Dane aktualne na dzień: 02-11-2026 06:04

Link do produktu: https://solarne.info/agregat-pradotworczy-1819kw-1-fazowy-kraftdele-kd199-diesel-p-6562.html



Agregat prądotwórczy 18/19kW 1-fazowy Kraft&Dele KD199 diesel

Cena brutto	**14 051,00 zł**
Cena netto	**11 423,58 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**7 dni**
Kod producenta	**KD199**
Kod EAN	**5903957005768**
Producent	**Kraft&Dele**

Opis produktu

18 kW

moc znamionowa

19 kW

moc maksymalna

25 L

zbiornik paliwa – ok. 7 h pracy

75 dB

poziom hałasu wg producenta

O agregacie Kraft&Dele KD199

KD199 to jednofazowy agregat prądotwórczy marki KRAFT&DELE z silnikiem wysokoprężnym, zaprojektowany do pracy ciągłej oraz awaryjnej w warunkach domowych i profesjonalnych. Prądnica oddaje napięcie **230 V / 50 Hz** o mocy znamionowej **18 kW** i maksymalnej **19 kW** przy współczynniku mocy 1. Napędza ją dwucylindrowy silnik V-twin chłodzony powietrzem o mocy znamionowej 20 kW przy 3000 obr./min.

Napięcie stabilizuje regulator **AVR**, a prądnica ma uzwojenie w 100% miedziane. Technologia Inteligentnej Przepustnicy automatycznie dostosowuje prędkość silnika do aktualnego poboru mocy, co według producenta zmniejsza zużycie paliwa i hałas. Agregat ma **rozruch elektryczny**, wskaźniki napięcia, przeciążenia i poziomu oleju, zabezpieczenie przed przeciążeniem oraz **kółka transportowe** ułatwiające przemieszczanie urządzenia o masie 305 kg.

Dla kogo jest Kraft&Dele KD199

Zasilanie awaryjne domu

Idealne dla: domów z instalacją jednofazową, które potrzebują dużego zapasu mocy podczas przerw w dostawie prądu.

Przykład: rozruch elektryczny i dedykowany przez producenta moduł ATS (KD199-ATS) umożliwiają automatyczny start po zaniku sieci – moduł jest osobnym produktem, montaż wykonuje elektryk.

Biura i serwisy

Idealne dla: firm, które chcą podtrzymać pracę odbiorników 230 V w czasie awarii sieci.

Przykład: moc znamionowa 18 kW przy 230 V to prąd ok. 78 A (18 000 W / 230 V, cos φ = 1) – rozdział na obwody projektuje elektryk.

Budowy

Idealne dla: ekip pracujących przy dużych odbiornikach jednofazowych poza zasięgiem sieci.

Przykład: zbiornik 25 L wystarcza według producenta na ok. 7 godzin pracy, a kółka transportowe ułatwiają przestawianie agregatu.

Gospodarstwa

Idealne dla: gospodarstw, w których potrzebne jest niezawodne źródło energii 230 V.

Przykład: producent wymienia gospodarstwo wśród miejsc, w których generator sprawdza się jako źródło zasilania.

Opinia eksperta

inż. Paweł Marczewski, Energy Systems Engineer

instalacje fotowoltaiczne i magazyny energii, 13 lat praktyki – solarne.info / Komputery SONET S.C.

Co działa dobrze: (1) moc 18 kW znamionowo i 19 kW maksymalnie przy cos φ = 1; (2) rozruch elektryczny i osobny moduł ATS dedykowany przez producenta do tego modelu, czyli realna możliwość pracy jako automatyczne zasilanie rezerwowe; (3) AVR, miedziane uzwojenie prądnicy, wskaźniki napięcia, przeciążenia i oleju oraz kółka transportowe.

Czego trzeba być świadomym: KD199 jest wyłącznie jednofazowy – nie zasili odbiorników 400 V; do maszyn trójfazowych potrzebny jest agregat trójfazowy. 18 kW na jednej fazie to prąd ok. 78 A, więc obciążalność gniazd, przekroje przewodów i zabezpieczenia trzeba dobrać zgodnie z instrukcją i projektem elektryka. Masa 305 kg i wymiary 1190 × 710 × 875 mm oznaczają urządzenie do pracy w stałym miejscu lub przetaczania na kółkach, nie do przenoszenia. Moduł ATS nie wchodzi w skład zestawu. Agregat spalinowy pracuje wyłącznie na zewnątrz lub w pomieszczeniu z właściwym odprowadzeniem spalin.

Podsumowanie: KD199 to dobry wybór, gdy instalacja jest jednofazowa, a zapotrzebowanie na moc sięga kilkunastu kW i liczy się możliwość automatycznego startu z ATS. Przy odbiornikach 400 V lepszy będzie agregat trójfazowy.

