

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/agregat-pradotwoczy-inwertorowy-4-5kw-kd188-kd188-none-kraftdele-p-62510.html>

Agregat prądowórczy inwertorowy 4,5kW KD188 / KD188 / None KRAFT&DELE

Cena brutto	1 680,00 zł
Cena netto	1 365,85 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	KD188
Kod producenta	KD188
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Agregat prądowórczy inwertorowy 4,5 kW Kraft&Dele KD188

KD188 to jednofazowy agregat prądowórczy z technologią inwertorową, przeznaczony do zasilania awaryjnego oraz pracy w terenie. Mikroprocesorowe sterowanie przepustnicą i generowanie czystej sinusoidy odróżniają go od konwencjonalnych generatorów synchronicznych.

Moc 4,5 kW

Typ Inwertorowy, jednofazowy

Przebieg napięcia Czysta sinusoida

Tryby pracy S1 (ciągła) / S2 (krótkotrwała)

Charakterystyka techniczna

Technologia inwertorowa i czysta sinusoida

W odróżnieniu od generatorów konwencjonalnych, agregat inwertorowy przetwarza prąd przez moduł elektroniczny, który stabilizuje napięcie i częstotliwość niezależnie od chwilowego obciążenia. Generowany przebieg jest zbliżony do sinusoidy sieciowej, co ma znaczenie przy zasilaniu sprzętu elektronicznego, narzędzi z regulacją elektroniczną oraz urządzeń AGD z układami sterującymi.

Inteligentna Przepustnica sterowana mikroprocesorem

Układ mikroprocesorowy na bieżąco monitoruje pobór mocy i odpowiednio reguluje obroty silnika. Przy niskim obciążeniu silnik pracuje wolniej — zmniejsza to zużycie paliwa i poziom hałasu. Przy wzroście zapotrzebowania obroty rosną automatycznie, bez ingerencji użytkownika.

Tryb oszczędny (Eco)

Tryb oszczędny uzupełnia działanie inteligentnej przepustnicy — w warunkach częściowego lub zmiennego obciążenia pozwala ograniczyć zużycie paliwa i wydłużyć czas pracy między uzupełnieniami zbiornika. Przydatny szczególnie podczas długich postojów z podłączonym, lecz nieaktywnym sprzętem.

Wskaźniki i zabezpieczenia

Agregat wyposażono w sygnalizację napięcia wyjściowego, przeciążenia oraz poziomu oleju silnikowego. Zabezpieczenie przed przeciążeniem chroni zarówno podłączone urządzenia, jak i sam agregat przed skutkami nadmiernego poboru mocy. Kontrola oleju zapobiega pracy na sucho, która prowadzi do trwałego uszkodzenia silnika.

Specyfikacja techniczna

Model	KD188
Producent	Kraft&Dele
Typ agregatu	Inwertorowy, jednofazowy
Moc	4,5 kW
Stabilizacja	Napięcia i częstotliwości
Przebieg napięcia	Czysta, wygładzona sinusoida
Tryby pracy	S1 (praca ciągła), S2 (praca krótkotrwała)
Wskaźniki	Napięcie, przeciążenie, poziom oleju
Zabezpieczenia	Przed przeciążeniem
Sterowanie przepustnicą	Mikroprocesorowe (Inteligentna Przepustnica)
Wyposażenie dodatkowe	Lejek do oleju, klucz do świcy, zestaw narzędzi, instrukcja obsługi (PL)
Gwarancja	12 miesięcy

Typowe zastosowania

- Awaryjne zasilanie domu lub biura podczas przerw w dostawie energii

-
- Zasilanie narzędzi elektrycznych na budowie lub w terenie bez dostępu do sieci
 - Kampery i pojazdy mieszkalne — zasilanie urządzeń pokładowych
 - Łódki i jachty — źródło energii podczas rejsów
 - Kempingi i biwaki — obsługa sprzętu AGD, oświetlenia, ładowarek
 - Ciężarówki i maszyny rolnicze — zasilanie wyposażenia dodatkowego
 - Imprezy plenerowe i eventy — zasilanie nagłośnienia i oświetlenia

Na co zwrócić uwagę przy doborze agregatu inwertorowego

Przed podłączeniem urządzeń należy zsumować ich pobór mocy (podany na tabliczkach znamionowych lub w dokumentacji). Urządzenia z silnikami elektrycznymi (np. pompy, sprężarki) mają wyższy prąd rozruchowy niż roboczy — zazwyczaj 2-3-krotnie wyższy od wartości znamionowej. Łączne zapotrzebowanie wraz z rezerwą rozruchową nie powinno przekraczać mocy znamionowej agregatu. Tryb S1 (praca ciągła) oznacza możliwość pracy bez przerwy, tryb S2 (krótkotrwały) dopuszcza pracę przez określony czas z następującą przerwą na schłodzenie.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym uruchomieniem należy uzupełnić olej silnikowy do wskazanego poziomu (typ oleju zgodny z instrukcją). Agregat powinien pracować w miejscu zapewniającym swobodny przepływ powietrza — spaliny zawierają tlenek węgla i nie wolno uruchamiać go w zamkniętych pomieszczeniach. Regularny przegląd obejmuje kontrolę poziomu oleju przed każdym uruchomieniem, wymianę oleju po pierwszych 20 godzinach pracy, a następnie co 50-100 godzin pracy lub zgodnie z harmonogramem podanym w instrukcji. Dołączone wyposażenie (klucz do świecy, lejek, narzędzia) umożliwia przeprowadzenie podstawowych czynności serwisowych bez specjalistycznego warsztatu.