

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/agregat-pradotworczy-inwertorowy-4kw-4-3kw-kd687-p-62645.html>



Agregat prądotwórczy inwertorowy 4kW / 4,3kW KD687

Cena brutto	1 352,52 zł
Cena netto	1 099,61 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	KD687
Kod producenta	KD687
Kod EAN	5903957006468
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Agregat prądotwórczy inwertorowy 4 kW / 4,3 kW KRAFT&DELE KD687

KD687 to agregat inwertorowy z silnikiem benzynowym OHV o pojemności 208 cc, generujący prąd o czystej sinusoidzie. Technologia inwertorowa zapewnia stabilne napięcie i częstotliwość, co umożliwia zasilanie urządzeń elektronicznych wrażliwych na odkształcenia przebiegu — w tym sprzętu RTV, AGD z elektroniką sterującą oraz narzędzi z falownikiem.

Moc znamionowa 4 kW
Moc maksymalna 4,3 kW
Pojemność zbiornika 12 l
Praca ciągła 5,5 h
Wyjścia 2x AC 230V, DC 12V, USB
Waga 35 kg

Charakterystyka techniczna

Technologia inwertorowa i czysta sinusoida

Agregat wytwarza prąd przemienny o przebiegu sinusoidalnym zbliżonym do sieci energetycznej. Oznacza to brak harmonicznych zakłóceń, które mogą uszkadzać zasilacze impulsowe, sterowniki elektroniczne, sprzęt audio-wideo oraz urządzenia medyczne. Współczynnik mocy wynosi 1,0, co przekłada się na pełne wykorzystanie mocy znamionowej.

Inteligentna Przepustnica (tryb ECON)

Mikroprocesorowy układ sterowania automatycznie obniża prędkość obrotową silnika przy małym obciążeniu. Silnik nie pracuje stale na pełnych obrotach — obroty rosną proporcjonalnie do poboru prądu. Efektem jest niższe zużycie paliwa, mniejszy poziom hałasu i mniejsze zużycie mechaniczne silnika podczas długotrwałej pracy przy częściowym obciążeniu.

Silnik OHV 208 cc chłodzony powietrzem

Czterosuwowy silnik z zaworem w głowicy (OHV) charakteryzuje się lepszym napełnianiem cylindra i wyższą sprawnością termiczną niż silniki z zaworem w bloku. Pojemność 208 cc (średnica cylindra 70 mm, skok 54 mm) zapewnia odpowiedni moment obrotowy przy stosunkowo kompaktowych gabarytach jednostki. Chłodzenie powietrzem eliminuje konieczność serwisowania układu chłodzenia cieczą.

Panel wyjść i zabezpieczenia

Panel sterowania zawiera dwa gniazda AC 230V, wyjście DC 12V/8A (do ładowania akumulatorów lub zasilania urządzeń 12V) oraz gniazdo USB 5V. Wskaźniki sygnalizują poziom napięcia, przeciążenie i niedobór oleju. Przycisk OUTPUT RESET przywraca wyjście po zadziałaniu zabezpieczenia bez konieczności ponownego uruchamiania silnika. Zacisk uziemienia umożliwia bezpieczne podłączenie do instalacji.

Specyfikacja techniczna

Model	KD687
Typ agregatu	Inwertorowy
Moc znamionowa	4 kW
Moc maksymalna	4,3 kW
Napięcie wyjściowe AC	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Współczynnik mocy	1,0
Wyjście DC	12 V / 8,0 A
Gniazdo USB	5 V
Typ silnika	4-suwowy, OHV, benzynowy, chłodzony powietrzem

Pojemność silnika	208 cc
Średnica x skok tłoka	70 x 54 mm
Pojemność zbiornika paliwa	12 l
Znamionowy czas pracy ciągłej	5,5 h
Zalecany olej silnikowy	SAE 10W30
Pojemność oleju	0,5 l
Rozruch	Ręczny (linka rozruchowa)
Wymiary netto (dł. x szer. x wys.)	445 x 425 x 445 mm
Wymiary całkowite (z opakowaniem)	460 x 440 x 460 mm
Waga	35,0 kg

Jak obliczyć wymagane obciążenie agregatu?

Przed doбором agregatu należy zsumować moc wszystkich urządzeń, które mają być zasilane jednocześnie. Urządzenia z silnikami elektrycznymi (pompy, sprężarki, lodówki) wymagają przy rozruchu 2–3-krotnie większego prądu niż ich moc znamionowa — należy uwzględnić moc szczytową, nie tylko znamionową. Moc znamionowa KD687 wynosi 4 kW, co oznacza bezpieczną pracę ciągłą przy tym obciążeniu. Moc maksymalna 4,3 kW jest dostępna krótkotrwale — przy rozruchu urządzeń z silnikami.

Typowe zastosowania

- Zasilanie awaryjne domu lub biura podczas przerwy w dostawie prądu
- Zasilanie urządzeń elektronicznych wrażliwych na jakość prądu (sprzęt RTV, komputery, sterowniki)
- Zasilanie pojazdów kempingowych i przyczep campingowych
- Zasilanie narzędzi elektrycznych na placach budowy bez dostępu do sieci
- Zasilanie pomp wodnych i systemów nawadniania w gospodarstwach rolnych
- Zasilanie urządzeń na imprezach plenerowych i eventach
- Praca serwisowa i ratownicza w terenie
- Zasilanie małych urządzeń przemysłowych i warsztatowych

Użytkowanie i konserwacja

Silnik wymaga oleju SAE 10W30 — pojemność układu wynosi 0,5 l. Przed pierwszym uruchomieniem i przed każdą sesją pracy należy sprawdzić poziom oleju za pomocą wskaźnika na panelu. Agregat wyposażono w zabezpieczenie przed pracą bez oleju. Zbiornik paliwa o pojemności 12 l zapewnia przy znamionowym obciążeniu około 5,5 godziny pracy ciągłej — czas ten wzrośnie przy niższym obciążeniu i aktywnym trybie ECON.

Agregat należy użytkować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanych pomieszczeniach — silnik spalinowy emituje tlenek węgla. Przy podłączaniu do instalacji elektrycznej budynku wymagane jest zastosowanie przełącznika sieć/agregat, aby uniknąć zwrotnego zasilenia sieci.

Zawartość zestawu

Agregat prądotwórczy KD687, kable do ładowania akumulatorów, dwie wtyczki 230V, klucz do świecy zapłonowej, śrubokręt, instrukcja obsługi w języku polskim. Gwarancja: 12 miesięcy.
