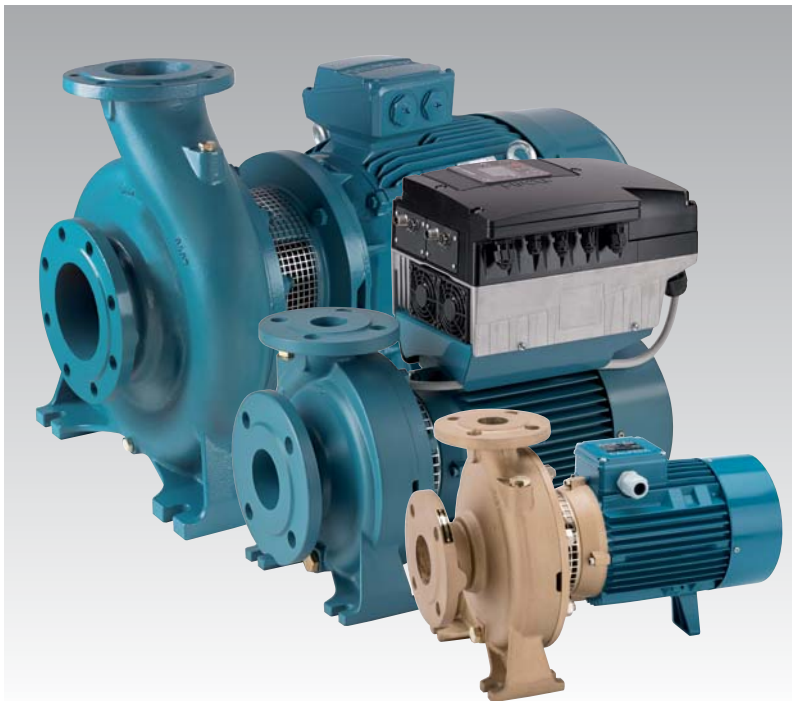


# NM, NMS

Моноблочные центробежные насосы с фланцевыми раструбами



Электронасосы серии NM, B-NM, NMS, B-NMS, соответствуют европейскому регламенту N. 547/2012.

## Конструкционные материалы

Составная часть	NM, NMS	B-NM, B-NMS
Корпус насоса	Чугун	Бронза
Соединит. часть NM	GJL 200 EN 1561	G-Cu Sn 10 EN 1982
Крышка корпуса NMS	Чугун GJL 200 EN 1561	
Соединит. часть NMS	Чугун GJL 200 EN 1561	
Рабочее колесо	Чугун GJL 200 EN 1561	Бронза G-Cu Sn 10 EN 1982
	Латунь P-Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705 для мод. NM, B-NM 32/12-16-20, NM, B-NM 40/20	
Вал	сталь AISI 303 До 2,2кВт	сталь Cr-Ni-Mo
	сталь AISI 430 От 3 до 75 кВт	AISI 316
Мех. уплотнение	Уголь – керамика – NBR	
Контрфланцы	Сталь Fe 430B UNI 7070	

## Конструкция

Центробежные моноблочные насосы с прямым подсоединением двигатель-насос и общим валом до 22 кВт, конструкция для стандартных двигателей IEC с интегрированным упорным подшипником от 30 до 75 кВт (конструкция Stub-shaft).

Корпус насоса с осевым всасывающим патрубком и верхним радиальным подающим раструбом; основные размеры и тех. характеристики в соответствии с EN 733.

NM(S): Версия с корпусом насоса и соединительной частью из чугуна.

B-NM(S): Версия с корпусом насоса и соединительной частью / крышкой из бронзы. Бронзовые насосы поставляются полностью окрашенными.

**Раструбы:** фланцы EN 1092-2, PN 10.

**Контрфланцы** (по требованию)

Размеры	Фланцы
от NM 32/... до NM 50/...	Резьбовые фланцы EN 1092-1, PN 16
от NM 65/... до NMS 100/250	Фланцы, свариваемые внахлестку EN 1092-1, PN 10

Версия с инвертором I-MAT (по запросу)

## Применение

Перекачка чистых жидкостей, не содержащих абразивных примесей и не агрессивных для материалов, из которых изготовлен насос (содержание твердых частиц максимум 0,2%).

Водоснабжение. Использование в установках теплоснабжения, кондиционирования, охлаждения и циркуляции.

Использование в бытовой и промышленной сфере.

Использование в противопожарных установках. Иригация.

## Эксплуатационные ограничения

Температура жидкости от -10°C до +90°C.

Температура окружающего воздуха не более 40°C.

Нанометрическая высота всасывания не более 7 м.

Накислительно допустимое конечное давление в корпусе насоса: 10 бар (16 бар для NM 65/12, NM 65/16 и NM 80/16).

Непрерывный режим эксплуатации.

## Электродвигатель

Индукционный 2-полюсный двигатель, 50 Гц, 2900 об./мин.

**NM, NMS:** трехфазный до 3 кВт – 230/400 В ( $\pm 10\%$ );

от 4 до 75 кВт – 400/690 В ( $\pm 10\%$ ).

Изоляция класса "F". Защитное устройство IP 54.

Двигатель предрасположен для работы с инвертором то 1,1 кВт.

**Класс энергосбережения IE3 для трехфазных двигателей мощностью от 0,75 кВт.**

Конструкция в соответствии со стандартом EN 60034-1; EN 60034-30.

## Специальные исполнения под заказ

– другие напряжения – частота 60 Гц (см. каталог для частоты 60 Гц)

– с защитным устройством IP 55 – специальные мех. уплотнения

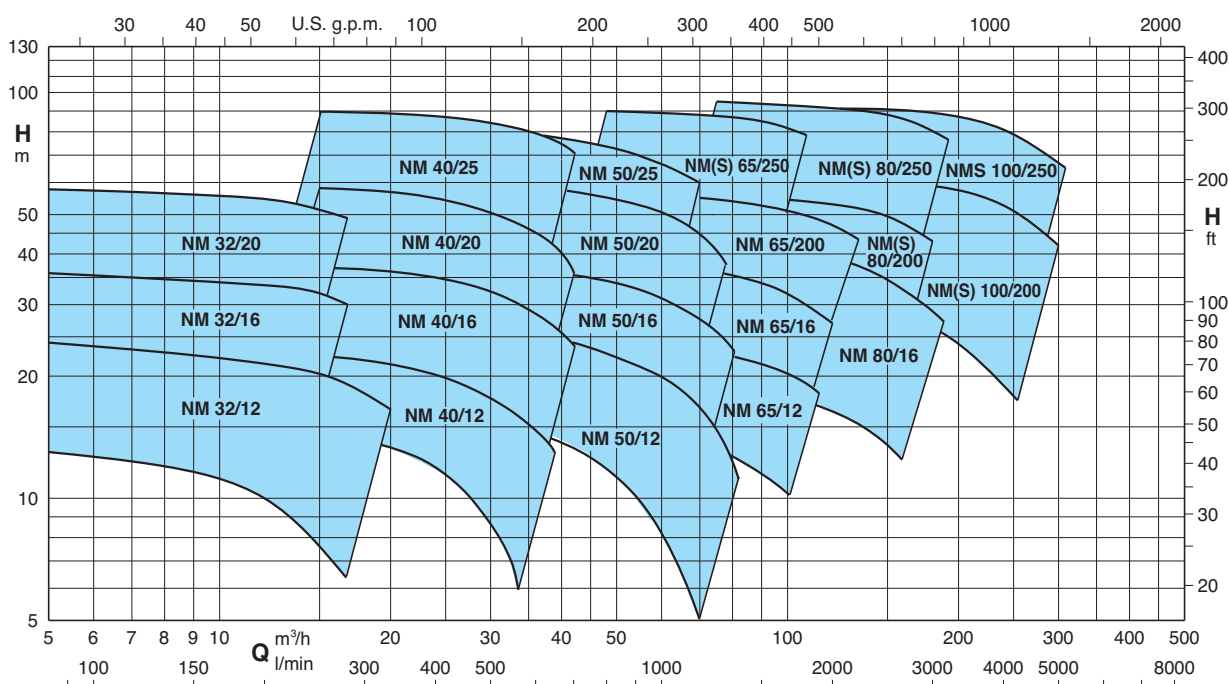
– сальниковое уплотнение (только для стандартного исполнения NM)

– с монофазным двигателем (NMM) до 1,5 кВт

– для среды с более высокой или более низкой температурой.

– двигатель предрасположен для работы с инвертором до 0,75 кВт.

## Область применения $n \approx 2900$ об./мин.



### Насосы с переменной скоростью

Насосы **NM EI** доступны с мощностью от 0,55 кВт до 22 кВт и оснащены инверторами **I-MAT**. Они позволяют реализовать чрезвычайно компактную и эффективную систему с переменной скоростью, которая идеально подходит для использования в водоснабжении и для распределения горячей и холодной воды. Насос оборудован датчиками, запрограммированными непосредственно на заводе-изготовителе и программируемыми пользователем для нужного режима работы.

#### Преимущества

- Экономия энергии.
- Более компактная система.
- Простота использования.
- Персонализированное программирование в соответствии с требованиями установки.
- Надежность.

