

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/agregat-pradotworczy-diesel-41-444kw-kd692-p-62639.html>



Agregat prądotwórczy DIESEL 41,4/44kW KD692

Cena brutto	30 061,98 zł
Cena netto	24 440,63 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	KD692
Kod producenta	KD692
Kod EAN	5903957006086
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Agregat prądotwórczy diesel KD692 — 41,4/44 kW, trójfazowy, cichy

KD692 to trójfazowy agregat prądotwórczy z silnikiem wysokoprężnym typu Heavy Duty, przeznaczony do awaryjnego i ciągłego zasilania obiektów przemysłowych, budowlanych oraz użyteczności publicznej. Zamknięta obudowa wyciszająca i automatyczny moduł sterujący umożliwiają pracę bez stałego nadzoru operatora.

Moc znamionowa / maks. 41,4 / 44 kW
Typ prądu Trójfazowy
Rodzaj silnika Diesel, 4-suwowy
Typ obudowy Cicha, zamknięta

Charakterystyka techniczna

Silnik Heavy Duty z zapłonem samoczynnym

Czterosuwowy silnik wysokoprężny klasy przemysłowej charakteryzuje się wyższą trwałością niż jednostki benzynowe — dłuższe interwały serwisowe i niższe koszty paliwa przekładają się na ekonomiczność eksploatacji przy długich cyklach pracy.

Czysta sinusoida napięcia wyjściowego

Agregat generuje prąd o wygładzonej sinusoidzie, co jest istotne przy zasilaniu urządzeń wrażliwych na odkształcenia napięcia — m.in. falowników, sterowników PLC, sprzętu medycznego i elektroniki przemysłowej.

Obudowa wyciszająca Super Quiet

Stalowa obudowa z blachy o grubości 12 lub 14 mm z czterema zawiasowymi drzwiczkami serwisowymi zapewnia skuteczne tłumienie hałasu. Umożliwia instalację w pobliżu miejsc pracy bez konieczności budowy osobnego pomieszczenia maszynowni.

Automatyczny moduł sterujący (ATS)

Sterownik monitoruje parametry pracy agregatu i odpowiada za stabilność napięcia oraz częstotliwości. Prosty interfejs pozwala na konfigurację i bieżący podgląd stanu pracy bez specjalistycznego przeszkolenia.

Dwuobwodowy system chłodzenia

Silnik może być chłodzony powietrzem (wentylator o dużej wydajności) lub wodą (grzejnik, wentylator, popychacz, termostat). Alternator posiada niezależny wentylator wewnętrzny. Pojemność układu wodnego wynosi 6,5 l, co zapewnia stabilną temperaturę przy długotrwałej pracy.

Rozruch elektryczny i tryb oszczędny

Elektryczny układ rozruchowy eliminuje konieczność ręcznego uruchamiania. Włącznik oszczędnego trybu pracy redukuje prędkość obrotową przy niskim obciążeniu, zmniejszając zużycie paliwa i emisję spalin oraz wydłużając żywotność silnika.

Specyfikacja techniczna

Model	KD692
Moc znamionowa	41,4 kW

Moc maksymalna	44 kW
Typ prądu	Trójfazowy
Rodzaj silnika	Wysokoprężny (diesel), 4-suwowy, zapłon samoczynny
Klasa silnika	Heavy Duty (przemysłowy)
System chłodzenia silnika	Powietrzny lub wodny (pojemność układu: 6,5 l)
Chłodzenie alternatora	Wentylator wewnętrzny
Typ obudowy	Cicha, zamknięta (Super Quiet)
Grubość blachy obudowy	12 lub 14 mm
Dostęp serwisowy	4 zamykane drzwiczki na zawiasach
Rozruch	Elektryczny
Kształt napięcia wyjściowego	Czysta sinusoida
Moduł sterujący	Automatyczny (ATS)
Zabezpieczenia	Przed przeciążeniem, przed awarią silnika
Tryb oszczędny	Tak (przełącznik)
Gwarancja	12 miesięcy
Dokumentacja	Instrukcja obsługi w języku polskim

Typowe zastosowania

- Awaryjne zasilanie budynków przemysłowych i magazynów
- Zasilanie placów budowy i obiektów bez dostępu do sieci energetycznej
- Backup energetyczny dla serwerowni i centrów danych
- Zasilanie urządzeń rolniczych i instalacji w gospodarstwach
- Zasilanie obiektów handlowych i gastronomicznych podczas awarii sieci
- Praca jako źródło podstawowe w lokalizacjach bez infrastruktury energetycznej
- Zasilanie sprzętu budowlanego i narzędzi trójfazowych na terenie inwestycji
- Backup dla pompowni, oczyszczalni i instalacji wodno-kanalizacyjnych

Dobór mocy agregatu — wskazówka praktyczna

Przy wyborze mocy agregatu należy zsumować pobór mocy wszystkich urządzeń, które będą zasilane jednocześnie, a następnie dodać ok. 20–30% zapasu na rozruch silników elektrycznych (szczytowe prądy rozruchowe mogą 3–7-krotnie przekraczać moc znamionową). Moc znamionowa 41,4 kW oznacza moc ciągłą, natomiast 44 kW to wartość dopuszczalna przez ograniczony czas — przy planowaniu instalacji należy opierać się na wartości znamionowej.

Użytkowanie i konserwacja

Cztery zawiasowe drzwiczki obudowy zapewniają dostęp do silnika, alternatora, układu chłodzenia i modułu sterującego bez konieczności demontażu obudowy. Układ chłodzenia wodnego wymaga regularnej kontroli poziomu i stanu cieczy chłodzącej — pojemność 6,5 l umożliwia szybkie uzupełnienie. Olej silnikowy oraz filtry należy wymieniać zgodnie z harmonogramem producenta określonym w instrukcji obsługi.

Automatyczny moduł sterujący rejestruje parametry pracy i sygnalizuje stany awaryjne, co ułatwia diagnostykę i planowanie przeglądów. Agregat dostarczany jest z instrukcją obsługi w języku polskim, co upraszcza wdrożenie i szkolenie obsługi.

