Горизонтальные одноступенчатые центробежные насосы

Серия
NC

caprari

Общая информация

Горизонтальные одноступенчатые центробежные насосы консольного типа с основными размерами и характеристиками в соответствии со стандартами EN733 (DIN 24255)

- Корпус насоса: спиральная форма отвода, фланцевые всасывающий и напорный патрубки
- Рабочее колесо: закрытого типа, сбалансированное по осевым нагрузкам, оптимального КПД

Используемый материал: чугун или нержавеющая сталь AISI 316

- Вал и опорные подшипники: вал насоса выполнен из нержавеющей стали AISI 420, имеет два необслуживаемых шариковых подшипника закрытого типа, обеспечивающих долгий срок службы и высокую надежность насосного агрегата.

Конструкция и габаритные размеры втулки, опорных подшипников и вала за счет большого запаса прочности, позволяют присоединять к насосу через муфту, как стандартные электродвигатели, так и двигатели внутреннего сгорания.

- Уплотнение: торцевое, необслуживаемое, легко заменяемое.
- Соединение гидравлики насоса с двигателем: насосы серии NC могут быть присоединены к стандартным электродвигателям класса IP55 с помощью крепления для электродвигателя типа B3 с классом КПД EFF2.

По запросу насосы могут быть изготовлены и смонтированы с двигателями высокого класса КПД.

Благодаря конструкции насоса Back Pull Out и разборной муфты (поставляется по запросу) возможно вынуть вал с рабочим колесом для инспекции/заметы торцевого уплотнения без демонтажа всасывающего и напорного трубопроводов от насоса и без демонтажа электродвигателя.

- Направление вращения: по часовой стрелке, определятся со стороны электродвигателя.
- Расположение патрубков: осевой всасывающий патрубок, радиальный напорный патрубок направлен вверх.

Применение

Насосы серии NC сконструированы для различных применений, таких как пожаротушение, промышленное водоснабжение, ирригация, для средних и крупных тепловых систем и систем воздушного кондиционирования, водоснабжения для гражданских нужд.

Ограничения

- Максимальная температура перекачиваемой жидкости: + 90°C
- Минимальная температура перекачиваемой жидкости: -10°C
- Максимальное время работы на закрытую задвижку при температуре жидкости +90°C: 30 секунд
- Номинальное рабочее давление: 10 Бар (с фланцами, рассчитанными на давление 16 Бар согласно UNI2223)
- Максимальная частота вращения: 2900 об/мин
- Насосы серии NC рассчитаны для перекачки жидкости по свойствам химически и механически совместимой с материалами, из которых насос изготовлен.

Специальные версии могут быть изготовлены по запросу.

Расшифровка маркировки

Пример: NC32-125/. - NCF32-125/.

NC 32 – 125 /. A

Серия:

NC	рабочее колесо из чугуна
NCF	рабочее колесо из нержавеющей стали AISI316
NCH	высокопрочный чугун на большие давления

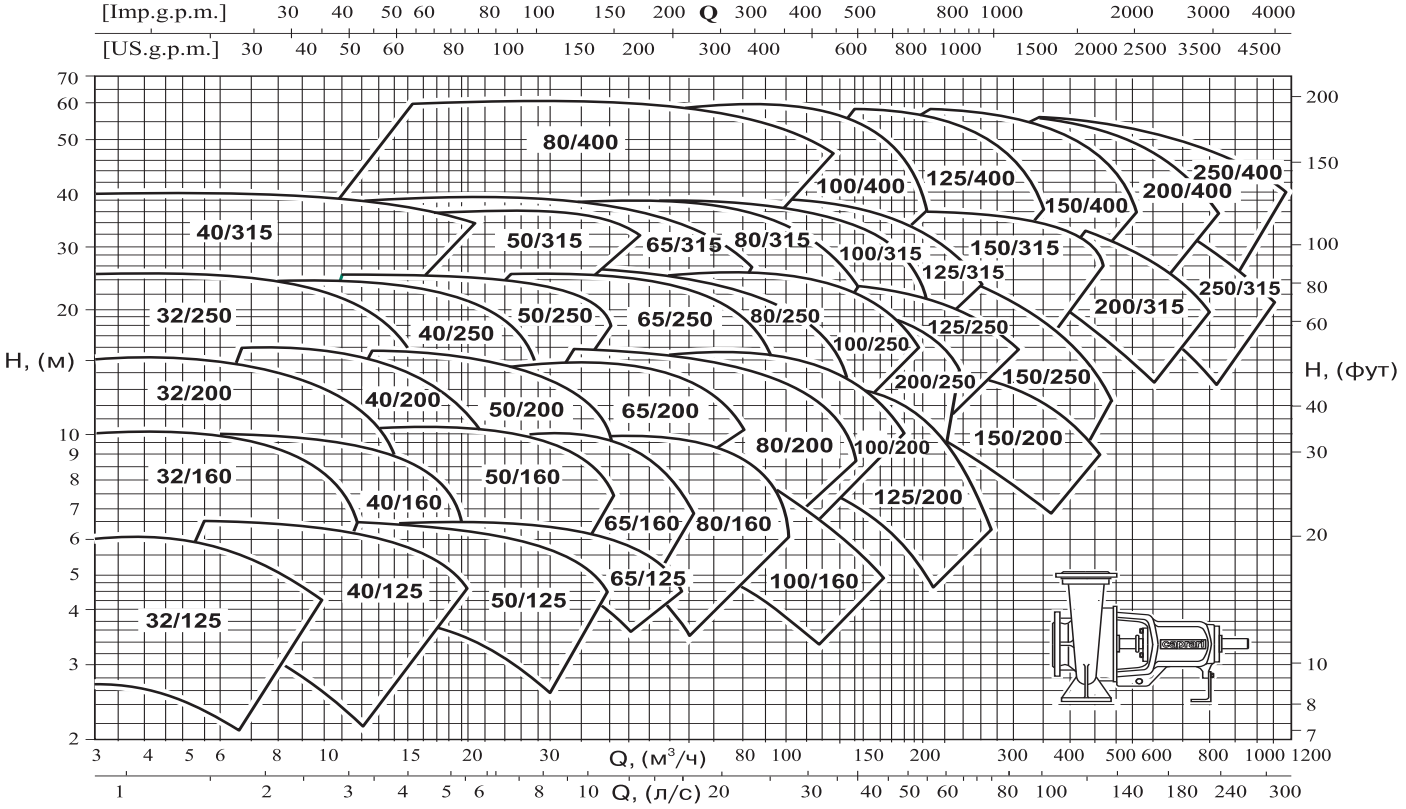
Номинальный диаметр напорного патрубка

Диаметр рабочего колеса

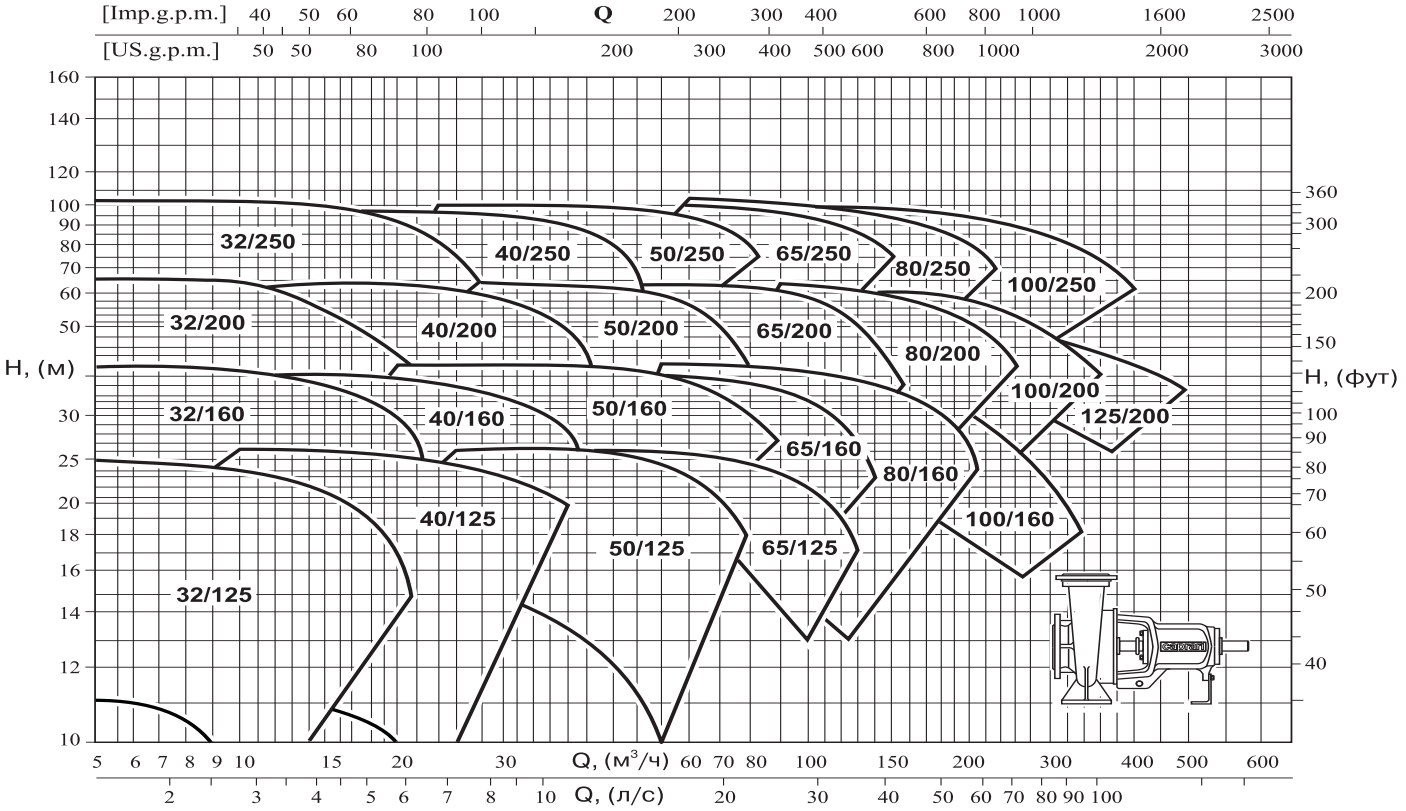
Специальное исполнение по запросу

Фланцы из нержавеющей стали

Область рабочих характеристик насосов серии NC с электродвигателями на 1450 об/мин



Область рабочих характеристик насосов серии NC с электродвигателями на 2950 об/мин



Технические данные насосов серии NC

Тип насоса	Максимальное давление на входе		Динамический момент инерции	
	Температура жидкости		С чугунным рабочим колесом	С рабочим колесом из нержавеющей стали
	n=1450 [bar]	n=2900 [bar]	$J=¼PD^2$ [kg m²]	
NC32-125	8	6	0,00290	0,00318
NC32-160	8	5	0,01015	0,01112
NC32-200	7	2	0,02301	0,02520
NC32-250	6	-	0,04321	0,04731
NC40-125	2	6	0,00429	0,00469
NC40-160	8	5	0,01104	0,01209
NC40-200	7	2	0,02742	0,03002
NC40-250	6	-	0,04818	0,05276
NC40-315	5	-	0,08800	0,09636
NC50-125	8	6	0,00495	0,00542
NC50-160	8	4	0,01193	0,01307
NC50-200	7	2	0,02742	0,03002
NC50-250	6	-	0,05553	0,06081
NC50-315	5	-	0,24010	0,26291
NC65-125	8	6	0,00817	0,00895
NC65-160	8	5	0,01747	0,01913
NC65-200	7	2	0,02938	0,03217
NC65-250	6	-	0,06090	0,06668
NC65-315	5	-	0,20529	0,22480
NC80-160	8	5	0,01982	0,02170
NC80-200	7	2	0,04348	0,04761
NC80-250	6	-	0,07294	0,07987
NC80-315	5	-	0,23170	0,25371
NC80-400	3	-	0,55000	0,60225
NC100-160	8	5	0,03800	0,04161
NC100-200	7	3	0,04830	0,05289
NC100-250	6	-	0,08165	0,08941
NC100-315	5	-	0,24145	0,26439
NC100-400(1)	3	-	0,71326	0,78102
NC125-200	7	3	0,06000	0,06570
NC125-250	6	-	0,08032	0,08795
NC125-315(1)	5	-	0,17966	0,19672
NC125-400(1)	3	-	0,78268	0,85703
NC150-200	7	-	0,12500	0,13688
NC150-250(1)	6	-	0,16737	0,18327
NC150-315(1)	5	-	0,30307	0,33186
NC150-400(1)	3	-	0,76405	0,83664
NC200-250	6	-	0,17500	0,19163
NC200-315(1)	5	-	0,33769	0,36977
NC200-400(1)	3	-	0,91963	1,00700
NC250-315	5	-	0,37635	0,41210
NC250-400	3	-	1,02492	1,12229

Механическое уплотнение

Тип	Компоненты			
	Пружина	Прокладки	Статичное седло уплотнения	Подвижное седло уплотнения
	Материал			
Стандарт	AISI 316	EPDM	Графит	Карбид кремния
/L			Карбид кремния	Карбид кремния

Перекачиваемая жидкость	
Тип Стандарт	Тип /L
Для чистой, химически и механически не агрессивной воды (Стандарт)	Для жидкостей содержащих небольшое количество абразивных частиц (По запросу)
В соответствии с : DIN 24960 - ISO 3069	

Допуски

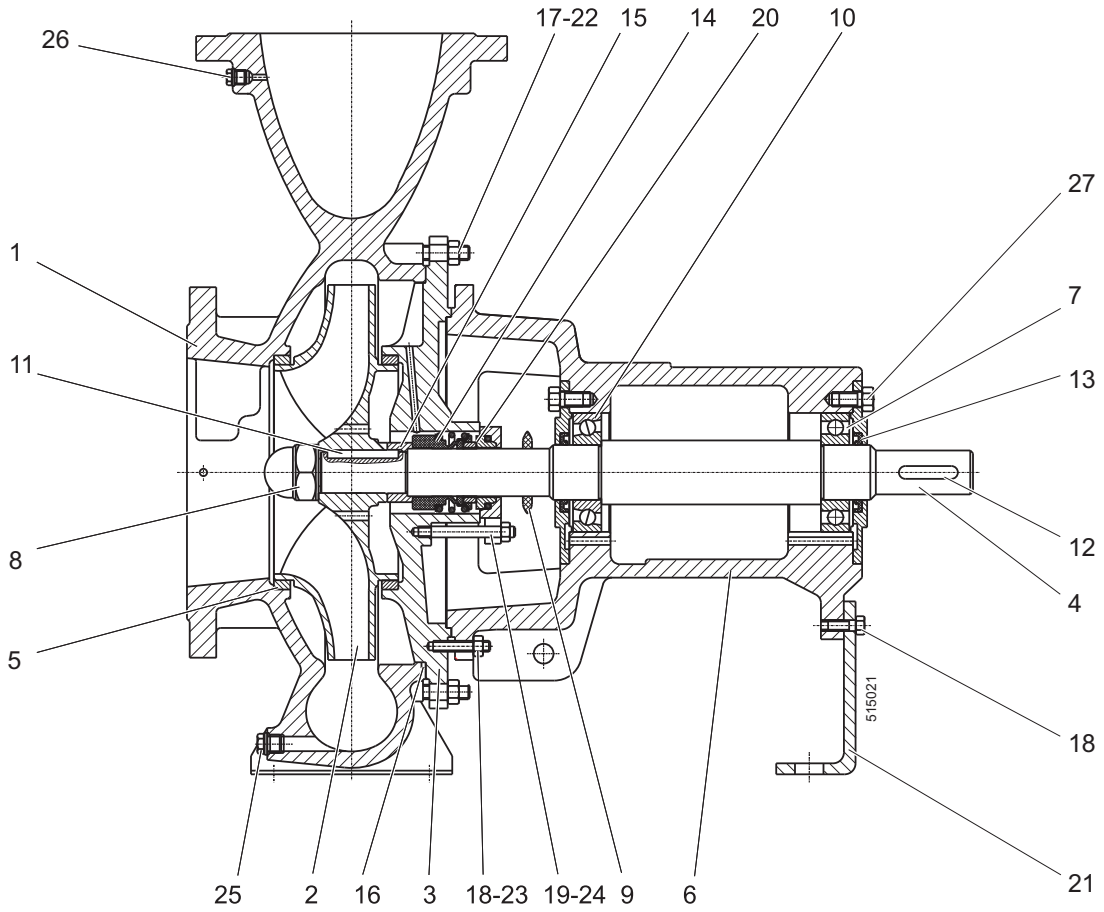
Рабочие параметры замерены для холодной воды (15 °C) при атмосферном давлении 1 бар.

Эти допуски гарантируются для насосов стандартной сборки в соответствии с UNI/ISO 9906 класс A. Данные представленные в каталоге для жидкости с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью не более 1 мм²/с.

Конструкция насоса и используемые материалы

ТИП

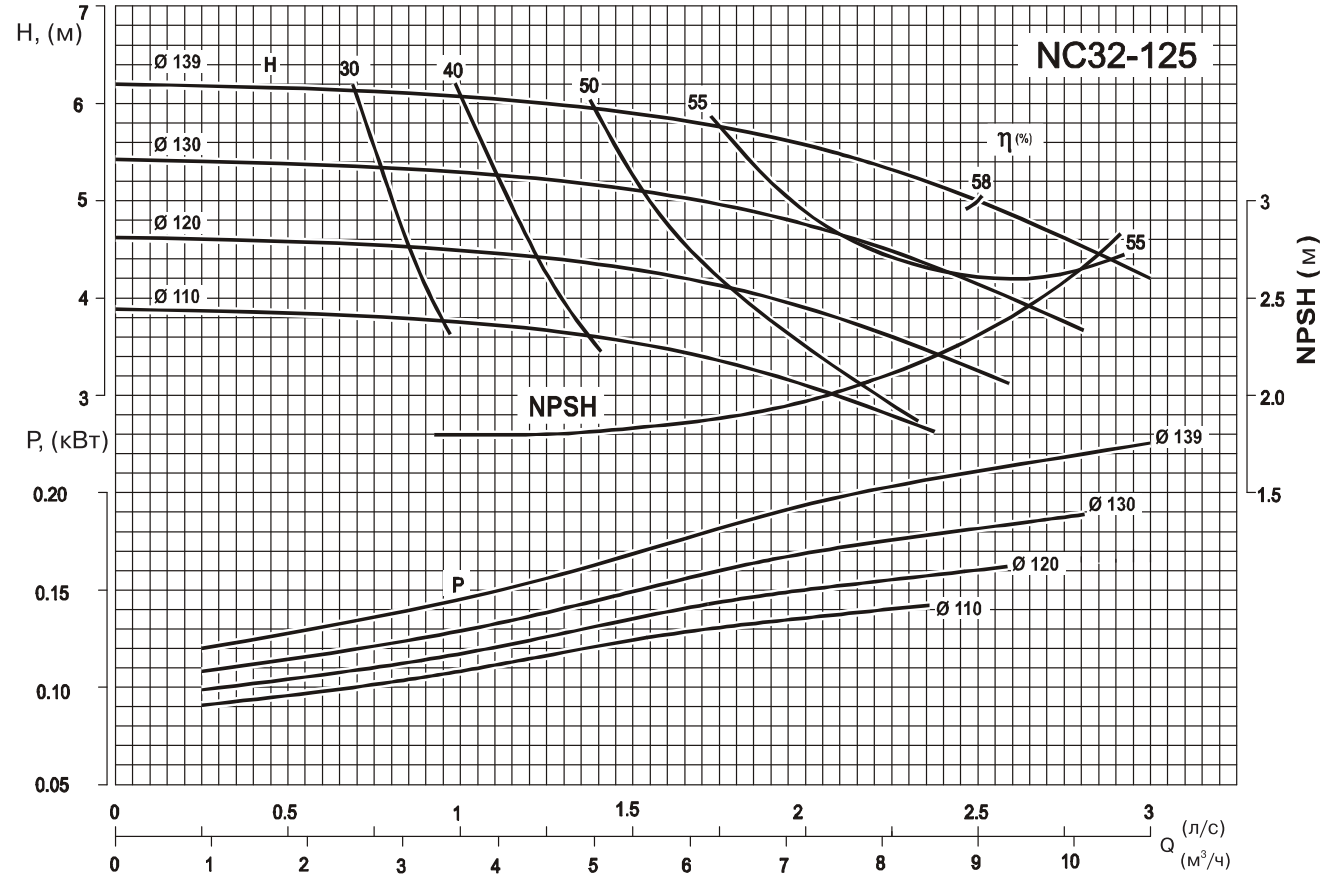
32-125÷250
40-125÷315
50-125÷315
65-160÷315
80-160÷400
100-160÷400
125-200÷400
150-200÷400
200-250÷400

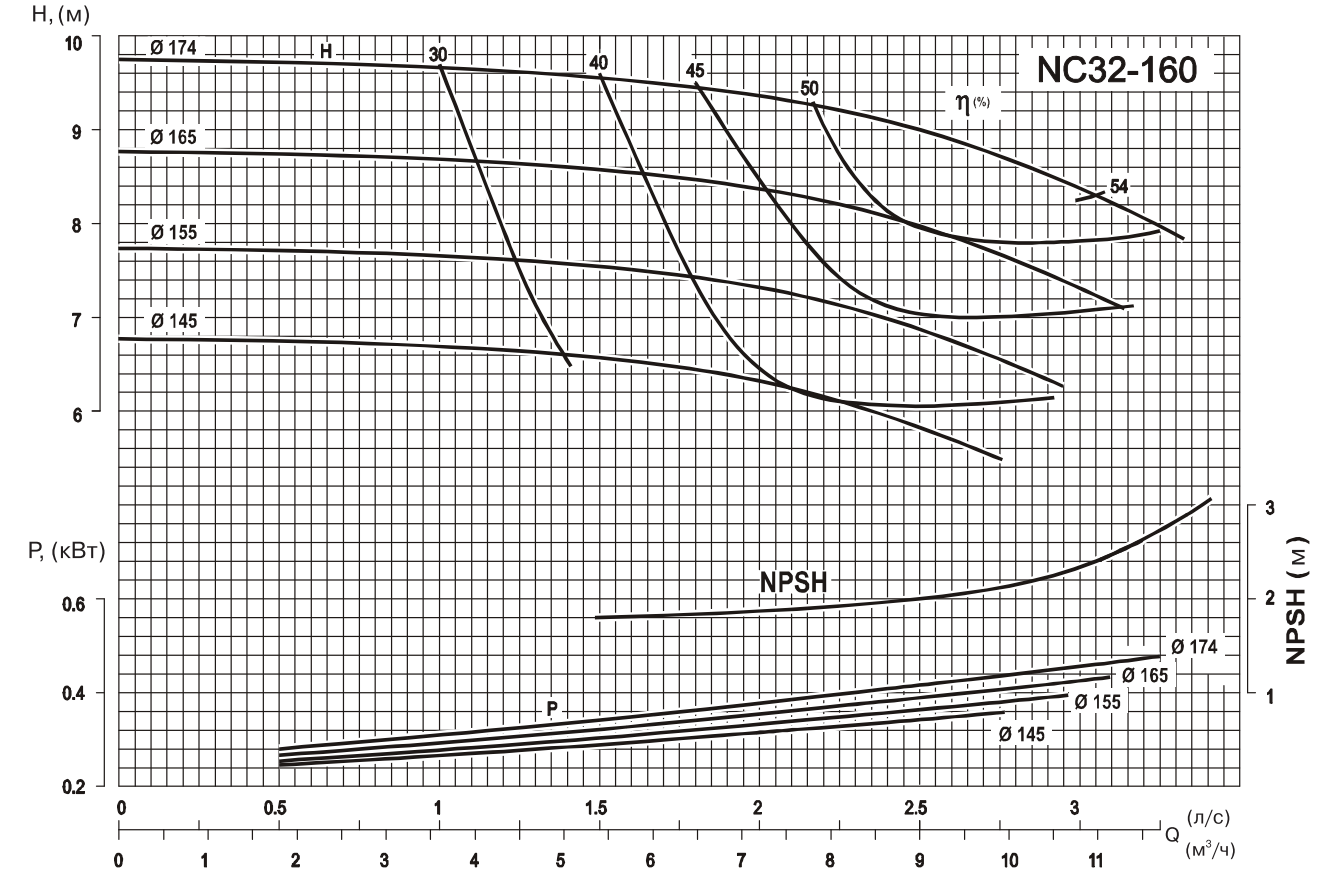


Поз.	Детали	Материал	Поз.	Детали	Материал
1	Корпус насоса	Чугун	15	Распорная втулка	Сталь
2	Рабочее колесо	Чугун*	16	Уплотнение по корпусу	Резина
3	Соединительная опора	Чугун	17	Шпилька	Сталь
4	Вал	Нержавеющая сталь AISI 410	18	Шпилька	Сталь
5	Уплотнительное кольцо	Чугун	19	Шпилька	Сталь
6	Опора	Чугун	20	Сальниковая камера	Чугун
7	Шариковый подшипник	Нержавеющая сталь	21	Опора	Сталь
8	Гайка	Нержавеющая сталь	22	Гайка	Сталь
9	Дефлектор	Резина	23	Гайка	Сталь
10	Шариковый подшипник	Нержавеющая сталь	24	Гайка	Сталь
11	Шпонка	Нержавеющая сталь	25	Пробка	Сталь
12	Шпонка	Нержавеющая сталь	26	Пробка	Сталь
13	Уплотнительное кольцо	Резина	27	Болт	Сталь
14	Торцевое уплотнение	Графит/Карбид Кремния			

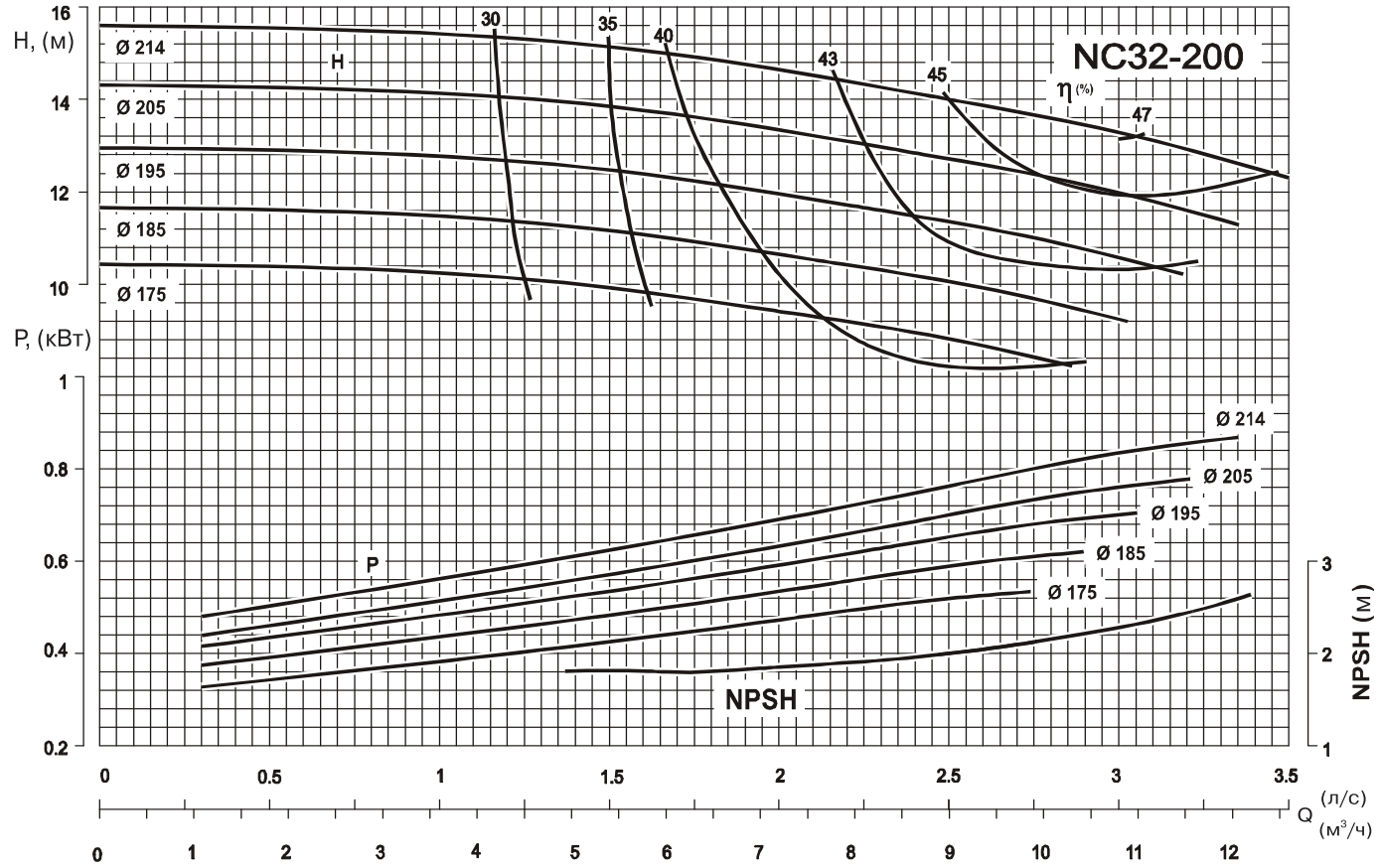
* Нержавеющая сталь AISI316 для NCF

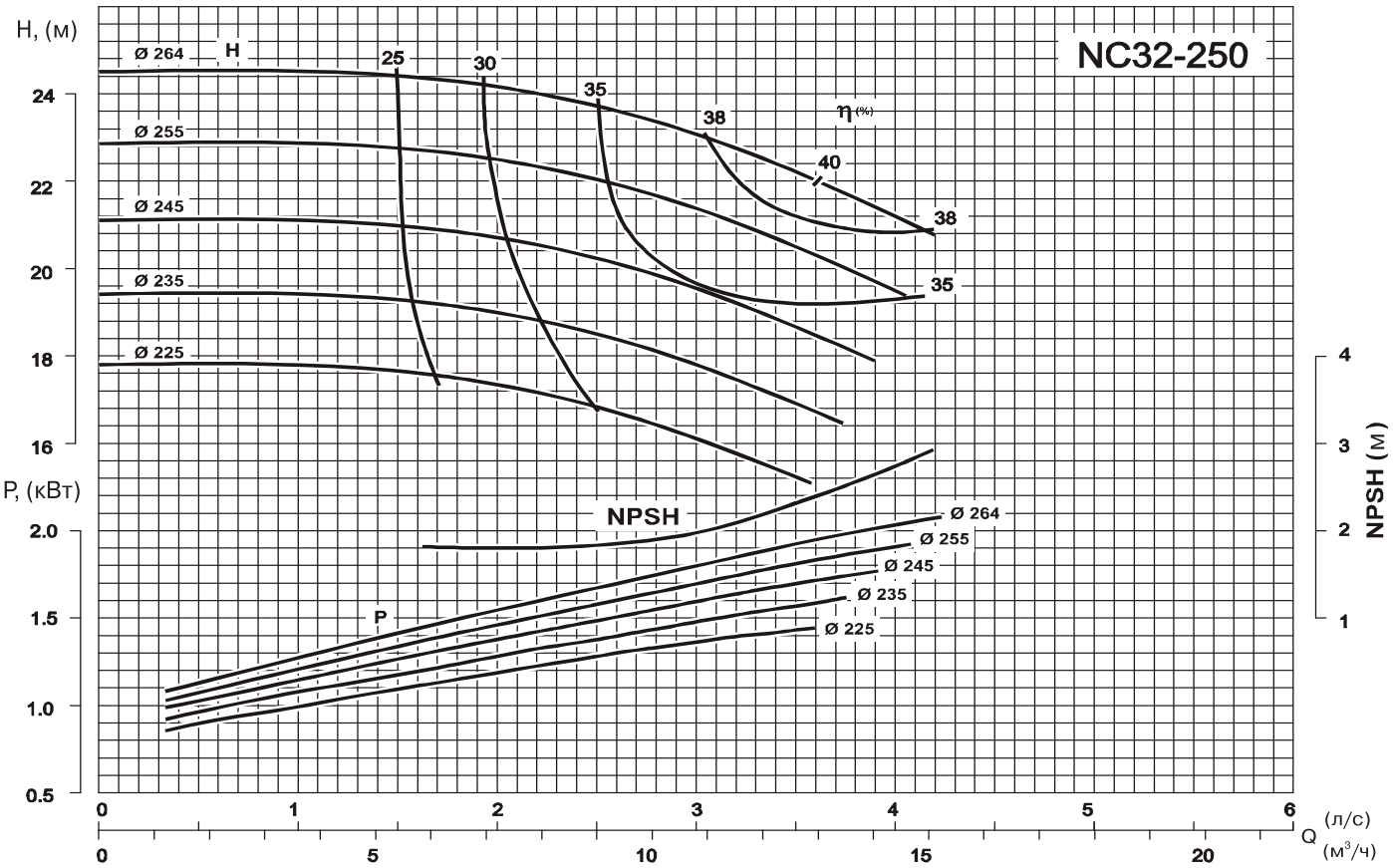
Рабочие характеристики насосов с 4-полюсным электродвигателем 1450 об/мин



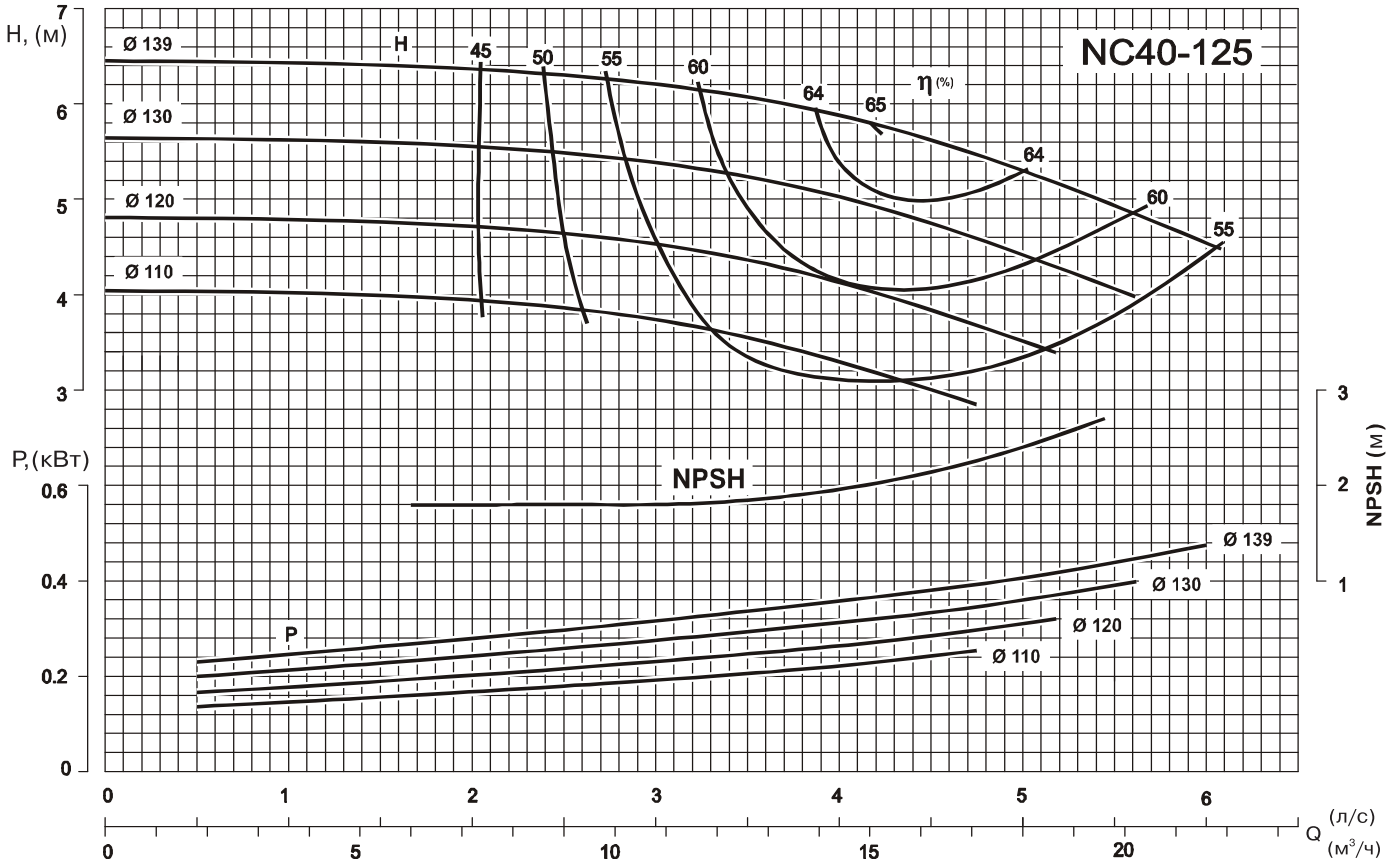


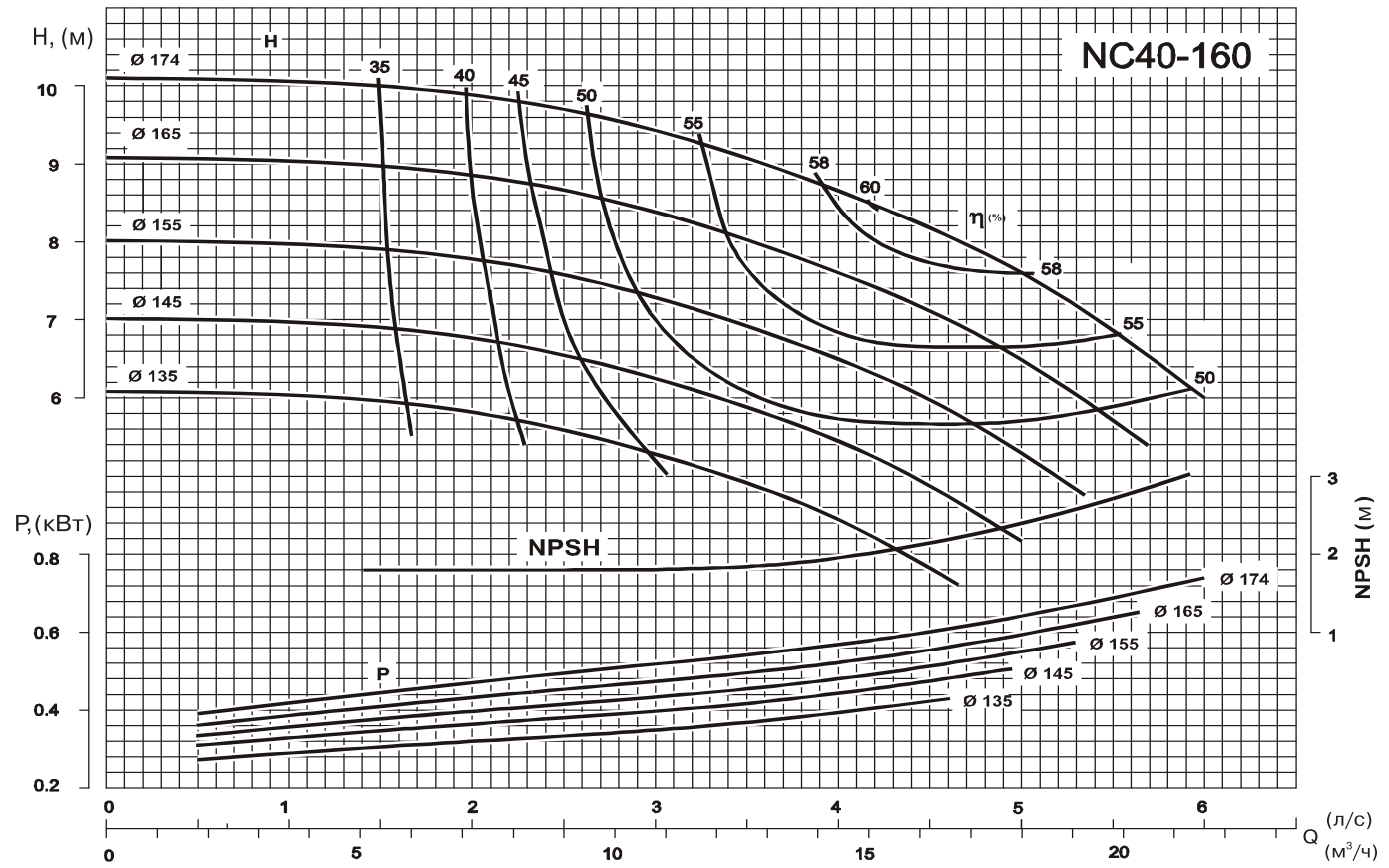
Рабочие характеристики насосов с 4-полюсным электродвигателем 1450 об/мин



