

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/agregat-pradotworczy-diesel-3032kw-kd691-kraftdele-p-62638.html>

## Agregat prądowórczy DIESEL 30/32kW KD691 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>29 268,65 zł</b>
Cena netto	<b>23 795,65 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>KD691</b>
Kod producenta	<b>KD691</b>
Kod EAN	<b>5903957006079</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Agregat prądowórczy diesel trójfazowy 30/32 kW – Kraft&Dele KD691

KD691 to trójfazowy agregat prądowórczy z silnikiem wysokoprężnym Heavy Duty, przeznaczony do awaryjnego i ciągłego zasilania obiektów przemysłowych, budowlanych oraz użyteczności publicznej. Obudowa Super Quiet z blachy 12-14 mm skutecznie redukuje emisję hałasu do 66 dB, co umożliwia pracę w pobliżu miejsc zamieszkałych lub stanowisk roboczych.

Moc znamionowa / szczytowa 30 / 32 kW

Poziom hałasu 66 dB

Pojemność zbiornika paliwa 60 L / ~8 h pracy

Masa 840 kg

### Charakterystyka techniczna

#### Silnik 4-cylindrowy Heavy Duty

Silnik wysokoprężny 4-suwowy o średnicy cylindra 90 mm i skoku 100 mm pracuje z prędkością 1500 obr/min. Niższa prędkość obrotowa w porównaniu z jednostkami 3000 obr/min przekłada się na mniejsze zużycie mechaniczne i dłuższy ресурс silnika przy intensywnej eksploatacji.

### **Obudowa Super Quiet**

Stalowa obudowa wykonana z blachy o grubości 12–14 mm tłumi drgania i hałas generowany przez silnik. Cztery drzwiczki na zawiasach umożliwiają szybki dostęp do układu paliwowego, chłodzenia i sterownika bez demontażu obudowy — istotne przy regularnych przeglądach serwisowych.

### **Podwójny system chłodzenia**

Silnik chłodzony jest jednocześnie cieczą (zbiornik wody 2,5 L) i powietrzem. Alternator wyposażono we własny wentylator wewnętrzny. Połączenie obu metod chłodzenia zapewnia stabilną temperaturę pracy podczas długotrwałego obciążenia.

### **Automatyczny moduł sterujący i stabilizacja napięcia**

Wbudowany regulator napięcia (AVR) utrzymuje napięcie wyjściowe 220/380 V w stabilnym zakresie niezależnie od zmian obciążenia. Automatyczny moduł sterujący nadzoruje parametry pracy i sygnalizuje stany alarmowe, co ogranicza ryzyko uszkodzenia podłączonych urządzeń.

### **Funkcja zmiany prędkości (Eco Mode)**

Tryb pracy z regulacją prędkości obrotowej dostosowuje obroty silnika do aktualnego zapotrzebowania na moc. Przy niskim obciążeniu silnik pracuje wolniej — zmniejsza się zużycie paliwa (deklarowane 230 g/kWh) oraz emisja spalin, wydłuża się też czas pracy na pełnym zbiorniku.

### **Czysta sinusoida i klasa IP23**

Alternator generuje przebieg sinusoidalny bez zniekształceń harmonicznnych, co jest wymagane przy zasilaniu urządzeń elektronicznych, falowników i silników elektrycznych z precyzyjnym sterowaniem. Klasa ochrony IP23 oznacza odporność na pył i krople wody padające pod kątem do 60°.

---

## Specyfikacja techniczna

Model	KD691
Marka	Kraft&Dele
Moc znamionowa / szczytowa	30 / 32 kW (37,5 / 40 kVA)
Napięcie wyjściowe	220 / 380 V
Częstotliwość	50 Hz
Liczba faz	3
Współczynnik mocy (cos $\varphi$ )	0,8
Klasa ochrony	IP23
Prędkość obrotowa	1500 obr/min
Typ silnika	Diesel, 4-suwowy, Heavy Duty
Liczba cylindrów	4
Średnica cylindra / skok tłoka	90 mm / 100 mm
System rozruchowy	Elektryczny
Chłodzenie	Wodą i powietrzem
Pojemność zbiornika wody chłodzącej	2,5 L
Smarowanie	Olej silnikowy 15W-40, pojemność 81 L
Pojemność zbiornika paliwa	60 L
Czas pracy przy pełnym zbiorniku	~8 h
Zużycie paliwa	230 g/kWh
Poziom hałasu	66 dB
Gniazda wyjściowe	16 A x2, 32 A x2 + gniazdo stykowe
Stabilizator napięcia (AVR)	Tak
Masa	840 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	2200 x 850 x 1200 mm
Gwarancja	12 miesięcy

### Dobór mocy agregatu – wskazówka praktyczna

Moc znamionowa 30 kW (cos  $\varphi$  0,8) oznacza, że agregat może trwale zasilac odbiorniki o łącznym poborze do 30 kW energii czynnej. Przy urządzeniach z silnikami elektrycznymi (pompy, sprężarki, wciągarki) należy uwzględnić prąd rozruchowy — zazwyczaj 3-7-krotnie wyższy od znamionowego — i dobrać agregat z odpowiednim zapasem mocy lub zastosować układy łagodnego rozruchu.

### Typowe zastosowania

---

- Awaryjne zasilanie zakładów produkcyjnych i hal przemysłowych
- Zasilanie placów budowy — maszyny, oświetlenie, narzędzia elektryczne
- Backup energetyczny dla serwerowni i centrów danych (jako uzupełnienie UPS)
- Zasilanie obiektów handlowych i magazynowych podczas przerw w dostawie energii
- Obsługa imprez plenerowych wymagających trójfazowego przyłącza
- Zasilanie przepompowni wody i oczyszczalni ścieków
- Praca jako stałe źródło energii w lokalizacjach bez dostępu do sieci energetycznej
- Zasilanie agregatów chłodniczych i klimatyzatorów przemysłowych

### Użytkowanie i konserwacja

---

---

Przed pierwszym uruchomieniem należy sprawdzić poziom oleju silnikowego (15W-40, pojemność układu 81 L) oraz poziom cieczy chłodzącej w zbiorniku 2,5 L. Rozruch elektryczny eliminuje konieczność ręcznego uruchamiania — wystarczy użyć przycisku na panelu sterownika. Zaleca się wykonywanie próbnych uruchomień co 2-4 tygodnie przy pracy rezerwowej, aby utrzymać gotowość układu rozruchowego i zapobiec degradacji paliwa w zbiorniku.

Wymiana oleju silnikowego powinna odbywać się zgodnie z harmonogramem podanym w instrukcji obsługi (dostarczonej w języku