

## WIELOSTOPNIOWE POMPY ODŚRODKOWE

Typoszereg MCX poziomych wielostopniowych pomp odśrodkowych oferuje następujące zalety:

- Wysokie ciśnienie hydrauliczne i wysoką wydajność przepływu
- Minimalne zużycie energii elektrycznej
- Wyjątkowo cichą pracę



### Zastosowania

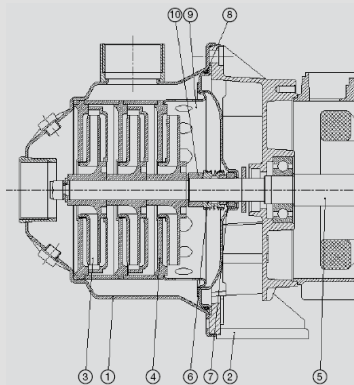
- Pompowanie i rozdzielanie wody w instalacjach domowych
- Instalacje podnoszenia ciśnienia
- Instalacje przeciwpożarowe
- Instalacje mycia i płukania

### Ograniczenia użytkowania

- Rodzaj cieczy: czysta woda bez zawartości zawiesiny stałej lub cząsteczek powodujących ścieranie
- Maksymalna temperatura cieczy 50°C
- Maksymalna zalecana wysokość ssania wynosi 6m z zaworem stopowym
- Maksymalne ciśnienie robocze 7bar

### Silnik

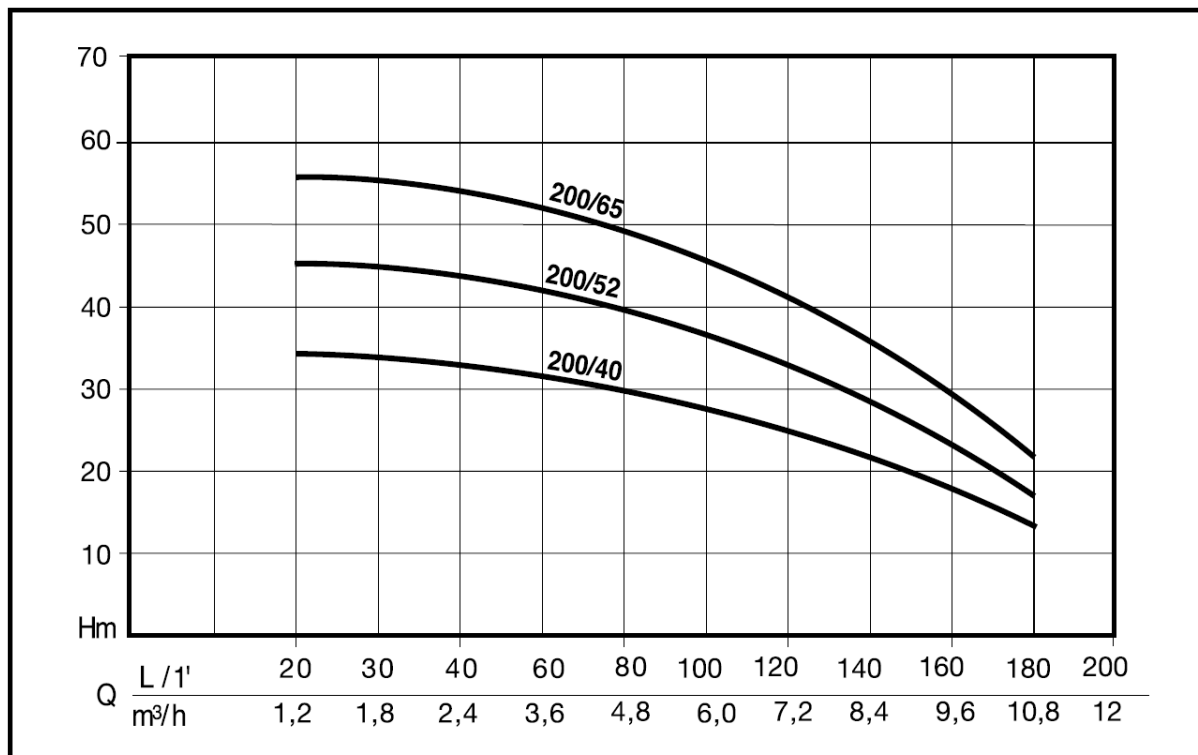
- O budowie zamkniętej, chłodzony zewnętrznym wentylatorem
- Stopień ochrony IP44
- Klasa izolacji F
- Zasilanie jednofazowe z ciągle aktywnym kondensatorem /kondensator pracy silnika/ oraz zabezpieczeniem termicznym wbudowanym w uzwojenie silnika.
- Zasilanie trójfazowe z zabezpieczeniem zewnętrznym dostarczanym przez użytkownika.
- Prędkość obrotowa 2850 obr./min
- Dostosowany do pracy ciągłej



