



Конструкция

Центробежные моноблочные насосы с прямым подсоединением двигатель-насос и общим валом до 15 кВт, конструкция для стандартных двигателей IEC с интегрированным упорным подшипником от 18,5 до 75 кВт (конструкция Stub-shaft). Корпус насоса с осевым всасывающим патрубком и верхним радиальным подающим раструбом; основные размеры и тех. характеристики в соответствии со стандартом EN 733 с другими дополнительными размерами.

NM(S)4: Версия с корпусом насоса и соединительной частью из чугуна.

B-NM(S)4: Версия с корпусом насоса и соединительной частью / крышкой из бронзы. Бронзовые насосы поставляются полностью окрашенными.

Раструбы

Размер	Раструб
NM4 25/125, 25/160, 25/200	Резьбовые по стандарту ISO 228
с NM4 32/16 до NM4 150/400	Фланцы EN 1092-2, PN 10

Контрфланцы (по требованию)

Размеры	Фланцы
с NM4 32/16 до NM4 50/25	Резьбовые фланцы EN 1092-1, PN 16
с NM4 65/16 до NM4 150/400	Фланцы, свариваемые внахлестку по стандарту EN 1092-1, PN 10

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.
- При необходимости, работа с пониженным уровнем шума. – Ирригация.

Эксплуатационные ограничения

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

Температура окружающего воздуха не более 40°C.

Манометрическая высота всасывания не более 7 м.

Максимально допустимое конечное давление в корпусе насоса: 10 бар.

Непрерывный режим эксплуатации.

Электродвигатель

Индукционный 4-полюсный двигатель, 50 Гц, 1450 об./мин.

NM4, NMS4: трехфазный до 3 кВт – 230/400 В (±10%);

от 4 до 75 кВт – 400/690 В (±10%);

Изоляция класса "F". Защитное устройство IP 54.

Класс энергосбережения IE2 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)

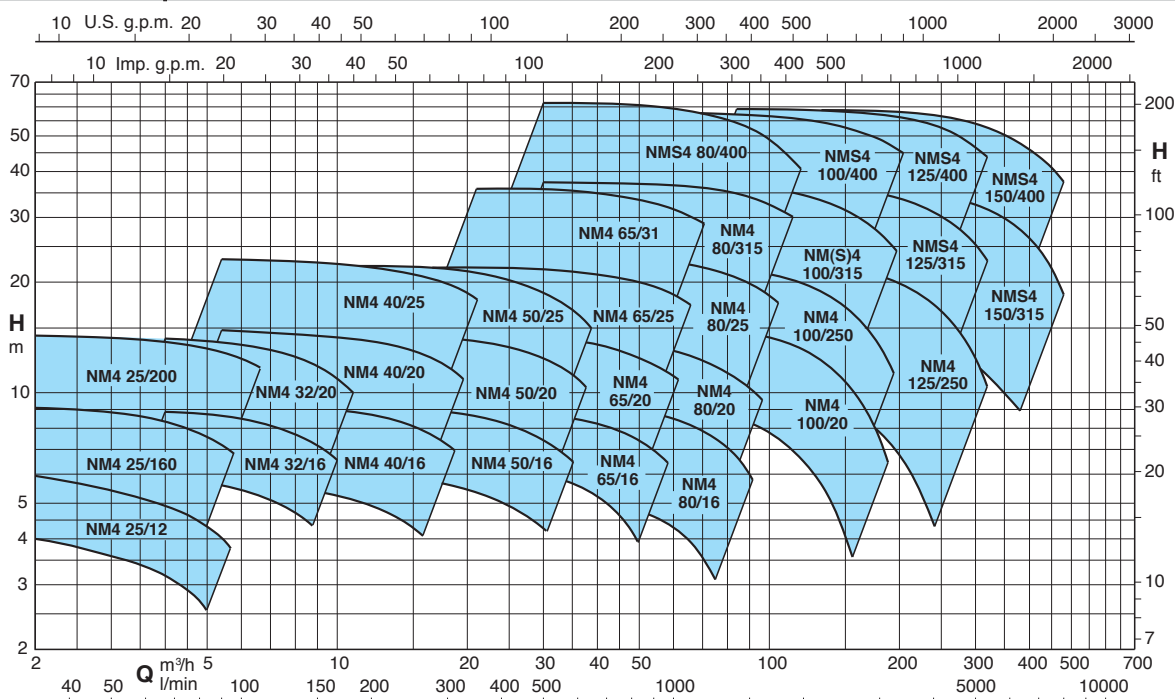
– с защитным устройством IP 55 – специальные мех. уплотнения

– для среды с более высокой или более низкой температурой

Конструкционные материалы

Составная часть	NM4, NMS4	B-NM4, B-NMS4
Корпус насоса	Чугун	Бронза
Соединит. часть NM4	GJL 200 EN 1561	G-Cu Sn 10 EN 1982
Крышка корпуса NMS4	Чугун GJL 200 EN 1561	
Соединит. часть NMS4	Чугун GJL 200 EN 1561	
Рабочее колесо	Чугун	Бронза
	GJL 200 EN 1561	G-Cu Sn 10 EN 1982
	Латунь P-Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705	
	для мод. NM4 25/125 - 25/160 - 25/200- NM4 32/16 - 32/20 - 40/20	
Вал	сталь AISI 303 До 1,1 кВт	сталь Cr-Ni-Mo
	сталь AISI 430 От 1,5 кВт до 75 кВт	AISI 316
Мех. уплотнение	Уголь – керамика – NBR	
Контрфланцы	Сталь Fe 430B UNI 7070	

Область применения n ≈ 1450 об./мин.



Тех. характеристики $n \approx 1450$ об./мин.

B - NM4	NM4	P ₂		Q m³/h	1	1,2	1,5	1,89	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15	
		kW	HP		l/min	16	20	25	31,5	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160	180	200	220	250
					H m																			
		0,25	0,34		6,1	6,05	6	5,9	5,8	5,5	5,2	4,8	4,4	3,9	3,3									
B- NM4 25/160BE	NM4 25/160BE	0,37	0,5		7,7	7,65	7,6	7,55	7,5	7,2	6,9	6,6	6,1	5,5	4,6	3,6								
B- NM4 25/160AE	NM4 25/160AE	0,37	0,5		9,2	9,15	9,1	9,05	9	8,7	8,5	8,2	7,8	7,2	6,5	5,6	3,7							
B- NM4 25/200CE	NM4 25/200CE	0,37	0,5		11,6	11,5	11,4	11,3	11,1	10,9	10,5	10,1	9,7	9,1	8,5	7,6	6,1	4,1*						
B- NM4 25/200BE	NM4 25/200BE	0,55	0,75		13,4	13,3	13,2	13,1	12,9	12,7	12,4	12	11,6	11,1	10,5	9,8	8,6	7*	4*					
B- NM4 25/200A/A	NM4 25/200A/A	0,75	1		14,8	14,7	14,6	14,5	14,4	14,2	14	13,7	13,3	12,9	12,3	11,7	10,5	9,1*	6,2*					

B - NM4	NM4	P ₂		Q m³/h	2,4	3	3,6	4,8	5,4	6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	24	27	30	
		kW	HP		l/min	40	50	60	80	90	100	125	140	160	180	200	220	250	280	315	350	400	450	500
B-NM4 32/16B	NM4 32/16BE	0,37	0,5	H m	7,6	7,5	7,4	7,2	7,1	6,9	6,3	5,9	5,2	4,2										
B-NM4 32/16A	NM4 32/16AE	0,37	0,5		9	8,95	8,9	8,7	8,6	8,5	7,9	7,5	6,8	6	5,1*									
B-NM4 32/20B	NM4 32/20BE	0,55	0,75		12,5	12,4	12,3	12	11,8	11,6	10,6	10	8,9	7,6	6,2*	4,7*								
B-NM4 32/20A/A	NM4 32/20A/A	0,75	1		14,3	14,2	14,1	13,9	13,7	13,5	12,9	12,3	11,3	10,2	8,9*	7,5*								
B-NM4 40/16C	NM4 40/16C/A	0,37	0,5						6,1	6	5,9	5,8	5,6	5,4	5,2	5	4,5	3,9	3,1	2,3				
B-NM4 40/16B	NM4 40/16B/A	0,55	0,75						7,6	7,6	7,6	7,6	7,3	7,1	6,9	6,6	6,3	5,7	5	4	2,7			
B-NM4 40/16A/A	NM4 40/16A/B	0,75	1						9,6	9,6	9,6	9,4	9,3	9,1	9	8,8	8,4	7,9	7,2	6,4	5,1	3,5		
B-NM4 40/20B/A	NM4 40/20B/A	1,1	1,5						13	12,9	12,7	12,6	12,4	12,2	12	11,5	10,8	10	8,6	7				
B-NM4 40/20A/A	NM4 40/20A/A	1,1	1,5						14,8	14,7	14,5	14,4	14,2	14	13,8	13,6	13	12,2	11,3	10				
B-NM4 40/25C/B	NM4 40/25C/B	1,5	2						17,4	17,3	17,2	17	16,8	16,6	16,3	16	15,1	13,8	12,1	10,4	7,2	2,8		
B-NM4 40/25B/B	NM4 40/25B/B	2,2	3						21,4	21,5	21,3	21,2	21	20,9	20,8	20,5	20	19,5	18,3	16,4	13,3	10	5	
B-NM4 40/25A/B	NM4 40/25A/B	3	4						22,9	22,8	22,9	22,8	22,5	22,5	22,2	22	21,8	21,4	20,4	18,9	16	12,6	8	

B - NM4	NM4	P ₂		Q m³/h	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	24	27	30	33	37,8	42	48	54	60	66	75	84	
		kW	HP		l/min	180	200	220	250	280	315	350	400	450	500	550	630	700	800	900	1000	1100	1250	1400
B-NM4 50/16B/A	NM4 50/16B/B	1,1	1,5	H m	8,2	8,2	8,2	8,1	8	7,8	7,6	7,2	6,7	6,2	5,5	4,4	3,3							
B-NM4 50/16A/A	NM4 50/16A/B	1,1	1,5		9,6	9,6	9,6	9,5	9,5	9,3	9,1	8,8	8,3	7,8	7,2	6,1	4,9	3,1						
	NM4 50/20C/B	1,1	1,5		11,8	11,8	11,7	11,7	11,5	11,3	10,9	10,4	9,8	9	8,1	6,3	4,7							
	NM4 50/20B/B	1,5	2		13,4	13,4	13,4	13,3	13,1	12,9	12,6	12,1	11,5	10,8	9,9	8,2	6,4	3,7						
	NM4 50/20A/B	2,2	3		14,9	14,9	14,9	14,9	14,8	14,6	14,4	14	13,4	12,8	12	10,4	8,6	6						
B-NM4 50/25D/A	NM4 50/25D/A	2,2	3		14,5	14,4	14,3	14	13,7	13,4	13	12,2	11,2	9,7	8,1	5,4	2,3							
B-NM4 50/25C/B	NM4 50/25C/B	2,2	3		17,8	17,8	17,7	17,5	17,2	16,8	16,4	15,7	14,9	13,8	12,4	9,7	6,8							
B-NM4 50/25B/B	NM4 50/25B/B	3	4		20,7	20,7	20,7	20,6	20,4	20	19,5	18,9	18,2	17,1	15,9	13,2	10,6	5,8						
B-NM4 50/25A/B	NM4 50/25A/B	4	5,5		22,7	22,7	22,6	22,5	22,4	22,1	21,6	21	20,2	19,4	18,3	16,4	13,6	9						
B-NM4 65/16C/A	NM4 65/16C/A	1,1	1,5								6,3	6,2	6,1	6	5,8	5,6	5,3	4,8	4	3,1				
B-NM4 65/16B/A	NM4 65/16B/A	1,1	1,5								7,5	7,4	7,3	7,2	7	6,8	6,5	6	5,3	4,4	3,5*			
B-NM4 65/16A/A	NM4 65/16A/A	1,5	2								9	8,9	8,8	8,7	8,6	8,4	8,1	7,6	6,9	6,2	5,3*	3,8*		
	NM4 65/20A/B	2,2	3								11,9	11,8	11,7	11,6	11,4	11,1	10,8	10,2	9,5	8,7	7,8*	6,2*	4,3*	
	NM4 65/20A/A	3	4								14,1	14	13,9	13,8	13,7	13,4	13,1	12,6	11,9	11,1	10,2*	8,8*	7,2*	
	NM4 65/25B/A	4	5,5								18	17,9	17,8	17,7	17,6	17,3	16,9	16,3	15,4	14,4	13,1*	10,8*	8,5*	
	NM4 65/25A/A	5,5	7,5								21,9	21,8	21,7	21,6	21,5	21,2	20,8	20,2	19,5	18,5	17,5*	15,4*	12,8*	
	NM4 65/31C/A	5,5	7,5								25,8	25,7	25,5	25,3	25	24,4	23,8	22,8	21,5	20	18,2*	15*	11*	
	NM4 65/31B/A	7,5	10								31	31	30,9	30,8	30,6	30,2	29,7	28,8	27,8	26,5	25*	22,2*	18,6*	
	NM4 65/31A/A	9,2	12,5								35,9	35,9	35,8	35,7	35,5	35,1	34,6	33,8	32,8	31,6	30,2*	27,8*	25*	

