

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/silnik-elektryczny-2-2kw-380v-1420-rpm-kd1813-kraftdele-p-61364.html>

## Silnik elektryczny 2,2KW 380V 1420 rpm KD1813 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>388,70 zł</b>
Cena netto	<b>316,02 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD1813</b>
Kod producenta	<b>KD1813</b>
Kod EAN	<b>5901638116659</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Silnik elektryczny 2,2 kW 380V 1420 rpm – Kraft&Dele KD1813

KD1813 to trójfazowy silnik elektryczny asynchroniczny przeznaczony do napędzania maszyn i urządzeń warsztatowych oraz przemysłowych. Pracuje przy napięciu 380V i prędkości obrotowej 1420 rpm, co odpowiada typowej klasie 4-biegunowej z synchroniczną częstotliwością 50 Hz.

Moc 2200 W (2,2 kW)

Napięcie 380V / 50Hz

Prędkość obrotowa 1420 rpm

Natężenie 4,87 A

### Charakterystyka silnika KD1813

#### **Moc 2,2 kW i prędkość 1420 rpm**

Moc 2,2 kW pozwala na napędzanie urządzeń o umiarkowanym i średnim obciążeniu, takich jak kompresory tłokowe, pompy odśrodkowe czy pilarki tarczowe. Prędkość 1420 rpm (klasa 4-biegunowa) przekłada się na stabilny moment obrotowy przy

stosunkowo niskim hałasie pracy.

### Zasilanie trójfazowe 380V

Silnik wymaga sieci trójfazowej 380V (TN-S lub TN-C-S), typowej w halach produkcyjnych, warsztatach i garażach wyposażonych w instalację przemysłową. Trójfazowe zasilanie zapewnia równomierny pobór prądu i eliminuje konieczność stosowania kondensatorów rozruchowych.

### Zabezpieczenie termiczne

Wbudowany wyłącznik termiczny chroni uzwojenia przed uszkodzeniem w przypadku przeciążenia lub niewystarczającego chłodzenia. Po obniżeniu temperatury silnik może zostać ponownie uruchomiony — zabezpieczenie działa resetowalnie.

### Konstrukcja i masa

Masa 28,5 kg wskazuje na metalową obudowę z żeliwnym lub aluminiowym korpusem, zapewniającą skuteczne odprowadzanie ciepła i odporność mechaniczną. Silniki tej klasy są przystosowane do montażu stopowego lub kołnierзовego.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD1813
Producent	Kraft&Dele
Moc znamionowa	2200 W (2,2 kW)
Napięcie zasilania	380V (trójfazowe)
Częstotliwość	50 Hz
Prędkość obrotowa	1420 rpm
Natężenie znamionowe	4,87 A
Masa	28,5 kg
Kolor obudowy	Granatowy
Zabezpieczenie termiczne	Tak (wbudowane)
Gwarancja	12 miesięcy

## Typowe zastosowania

- Kompresory tłokowe i śrubowe
- Pompy odśrodkowe i wirowe

- 
- Pilarki tarczowe i taśmowe
  - Tokarki i frezarki warsztatowe
  - Wentylatory przemysłowe
  - Mieszalniki i mieszadła
  - Przenośniki taśmowe
  - Napędy agregatów warsztatowych

## Instalacja i użytkowanie

---

### Wymagania instalacyjne

Silnik wymaga podłączenia do instalacji trójfazowej 380V z zabezpieczeniem nadprądowym dobranym do natężenia znamionowego 4,87 A. Zaleca się stosowanie wyłącznika silnikowego lub rozrusznika gwiazda-trójkąt przy częstych rozruchach. Przed podłączeniem należy sprawdzić zgodność kierunku obrotu wału z wymaganiami napędzanego urządzenia — zmianę kierunku uzyskuje się przez zamianę dwóch dowolnych faz zasilania.

### Montaż i konserwacja

Silnik przystosowany jest do montażu poziomego lub pionowego — sposób montażu należy zweryfikować z dokumentacją techniczną. Łożyska wymagają okresowego smarowania zgodnie z zaleceniami producenta. Obudowę należy utrzymywać w czystości, aby zapewnić skuteczne odprowadzanie ciepła przez żebra chłodzące. Szczeliny wentylacyjne nie powinny być zasłonięte.

### Kompatybilność i dobór silnika

Przy wymianie silnika lub doborze do urządzenia należy porównać: moc znamionową (2,2 kW), prędkość obrotową (1420 rpm), napięcie (380V), typ montażu (stopowy/kołnierzowy) oraz średnicę i długość czopa wału. Parametry te muszą być zgodne z wymaganiami napędzanej maszyny lub przekładni.