

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/agregat-pradotworczy-inwertorowy-1-8kw-kd680-kraftdele-p-62458.html>

## Agregat prądowórczy inwertorowy 1,8kW KD680 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>1 081,00 zł</b>
Cena netto	<b>878,86 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD680</b>
Kod producenta	<b>KD680</b>
Kod EAN	<b>5903957005874</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Agregat prądowórczy inwertorowy 1,8 kW – KRAFT&DELE KD680

KD680 to przenośny agregat inwertorowy zasilany benzyną, generujący czystą sinusoidę napięcia 230 V / 50 Hz. Technologia inwertorowa odróżnia go od klasycznych generatorów — napięcie wyjściowe jest stabilizowane elektronicznie, co umożliwia bezpieczne zasilanie urządzeń z wrażliwą elektroniką. Masa 13,5 kg i pojemność zbiornika 3 L pozwalają na pracę przez 4,4 godziny bez uzupełniania paliwa.

Moc znamionowa 1,5 kW

Moc maksymalna 1,8 kW

Czas pracy ciągłej 4,4 h

Masa 13,5 kg

### Charakterystyka techniczna

#### Technologia inwertorowa i czysta sinusoida

Generator inwertorowy przetwarza prąd zmienny na stały, a następnie z powrotem na prąd zmienny o stabilnych parametrach.

Efektem jest przebieg sinusoidalny bez zniekształceń harmonicznych — warunek konieczny przy zasilaniu laptopów, telewizorów, sprzętu audio-video, pomp z elektronicznym sterowaniem czy urządzeń medycznych. Klasyczny agregat bez inwertera może uszkodzić tego typu sprzęt.

### Inteligentna przepustnica (Eco Throttle)

Mikroprocesor sterujący przepustnicą na bieżąco analizuje pobór prądu i dostosowuje prędkość obrotową silnika do aktualnego obciążenia. Przy niskim zapotrzebowaniu na energię silnik pracuje wolniej — zużywa mniej paliwa i generuje mniejszy hałas. Przy wzroście obciążenia obroty rosną automatycznie. Tryb ECO można aktywować ręcznie przełącznikiem.

### Dwa tryby pracy: S1 i S2

Tryb S1 oznacza pracę ciągłą przy mocy znamionowej 1,5 kW — przeznaczony do długotrwałego zasilania. Tryb S2 dopuszcza krótkotrwałe przeciążenie do 1,8 kW, np. podczas rozruchu silników elektrycznych, które wymagają wyższego prądu startowego niż roboczego. Znajomość różnicy między tymi trybami zapobiega trwałemu przeciążeniu agregatu.

### Silnik OHV i wskaźniki bezpieczeństwa

Jednocyldrowy silnik czterosurowy z górnym układem rozrządu (OHV) charakteryzuje się lepszym wypełnieniem cylindra i wyższą sprawnością cieplną niż silniki z dolnym rozrządem. Agregat wyposażono we wskaźniki napięcia wyjściowego, przeciążenia oraz poziomu oleju — niski poziom oleju powoduje automatyczne zatrzymanie silnika, chroniąc go przed uszkodzeniem przez pracę na sucho.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD680
Napięcie wyjściowe	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Moc znamionowa (tryb S1)	1,5 kW
Moc maksymalna (tryb S2)	1,8 kW
Typ prądu wyjściowego	Czysta sinusoida (inwerter)
Paliwo	Benzyna
Pojemność zbiornika paliwa	3,0 L
Czas pracy ciągłej	4,4 h
Typ silnika	Jednocyldrowy, czterosurowy, OHV, chłodzony powietrzem
Liczba gniazd wyjściowych	2

---

Poziom hałas	93 dB
Masa	13,5 kg

### Uwaga dotycząca poziomu hałasu

Deklarowany poziom 93 dB mierzony jest w warunkach pełnego obciążenia. Przy aktywnym trybie ECO i niskim obciążeniu wartość ta jest niższa. Dla porównania: klasyczne agregaty bez inwertera pracują zazwyczaj w zakresie 95–105 dB. Mimo to agregat nie nadaje się do pracy w pomieszczeniach zamkniętych — silnik spalinowy wymaga swobodnego odprowadzenia spalin.

## Typowe zastosowania

---

- Awaryjne zasilanie domu lub biura podczas przerw w dostawie prądu
- Zasilanie sprzętu elektronicznego wrażliwego na jakość napięcia (laptopy, telewizory, routery)
- Kempingi i biwaki — zasilanie oświetlenia, ładowarek, małych urządzeń AGD
- Kampery i przyczepy kempingowe
- Łodzie i jachty — zasilanie pokładowych urządzeń elektrycznych
- Place budowy — zasilanie elektronarzędzi o mocy do 1,5 kW
- Imprezy plenerowe i eventy wymagające przenośnego źródła prądu
- Zasilanie pomp ogrodowych i systemów nawadniania podczas awarii sieci

### Jak sprawdzić, czy moc agregatu jest wystarczająca

Należy zsumować moc pobieraną przez wszystkie urządzenia, które mają być zasilane jednocześnie. Uzyskana suma nie powinna przekraczać mocy znamionowej 1,5 kW (tryb S1). Jeśli wśród zasilanych urządzeń znajdują się silniki elektryczne (pompy, sprężarki), ich prąd rozruchowy może być 3–5 razy wyższy niż prąd roboczy — w takim przypadku należy uwzględnić tę wartość przy doborze agregatu.

## Zawartość zestawu

---

- Agregat prądotwórczy KD680
- Lejek do oleju
- Klucz do świecy zapłonowej
- Zestaw narzędzi montażowych
- Instrukcja obsługi w języku polskim