B-NMS4	NM4 - NMS4	P ₂		Q m³/h	30	33	37,8	42	48	54	60	66	75	84	96	108	120	132	150	168	180	192	210	
		kW	HP		l/min	500	550	630	700	800	900	1000	1100	1250	1400	1600	1800	2000	2200	2500	2800	3000	3200	3500
						H m																		
	NM4 80/16C/A	1,1	1,5		5,4	5,3	5,2	5	4,8	4,6	4,3	3,9	3,1											
	NM4 80/16B/A	1,5	2		6,7	6,6	6,5	6,3	6,1	5,9	5,6	5,2	4,6	3,7										
	NM4 80/16A/A	2,2	3		9,6	9,5	9,4	9,2	9	8,8	8,5	8,1	7,5	6,7	5,2									
	NM4 80/20C/A	2,2	3		10,3	10,2	10,1	10	9,8	9,5	9,1	8,6	7,7	6,6	4,6									
	NM4 80/20B/A	3	4		12,1	12	11,9	11,8	11,7	11,4	11,1	10,6	9,8	9	7,5	5,7*								
	NM4 80/20A/A	4	5,5		13,9	13,8	13,7	13,6	13,5	13,3	13	12,6	11,8	11	9,6	7,9*	6*							
	NM4 80/25C/A	4	5,5		16,9	16,8	16,7	16,6	16,3	15,9	15,4	14,8	13,9	12,7	11,1	9,3*	7,2*							
	NM4 80/25B/A	5,5	7,5		20,7	20,6	20,5	20,4	20,3	20	19,6	19,1	18,2	17,1	15,4	13,5*	11,4*	9*						
	NM4 80/25A/A	7,5	10		23,7	23,7	23,6	23,5	23,3	23	22,7	22,2	21,5	20,5	19	17,2*	15,1*	12,7*						
	NM4 80/31C/A	9,2	12,5		28,8	28,8	28,7	28,6	28,3	27,9	27,4	26,8	25,8	24,6	22,6	20,4*	17,8*	15*						
B- NMS4 80/315B	NM4 80/315B/A	11	15		32,3	32,3	32,2	32,1	31,9	31,6	31,2	30,7	29,8	28,8	27	25,1*	22,9*	20*						
B- NMS4 80/315A	NM4 80/315A/A	15	20		37,4	37,4	37,3	37,2	37,1	37	36,7	36,3	35,6	34,7	33,2	31,3*	29*	26,4*						
B- NMS4 80/400C	NMS4 80/400C	18,5	25		46,5	46,3	46,1	45,8	45,2	44,5	43,5	42,4	40	37,2	32,5	26,2*	18,5*							
B- NMS4 80/400B	NMS4 80/400B	22	30		54	53,8	53,6	53,3	53	52,4	51,6	50,6	48,7	46,1	42	36,5*	29,5*	21*						
B- NMS4 80/400A	NMS4 80/400A	30	40		61,5	61,4	61,3	61,1	60,8	60,2	59,4	58,4	56,5	54	50,5	45,5*	40*	32,5*						

Тех. характеристики $n \approx 1450$ об./мин.

3

B-NMS4	NM4 - NMS4	P ₂		Q m³/h	48	54	60	66	75	84	96	108	120	132	150	168	180	192	210	240	270	300	330	
		kW	HP		l/min	800	900	1000	1100	1250	1400	1600	1800	2000	2200	2500	2800	3000	3200	3500	4000	4500	5000	5500
						H m																		
	NM4 100/20C/A	3	4		9,4	9,3	9,2	9,1	8,9	8,5	8	7,3	6,5	5,6	4*									
	NM4 100/20B/A	4	5,5		12	11,9	11,8	11,7	11,5	11,2	10,7	10	9,3	8,4	6,7*	4,5*								
	NM4 100/20A/A	5,5	7,5		15,2	15,2	15,1	15	14,9	14,7	14,3	13,8	13,1	12,2	10,7*	9*	7,5*	6*						
	NM4 100/25B/A	7,5	10		19,5	19,5	19,4	19,3	19	18,7	18,2	17,5	16,6	15,6	13,8*	11,7*	10*	8,4*	5,5*					
	NM4 100/25A/A	9,2	12,5		22,3	22,3	22,2	22,1	21,9	21,7	21,2	20,5	19,8	18,8	17,1*	15*	13,4*	11,7*	8,9*					
B- NMS4 100/315C	NM4 100/315C/A	11	15		26,9	26,9	26,8	26,6	26,2	25,7	24,9	23,8	22,7	21,3	18,9*	15,9*	13,7*	11,3*						
B- NMS4 100/315B	NM4 100/315B/A	15	20		31,5	31,5	31,4	31,3	31,2	30,8	30,2	29,3	28,2	26,9	24,6*	21,8*	19,8*	17,6*	14*					
B- NMS4 100/315A	NMS4 100/315A	18,5	25		36,9	36,9	36,8	36,7	36,6	36,4	36	35,3	34,5	33,4	31,4*	29*	27,2*	25,3*	22,2*					
B- NMS4 100/400C	NMS4 100/400C	22	30		41,3	41,2	41,1	41	40,7	40,4	39,8	39	38	36,5	34*	31*	28,7*	26*						
B- NMS4 100/400B	NMS4 100/400B	30	40		50,2	50,1	50	49,9	49,7	49,4	48,8	48	47,1	46	44*	41,3*	39,5*	37*	33,5*					
B- NMS4 100/400A	NMS4 100/400A	37	50		58,2	58,1	58	57,9	57,8	57,6	57,2	56,3	55,7	54,5	52,7*	50,5*	49*	47*	44*					

B-NMS4	NM4 - NMS4	P ₂		Q m³/h	84	96	108	120	132	150	168	180	192	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480	
		kW	HP		l/min	1400	1600	1800	2000	2200	2500	2800	3000	3200	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
	NM4 125/25E/A	5,5	7,5	H m	11	10,8	10,5	10,1	9,7	9,1	8,3	7,8	7,2	6,2	4,4*									
	NM4 125/25D/A	7,5	10		14	13,9	13,7	13,4	13	12,4	11,6	11	10,4	9,4	7,4*	5,1*								
	NM4 125/25C/A	9,2	12,5		16,7	16,6	16,4	16,2	15,9	15,4	14,6	14,1	13,5	12,5	10,4*	8,2*	5,8*							
B-NMS4 125/250B	NM4 125/250B/A	11	15		19,3	19,2	19,1	18,9	18,7	18,2	17,5	17	16,3	15,3	13,3*	10,9*	8,2*							
B-NMS4 125/250A	NM4 125/250A/A	15	20		22,7	22,7	22,6	22,4	22,2	21,8	21,2	20,8	20,1	19,3	17,4*	15*	12,4*	9,3*						
B-NMS4 125/315C	NMS4 125/315C	18,5	25		27,9	27,8	27,7	27,6	27,2	26,5	25,6	24,9	24	22,8	20,2*	17*	13,5*	9,5*						
B-NMS4 125/315B	NMS4 125/315B	22	30		31,8	31,7	31,6	31,5	31,1	30,6	29,7	29,1	28,5	27,3	24,9*	22*	18,5*	14,3*						
B-NMS4 125/315A	NMS4 125/315A	30	40		36,8	36,8	36,7	36,6	36,4	35,9	35,2	34,7	34,2	33,2	31*	28,4*	25,3*	21,6*						
B-NMS4 125/400C	NMS4 125/400C	37	50		45,4	45,3	45,2	45,1	44,9	44,4	43,7	43	42	40	37*	33*	28,5*	23,5*						
B-NMS4 125/400B	NMS4 125/400B	45	60		51,4	51,3	51,2	51,1	50,9	50,4	49,7	49	48,2	46,8	44*	40,5*	36*	31,5*						
B-NMS4 125/400A	NMS4 125/400A	55	75		59,2	59,1	59	58,9	58,7	58,2	57,7	57,2	56,7	55,7	53,5*	50,5*	46,5*	42,5*						
B-NMS4 150/315D	NMS4 150/315D	18,5	25					22,8	22,6	22,3	22	21,7	21,1	20	18,6	17	15,1	13	10,6*	8*				
B-NMS4 150/315C	NMS4 150/315C	22	30					25,6	25,4	25,1	24,9	24,7	24,2	23,3	22	20,4	18,5	16,5	14,1*	11,6*	8,9*			
B-NMS4 150/315B	NMS4 150/315B	30	40					30,6	30,6	30,5	30,3	30,1	29,7	29	27,9	26,5	24,9	23	20,8*	18,3*	15,4*			
B-NMS4 150/315A	NMS4 150/315A	37	50					35,6	35,6	35,5	35,4	35,3	35,2	34,6	33,7	32,5	31	29,2	27,1*	24,7*	21,8*	18,5*		
B-NMS4 150/400C	NMS4 150/400C	45	60					45	44,9	44,7	44,5	44	43,5	42,5	40,5	38,5	36	33,5	30,5*	27*	23,5*	19,5*		
B-NMS4 150/400B	NMS4 150/400B	55	75					50,8	50,7	50,5	50,3	50	49,5	48,5	47	45	43	40,5	38*	35*	32*	28,5*		
B-NMS4 150/400A	NMS4 150/400A	75	100					58,8	58,7	58,6	58,5	58,3	57,9	57	55,5	54	52	49,5	47*	44*	41*	37,5*		

NM4 Стандартное исполнение.

P₂ Номинальная мощность двигателя.

* Максимальная манометр. высота всасывания 1–2 м.

B-NM4 Исполнение из бронзы.

H Общая высота напора в м.

Допуски согласно стандарта ISO 9906, приложение "A".

