

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/agregat-inwertorowy-3-54kw-230v-kd3236-p-67928.html>



Agregat inwertorowy 3,5/4kW 230V KD3236

Cena brutto	1 576,44 zł
Cena netto	1 281,66 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD3236
Kod producenta	KD3236
Kod EAN	5903957023120
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Agregat inwertorowy KRAFT&DELE KD3236 — 3,5/4 kW, 230V

KD3236 to benzinowy agregat prądotwórczy z technologią inwerterową, przeznaczony do zasilania urządzeń wrażliwych na jakość napięcia. Wyciszona, zamknięta obudowa oraz masa 21 kg pozwalają na mobilne zastosowanie w terenie, na campingu lub jako rezerwowe źródło zasilania.

Moc znamionowa 3,5 kW
Moc maksymalna 4 kW
Zniekształcenia THD ≤2,5%
Poziom hałasu 66 dB (3/4 obciążenia, 7 m)
Masa netto 21 kg

Charakterystyka urządzenia

Technologia inwerterowa i jakość napięcia

Agregat generuje prąd przemienny o współczynniku zniekształceń harmonicznnych THD ≤2,5% i spełnia normę ISO 8528 klasy G2.

Oznacza to, że napięcie wyjściowe nadaje się do zasilania elektroniki użytkowej — komputerów, telewizorów, sprzętu pomiarowego i urządzeń z zasilaczami impulsowymi, które są wrażliwe na skoki i odkształcenia napięcia. Standardowe agregaty synchroniczne nie oferują takiej czystości sygnału.

Wyciszona obudowa i poziom hałasu

Zamknięta konstrukcja obudowy tłumi hałas silnika. Przy obciążeniu 3/4 mocy i odległości 7 metrów poziom hałasu wynosi 66 dB — zbliżony do głośnej rozmowy. W praktyce umożliwia to pracę agregatu w pobliżu miejsca wypoczynku, np. przy kampera lub domku letniskowego, bez nadmiernej uciążliwości akustycznej.

Funkcja ECON SW

Przełącznik ECON SW reguluje obroty silnika w zależności od aktualnego poboru mocy. Przy niskim obciążeniu silnik pracuje wolniej, co przekłada się na mniejsze zużycie paliwa i niższy poziom hałasu. Funkcja przydaje się szczególnie podczas długotrwałej pracy z niepełnym obciążeniem — np. przy zasilaniu oświetlenia lub ładowania urządzeń.

System Twin Tech — praca równoległa

Gniazda Twin Tech umożliwiają synchroniczne połączenie dwóch agregatów KD3236, co podwaja dostępną moc wyjściową. Rozwiązanie to stosuje się, gdy jednorazowe zapotrzebowanie na moc przekracza możliwości pojedynczego urządzenia — np. przy uruchamianiu silników elektrycznych lub zasilaniu większej liczby odbiorników jednocześnie.

Panel sterowania i wyjścia

Panel przedni agregatu skupia wszystkie przyłącza i elementy sterowania. Dwa gniazda AC 230V pozwalają na jednoczesne podłączenie dwóch odbiorników. Wyjście DC 12V/8A z zabezpieczeniem elektronicznym służy do ładowania akumulatorów samochodowych lub kamperowych. Port USB 5V/2,1A umożliwia bezpośrednie ładowanie urządzeń mobilnych bez dodatkowych adapterów.

Cyfrowy woltomierz na bieżąco pokazuje napięcie wyjściowe. Kontrolka przeciążenia sygnalizuje przekroczenie dopuszczalnej mocy, a przycisk RESET przywraca pracę po zadziałaniu zabezpieczenia. Zacisk uziemienia zapewnia bezpieczne podłączenie do instalacji ochronnej.

Specyfikacja techniczna

Model	KD3236
-------	--------

Typ	Agregat inwertorowy
Moc znamionowa	3,5 kW
Moc maksymalna	4 kW
Napięcie znamionowe	220/230 V
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Współczynnik mocy	1,0
Jakość prądu wyjściowego	ISO 8528 G2
THD	≤2,5%
Poziom hałasu (3/4 obciążenia, 7 m)	66 dB
Gniazda AC	2 × 230V
Wyjście DC	12V / 8A
Zabezpieczenie DC	Bezpiecznik elektroniczny
Zabezpieczenie AC	Programowe zabezpieczenie przeciążeniowe falownika
Port USB	5V / 2,1A
Typ silnika	Jednocylindrowy, 4-suwowy, OHV, chłodzony powietrzem wymuszonym
Rozruch	Ręczny
Rodzaj paliwa	Benzyna bezołowiowa
Pojemność zbiornika paliwa	4,0 l
Funkcja ECON	Tak
System Twin Tech	Tak (praca równoległa dwóch agregatów)
Zacisk uziemienia	Tak
Cyfrowy wyświetlacz	Tak
Typ obudowy	Wyciszona, zamknięta
Zalecany olej	SAE 10W-40, klasa API SE lub wyższa
Pojemność oleju silnikowego	0,35 l
Masa netto	21 kg
Masa brutto	23 kg
Wymiary opakowania	54,5 × 33,5 × 50,5 cm

Typowe zastosowania

- Zasilanie elektroniki użytkowej (komputery, telewizory, sprzęt RTV) podczas awarii sieci lub w terenie
- Rezerwowe źródło zasilania dla domku letniskowego lub działki
- Zasilanie kampera — gniazda AC, DC i USB obsługują typowe urządzenia pokładowe
- Zasilanie urządzeń pomiarowych i diagnostycznych wymagających stabilnego napięcia
- Praca z elektronarzędziami na budowie lub w miejscach bez dostępu do sieci
- Ładowanie akumulatorów 12V za pomocą wyjścia DC
- Praca równoległa z drugim agregatem KD3236 przy wyższym zapotrzebowaniu na moc

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym uruchomieniem należy uzupełnić olej silnikowy (0,35 l, SAE 10W-40, klasa API SE lub wyższa) oraz zatankować zbiornik benzyną bezołowiową (pojemność 4,0 l). Agregat wyposażono w ręczny rozruch. Przed uruchomieniem należy sprawdzić poziom oleju — silnik nie posiada automatycznego wyłącznika olejowego w opisie producenta, dlatego kontrola poziomu przed każdym użyciem jest istotna dla trwałości jednostki napędowej.

Agregat należy eksploatować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanych pomieszczeniach — spaliny zawierają tlenek węgla. Olej silnikowy wymienia się po pierwszych 20 godzinach pracy, a następnie co 50 godzin lub raz na sezon. Do agregatu dołączona jest instrukcja obsługi w języku polskim.

Zawartość zestawu

Agregat inwertorowy KD3236, przewód do ładowania akumulatorów 12V, 2 adaptery wtykowe 230V, klucz do świecy, śrubokręt, lejek do paliwa, instrukcja obsługi w języku polskim.