

N, N4

Центробежные насосы с осевым всасыванием по стандартам EN 733



Электронасосы серии N, B-N, N4, B-N4, соответствуют европейскому регламенту N. 547/2012.

Конструкционные материалы

Составная часть	N, N4	B-N, B-N4	N, N4
Корпус насоса	Мех. уплотнение	Мех. уплотнение	Сальниковое уплотнение
Крышка корпуса	Чугун GJL 200 EN 1561	Бронза G-Cu Sn 10 EN 1982	Чугун GJL 200 EN 1561
Рабочее колесо	Чугун GJL 200 EN 1561	Бронза G-Cu Sn 10 EN 1982	Чугун GJL 200 EN 1561
	Латунь P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705 для мод. 32-125, 32-160, 32-200, 32L-200, 40-200		
Вал	Хромовая сталь 1.4104 EN 10088 AISI 430	сталь Cr-Ni-Mo AISI 316	Углеродистая сталь C 40 UNI 7845
Защитный кожух вала	—	—	Бронза G-Cu Sn5 Zn5 Pb5 EN 1982 с хромиров. поверхностью
Мех. уплотнение	Уголь - керамика - NBR		—
	Сталь-Уголь-NBR для N4 125,150-315 и N4 80,100,125,150-400		
Контрфланцы	Сталь Fe 430B UNI 7070		

Конструкция

Центробежные насосы с одним рабочим колесом с осевым всасыванием на основании.

Номинальные тех. характеристики и основные размеры в соответствии со стандартом EN 733.

Конструкция со съемной задней частью для облегчения и ускорения установки и демонтажа.

Бронзовые насосы поставляются полностью окрашенными.

Номинальная частота вращения (50 Гц): **N** = 2900 об./мин.,
N4 = 1450 об./мин.

Раструбы: Фланцы PN 10, EN 1092-2.

Контрфланцы (по требованию)

Размеры	Фланцы
от 32-160 до 50-250	Резьбовые фланцы PN 16, EN 1092-1
от 65-125 до 150-400	Фланцы, свариваемые внахлестку по стандарту PN 10, EN 1092-1

Уплотнение на валу

механическое уплотнение стандартного типа согласно ISO 3069.

сальниковое уплотнение (по требованию)

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, в сельском хозяйстве.

Работа в противопожарных установках.

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 (16 бар для N,N4 40-160,200; N,N4 50-125,160; N,N4 65-125,160,200,250; N,N4 80-160,315,400).

Максимально допустимая частота вращения – см. таблицу далее.

Двигатель–насосный агрегат

Насосы серии N, N4 соединены с электродвигателем стандартного типа конструкции типа В3 (IEC 72).

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

Защитное устройство типа IP 55, трехфазный, 400 В, 50 Гц, на опорной плите с эластичной соединительной частью, имеющей защитный кожух.

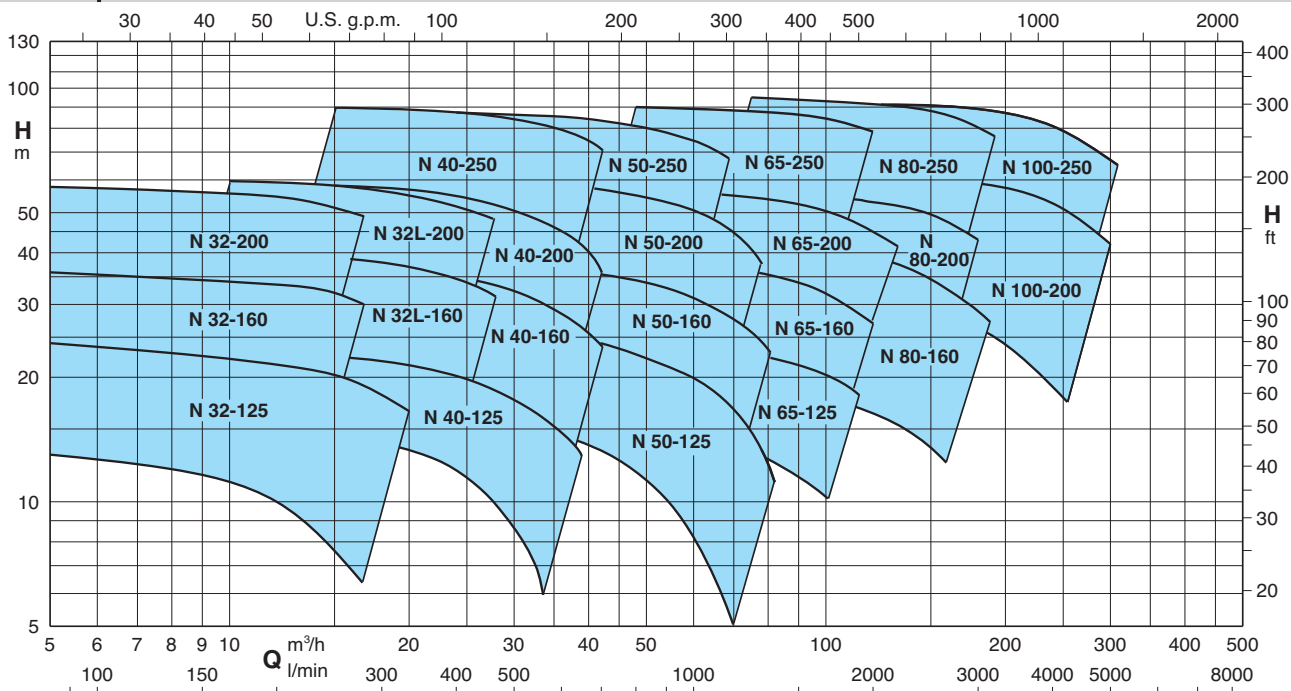
Двигатель предрасположен для работы с инвертором.

Специальные исполнения под заказ

- специальное мех. уплотнение
- вал насоса из хромоникелемолибденовой стали AISI 316
- для жидкости и окружающей среды с повышенной или пониженной температурой
- двигатель с другими типами защиты
- другие напряжения
- частота 60 Гц (см. каталог для частоты 60 Гц)



Область применения n = 2900 об./мин.



Допуски согласно стандарту UNI EN ISO 9906:2012.

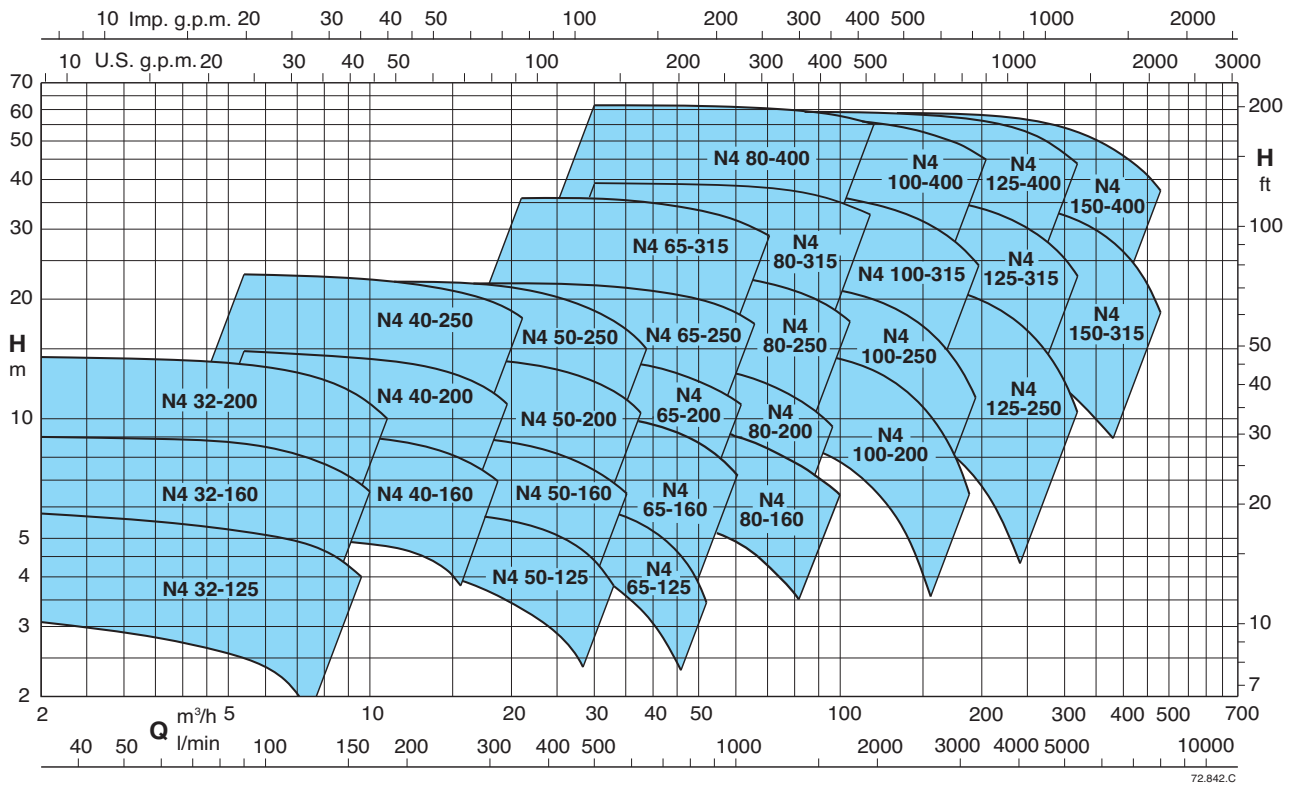
Тех. характеристики n = 2900 в мин.

Насос	Насос	Двигатель	P ₂ kW	Q m³/h																		
				Q l/min	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	24	27	29	32	37,8	39	
B-N 32-125F/A	N 32-125F/A	71 M2	0,55	12,5	12,5	12	11,5	11	10,5	9,5	8	6										
B-N 32-125D/A	N 32-125D/A	80 M2	0,75	18	18	17,5	17	16,5	16	15,5	14	12,5	11	8,5								
B-N 32-125A/A	N 32-125A/A	80 M2	1,1	23	23	22,5	22	21,5	21	20,5	19,5	18	16	14	10							
B-N 32-125S/A	N 32-125S/A	90 S2	1,5	23,5	23,5	23	22,5	22	21,5	21	20,5	19	18,5	16,5	13							
B-N 32-160B/A	N 32-160B/A	90 S2	1,5	29,5	29,5	29	28,5	27,5	27	26	25*	22,5*	20*	17,5*	12,5*							
B-N 32-160A/A	N 32-160A/A	90 L2	2,2	35,5	35,5	35	34,5	34	33,5	33	32*	30*	28*	25*	21*	15*						
B-N 32-200D/A	N 32-200D/A	90 L2	2,2	37,5	37	36	35	34	33	32	30	27	22									
B-N 32-200C/A	N 32-200C/A	100 L2	3	44,5	44	43,5	43	42	41	40	38,5	36	32									
B-N 32-200A/A	N 32-200A/A	112 M2	4	57	56,5	56	55,5	54,5	53,5	52,5	51	49	46									
B-N 32L-160C	N 32L-160C	90 L2	2,2				25,1	24,9	24,7	24,4	23,8	23	21,8	17,3	13,4							
B-N 32L-160B	N 32L-160B	100 L2	3				30,4	30,3	30,2	30	29,6	29	28,1	26,8	24,2	20,8	17,9					
B-N 32L-160A	N 32L-160A	112 M2	4				39,9	39,9	39,8	39,6	39,3	38,8	37,9	36,8	34,7	31,9	29,7	25,6				
B-N 32L-200C	N 32L-200C	112 M2	4				42,1	41,8	41,5	41	40,2	38,9	37	34,5	29,7	23,8						
B-N 32L-200B	N 32L-200B	132 S2	5,5				51,7	51,6	51,4	51,2	50,7	50	48,8	47	43,2	37,8	33,5					
B-N 32L-200A	N 32L-200A	132 S2	7,5				59,4	59,4	59,4	59,4	59,2	58,8	58	56,5	53,4	48,6	44,6	37,7				

Насос	Насос	Двигатель	P ₂ kW	Q m³/h																		
				Q l/min	15	16,8	18,9	21	24	27	30	33	37,8	39	42	45	48	54	60	66	69	
B-N 40-125F/A	N 40-125F/A	80 M2	1,1	14	13,5	13	12	11	9,5	8	6											
B-N 40-125C/A	N 40-125C/A	90 S2	1,5	17,5	17	16,5	16	15	13,5	12	10,5	7,5	6,5									
B-N 40-125A/A	N 40-125A/A	90 L2	2,2	22	22	21,5	21	20	19	18	16,5	14	13	11,5								
B-N 40-160C/A	N 40-160C/A	90 L2	2,2	23	22,5	22	21,5	20	18,5	16,5	14,5	11	10									
B-N 40-160B/A	N 40-160B/A	100 L2	3	29	28,8	28	27,5	26,5	25	23,5	21,5	18	17	14								
B-N 40-160A/A	N 40-160A/A	112 M2	4	37	36,5	36,5	36	35	33,5	32	30,5	27	26	23,5	20	17						
B-N 40-200D/A	N 40-200D/A	112 M2	4	39	38	37	35,5	33,5	30,5	27	22,5	14										
B-N 40-200C/A	N 40-200C/A	132 S2	5,5	41,5	40,5	39,5	38	36	33,5													
B-N 40-200B/A	N 40-200B/A	132 S2	5,5	50	49,5	48,5	47,5	45,5	43,5	41,5	37,5	30,5										
B-N 40-200A/A	N 40-200A/A	132 S2	7,5	55	54,5	54	53	51	49													
B-N 40-250C/A	N 40-250C/A	160 M2	11	61	61	60,5	59,5	58,5	56,5	53,5	49,5	41,5	40	33,5								
B-N 40-250B/A	N 40-250B/A	160 M2	11	69,5	69,5	69	68,5	67	65,5	63,5	60,5	53,5	51	45								
B-N 40-250A/A	N 40-250A/A	160 M2	15	90	90	89,5	89	88,5	87	85	83	77,5	76	70,5								

P₂ Номинальная мощность двигателя P₃ Мощность, потребляемая насосом H Общая высота напора в м * Максимальная высота всасывания 1-2 м

Область применения n = 1450 об./мин.



Допуски согласно стандарту UNI EN ISO 9906:2012.

Тех. характеристики n = 1450 об./мин.

Насос	Насос	Двигатель	P ₂ kW	Q															
				m³/h	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	
B-N4 32-125F/A	N4 32-125F/A	71 M4	0,25	3,6	3,6	3,5	3,5	3,4	3,2	3	2,8	2,4	1,9	1,1					
B-N4 32-125D/A	N4 32-125D/A	71 M4	0,25	0,07	0,075	0,08	0,09	0,095	0,1	0,1	0,105	0,11	0,115	0,115					
B-N4 32-125A/A	N4 32-125A/A	71 M4	0,25	4,7	4,7	4,7	4,7	4,6	4,6	4,5	4,3	4,1	3,8	3,3	2,6				
B-N4 32-160B/A	N4 32-160B/A	71 M4	0,37	0,095	0,075	0,11	0,115	0,125	0,13	0,135	0,145	0,15	0,155	0,165	0,17				
B-N4 32-160A/A	N4 32-160A/A	71 M4	0,37	5,7	5,8	5,8	5,7	5,7	5,7	5,6	5,5	5,4	5,2	4,8	4,3				
B-N4 32-200B/A	N4 32-200B/A	80 M4	0,55	0,12	0,1	0,135	0,145	0,15	0,16	0,165	0,175	0,185	0,195	0,205	0,215				
B-N4 32-200A/A	N4 32-200A/A	80 M4	0,75	7,6	7,5	7,4	7,3	7,2	7,1	6,9	6,7	6,3	5,9	5,2	4,2				
				0,13	0,125	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19	0,2	0,21	0,215	0,23	0,235				
				9	8,95	8,9	8,8	8,7	8,6	8,5	8,3	7,9	7,5	6,8	6	5,1	0,315		
				0,17	0,18	0,19	0,2	0,21	0,22	0,23	0,24	0,26	0,275	0,29	0,305	0,315			
				12,5	12,4	12,3	12,2	12	11,8	11,6	11,2	10,6	10	8,9	7,6	6,2	4,7		
				0,28	0,3	0,315	0,33	0,345	0,36	0,375	0,39	0,41	0,43	0,455	0,48	0,5	0,515		
				14,3	14,2	14,1	14	13,9	13,7	13,5	13,3	12,9	12,3	11,3	10,2	8,9	7,5		
				0,35	0,375	0,4	0,42	0,44	0,46	0,48	0,5	0,525	0,55	0,585	0,61	0,635	0,655		

Насос	Насос	Двигатель	P ₂ kW	Q															
				m³/h	5,4	6	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	24	27
B-N4 40-160C/A	N4 40-160C/A	71 M4	0,37	6,1	6	5,9	5,9	5,8	5,6	5,4	5,2	5	4,5	3,9	3,1	2,3			
B-N4 40-160B/A	N4 40-160B/A	80 M4	0,55	0,17	0,18	0,19	0,2	0,21	0,23	0,24	0,25	0,26	0,27	0,28	0,29	0,3			
B-N4 40-160A/A	N4 40-160A/A	80 M4	0,75	7,6	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-N4 40-200B/A	N4 40-200B/A	90 S4	1,1	0,23	0,24	0,24	0,26	0,27	0,29	0,31	0,32	0,34	0,36	0,38	0,39	0,4	0,41		
B-N4 40-200A/A	N4 40-200A/A	90 S4	1,1	9,6	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-N4 40-250C/A	N4 40-250C/A	90 L4	1,5	0,28	0,3	0,31	0,33	0,35	0,37	0,4	0,42	0,44	0,47	0,49	0,51	0,53	0,55	0,56	
B-N4 40-250B/A	N4 40-250B/A	100 LA4	2,2	13	12,9	12,8	12,7	12,6	12,4	12,2	12	11,5	10,8	10	8,6	7			
B-N4 40-250A/A	N4 40-250A/A	100 LB4	3	0,51	0,53	0,54	0,57	0,60	0,63	0,66	0,68	0,71	0,75	0,78	0,81	0,83			
				14,8	14,7	14,6	14,5	14,4	14,2	14	13,8	13,6	13	12,2	11,3	10			
				0,59	0,6	0,61	0,64	0,67	0,71	0,74	0,77	0,8	0,85	0,9	0,94	0,97			
				17,4	17,3	17,2	17,2	17	16,8	16,6	16,3	16	15,1	13,8	12,1	10,4	7,2	2,8	
				0,689	0,715	0,74	0,779	0,817	0,865	0,912	0,967	1,018	1,092	1,134	1,178	1,248	1,301	1,348	
				21,4	21,5	21,4	21,3	21,2	21	20,9	20,8	20,5	20	19,5	18,3	16,4	13,3	10	
				0,908	0,942	0,99	1,025	1,075	1,140	1,203	1,266	1,327	1,405	1,482	1,567	1,645	1,752	1,815	
				22,9	22,8	22,9	22,9	22,8	22,5	22,2	22	21,8	21,4	20,4	18,9	16	12,6	8	
				1,068	1,104	1,15	1,193	1,246	1,316	1,385	1,454	1,521	1,638	1,733	1,817	1,933	2,068	2,168	

Тех. характеристики n = 1450 об./мин.

