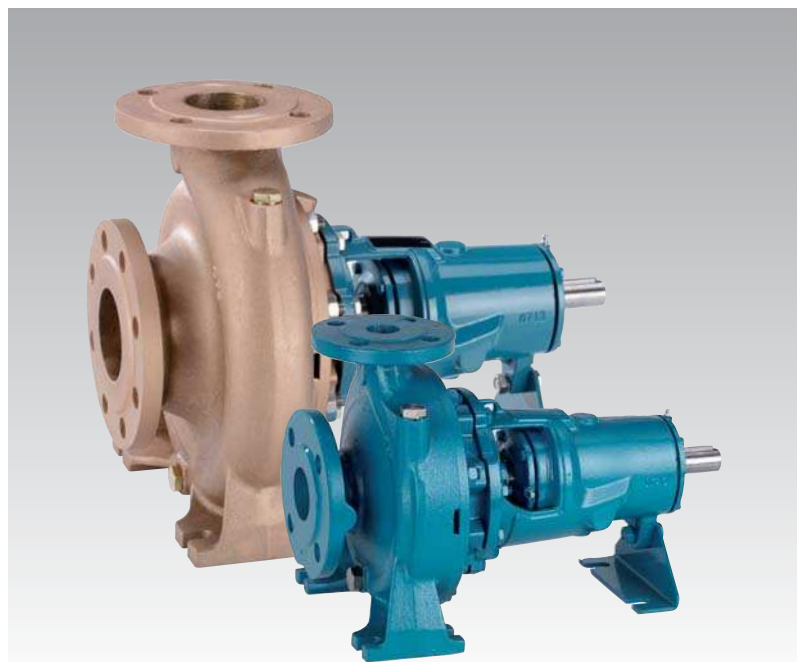




Электронасосы серии N, B-N, N4, B-N4, соответствуют европейскому регламенту N. 547/2012.

Конструкционные материалы

Составная часть	N, N4	N, N4	B-N, B-N4
	Мех. уплотнение	Сальниковое уплотнение	Мех. уплотнение
Корпус насоса	Чугун		Бронза
Крышка корпуса	GJL 200 EN 1561		G-Cu Sn 10 EN 1982
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. 32-125, 32-160, 32-200, 40-200		
Вал	Хромовая сталь 1.4104 EN 10088 AISI 430	Углеродистая сталь C 40 UNI 7845	сталь Cr-Ni-Mo AISI 316
Защитный кожух вала	—	Бронза G-Cu Sn5 Zn5 Pb5 EN 1982 с хромиров. поверхностью	
Мех. уплотнение	Уголь – керамика – NBR	—	Уголь – керамика – NBR
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 65/125, N,N4 65/160 и N,N4 80/160).

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.

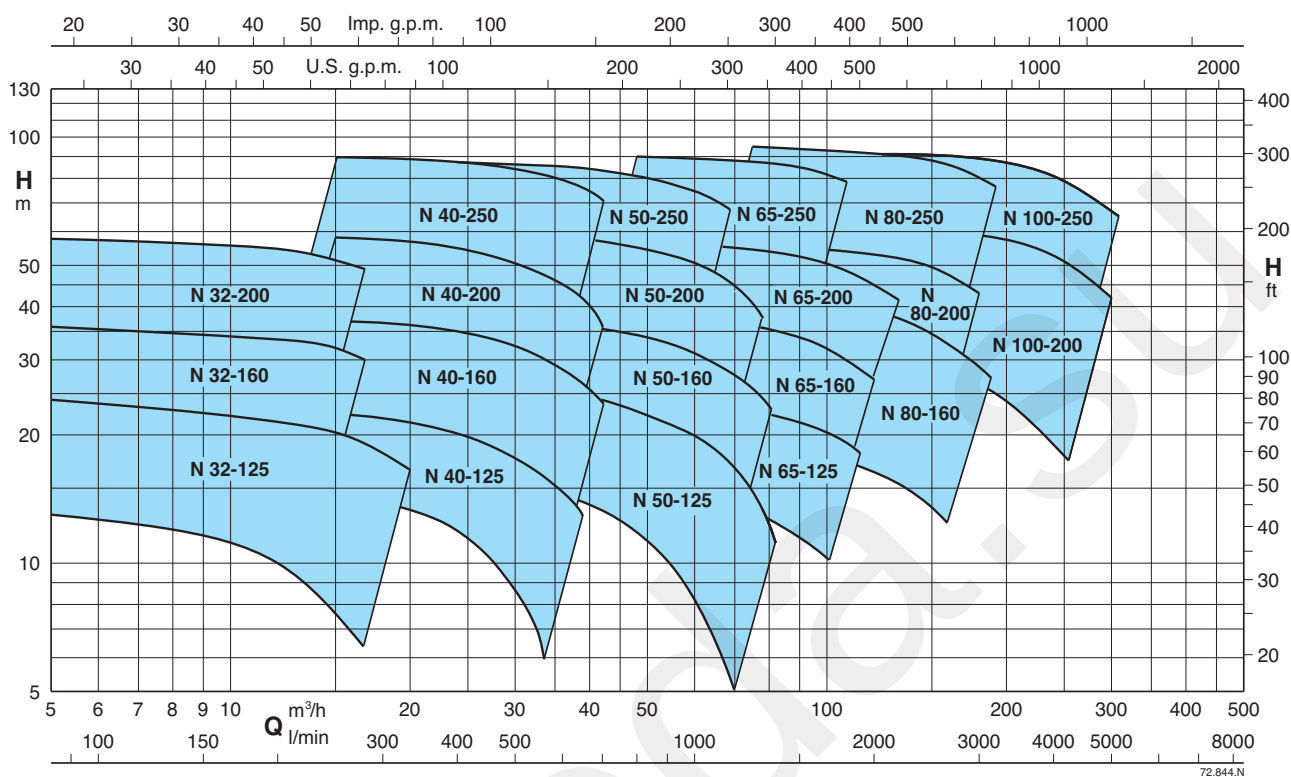
Двигатель предрасположен для работы с инвертором.

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 стандарта UNI EN ISO 9906:2012.

Тех. характеристики $n = 2900$ в мин.

Насос	Насос	Двигатель	P2 kW	Q m³/h	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	24	27	30	33	37,8	39	42	45	48	
					Q l/min	110	125	140	160	180	200	220	250	280	315	350	400	450	500	550	630	650	700	750	800
B-N 32-125F/A	N 32-125F/A	71 M2	0,55	H m P3 kW	12,5 0,4	12,5 0,43	12 0,46	11,5 0,48	11 0,5	10,5 0,52	9,5 0,54	8 0,55	6 0,56												
B-N 32-125D/A	N 32-125D/A	80 M2 80 M2	0,75 1,1		18 0,63	18 0,67	17,5 0,7	17 0,75	16,5 0,79	16 0,83	15,5 0,86	14 0,9	12,5 0,93	11 0,95	8,5 0,97										
B-N 32-125A/A	N 32-125A/A	80 M2 90 S2	1,1 1,5		23 0,83	23 0,87	22,5 0,91	22 0,96	21,5 1,01	21 1,06	20,5 1,1	19,5 1,19	18 1,26	16 1,31	14 1,35	10 1,38									
B-N 32-125S/A	N 32-125S/A	90 S2	1,5		23,5 0,86	23,5 0,9	23 0,94	22,5 1	22 1,06	21,5 1,12	21 1,17	20,5 1,25	19 1,3	18,5 1,36	16,5 1,42	13 1,49									
B-N 32-160B/A	N 32-160B/A	90 S2 90 L2	1,5 2,2		29,5 1,1	29,5 1,17	29 1,23	28,5 1,30	27,5 1,37	27 1,43	26 1,48	25* 1,55	22,5* 1,63	20* 1,7	17,5* 1,75	12,5* 1,79									
B-N 32-160A/A	N 32-160A/A	90 L2 100 L2	2,2 3		35,5 1,56	35,5 1,64	35 1,71	34,5 1,81	34 1,9	33,5 1,98	33 2,05	32* 2,16	30* 2,24	28* 2,33	25* 2,4	21* 2,47	15* 2,5								
B-N 32-200D/A	N 32-200D/A	90 L2 100 L2	2,2 3		37,5 1,92	37 2	36 2,06	35 2,17	34 2,24	33 2,3	32 2,35	30 2,4	27 2,45	22 2,5											
B-N 32-200C/A	N 32-200C/A	100 L2	3		44,5 2,17	44 2,28	43,5 2,36	43 2,5	42 2,63	41 2,74	40 2,83	38,5 2,97	36 3,1	32 3,2											
B-N 32-200A/A	N 32-200A/A	112 M2 132 S2	4 5,5		57 2,9	56,5 3,1	56 3,18	55,5 3,35	54,5 3,51	53,5 3,67	52,5 3,8	51 4	49 4,2	46 4,4											
B-N 40-125F/A	N 40-125F/A	80 M2	1,1										14 0,96	13,5 1,00	13 1,04	12 1,07	11 1,10	9,5 1,13	8 1,13	6 1,13					
B-N 40-125C/A	N 40-125C/A	90 S2	1,5										17,5 1,21	17 1,26	16,5 1,32	16 1,38	15 1,44	13,5 1,49	12 1,53	10,5 1,56	7,5 1,57	6,5 1,57			
B-N 40-125A/A	N 40-125A/A	90 L2	2,2										22 1,50	22 1,57	21,5 1,65	21 1,72	20 1,82	19 1,91	18 1,98	16,5 2,04	14 2,10	13 2,11	11,5 2,13		
B-N 40-160C/A	N 40-160C/A	90 L2	2,2										23 1,55	22,5 1,63	22 1,72	21,5 1,80	20 1,90	18,5 1,99	16,5 2,06	14,5 2,12	11 2,17	10 2,17			
B-N 40-160B/A	N 40-160B/A	100 L2	3										29 2,08	28,8 2,18	28 2,30	27,5 2,41	26,5 2,55	25 2,67	23,5 2,78	21,5 2,87	18 2,97	17 2,99	14 3,02		
B-N 40-160A/A	N 40-160A/A	112 M2 132 S2	4 5,5										37 2,70	36,5 2,84	36 3,01	35 3,18	33,5 3,35	32 3,53	30,5 3,72	27 3,84	26 4,01	23,5 4,12	20 4,20	17 4,22	
B-N 40-200D/A	N 40-200D/A	112 M2 132 S2	4 5,5										39 3,20	38 3,35	37 3,51	36,5 3,66	35 3,86	33,5 4,03	30,5 4,18	27 4,30	22,5 4,43	14 4,43			
B-N 40-200C/A	N 40-200C/A	112 M2 132 S2	4 5,5										41,5 3,44	40,5 3,59	39,5 3,78	38 3,95	36 4,15	33,5 4,32							
B-N 40-200B/A	N 40-200B/A	132 S2 132 S2	5,5 7,5										50 3,96	49,5 4,18	48,5 4,41	47,5 4,64	45,5 4,92	43,5 5,17	41,5 5,39	37,5 5,60	30,5 5,87				
B-N 40-200AR/A	N 40-200AR/A	132 S2 132 S2	5,5 7,5										55 4,50	54,5 4,70	54 5,07	53 5,30	51 5,65	49 5,95							
B-N 40-200A/A	N 40-200A/A	132 S2	7,5										57,5 4,78	57 5,04	56,5 5,34	55,5 5,63	54,5 6,03	52,5 6,40	50,5 6,70	48 7,01	42,5 7,34	40,5 7,43	35 7,62		
B-N 40-250C/A	N 40-250C/A	160 M2	11										61 5,86	61 6,16	60,5 6,49	59,5 6,82	58,5 7,28	56,5 7,72	53,5 8,07	49,5 8,48	41,5 9,02	40 9,15	33,5 9,35		
B-N 40-250B/A	N 40-250B/A	160 M2	11										69,5 6,87	69,5 7,19	69 7,56	68,5 7,91	67 8,47	65,5 8,91	63,5 9,35	60,5 9,75	53,5 10,40	51 10,54	45 10,93		
B-N 40-250A/A	N 40-250A/A	160 M2	15										90 9,31	90 9,73	89,5 10,21	89 10,68	88,5 11,34	87 11,98	85 12,60	83 13,19	77,5 14,00	76 14,21	70,5 14,65		

P₂ Номинальная мощность двигателя

P₃ Мощность, потребляемая насосом

H Общая высота напора в м

* Максимальная высота всасывания 1-2 м



Тех. характеристики $n = 2900$ об./мин.

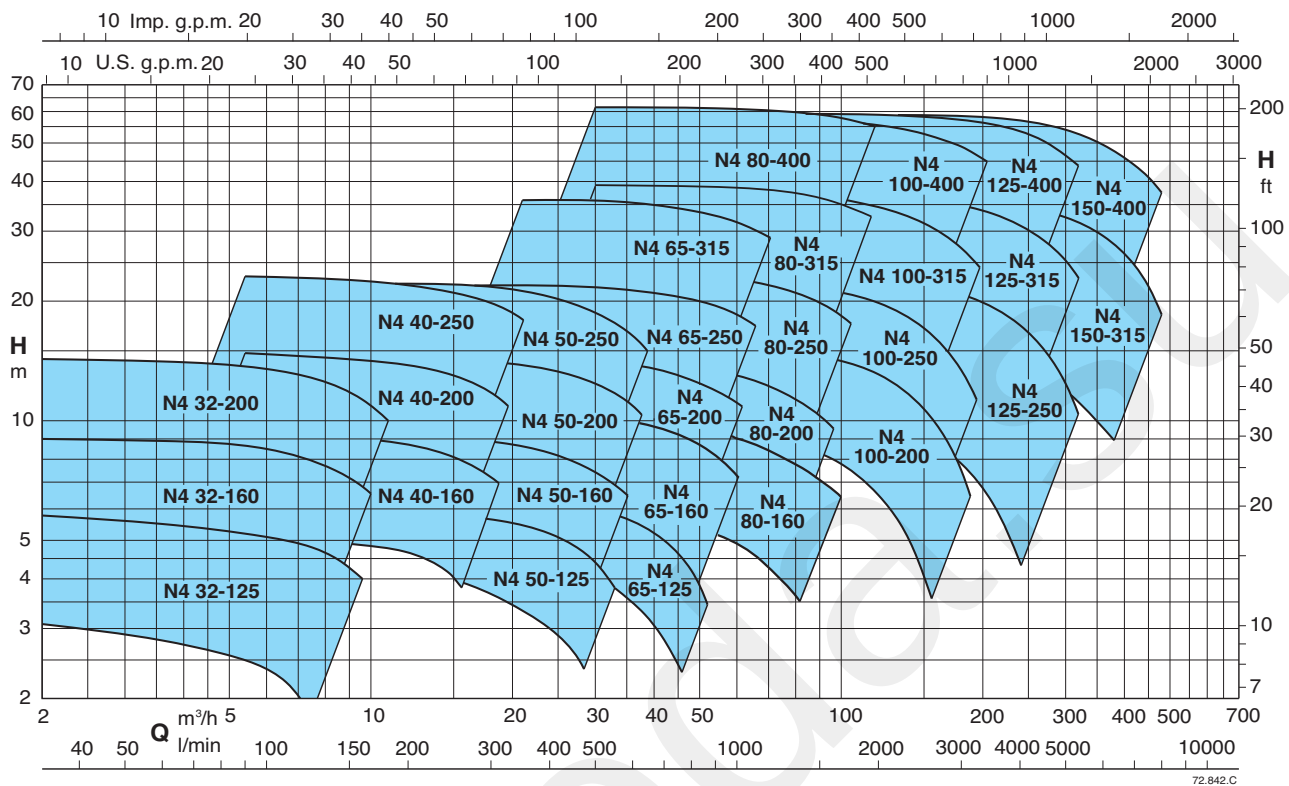
Насос B-N	Насос N	Двигатель	P ₂ kW	Q m³/h	24	27	30	33	37,8	42	48	54	60	66	69	72	75	78	81	84	96
				Q l/min	400	450	500	550	630	700	800	900	1000	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1600
B-N 50-125F/A	N 50-125F/A	90 L2	2,2	H m P ₃ kW			15,5 1,87	15 1,93	14 2,02	13,5 2,09	12 2,14	10 2,18	8 2,14	6 2,10							
B-N 50-125D/A	N 50-125D/A	100 L2	3				20 2,5	19,5 2,58	18,5 2,7	18 2,81	16,5 2,96	14,5 2,98	13 2,98	10,5 2,92	9 2,9	8 2,87					
B-N 50-125A/A	N 50-125A/A	112 M2	4				24 3,11	24 3,22	23 3,39	22,5 3,54	21 3,69	19,5 3,78	17,5 3,85	15 3,87	14 3,86	12,5 3,84	11,5 3,81	10 3,79			
B-N 50-125S/A	N 50-125S/A	112 M2 132 S2	4 5,5				26,5 3,38	26 3,52	25,5 3,71	24,5 3,87	23,5 4,04	22 4,18	20 4,25	18 4,29	16,5 4,29	15,5 4,28	14 4,26	13 4,24	11 4,22		
B-N 50-160B/A	N 50-160B/A	132 S2	5,5				31 4,30	30,5 4,48	29,5 4,71	28 4,90	26 5,11	24 5,28	21,5 5,35	19 5,40	17,5 5,40	15,5 5,36	13,5 5,32	11,5 5,30	9,5 5,22		
B-N 50-160A/A	N 50-160A/A	132 S2	7,5				38,5 5,44	38 5,67	37,5 6,02	36,5 6,31	34,5 6,67	32,5 6,95	30 7,18	27 7,30	25,5 7,34	24 7,38	22,5 7,41	20,5 7,42	19 7,46		
B-N 50-200B/A	N 50-200B/A	160 M2	11		48 5,81	47,5 6,13	47,5 6,44	47 6,73	45,5 7,18	44,5 7,55	42,5 8,02	40 8,43	37 8,77	33 9,01	30,5 9,08	28 9,15	25,5 9,19	23 9,23			
B-N 50-200A/A	N 50-200A/A	160 M2	11		55 6,92	55 7,29	54,5 7,65	54,5 7,99	53,5 8,56	52 8,99	50 9,57	48 10,05	45 10,45	41,5 10,75	39,5 10,89	37 10,98	35 11,11	32,5 11,15			
B-N 50-200S/A	N 50-200S/A	160 M2	15		60 7,56	60 7,98	59,5 8,39	59,5 8,79	58,5 9,38	57,5 9,82	55,5 10,48	53,5 11,05	50,5 11,54	47 11,85	45 12,02	43 12,20	40,5 12,30	37 12,40			
B-N 50-250C/A	N 50-250C/A	160 M2	11		55 7,28	54,5 7,68	54 8,06	53 8,42	51,5 8,98	49,5 9,42	46,0 9,99	41,5 10,42	35,5 10,75	28,5 10,95	24,5 11,08						
B-N 50-250B/A	N 50-250B/A	160 M2	15		69 9,62	68,5 10,08	68 10,58	67,5 11,05	66 11,68	64 12,32	61 13,05	57 13,77	52,5 14,20	46,5 14,77	43 14,98						
B-N 50-250A/A	N 50-250A/A	160 L2	18,5		80,5 11,75	80,5 12,33	80 12,92	79,5 13,56	78,5 14,47	77 15,20	74,5 16,10	71,5 16,94	67 17,65	61,5 18,25	58,5 18,85						
B-N 50-250S/A	N 50-250S/A	180 M2	22		88,5 12,76	88,5 13,46	88 14,15	87 14,85	86 15,93	84 16,84	81,5 17,92	78,5 19,02	75 19,91	71 20,62	68,5 20,96						

