

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/agregat-pradotworczy-jednofazowy-diesel-1213kw-kd197-p-62612.html>

Agregat prądowy jednofazowy DIESEL 12/13kW KD197

Cena brutto	10 666,89 zł
Cena netto	8 672,27 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	KD197
Kod producenta	KD197
Kod EAN	5903957005744
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Agregat prądowy jednofazowy Diesel 12/13 kW KD197

KD197 to jednofazowy agregat prądowy z silnikiem diesla V-twin o mocy znamionowej 12 kW i maksymalnej 13 kW. Urządzenie przeznaczone do zasilania awaryjnego oraz pracy ciągłej w obiektach wymagających stabilnego napięcia 230 V — wyposażone w stabilizator AVR, inteligentną przepustnicę oraz rozruch elektryczny.

Moc znamionowa 12 kW

Moc maksymalna 13 kW

Napięcie wyjściowe 230 V / 50 Hz

Czas pracy do 9 h (zbiornik 25 l)

Charakterystyka techniczna

Silnik V-twin dwucylindrowy

Układ dwóch cylindrów w konfiguracji V zapewnia bardziej równomierną pracę niż silniki jednocylindrowe — mniejsze wibracje, niższe obciążenie termiczne poszczególnych cylindrów i dłuższa żywotność jednostki napędowej przy pracy ciągłej. Moc znamionowa silnika wynosi 13,8 kW przy 3000 obr/min.

Stabilizator napięcia AVR

Automatyczny regulator napięcia (AVR) utrzymuje stałe napięcie wyjściowe na poziomie 230 V niezależnie od zmian obciążenia. Jest to kluczowe przy zasilaniu urządzeń elektronicznych, silników elektrycznych oraz sprzętu z zasilaczami impulsowymi, które są wrażliwe na wahania napięcia.

Inteligentna przepustnica (Eco-Throttle)

System automatycznie dostosowuje obroty silnika do aktualnego zapotrzebowania na energię. Przy małym obciążeniu silnik pracuje z niższymi obrotami, co przekłada się na mniejsze zużycie paliwa, niższy poziom hałasu oraz ograniczone zużycie mechaniczne.

Prądnicą z uzwojeniem miedzianym

Uzwojenie wykonane w 100% z miedzi charakteryzuje się niższą rezystancją elektryczną i lepszym odprowadzaniem ciepła w porównaniu z uzwojeniami aluminiowymi. Skutkuje to wyższą sprawnością przy dużych obciążeniach oraz większą odpornością na przegrzanie podczas długotrwałej pracy.

Czysta sinusoida i kompatybilność z elektroniką

Agregat generuje napięcie o przebiegu zbliżonym do sinusoidy sieciowej (THD na poziomie odpowiednim dla urządzeń elektronicznych). Oznacza to możliwość bezpiecznego zasilania komputerów, UPS-ów, urządzeń medycznych, pomp z falownikami oraz innego sprzętu wrażliwego na jakość napięcia — w odróżnieniu od tańszych generatorów o przebiegu zmodyfikowanym.

Specyfikacja techniczna

Model	KD197
Marka	Kraft&Dele
Faza	Jednofazowy
Napięcie wyjściowe	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Moc znamionowa	12 kW
Moc maksymalna	13 kW
Współczynnik mocy	1 (cos φ = 1)

Typ silnika	V-twin dwucylindrowy, chłodzony powietrzem
Moc znamionowa silnika	13,8 kW / 3000 obr/min
Prędkość obrotowa	3000 obr/min
Stabilizator napięcia	AVR (automatyczny)
Prądnica	100% uzwojenie miedziane
System rozruchu	Elektryczny
Pojemność zbiornika paliwa	25 l
Zużycie paliwa	290 g/kWh
Czas pracy przy pełnym zbiorniku	ok. 9 h
Poziom hałasu	71 dB
Wymiary gabarytowe	1190 × 660 × 875 mm
Waga	280 kg

Zastosowanie

Agregat o mocy 12 kW w fazie jednofazowej pokrywa zapotrzebowanie energetyczne odpowiadające łącznej mocy kilku dużych odbiorników jednocześnie. Przy planowaniu podłączeń należy uwzględnić prądy rozruchowe silników elektrycznych, które mogą być 3-6-krotnie wyższe od prądu pracy ciągłej.

- Zasilanie awaryjne domu jednorodzinnego lub siedliska
- Backup energetyczny biur, sklepów i małych zakładów usługowych
- Zasilanie placów budowy — elektronarzędzia, betoniarki, pompy
- Obsługa pomp wodnych i instalacji nawadniających
- Zasilanie agregatów chłodniczych i urządzeń klimatyzacyjnych
- Praca na terenach bez dostępu do sieci energetycznej
- Zasilanie sprzętu AV i oświetlenia scenicznego podczas wydarzeń plenerowych
- Rezerwowe źródło zasilania dla serwerowni małej skali

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym uruchomieniem należy sprawdzić poziom oleju silnikowego oraz uzupełnić paliwo. Agregat wymaga pracy w pozycji poziomej, w miejscu zapewniającym swobodny przepływ powietrza chłodzącego — minimalny odstęp od przeszkód wynosi co najmniej 1 m z każdej strony. Urządzenie nie jest przeznaczone do pracy wewnątrz pomieszczeń zamkniętych ze względu na emisję spalin.

Zalecane czynności serwisowe obejmują wymianę oleju silnikowego po pierwszych 20 godzinach pracy (docieranie), a następnie co 100 godzin lub raz na sezon. Filtry oleju i paliwa (dołączone w zestawie) należy wymieniać zgodnie z harmonogramem podanym w instrukcji obsługi. Przy długotrwałym postoju (powyżej 30 dni) zaleca się opróżnienie układu paliwowego lub zastosowanie stabilizatora paliwa.

Zawartość zestawu

Agregat prądotwórczy KD197, kółka transportowe, filtr oleju, filtr paliwa, wtyczka CEE niebieska 230 V, wtyczka zasilająca 230 V, lejek z elastycznym węzłem do paliwa, instrukcja obsługi w języku polskim.