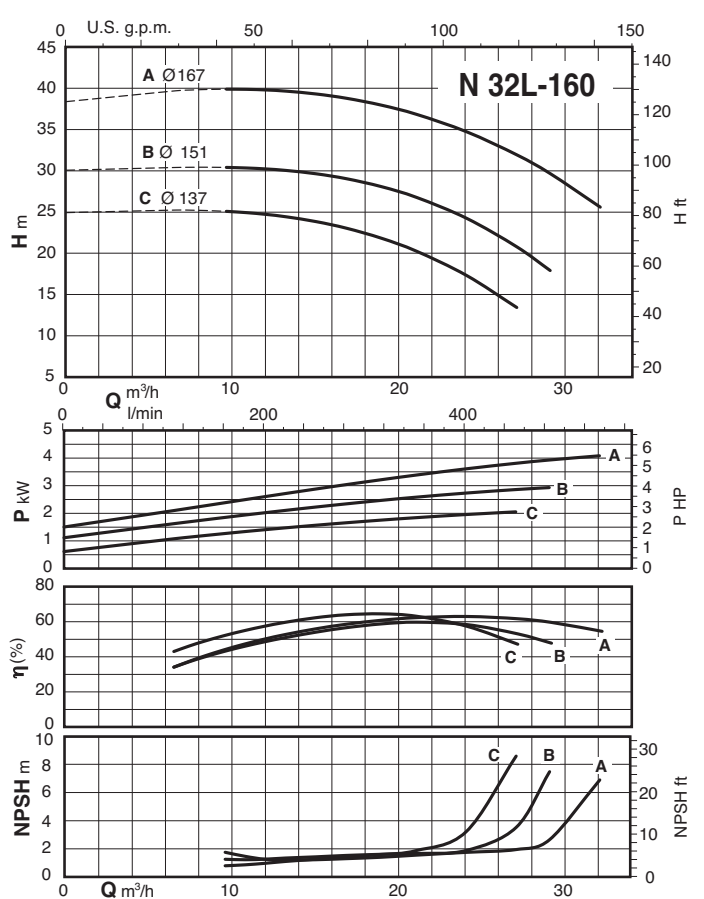
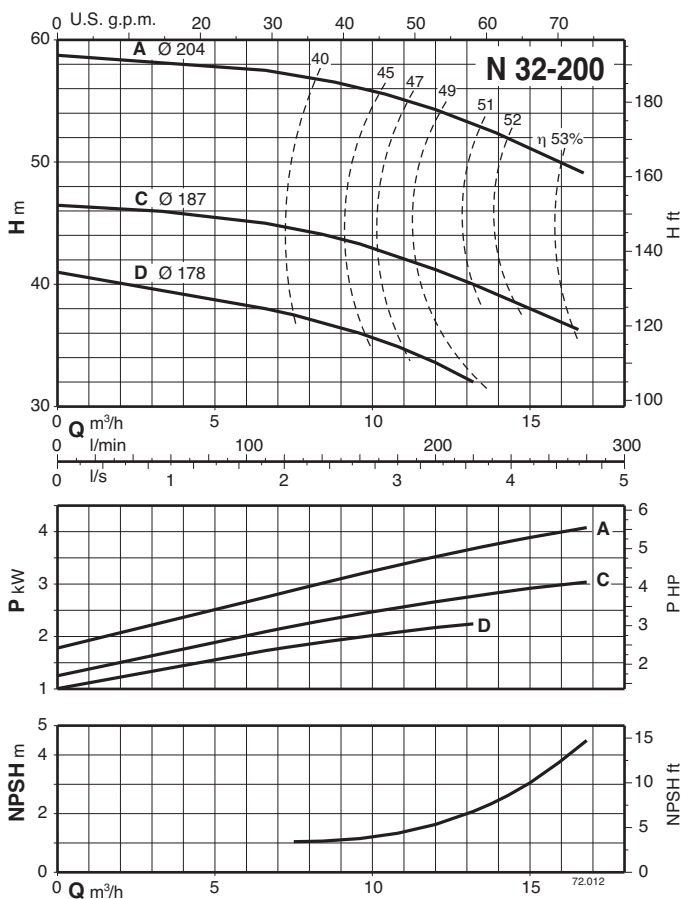
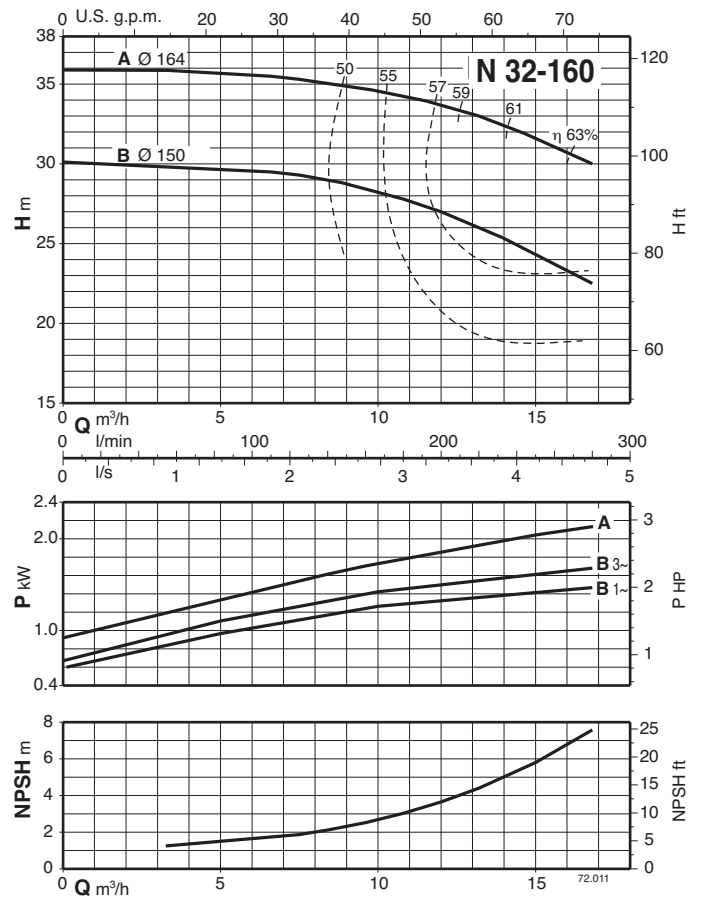
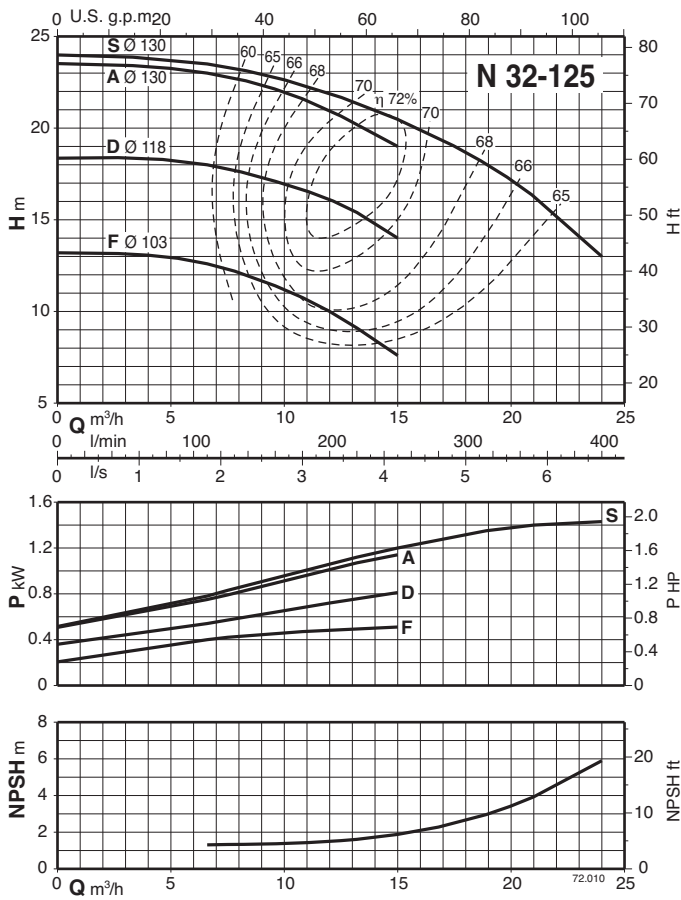
Насос В-N4	Насос N4	Двигатель	P ₂ kW	Q m ³ /h																	
				Q l/min	48	54	60	66	75	84	96	108	120	132	150	168	180	192	210		
H m	B-N4 100-200C/A	N4 100-200C/A	100 L4	3	9,4 2,65	9,3 2,2	9,2 2,3	9,1 2,4	8,9 2,5	8,5 2,6	8 2,7	7,3 2,8	6,5 2,85	5,6 2,9	4 2,85						
	B-N4 100-200B/A	N4 100-200B/A	112 M4	4	12 3,65	11,9 3,85	11,8 4	11,7 4,15	11,5 4,4	11,2 4,6	10,7 4,85	10 5,1	9,3 5,3	8,4 5,55	6,7 5,55	4,5 5,65					
	B-N4 100-200A/A	N4 100-200A/A	132 S4	5,5	15,2 4,8	15,2 5	15,1 5,2	15 5,4	14,9 5,75	14,7 6,05	14,3 6,4	13,8 6,7	13,1 7	12,2 7,3	10,7 7,5	9 7,5	7,5 7,45	6* 7,35	5,55 7,15		
	B-N4 100-250B/A	N4 100-250B/A	132 M4	7,5	19,5 4,8	19,5 5	19,4 5,2	19,3 5,4	19 5,75	18,7 6,05	18,2 6,4	17,5 6,7	16,6 7	15,6 7,3	13,8 7,5	11,7 7,5	10 7,45	8,4 7,35	5,5 7,15		
	B-N4 100-250A/A	N4 100-250A/A	160 M4	11	22,3 5,5	22,3 5,8	22,2 6,05	22,1 6,25	21,9 6,6	21,7 6,95	21,2 7,35	20,5 7,75	19,8 8,1	18,8 8,35	17,1 8,7	15 9	13,4 9,05	11,7 9	8,9 8,9		
	B-N4 100-315C/A	N4 100-315C/A	160 M4	11	26,9 6,6	26,9 7	26,8 7,35	26,6 7,65	26,2 8,1	25,7 8,5	24,9 9	23,8 9,5	22,7 9,85	21,3 10,2	18,9 10,7	15,9 10,9	13,7 11	11,3* 11			
	B-N4 100-315B/A	N4 100-315B/A	160 L4	15	31,5 7,8	31,5 8,25	31,4 8,65	31,3 9	31,2 9,6	30,8 10,2	30,2 10,9	29,3 11,5	28,2 12,1	26,9 12,6	24,6 13,3	21,8 13,9	19,8 14,1	17,6* 14,4	14,4* 14,4		
	B-N4 100-315A/A	N4 100-315A/A	180 M4	18,5	36,9 9,7	36,9 10,2	36,8 10,7	36,7 11,2	36,6 11,9	36 12,5	36 13,3	35,3 14,1	34,5 14,9	33,4 15,6	31,4 16,6	29,2 17,4	27,2 17,9	25,3* 18,3	22,2* 18,75		
	B-N4 100-400C/A	N4 100-400C/A	180 L4	22	41,3 11,1	41,2 11,8	41,1 12,5	41 13,2	40,7 14	40,4 14,8	39,8 16	39 17	38 18	36,5 18,9	34 20	31 21	28,7 21,7	26 22			
	B-N4 100-400B/A	N4 100-400B/A	200 L4	30	50,2 17,8	50,1 18	50 18,5	49,9 19,4	49,7 19,8	49,4 20,4	48,8 20,6	48 21,8	47,1 23	46 24,2	44 25,7	41,3 27	39,5 27,8	37 28,5	33,5* 29,4		
B-N4 100-400A/A	N4 100-400A/A	225 S4	37	58,2 17,8	58,1 18,75	58 19,7	57,9 20,5	57,8 21,7	57,6 22,9	57,2 24,4	56,3 25,9	55,7 27,4	54,5 28,8	52,7 30,9	50,5 32,7	49 33,85	47 35	44* 36,5			

Насос В-N4	Насос N4	Двигатель	P ₂ kW	Q m ³ /h																	
				Q l/min	84	96	108	120	132	150	168	180	192	210	240	270	300	330			
H m	B-N4 125-250E/A	N4 125-250E/A	132 S4	5,5	11 4,2	10,8 4,5	10,5 4,75	10,1 4,95	9,7 5,05	9,1 5,2	8,3 5,35	7,8 5,45	7,2 5,5	6,2 5,5	4,4 5,35						
	B-N4 125-250D/A	N4 125-250D/A	132 M4	7,5	14 5,4	13,9 5,7	13,7 5,95	13,4 6,2	13 6,45	12,4 6,75	11,6 7	11 7,1	10,4 7,2	9,4 7,35	7,4 7,4	5,1 7,1					
	B-N4 125-250C/A	N4 125-250C/A	160 M4	11	16,7 6,3	16,6 6,7	16,4 7,1	16,2 7,4	15,9 7,65	15,4 8,05	14,6 8,4	14,1 8,6	13,5 8,75	12,5 9	10,4 9,2	8,2 9,2	5,8 9,05				
	B-N4 125-250B/A	N4 125-250B/A	160 M4	11	19,3 7,8	19,2 8,25	19,1 8,7	18,9 9,1	18,7 9,45	18,2 10	17,5 10,35	17 10,6	16,3 10,85	15,3 11,1	13,3 11,4	10,9 11,45	8,2 11,3				
	B-N4 125-250A/A	N4 125-250A/A	160 L4	15	22,7 9,2	22,7 9,75	22,6 10,3	22,4 10,85	22,2 11,3	21,8 12	21,2 12,6	20,8 12,95	20,1 13,25	19,33 13,75	17,4 14,3	15 14,5	12,4 14,55	9,3 14,4			
	B-N4 125-315C/A	N4 125-315C/A	180 M4	18,5	27,9 11,5	27,8 12,15	27,7 12,8	27,6 13,4	27,2 14	26,5 14,7	25,6 15,4	24,9 15,8	24 16,2	22,8 16,7	20,2 17,3	17 17,7	13,5 18	9,5* 18			
	B-N4 125-315B/A	N4 125-315B/A	180 L4	22	31,8 12,75	31,7 13,6	31,6 14,45	31,5 15,3	31,1 15,9	30,6 16,8	29,7 17,7	29,1 18,4	28,5 19	27,3 19,7	24,9 20,6	22 22	18,5 22	14,3* 22,1			
	B-N4 125-315A/A	N4 125-315A/A	200 L4	30	36,8 15,5	36,8 16,5	36,7 17,5	36,6 18,3	36,4 19,1	35,9 20,4	35,2 21,6	34,7 22,4	34,2 23,1	33,2 24,15	31 25,6	28,4 26,6	25,3 27,6	21,6* 28,45			
	B-N4 125-400C/A	N4 125-400C/A	225 S4	37	45,4 19,4	45,3 20,7	45,2 22	45,1 23,3	44,9 24,6	44,4 26,5	43,7 28,2	43 29,3	42 30,2	40 31,4	37 33,4	33 35	28,5* 35,9	23,5* 36,75			
	B-N4 125-400B/A	N4 125-400B/A	225 M4	45	51,4 22,9	51,3 24,3	51,2 25,7	51,1 27,1	50,9 28,4	50,4 30,35	49,7 32,2	49 33,3	48,2 34,4	46,8 36	44 38,5	40,5 41	36* 43	31,5* 44,5			
B-N4 125-400A/A	N4 125-400A/A	250 M4	55	59,2 27,8	59,1 29,4	59 30,9	58,9 32,4	58,7 33,9	58,2 36,2	57,7 38,4	57,2 39,8	56,7 41,2	55,7 43,2	53,5 46,2	50,5 49,2	46,5* 52,1	42,5* 54,4				

