

Принцип работы

Эта серия наружных одноступенчатых центробежных насосов обладают малым и средним напорами и высокой производительностью.

В этих насосах рабочее колесо посажено непосредственно на вал двигателя. Давление жидкости увеличивается непосредственно в корпусе насоса. Гидродинамическая форма рабочего колеса обеспечивает наименьшие гидравлические потери и способствует повышению давления, благодаря особой конструкции лопастей.

Область применения.

Эти насосы применяются для автоматических установок водоснабжения, для оросительных установок и для подачи воды из озер и резервуаров.

Благодаря гидродинамической форме рабочего колеса и спиралеподобному каналу с большим проходом, эти насосы пригодны для подачи также загрязненных жидкостей.

Конструктивные характеристики.

Насосная часть и опора двигателя изготовлена из серого чугуна. Рабочее колесо - из серого чугуна для BP 6D-6E-7-8-9A-13-14-15-16-17) и из латуни для (BP 3-4-5-6A-6B-6C-9B-9C-10-11-12). Механическое уплотнение из керамики и графита. Корпус двигателя с наружной вентиляцией, опорами вала двигателя имеются шарикоподшипники, которые легко доступны для техобслуживания. В однофазных двигателях с рабочим конденсатором, предусмотрено встроенное термозащитное устройство (по запросу). Степень защиты IP44 для BP 3-4-5-6-7, IP55 по запросу. IP55 для BP 9-10-11-12-13-14-15-16-17 Класс изоляции F. Стандартное напряжение: 230V-50Hz для однофазных двигателей. 230/400V-50 Hz до 5,5 л/с для трехфазных двигателей. 400/690-50 Hz свыше 5,5 л/с. Другие величины напряжения и частоты - по специальному запросу.

Технические характеристики.

Подача до 220 м куб/час

Напор до 55 м

Температура перекачиваемой жидкости:

-15 °C до +70°C для BP 3-4-5-6

-15 °C до +120°C для BP 7-8-9-13-14-15-16-17

Максимальное рабочее давление:

Для BP 3-4-5-6 - 6 бар.

Для BP 7-8-9-13-14-15-16-17-10 бар.

Максимальная температура окружающей среды 40 °C.

Рабочие параметры, перечисленные в каталоге, были замерены при перекачивании чистой воды плотностью 1000 кг/куб.м с манометрической глубиной всасывания 1,5 м.

Манометрическая глубина всасывания до 8 метров, для глубины свыше 5 м рекомендуется монтировать диаметр всасывающей магистрали больше чем диаметр всасывающего патрубка насоса.

Всасывающая труба должна быть герметичной и для получения параметров, указанных в каталоге, должна иметь следующие минимальные размеры:

DN (диаметр всас. патрубка насоса) DN (диаметр всасывающей магистрали)

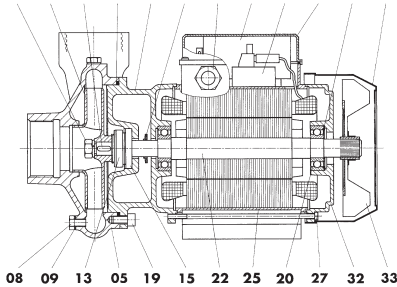
2"	80 мм
2"	100 мм
3"	150 мм
4"	200мм

Допустимые гидравлические значения согласно ISO 9906, приложение A, электрические особенности двигателя согласно CEI EN 60034-1.

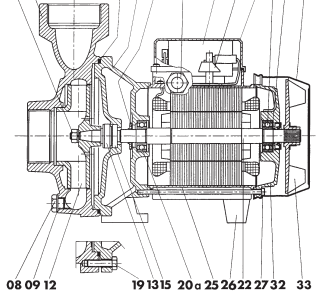
Установка.

Насос может быть установлен как в горизонтальном, так и в вертикальном положении. При вертикальной установке двигатель должен быть расположен сверху корпуса насоса.