Номинальные параметры тока

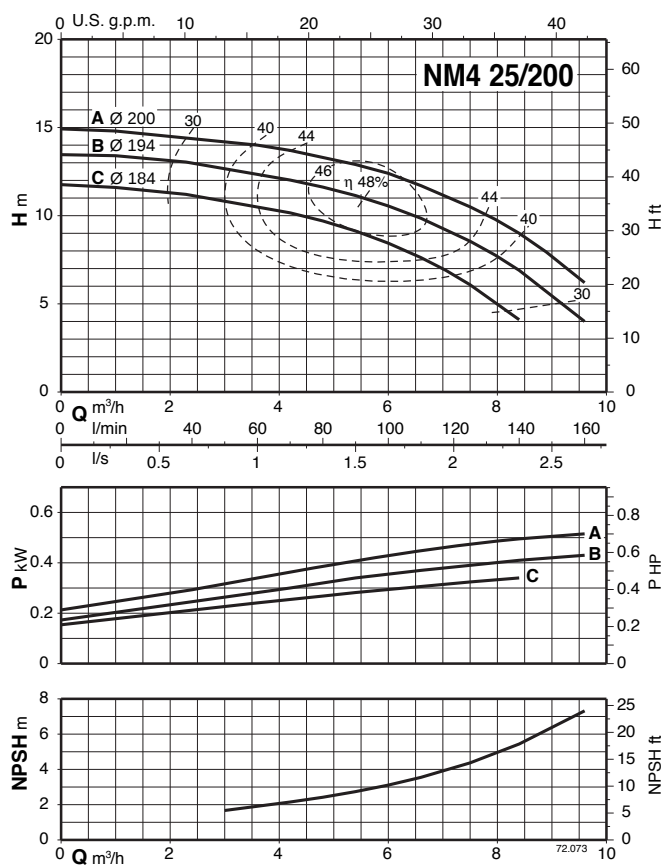
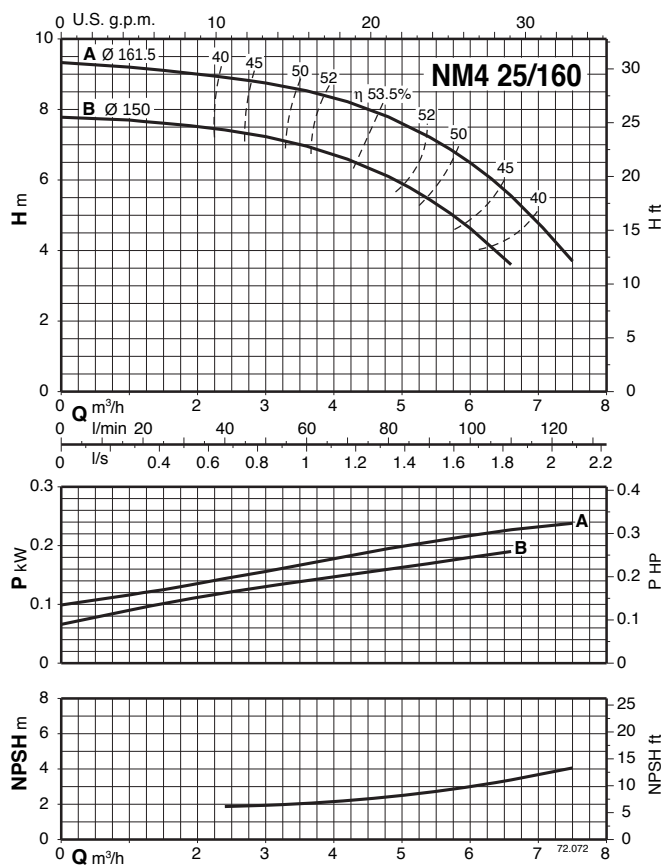
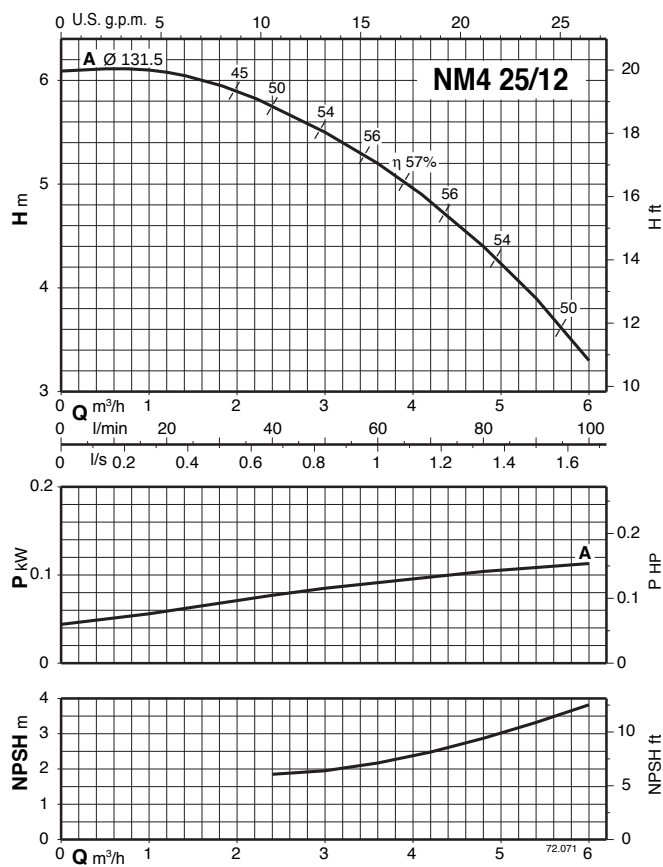
P ₂		230 V Δ / 400 V Y		I _A /I _N
kW	HP	I _N A	I _A A	
0,25	0,34	1,4	0,8	3,7
0,37	0,5	1,65	0,95	4,2
0,55	0,75	2,6	1,5	4,8
0,75	1	3,3	1,9	5,2
1,1	1,5	5	2,9	4,7
1,5	2	6	3,5	5
2,2	3	8,6	5	6,1
3	4	11,1	6,4	9

P ₂		400 V Δ / 690 V Y		I _A /I _N
kW	HP	I _N A	I _A A	
4	5,5	8,3	4,8	9,3
5,5	7,5	12,5	7,2	7,7
7,5	10	16	9,2	9,4
9,2	12,5	19	11	9,3
11	15	22,5	13	6,9
15	20	29	16,7	7
18,5	25	34,5	19,9	6,4
22	30	40,5	23,4	6,7
30	40	55	31,8	6,7
37	50	67	38,5	6,8
45	60	81	46,8	6,9
55	75	96	55,4	7,5
75	100	130	75	6,8

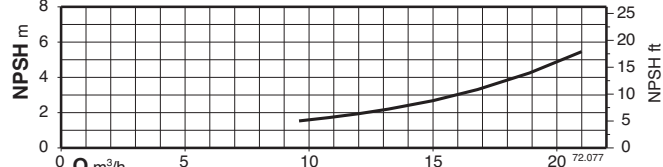
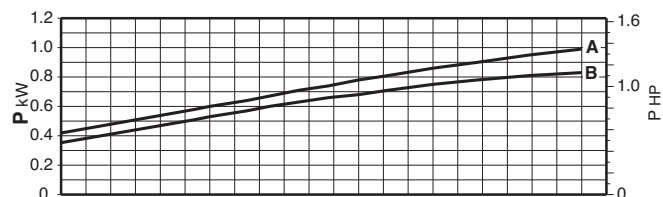
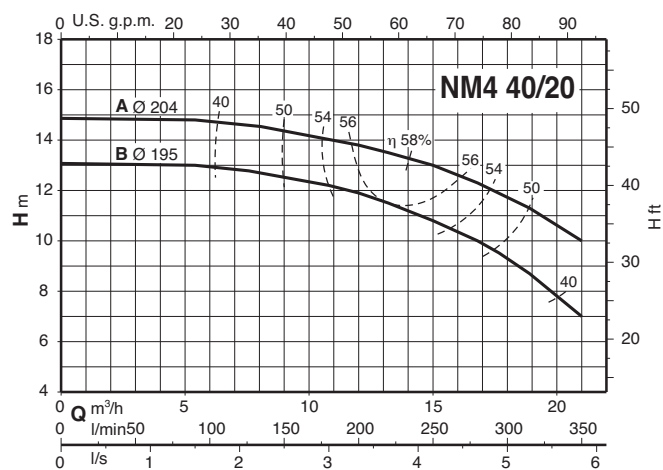
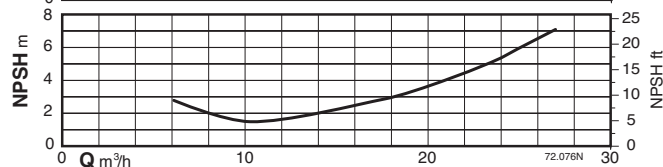
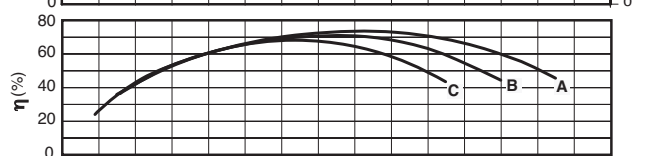
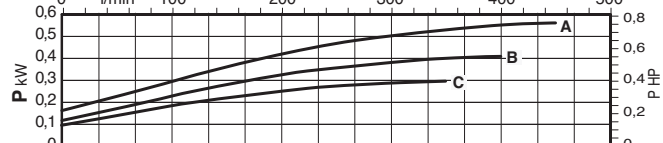
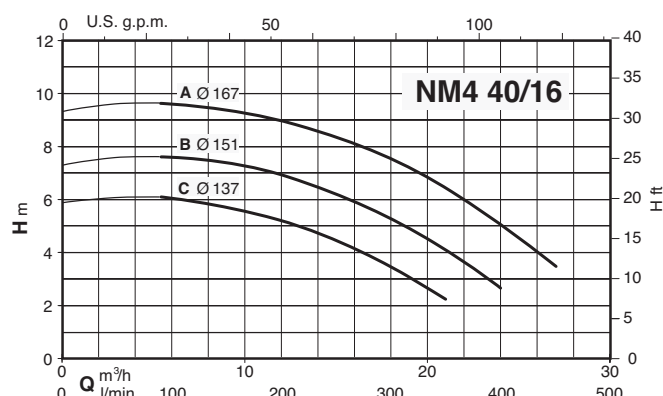
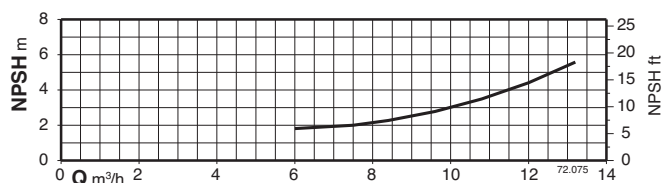
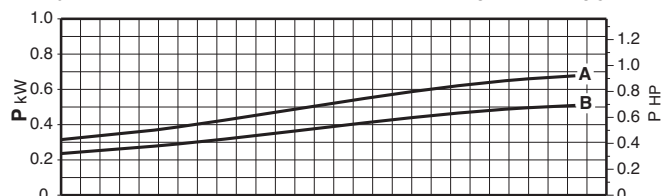
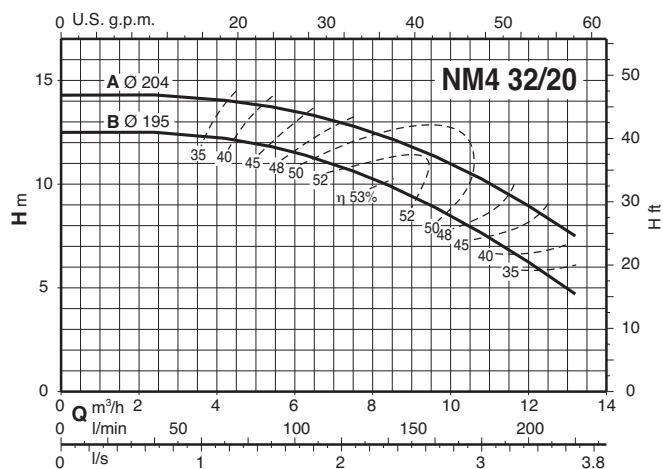
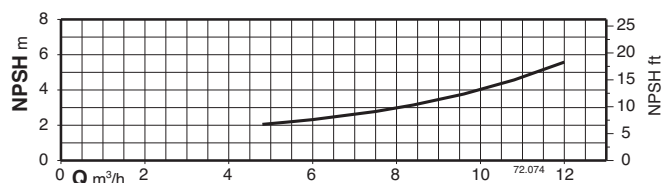
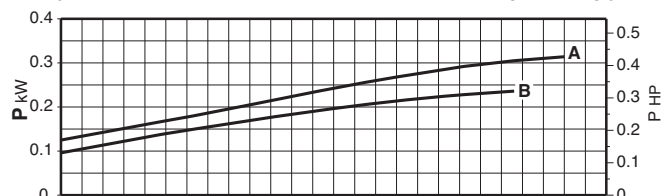
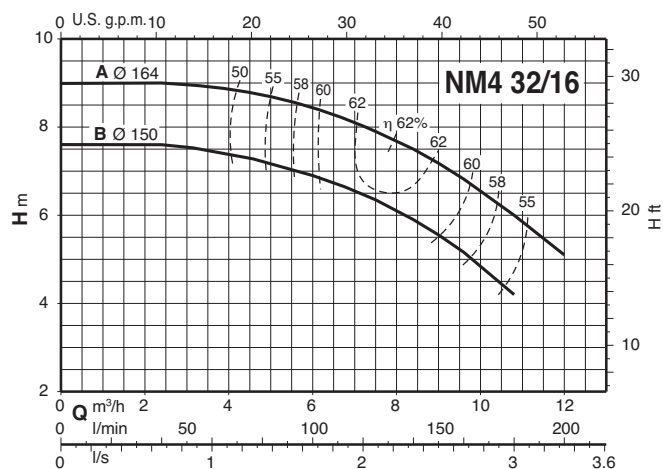
P₂ Номинальная мощность двигателя.