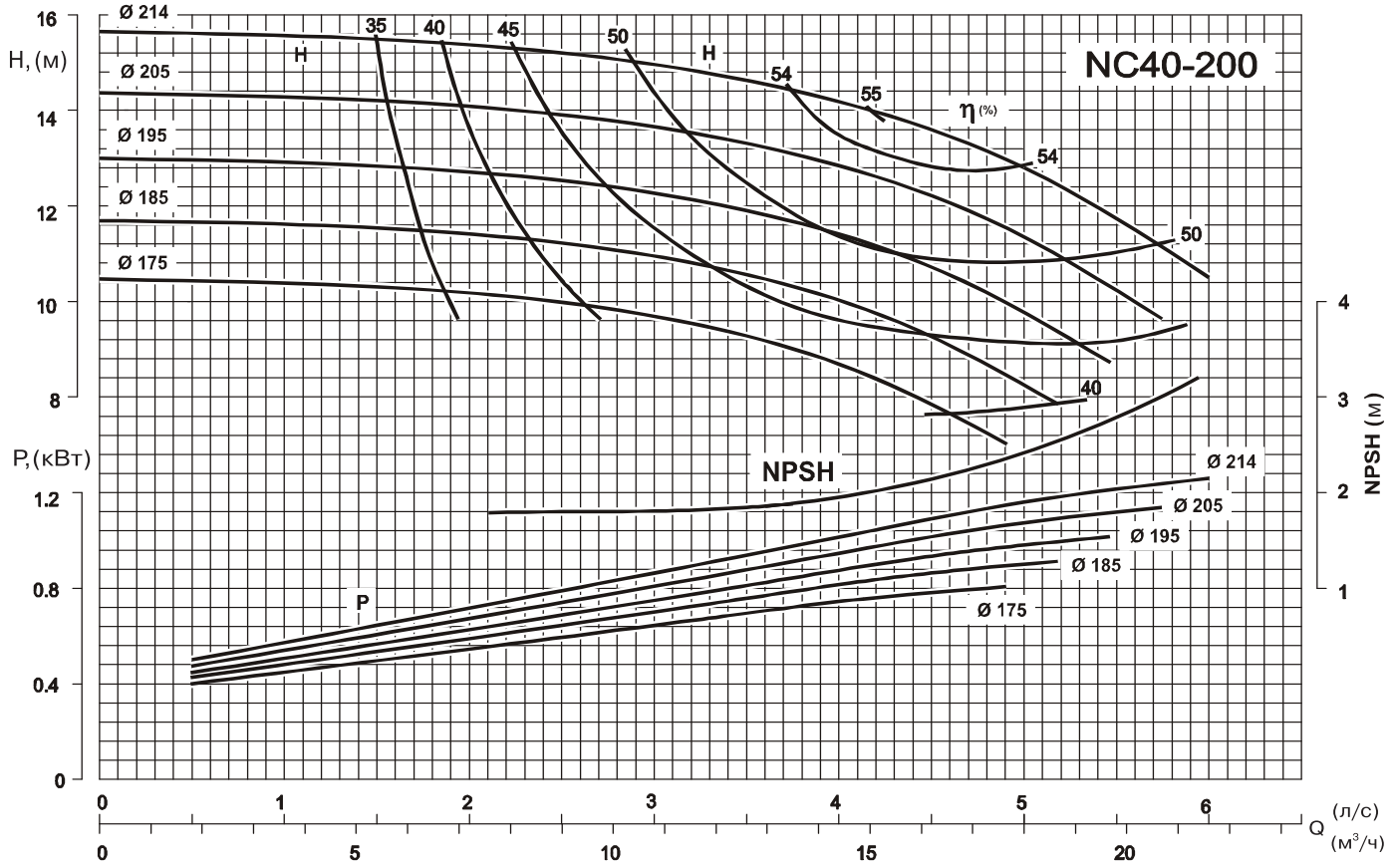


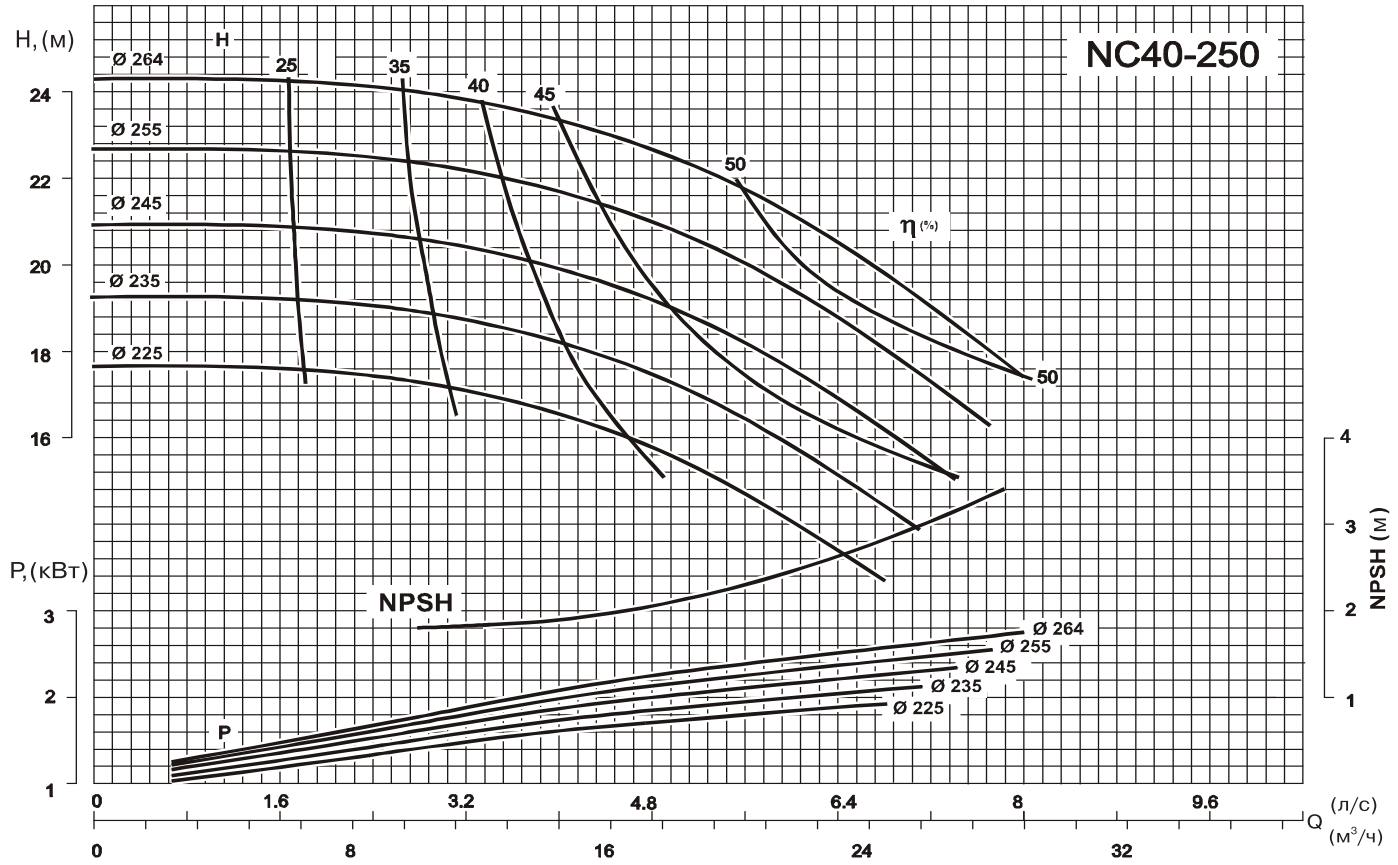
Рабочие характеристики насосов с 4-полюсным электродвигателем 1450 об/мин



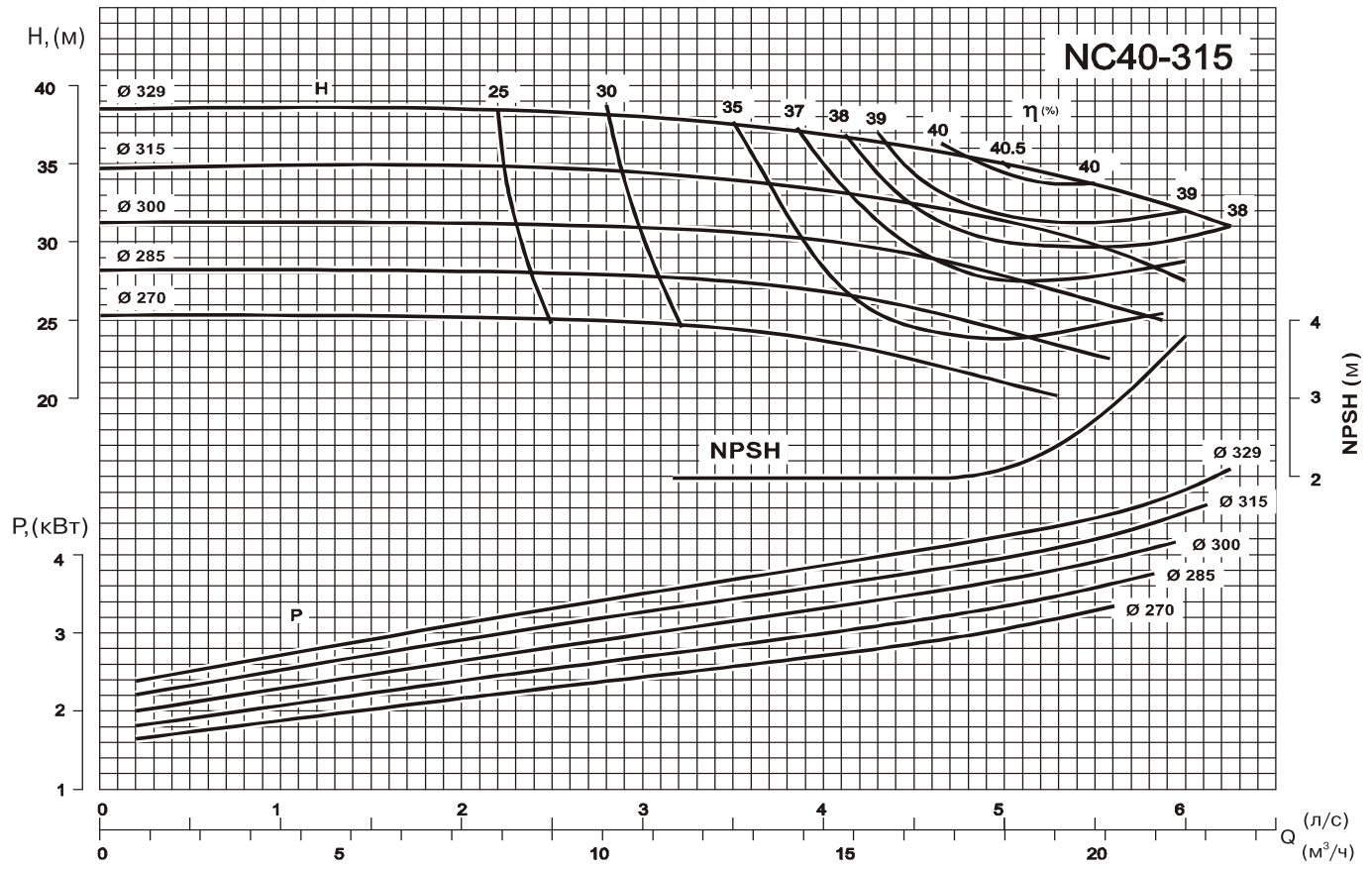


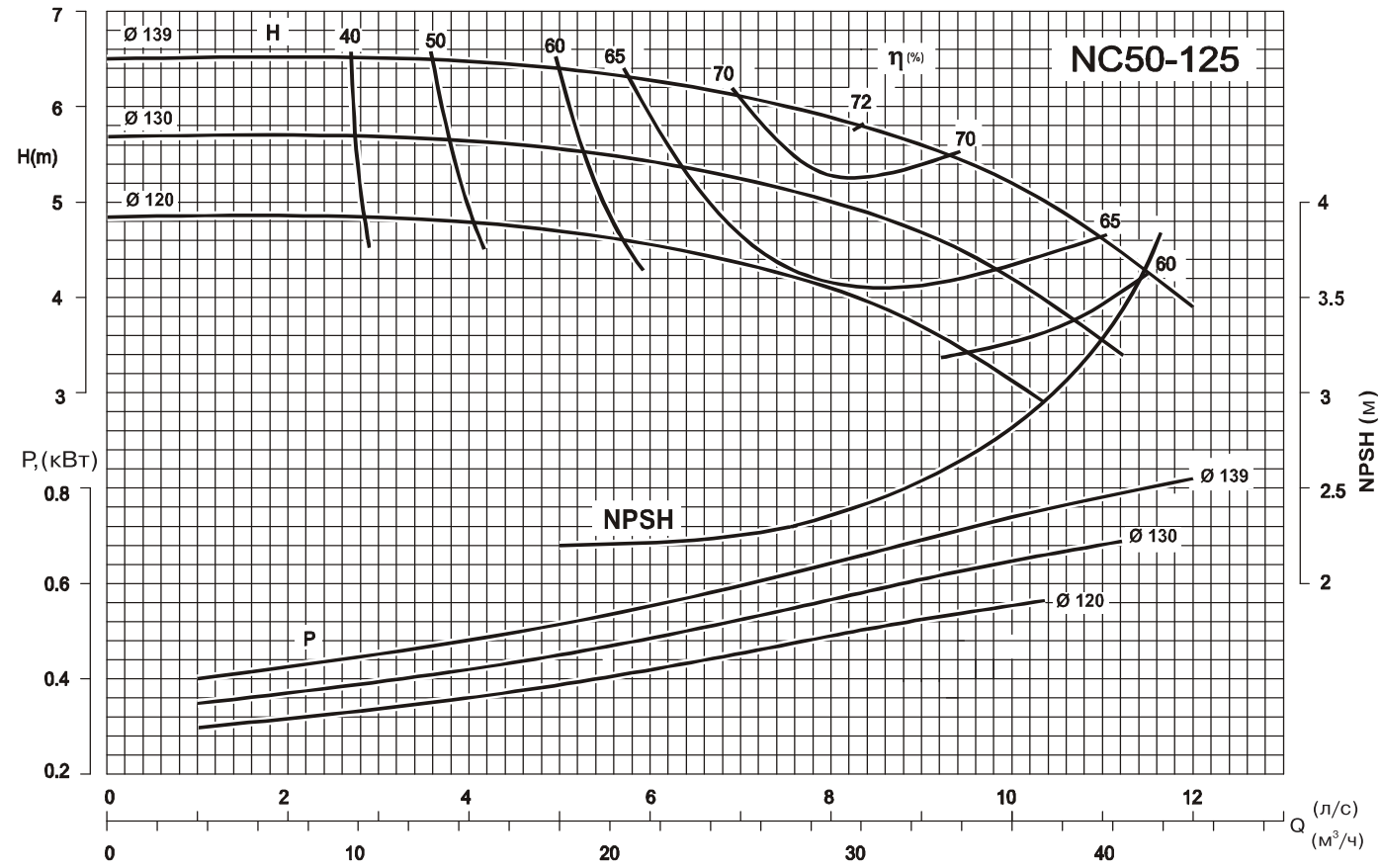
Рабочие характеристики насосов с 4-полюсным электродвигателем 1450 об/мин



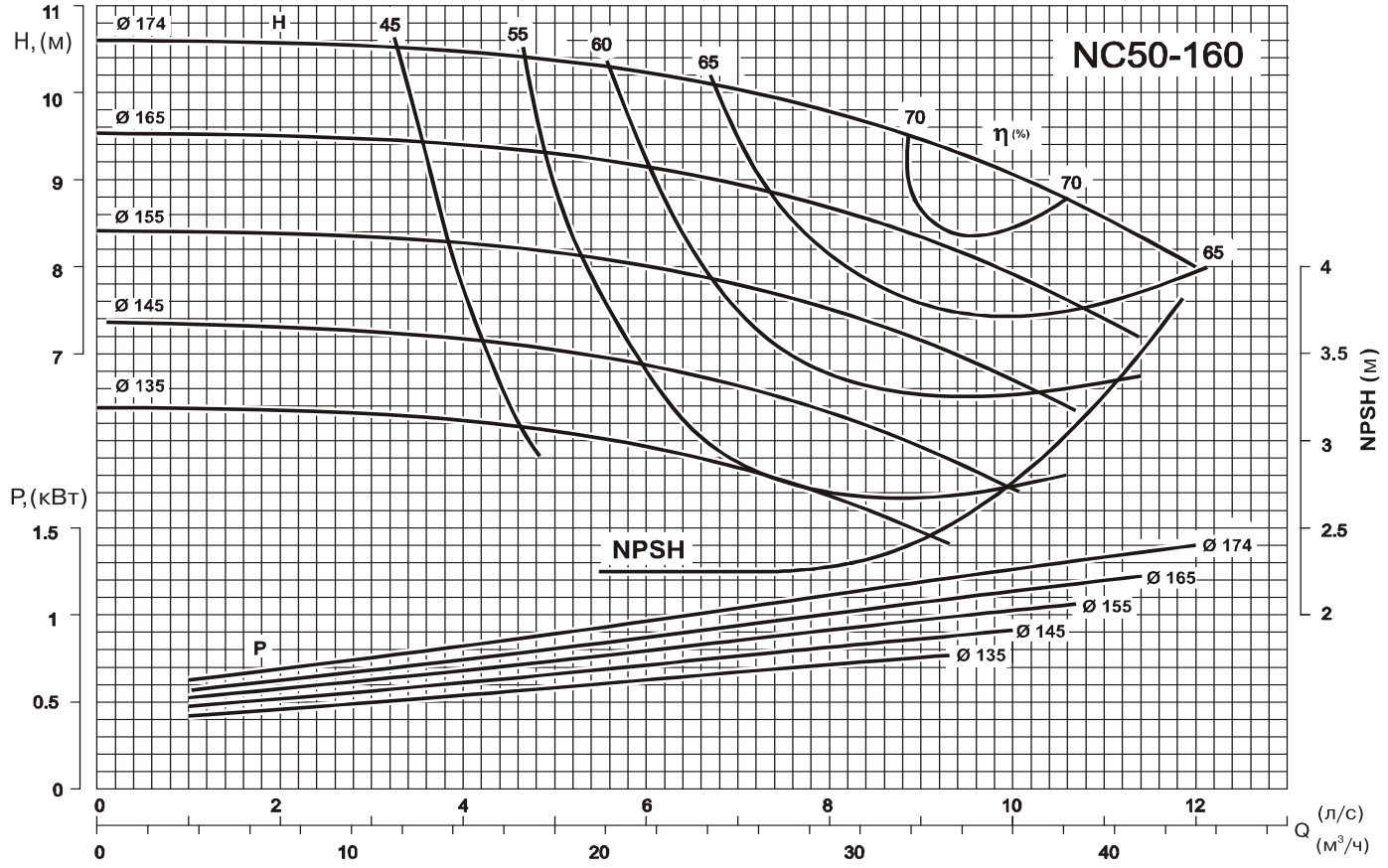


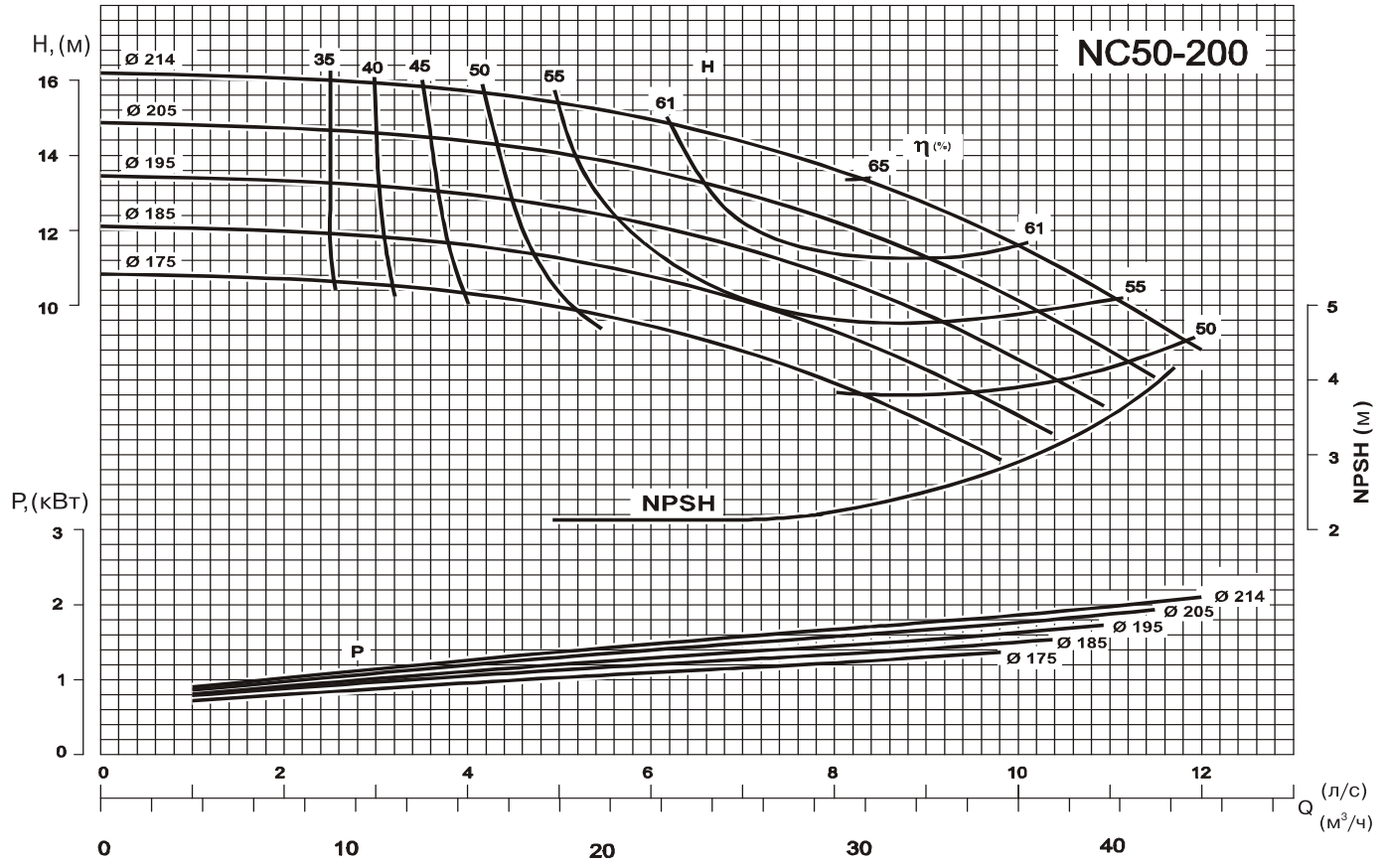
Рабочие характеристики насосов с 4-полюсным электродвигателем 1450 об/мин



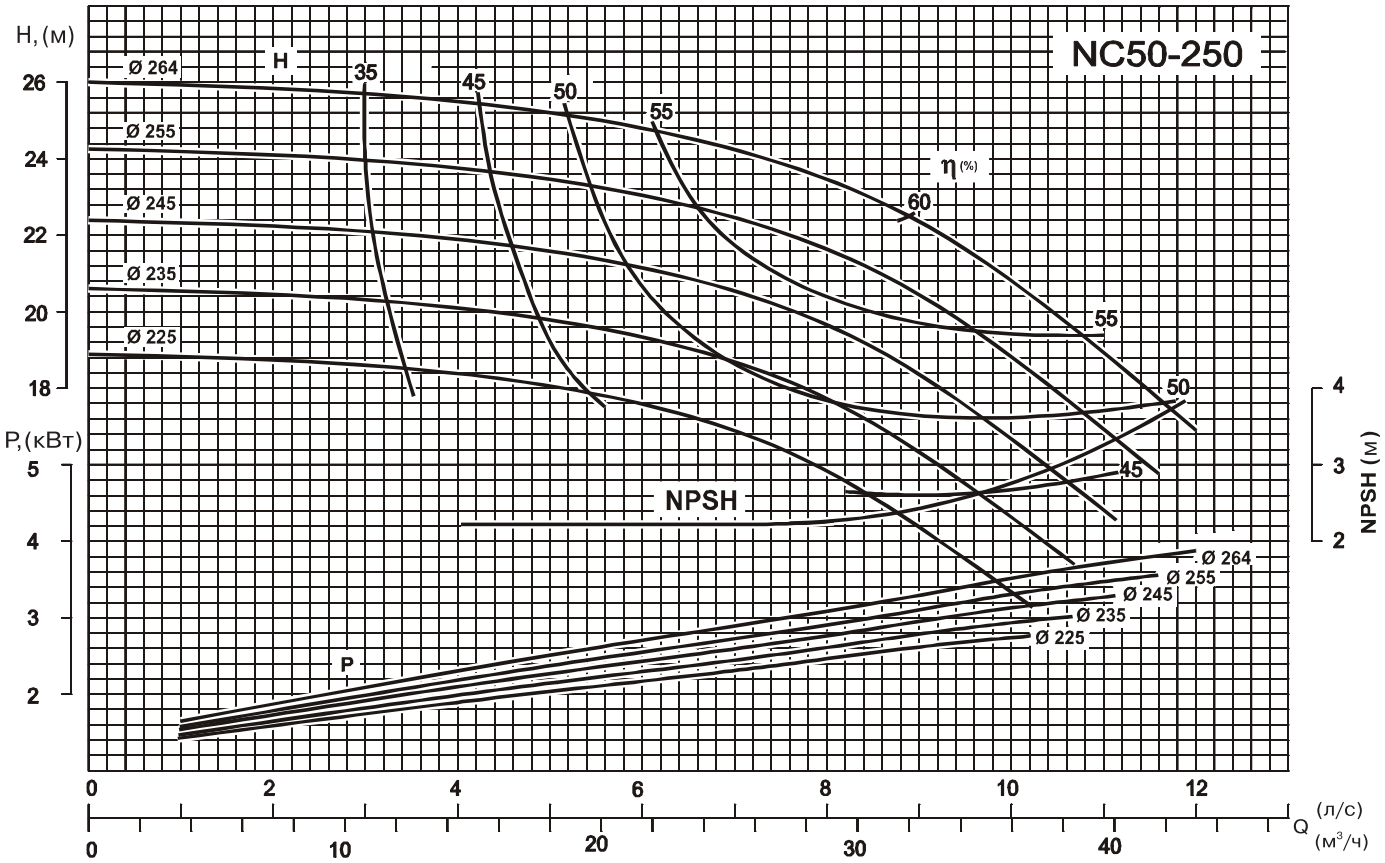


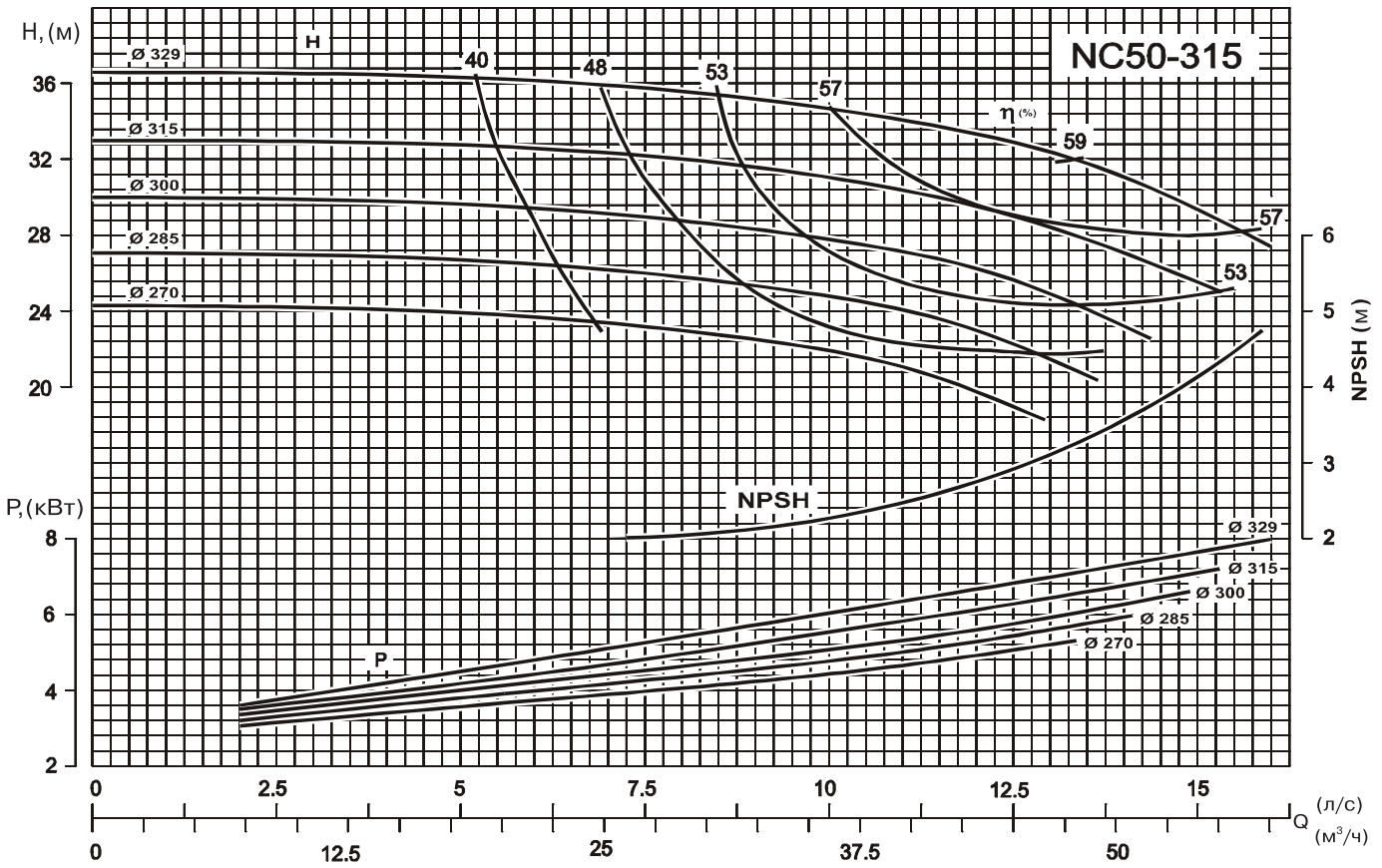
Рабочие характеристики насосов с 4-полюсным электродвигателем 1450 об/мин



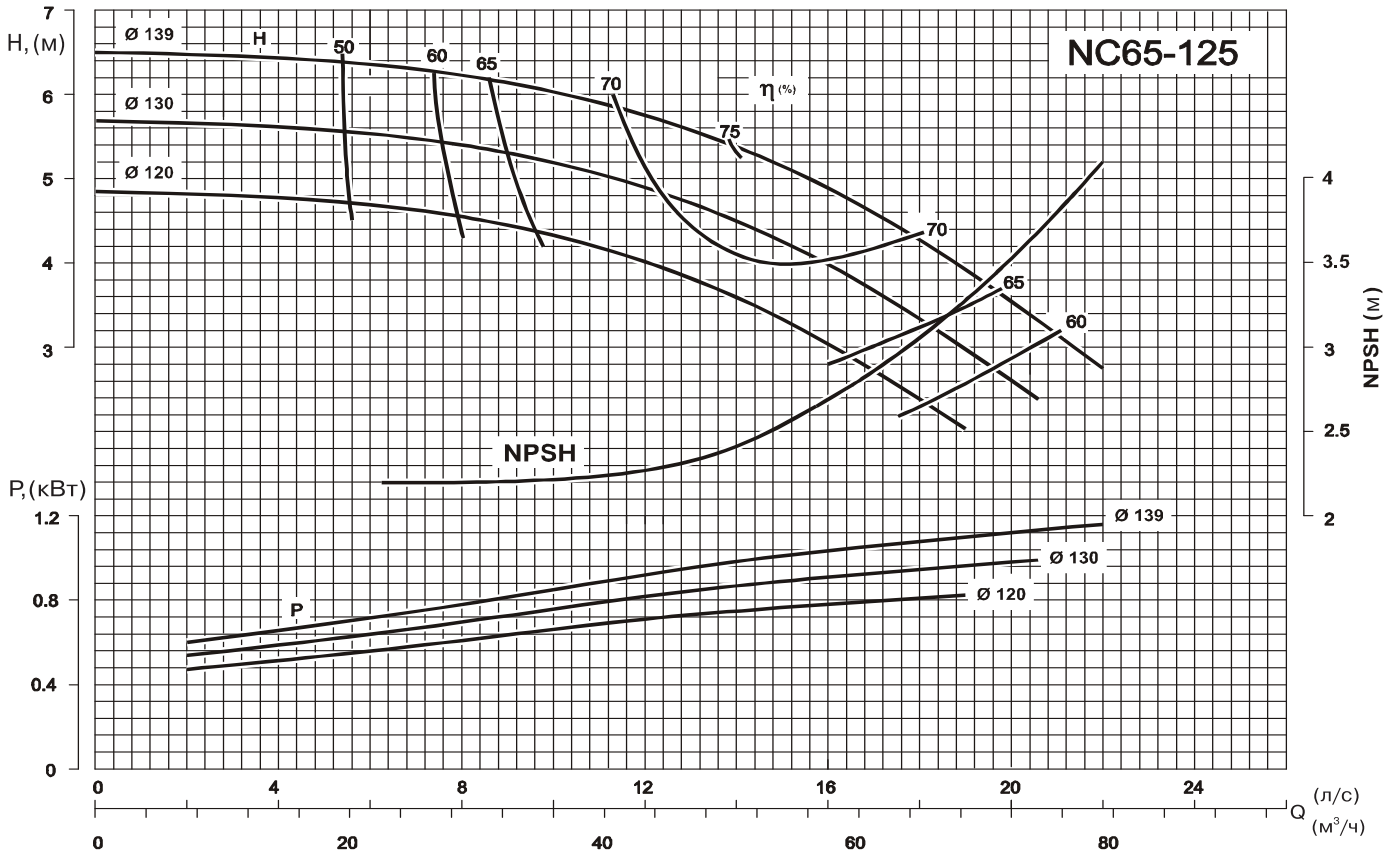


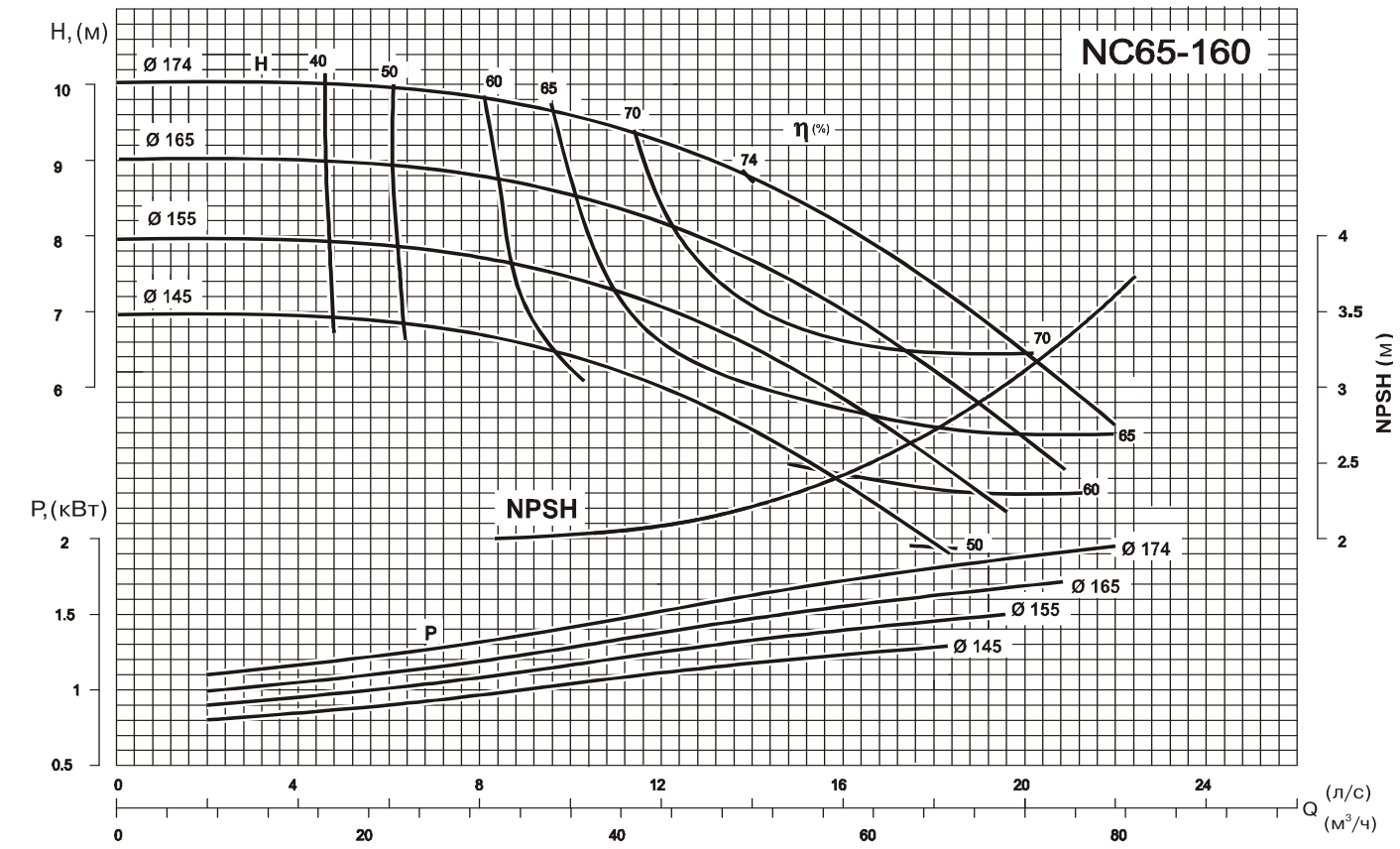
Рабочие характеристики насосов с 4-полюсным электродвигателем 1450 об/мин