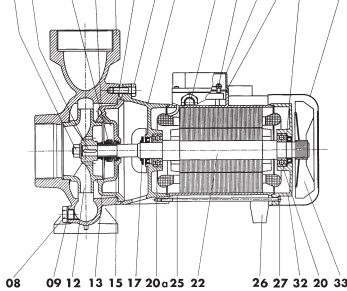
10 12 21 14 18 17 31 52 30 29 24 35



10 05 14 18 17 31 52 30 29 20 24 35



10 21 40 16 05 14 19 18 31 30 29 39 24 35



№	Деталь	Стандартн. исполнение
05	Насосная часть	Чугун G 20
08	Пробка	Латунь
09	Уплотнение	Алюминий
10	Гайка	Латунь
12	Рабочее колесо	Чугун G 20
13	Подвижная часть уплотнения	Графит
14	Уплотнительное кольцо	Резина NBR
15	Неподвижная часть уплотнения	Керамика
16	Уплотнительная крышка	Чугун G 20
17	Защитное кольцо	Резина

№	Деталь	Стандартн. исполнение
18	Кронштейн	Чугун G 20
19	Винт	Луженная сталь
20	Подшипник	Сталь
20а	Подшипник	Сталь
21	Шпонка	Нержавеющая сталь AISI 304
22	Вал	Нерж. сталь AISI 402B (BP 3-4-5) Нерж. сталь AISI 431 (BP 6-7-8)
24	Пружинное кольцо	Сталь
25	Корпус двигателя	Алюминий
26	Опора	Термопластик

№	Деталь	Стандартн. исполнение
27	Винт	Луженная сталь
29	Клемная крышка	Термопластик
30	Клемная планка	Термопластик
31	Кабельный канал	Термопластик
32	Крышка двигателя	Алюминий
33	Вентилятор	Термопластик
35	Крышка вентилятора	Сталь
39	Уплотнитель клеммной крышки	Резина NBR
40	Втулка	Нерж. сталь AISI 31
52	Конденсатор	Сталь

