

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/agregat-pradotworczy-diesel-2325-3kw-kd690-p-62637.html>



Agregat prądotwórczy DIESEL 23/25,3kW KD690

Cena brutto	25 911,99 zł
Cena netto	21 066,66 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	KD690
Kod producenta	KD690
Kod EAN	5903957006062
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Agregat prądotwórczy diesel KD690 — trójfazowy 23/25,3 kW

KD690 to trójfazowy agregat prądotwórczy z silnikiem wysokoprężnym HEAVY DUTY, przeznaczony do zasilania awaryjnego oraz ciągłej pracy w warunkach przemysłowych i budowlanych. Zamknięta obudowa wyciszająca, elektryczny rozruch i automatyczny moduł sterujący pozwalają na eksploatację bez stałego nadzoru operatora.

Moc znamionowa 23/25,3 kW (28,75/31,63 kVA)
Liczba faz 3-fazowy, 220/380 V
Czas pracy ok. 8 h (zbiornik 50 L)
Poziom hałasu 66 dB (obudowa wyciszana)

Charakterystyka techniczna

Silnik HEAVY DUTY z regulacją obrotów

4-suwowy silnik diesla o 4 cylindrach (90x100 mm) pracuje z prędkością 1500 r/min. Automatyczna regulacja obrotów dostosowuje pracę silnika do aktualnego obciążenia — przy niskim poborze mocy obroty maleją, co zmniejsza zużycie paliwa (230 g/kWh) i wydłuża żywotność jednostki napędowej.

Podwójny system chłodzenia

Silnik chłodzony jest jednocześnie powietrzem (wentylator ciągnący) i wodą (obieg z termostatem, zbiornik 2,5 L). Kombinacja obu systemów zapewnia stabilną temperaturę pracy nawet przy długotrwałym, pełnym obciążeniu. Alternator posiada własny, niezależny wentylator.

Obudowa Super Quiet

Stalowa obudowa z blachy 12-14 mm z wewnętrzną warstwą wyciszającą obniża emisję hałasu do 66 dB. Cztery zamykane drzwiczki na zawiasach umożliwiają dostęp do wszystkich punktów serwisowych (filtr oleju, paliwa, woda chłodząca) bez demontażu obudowy.

Automatyczny moduł sterujący i stabilizator napięcia

Wbudowany AVR (automatyczny stabilizator napięcia) utrzymuje napięcie wyjściowe w wąskim zakresie tolerancji niezależnie od zmian obciążenia. Moduł sterujący monitoruje parametry pracy i reaguje na przeciążenia oraz krytyczne stany silnika, ograniczając ryzyko uszkodzenia podłączonych urządzeń.

Specyfikacja techniczna

Model	KD690
Moc znamionowa	23 kW / 28,75 kVA (tryb ciągły); 25,3 kW / 31,63 kVA (tryb szczytowy)
Napięcie wyjściowe	220 V (jednofazowe) / 380 V (trójfazowe)
Liczba faz	3
Częstotliwość	50 Hz
Współczynnik mocy	0,8
Klasa ochrony	IP23
Silnik	4-suwowy diesel, 4 cylindry, 90x100 mm, HEAVY DUTY
Prędkość obrotowa	1500 r/min
System rozruchowy	Elektryczny
Chłodzenie	Powietrzem i wodą
Pojemność zbiornika wody chłodzącej	2,5 L
Smarowanie	Olej 15W-40, pojemność 8 L
Pojemność zbiornika paliwa	50 L (deklarowany czas pracy) / 60 L (pojemność całkowita)
Czas pracy przy pełnym zbiorniku	ok. 8 h
Zużycie paliwa	230 g/kWh

Gniazda wyjściowe	2x 16 A, 2x 32 A, gniazdo stykowe
Stabilizator napięcia (AVR)	Tak
Poziom hałasu	66 dB
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	2100 x 850 x 1200 mm
Waga netto	840 kg
Gwarancja	12 miesięcy

Klasa ochrony IP23 — co oznacza w praktyce

IP23 oznacza ochronę przed ciałami stałymi powyżej 12 mm (palce) oraz przed deszczem padającym pod kątem do 60°. Agregat może pracować na zewnątrz przy opadach, jednak nie jest przystosowany do pracy w warunkach intensywnego zalewania wodą. Zalecane jest stosowanie zadaszenia przy długotrwałej ekspozycji na opady.

Typowe zastosowania

- Zasilanie awaryjne zakładów produkcyjnych i hal przemysłowych
- Budowy i place robót wymagające trójfazowego zasilania maszyn
- Zasilanie pomp, sprężarek i urządzeń o dużym poborze mocy
- Obiekty rolnicze: ферmy, chłodnie, systemy nawadniające
- Zasilanie tymczasowych obiektów handlowych i eventowych
- Rezerwowe źródło zasilania dla serwerowni i systemów telekomunikacyjnych
- Praca jako główne źródło energii w lokalizacjach bez dostępu do sieci energetycznej

Użytkowanie i konserwacja

Silnik wymaga oleju silnikowego 15W-40 (pojemność układu smarowania: 8 L). Przed pierwszym uruchomieniem oraz po każdych 50 godzinach pracy należy sprawdzić poziom oleju i wody chłodzącej. Wymiana oleju co 100–150 godzin pracy lub zgodnie z zaleceniami producenta zawartymi w instrukcji obsługi.

Zbiornik paliwa o pojemności 60 L (robocza pojemność eksploatacyjna 50 L) zapewnia ok. 8 godzin pracy przy pełnym obciążeniu. Przy obciążeniu częściowym czas autonomii ulega wydłużeniu proporcjonalnie do zmniejszonego zużycia paliwa. Do zasilania stosować olej napędowy (ON) spełniający normy EN 590.

Zawartość zestawu

Agregat prądotwórczy KD690, instrukcja obsługi w języku polskim, dokument sprzedaży (paragon lub faktura VAT), oryginalne opakowanie producenta.