

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/agregat-pradotworczy-inwertorowy-4-5kw-4-85kw-kd688-kraftdele-p-62646.html>

## Agregat prądowórczy inwertorowy 4,5kW / 4,85kW KD688 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>1 753,75 zł</b>
Cena netto	<b>1 425,81 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD688</b>
Kod producenta	<b>KD688</b>
Kod EAN	<b>5903957006475</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Agregat prądowórczy inwertorowy Kraft&Dele KD688 – 4,5 kW / 4,85 kW

KD688 to inwertorowy agregat prądowórczy z mikroprocesorowym sterowaniem prędkością silnika, przeznaczony do zasilania awaryjnego oraz mobilnego. Wytwarza prąd o czystej sinusoidzie, co pozwala bezpiecznie zasilać urządzenia elektroniczne wrażliwe na jakość napięcia — w tym sprzęt AGD, komputery, narzędzia elektryczne i urządzenia medyczne klasy domowej.

Moc znamionowa 4 500 W

Moc maksymalna 4 850 W

Pojemność zbiornika 17 litrów

Masa 40,5 kg

### Charakterystyka techniczna

#### Technologia Inteligentnej Przepustnicy

Mikroprocesor na bieżąco monitoruje pobór mocy i dostosowuje obroty silnika do aktualnego obciążenia. Przy niskim zapotrzebowaniu silnik pracuje wolniej — zużywa mniej paliwa i generuje mniej hałasu. Przy wzroście obciążenia automatycznie

zwiększa obroty, zapewniając stabilne zasilanie.

### Czysta sinusoida

Agregaty inwertorowe przetwarzają wytworzony prąd przez układ elektroniczny, który wygładza przebieg napięcia do postaci czystej sinusoidy (THD poniżej normy). Jest to wymóg dla zasilania urządzeń z zasilaczami impulsowymi, elektroniki użytkowej i sprzętu audio-wideo — w odróżnieniu od generatorów konwencjonalnych z przebiegiem zmodyfikowanym.

### Wskaźniki kontrolne i zabezpieczenia

Agregat wyposażono we wskaźniki napięcia wyjściowego, poziomu oleju oraz przeciążenia. Zabezpieczenia przed pracą na sucho (niski poziom oleju) i przeciążeniem chronią silnik przed uszkodzeniem, wydłużając żywotność urządzenia bez konieczności ciągłego nadzoru.

### Pojemny zbiornik i tryb ekonomiczny

Zbiornik o pojemności 17 litrów w połączeniu z trybem oszczędnym (eco mode) zapewnia wydłużony czas pracy bez konieczności tankowania. Tryb ekonomiczny aktywnie obniża obroty przy małym obciążeniu, co bezpośrednio przekłada się na zmniejszone zużycie paliwa na godzinę pracy.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD688
Moc znamionowa	4 500 W (4,5 kW)
Moc maksymalna	4 850 W (4,85 kW)
Typ prądu wyjściowego	AC, czysta sinusoida
Napięcie wyjściowe	230 V
Pojemność zbiornika paliwa	17 litrów
Masa	40,5 kg
Sterowanie prędkością	Mikroprocesorowe - Technologia Inteligentnej Przepustnicy
Wskaźniki	Napięcie, poziom oleju, przeciążenie
Tryb ekonomiczny	Tak (włącznik trybu oszczędnego)
Gniazda wyjściowe	230 V x2
Gwarancja	12 miesięcy

## Zastosowania

---

Agregat KD688 pracuje jako źródło zasilania awaryjnego lub podstawowego w miejscach bez dostępu do sieci energetycznej. Moc znamionowa 4,5 kW pozwala na jednoczesne zasilanie kilku odbiorników o łącznym poborze nieprzekraczającym tej wartości.

- Zasilanie awaryjne domu lub mieszkania podczas przerw w dostawie prądu
- Zasilanie biura i sprzętu komputerowego (czysta sinusoida chroni zasilacze impulsowe)
- Kempingi i miejsca biwakowe bez przyłącza energetycznego
- Samochody kempingowe (campervany) i pojazdy specjalne
- Zasilanie narzędzi elektrycznych i elektronarzędzi na placach budowy
- Zasilanie urządzeń w ciężarówkach i pojazdach transportowych
- Imprezy plenerowe i wydarzenia wymagające mobilnego zasilania
- Zasilanie urządzeń rolniczych i przemysłowych w terenie

### **Na co zwrócić uwagę przy doborze mocy**

Moc znamionowa (4,5 kW) to wartość, przy której agregat może pracować ciągle. Moc maksymalna (4,85 kW) jest dostępna krótkotrwale — np. podczas rozruchu silników elektrycznych, które pobierają wielokrotnie więcej prądu w momencie startu niż podczas normalnej pracy. Przy planowaniu obciążenia należy zsumować moc znamionową wszystkich podłączonych odbiorników i upewnić się, że nie przekracza 4,5 kW. Urządzenia z silnikami elektrycznymi (pompy, kompresory, lodówki) wymagają uwzględnienia prądu rozruchowego.

### **Zawartość zestawu**

---

- Agregat prądotwórczy inwertorowy KD688 Kraft&Dele
- Kable do ładowania akumulatorów 12 V
- Dwie wtyczki 230 V
- Klucz do świece zapłonowych
- Śrubokręt
- Instrukcja obsługi w języku polskim