

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/agregat-pradotworczy-6kw-230v-kd167-p-62461.html>



Agregat prądotwórczy 6kW / 230V KD167

Cena brutto	2 106,00 zł
Cena netto	1 712,20 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	KD167
Kod producenta	KD167
Kod EAN	5903957004860
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Agregat prądotwórczy jednofazowy 6 kW / 230V - KD167

KD167 to jednofazowy agregat prądotwórczy zasilany olejem napędowym, wyposażony w 4-suwowy silnik o pojemności 418 cm³ i miedziane uzwojenie prądnicy. Urządzenie przeznaczone do zasilania awaryjnego i mobilnego w warunkach braku dostępu do sieci energetycznej.

Moc maksymalna 6000 W
Moc nominalna 5500 W
Napięcie wyjściowe 230V / 50Hz
Pojemność silnika 418 cm³
Zasilanie Olej napędowy
Waga 101,7 kg

Charakterystyka urządzenia

Technologia Inteligentnej Przepustnicy

System automatycznie reguluje obroty silnika w zależności od aktualnego poboru mocy. Przy niskim obciążeniu silnik pracuje na obniżonych obrotach, co przekłada się na mniejsze zużycie paliwa i niższy poziom hałasu. Wzrost zapotrzebowania na energię powoduje automatyczne zwiększenie obrotów, zapewniając stabilne napięcie wyjściowe.

Miedziane uzwojenie prądnicy

Stojan wykonany z miedzi charakteryzuje się lepszym przewodnictwem elektrycznym i cieplnym niż aluminium, a także wyższą odpornością na utlenianie. Przekłada się to na stabilniejsze parametry pracy prądnicy w dłuższym okresie eksploatacji oraz mniejsze straty energii podczas konwersji.

Podwójny system rozruchu

Agregat umożliwia uruchomienie zarówno ręczne (linka rozruchowa), jak i elektryczne (rozrusznik). Rozruch elektryczny jest szczególnie przydatny przy niskich temperaturach otoczenia lub gdy urządzenie jest zainstalowane w miejscu utrudniającym dostęp. Dołączone kable umożliwiają ładowanie akumulatora rozruchowego z zewnętrznego źródła.

Monitoring pracy i amortyzacja drgań

Wbudowany woltomierz umożliwia bieżącą kontrolę napięcia wyjściowego bez konieczności stosowania zewnętrznych przyrządów pomiarowych. Wskaźnik poziomu paliwa pozwala ocenić pozostały czas pracy. Poduszki amortyzujące redukują drgania przenoszone na podłoże, co ma znaczenie przy pracy w pobliżu wrażliwych urządzeń lub na niestabilnym podłożu.

Moc maksymalna a moc nominalna - różnica praktyczna

Moc maksymalna (6000 W) określa chwilowe obciążenie, które agregat może obsłużyć przez krótki czas – np. przy rozruchu silników elektrycznych, które pobierają wielokrotnie więcej energii niż podczas pracy ciągłej. Moc nominalna (5500 W) to wartość, przy której urządzenie może pracować nieprzerwanie. Planując podłączane odbiorniki, należy opierać się na mocy nominalnej i uwzględnić sumę ich mocy znamionowych.

Specyfikacja techniczna

Model	KD167
Napięcie wyjściowe	230V / 50Hz

Moc maksymalna	6000 W
Moc nominalna AC	5500 W
Typ silnika	4-suwowy, chłodzony powietrzem
Pojemność skokowa silnika	418 cm ³
Zasilanie	Olej napędowy
System zapłonowy	Bezpośredni wtrysk
Prądnicą	Miedziane uzwojenie stojana
Regulator napięcia	Tak
Liczba gniazd	3 × 230V
Rozruch	Ręczny + elektryczny
Woltomierz	Tak
Wskaźnik poziomu paliwa	Tak
Amortyzacja drgań	Tak (poduszki amortyzujące)
Maksymalny czas pracy ciągłej	4 h
Poziom hałasu	90 dB
Wymiary (D × S × W)	74 × 50 × 66 cm
Waga	101,7 kg

Typowe zastosowania

- Zasilanie awaryjne budynków mieszkalnych podczas przerw w dostawie prądu
- Zasilanie narzędzi elektrycznych na placach budowy bez przyłącza energetycznego
- Źródło energii w gospodarstwach rolnych – pompy, oświetlenie, urządzenia chłodnicze
- Zasilanie urządzeń warsztatowych: spawarek, szlifierek, sprężarek
- Zastosowania mobilne: pojazdy kempingowe, przyczepy, łodzie i jachty
- Zasilanie sprzętu na imprezach plenerowych i eventach
- Tymczasowe zasilanie biur kontenerowych i obiektów tymczasowych
- Backup energetyczny dla małych zakładów produkcyjnych i warsztatów

Poziom hałasu – kontekst praktyczny

Deklarowany poziom hałasu wynosi 90 dB, mierzony w odległości 7 m od urządzenia. Jest to wartość porównywalna z poziomem hałasu odkurzacza przemysłowego lub ciężkiego ruchu ulicznego. Agregat powinien być eksploatowany na otwartej przestrzeni lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu z dala od miejsc przebywania ludzi. Praca w pobliżu zabudowań mieszkalnych może wymagać zastosowania dodatkowych osłon dźwiękochłonnych lub obudów wyciszających.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym uruchomieniem należy sprawdzić poziom oleju silnikowego oraz upewnić się, że zbiornik paliwa jest napełniony olejem napędowym spełniającym wymagania producenta silnika. Agregat chłodzony powietrzem wymaga swobodnego przepływu powietrza wokół urządzenia – minimalna odległość od przeszkód to 1 m z każdej strony.

Maksymalny czas pracy ciągłej wynosi 4 godziny, po czym urządzenie powinno być wyłączone i schłodzone przed ponownym uruchomieniem. Regularna konserwacja obejmuje: wymianę oleju silnikowego po pierwszych 20 godzinach pracy, a następnie co 100 godzin lub zgodnie z zaleceniami instrukcji obsługi, kontrolę i czyszczenie filtra powietrza oraz sprawdzanie stanu świec zapłonowych.

Przy podłączaniu odbiorników należy upewnić się, że łączna moc urządzeń nie przekracza mocy nominalnej agregatu (5500 W). Urządzenia z silnikami elektrycznymi mają wyższy prąd rozruchowy – należy uwzględnić ten parametr przy planowaniu obciążenia.

Zawartość zestawu

Agregat prądotwórczy KD167, kable do ładowania akumul