

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/agregat-pradotworczy-jednofazowy-diesel-1415-5kw-kd198-kraftdele-p-62613.html>

Agregat prądowórczy jednofazowy DIESEL 14/15,5kW KD198 KRAFT&DELE

Cena brutto	12 390,10 zł
Cena netto	10 073,25 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD198
Kod producenta	KD198
Kod EAN	5903957005751
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Agregat prądowórczy diesel jednofazowy 14/15,5 kW – KRAFT&DELE KD198

KD198 to jednofazowy agregat prądowórczy z silnikiem diesla V-twin o mocy znamionowej 14 kW i maksymalnej 15,5 kW. Urządzenie wyposażono w automatyczny regulator napięcia AVR, rozruch elektryczny oraz system inteligentnej przepustnicy, który dopasowuje prędkość obrotową silnika do bieżącego obciążenia. Agregat przeznaczony jest do zastosowań wymagających stabilnego i długotrwałego zasilania awaryjnego lub podstawowego.

Moc znamionowa 14 kW

Moc maksymalna 15,5 kW

Napięcie wyjściowe 230 V / 50 Hz

Czas pracy (pełny zbiornik) 8 h

Poziom hałasu 73 dB

Waga 280 kg

Charakterystyka techniczna

Silnik V-twin dwucylindrowy

Układ dwóch cylindrów w konfiguracji V zapewnia równomierniejszą pracę i lepszy balans momentu obrotowego niż silniki jednocyldrowe tej samej klasy mocy. Chłodzenie powietrzem eliminuje konieczność obsługi układu chłodzenia cieczą, co upraszcza eksploatację. Moc znamionowa silnika wynosi 14,8 kW przy 3000 obr/min.

Stabilizator napięcia AVR

Automatyczny regulator napięcia (AVR) utrzymuje napięcie wyjściowe na poziomie 230 V niezależnie od zmian obciążenia. Jest to istotne przy zasilaniu urządzeń z elektroniką wrażliwą na wahania napięcia — komputerów, systemów sterowania, pomp z falownikami czy sprzętu medycznego.

Inteligentna przepustnica (Eco Mode)

System automatycznie obniża prędkość obrotową silnika przy niskim obciążeniu i zwiększa ją wraz z rosnącym zapotrzebowaniem na moc. Przekłada się to na zmniejszone zużycie paliwa w trybie częściowego obciążenia oraz na wydłużenie ресурсu silnika przez ograniczenie pracy na biegu jałowym.

100% miedziane uzwojenie prądnicy

Uzwojenie wykonane w całości z miedzi charakteryzuje się niższą rezystancją i lepszym odprowadzaniem ciepła niż uzwojenia aluminiowe. W praktyce oznacza to mniejsze straty energii, stabilniejsze parametry napięcia przy pełnym obciążeniu oraz dłuższą żywotność prądnicy.

Rozruch elektryczny i zabezpieczenia

Elektryczny układ rozruchu eliminuje konieczność ręcznego szarpania linki startowej — istotne przy urządzeniu o masie 280 kg, które nie jest przenoszone, lecz przemieszczane na kółkach. Panel kontrolny wyposażono we wskaźniki napięcia, poziomu oleju i przeciążenia oraz zabezpieczenie przed przeciążeniem, które chroni zarówno prądnicę, jak i podłączone odbiorniki.

Zbiornik 25 l i czas pracy 8 h

Pojemność zbiornika 25 litrów zapewnia do 8 godzin pracy przy pełnym obciążeniu. Zużycie paliwa wynosi 290 g/kWh — wartość typowa dla silników diesla tej klasy. Przy częściowym obciążeniu, wspomaganym przez system inteligentnej przepustnicy, czas pracy może być znacznie dłuższy.

Specyfikacja techniczna

Model	KD198
Marka	KRAFT&DELE
Faza	Jednofazowy
Napięcie wyjściowe	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Moc znamionowa	14 kW
Moc maksymalna	15,5 kW
Współczynnik mocy	1,0
Typ silnika	Dwucylindrowy V-twin, chłodzony powietrzem
Moc znamionowa silnika	14,8 kW / 3000 obr/min
Prędkość obrotowa	3000 obr/min
Stabilizator napięcia	AVR (automatyczny)
Miedziana prądnica	Tak (100% miedź)
System rozruchu	Elektryczny
Inteligentna przepustnica	Tak
Pojemność zbiornika paliwa	25 l
Zużycie paliwa	290 g/kWh
Czas pracy przy pełnym zbiorniku	8 h
Poziom hałasu	73 dB
Wymiary gabarytowe	1190 × 660 × 875 mm
Waga	280 kg

Typowe zastosowania

- Zasilanie awaryjne budynków mieszkalnych i gospodarstw domowych
- Ciągłość zasilania w warsztatach i zakładach produkcyjnych
- Zasilanie placów budowy — narzędzia elektryczne, oświetlenie, betoniarki
- Backup energetyczny dla firm wymagających ciągłości pracy (biura, sklepy, gastronomia)
- Zasilanie pomp wodnych i systemów nawadniania w rolnictwie
- Obsługa imprez plenerowych i eventów wymagających dużego poboru mocy
- Zasilanie tymczasowych obiektów i kontenerów biurowych
- Praca jako podstawowe źródło energii w miejscach bez przyłącza sieciowego

Jak oszacować wymagane obciążenie agregatu?

Moc znamionowa 14 kW oznacza maksymalne trwałe obciążenie, które agregat może obsługiwać bez ryzyka przegrzania. Przy współczynniku mocy 1,0 wartość w kW równa się wartości w kVA. Należy zsumować moc pobieraną przez wszystkie jednocześnie pracujące odbiorniki i dodać ok. 20-30% zapasu na prądy rozruchowe silników elektrycznych (pompy, sprężarki, narzędzia). Agregat 14 kW pokryje np. jednoczesną pracę kilku maszyn warsztatowych, oświetlenia i systemu grzewczego typowego obiektu.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym uruchomieniem należy sprawdzić poziom oleju silnikowego oraz uzupełnić paliwo. Agregat wymaga przeprowadzenia docierania silnika zgodnie z instrukcją — zazwyczaj pierwsze kilka godzin pracy pod ograniczonym obciążeniem. Olej silnikowy powinien być wymieniany zgodnie z harmonogramem podanym w instrukcji obsługi (typowo po pierwszych 20–25 godzinach pracy, a następnie co 100–150 godzin).

Urządzenie wyposażono w filtr oleju i filtr paliwa dołączone do zestawu.