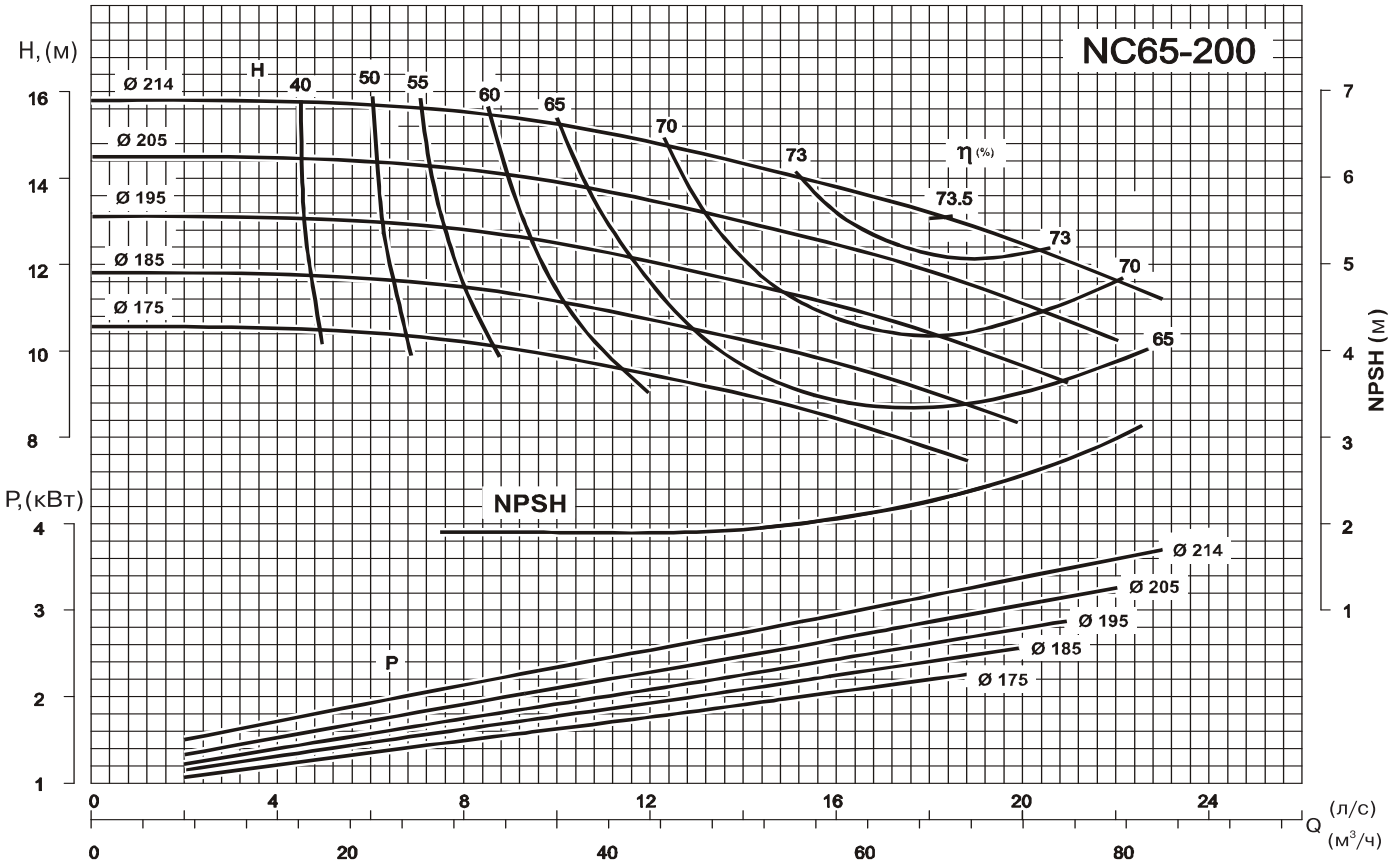


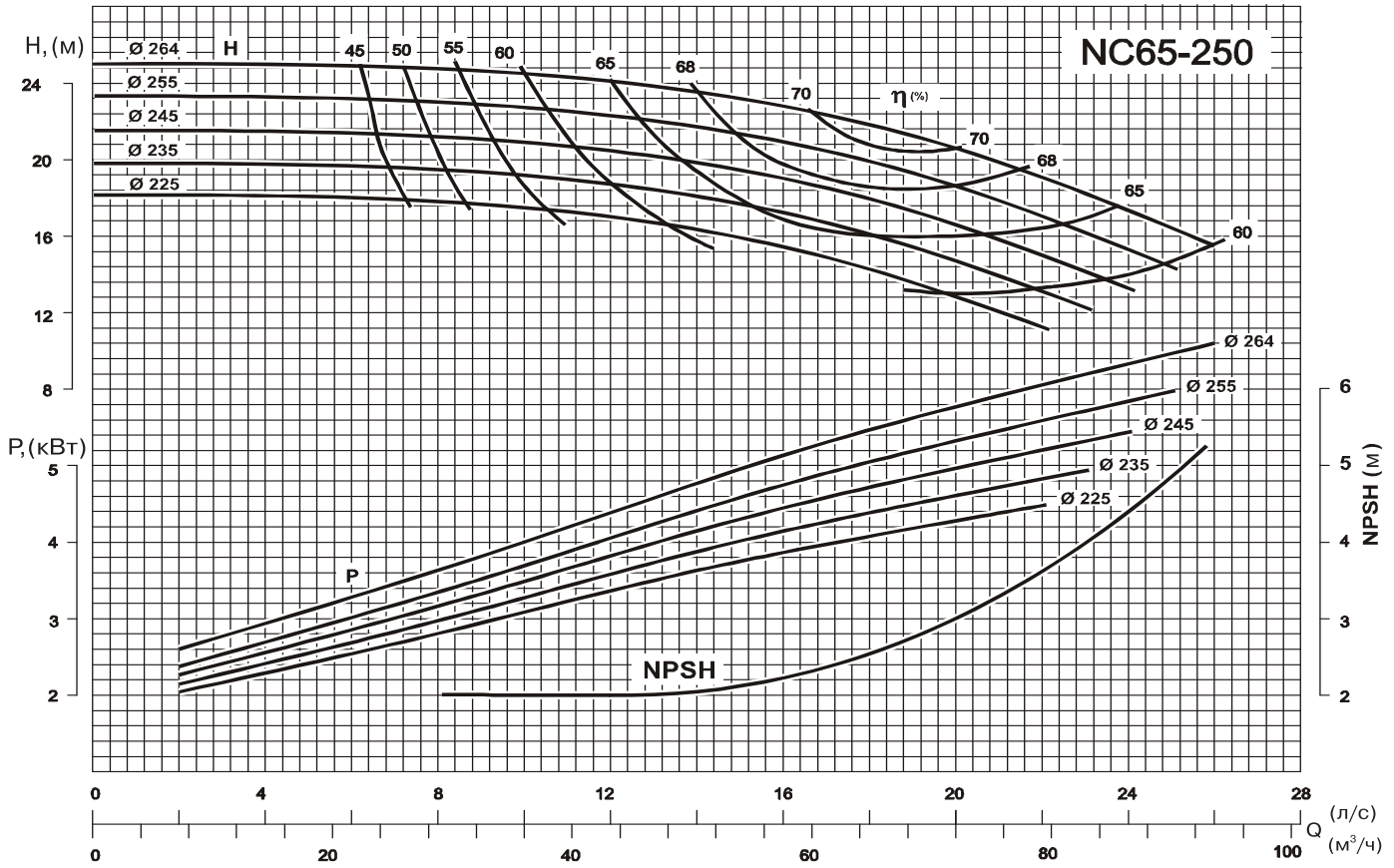
Рабочие характеристики насосов с 4-полюсным электродвигателем 1450 об/мин



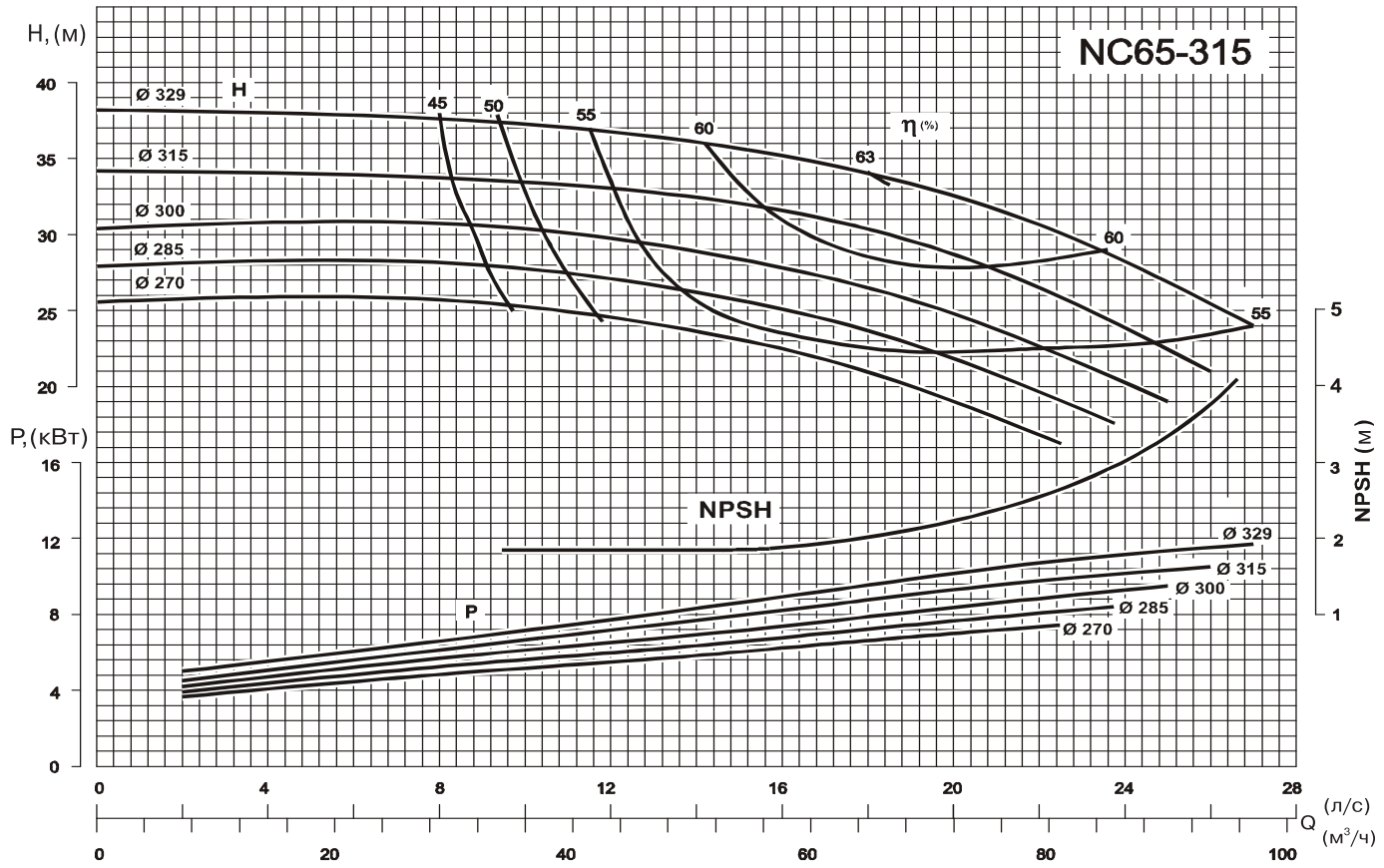


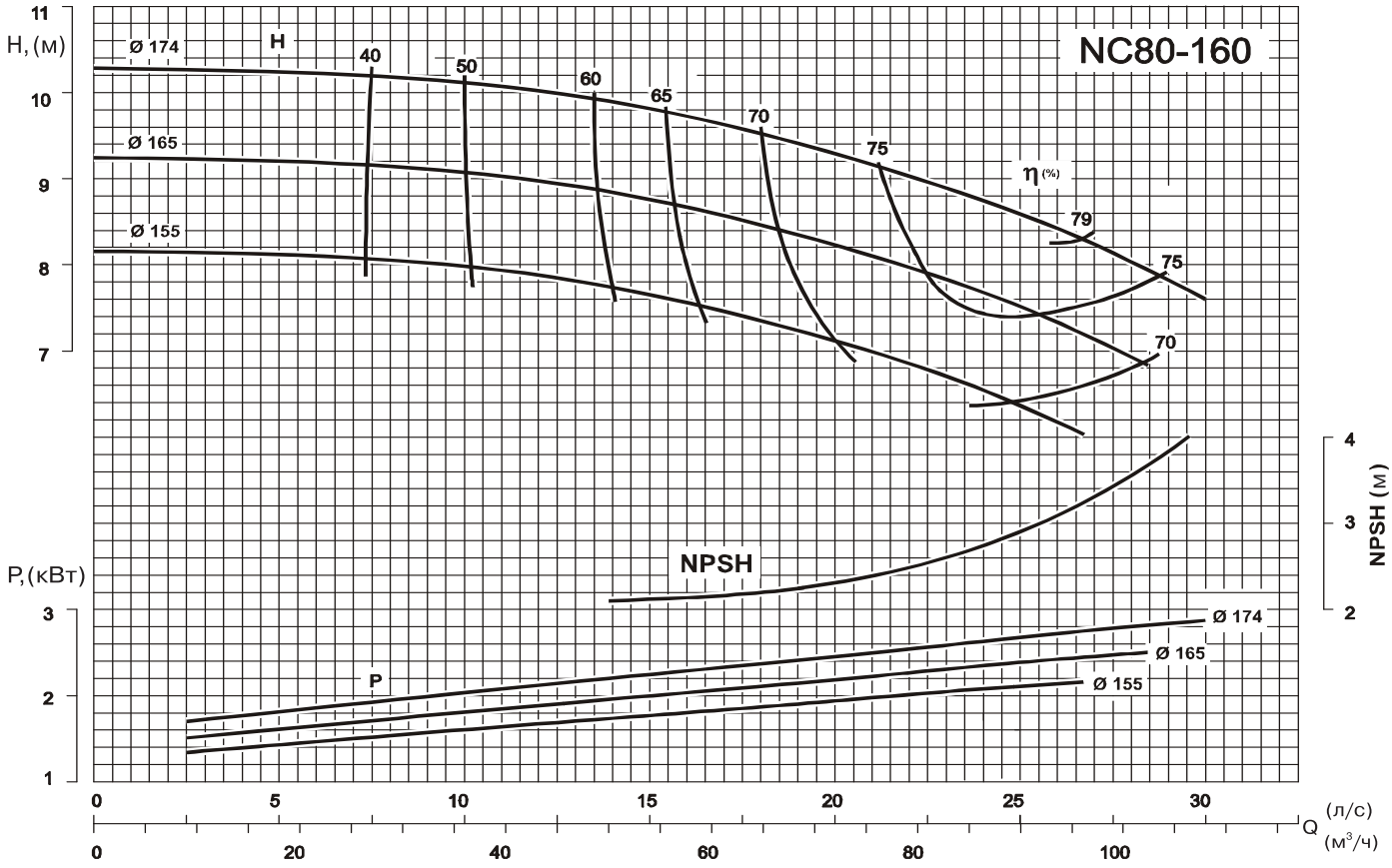
Рабочие характеристики насосов с 4-полюсным электродвигателем 1450 об/мин



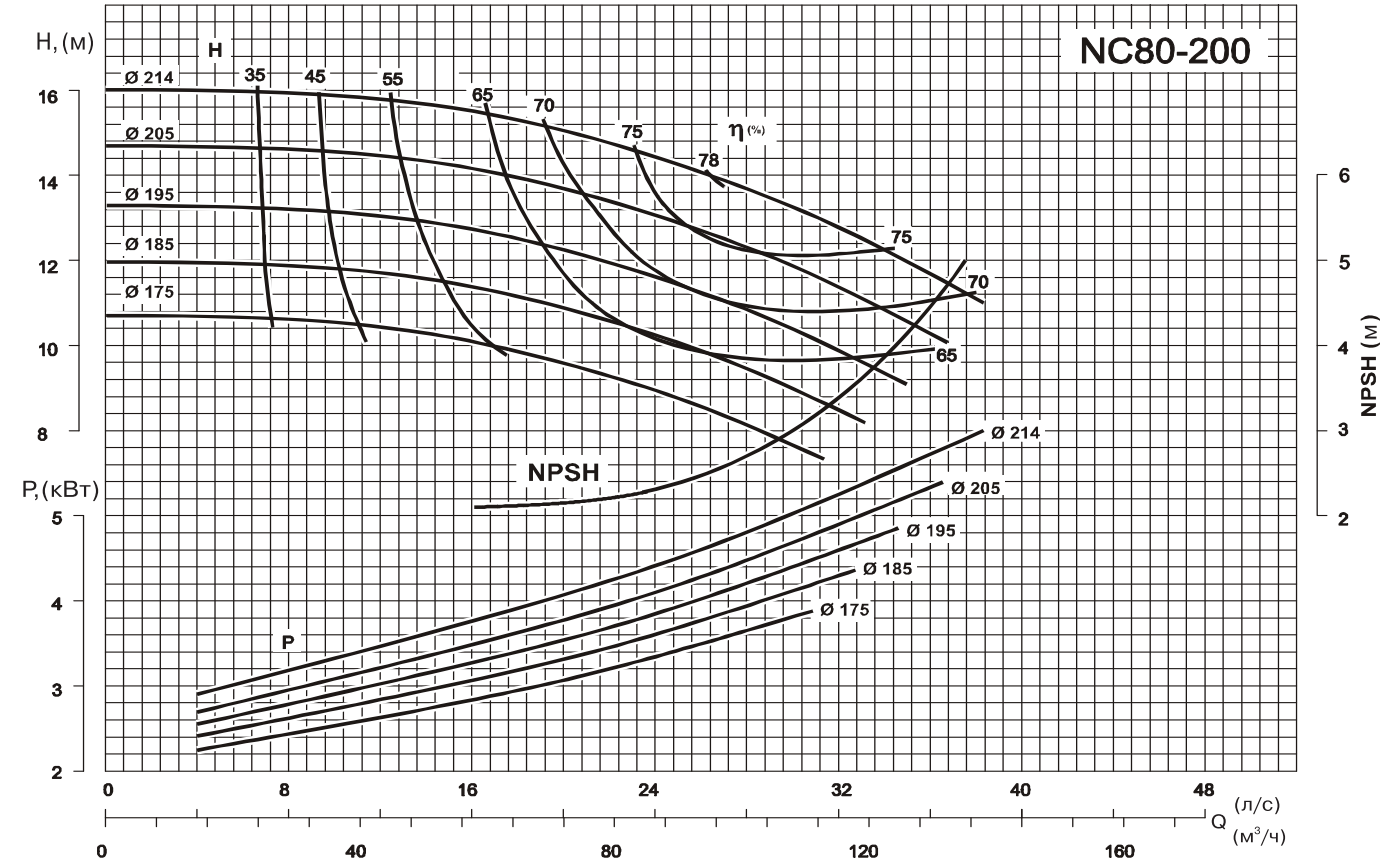


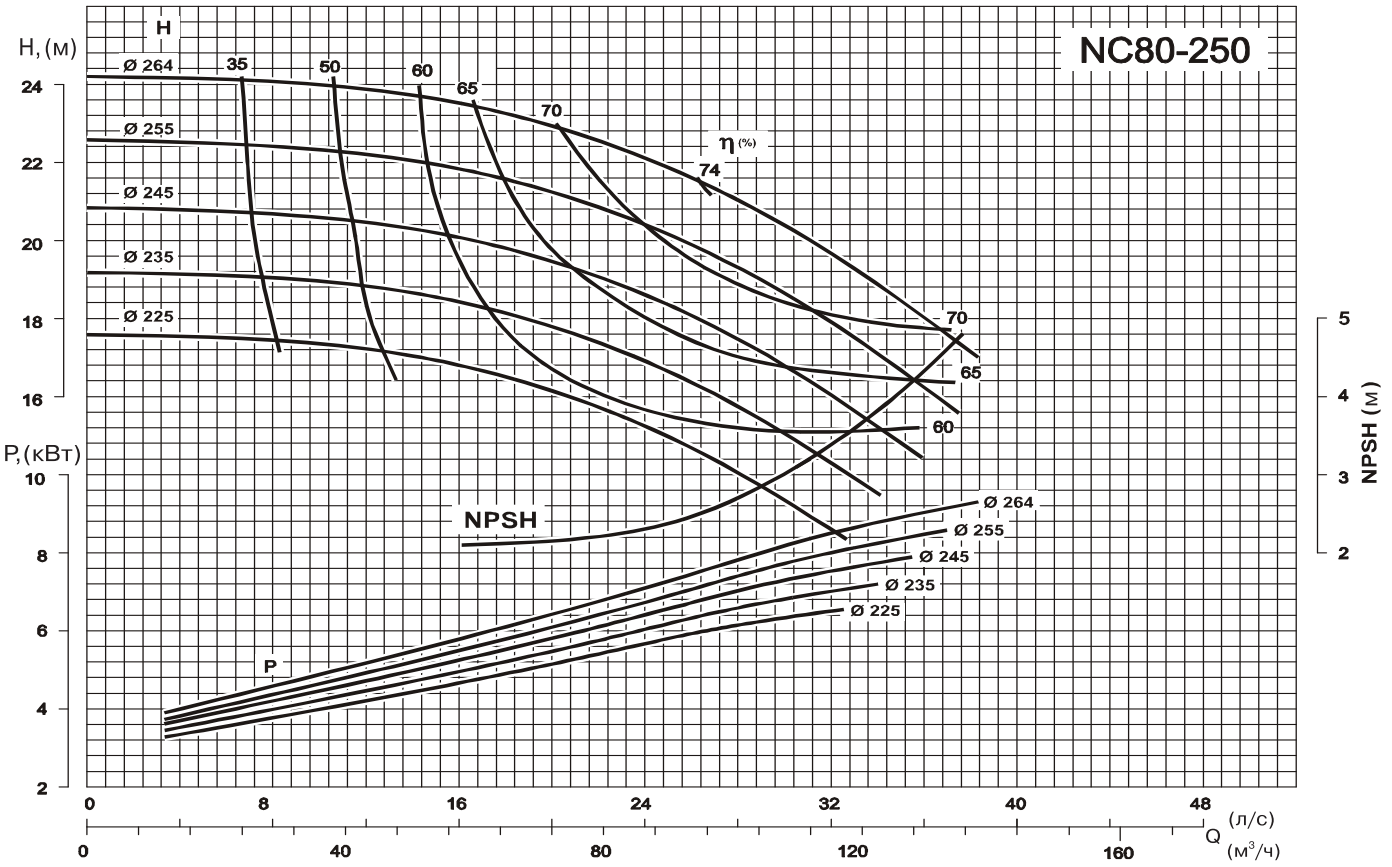
Рабочие характеристики насосов с 4-полюсным электродвигателем 1450 об/мин



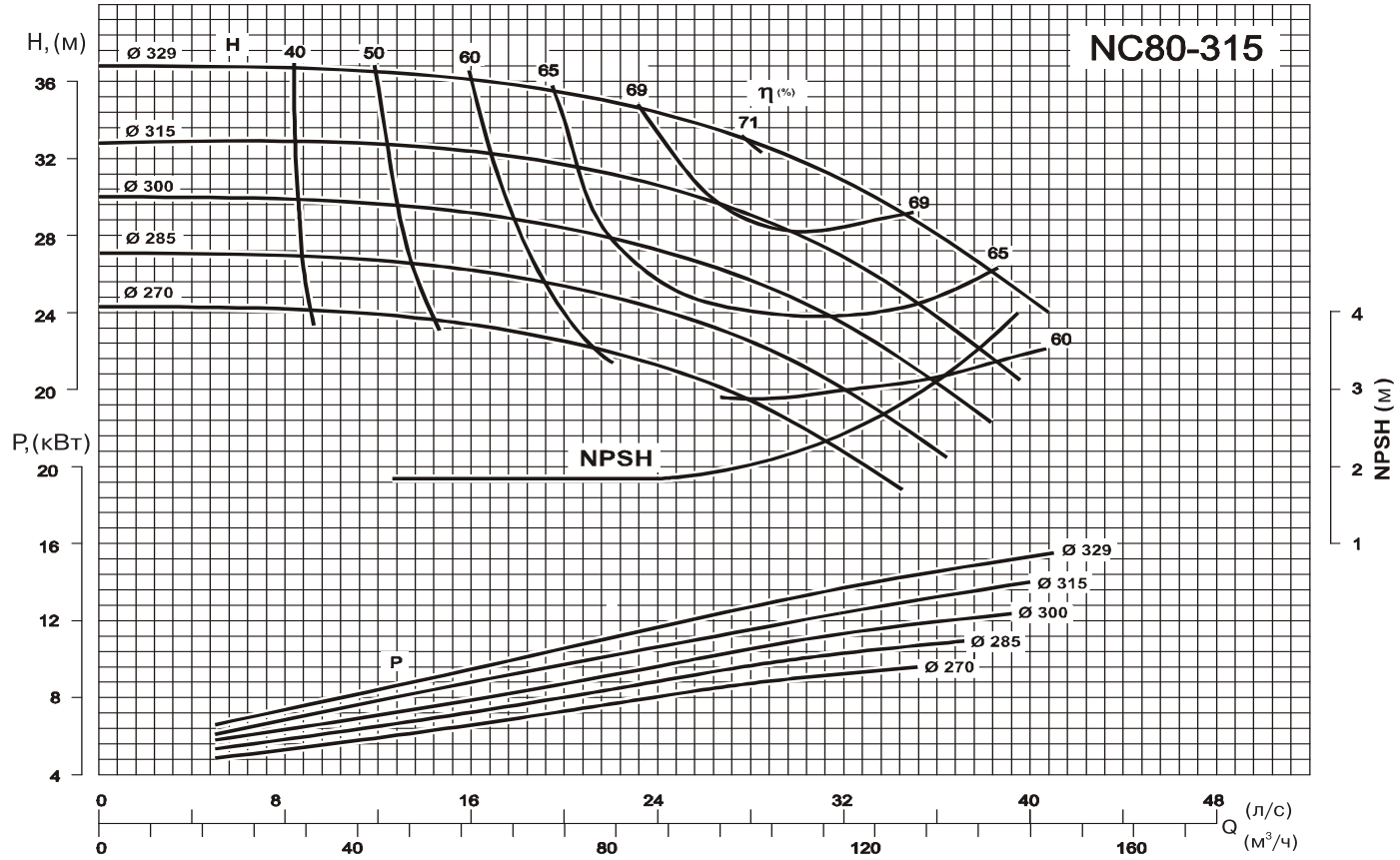


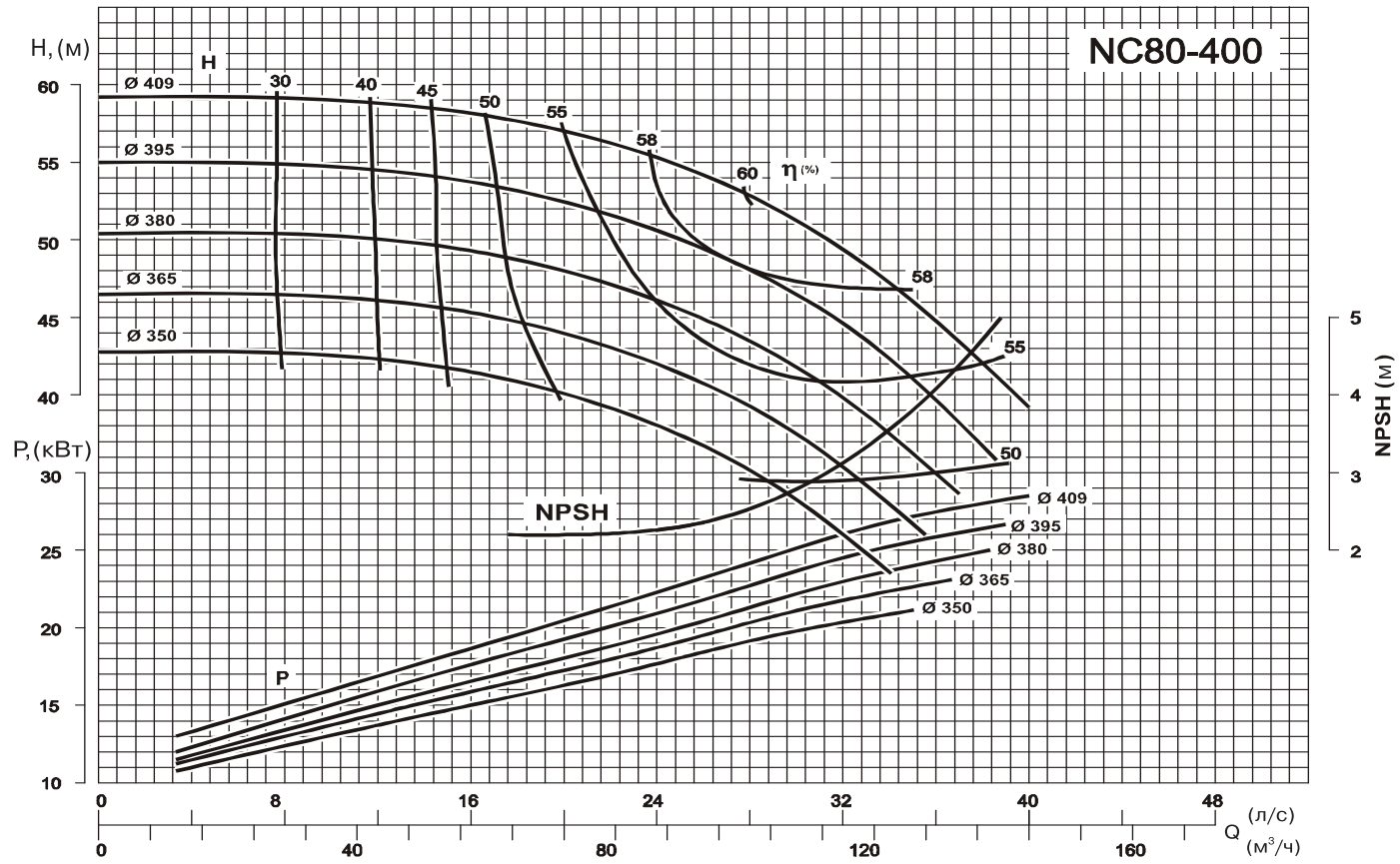
Рабочие характеристики насосов с 4-полюсным электродвигателем 1450 об/мин



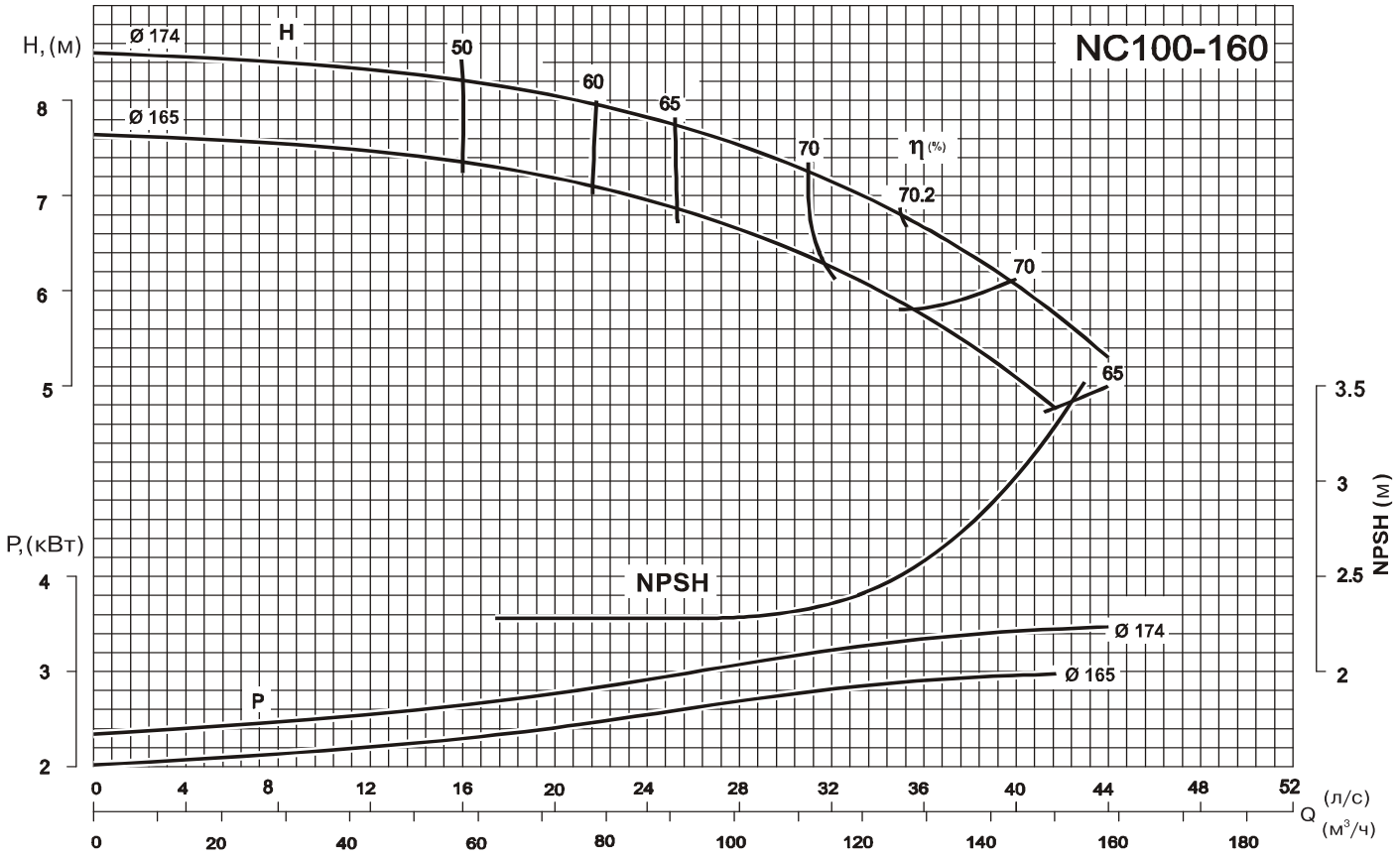


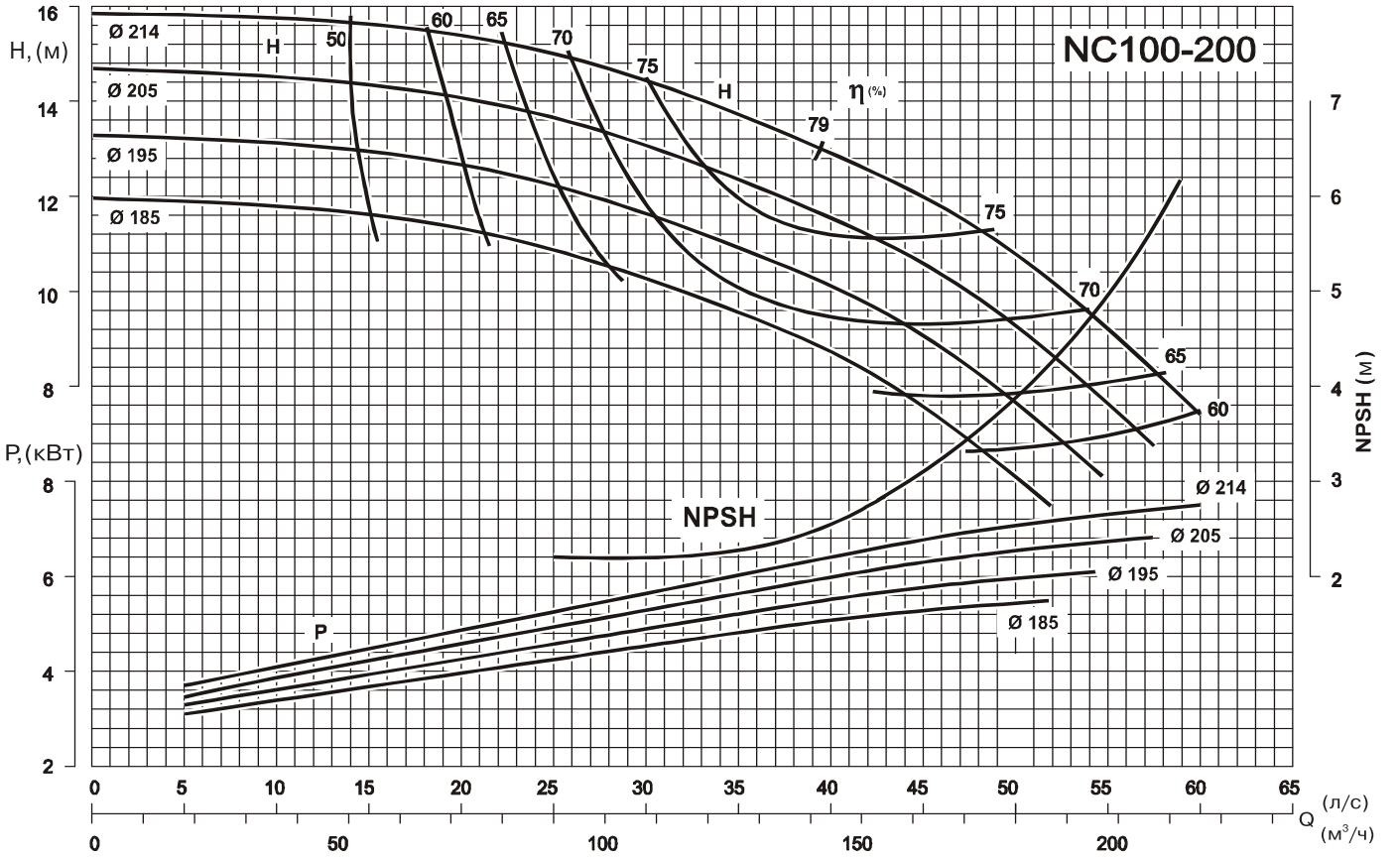
Рабочие характеристики насосов с 4-полюсным электродвигателем 1450 об/мин