Jak działa i co wyróżnia KD199

Silnik V-twin na olej napędowy:

Prądnica z miedzianym uzwojeniem i AVR:

Inteligentna Przepustnica:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna Kraft&Dele KD199

Dane ogólne	
Model	KD199
Marka	Kraft&Dele
Typ	agregat prądotwórczy jednofazowy
Paliwo	olej napędowy
Parametry elektryczne	
Napięcie	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Faza	jednofazowy
Moc znamionowa	18 kW
Moc maksymalna	19 kW
Współczynnik mocy	1
Stabilizator napięcia	tak, AVR
Uzwojenie prądnicy	100% miedziane
Silnik	
Typ silnika	dwucylindrowy V-twin, chłodzony powietrzem
Moc znamionowa silnika	20 kW / 3000 obr./min
Prędkość obrotowa	3000 obr./min
System rozruchu	rozruch elektryczny
Paliwo i praca	
Zużycie paliwa	290 g/kWh
Pojemność zbiornika paliwa	25 L
Czas pracy przy pełnym zbiorniku	7 h
Poziom hałasu	75 dB
Kontrola i zabezpieczenia	
Wskaźniki	napięcia, przeciążenia, poziomu oleju
Zabezpieczenie	przed przeciążeniem
Inteligentna Przepustnica	tak
Wymiary i zestaw	
Wymiary gabarytowe	1190 × 710 × 875 mm
Waga	305 kg
Transport	kółka transportowe
W zestawie	agregat, filtr oleju, filtr paliwa, wtyczka CEE niebieska 230 V, wtyczka zasilająca 230 V, lejek z elastycznym wężem do paliwa, instrukcja w języku polskim
Gwarancja	12 miesięcy (gwarancja producenta)

Zastosowania Kraft&Dele KD199

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Agregaty i wyposażenie ATS-SZR

Porównaj KD199 z innymi agregatami i sprawdź wyposażenie do automatycznego przełączania zasilania.

Przeglądaj agregaty i ATS →

Kable, wtyczki i zabezpieczenia

Przewody, wtyczki, puszki i bezpieczniki do podłączenia odbiorników 230 V.

Akcesoria elektryczne →

Magazyny energii

Bezspalinowe uzupełnienie zasilania rezerwowego – akumulatory i baterie do systemów zasilania awaryjnego.

Zobacz magazyny energii →

Jak dobrać agregat Kraft&Dele KD199

1. **Sprawdź rodzaj instalacji.** KD199 daje wyłącznie jedną fazę 230 V / 50 Hz. Jeśli zasilasz odbiorniki 400 V, wybierz

agregat trójfazowy.

2. **Policz moc odbiorników.** Zsumuj moce urządzeń pracujących jednocześnie. Do pracy ciągłej KD199 oferuje 18 kW, maksymalnie 19 kW.
3. **Zaplanuj podłączenie.** 18 kW na jednej fazie to ok. 78 A. Obciążalność gniazd, przekroje przewodów i zabezpieczenia dobierz zgodnie z instrukcją producenta; podłączenie do instalacji budynku wykonuje uprawniony elektryk.
4. **Zdecyduj o automatyce i miejscu pracy.** Do automatycznego startu po zaniku sieci producent oferuje osobny moduł ATS do KD199. Przygotuj stabilne, przewiewne miejsce na zewnątrz dla urządzenia o masie 305 kg i wymiarach 1190 × 710 × 875 mm.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaką moc ma agregat KD199?

Producent podaje moc znamionową 18 kW i moc maksymalną 19 kW przy napięciu 230 V, częstotliwości 50 Hz i współczynniku mocy 1. Silnik ma moc znamionową 20 kW przy 3000 obr./min.

Czy KD199 zasili urządzenia 400 V?

Nie. KD199 jest agregatem jednofazowym 230 V. Do odbiorników trójfazowych 400 V potrzebny jest agregat trójfazowy.

Czy agregat KD199 można podłączyć do ATS?

KD199 ma rozruch elektryczny, a producent oferuje dedykowany moduł ATS do tego modelu (KD199-ATS), który automatycznie uruchamia agregat po zaniku napięcia i przełącza zasilanie. Moduł nie wchodzi w skład zestawu, a montaż powinien wykonać elektryk.

Jak długo KD199 pracuje na jednym zbiorniku?

Zbiornik paliwa ma pojemność 25 L, a producent podaje czas pracy przy pełnym zbiorniku 7 godzin. Zużycie paliwa według producenta wynosi 290 g/kWh.

Ile waży agregat KD199 i jak go przemieszczać?

Według producenta agregat waży 305 kg i ma wymiary 1190 × 710 × 875 mm. Jest wyposażony w kółka transportowe ułatwiające przewożenie urządzenia.

Co jest w zestawie z agregatem KD199?

W zestawie: agregat KD199, filtr oleju, filtr paliwa, niebieska wtyczka CEE 230 V, wtyczka zasilająca 230 V, lejek z elastycznym wężem do paliwa oraz instrukcja w języku polskim. Producent udziela 12 miesięcy gwarancji.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Rozważasz zasilanie rezerwowe lub niezależne od sieci? Zobacz nasz poradnik o systemach off-grid.

- Odcięci od elektrowni – systemy off-grid na działkę, camper, łódkę

Przejdź do bloga solarne.info →

Informacja: dane techniczne pochodzą z materiałów producenta i karty produktu sklepu. Opis może zawierać niezamierzone błędy – przed zakupem i montażem zweryfikuj parametry w dokumentacji producenta (KRAFT&DELE). Montaż i uruchomienie powinien wykonać uprawniony elektryk zgodnie z instrukcją. Komputery SONET S.C. nie odpowiada za skutki nieprawidłowego montażu lub konfiguracji.

Wsparcie serwisowe i obsługa klienta

Dobór przed zakupem

Uruchomienie i konfiguracja

Dokumentacja

Mocne zasilanie jednofazowe z silnikiem diesla

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@so.net.pl

KRAFT&DELE