4

Насос B-N	Насос N	Двигатель	P ₂ kW	Q m³/h	24	27	30	33	37,8	42	48	54	60	66	75	84	96	108	120	132	141	
					Q l/min	400	450	500	550	630	700	800	900	1000	1100	1250	1400	1600	1800	2000	2200	2350
B-N 65-125E/B	N 65-125E/B	112 M2	4	H m P ₃ kW					16,5 2,86	16,4 2,99	16,2 3,17	15,9 3,34	15,5 3,5	15,1 3,64	14,3 3,81	13,2 3,94	11,4 4,03	9,2 4				
B-N 65-125C/B	N 65-125C/B	132 S2	5,5						21,1 3,68	21 3,86	20,8 4,11	20,6 4,35	20,3 4,57	19,9 4,77	19,1 5,02	18,2 5,23	16,5 5,41	14,4 5,5	11,8 5,49			
B-N 65-125A/B	N 65-125A/B	132 S2	7,5						25,9 4,71	25,8 4,92	25,6 5,21	25,4 5,5	25,1 5,77	24,8 6,03	24,1 6,38	23,3 6,69	21,9 7,02	20 7,25	17,6 7,36			
B-N 65-160D/B	N 65-160D/B	132 S2	7,5								24,3 5,11	24,1 5,44	23,9 5,75	23,6 6,05	23,1 6,45	22,3 6,8	20,8 7,15	18,8 7,4	16,3 7,52			
B-N 65-160C/B	N 65-160C/B	160 M2	11								28,1 5,89	28 6,26	27,6 6,61	27,6 6,96	27,1 7,44	26,3 7,87	24,9 8,37	23,1 8,74	20,7 8,98	17,7 9,06		
B-N 65-160B/B	N 65-160B/B	160 M2	11								32,6 7,04	32,5 7,44	32,3 7,84	32 8,22	31,5 8,76	30,8 9,25	29,5 9,84	27,9 10,33	25,7 10,7	23,0 10,96		
B-N 65-160AR	N 65-160AR	160 M2	15								36,4 7,98	36,3 8,45	36,2 8,91	35,9 9,36	35,5 9,99	34,8 10,57	33,7 11,27	32,1 11,85	30,0 12,33	27,5 12,71		
B-N 65-160A/B	N 65-160A/B	160 M2	15								40,5 8,91	40,4 9,44	40,2 9,96	40 10,47	39,5 11,19	38,8 11,85	37,6 12,64	36,1 13,33	34,2 13,92	31,7 14,42		
B-N 65-200C/B	N 65-200C/B	160 M2	15								44 9,2	43,8 9,8	43,5 10,4	43,1 10,9	42,3 11,7	41,2 12,3	39,4 13,1	37,1 13,8	34,4 14,3	31,4 14,8	28,8 15,1	
B-N 65-200B/B	N 65-200B/B	160 L2	18,5								50,5 10,9	50,4 11,5	50,2 12,2	49,9 12,8	49,2 13,7	48,3 14,6	46,8 15,6	44,8 16,4	42,5 17,2	39,8 17,9	37,5 18,3	
B-N 65-200A/B	N 65-200A/B	180 M2	22								57 13,3	57 14,1	57 14,9	56,5 15,6	56 16,7	55,5 17,7	54 19	52,5 20,1	50 21,1	47,5 22	45,5 22,5	
B-N 65-250C/A	N 65-250C/A	180 M2	22								64 15,3	63,5 16,2	63 17,1	61,5 18	60 19	57,5 20	54,5* 21	50* 22				
B-N 65-250B/A	N 65-250B/A	200 L2	30								79,5 20,2	79 21,3	78,5 22,3	78 23,3	77 24,7	75 26	72* 27,7	67* 29,3				
B-N 65-250A/A	N 65-250A/A	200 L2	37								90 23,6	89,5 25	89 26,2	88,5 27,3	87,5 29	86 30,5	83,5* 32,5	78,5* 34				

Насос B-N	Насос N	Двигатель	P ₂ kW	Q m³/h	60	66	75	84	96	108	120	132	150	168	180	192	210	240	270	300
				Q l/min	1000	1100	1250	1400	1600	1800	2000	2200	2500	2800	3000	3200	3500	4000	4500	5000
B-N 80-160E/B	N 80-160E/B	132 S2	7,5	H m P ₃ kW			21,5 6,81	20,9 6,92	19,9 7,05	18,7 7,15	17,4 7,22	15,9 7,26	13,4 7,27	10,6 7,21						
B-N 80-160D/B	N 80-160D/B	160 M2	11				25,2 8	24,5 8,22	23,5 8,49	22,4 8,73	21,1 8,93	19,6 9,09	17,2 9,23	14,4 9,23						
B-N 80-160C/B	N 80-160C/B	160 M2	11				28,7 9,04	28,2 9,35	27,4 9,74	26,4 10,09	25,1 10,39	23,8 10,65	21,3 10,91	18,5 10,99	16,4 10,93					
B-N 80-160B/B	N 80-160B/B	160 M2	15				34,8 11,37	34,5 11,83	33,8 12,42	33 13	32,1 13,53	30,9 14,01	28,9 14,63	26,4 15,07	24,5 15,26	22,4 15,34				
B-N 80-160A/B	N 80-160A/B	160 L2	18,5				39,9 13,25	39,6 13,82	39 14,58	38,2 15,3	37,4 15,99	36,4 16,62	34,5 17,45	32,2 18,09	30,3 18,4	28,1 18,59				
B-N 80-200B/A	N 80-200B/A	180 M2	22				46,5 15,7	46 16,6	45,5 17,7	44,5 18,6	43,5 19,4	42 20,2	39* 21,3	35,5* 22	32* 22					
B-N 80-200A/A	N 80-200A/A	200 L2	30				56 20	55,5 21,1	55 22,3	54 23,5	53 24,7	52 25,7	49,5* 27,2	46* 28,5	43* 29,3					
B-N 80-250E/A	N 80-250E/A	180 M2	22				51 18,2	50 19,1	48,5 19,8	46,5 20,6	44,5 21,4	42 22,1	38* 23,9	33* 25,4	29* 26,8					
B-N 80-250D/A	N 80-250D/A	200 L2	30				65 21,3	64 22,3	62,5 23,3	61 24,3	59 25,5	56,5 26,7	53* 28,6	49* 29,4	45,5* 30,2	41* 31				
B-N 80-250C/A	N 80-250C/A	200 L2	37				73,5 24,6	73 25,6	72 27,8	70,5 29,5	69 31	67 32,4	63* 33,8	59* 35,2	55,5* 36,2	51,5* 37				
B-N 80-250B/A	N 80-250B/A	225 M2	45				84 29	83,5 30,7	82,5 32,5	81,5 35	80 36,7	78 38,3	74,5* 40,1	70,5* 41,8	67* 43	63* 44,1				
B-N 80-250A/A	N 80-250A/A	250 M2	55				95 33,7	94,5 35,6	93,5 38,1	92,5 40,5	91,5 42,7	90 44,8	87,5* 47,4	84* 50,5	80,5* 53,5	76,5* 56,5				
B-N 100-200E/A	N 100-200E/A	160 L2	18,5								30 14,5	29,5 15,1	29 15,7	27 16,8	25 17,6	23 18,3	19* 18,4			
B-N 100-200D/A	N 100-200D/A	180 M2	22								36 17,1	35,5 17,9	35 18,5	34 19,5	33 20,2	32 20,7	29 21,1	24,5* 21,6	19* 22	
B-N 100-200C/A	N 100-200C/A	200 L2	30								45 22	44,5 22,9	44 23,8	43,5 25,1	42,5 26,2	41,5 27,5	39 29,4	34,5* 29,8	29* 30	
B-N 100-200B/A	N 100-200B/A	200 L2	37								54 27,1	53,5 28,3	53 29,4	52,5 30,9	51,5 32,2	49,5 34	48 36,3	44* 37	38,5* 37,2	32* 32,2
B-N 100-200A/A	N 100-200A/A	225 M2	45								61,5 31	61 32,4	60,5 33,8	60 35,8	59,5 37,7	58,5 40,7	56,5 43,5	53* 45	48* 45,5	
B-N 100-250B/A	N 100-250B/A	250 M2	55								73,5 39	73 40,6	72,5 42,1	71,5 44,3	70 46,4	68,5 47,8	67 50,5	65 52,9	61* 54,7	55,5* 57,5
B-N 100-250A/A	N 100-250A/A	280 S2	75								91 50	90,5 52,5	90 55	89,5 58,5	88,5 61,5	88 65,5	87 68,5	85 71,5	81* 74,5	75* 75,5

N4 Стандартное исполнение P₂ Номинальная мощность двигателя H Общая высота напора в м * Максимальная высота всасывания 1–2 м ° Минимальный

Область применения $n = 1450$ об./мин.

Допуски согласно стандарта 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		
				Q l/min	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160	180	200	220		
B-N4 32-125F/A	N4 32-125F/A	71 M4	0,25	H m P ₃ kW	3,6 0,07	3,6 0,075	3,5 0,08	3,5 0,09	3,4 0,095	3,2 0,1	3 0,1	2,8 0,105	2,4 0,11	1,9 0,115	1,1 0,115					
B-N4 32-125D/A	N4 32-125D/A	71 M4	0,25		4,7 0,095	4,7 0,075	4,7 0,11	4,7 0,115	4,6 0,125	4,6 0,13	4,5 0,135	4,3 0,145	4,1 0,15	3,8 0,155	3,3 0,165	2,6 0,17				
B-N4 32-125A/A	N4 32-125A/A	71 M4	0,25		5,7 0,12	5,8 0,1	5,8 0,135	5,7 0,145	5,7 0,15	5,7 0,16	5,6 0,165	5,5 0,175	5,4 0,185	5,2 0,195	4,8 0,205	4,3 0,215				
B-N4 32-160B/A	N4 32-160B/A	71 M4	0,37		7,6 0,13	7,5 0,125	7,4 0,15	7,3 0,16	7,2 0,17	7,1 0,18	6,9 0,19	6,7 0,2	6,3 0,21	5,9 0,215	5,2 0,23	4,2 0,235				
B-N4 32-160A/A	N4 32-160A/A	71 M4	0,37		9 0,17	8,95 0,18	8,9 0,19	8,8 0,2	8,7 0,21	8,6 0,22	8,5 0,23	8,3 0,24	7,9 0,26	7,5 0,275	6,8 0,29	6 0,305	5,1 0,315			
B-N4 32-200B/A	N4 32-200B/A	80 M4	0,55		12,5 0,28	12,4 0,3	12,3 0,315	12,2 0,33	12 0,345	11,8 0,36	11,6 0,375	11,2 0,39	10,6 0,41	10 0,43	8,9 0,455	7,6 0,48	6,2 0,5	4,7 0,515		
B-N4 32-200A/A	N4 32-200A/A	80 M4	0,75		14,3 0,35	14,2 0,375	14,1 0,4	14 0,42	13,9 0,44	13,7 0,46	13,5 0,48	13,3 0,5	12,9 0,525	12,3 0,55	11,3 0,585	10,2 0,61	8,9 0,635	7,5 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	30
				Q l/min	90	100	110	125	140	160	180	200	220	250	280	315	350	400	450	500
B-N4 40-160C/A	N4 40-160C/A	71 M4	0,37	H m P ₃ kW	6,1 0,17	6 0,18	5,9 0,19	5,9 0,2	5,8 0,21	5,6 0,23	5,4 0,24	5,2 0,25	5 0,26	4,5 0,27	3,9 0,28	3,1 0,29	2,3 0,3			
B-N4 40-160B/A	N4 40-160B/A	80 M4	0,55		7,6 0,22	7,6 0,23	7,6 0,24	7,6 0,26	7,6 0,27	7,3 0,29	7,1 0,31	6,9 0,32	6,6 0,34	6,3 0,36	5,7 0,38	5 0,4	4 0,41			
B-N4 40-160A/A	N4 40-160A/A	80 M4	0,75		9,6 0,28	9,6 0,3	9,6 0,31	9,6 0,33	9,4 0,35	9,3 0,37	9,1 0,4	9 0,42	8,8 0,44	8,4 0,47	7,9 0,49	7,2 0,51	6,4 0,53	5,1 0,55	3,5 0,56	
B-N4 40-200B/A	N4 40-200B/A	90 S4	1,1		13 0,51	12,9 0,53	12,8 0,53	12,7 0,54	12,6 0,57	12,4 0,6	12,2 0,63	12 0,66	11,5 0,68	10,8 0,71	10 0,75	8,6 0,78	7 0,81	0,83		
B-N4 40-200A/A	N4 40-200A/A	90 S4	1,1		14,8 0,59	14,7 0,6	14,6 0,6	14,5 0,61	14,4 0,64	14,2 0,67	14,2 0,71	14 0,74	13,8 0,77	13,6 0,8	13 0,85	12,2 0,9	11,3 0,94	10 0,97		
B-N4 40-250C/A	N4 40-250C/A	90 L4	1,5		17,4 0,689	17,3 0,715	17,2 0,74	17,2 0,779	17 0,817	16,8 0,865	16,6 0,912	16,3 0,967	16 1,018	15,1 1,092	13,8 1,134	12,1 1,178	10,4 1,248	7,2 1,301	2,8 1,348	
B-N4 40-250B/A	N4 40-250B/A	100 LA4	2,2		21,4 0,908	21,5 0,942	21,4 0,99	21,3 1,025	21,2 1,075	21 1,140	20,9 1,203	20,8 1,266	20,5 1,327	20 1,405	19,5 1,482	18,3 1,567	16,4 1,645	13,3 1,752	10 1,815	5 1,887
B-N4 40-250A/A	N4 40-250A/A	100 LB4	3		22,9 1,068	22,8 1,104	22,9 1,15	22,9 1,193	22,8 1,246	22,5 1,316	22,5 1,385	22,2 1,454	22 1,521	21,8 1,638	21,4 1,733	20,4 1,817	18,9 1,933	16 2,068	12,6 2,168	8 2,267

Тех. характеристики n = 1450 об./мин.

Насос B-N4	Насос N4	Двигатель	P ₂ kW	Q m³/h	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	24	27	30	33	37,8	42	48		
				Q l/min	180	200	220	250	280	315	350	400	450	500	550	630	700	800		
B-N4 50-125F/A	N4 50-125F/A	71 M4	0,37	H m P ₃ kW	4,5 0,26	4,5 0,275	4,4 0,285	4,3 0,3	4,1 0,31	3,8 0,32	3,5 0,325	2,9 0,33	2,2 0,325	1,4 0,315	0,5 0,3					
B-N4 50-125D/A	N4 50-125D/A	80 M4	0,55		5,5 0,32	5,5 0,335	5,4 0,345	5,4 0,365	5,2 0,385	5,1 0,4	4,8 0,415	4,4 0,425	3,8 0,435	3,2 0,43	2,5 0,425					
B-N4 50-125A/A	N4 50-125A/A	80 M4	0,75		6,4 0,37	6,4 0,39	6,3 0,405	6,3 0,425	6,2 0,45	6,1 0,47	5,9 0,49	5,6 0,51	5,2 0,525	4,6 0,535	4 0,535	2,9 0,525				
B-N4 50-125S/A	N4 50-125S/A	80 M4	0,75		6,8 0,4	6,8 0,42	6,8 0,435	6,8 0,46	6,7 0,48	6,6 0,505	6,4 0,525	6,2 0,555	5,8 0,57	5,3 0,585	4,8 0,59	3,8 0,59				
B-N4 50-160B/A	N4 50-160B/A	90 S4	1,1		8,2 0,449	8,2 0,469	8,2 0,496	8,1 0,524	8 0,555	7,8 0,584	7,6 0,610	7,2 0,643	6,7 0,671	6,2 0,683	5,5 0,692	4,4 0,687	3,3 0,673			
B-N4 50-160A/A	N4 50-160A/A	90 S4	1,1		9,6 0,555	9,6 0,578	9,6 0,600	9,5 0,632	9,5 0,670	9,3 0,705	9,1 0,742	8,8 0,778	8,3 0,811	7,8 0,833	7,2 0,850	6,1 0,862	4,9 0,861	3,1 0,844		
B-N4 50-200C/A	N4 50-200C/A	90 S4	1,1		11,8 0,617	11,8 0,647	11,7 0,682	11,7 0,720	11,5 0,759	11,3 0,801	10,9 0,841	10,4 0,888	9,8 0,927	9 0,957	8,1 0,979	6,3 1,005	4,7 1,010			
B-N4 50-200B/A	N4 50-200B/A	90 L4	1,5		13,4 0,772	13,4 0,807	13,4 0,840	13,3 0,889	13,1 0,949	12,9 0,998	12,6 1,051	12,1 1,115	11,5 1,171	10,8 1,213	9,9 1,251	8,2 1,278	6,4 1,299	3,7 1,301		
B-N4 50-200A/A	N4 50-200A/A	100 L4	2,2		14,9 0,883	14,9 0,923	14,9 0,962	14,9 1,019	14,8 1,074	14,6 1,135	14,4 1,194	14 1,273	13,4 1,345	12,8 1,409	12 1,464	10,4 1,535	8,6 1,576	6 1,596		
B-N4 50-250D/A	N4 50-250D/A	100 L4	2,2		14,5 0,843	14,4 0,886	14,3 0,929	14 0,990	13,7 1,049	13,4 1,098	13 1,160	12,2 1,230	11,2 1,300	9,7 1,364	8,1 1,395	5,4 1,435	2,3 1,468			
B-N4 50-250C/A	N4 50-250C/A	100 L4	2,2		17,8 1,091	17,8 1,140	17,7 1,188	17,5 1,258	17,2 1,324	16,8 1,397	16,4 1,465	15,7 1,554	14,9 1,633	13,8 1,700	12,4 1,755	9,7 1,818	6,8 1,844			
B-N4 50-250B/A	N4 50-250B/A	100 L4	3		20,7 1,374	20,7 1,437	20,7 1,499	20,6 1,591	20,4 1,680	20 1,781	19,5 1,878	18,9 2,009	18,2 2,130	17,1 2,241	15,9 2,320	13,2 2,448	10,6 2,510	5,8 2,580		
B-N4 50-250A/A	N4 50-250A/A	112 M4	4		22,7 1,493	22,7 1,561	22,6 1,628	22,5 1,728	22,4 1,825	22,1 1,935	21,6 2,042	21 2,186	20,2 2,322	19,4 2,445	18,3 2,557	16,4 2,706	13,6 2,804	9 2,893		