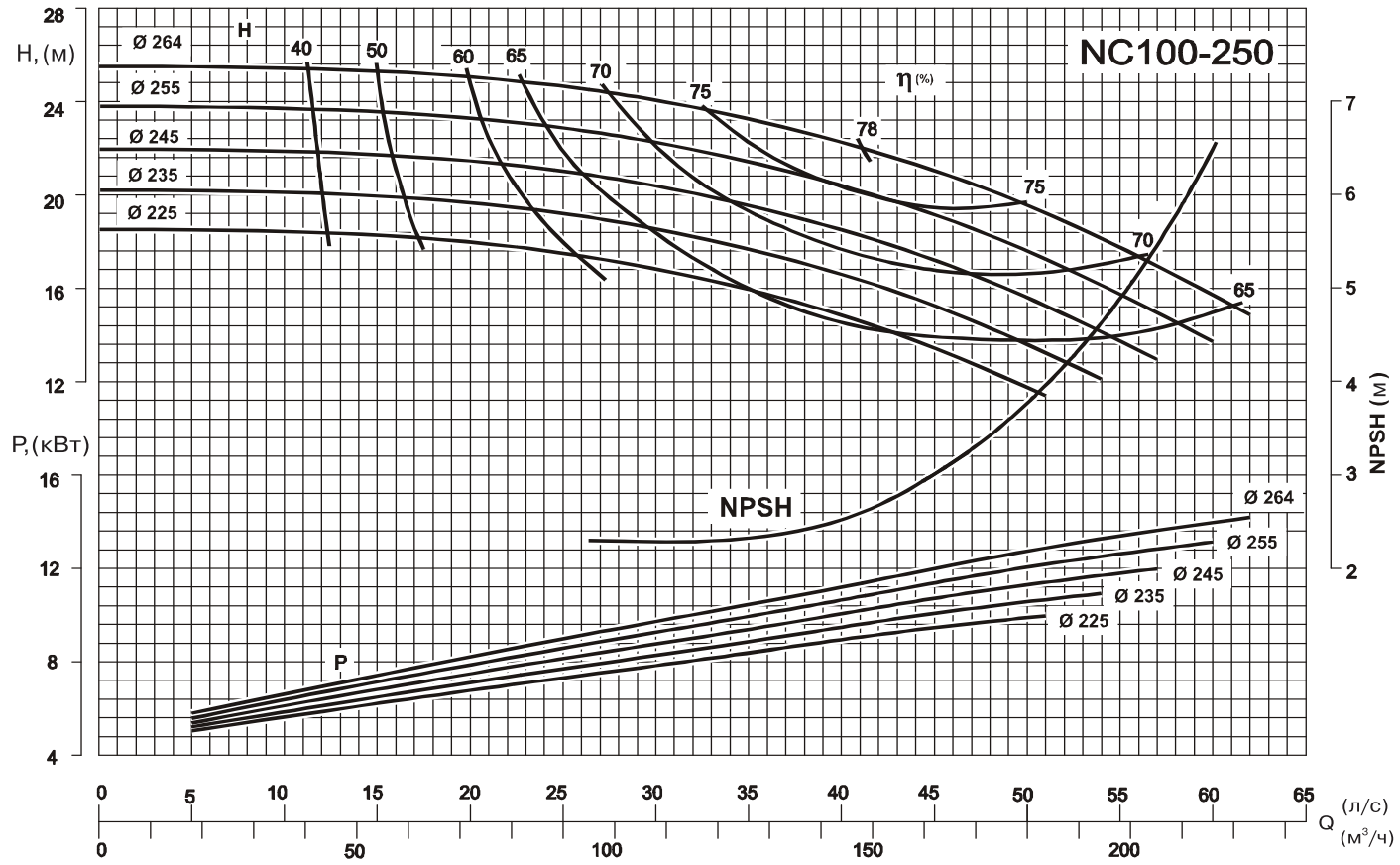


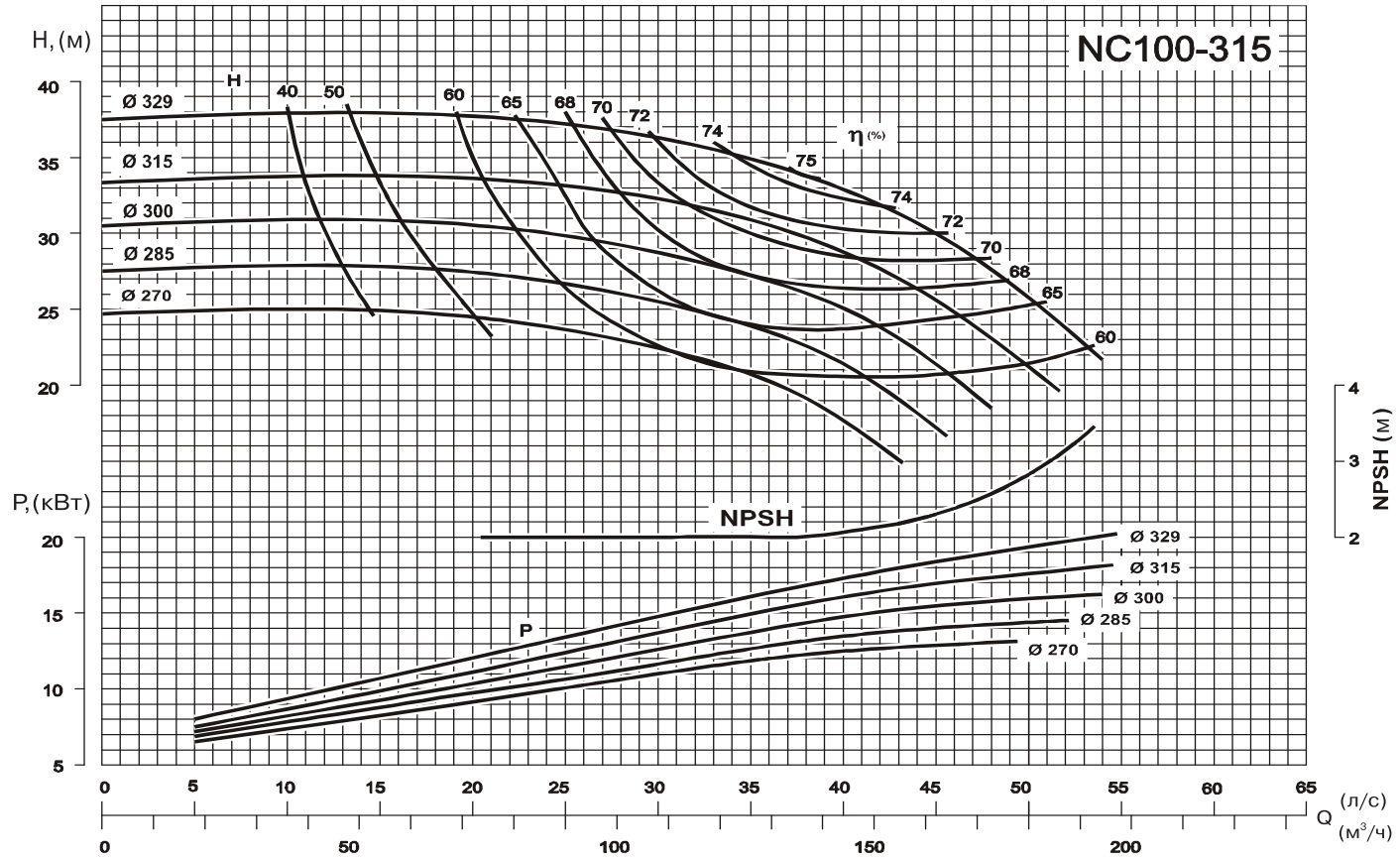
Рабочие характеристики насосов с 4-полюсным электродвигателем 1450 об/мин



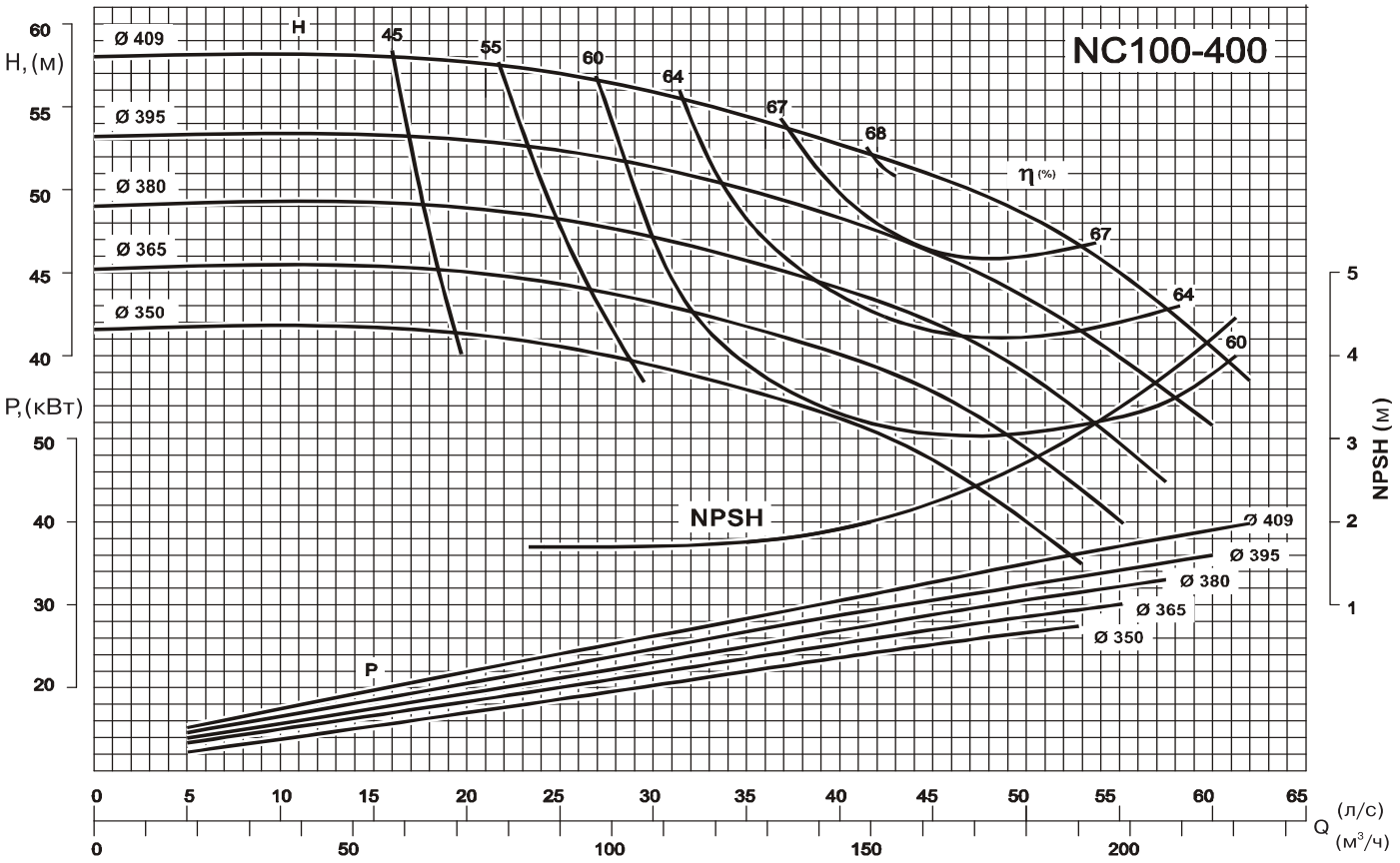


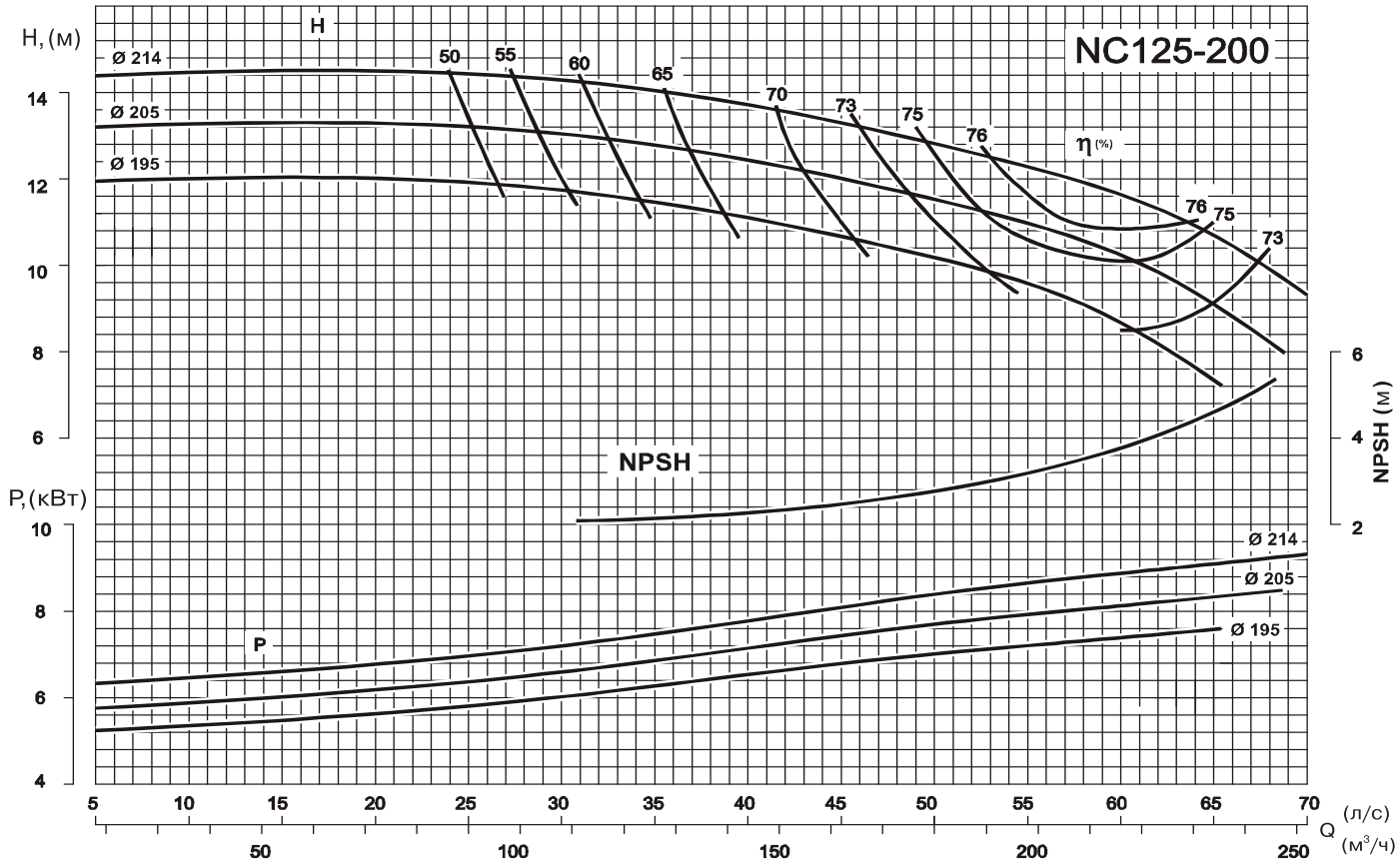
Рабочие характеристики насосов с 4-полюсным электродвигателем 1450 об/мин



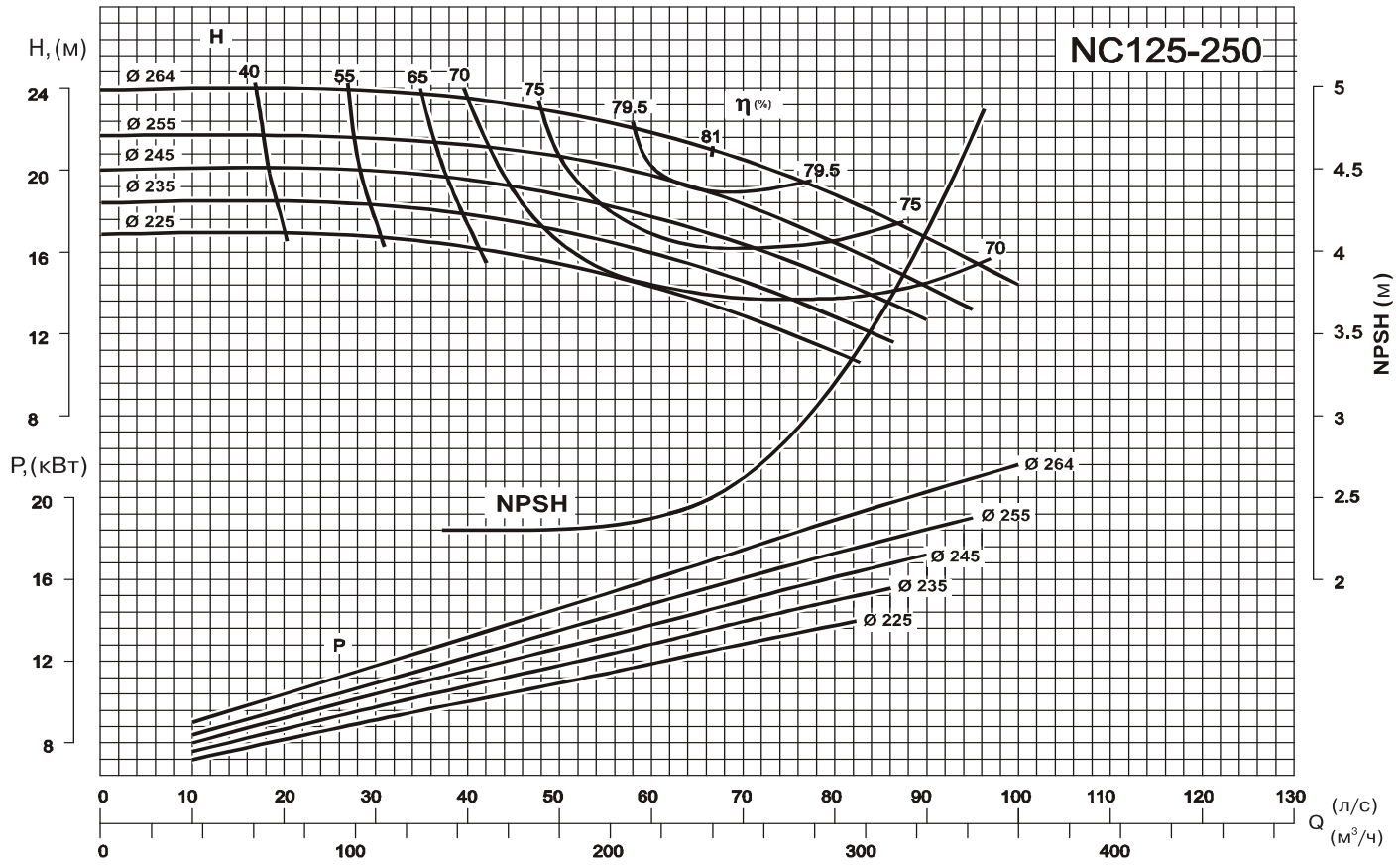


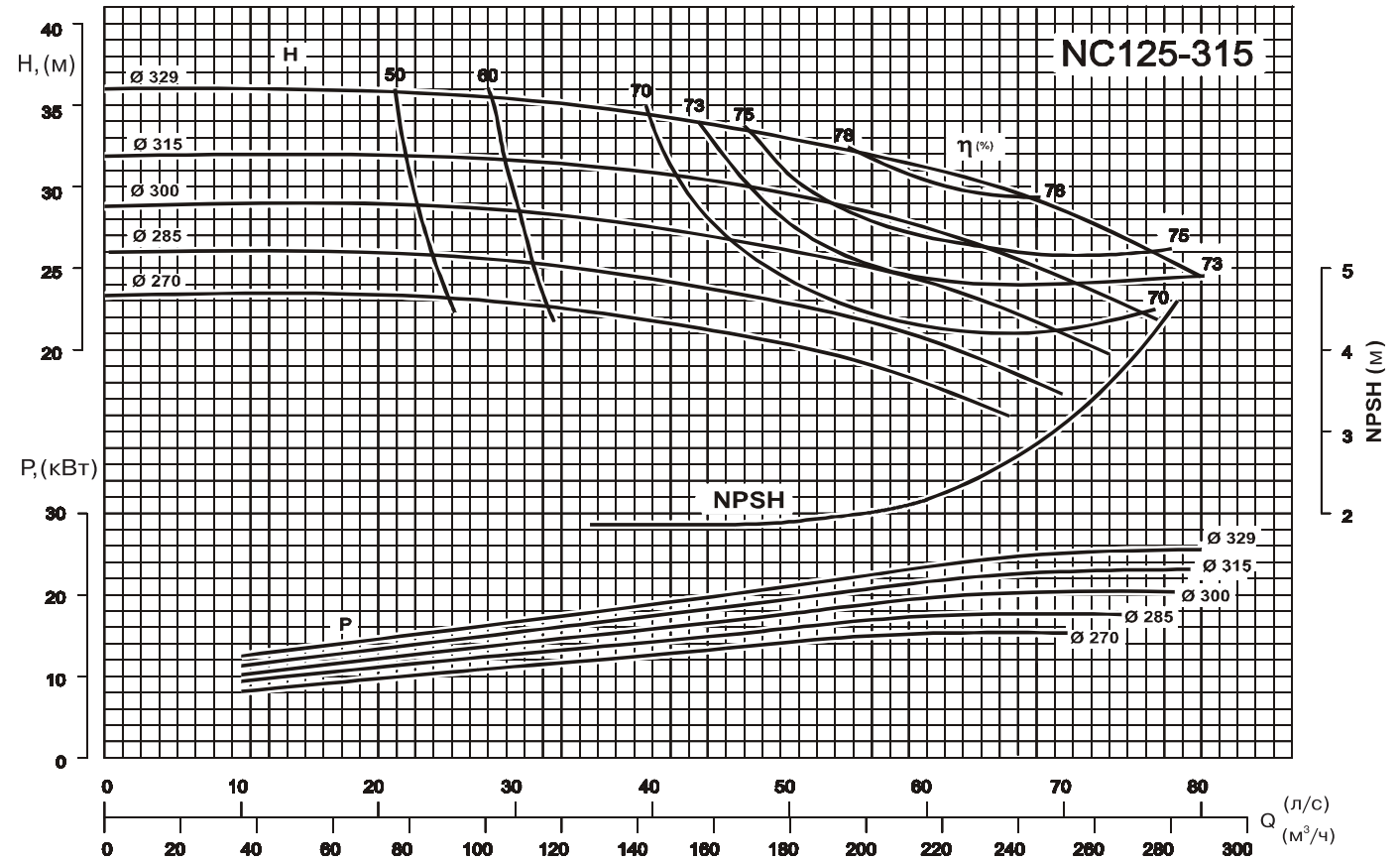
Рабочие характеристики насосов с 4-полюсным электродвигателем 1450 об/мин



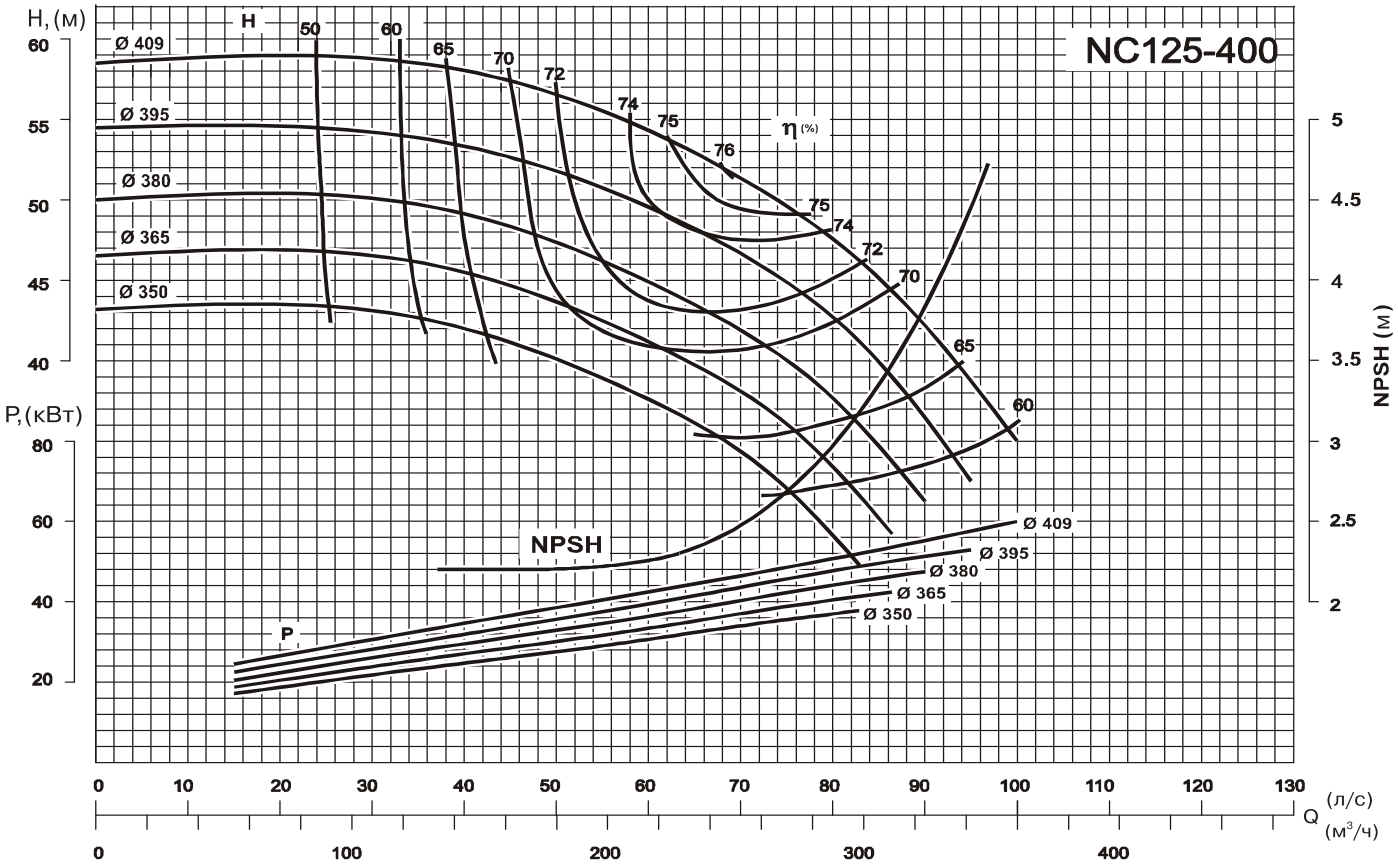


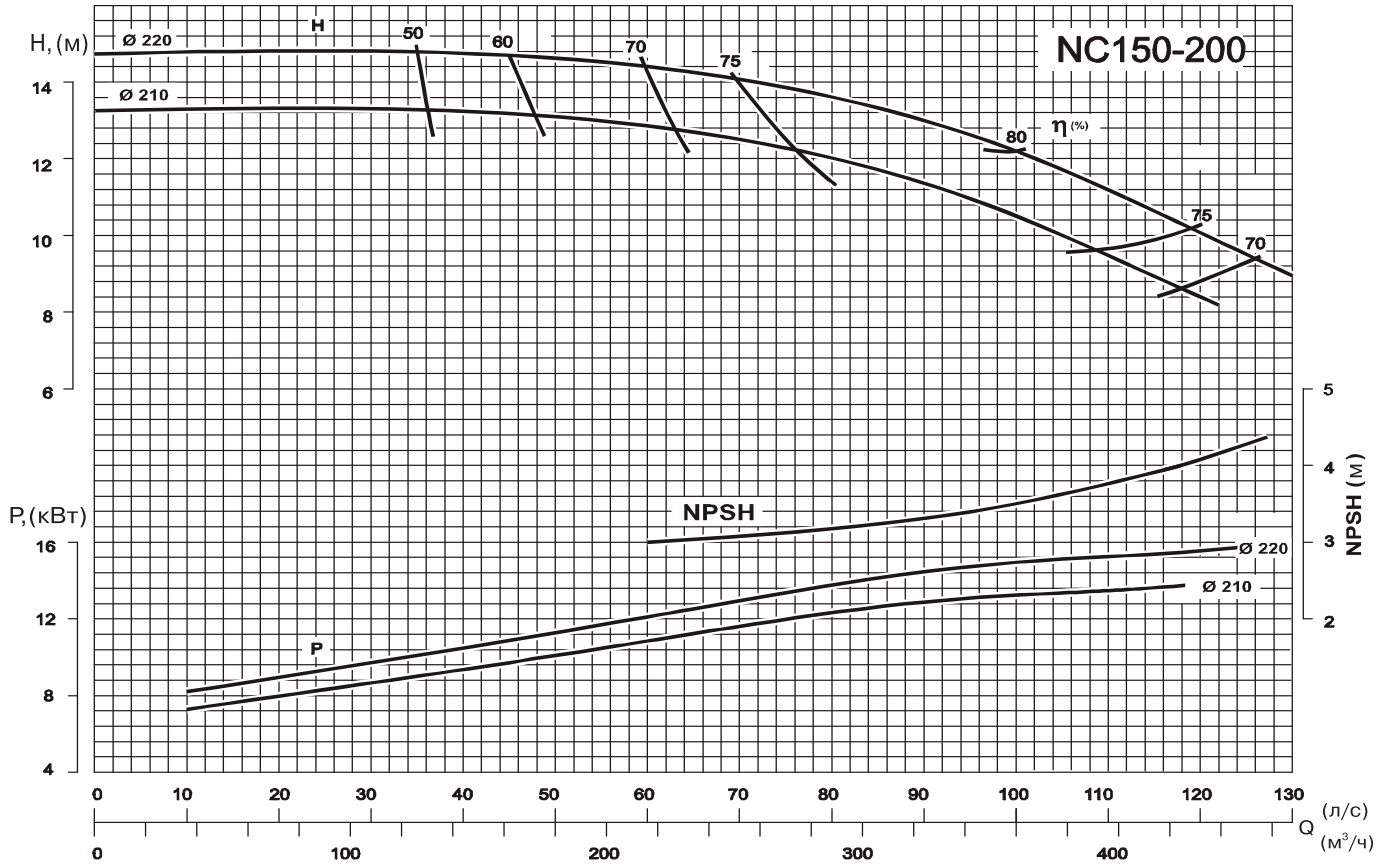
Рабочие характеристики насосов с 4-полюсным электродвигателем 1450 об/мин



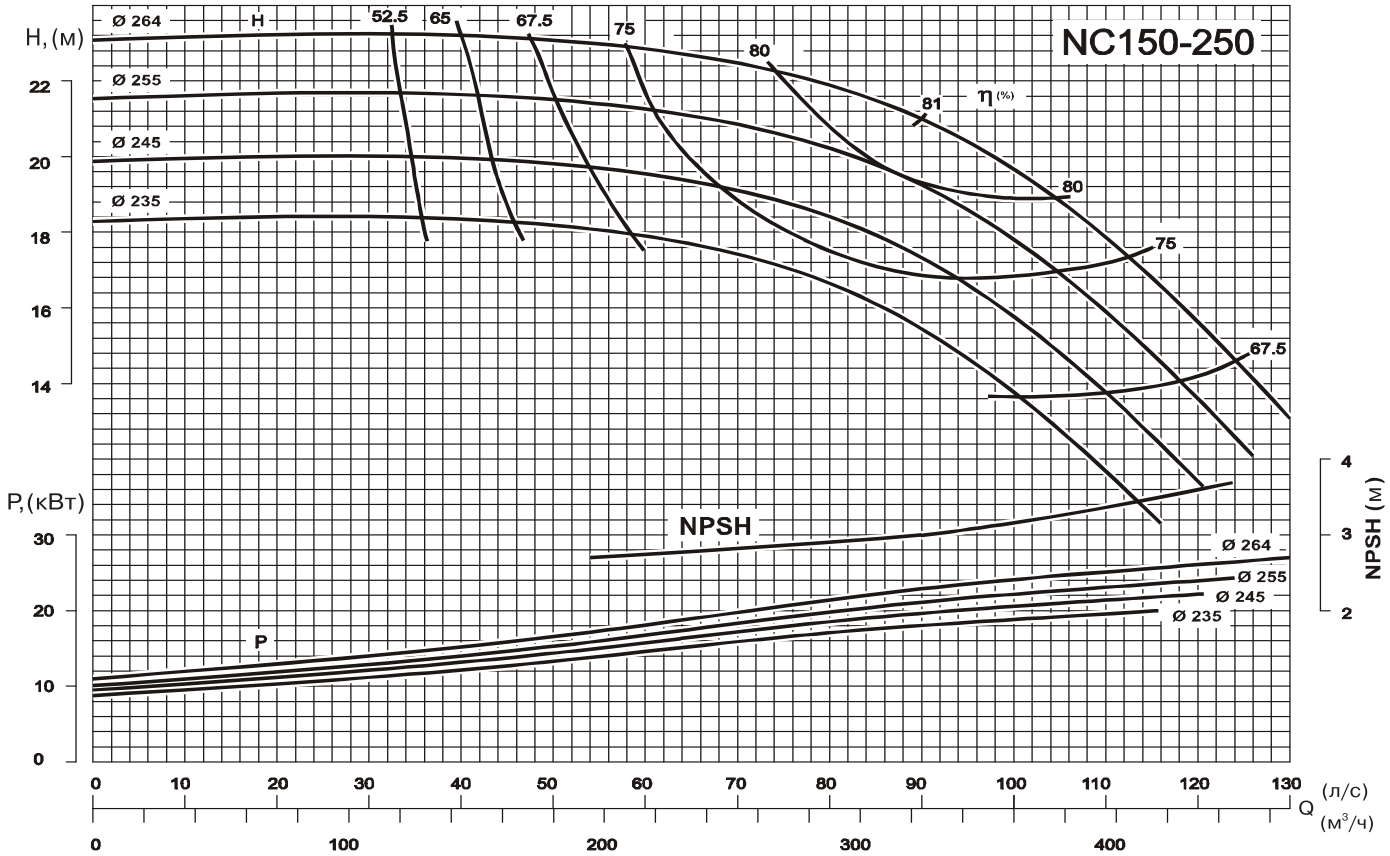


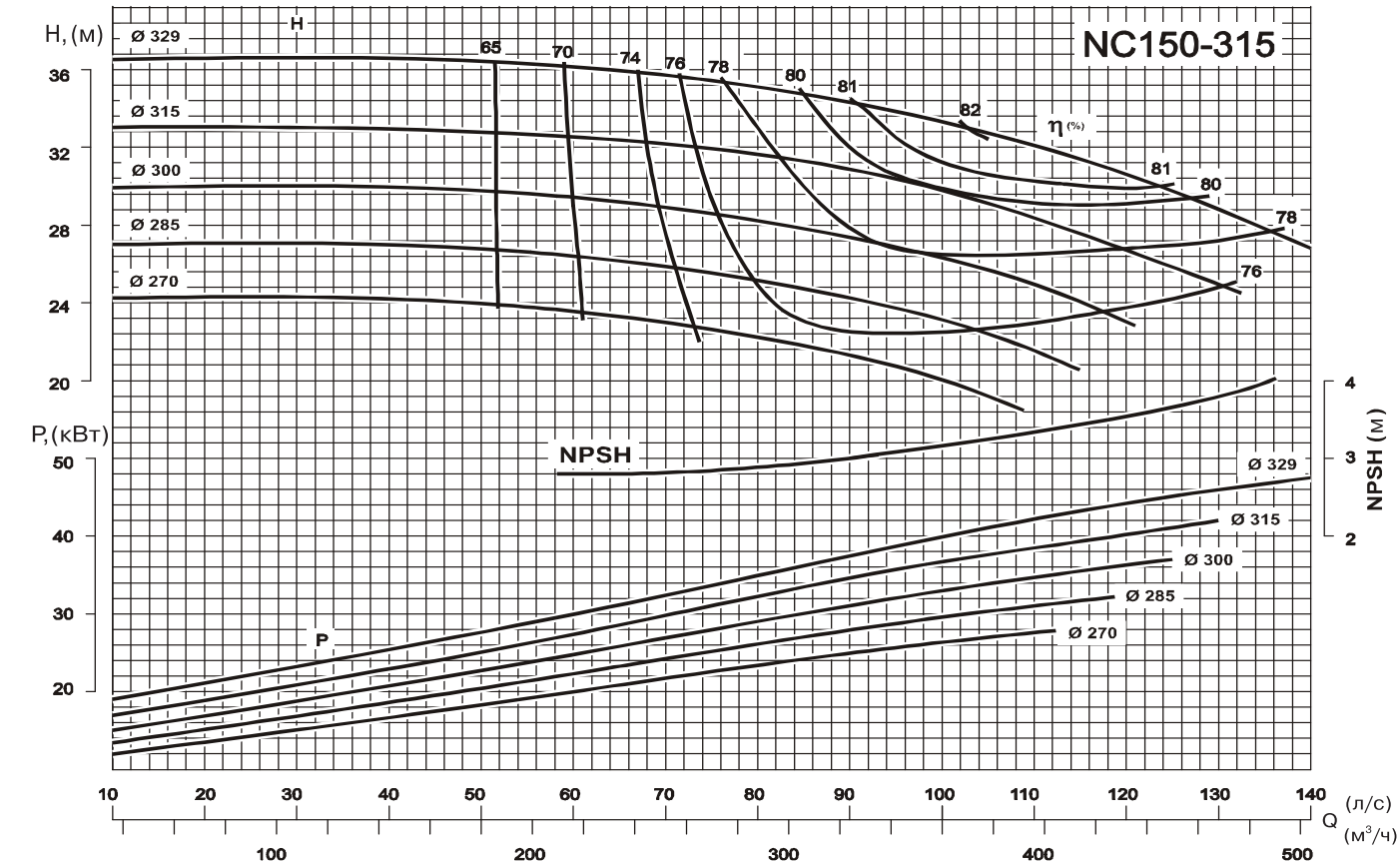
Рабочие характеристики насосов с 4-полюсным электродвигателем 1450 об/мин



