



Центробежный одноступенчатый насос с двусторонним входом жидкости в рабочее колесо выпускается в следующих вариантах исполнения:

- для перекачивания воды и схожих с ней по вязкости и химической активности жидкостей температурой до 85°C.
- для перекачивания воды и схожих с ней по вязкости и химической активности жидкостей температурой до 120°C (температура дополнительно оговаривается при заказе).
- для перекачивания воды и схожих с ней по вязкости и химической активности жидкостей температурой до 140°C (температура дополнительно оговаривается при заказе).
- для перекачивания нефтепродуктов вязкостью до 120 сСт температурой до 85°C.
- для перекачивания нефтепродуктов вязкостью до 120 сСт температурой до 120°C.
- для перекачивания химически активных жидкостей. Материал изготовления проточной части - 12Х18Н9Т.

Корпус и крышка насоса соединяются в горизонтальной плоскости по оси вала. Фланцы всасывающего и нагнетательного патрубков расположены с противоположных сторон корпуса в плоскости перпендикулярной оси вала. Обслуживание ротора обеспечивается без демонтажа насоса от патрубков трубопровода и фундамента. Размеры фланцев отвечают стандарту

БДС EN 1092:1998; ГОСТ 12815-80.

Насос комплектуется сальниковым или торцовым уплотнением вала.

Испытания насосов согласно БДС EN ISO 9906 : 2000+AS:2006, технические данные приведены для воды при температуре 20°C.

Привод насоса осуществляется с помощью электродвигателя или двигателя внутреннего сгорания.

Насосы изготавливаются в горизонтальном и вертикальном исполнениях, что позволяет уменьшить размеры насосной станции на 25-30%.

Обозначение насосов включает следующее:

Пример: **140D40A-ЧУ, 140DV40A-ЧУ**

140 - номинальная подача (округленная), л/с;

D - центробежный, одноступенчатый, двухстороннего входа;

DV - центробежный, одноступенчатый, двухстороннего входа, вертикальное исполнение;

40 - общий напор при номинальной подаче в м.в.с.;

A (B, C) - вариант с уменьшенным диаметром рабочего колеса;

ЧУ - механическое уплотнение вала. При отсутствии этой индикации, насос выполнен с сальниковым уплотнением.

Поз. №	Деталь	Материальное исполнение				
		Чугун	Углеродистая сталь	Сталь 40Х13	Сталь 12Х18Н9Т	Бронза
3	Корпус	✓	✓	✓	✓	
8	Крышка	✓	✓	✓	✓	
4	Кольцо сальниковое	✓		✓	✓	✓
11	Фланец сальниковый	✓		✓	✓	✓
10	Втулка конусная	✓	✓	✓	✓	✓
9	Кольцо уплотнительное	✓	✓	✓	✓	✓
7	Колесо рабочее	✓	✓	✓	✓	✓
1;13	Крышка подшипника	✓				
2	Корпус подшипника	✓				
6	Втулка предохранительная	Чугун / Сталь Хром 13% / Нержавеющая сталь				
15	Механическое уплотнение	Карбид вольфрама / Керамика / Графит / Нержавеющая сталь / Витон				
14	Вал		✓	✓	✓	
5	Набивка сальниковая	Хлопок / Тефлон				

Замечание: Насосы с подачей выше 300 л/сек не производятся из бронзы.

Материальное исполнение деталей указывается в паспорте насоса.

ОБОЗНАЧЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

Материал	БДС	DIN	ГОСТ
Чугун	СЧ 20	GG 20	СЧ 20
Бронза	CuSn3Zn7Pb5Ni1	GB-CuSn2ZnPb	3-7-5-1(Бр.ОЦСН)
Нержавеющая сталь	X18H10TC	X6CrNiTi 18 10	12Х18Н9Т
Сталь Хром 13%	4X13	X46Cr13	40Х13
Углеродистая сталь	45	C45	45



The centrifugal single-stage double-entry pumps. There are the following designs:

- for pumping water and liquids similar to water in viscosity and chemical activity with temperatures up to 85°C
- for pumping water and liquids similar to water in viscosity and chemical activity with temperatures up to 120°C
- for pumping water and liquids similar to water in viscosity and chemical activity with temperatures up to 140°C (made to order)
- for pumping petroleum products with viscosity to 120 cSt and temperatures up to 85°C
- for pumping petroleum products with viscosity to 120 cSt and temperatures up to 120°C
- for pumping chemically active liquids. The material of construction of flowing part - X6CrNiTi 18 10

The pump body and the pump casing are joined in the horizontal plane along the shaft axis.

The flanges of the suction and discharge pipes are located from the opposite sides of the body in the plane perpendicular to the shaft.

Rotor maintenance is carried out without pipe removal from the pipe work and from the bed. The sizes of the flanges comply with BDS EN 1092:1998; GOST 12815-80.

The pump is complete with gland seal or mechanical seal.

The pumps are tested in compliance with BDS EN ISO 9906 : 2000+AS:2006, technical parameters are given for water with temperature 20°C.

The pump is driven by the electric motor or combustion engine.

The pumps are made both horizontal and vertical, that it lets the user decrease the size of the pumping station by 25-30%.

The indication of the pumps includes the following symbols:

Example: **140D40A-MS, 140DV40A-MS**

140 - flow rate (l/s);

D - centrifugal horizontal single-stage double suction;

DV - centrifugal horizontal single-stage double suction, vertical pump;

40 - total head at flow rate (m.w.c.);

A (B, C) - reduced impeller diameter variant;

MS - mechanical seal version (if not indicated the pump is a gland seal version).

Pos. №	Component	Design				
		Cast iron	Carbon steel	Steel X46Cr13	Steel X6CrNiTi 18 10	Bronze
3	Pump body	✓	✓	✓	✓	
8	Pump casing	✓	✓	✓	✓	
4	Stuffing-box ring	✓		✓	✓	✓
11	Stuffing-box flange	✓		✓	✓	✓
10	Safety sleeve	✓	✓	✓	✓	✓
9	Sealing ring	✓	✓	✓	✓	✓
7	Impeller	✓	✓	✓	✓	✓
1;13	Bearing cap	✓				
2	Bearing housing	✓				
6	Safety Sleeve	Cast iron / Steel Chrome 13% / Stainless steel				
15	Mechanical seal	Tungsten Carbide / Ceramics / Graphite / Stainless steel / Viton				
14	Shaft		✓	✓	✓	
5	Soft packing	Cotton / PTFE (Teflon)				

Note: Pumps of flow rate exceeding 300 l/s are not manufactured in bronze.
Construction materials of details are indicated in pump data sheet..

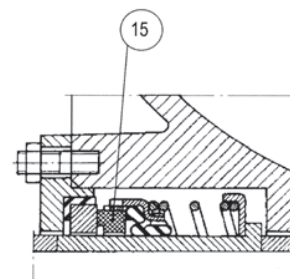
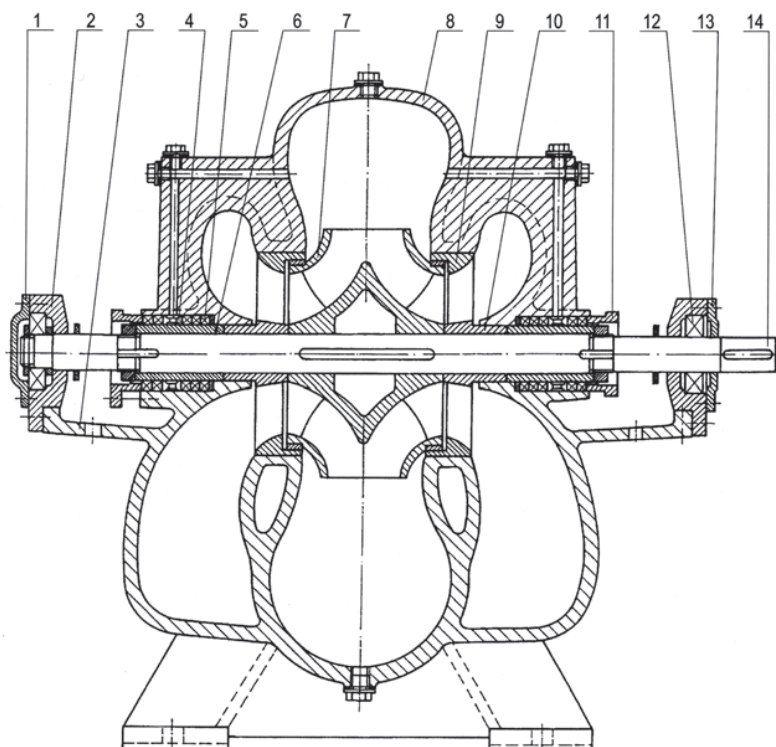
INDICATION OF MATERIALS

Material	BDS (Bulgarian State Standard)	DIN	GOST (Russian State Standard)
Cast iron	C4 20	GG 20	C4 20
Bronze	CuSn3Zn7Pb5Ni	GB CuSn2ZnPb	3-7-5-1(Бр.0ЛЧН)
Stainless steel	X18H10TC	X6CrNiTi 18 10	12X18H9T
Steel Chrome 13%	4X13	X46Cr13	40X13
Carbon steel	45	C45	45

**РАЗРЕЗ НАСОСА
ТИПА Д**

**SECTIONAL DRAWING
OF PUMP TYPE D**

**РАЗРЕЗ НА ПОМПИ
ТИП Д**



Вариант “Уплотнение механическое”
Mechanical seal version
Вариант “Механично уплътнение”

- 1. Крышка подшипника
- 2. Корпус подшипника
- 3. Корпус
- 4. Кольцо сальниковое
- 5. Набивка сальниковая
- 6. Втулка предохранительная
- 7. Колесо рабочее
- 8. Крышка
- 9. Кольцо уплотнительное
- 10. Втулка конусная
- 11. Фланец сальниковый
- 12. Подшипник качения
- 13. Крышка подшипниковая
- 14. Вал
- 15. Механическое уплотнение

- 1. Bearing cap
- 2. Bearing housing
- 3. Pump casing
- 4. Stuffing-box ring
- 5. Soft packing
- 6. Safety sleeve
- 7. Impeller
- 8. Pump casing
- 9. Sealing Ring
- 10. Safety sleeve
- 11. Stuffing-box flange
- 12. Rolling bearing
- 13. Bearing cap
- 14. Shaft
- 15. Mechanical seal

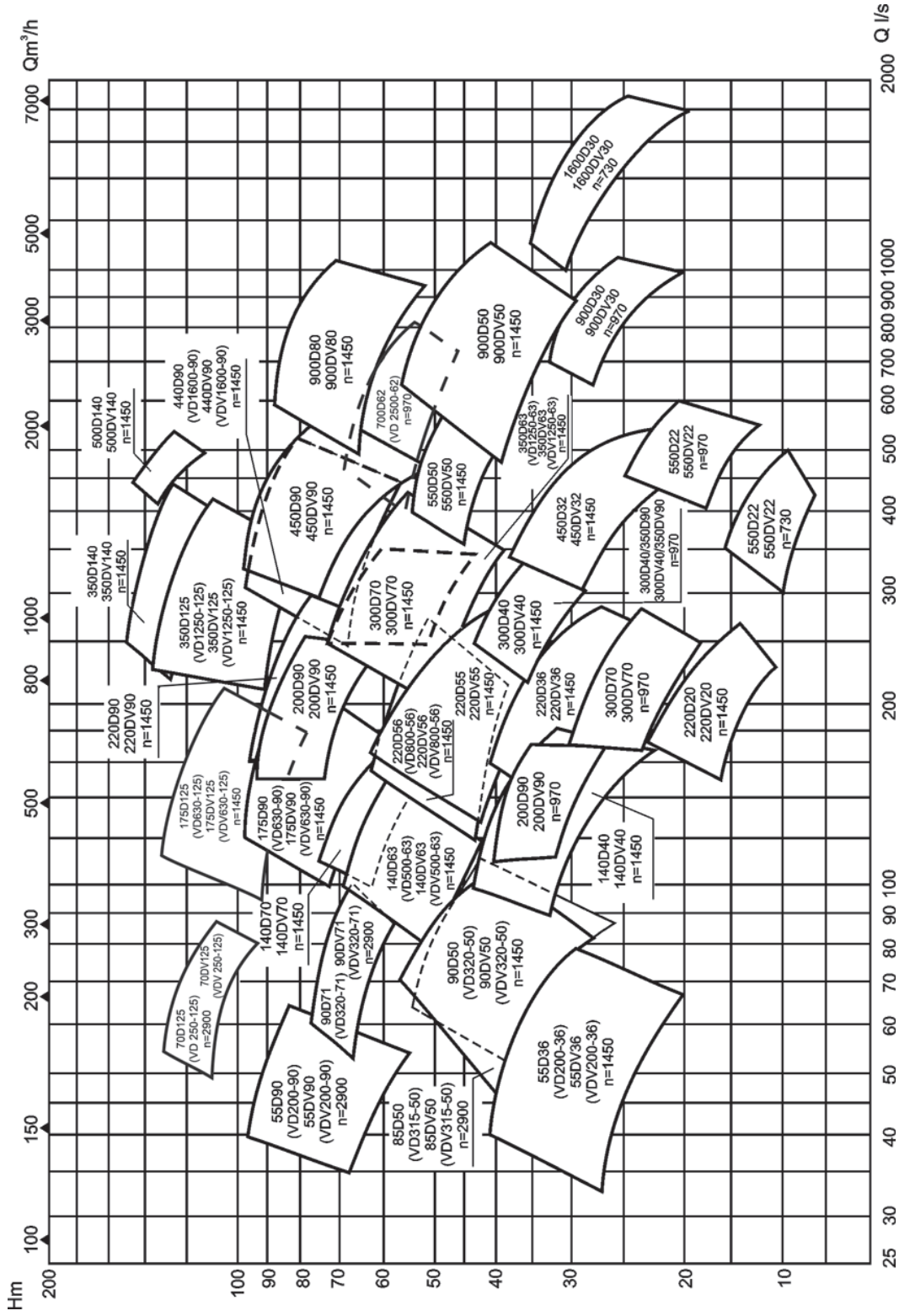
- 1. Капачка лагерна
- 2. Тяло лагерно
- 3. Тяло
- 4. Пръстен салников
- 5. Набивка салникова
- 6. Втулка предпазна
- 7. Колело работно
- 8. Капак
- 9. Пръстен уплътнителен
- 10. Втулка конусна
- 11. Фланец салников
- 12. Лагер търкалящ
- 13. Капачка лагерна
- 14. Вал
- 15. Челно уплътнение