#### Конструкция

Компоненты системы:

- Насос
- Электродвигатель
- Регулятор частоты I-MAT
- Адаптер для монтажа на двигателе
- Соединительный кабель для инвертора и электрического насоса
- Датчики давления

#### Основные характеристики:

Номинальная мощность двигателя: от 0,55 кВт до 22 кВт.

Диапазон регулировки: обороты 1750÷2900 1/мин (2-х полюсные насосы).

Защита от сухого хода

Защита от работы с закрытым раструбом

Защита от протечки

Защита от перенапряжения в двигателе

Защита от перенапряжения или пониженного напряжения в системе питания

Защита от дисбаланса между фазами питания



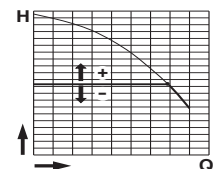
#### Режим работы



##### Режим постоянного давления

с датчиком давления

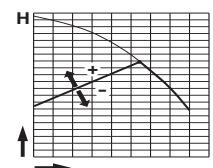
В этом режиме система поддерживает заданное постоянное давление при изменении расхода.



##### Режим пропорционального давления

с датчиком давления

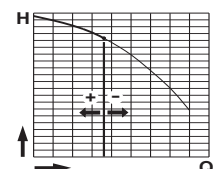
В этом режиме система изменяет рабочее давление в зависимости от требуемого расхода.



##### Режим постоянного потока

с расходомером

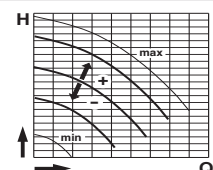
В этом режиме система поддерживает постоянное значение скорости потока в точке системы в соответствии с требуемым давлением.



##### Режим фиксированной скорости

с установлением требуемой скорости вращения.

В этом режиме, изменяя рабочую частоту, можно выбрать любую рабочую кривую в пределах рабочего поля.



##### Режим постоянной температуры

с датчиком температуры

В этом режиме система поддерживает постоянную температуру в точке системы путем изменения скорости насоса.

Тех. характеристики  $n \approx 2900$  об./мин.

2

B-NM	NM	P <sub>2</sub>		Q m³/h l/min	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	24	27	30	
		kW	HP		110	125	140	160	180	200	220	250	280	315	350	400	450	500	
B-NM 32/12F	NM 32/12FE	0,55	0,75	H m	12,5	12,5	12	11,5	11	10	9	7,5							
B-NM 32/12D	NM 32/12DE	0,75	1		18	18	17,5	17	16,5	16	15,5	14							
B-NM 32/12A/A	NM 32/12A/A	1,1	1,5		23	23	22,5	22	21,5	21	20,5	19							
B-NM 32/12S/A	NM 32/12S/A	1,5	2		23,5	23,5	23	22,5	22	21,5	21	20,5			18,5	16,5	13		
B-NM 32/16B/A	NM 32/16B/A	1,5	2		29,5	29,5	29	28,5	27,5	27	26	25*	19	22,5*					
B-NM 32/16A/B	NM 32/16A/B	2,2	3		35,5	35,5	35	34,5	34	33,5	33	32*	30*						
B-NM 32/20D/B	NM 32/20D/B	2,2	3		38	37,5	37	36	35	33,5	32								
B-NM 32/20C/A	NM 32/20C/A	3	4		45	44,5	44	43,5	42,5	41	40	38	36						
B-NM 32/20A/B	NM 32/20A/B	4	5,5		57,5	57	56	55,5	55	54,5	53,5	51,5	49						

B-NM	NM	P <sub>2</sub>		Q m³/h l/min	15	16,8	18,9	21	24	27	30	33	37,8	39	42	45	48	54
		kW	HP		250	280	315	350	400	450	500	550	630	650	700	750	800	900
B-NM 40/12F/A	NM 40/12F/B	1,1	1,5	H m	14	13,5	13	12	11	9,5	8	6						
B-NM 40/12C/A	NM 40/12C/B	1,5	2		17,5	17	16,5	16	15	13,5	12	10,5	7,5	6,5				
B-NM 40/12A/B	NM 40/12A/C	2,2	3		22	22	21,5	21	20	19	18	16,5	14	13	11,5			
B-NM 40/16C/B	NM 40/16C/C	2,2	3		23	22,5	22	21,5	20	18,5	16,5	14,5	11	10	16,5	13		
B-NM 40/16B/A	NM 40/16B/B	3	4		29	28,8	28	27,5	26,5	25	23,5	21,5	18	17	14			
B-NM 40/16A/B	NM 40/16A/C	4	5,5		37	36,5	36,5	36	35	33,5	32	30,5	27	26	23,5	20	17	
B-NM 40/20D/B	NM 40/20D/C	4	5,5		39	38	37	35,5	33,5	30,5	27	22,5	14					
B-NM 40/20C/B	NM 40/20C/C	4	5,5		41,5	40,5	39,5	38	36	33,5								
B-NM 40/200B/A	NM 40/20B/A	5,5	7,5		50	49,5	48,5	47,5	45,5	43,5	41,5	37,5	30,5					
B-NM 40/200AR/A	NM 40/20AR/A	5,5	7,5		55	54,5	54	53	51	49								
B-NM 40/200A/A	NM 40/20A/A	7,5	10		57,5	57	56,5	55,5	54,5	52,5	50,5	48	42,5	40,5	35			
B-NM 4025C/C	NM 40/25C/C	9,2	12,5		61	61	60,5	59,5	58,5	56,5	53,5	49,5	41,5	40	33,5			
B-NM 4025B/C	NM 40/25B/C	11	15		69,5	69,5	69	68,5	67	65,5	63,5	60,5	53,5	51	45			
B-NM 4025A/C	NM 40/25A/C	15	20		90	90	89,5	89	88,5	87	85	83	77,5	76	70,5			

B-NM	NM	P <sub>2</sub>		Q m³/h l/min	24	27	30	33	37,8	42	48	54	60	66	69	72	75	78	81	84	
		kW	HP		400	450	500	550	630	700	800	900	1000	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	
B-NM 50/12F/B	NM 50/12F/C	2,2	3	H m			15,5	15	14	13,5	12	10	8	6							
B-NM 50/12D/A	NM 50/12D/B	3	4				20	19,5	18,5	18	16,5	14,5	13	10,5	9	8					
B-NM 50/12A/B	NM 50/12A/C	4	5,5				24	24	23	22,5	21	19,5	17,5	15	14	12,5	11,5	10			
B-NM 50/12S/B	NM 50/12S/C	4	5,5				26,5	26	25,5	24,5	23,5	22	20	18	16,5	15,5	14	13	11		
B-NM 50/160B/B	NM 50/16B/B	5,5	7,5				31	30,5	29,5	28	26	24	21,5	19	17,5	15,5	13,5	11,5	9,5		
B-NM 50/160A/B	NM 50/16A/B	7,5	10				38,5	38	37,5	36,5	34,5	32,5	30	27	25,5	24	22,5	20,5	19		
B-NM 50/200B/C	NM 50/20B/C	9,2	12,5		48	47,5	47,5	47	45,5	44,5	42,5	40	37	33	30,5	28	25,5	23			
B-NM 50/200A/C	NM 50/20A/C	11	15		55	55	54,5	54,5	53,5	52	50	48	45	41,5	39,5	37	35	32,5			
B-NM 50/200S/C	NM 50/20S/C	15	20		60	60	59,5	59,5	58,5	57,5	55,5	53,5	50,5	47	45	43	40,5	37			
B-NM 5025C/C	NM 50/25C/C	11	15		55	54,5	54	53	51,5	49,5	46	41,5	35,5	28,5	24,5						
B-NM 5025B/C	NM 50/25B/C	15	20		69	68,5	68	67,5	66	64	61	57	52,5	46,5	43						
B-NM 5025A/C	NM 50/25A/C	18,5	25		80,5	80,5	80	79,5	78,5	77	74,5	71,5	67	61,5	58,5						