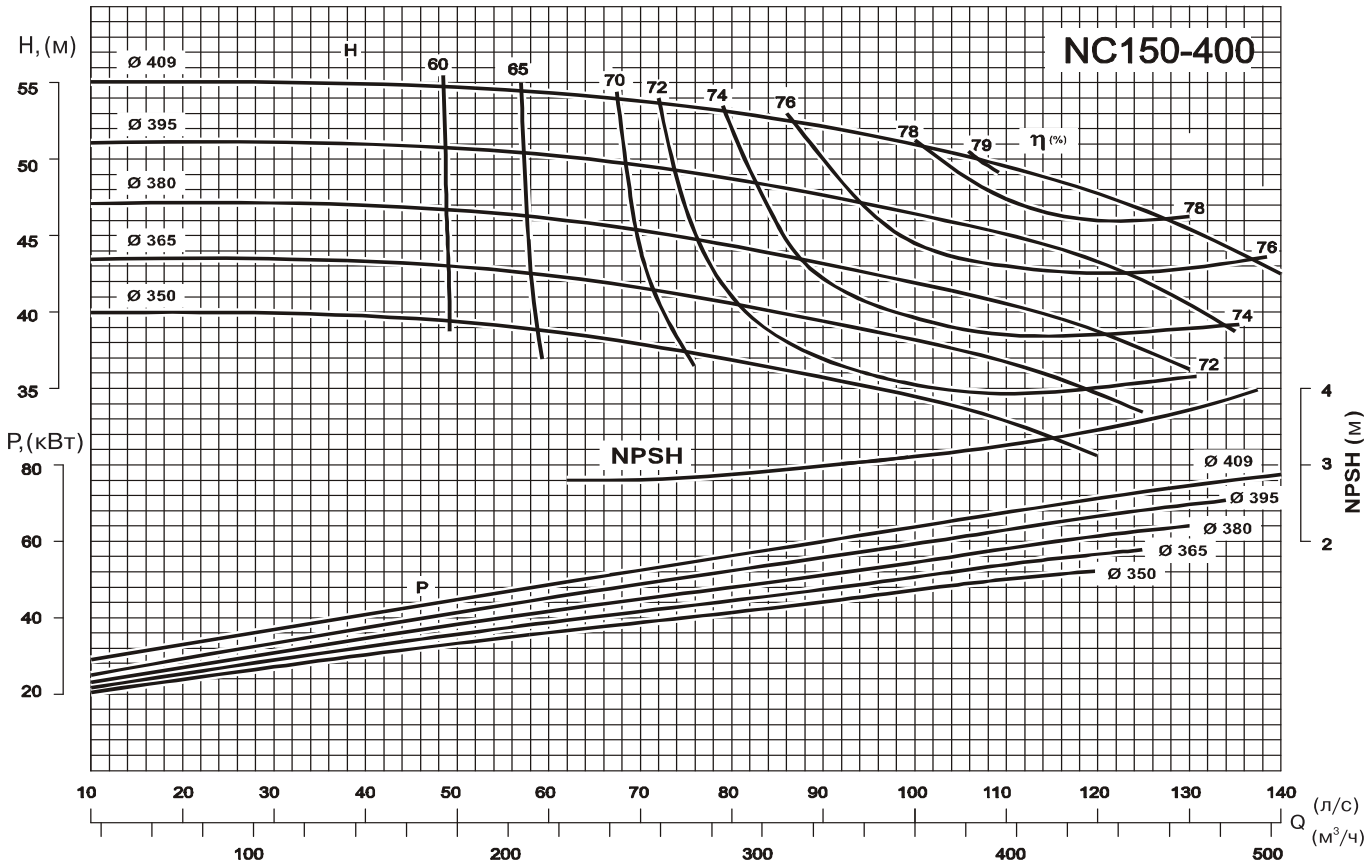


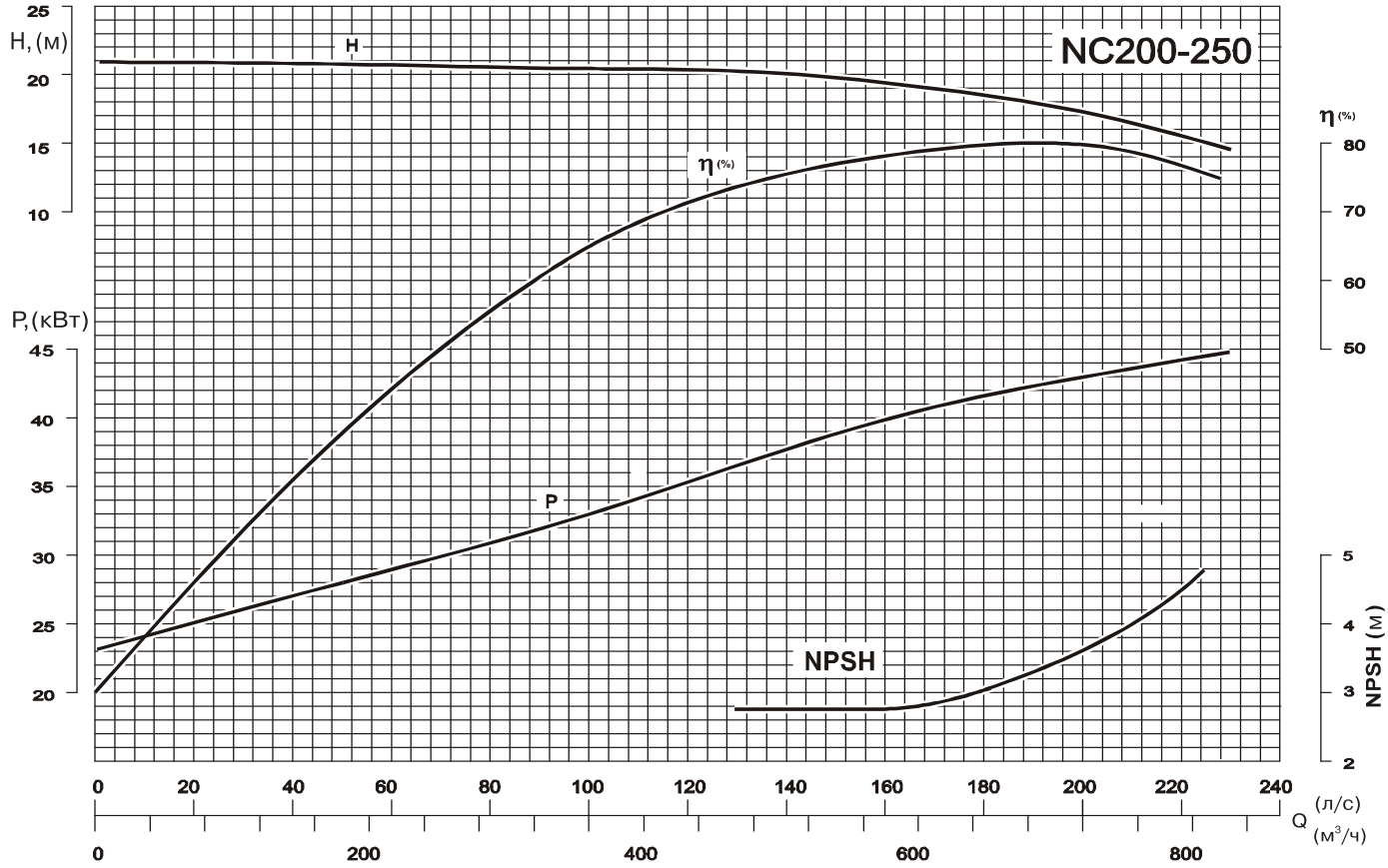
Рабочие характеристики насосов с 4-полюсным электродвигателем 1450 об/мин



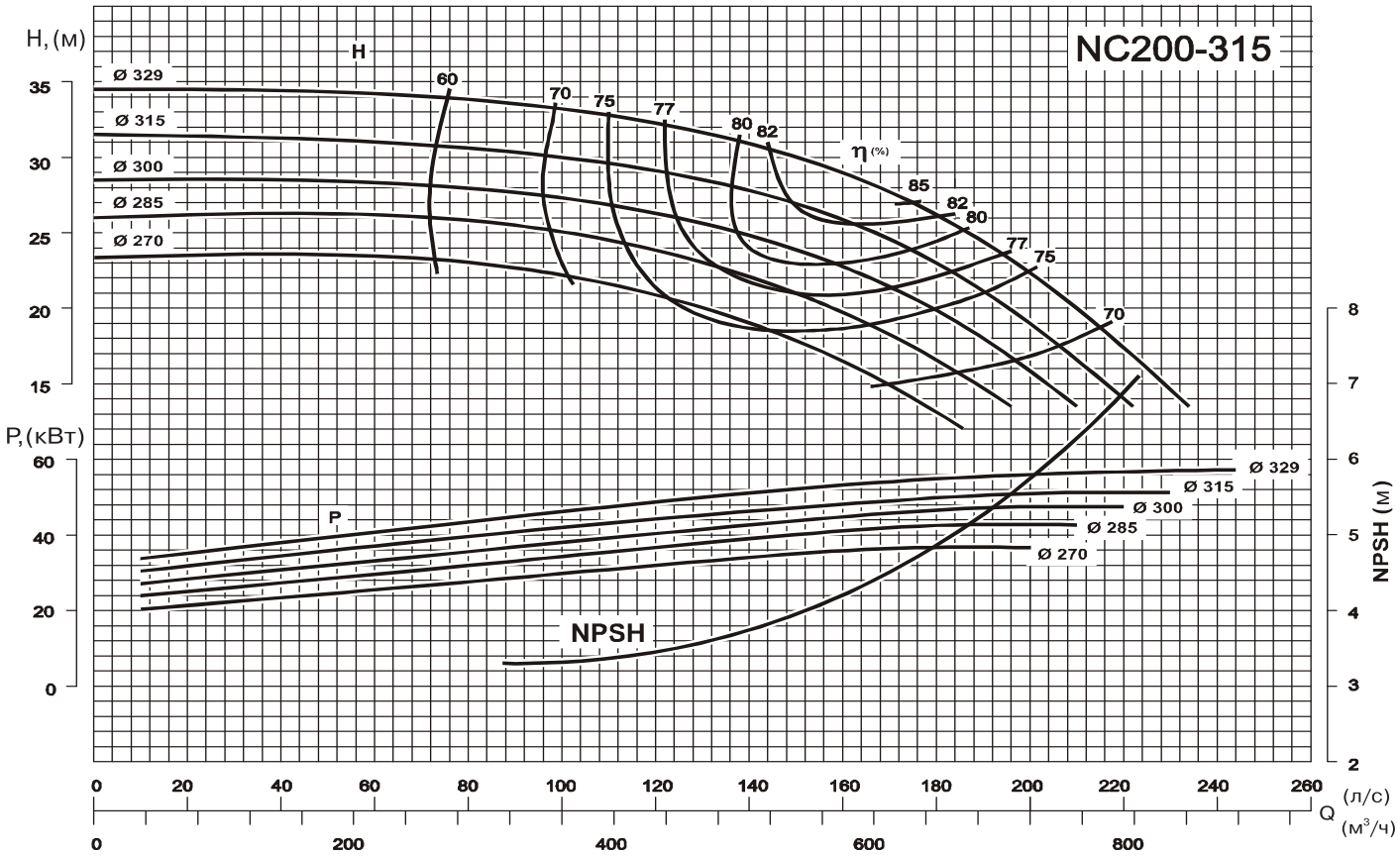


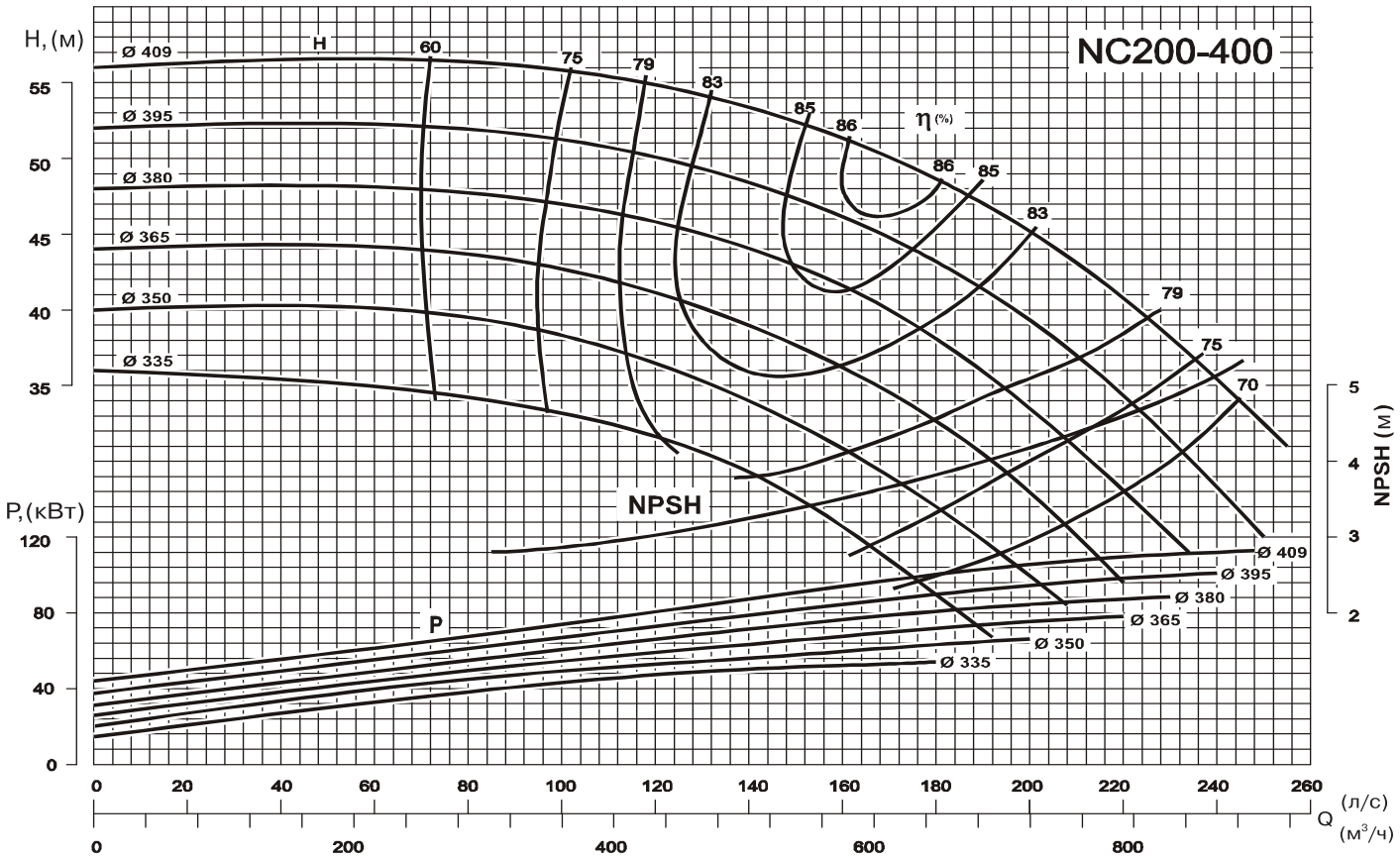
Рабочие характеристики насосов с 4-полюсным электродвигателем 1450 об/мин



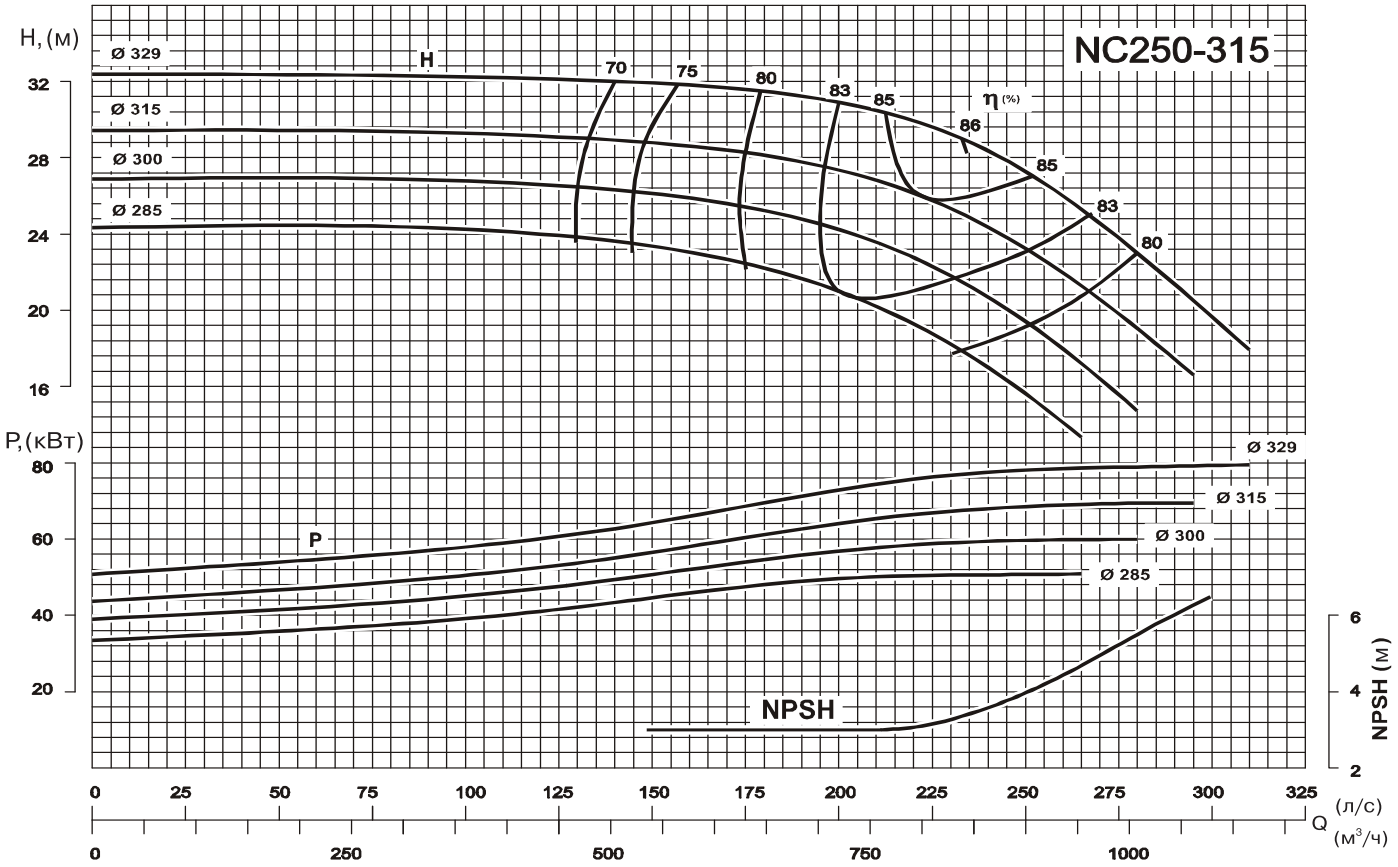


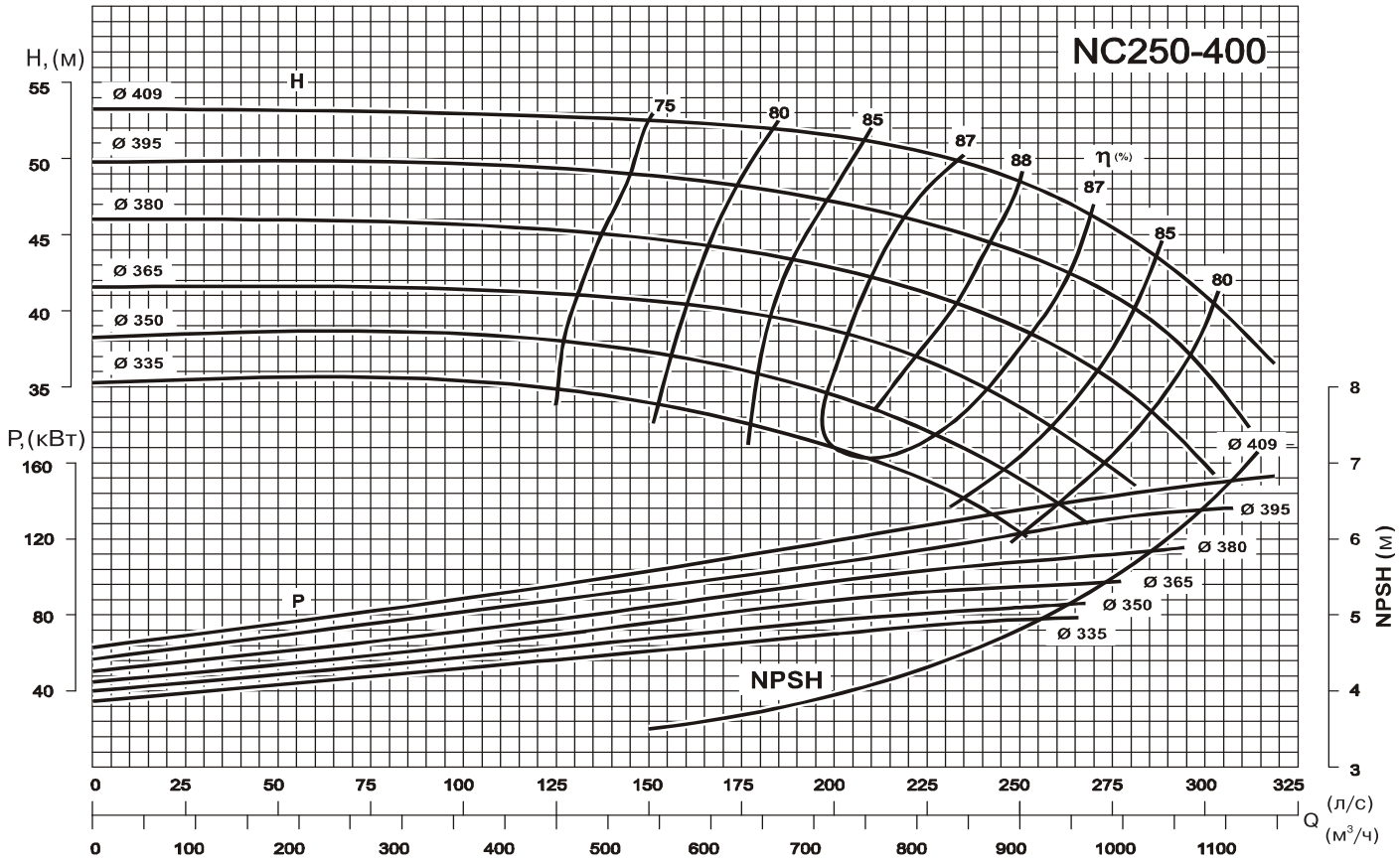
Рабочие характеристики насосов с 4-полюсным электродвигателем 1450 об/мин



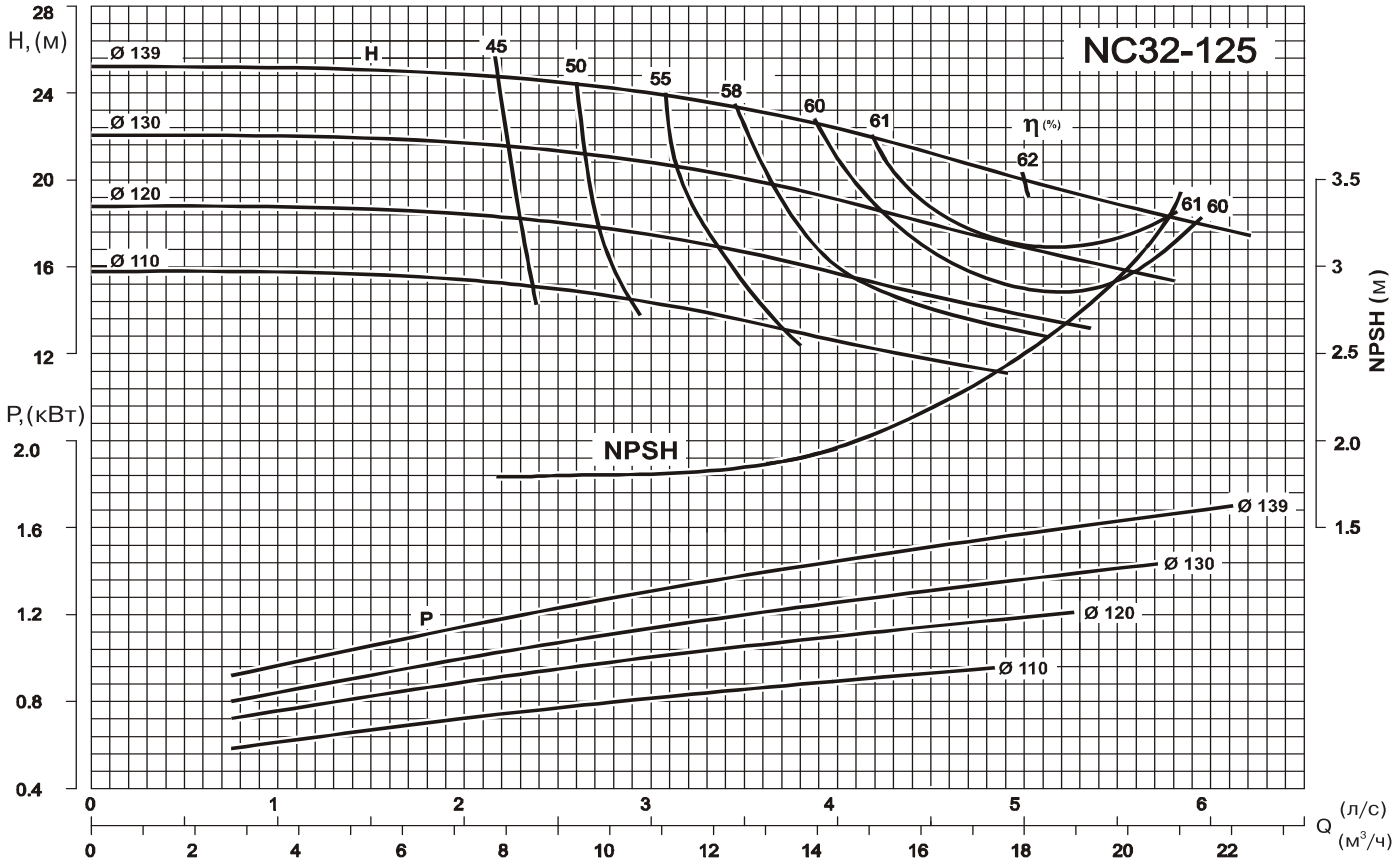


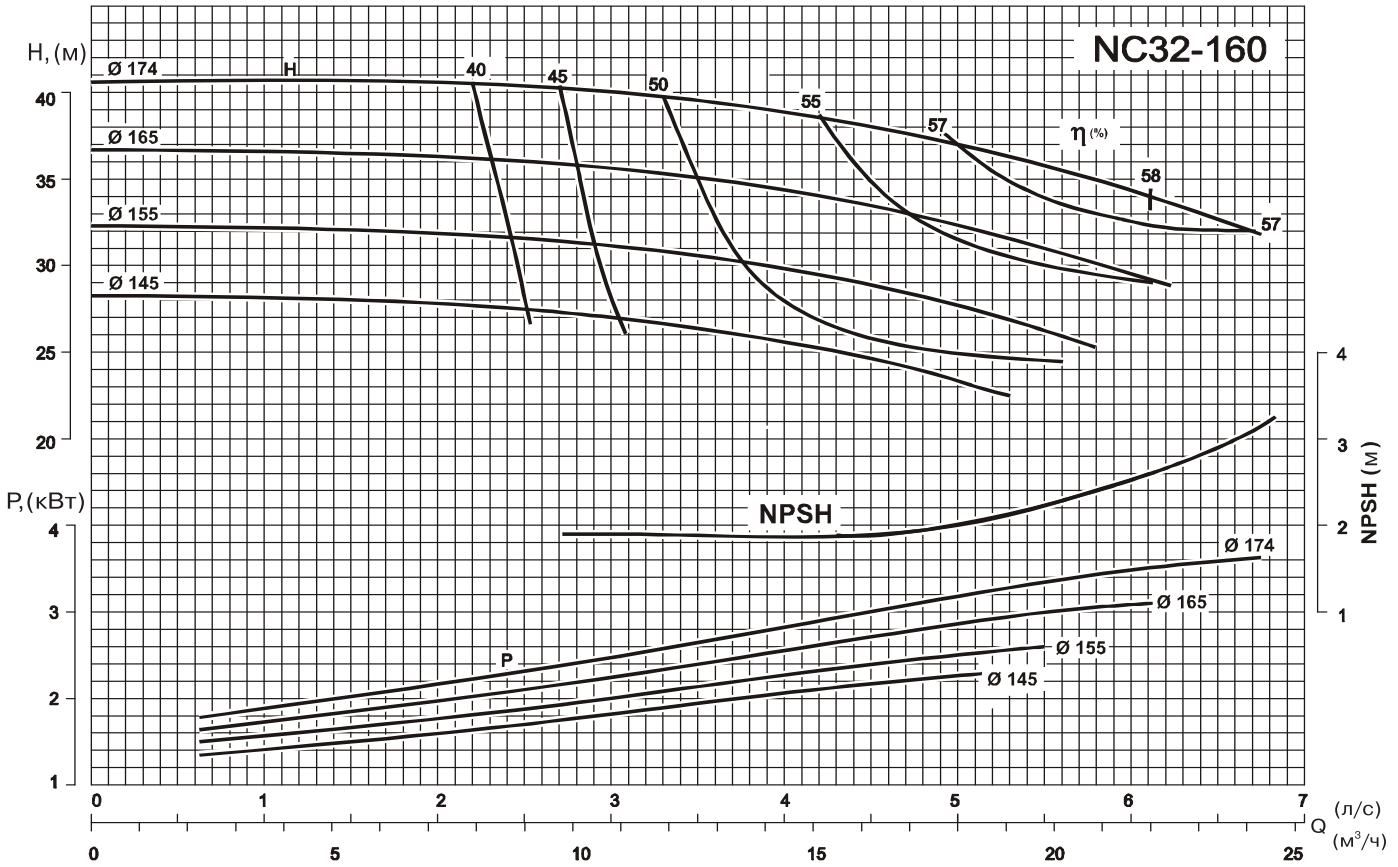
Рабочие характеристики насосов с 4-полюсным электродвигателем 1450 об/мин



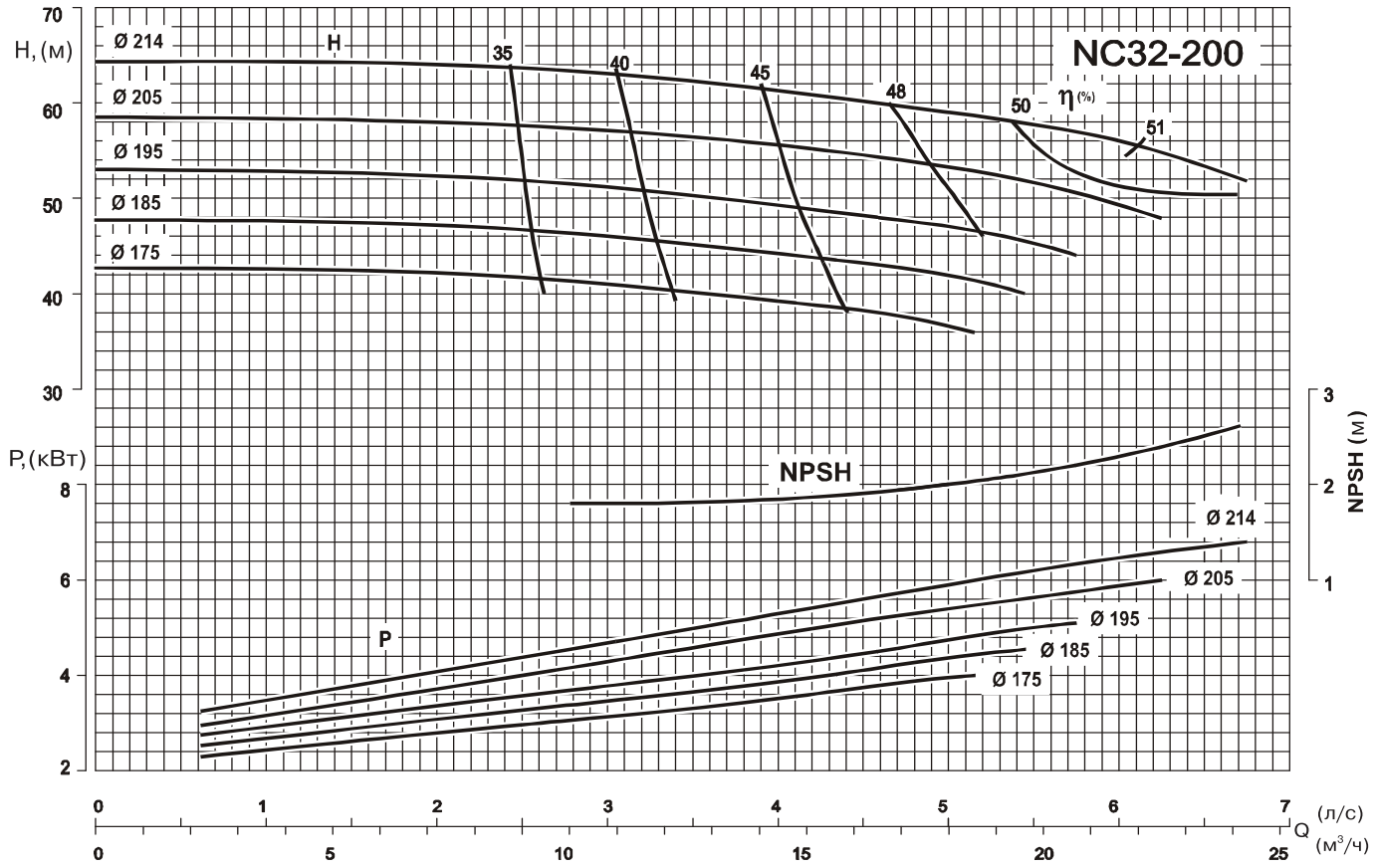


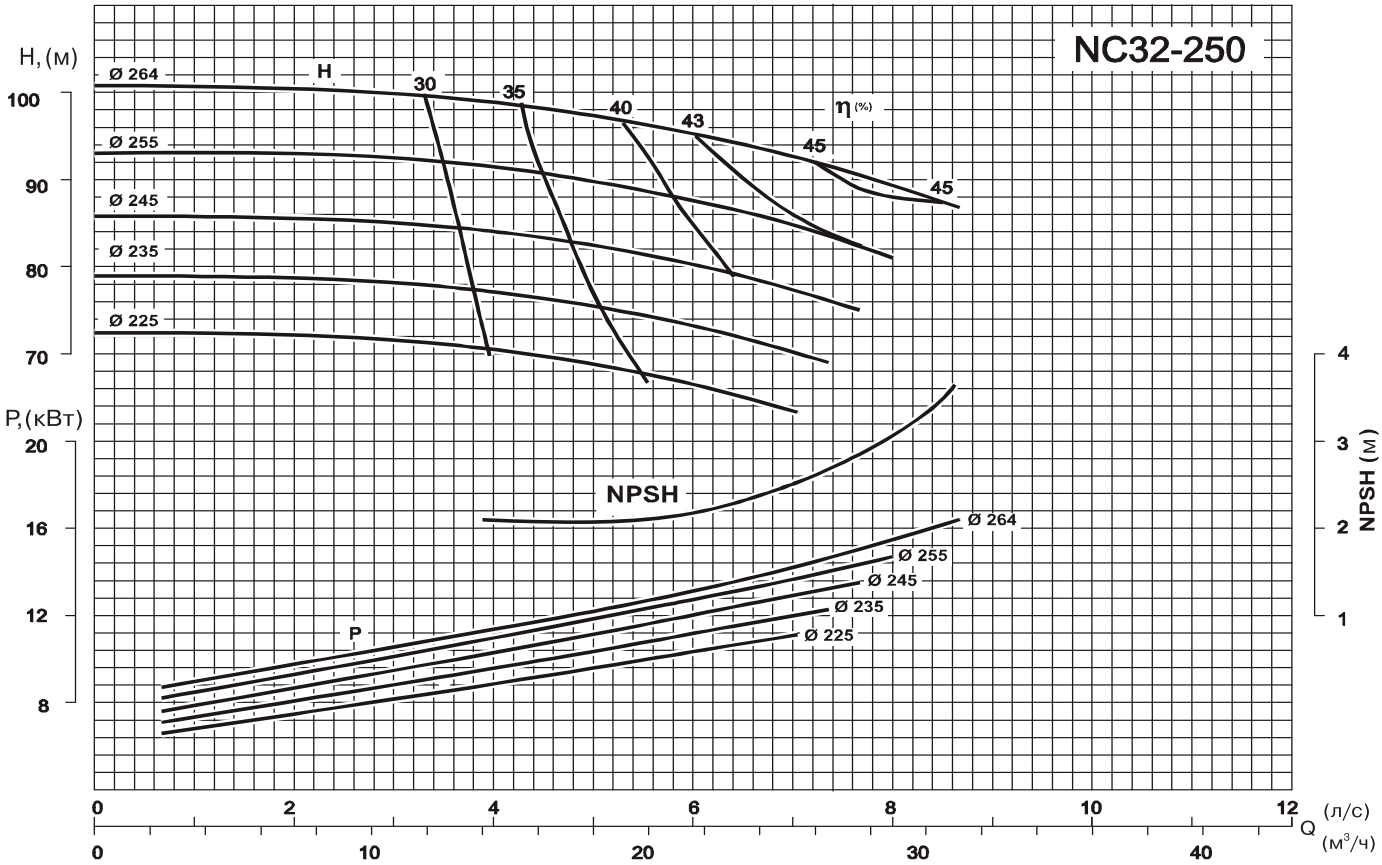
Рабочие характеристики насосов с 2-полюсным электродвигателем 2900 об/мин



