



Budowa

Samozasysające pompy odśrodkowe z wbudowanym koszem po stronie ssawnej, z otworami \varnothing 3 mm.

NMP: wersja z obudową pompy i łącznikiem wykonanym z żeliwa, z powłoką katalizatora.

B-NMP: wersja z obudową pompy i łącznikiem wykonanym z brązu.

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

Silnik

Silnik indukcyjny dwubiegunowy, 50 Hz ($n \approx 2900$ obr/min).

NMP: trójfazowy 230/400 V \pm 10% do 3 kW;
400/690 V \pm 10% od 4 do 11 kW;

NMPM: jednofazowy 230 V \pm 10%, z zabezpieczeniem termicznym.

Klasa izolacji F.

Stopień ochrony IP 54.

Schemat klasyfikacji IE3 dla silników trójfazowych od 0,75 kW.

Wykonanie zgodne z : EN 60034-1; EN 60034-30.

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

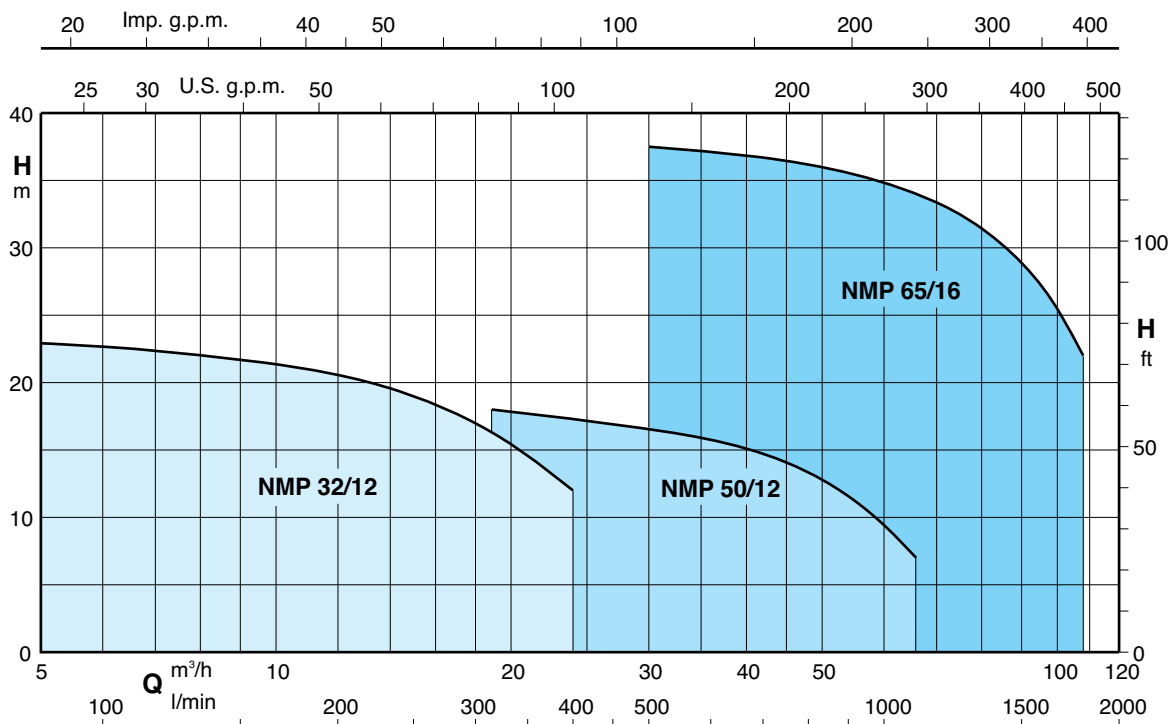
Wykonania specjalne na zamówienie

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

Materiały

Część	NMP	B-NMP
Korpus pompy	Żeliwo	Brąz
Łącznik	GJL 200 EN 1561	G-Cu Sn 10 EN 1982
Wirnik	Żeliwo	Brąz
	GJL 200 EN 1561	G-Cu Sn 10 EN 1982
	Mosiądz P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705 do NMP 32/12	
Wał pompy	Stal Cr-Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 303)	Stal Cr-Ni-Mo 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
Pokrywa pojemnika koszyka	Żeliwo	Brąz
	GJL 200 EN 1561	G-Cu Sn 10 EN 1982
Pojemnik koszyka	Stal chromowo-niklowa 1.4301 EN 10088 (AISI 304)	
Uszczelnienie mech.	Węglik krzemu - Ceramika - FPM	

