

## Budowa

Pompy samozasysające posiadają wbudowany kosz po stronie ssawnej.

## Zastosowania

- do cyrkulacji wody w instalacjach basenowych;
- do czystej lub lekko zanieczyszczonej wody zawierającej zawiesinę;

## Warunki pracy pompy

Temperatura wody do 60 stopni C  
 Temperatura otoczenia do 40 stopni C  
 Wysokość ssania: do 7 m  
 Maksymalne dopuszczalne ciśnienie w korpusie pompy: 6 barów  
 Przeznaczona do pracy ciągłej

**15**

## Silnik

Silnik indukcyjny dwubiegowy, 50 Hz (n=2900 min)  
 NMP: trójfazowy 230/400 V +/- 10 % do 3 kW, 400/690 V +/- 10% od 4 do 11 kW.  
 NMPM: jednofazowy 230 V +/- 10% z zabezpieczeniem termicznym  
 Kondensator znajduje się w skrzynce zaciskowej  
 Klasa izolacji F  
 Stopień IP 54  
 Wykonany zgodnie z normami EN 60034-1, EN 60034-30  
 EN 60335-1, EN 60335-2-41

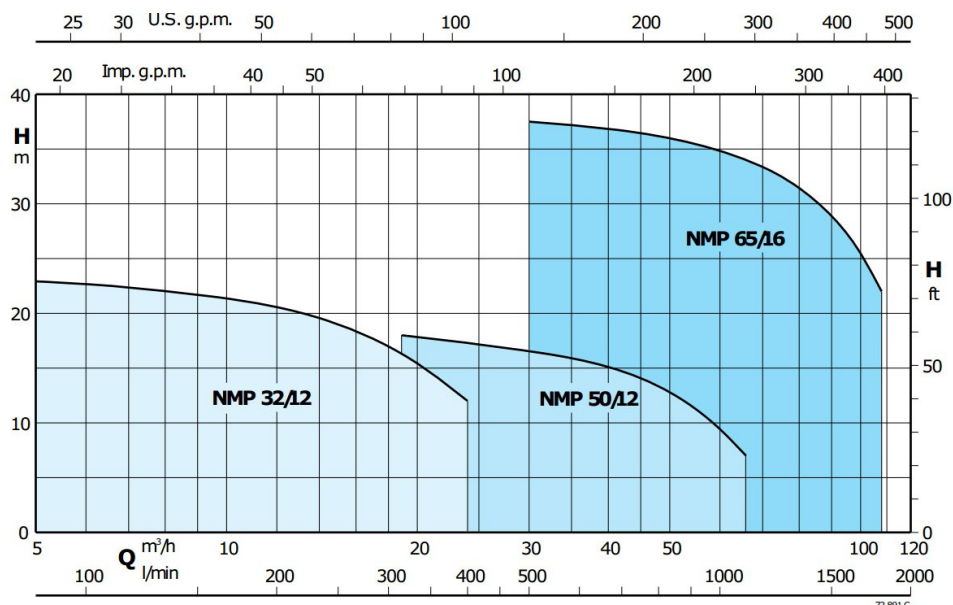
## Materiały

Część	NMP	B-NMP
Korpus pompy Łącznik	Żeliwo GJL 200 EN 1561	Brąz G-Cu Sn 10 EN 1982
Wirnik	Żeliwo GJL 250 EN 1561	Brąz G-Cu Sn 10 EN 1982
Wał pompy	Stal Cr-Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 303)	Stal Cr-Ni-Mo 1.4401 BN 10088 (AISI 316 L)
Pokrywa pojemnika koszyka	Żeliwo GJL 200 EN 1561	Brąz G-Cu Sn 10 EN 1982
Pojemnik koszyka	Stal Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)	
Uszczelnienie mechaniczne	Węgiel krzemu – ceramika - FPM	