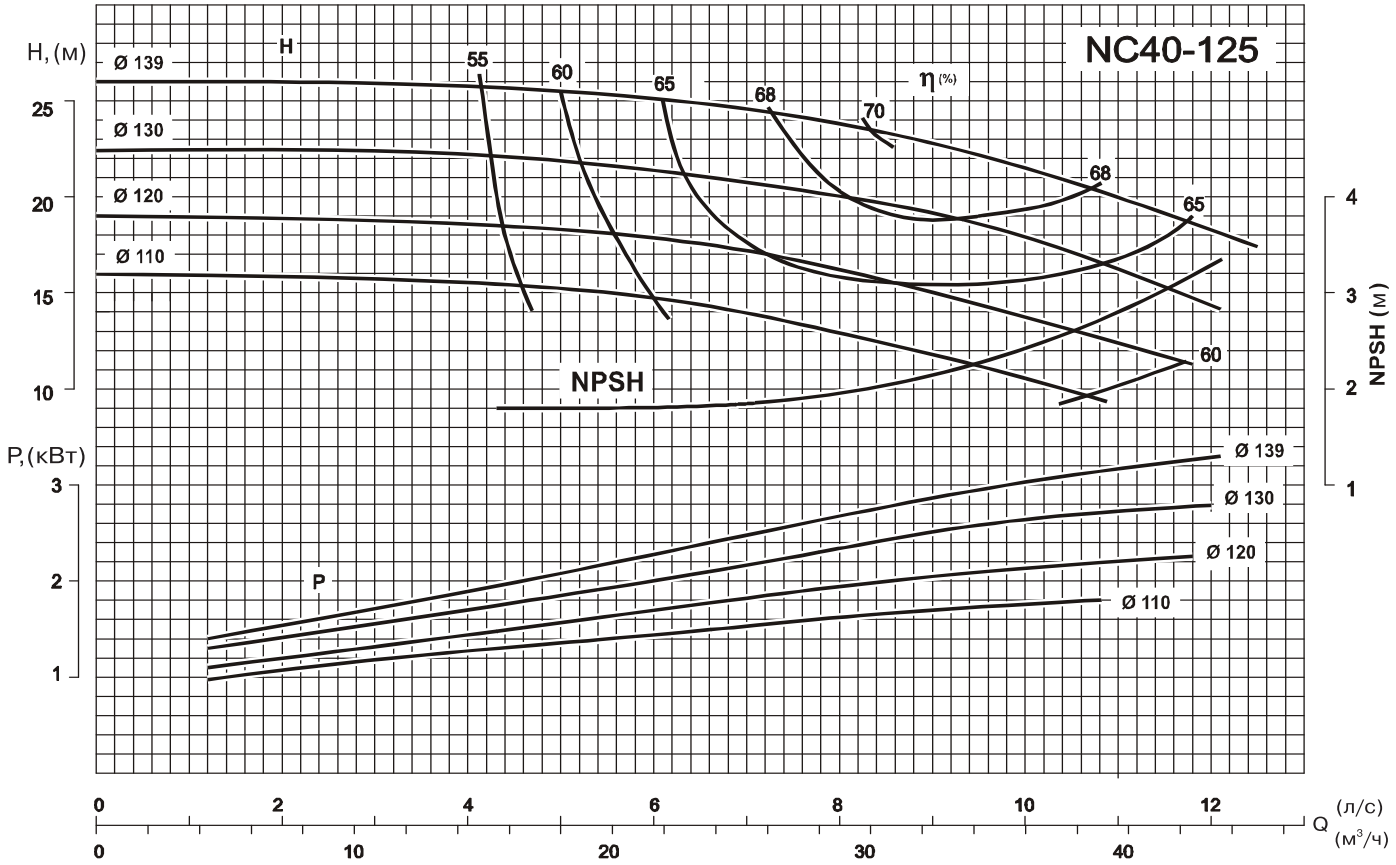


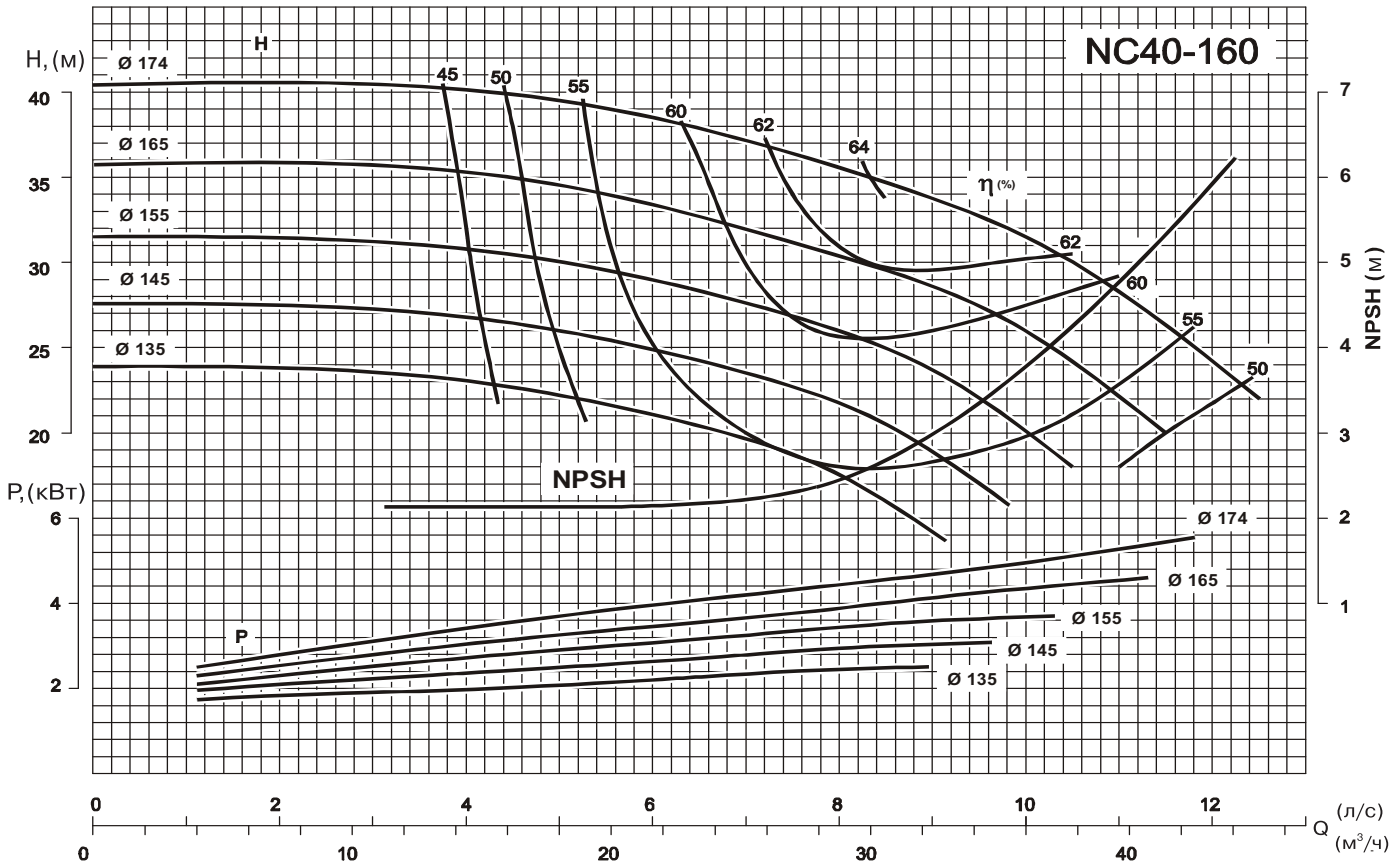
Рабочие характеристики насосов с 2-полюсным электродвигателем 2900 об/мин



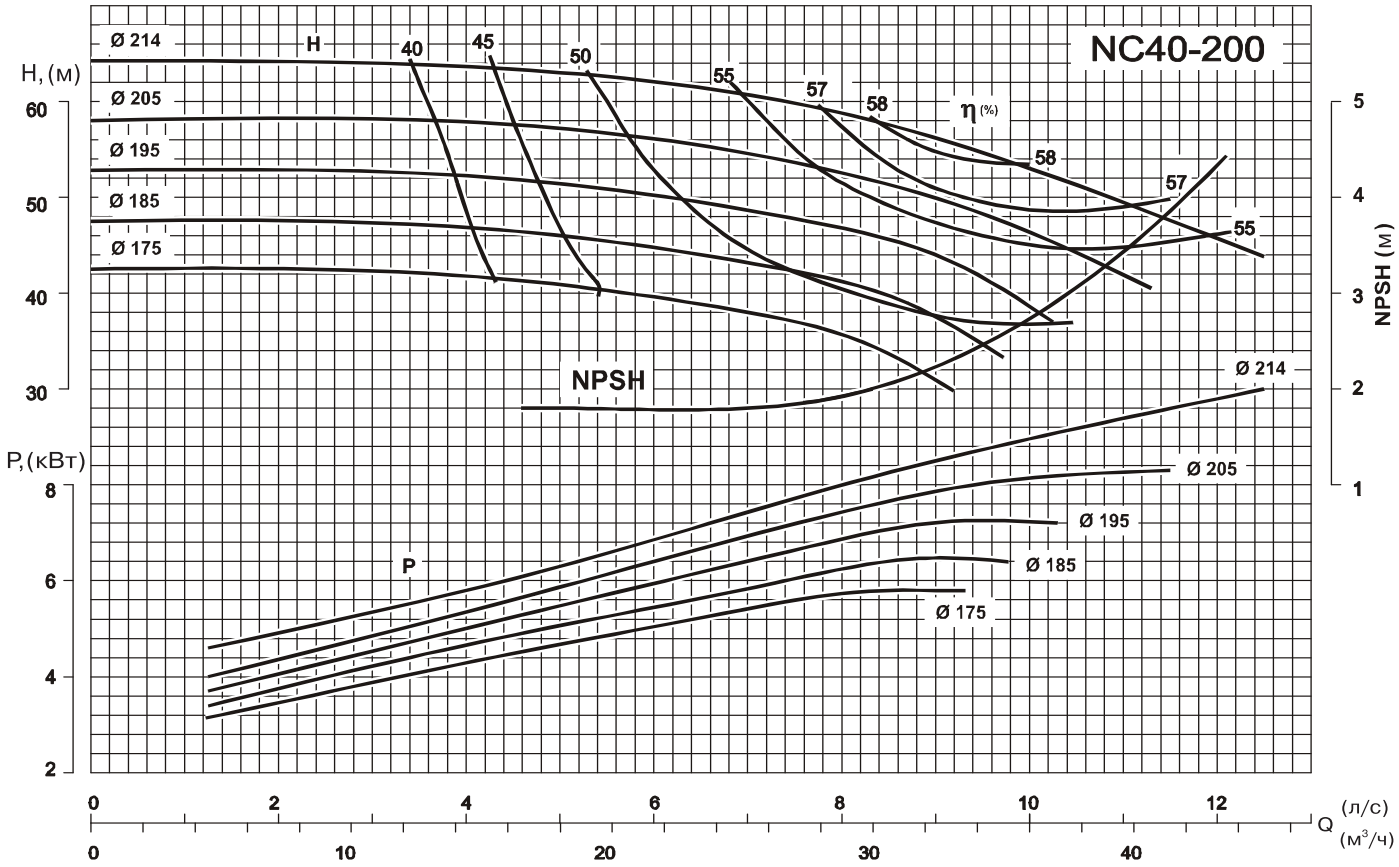


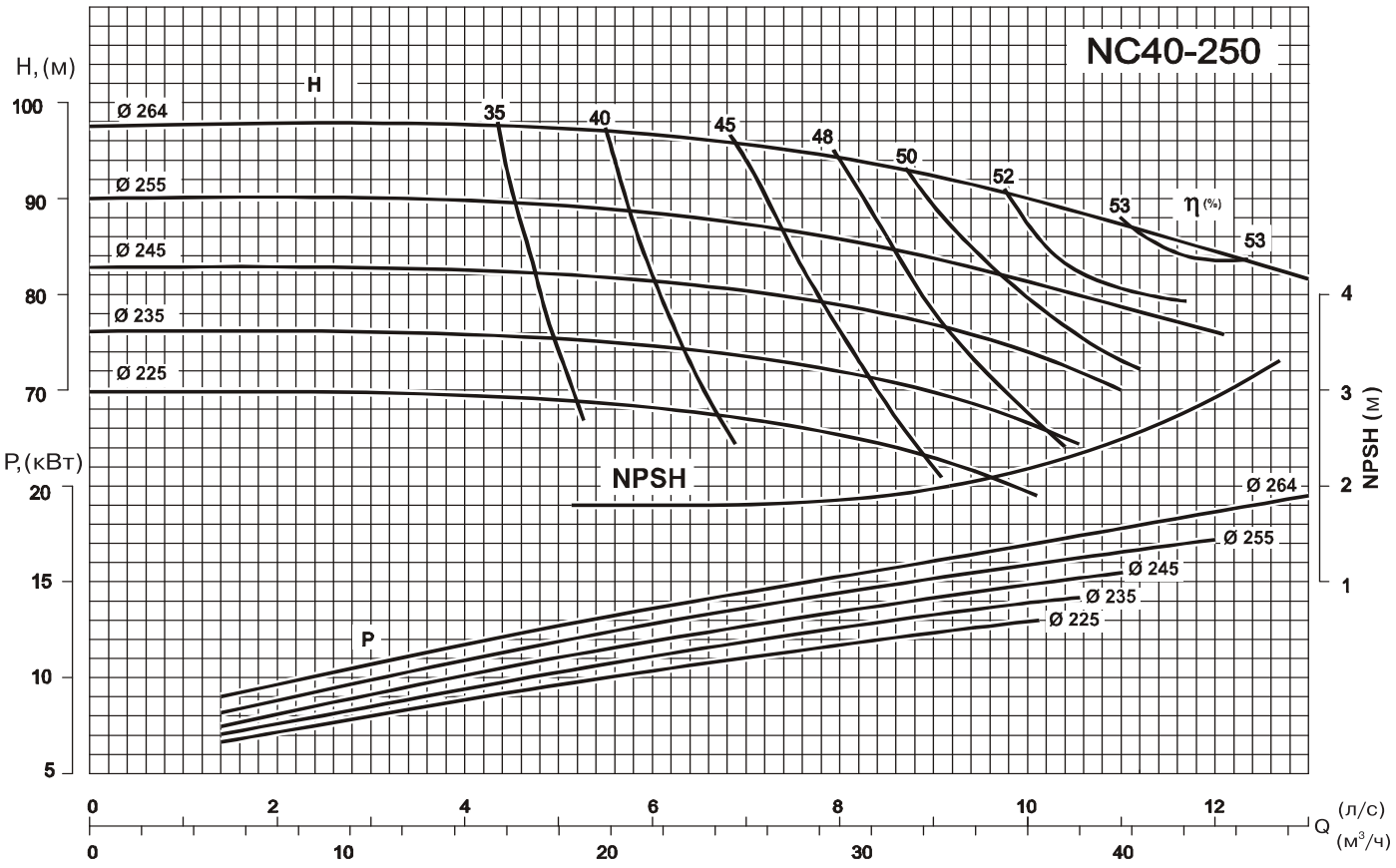
Рабочие характеристики насосов с 2-полюсным электродвигателем 2900 об/мин



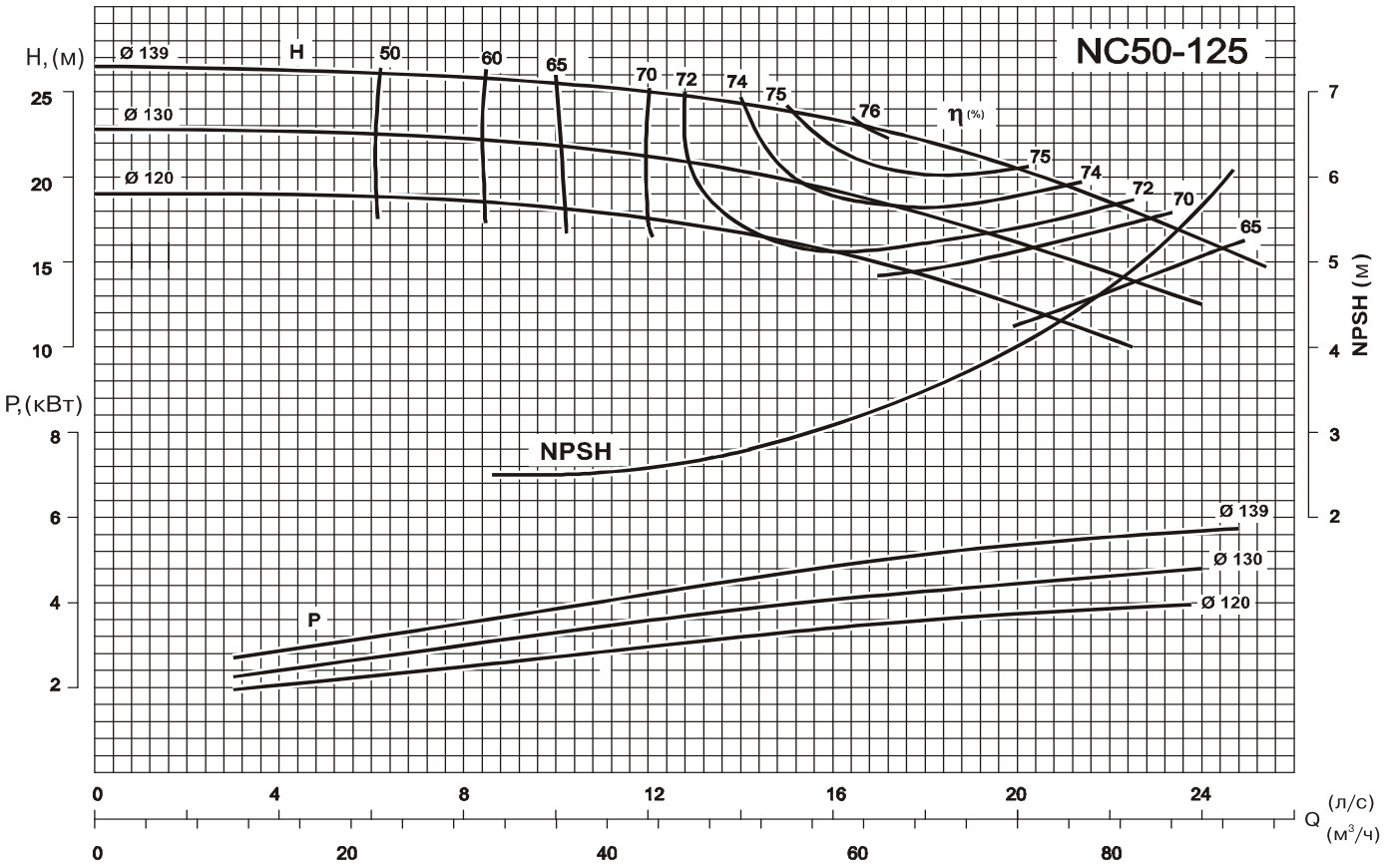


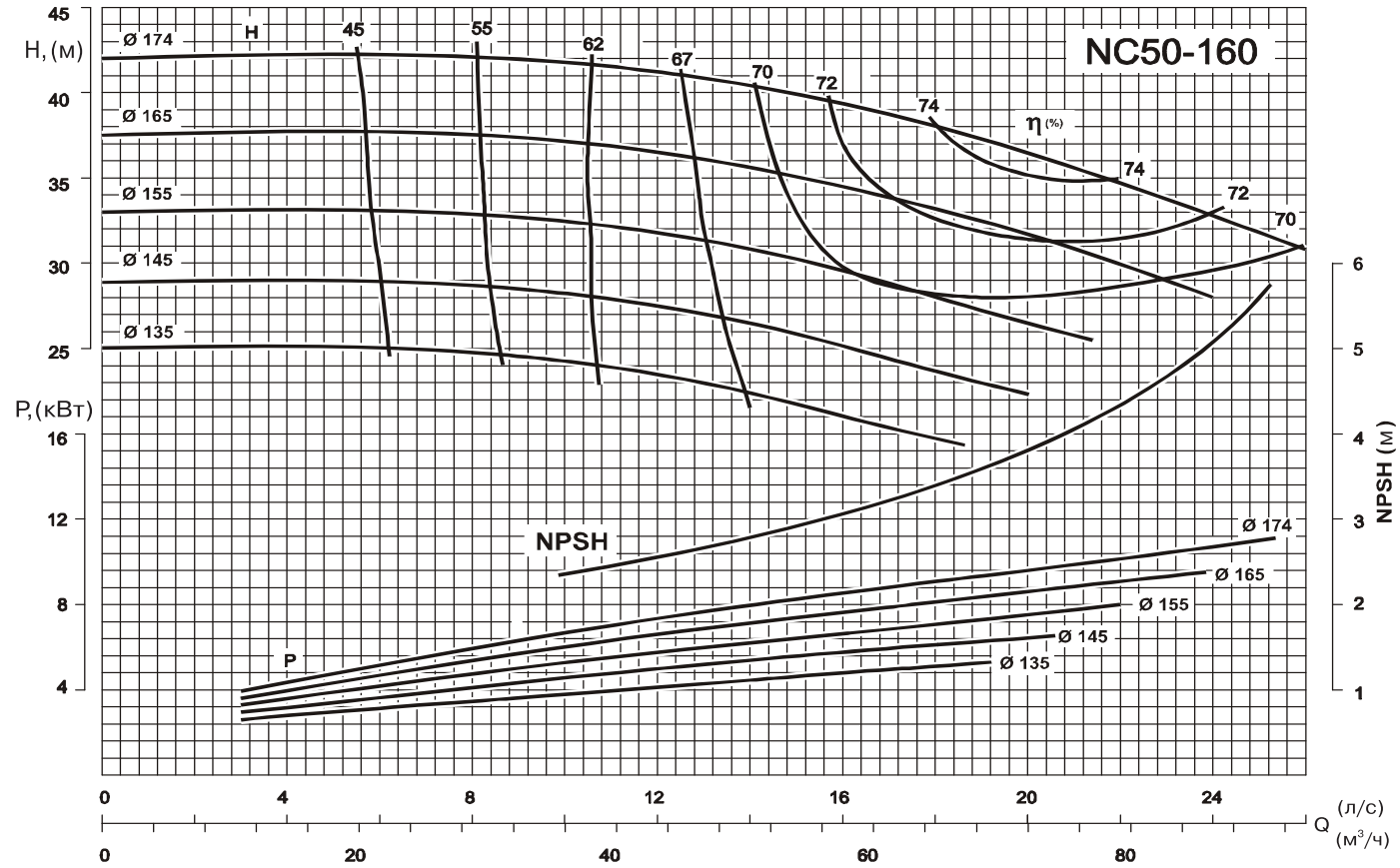
Рабочие характеристики насосов с 2-полюсным электродвигателем 2900 об/мин



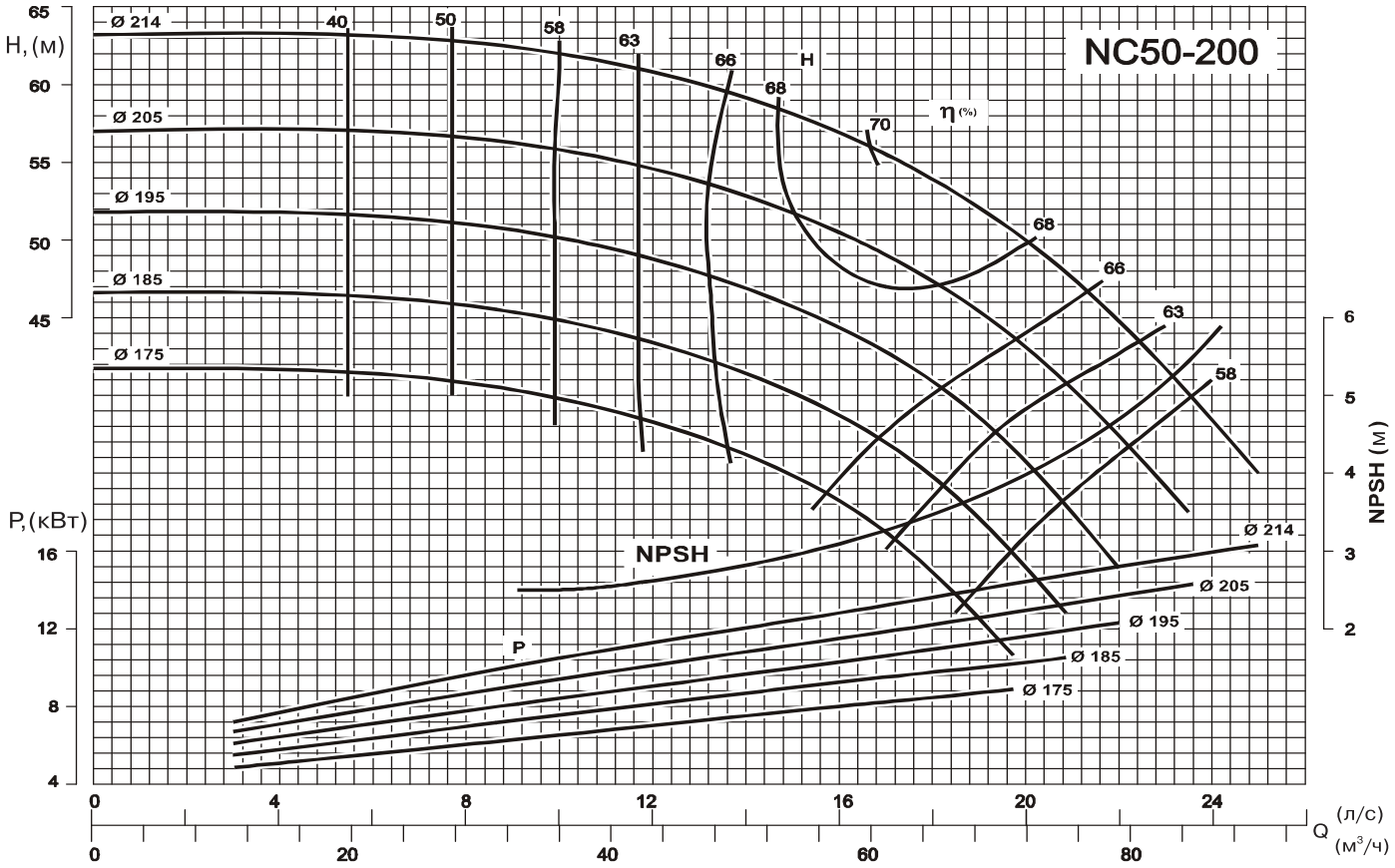


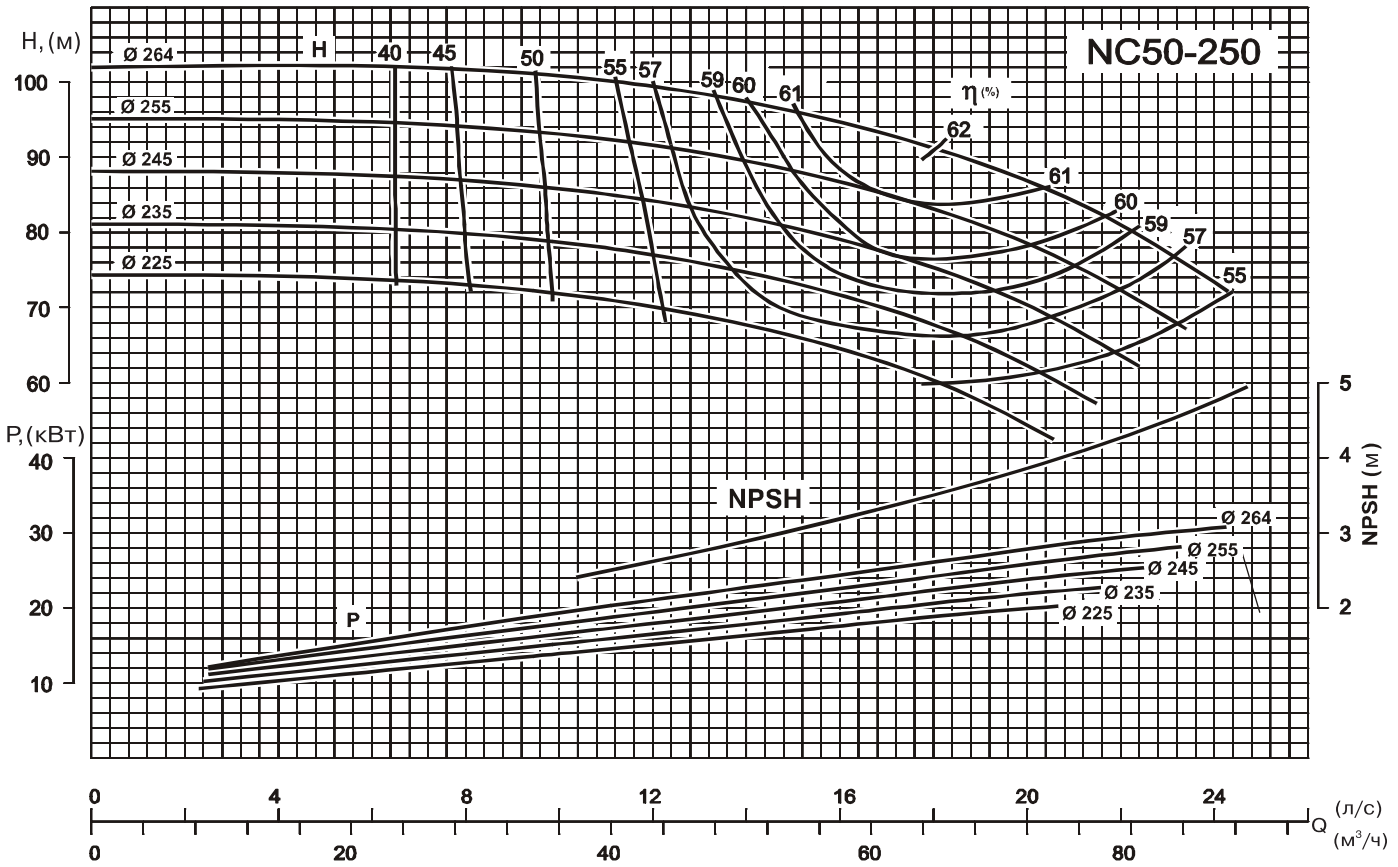
Рабочие характеристики насосов с 2-полюсным электродвигателем 2900 об/мин



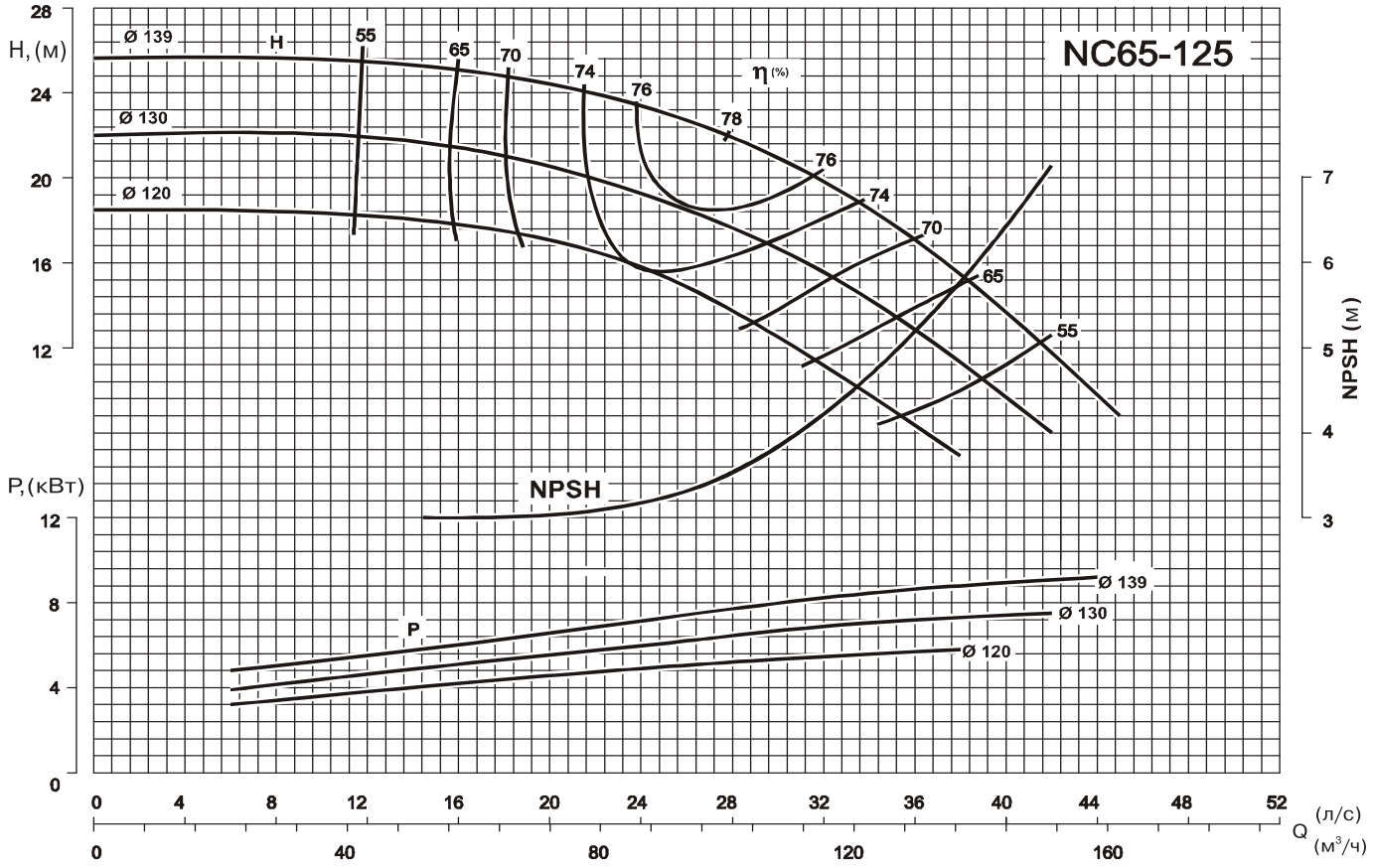


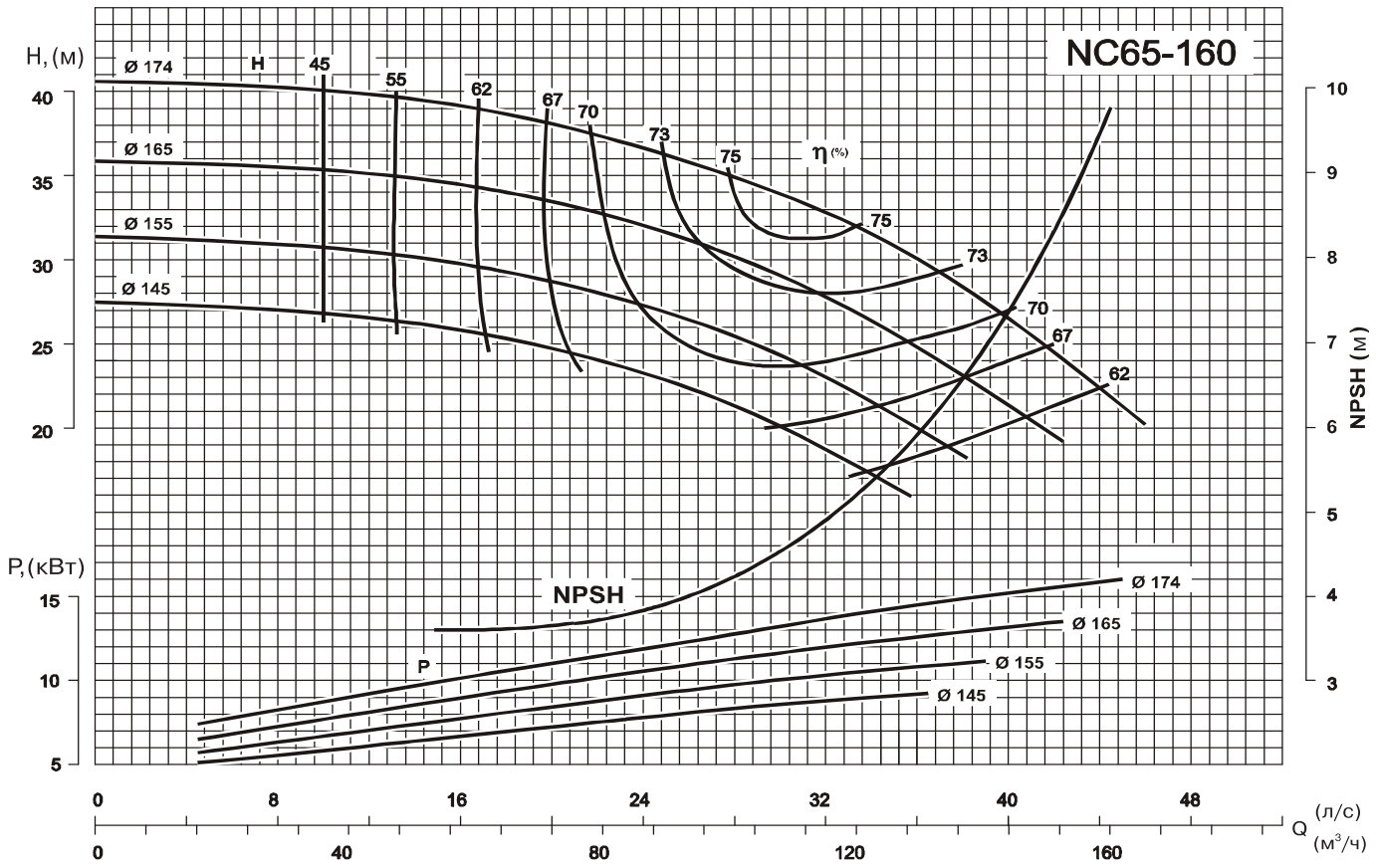
Рабочие характеристики насосов с 2-полюсным электродвигателем 2900 об/мин



