

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/agregat-pradotworczy-jednofazowy-diesel-8795kw-kd694-p-62582.html>



Agregat prądotwórczy jednofazowy DIESEL 87/95kW KD694

Cena brutto	73 125,00 zł
Cena netto	59 451,22 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	KD694
Kod producenta	KD694
Kod EAN	5903957006680
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Agregat prądotwórczy diesel jednofazowy 87/95 kW – Kraft&Dele KD694

KD694 to przemysłowy agregat prądotwórczy zasilany olejem napędowym, przeznaczony do zastosowań wymagających ciągłego i stabilnego zasilania przy dużym poborze mocy. Jednostka łączy silnik wysokoprężny typu heavy duty z alternatorem wyposażonym w automatyczny regulator napięcia (AVR) oraz wyciszoną obudowę z blachy stalowej. Agregat pracuje w napięciu 220 V i jest przystosowany do długotrwałej eksploatacji w warunkach przemysłowych.

Moc znamionowa / szczytowa 87 kW / 95 kW
Napięcie wyjściowe 220 V (jednofazowe)
Paliwo Diesel (olej napędowy)
Czas pracy ciągłej 8 godzin

Charakterystyka techniczna

Silnik przemysłowy 4-suwowy z zapłonem samoczynnym

Silnik wysokoprężny typu heavy duty został zaprojektowany z przeznaczeniem do napędzania agregatów prądotwórczych, co przekłada się na stabilną pracę przy zmiennym obciążeniu. Mechaniczny regulator prędkości obrotowej utrzymuje stałą częstotliwość

napięcia wyjściowego niezależnie od aktualnego poboru mocy przez odbiorniki.

Automatyczny regulator napięcia (AVR)

Alternator wyposażony jest w fabryczny regulator AVR, który koryguje napięcie wyjściowe w czasie rzeczywistym przy zmianach obciążenia. Jest to istotne w przypadku zasilania urządzeń wrażliwych na wahania napięcia, takich jak silniki elektryczne, sprężarki czy sprzęt elektroniczny sterujący procesami produkcyjnymi.

System automatycznych zabezpieczeń

Agregat wyposażono w układ automatycznego wyłączania reagujący na zbyt niskie ciśnienie oleju silnikowego oraz na przekroczenie dopuszczalnej temperatury płynu chłodzącego. Oba warunki powodują natychmiastowe zatrzymanie jednostki, chroniąc silnik przed uszkodzeniami mechanicznymi wynikającymi z przegrzania lub pracy bez odpowiedniego smarowania.

Wyciszona obudowa stalowa

Obudowa wykonana z blachy stalowej o grubości 14 mm zapewnia wysoką sztywność konstrukcji i odporność na odkształcenia mechaniczne. Wewnętrzna wyłożona jest pianką polimerową o właściwościach dźwiękochłonnych, nieprzepuszczalną dla wody, paliwa i oleju. Rozwiązanie to obniża poziom hałasu emitowanego podczas pracy agregatu, co ma znaczenie w środowiskach, gdzie praca odbywa się w pobliżu personelu lub obszarów zabudowanych.

Chłodzenie wodne

Silnik chłodzony jest cieczą za pomocą układu składającego się z chłodnicy, wentylatora i termostatu. Chłodzenie wodne jest rozwiązaniem stosowanym w silnikach przemysłowych pracujących pod dużym obciążeniem przez długie okresy — pozwala utrzymać stabilną temperaturę pracy i ogranicza ryzyko przegrzania w porównaniu do układów chłodzenia powietrzem przy tej klasie mocy.

Zbiornik paliwa zintegrowany z podstawą

Zbiornik oleju napędowego wbudowany jest w ramę nośną agregatu, co zapewnia niskie położenie środka ciężkości i eliminuje konieczność stosowania zewnętrznych pojemników. Układ paliwowy wyposażono w separator woda/paliwo, który chroni wtryskiwacze i pompę paliwową przed zanieczyszczeniami obecnymi w paliwie.

Specyfikacja techniczna

Model	KD694
Marka	Kraft&Dele
Typ	Agregat prądotwórczy jednofazowy
Paliwo	Diesel (olej napędowy)
Moc znamionowa	87 kW
Moc szczytowa	95 kW
Napięcie znamionowe	220 V
Typ silnika	Wysokoprężny, 4-suwowy, zapłon samoczynny, heavy duty
Chłodzenie silnika	Wodne (chłodnica, wentylator, termostat)
Rozrusznik	Elektryczny 24 V (opcjonalnie 12 V)
Filtr powietrza	Suchy wkład
Separator paliwo/woda	Tak
Stabilizacja napięcia (AVR)	Tak
Automatyczne zabezpieczenia	Niskie ciśnienie oleju, wysoka temperatura płynu chłodzącego
Czas pracy ciągłej	8 godzin
Obudowa wyciszająca	Tak, blacha stalowa 14 mm + pianka polimerowa
Zbiornik paliwa	Zintegrowany z podstawą
Masa	1700 kg
Uchwyt transportowy	Tak (do transportu dźwigiem)
Gwarancja	12 miesięcy
Instrukcja obsługi	W języku polskim

Typowe zastosowania

Agregat KD694 przeznaczony jest do zastosowań przemysłowych i budowlanych, gdzie wymagane jest pewne zasilanie o dużej mocy przez kilka godzin bez przerwy. Ze względu na jednofazowe napięcie wyjściowe 220 V, przed zakupem należy zweryfikować, czy odbiorniki wymagają zasilania jednofazowego — urządzenia trójfazowe wymagają agregatu z wyjściem 3x400 V.

- Awaryjne zasilanie zakładów produkcyjnych i hal przemysłowych
- Zasilanie placów budowy przy braku dostępu do sieci energetycznej
- Zasilanie tymczasowych obiektów handlowych i gastronomicznych (eventy, targi)
- Zasilanie pomp odwadniających i agregatów hydraulicznych
- Podtrzymanie zasilania w kopalniach i zakładach wydobywczych
- Zasilanie sprzętu oświetleniowego na dużych obiektach plenerowych
- Zasilanie rezerwowe w obiektach, gdzie przerwy w dostawie prądu generują straty produkcyjne

Użytkowanie i konserwacja

Agregat uruchamiany jest elektrycznie za pomocą rozrusznika 24 V podłączonego do panelu sterowania, który umożliwia również zdalny rozruch. Przed pierwszym uruchomieniem należy sprawdzić poziom oleju silnikowego, poziom płynu chłodzącego oraz stan separatora paliwo/woda.