B-NM - B-NMS	NM - NMS	P <sub>2</sub>		Q m³/h l/min	37,8	42	48	54	60	66	75	84	96	108	120	132	141	150	
		kW	HP		630	700	800	900	1000	1100	1250	1400	1600	1800	2000	2200	2350	2500	
B-NM 65/125E/A	NM 65/12E/C	4	5,5	H m	16,5	16,4	16,2	15,9	15,5	15,1	14,3	13,2	11,4	9,2					
B-NM 65/125C/B	NM 65/12C/B	5,5	7,5		21,1	21	20,8	20,6	20,3	19,9	19,1	18,2	16,5	14,4	11,8				
B-NM 65/125A/B	NM 65/12A/B	7,5	10		25,9	25,8	25,6	25,4	25,1	24,8	24,1	23,3	21,9	20	17,6				
B-NM 65/160D/B	NM 65/16D/B	7,5	10				24,3	24,1	23,9	23,6	23,1	22,3	20,8	18,8	16,3				
B-NM 65/160C/C	NM 65/16C/C	9,2	12,5				28,1	28,0	27,8	27,6	27,1	26,3	24,9	23,1	20,7	17,7			
B-NM 65/160B/C	NM 65/16B/C	11	15				32,6	32,5	32,3	32	31,5	30,8	29,5	27,9	25,7	23,0			
B-NM 65/160AR	NM 65/16AR	15	20				36,4	36,3	36,2	35,9	35,5	34,8	33,7	32,1	30,0	27,5			
B-NM 65/160A/C	NM 65/16A/C	15	20				40,5	40,4	40,2	40	39,5	38,8	37,6	36,1	34,2	31,7			
B-NM 65/200C/C	NM 65/20C/C	15	20				44	43,8	43,5	43,1	42,3	41,2	39,4	37,1	34,4	31,4	28,8		
B-NM 65/200B/C	NM 65/20B/C	18,5	25				50,5	50,4	50,2	49,9	49,2	48,3	46,8	44,8	42,5	39,8	37,5		
B-NM 65/200A/B	NM 65/20A/B	22	30				57	57	57	56,5	56	55,5	54	52,5	50	47,5	45,5		
B-NM 65/250C/B	NM 65/25C	22	30				64	63,5	63	61,5	60	57,5	54,5*	50*					
B-NMS 65/250B/A	NMS 65/250B	30	40				79,5	79	78,5	78	77	75	72*	67*					
B-NMS 65/250A	NMS 65/250A	37	50				90	89,5	89	88,5	87,5	86	83,5*	78,5*					

## Тех. характеристики $n \approx 2900$ об./мин.

B-NM - B-NMS	NM - NMS	P <sub>2</sub>		Q m <sup>3</sup> /h l/min	75	84	96	108	120	132	150	168	180	192	210	240	270	300		
		kW	HP		H m															
					1250	1400	1600	1800	2000	2200	2500	2800	3000	3200	3500	4000	4500	5000		
B-NM 80/160E/B	NM 80/16E/B	7,5	10	H m	21,5	20,9	19,9	18,7	17,4	15,9	13,4	10,6								
B-NM 80/160D/C	NM 80/16D/C	9,2	12,5		25,2	24,5	23,5	22,4	21,1	19,6	17,2	14,4								
B-NM 80/160C/C	NM 80/16C/C	11	15		28,7	28,2	27,4	26,4	25,1	23,8	21,3	18,5	16,4							
B-NM 80/160B/C	NM 80/16B/C	15	20		34,8	34,5	33,8	33	32,1	30,9	28,9	26,4	24,5	22,4						
B-NM 80/160A/C	NM 80/16A/C	18,5	25		39,9	39,6	39	38,2	37,4	36,4	34,5	32,2	30,3	28,1						
B-NMS 80/200B/A	NM 80/20B	22	30		46,5	46	45,5	44,5	43,5	42	39*	35,5*	32*							
B-NMS 80/200A/A	NMS 80/200A	30	40		56	55,5	55	54	53	52	49,5*	46*	43*							
B-NMS 80/250E/A	NM 80/25E	22	30		51	50	48,5	46,5	44,5	42	38*	33*	29*							
B-NMS 80/250D/A	NMS 80/250D	30	40		65	64	62,5	61	59	56,5	53*	49*	45,5*	41*						
B-NMS 80/250C/A	NMS 80/250C/A	37	50		73,5	73	72	70,5	69	67	63*	59*	55,5*	51,5*						
B-NMS 80/250B/A	NMS 80/250B/A	45	60		84	83,5	82,5	81,5	80	78	74,5*	70,5*	67*	63*						
B-NMS 80/250A/A	NMS 80/250A/A	55	75		95	94,5	93,5	92,5	91,5	90	87,5*	84*	80,5*	76,5*						
B-NMS 100/200E/A	NM 100/20E	18,5	25					30	29,5	29	28	27	26	25	23	19*				
B-NMS 100/200D/A	NM 100/20D	22	30					36	35,5	35	34	33	32	31	29	24,5*	19*			
B-NMS 100/200C/A	NMS 100/200C	30	40					45	44,5	44	43,5	42,5	41,5	40,5	39	34,5*	29*	22°		
B-NMS 100/200B/A	NMS 100/200B/A	37	50					54	53,5	53	52,5	51,5	50,5	49,5	48	44*	38,5*	32°		
B-NMS 100/200A/A	NMS 100/200A/A	45	60					61,5	61	60,5	60	59,5	58,5	58	56,5	53*	48*	42°		
B-NMS 100/250B/A	NMS 100/250B/A	55	75					73,5	73	72,5	71,5	70	68,5	67	65	61*	55,5*	48,5°		
B-NMS 100/250A/A	NMS 100/250A/A	75	100					91	90,5	90	89,5	88,5	88	87	85	81*	75*	67°		

NM Стандартное исполнение.

B-NM Исполнение из бронзы.

P<sub>2</sub> Номинальная мощность двигателя.

H Общая высота напора в м.

\* Максимальная манометр. высота всасывания 1–2 м.

◻ При положительном напоре 1 м.