Насос B-N4	Насос N4	Двигатель	P ₂ kW	Q m³/h	21	24	27	30	33	37,8	42	48	54	60	66	75	84	96	108	120
				Q l/min	350	400	450	500	550	630	700	800	900	1000	1100	1250	1400	1600	1800	2000
B-N4 65-125E/B	N4 65-125E/B	80 M4	0,75	H m P ₃ kW	4,1 0,38	4,1 0,4	4 0,41	3,9 0,44	3,8 0,45	3,6 0,48	3,3 0,49	2,9 0,5	2,3 0,5							
B-N4 65-125C/B	N4 65-125C/B	80 M4	0,75		5,3 0,49	5,2 0,51	5,2 0,54	5,1 0,58	5 0,6	4,8 0,63	4,6 0,65	4,1 0,69	3,6 0,69	3 0,69						
B-N4 65-125A/B	N4 65-125A/B	90 S4	1,1		6,5 0,61	6,4 0,65	6,4 0,69	6,3 0,73	6,2 0,75	6 0,8	5,8 0,84	5,5 0,91	5 0,91	4,4 0,93						
B-N4 65-160C/B	N4 65-160C/B	90 S4	1,1		6,1 0,57	6,1 0,61	6 0,65	6 0,69	5,9 0,72	5,8 0,78	5,6 0,83	5,3 0,88	4,8 0,92	4,2 0,93						
B-N4 65-160B/B	N4 65-160B/B	90 S4	1,1		7,2 0,68	7,1 0,73	7,1 0,77	7 0,82	6,8 0,86	6,6 0,92	6,3 0,97	5,8 1,03	5,2 1,07	4,5 1,11	4,5 1,12					
B-N4 65-160A/B	N4 65-160A/B	90 L4	1,5		8,8 0,87	8,8 0,93	8,7 0,98	8,7 1,04	8,6 1,09	8,5 1,17	8,3 1,24	8 1,32	7,6 1,39	7,1 1,44	6,4 1,48	5,2 1,51				
B-N4 65-160S	N4 65-160S	100 L4	2,2		10,2 1,09	10,2 1,15	10,1 1,22	10,1 1,28	10 1,34	9,9 1,44	9,7 1,52	9,4 1,62	9,1 1,71	8,6 1,79	8 1,86	7 1,93	5,7 1,96			
B-N4 65-200B/B	N4 65-200B/B	100 L4	2,2		11,7 1,25	11,7 1,3	11,6 1,35	11,6 1,45	11,5 1,5	11,3 1,6	11 1,7	10,6 1,8	10,1 1,9	9,5 2	8,7 2,05	7,4 2,15	5,8 2,2	3,3 2,15		
B-N4 65-200A/B	N4 65-200A/B	100 L4	3		14,2 1,55	14,2 1,65	14,2 1,75	14,1 1,85	14,1 1,95	13,9 2,1	13,7 2,2	13,4 2,35	13 2,5	12,5 2,65	11,8 2,75	10,7 2,9	9,3 3	7 3,05		
B-N4 65-250B/A	N4 65-250B/A	112 M4	4		18 2,02	17,9 2,14	17,8 2,26	17,7 2,38	17,6 2,5	17,3 2,66	16,9 2,8	16,3 3	15,4 3,18	14,4 3,36	13,1 3,5	10,8 3,68	8,5 3,82			
B-N4 65-250A/A	N4 65-250A/A	132 S4	5,5		21,9 2,74	21,8 2,88	21,7 3,02	21,6 3,16	21,5 3,3	21,2 3,52	20,8 3,72	20,2 3,97	19,5 4,22	18,5 4,43	17,5 4,63	15,4 4,91	12,8 5,15			
B-N4 65-315C/A	N4 65-315C/A	132 S4	5,5		25,8 3,12	25,7 3,31	25,5 3,49	25,3 3,67	25 3,83	24,4 4,05	23,8 4,25	22,8 4,5	21,5 4,75	20 4,96	18,2 5,12	15 5,3	11 5,44			
B-N4 65-315B/A	N4 65-315B/A	132 M4	7,5		31 3,97	31 4,23	30,9 4,45	30,8 4,65	30,6 4,85	30,2 5,15	29,7 5,4	28,8 5,75	27,8 6,1	26,5 6,4	25 6,65	22,5 7	18,6 7,2			
B-N4 65-315A/A	N4 65-315A/A	160 M4	11		35,9 4,8	35,9 5,1	35,8 5,4	35,7 5,6	35,5 5,8	35,1 6,15	34,6 6,5	33,8 6,9	32,8 7,3	31,6 7,6	30,2 7,9	27,8 8,3	25 8,7			

Насос B-N4	Насос N4	Двигатель	P2 kW	Q m³/h	30	33	37,8	42	48	54	60	66	75	84	96	108	120	132	150	168	180	
					Q l/min	500	550	630	700	800	900	1000	1100	1250	1400	1600	1800	2000	2200	2500	2800	3000
B-N4 80-160C/B	N4 80-160C/B	90 S4	1,1	H m P3 kW	6,1 0,87	6,1 0,88	5,9 0,9	5,8 0,92	5,5 0,95	5,2 0,98	4,9 1	4,6 1,02	4 1,03	3,3 1,04								
B-N4 80-160B/B	N4 80-160B/B	90 L4	1,5		7,8 1,14	7,7 1,16	7,6 1,2	7,5 1,23	7,3 1,27	7 1,31	6,8 1,34	6,4 1,37	5,9 1,41	5,2 1,44	4,1 1,46							
B-N4 80-160A/B	N4 80-160A/B	100 L4	2,2		10 1,49	10 1,53	9,9 1,6	9,8 1,66	9,7 1,74	9,5 1,82	9,3 1,9	9 1,97	8,5 2,07	8 2,15	7,2 2,22	5,9 2,24						
B-N4 80-200C/A	N4 80-200C/A	100 L4	2,2		10,3 1,56	10,2 1,62	10,1 1,7	10 1,77	9,8 1,86	9,5 1,93	9,1 2	8,6 2,06	7,7 2,13	6,6 2,18	4,6 2,2							
B-N4 80-200B/A	N4 80-200B/A	100 L4	3		12,1 1,8	12 1,88	11,9 2	11,8 2,1	11,7 2,22	11,4 2,33	11,1 2,43	10,6 2,52	9,8 2,62	9 2,68	7,5 2,72	5,7 2,72						
B-N4 80-200A/A	N4 80-200A/A	112 M4	4		13,9 2,13	13,8 2,22	13,7 2,35	13,6 2,48	13,5 2,65	13,3 2,8	13 2,94	12,6 3,05	11,8 3,2	11 3,35	9,6 3,44	7,9 3,46	6 3,44					
B-N4 80-250C/A	N4 80-250C/A	112 M4	4		16,9 2,37	16,8 2,5	16,7 2,65	16,6 2,8	16,3 3	15,9 3,2	15,4 3,35	14,8 3,49	13,9 3,68	12,7 3,83	11,1 3,97	9,3 3,98	7,2 3,88					
B-N4 80-250B/A	N4 80-250B/A	132 S4	5,5		20,7 3,25	20,6 3,38	20,5 3,58	20,4 3,75	20,3 4	20 4,23	19,6 4,42	19,1 4,6	18,2 4,87	17,1 5,13	15,4 5,35	13,5 5,49	11,4 5,55	9* 5,45				
B-N4 80-250A/A	N4 80-250A/A	132 M4	7,5		23,7 3,94	23,7 4,1	23,6 4,33	23,5 4,54	23,3 4,83	23 5,08	22,7 5,33	22,2 5,59	21,5 5,91	20,5 6,23	19 6,54	17,2 6,82	15,1 6,98	12,7* 7,05				
B-N4 80-315C/B	N4 80-315C/B	160 M4	11		25,7 4,6	25,8 4,8	25,8 5,1	25,8 5,4	25,8 5,7	25,6 6,1	25,4 6,4	25 6,7	24,2 7,2	23,6 7,6	22,2 8,1	20,4 8,5	18,3 8,9	15,9 9,2				
B-N4 80-315B/B	N4 80-315B/B	160 M4	11		30,3 5,3	30,5 5,5	30,6 5,9	30,7 6,2	30,7 6,6	30,7 7	30,5 7,5	30,2 7,9	29,6 8,5	28,8 9	27,5 9,7	25,9 10,2	24,1 10,8	22 11,2				
B-N4 80-315A/B	N4 80-315A/B	160 L4	15		36,3 6,7	36,4 6,9	36,5 7,3	36,6 7,7	36,6 8,2	36,5 8,7	36,4 9,2	36,1 9,7	35,6 10,4	35 11	33,9 12	32,5 12,7	30,9 13,4	29 14	25,3 14,8			
B-N4 80-315S	N4 80-315S	180 M4	18,5		39,1 7,6	39,2 7,8	39,3 8,3	39,4 8,7	39,5 9,2	39,4 9,8	39,3 10,3	39,2 10,8	38,7 11,6	38,1 12,4	37,1 13,4	35,7 14,3	34,1 15,1	32,1 15,8	28,3 16,8	22,5* 17,7		
B-N4 80-400C/B	N4 80-400C/B	180 M4	18,5		42,8 8,2	42,8 8,5	42,8 9	42,8 9,4	42,7 10,1	42,5 10,7	42,2 11,3	41,8 11,9	41 12,8	39,8 13,7	37,9 14,7	35,4 15,7	32,4 16,6	29,1 17,4				
B-N4 80-400B/B	N4 80-400B/B	180 L4	22		48,2 9,7	48,2 10,1	48,2 10,6	48,2 11,1	48,1 11,7	47,9 12,4	47,7 13,1	47,3 13,8	46,6 14,8	45,7 15,7	44,1 16,7	42,1 18,2	39,5 19,4	36,3 20,4	30,5 21,8			
B-N4 80-400A/B	N4 80-400A/B	200 L4	30		61,4 12,8	61,5 13,2	61,5 13,9	61,6 14,5	61,6 15,4	61,5 16,3	61,5 17,2	61,1 18,1	60,7 19,5	60,1 20,8	59 22,6	57,6 24,3	55,8 25,9	53,7 27,4	49,5 29,4			
B-N4 80-400S	N4 80-400S	225 S4	37	61,4 12,8	61,5 13,2	61,5 13,9	61,6 14,5	61,6 15,4	61,5 16,3	61,5 17,2	61,1 18,1	60,7 19,5	60,1 20,8	59 22,6	57,6 24,3	55,8 25,9	53,7 27,4	49,5 29,4	43,9 31,3	39,2* 32,4		

Тех. характеристики $n = 1450$ об./мин.

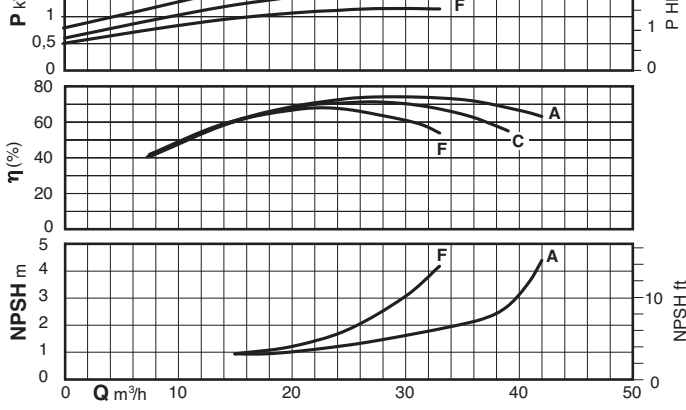
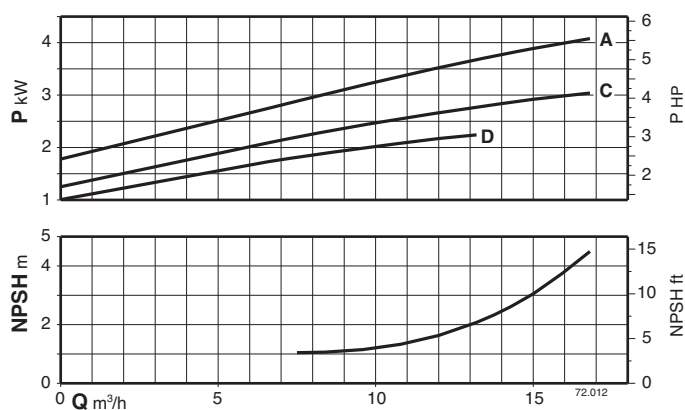
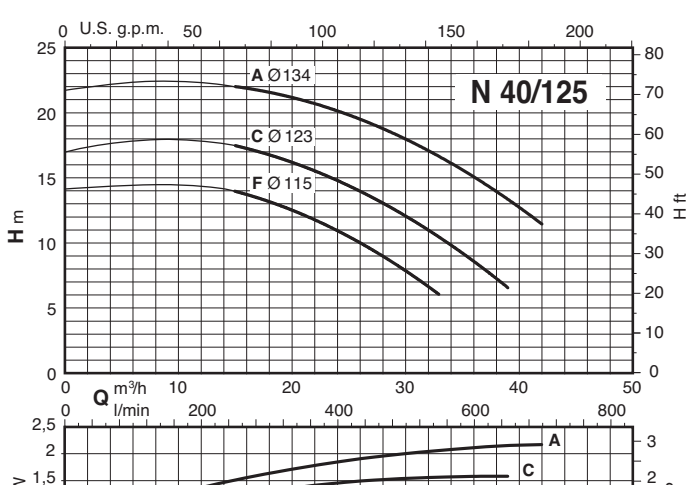
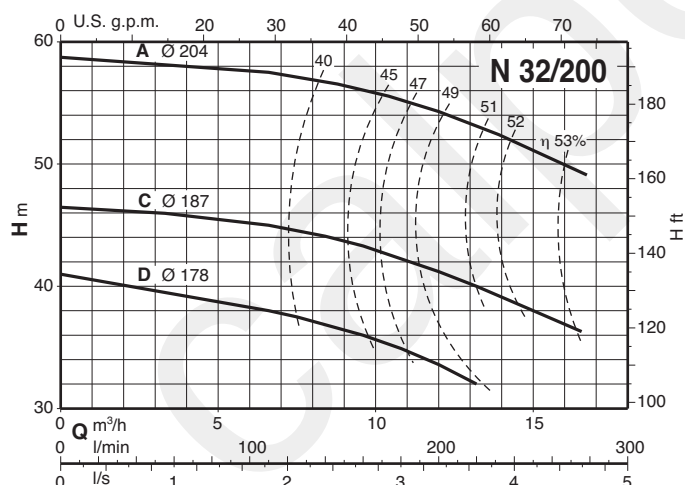
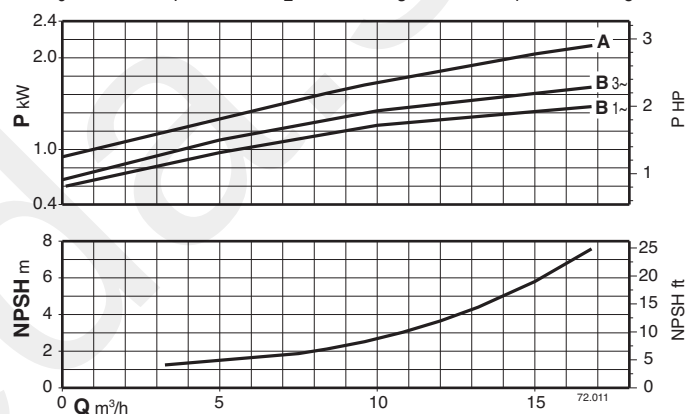
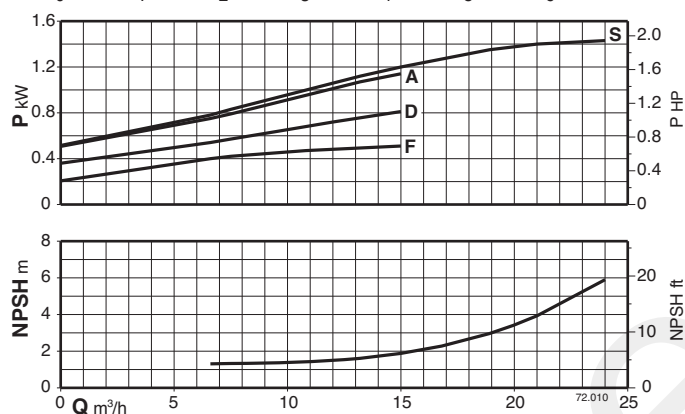
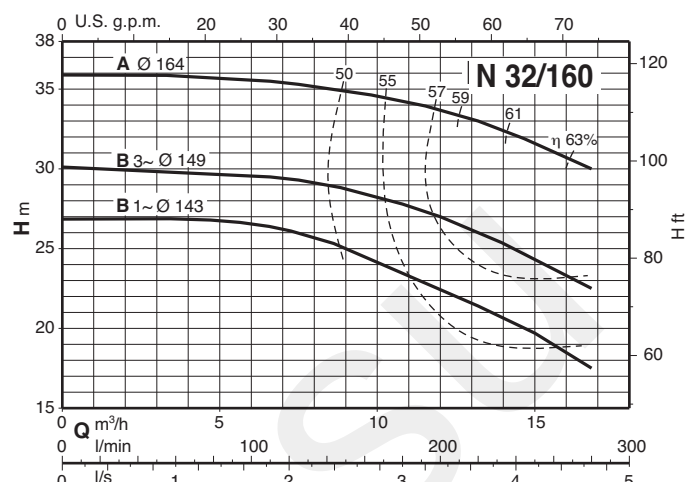
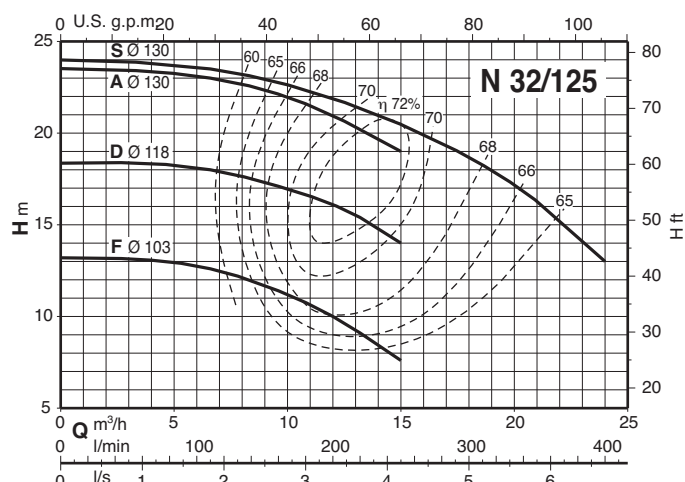
Насос В-N4	Насос N4	Двигатель	P ₂ kW	Q m³/h	48	54	60	66	75	84	96	108	120	132	150	168	180	192	210	
				Q l/min	800	900	1000	1100	1250	1400	1600	1800	2000	2200	2500	2800	3000	3200	3500	
B-N4 100-200C/A	N4 100-200C/A	100 L4	3	H _m P ₃ kW	9,4 2,1	9,3 2,2	9,2 2,3	9,1 2,4	8,9 2,5	8,5 2,6	8 2,7	7,3 2,8	6,5 2,85	5,6 2,9	4 2,85					
B-N4 100-200B/A	N4 100-200B/A	112 M4	4		12 2,65	11,9 2,8	11,8 2,95	11,7 3,1	11,5 3,3	11,2 3,45	10,7 3,65	10 3,85	9,3 3,95	8,4 4	6,7 3,95	4,5 3,8				
B-N4 100-200A/A	N4 100-200A/A	132 S4	5,5		15,2 3,65	15,2 3,85	15,1 4	15 4,15	14,9 4,4	14,7 4,6	14,3 4,85	13,8 5,1	13,1 5,3	12,2 5,45	10,7 5,55	9 5,65	7,5* 5,85	6* 5,55		
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* 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	36,4 12,5	36 13,3	35,3 14,1	34,5 14,9	33,4 15,6	31,3 16,6	29 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 15,2	50,1 16	50 16,8	49,9 17,4	49,7 18,4	49,4 19,3	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 m³/h	84	96	108	120	132	150	168	180	192	210	240	270	300	330		
				Q l/min	1400	1600	1800	2000	2200	2500	2800	3000	3200	3500	4000	4500	5000	5500		
B-N4 125-250E/A	N4 125-250E/A	132 S4	5,5	H _m P ₃ kW	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	27,4 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 21,4	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 m³/h	132	150	168	180	192	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480	
				Q l/min	2200	2500	2800	3000	3200	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	
B-N4 150-315D/A	N4 150-315D/A	180 M4	18,5	H _m P ₃ kW	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	26,5 26,6	24,9 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 27,9	44,9 29,65	44,7 31,4	44,5 32,6	44 33,8	43,5 35,3	42,5 37,7	40,5 39,7	38,5 41,3	36 42,7	33,5 43,8	30,5 44,1	27* 44,1	23,5* 44	19,5* 43	
B-N4 150-400B/A	N4 150-400B/A	250 M4	55		50,8 31,4	50,7 33,6	50,5 35,8	50,3 36,9	50 38,2	49,5 40	48,5 42,8	47 45,5	45 47,7	43 49,8	40,5 51,5	38 53	35* 54,1	32* 54,6	28,5* 54,8	
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	