### CECHY KONSTRUKCYJNE

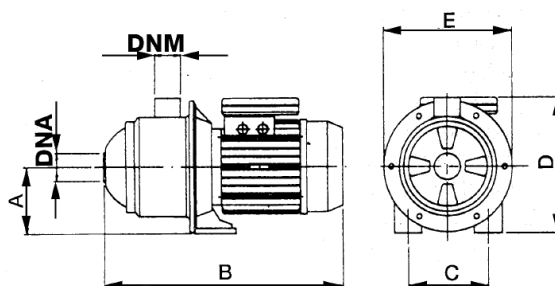
Komponent	Materiał
1 Obudowa pompy	Stal nierdzewna X5 CrNi 1810 (AISI 304)
2 Wspornik silnika	Aluminiowy odlew ciśnieniowy
3 Wirnik	Tworzywo sztuczne z pierścieniem regulacyjnym ze stali nierdzewnej X5 CrNi 1810 (AISI 304)
4 Dyfuzor	Tworzywo sztuczne
5 Wałek (część tłoczna)	Stal nierdzewna X5 CrNi 1810 (AISI 304)
6 Uszczelnienie mechaniczne	Grafit
7 Cierna powierzchnia stykowa	Ceramika
8 O-ring	NBR - 70 Shore
9 Obsada uszczelki	GNF 2V Noryl (stal nierdz. w wersji 200 Lt)
10 Element dystansowy (przy 200Lt)	Stal nierdzewna X10 CrNiS 1809 (AISI 303)

**WYKRES PRACY POMPY**



**TABELA WYDAJNOŚCI POMPY**

KOD	MODEL	Moc znamionowa		Zapotrz. mocy		NAPIĘCIE (V)	Amp.	μF.	Q	L/1' m³/h	20	60	100	140	180
		KM	kW	KM	kW						Wysokość tłoczenia w m	1,2	3,6	6	8,4
N4201360-B	MCX 200/40 M	1,35	1,0	1,9	1,4	1 ~ 230 V	6,3	20	Wysokość tłoczenia w m	m³/h	33,7	32,1	27,6	21,5	13,1
N4201370-B	MCX 200/40 T			1,7	1,3	3 ~ 230 ÷ 400 V	4-2,3				44,9	42,8	36,8	28,6	17,5
N4201380-B	MCX 200/52 M	1,6	1,2	2,4	1,8	1 ~ 230 V	8,5	25			56,1	53,4	46	35,8	21,8
N4201390-B	MCX 200/52 T			2,3	1,7	3 ~ 230 ÷ 400 V	5,7-3,3								
N4201410-B	MCX 200/65 M	2,0	1,5	3,0	2,2	1 ~ 230 V	9,5	35							
N4201400-B	MCX 200/65 T			2,8	2,1	3 ~ 230 ÷ 400 V	7,3-4,2								



**TABELA WIELKOŚCI I CIĘŻARÓW**

Model	Wymiary mm							Ciężar kg
	A	B	C	D	E	DNA	DNM	
MCX 200/40	105	400	141	235	205	1" ¼	1" ¼	14
MCX 200/52	105	430	141	235	205	1" ¼	1" ¼	16
MCX 200/65	105	460	141	235	205	1" ¼	1" ¼	18