

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

## Agregat prądowórczy DIESEL 23/25,3kW KD690 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>28 674,10 zł</b>
Cena netto	<b>23 312,28 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD690</b>
Kod producenta	<b>KD690</b>
Kod EAN	<b>5903957006062</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Agregat prądowórczy diesel KD690 — trójfazowy 23/25,3 kW

KD690 to trójfazowy agregat prądowórczy 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 zamknięte 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.