**Q-H ДИАГРАММЫ
НАСОСОВ**

**Q-H DIAGRAMS
OF PUMPS**

**Q-H ДИАГРАМИ
НА ПОМПИ**



**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ДААННЫЕ**
**TECHNICAL
PARAMETERS**
**ТЕХНИЧЕСКИ
ПАРАМЕТРИ**

n=2900min ⁻¹						
Насос типа Pump type Помпа тип	Q l/s	H m	η %	NPSH m	P kW	D ₂ mm
55D90 (VD200-90) 55DV90 (VDV200-90)	40	103	65	5	90	270
	55	98	75	5,5		
	66	90	74	7		
55D90A (VD200-90A) 55DV90A (VDV200-90A)	35	84	63	5	75	247
	49	77	72	5,5		
	61	70	74	7		
55D90B (VD200-90B) 55DV90B (VDV200-90B)	30	70	60	5	45	226
	44	64	72	5,5		
	52	59	74	7		
70D125 (VD250-125) 70DV125 (VDV250-125)	46	135	65	5	160	310
	70	125	73	5,5		
	84	118	69	6,7		
70D125A (VD250-125A) 70DV125A (VDV250-125A)	44	113	63	5	132	283
	64	104	74	5,8		
	83	93	71	7		
85D50 (VD315-50) 85DV50 (VDV315-50)	65	60	78	6	75	216
	85	53	82	6,5		
	110	40	72	8		
85D50A (VD315-50A) 85DV50A (VDV315-50A)	58	52	75	6	55	200
	82	45	80	6,5		
	100	38	75	8		
85D50B (VD315-50B) 85DV50B (VDV315-50B)	46	40	67	6	45	178
	61	36	75	6,5		
	90	25	71	8		
90D71 (VD315-71) 90DV71 (VDV315-71)	60	79	72	5	110	240
	90	73	80	6,5		
	110	60	72	8,5		
90D71A (VD315-71A) 90DV71A (VDV315-71A)	55	68	72	5	90	222
	75	64	79	6,5		
	90	60	74	8,5		
n=1450min ⁻¹						
55D36 (VD200-36) 55DV36 (VDV200-36)	40	43	72	3	37	350
	55	42	80	3,5		
	80	35	78	6		
55D36A (VD200-36A) 55DV36A (VDV200-36A)	36	35	70	3	30	320
	50	34	77	3,5		
	73	29	75	6		
55D36B (VD200-36B) 55DV36B (VDV200-36B)	33	29	68	3	22	300
	48	28	73	3,5		
	68	23	70	6		
90D50 (VD320-50) 90DV50 (VDV320-50)	65	58	74	3	75	405
	90	54	78	4		
	110	47	76	8		
90D50A (VD320-50A) 90DV50A (VDV320-50A)	56	46	73	3	55	365
	78	41	76	4		
	95	36	72	8		
90D50B (VD320-50B) 90DV50B (VDV320-50B)	51	39	75	3	45	340
	74	34	76	4		
	90	29	73	8		

n=1450min ⁻¹						
Насос типа Pump type Помпа тип	Q l/s	H m	η %	NPSH m	P kW	D ₂ mm
140D40 140DV40	100	43	73	3	90	386
	140	40	82	4		
	180	32	76	7		
140D40A 140DV40A	95	37	72	3	75	340
	135	33	80	4		
	175	26	73	7		
140D40B 140DV40B	90	33	71	3	55	325
	130	29	79	4		
	170	22	72	7		
140D63 (VD500-63) 140DV63 (VDV500-63)	100	69	72	4	160	445
	140	63	79	4,5		
	170	57	74	6,5		
140D63A (VD500-63A) 140DV63A (VDV500-63A)	87,5	58	69	4	110	410
	125	53	76	4,5		
	150	48	72	6,5		
140D63B (VD500-63B) 140DV63B (VDV500-63B)	75	46	66	4	90	375
	111	44	72	4,5		
	135	40	69	6,5		
140D70 140DV70	110	75	74	3,6	132	465
	140	69	76	4,3		
	170	60	70	7,2		
140D70A 140DV70A	100	63	74	3,6	132	435
	130	58	76	4,3		
	160	50	70	7,2		
175D90 (VD630-90) 175DV90 (VDV630-90)	120	97	66	5	250	510
	175	93	79	5,5		
	220	82	76	7		
175D90A (VD630-90A) 175DV90A (VDV630-90A)	110	76	63	5	200	460
	153	74	77	5,5		
	190	68	72	7		
175D90B (VD630-90B) 175DV90B (VDV630-90B)	100	63	60	5	160	420
	140	60	71	5,5		
	170	56	68	7		
175D125 (VD630-125) 175DV125 (VDV630-125)	115	133	64	5	400	590
	175	125	71	5,5		
	210	118	70	6,7		
175D125A (VD630-125A) 175DV125A (VDV630-125A)	104	110	63	5	315	536
	158	103	69	5,5		
	190	97	68	6,7		
175D125B (VD630-125B) 175DV125B (VDV630-125B)	95	92	62	5	250	491
	145	86	67	5,5		
	175	81	65	6,7		
200D90 200DV90	150	94	75	3	200	510
	200	90	81	3,5		
	260	80	78	4,5		
200D90A 200DV90A	150	84	76	3	250	490
	200	80	80	3,5		
	250	72	76	4,5		
200D90B 200DV90B	150	79	76	3	160	475
	200	74	79	3,5		
	245	65	73	4,5		
220D20 220DV20	170	23	77	4,2	55	300
	220	20	84	4,5		
	270	14,5	76	7		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДААННЫЕ

TECHNICAL PARAMETERS

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ

n=1450min ⁻¹						
Насос типа Pump type Помпа тип	Q l/s	H m	η %	NPSH m	P kW	D ₂ mm
220D20A 220DV20A	150	17	78	4,2	45	272
	190	15	84	4,5		
	230	11,5	77	7		
220D36 220DV36	160	41	75	3	132	360
	220	36	84	4		
	285	27,5	78	6		
220D36A 220DV36A	150	37	75	3	90	345
	210	32	83	4		
	270	24	76	6		
220D36B 220DV36B	140	33,5	73	3	75	330
	200	28,5	81	4		
	260	20	71	6		
220D55 220DV55	160	61	76	3,6	160	435
	220	55	82	4,5		
	285	41	73	8		
220D55A 220DV55A	140	50	75	3,6	132	400
	200	43	81	4,5		
	250	34	73	8		
220D55B 220DV55B	130	43	75	3,6	110	365
	190	37	80	4,5		
	230	29	73	8		
220D56 (VD800-56) 220DV56 (VDV800-56)	155	61	77	4,3	200	432
	220	56	83	5		
	270	53	80	8		
220D56A (VD800-56A) 220DV56A (VDV800-56A)	140	51	75	4,3	132	400
	205	48	80	5		
	250	44	77	8		
220D56B (VD800-56B) 220DV56B (VDV800-56B)	120	43	77	4,3	110	380
	195	40	80	5		
	225	38	77	8		
220D90 220DV90	160	95	73	4,5	315	525
	220	90	80	5,5		
	300	78	79	7,5		
220D90A 220DV90A	155	86,5	72	4,5	250	500
	215	80	78	5,5		
	285	67,5	76	7,5		
220D90B 220DV90B	150	77,5	72	4,5	250	475
	210	71	77	5,5		
	270	60,5	74	7,5		
300D40 300DV40	250	43	82	5	160	370
	300	40	84	5,5		
	350	36	82	6,5		
300D40A 300DV40A	250	37	81	5	132	355
	300	35	83	5,5	132	
	350	32	80	6,5	160	
300D40B 300DV40B	220	33	78	5	110	335
	250	32	82	5,5		
	300	29	82	6,5		
300D70 300DV70	250	72	82	4,5	250	460
	300	69	86	5	250	
	350	64	85	6,4	315	
300D70A 300DV70A	250	62	83	4,5	200	430
	300	58,5	86	5	250	
	350	54	85	6,4	250	
300D70B 300DV70B	250	51	82	4,5	160	400
	300	48	85	5	200	
	350	44	81	6,4	200	

n=1450min ⁻¹						
Насос типа Pump type Помпа тип	Q l/s	H m	η %	NPSH m	P kW	D ₂ mm
350D63 (VD1250-63) 350DV63 (VDV1250-63)	250	71	81	5	315	460
	350	63	86	6		
	420	55	85	9		
350D63A (VD1250-63A) 350DV63A (VDV1250-63A)	210	60	76	5	250	430
	305	53	83	6		
	375	45	82	9		
350D63B (VD1250-63B) 350DV63B (VDV1250-63B)	200	50	72	5	200	390
	295	44	78	6		
	350	37	77	9		
350D125 (VD1250-125) 350DV125 (VDV1250-125)	235	137	73	5	630	660
	350	125	78	5,5		
	420	110	75	6,5		
350D125A (VD1250-125A) 350DV125A (VDV1250-125A)	220	110	71	5	500	610
	320	102	76	5,5		
	400	90	74	6,5		
350D125B (VD1250-125B) 350DV125B (VDV1250-125B)	210	92	68	5	400	565
	285	87	75	5,5		
	350	78	74	6,5		
350D140 350DV140	250	156	78	5	630	658
	350	148	84	6	800	
	475	130	78	8	800	
350D140A 350DV140A	250	148	78	5	630	645
	350	140	84	6	800	
	475	120	78	8	800	
350D140B 350DV140B	250	140	78	5	500	630
	350	130	84	6	630	
	475	110	77	8	800	
350D140C 350DV140C	225	128	77	5	400	600
	325	120	83	6	500	
	400	110	78	8	630	
440D90 (VD1600-90) 440DV90 (VDV1600-90)	310	98	78	5	630	545
	440	90	85	7		
	530	82	84	10		
440D90 (VD1600-90A) 440DV90 (VDV1600-90A)	280	82	78	5	400	495
	400	75	82	7		
	480	67,5	80	10		
440D90B (VD1600-90B) 440DV90B (VDV1600-90B)	250	68	75	5	315	450
	360	63	77	7		
	440	56	75	10		
450D32 450DV32	330	38	76	5,5	200	386
	450	32	85	7		
	540	23	77	9,2		
450D32A 450DV32A	315	34	76	5,5	160	370
	430	28	83	7		
	515	19	74	9,2		
450D32B 450DV32B	300	30	74	5,5	132	350
	410	24	82	7		
	490	16	70	9,2		
450D90 450DV90	320	98	72	5,6	630	540
	450	90	84	8		
	580	71	75	13		
450D90A 450DV90A	300	85	71	5,6	500	510
	435	76	79	8		
	550	62	70	13		
450D90B 450DV90B	280	72	70	5,6	400	480
	420	63	78	8		
	520	50	70	13		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

TECHNICAL PARAMETERS

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ

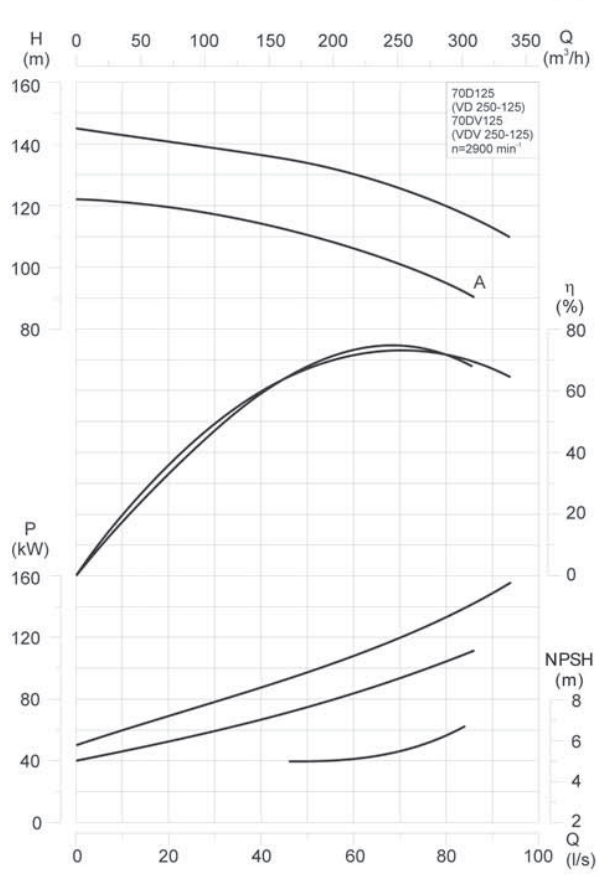
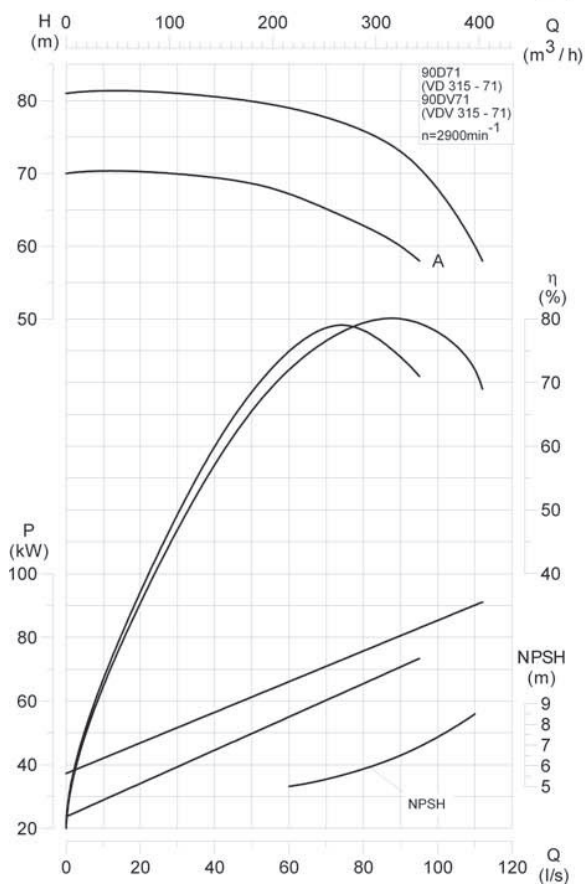
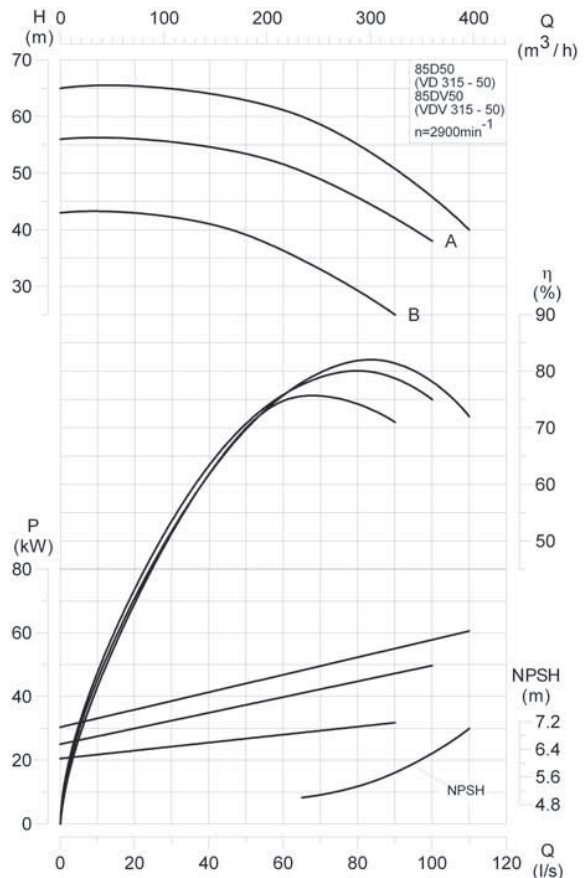
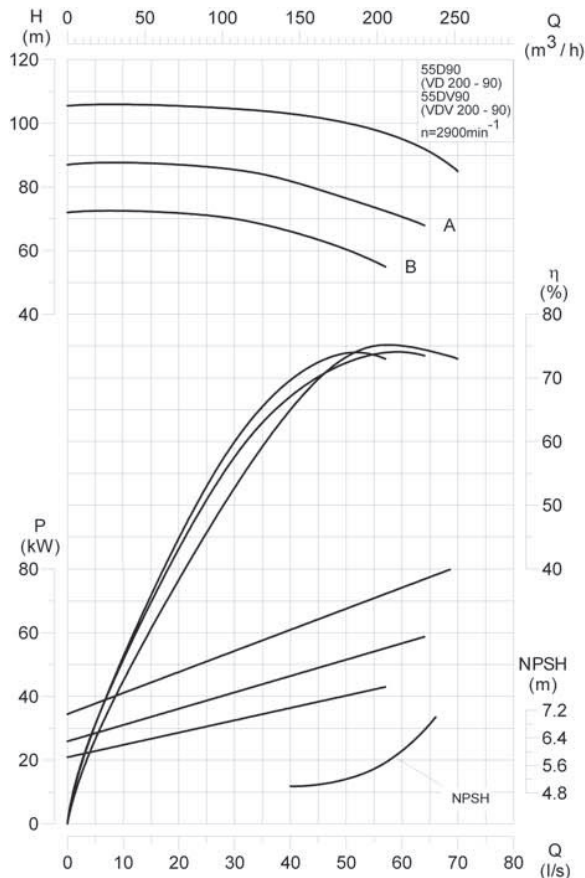
n=1450min ⁻¹						
Насос типа Pump type Помпа тип	Q l/s	H m	η %	NPSH m	P kW	D ₂ mm
500D140 500DV140	450	148	80	5	1000	675
	500	140	80	6		
	550	128	77	8		
500D140A 500DV140A	400	143	78	5	800	659
	450	136	79	6		
	500	126	77	8	1000	
500D140B 500DV140B	350	140	74	5	800	645
	400	135	78	6		
	500	116	76	8		
550D50 550DV50	400	54	83	8	315	460
	550	50	87	9	400	
	600	48	85	10	400	
550D50A 550DV50A	350	45	84	8	200	410
	450	42	87	9	315	
	550	38	86	10		
n=970min ⁻¹						
200D90 200DV90	100	43	74	3	75	510
	133	41	80	3,5		
	166	36	77	4,5		
200D90A 200DV90A	100	39	75	3	55	490
	133	37	79	3,5	75	
	166	32,5	75	4,5		
200D90B 200DV90B	100	36	75	3	55	475
	133	34	78	3,5		
	166	30	71	4,5		
300D40 / 350D90 300DV40 / 350DV90	250	42	80	4	160	540
	300	40	84	4,5		
	350	37	84	5		
300D40A / 350D90A 300DV40A / 350DV90A	250	37	80	4	132	510
	300	35	83	4,5	160	
	350	32	83	5		
300D40B / 350D90B 300DV40B / 350DV90B	220	33	80	4	110	480
	250	32	83	4,5		
	300	30	84	5		
300D70 300DV70	180	30	82	4	75	460
	220	28	86	4	90	
	280	24	82	5	110	
300D70A 300DV70A	165	27	82	4	75	430
	200	25,2	85	4		
	250	22	83	5		
300D70B 300DV70B	165	22	81	4	55	400
	200	21	84	4	75	
	250	18	80	5		
450D90 450DV90	220	47	66	4	200	540
	310	43	82	6		
	400	33	73	10		
450D90A 450DV90A	200	41	68	4	160	510
	300	36	78	6		
	375	30	69	10		
450D90B 450DV90B	190	34	69	4	110	480
	290	30	77	6	132	
	350	25	70	10		
550D22 550DV22	450	25	84	4,5	160	460
	550	22	87	5,2		
	600	21	80	6,4		