Допуски согласно стандарта UNI EN ISO 9906:2012

## Номинальные параметры тока

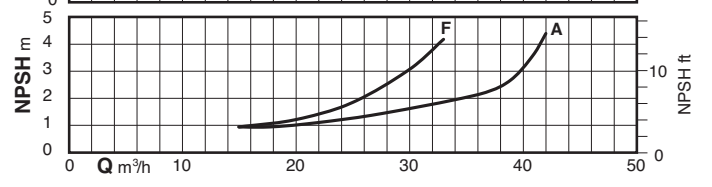
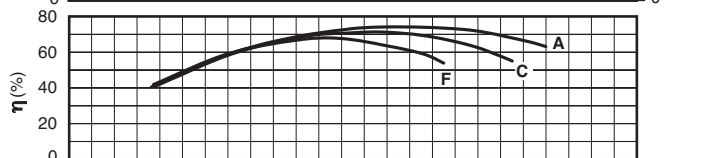
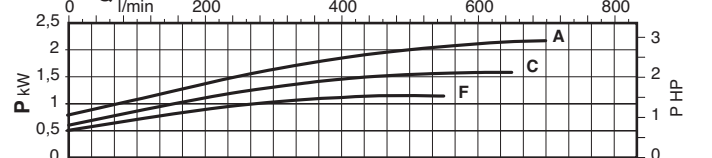
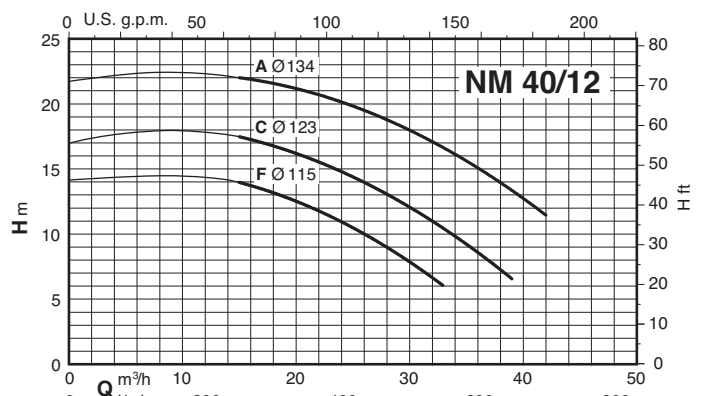
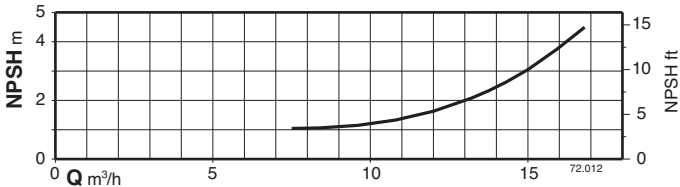
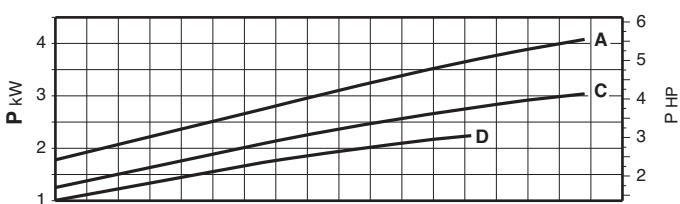
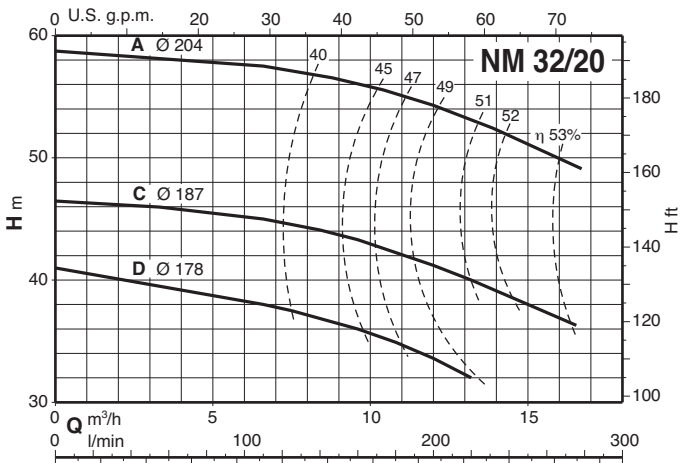
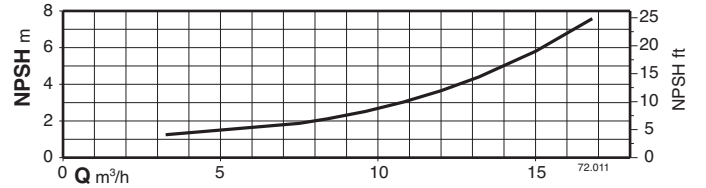
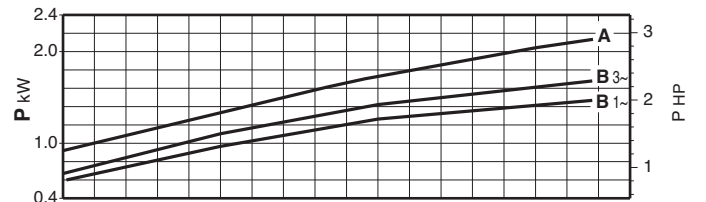
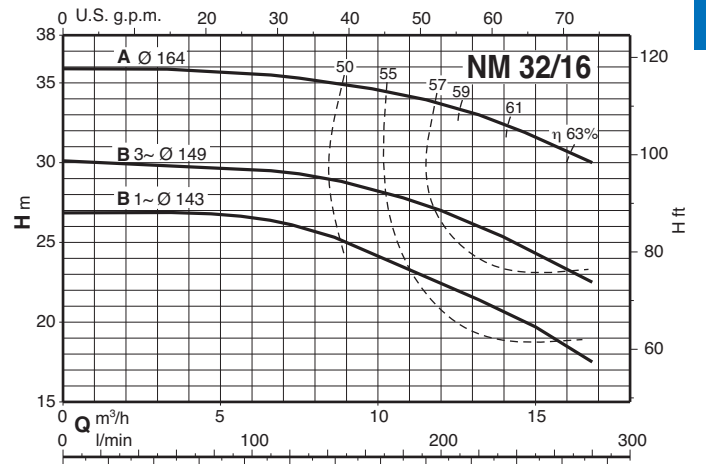
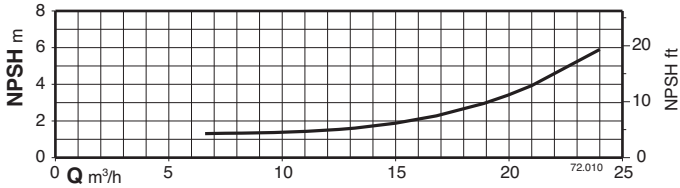
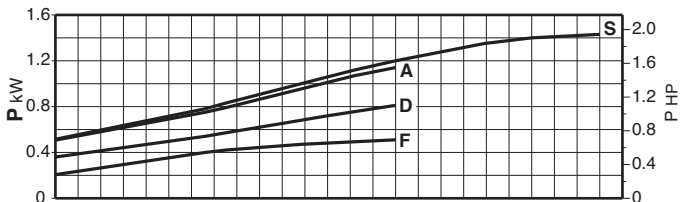
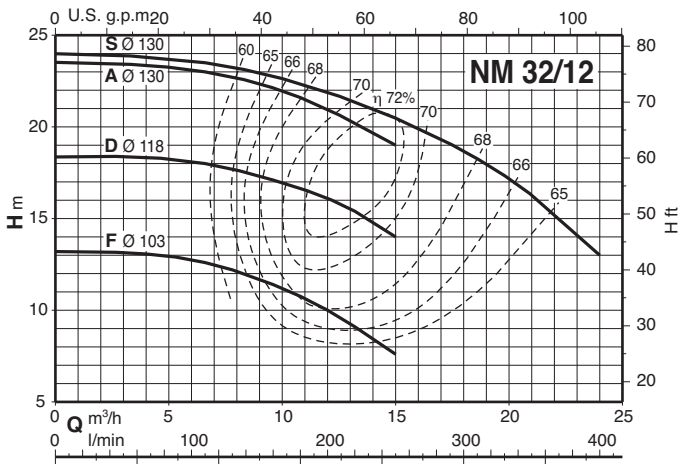
P <sub>2</sub>		230V Δ / 400V Y 400V Δ / 690V Y			I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub>
kW	HP	I <sub>N</sub> A	I <sub>N</sub> A	I <sub>N</sub> A	
0,55	0,75	4	2,3		4,8
0,75	1	4	2,3		6,1
1,1	1,5	4,6	2,7		5,5
1,5	2	7,5	4,3		6,1
2,2	3	9,2	5,3		8,4
3	4	11,5	6,6		8,2
4	5,5		9,6	5,5	8,9
5,5	7,5		10,8	6,2	9,1
7,5	10		14,3	8,3	9,1
9,2	12,5		18,5	10,7	8,2
11	15		21,5	12,4	8,5
15	20		27,3	15,8	9,5
18,5	25		34	19,6	9,5
22	30		41	23,7	9,5
30	40		54	31,2	8,8
37	50		64	36,9	7,2
45	60		77	44,5	7,3
55	75		93	53,7	6,8
75	100		128	73,9	7

P<sub>2</sub> Номинальная мощность двигателя.