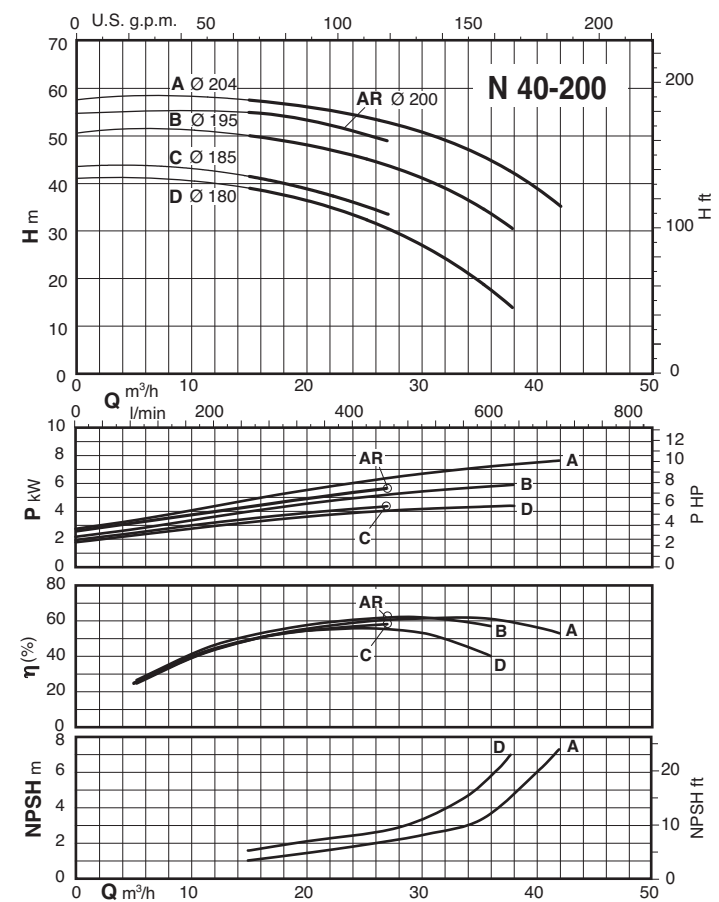
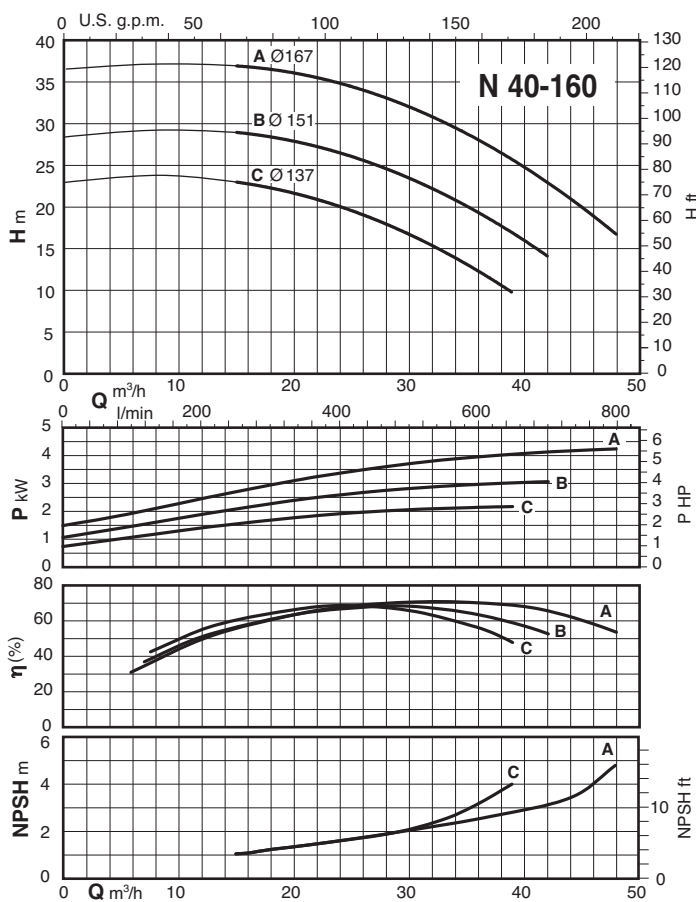
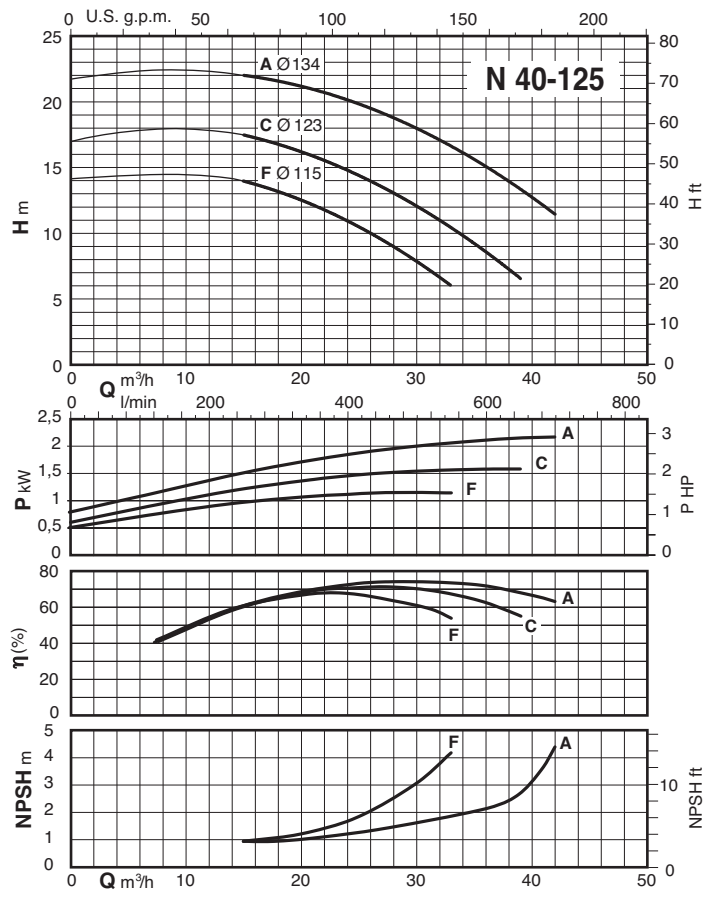
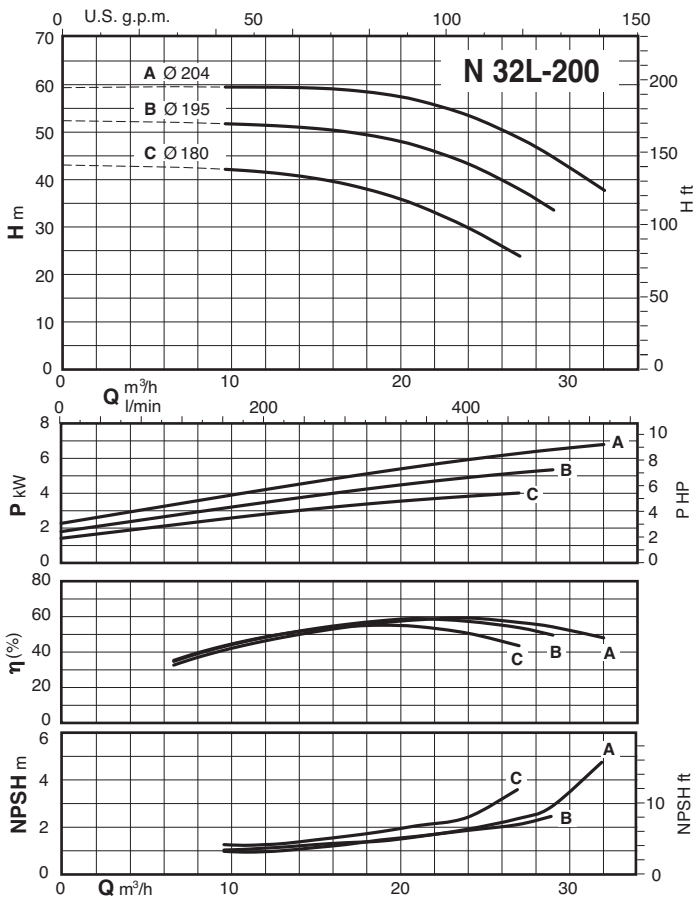
Насос В-N4	Насос N4	Двигатель	P ₂ kW	Q m ³ /h																	
				Q l/min	132	150	168	180	192	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480		
H m	B-N4 150-315D/A	N4 150-315D/A	180 M4	18,5	22,8 13,8	22,6 14,5	22,3 15	22 15,4	21,7 15,75	21,1 16,2	20 16,9	18,6 17,6	17 18	15,1 18,35	13 18,45	10,6 18,4	8* 18,15				
	B-N4 150-315C/A	N4 150-315C/A	180 L4	22	25,6 15,6	25,4 16,44	25,1 17,2	24,9 17,65	24,7 18,1	24,2 18,8	23,3 19,7	22 20,6	20,4 21,3	18,5 21,75	16,5 22	14,1 22	11,6* 22	8,9* 21,65			
	B-N4 150-315B/A	N4 150-315B/A	200 L4	30	30,6 19	30,6 20	30,5 21	30,3 21,6	30,1 22,15	29,7 23	29 24,35	27,9 25,7	27,9 26,6	26,5 27,5	23 28,1	20,8 28,7	18,3* 28,9	15,4* 29			
	B-N4 150-315A/A	N4 150-315A/A	225 S4	37	35,6 23,1	35,6 24,4	35,5 25,7	35,4 26,5	35,3 27,2	35,2 28,3	34,6 30	33,7 31,6	32,5 33,1	31 34,3	29,2 35,4	27,1 36,3	24,7* 37	21,8* 37,5	18,5* 37,8		
	B-N4 150-400C/A	N4 150-400C/A	225 M4	45	45 31,4	44,9 33,6	44,7 35,8	44,5 36,9	44 38,2	43,5 40	42,5 42,8	40,5 45,5	38,5 47,7	36 49,8	33,5 51,5	30,5 53	27* 54,1	23,5* 54,6	19,5* 54,8		
	B-N4 150-400B/A	N4 150-400B/A	250 M4	55	50,8 38,2	50,7 40,7	50,5 42,8	50,3 44,35	50 45,7	49,5 48	48,5 48	47 51,5	45 54,4	43 57,1	40,5 59,7	38 64,2	35* 66	32* 67,5	28,5* 68,4		
	B-N4 150-400A/A	N4 150-400A/A	280 S4	75	58,8 38,2	58,7 40,7	58,6 42,8	58,5 44,35	58,3 45,7	57,9 48	57 51,5	55,5 54,4	54 57,1	52 59,7	49,5 62	47 64,2	44* 66	41* 67,5	37,5* 68,4		

N4 Стандартное исполнение P₂ Номинальная мощность двигателя H Общая высота напора в м * Максимальная высота всасывания 1-2 м
 B-N4 Исполнение из бронзы P₃ Мощность, потребляемая насосом

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

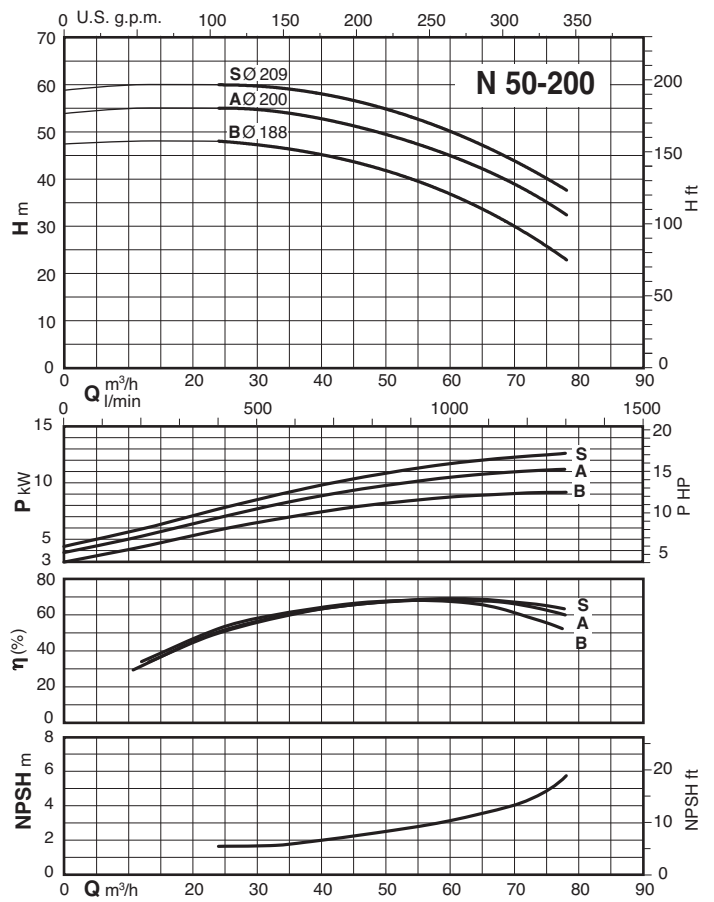
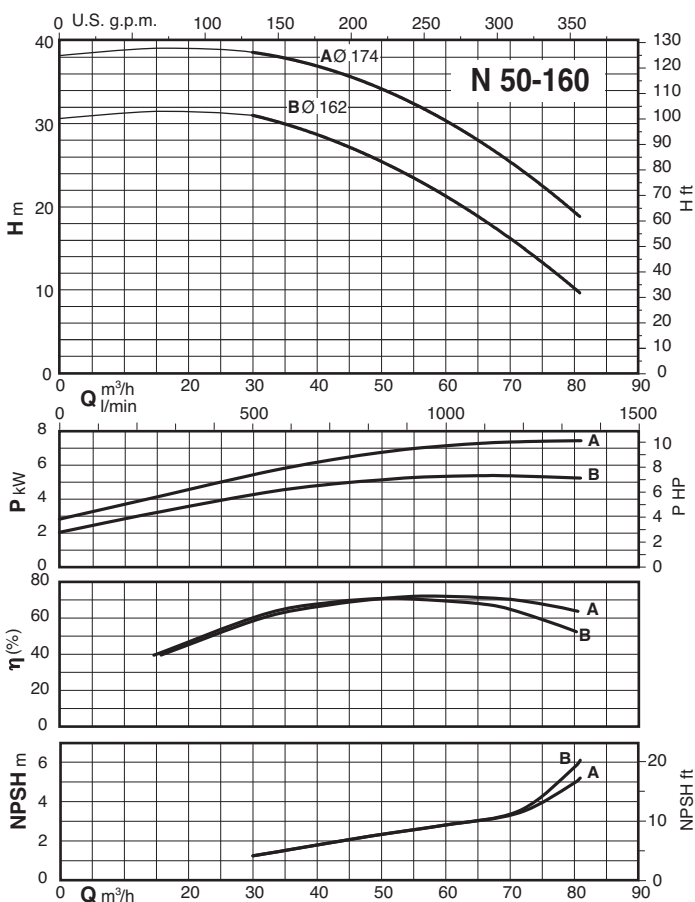
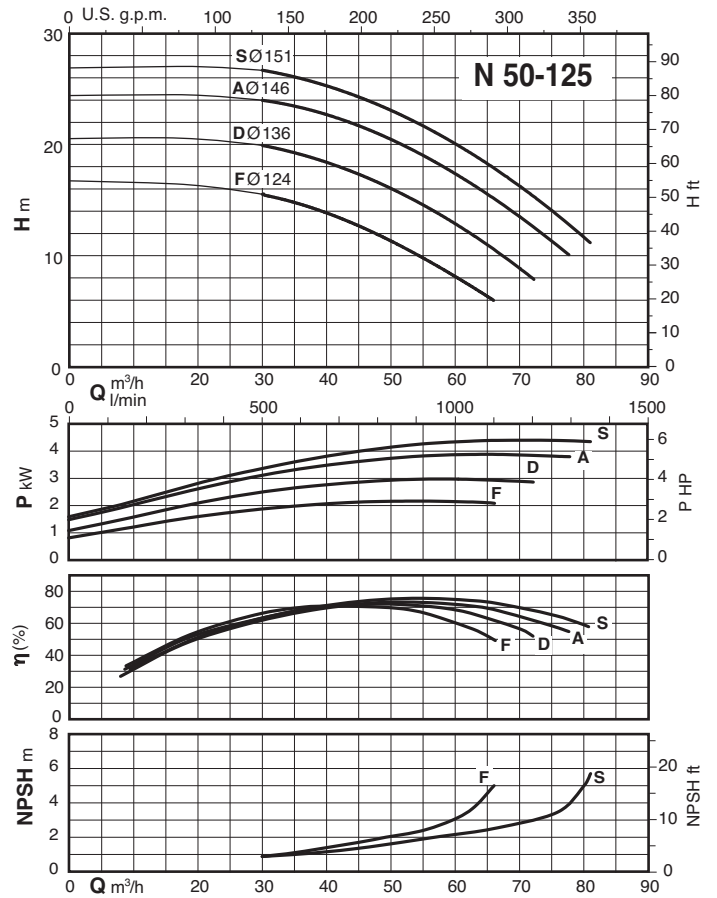
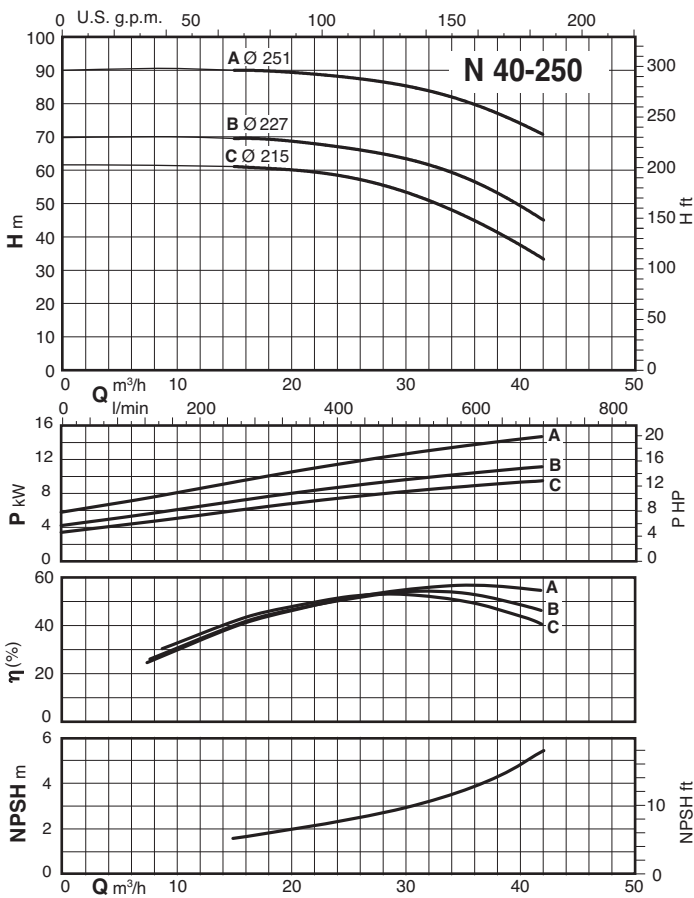


Характеристические кривые $n \approx 2900$ об./мин.