n=970min ⁻¹						
Насос типа Pump type Помпа тип	Q l/s	H m	η %	NPSH m	P kW	D ₂ mm
550D22A 550DV22A	400	17	80	4,5	110	410
	500	15	87	5,2		
	550	13	80	6,4		
700D62 (VD2500-62)	500	69	85	5	500	675
	700	62	88,5	6		
	830	53	86	7,5		
700D62A (VD2500-62A)	430	59	84	5	400	640
	640	52	86	6		
	770	44	83	7,5		
900D30 900DV30	700	33,5	78	5,8	400	540
	900	30	86	7,2		
	1050	26	82	13,5		
900D30A 900DV30A	650	28	78	5,8	315	500
	850	24,5	88	7,2		
	1000	20	85	13,5		
900D50 900DV50	630	59	77	4,5	630	660
	900	50	85	6		
	1100	40	78	8,5		
900D50A 900DV50A	550	51	74	4,5	500	610
	800	43	83	6		
	1000	35	78	8,5		
900D50B 900DV50B	500	46	71	4,5	400	580
	750	39	82	6		
	950	30	77	8,5		
900D80 900DV80	600	89	70	6	1000	774
	900	80	85	7		
	1050	70	82	9,7		
900D80A 900DV80A	550	77	77	6	800	725
	800	71	83	7		
	1000	58	76	9,7		
900D80B 900DV80B	500	65	75	6	630	670
	750	60	82	7		
	950	50	75	9,7		
1000D17 1000DV17	800	41	78,5	6,8	500	570
	1000	37	82	7,6		
	1200	31	79	8,4		
1000D17A 1000DV17A	730	32	76	6,6	315	520
	910	29	80	7,3		
	1100	24	78	7,8		
n=730min ⁻¹						
550D22 550DV22	350	14	82	3	90	460
	420	13	88	3,5		
	500	9	80	5,5		
550D22A 550DV22A	300	10	80	3	55	410
	375	8,5	85	3,5		
	420	6,5	80	5,5		
1000D17 1000DV17	740	23	81	4	200	570
	900	18	81	5		
	1050	13	75	7,5		
1000D17A 1000DV17A	700	16	80	3,9	160	520
	822	13	79	4,3		
	950	10	71	5,5		
1600D30 1600DV30	1100	37	75	6	630	735
	1600	30	87	6,8		
	1850	25	82	9,5		
1600D30A 1600DV30A	1000	31	75	6	500	680
	1500	25	87	6,8		
	1800	19	77	9,5		

**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ДААННЫЕ**

**TECHNICAL
PARAMETERS**

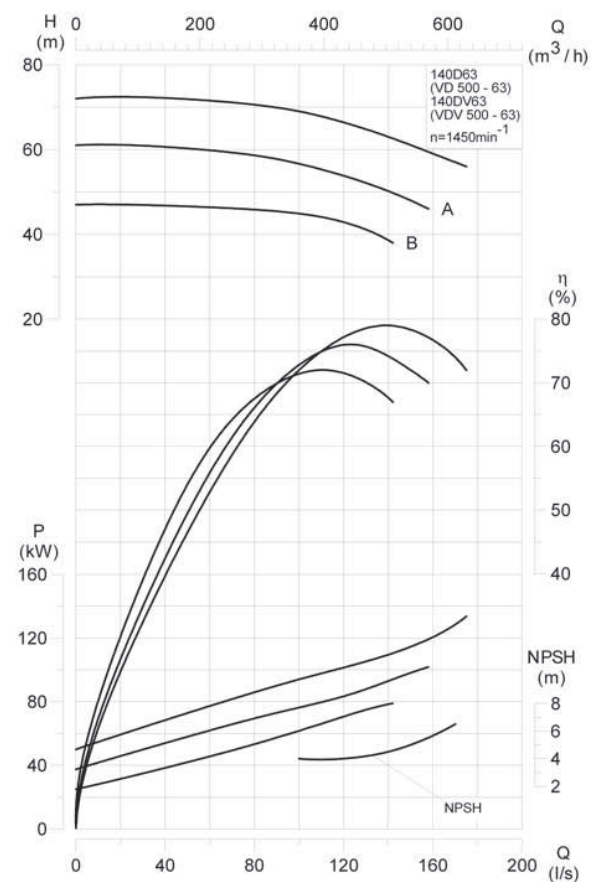
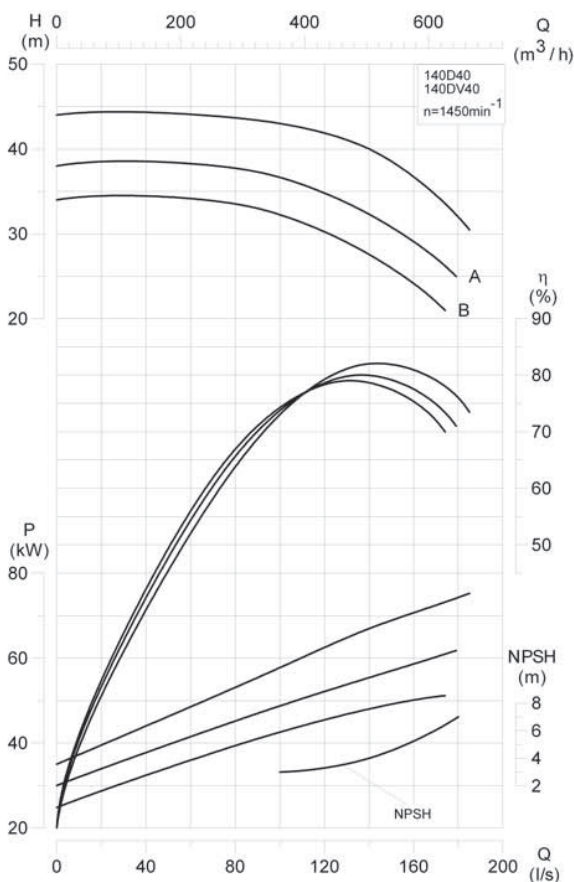
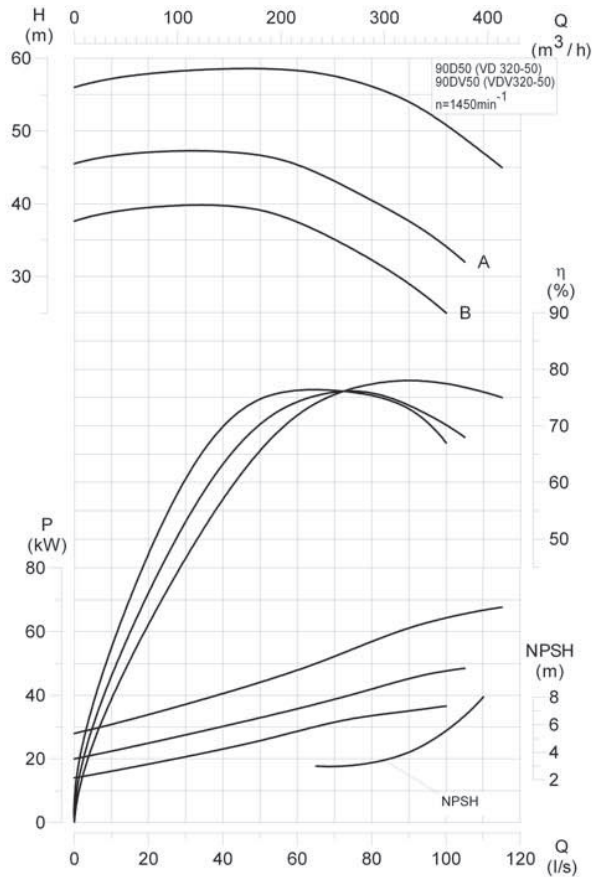
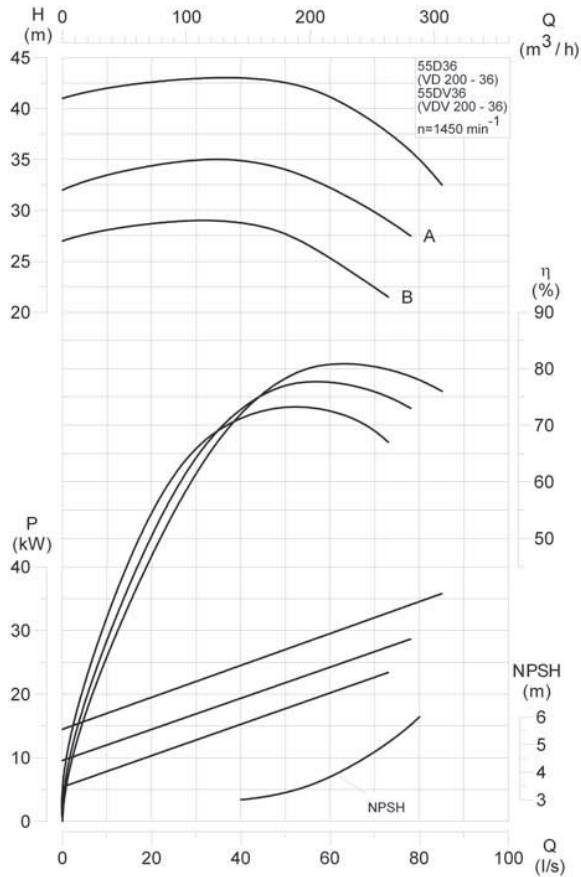
**ТЕХНИЧЕСКИ
ПАРАМЕТРИ**