BP 3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17

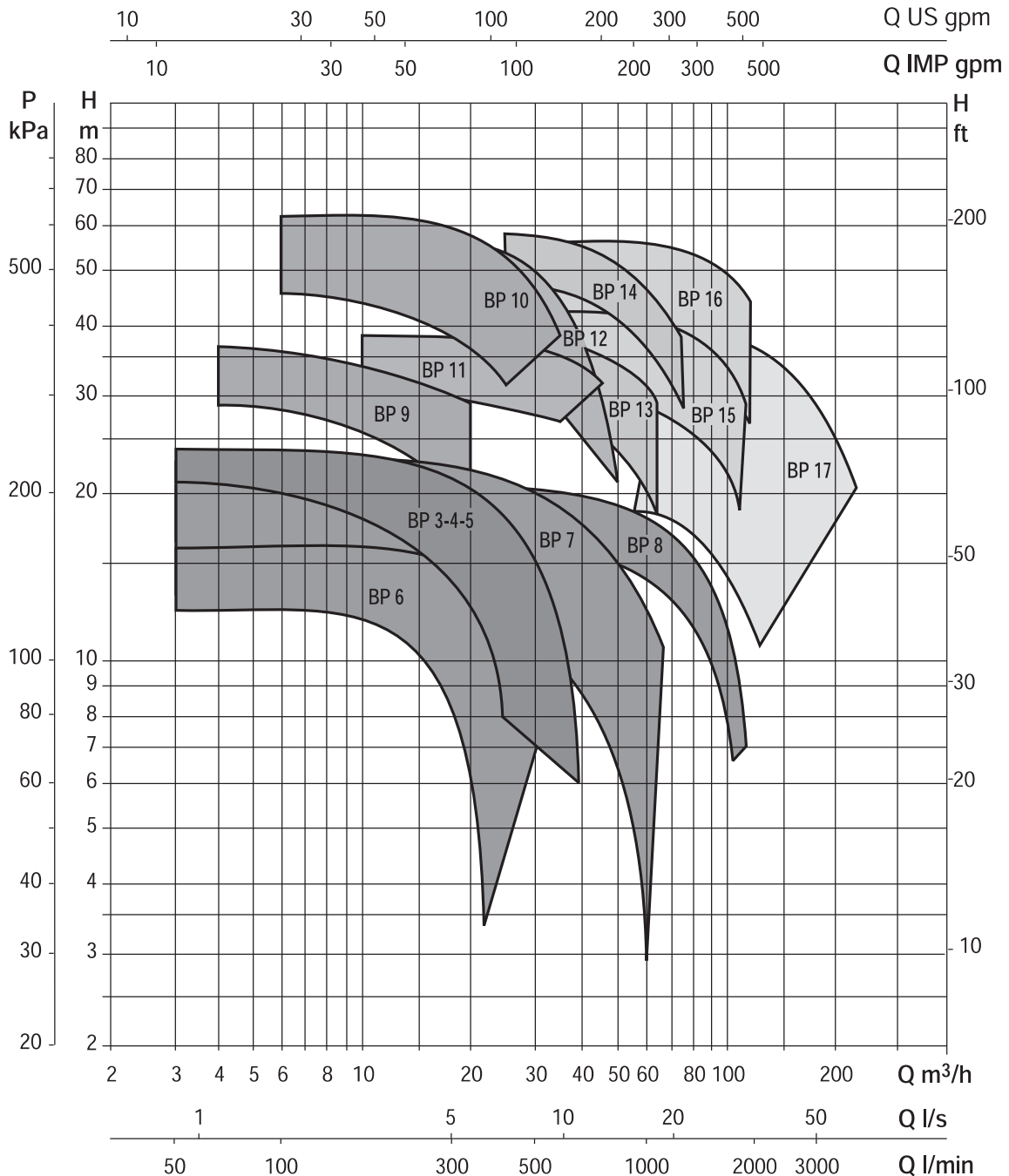


2900 1/МИН

Гидравлические характеристики

Тип	Двигатель		H (m)	U.S.g.p.m.																										
				m³/h																										
	kW	HP		0	13	26	40	53	66	79	92	106	119	132	159	185	211	238	264	291	317	343	370	396	440	528	616	726	792	924
		0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	100	120	140	165	180	210		
		l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1667	2000	2333	2750	3000	3500	
BP 3	0,75	1	21,5	20,6	19,5	18,5	17,3	16	14	11,8	9																			
BP 4	1,1	1,5	22			21,4	20,6	20	19	17,5	15,5	13,6	11,5																	
BP 5	1,5	2	24				23,5	23	22	22	19,5	17,6	15	9																
BP 6E	0,59	0,8	15	14,8	14,6	13,6	12,3	10,7	8,4	5,4																				
BP 6D	0,9	1,2	20,2	20	19,5	18,6	17,4	15,6	13,7	10,7																				
BP 6C	0,59	0,8	12,3		12,6	11,9	11,5	10,8	9,8	8,6	7,1	5,4																		
BP 6B	0,75	1	14,5		14,4	14,3	14	13,5	12,7	11,7	10,5	9	7,2																	
BP 6A	0,9	1,2	16				15,9	15,5	14,8	14	12,9	11,5	10,1																	
BP 7D	1,1	1,5	12,7			12,6	12,5	12,3	12,1	12	11,7	11,4	11	9,6	8,3	6,7	5	2,9												
BP 7C	1,5	2	15,9				15,7	15,5	15,3	15,2	14,8	14,6	14,1	12,8	11,5	10	8,2	6,1												
BP 7B	2,2	3	19,4				19,2	19	18,8	18,7	18,4	18	17,6	17,2	15	13,4	11,7	9,6												
BP 7A	3	4	22,4				22,2	22	21,8	21,7	21,4	21	20,8	19,6	18	16,4	14,7	12,6	10,3											
BP 8C	3	4	16,5											16,4	16,2	15,8	15,3	14,7	14	13,2	12,3	11,4	10,3	8						
BP 8B	4	5,5	18,5											18,4	18,2	17,8	17,3	16,7	16	15,2	14,3	13,4	12,3	10						
BP 8A	5,5	7,5	20,5											24,4	20,2	19,8	19,3	18,7	18	17,2	16,3	15,4	14,3	12	7					
BP 9C	1,5	2	28		27	26	24,8	23	20,7																					
BP 9B	2,2	3	33,4		32,2	31,5	29,7	28	25,8																					
BP 9A	3	4	37		36	35	33,8	32	30,1																					
BP 10NC	4	5,5	44,5		43	42,5	41,6	41	39,6	37,5	33																			
BP 10NB	5,5	7,5	53,6		53	52,5	51,7	51,4	49,8	48	45	42,5	35																	
BP 10NA	7,5	10	63		62,8	62,6	62,3	62	60,6	60,1	58,5	56	49,7																	
BP 11NC	3	4	31,5				30,6	30,4	30,2	29	28,5	28	27,5	26	22,5	19														
BP 11NB	4	5,5	35,5				35	34,8	34,3	33,8	33	32,5	31,7	30	27,5	25	21	16												
BP 11NA	5,5	7,5	38,6				38	37,8	37,5	37	36,5	36	35,5	33,5	32	29	26	22												
BP 12C	4	5,5	45				43,9	43	42,2	40	38	36	33,5																	
BP 12B	5,5	7,5	47,5				47,4	47,1	46,9	45	43	42	39,9	35																
BP 12A	7,5	10	57,5				56,9	56,5	56	54,5	53	52	50	45	37	22,5														
BP 13B	5,5	7,5	31,5										30,5	30,1	29	27,5	25,5	23	20	17,7										
BP 13A	7,5	10	39,4										38,6	38,4	38	37	35	33	30,5	28,5										
BP 14C	9	12,5	51,2										48,6	48,2	42	45	42,5	39,5	36,5	32,5										
BP 14B	11	15	57,5										55	54,2	53	51	48	45,5	42,5	38,5	33									
BP 14A	15	20	61										59	58,2	57,6	57	55	56,5	47	48	45,5	42,5	38,5	35,5						
BP 15C	9	12,5	31,8											31,3	31	30,5	30	29,5	29,1	28	27,5	27	25,5	24,2	22,1					
BP 15B	11	15	39,3											38,8	38,5	38,3	38	37,5	37	36,5	36	35,5	34,5	33,5	31,6					
BP 15A	15	20	41,5											41,5	41,2	41	40,8	40,5	40,2	39,5	39	38,5	37,5	36,7	34,7	28,6				
BP 16C	15	20	41														40	39,5	39	38	37,5	36,5	35	33,9	31					
BP 16B	18,5	25	48														47,7	47,5	47	46,5	46	45,5	44,5	42,8	40	33				
BP 16A	22	30	54														55,1	55	54,9	54,7	54,5	54	53	51,5	49,5	44,2				
BP 17G	5,5	7,5	19,2															18	17,8	17,5	17	16,5	15,5	14	12	9				
BP 17F	7,5	10	20,2															20	19,8	19,5	19	18	18	17	15	12,7				
BP 17E	9	12,5	23,6															23	22,8	22,5	22	21	20,3	19,5	17,5	14,8				
BP 17D	11	15	26,5															25	24,9	24,8	24,5	24	23,2	22,5	20,5	17,8				
BP 17C	15	20	32,5															32	31,5	31	30,5	30	29,5	28,5	26,5	24	20	17,6		
BP 17B	18,5	25	37,5															37	36,5	36	35,5	35	34,5	33,6	32,6	29,5	26,4	24,1		
BP 17A	22	30	40,3																39,9	39,7	39,5	39	38,7	38,4	38	37,2	34,9	31,8	29,5	24,5

