

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/agregat-pradotworczy-inwertorowy-4-6-4-8kw-kd3146-kd3146-none-kraftdele-p-62674.html>



## Agregat prądowórczy inwertorowy 4,6 / 4,8kW KD3146 / KD3146 / None KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>1 729,00 zł</b>
Cena netto	<b>1 405,69 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>KD3146</b>
Kod producenta	<b>KD3146</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Agregat prądowórczy inwertorowy 4,6/4,8 kW Kraft&Dele KD3146

Jednofazowy agregat inwertorowy przeznaczony do zasilania awaryjnego oraz pracy poza siecią energetyczną. Układ inwertorowy przetwarza napięcie generatora na stabilną sinusoidę, co umożliwia podłączanie urządzeń wrażliwych na jakość prądu — elektroniki, sprzętu AGD z mikroprocesorami czy narzędzi z regulowanymi napędami.

Moc znamionowa / maksymalna 4,6 / 4,8 kW

Typ Inwertorowy, jednofazowy

Tryby pracy S1 (ciągła), S2 (krótkotrwała)

Model KD3146

### Charakterystyka techniczna

#### Inwertorowa stabilizacja napięcia i częstotliwości

Układ inwertorowy generuje napięcie wyjściowe o kształcie czystej sinusoidy z kontrolowaną częstotliwością. W odróżnieniu od klasycznych agregatorów, które produkują napięcie bezpośrednio z uzwojenia, agregat inwertorowy przetwarza je elektronicznie — dzięki temu parametry wyjściowe pozostają stabilne niezależnie od chwilowych wahań obrotów silnika. Ma to znaczenie przy zasilaniu urządzeń z zasilaczami impulsowymi, falownikami lub precyzyjnymi układami sterującymi.

### Inteligentna przepustnica (Eco Mode)

Mikroprocesor monitoruje aktualne obciążenie i na tej podstawie reguluje obroty silnika. Przy małym poborze mocy obroty są obniżane, co przekłada się na zmniejszone zużycie paliwa, niższy poziom hałasu i mniejsze ciepłne obciążenie silnika. Funkcja aktywowana jest dedykowanym włącznikiem trybu oszczędnego.

### Panel wskaźników operacyjnych

Agregat wyposażono w trzy wskaźniki: napięcia wyjściowego, stanu przeciążenia oraz poziomu oleju silnikowego. Wskaźnik oleju sygnalizuje zbyt niski poziom smaru przed uruchomieniem lub w trakcie pracy, co pozwala uniknąć uszkodzenia silnika z powodu braku smarowania. Wskaźnik przeciążenia informuje o przekroczeniu dopuszczalnego poboru mocy przez odbiorniki.

### Zabezpieczenie przeciążeniowe

Wbudowany układ zabezpieczający odcina zasilanie lub ogranicza pracę w przypadku przekroczenia nominalnego obciążenia. Chroni zarówno uzwojenia generatora, jak i podłączone urządzenia przed skutkami pracy w warunkach nadmiernego prądu. Jest to szczególnie istotne przy jednoczesnym podłączaniu kilku odbiorników o wysokim rozruchu.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD3146
Producent	Kraft&Dele
Typ agregatu	Inwerterowy, jednofazowy
Moc znamionowa	4,6 kW
Moc maksymalna	4,8 kW
Tryby pracy	S1 – praca ciągła, S2 – praca krótkotrwała
Stabilizacja napięcia	Tak (technologia inwerterowa)
Stabilizacja częstotliwości	Tak (technologia inwerterowa)
Inteligentna przepustnica (Eco Mode)	Tak
Wskaźnik napięcia	Tak
Wskaźnik przeciążenia	Tak
Wskaźnik poziomu oleju	Tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	Tak

## Zastosowania

---

Agregat KD3146 przeznaczony jest do pracy jako źródło zasilania awaryjnego lub podstawowe źródło energii w miejscach bez dostępu do sieci elektroenergetycznej. Moc 4,6 kW pozwala na zasilanie kilku urządzeń jednocześnie — przy planowaniu obciążenia należy zsumować pobory mocy wszystkich odbiorników i nie przekraczać wartości znamionowej.

- Zasilanie awaryjne budynku mieszkalnego (oświetlenie, lodówka, ogrzewanie z pompą)
- Zasilanie awaryjne biura (komputery, serwery, oświetlenie)
- Zasilanie urządzeń w pojeździe lub na przyczepie kempingowej
- Budowy i place robocze z dala od przyłącza sieciowego
- Zasilanie narzędzi elektrycznych podczas prac terenowych
- Imprezy plenerowe i eventy wymagające tymczasowego zasilania
- Zasilanie pomp wodnych i urządzeń rolniczych

### **Jak dobierać moc agregatu do potrzeb**

Przy wyborze agregatu należy uwzględnić nie tylko moc znamionową urządzeń, ale też tzw. prąd rozruchowy — silniki elektryczne (pompy, sprężarki, narzędzia) pobierają przy starcie 3–7-krotność mocy znamionowej przez ułamek sekundy. Agregat inwertorowy KD3146 o mocy 4,6 kW (znamionowej) nadaje się do zasilania urządzeń o łącznej mocy ciągłej nieprzekraczającej tej wartości, z uwzględnieniem szczytów rozruchowych w granicach mocy maksymalnej 4,8 kW.

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed pierwszym uruchomieniem należy sprawdzić poziom oleju silnikowego za pomocą wbudowanego wskaźnika lub bagnetu. Agregaty benzynowe tego typu wymagają regularnej wymiany oleju — zazwyczaj po pierwszych 20 godzinach pracy (docieranie), a następnie co 50–100 godzin pracy lub zgodnie z zaleceniami instrukcji. Filtr powietrza należy kontrolować i czyścić w zależności od warunków pracy — kurz i zanieczyszczenia skracają jego żywotność.

Agregat powinien pracować na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym miejscu — spaliny zawierają tlenek węgla i nie mogą gromadzić się w zamkniętych pomieszczeniach. Tryb Eco Mode zaleca się aktywować przy obciążeniu poniżej 50–60% mocy znamionowej; przy wyższym obciążeniu lub przy podłączaniu urządzeń z dużym prądem rozruchowym tryb ten należy wyłączyć.