I_A/I_N Пиковая сила тока/Номинальная сила тока

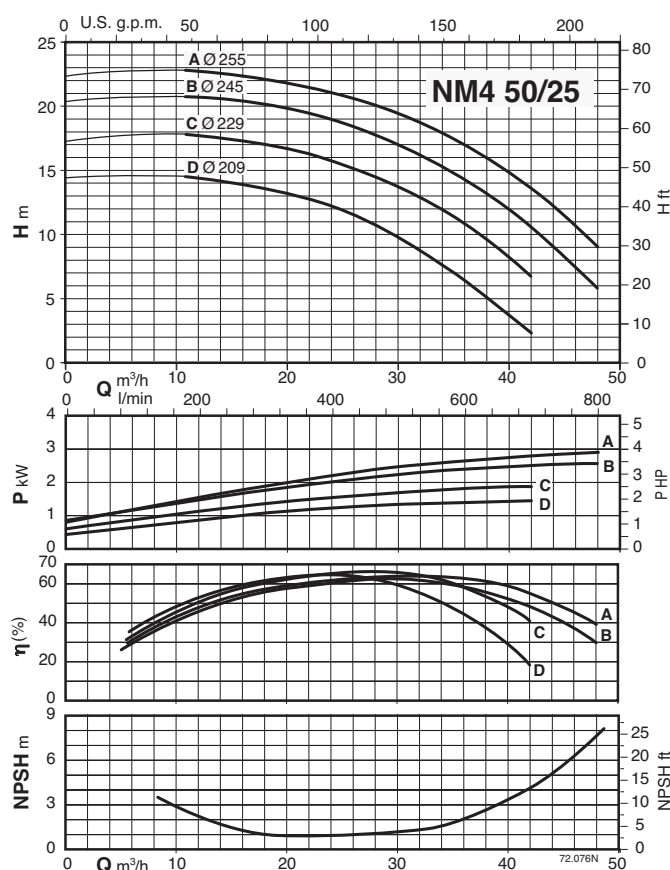
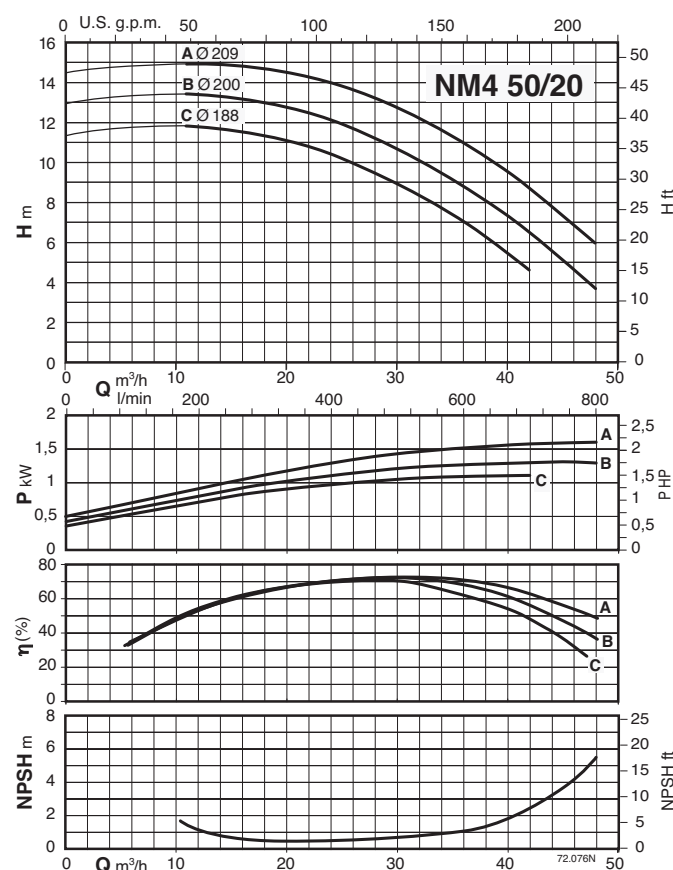
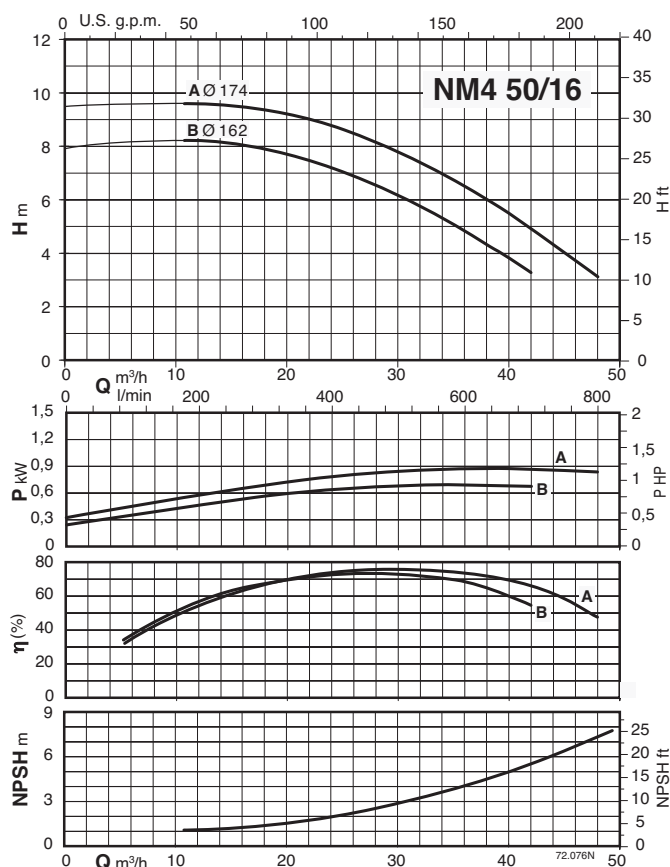
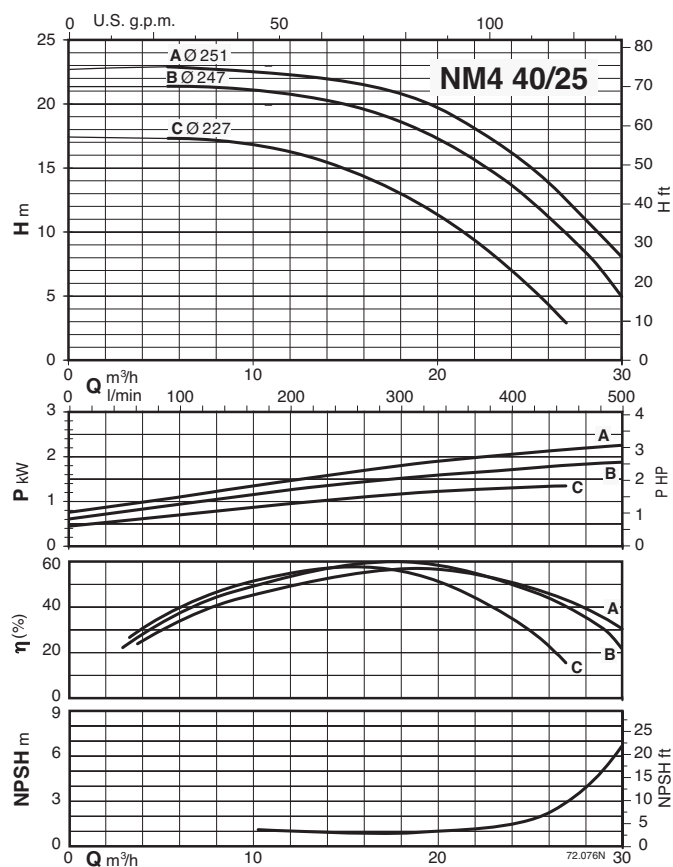
Характеристические кривые $n \approx 1450$ об./мин.



