

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/agregat-diesel-6500w-12230380v-kd120-p-60598.html>



Agregat Diesel 6500W 12/230/380V KD120

Cena brutto	3 163,68 zł
Cena netto	2 572,10 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD120
Kod producenta	KD120
Kod EAN	5901638110541
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Agregat prądotwórczy Diesel 6500W 12/230/380V KRAFT&DELE KD120

KD120 to trójfazowy generator diesla o mocy ciągłej 6000W, wyposażony w czterosuwowy silnik chłodzony powietrzem, miedzianą prądnicę oraz układ AVR stabilizujący napięcie. Urządzenie dostarcza prąd na gniazdach 3x230V, 1x380V oraz 1x12V DC, co pozwala zasilać jednocześnie odbiorniki jedno- i trójfazowe.

Moc maksymalna 6500 W
Moc ciągła 6000 W
Napięcie wyjściowe 230V / 380V / 12V DC
Silnik Diesel 8,5 KM / 168 ccm
Zbiornik paliwa 10 L
Waga 110 kg

Charakterystyka produktu

Miedziana prądnica z regulatorem AVR

Uzwojenie miedziane charakteryzuje się niższą rezystancją i lepszym przewodnictwem niż aluminiowe, co przekłada się na mniejsze straty ciepła przy dużych obciążeniach. Układ AVR (Automatic Voltage Regulator) koryguje napięcie wyjściowe w czasie rzeczywistym — utrzymuje je w wąskim zakresie tolerancji niezależnie od zmian obciążenia. Jest to istotne przy zasilaniu urządzeń wrażliwych na wahania napięcia, takich jak komputery, sterowniki PLC, pompy z elektronicznym regulatorem czy sprzęt medyczny.

Trójfazowe wyjście 380V i wielogniazdownik

Obecność gniazda 380V pozwala zasilać trójfazowe silniki elektryczne, np. w maszynach budowlanych, warsztatowych czy pompach głębinowych. Trzy gniazda 230V umożliwiają jednoczesne podłączenie wielu odbiorników jednofazowych. Gniazdo 12V DC (8,3A) służy do ładowania akumulatorów lub zasilania urządzeń niskonapięciowych. Moc dostępna na jednej fazie wynosi ok. 2100W — należy to uwzględnić przy planowaniu podłączeń.

Technologia Inteligentnej Przepustnicy (ECO mode)

System automatycznie obniża obroty silnika przy małym obciążeniu i zwiększa je w miarę potrzeby. Efektem jest zużycie paliwa na poziomie ok. 0,9 L/godz. przy pełnym obciążeniu — przy częściowym obciążeniu zużycie jest proporcjonalnie niższe. Zbiornik 10 litrów zapewnia ok. 11 godzin pracy w trybie ekonomicznym. Niższe obroty w spoczynku oznaczają również mniejszy poziom hałasu i wolniejsze zużycie mechaniczne silnika.

Rozruch elektryczny i system amortyzacji

Rozruch elektryczny (na kluczyk) eliminuje konieczność ręcznego ciągnięcia linki, co ma znaczenie przy częstym uruchamianiu lub w niskich temperaturach. Ręczna linka stanowi rezerwę w przypadku rozładowania akumulatora rozruchowego. Gumowe poduszki amortyzujące pod silnikiem i prądnicą redukują przenoszenie drgań na ramę i podłoże, co zmniejsza hałas oraz chroni połączenia mechaniczne przed luzowaniem.

Jak sprawdzić, czy agregat wystarczy do planowanych odbiorników?

Zsumuj moc wszystkich urządzeń, które mają pracować jednocześnie. Silniki elektryczne (pompy, szlifierki, piły) pobierają przy rozruchu 2-3-krotnie więcej prądu niż wynosi ich moc znamionowa — należy uwzględnić ten skok. Moc ciągła KD120 wynosi 6000W (łącznie na wszystkich fazach), a na jednej fazie ok. 2100W. Urządzenia trójfazowe podłącza się do gniazda 380V i korzystają z pełnej mocy trójfazowej.

Specyfikacja techniczna

Marka / Model	KRAFT&DELE / KD120
Moc maksymalna prądnicy	6500 W
Moc ciągła prądnicy	6000 W
Moc na jednej fazie	ok. 2100 W
Napięcie wyjściowe	3x 230V / 1x 380V / 1x 12V DC
Częstotliwość	60 Hz
Typ prądnicy	Miedziana, trójfazowa
Regulator napięcia	AVR (automatyczny)
Typ silnika	4-suwowy, chłodzony powietrzem, diesel
Moc silnika	6,3 kW / 8,5 KM
Pojemność skokowa silnika	168 ccm
Rodzaj paliwa	Olej napędowy (diesel)
Pojemność zbiornika paliwa	10 L
Zużycie paliwa	ok. 0,9 L/godz. (przy pełnym obciążeniu)
Pojemność zbiornika oleju	1,65 L
Rozruch	Ręczny + elektryczny (na kluczyk)
Zabezpieczenia	Przeciwwzwarciowe, AVR
Wskaźniki	Woltomierz, wskaźnik poziomu paliwa
Amortyzacja	Gumowe poduszki amortyzujące
Transport	Uchwyty i kółka transportowe
Waga	110 kg

Typowe zastosowania

- Place budowy — zasilanie elektronarzędzi, betoniarek, pił tarczowych i szlifierek
- Gospodarstwa rolne — pompy wodne, systemy nawadniające, urządzenia chłodnicze
- Warsztaty i zakłady produkcyjne — maszyny trójfazowe, sprężarki, spawarki
- Lokale gastronomiczne — sprzęt kuchenny, lodówki, klimatyzacja podczas awarii sieci
- Domy jednorodzinne — awaryjne zasilanie całego obwodu elektrycznego
- Imprezy plenerowe i eventy — nagłośnienie, oświetlenie, catering
- Tereny bez dostępu do sieci energetycznej — tymczasowe zasilanie kontenerów biurowych
- Ładowanie akumulatorów i zasilanie urządzeń 12V DC

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym uruchomieniem należy sprawdzić poziom oleju silnikowego (pojemność zbiornika 1,65 L) oraz uzupełnić zbiornik paliwa olejem napędowym. Agregat wymaga ustawienia w miejscu zapewniającym swobodny przepływ powietrza chłodzącego — silnik chłodzony jest powietrzem, dlatego praca w zamkniętych, niewentylowanych pomieszczeniach jest niedopuszczalna ze względu na emisję spalin i ryzyko przegrzania.

Wymiana oleju silnikowego po pierwszych 20-25 godzinach pracy (docieranie), następnie zgodnie z zaleceniami producenta — zaz