

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/agregat-pradotworczy-inwertorowy-3kw-3-3kw-kd681-p-62502.html>

Agregat prądotwórczy inwertorowy 3kW / 3,3kW KD681

Cena brutto	1 965,60 zł
Cena netto	1 598,05 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD681
Kod producenta	KD681
Kod EAN	5903957005881
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Agregat prądotwórczy inwertorowy 3kW / 3,3kW KD681

KD681 to jednofazowy agregat inwertorowy z silnikiem benzynowym 4-suwowym OHC, generujący napięcie przemienne 230 V o czystej sinusoidzie. Technologia inwerterowa odróżnia go od klasycznych generatorów — prąd jest najpierw prostowany, a następnie precyzyjnie przekształcany, co eliminuje odkształcenia i czyni go bezpiecznym dla urządzeń elektronicznych wrażliwych na jakość zasilania.

Moc znamionowa 3 kW

Moc maksymalna 3,3 kW

Pojemność zbiornika 7,5 L

Waga 33 kg

Charakterystyka techniczna

Technologia inwertorowa i czysta sinusoida

W odróżnieniu od generatorów konwencjonalnych, układ inwertorowy wytwarza napięcie o współczynniku THD (odkształcenia

harmonicznych) odpowiednim dla urządzeń elektronicznych. Komputery, telewizory, sterowniki PLC, sprzęt diagnostyczny i urządzenia RTV/AGD mogą być zasilane bez ryzyka uszkodzenia wrażliwych podzespołów. Współczynnik mocy wynosi 1,0, co oznacza pełne wykorzystanie mocy pozornej.

Inteligentna Przepustnica — automatyczna regulacja obrotów

Procesorowy system kontroli obrotów na bieżąco mierzy pobór prądu przez podłączone urządzenia i dostosowuje prędkość silnika do aktualnego obciążenia. Przy niskim obciążeniu silnik pracuje wolniej — zmniejsza to zużycie paliwa, obniża poziom hałasu i ogranicza zużycie mechaniczne. Przy pełnym obciążeniu obroty rosną automatycznie, zapewniając stabilne napięcie.

Silnik 4-suwowy OHC chłodzony powietrzem

Silnik z rozrządem OHC (wałek rozrządu w głowicy) charakteryzuje się mniejszymi oporami mechanicznymi i lepszym napełnieniem cylindra w porównaniu do konstrukcji OHV. Układ zapłonowy C.D.I. (kondensatorowy) zapewnia precyzyjny czas zapłonu niezależnie od temperatury otoczenia. Silnik zasilany jest benzyną samochodową (bezołowiową), bez konieczności stosowania specjalnych mieszanek.

System zabezpieczeń i wskaźniki eksploatacyjne

Agregat wyposażono w trzy niezależne wskaźniki: napięcia wyjściowego, przeciążenia oraz poziomu oleju. Wskaźnik poziomu oleju chroni silnik przed pracą bez smarowania — jedną z głównych przyczyn awarii agregatów. Zabezpieczenie przeciążeniowe odcina zasilanie w przypadku przekroczenia dopuszczalnego poboru mocy, chroniąc zarówno generator, jak i podłączone urządzenia.

Tryby pracy S1 i S2

Tryb S1 oznacza pracę ciągłą przy znamionowej mocy 3 kW — agregat może pracować nieprzerwanie przez wiele godzin. Tryb S2 (krótkotrwały, do 5 sekund) pozwala na chwilowe obciążenie mocą 3,3 kW, co jest istotne przy rozruchu urządzeń z silnikami elektrycznymi (np. pompy, sprężarki), których prąd rozruchowy wielokrotnie przekracza prąd pracy ciągłej.

Specyfikacja techniczna

Model	KD681
Napięcie wyjściowe	230 V AC

Częstotliwość	50 Hz
Moc znamionowa (S1)	3 kW
Moc maksymalna (S2)	3,3 kW
Współczynnik mocy	1,0
Wyjście DC	12 V / 5 A
Typ silnika	4-suwowy, OHC, chłodzony powietrzem
Średnica × skok tłoka	52,4 × 57,8 mm
Moc silnika	3,4 kW / 5500 obr/min
Układ zapłonowy	C.D.I.
Paliwo	Benzyna samochodowa (bezołowiowa)
Pojemność zbiornika paliwa	7,5 L
Czas pracy przy 100% obciążeniu	5,5 h
Czas pracy przy 50% obciążeniu	6,9 h
Zalecany olej silnikowy	SAE 10W30
Pojemność układu olejowego	0,9 L
System rozruchu	Rozrusznik odrzutu (ręczny)
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	614 × 341 × 506 mm
Wymiary zewnętrzne z opakowaniem	640 × 360 × 530 mm
Waga	33 kg

Typowe zastosowania

- Awaryjne zasilanie domu lub biura podczas przerw w dostawie prądu
- Zasilanie urządzeń elektronicznych i diagnostycznych w warsztacie samochodowym
- Źródło prądu na placach budowy i podczas prac serwisowych w terenie
- Zasilanie sprzętu RTV/AGD w kamperach, przyczepach kempingowych i na jachtach
- Praca na działkach i posesjach bez stałego przyłącza energetycznego
- Zasilanie narzędzi elektrycznych podczas prac polowych i leśnych
- Ładowanie akumulatorów 12 V poprzez wyjście DC (np. akumulatory pojazdowe)

Jak dobrać agregat do potrzeb — wskazówka praktyczna

Przed zakupem należy zsumować moc znamionową wszystkich urządzeń, które mają być zasilane jednocześnie. Urządzenia z silnikami elektrycznymi (pompy, sprężarki, lodówki) pobierają przy rozruchu 2–3-krotność swojej mocy znamionowej — ten prąd rozruchowy musi mieścić się w mocy maksymalnej agregatu (3,3 kW w trybie S2). Wyjście DC 12 V / 5 A umożliwia ładowanie akumulatora samochodowego lub zasilanie urządzeń 12 V bez użycia przetwornic.

Zawartość zestawu

- Agregat prądotwórczy KD681
- Klucz do świecy zapłonowej
- Śrubokręt krzyżowy
- Kable z gniazdem do zapalniczki (wyjście DC 12 V)
- Instrukcja obsługi w języku polskim