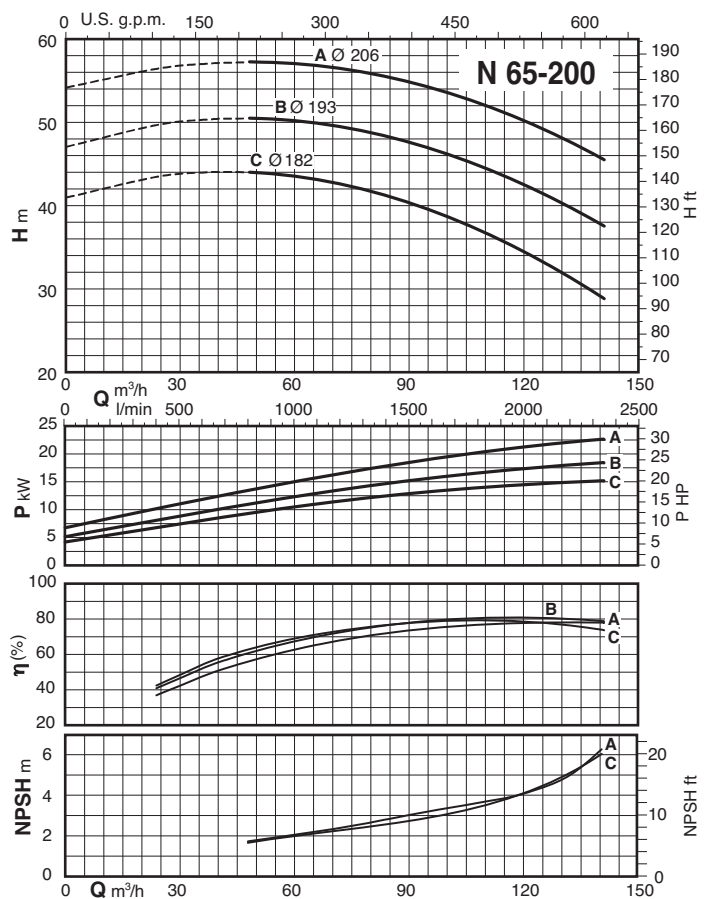
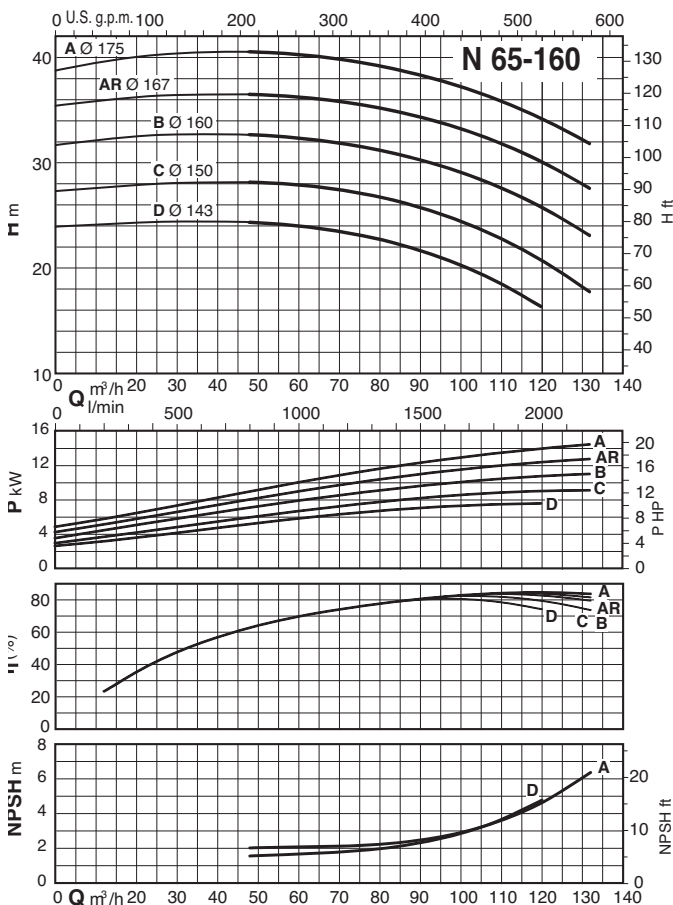
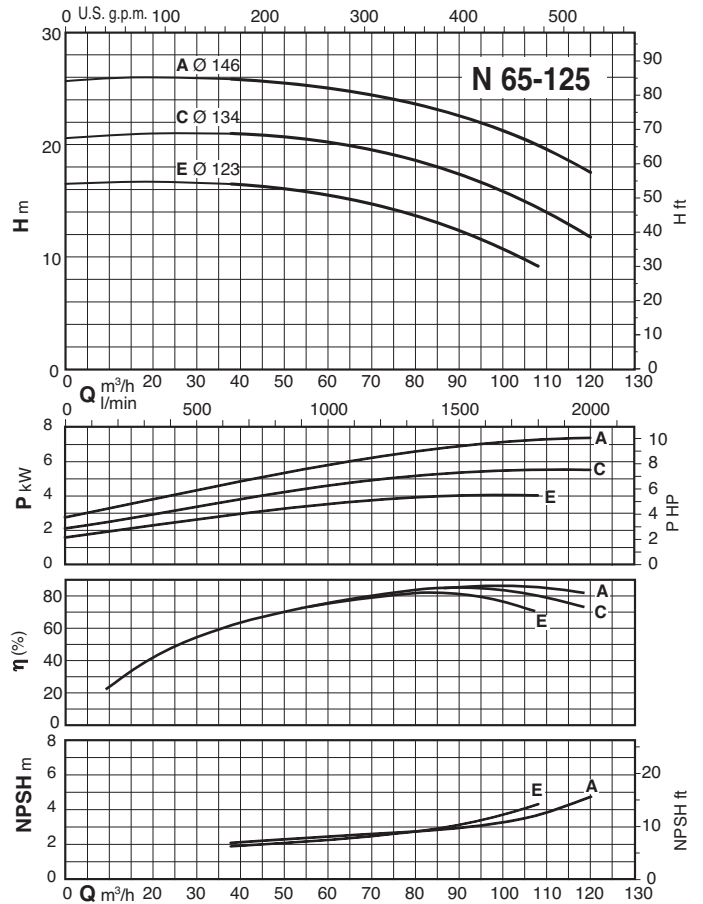
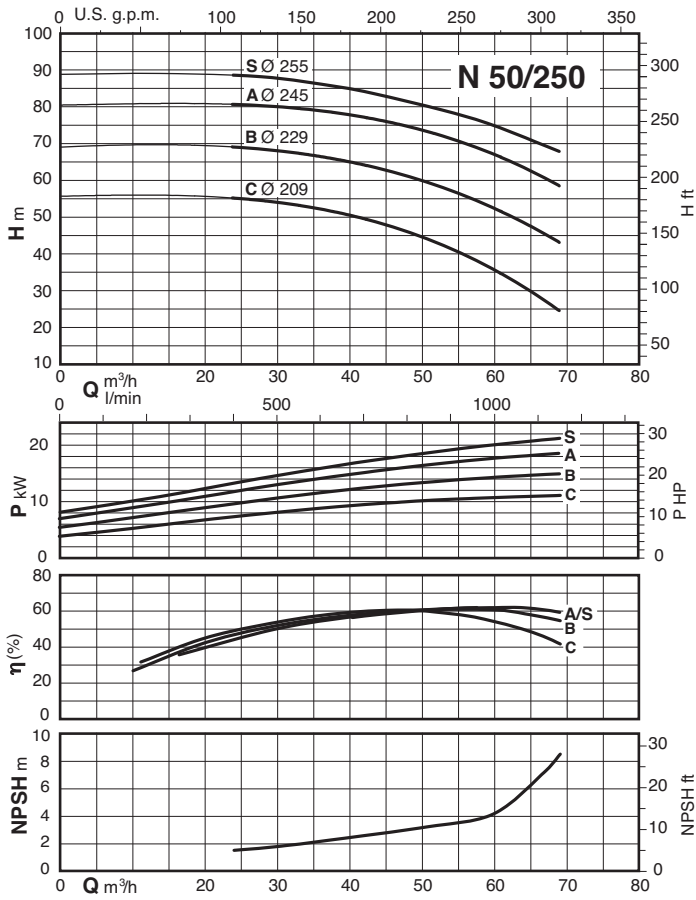


Характеристические кривые $n \approx 2900$ об./мин.



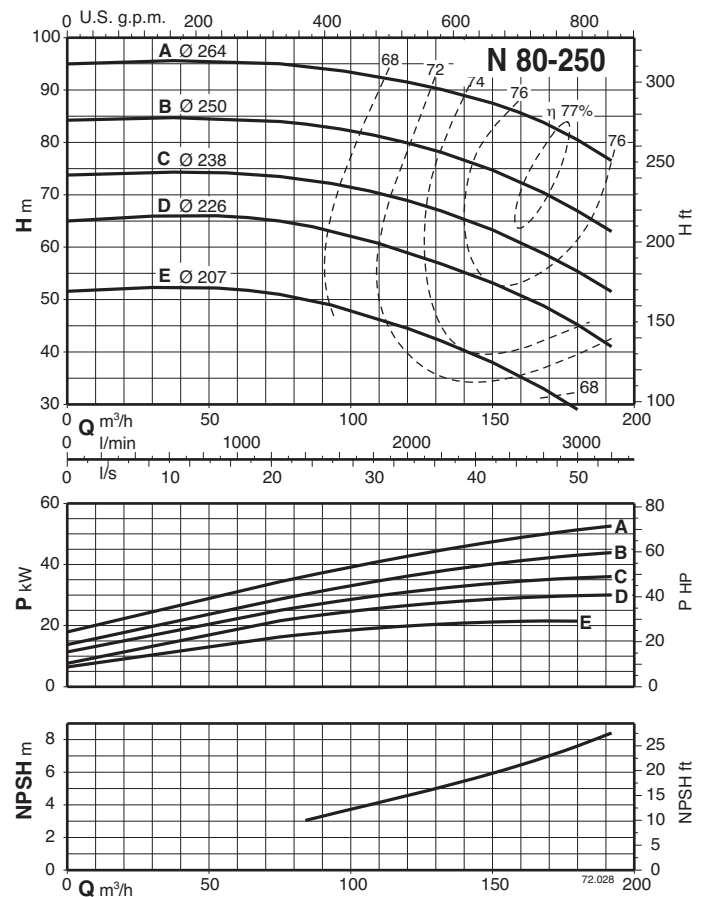
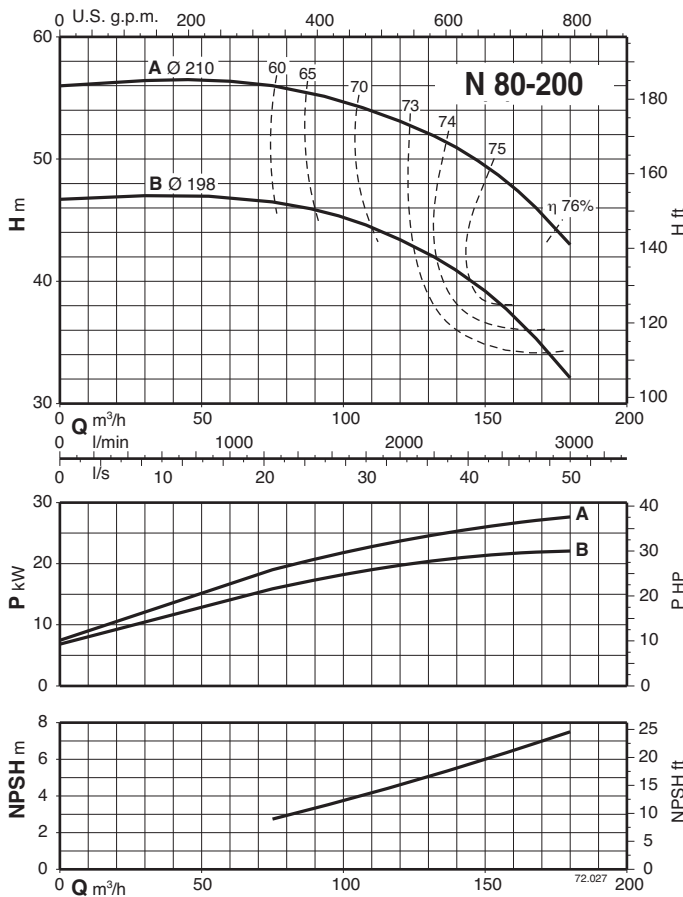
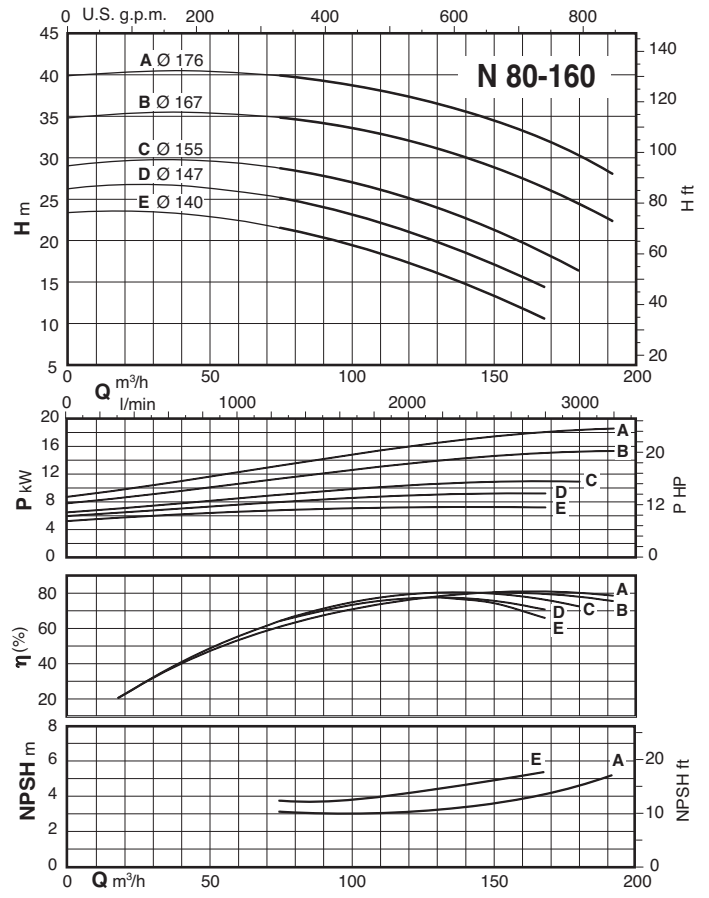
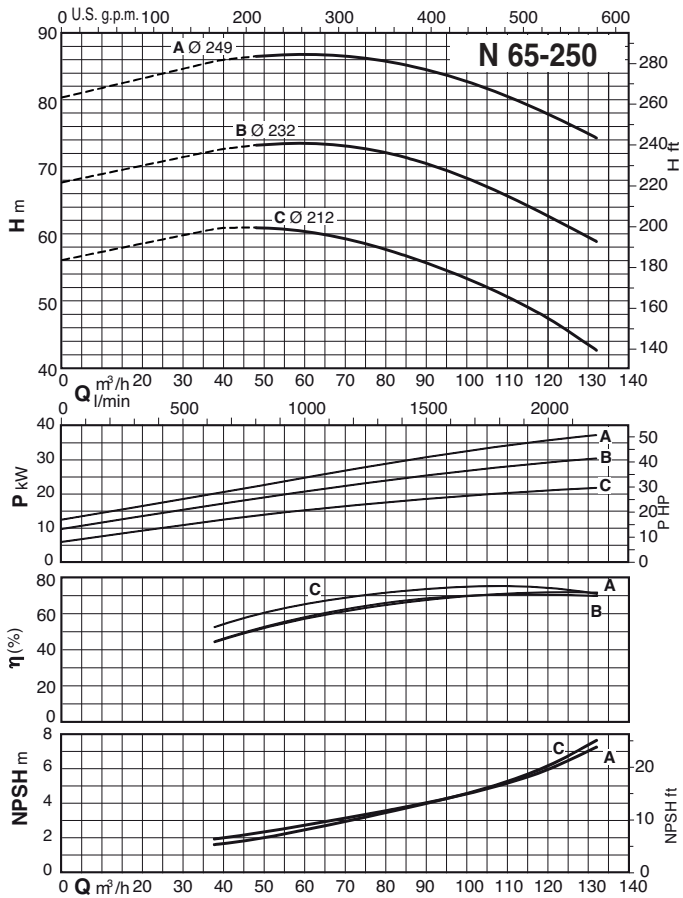


Характеристические кривые $n \approx 2900$ об./мин.