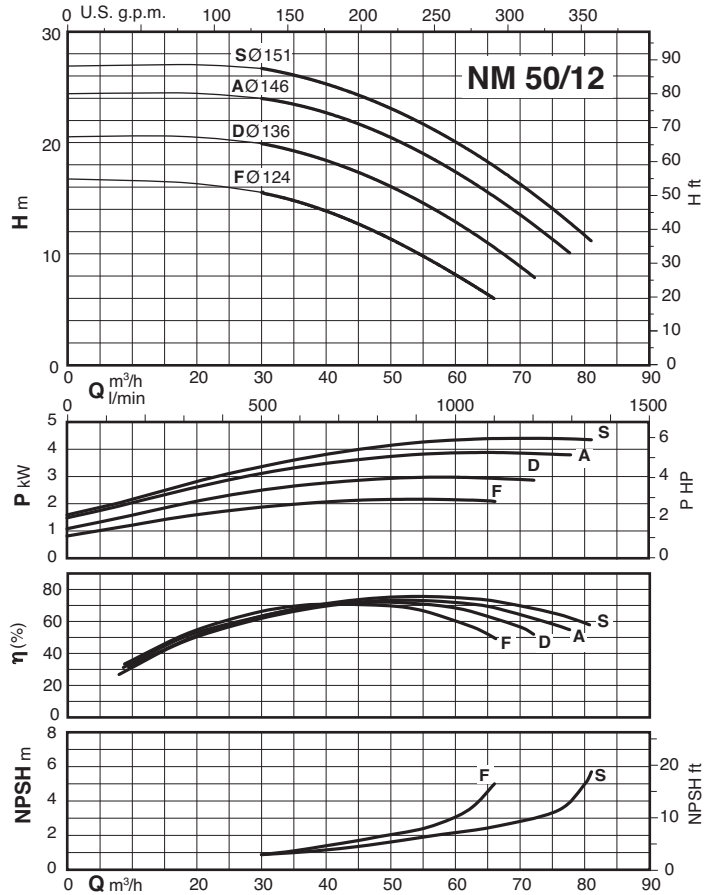
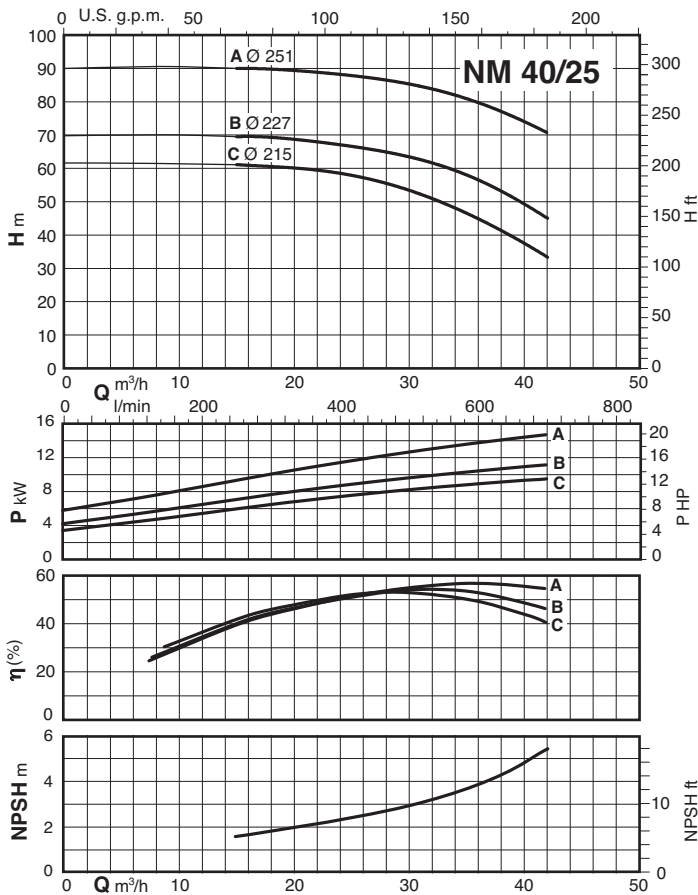
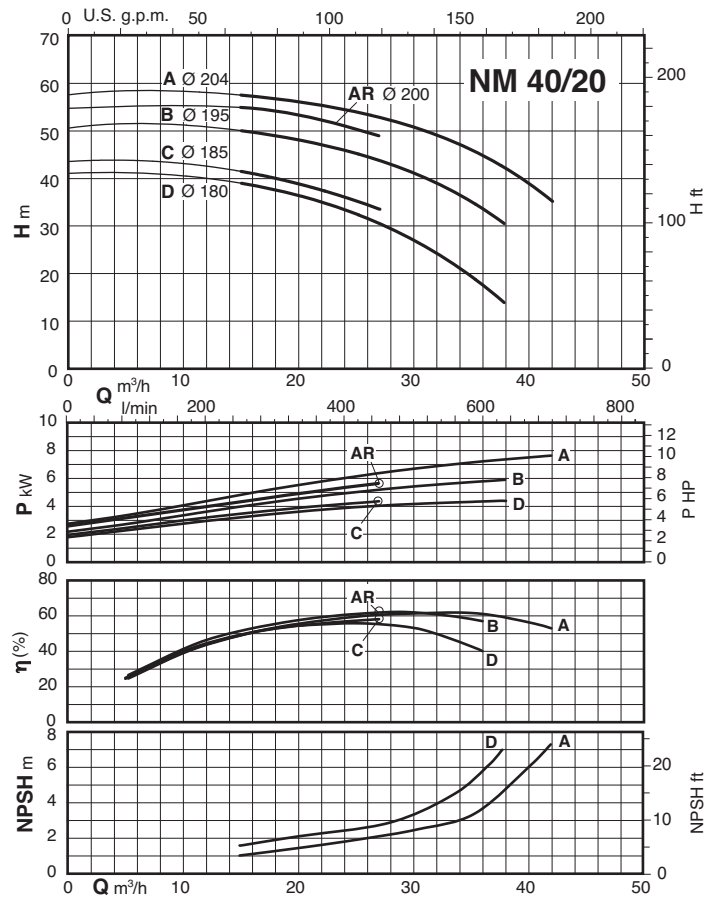
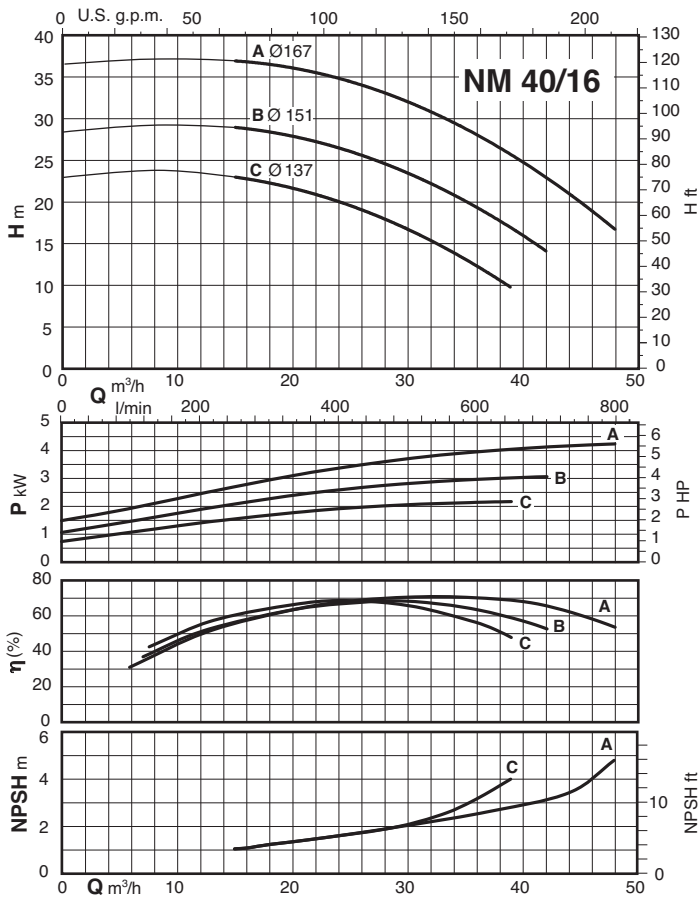
I<sub>A</sub>/I<sub>N</sub> Пиковая сила тока/Номинальная сила тока

Характеристические кривые  $n \approx 2900$  об./мин.

2

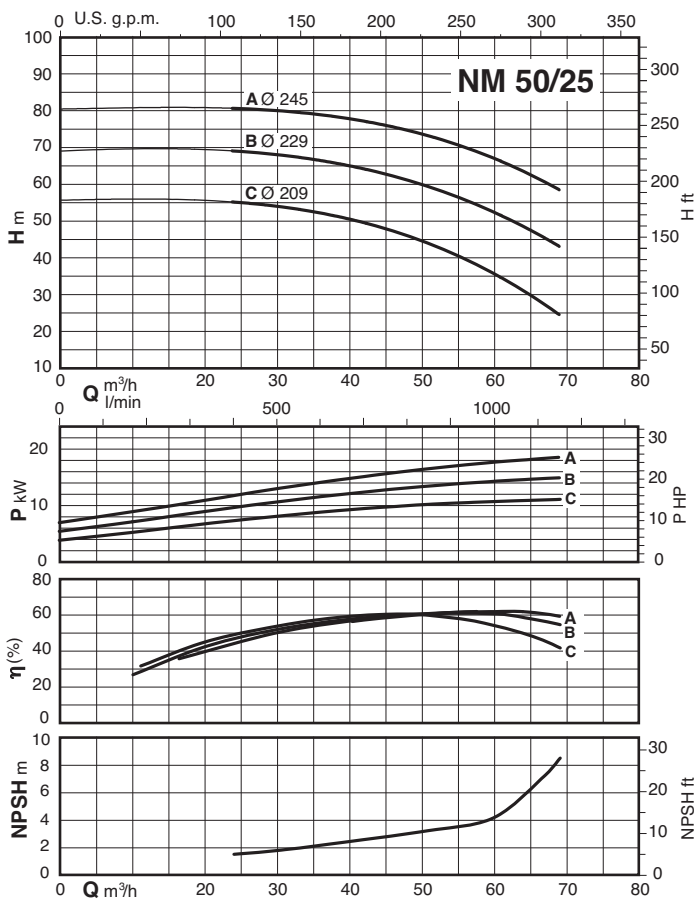
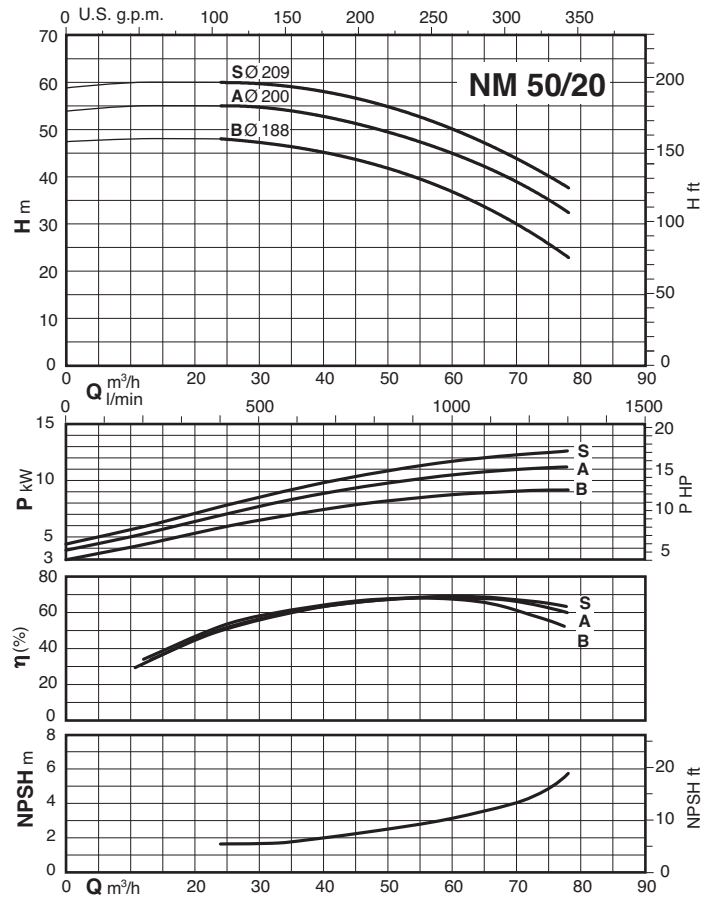
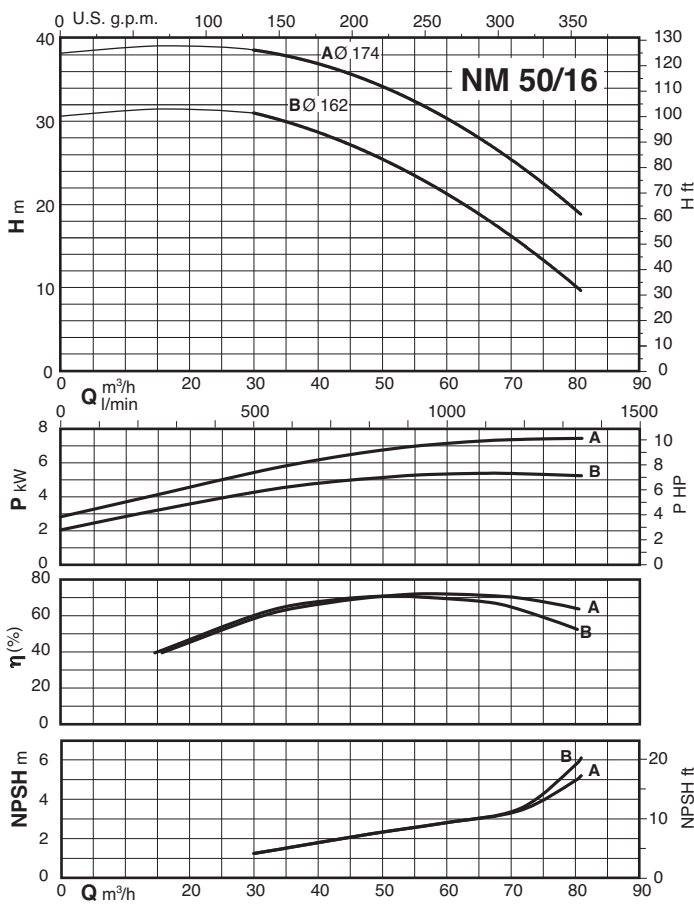