Диаграмма гидравлических характеристик



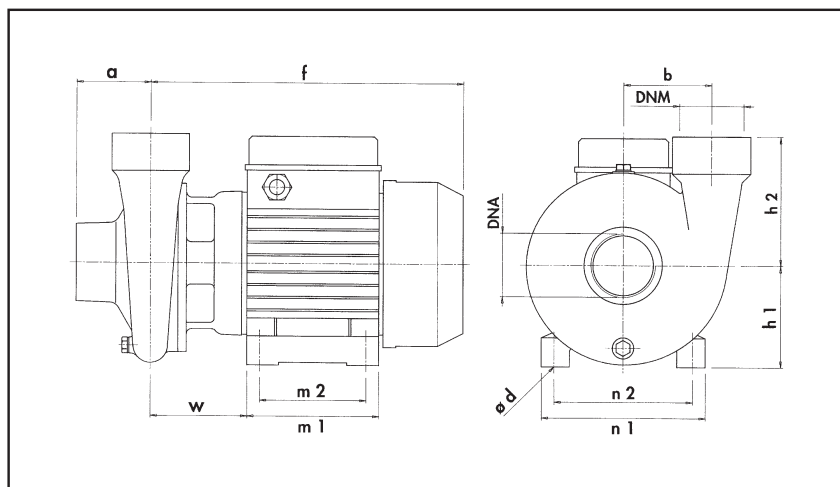
Рабочие графики построены при испытании с жидкостью плотностью 1000 кг/м³ и кинематической вязкостью 1 мм²/сек.