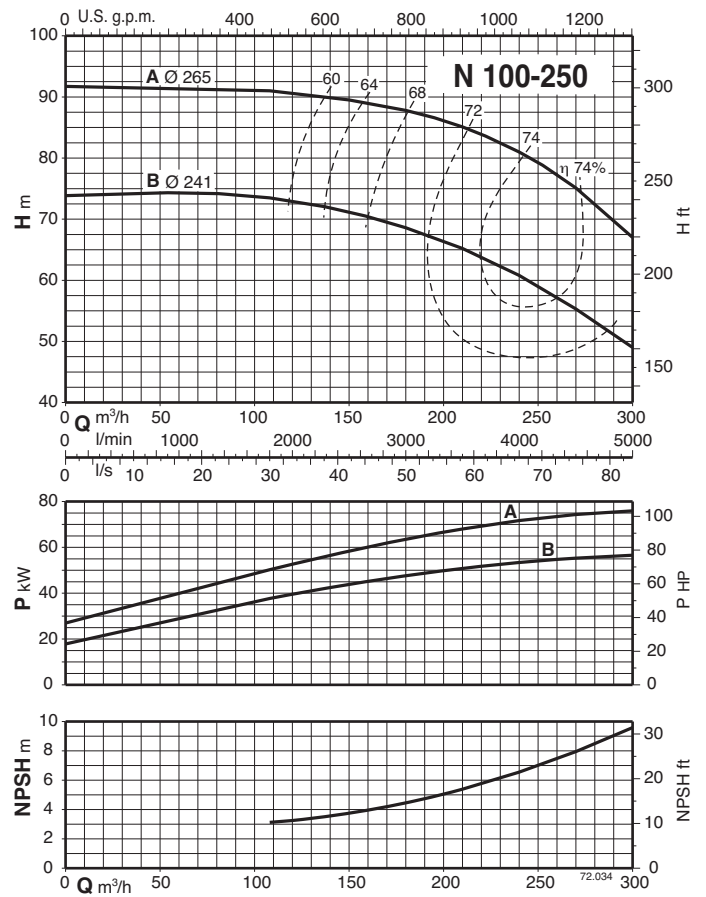
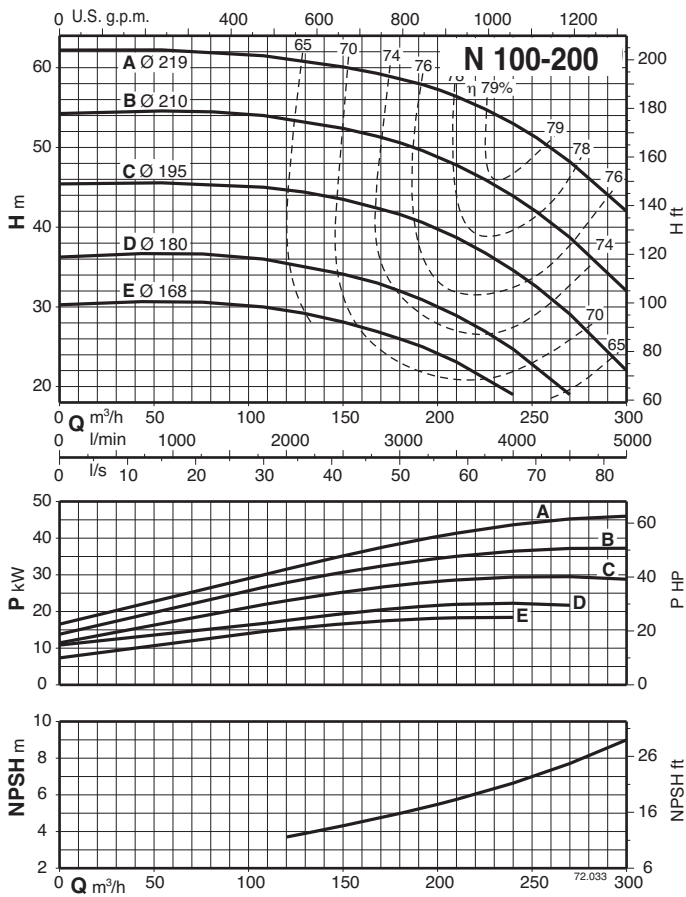




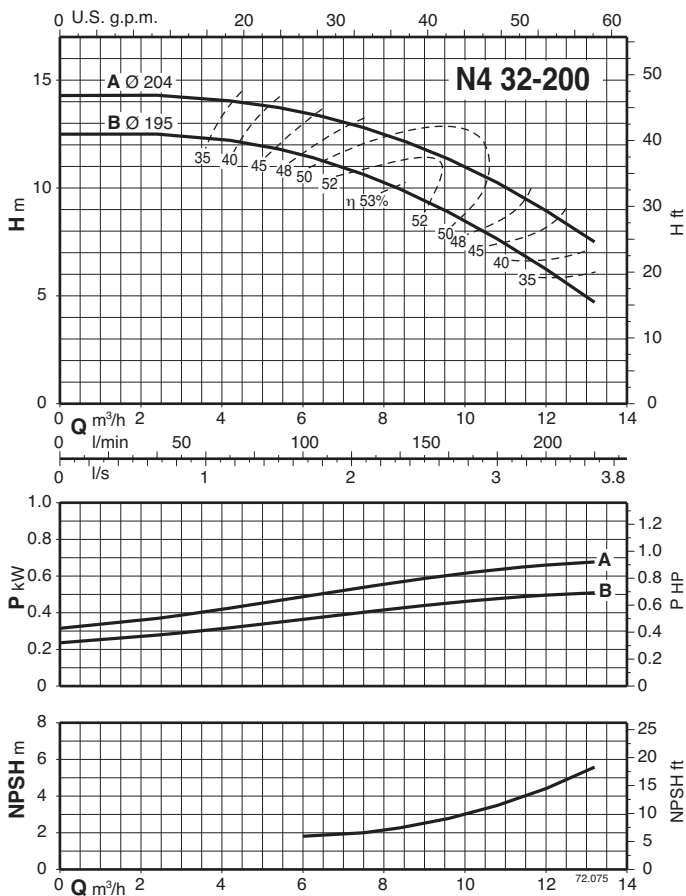
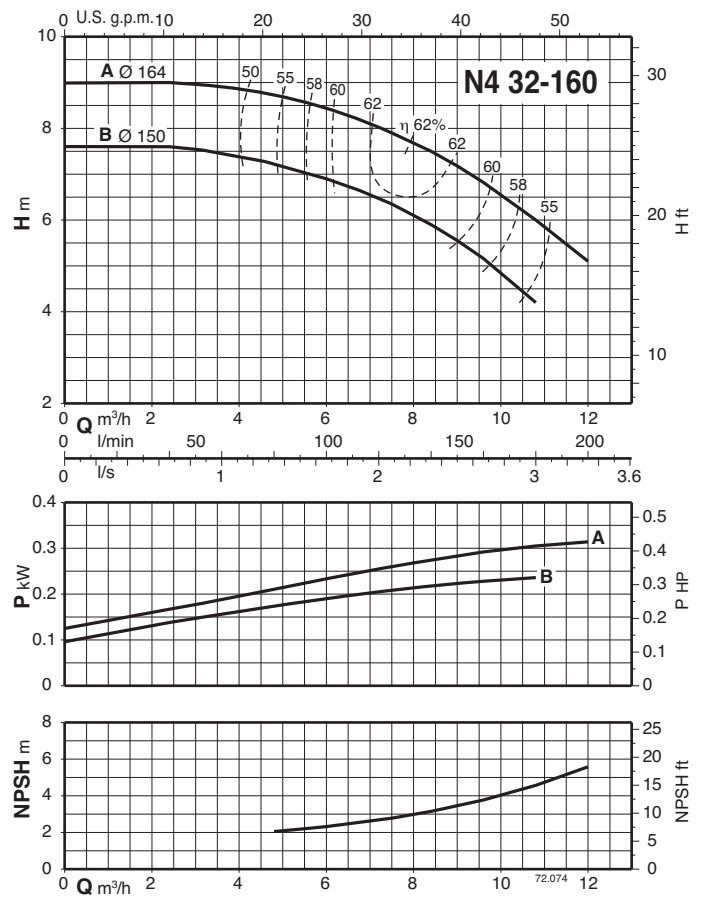
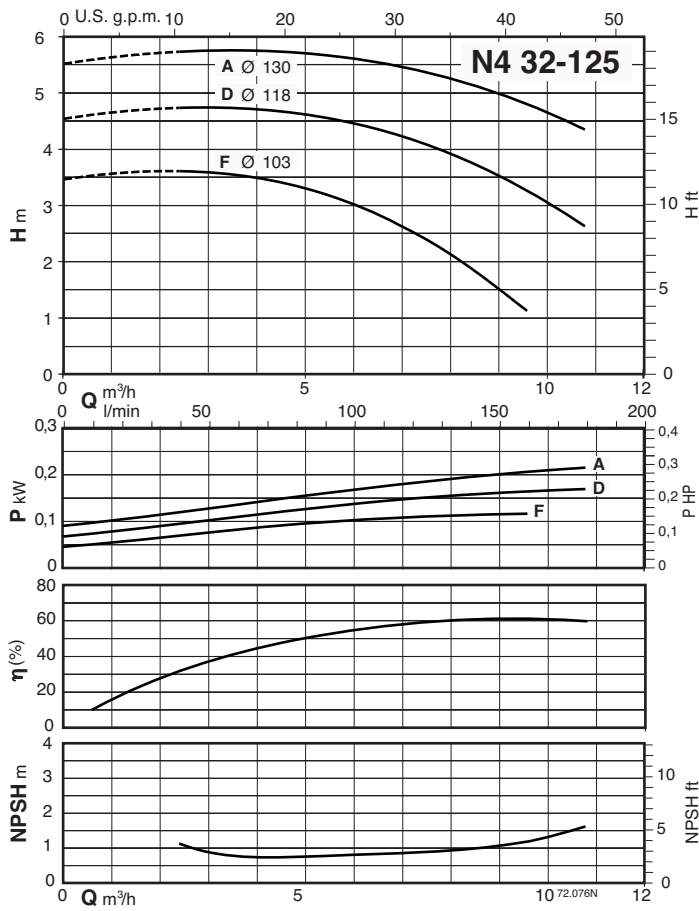
Характеристические кривые $n \approx 2900$ об./мин.



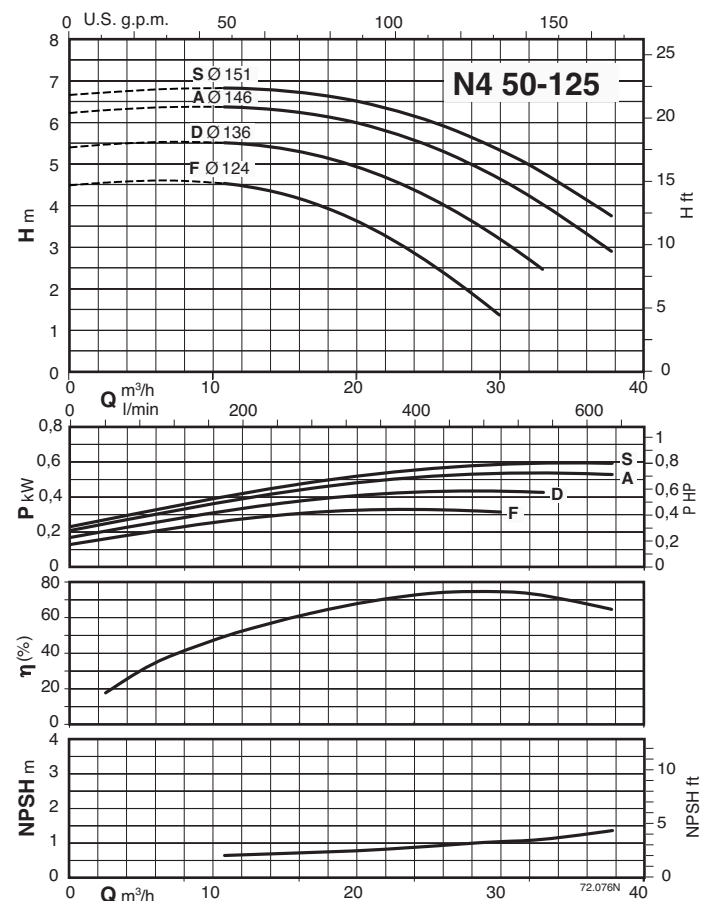
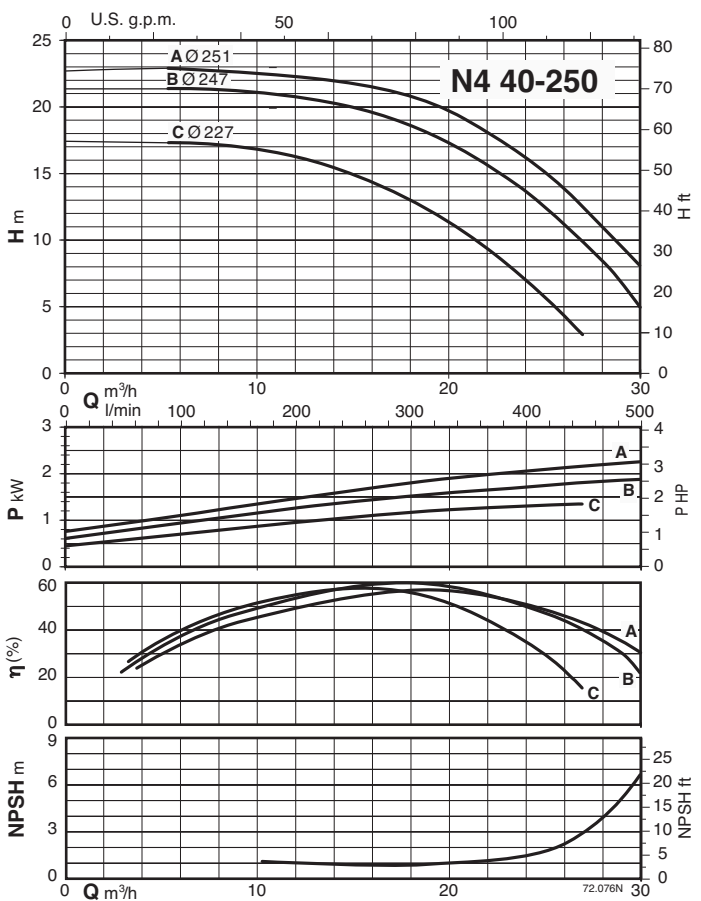
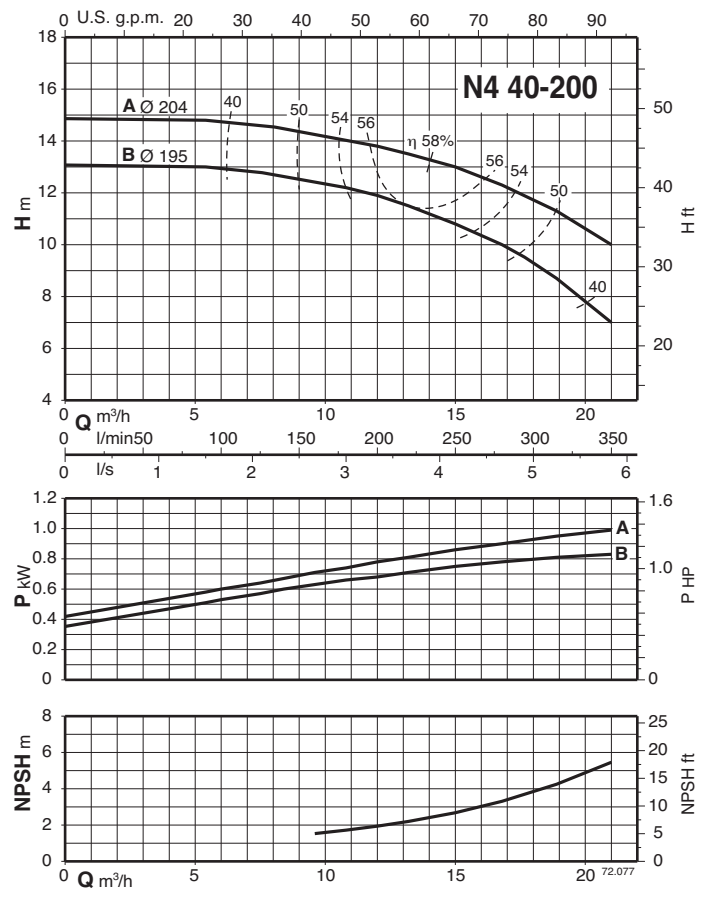
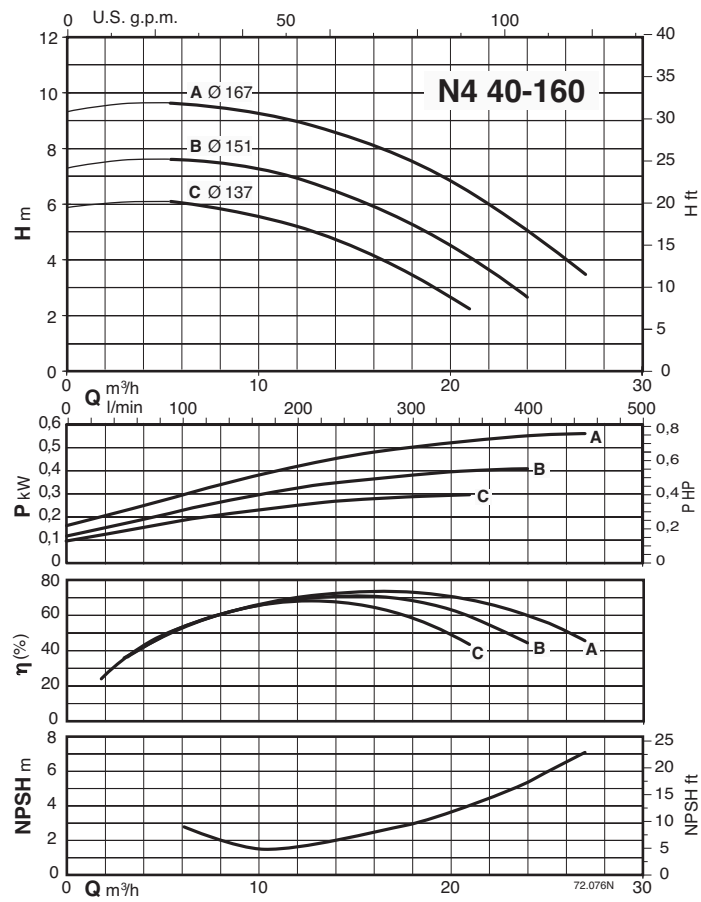
Характеристические кривые $n \approx 2900$ об./мин.