Характеристические кривые  $n \approx 2900$  об./мин.

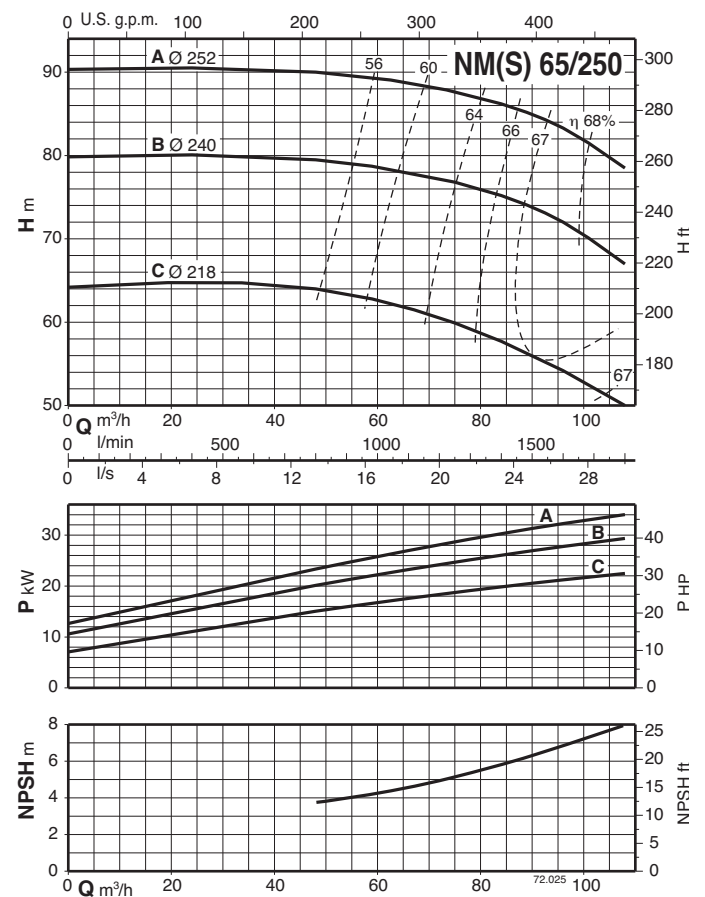
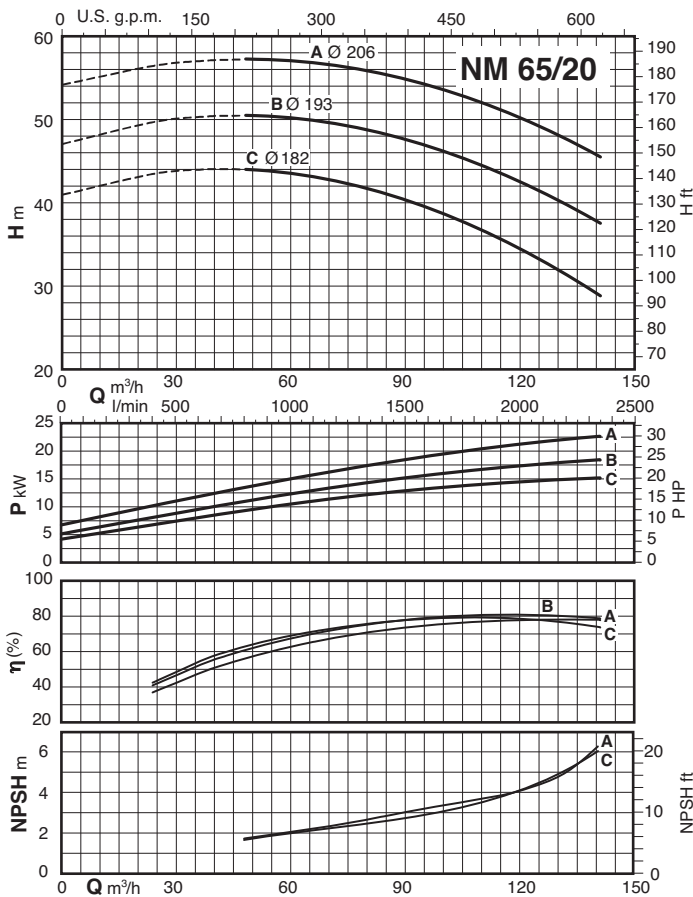
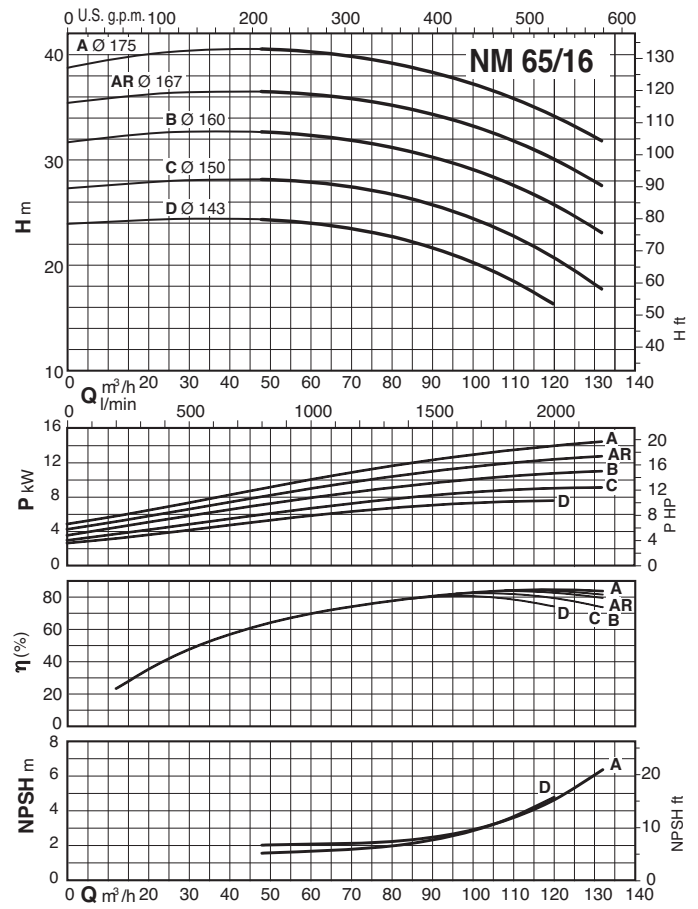
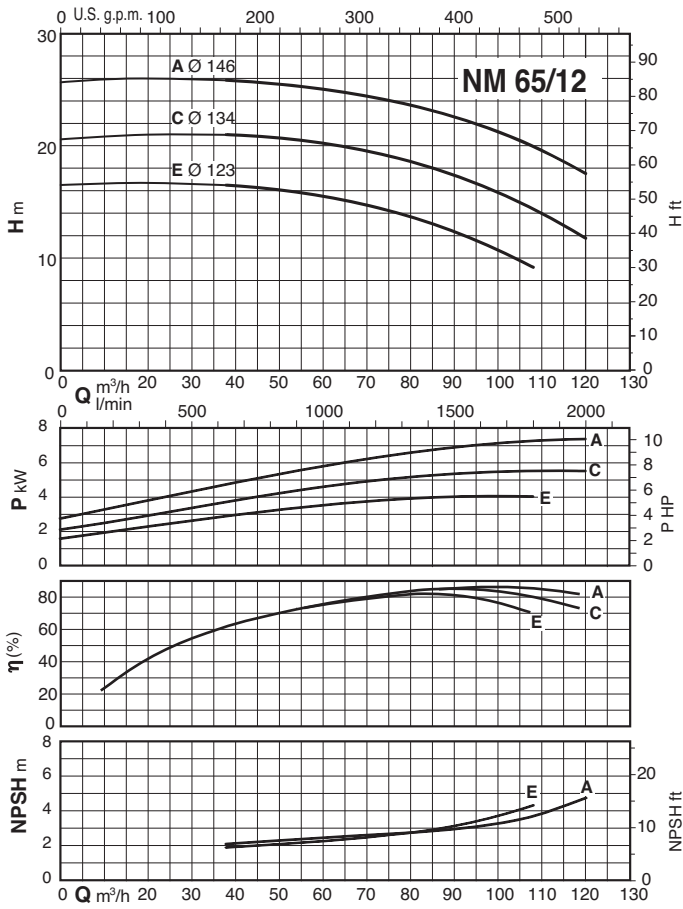


Характеристические кривые  $n \approx 2900$  об./мин.