Wykres sprawności $n \approx 2900$ obr/min



Charakterystyki prac $n \approx 2900$ obr/min

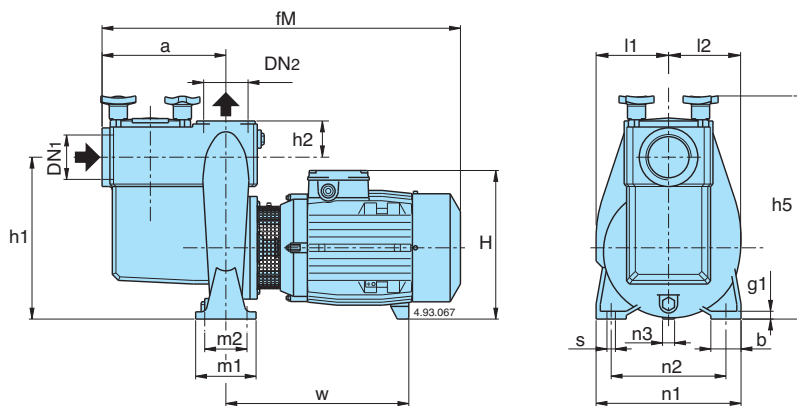
3 ~	230V 400V		1 ~	230V		P ₁	P ₂		Q m³/h l/min																			
	A	A		A	kW		kW	HP		6,6	9,6	10,8	12	13,2	15	18,9	21	24	30	42	48	54	60	66	75	84	96	108
B-NMP 32/12FE	3,3	1,9					0,55	0,75		13	12	11	10,5	10	9													
			B-NMPM 32/12FE	4,5	0,8		0,55	0,75		12	11	10	9,5	9	8													
B-NMP 32/12DE	3,3	1,9					0,75	1		18	17	16	15,5	15	14													
			B-NMPM 32/12DE	5,8	1,3		0,75	1		17	16	15	14,5	14	13													
B-NMP 32/12A/A	4,7	2,7					1,1	1,5		22	21	20,5	20	19,5	18,5													
			B-NMPM 32/12AE	7,4	1,85		1,1	1,5		21,5	20,5	19,5	19	18,5	17,5													
B-NMP 32/12S/A	7,5	4,3					1,5	2		22,5	21,5	21	20,5	20	19	16*	15*	12*										
			B-NMPM 32/12SE	9,2	2		1,5	2																				
B-NMP 50/12H/A	4,7	2,7					1,1	1,5								9	9	8,5	7,5	5,5	4,5	3						
			B-NMPM 50/12HE	7,4	1,85		1,1	1,5																				
B-NMP 50/12G/A	7,5	4,3					1,5	2								12	12	11,5	10,5	8	7	5	3,5*					
			B-NMPM 50/12GE	9,2	2		1,5	2																				
B-NMP 50/12F/B	9,15	5,3					2,2	3								16	16	15,5	14,5	12	10,5	8,5	6,5*	5*				
							3	4																				
B-NMP 50/12D/A	11,5	6,6					3	4								18	18	17,5	16,5	15	13	11,5	9,5*	7*				
							4	5,5																				
B-NMP 65/16F/B	9,6						4	5,5																				
							5,5	7,5																				
B-NMP 65/16E/A	10,8						5,5	7,5																				
							7,5	10																				
B-NMP 65/16D/A	14,3						7,5	10																				
							9,2	12,5																				
B-NMP 65/16C/B	18,5						9,2	12,5																				
							11	15																				
B-NMP 65/16A/B	21,5						11	15																				

P₁ Moc rozruchowa silnika
P₂ Moc nominalna silnika

B-NMP = Konstrukcja z brązu
H wysokość podnoszenia w m.