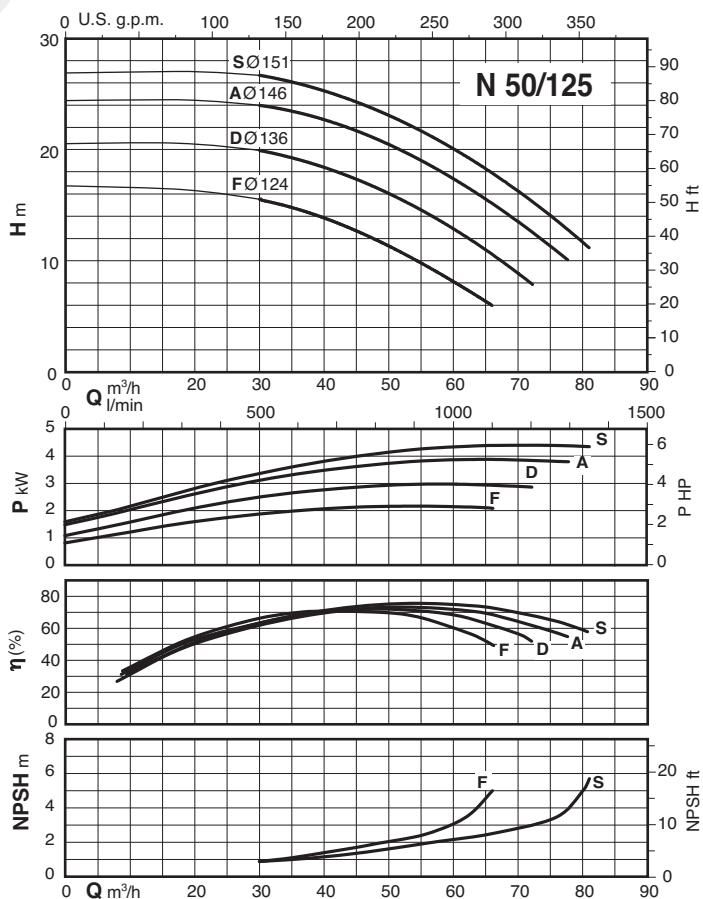
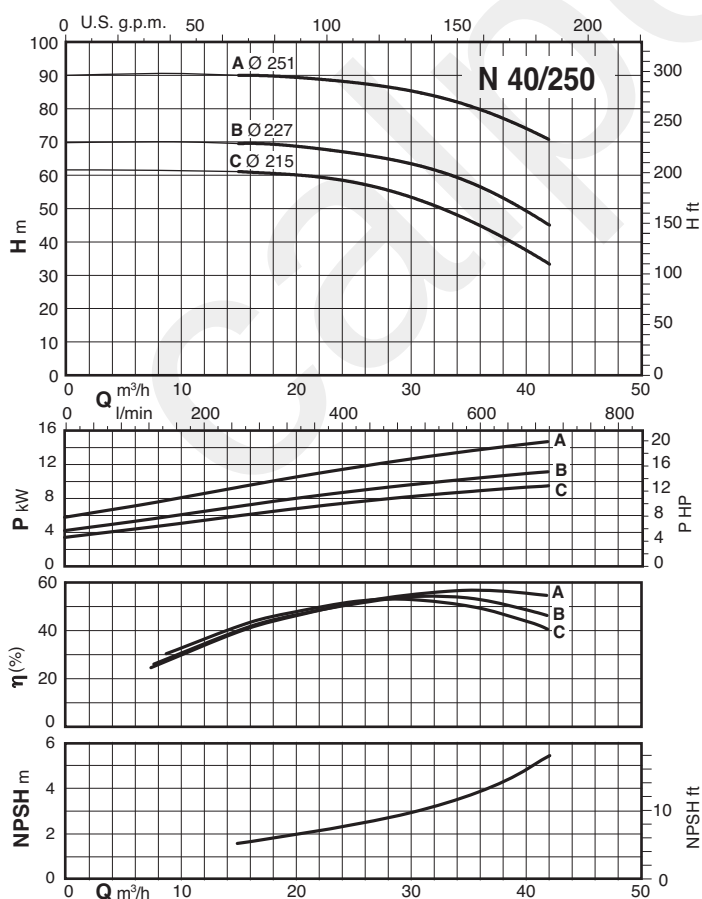
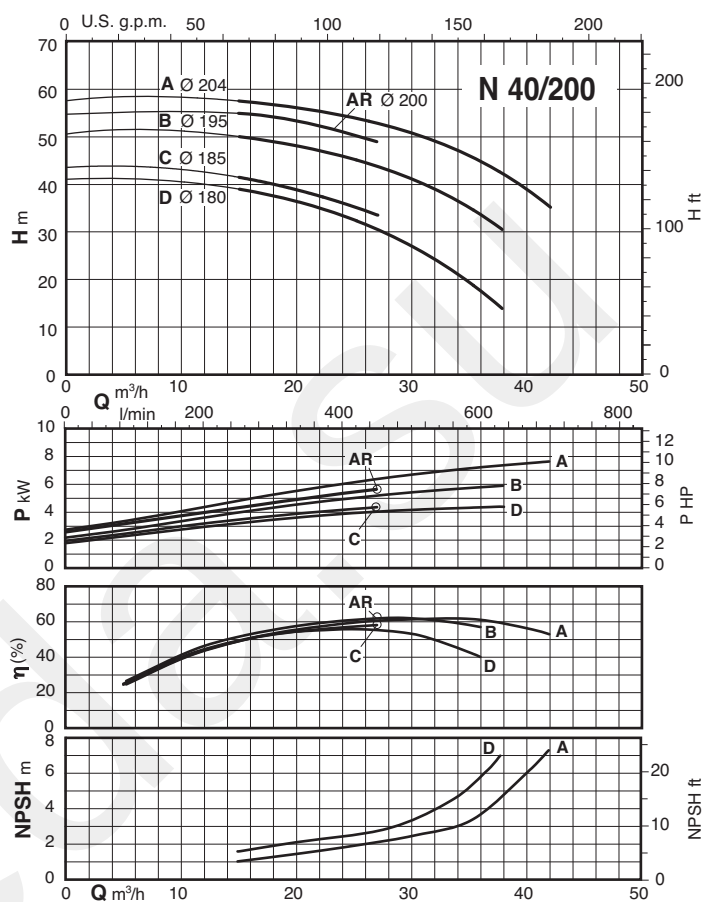
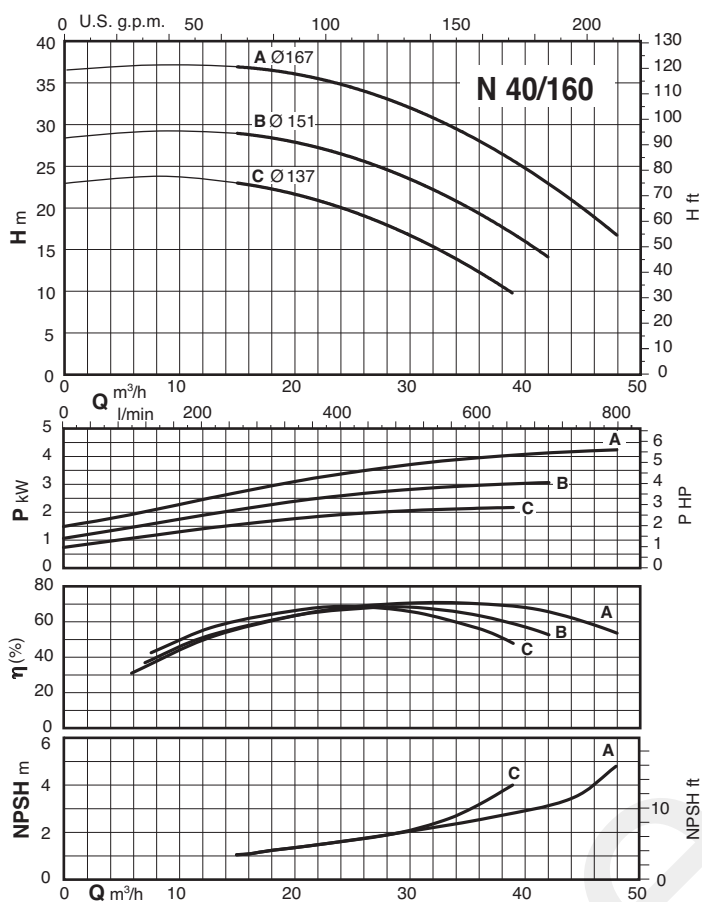
N4 Стандартное исполнение P₂ Номинальная мощность двигателя H Общая высота напора в м * Максимальная высота всасывания 1–2 м
 В-N4 Исполнение из бронзы P₃ Мощность, потребляемая насосом

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

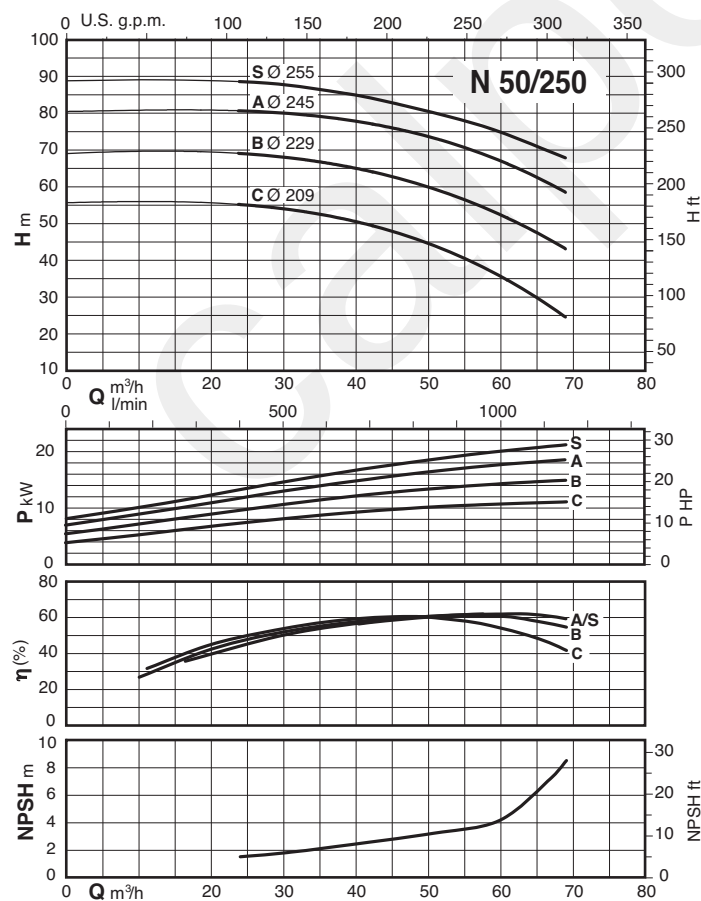
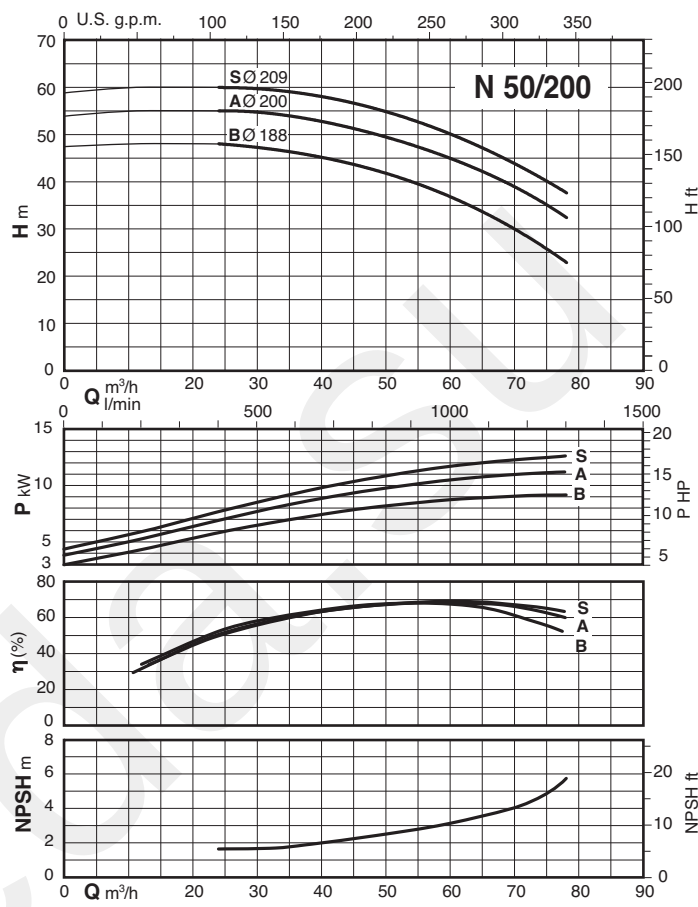
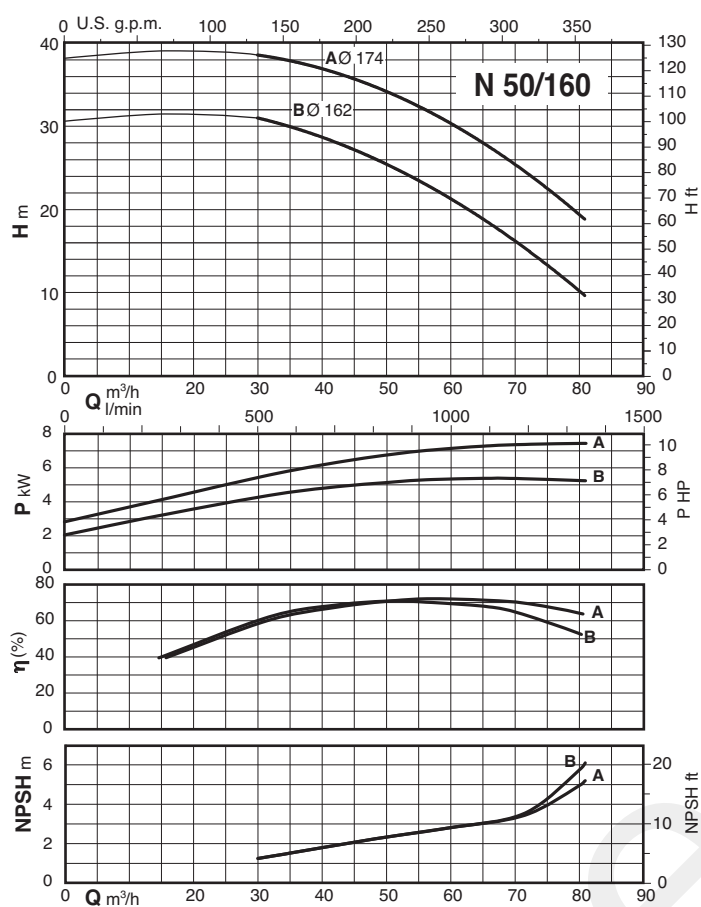




Характеристические кривые $n \approx 2900$ об./мин.

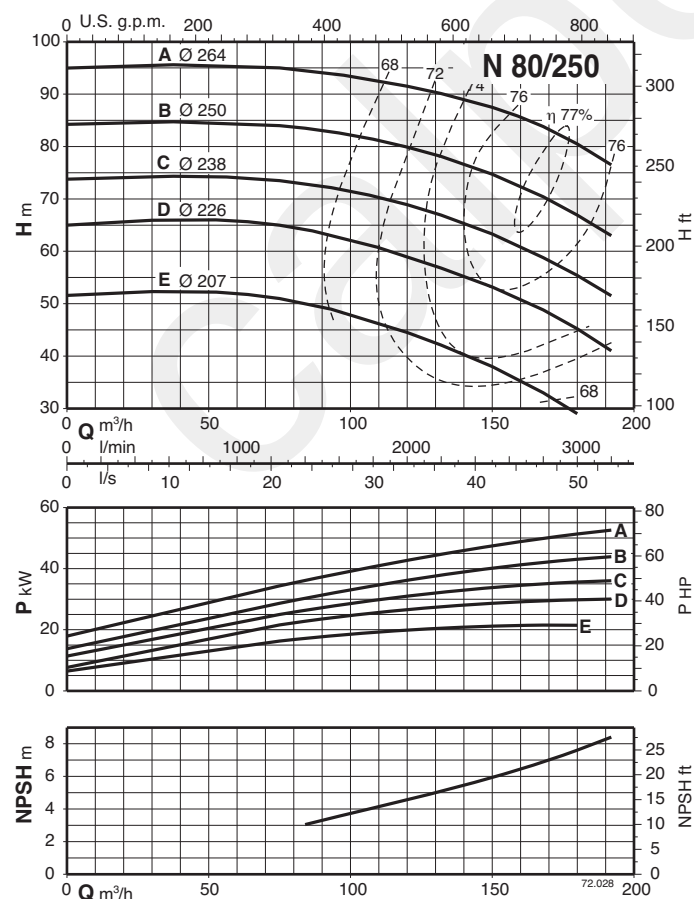
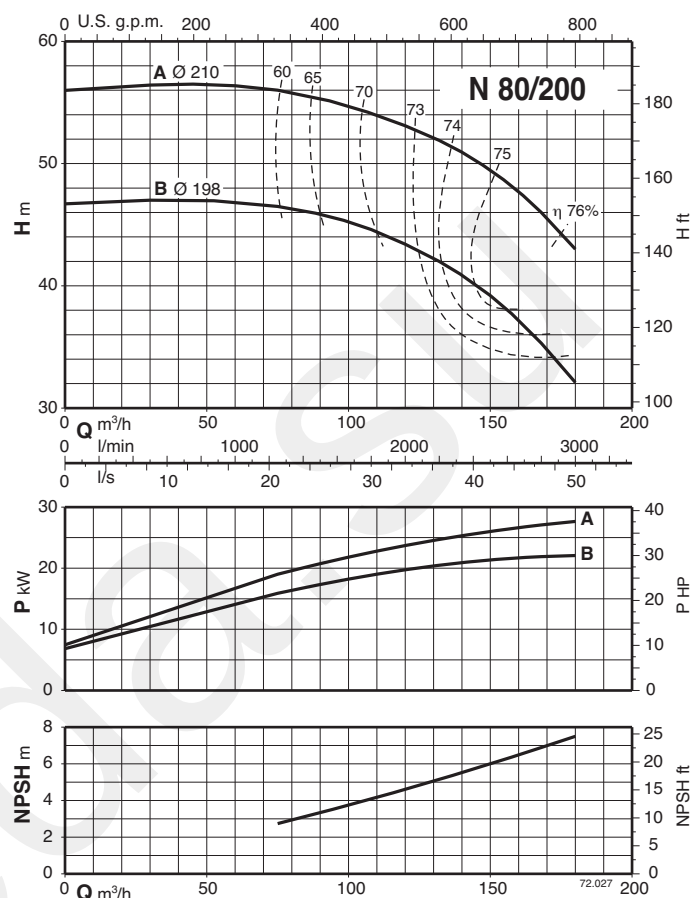
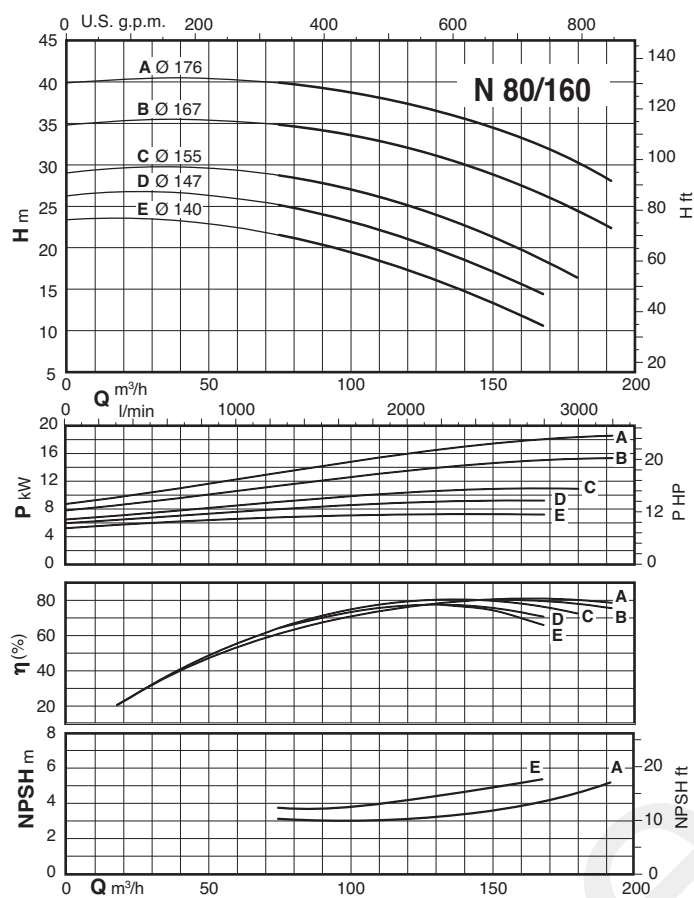


Характеристические кривые $n \approx 2900$ об./мин.