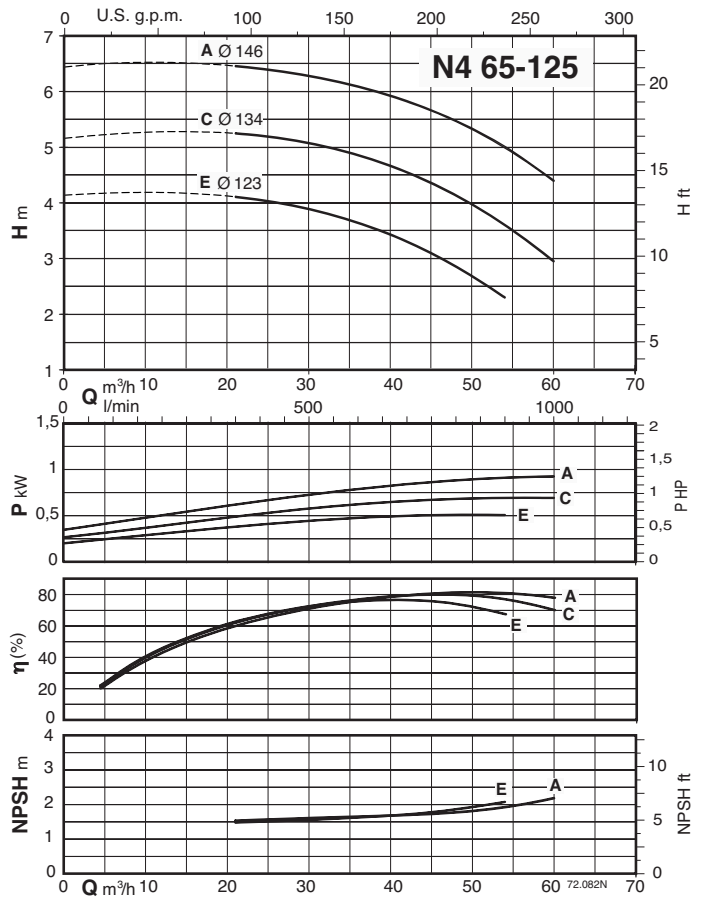
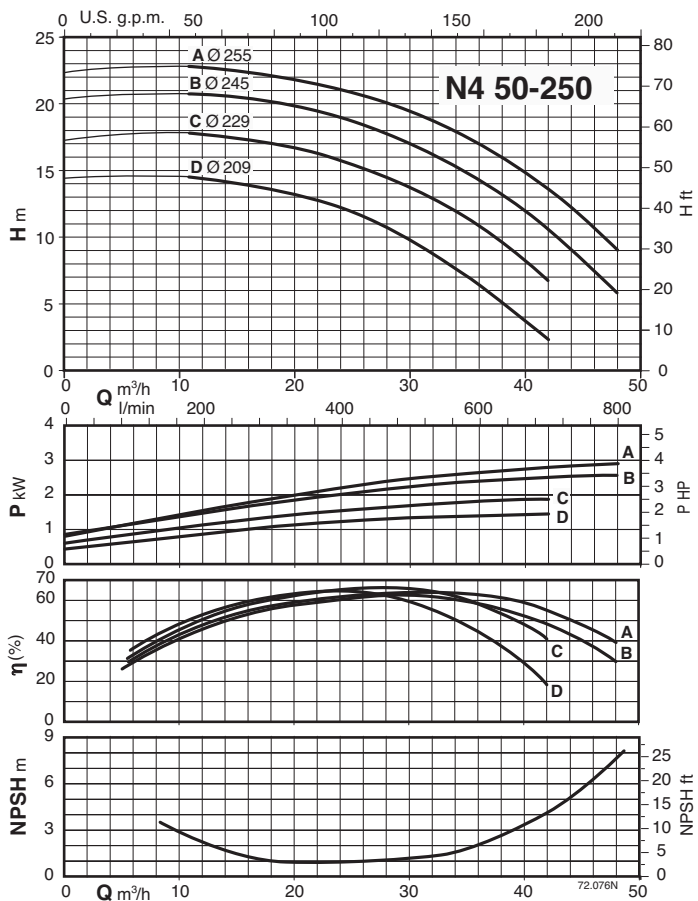
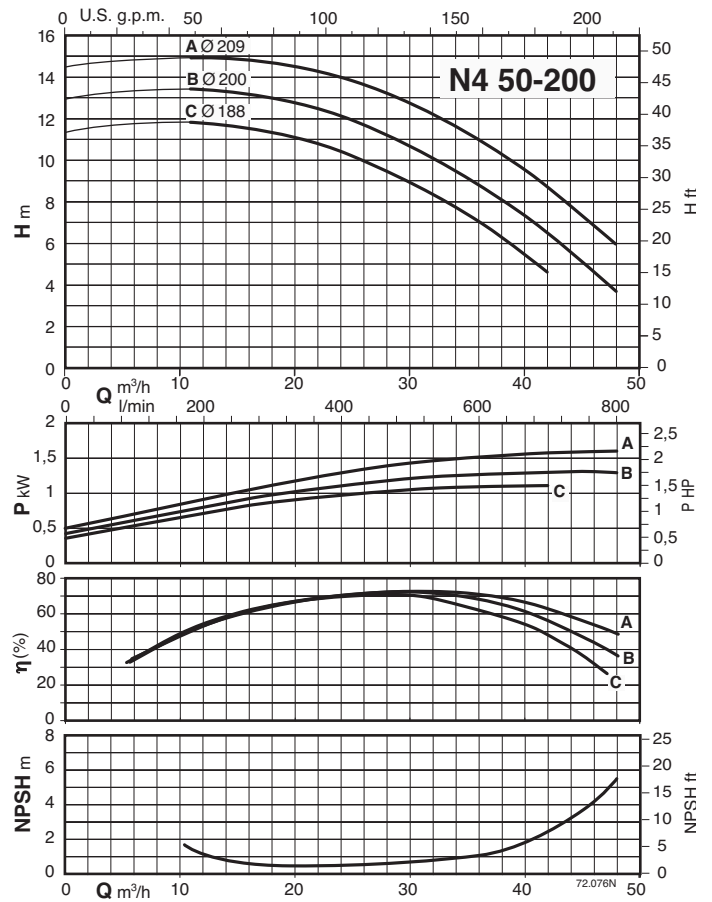
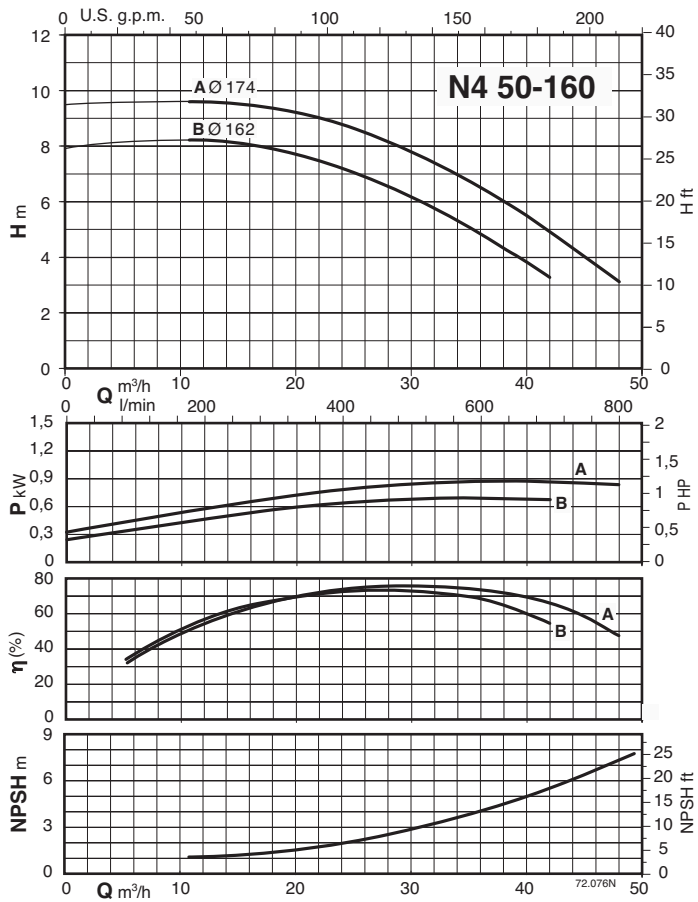
Характеристические кривые $n \approx 1450$ об./мин.



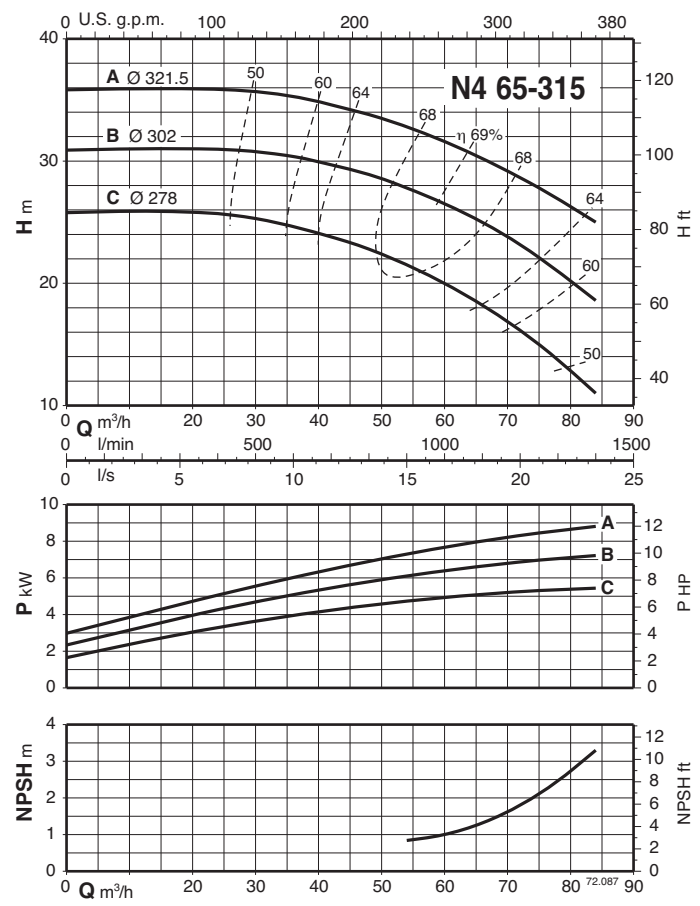
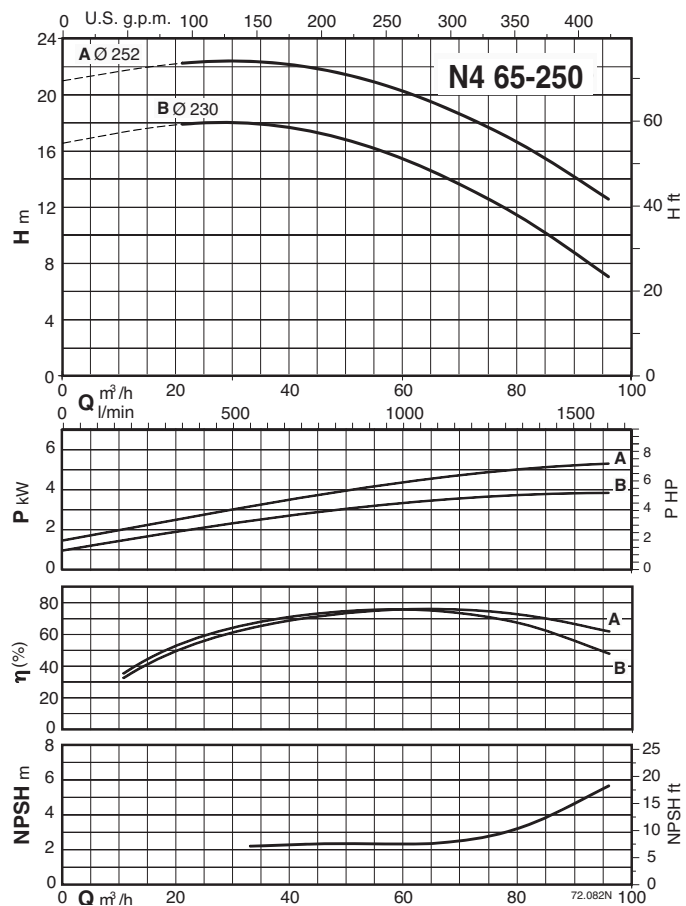
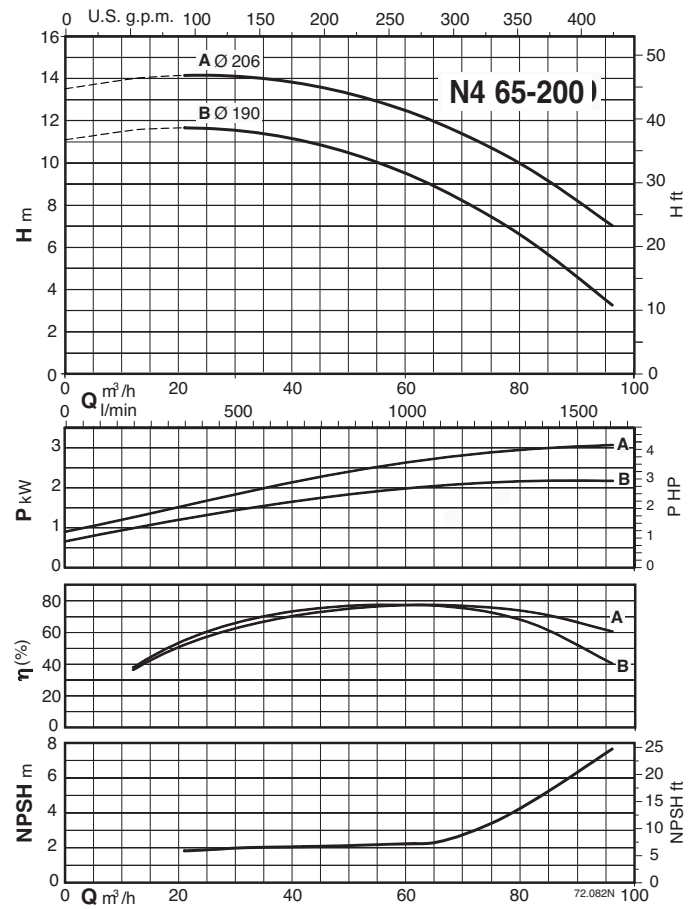
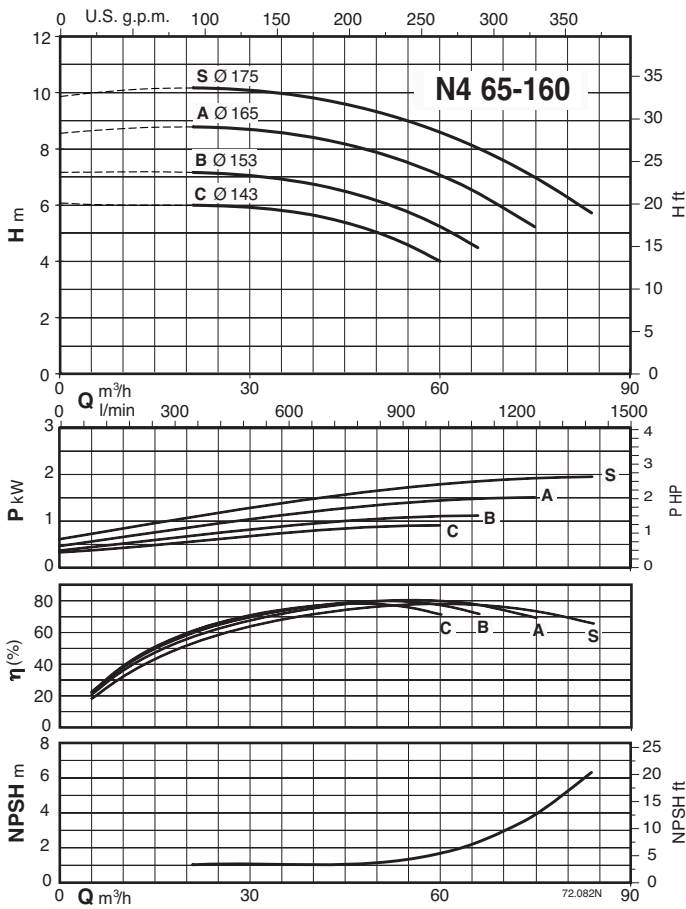
Характеристические кривые $n \approx 1450$ об./мин.



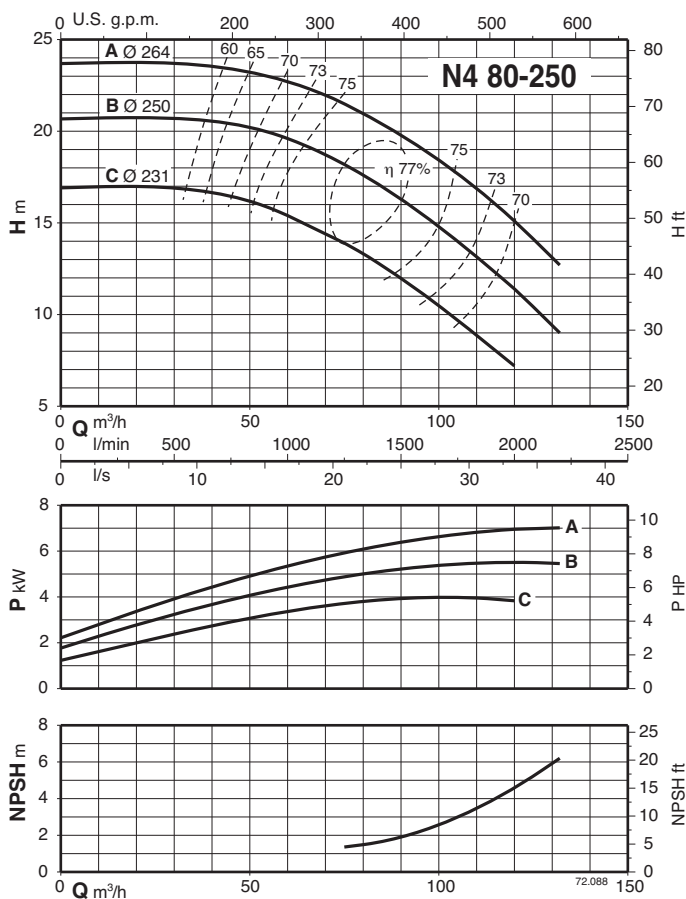
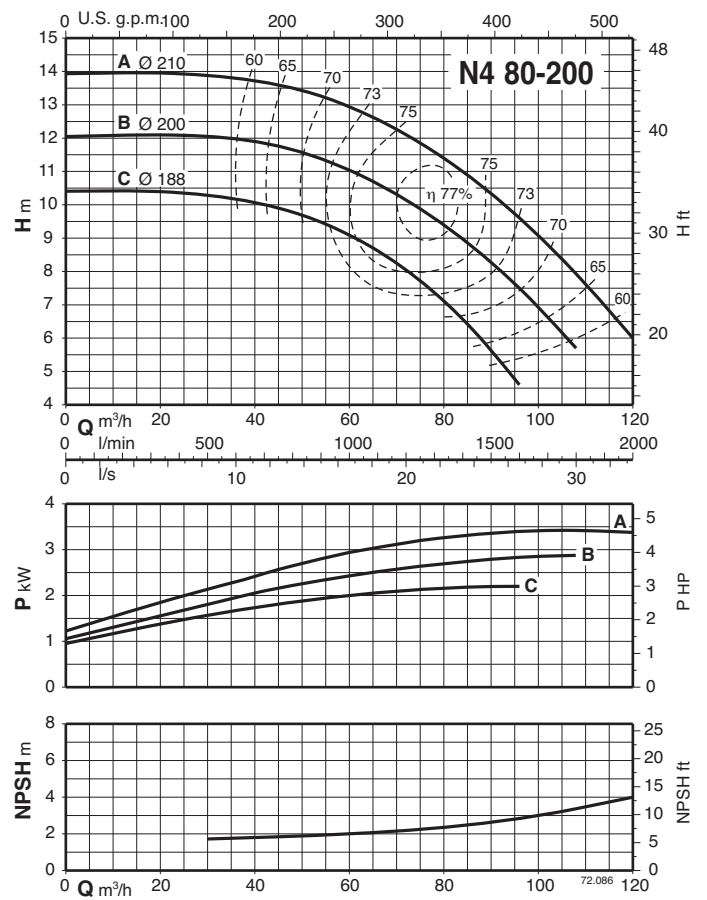
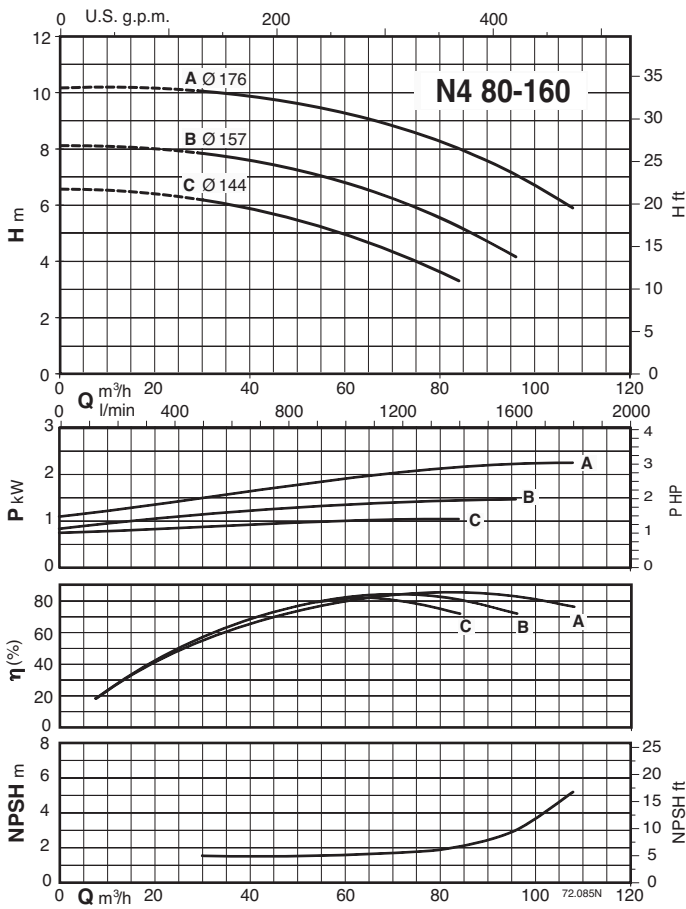
Характеристические кривые $n \approx 1450$ об./мин.