**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ДААННЫЕ**

**TECHNICAL
PARAMETERS**

**ТЕХНИЧЕСКИ
ПАРАМЕТРИ**

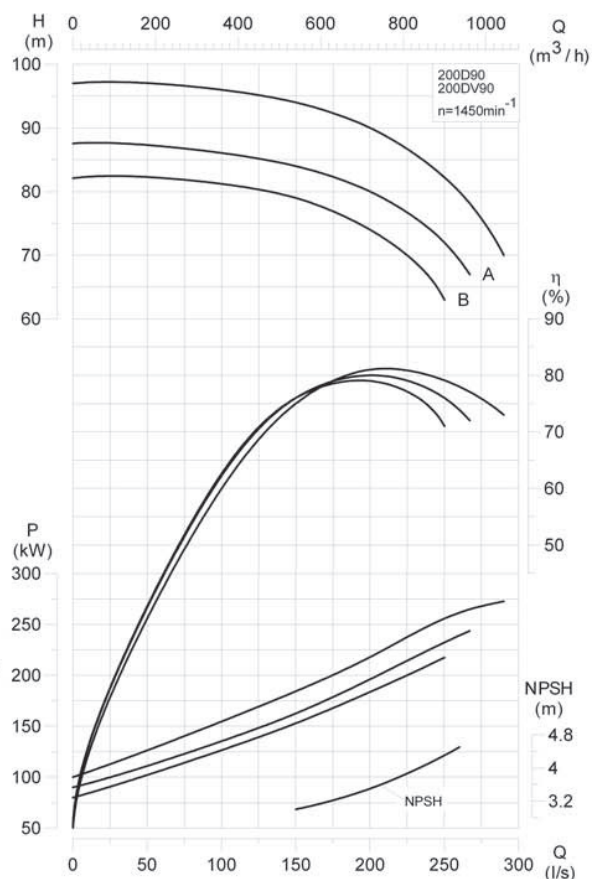
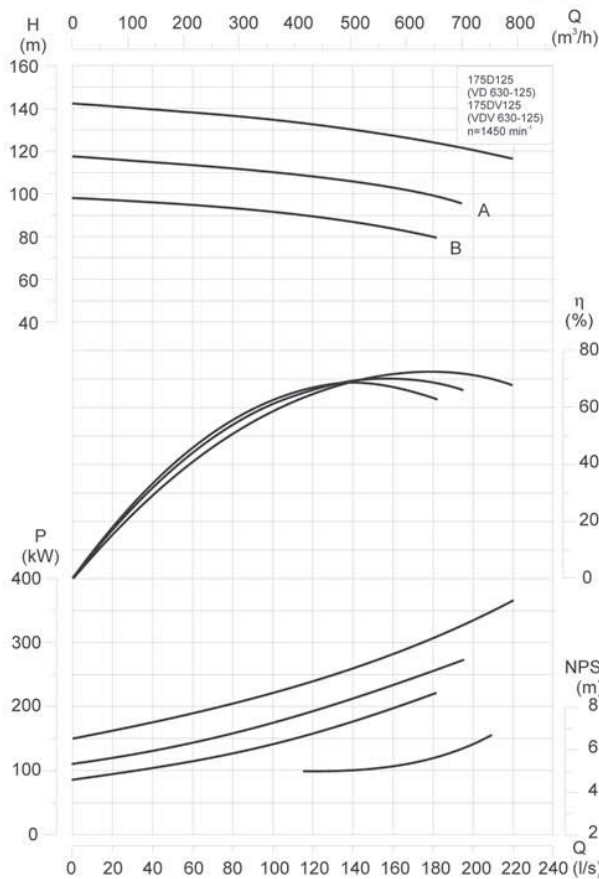
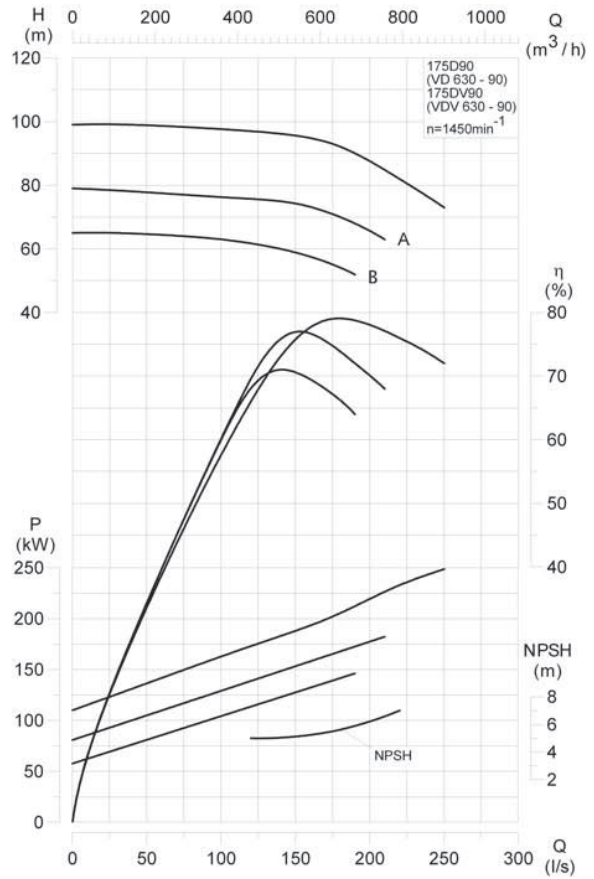
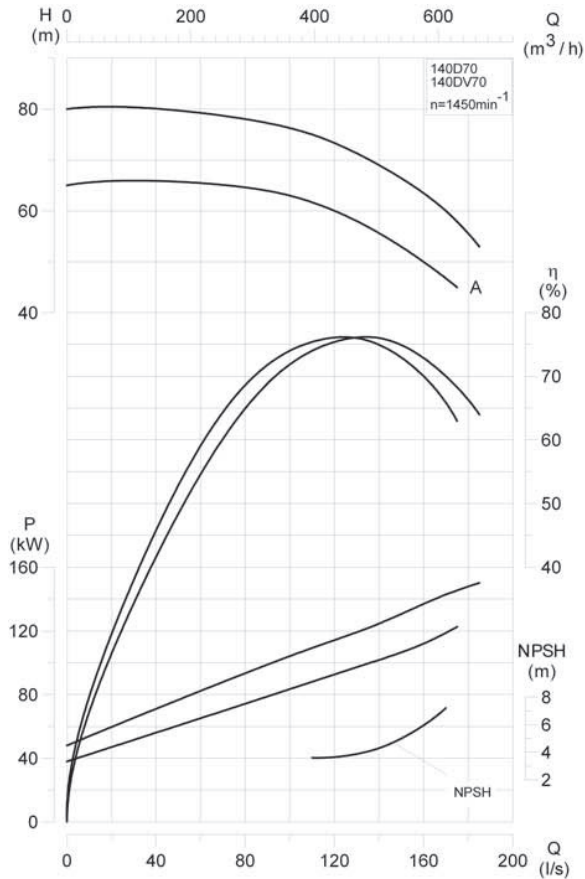




**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ДААННЫЕ**

**TECHNICAL
PARAMETERS**

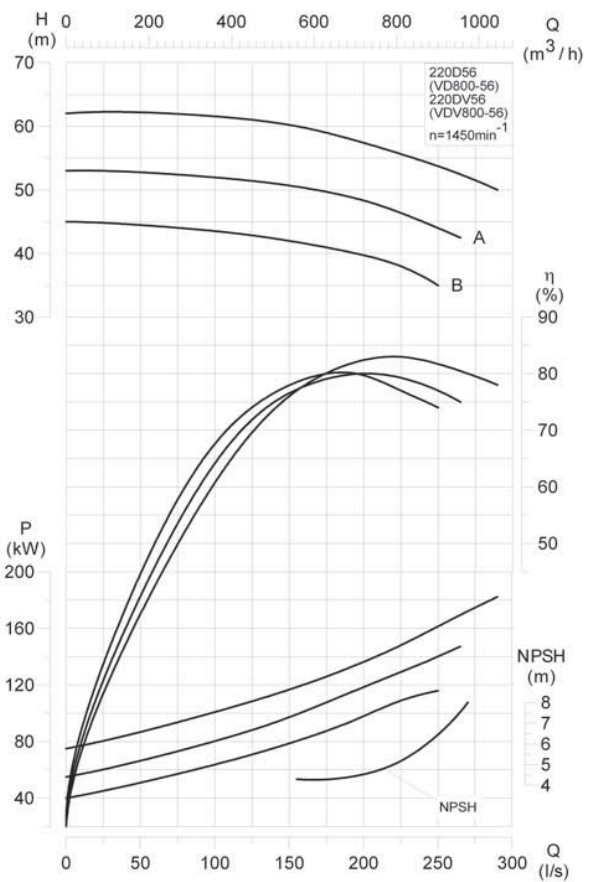
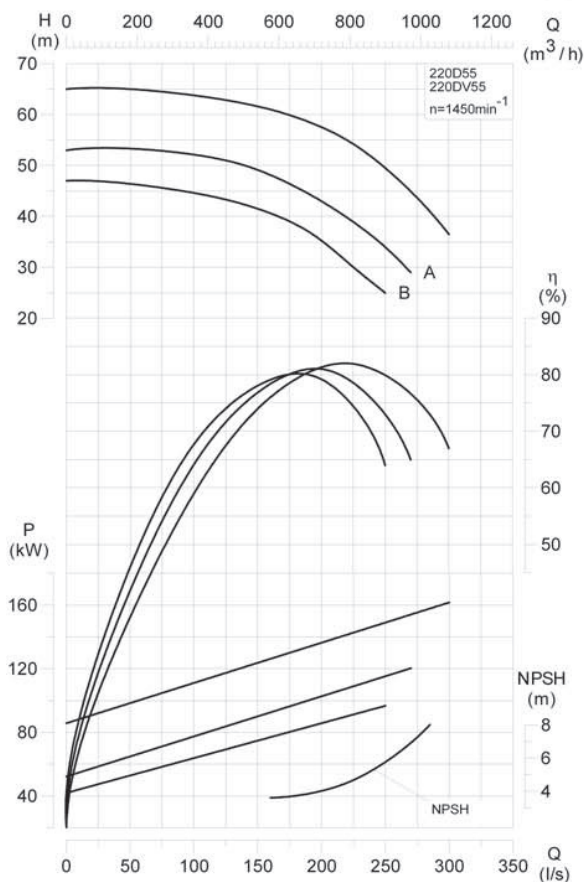
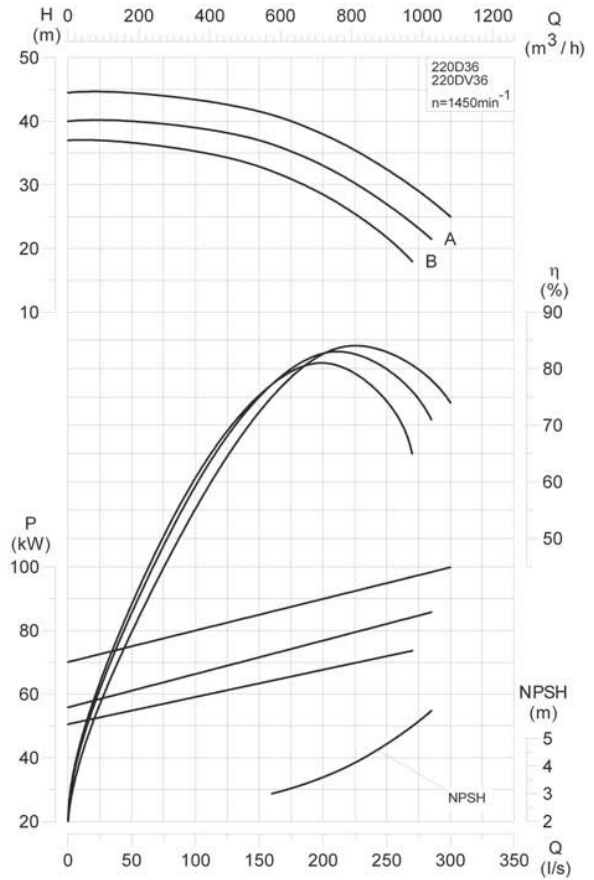
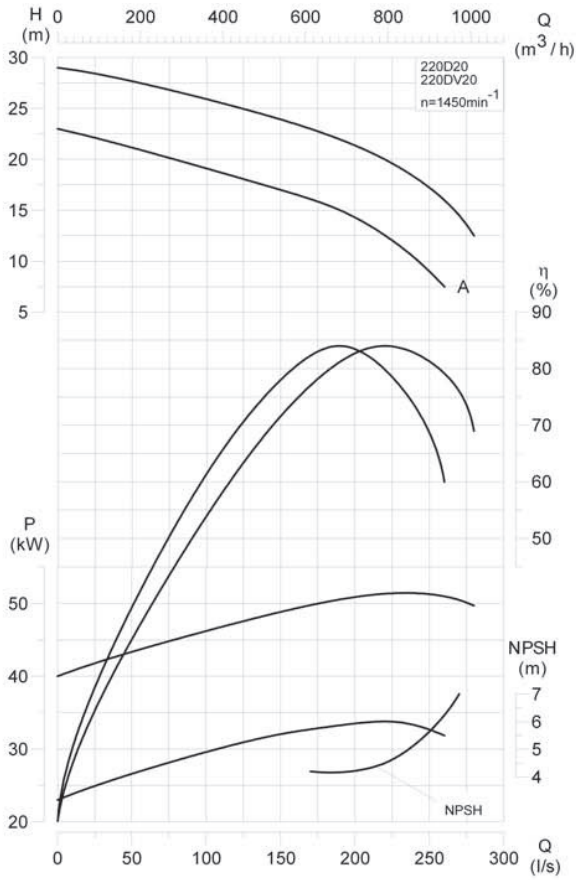
**ТЕХНИЧЕСКИ
ПАРАМЕТРИ**



