

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/agregat-pradotworczy-diesel-78kw-230v-kd3235-p-67934.html>



Agregat prądotwórczy DIESEL 7/8kW 230V KD3235

Cena brutto	3 222,48 zł
Cena netto	2 619,90 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD3235
Kod producenta	KD3235
Kod EAN	5903957023311
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Agregat prądotwórczy diesel KD3235 – 7/8 kW, 230V, jednofazowy

KD3235 to jednofazowy agregat prądotwórczy z silnikiem wysokoprężnym, przeznaczony do zasilania awaryjnego i roboczego w miejscach bez dostępu do sieci energetycznej lub przy jej braku. Urządzenie generuje prąd o napięciu 230V z mocą nominalną 7 kW i maksymalną 8 kW, wyposażone jest w automatyczny regulator napięcia AVR oraz podwójny system rozruchu.

Moc nominalna / maks. 7 / 8 kW
Napięcie wyjściowe 230 V AC
Rozruch Ręczny + elektryczny
Stabilizacja napięcia AVR

Charakterystyka techniczna

Silnik wysokoprężny z bezpośrednim wtryskiem

Jednocylindrowy, czterosuwowy silnik diesla chłodzony powietrzem pracuje bez układu chłodzenia cieczą, co upraszcza eksploatację i

zmniejsza ryzyko awarii. Bezpośredni wtrysk paliwa przekłada się na lepszą sprawność spalania i niższe zużycie oleju napędowego w stosunku do silników z wtryskiem pośrednim.

Automatyczny regulator napięcia AVR

Układ AVR stabilizuje napięcie wyjściowe niezależnie od zmian obciążenia. Jest to istotne przy zasilaniu urządzeń wrażliwych na wahania napięcia — elektronarzędzi z elektroniczną regulacją, pomp, urządzeń AGD czy sprzętu komputerowego. Bez AVR skoki napięcia przy włączaniu odbiorników mogą uszkadzać podłączony sprzęt.

Podwójny system rozruchu

Agregat umożliwia uruchomienie zarówno ręcznie (linką rozruchową), jak i elektrycznie (stacyjką). Rozruch elektryczny wymaga sprawnego akumulatora rozruchowego — w warunkach awaryjnych lub przy rozładowanym akumulatorze rozruch ręczny stanowi alternatywę. Zestaw zawiera kluczyki do stacyjki.

Zabezpieczenia i monitoring

Alarm niskiego poziomu oleju automatycznie wyłącza silnik przed jego uszkodzeniem wskutek niedoboru smaru — kluczowe zabezpieczenie przy pracy bez stałego nadzoru. Zabezpieczenie nadprądowe chroni instalację i podłączone urządzenia przed skutkami przeciążenia lub zwarcia. Panel sterowania zawiera woltomierz do bieżącej kontroli napięcia.

Gniazda i wyjścia

Agregat wyposażono w trzy gniazda prądu zmiennego: jedno gniazdo 230V/32A oraz dwa gniazda 230V/16A, co umożliwia jednoczesne podłączenie wielu odbiorników. Gniazdo 32A przeznaczone jest dla urządzeń o wyższym poborze mocy (np. duże elektronarzędzia, pompy). Wyjście DC 12V/8,3A pozwala na ładowanie akumulatora lub zasilanie urządzeń 12V bezpośrednio z agregatu.

Jak dobierać obciążenie agregatu?

Moc nominalna 7 kW to wartość, przy której agregat może pracować ciągle. Moc maksymalna 8 kW jest dostępna krótkotrwale — np. przy rozruchu silników elektrycznych, które pobierają kilkukrotnie wyższy prąd rozruchowy niż roboczy. Przy planowaniu obciążenia należy zsumować moc wszystkich jednocześnie podłączonych urządzeń i uwzględnić prądy rozruchowe silników elektrycznych. Zaleca się nie przekraczać 80% mocy nominalnej przy pracy ciągłej.

Zastosowania

- Zasilanie awaryjne domów jednorodzinnych przy zaniku napięcia w sieci
- Zasilanie elektronarzędzi i maszyn na placach budowy bez przyłącza energetycznego
- Niezależne źródło energii w gospodarstwach rolnych (pompy, oświetlenie, urządzenia wentylacyjne)
- Zasilanie urządzeń w warsztatach samochodowych i stolarskich
- Praca na terenach leśnych, przy wycince i zrywce drewna
- Zasilanie sprzętu na imprezach plenerowych i eventach
- Rezerwowe źródło energii dla pomp głębinowych i systemów nawadniania
- Zasilanie przyczep campingowych i obiektów tymczasowych

Mobilność i konstrukcja

Stalowa rama ochronna chroni podzespoły silnika i prądnicy przed uszkodzeniami mechanicznymi w trakcie transportu i pracy w terenie. Dołączony zestaw kół transportowych umożliwia przemieszczanie agregatu przez jedną osobę — istotne przy wadze typowej dla tej klasy urządzeń. Wymiary 760 × 500 × 650 mm pozwalają na transport w samochodzie dostawczym lub na przyczepie.

Poziom hałasu — praktyczne znaczenie

Poziom ciśnienia akustycznego wynosi 97 dB(A), co odpowiada hałasowi pracy ciężkiego sprzętu budowlanego. Agregat wymaga zachowania odpowiedniej odległości od miejsc przebywania ludzi oraz stosowania środków ochrony słuchu przy dłuższej pracy w pobliżu urządzenia. Nie jest przeznaczony do pracy w zamkniętych, nieodpowiednio wentylowanych pomieszczeniach ze względu na emisję spalin.

Specyfikacja techniczna

Model	KD3235
Typ	Agregat prądotwórczy diesel
Moc nominalna	7 kW
Moc maksymalna	8 kW
Napięcie znamionowe	230 V
Liczba faz	1 (jednofazowy)
Częstotliwość	50/60 Hz
Współczynnik mocy	1,0 (0,8)
Rozruch	Ręczny + elektryczny
Gniazda AC	1 × 230V/32A, 2 × 230V/16A
Wyjście DC	12V / 8,3A
Silnik	Jednocyldrowy, pionowy, 4-suwowy, chłodzony powietrzem, bezpośredni wtrysk
Stabilizacja napięcia	AVR (automatyczny regulator napięcia)
Poziom ciśnienia akustycznego	97 dB(A)
Poziom mocy akustycznej	110 dB(A)
Wymiary (D × S × W)	760 × 500 × 650 mm

Zawartość zestawu

- Agregat diesel KD3235
- Zestaw montażowy
- Kluczyki do stacyjki
- Instrukcja obsługi w języku polskim