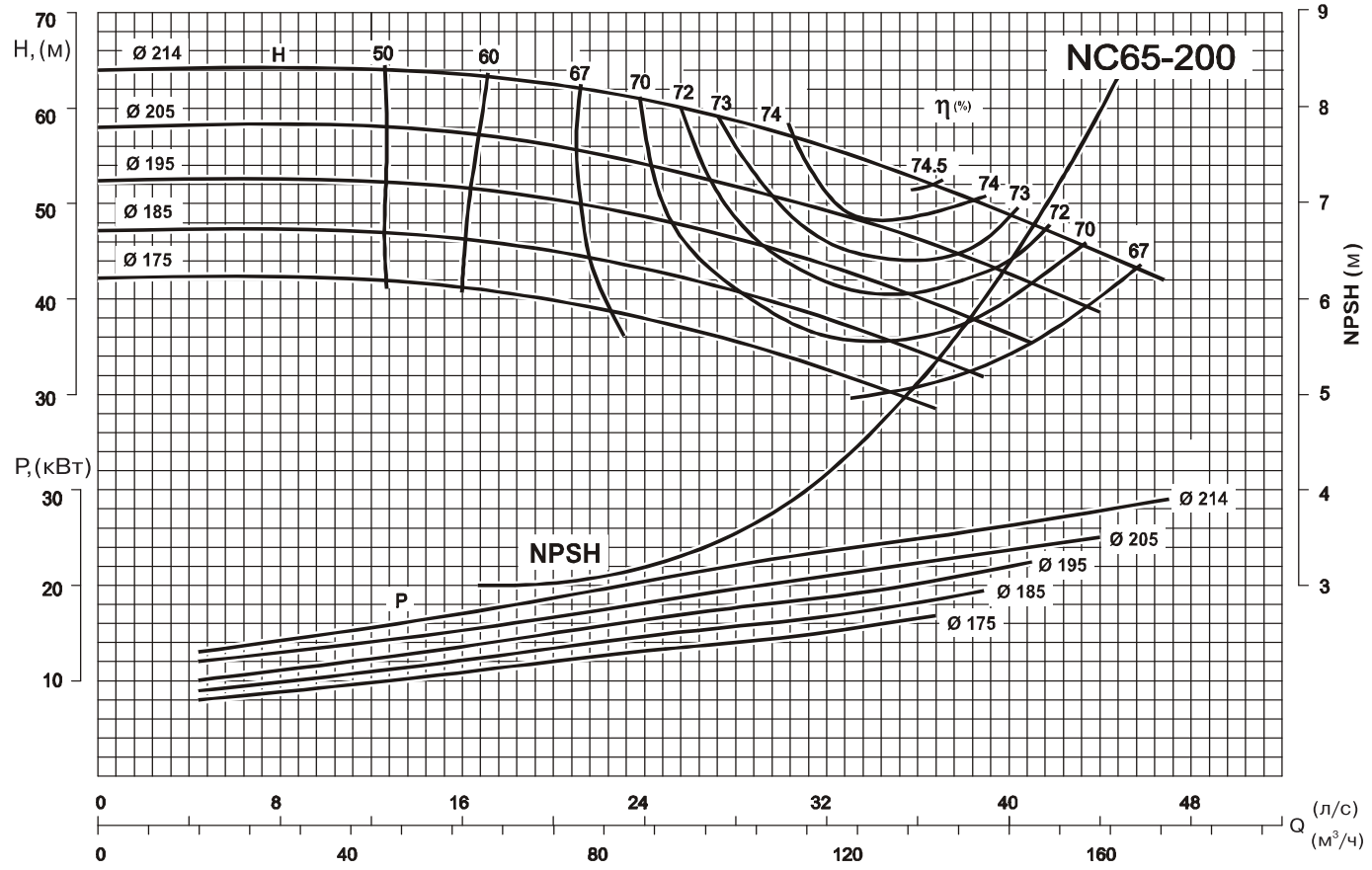


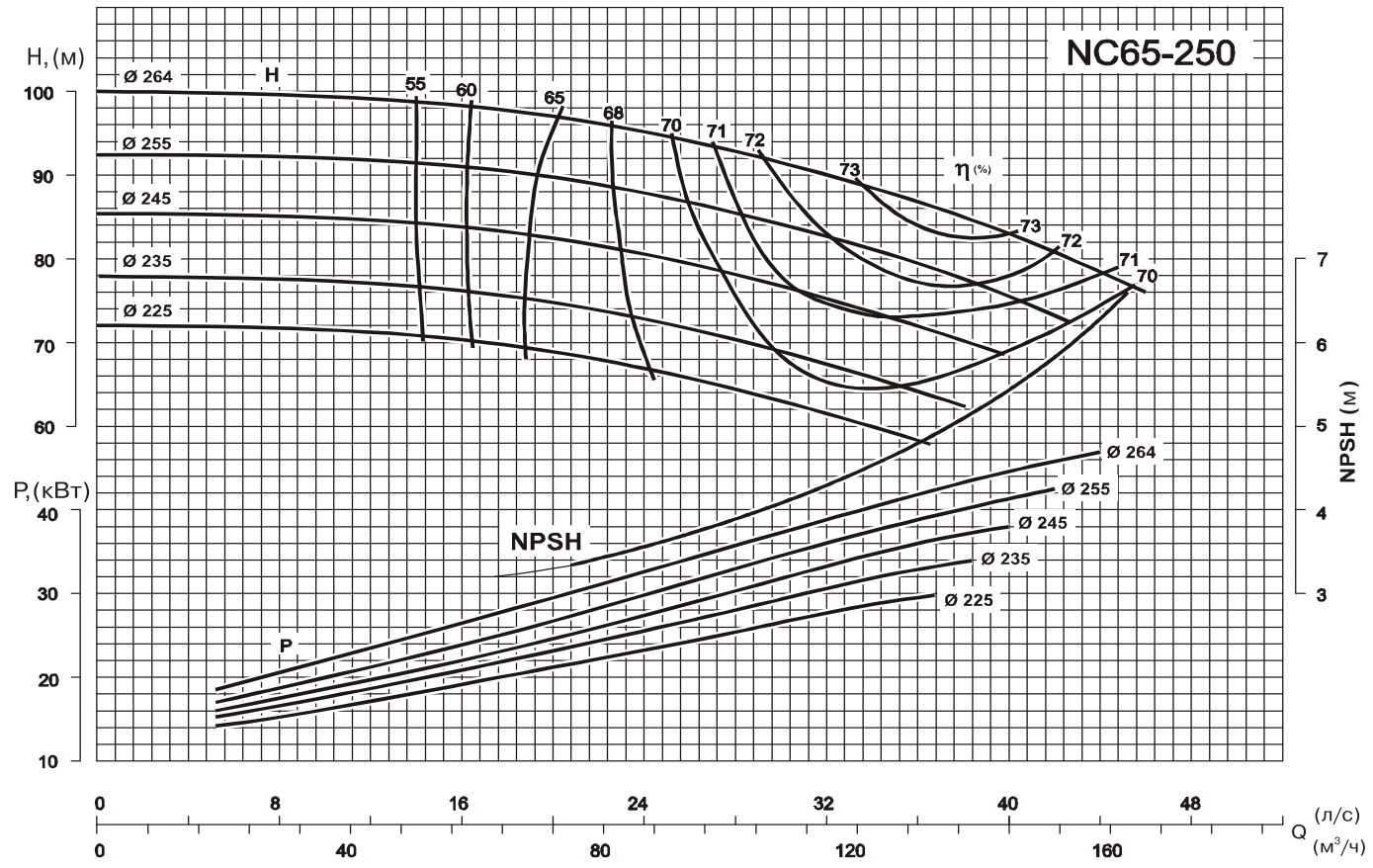
Рабочие характеристики насосов с 2-полюсным электродвигателем 2900 об/мин



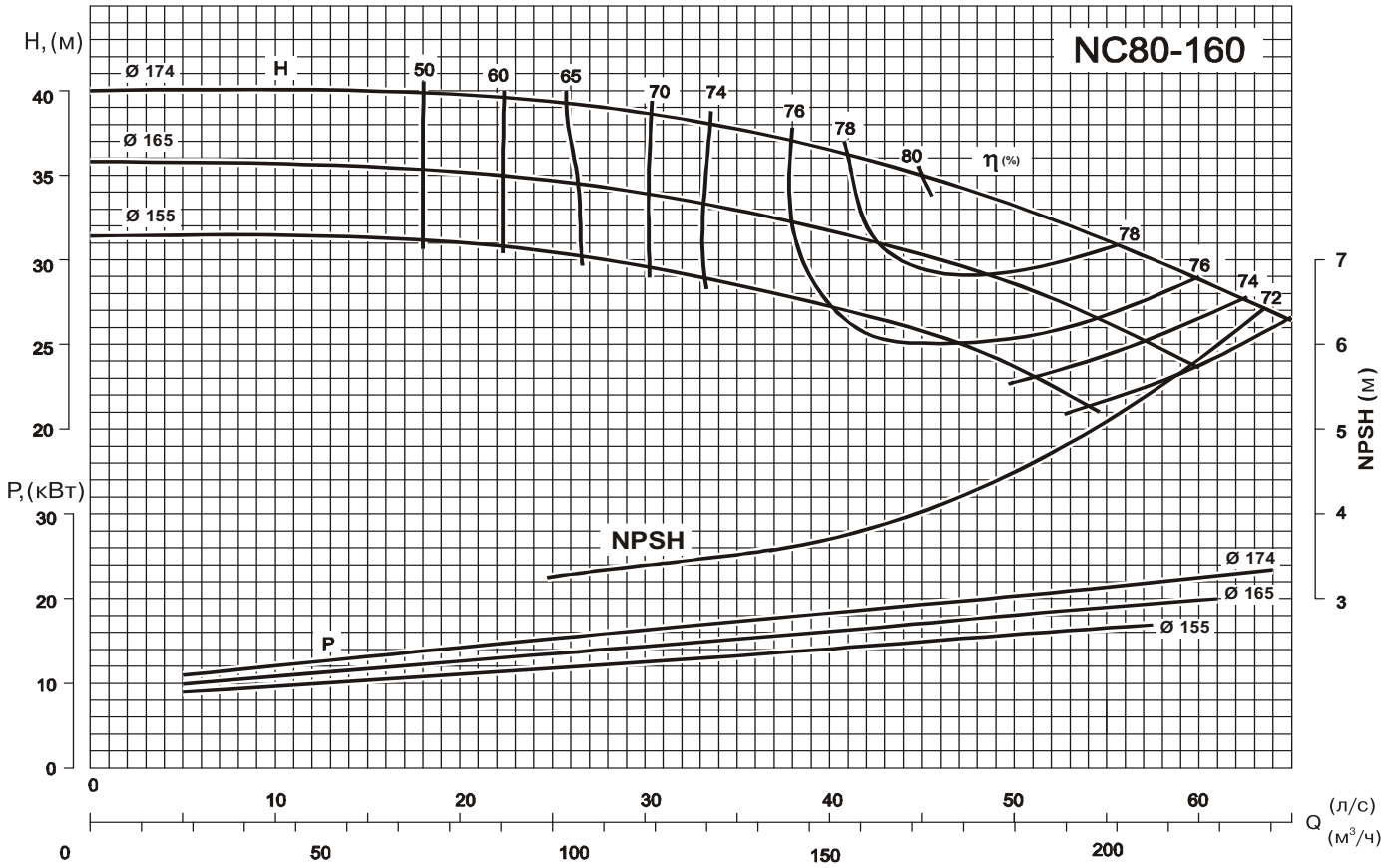


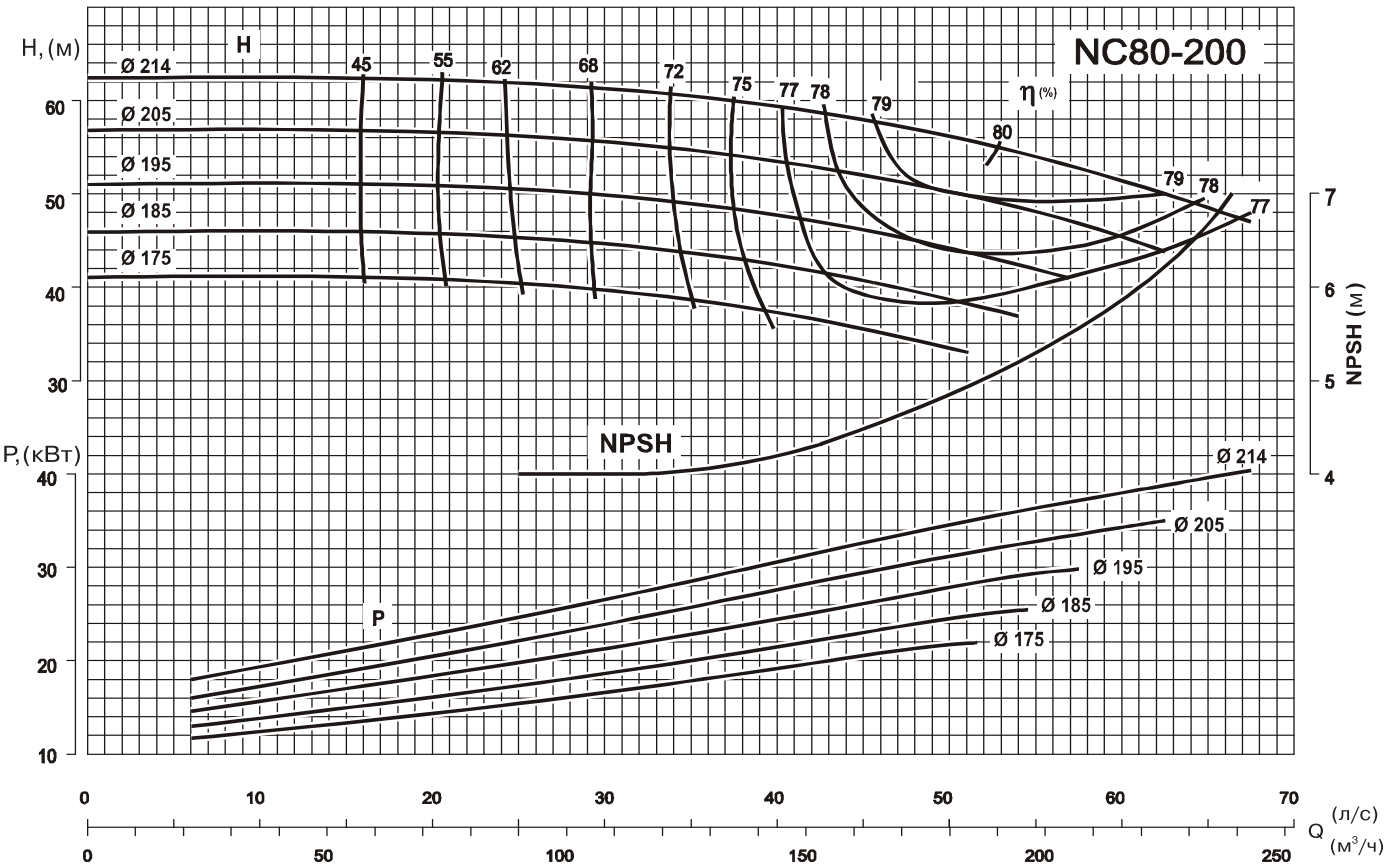
Рабочие характеристики насосов с 2-полюсным электродвигателем 2900 об/мин



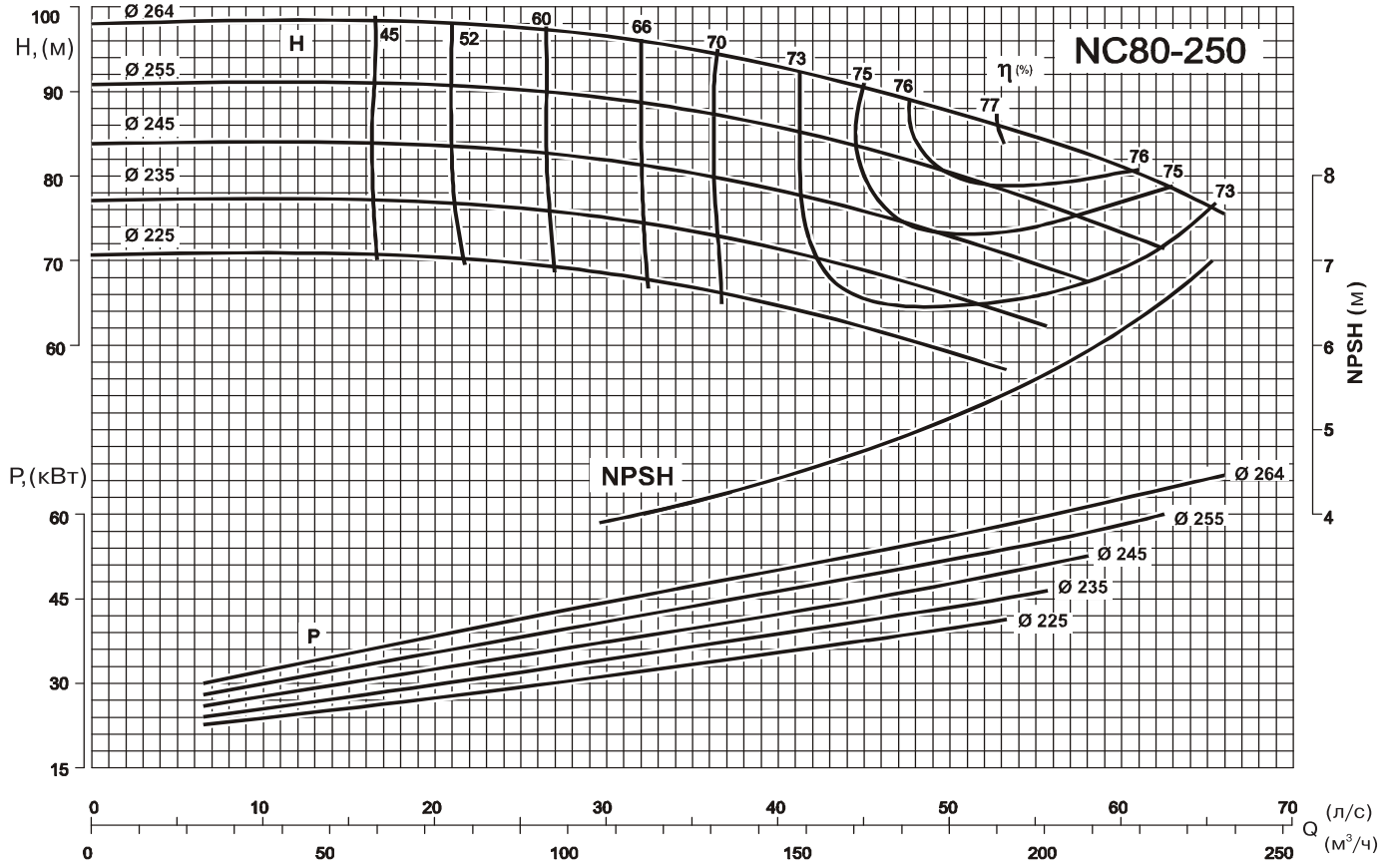


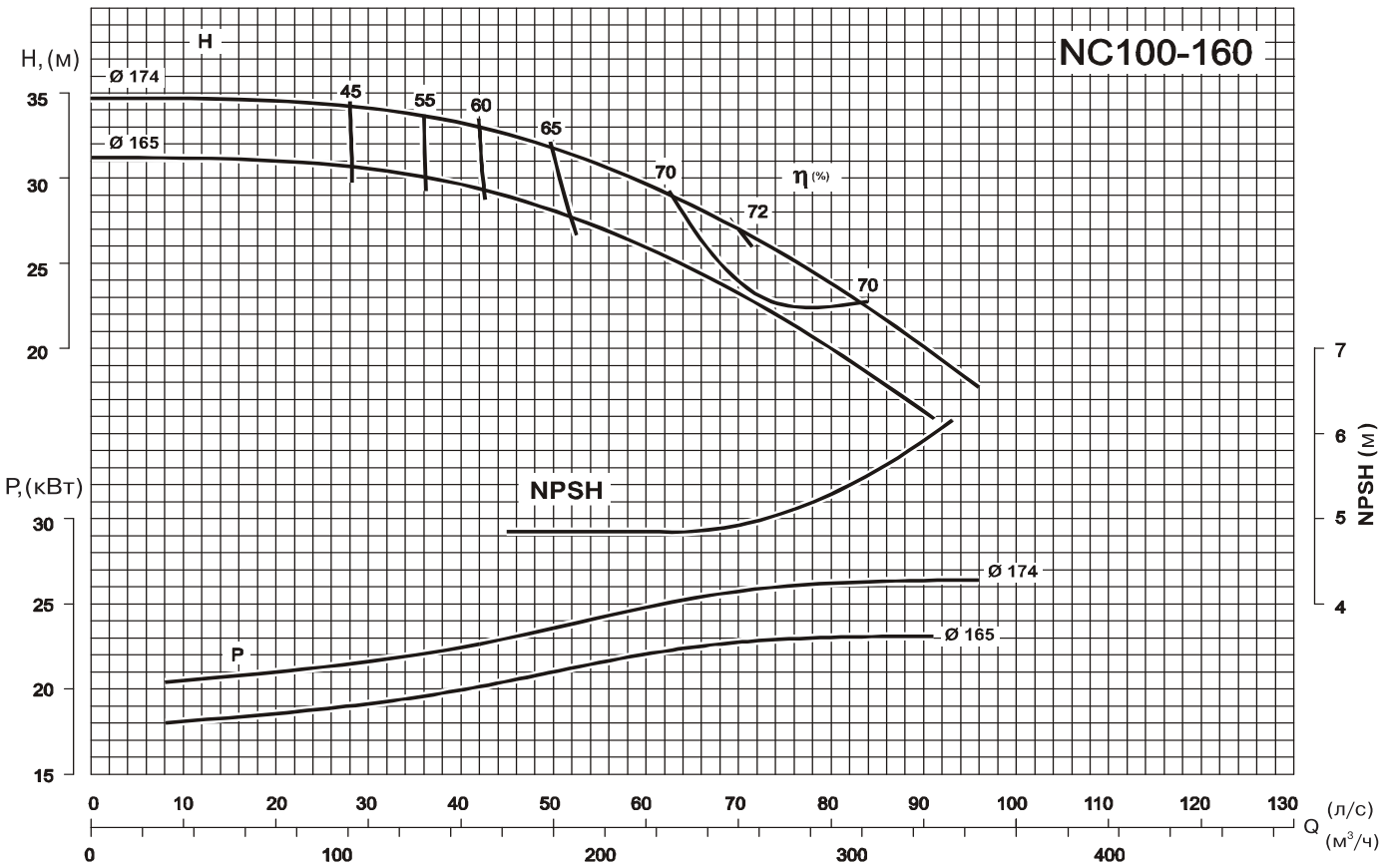
Рабочие характеристики насосов с 2-полюсным электродвигателем 2900 об/мин



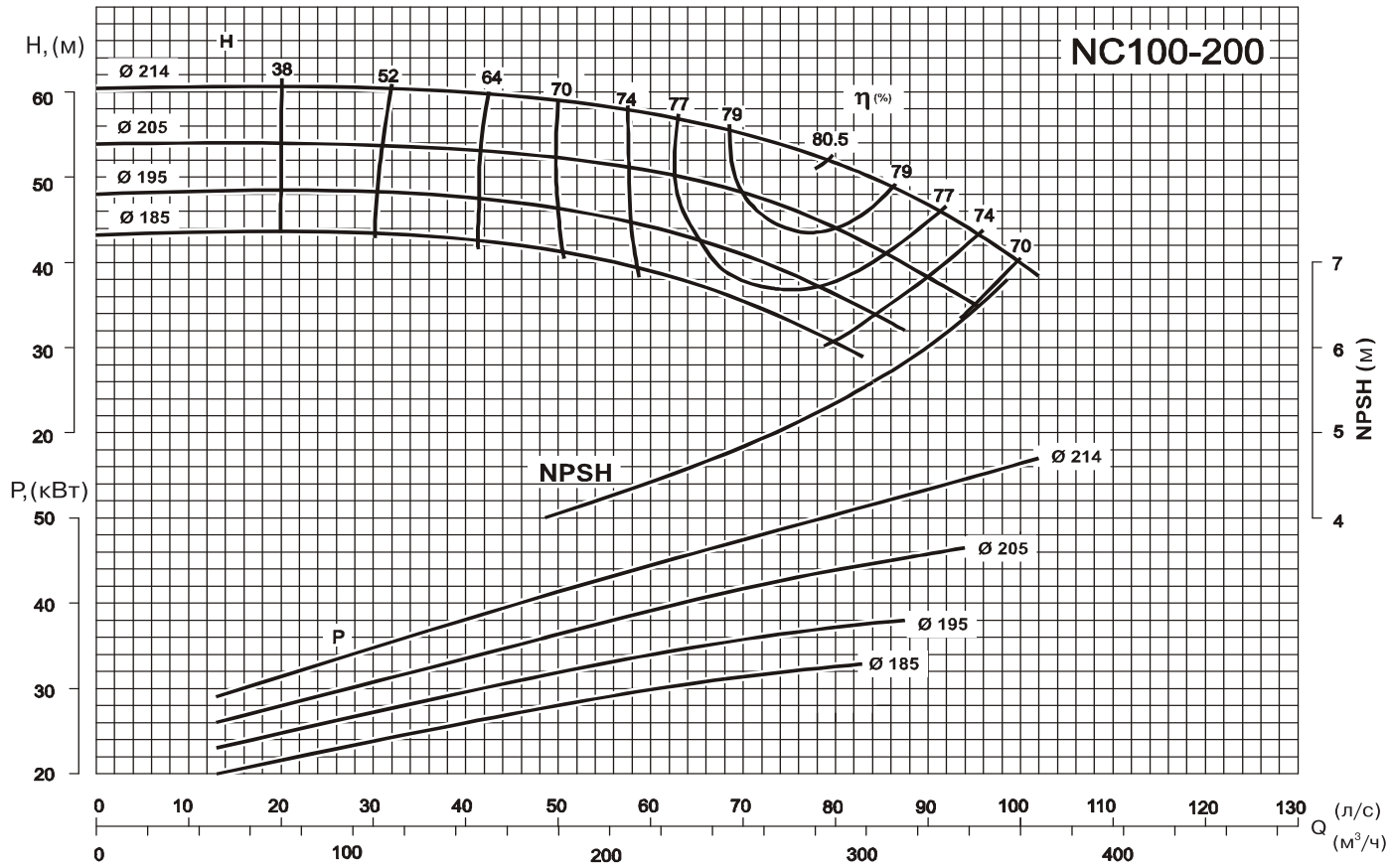


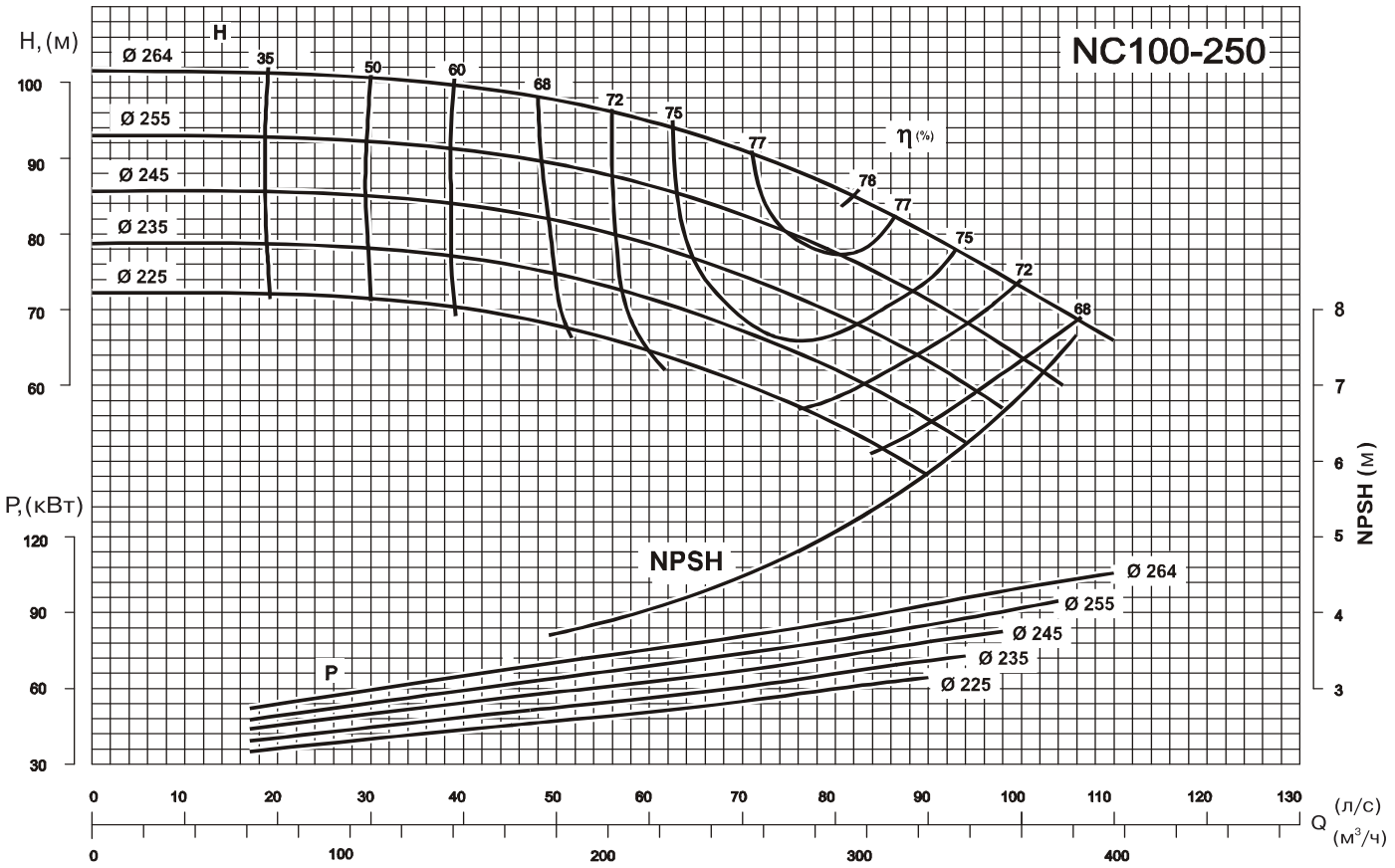
Рабочие характеристики насосов с 2-полюсным электродвигателем 2900 об/мин



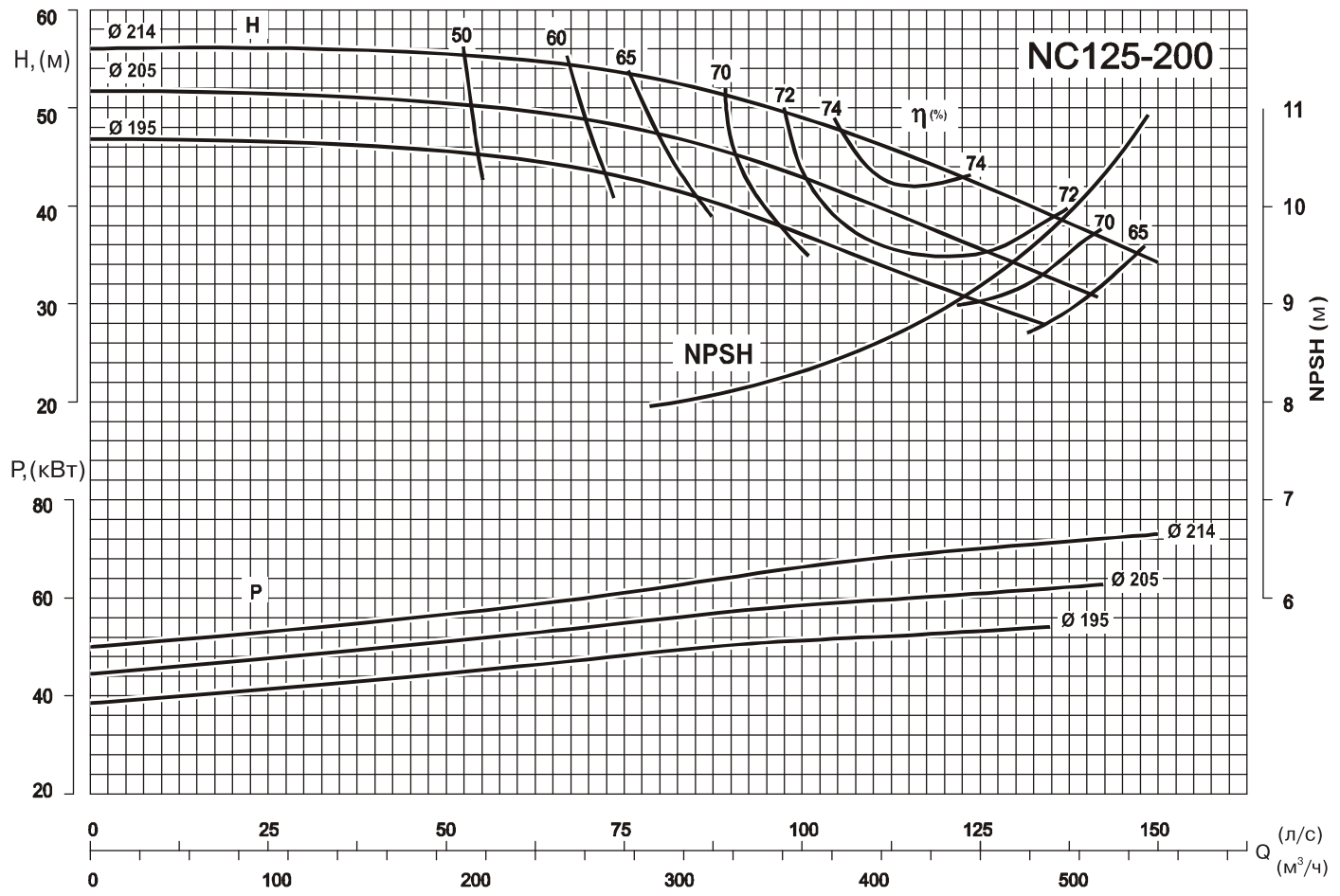


Рабочие характеристики насосов с 2-полюсным электродвигателем 2900 об/мин



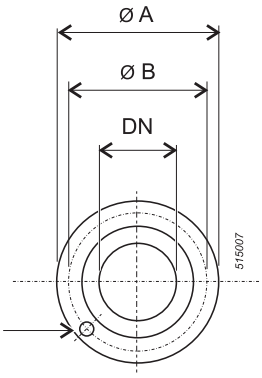


Рабочие характеристики насосов с 2-полюсным электродвигателем 2900 об/мин



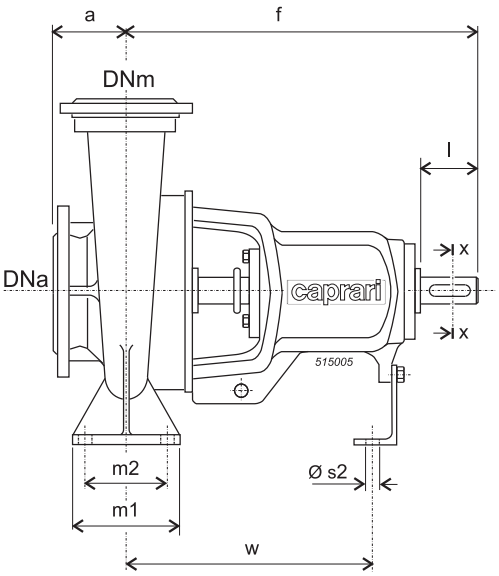
Габаритные размеры и масса насоса

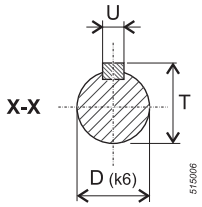
Фланцы

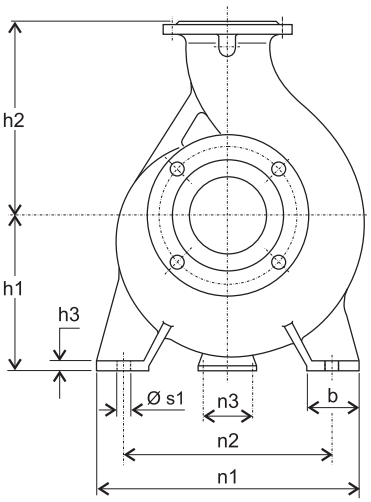


Количество отверстий, Ø

DN	ø A	ø B	Отверстия	
	[мм]		№	Ø
32 (UNI PN16)	140	100	4	18
40 (UNI PN16)	150	110		
50 (UNI PN16)	165	125		
65 (UNI PN16)	185	145		
80 (UNI PN16)	200	160	8	
100 (UNI PN16)	220	180		
125 (UNI PN16)	250	210		
150 (UNI PN16)	285	240		22
200 (UNI PN16)	340	295	12	
250 (UNI PN16)	405	355		26
300 (UNI PN16)	460	410		

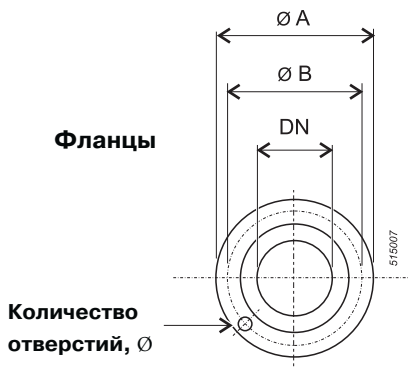


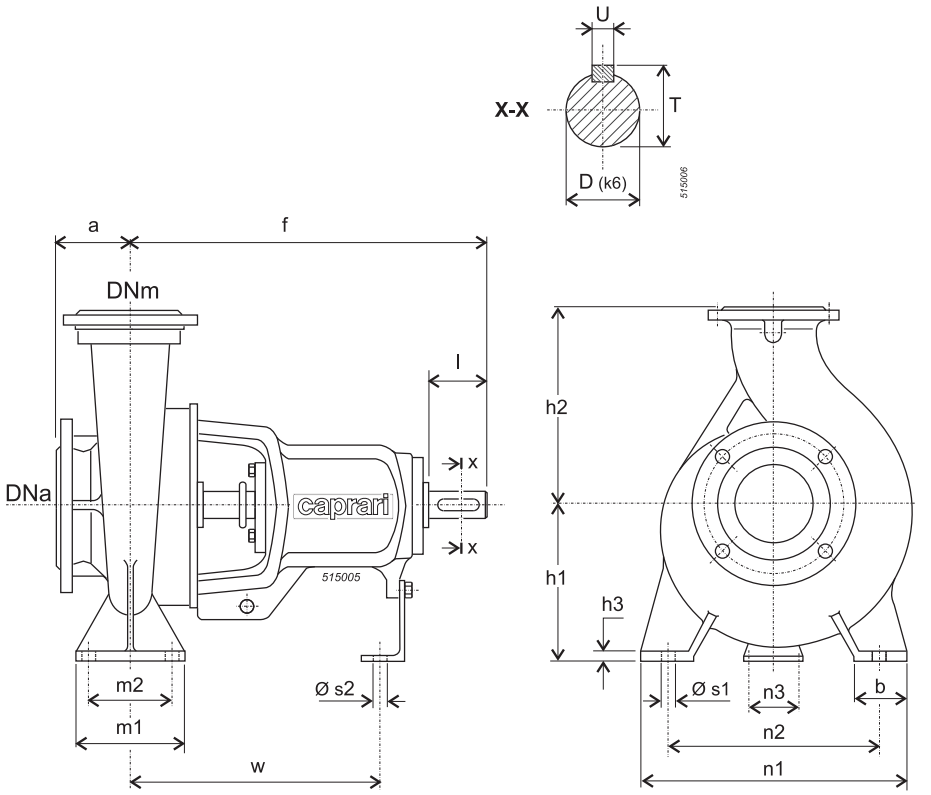




Тип	Размеры насоса						Размеры опоры насоса										Проекия выступа вала				Пробки	Масса
	DNa	DNm	a	f	h1	h2	b	h3	m1	m2	n1	n2	n3	w	s1	s2	D	l	T	U		
	[мм]																					[кг]
NC32-125	50	32	80	360	112	140	50	14	100	70	190	140	100	267	14	14	24	50	27	8	G1/4x2, G3/8	28
NC32-160	50	32	80	360	132	160	50	14	100	70	240	190	100	267	14	14	24	50	27	8	G1/4x2, G3/8	35
NC32-200	50	32	80	360	160	180	50	14	100	70	240	190	110	267	14	14	24	50	27	8	G1/4, G3/8x2	41
NC32-250	50	32	100	360	180	225	65	14	125	95	320	250	110	267	14	14	24	50	27	8	G1/4, G3/8x2	59
NC40-125	65	40	80	360	112	140	50	14	100	70	210	160	100	267	14	14	24	50	27	8	G1/4x2, G3/8	30
NC40-160	65	40	80	360	132	160	50	14	100	70	240	190	100	267	14	14	24	50	27	8	G1/4x2, G3/8	36
NC40-200	65	40	100	360	160	180	50	14	100	70	265	212	110	267	14	14	24	50	27	8	G1/4, G3/8x2	44
NC40-250	65	40	100	360	180	225	65	14	125	95	320	250	110	267	14	14	24	50	27	8	G1/4, G3/8x2	61
NC40-315	65	40	125	470	200	225	65	14	125	95	345	280	110	342	14	14	32	80	35	10	G1/4, G3/8x2	96
NC50-125	65	50	100	360	132	160	50	14	100	70	240	190	100	267	14	14	24	50	27	8	G1/4x2, G3/8	34
NC50-160	65	50	100	360	160	180	50	14	100	70	265	212	110	267	14	14	24	50	27	8	G1/4x2, G3/8	38
NC50-200	65	50	100	360	160	200	65	14	100	70	265	212	110	267	14	14	24	50	27	8	G1/4, G3/8x2	46
NC50-250	65	50	100	360	180	225	65	14	125	95	320	250	110	267	14	14	24	50	27	8	G1/4, G3/8x2	63
NC50-315	65	50	125	470	225	280	65	14	125	95	345	280	110	342	14	14	32	80	35	10	G1/4, G3/8x2	101
NC65-125	80	65	100	360	160	180	65	14	125	95	280	212	110	267	14	14	24	50	27	8	G1/4x2, G3/8	39
NC65-160	80	65	100	360	160	200	65	14	125	95	280	212	110	267	14	14	24	50	27	8	G1/4, G3/8x2	43
NC65-200	80	65	100	360	180	225	65	14	125	95	320	250	110	267	14	14	24	50	27	8	G1/4, G3/8x2	52
NC65-250	80	65	100	470	200	250	80	16	160	120	360	280	110	342	18	14	32	80	35	10	G1/4, G3/8x2	81
NC65-315	80	65	125	470	225	280	80	16	160	120	400	315	110	342	18	14	32	80	35	10	G1/4, G3/8x2	110
NC80-160	100	80	125	360	180	225	65	14	125	95	320	250	110	267	14	14	24	50	27	8	G1/4, G3/8x2	54
NC80-200	100	80	125	470	180	250	65	14	125	95	345	280	110	342	14	14	32	80	35	10	G1/4, G3/8x2	70
NC80-250	100	80	125	470	200	280	80	16	160	120	400	315	110	342	18	14	32	80	35	10	G1/4, G3/8x2	91
NC80-315	100	80	125	470	250	315	80	16	160	120	400	315	110	342	18	14	32	80	35	10	G3/8x2	120
NC80-400	100	80	125	532	280	355	65	16	160	120	440	340	110	368	18	14	32	110	45	12	G3/8x2, G1/2	161