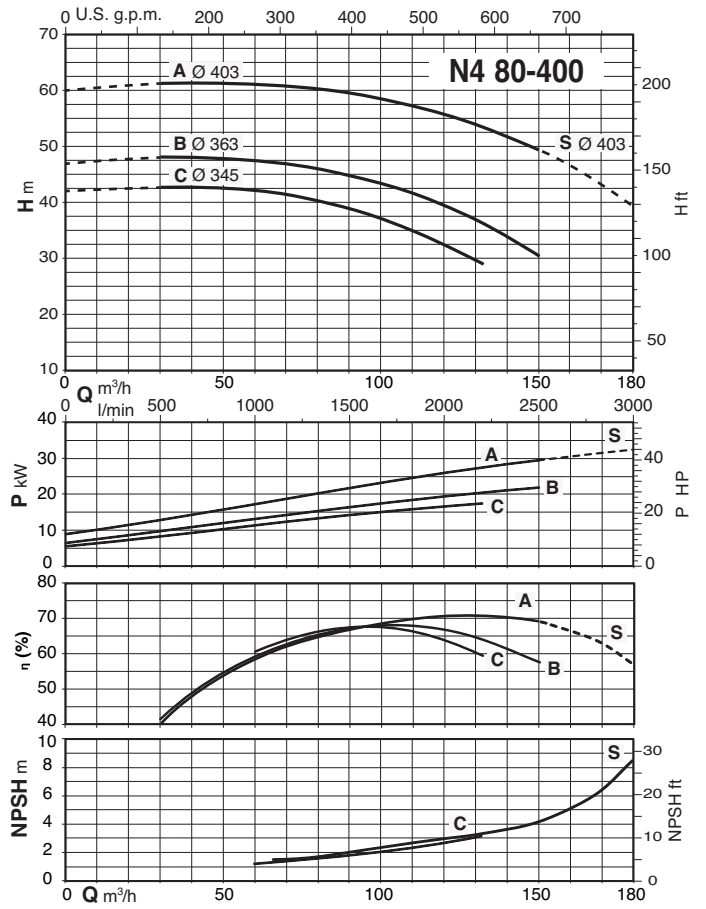
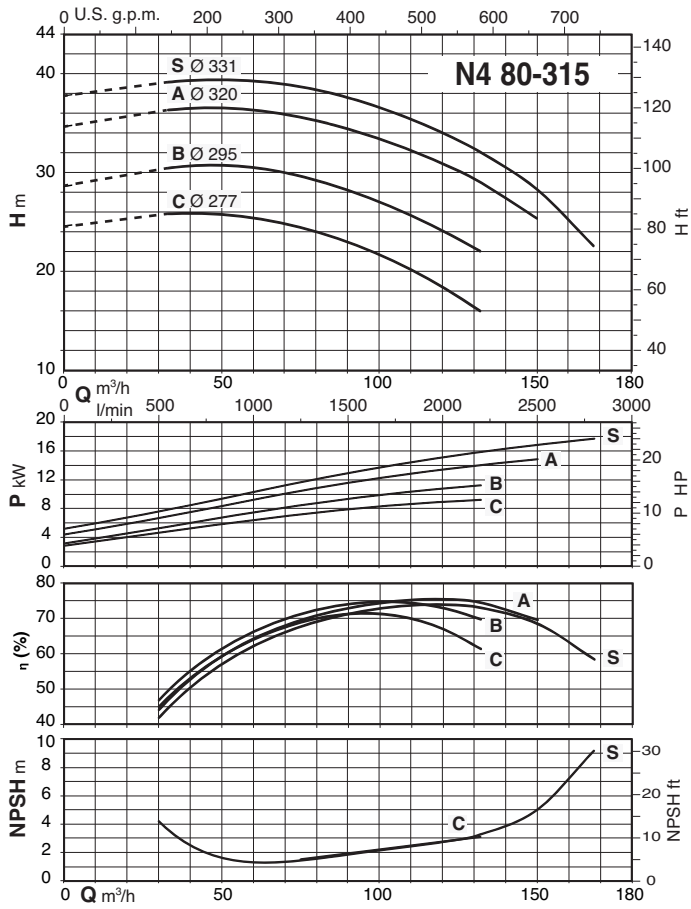
Характеристические кривые $n \approx 1450$ об./мин.



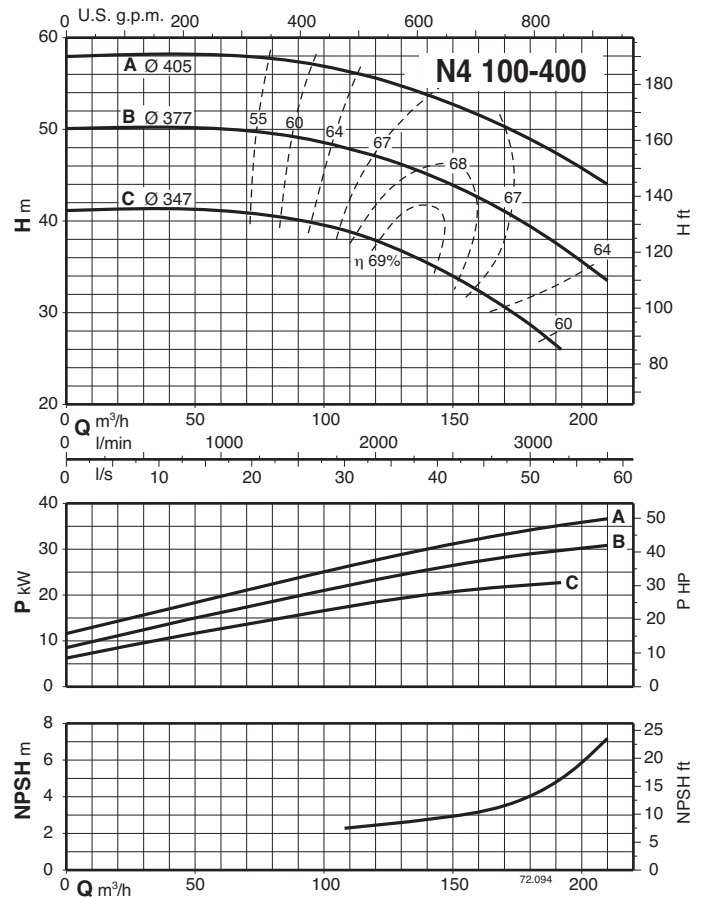
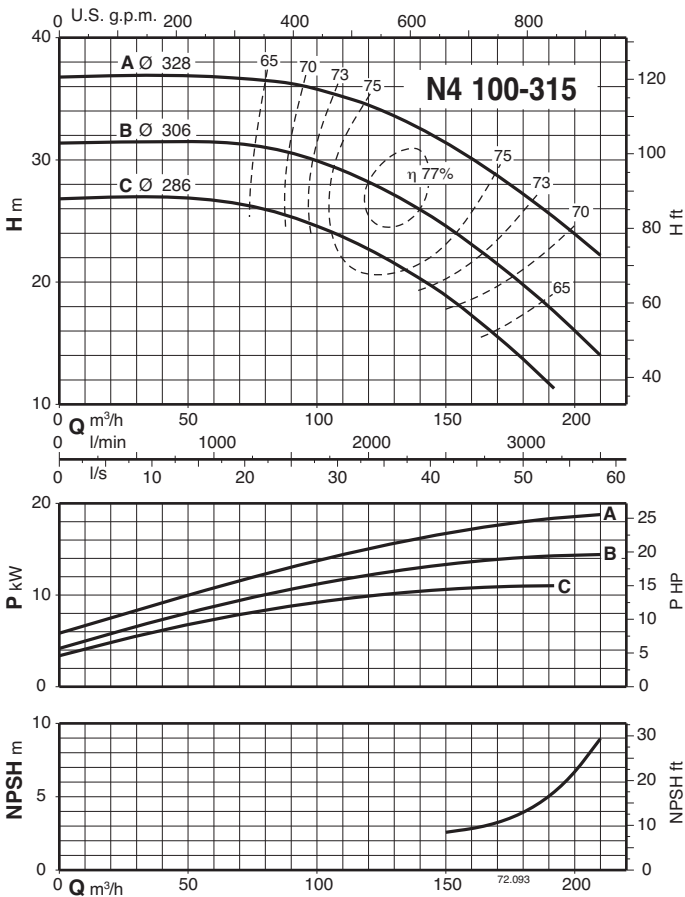
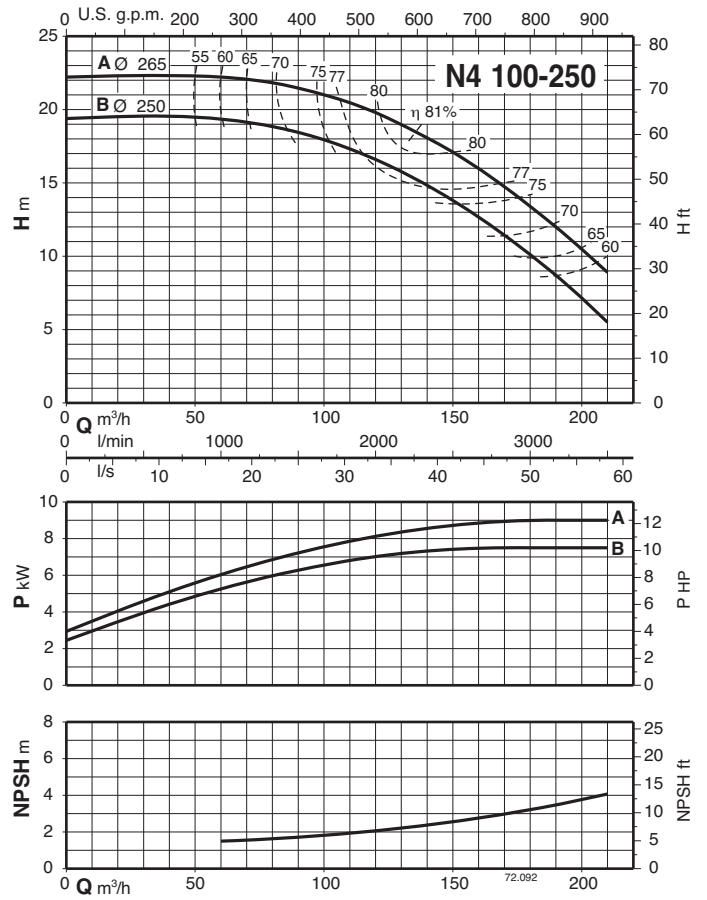
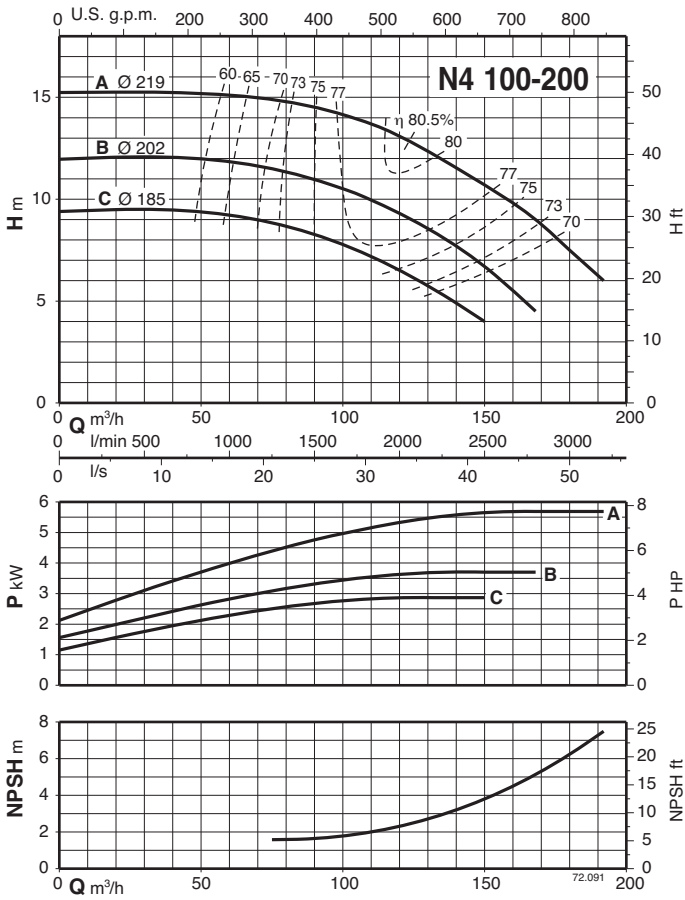
Характеристические кривые $n \approx 1450$ об./мин.



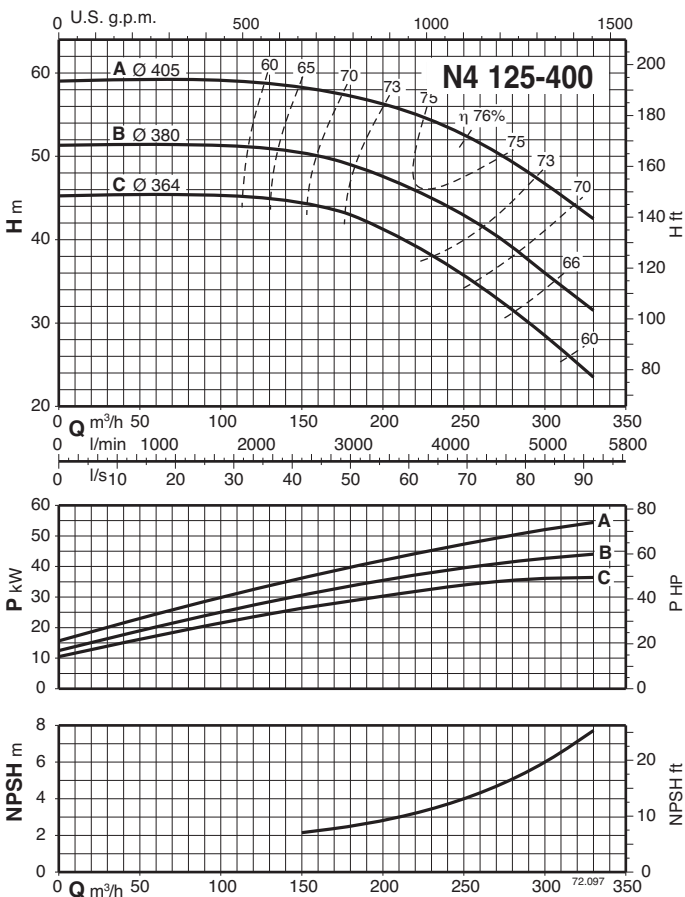
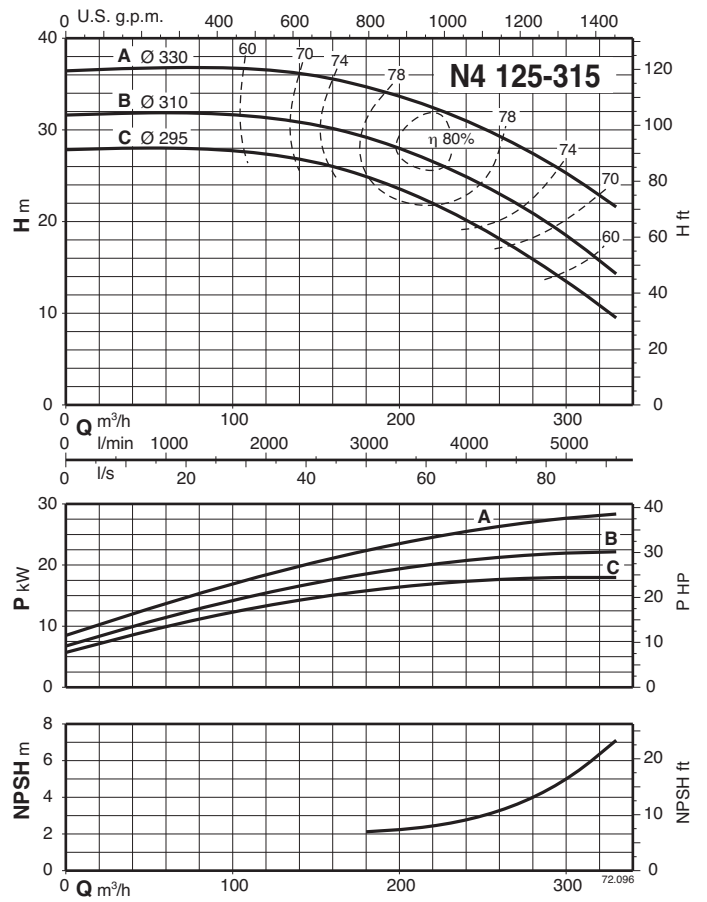
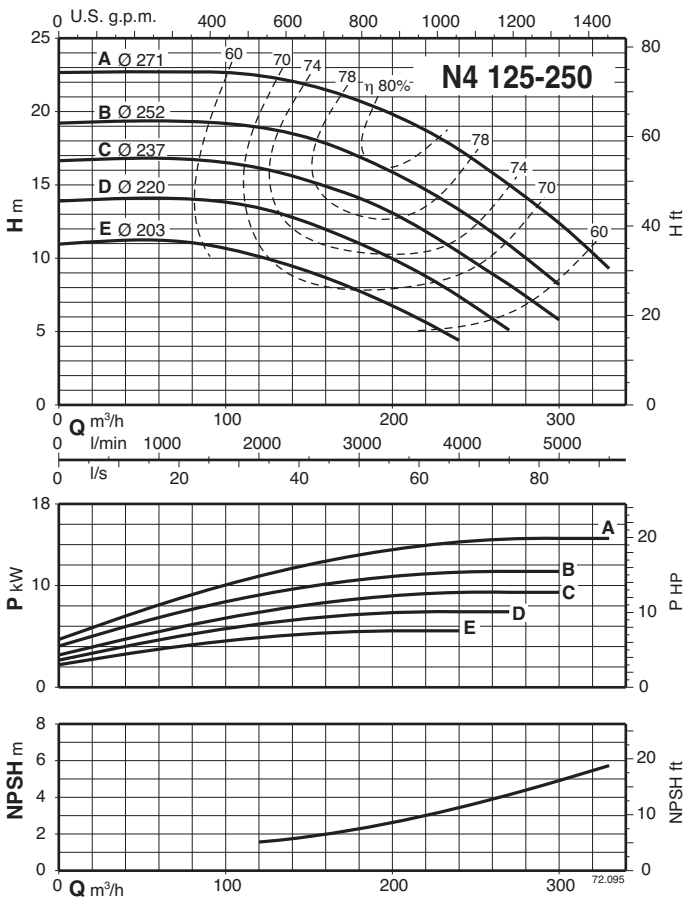
Характеристические кривые $n \approx 1450$ об./мин.