**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ДААННЫЕ**

**TECHNICAL
PARAMETERS**

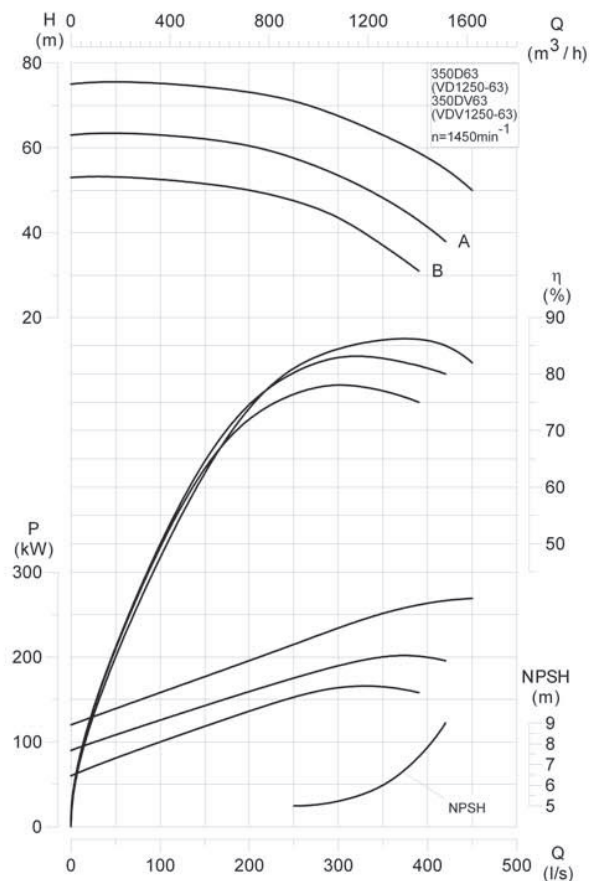
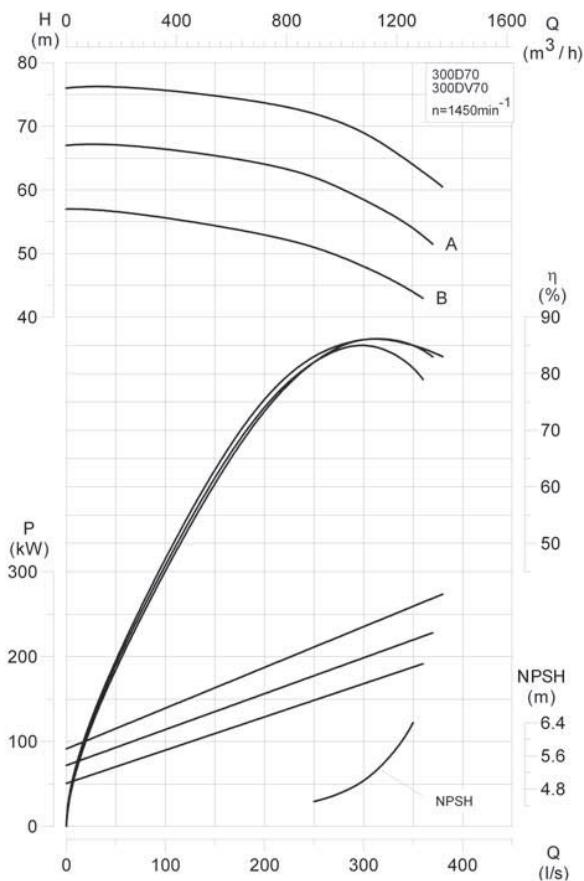
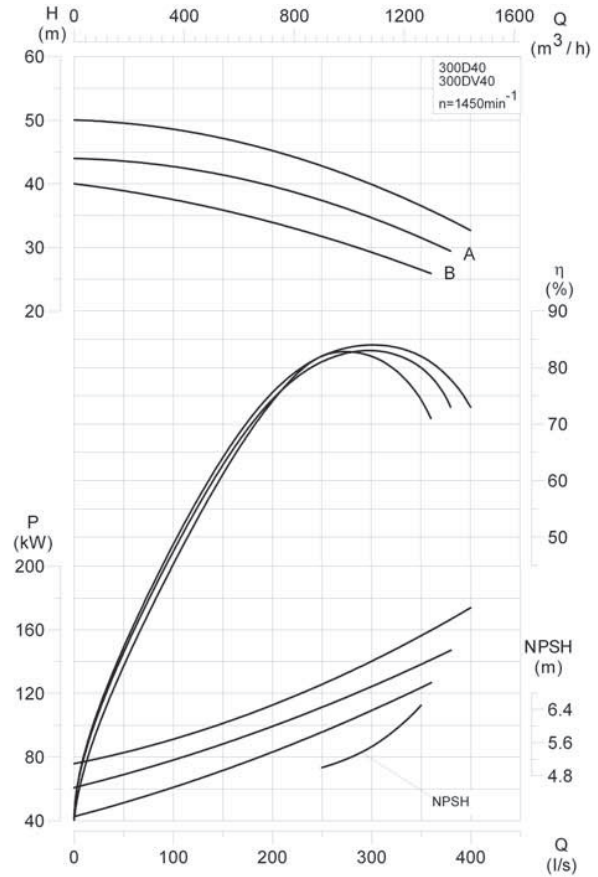
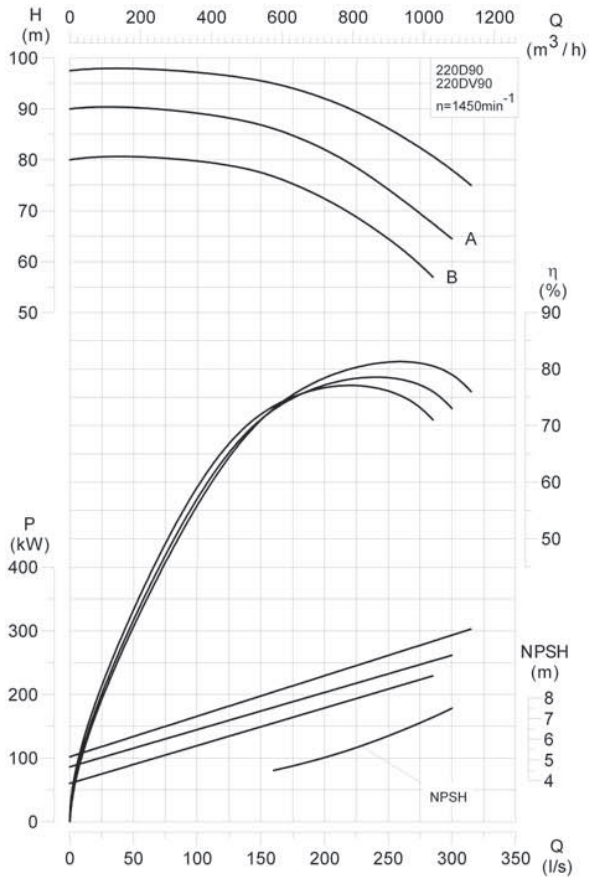
**ТЕХНИЧЕСКИ
ПАРАМЕТРИ**



**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ДААННЫЕ**

**TECHNICAL
PARAMETERS**

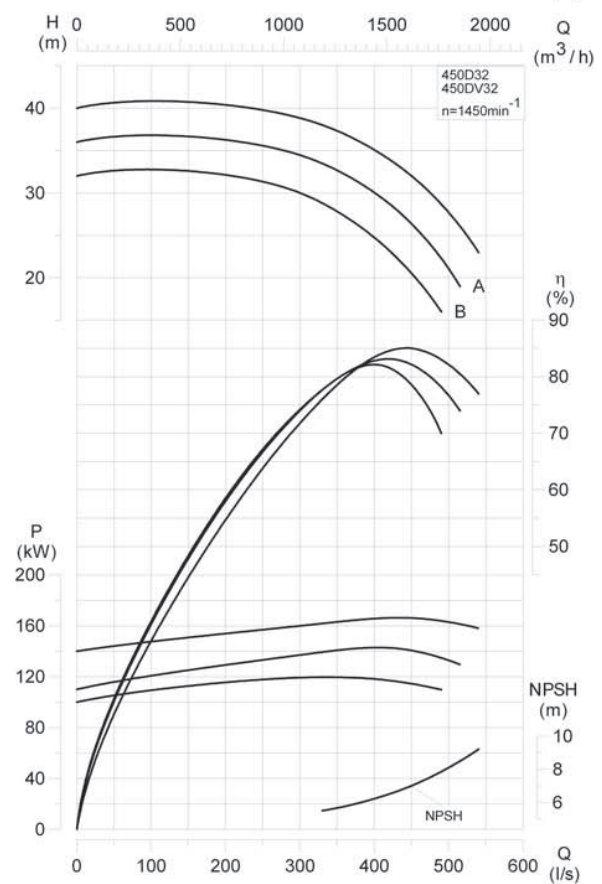
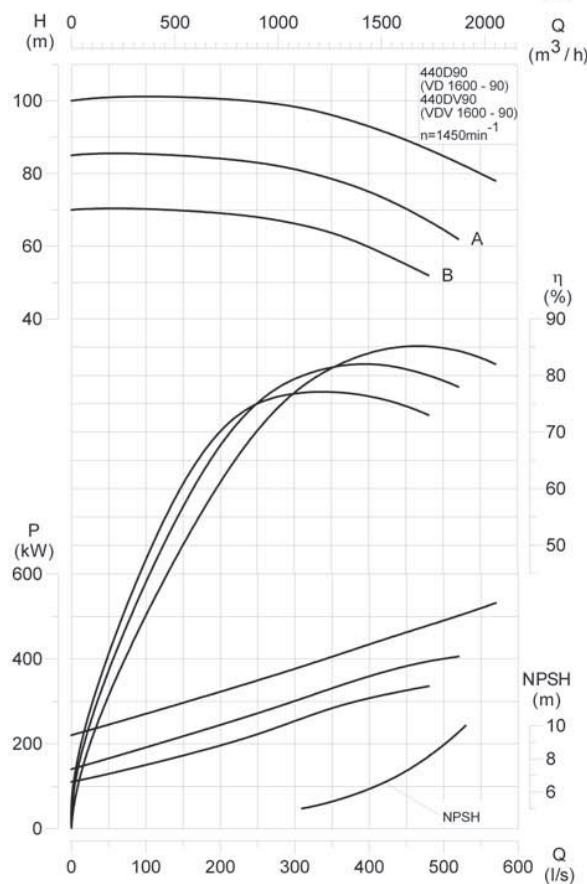
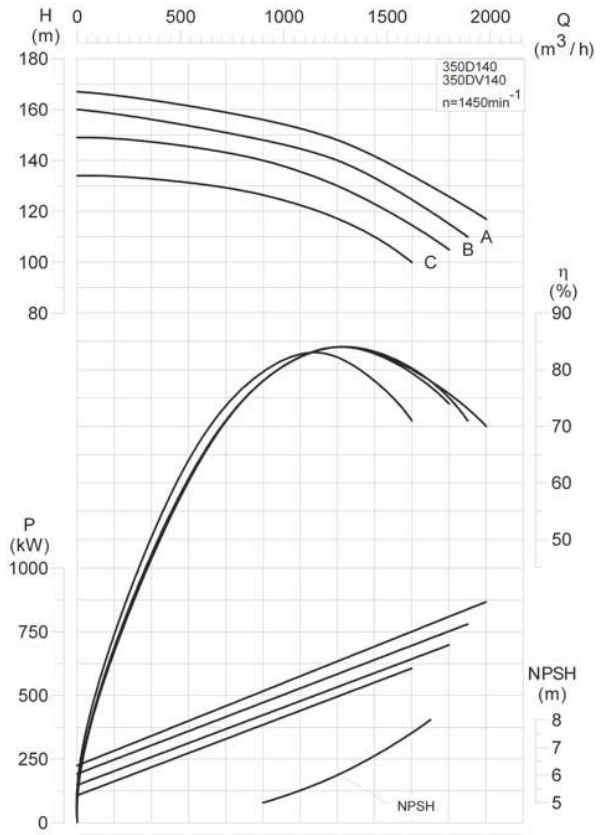
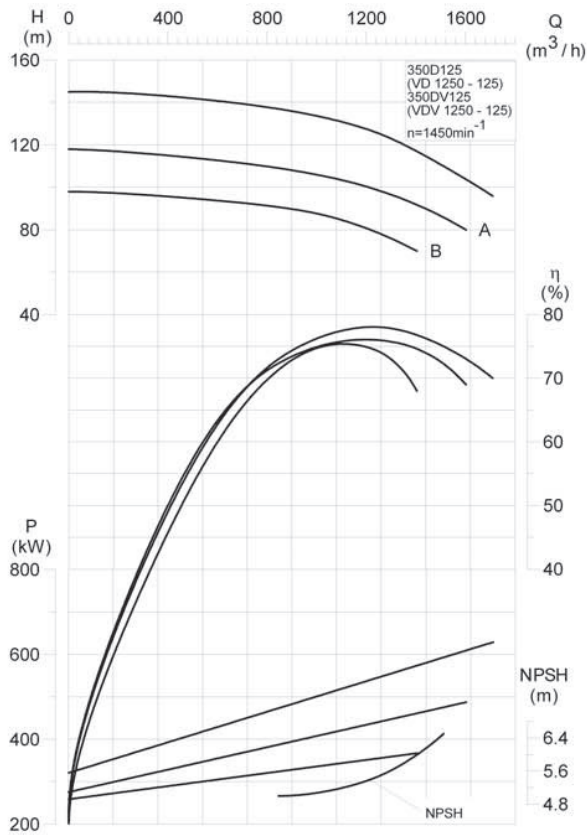
**ТЕХНИЧЕСКИ
ПАРАМЕТРИ**



**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ДААННЫЕ**

**TECHNICAL
PARAMETERS**

**ТЕХНИЧЕСКИ
ПАРАМЕТРИ**

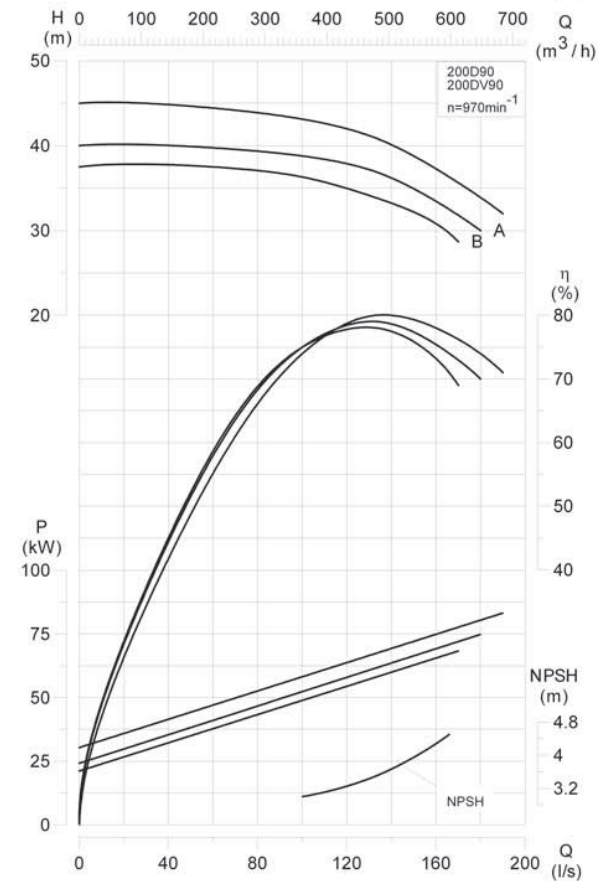
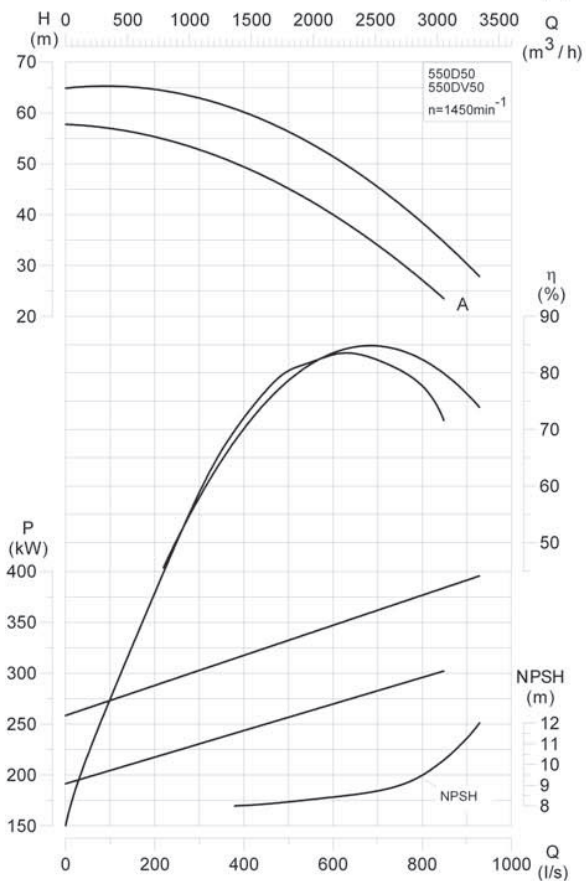
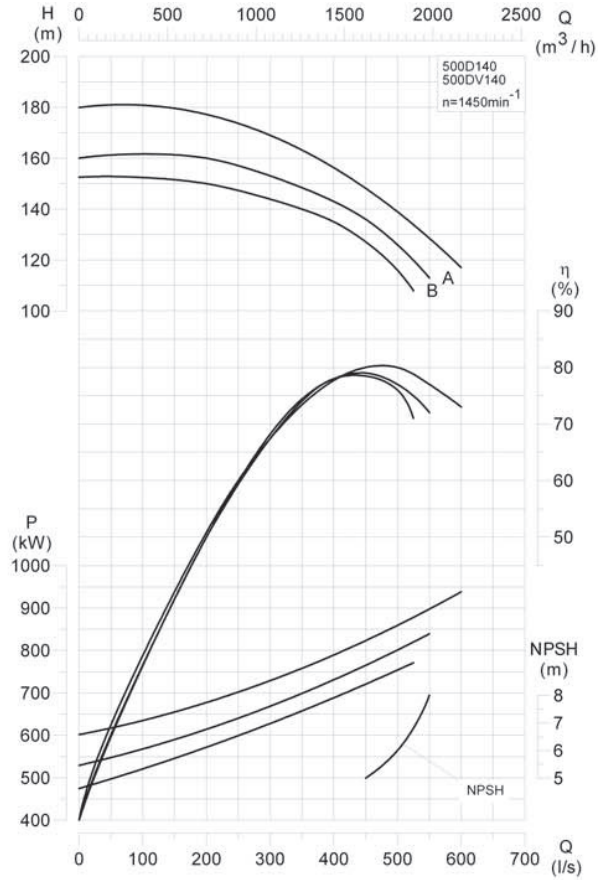
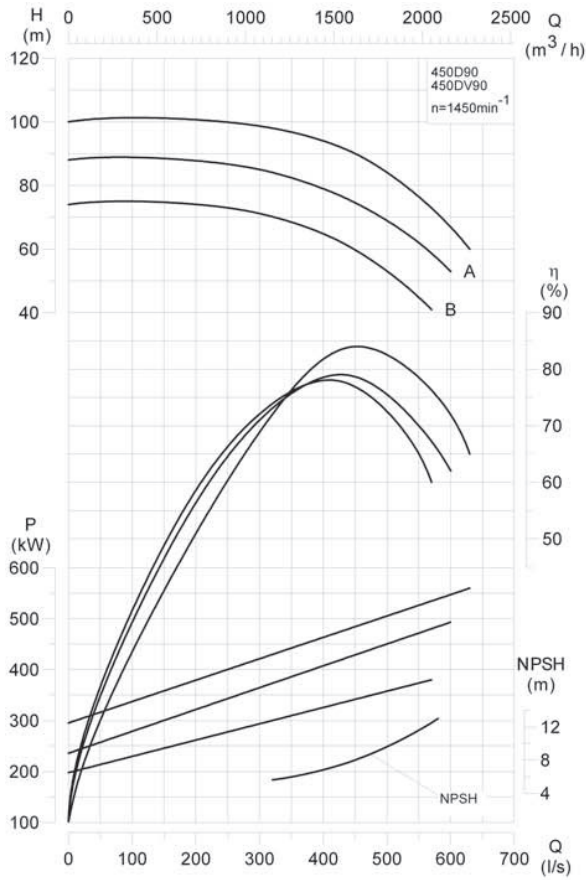