BP 3-4-5

2900 1/МИН

Гидравлические характеристики

Тип	Напряжение 50 Hz	P1 Max			Потребляемый ток - А	— —		U.S. g.p.m.																
		Номинальная мощность				μF	V	м³/ч																
		kW	kW	HP				l/min																
BP 3	1 x 230 V	1,4	0,75	1	6,6	25	450	H (m)	0	13	22	26	31	40	44	53	66	79	88	110	132	141	158	176
BP 3	3 x 230-400 V	1,06	0,75	1	4,8/2,8				0	3	5	6	7	9	10	12	15	18	20	25	30	32	36	40
BP 4	1 x 230 V	2	1,1	1,5	8,8	31,5	450		0	50	83	100	117	150	167	200	250	300	333	417	500	533	600	667
BP 4	3 x 230-400 V	1,45	1,1	1,5	6/3,5				21,5	20,6	20	19,5	19,3	18,5	18	17,3	16	14	12	8				
BP 5	1 x 230 V	2,6	1,5	2	12,6	40	450		22					21,4	21	20,6	20	19	18,2	15	11,5	10		
BP 5	3 x 230-400 V	2,1	1,5	2	8,5/4,9				22					21,4	21	20,6	20	19	18,2	15	11,5	10		
								24							23,5	23	22	21,5	19	15	14	9	6	
								24							23,5	23	22	21,5	19	15	14	9	6	

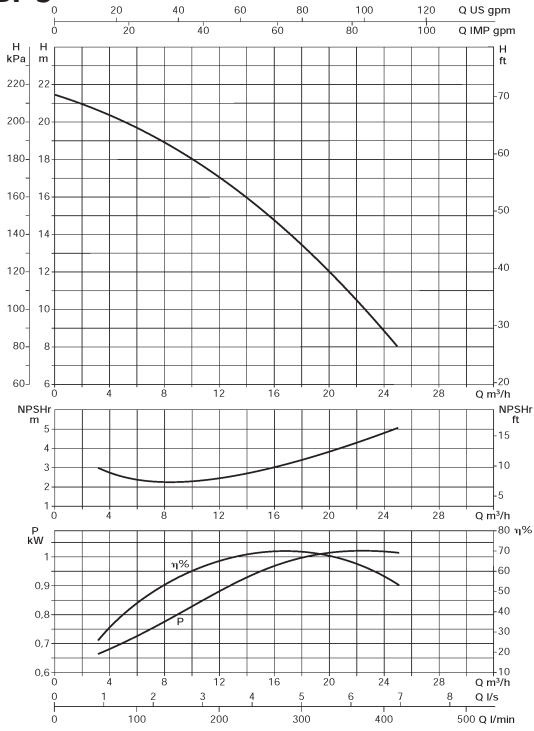


BP 3-4-5

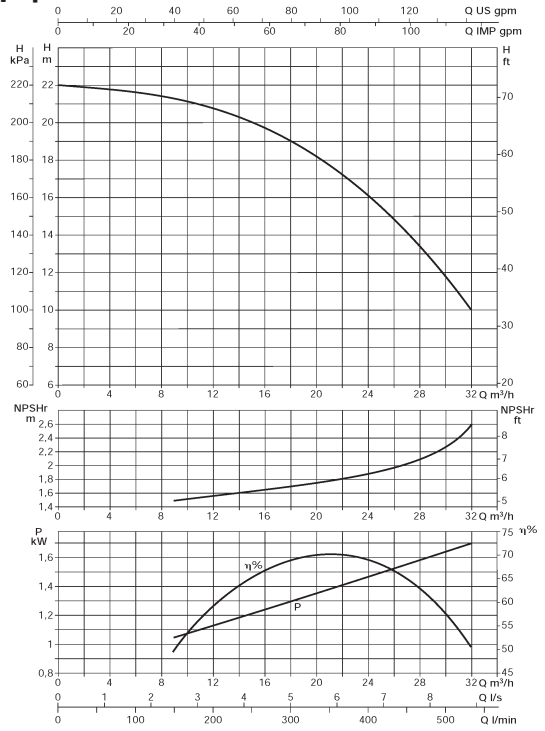
Размеры и вес

Тип	DNA	DNM	f	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	w	Ø d	Kg
BP 3	G 2"	G 2"	294	70	124	100	152	125	96	122	88	9	16
BP 4	G 2"	G 2"	294	70	124	100	152	125	96	122	88	9	19,2
BP 5	G 2"	G 2"	294	70	124	100	152	125	96	122	88	9	22

