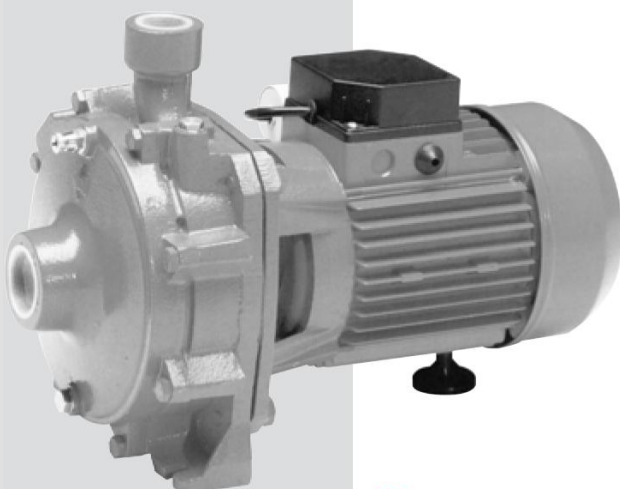


## DWUWIRNIKOWE POMPY ODSRODKOWE

Dwuwirnikowe odśrodkowe pompy elektryczne typoszeregu CB posiadają dwa wyważone wirniki dla uzyskania bardzo wysokiej sprawności. Szczególnie nadają się do zastosowań domowych i przemysłowych oraz do systemów podnoszenia ciśnienia, itd.

- **WYSOKA WYDAJNOŚĆ HYDRAULICZNA**



### Zastosowania

- Instalacje podnoszenia ciśnienia
- Nawadnianie na małą skalę
- Tłoczenie cieczy nie agresywnych
- Instalacje myjni

### Silnik

- O budowie zamkniętej, chłodzony zewnętrznym wentylatorem
- Stopień ochrony: IP 44
- Klasa izolacji: F
- Zasilanie jednofazowe z ciągle aktywnym kondensatorem /kondensator pracy silnika/ oraz z zabezpieczeniem termicznym wbudowanym w uzwojenie silnika.
- Zasilanie trójfazowe z zabezpieczeniem zewnętrznym dostarczonym przez użytkownika.

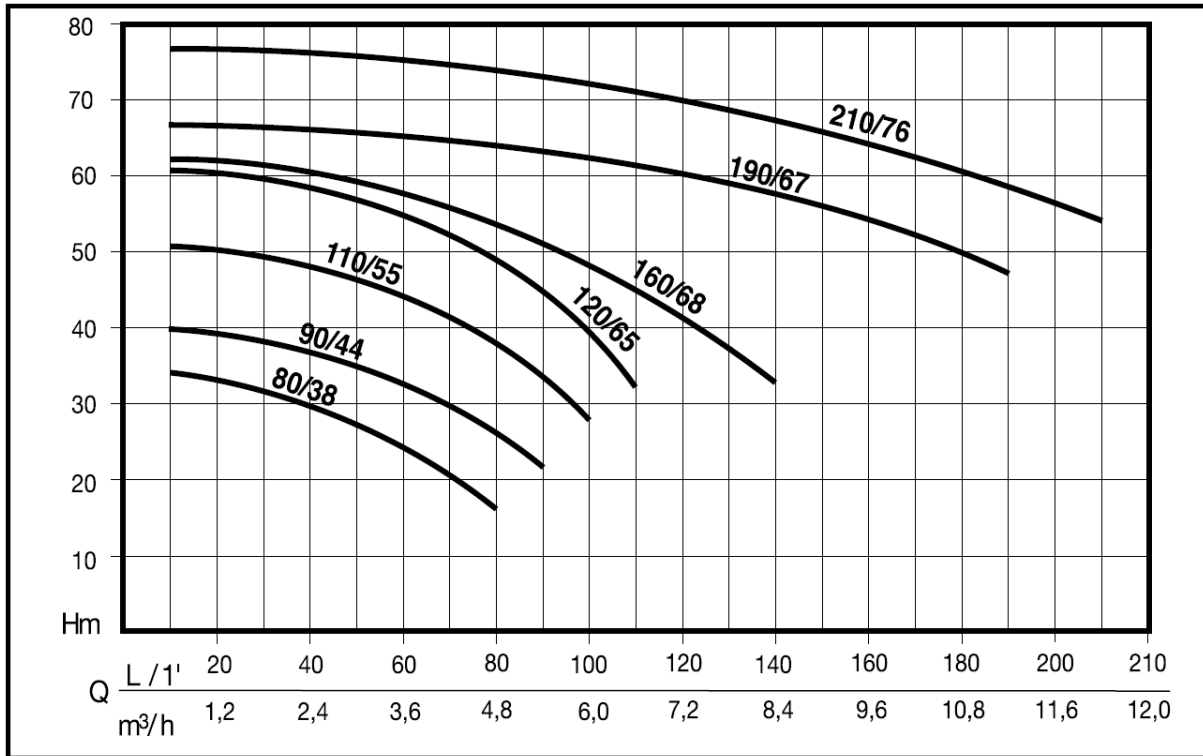
### Ograniczenia użytkowania

- Rodzaj cieczy: woda czysta bez cząstek ciernych lub lekko zanieczyszczona
- Maksymalna temperatura cieczy: 40° C dla modeli 0,55 - 0,75 kW 90° C dla modeli 1,1 - 4,0 kW
- Maksymalna zalecana wysokość ssania: 5 m z zaworem stopowym
- Maksymalne ciśnienie robocze: 6 bar dla modeli 0,55 - 0,75 kW 10 bar dla modeli 1,1 - 4,0 kW