**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ДААННЫЕ**

**TECHNICAL
PARAMETERS**

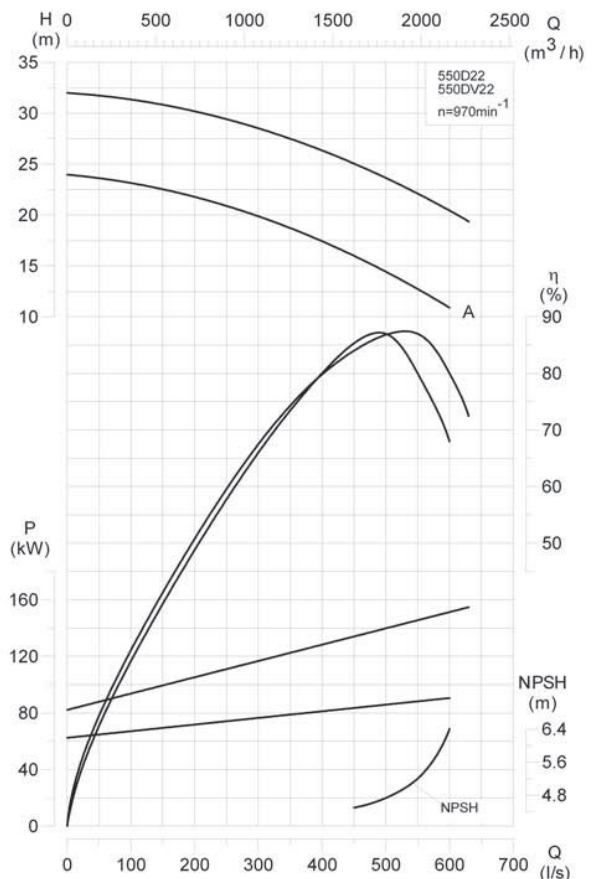
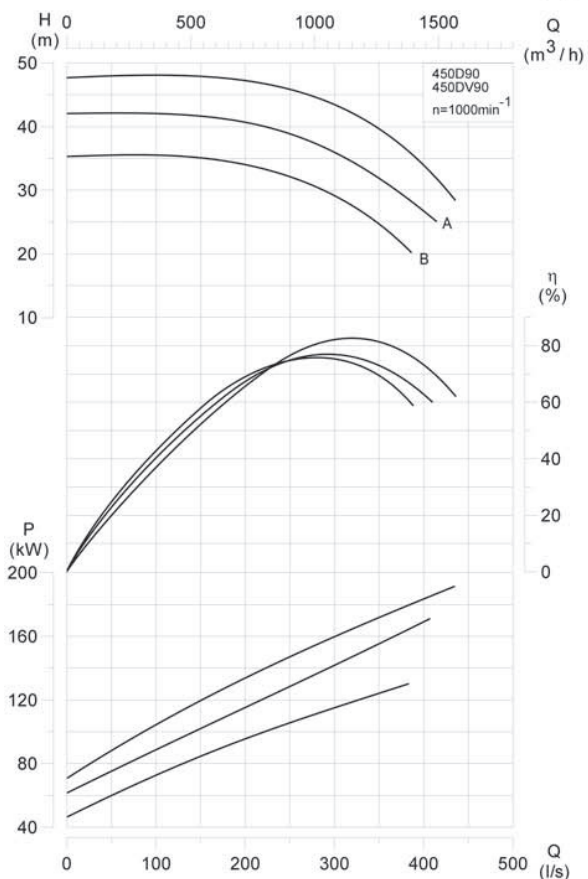
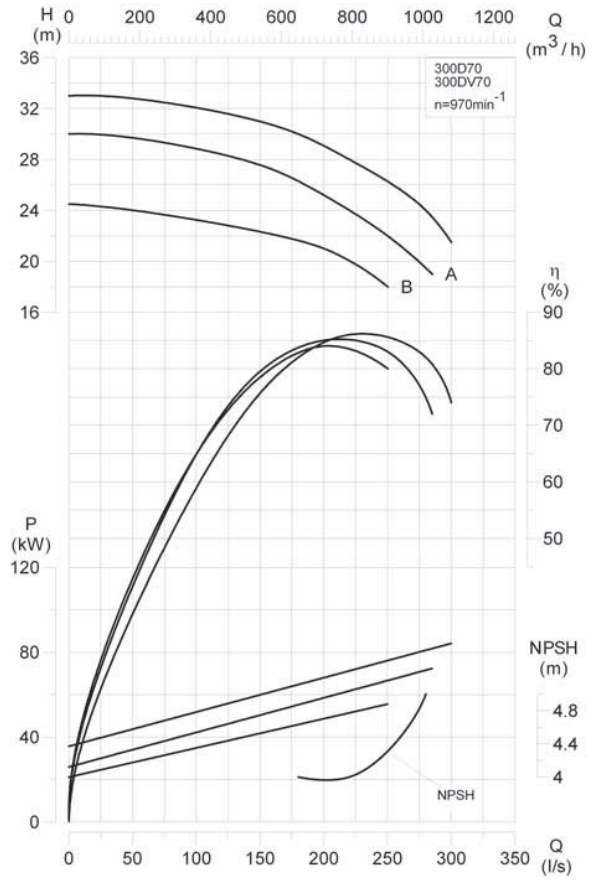
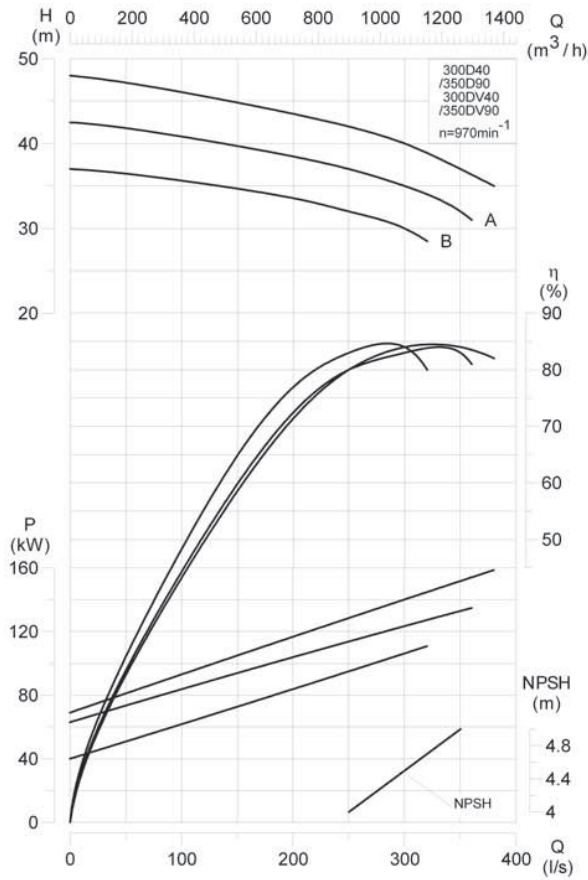
**ТЕХНИЧЕСКИ
ПАРАМЕТРИ**



**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ДААННЫЕ**

**TECHNICAL
PARAMETERS**

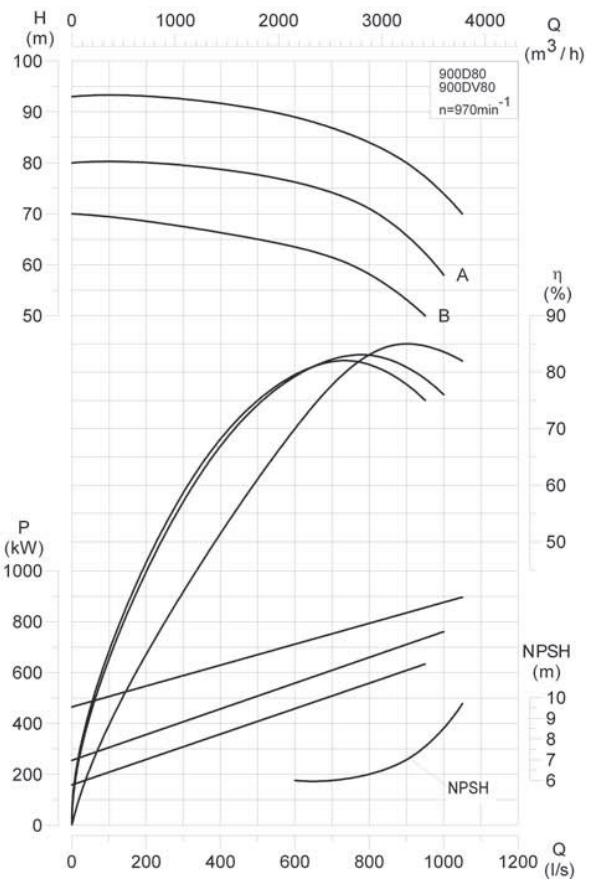
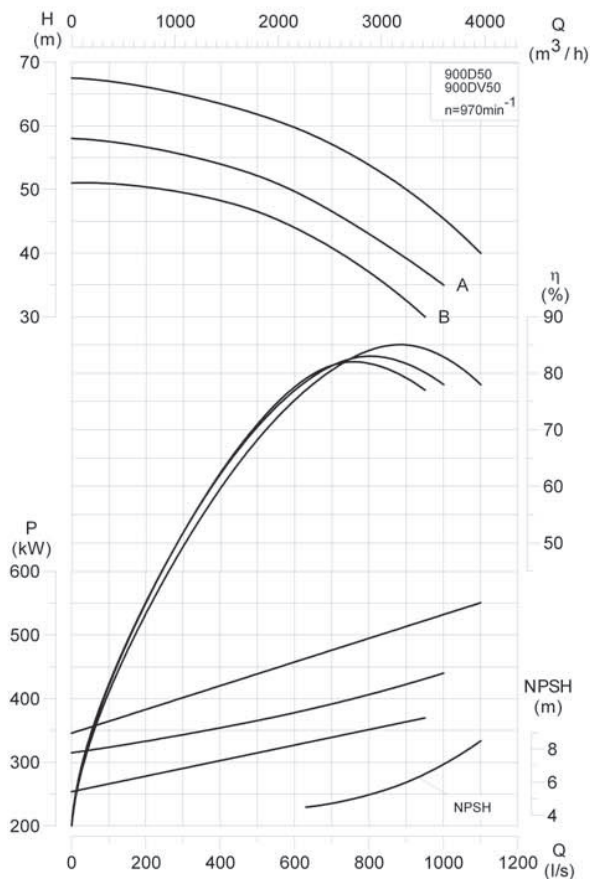
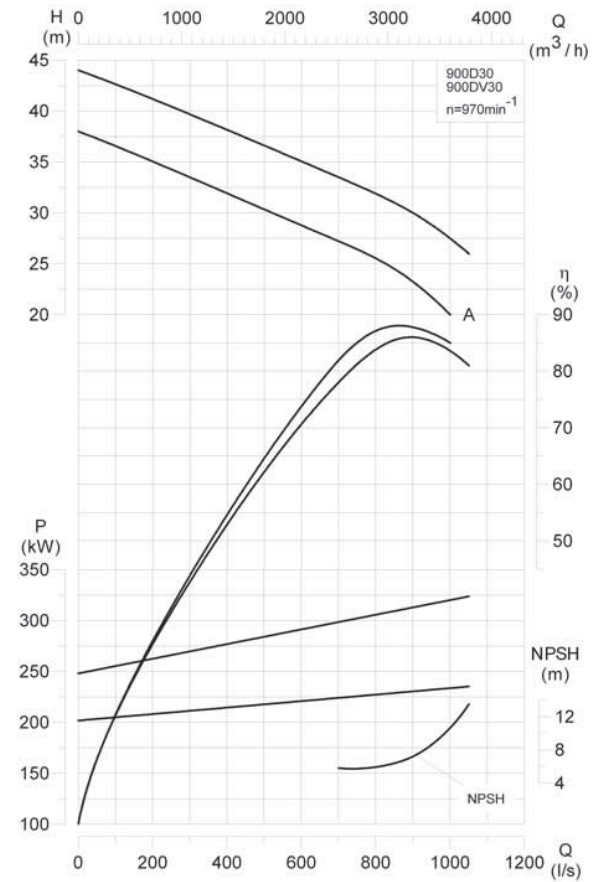
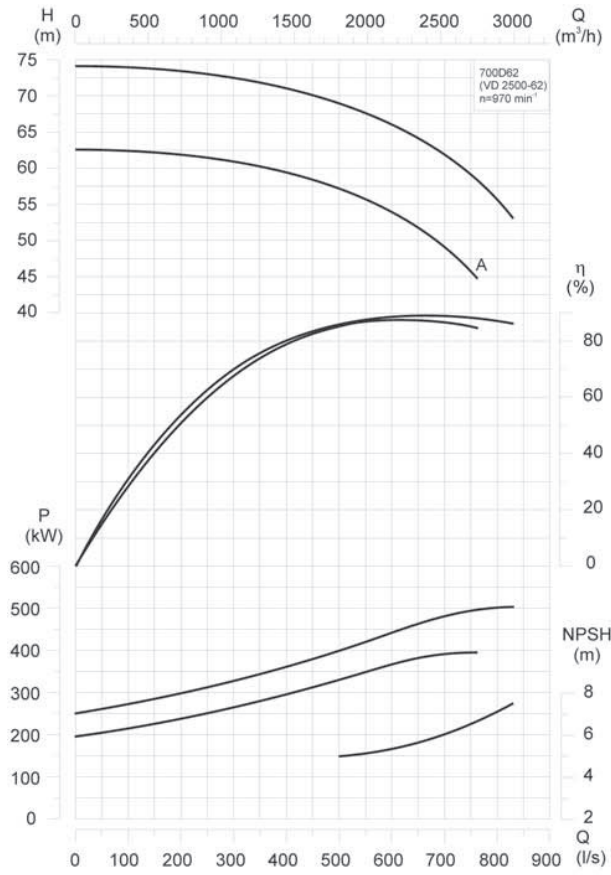
**ТЕХНИЧЕСКИ
ПАРАМЕТРИ**