## Wykonania specjalne na zamówienie

- inne napięcia zasilania;
- częstotliwość 60 Hz (wraz z odpowiednią charakterystyką dla
- stopień ochrony IP 55;
- specjalne uszczelnienie mechaniczne;
- wyższa temperatura otoczenia lub cieczy pompowanej;

## Wykresy obrotów n≈2900 obr/min



### Obroty n ≈ 2900 obr/min

3 ~	230V 400V		1 ~	230V	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>		Q	Flow rate																							
	A	A				A	kW		kW	HP	m <sup>3</sup> /h	l/min	6,6	9,6	10,8	12	13,2	15	18,9	21	24	30	42	48	54	60	66	75	84	96	108	
B-NMP 32/12FE	4	2,3	B-NMPM 32/12FE	4,5	0,8	0,55	0,75	H	110	160	180	200	220	250	315	350	400	500	700	800	900	1000	1100	1250	1400	1600	1800					
B-NMP 32/12DE	4	2,3				0,75	1		13	12	11	10,5	10	9																		
B-NMP 32/12AE	5	2,9	B-NMPM 32/12DE	5,8	1,3	0,75	1	m	12	11	10	9,5	9	8																		
						1,1	1,5		18	17	16	15,5	15	14																		
B-NMP 32/12SE	7,5	4,3	B-NMPM 32/12AE	7,4	1,85	1,1	1,5	m	17	16	15	14,5	14	13																		
						1,1	1,5		22	21	20,5	20	19,5	18,5																		
B-NMP 50/12HE	5	2,9	B-NMPM 50/12HE	7,4	1,85	1,1	1,5	m	21,5	20,5	19,5	19	18,5	17,5																		
B-NMP 50/12GE	7,5	4,3	B-NMPM 50/12GE	9,2	2	1,5	2		16*	15*	12*																					
B-NMP 50/12FE	9,15	5,3				2,2	3	m							9	9	8,5	7,5	5,5	4,5	3											
B-NMP 50/12DE	11,5	6,6				3	4									12	12	11,5	10,5	8	7	5	3,5*									
B-NMP 65/16FE		9,6				4	5,5	m							16	16	15,5	14,5	12	10,5	8,5	6,5*	5*									
B-NMP 65/16EE		12				5,5	7,5									18	18	17,5	16,5	15	13	11,5	9,5*	7*								
B-NMP 65/16DE		16				7,5	10	m																								
B-NMP 65/16CE		18,5				9,2	12,5																									
B-NMP 65/16AE		21,5				11	15	m																								