## CECHY KONSTRUKCYJNE

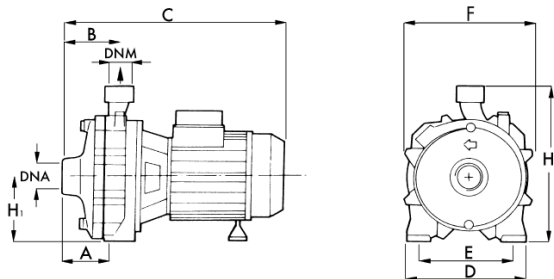
Komponent	Materiał
1 Obudowa pompy	Żeliwo EN GJL 200 (wcześniej G20)
2 Wspornik silnika	Aluminium dla modeli: 0,55 - 1,00 kW Żeliwo dla innych modeli
3 Wirnik	Tworzywo polimerowe dla modeli: 0,55 - 0,75 kW Mosiądz dla innych modeli
4 Płyta pośrednia	Żeliwo
5 Wałek silnika	Stal nierdz. AISI 303 dla modeli: 1,1 - 1,5 - 2,2 kW Stal nierdz. AISI 304 dla modeli: 3,0 - 4,0 kW Stal nierdz. AISI 416 dla modeli: 0,55 - 0,75 kW
6 Uszczelnienie mechaniczne	Grafit
7 Cierna powierzchnia stykowa	Ceramika
8 Obsada uszczelki	Stal nierdz. AISI 304 dla modeli: 0,55 - 0,75 kW Żeliwo dla innych modeli
9 O-ring	NBR

**WYKRES PRACY POMPY**



**TABELA WYDAJNOŚCI POMPY**

KOD	MODEL	Moc znamionowa		Zapotr. mocy		NAPIĘCIE (V)	Amp.	µF.	Q	L/1'													
		KM	kW	KM	kW					20	40	50	80	90	100	110	140	170	190	210			
N4189010	CB 80/38 M	0,75	0,55	1,5	1,10	1 ~ 220 V	5	16	Wysokość tłoczenia w m	33,0	30,2	27,9	17,0										
N4189020	CB 80/38 T	0,75	0,55	1,4	1,05	3 ~ 220 - 400	3,4-2	16		39,5	37,0	35,2	27,0	21,0									
N4189030	CB 90/44 M	1	0,75	1,9	1,4	1 ~ 220 V	6,1	20		50,8	48,8	47,1	38,4	33,4	27,5								
N4189040	CB 90/44 T	1	0,75	1,6	1,2	3 ~ 220 - 400	4,0-2,3	20		60,5	58,6	56,9	49,8	46,5	40,3	32,5							
N4189050	CB 110/55 M	1,5	1,10	2,5	1,9	1 ~ 220 V	8,6	35		60,5	59,3	54,1	51,6	48,4	44,6	32,0							
N4189060	CB 110/55 T	1,5	1,10	2,4	1,8	3 ~ 220 - 400	5,6-3,3	35		67,0	64,8	63,9	62,5	62,0	58,0	53,5	48,0						
N4189070	CB 120/65 M	2	1,50	3,2	2,4	1 ~ 220 V	10,8	40		76,5	73,9	72,9	71,8	70,5	66,8	62,0	58,3	54,0					
N4189080	CB 120/65 T	2	1,50	3,0	2,3	3 ~ 220 - 400	7,2-4,1																
N4189090	CB 160/68 T	3	2,20	3,8	2,8	3 ~ 220 - 400	8,8-5,1																
N4189100	CB 190/67 T	4	3,00	5,7	4,2	3 ~ 220 - 400	13,0-7,5																
N4189110	CB 210/76 T	5	4,00	6,8	5,1	3 ~ 220 - 400	16,5-9,5																



**TABELA WIELKOŚCI I CIĘŻARÓW**

Model	Wymiary mm										Ciężar kg
	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM	
CB 80/38	58	73	336	180	140	183	97	227	1"	1"	13,5
CB 90/44	58	73	336	180	140	183	97	227	1"	1"	15,0
CB 110/55	66	86	394	195	155	209	110	265	1"1/4	1"	25,0
CB 120/65	66	86	410	195	155	209	110	265	1"1/4	1"	27,0
CB 160/68	66	86	410	195	155	194	110	265	1"1/4	1"	27,0
CB 190/67	72	96	467	230	180	228	133	309	1"1/2	1"1/4	42,5
CB 210/76	72	96	467	230	180	228	133	309	1"1/2	1"1/4	46,3