* Maksymalne zasysanie 2-3 m.
Tolerancja zgodna z UNI EN ISO 9906:2012

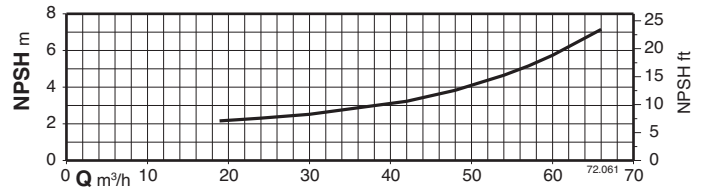
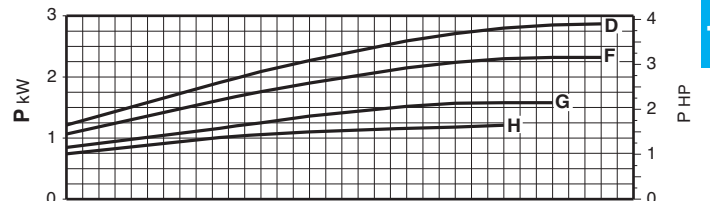
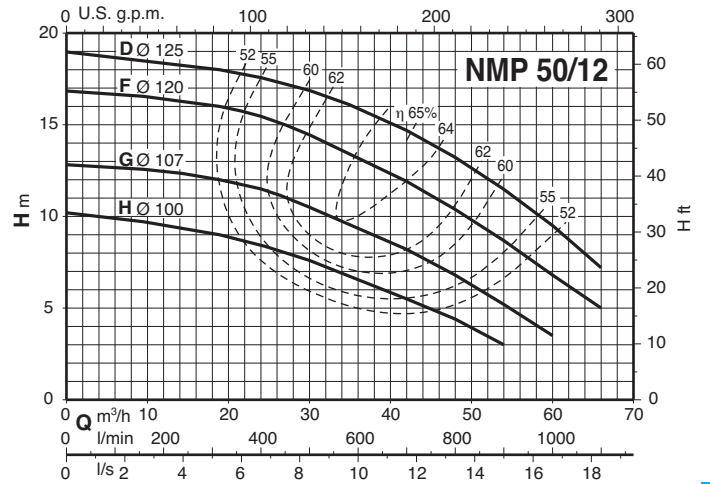
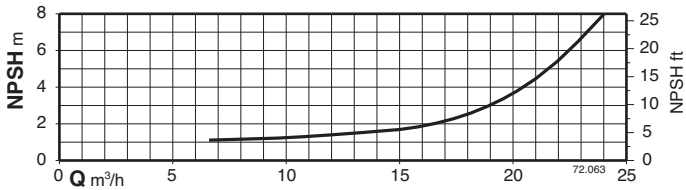
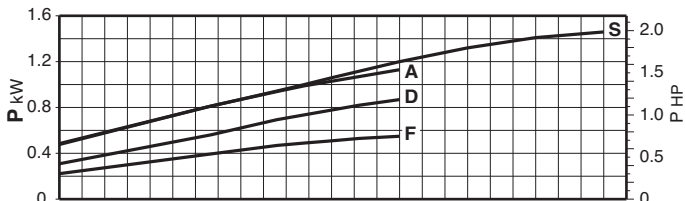
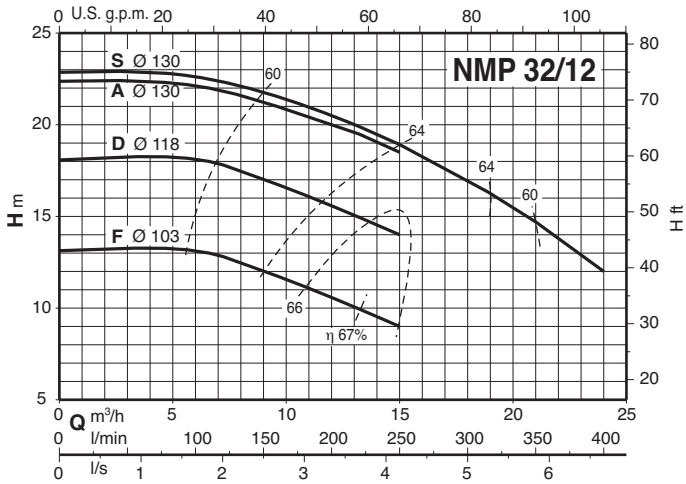
Wymiary i wagi



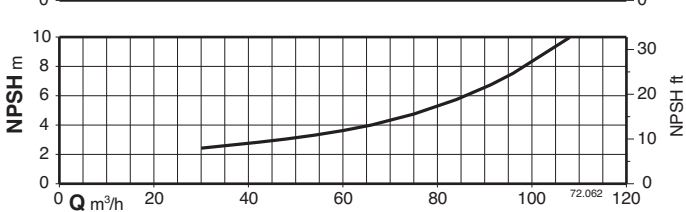
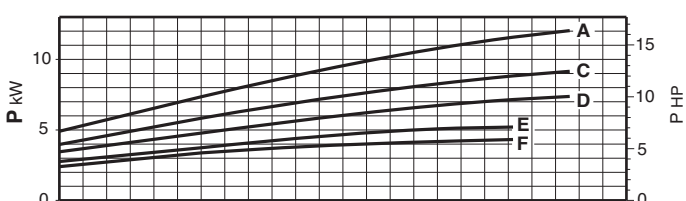
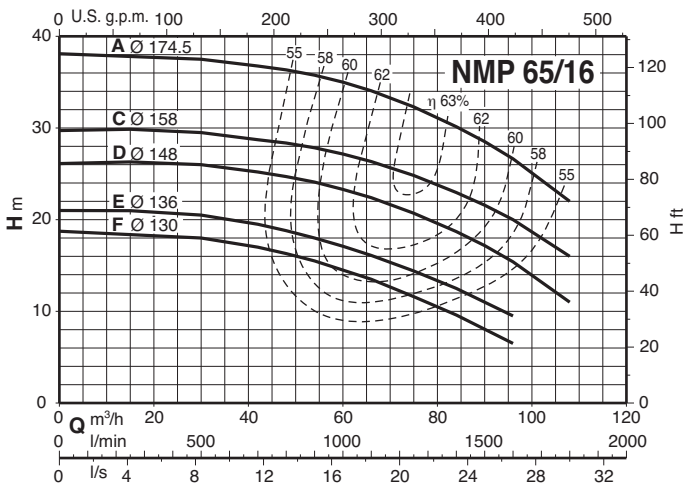
TYP	DN ₁	DN ₂	mm																		
			ISO 228	a	fM	h ₁	h ₂	H	h ₅	m ₁	m ₂	n ₁	n ₂	n ₃	b	s	l ₁	l ₂	w	g ₁	
B-NMP 32/12DE-FE B-NMP 32/12S/A-A/A	G 2	G 2		195	510	230	50	228	320	100	70	190	140	30	50	14	106	99	220	12	
B-NMP 50/12G/A-H/A B-NMP 50/12F/B B-NMP 50/12D/A	G 2½	G 2½		205	580	262	60	240	360	100	70	240	190	37	37	50	14	120	117	234 274 298	12
B-NMP 65/16F/B B-NMP 65/16E/A B-NMP 65/16D/A-E/A B-NMP 65/16C/B B-NMP 65/16A/B	G 3	G 3		320	717 748 858 908	360	80	298 320 345 345	470	125	95	280	212	60 49 43 43	65	14	165	164	319 408 458	15	