P<sub>1</sub> max.moc rozruchowa

B-NMP wykonanie z brązu

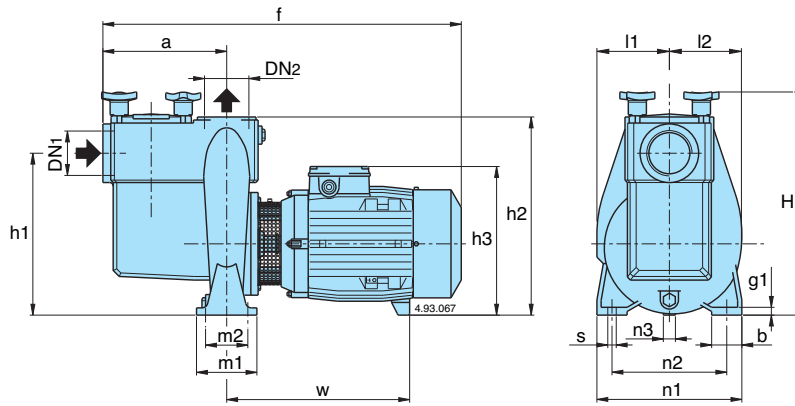
max.zasysanie 2-3 m

P<sub>2</sub> max.moc znamionowa

H wysokość w m

stopień tolerancji UNI EN ISO 9906:2012

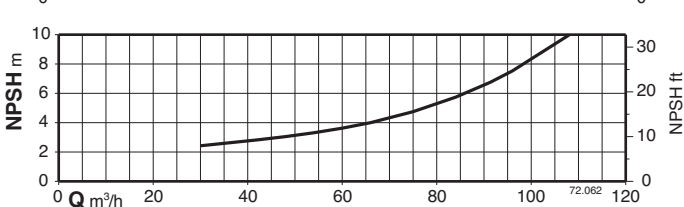
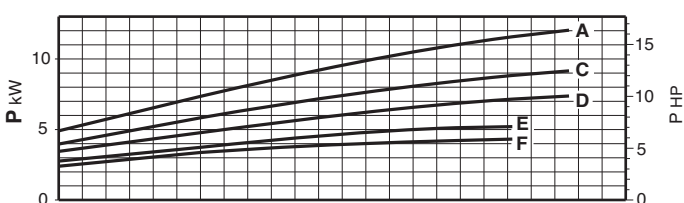
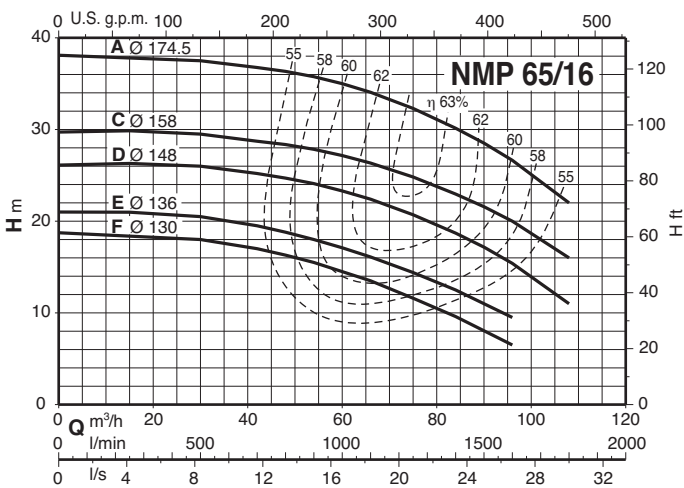
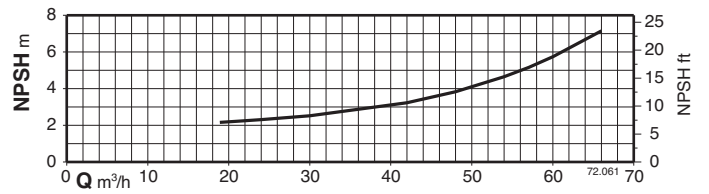
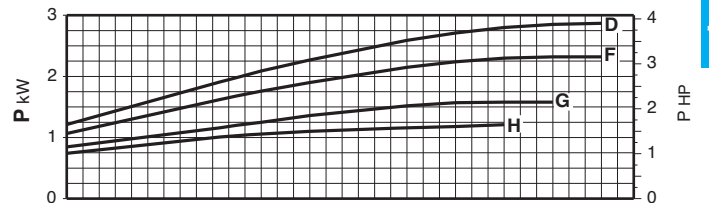
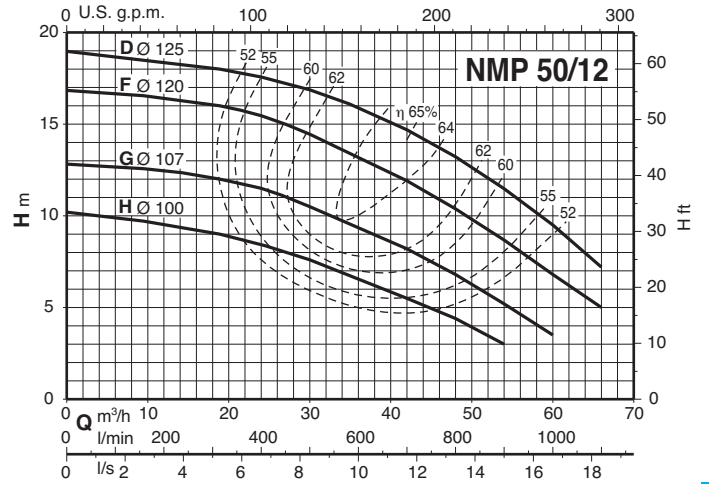
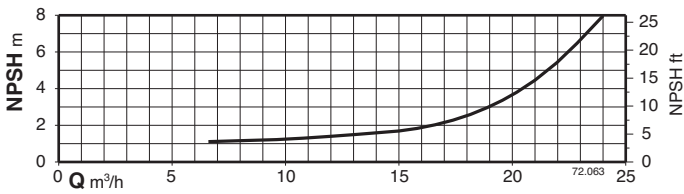
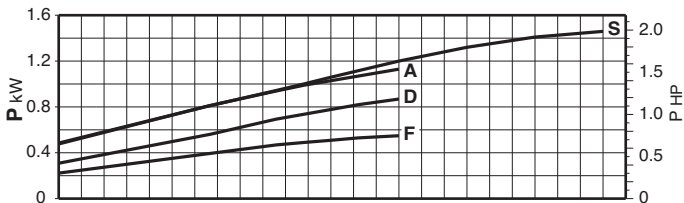
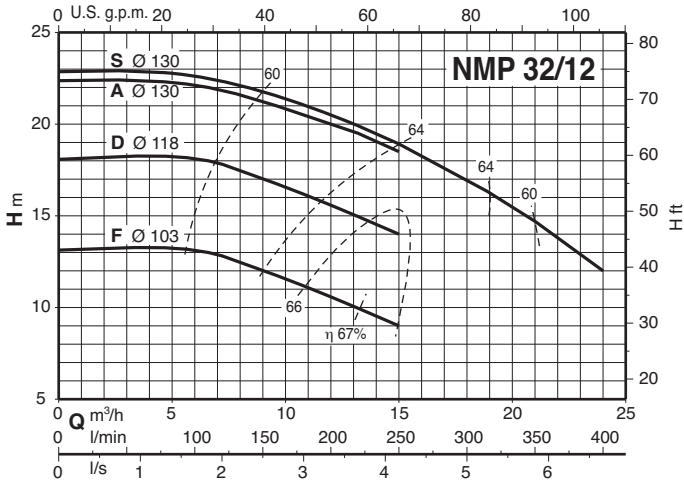
### Wymiary i wagi