2



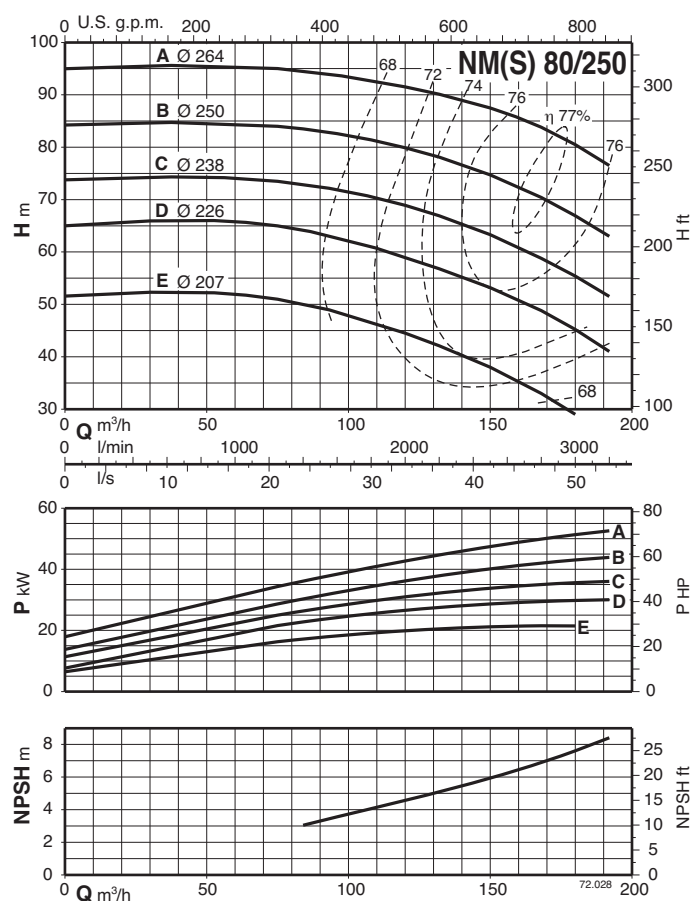
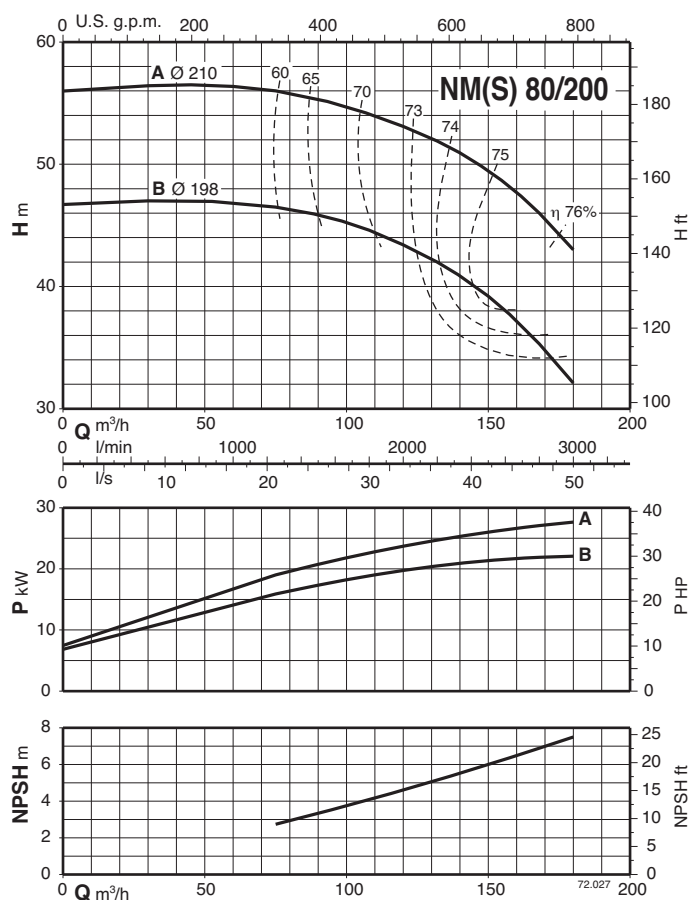
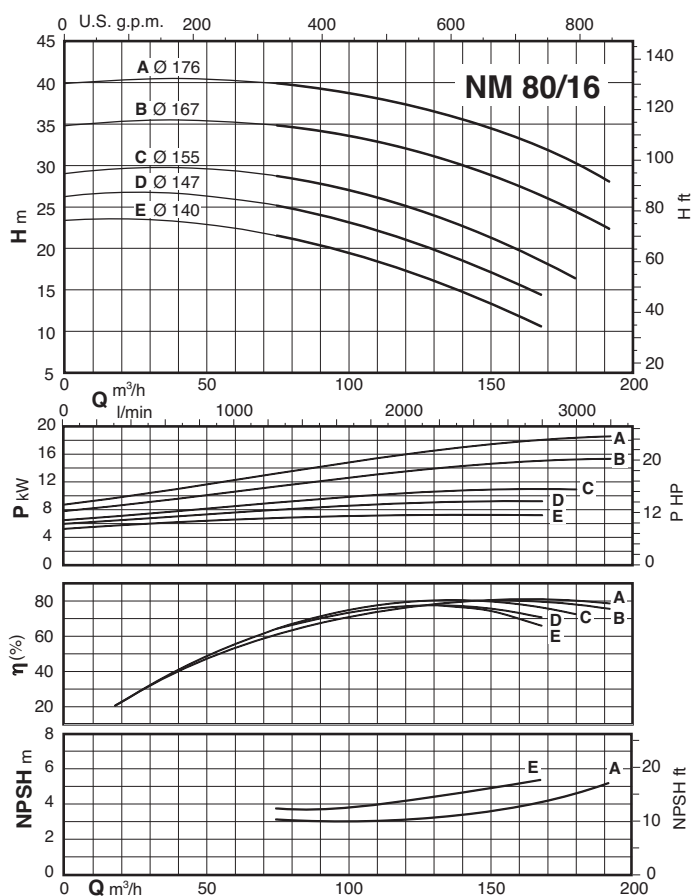
Характеристические кривые  $n \approx 2900$  об./мин.



