

PROPONOWANY WARIANT URZĄDZENIA

Dokument oparty na rzeczywistej realizacji KarBot. Dane identyfikujące i handlowe usunięto na potrzeby publikacji.

PROPONOWANY WARIANT

MODEL B

Wariant dobrany względem modelu referencyjnego na podstawie porównania kluczowych parametrów.

OCENA TECHNICZNA

MOŻLIWY ZAMIENNIK

po porównaniu dostępnych danych

Kluczowe parametry

ZASILANIE 400 V / 50 Hz	MOC SILNIKA 2,2 kW / 3 KM	ZBIORNIK 100 l
CIŚNIENIE MAKS. 10 bar	WYDAJNOŚĆ PRAKTYCZNA 299 l/min @ 6,3 bar	GABARYTY 108 × 38 × 79 cm

Co wynika z porównania

- Kluczowe parametry pozostają zgodne: zasilanie, moc silnika, pojemność zbiornika i ciśnienie maksymalne.
- Proponowany wariant ma według dostępnych danych wyższą wydajność teoretyczną i praktyczną.
- Gabaryty są mniejsze: 108 × 38 × 79 cm zamiast 110 × 40 × 83 cm.
- Różnice w masie i prędkości obrotowej pompy wymagają oceny w kontekście konkretnego zastosowania.

Wniosek techniczny

Proponowany wariant zachowuje kluczowe parametry modelu referencyjnego, a według dostępnych danych oferuje wyższą wydajność i mniejsze gabaryty. Nie widać różnicy, która sama w sobie wykluczałaby go jako możliwą alternatywę; finalna akceptacja zależy od zastosowania.

Porównanie techniczne 1:1

Model referencyjny z zapytania vs. proponowany wariant KarBot.

Parametr	Model referencyjny	Proponowany wariant
Status modelu	model odniesienia	proponowany wariant
Zasilanie	400 V	400 V
Moc silnika	2,2 kW / 3 KM	2,2 kW / 3 KM
Pojemność zbiornika	100 l	100 l
Ciśnienie maks.	10 bar	10 bar
Wydajność teoretyczna	350 l/min	375 l/min (+25)
Wydajność praktyczna	278 l/min	299 l/min (+21)
Ilość cylindrów / stopni	2 / 1	2 / 1
Obroty pompy	1440 obr./min	1050 obr./min
Wymiary	110 × 40 × 83 cm	108 × 38 × 79 cm
Masa	69 kg	75 kg

Dane techniczne proponowanego wariantu

Napięcie	400 V / 50 Hz	Obroty pompy	1050 obr./min
Moc silnika	2,2 kW / 3 KM	Wydajność teoret.	375 l/min
Zbiornik	100 l	Wydajność prakt.	299 l/min przy 6,3 bar
Ciśnienie maks.	10 bar	Cylindry	2
Stopnie sprężania	1	Pojemność oleju	0,45 l
Waga	75 kg	Hałas	97 dB Lwa
Wymiary	108 × 38 × 79 cm		

Źródła i uwagi

Dane proponowanego wariantu pochodzą z dokumentacji technicznej wykorzystanej podczas rzeczywistej realizacji KarBot. Dane modelu referencyjnego pochodzą z materiału przekazanego w zapytaniu. Na potrzeby publikacji usunięto dane identyfikujące i handlowe.