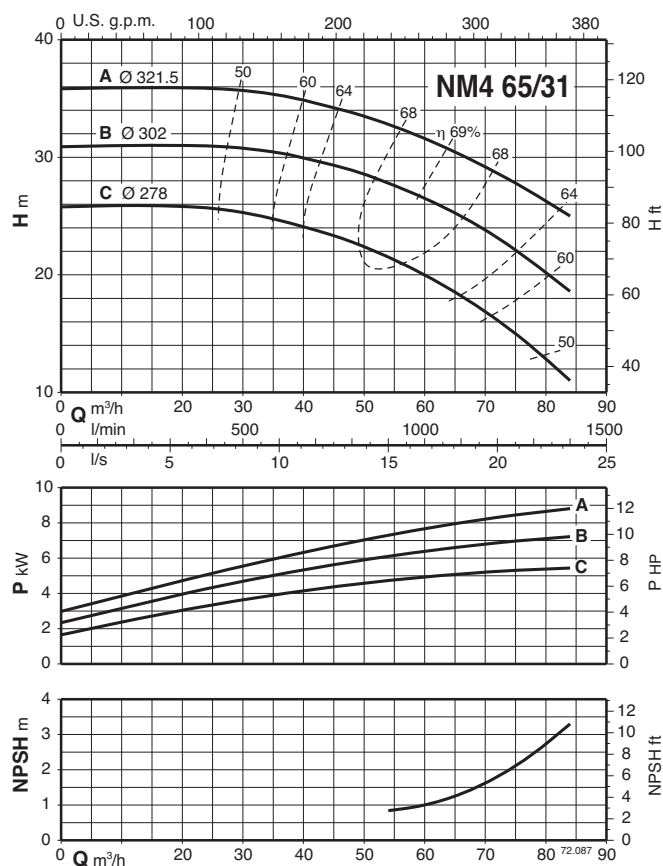
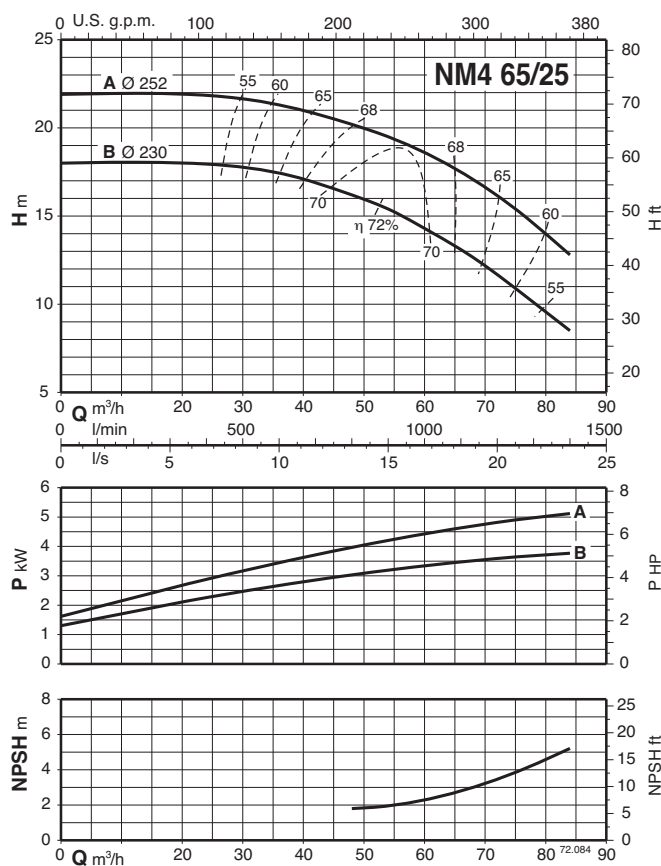
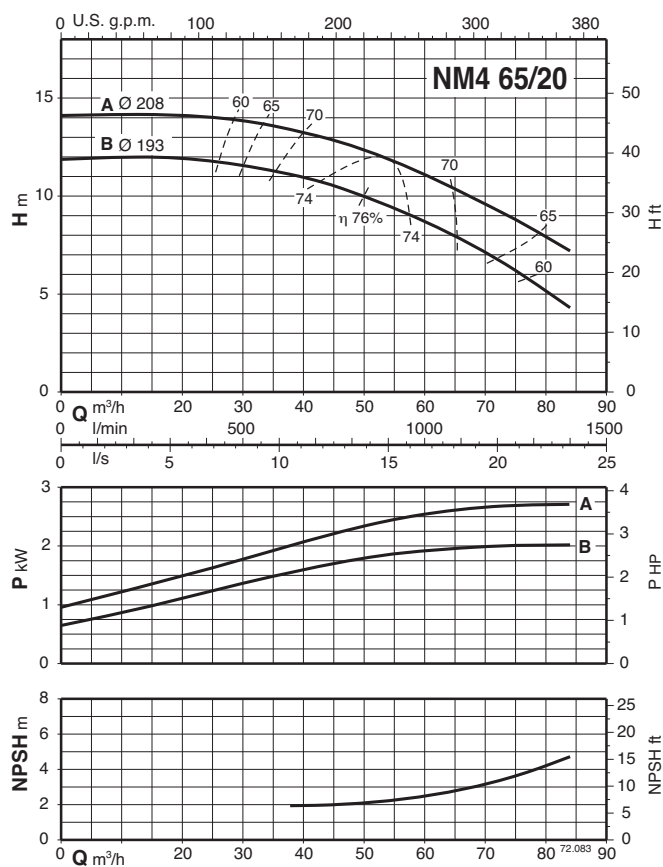
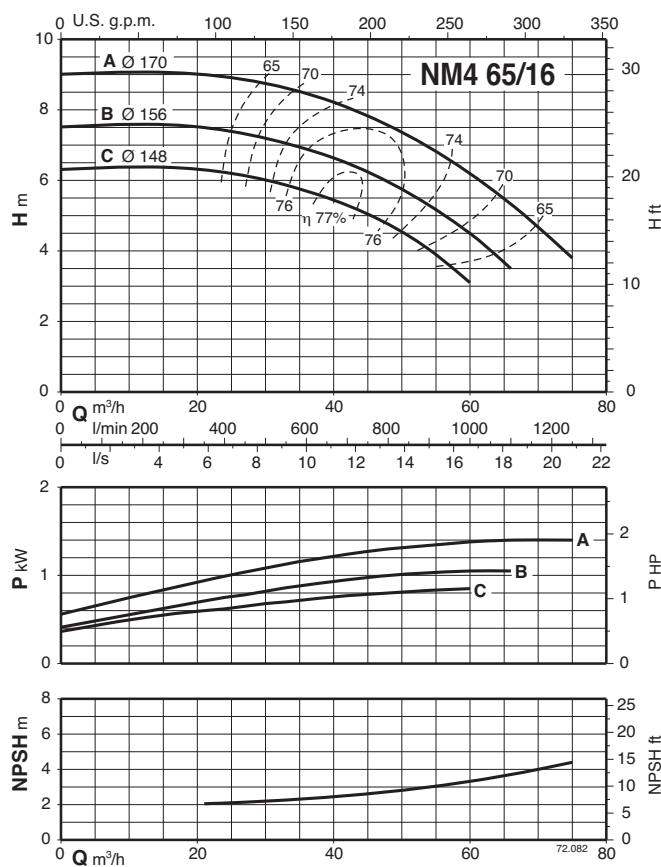
Характеристические кривые $n \approx 1450$ об./мин.



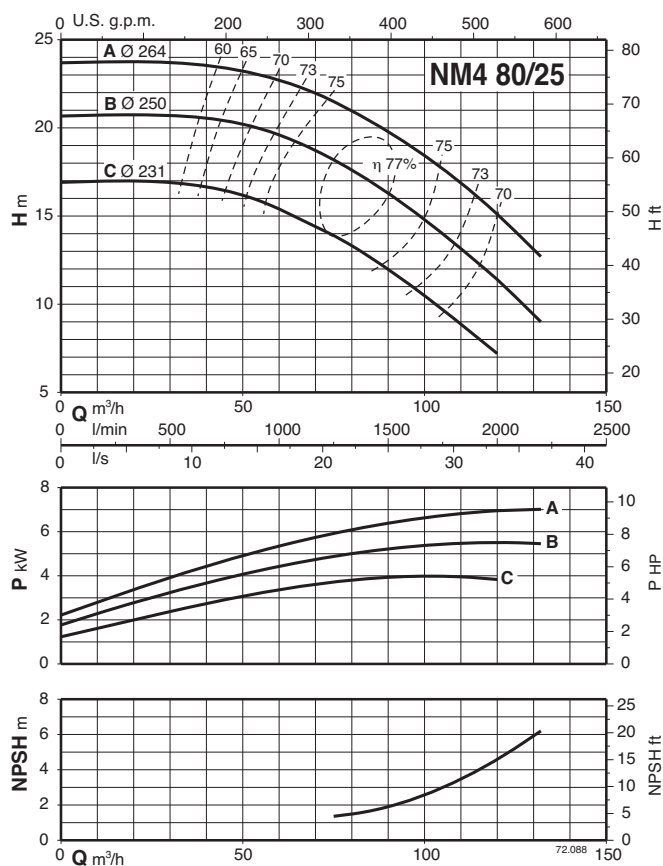
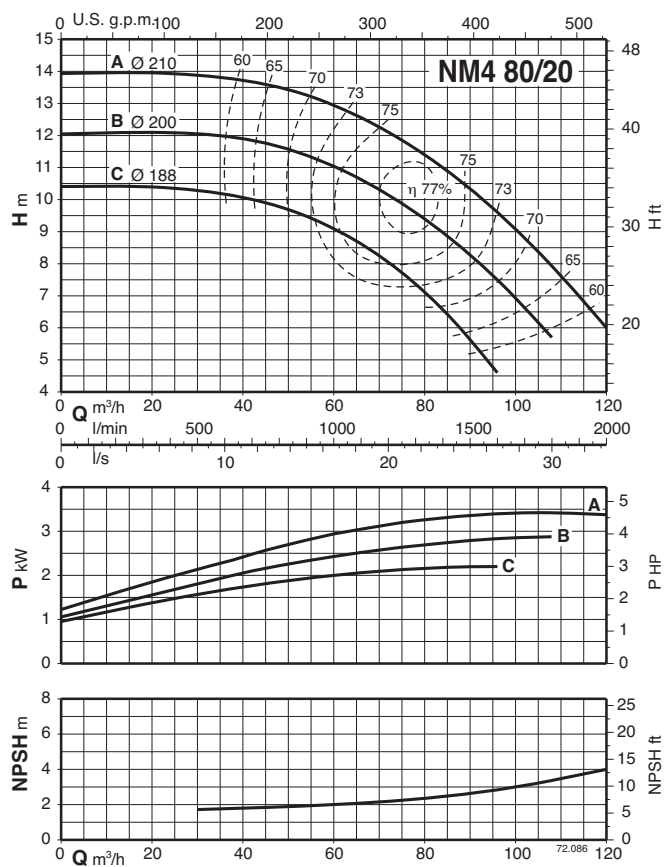
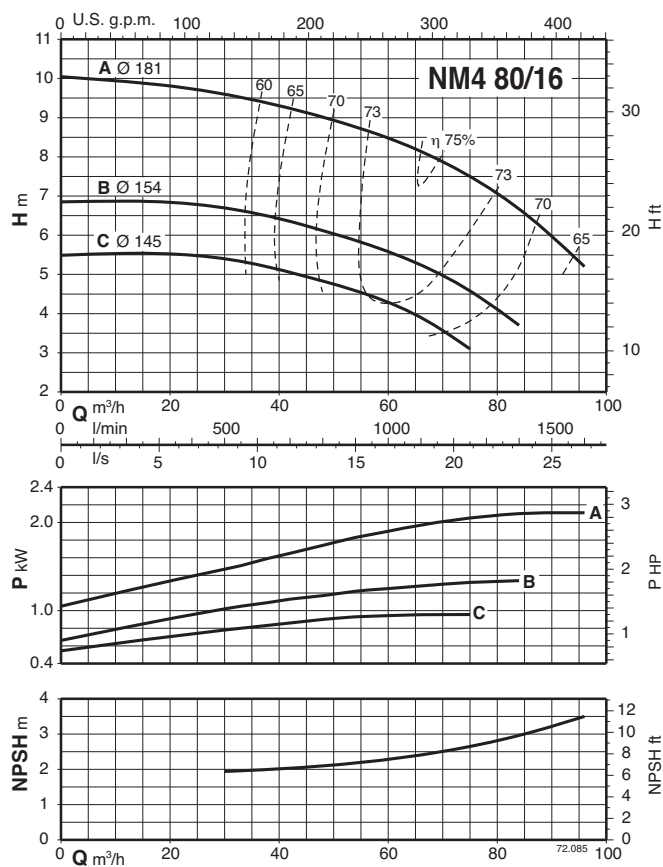
Характеристические кривые $n \approx 1450$ об./мин.



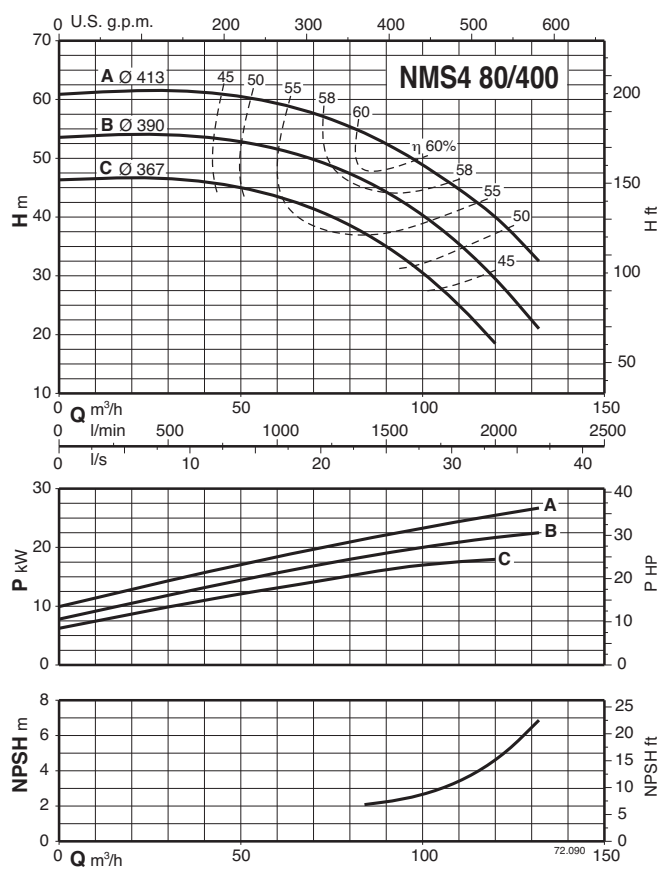
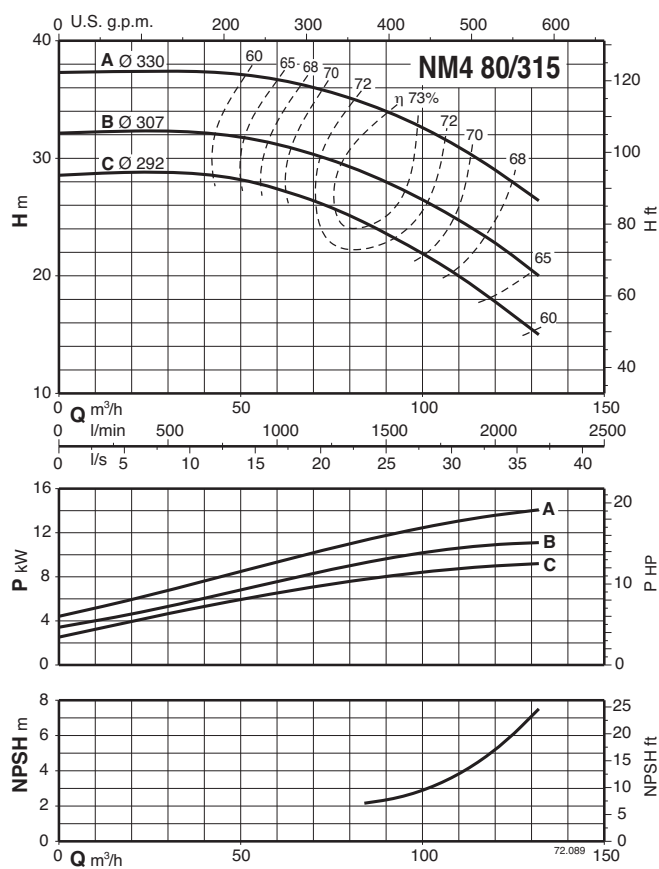
Характеристические кривые $n \approx 1450$ об./мин.