**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ДААННЫЕ**

**TECHNICAL
PARAMETERS**

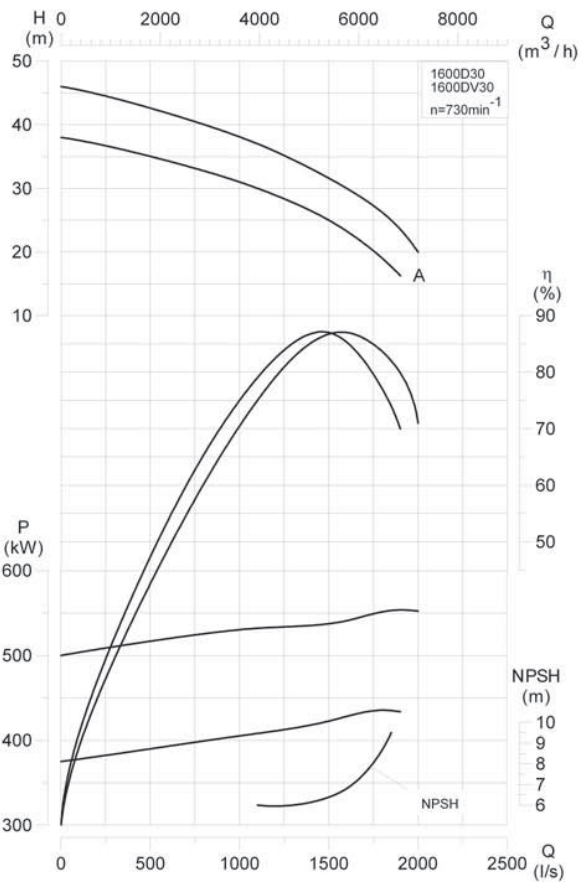
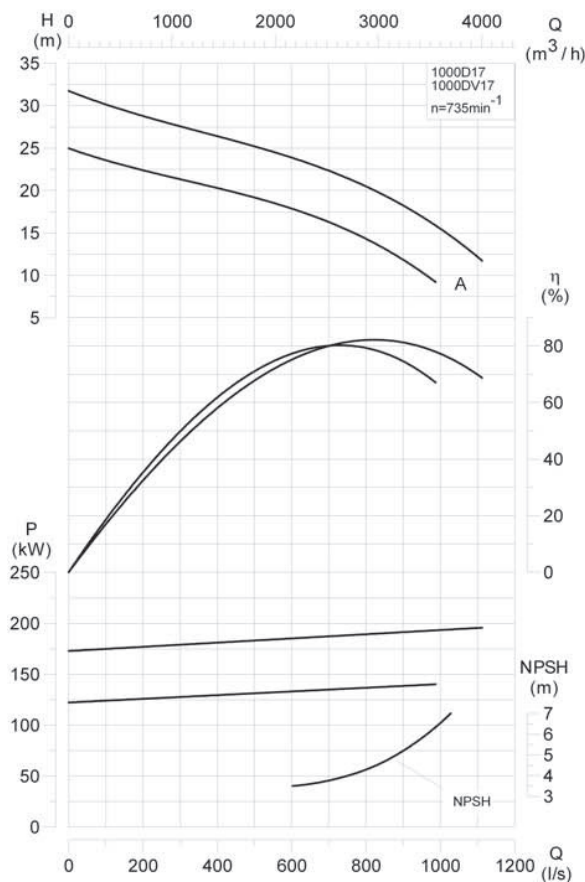
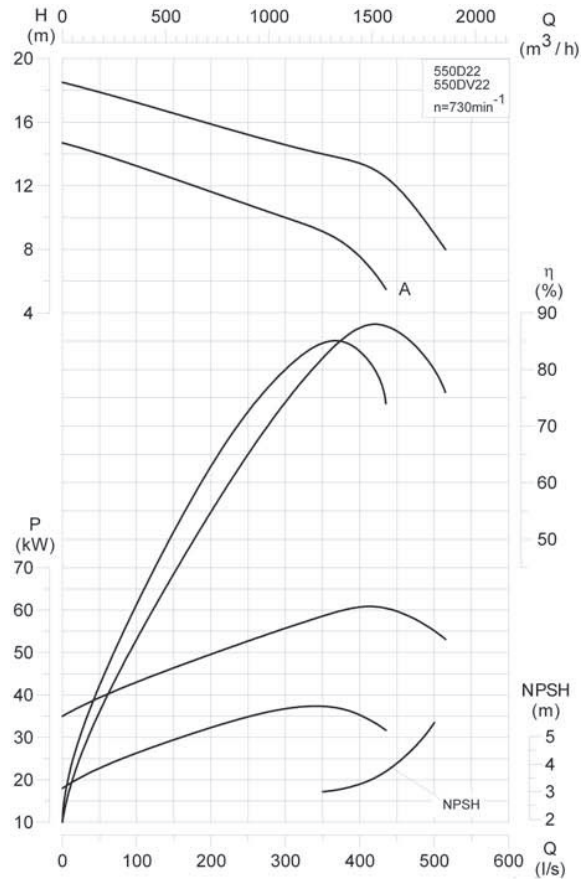
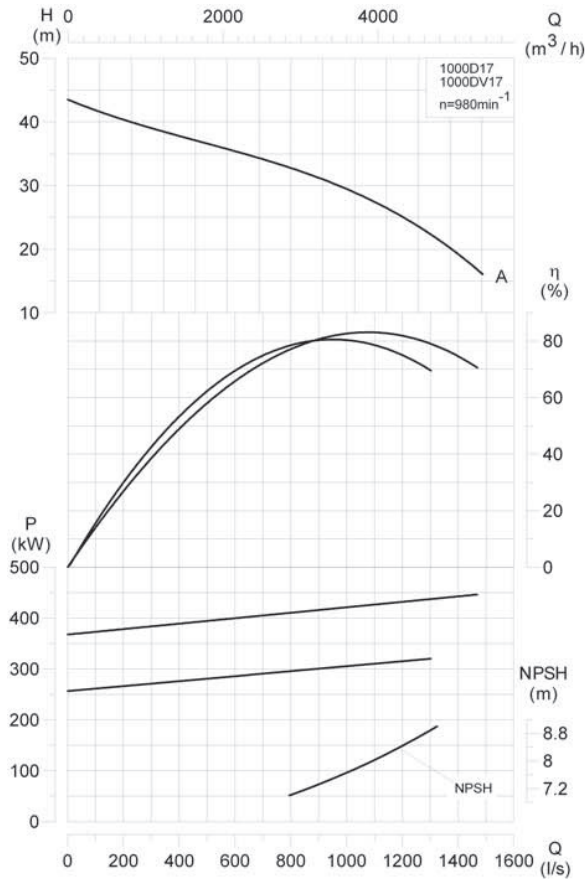
**ТЕХНИЧЕСКИ
ПАРАМЕТРИ**



**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ДААННЫЕ**

**TECHNICAL
PARAMETERS**

**ТЕХНИЧЕСКИ
ПАРАМЕТРИ**



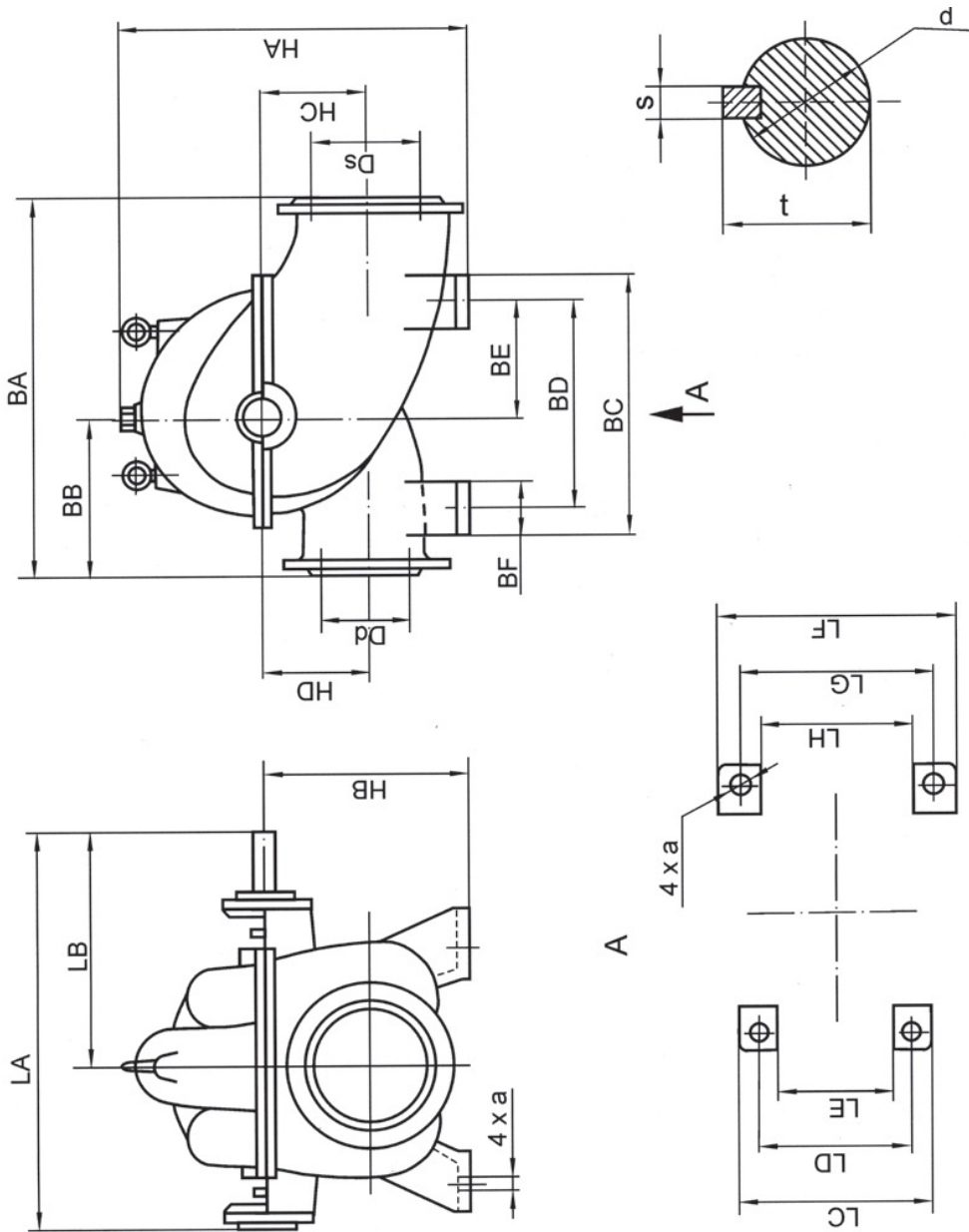
**ГАБАРИТНЫЕ И
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
РАЗМЕРЫ НАСОСОВ D**
**OVERAL AND JOINTING
DIMENSIONS
OF PUMPS D**
**ГАБАРИТНИ И
ПРИСЪЕДИНИТЕЛНИ
РАЗМЕРИ НА ПОМПАТА D**