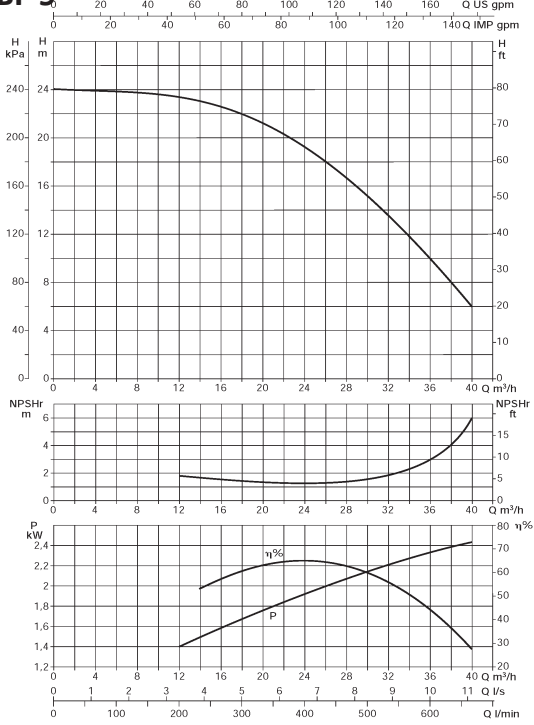
BP 3



BP 4



BP 5

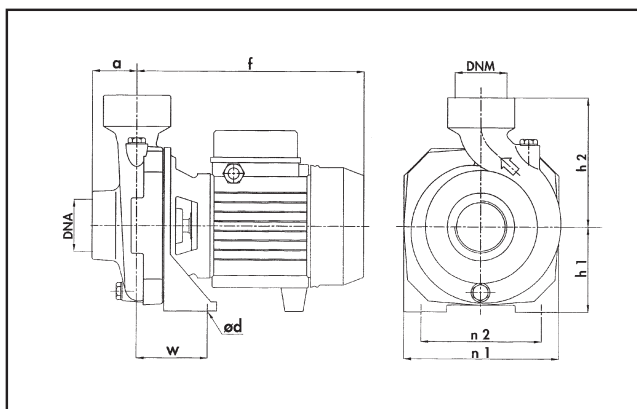


BP 6-7-8

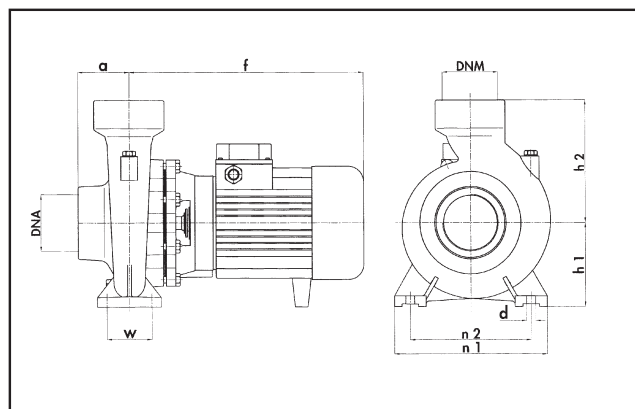
2900 1/МИН

Гидравлические характеристики

Тип	Двигатель		U.S.g.p.m.	13	26	40	53	66	79	92	106	119	132	145	159	185	211	238	264	277	291	317	343	370	396	423	440	476	502	528			
			м³/ч	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	42	48	54	60	63	66	72	78	84	90	96	100	108	114	120			
	kW	HP	l/min	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1000	1050	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1667	1800	1900	2000			
BP 6E	0,59	0,8	H (m)	14,8	14,4	13,6	12,3	10,7	8,4	5,4																							
BP 6D	0,9	1,2		20	19,5	18,6	17,4	15,6	13,7	10,7																							
BP 6C	0,59	0,8		12,3	12,6	11,9	11,5	10,8	9,8	8,6	7,1	5,4																					
BP 6B	0,75	1		14,5	14,4	14,3	14	13,5	12,7	11,7	10,5	9	7,2																				
BP 6A	0,9	1,2		16			15,9	15,5	14,8	14	12,9	11,5	10,1	8,5																			
BP 7D	1,1	1,5		12,7	12,7	12,6	12,5	12,3	12,1	12	11,7	11,4	11	10,5	9,6	8,3	6,7	5	2,9														
BP 7C	1,5	2		15,9	15,9	15,9	15,7	15,5	15,3	15,2	14,8	14,6	14,1	13,7	12,8	11,5	10	8,2	6,1														
BP 7B	2,2	3		19,4	19,4	19,4	19,2	19	18,8	18,7	18,4	18	17,6	17,2	16,3	15	13,4	11,7	9,6	8,5													
BP 7A	3	4		22,4	22,4	22,4	22,2	22	21,8	21,7	21,4	21	20,8	20,2	19,6	18	16,4	14,7	12,6	11,5	10,3												
BP 8C	3	4		16,5										16,5	16,4	16,2	15,8	15,3	14,7	14,3	14	13,2	12,3	11,4	10,3	9,3	8	6,5					
BP 8B	4	5,5		18,5										18,5	18,4	18,2	17,8	17,3	16,7	16,3	16	15,2	14,3	13,4	12,3	11,3	10	8,5	6,9				
BP 8A	5,5	7,5		20,5										20,5	24,4	20,2	19,8	19,3	18,7	18,3	18	17,2	16,3	15,4	14,3	13,3	12	10,5	8,9	7			



