

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

## Agregat prądowórczy inwertorowy 4kW / 4,3kW KD687 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>1 329,40 zł</b>
Cena netto	<b>1 080,81 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>KD687</b>
Kod producenta	<b>KD687</b>
Kod EAN	<b>5903957006468</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Agregat prądowórczy 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 krótkotwale — 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 przetwornika sieć/agregat, aby uniknąć zwrotnego zasilania 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.