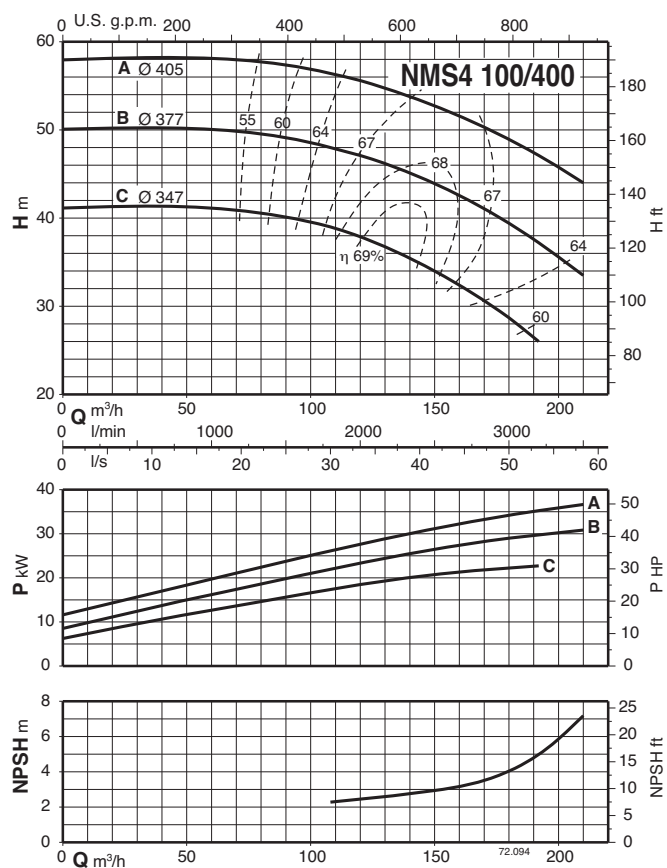
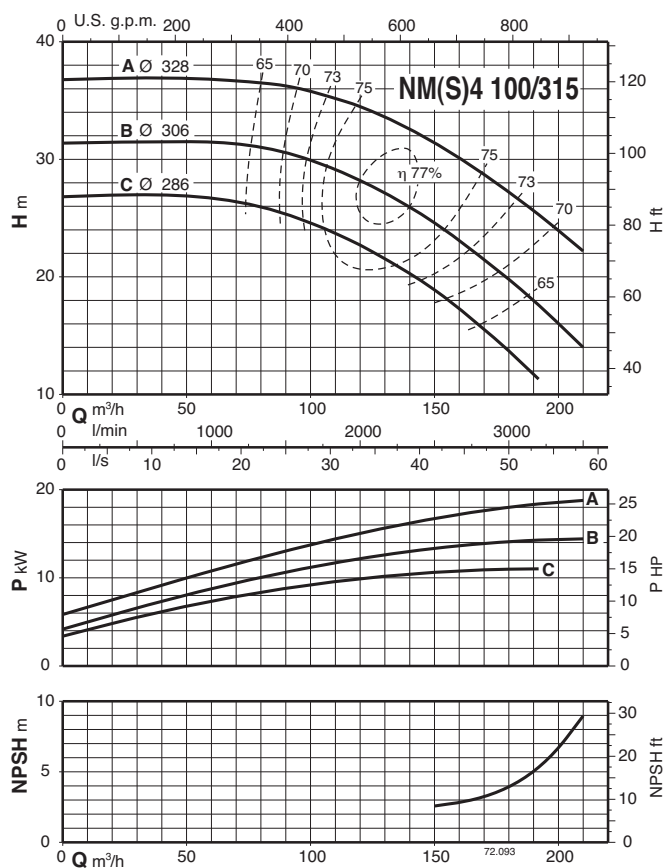
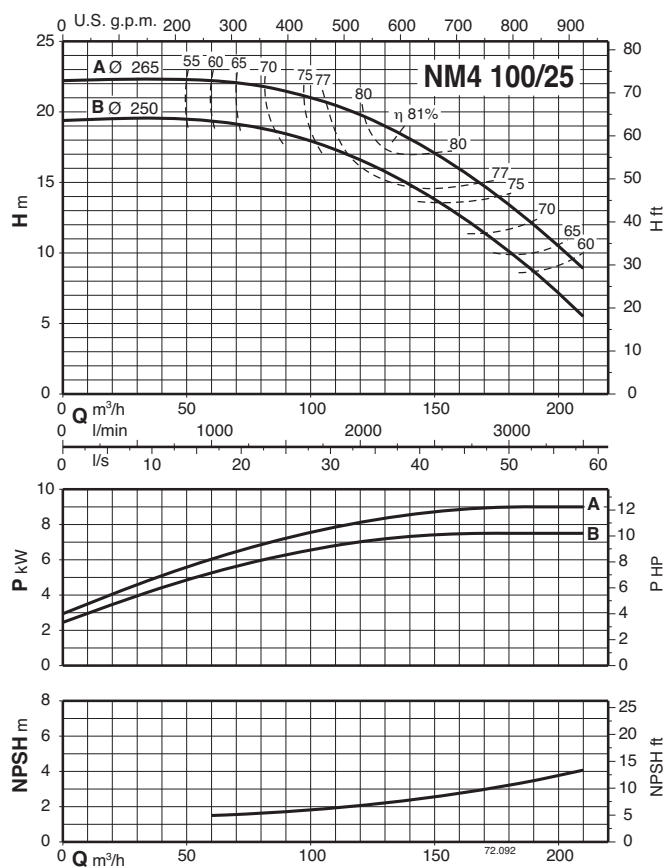
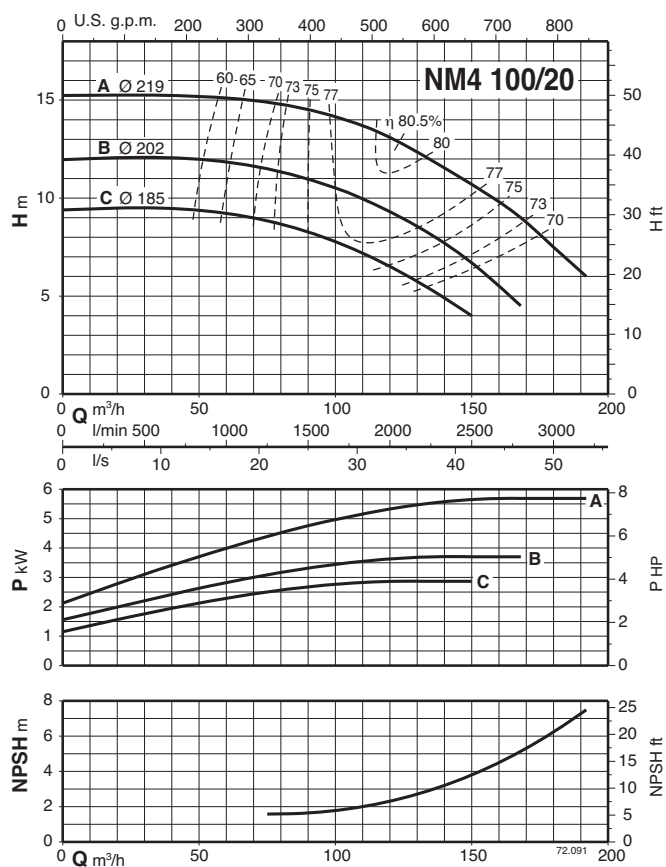
Характеристические кривые $n \approx 1450$ об./мин.



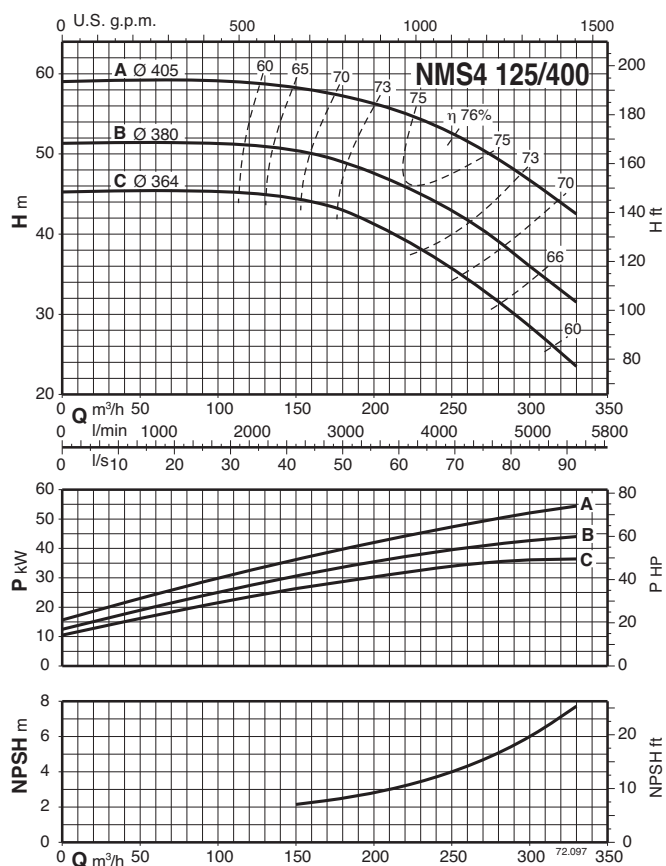
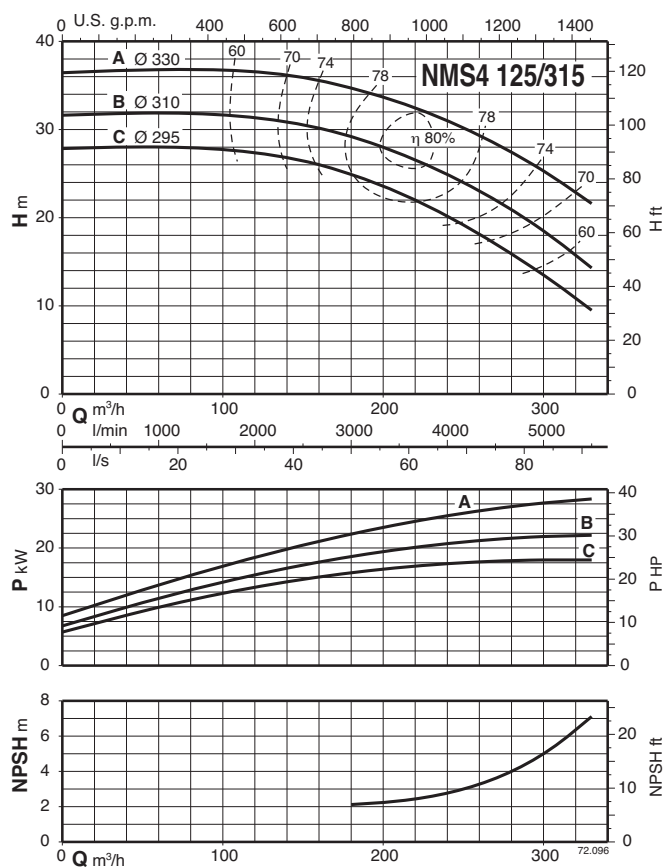
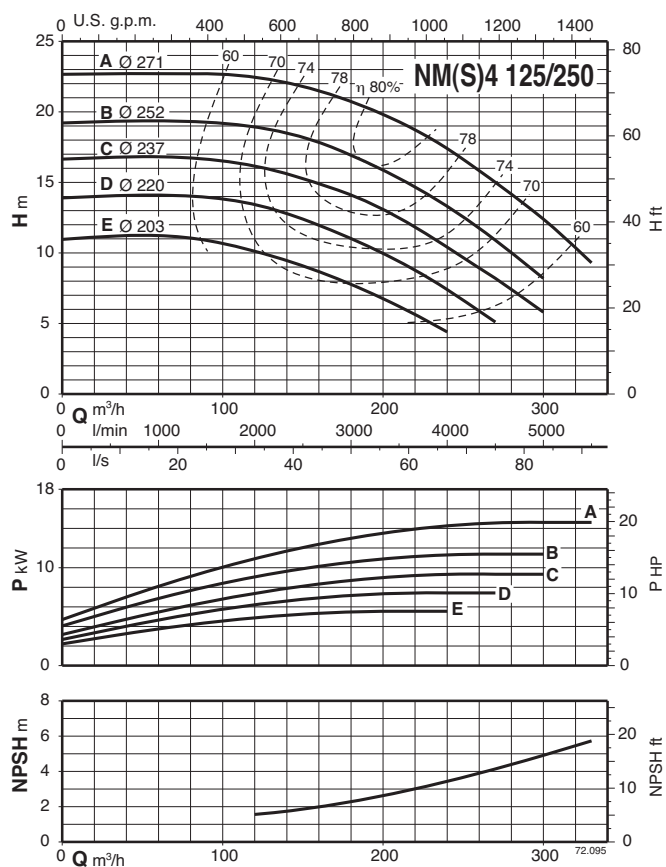
Характеристические кривые $n \approx 1450$ об./мин.