TYP	NMP kg	B-NMP kg
B-NMP 32/12FE	30	32
B-NMP 32/12DE	30	32
B-NMP 32/12A/A	31	33
B-NMP 32/12S/A	33	35
B-NMP 50/12H/A	37	39
B-NMP 50/12G/A	38,5	40
B-NMP 50/12F/B	41,5	44,5
B-NMP 50/12D/A	50,5	54,5
B-NMP 65/16F/B	79	89,5
B-NMP 65/16E/A	92	102
B-NMP 65/16D/A	97,5	107,5
B-NMP 65/16C/B	121	130
B-NMP 65/16A/B	127	137

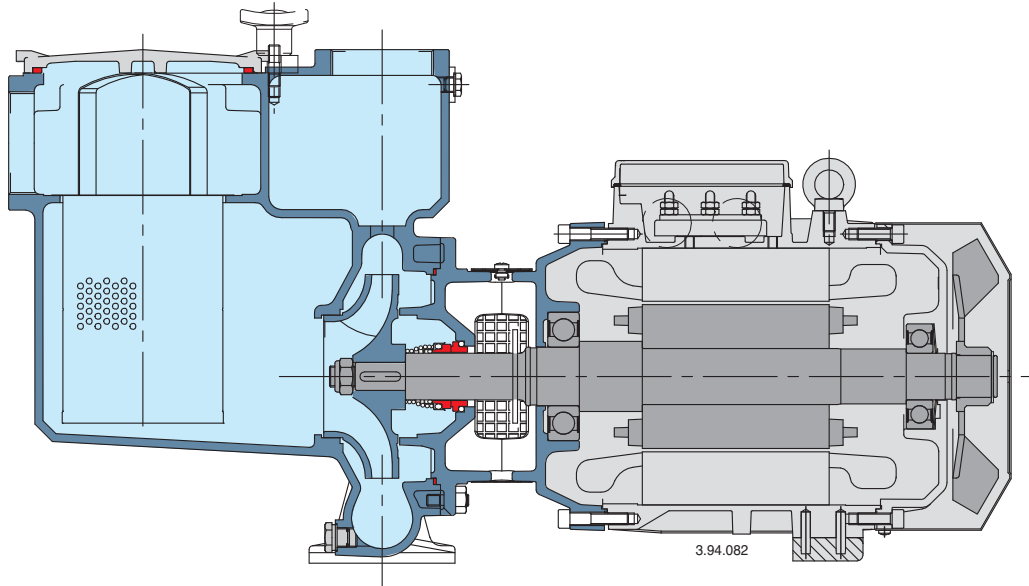
Wykresy charakterystyk $n \approx 2900$ obr/min



14



Cechy

**Elastyczność**

Opcja wyboru żeliwa i materiału z brązu dla hydraulicznych części stykających się z pompowaną cieczą umożliwia zastosowanie pomp serii NMP do różnych typów cieczy.

Filtr ze stali nierdzewnej

Łatwy w demontażu i kontroli filtr ze stali szlachetnej o dużej pojemności

Wyjątkowy projekt

Innowacyjna, opatentowana osłona zapobiega stykaniu się z częściami obrotowymi, zapewniając ochronę użytkownikowi końcowemu, umożliwiając jednocześnie sprawdzenie uszczelnienia mechanicznego.

Niezawodność

Łożysko i wał są zaprojektowane tak, aby zapewnić redukcję naprężeń, zapewniając wysoką niezawodność we wszystkich warunkach roboczych.