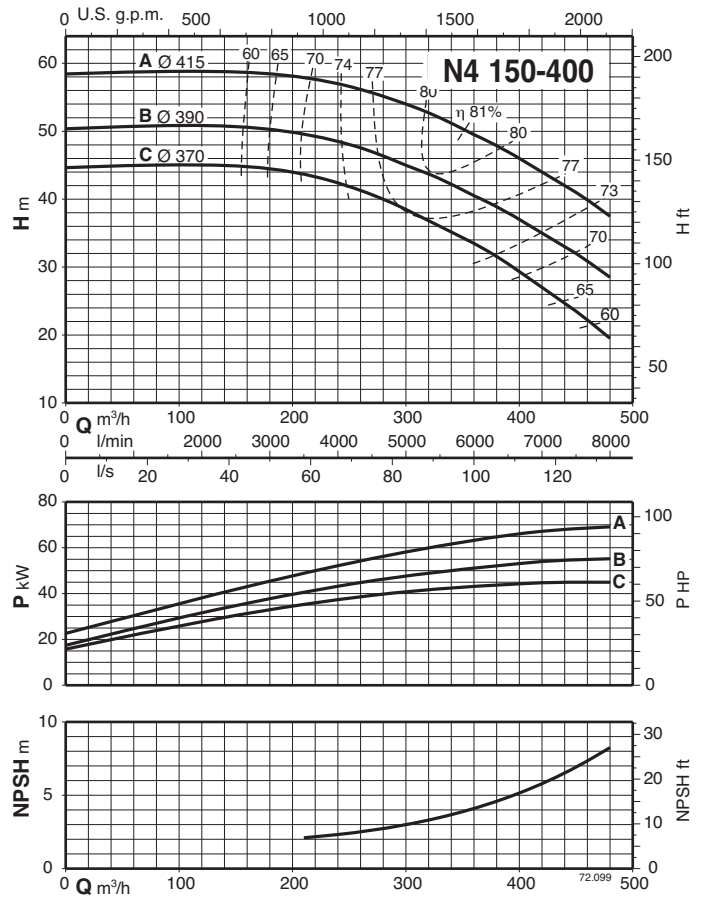
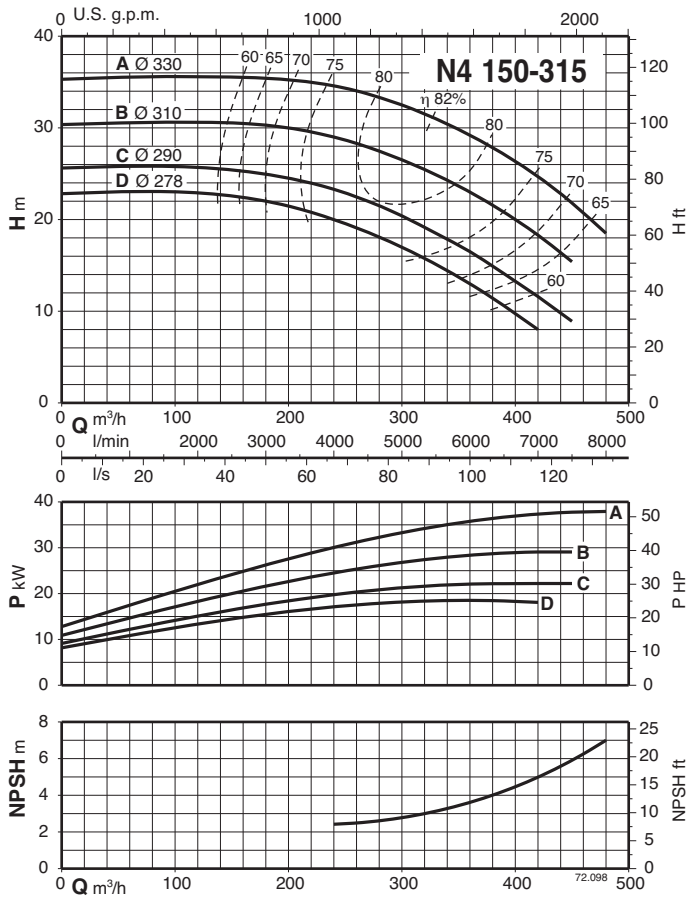
Характеристические кривые $n \approx 1450$ об./мин.



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



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



Взаимозаменяемость компонентов

ТИП	Несущий корпус			Вал насоса					Подшипники				Уплотнение на валу		
	1	2	3	I	II	III	IV	V	6207 Z 6306 Z	6207 Z 3306	6309 Z 3309	6311 Z 3311	Ø 32	Ø 40	Ø 50
N,N4 32-125	●			●					●				●		
N,N4 32-160	●				●				●				●		
N,N4 32-200	●				●				●				●		
N,N4 40-125	●				●				●				●		
N,N4 40-160	●				●				●				●		
N,N4 40-200C	●				●				●				●		
N,N4 40-200A-AR-B	●					●				●			●		
N,N4 40-250	●					●				●			●		
N,N4 50-125	●				●				●				●		
N,N4 50-160	●					●				●			●		
N,N4 50-200	●					●				●			●		
N,N4 50-250	●					●				●			●		
N 50 M	●					●				●			●		
N,N4 65-125E	●				●				●				●		
N,N4 65-125A-C	●					●				●			●		
N,N4 65-160	●					●				●			●		
N,N4 65-200	●					●				●			●		
N,N4 65-250		●					●				●			●	
N4 65-315		●					●				●			●	
N,N4 80-160	●					●				●			●		
N,N4 80-200		●					●				●			●	
N,N4 80-250		●					●				●			●	
N4 80-315		●					●				●			●	
N4 80-400			●					●				●			●
N,N4 100-200		●					●				●			●	
N,N4 100-250		●					●				●			●	
N4 100-315		●					●				●			●	
N4 100-400			●					●				●			●
N4 125-250		●					●				●			●	
N4 125-315			●					●				●			●
N4 125-400			●					●				●			●
N4 150-315			●					●				●			●
N4 150-400			●					●				●			●

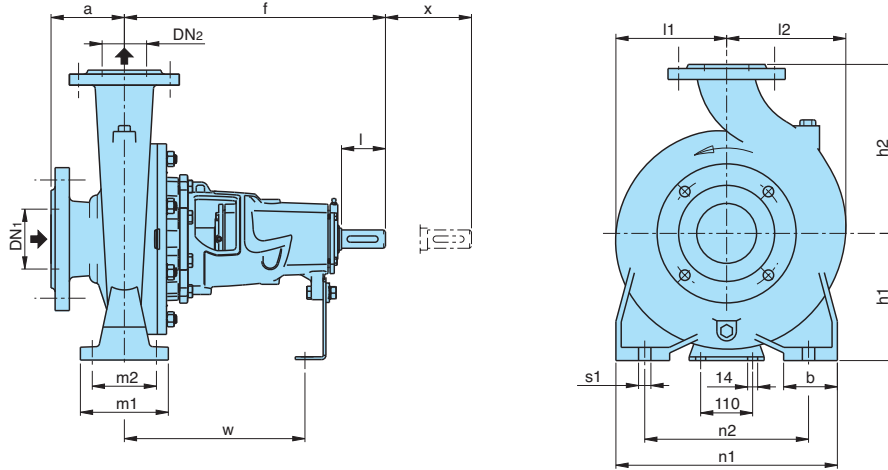
Максимально допустимая частота вращения

3600 об./мин.			3000 об./мин.			1800 об./мин.		
32-125	32-160	32-200						
40-125	40-160	40-200			40-250			
50-125	50-160	50-200			50-250			
					50 M			
65-125	65-160			65-200	65-250		65-315	
		80-200	80-160		80-250		80-315	80-400
		100-200			100-250		100-315	100-400
							125-250	125-315
							125-400	125-400
							150-315	150-400

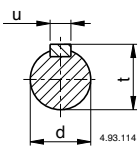
Всасывающая труба: рекомендуемый минимальный внутренний диаметр (DN) для различного расхода (Q)

Резьбовая труба	DN	G 2 G 2 1/2													
		mm	50	65	80	100	125	150	200	250	300				
Q max	m³/h	10,5	19	28,8	45	75	108	215	350	508					

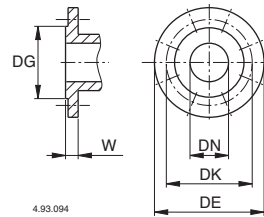
Размеры и вес



Торец вала согласно стандарта ISO 775 Шпонка по стандарту UNI 6604



MM			
d	l	u	t
24 j6	50	8	27
32 k6	80	10	35
42 k6	110	12	45



Фланцы PN 10, EN 1092-2

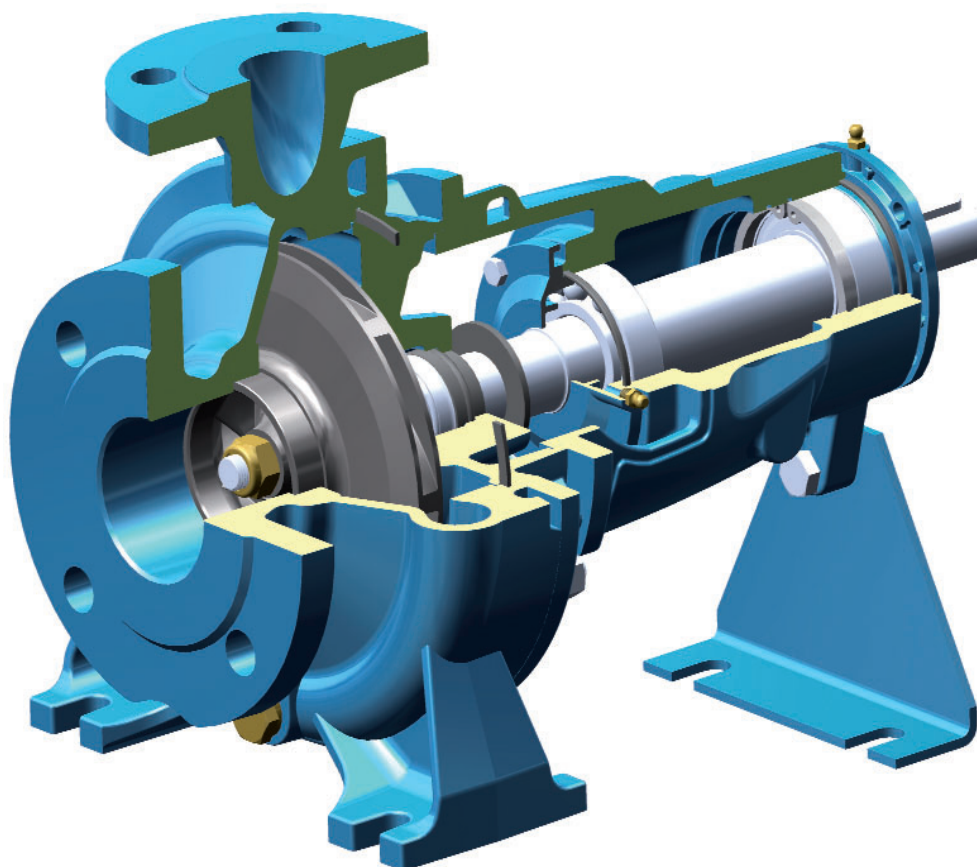
MM						
DN	DG	DK	DE	Отверстия		g2
				N°	Ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24
150	211	240	285	8	23	26
200	266	295	340	8	23	30

N n = 2900 1/min
N4 n = 1450 1/min

ТИП	MM																kg		
	DN ₁	DN ₂	a	f	h ₁	h ₂	l ₁	l ₂	m ₁	m ₂	n ₁	n ₂	b	s ₁	d	w	x	B-N	N4
B-N, B-N4 - N, N4 32-125	50	32	80	360	112	140	93	97	100	70	190	140	50	14	24	260	100	30	26,5
B-N, B-N4 - N, N4 32-160					132	160	120	120										37	33
B-N, B-N4 - N, N4 32-200					160	180	140	140										44	38,4
B-N, B-N4 - N, N4 32L-160					132	160	120	120										35,8	33,2
B-N, B-N4 - N, N4 32L-200					160	180	140	140			265	212						43,8	40
B-N, B-N4 - N, N4 40-125	65	40	80	360	112	140	100	113	100	70	210	160	50	14	24	260	100	32	28,4
B-N, B-N4 - N, N4 40-160					132	160	119	119										38	33,6
B-N, B-N4 - N, N4 40-200					160	180	140	140										47,1	40,4
B-N, B-N4 - N, N4 40-250					180	225	175	175										63	55
B-N, B-N4 - N, N4 50-125	65	50	100	360	132	160	121	137	100	70	240	190	50	14	24	260	100	42,4	36,5
B-N, B-N4 - N, N4 50-160					180	180	127	141										45	39,2
B-N, B-N4 - N, N4 50-200					160	200	140	153										54	47
B-N, B-N4 - N, N4 50-250					180	225	175	175										66	57,5
B-N, B-N4 - N, N4 65-125	80	65	100	360	160	180	134	155	125	95	280	212	65	14	24	260	100	48	38,7
B-N, B-N4 - N, N4 65-160					180	200	150	172										50,6	44,5
B-N, B-N4 - N, N4 65-200					180	225	155	175										55,5	50
B-N, B-N4 - N, N4 65-250					200	250	175	190										103	90
B-N4 - N4 65-315			125	470	225	280	220	220	160	120	400	315	80	18	32	340	140	149	130
B-N, B-N4 - N, N4 80-160	100	80	125	470	180	225	165	193	125	95	320	250	65	14	24	260	140	61	53
B-N, B-N4 - N, N4 80-200					180	250	170	194										93	80,5
B-N, B-N4 - N, N4 80-250					200	280	191	210										110	95
B-N4 - N4 80-315					250	315	220	232										154	134
B-N4 - N4 80-400 ¹⁾	125	80	125	530	280	355	268	268	160	120	435	355	80	18	42	370	140	220	192
B-N, B-N4 - N, N4 100-200	125	100	140	470	200	280	180	212	160	120	360	280	80	18	32	340	140	103	89
B-N, B-N4 - N, N4 100-250					225	315	205	233										123	104
B-N4 - N4 100-315					250	315	230	250										158	138
B-N4 - N4 100-400					530	280	355	268										280	230
B-N4 - N4 125-250	150	125	140	470	250	355	235	268	200	150	500	400	100	22	42	370	140	150	129
B-N4 - N4 125-315					280	400	247	278										217	189
B-N4 - N4 125-400					315	400	280	305										255	222
B-N4 - N4 150-315					280	400	260	298										231	201
B-N4 - N4 150-400	200	150	160	530	315	450	295	328	200	150	550	450	100	22	42	370	140	284	247

1) Дополнительный размер

Вид в разрезе

**ГИДРАВЛИКА НА ВЫСШЕМ УРОВНЕ**

Геометрия рабочего колеса и корпуса насоса оптимизированы для достижения максимальной эффективности и высокой мощности всасывания.

ГИБКОСТЬ

Возможность выбора материала (чугуна или бронзы) для части, контактирующей с жидкостью, что позволяет использовать насосы с жидкостями различной природы.

ПРОЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Механическая конструкция частей, контактирующих с жидкостью, рассчитана таким образом, чтобы гарантировать максимальную устойчивость к механическим воздействиям. Также крышка корпуса снабжена плавниками-стабилизаторами, которые предотвращают турбулентность в области механического уплотнения, что значительно увеличивает прочность насоса.

НАДЕЖНОСТЬ

Параметры подшипников и вала разработаны таким образом, чтобы обеспечивать снижение напряжения для достижения высокой надежности при любых условиях эксплуатации.