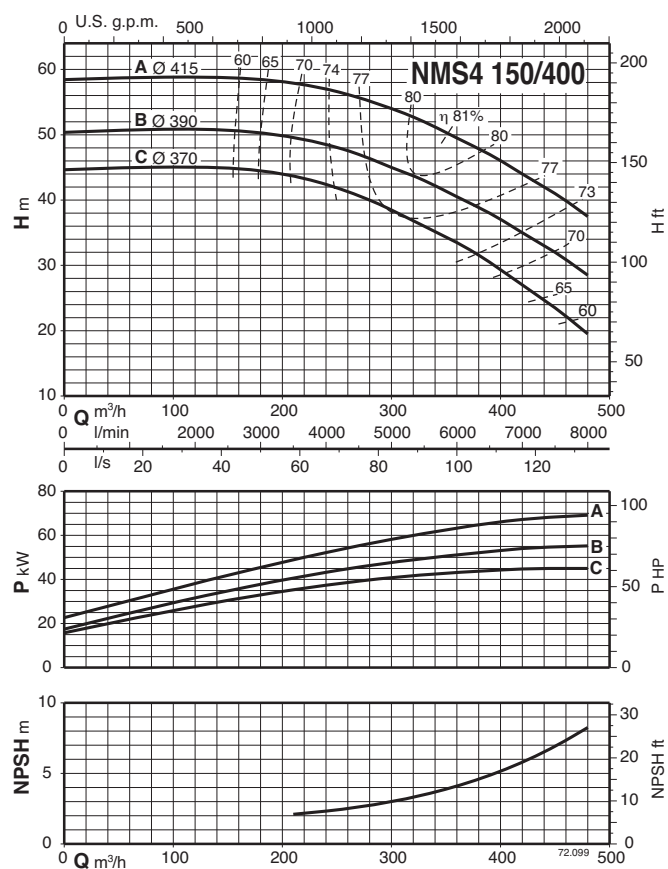
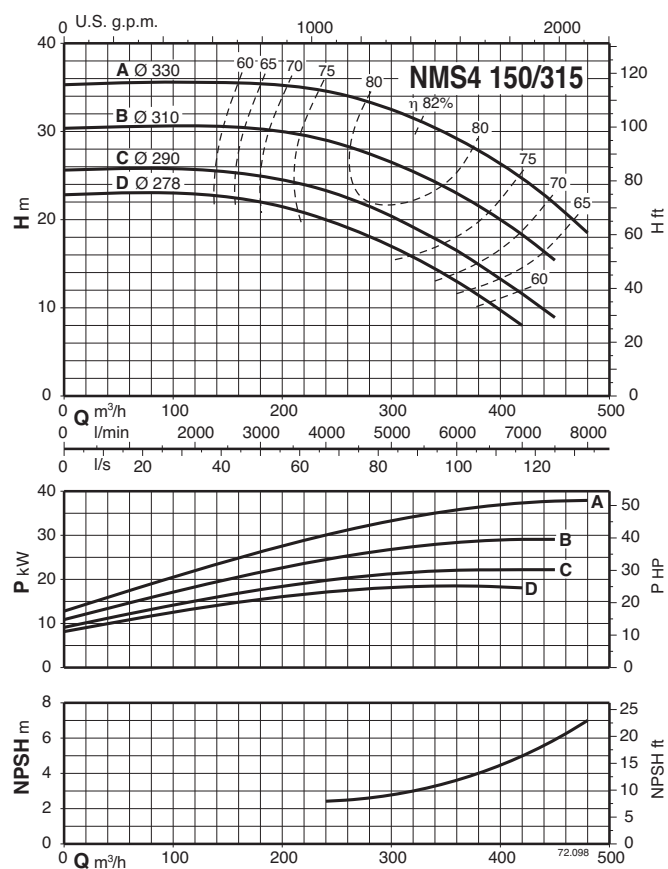
Характеристические кривые $n \approx 1450$ об./мин.



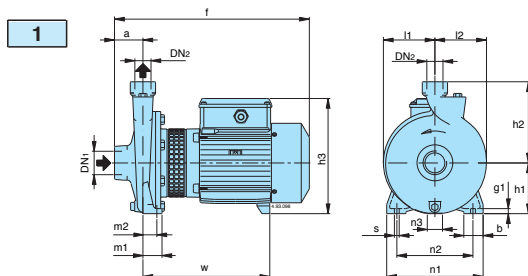
Характеристические кривые $n \approx 1450$ об./мин.



Характеристические кривые $n \approx 1450$ об./мин.



Размеры и вес



3

Стандартное исполнение

Рисунок	NM4	DN1	DN2	MM																kg
		ISO 228																		
			a	f	h1	h2	h3	m1	m2	n1	n2	n3	b	s	l1	l2	w	g		
1	NM4 25/12A/A	G 1 1/2	G 1	56	313	90	140	199	37,5	27,5	170	130	9	38	9,5	85	88	250	10	13,5
	NM4 25/160AE-BE			56	380	100	160	228	37,5	27,5	190	150	30	38	9,5	102	102	250	10	17,5
	NM4 25/200A/A-BE-CE			63	385	125	180	253	45	32,5	245	200	49	45	11,5	125	125	250	11	27-23-21,5

Исполнение из бронзы B-NM4

Рисунок	B-NM4	DN1	DN2	MM																kg
				a	f	h1	h2	h3	m1	m2	n1	n2	n3	b	s	l1	l2	w	g	
		ISO	228																	
1	B-NM4 25/160AE-BE	G 1 1/2	G 1	56	380	100	160	228	37,5	27,5	190	150	30	38	9,5	102	102	250	10	19-19
	B-NM4 25/200A/A-BE-CE			63	400	125	180	253	45	32,5	245	200	49	45	11,5	125	125	250	11	29-25-23

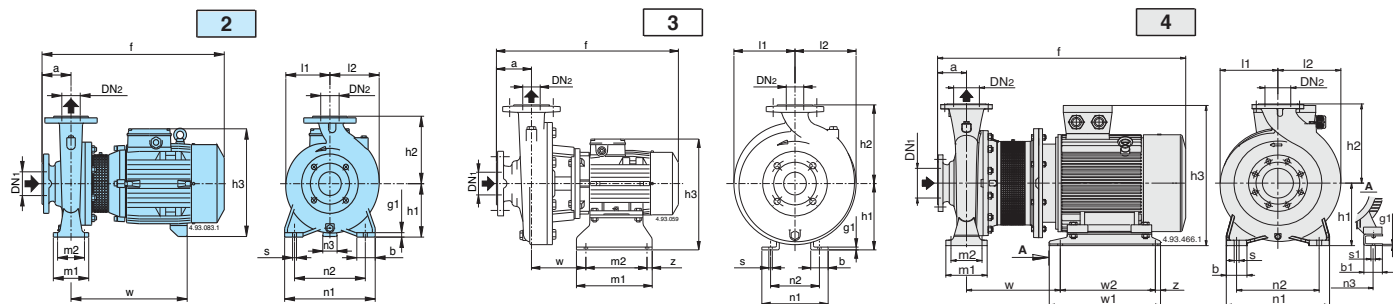
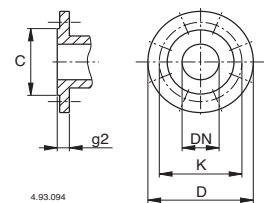


Рисунок	B-NM4	MM																			kg	
		DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	m1	m2	n1	n2	n3	z	b	s	l	l1	l2	w		g1
2	B-NM4 32/16A-B	50	32	80	410	132	160	260	100	70	240	190	47	-	50	14	-	120	120	255	12	38-38
	B-NM4 32/20A/A-B	50	32	80	410	160	180	288	100	70	240	190	62	-	50	14	-	140	140	255	12	45-41
	B-NM4 40/16A/A-B-C	65	40	80	410	132	160	260	100	70	240	190	47	-	50	14	-	119	119	255	12	43-40-38
	B-NM4 40/20A/A-B/A	65	40	100	470	160	180	288	100	70	265	212	62	-	50	14	-	140	140	255	12	55-55
3	B-NM4 4025/B/B-C/B B-NM4 4025/A/B	65	40	100	535 560	190	225	318 350	205 280	175 250	190	140	15	54 60	10 12	-	175	175	156 125	6	73-73 89	
2	B-NM4 50/16A/A-B/A	65	50	100	470	160	180	288	100	70	265	212	62	-	50	14	-	127	141	255	12	55-55
3	B-NM4 5025/C/B-D/A B-NM4 5025/A/B-B/B	65	50	100	535 560	190	225	318 350	205 280	175 250	190	140	15	54 60	10 12	-	175	175	156 125	6	79,5-79,5 105-92	
2	B-NM4 65/16B/A-C/A B-NM4 65/16A/A	80	65	100	470 495	160	200	288 306	125	95	280	212	62 60	-	65	14	-	150	172	255 300	15	63-63 71

