

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/agregat-pradotworczy-diesel-1415-5kw-kd153-p-62581.html>



Agregat prądotwórczy DIESEL 14/15,5kW KD153

Cena brutto	11 435,58 zł
Cena netto	9 297,22 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	KD153
Kod producenta	KD153
Kod EAN	5903957005829
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Agregat prądotwórczy diesel 14/15,5 kW KD153 — trójfazowy, KRAFT&DELE

KD153 to trójfazowy agregat prądotwórczy z dwucylindrowym silnikiem diesla, przeznaczony do zasilania awaryjnego i ciągłej pracy w wymagających warunkach. Dostarcza napięcie 230 V i 400 V, a układ AVR zapewnia stabilność parametrów elektrycznych niezależnie od zmiennego obciążenia.

Moc nominalna 14 kW
Moc maksymalna 15,5 kW
Napięcie wyjściowe 230 V / 400 V
Czas pracy do 9 h (zbiornik 25 L)
Rozruch Elektryczny
Waga 267 kg

Charakterystyka techniczna

Układ AVR — stabilizacja napięcia

Automatyczny regulator napięcia (AVR) utrzymuje stałe parametry wyjściowe niezależnie od wahań obciążenia. Jest to istotne przy zasilaniu urządzeń wrażliwych elektronicznie — silników elektrycznych, pomp, maszyn CNC czy sprzętu komputerowego, gdzie skoki napięcia mogą prowadzić do uszkodzeń lub błędów pracy.

100% miedziane uzwojenie generatora

Uzwojenie wykonane w całości z miedzi charakteryzuje się niższą rezystancją i mniejszymi stratami ciepła w porównaniu z uzwojeniami aluminiowymi. Przekłada się to na wyższą sprawność energetyczną i trwalszą pracę generatora w długich cyklach eksploatacyjnych.

Dwucylindrowy silnik diesel

Silnik dwucylindrowy pracuje równomierniej niż jednostki jednocylindrowe — mniejsze drgania i bardziej stała prędkość obrotowa (3000 obr./min) przekładają się na stabilność częstotliwości prądu wyjściowego (50 Hz). Zużycie paliwa wynosi 290 g/kWh, co przy zbiorniku 25 L zapewnia do 9 godzin pracy.

Elektryczny rozruch i zabezpieczenia

Rozruch elektryczny (akumulator 45 Ah) eliminuje konieczność ręcznego uruchamiania, co ma znaczenie przy agregatach tej klasy wagowej. Agregat wyposażony jest w zabezpieczenie przeciążeniowe oraz czujnik poziomu oleju z automatycznym wyłączeniem — chroni silnik przed pracą bez smarowania.

Wskaźniki i panel kontrolny

Agregat posiada wskaźniki napięcia wyjściowego, sygnalizację przeciążenia oraz kontrolkę poziomu oleju silnikowego. Monitoring tych parametrów pozwala na bieżące śledzenie stanu pracy urządzenia i reagowanie przed wystąpieniem awarii.

Specyfikacja techniczna

Model	KD153
Marka	KRAFT&DELE
Typ zasilania	Diesel, trójfazowy
Moc nominalna	14 kW

Moc maksymalna	15,5 kW
Moc znamionowa silnika	14,8 kW / 3000 obr./min
Napięcie wyjściowe	220 V / 400 V
Częstotliwość	50 Hz
Prędkość obrotowa	3000 obr./min
Współczynnik mocy	1,0
Typ generatora	Samo-ekscytujący z AVR (stałe napięcie)
Silnik	Dwucylindrowy diesel
Uzwojenie	100% miedziane
Rozruch	Elektryczny
Akumulator	45 Ah
Pojemność zbiornika paliwa	25 L
Zużycie paliwa	290 g/kWh
Czas pracy przy pełnym zbiorniku	ok. 9 h
Pojemność oleju silnikowego	ok. 3,8 L
Poziom hałasu	80–82 dB
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	111 x 66 x 88 cm
Waga	267 kg
Transport	Kółka transportowe
Zabezpieczenia	Przeciążeniowe, czujnik poziomu oleju
Gwarancja	12 miesięcy

Zastosowanie

Agregat KD153 przeznaczony jest do zastosowań wymagających trójfazowego zasilania o mocy do 14 kW w trybie ciągłym. Możliwość podłączenia urządzeń zarówno jednofazowych (230 V), jak i trójfazowych (400 V) czyni go elastycznym źródłem zasilania w wielu branżach.

- Zasilanie awaryjne obiektów przemysłowych i magazynów
- Zasilanie maszyn i urządzeń rolniczych (pompy, silniki elektryczne)
- Place budowy — zasilanie elektronarzędzi trójfazowych i oświetlenia
- Warsztaty mechaniczne i ślusarskie (spawarki, sprężarki, szlifierki)
- Gospodarstwa rolne — zasilanie podczas przerw w dostawie energii
- Imprezy plenerowe i tymczasowe instalacje elektryczne
- Zasilanie pomp głębinowych i instalacji nawadniających
- Backup energetyczny dla obiektów handlowych i gastronomicznych

Poziom hałasu — praktyczna uwaga

Deklarowany poziom hałasu wynosi 80–82 dB. Jest to wartość typowa dla agregatów diesla tej klasy mocy, mierzona w odległości 7 m. Przy planowaniu miejsca instalacji należy uwzględnić przepisy lokalne dotyczące dopuszczalnego hałasu oraz zapewnić odpowiednią wentylację — agregat nie jest przystosowany do pracy w zamkniętych, nieodpowietrzonych pomieszczeniach.

Użytkowanie i konserwacja

Przed uruchomieniem należy sprawdzić poziom oleju silnikowego (pojemność ok. 3,8 L) oraz paliwa w zbiorniku. Agregat

uruchamiany jest elektrycznie za pomocą wbudowanego akumulatora 45 Ah. Czujnik poziomu oleju automatycznie wyłącza silnik w przypadku spadku oleju poniżej bezpiecznego poziomu, co chroni jednostkę napędową przed zatarciem.

Kółka transportowe umożliwiają przemieszczanie agregatu po terenie utwardzonym. Przy wadze 267 kg przemieszczanie na nierównym podłożu wymaga użycia odpowiedniego sprzętu pomocniczego (wózek widłowy, paleciak). Zaleca się regularne wymiany oleju silnikowego zgodnie z harmonogramem producenta podanym w instrukcji obsługi.