

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/agregat-inwertorowy-4kw-110120230v-kd3238-p-67930.html>



Agregat inwertorowy 4kW 110/120/230V KD3238

Cena brutto	1 041,68 zł
Cena netto	846,89 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD3238
Kod producenta	KD3238
Kod EAN	5903957023144
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Agregat inwertorowy 4 kW KRAFT&DELE KD3238

KD3238 to benzynowy agregat prądotwórczy z technologią inwertorową, generujący prąd o czystym przebiegu sinusoidalnym. Przeznaczony do zasilania awaryjnego, prac terenowych oraz zastosowań wymagających stabilnego napięcia — w tym urządzeń z wrażliwą elektroniką. Jednocylindrowy silnik OHV o pojemności 208 cm³ współpracuje z układem inwertorowym zapewniającym stałą częstotliwość i napięcie niezależnie od obciążenia.

Moc maksymalna 4 kW
Napięcie wyjściowe 110 / 120 / 230 V
Pojemność silnika 208 cm ³
Zbiornik paliwa 8 L

Charakterystyka techniczna

Technologia inwertorowa i czysta sinusoida

Agregaty inwertorowe wytwarzają prąd, który jest następnie przetwarzany elektronicznie do postaci czystej sinusoidy o stabilnych

parametrach. Oznacza to, że KD3238 może bezpiecznie zasilać komputery, telewizory, sprzęt AGD z elektroniką sterującą oraz narzędzia z regulacją obrotów — urządzenia, które są wrażliwe na odkształcenia napięcia charakterystyczne dla generatorów konwencjonalnych.

Tryb ECO — regulacja obrotów pod obciążenie

W trybie ECO elektronika agregatu automatycznie dostosowuje obroty silnika do aktualnego poboru mocy. Przy niskim obciążeniu silnik pracuje wolniej, co przekłada się na mniejsze zużycie paliwa, niższy poziom hałasu i wydłużony czas pracy między tankowaniami. Tryb ECO wyłącza się automatycznie przy wzroście zapotrzebowania na moc.

Zabezpieczenia przeciążeniowe i olejowe

Układ zabezpieczeń obejmuje ochronę przed przeciążeniem z możliwością szybkiego resetu oraz czujnik niskiego poziomu oleju, który wyłącza silnik zanim dojdzie do jego uszkodzenia. Panel sterowania wyposażono w kontrolki sygnalizacyjne informujące o stanie pracy, przeciążeniu i poziomie oleju — bez konieczności sprawdzania parametrów ręcznie.

Wielonapięciowość — 110 / 120 / 230 V

Dostępność trzech wartości napięcia wyjściowego umożliwia zasilanie urządzeń przeznaczonych na rynki europejskie (230 V / 50 Hz) oraz amerykańskie (120 V / 60 Hz lub 110 V). Jest to przydatne przy obsłudze importowanego sprzętu budowlanego lub narzędzi o niestandardowych wymaganiach napięciowych.

Specyfikacja techniczna

Model	KD3238
Typ	Inwertorowy
Maksymalna moc wyjściowa	4 kW
Znamionowa moc wyjściowa	3,7 kW
Napięcie znamionowe	230 / 120 / 110 V
Częstotliwość znamionowa	50 / 60 Hz
Współczynnik mocy	1,0
Typ silnika	Jednocylindrowy, 4-suwowy, OHV, chłodzony powietrzem
Pojemność silnika	208 cm³
Rodzaj paliwa	Benzyna bezołowiowa
Pojemność zbiornika paliwa	8 L
Pojemność zbiornika oleju	0,6 L

Maksymalny czas pracy ciągłej	5 h
Typ rozruchu	Ręczny
Poziom hałasu	75 dB
Maksymalna wysokość pracy	1000 m n.p.m.
Maksymalna temperatura otoczenia	40°C
Wymiary	480 x 370 x 423 mm

Uwaga dotycząca mocy maksymalnej i znamionowej

Moc maksymalna (4 kW) to wartość chwilowa, dostępna przy rozruchu silników elektrycznych i innych urządzeń o wysokim prądzie startowym. Moc znamionowa (3,7 kW) to wartość, przy której agregat może pracować ciągle bez ryzyka przeciążenia. Dobierając urządzenia do zasilenia, należy sumować ich moc znamionową i porównywać z mocą znamionową agregatu — nie z mocą maksymalną.

Typowe zastosowania

- Zasilanie awaryjne domu lub mieszkania podczas przerw w dostawie prądu
- Zasilanie narzędzi elektrycznych na placach budowy bez dostępu do sieci
- Zasilanie urządzeń gastronomicznych i chłodniczych podczas imprez plenerowych
- Praca w terenie — obozy, działki, obiekty rolnicze
- Zasilanie sprzętu komputerowego i elektroniki pomiarowej (czysta sinusoida)
- Backup energetyczny dla pomp wodnych i systemów ogrzewania
- Zasilanie oświetlenia i nagłośnienia podczas wydarzeń zewnętrznych

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym uruchomieniem należy uzupełnić olej silnikowy zgodnie z zaleceniami producenta — zbiornik oleju ma pojemność 0,6 L. Agregat wymaga benzyny bezołowiowej. Czas pracy ciągłej wynosi do 5 godzin przy pełnym zbiorniku 8 L, choć rzeczywiste zużycie paliwa zależy od obciążenia — tryb ECO wydłuża ten czas przy częściowym obciążeniu.

Agregat przeznaczony jest wyłącznie do użytku na zewnątrz lub w dobrze wentylowanych pomieszczeniach — spaliny zawierają tlenek węgla. Maksymalna wysokość pracy wynosi 1000 m n.p.m.; powyżej tej granicy silnik może tracić moc ze względu na niższe ciśnienie atmosferyczne. Przy temperaturze otoczenia powyżej 40°C zaleca się ograniczenie czasu pracy ciągłej.

Zawartość zestawu

- Agregat prądotwórczy inwertorowy KD3238
- Wtyczka 230 V
- Przewód z zaciskami
- Lejek do paliwa
- Klucz serwisowy
- Instrukcja obsługi w języku polskim