Габаритные размеры и масса насоса

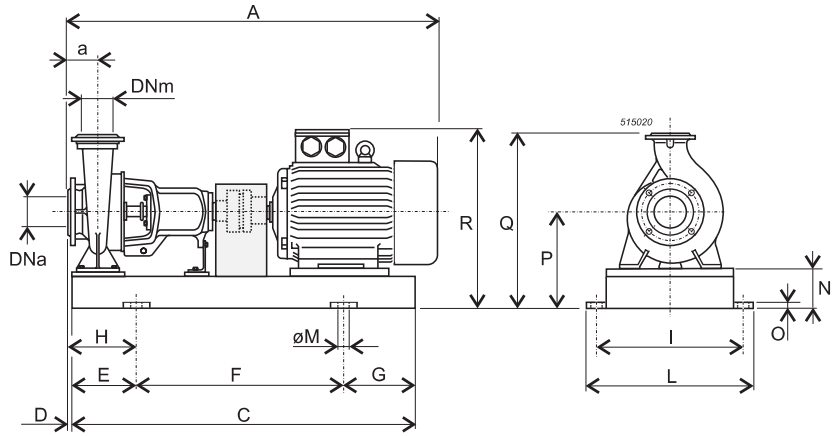


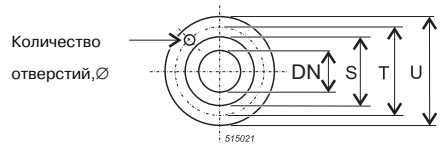


DN	ø A	ø B	Отверстия	
	[мм]		№	Ø
32 (UNI PN16)	140	100	4	18
40 (UNI PN16)	150	110		
50 (UNI PN16)	165	125		
65 (UNI PN16)	185	145		
80 (UNI PN16)	200	160	8	
100 (UNI PN16)	220	180		
125 (UNI PN16)	250	210		
150 (UNI PN16)	285	240		22
200 (UNI PN16)	340	295	12	
250 (UNI PN16)	405	355		26
300 (UNI PN16)	460	410		

Тип	Размеры насоса						Размеры опоры насоса										Проекия выступа вала				Пробки	Масса
	DNa	DNm	a	f	h1	h2	b	h3	m1	m2	n1	n2	n3	w	s1	s2	D	l	T	U		
	[мм]																					[кг]
NC100-160	125	100	125	470	200	250	80	16	160	120	360	280	110	342	18	14	32	80	35	10	G3/8x3	71
NC100-200	125	100	125	470	200	280	80	16	160	120	360	280	110	342	18	14	32	80	35	10	G3/8x3	85
NC100-250	125	100	140	470	225	280	80	16	160	120	400	315	110	342	18	14	32	80	35	10	G3/8x3	106
NC100-315	125	100	140	470	250	315	80	16	160	120	400	315	110	342	18	14	32	80	35	10	G3/8x3	134
NC100-400	125	100	140	530	280	355	100	18	200	150	500	400	110	370	23	14	42	110	45	12	G3/8x2, G1/2	174
NC125-200	150	125	140	470	250	315	80	16	160	120	400	315	110	342	18	14	32	80	35	10	G3/8x3	106
NC125-250	150	125	140	470	250	355	80	16	160	120	400	315	110	342	18	14	32	80	35	10	G3/8x3	115
NC125-315	150	125	140	530	280	355	100	18	200	150	500	400	110	370	23	14	42	110	45	12	G1/2	163
NC125-400	150	125	140	530	315	400	100	18	200	150	500	400	110	370	23	14	42	110	45	12	G1/2	181
NC150-200	200	150	160	530	315	400	100	18	200	150	500	400	110	370	23	14	42	110	45	12	G3/8x3	155
NC150-250	200	150	160	530	250	355	100	18	200	150	450	350	110	370	23	14	42	110	45	12	G1/4, G3/8x2	148
NC150-315	200	150	160	530	280	400	100	18	200	150	550	450	110	370	23	14	42	110	45	12	G1/2	170
NC150-400	200	150	160	530	315	450	100	18	200	150	550	450	110	370	23	14	42	110	45	12	G3/8x2, G1/2	209
NC200-250	250	200	180	553	315	450	100	20	200	150	550	450	110	393	28	14	42	110	45	12	G3/8x2, G1/2	220
NC200-315	250	200	180	670	315	480	120	20	220	170	600	480	110	504	28	14	48	110	51	14	G3/8x3	251
NC200-400	250	200	180	670	335	480	120	20	220	170	600	480	110	504	28	14	48	110	51	14	G3/8x3	295
NC250-315	300	250	220	691	355	520	150	22	250	200	660	510	110	525	28	14	48	110	51	14	G3/8x3	311
NC250-400	300	250	220	682	400	560	150	22	250	200	660	510	110	516	28	14	48	110	51	14	G3/8x3	390

Габаритные размеры и масса насосов с 2-полюсным электродвигателем 50 Гц в сборе с опорной плитой



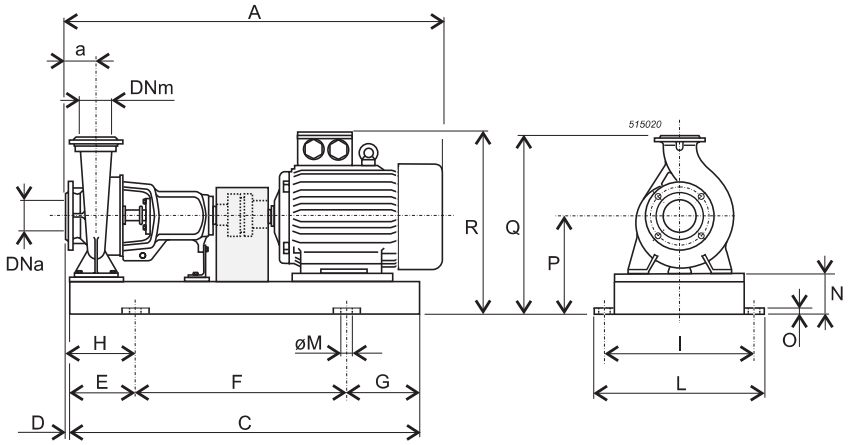


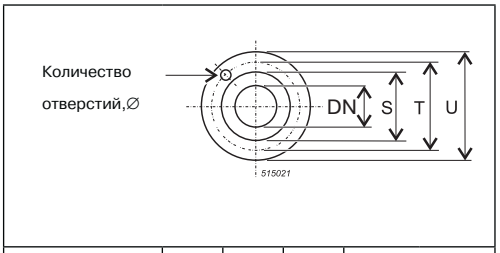
Тип	S	T	U	Отверстия	
				№	∅
DN	(мм)				(мм)
32 (UNI PN16)	78	100	140	4	18
40 (UNI PN16)	88	110	150		
50 (UNI PN16)	102	125	165		
65 (UNI PN16)	122	145	185		

Насос			Двигатель		Плита	A*	a	C*	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R*	Масса
Тип	DNa	DNm	(кВт)	Размер	Тип																	
	(мм)					(мм)																(кг)
NC32-125	50	32	1.1	80B	1001/CV	720	80	655	20	100	465	100	120	245	295	16	65	38	177	317	285	51
NC32-125			1.5	90S	1002/CV	780		700	25		500		125								295	64
NC32-125			2.2	90L	1003/CV																	
NC32-160			2.2		1004/CV	800		710	20		510		120	280	330				197	357	325	66
NC32-160			3	100L	1005/CV	825		735			535										330	74
NC32-160			4	112M	1006/CV	850		745			545			290	340							80
NC32-160			5.5	132S	1007/CV	966		825			625			310	360						348	109
NC32-160			7.5																			
NC32-200			5.5		1008/CV			850	9.5		650		109.5				80		240	420	383	114
NC32-200			7.5																			
NC32-200			11	160M	1009/DV	1030		960	29.5		760		129.5	355	405				260	485	465	150
NC32-250			11		1014/DV	1050	100															170
NC32-250			15																			
NC32-250			18.5	160L	1015/DV	1092		940			740										485	205
NC40-125	65	40	1.5	90S	1010/CV	780	80	700	25		500		125	245	295		65		177	317	295	66
NC40-125			2.2	90L	1011/CV																	
NC40-160			3	100L	1005/CV	825		735	20		535		120	280	330				197	357	330	76
NC40-160			4	112M	1006/CV	850		745			545			290	340							82
NC40-160			5.5	132S	1007/CV	966		825			625			310	360						340	111
NC40-160			7.5																			
NC40-200			7.5		1012/CV	986	100	850	29.5		650		129.5				80		240	420	383	120
NC40-200			11	160M	1013/DV	1050		960			760			355	405						465	170
NC40-200			15																			
NC40-250			15		1014/DV			940	27.5		740		127.5						260	485	485	179
NC40-250			18.5	160L	1015/DV	1092																202
NC40-250			22	180M	1016/EV	1115		960			760			440	490						508	242
NC40-250			30	200L	1017/FV	1190		1040		150	740	150	177.5	490	540	20	100	42	280	505	544	340
NC40-250			37																		569	
NC50-125	65	50	2.2	90L	1004/CV	800	100	710	40	100	510	100	140	280	330	16	65	38	197	357	325	67
NC50-125			3	100L	1005/CV	845		735			535										330	75
NC50-160			4	112M	1018/CV	870		785	29.5		585		129.5	310	360		80		240	420	358	87
NC50-160			5.5	132S	1012/CV	986		850			650										383	117
NC50-160			7.5																			
NC50-160			11	160M	1013/DV	1050		960			760			355	405						465	170
NC50-160			15																			
NC50-200			7.5	132S	1015/DV	986		850			650			310	360					440		119
NC50-200			11	160M	1013/DV	1050		960			760			355	405							170
NC50-200			15																			
NC50-250			18.5	160L	1015/DV	1092		940	27.5		740		127.5						260	485	485	205
NC50-250			22	180M	1016/EV	1115		960			760			440	490						508	245
NC50-250			30	200L	1017/FV	1190		1040		150	740	150	177.5	490	540	20	100	42	300	525	544	343
NC50-250			37																		569	

* = Значения указаны в соответствии с типом установленного двигателя

Габаритные размеры и масса насосов с 2-полюсным электродвигателем 50 Гц в сборе с опорной плитой



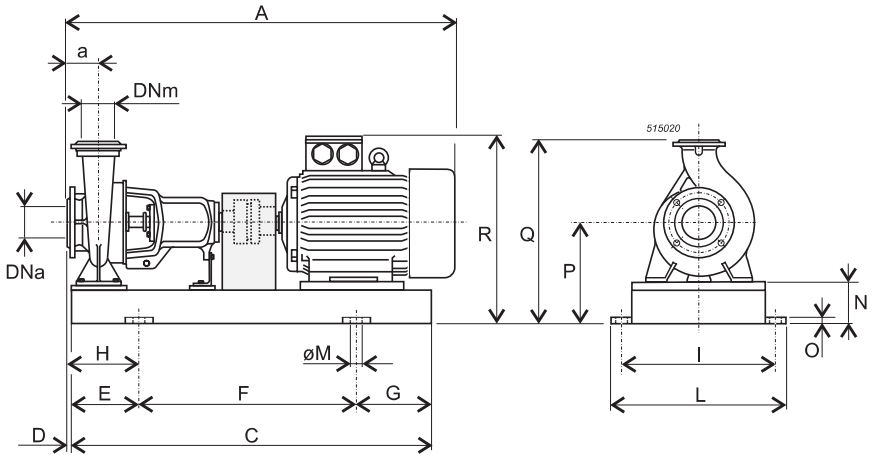


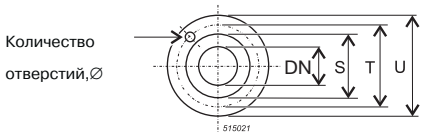
Тип	S	T	U	Отверстия	
				№	∅
DN	(мм)				(мм)
65 (UNI PN16)	122	145	185	4	18
80 (UNI PN16)	138	160	200	8	
100 (UNI PN16)	158	180	220		
125 (UNI PN16)	188	210	250		

Насос			Двигатель		Плита	A*	a	C*	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R*	Масса
Тип	DNa	DNm	(кВт)	Размер	Тип																	
	(мм)					(мм)																(кг)
NC65-125	80	65	5.5	132S	1019/CV	986	100	850	9.5	100	650	100	108.5	310	360	16	80	38	240	420	383	114
NC65-125			7.5																			
NC65-125			11	160M	1020/DV	1050		960			760										465	150
NC65-160			7.5	132S	1019/CV	986		850	29.5		650		129.5	355	405					440	383	122
NC65-160			11	160M	1020/DV	1050		960			760										465	173
NC65-160			15																			
NC65-200			11		1014/DV			940	27.5		740		127.5						260	485	357.5	175
NC65-200			15																			
NC65-200			18.5	160L	1015/DV	1092																198
NC65-200			22	180M	1016/EV	1115		960			760			440	490						380.5	238
NC65-250			30	200L	1021/FX	1300		1175	10	200	775	200	210	470	520	20	100	42	300	550	544	350
NC65-250			37																		569	
NC65-250			45	225M	1022/FX	1350		1230			830								325	575	712	422
NC80-160	100	80	11	160M	1014/DV	1075	125	940	52.5	100	740	100	152.5	355	405	16	80	38	260	460	485	177
NC80-160			15																			
NC80-160			18.5	160L	1015/DV	1117																200
NC80-160			22	180M	1016/EV	1140		960			760			440	490						508	240
NC80-200			15	160M	1023/DX	1185		1080		150	780	150	202.5							485	485	205
NC80-200			18.5	160L	1024/DX	1227																230
NC80-200			22	180M	1025/EX	1250		1100		200	700	200									508	270
NC80-200			30	200L	1026/FX	1325		1160			760		252.5	470	520	20	100	42	300	550	544	365
NC80-200			37																		569	
NC80-250			37		1027/FX			1175	35		775		235							580		356
NC80-250			45	225M	1028/FX	1375		1230			830								325	605	1006	428
NC80-250			55	250M	1029/GX	1491		1320	30		920		230	530	580		120		370	650	761	535
NC80-250			75	280S	1030/HX	1565		1360			960			600	650				400	680	834	710
NC100-160	125	100	22	180M	1031/EX	1250		1120	35		720		235	390	440		100		300	550	532	271
NC100-160			30	200L	1021/FX	1325		1175			775			470	520						544	356
NC100-200			22	180M	1031/EX	1250		1120			720			390	440					580	532	271
NC100-200			30	200L	1021/FX	1325		1175			775			470	520						544	356
NC100-200			37																		569	
NC100-200			45	225M	1022/FX	1375		1230			830								325	605	712	428
NC100-200			55	250M	1032/GX	1491		1320	30		920		230	530	580		120		370	650	761	535
NC100-250			45	225M	1033/FX	1390	140	1220	50		820		250	475	525		100		325	605	732	440
NC100-250			55	250M	1034/GX	1506		1325			925			530	580		120		370	650	761	540
NC100-250			75	280S	1035/HX1	1580		1440		250	940	250	300	600	650		140	45	420	700	836	715
NC100-250			90	280M	1036/HX1	1630																792
NC125-200	150	125	55	250M	1034/GX	1506		1325			925		250	530	580		120		395	710	761	540
NC125-200			75	280S	1035/HX1	1580		1440			940		300	600	650		140		445	725	836	715
NC125-200			90	280M	1036/HX1	1630																792

* = Значения указаны в соответствии с типом установленного двигателя

Габаритные размеры и масса насосов с 4-полюсным электродвигателем 50 Гц в сборе с опорной плитой



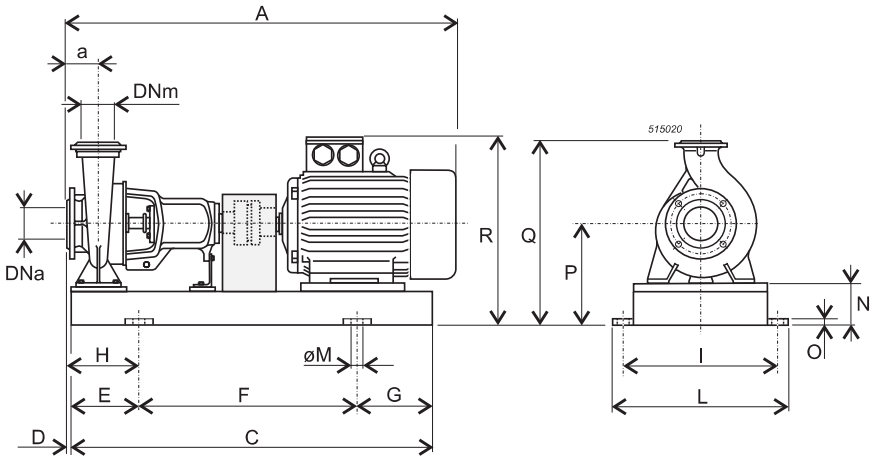


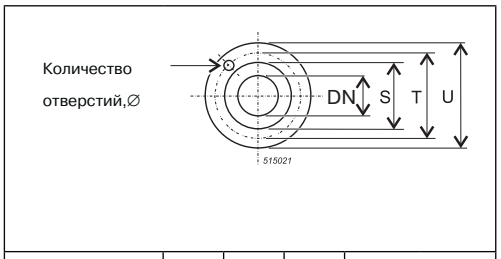
Тип	S	T	U	Отверстия	
				№	∅
DN	(мм)				(мм)
32 (UNI PN16)	78	100	140	4	18
40 (UNI PN16)	88	110	150		
50 (UNI PN16)	102	125	165		
65 (UNI PN16)	122	145	185		

Насос			Двигатель		Плита																	
Тип	DNa	DNm	(кВт)	Размер	Тип	A*	a	C*	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R*	Масса
	(мм)					(мм)																(кг)
NC32-125	50	32	0.18	63B	1037/CV	655	80	620	20	100	420	100	120	245	295	16	80	38	192	332	253	43
NC32-125			0.25	71A	1038/CV	680		640			440										264	46
NC32-125			0.37	71B																		
NC32-160					1039/CV			645			445			280	330				212	372	284	54
NC32-160			0.55	80A	1040/CV	720		670			470										305	58
NC32-160			0.75	80B																		
NC32-160			1.1	90S	1041/CV	800		710			510										325	66
NC32-200			0.75	80B	1042/CV	720		680	9.5		480		109.5	310	360				240	420	343	67
NC32-200			1.1	90S	1043/CV	780		720			520										353	73
NC32-200			1.5	90L	1044/CV																	
NC32-250			2.2	100L	1050/CV	845	100	735	27.5		535		127.5	345	395				260	485	378	96
NC32-250			3																			
NC32-250			4	112M	1051/CV	870		745			545											105
NC40-125	65	40	0.18	63B	1045/CV	655	80	620	20		420		120	245	295				192	332	253	45
NC40-125			0.25	71A	1046/CV	680		640			440										264	48
NC40-125			0.37	71B																		
NC40-160					1039/CV			645			445			280	330				212	372	284	56
NC40-160			0.55	80A	1040/CV	720		670			470										305	60
NC40-160			0.75	80B																		
NC40-160			1.1	90S	1041/CV	800		710			510										325	68
NC40-200			0.75	80B	1047/CV	740	100	680	29.5		480		129.5	310	360				240	420	343	73
NC40-200			1.1	90S	1048/CV	800		720			520										353	79
NC40-200			1.5	90L	1049/CV																	
NC40-250			2.2	100L	1050/CV	845		735	27.5		535		127.5	345	395				260	485	378	96
NC40-250			3																			
NC40-250			4	112M	1051/CV	870		745			545											105
NC40-315					1053/DX	1005	125	930	35		730		135	430	480	20	100	42	300	525	447	175
NC40-315			5.5	132S	1054/DX	1121		1030		150		150	185								457	205
NC40-315			7.5		1055/DX																	
NC40-315			11	160M	1056/EX	1185		1130			830										534	245
NC50-125	65	50	0.25	71A	1039/CV	700	100	645	40	100	445	100	140	280	330	16	80	38	212	372	284	55
NC50-125			0.37	71B																		
NC50-125			0.55	80A	1040/CV	740		670			470										305	59
NC50-125			0.75	80B																		
NC50-160			0.55	80A	1047/CV			680	29.5		480		129.5	310	360				240	420	343	70
NC50-160			0.75	80B																		
NC50-160			1.1	90S	1048/CV	800		720			520										353	76
NC50-160			1.5	90L	1049/CV																	
NC50-200			1.1	90S	1048/CV															485		78
NC50-200			1.5	90L	1049/CV																	
NC50-200			2.2	100L	1052/CV	845		760			560										362	87
NC50-250					1050/CV			735	27.5		535		127.5	345	395				260		378	99
NC50-250			3																			
NC50-250			4	112M	1051/CV	870		745			545											108
NC50-315					1053/DX	1005	125	930	35		730		135	430	480	20	100	42	325	605	447	175
NC50-315			5.5	132S	1054/DX	1121		1030		150		150	185								457	205
NC50-315			7.5	132M	1055/DX																	
NC50-315			11	160M	1056/DX	1185		1130			830										534	245

* = Значения указаны в соответствии с типом установленного двигателя

Габаритные размеры и масса насосов с 4-полюсным электродвигателем 50 Гц в сборе с опорной плитой



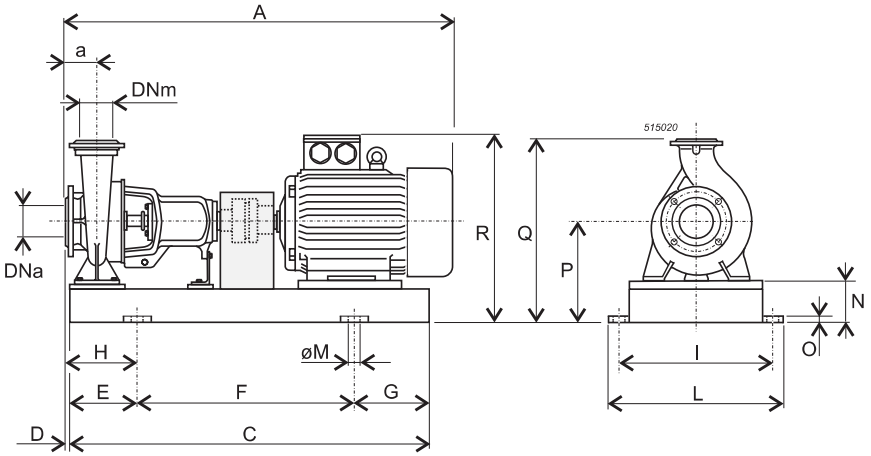


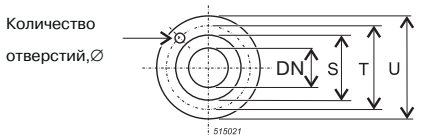
Тип	S	T	U	Отверстия	
				№	∅
DN	(мм)				(мм)
65 (UNI PN16)	122	145	185	4	18
80 (UNI PN16)	138	160	200	8	
100 (UNI PN16)	158	180	220		
125 (UNI PN16)	188	210	250		

Насос			Двигатель		Плита																	
Тип	DNa	DNm	(кВт)	Размер	Тип	A*	a	C*	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R*	Масса
	(мм)					(мм)																(кг)
NC65-125	80	65	0.55	80A	1047/CV	740	100	680	29.5	150	480	150	179.5	370	420	16	80	38	240	420	343	70
NC65-125			0.75	80B																		
NC65-125			1.1	90S	1048/CV	800		720			420											76
NC65-160			0.75	80B	1057/CV	740		680			380									440		75
NC65-160			1.1	90S	1058/CV	720		720			420										353	81
NC65-160			1.5	90L	1059/CV																	
NC65-160			2.2	100L	1060/CV	845		760			460										362	90
NC65-200			1.5	90L	1061/CV	800		700	27.5		400		177.5	405	455				260	485	373	82
NC65-200			2.2	100L	1050/CV	845		735			435										378	92
NC65-200			3																			
NC65-200			4	112M	1051/CV	870		745			445											101
NC65-250			3	100L	1062/DX	955		890	10	200	490	200	210	435	485	20	100	42	300	550	402	126
NC65-250			4	112M	1063/DX	980								500	550						416	136
NC65-250			5.5	132S	1064/DX	1096		995			595										427	168
NC65-250			7.5	132M	1065/DX																	
NC65-315			5.5	132S	1066/DX	1121	125	1030	35	150	530	150	185						325	605	447	210
NC65-315			7.5	132M	1067/DX																	
NC65-315			11	160M	1068/EX	1185		1060			760										534	268
NC65-315			15	160L	1069/EX																	
NC80-160	100	80	1.1	90S	1070/CV	825		700	52.5		400		252.5	405	455	16	80	38	260	485	373	84
NC80-160			1.5	90L	1061/CV																	
NC80-160			2.2	100L	1050/CV	870		735			435										378	94
NC80-160			3																			
NC80-200			2.2		1071/DX	980		870		200	470	200		435	485					510		120
NC80-200			3																			
NC80-200			4	112M	1072/DX	1005		880			480											125
NC80-200			5.5	132S	1073/DX	1121		965	35		565		235	440	490						403	155
NC80-200			7.5	132M	1074/DX																	
NC80-250			5.5	132S	1075/DX			995			695		285	500	550	20	100	42	300	580	427	174
NC80-250			7.5	132M	1076/DX																	
NC80-250			11	160M	1077/EX	1160		1100		250	600	250									509	228
NC80-250			15	160L	1078/EX																	
NC80-315			7.5	132M	1079/DX	1121		1030			530						120		370	685	477	220
NC80-315			11	160M	1080/EX	1185		1130			630										559	282
NC80-315			15	160L	1081/EX																	
NC80-315			18.5	180M	1082/FX	1250		1170			670										597	320
NC80-400					1091/FY	1322		1210	30		710		280	580	630		140	45	420	775	632	400
NC80-400			22	180L	1092/FY																629	
NC80-400			30	200L	1093/GY	1360		1225	55		725		305	590	640						649	470
NC100-160	125	100	3	100L	1062/DX	980		890	35	200	490	200	235	435	485		100	42	300	550	402	132
NC100-160			4	112M	1063/DX	1005															416	142
NC100-160			5.5	132S	1064/DX	1121		995			595										427	174
NC100-160			7.5	132M	1065/DX																	
NC100-200			3	100L	1062/DX	980		890			490									580	402	132
NC100-200			4	112M	1063/DX	1005								500	550						416	142
NC100-200			5.5	132S	1064/DX	1121		995			595										427	174
NC100-200			7.5	132M	1065/DX																	
NC100-250			5.5	132S	1066/DX	1136	140	1030	50	150	730	150	300						325	605	457	185

* = Значения указаны в соответствии с типом установленного двигателя

Габаритные размеры и масса насосов с 4-полюсным электродвигателем 50 Гц в сборе с опорной плитой



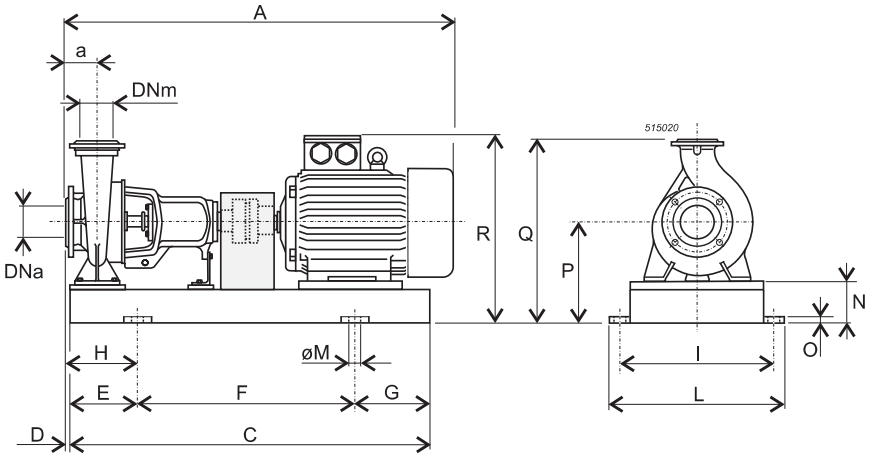


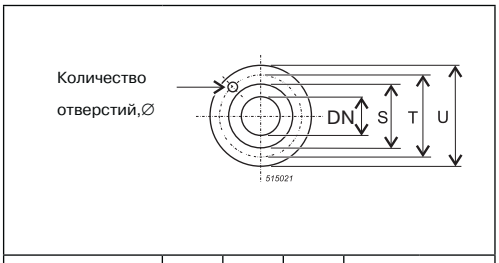
Тип	S	T	U	Отверстия	
				№	∅
DN	(мм)				(мм)
65 (UNI PN16)	122	145	185	4	18
80 (UNI PN16)	138	160	200	8	
100 (UNI PN16)	158	180	220		
125 (UNI PN16)	188	210	250		

Насос			Двигатель		Плита	A*	a	C*	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R*	Масса
Тип	DNa	DNm	(кВт)	Размер	Тип																	
	(мм)					(мм)																(кг)
NC100-250	125	100	7.5	132M	1067/DX	1136	140	1030	50	150	730	150	300	500	550	20	100	42	325	605	457	185
NC100-250			11	160M	1068/EX	1200		1060			760										534	243
NC100-250			15	160L	1069/EX																	
NC100-315			11	160M	1080/EX			1130		250	630	250					120		370	685	559	292
NC100-315			15	160L	1081/EX																	
NC100-315			18.5	180M	1082/FX	1302		1170			670										597	343
NC100-315			22	180L	1083/FX																594	
NC100-400					1084/FY	1502		1365	5		865		255	580	630		140	45	420	775	629	465
NC100-400			30	200L	1085/GY	1540		1380	25		880		275	590	640						649	535
NC100-400			37	225S	1086/GY	1620		1445		300	845	300	325								679	624
NC100-400			45	225M	1087/HY1																797	
NC100-400			55	250M	1088/HY1	1706		1500			900			600	650						812	762

* = Значения указаны в соответствии с типом установленного двигателя

Габаритные размеры и масса насосов с 4-полюсным электродвигателем 50 Гц в сборе с опорной плитой



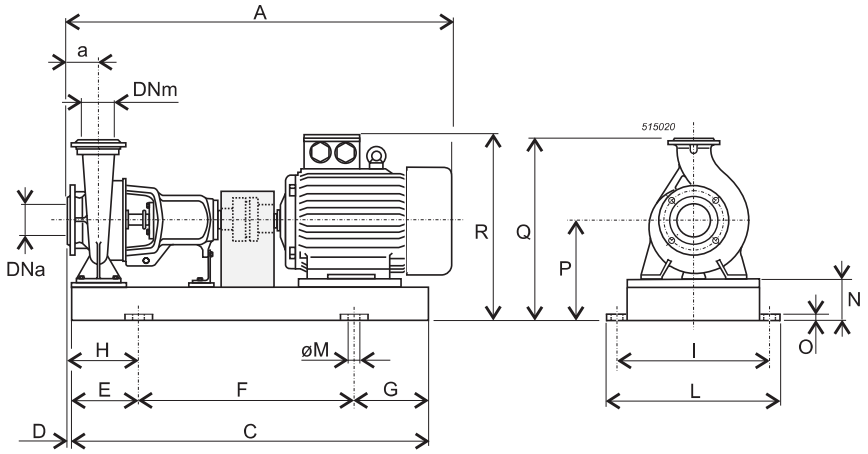


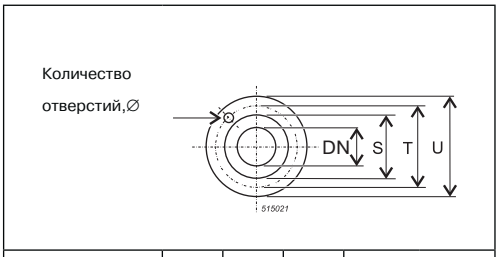
Тип	S	T	U	Отверстия	
				№	∅
DN	(мм)				(мм)
125 (UNI PN16)	188	210	250	8	18
150(UNI PN16)	212	240	285		22
200 (UNI PN16)	26	295	340	12	
250 (UNI PN16)	320	355	405		26
300 (UNI PN16)	320	410	460		

Насос			Двигатель		Плита	A*	a	C*	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R*	Масса
Тип	DNa	DNm	(кВт)	Размер	Тип																	
	(мм)					(мм)																(кг)
NC125-200	150	125	11	160M	1080/EX	1200	140	1130	50	250	630	250	300	500	550	20	120	42	370	685	559	292
NC125-200			15	160L	1081/EX																	
NC125-200			18.5	180M	1082/FX	1302		1170			670										597	343
NC125-200			22	180L	1083/FX																594	
NC125-250			5.5	132S	1089/DX	1136		1030			530									725	477	235
NC125-250			7.5	132M	1079/DX																	
NC125-250			11	160M	1080/EX	1200					630										559	297
NC125-250			15	160L	1081/EX																	
NC125-250			18.8	180M	1082/FX	1265		1170			670										597	335
NC125-315			15	160L	1090/EY	1200		1175	10		675		260	600	650		140	45	420	775	609	355
NC125-315			18.5	180M	1091/FY	1302		1210			710										632	405
NC125-315			22	180L	1084/FY																629	
NC125-315			30	200L	1085/GY	1340		1225	35		725		285								649	475
NC125-315			37	225S	1086/GY	1420		1275			775										679	568
NC125-315			45	225M	1087/HY1																797	
NC125-400					1096/HY1	1620		1450	25	300	850	300	325			22	160	50	475	875	832	640
NC125-400			55	250M	1097/HY1	1706		1500			900										860	762
NC125-400			75	280S	1098/IY2	1780		1600			1000										890	925
NC150-200	200	150	22	180L	1099/FX	1522	160	1345	30	250	845	250	280	650	700	20	140	45	420	820	669	495
NC150-200			30	200L	1100/GX	1560		1385			885										684	556
NC150-200			37	225S	1101/GX	1640		1450			850										714	650
NC150-200			45	225M	1102/HY																832	
NC150-200			55	250M	1103/HY	1726		1500			900										847	772
NC150-250			18.5	180M	1091/FY	1322		1210			710			550	600				390	745	632	400
NC150-250			22	180L	1092/FY																629	
NC150-250			30	200L	1093/GY	1360		1225	55		725		305								649	470
NC150-315			22	180L	1099/FY	1522		1345	45		845		295	650	700				420	820	669	495
NC150-315			30	200L	1100/GY	1560		1385			885										684	556
NC150-315			37	225S	1101/GY	1640		1290		300	690	300	345								714	650
NC150-315			45	225M	1102/HY1	1665		1315			715										832	
NC150-315			55	250M	1103/HY1	1726		1500			900										847	772
NC150-400			45	225M	1102/HY1	1640		1450			850					22	160	50	475	925	739	665
NC150-400			55	250M	1103/HY1	1726		1500			900										847	787
NC150-400			75	280S	1104/IY2	1800		1600			1000										890	950
NC150-400			90	280M	1105/IY2	1850																1040
NC150-400			110	315S	1106/LY2	1945		1715	40		1115		340								949	1180
NC200-250	250	200	90	280M	1107/IY2	1870	180	1600	65		1000		365								975	1105
NC200-250			110	315S	1108/LY2	1965		1755			1155										1029	1270
NC200-250			132	315M	1109LY2	2020																1372
NC200-250			160																		1040	1590
NC200-250			200	315L	1110/MY3	2077							335									
NC200-315			30	200L	1111/GZ	1600		1385	85	250	885	250	385	700	750					955	752	622
NC200-315			37	225S	1112/GZ	680		1450		300	850	300									774	740
NC200-315			45	225M	1113HZ1	1680															892	
NC200-315			55	250M	1114/HZ1	1766		1500			900										887	842
NC200-315			75	280S	1115/IZ1	1840		1600			1000										935	1000
NC200-400					1116/IZ1														495	975	944	1003
NC200-400			90	280M	1117/IZ1	1890																1092
NC200-400			110	315S	1118/LZ1	1985		1695			1095										989	1240
NC200-400			132	315M	1119/LZ1	2040																1340

* = Значения указаны в соответствии с типом установленного двигателя

Габаритные размеры и масса насосов с 4-полюсным электродвигателем 50 Гц в сборе с опорной плитой





Тип	S	T	U	Отверстия	
				№	∅
DN	(мм)				(мм)
125 (UNI PN16)	188	210	250	8	18
150 (UNI PN16)	212	240	285		22
200 (UNI PN16)	268	295	340	12	
250 (UNI PN16)	320	355	405		26
300 (UNI PN16)	320	410	460		

Насос			Двигатель		Плита	A*	a	C*	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R*	Масса
Тип	DNa	DNm	(кВт)	Размер	Тип																	
	(мм)					(мм)																(кг)
NC250-315	300	250	30	200L	1111/GZ	1600	220	1385	85	250	885	250	335	760	810	22	180	50	535	1055	752	622
NC250-315			37	225S	1112/GZ	1680		1450		300	850	300	385								774	740
NC250-315			45	225M	1113/HZ1																892	
NC250-315			55	250M	1114/HZ1	1766		1500			900										887	842
NC250-315			75	280S	1115/IZ1	1840		1600			1000										935	1000
NC250-400					1116/IZ1												200		580	1140	944	1003
NC250-400			90	280M	1117/IZ1	1890																1092
NC250-400			110	315S	1118/LZ1	1985		1695			1095										989	1240
NC250-400			132	315M	1119/LZ1	2040																1340

* = Значения указаны в соответствии с типом установленного двигателя