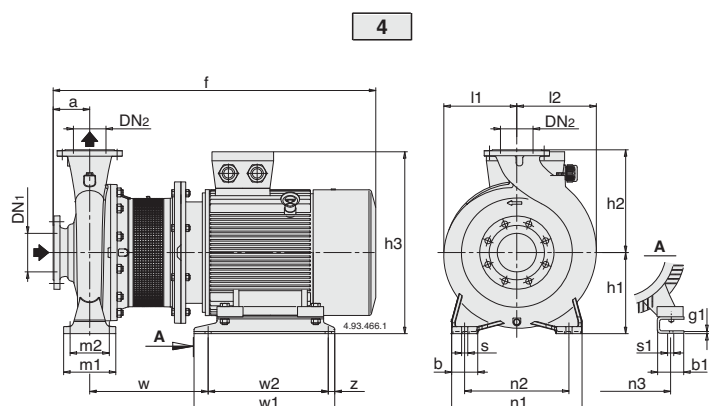
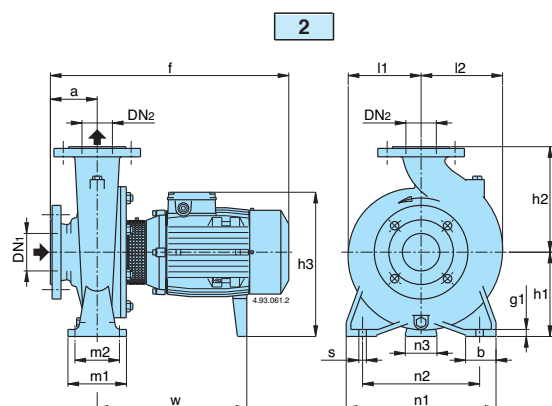
Фланцы PN 10, EN 1092-2



MM						
DN	C	K	D	Отверстия		g2
				N°	Ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24
150	211	240	285	8	23	26
200	266	295	340	8	23	30

Рисунок	B-NMS4	MM																							kg
		DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	m1	m2	n1	n2	n3	z	b	b1	s	s1	l1	l2	w	w1	w2	g1	
4	B-NMS4 80/315A-B	100	80	125	948	250	315	455	160	80	400	315	254	20	80	60	80	15	220	232	271	395	435	6	
	B-NMS4 80/400B-C	125	80	125	1025	280	355	538	160	80	435	355	318	25	80	70	80	15	268	268	318	435	520	6	
	B-NMS4 80/400A				1025	280	355	580	160	80	435	355	318	25	80	70	80	15	268	268	334	455	540	6	
	B-NMS4 100/315B-C	125	100	140	963	250	315	455	160	100	400	315	254	20	80	60	80	15	230	250	271	395	435	6	
	B-NMS4 100/315A				1035	280	355	508	160	100	400	315	279	25	80	70	80	15	230	250	312	382	432	6	
	B-NMS4 100/400C	125	100	140	1040	280	355	538	200	100	500	400	279	25	100	83	100	19	268	280	319	435	520	6	
	B-NMS4 100/400B				1040	280	355	580	200	100	500	400	318	25	100	83	100	19	268	280	334	455	540	6	
	B-NMS4 100/400A	150	125	140	1199	315	400	605	200	125	500	400	356	25	100	103	100	19	280	305	385	460	540	8	
	B-NMS4 125/250A-B				1199	315	400	605	200	125	500	400	356	25	100	103	100	19	280	305	385	461	540	8	
	B-NMS4 125/315B-C	150	125	140	1040	280	355	538	200	125	500	400	279	25	100	83	100	19	247	278	318	435	520	6	
	B-NMS4 125/315A				1040	280	355	580	200	125	500	400	318	25	100	83	100	19	247	278	334	455	540	6	
	B-NMS4 125/400B-C	150	125	140	1199	315	400	640	200	125	500	400	356	25	100	103	100	19	280	305	385	461	540	8	
	B-NMS4 125/400A				1237	315	400	707	200	125	500	400	406	25	100	103	100	24	280	305	454	461	540	8	
	B-NMS4 150/315C-D	200	150	160	1060	280	400	538	200	150	550	450	279	25	100	70	80	19	260	298	318	435	520	6	
	B-NMS4 150/315B				1060	280	400	580	200	150	550	450	318	25	100	83	100	19	260	298	434	455	540	6	
	B-NMS4 150/315A	200	150	160	1219	315	450	605	200	150	550	450	356	25	100	103	100	19	295	328	406	460	540	8	
B-NMS4 150/400C	1219				315	450	640	200	150	550	450	356	25	100	103	100	19	295	328	410	461	540	8		
B-NMS4 150/400B	1257				315	450	707	200	150	550	450	406	25	100	100	100	24	295	328	454	461	540	8		
B-NMS4 150/400A	1330				315	450	747	200	150	550	450	440	25	100	100	100	24	295	328	482	462	535	8		

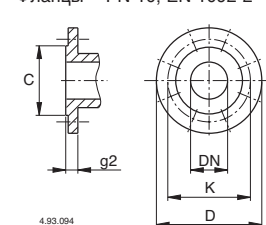
Размеры и вес



Стандартное исполнение

Рисунок	NM4	MM																				kg
		DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	m1	m2	n1	n2	n3	z	b	s	l	l1	l2	w	g1	
2	NM4 32/16AE-BE	50	32	80	410	132	160	260	100	70	240	190	47	-	50	14	-	120	120	255	12	30,5-30
	NM4 32/20A/A-BE	50	32	80	410	160	180	288	100	70	240	190	62	-	50	14	-	140	140	255	12	38-34,5
	NM4 40/16A/B-B/A-C/A	65	40	80	410	132	160	268	100	70	240	190	47	-	50	14	-	119	119	255	12	37-33-31
	NM4 40/20A/A-B/A	65	40	100	470	160	180	288	100	70	265	212	62	-	50	14	-	140	140	255	12	41-40,5
	NM4 40/25B/B-C/B	65	40	100	495	180	225	308	125	95	320	250	60	-	65	14	-	175	175	300	15	66,5-62
	525				180	225	340	125	95	320	250	60	-	65	14	-	175	175	330	15	78	
	NM4 40/25A/B																					
	NM4 50/16A/B-B/B	65	50	100	470	160	180	288	100	70	265	212	62	-	50	14	-	127	141	255	12	40-39,5
	NM4 50/20C/B	65	50	100	480	160	200	288	100	70	265	212	62	-	50	14	-	140	153	265	14	44,5
	505				160	200	288	100	70	265	212	60	-	50	14	-	140	153	310	14	57-52,5	
	NM4 50/20A/B-B/B																					
	NM4 50/25C/B-D/A	65	50	100	490	180	225	308	125	95	320	250	60	-	65	14	-	175	175	300	15	68-68
	530				180	225	340	125	95	320	250	60	-	65	14	-	175	175	330	15	85,5-77,5	
	NM4 50/25A/B-B/B																					
	NM4 65/16B/A-C/A	80	65	100	470	160	200	288	125	95	280	212	62	-	65	14	-	150	172	255	15	48-48
	495				160	200	288	125	95	280	212	60	-	65	14	-	150	172	300	15	54,5	
NM4 65/16A/A																						
NM4 65/20B/A	80	65	100	505	180	225	308	125	95	320	250	60	-	65	14	-	155	175	310	15	61	
525				180	225	340	125	95	320	250	60	-	65	14	-	155	175	330	15	73,5		
NM4 65/20A/A																						
NM4 65/25B/A	80	65	100	540	200	250	360	160	120	360	280	60	-	80	18	-	175	190	345	18	97	
645				200	250	385	160	120	360	280	60	-	80	18	-	175	190	415	18	116		
NM4 65/25A/A																						
NM4 65/31B/A-C/A	80	65	125	670	225	280	410	160	120	400	315	75	-	80	18	-	220	220	415	20	164-153	
720				225	280	410	160	120	400	315	75	-	80	18	-	220	220	465	20	176		
NM4 65/31A/A																						
NM4 80/16C/A	100	80	125	495	180	225	288	125	95	320	250	62	-	65	14	-	165	193	255	15	53	
520				180	225	308	125	95	320	250	60	-	65	14	-	165	193	300	15	65,5-61		
NM4 80/16A/A-B/A																						
NM4 80/20C/A	100	80	125	540	180	250	308	125	95	345	280	60	-	65	14	-	170	194	320	15	74,5	
560				180	250	340	125	95	345	280	60	-	65	14	-	170	194	340	15	91-82		
NM4 80/20A/A-B/A																						
NM4 80/25C/A	100	80	125	565	200	280	360	160	120	400	315	60	-	80	18	-	191	210	335	20	102	
670				200	280	385	160	120	400	315	60	-	80	18	-	191	210	415	20	135-124		
NM4 80/25A/A-B/A																						
NM4 80/31C/A	100	80	125	720	250	315	435	160	120	400	315	90	-	80	18	-	220	232	465	20	181	
3	NM4 80/31A/A-B/A	100	80	125	850	260	315	466	435	395	314	254	-	20	74	14	-	220	232	210	6	269-248
	NM4 100/20B/A-C/A	125	100	125	565	200	280	360	160	120	360	280	60	-	80	18	-	180	212	330	40	99-90
	665				200	280	385	160	120	360	280	60	-	80	18	-	180	212	410	20	109	
	NM4 100/20A/A																					
2	NM4 100/25B/A	125	100	140	685	225	280	410	160	120	400	315	75	-	80	18	-	205	233	415	20	143
	735				225	280	410	160	120	400	315	75	-	80	18	-	205	233	465	20	152	
NM4 100/25A/A																						
3	NM4 100/315B/A-C/A	125	100	140	865	260	315	466	435	395	314	254	-	20	74	14	-	230	250	210	6	280-261
2	NM4 125/25D/A-E/A	150	125	140	685	250	355	435	160	120	400	315	90	-	80	18	-	235	268	415	20	161-149
	735				250	355	435	160	120	400	315	90	-	80	18	-	235	268	465	20	173	
NM4 125/25C/A																						
3	NM4 125/250A/A-B/A	150	125	140	865	260	355	466	435	395	314	254	-	20	74	14	-	235	268	210	6	261-243

Фланцы PN 10, EN 1092-2



MM						
DN	C	K	D	Отверстия		g2
				N°	Ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24
150	211	240	285	8	23	26
200	266	295	340	8	23	30

Рисунок	NMS4	MM																							kg
		DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	m1	m2	n1	n2	n3	z	b	b1	s	s1	l1	l2	w	w1	w2	g1	
4	NMS4 80/400B-C	125	80	125	1025	280	355	538	160	80	435	355	318	25	80	70	80	15	268	268	318	435	520	6	
	NMS4 80/400A	125	80	125	1025	280	355	580	160	80	435	355	318	25	80	70	80	15	268	268	334	455	540	6	
	NMS4 100/315A	125	100	140	1035	250	315	508	160	100	400	315	279	25	80	70	80	15	230	250	312	382	432	6	
	NMS4 100/400C	125	100	140	1040	280	355	538	200	100	500	400	279	25	100	70	80	15	268	280	319	435	520	6	
	NMS4 100/400B	125	100	140	1040	280	355	580	200	100	500	400	318	25	100	83	100	19	268	280	334	455	540	6	
	NMS4 100/400A	125	100	140	1199	315	400	605	200	125	500	400	356	25	100	103	100	19	280	305	385	460	540	8	
	NMS4 125/315B-C	150	125	140	1040	280	355	538	200	125	500	400	279	25	100	70	80	15	247	278	318	435	520	6	
	NMS4 125/315A	150	125	140	1040	280	355	580	200	125	500	400	318	25	100	83	100	19	247	278	334	455	540	6	
	NMS4 125/400B-C	150	125	140	1199	315	400	640	200	125	500	400	356	25	100	103	100	19	280	305	385	461	540	8	
	NMS4 125/400A	150	125	140	1237	315	400	707	200	125	500	400	406	25	100	103	100	19	280	305	454	461	540	8	
	NMS4 150/315C-D	200	150	160	1060	280	400	538	200	150	550	450	279	25	100	70	80	19	260	298	318	435	520	6	
	NMS4 150/315B	200	150	160	1060	280	400	580	200	150	550	450	318	25	100	83	100	19	260	298	434	455	540	6	
	NMS4 150/315A	200	150	160	1219	315	450	605	200	150	550	450	356	25	100	103	100	19	260	298	406	460	540	8	
	NMS4 150/400C	200	150	160	1219	315	450	640	200	150	550	450	356	25	100	103	100	19	260	298	410	461	540	8	
	NMS4 150/400B	200	150	160	1257	315	450	707	200	150	550	450	406	25	100	100	100	24	295	328	454	461	540	8	
	NMS4 150/400A	200	150	160	1330	315	450	747	200	150	550	450	440	25	100	100	100	24	295	328	482	625	535	8	