Насос типа Pump type Помпа тип	Размеры Dimension Размеры (mm)																			Масса Weight Маса						
	LA	LB	LC	LD	LE	LF	LG	LH	BA	BB	BC	BD	BE	BF	HA	HB	HC	HD	a	Ds	Dd	d	s	t	kg	kg
55D90 (VD200-90)								530	250	335		130	85	455	260		170	100		150	100				145	
70D125 (VD 250-125)	757	420	250	200		370	320	550				270		472			170			200	150	36	10	39	176	
85D50 (VD315-50)								600	300	340		135	90	490	290		170			200	150				188	
90D71 (VD315-71)																									188	
55D36 (VD200-36)	823	458	340	260		340	260	800	373	510	430	215	105	620	350	162	224			150	125	32		35	240	
90D50 (VD320-50)			400	320		400	320	966	474	610	510	255	130	710	400	188	260			200	150				336	
140D40	895	480	520	380	240	520	380	940	440	700	540	270	160	780	460	225	320			200	45	14	48,5		450	
140D63 (VD500-63)	1090	645	360	300	-	590	530	770	350	510	440	220	125	700	390	220	280			150	55	16	59		450	
140D70	1033	583	400	320	200	400	320	950	450	720	560	280	160	803	445	225	305			250					518	
175D90 (VD630-90)	1135	645	370	300	-	600	530	1000	500	600	530	265	125	806	440	270	330			200	200	60	18	64	596	
175D125 (VD 630-125)								900	400					900	470	300	370			150	150	55	16	59	668	
200D90	1032	584	500	380		500	380	1258	648	790	600			190	844	480	243	335							603	
220D20	940	510	480	320	240	480	320	840	300	560	420	300	140	865	525	290	278			300	250	45	14	48,5	530	
220D36	965	520	440	320	200	440	320	950	350	625	475			150	720	470	290								540	
220D55	1060	590	600	460	360	600	460	1180	580	780	620	310	160	915	540	265	380			300	300	55	16	59	695	
220D56 (VD800-56)	1135	645	360	300	-	590	530	880	400	600	530	265	120	835	440	240	300								560	
220D90	1160	662	500	380	240	500	380	1220	620	900	700	350	200	935	535	265	360			300	200	60	18	64	560	
300D40	1056	595	630	510	-	630	510	1222	600	825	600	300	225	945	600	335	290			350	300	55	16	59	850	
300D40/350D90	1285	708	820	700	480	820	700	1645	900	900	700	250	200	1053	670	372	482			400	350	70	20	74,5	1447	
300D70	1119	628	720	600	400	720	600	1392	770	790	600	300	190	1004	600	335	435								1034	
350D63 (VD1250-63)	1108	665	360	300		590	530	950	450	590	530	265	120	868	500	300	340								726	
350D125 (VD1250-125)	1420	782	440	360		710	630	1050		710	630	315	155	970	530	400	400			350	200	80	85	85	1300	
350D140	1480	810	600	480	-	600	480	1240	540	800	600	300	210	1115	635	320	433								1333	
440D90 (VD1600-90)	1420	782	440	360		710	630	1200	600	710	630	315	155	950	530	300	380			300	300	80	85	85	1160	
450D32	1180	650	700	540	380	700	540	1050	450	810	630	360	180	1120	600	280	400			350	350	55	16	59	850	
450D90	1402	805	600	460	260	600	460	1330	630	900	700	350		1095	650	350	390			400	300	85	24	90	1200	
500D140	1683	968	550	430	-	550	430	1450	700	950	750	375	200	1150	660	350	350			250	250	90	25	95	1355	
550D22	1293	713	780	660	460	780	660	1350	500	800	600	300		1265	760	460	440			500	400	55	16	59	1539	
550D50	1339	739																							1539	
700D62 (VD 2500-62)	1832	1025	1150	900	-	1150	900	1670	770	1100	850	430	250	1427	850	475	620								2968	
900D30	1663	938	1000	900	660	1000	900	1620	600	1120	920	560	200	1531	950	552	530			500	500	85	25	90	2828	
900D50	1705	975	800	620	400	800	620	1550	650	1150	900	550	250	1460	860	450	450			600	450	100	28	106	3050	
900D80	1783	993	1100	950	700	1100	950	1900	1000	1400	1200	600	200	1555	900	450	650			600	450	115	32	122	3078	
1000D17	1663	938	1000	900	660	1000	900	1620	600	1120	920	560	200	1531	950	552	530			600	450	100	28	106	3050	
1600D30	2018	1110	1100	950	700	1100	950	2012	705	1614	1414	952	200	2015	1250	736	696			800	600	115	32	122	6340	

**ГАБАРИТНЫЕ И
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
РАЗМЕРЫ НАСОСОВ D**

**OVERAL AND JOINTING
DIMENSIONS
OF PUMPS D**

**ГАБАРИТНИ И
ПРИСЪЕДИНИТЕЛНИ
РАЗМЕРИ НА ПОМПАТА D**



**ГАБАРИТНЫЕ И
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
РАЗМЕРЫ
НАСОСНЫХ АГРЕГАТОВ D**

**OVERAL AND MOUNTING
DIMENSIONS
OF PUMPING UNITS D**

**ГАБАРИТНИ И
ПРИСЪЕДИНИТЕЛНИ
РАЗМЕРИ
НА ПОМПЕНИ АГРЕГАТИ D**

n=3000min ⁻¹																
Насос типа Pump type Помпа тип	Эл.двигатель El. motor Ел. Двигател		Размеры Dimension Размеры (mm)												Масса Weight Маса kg	
	габарит type тип	P kW	LA	LB	LC	LD	b	BA	BB	BC	HA	HB	HC	HD		
55D90 (VD200 - 90)	250M2	90	1732	578	349	440	24	490	406	100	630	10	30	30	700	
55D90 (VD200 - 90A)	250S2	75	1702		311										655	
55D90B (VD200-90B)	225M2	55	1602	529	311	375	19	425	356	90	535	35	25	557		
55D90B (VD200-90B)	200L2	45	1548	513				305	395		318	485		60	467	
70D125 (VD250-125)	315S2	160	2055	626	457	578	28	630	508	120	765	55	20	45	1131	
70D125A (VD250-125A)	280M2	132	1907		406	527									1034	
90D71 (VD315-71)	280S2	110	1847	600	368	510	24	560	457	120	660	10	25	30	980	
90D71A (VD315-71A)	250M2	90	1732	578	349	440		490	406	100	630	40			745	
85D50 (VD315-50)	250S2	75	1702		311	375	19	425	356		90	535	65	700		
85D50A(VD315-50A)	225M2	55	1602	529	395			318	485	90		85D50B(VD315-50B)	200L2	45	1548	513
n=1500min ⁻¹																
90D50 (VD320 - 50)	250S4	75	1768	616	311	440	24	490	406	100	630	40	25	30	820	
90D50A (VD320 - 50A)	225M4	55	1698	597		375		735								
90D50B (VD320 - 50B)	200L4	45	1644	581	305	375	19	395	318	90	485	200	25	25	647	
55D36 (VD200 - 36)	200M4	37	1598	611	267	337		150	552							
55D36A (VD200 - 36A)	180M4	30	1573	539	241	290	15	320	279	60	440	170	20	20	492	
55D36B (VD200 - 36B)	180S4	22	1463	539	203	253		432								
140D40	250M4	90	1870	608	349	440	24	490	406	100	630	210	30	30	1037	
140D40A	225M4	75	1770	589	311	375		19	425		356	535		235	972	
140D40B	200L4	55	1716	573	305		24		560	457	120	660	110	30	25	892
140D63 (VD500-63)	280M4	160	2280	750	419	510		1446								
140D63A (VD500-63A)	250M4	110	2065	698	349	440	24	490	406	100	630	140	30	30	1261	
140D63B (VD500-63B)	250S4	90	2035		311	1046										
140D70	280M4	160	2223	793	419	510	28	560	457	120	660	165	30	30	1606	
140D70;A	250MB4	132	2008	741	349	440		490	406	100	630	195		1510		
175D90 (VD630-90)	315M4	250	2435	776	457	620	28	608	508	120	765	125	30	40	1897	
175D90A (VD630-90A)	315S4	200		406	1702											
175D90B (VD630-90B)	280M4	160	2325	750	419	510	24	560	457	660	169	30	30	1602		
175D125(VD175-125)	355Y	400	2633	814	800	1055	28	775	610	145	755	115	30	27	2263	
175D125A(VD175-125A)	355X	315	2543		710	965								27	2030	
175D125B(VD175-125B)	315M4	250	2463	630	885	27	1917									
200D90	355M4	315	2435	818	710			965	27	2035						
200D90;A;B	315M4	250	2332	790	457	620	24	608	508	120	765	165	30	40	1891	
200D90;A;B	315S4	200		406	1705											
200D90B	280M4	160	2222	764	419	510	24	560	457	660	200	30	30	1590		
220D20	200L4	55	1761	603	305	375	19	395	318	90	485	325	25	25	972	
220D20A	200M4	45	1715		267	337								877		
220D36	250MB4	132	1940	678	349	440	24	490	406	100	630	220	25	25	1432	
220D36A	250S4	90	1910		311	400								1116		
220D36B	225M4	75	1840	659	375	19	425	356	535	245	1060					
220D55	280M4	160	2250	730	419	510	24	560	457	120	660	260	30	30	1682	
220D55A	250MB4	132	2035	678	349	440		490	406	100	630	290		1587		
220D55B	250M4	110		778	406	620	28	608	508	120	765	225	40	1635		
220D56 (VD800-56)	315S4	200	2435	698	349	440	24	490	406	100	660	290	30	1438		
220D56A (VD800-56A)	250MB4	132	2110	698	349	440	24	490	406	100	660	290	30	1438		

**ГАБАРИТНЫЕ И
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
РАЗМЕРЫ
НАСОСНЫХ АГРЕГАТОВ D**

**OVERAL AND MOUNTING
DIMENSIONS
OF PUMPING UNITS D**

**ГАБАРИТНИ И
ПРИСЪЕДИНИТЕЛНИ
РАЗМЕРИ
НА ПОМПЕНИ АГРЕГАТИ D**

n=1500min⁻¹

Насос типа Pump type Помпа тип	Эл.двигатель El. motor Ел. Двигател		Размеры Dimension Размеры (mm)												Масса Weight Маса kg		
	габарит type тип	P kW	LA	LB	LC	LD	b	BA	BB	BC	HA	HB	HC	HD			
220D56B (VD800-56B)	280S4	110	2255	730	368	570	24	560	457	120	660	160	30	30	1350		
220D90	355M4	315	2555	904	710	965	28	775	610	220	755	180	26	27	2132		
220D90A;B	315M4	250	2460	868	457	620	28	608	508	120	765	220	26	40	1988		
300D40;A	280M4	160	2246	710	419	510	24	560	457		660	320	30	30	2434		
300D40A	280M4	132			368						390	3339					
300D40B	280S4	110			2176					320	2249						
300D70	355M4	315	2522	760	710	965	28	775	610	220	755	245	40	27	2466		
300D70;A	315M4	250	2419	724	457	620		608	508	120	765	285		40	40	2322	
300D70A;B	315S4	200		406	620	660		320	30		2286						
300D70B	280M4	160	2309	698	419	510	24	560	457	660	320	30	2286				
350D63 (VD1250-63)	355M4	315	2513	834	710	965	28	775	610	-38	755	145	30	27	2137		
350D63 (VD1250-63)	315M4	250	2408	796	457	620		608	508	120	765	185		40	2027		
350D63 (VD1250-63)	315S4	200		400	620	1832											
350D125(VD1250-125)	400Y	630	3028	1200	1000	1230	35	890	800	270	855	130	40	27	3662		
350D125A(VD1250-125A)	400X	500	2928		900	1130		775	610	260	755	175			2872		
350D125B (VD1250-125B)	355Y	400	2873		1215	800		1055	28	775	610	260			755	175	32
350D140;A;B	450X	800	3173	1012	900	1250	35	1035	900	30	985	185	50	27	3695		
350D140;A;B;C	400Y	630	3128	988	1000	1230		890	800	270	855	235			3330		
350D140B;C	400X	500	3028		900	1130		775	610	260	755	280			3000		
350D140C	355Y	400	2973	1002	800	1055	28	890	800	90	855	130	40	30	3535		
440D90 (VD1600-90)	400Y	630	3255	887	1000	1230		775	610	32	755	175			2660		
440D90A (VD1600-90A)	355Y	400	2970		900	1130		608	508	120	765	285			40	2102	
440D90B (VD1600-90B)	355X	315	2825	908	710	965	24	560	457	120	660	320	32	30	1837		
450D32	315S4	200	2480	776	406	620		750	419	510	660	320			1742		
450D32A	280M4	160	3370	993	1000	1230		35	890	800	190	855			250	35	27
450D32B	280M4	132	2370		900	1130	775		610	145	755	295	2868				
450D90	400Y	630	3050		1007	800	1055		28	775	610	145	755	295	27		
450D90A	400X	500	2950	900	1250	1130	35	1035	900	230	985	185	27	32		4692	
450D90B	355Y	400	2895		900			1130	890	800	190	855				360	3482
500D140;A	450Y	1000	3313	1228	1000	1390	28	775	610	145	755	405	35	40	2971		
500D140A;B	450X	800	3173	1122	900	1250		608	508	120	765	445			2792		
550D50	400X	400	2840	800				1130	775	610	145	755			405	2971	
550D50;A	355X	315	2781	815	710	965	28	608	508	120	765	445	35	40	2792		
550D50A	315S4	200	2639	805	406	620		775	610	145	755	405			2971		

n=1000min⁻¹

200D90	280M6	90	2152	764	419	510	24	560	457	120	660	200	30	30	1464
200D90;A;B	280S6	75		368	710			965	775	610	220	755			180
200D90A;B	250M6	55	2007	712	349	440	28	490	406	100	630	230	40	50	1190
300D40;A/ 350D90;A	355S6	160	2660	850	500	600		740	610	150	880	127			2827
300D40A;B/ 350D90A;B	315MA6	132	2485	754	406	620		608	508	120	765	355			40
300D40B/ 350D90B	315S6	110					2399								

**ГАБАРИТНЫЕ И
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
РАЗМЕРЫ
НАСОСНЫХ АГРЕГАТОВ D**

**OVERAL AND MOUNTING
DIMENSIONS
OF PUMPING UNITS D**

**ГАБАРИТНИ И
ПРИСЪЕДИНИТЕЛНИ
РАЗМЕРИ
НА ПОМПЕНИ АГРЕГАТИ D**

n=1000min⁻¹

Насос типа Pump type Помпа тип	Эл.двигатель El. motor Ел. двигател		Размеры Dimension Размери (mm)												Масса Weight Маса kg							
	габарит type тип	P kW	LA	LB	LC	LD	b	BA	BB	BC	HA	HB	HC	HD								
300D70	315S6	110	2319	724	406	620	28	608	508	120	765	285	40	40	1989							
300D70	280M6	90	2239	698	419	510	24	560	457	120	660	320		30	1907							
300D70;A;B	280S6	75			368																	
300D70B	250M6	55	2094	646	349	440							490			406	100	630	250	1632		
450D90	355S6	200	2819	1051	560	660	28	740	610	150	880	295	50	2850								
450D90A	355S6	160	2759		500	600																
450D90B	315MA6	132	2602	971	406	620									35	608	508	120	765	335	40	2260
450D90B	315S6	110					2150															
550D22	355S6	160	2646	487	500	600	35	740	610	150	880	405	50	2919								
550D22A	315S6	110	2621	447	508	578								890	800	190	855	450	27	2492		
700D62	400Y	500	3485	995	1000	1230														890	800	270
700D62A	400X	400	3385		900	1130	890	800	270	855	450	50	27									
900D30	400X	400	3212	906	900	1130								35	890	800	270	855	450			
900D30A	400X	315																		900	1130	890
900D50	450X	630	3393	1017		1250	35	1035	900	300	985	410	45							32	6390	
900D50A	400Y	500	3348	993	1000	1230								890	800	270	855	460	27		27	
900D50B	400X	400	3248		900	1130																
900D80		1000					35	1035	900	300	985	450	45							32		7002
900D80A	450Y	800	3615	960	1000	1390								890	800	190	855	550	27		27	6418
900D80B	450X	630	3476		900	1250																
1000D17	400Y	500	3315	910	1000	1230	35	890	800	190	855	550	45							27		5370
1000D17A	400Xk	315	3215		900	1130																

n=750min⁻¹

550D22	315S8	99	2493	779	406	620	24	608	508	120	765	445	35	40	2497								
550D22A	280S8	55	2413	753	368	510	28	560	457		145	660		480	45	30	2275						
1000D17	355X	200	3160	924	710	1055				775		610		150		880	595	50	27	4615			
1000D17A	355M8	160	3080	964	560	660							740								610	150	880
1600D30	450Y	630	3852	1075	1000	1390	35	1035	900		300				985								
1600D30A	450Y	500								9878													

