

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/agregat-pradotwoczy-inwertorowy-8-8-5-kw-kd3147-kd3147-none-kraftdele-p-62675.html>



Agregat prądowórczy inwertorowy 8 / 8,5 kW KD3147 / KD3147 / None KRAFT&DELE

Cena brutto	3 030,00 zł
Cena netto	2 463,41 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	KD3147
Kod producenta	KD3147
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Agregat prądowórczy inwertorowy 8/8,5 kW Kraft&Dele KD3147

KD3147 to jednofazowy agregat inwertorowy z mikroprocesorowym sterowaniem, przeznaczony do awaryjnego zasilania odbiorników wymagających stabilnego napięcia o przebiegu czystej sinusoidy. Tryb oszczędny oraz automatyczna regulacja obrotów silnika w zależności od obciążenia przekładają się na ograniczone zużycie paliwa podczas pracy przy niepełnym obciążeniu.

Moc znamionowa 8 kW

Moc maksymalna 8,5 kW

Typ Inwertorowy / jednofazowy

Przebieg napięcia Czysta sinusoida

Charakterystyka techniczna

Technologia inwertorowa – czysta sinusoida

Układ inwertorowy przetwarza napięcie generowane przez silnik na stabilne wyjście o przebiegu czystej sinusoidy. Oznacza to, że agregat nadaje się do zasilania urządzeń z zasilaczami impulsowymi, elektroniki użytkowej, sprzętu medycznego oraz innych odbiorników wrażliwych na odkształcenia napięcia – tam, gdzie zwykły agregat synchroniczny może powodować zakłócenia lub

uszkodzenia.

Inteligentna regulacja przepustnicy

Mikroprocesorowe sterowanie na bieżąco monitoruje pobór mocy przez podłączone urządzenia i dostosowuje obroty silnika do aktualnego zapotrzebowania. Przy małym obciążeniu silnik pracuje wolniej — zmniejsza się zużycie paliwa i poziom hałasu. Pełne obroty są utrzymywane wyłącznie wtedy, gdy obciążenie tego wymaga.

Tryb oszczędny (Eco Mode)

Włącznik trybu oszczędnego pozwala na ręczne aktywowanie pracy agregatu z obniżonymi obrotami biegu jałowego. Rozwiązanie przydatne podczas dłuższych przerw w poborze prądu, gdy agregat pozostaje w gotowości — zmniejsza zużycie paliwa i ogranicza niepotrzebną eksploatację silnika.

Wskaźniki i zabezpieczenia

Panel kontrolny wyposażono w wskaźniki napięcia wyjściowego, przeciążenia oraz poziomu oleju silnikowego. Zabezpieczenie przeciążeniowe automatycznie odcina zasilanie w przypadku przekroczenia dopuszczalnej mocy, chroniąc zarówno generator, jak i podłączone urządzenia przed uszkodzeniem. Wskaźnik oleju sygnalizuje konieczność uzupełnienia lub wymiany — brak oleju to jedna z najczęstszych przyczyn awarii silnika.

Specyfikacja techniczna

Model	KD3147
Marka	Kraft&Dele
Typ agregatu	Inwertorowy, jednofazowy
Moc znamionowa	8 kW
Moc maksymalna	8,5 kW
Przebieg napięcia wyjściowego	Czysta sinusoida
Stabilizacja	Napięcia i częstotliwości
Tryby pracy	S1 (praca ciągła), S2 (praca krótkotrwała)
Sterowanie	Mikroprocesorowe
Tryb oszczędny	Tak (włącznik)
Zabezpieczenie	Przed przeciążeniem
Wskaźniki	Napięcia, przeciążenia, poziomu oleju
Gwarancja	12 miesięcy

Typowe zastosowania

- Awaryjne zasilanie domu podczas przerw w dostawie energii elektrycznej
- Zasilanie biura — komputery, drukarki, systemy telekomunikacyjne
- Zasilanie urządzeń z zasilaczami impulsowymi i elektroniką sterującą
- Zasilanie awaryjne pojazdów specjalnych i kamperów
- Prace budowlane i remontowe w miejscach bez dostępu do sieci
- Zasilanie sprzętu chłodniczego i klimatyzacji podczas awarii sieci
- Backup energetyczny dla małych zakładów usługowych i warsztatów

Użytkowanie i konserwacja

Tryby pracy S1 i S2

Tryb S1 oznacza pracę ciągłą — agregat może pracować bez przerwy przy znamionowym obciążeniu przez nieograniczony czas (do wyczerpania paliwa). Tryb S2 to praca krótkotrwała przy mocy maksymalnej 8,5 kW — przeznaczony do obsługi chwilowych szczytów poboru mocy, np. podczas rozruchu silników elektrycznych. Długotrwała praca przy mocy maksymalnej skraca żywotność silnika.

Kontrola poziomu oleju

Wskaźnik poziomu oleju na panelu sygnalizuje konieczność uzupełnienia lub wymiany środka smarnego. Regularna kontrola oleju przed każdym uruchomieniem agregatu jest podstawowym wymogiem eksploatacyjnym — praca przy niewystarczającym poziomie oleju prowadzi do trwałego uszkodzenia silnika i utraty gwarancji. Zalecane jest stosowanie oleju o klasyfikacji zgodnej z dokumentacją producenta.

Kompatybilność z odbiornikami

Przed podłączeniem urządzeń należy zsumować pobór mocy wszystkich odbiorników i upewnić się, że łączne zapotrzebowanie nie przekracza 8 kW (moc znamionowa). Dla urządzeń z silnikami elektrycznymi (np. pompy, sprężarki) należy uwzględnić prąd rozruchowy, który może być 3–6-krotnie wyższy niż prąd pracy ciągłej. W takich przypadkach agregat powinien dysponować odpowiednim zapasem mocy.