

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/agregat-pradotworczy-diesel-1718kw-kd154-kraftdele-p-62709.html>

Agregat prądowórczy DIESEL 17/18kW KD154 KRAFT&DELE

Cena brutto	13 208,90 zł
Cena netto	10 738,94 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	KD154
Kod producenta	KD154
Kod EAN	5903957005836
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Agregat prądowórczy Diesel 17/18 kW KRAFT&DELE KD154

KD154 to trójfazowy agregat prądowórczy zasilany olejem napędowym, wyposażony w dwucylindrowy silnik V-twin z rozruchem elektrycznym. Układ generatora pracuje w standardzie 50 Hz i dostarcza napięcie zarówno na gniazdach 230V, jak i 400V, co umożliwia zasilanie szerokiego spektrum urządzeń jedno- i trójfazowych.

Moc znamionowa / maks. 17 kW / 18 kW

Liczba faz 3 (230V i 400V)

Silnik V-twin diesel, 1247 cm³

Czas pracy (pełny zbiornik) ~7 godz. (25L)

Charakterystyka techniczna

Stabilizacja napięcia AVR

Automatyczny regulator napięcia (AVR) utrzymuje stałe parametry wyjściowe niezależnie od zmian obciążenia. Ma to kluczowe znaczenie przy zasilaniu urządzeń wrażliwych na wahania napięcia, takich jak silniki elektryczne, pompy czy sprzęt elektroniczny.

Technologia Inteligentnej Przepustnicy

Mikroprocesorowy system regulacji obrotów silnika dostosowuje prędkość obrotową do aktualnego poboru mocy. Przy niskim obciążeniu silnik pracuje z mniejszą prędkością, co przekłada się na redukcję zużycia paliwa, niższy poziom hałasu oraz wydłużenie ресурсu silnika.

Silnik V-twin 2V95F

Dwucylindrowy układ V-twin o pojemności 1247 cm³ i stopniu sprężania 20:1 zapewnia stabilną pracę przy pełnym obciążeniu. Moc znamionowa silnika wynosi 20 kW przy 3000 obr./min, co daje odpowiedni zapas mocy względem nominalnego obciążenia generatora.

100% miedziane uzwojenie generatora

Uzwojenie wykonane z czystej miedzi (w odróżnieniu od aluminiowego) charakteryzuje się niższą rezystancją i lepszym odprowadzaniem ciepła. Przekłada się to na wyższą sprawność elektryczną i mniejsze ryzyko przegrzania podczas długotrwałej pracy przy wysokim obciążeniu.

Specyfikacja techniczna

Model	KD154
Marka	KRAFT&DELE
Moc znamionowa	17 kW
Moc maksymalna	18 kW
Liczba faz	3
Napięcie znamionowe	220V / 380V
Częstotliwość	50 Hz
Współczynnik mocy	1,0
Klasa izolacji	F
Model silnika	2V95F
Typ silnika	V-twin, dwucylindrowy, chłodzony powietrzem
Pojemność skokowa silnika	1247 cm ³ (1,247 L)
Stopień sprężania	20:1
Moc znamionowa silnika	20 kW / 3000 obr./min
Paliwo	Diesel (olej napędowy)
Zużycie paliwa	290 g/kW·h
Pojemność zbiornika paliwa	25 L

Czas pracy na pełnym zbiorniku	~7 godz.
Rozruch	Elektryczny
Chłodzenie	Powietrzem
Stabilizacja napięcia	AVR
Wymiary (D×S×W)	1175 × 710 × 925 mm
Waga	297 kg

Typowe zastosowania

- Zasilanie awaryjne budynków mieszkalnych i usługowych
- Zasilanie maszyn i urządzeń trójfazowych 400V na placach budowy
- Backup energetyczny dla małych i średnich zakładów produkcyjnych
- Zasilanie pomp wodnych i systemów nawadniania w gospodarstwach rolnych
- Zasilanie urządzeń chłodniczych i klimatyzacyjnych
- Praca jako główne źródło prądu w lokalizacjach bez dostępu do sieci energetycznej
- Obsługa placów targowych, imprez plenerowych i tymczasowych obiektów

Zabezpieczenia i wskaźniki

Agregat wyposażony jest w zabezpieczenie przed przeciążeniem, wskaźnik poziomu oleju (z automatycznym wyłączeniem przy zbyt niskim poziomie), wskaźnik napięcia oraz sygnalizację przeciążenia. Tryb oszczędny (eco) można aktywować ręcznie za pomocą dedykowanego przełącznika. Model sprzedawany jest bez modułu automatycznego przełączania zasilania ATS — moduł ten dostępny jest jako osobne wyposażenie dodatkowe, umożliwiające automatyczne przejście na zasilanie z agregatu w przypadku zaniku napięcia sieciowego.

Mobilność i instalacja

Rama agregatu wyposażona jest w kółka transportowe, co ułatwia przemieszczanie urządzenia o masie 297 kg w obrębie miejsca użytkowania. Ze względu na chłodzenie powietrzem wymagane jest zapewnienie odpowiedniej wentylacji pomieszczenia lub praca na otwartym powietrzu. Agregat nie jest przeznaczony do pracy w zamkniętych, niewentylowanych przestrzeniach.

Produkty powiązane

Do agregatu KD154 można dokupić moduł ATS (automatyczne przełączanie zasilania), umożliwiający bezobsługowe uruchamianie agregatu przy zaniku napięcia sieciowego. Zalecane jest również wyposażenie instalacji w odpowiednie zabezpieczenia różnicowoprądowe i nadprądowe dostosowane do mocy 17 kW w układzie trójfazowym.