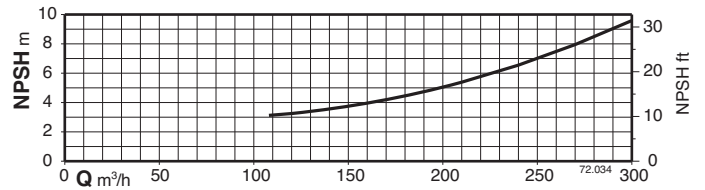
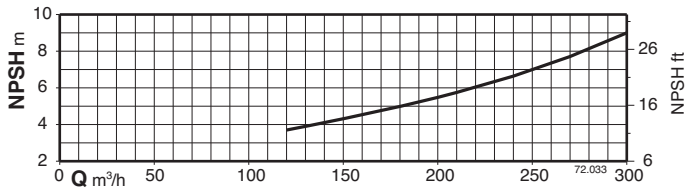
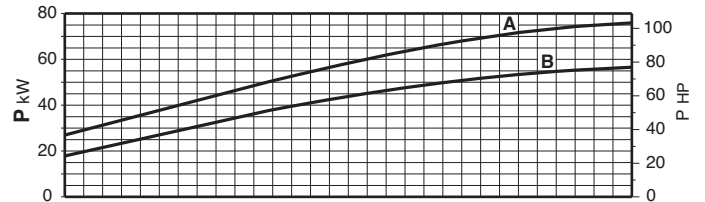
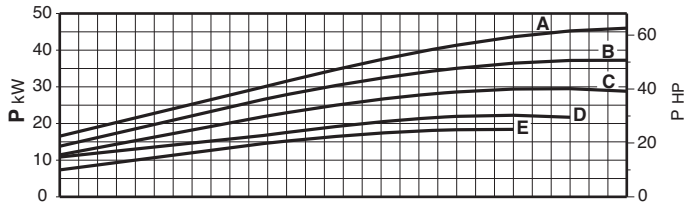
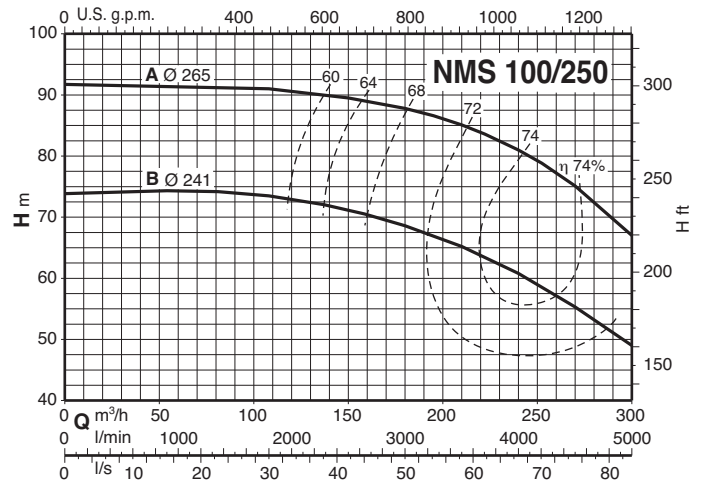
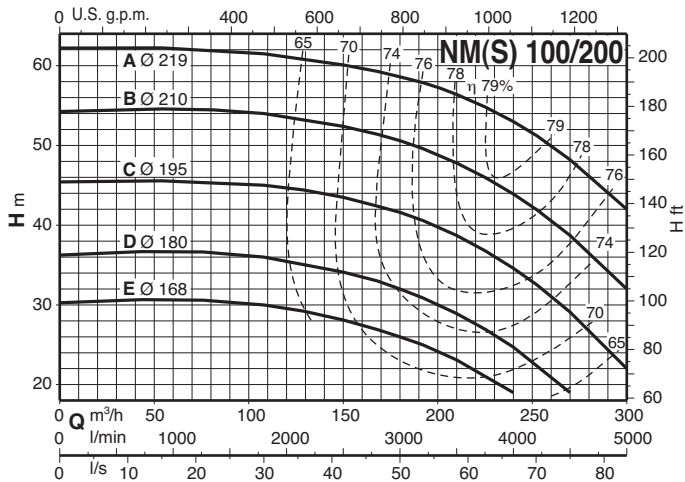


Характеристические кривые  $n \approx 2900$  об./мин.

2



Характеристические кривые  $n \approx 2900$  об./мин.



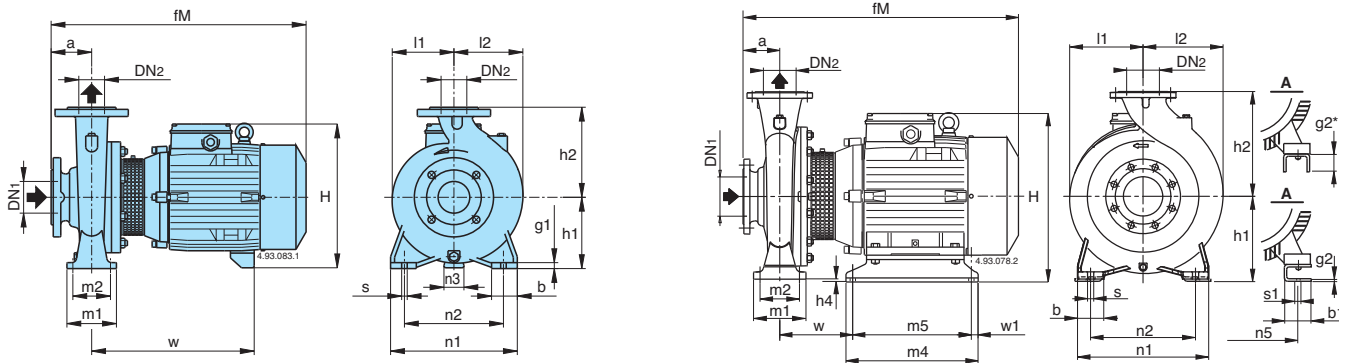
**Размеры и вес**
**1**
**2**


Рис.	NM	MM																						kg					
		DN1	DN2	a	fM	h1	h2	H	h4	m1	m2	n1	n2	n3	n5	w1	b	b1	s	s1	l1	l2	w			m4	m5	g1	g2
1	NM 32/12DE-FE NM 32/12S/A-A/A	50	32	80	405	112	140	240	-	100	70	190	140	37	-	-	50	-	14	-	93	97	245	-	-	12	-	24-24 27-26	
	NM 32/16B/A NM 32/16A/B	50	32	80	410 450	132	160	260	-	100	70	240	190	47	-	-	50	-	14	-	120	120	250 290	-	-	12	-	34 39	
	NM 32/20D/B NM 32/20C/A NM 32/20A/B	50	32	80	450 475 475	160	180	288 298 298	-	100	70	240	190	62 60 60	-	-	50	-	14	-	140	140	290 295 295	-	-	12	-	42 47 51	
	NM 40/12C/B-F/B NM 40/12A/C	65	40	80	410 450	112	140	240	-	100	70	210	160	37	-	-	50	-	14	-	100	113	250 290	-	-	12	-	29-27 32	
	NM 40/16C/C NM 40/16B/B NM 40/16A/C	65	40	80	450 475 475	132	160	260 270 270	-	100	70	240	190	47 45 45	-	-	50	-	14	-	119	119	290 295 295	-	-	12	-	39 46 48	
	NM 40/20C/B-D/B NM 40/20A/A-AR/A-B/A	65	40	100	495 525	160	180	298 320	-	100	70	265	212	60 49	-	-	50	-	14	-	140	140	295 320	-	-	12	-	54-53 73-67-67	
	NM 40/25C/C NM 40/25B/C NM 40/25A/C	65	40	100	640 690 715	180	225	365	-	125	95	320	250	50	-	-	65	-	14	-	175	175	400 460 460	-	-	15	-	108 117 139	
	NM 50/12F/C NM 50/12D/B NM 50/12A/C-S/C	65	50	100	470 495 495	132	160	260 270 270	-	100	70	240	190	47 45 45	-	-	50	-	14	-	121	137	290 295 295	-	-	12	-	40 47 49-49	
	NM 50/16A/B-B/B	65	50	100	525	160	180	320	-	100	70	265	212	49	-	-	50	-	14	-	127	141	320	-	-	14	-	70,5-64	
	NM 50/20B/C NM 50/20A/C NM 50/20S/C	65	50	100	640 690 720	160	200	345	-	100	70	265	212	40	-	-	50	-	14	-	140	153	400 460 460	-	-	15	-	100 109 131	
	NM 50/25C/C NM 50/25B/C NM 50/25A/C	65	50	100	695 720 720	180	225	365	-	125	95	320	250	50	-	-	65	-	14	-	175	175	465 465 465	-	-	15	-	122 145 151	
	NM 65/12E/C NM 65/12A/B-C/B	80	65	100	500 530	160	180	298 320	-	125	95	280	212	60 49	-	-	65	-	14	-	134	156	300 325	-	-	15	-	51,9 70,7-64,7	
	NM 65/16D/B NM 65/16C/C NM 65/16B/C NM 65/16A/C-AR	80	65	100	525 640 690 715	160	200	320 345 345 345	-	125	95	280	212	49 40 40 40	-	-	65	-	14	-	150	172	320 410 410 460	-	-	15	-	70,5 93 112 127	
	NM 65/20C/C NM 65/20B/C	80	65	100	715	180	225	365	-	125	95	320	250	50	-	-	65	-	14	-	155	175	460	-	-	15	-	136 141	
	2	NM 65/20A/A	80	65	100	762	202	225	408	22	125	95	320	250	-	254	20	80	90	14	14	155	175	182	400	360	-	42*	185
		NM 65/25C	80	65	100	762	202	250	408	2	160	120	360	280	-	254	20	80	90	18	14	175	190	182	400	360	-	42*	201
	1	NM 80/16E/B NM 80/16D/C NM 80/16C/C NM 80/16B/C NM 80/16A/C	100	80	125	545 670 720 745 745	180	225	340 365 365 365 365	-	125	95	320	250	60 50 50 50 50	-	-	65	-	14	-	165	193	320 415 415 465 465	-	-	15	-	77,5 101 120 132 138
		NM 80/20B	100	80	125	787	202	250	408	22	125	95	345	280	-	254	20	80	90	18	14	170	194	182	400	360	-	42*	194
		NM 80/25E	100	80	125	787	202	280	408	2	160	120	400	315	-	254	20	80	90	18	14	191	210	182	400	360	-	42*	203
		NM 100/20E	125	100	125	739	200	280	386	-	160	120	360	280	60	-	-	80	-	18	-	180	212	458	-	-	21	-	179
NM 100/20D		125	100	125	787	202	280	408	2	160	120	360	280	-	254	20	80	90	18	14	180	212	182	400	360	-	42*	195	

Насосы с сальниковым уплотнением, размеры под заказ.