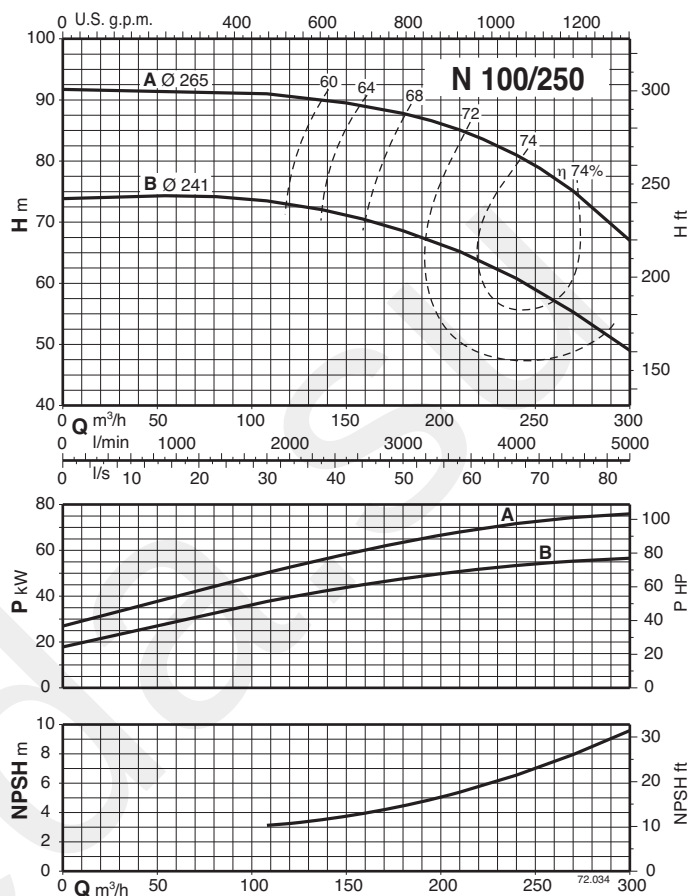
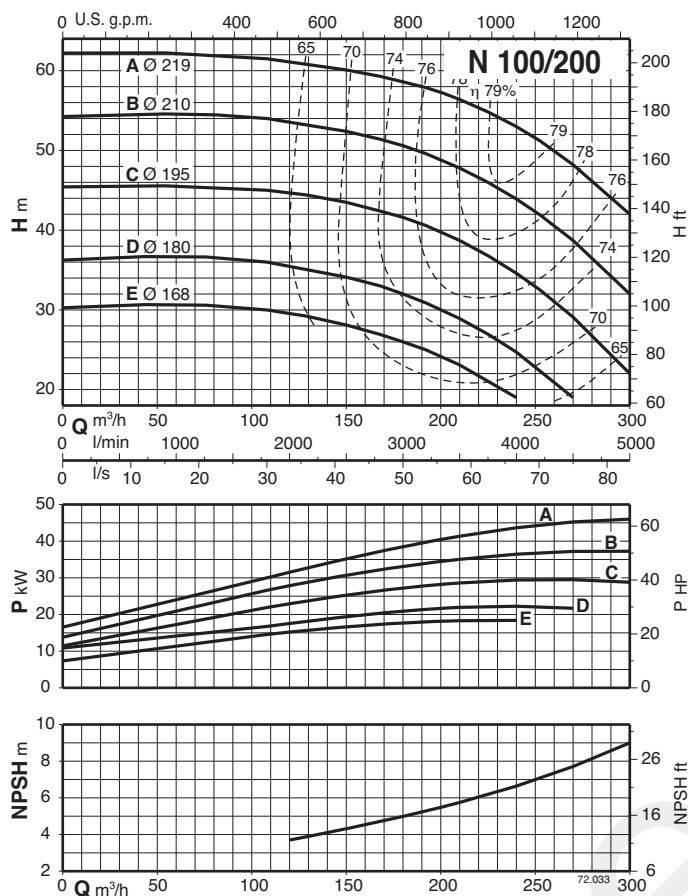


Характеристические кривые $n \approx 2900$ об./мин.

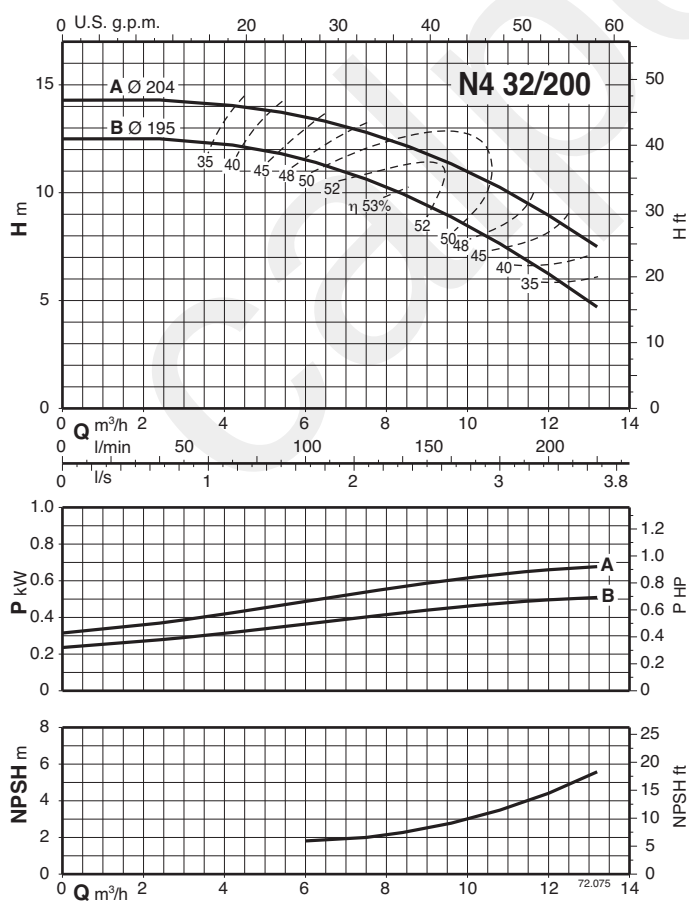
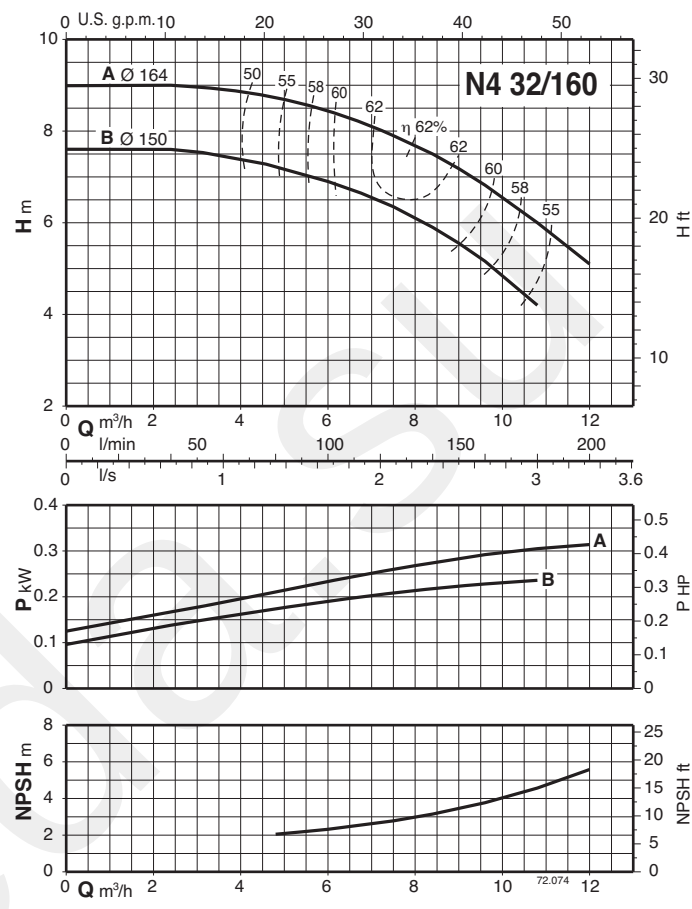
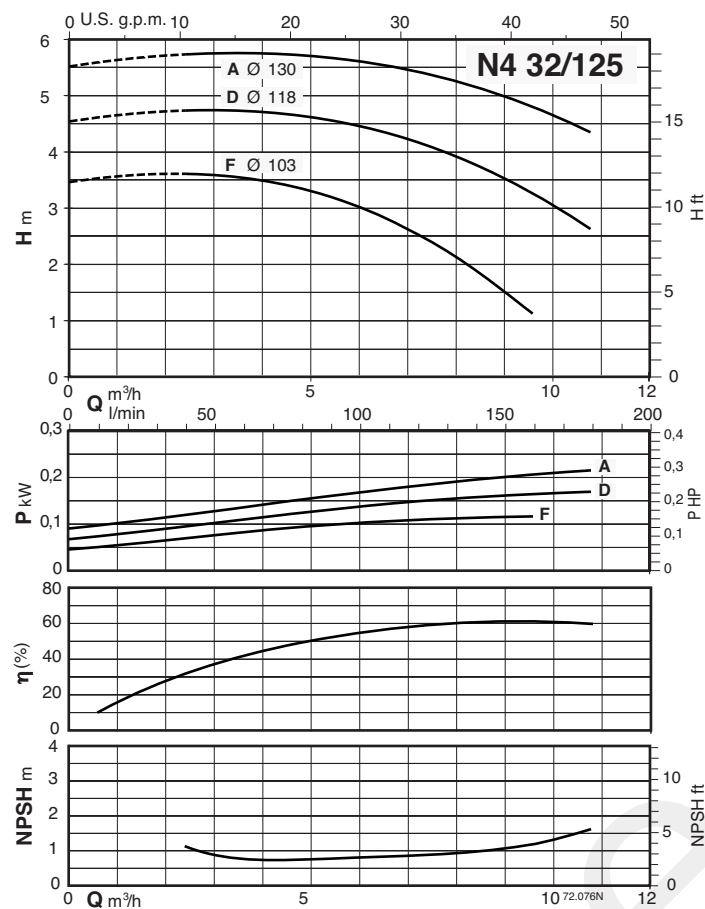




Характеристические кривые $n \approx 2900$ об./мин.



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



N4 50/125

0 U.S. g.p.m. 50 100 150 200

8 7 6 5 4 3 2 1 0

H_m

25 20 15 10 5 0

H_{ft}

S $\varnothing$ 151

A $\varnothing$ 146

D $\varnothing$ 136

F $\varnothing$ 124

0 10 20 30 40

$Q \text{ m}^3/\text{h}$

0 200 400 600

0,8 0,6 0,4 0,2 0

P_{kw}

0,8 0,6 0,4 0,2 0

P_{sh}

S

A

D

F

0 10 20 30 40

$Q \text{ m}^3/\text{h}$

80 60 40 20 0

$\eta (\%)$

4 3 2 1 0

NPSH_m

10 5 0

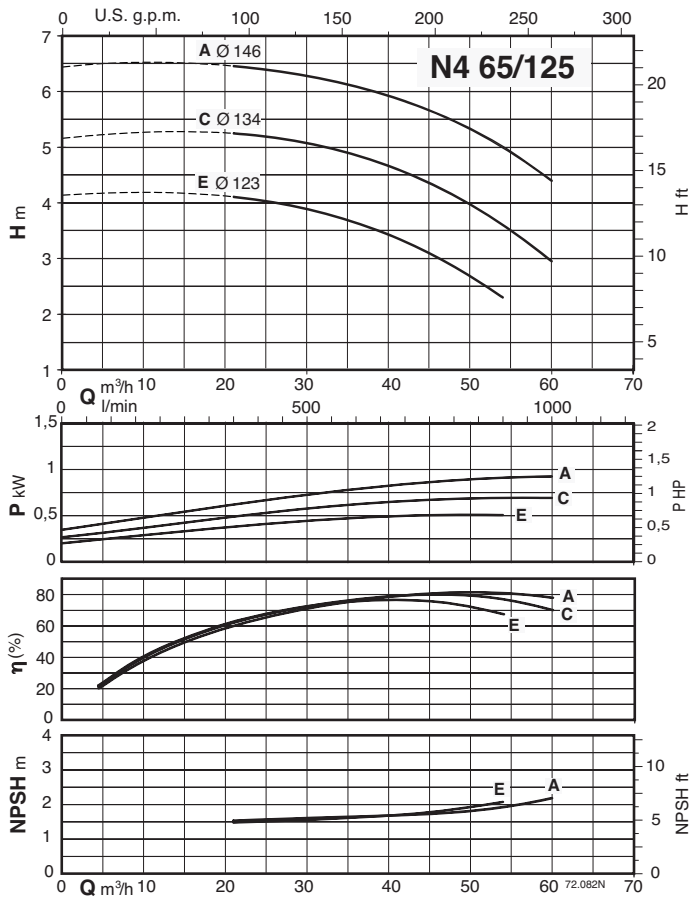
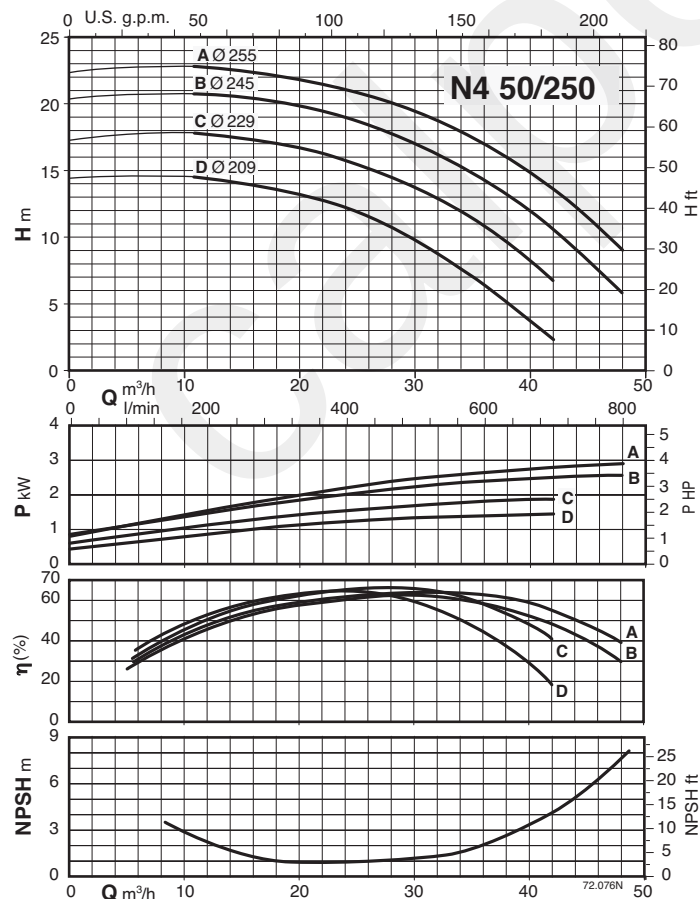
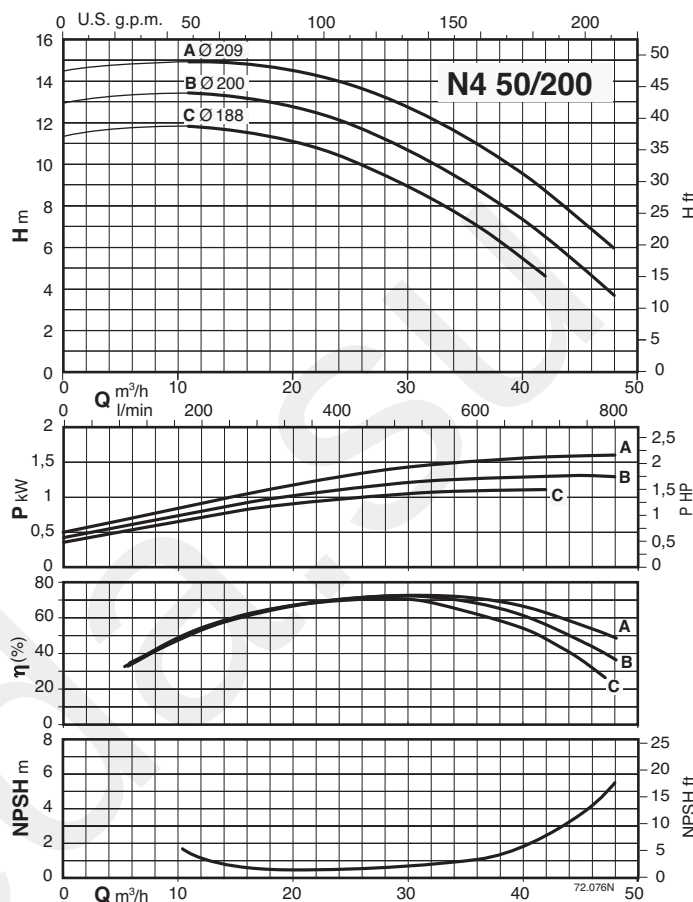
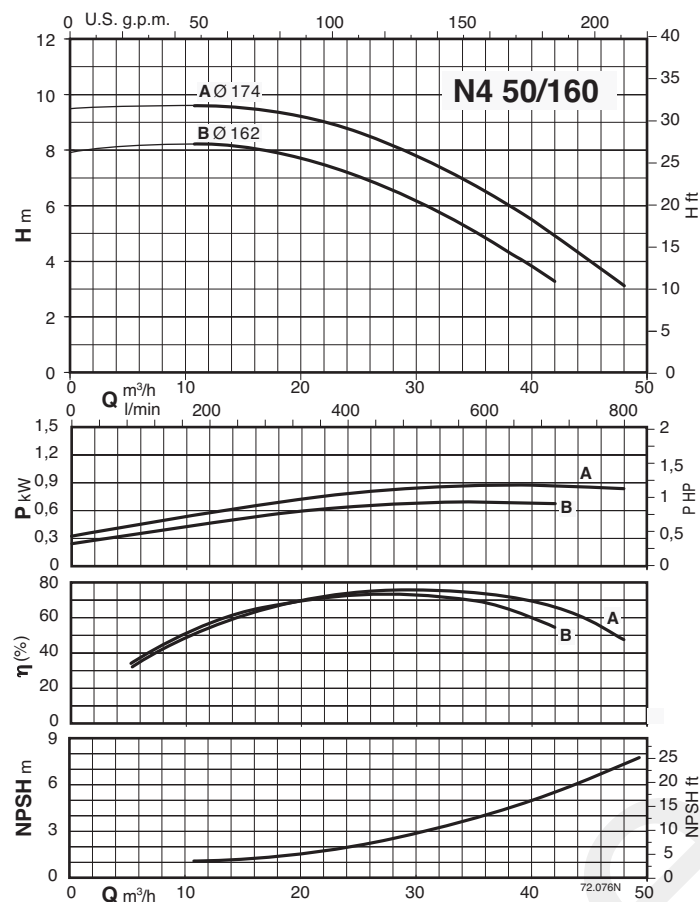
NPSH_{ft}

