

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/agregat-diesel-7000w-12230380v-ats-kd121-p-60599.html>



Agregat Diesel 7000W 12/230/380V +ATS KD121

Cena brutto	4 228,38 zł
Cena netto	3 437,71 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD121_2K
Kod producenta	KD121_2K
Kod EAN	5901638111364
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Agregat prądotwórczy diesel 7000W 12/230/380V z ATS — Kraft&Dele KD121

KD121 to trójfazowy generator prądotwórczy napędzany silnikiem diesla chłodzonym powietrzem, przeznaczony do zastosowań profesjonalnych i półprofesjonalnych. Urządzenie dostarcza napięcie 230V (jednofazowe), 380V (trójfazowe) oraz 12V DC, a wbudowany moduł ATS umożliwia automatyczne przejęcie zasilania w przypadku zaniku prądu z sieci.

Moc ciągła 7000 W
Napięcie wyjściowe 12V / 230V / 380V
Automatyczny start ATS (wbudowany)
Pojemność zbiornika 16 L

Charakterystyka urządzenia

Moduł ATS — automatyczne przełączanie zasilania

System ATS (Automatic Transfer Switch) monitoruje napięcie w sieci i uruchamia agregat automatycznie po zaniku zasilania. Eliminuje konieczność ręcznej interwencji, co ma znaczenie wszędzie tam, gdzie ciągłość zasilania jest krytyczna — np. w

serwerowniach, chłodniach czy systemach alarmowych.

Stabilizator napięcia AVR

Elektroniczny regulator AVR utrzymuje stabilne napięcie wyjściowe niezależnie od zmian obciążenia. Chroni podłączone urządzenia przed wahaniami napięcia, co jest szczególnie istotne przy zasilaniu elektroniki, silników elektrycznych i sprzętu pomiarowego.

Miedziana prądnica

Uzwojenia z miedzi charakteryzują się niższą rezystancją i lepszym odprowadzaniem ciepła w porównaniu z uzwojeniami aluminiowymi. Przekłada się to na wyższą sprawność energetyczną i dłuższą żywotność prądnicy przy intensywnej eksploatacji.

Ekonomiczny silnik diesel z regulatorem obrotów

Wbudowany regulator prędkości (governor) dostosowuje obroty silnika do aktualnego obciążenia. Przy mniejszym poborze mocy silnik pracuje na niższych obrotach, co ogranicza zużycie paliwa — deklarowane przez producenta zużycie wynosi ok. 1 L/godz.

Stalowa obudowa z wzmocnioną ramą

Lakierowana proszkowo obudowa stalowa z wzmocnioną dolną ramą zapewnia ochronę mechaniczną podzespołów. Gumowe poduszki silnika tłumią drgania i redukują poziom hałasu przenoszonego na podłoże. Waga 150 kg świadczy o masywnej, przemysłowej konstrukcji.

Mobilność i obsługa

Agregat wyposażono w łożyskowane kółka transportowe oraz uchwyty, co ułatwia przemieszczanie urządzenia na placu budowy lub między lokalizacjami. Rozruch możliwy jest zarówno ręcznie (linka), jak i elektrycznie (kluczyk), a cyfrowy wyświetlacz pokazuje parametry pracy w czasie rzeczywistym.

Specyfikacja techniczna

Marka / Model	Kraft&Dele / KD121
Typ silnika	Diesel, chłodzony powietrzem
Moc ciągła prądnicy	7000 W
Moc maksymalna silnika	7500 W
Moc na jednej fazie	ok. 2500 W
Napięcie wyjściowe	230V / 380V / 12V DC
Częstotliwość	50 Hz
Układ faz	Trójfazowy
Gniazda wyjściowe	2x 230V, 1x 400V, 1x 12V (8,3A)
Prądnica	Miedziana
Stabilizator napięcia	AVR (elektroniczny)
Automatyczny start	ATS (wbudowany)
Rozruch	Ręczny (linka) + elektryczny (kluczyk)
Pojemność zbiornika paliwa	16 L
Zużycie paliwa	ok. 1 L/godz. (zależnie od obciążenia)
Woltomierz	Tak (cyfrowy wyświetlacz)
Wskaźnik poziomu paliwa	Tak
Zabezpieczenia	Bezpieczniki różnicowe (przeciwzwarceniowe)
Certyfikaty	TUV, CE, GS
Waga	150 kg
Gwarancja	12 miesięcy

Typowe zastosowania

- Awaryjne zasilanie budynków mieszkalnych i usługowych przy zaniku prądu z sieci (praca z ATS)
- Place budowy — zasilanie elektronarzędzi trójfazowych i jednofazowych
- Gospodarstwa rolne — zasilanie pomp, maszyn i systemów wentylacyjnych
- Lokale gastronomiczne — podtrzymanie zasilania urządzeń chłodniczych i kuchennych
- Imprezy plenerowe i eventy wymagające niezależnego źródła prądu
- Warsztaty i małe zakłady produkcyjne z urządzeniami trójfazowymi
- Zasilanie systemów alarmowych, monitoringu i serwerowni w trybie awaryjnym

Trójfazowość a moc na fazie — na co zwrócić uwagę

Agregat dostarcza łącznie 7000 W mocy ciągłej rozłożonej na trzy fazy, co oznacza ok. 2500 W dostępnych na każdej z nich. Przy podłączaniu urządzeń jednofazowych (230V) należy pilnować równomiernego obciążenia faz i nie przekraczać limitu jednej fazy. Urządzenia trójfazowe (np. silniki elektryczne, spawarki) podłącza się do gniazda 400V i mogą korzystać z pełnej mocy agregatu.

Jak działa ATS — automatyczne przełączanie zasilania

Moduł ATS (Automatic Transfer Switch) wymaga podłączenia agregatu do instalacji elektrycznej budynku za pośrednictwem dedykowanego rozdzielnika ATS lub tablicy przełącznikowej. Po zaniku napięcia sieciowego moduł wykrywa brak zasilania, uruchamia silnik agregatu i po ustabilizowaniu się parametrów przełącza obwód na zasilanie z generatora. Po powrocie prądu z sieci

proces odbywa się w odwrotnej kolejności. Montaż układu ATS powinien wykonać uprawniony elektryk.

Zawartość zestawu

- Agregat prądotwórczy KD121
- Klucz do świecek / śrubokręt
- Komplet wtyczek prądowych
- Kluczyki do elektrycznego rozruchu
- Oryginalne opakowanie