

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/agregat-pradotwoczy-inwertorowy-4-5kw-4-9kw-kd686-kraftdele-p-62503.html>

Agregat prądowórczy inwertorowy 4,5kW / 4,9kW KD686 KRAFT&DELE

Cena brutto	2 204,55 zł
Cena netto	1 792,32 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD686
Kod producenta	KD686
Kod EAN	5903957005935
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Agregat prądowórczy inwertorowy KD686 — 4,5 kW / 4,9 kW

KD686 to jednofazowy agregat inwertorowy marki KRAFT&DELE z silnikiem OHV 223 cc, generujący prąd o czystej sinusoidzie. Technologia inwertorowa z mikroprocesorową regulacją obrotów zapewnia stabilne parametry wyjściowe, dzięki czemu urządzenie może zasilać sprzęt elektroniczny wrażliwy na jakość prądu — w tym komputery, telewizory, sprzęt medyczny czy narzędzia z elektroniką sterującą.

Moc znamionowa 4,5 kW

Moc maksymalna 4,9 kW

Pojemność silnika 223 cc

Czas pracy do 4,5 h

Wyjścia 2x AC 230V, DC 12V, USB

Waga 38,5 kg

Charakterystyka techniczna

Technologia inwerterowa i czysta sinusoida

Agregat wytwarza prąd o wygładzonej sinusoidzie (THD na poziomie akceptowalnym dla elektroniki użytkowej), co odróżnia go od generatorów konwencjonalnych. Standardowe agregaty generują prąd o zdeformowanym przebiegu, który może uszkadzać zasilacze impulsowe, sterowniki i inne czułe układy. KD686 może zasilać laptopy, telewizory, urządzenia AGD z elektroniką oraz sprzęt pomiarowy.

Mikroprocesorowa regulacja obrotów (tryb ECON.)

Inteligentna przepustnica sterowana mikroprocesorem automatycznie obniża prędkość obrotową silnika przy małym obciążeniu. W praktyce oznacza to niższe zużycie paliwa w porównaniu do pracy na stałych obrotach oraz cichszą pracę — istotne przy użytkowaniu w pobliżu miejsc zamieszkania lub na kempingach. Tryb oszczędny włącza się przelącznikiem ECON. na panelu.

Silnik OHV 223 cc chłodzony powietrzem

Silnik 4-suwowy z górnym rozrządem (OHV) charakteryzuje się lepszym wypełnieniem cylindra mieszanką i niższym zużyciem oleju w porównaniu z konstrukcjami SV (boczny rozrząd). Pojemność 223 cc zapewnia zapas mocy przy obciążeniach zbliżonych do znamionowych. Chłodzenie powietrzem eliminuje konieczność obsługi układu chłodzenia cieczą.

Panel sterowania i zabezpieczenia

Panel frontowy wyposażony jest w dwa gniazda AC 230V, wyjście DC 12V/8A (do ładowania akumulatorów samochodowych), port USB 5V/2,1A, przycisk OUTPUT RESET (przywrócenie wyjścia po zadziałaniu zabezpieczenia przeciążeniowego) oraz zacisk uziemienia. Wskaźniki napięcia, przeciążenia i poziomu oleju sygnalizują stany wymagające interwencji użytkownika.

Tryby pracy S1 i S2

Agregat obsługuje dwa tryby pracy: S1 (praca ciągła przy mocy znamionowej 4,5 kW) oraz S2 (praca krótkotrwała przy mocy maksymalnej 4,9 kW). Moc znamionowa to wartość, przy której urządzenie może pracować nieprzerwanie bez ryzyka przegrzania. Moc maksymalna jest dostępna przez ograniczony czas — np. przy rozruchu silników elektrycznych, które pobierają kilkakrotnie wyższy prąd startowy niż roboczy.

Specyfikacja techniczna

Model	KD686
Napięcie wyjściowe AC	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Moc znamionowa (S1)	4,5 kW
Moc maksymalna (S2)	4,9 kW
Współczynnik mocy	1,0
Wyjście DC	12V / 8A
Port USB	5V / 1A i 5V / 2,1A
Typ silnika	4-suwowy OHV, chłodzony powietrzem
Pojemność skokowa silnika	223 cc
Paliwo	Benzyna bezołowiowa
Pojemność zbiornika paliwa	8,8 L
Maksymalny czas pracy	4,5 h (przy pełnym zbiorniku)
Pojemność oleju silnikowego	0,7 L
Rozruch	Ręczny (linka rozruchowa)
Wymiary (DxSxW)	610 x 415 x 495 mm
Waga	38,5 kg

Typowe zastosowania

- Zasilanie awaryjne domu lub mieszkania przy braku prądu z sieci
- Zasilanie sprzętu elektronicznego i komputerowego na budowie lub w terenie
- Źródło prądu w kamperach, przyczepach kempingowych i na łodziach
- Zasilanie narzędzi elektrycznych i urządzeń warsztatowych
- Backup energetyczny dla małych biur i punktów usługowych
- Zasilanie urządzeń chłodniczych i gastronomicznych podczas imprez plenerowych
- Praca w miejscach bez dostępu do sieci energetycznej (plac budowy, tereny rolnicze)

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym uruchomieniem należy uzupełnić olej silnikowy (pojemność 0,7 L) zgodnie z zaleceniami producenta zawartymi w instrukcji obsługi. Agregat wymaga benzyny bezołowiowej — nie należy stosować paliw z zawartością etanolu powyżej 10% (E10), co może przyspieszyć degradację uszczelki i elementów układu paliwowego.

Urządzenie wyposażone jest w czujnik poziomu oleju z automatycznym wyłączeniem silnika przy zbyt niskim poziomie — zabezpieczenie chroni silnik przed pracą bez smarowania. Wskaźnik na panelu sygnalizuje ten stan przed wyłączeniem.

Warunki bezpiecznej eksploatacji

Agregat spalinowy wytwarza tlenek węgla — urządzenie należy użytkować wyłącznie na zewnątrz budynków lub w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Zacisk uziemienia na panelu sterowania powinien być podłączony zgodnie z instrukcją, szczególnie przy zasilaniu urządzeń stacjonarnych. Zalecane jest stosowanie przed