0 10 20 30 40

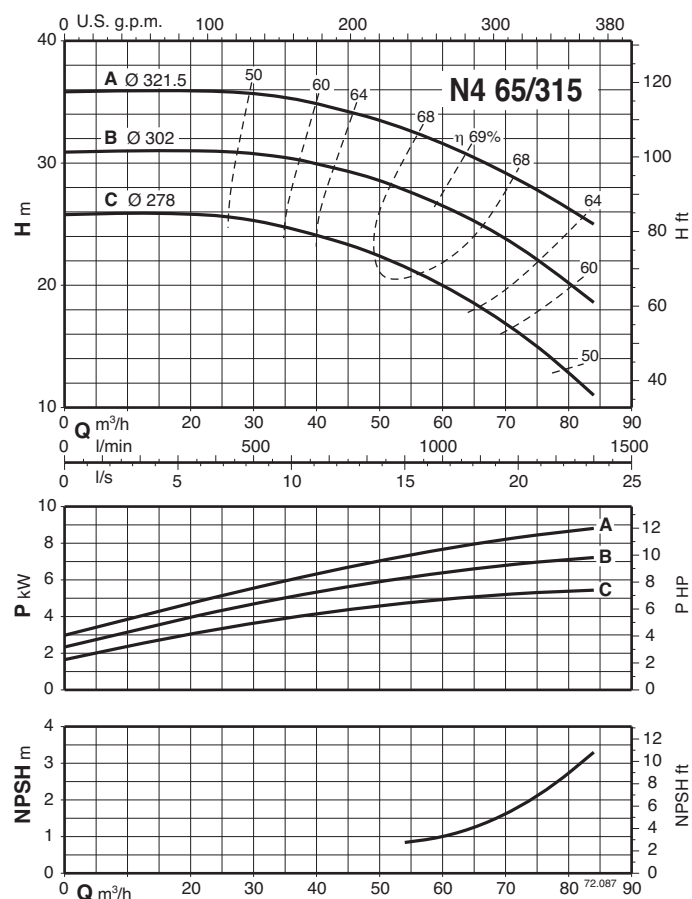
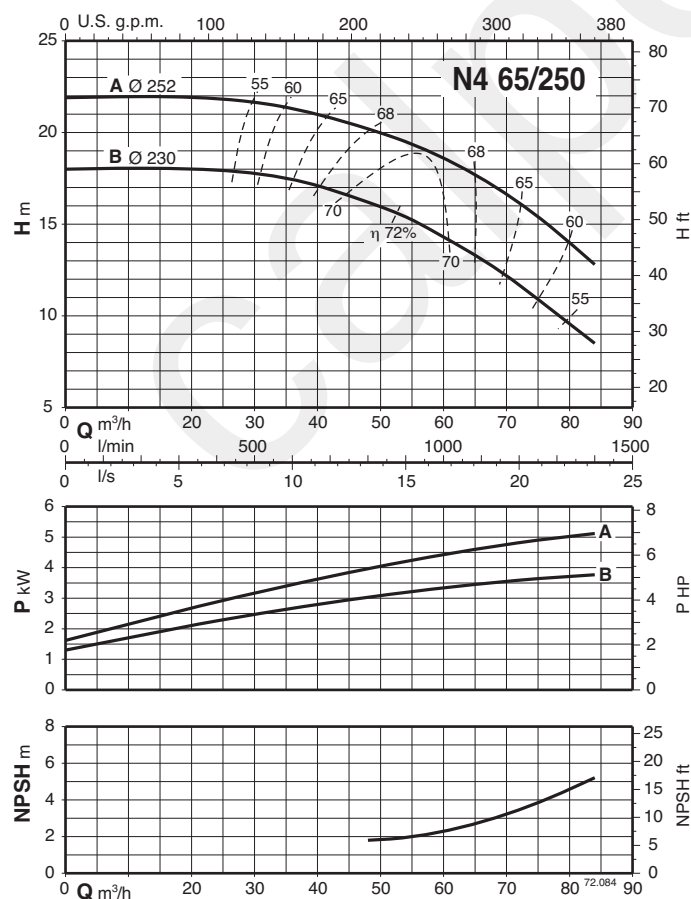
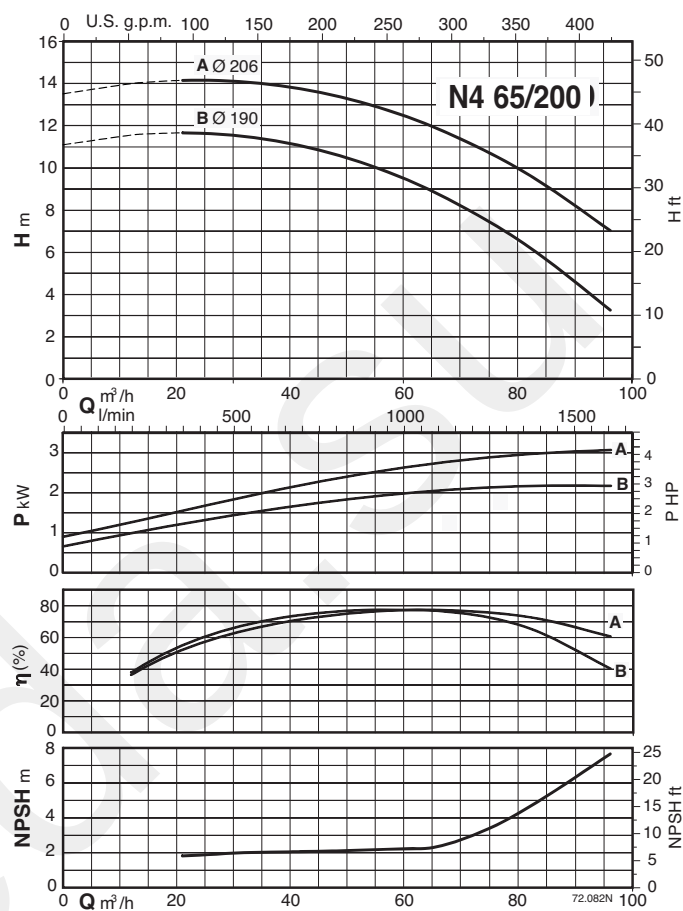
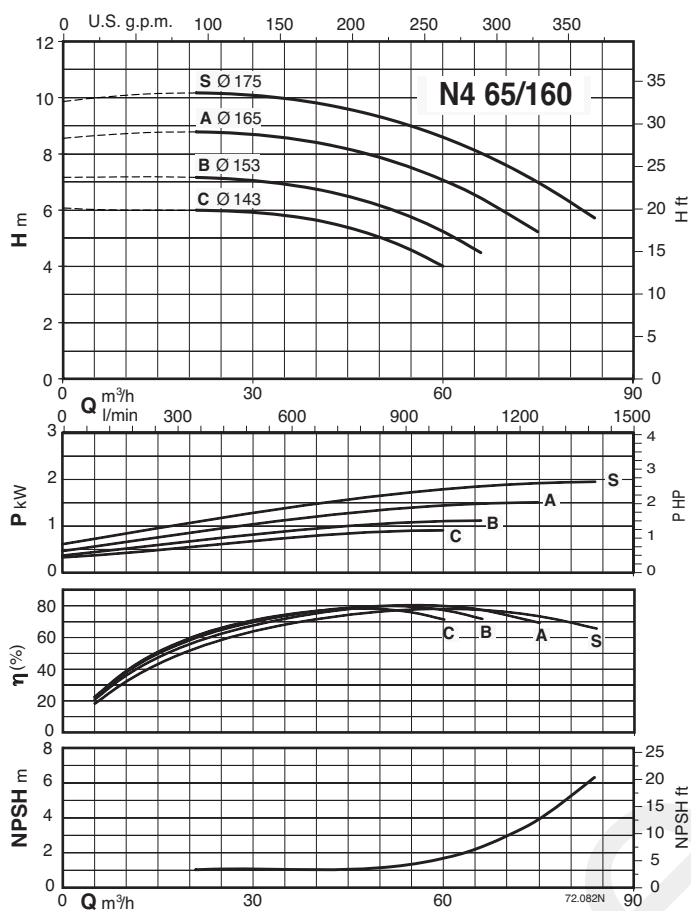
$Q \text{ m}^3/\text{h}$

72.076N

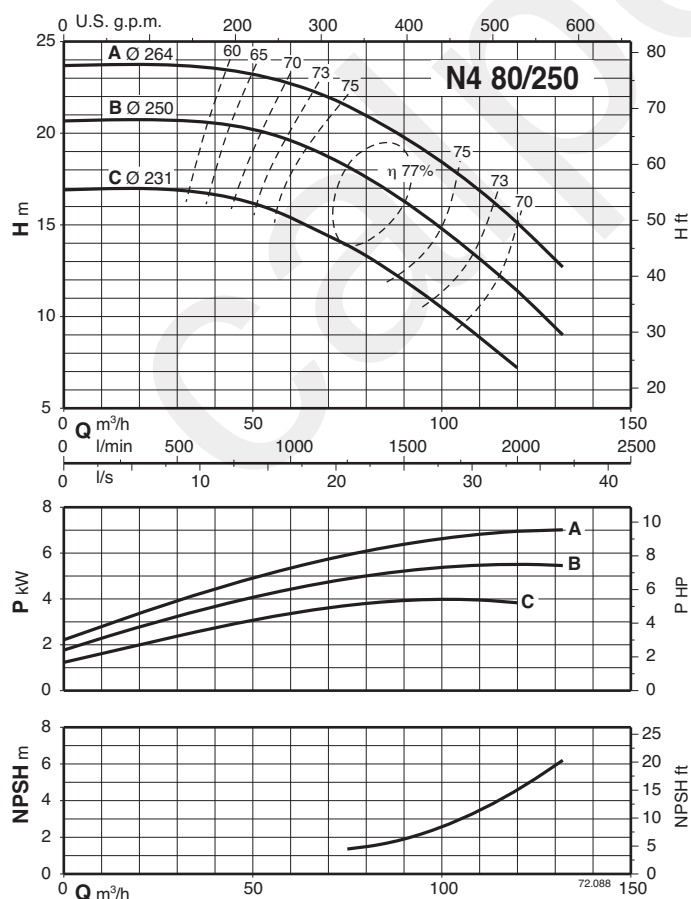
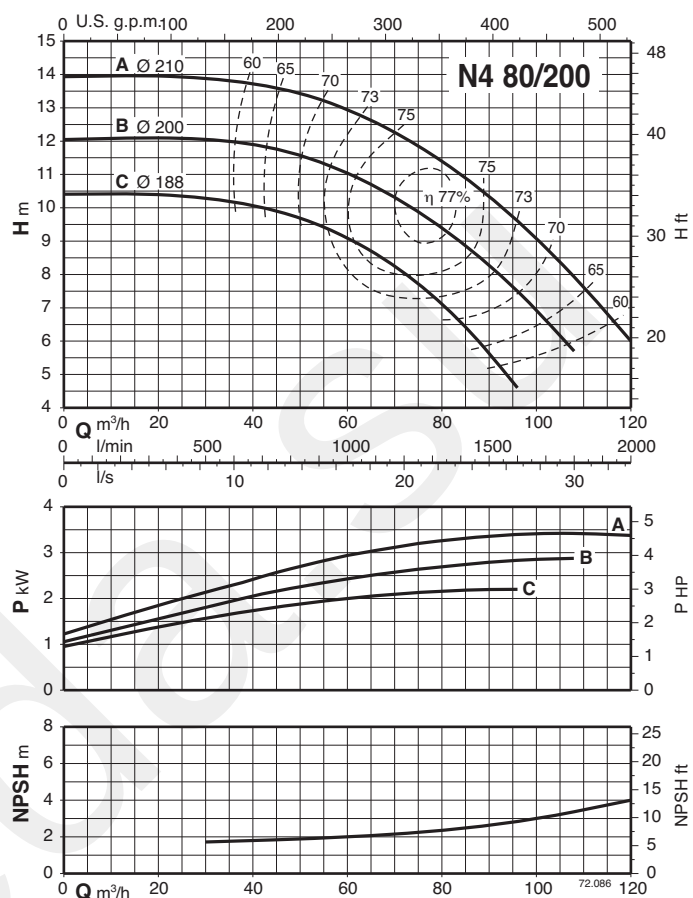
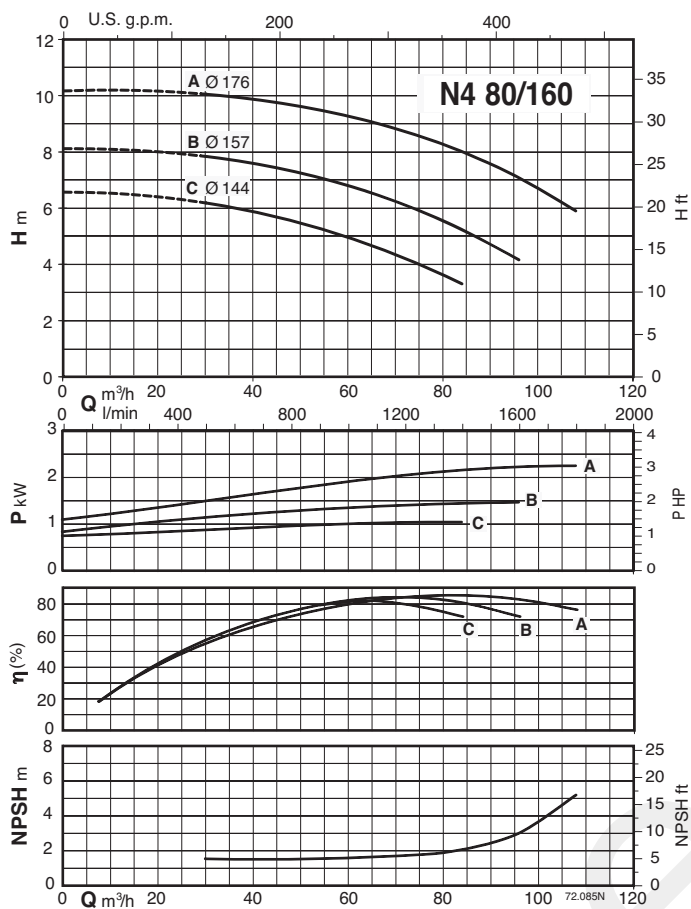
Характеристические кривые $n \approx 1450$ об./мин.



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



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



N4 80/400

Graph 1: Total Head (H_m) vs. Flow Rate (Q)

Q (m³/h)	Q (US g.p.m.)	H _m (m) - A Ø 403	H _m (m) - B Ø 363	H _m (m) - C Ø 345	H _m (m) - S Ø 403
0	0	60	48	43	60
50	100	61	49	44	61
100	200	59	47	42	60
150	300	54	43	38	55
180	360	48	37	32	48

Graph 2: Power (P) vs. Flow Rate (Q)

Q (m³/h)	Q (US g.p.m.)	P (kW) - A	P (kW) - B	P (kW) - C	P (kW) - S
0	0	8	6	5	8
50	100	12	9	7	12
100	200	16	12	9	16
150	300	22	16	12	22
180	360	28	21	16	28