TYPE	DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	mm																	
			ISO 228	a	f	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	H	m <sub>1</sub>	m <sub>2</sub>	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>	n <sub>3</sub>	b	s	l	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	w
B-NMP 32/12AE-DE-FE B-NMP 32/12SE	G 2	G 2	195	510	230	280	228	320	100	70	190	140	30	50	14	-	106	99	220	12
B-NMP 50/12FE-GE-HE B-NMP 50/12DE	G 2 1/2	G 2 1/2	205	540 602	262	322	240	360	100	70	240	190	37 20	50	14	-	120	117	234 298	12
B-NMP 65/16FE B-NMP 65/16DE-EE B-NMP 65/16AE-CE	G 3	G 3	320	717 748 858	360	440	320 470	125	95	280	212	49 60 43	65	14	-	165	164	319 298 408	15	

TYPE	NMP kg	B-NMP kg
B-NMP 32/12FE	30	32
B-NMP 32/12DE	30	32
B-NMP 32/12AE	31	33
B-NMP 32/12SE	33	35
B-NMP 50/12HE	37	39
B-NMP 50/12GE	38,5	40
B-NMP 50/12FE	38,5	41,5
B-NMP 50/12DE	47,5	51,5
B-NMP 65/16FE	78,5	89
B-NMP 65/16EE	91	101
B-NMP 65/16DE	97	107
B-NMP 65/16CE	121	130
B-NMP 65/16AE	127	137

**Wykresy charakterystyk n≈2900 obr/min**



15