BP6

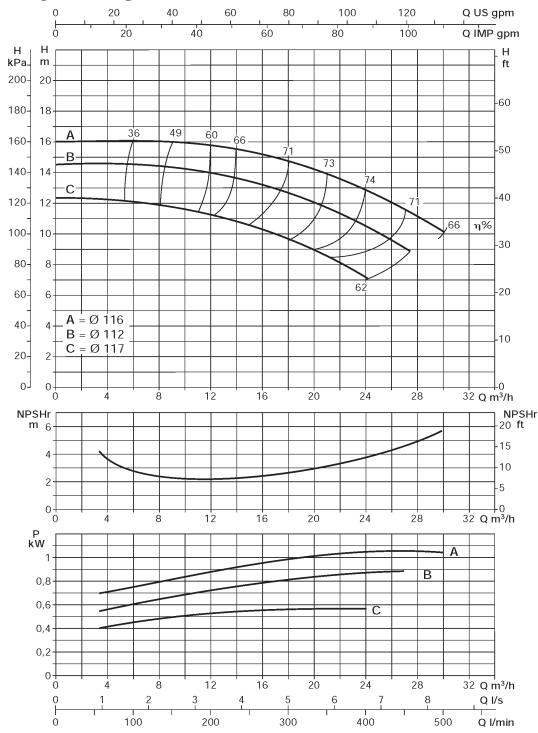


BP7-8

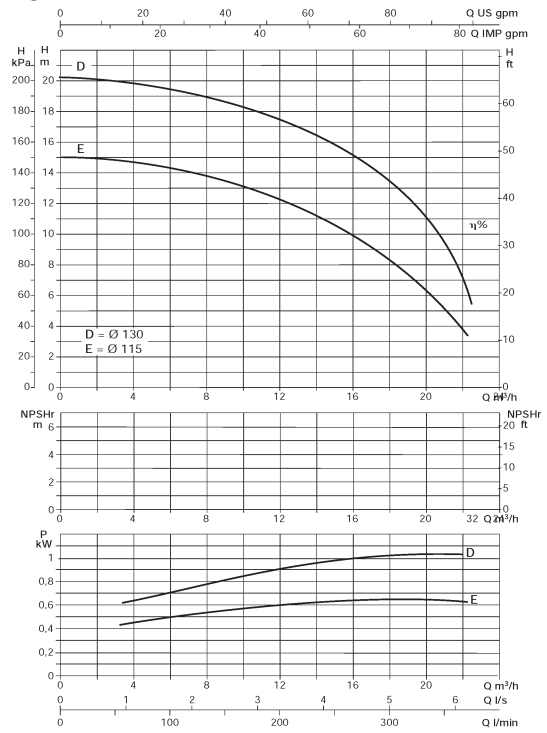
Размеры и вес

Тип	DNA	DNM	f	a	n1	n2	h1	h2	w	Ø d	Kg
BP 6E	G 2"	G 2"	265	52	180	140	97,5	150	83	9	-
BP 6D	G 2"	G 2"	285	52	180	140	97,5	150	83	9	-
BP 6C-B	G 2"	G 2"	265	52	180	140	97,5	150	83	9	-
BP 6A	G 2"	G 2"	285	52	180	140	97,5	150	83	9	-
BP 7C	G 3"	G 3"	335	80	240	190	130	190	70	14	-
BP 7B	G 3"	G 3"	335	80	240	190	130	190	70	14	-
BP 7A	G 3"	G 3"	345	80	240	190	130	190	70	14	-
BP 7D	G 3"	G 3"	370	80	240	190	130	190	70	14	-
BP 8C	G 4"	G 4"	370	90	280	212	140	215	95	14	-
BP 8B	G 4"	G 4"	395	90	280	212	140	215	95	14	-
BP 8A	G 4"	G 4"	430	90	280	212	140	215	95	14	-