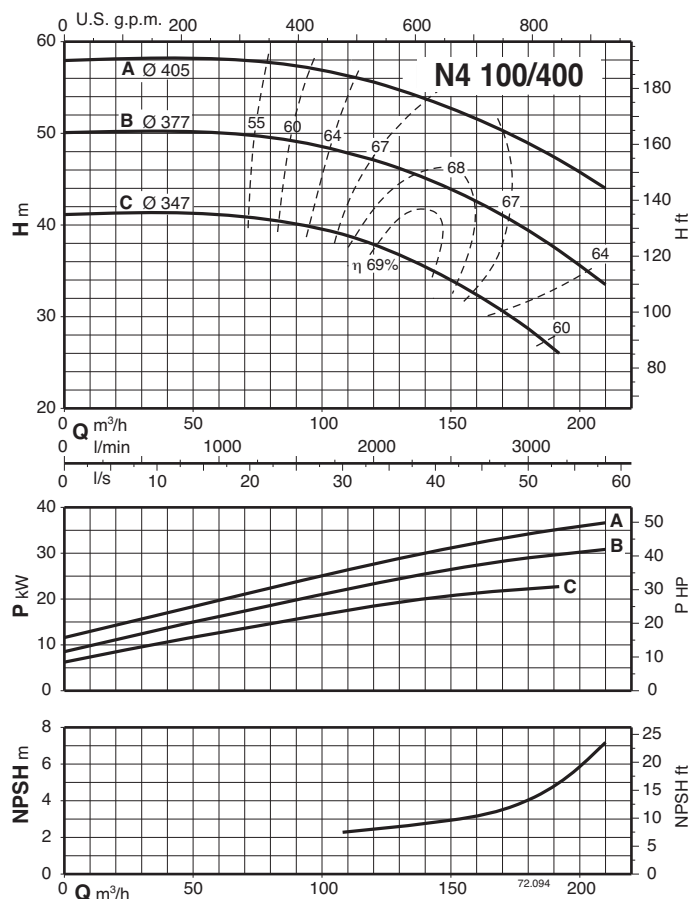
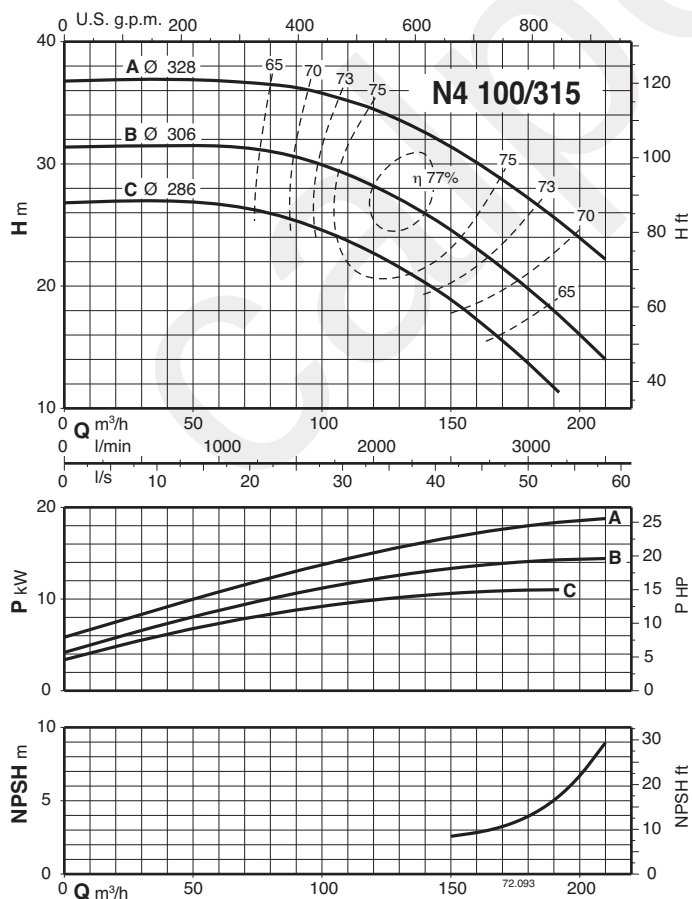
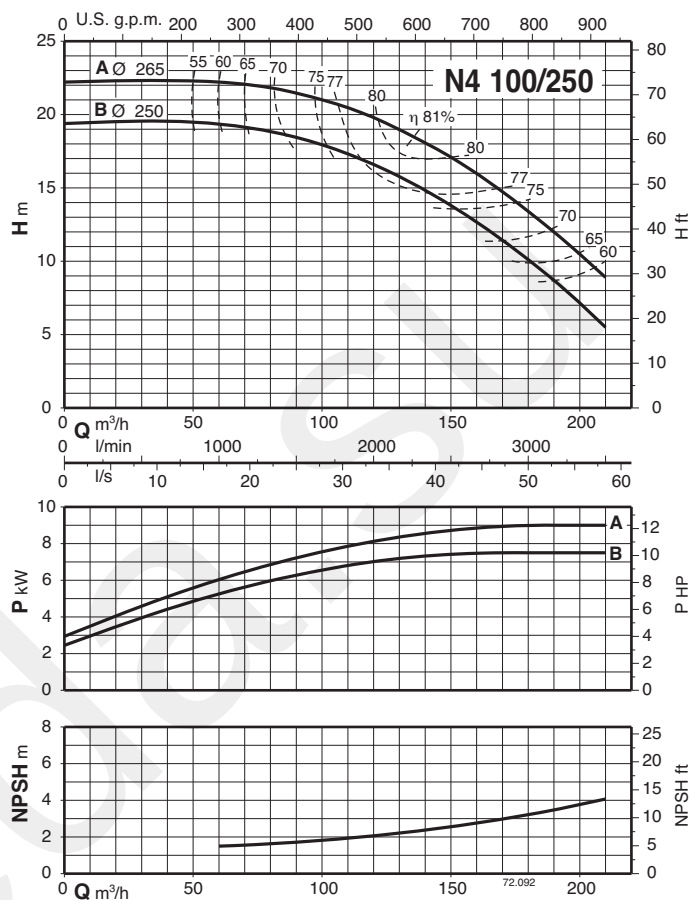
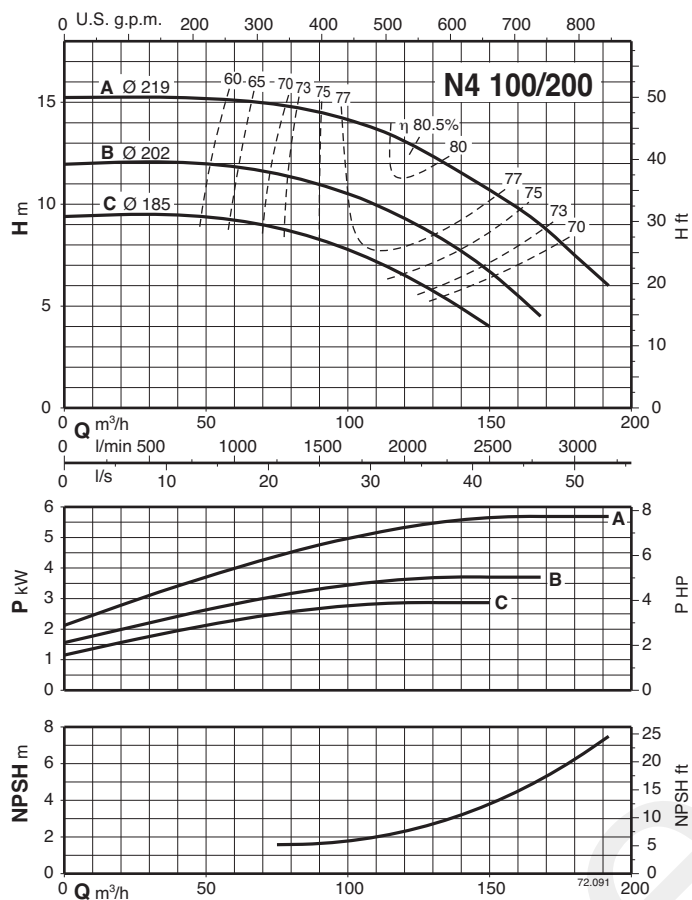
Graph 3: Efficiency (η) vs. Flow Rate (Q)

Q (m³/h)	Q (US g.p.m.)	η (%) - A	η (%) - B	η (%) - C	η (%) - S
0	0	40	40	40	40
50	100	60	60	60	60
100	200	68	68	68	68
150	300	70	65	60	70
180	360	65	55	50	65

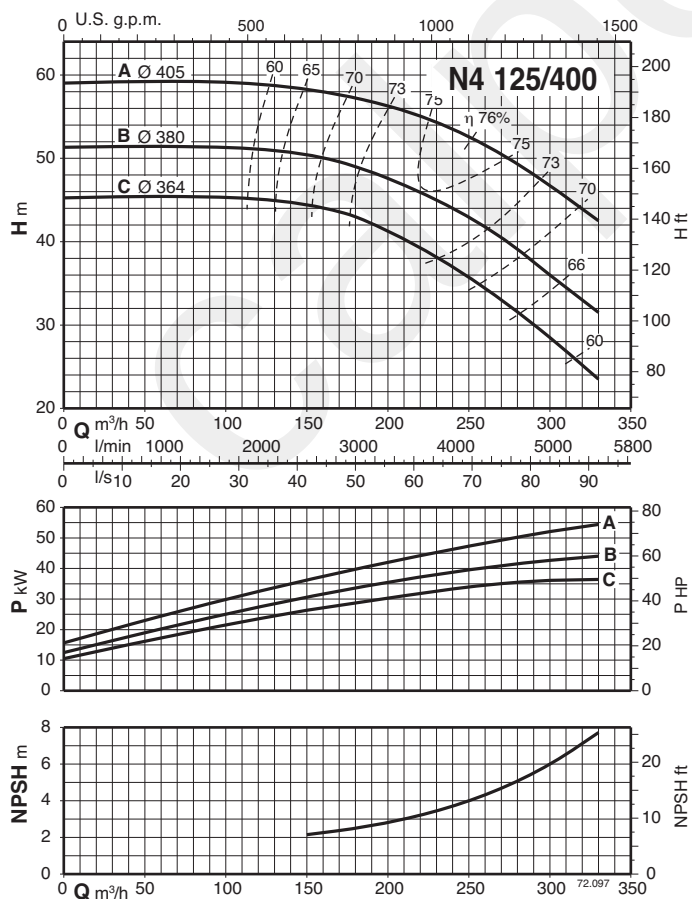
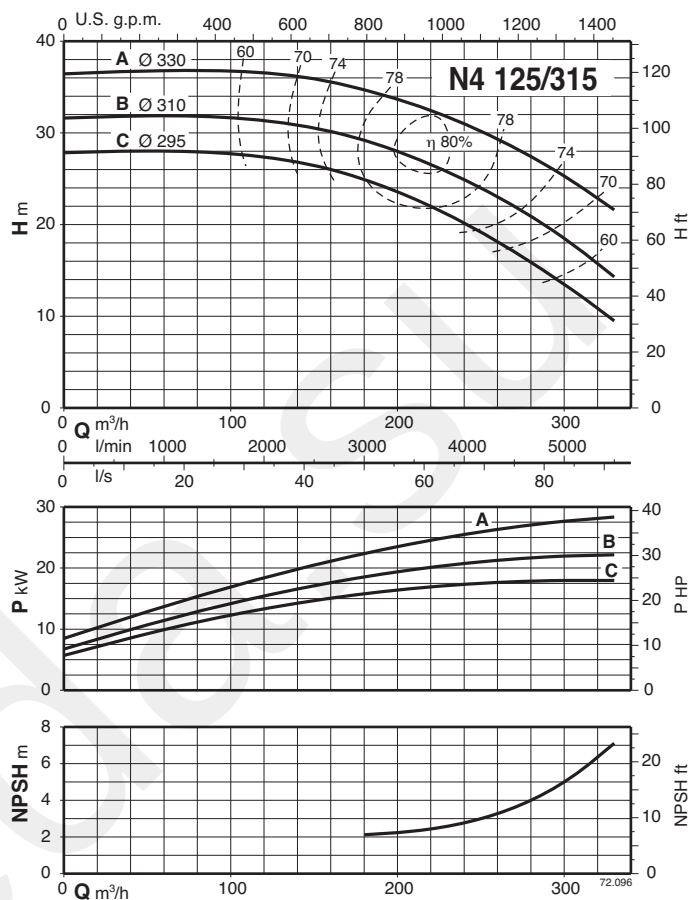
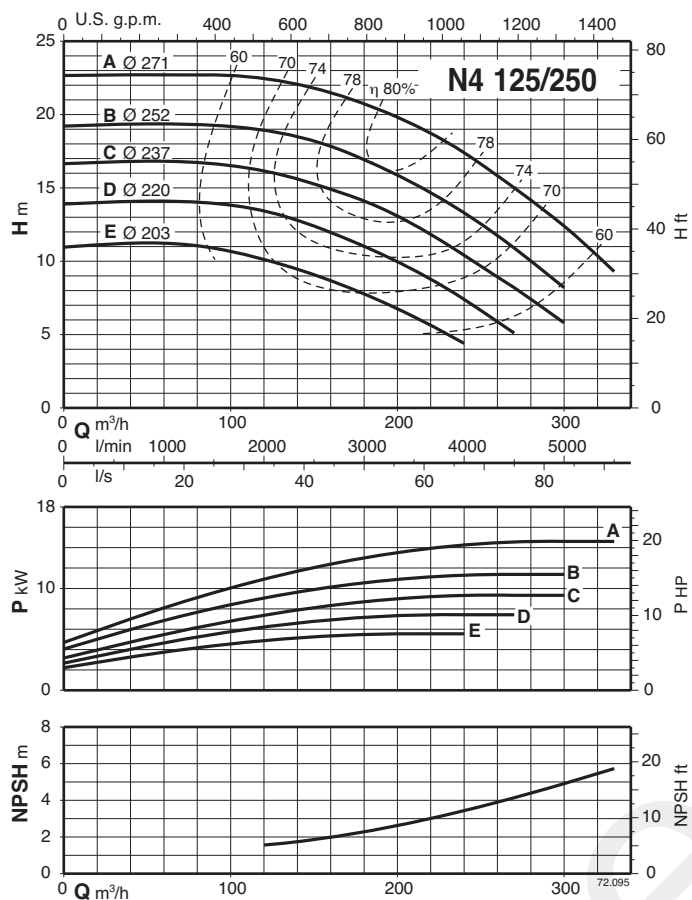
Graph 4: NPSH_m vs. Flow Rate (Q)

Q (m³/h)	Q (US g.p.m.)	NPSH _m (m) - C	NPSH _m (m) - S
60	120	1.0	1.0
100	200	1.5	1.5
150	300	2.5	2.5
180	360	4.0	4.0

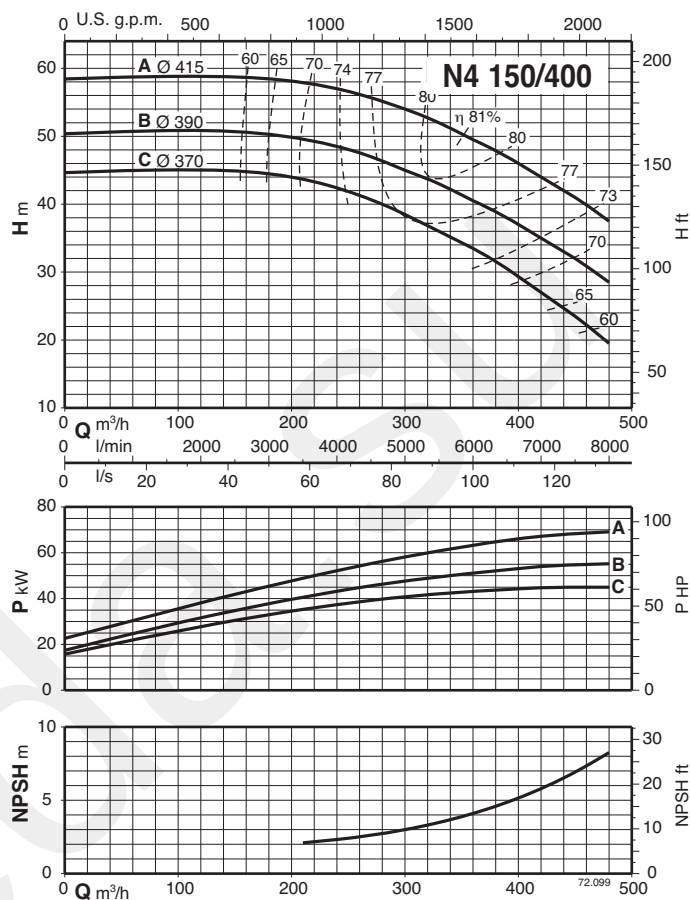
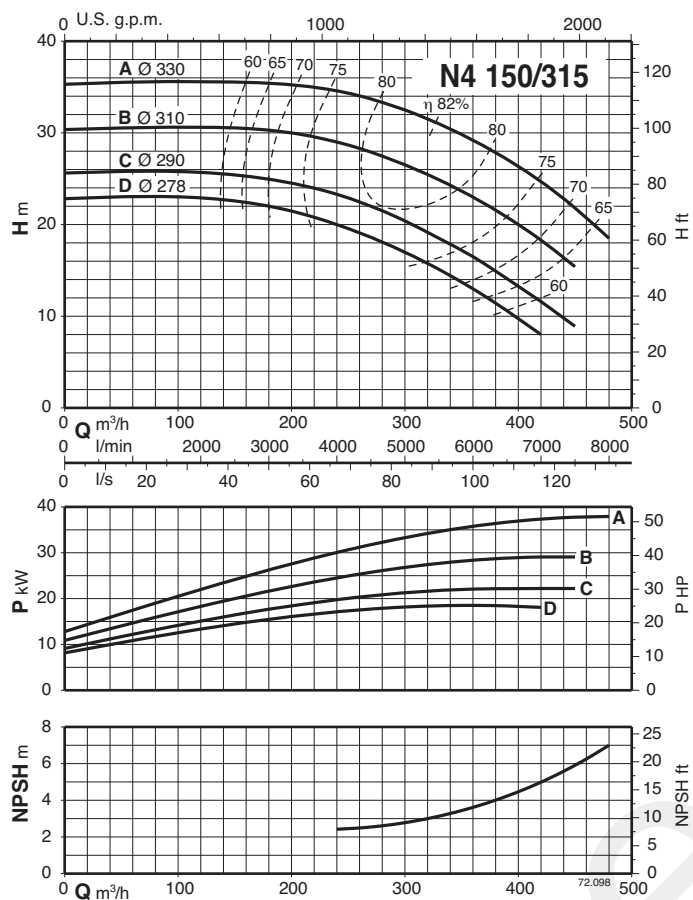
Характеристические кривые $n \approx 1450$ об./мин.



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

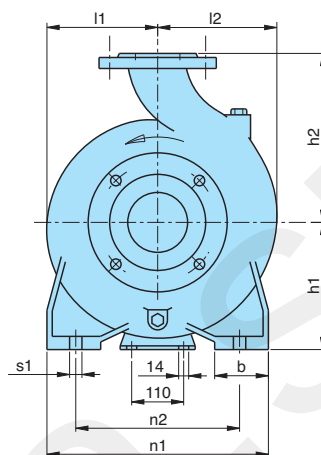
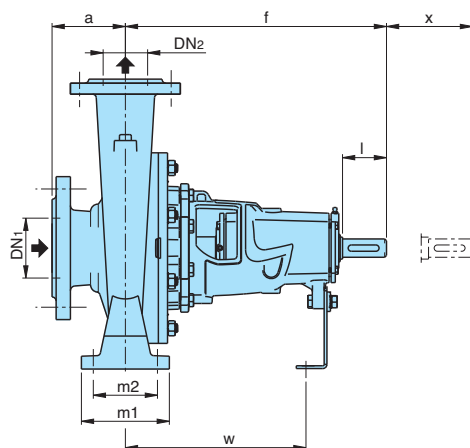
3600 об./мин.			3000 об./мин.			1800 об./мин.		
32-125	32-160	32-200						
40-125	40-160	40-200		40-250				
50-125	50-160	50-200		50-250				
				50 M				
65-125	65-160		65-200	65-250		65-315		
		80-200	80-160	80-250		80-315	80-400	
		100-200		100-250		100-315	100-400	
						125-250	125-315	125-400
	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

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

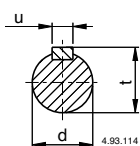
Резьбовая труба		G 2	G 2 1/2						
DN	mm	50	65	80	100	125	150	200	250 300
Q max	m³/h	10,5	19	28,8	45	75	108	215	350 508

Размеры и вес

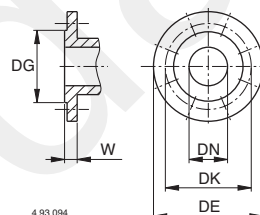
4



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

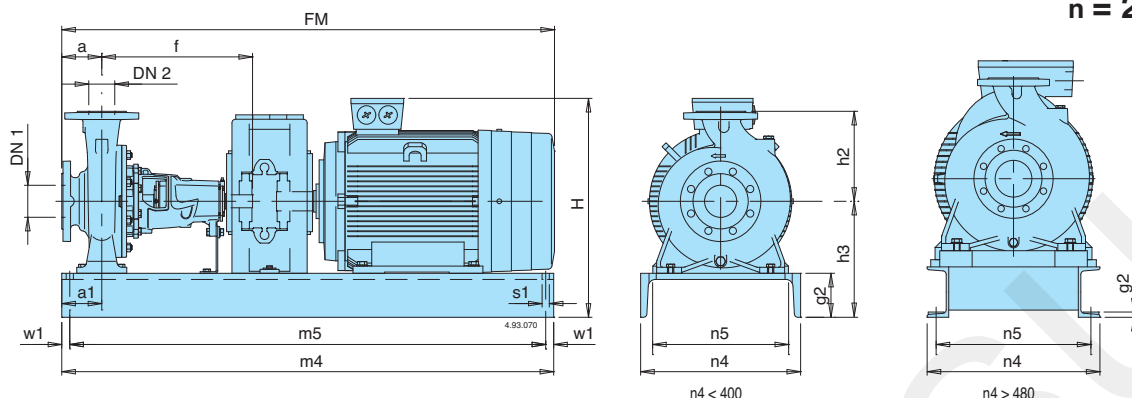
N n = 2900 1/min
N4 n = 1450 1/min

ТИП			MM															kg					
			DN ₁	DN ₂	a	f	h1	h2	l1	l2	m1	m2	n1	n2	b	s1	d	w	x	B-N B-N4	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			240	190						37	33				
B-N, B-N4 - N, N4 32-200					160	180	140	140										44	38,4				
B-N, - N, 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			240	190						38	33,6				
B-N, B-N4 - N, N4 40-200			160		180	140	140	265			212	47,1						40,4					
B-N, B-N4 - N, N4 40-250			100	360	180	225	175	175			320	250	65					63	55				
B-N, B-N4 - N, N4 50-125					132	160	121	137			240	190	50					42,4	36,5				
B-N, B-N4 - N, N4 50-160	65	50	100	360	160	180	127	141	100	70	265	212	14	24	260	100	45	39,2					
B-N, B-N4 - N, N4 50-200					200	200	140	153			320	250					54	47					
B-N, B-N4 - N, N4 50-250					180	225	175	175			125	95					320	250	65	66	57,5		
B-N, B-N4 - N, N4 65-125					80	65	100	360			160	180					134	155	125	95	280	212	65
B-N, B-N4 - N, N4 65-160	200	200	150	172					320	250	50,6	44,5											
B-N, B-N4 - N, N4 65-200	180	225	155	175					360	280	80					55,5	50						
B-N, B-N4 - N, N4 65-250	200	250	175	190			400	315	103	90													
B-N4 - N4 65-315	125	470	225	280	220	220	160	120	400	315	18	32	340	140	149	130							
B-N, B-N4 - N, N4 80-160	100	80	125	360	180	225	165	193	125	95	320	250	65	14	24	260	140	61	53				
B-N, B-N4 - N, N4 80-200				250	250	170	194	345			280	93						80,5					
B-N, B-N4 - N, N4 80-250				200	280	191	210	400			315	80						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
B-N, B-N4 - N, N4 100-200	125	100	140	125	200	225	180	212	160	120	360	280	80	18	32	340	140	103	89				
B-N, B-N4 - N, N4 100-250				470	250	315	230	250			400	315						123	104				
B-N4 - N4 100-315					280	355	268	280			500	400	100					22	42	370	158	138	
B-N4 - N4 100-400					315	400	280	305			200	150	500					400	100	22	42	370	230
B-N4 - N4 125-250				150	125	140	530	470			250	355	235					268	160	120	400	315	80
B-N4 - N4 125-315	280	400	260					298	200	150	500	400	100	22	42	370	140	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	231	201				

1) Дополнительный размер

Размеры и вес

n = 2900 об./мин.



