

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/agregat-pradotworczy-20kw-230400v-kd3246-p-67932.html>



Agregat prądotwórczy 20kW 230/400V KD3246

Cena brutto	15 222,68 zł
Cena netto	12 376,16 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD3246
Kod producenta	KD3246
Kod EAN	5903957023168
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Agregat prądotwórczy diesel 20kW 230/400V — KD3246

KD3246 to trójfazowy agregat prądotwórczy z silnikiem wysokopreżnym, przeznaczony do zasilania awaryjnego i profesjonalnego obiektów wymagających stabilnego źródła energii elektrycznej. Moc znamionowa 19 kW (maksymalna 20 kW) pozwala na jednoczesne zasilanie wielu odbiorników zarówno jednofazowych, jak i trójfazowych.

Moc znamionowa 19 kW
Moc maksymalna 20 kW
Napięcie wyjściowe 230V / 400V
Czas pracy do 8 h (25 L)
Rozruch Elektryczny
Paliwo Olej napędowy

Charakterystyka techniczna

Dwucylindrowy silnik Diesel chłodzony powietrzem

Silnik wysokoprężny z chłodzeniem powietrznym nie wymaga układu chłodzenia cieczą, co upraszcza eksploatację i redukuje ryzyko awarii związanych z wyciekami chłodziwa. Stopień sprężania 20:1 zapewnia skuteczny zapłon nawet w niższych temperaturach otoczenia.

Mikroprocesorowa inteligentna przepustnica

Układ sterowania automatycznie dostosowuje prędkość obrotową silnika do aktualnego poboru mocy przez odbiorniki. Przy niskim obciążeniu silnik pracuje z mniejszą prędkością, co przekłada się na niższe zużycie paliwa i zmniejszone obciążenie mechaniczne jednostki napędowej.

Gniazda 230V i 400V

Agregat wyposażono w jedno gniazdo 230V i dwa gniazda 400V, co umożliwia jednoczesne zasilanie urządzeń jednofazowych (np. oświetlenie, narzędzia elektryczne) oraz trójfazowych (silniki elektryczne, pompy, spawarki). Eliminuje to konieczność stosowania zewnętrznych rozdzielnic w typowych zastosowaniach.

Elektryczny rozruch i kontrolka oleju

Rozruch elektryczny pozwala uruchomić agregat bez fizycznego wysiłku — istotne przy regularnym używaniu lub w warunkach zimowych. Kontrolka poziomu oleju sygnalizuje konieczność uzupełnienia lub wymiany, chroniąc silnik przed pracą bez odpowiedniego smarowania.

Zbiornik paliwa i czas autonomii

Zbiornik o pojemności 25 litrów zapewnia do 8 godzin pracy przy pełnym obciążeniu. Zużycie paliwa na poziomie 290 g/kWh jest typowe dla silników wysokoprężnych tej klasy mocy. Przy częściowym obciążeniu — dzięki inteligentnej przepustnicy — czas pracy ulega wydłużeniu.

Specyfikacja techniczna

Model	KD3246
-------	--------

Typ	Trójfazowy
Moc znamionowa	19 kW
Moc maksymalna	20 kW
Napięcie wyjściowe	230V / 400V
Częstotliwość	50 Hz
Prędkość obrotowa	3000 obr./min
Współczynnik mocy	1,0
Klasa izolacji	F
Rozruch	Elektryczny
Typ silnika	Dwucylindrowy, chłodzony powietrzem
Stopień sprężania	20:1
Paliwo	Olej napędowy (Diesel)
Zalecany olej silnikowy	SAE 10W-30, klasa CD lub wyższa
Zużycie paliwa	290 g/kWh
Pojemność zbiornika paliwa	25 L
Czas pracy przy pełnym zbiorniku	ok. 8 h
Gniazda	1 x 230V, 2 x 400V
Poziom hałasu	73 dB
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1110 x 660 x 875 mm

Typowe zastosowania

- Zasilanie awaryjne budynków mieszkalnych i obiektów komercyjnych
- Place budowy — zasilanie elektronarzędzi i urządzeń trójfazowych
- Warsztaty mechaniczne i produkcyjne wymagające zasilania trójfazowego
- Gospodarstwa rolne — zasilanie pomp, silników i urządzeń chłodniczych
- Imprezy plenerowe i eventy wymagające niezależnego źródła energii
- Zasilanie tymczasowych obiektów i kontenerów biurowych
- Rezerwowe źródło energii dla serwerowni i urządzeń IT klasy SMB

Jak dobrać agregat do potrzeb — wskazówka praktyczna

Przy wyborze agregatu należy zsumować moc wszystkich urządzeń, które mają być zasilane jednocześnie, a następnie uwzględnić współczynnik rozruchu — silniki elektryczne przy starcie pobierają od 3 do 7 razy więcej prądu niż w czasie normalnej pracy. Moc znamionowa 19 kW modelu KD3246 pozwala na bezpieczne zasilanie instalacji o łącznym poborze mocy do ok. 15–17 kW z rezerwą na skoki prądowe podczas rozruchu urządzeń.

Użytkowanie i konserwacja

Silnik wymaga oleju klasy SAE 10W-30 (CD lub wyższej). Olej należy sprawdzać przed każdym uruchomieniem — kontrolka oleju sygnalizuje nieprawidłowy poziom, jednak regularna inspekcja wizualna jest zalecaną praktyką. Filtr oleju powinien być wymieniany zgodnie z harmonogramem podanym w instrukcji obsługi. Agregat wyposażono w kółka transportowe, co ułatwia przemieszczanie urządzenia o wadze charakterystycznej dla tej klasy mocy.

Agregat należy eksploatować w miejscach o odpowiedniej wentylacji — silnik wysokoprężny emituje spaliny, które nie mogą gromadzić się w zamkniętych pomieszczeniach. Poziom hałasu wynoszący 73 dB odpowiada poziomowi głośności odkurzacza

domowego — przy długotrwałej pracy w pobliżu urządzenia zalecane jest stosowanie ochrony słuchu.

Zawartość zestawu

Agregat prądotwórczy KD3246, wtyczka 230V (1 szt.), wtyczki 400V (2 szt.), lejek do paliwa, filtr oleju, akcesoria montażowe, instrukcja obsługi w języku polskim.