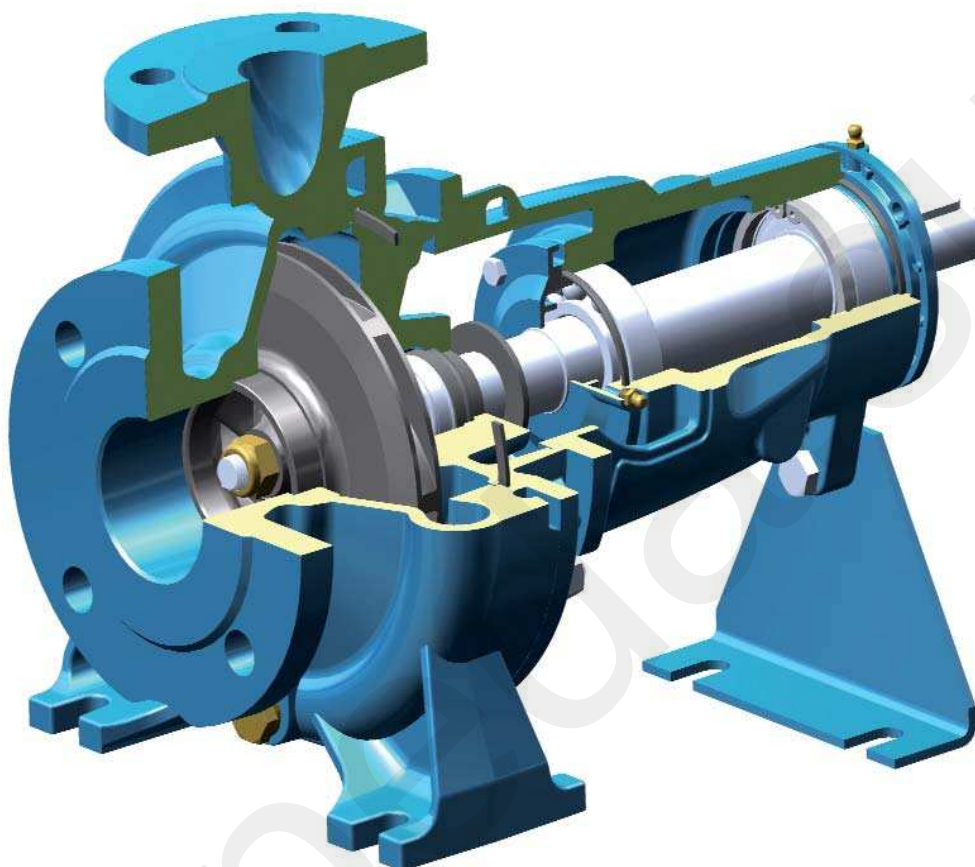
Насос	Двигатель	kW	MM															FM≈	H ≈
			DN1	DN2	a	f	h3	h2	m4	m5	w1	n4	n5	a1	g2	s1			
B-N, N 32-125	71 M2	0,55	50	32	80	360	197	140	780	750	15	240	180	90	85	14	718	308	
	80 M2	0,75	50	32	80	360	197	140	780	750	15	240	180	90	85	14	770	319	
	80 M2	1,1	50	32	80	360	197	140	780	750	15	240	180	90	85	14	770	319	
	90 S2	1,5	50	32	80	360	197	140	780	750	15	240	180	90	85	14	825	323	
B-N, N 32-160	90 S2	1,5	50	32	80	360	217	160	780	750	15	240	180	90	85	14	825	343	
	90 L2	2,2	50	32	80	360	217	160	780	750	15	240	180	90	85	14	865	343	
	100 L2	3	50	32	80	360	232	160	880	850	15	300	240	90	100	14	920	398	
B-N, N 32-200	90 L2	2,2	50	32	80	360	245	180	780	750	15	240	180	90	85	14	865	371	
	100 L2	3	50	32	80	360	260	180	880	850	15	300	240	90	100	14	920	426	
	112 M2	4	50	32	80	360	260	180	880	850	15	300	240	90	100	14	903	437	
	132 S2	5,5	50	32	80	360	260	180	1020	990	15	350	290	100	100	14	954	462	
B-N, N 40-125	80 M2	1,1	65	40	80	360	197	140	780	750	15	240	180	90	85	14	770	319	
	90 S2	1,5	65	40	80	360	197	140	780	750	15	240	180	90	85	14	825	323	
	90 L2	2,2	65	40	80	360	197	140	780	750	15	240	180	90	85	14	865	323	
B-N, N 40-160	90 L2	2,2	65	40	80	360	217	160	780	750	15	240	180	90	85	14	865	343	
	100 L2	3	65	40	80	360	232	160	880	850	15	300	240	90	100	14	920	398	
	112 M2	4	65	40	80	360	232	160	880	850	15	300	240	90	100	14	903	409	
	132 S2	5,5	65	40	80	360	232	160	1020	990	15	350	290	90	100	14	953	434	
B-N, N 40-200	112 M2	4	65	40	100	360	260	180	880	850	15	300	240	100	100	14	923	437	
	132 S2	5,5	65	40	100	360	260	180	1020	990	15	350	290	100	100	14	973	462	
	132 S2	7,5	65	40	100	360	260	180	1020	990	15	350	290	100	100	14	973	462	
B-N, N 40-250	160 M2	11	65	40	100	360	280	225	1020	990	15	350	290	100	100	14	1082	517	
	160 M2	15	65	40	100	360	280	225	1020	990	15	350	290	100	100	14	1082	517	
B-N, N 50-125	90 L2	2,2	65	50	100	360	217	160	780	750	15	240	180	90	85	14	885	343	
	100 L2	3	65	50	100	360	232	160	880	850	15	300	240	90	100	14	940	398	
	112 M2	4	65	50	100	360	232	160	880	850	15	300	240	90	100	14	923	409	
	132 S2	5,5	65	50	100	360	232	160	1020	990	15	350	290	90	100	14	973	434	
B-N, N 50-160	132 S2	5,5	65	50	100	360	260	180	1020	990	15	350	290	100	100	14	973	462	
	132 S2	7,5	65	50	100	360	260	180	1020	990	15	350	290	100	100	14	973	462	
B-N, N 50-200	160 M2	11	65	50	100	360	260	200	1020	990	15	350	290	100	100	14	1082	497	
	160 M2	15	65	50	100	360	260	200	1020	990	15	350	290	100	100	14	1082	497	
B-N, N 50-250	160 M2	11	65	50	100	360	280	225	1020	990	15	350	290	100	100	14	1082	517	
	160 M2	15	65	50	100	360	280	225	1020	990	15	350	290	100	100	14	1082	517	
	160 L2	18,5	65	50	100	360	280	225	1020	990	15	350	290	100	100	14	1142	517	
	180 M2	22	65	50	100	360	280	225	1140	1110	15	350	290	100	100	14	1218	566	
B-N, N 65-125	112 M2	4	80	65	100	360	260	180	880	850	15	300	240	100	100	14	923	437	
	132 S2	5,5	80	65	100	360	260	180	1020	990	15	350	290	100	100	14	973	462	
	132 S2	7,5	80	65	100	360	260	180	1020	990	15	350	290	100	100	14	973	462	
	132 S2	5,5	80	65	100	360	260	200	1020	990	15	350	290	100	100	14	973	462	
B-N, N 65-160	132 S2	5,5	80	65	100	360	260	200	1020	990	15	350	290	100	100	14	973	462	
	132 S2	7,5	80	65	100	360	260	200	1020	990	15	350	290	100	100	14	973	462	
	160 M2	11	80	65	100	360	260	200	1020	990	15	350	290	100	100	14	1112	497	
	160 M2	15	80	65	100	360	260	200	1020	990	15	350	290	100	100	14	1082	497	
B-N, N 65-200	160 M2	15	80	65	100	360	280	225	1020	990	15	350	290	100	100	14	1082	517	
	160 L2	18,5	80	65	100	360	280	225	1020	990	15	350	290	100	100	14	1142	517	
	180 M2	22	80	65	100	360	280	225	1140	1110	15	350	290	100	100	14	1218	566	
B-N, N 65-250	180 M2	22	80	65	100	470	310	250	1360	1320	20	400	340	130	110	18	1328	596	
	200 L2	30	80	65	100	470	310	250	1360	1320	20	400	340	130	110	18	1348	625	
	200 L2	37	80	65	100	470	310	250	1360	1320	20	400	340	130	110	18	1348	625	
B-N, N 80-160	132 S2	7,5	100	80	125	360	280	225	1020	990	15	350	290	100	100	14	998	482	
	160 M2	11	100	80	125	360	280	225	1020	990	15	350	290	100	100	14	1107	517	
	160 M2	15	100	80	125	360	280	225	1020	990	15	350	290	100	100	14	1107	517	
	160 L2	18,5	100	80	125	360	280	225	1020	990	15	350	290	100	100	14	1167	517	
B-N, N 80-200	180 M2	22	100	80	125	470	290	250	1230	1190	20	400	340	100	110	18	1353	576	
	200 L2	30	100	80	125	470	310	250	1360	1320	20	400	340	130	110	18	1373	625	
B-N, N 80-250	180 M2	22	100	80	125	470	310	280	1360	1320	20	400	340	130	110	18	1353	596	
	200 L2	30	100	80	125	470	310	280	1360	1320	20	400	340	130	110	18	1373	625	
	200 L2	37	100	80	125	470	310	280	1360	1320	20	400	340	130	110	18	1373	625	
B-N, N 80-250	225 M2	45	100	80	125	470	385	280	1250	840	205	480	430	95	16	24	1470	723	
	250 M2	55	100	80	125	470	415	280	1250	840	205	480	430	95	16	24	1509	825	
B-N, N 100-200	160 L2	18,5	125	100	125	470	310	280	1230	1190	20	400	340	130	110	18	1263	547	
	180 M2	22	125	100	125	470	310	280	1360	1320	20	400	340	130	110	18	1353	596	
	200 L2	30	125	100	125	470	310	280	1360	1320	20	400	340	130	110	18	1373	625	
	200 L2	37	125	100	125	470	310	280	1360	1320	20	400	340	130	110	18	1373	625	
B-N, N 100-200	225 M2	45	125	100	125	470	385	280	1250	840	205	480	430	95	16	24	1470	723	
B-N, N 100-250	250 M2	55	125	100	140	470	415	280	1250	840	205	480	430	95	16	24	1524	825	
	280 S2	75	125	100	140	470	505	280	1400	940	230	510	450	95	17,5	24	1597	938	

Размеры и вес

n = 1450 об./мин.

Насос	Двигатель	kW	MM															
			DN ₁	DN ₂	a	f	h3	h2	m4	m5	w1	n4	n5	a1	g2	s1	fM≈	H ≈
B-N4, N4 32-125	71 M4	0,25	50	32	80	360	197	140	780	750	15	240	180	90	85	14	718	308
B-N4, N4 32-160	71 M4	0,37	50	32	80	360	217	160	780	750	15	240	180	90	85	14	718	328
B-N4, N4 32-200	80 M4	0,55	50	32	80	360	245	180	780	750	15	240	180	90	85	14	770	367
	80 M4	0,75	50	32	80	360	245	180	780	750	15	240	180	90	85	14	770	367
B-N4, N4 40-125	71 M4	0,25	65	40	80	360	197	140	780	750	15	240	180	90	85	14	718	308
	71 M4	0,37	65	40	80	360	197	140	780	750	15	240	180	90	85	14	718	308
B-N4, N4 40-160	71 M4	0,37	65	40	80	360	217	160	780	750	15	240	180	90	85	14	718	328
	80 M4	0,55	65	40	80	360	217	160	780	750	15	240	180	90	85	14	770	339
	80 M4	0,75	65	40	80	360	217	160	780	750	15	240	180	90	85	14	770	339
B-N4, N4 40-200	90 S4	1,1	65	40	100	360	260	180	880	850	15	300	240	100	100	14	845	386
B-N4, N4 40-250	90 L4	1,5	65	40	100	360	280	225	880	850	15	350	290	100	100	14	885	406
	100 L4	2,2	65	40	100	360	280	225	880	850	15	350	290	100	100	14	929	446
	100 L4	3	65	40	100	360	280	225	880	850	15	350	290	100	100	14	929	446
B-N4, N4 50-125	71 M4	0,37	65	50	100	360	217	160	780	750	15	240	180	90	85	14	738	328
	80 M4	0,55	65	50	100	360	217	160	780	750	15	240	180	90	85	14	790	339
	80 M4	0,75	65	50	100	360	217	160	780	750	15	240	180	90	85	14	790	339
B-N4, N4 50-160	90 S4	1,1	65	50	100	360	260	180	880	850	15	300	240	100	100	14	845	386
B-N4, N4 50-200	90 S4	1,1	65	50	100	360	260	200	880	850	15	300	240	100	100	14	845	386
	90 L4	1,5	65	50	100	360	260	200	880	850	15	300	240	100	100	14	885	386
	100 L4	2,2	65	50	100	360	260	200	880	850	15	300	240	100	100	14	929	426
B-N4, N4 50-250	100 L4	2,2	65	50	100	360	280	225	880	850	15	350	290	100	100	14	929	446
	100 L4	3	65	50	100	360	280	225	880	850	15	350	290	100	100	14	929	446
	112 M4	4	65	50	100	360	280	225	880	850	15	350	290	100	100	14	912	457
B-N4, N4 65-125	80 M4	0,75	80	65	100	360	260	180	880	850	15	300	240	100	100	14	790	382
	90 S4	1,1	80	65	100	360	260	180	880	850	15	300	240	100	100	14	845	386
B-N4, N4 65-160	90 S4	1,1	80	65	100	360	260	200	880	850	15	300	240	100	100	14	845	386
	90 L4	1,5	80	65	100	360	260	200	880	850	15	300	240	100	100	14	885	386
	100 L4	2,2	80	65	100	360	260	200	880	850	15	350	290	100	100	14	929	426
B-N4, N4 65-200	100 L4	2,2	80	65	100	360	280	225	880	850	15	350	290	100	100	14	929	446
	100 L4	3	80	65	100	360	280	225	880	850	15	350	290	100	100	14	929	446
B-N4, N4 65-250	112 M4	4	80	65	100	470	310	250	1030	990	20	400	340	130	110	18	1022	487
	132 S4	5,5	80	65	100	470	310	250	1030	990	20	400	340	130	110	18	1123	512
B-N4, N4 65-315	132 S4	5,5	80	65	125	470	335	280	1030	990	20	400	340	130	110	18	1148	537
	132 M4	7,5	80	65	125	470	335	280	1030	990	20	400	340	130	110	18	1148	537
	160 M4	11	80	65	125	470	335	280	1230	1190	20	400	340	130	110	18	1237	572
B-N4, N4 80-160	90 S4	1,1	100	80	125	360	280	225	880	850	15	350	290	100	100	14	870	406
	90 L4	1,5	100	80	125	360	280	225	880	850	15	350	290	100	100	14	910	406
	100 L4	2,2	100	80	125	360	280	225	880	850	15	350	290	100	100	14	954	446
B-N4, N4 80-200	100 L4	2,2	100	80	125	470	280	250	1020	990	15	350	290	100	100	14	1064	446
	100 L4	3	100	80	125	470	280	250	1020	990	15	350	290	100	100	14	1064	446
	112 M4	4	100	80	125	470	280	250	1020	990	15	350	290	100	100	14	1047	457
B-N4, N4 80-250	112 M4	4	100	80	125	470	310	280	1030	990	20	400	340	130	110	18	1047	487
	132 S4	5,5	100	80	125	470	310	280	1030	990	20	400	340	130	110	18	1148	512
	132 M4	7,5	100	80	125	470	310	280	1030	990	20	400	340	130	110	18	1148	512
B-N4, N4 80-315	160 M4	11	100	80	125	470	360	315	1230	1190	20	400	340	130	110	18	1237	597
	160 L4	15	100	80	125	470	360	315	1230	1190	20	400	340	130	110	18	1297	597
	180 M4	18,5	100	80	125	470	360	315	1360	1320	20	400	340	130	110	18	1301	646
B-N4, N4 80-400	180 M4	18,5	125	80	125	530	445	355	1250	840	205	480	430	115	16	24	1361	731
	180 L4	22	125	80	125	530	445	355	1250	840	205	480	430	115	16	24	1391	760
	200 L4	30	125	80	125	530	445	355	1250	840	205	480	430	115	16	24	1439	760
	225 S4	37	125	80	125	530	445	355	1250	840	205	480	430	115	16	24	1481	783
B-N4, N4 100-200	100 L4	3	125	100	125	470	310	280	1030	990	20	400	340	130	110	18	1064	476
	112 M4	4	125	100	125	470	310	280	1030	990	20	400	340	130	110	18	1047	487
	132 S4	5,5	125	100	125	470	310	280	1030	990	20	400	340	130	110	18	1148	512
B-N4, N4 100-250	132 M4	7,5	125	100	140	470	335	280	1030	990	20	400	340	130	110	18	1163	537
	160 M4	11	125	100	140	470	335	280	1230	1190	20	400	340	130	110	18	1252	572
B-N4, N4 100-315	160 M4	11	125	100	140	470	360	315	1230	1190	20	400	340	130	110	18	1252	597
	160 L4	15	125	100	140	470	360	315	1230	1190	20	400	340	130	110	18	1312	597
	180 M4	18,5	125	100	140	470	360	315	1360	1320	20	400	340	130	110	18	1316	646
B-N4, N4 100-400	180 L4	22	125	100	140	530	445	355	1250	840	205	480	430	115	16	24	1406	760
	200 L4	30	125	100	140	530	445	355	1250	840	205	480	430	115	16	24	1454	760
	225 S4	37	125	100	140	530	445	355	1250	840	205	480	430	115	16	24	1496	783
B-N4, N4 125-250	132 S4	5,5	150	125	140	470	360	355	1030	990	20	400	340	130	110	18	1163	562
	132 M4	7,5	150	125	140	470	360	355	1030	990	20	400	340	130	110	18	1163	562
	160 M4	11	150	125	140	470	360	355	1230	1190	20	400	340	130	110	18	1252	597
	160 L4	15	150	125	140	470	360	355	1230	1190	20	400	340	130	110	18	1312	597
B-N4, N4 125-315	180 M4	18,5	150	125	140	530	445	355	1250	840	205	480	430	115	16	24	1376	731
	180 L4	22	150	125	140	530	445	355	1250	840	205	480	430	115	16	24	1406	760
	200 L4	30	150	125</														

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.