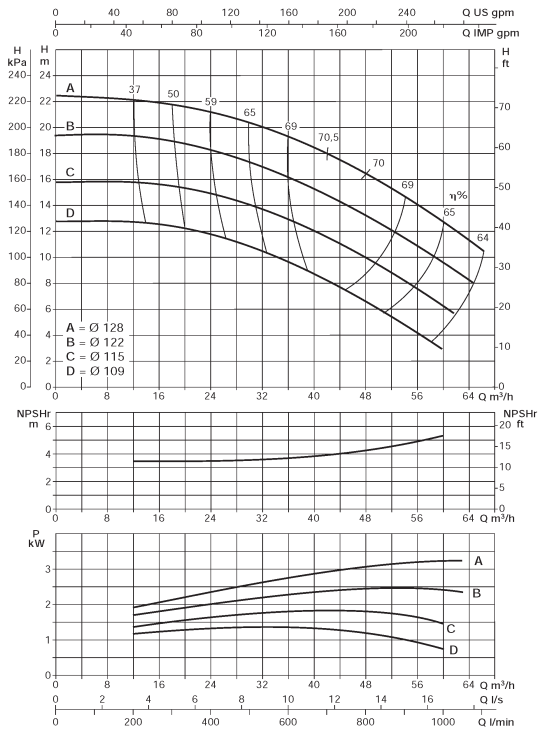
BP 6 A-B-C



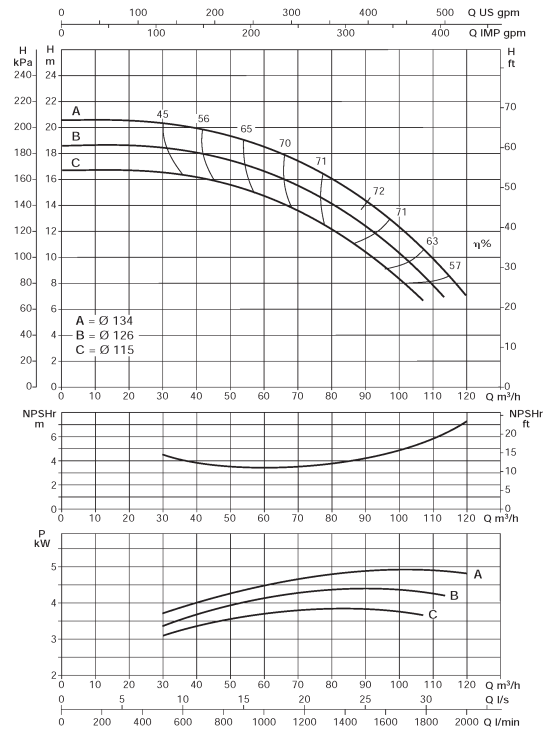
BP 6 D-E



BP 7



BP 8



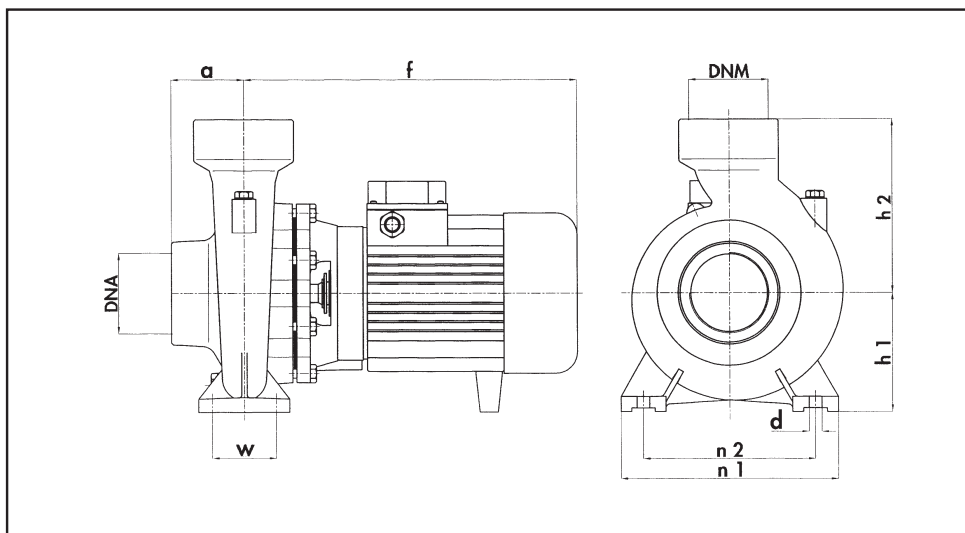
BP 9-10

SAER®
ELETTROPOMPE

2900 1/МИН

Гидравлические характеристики

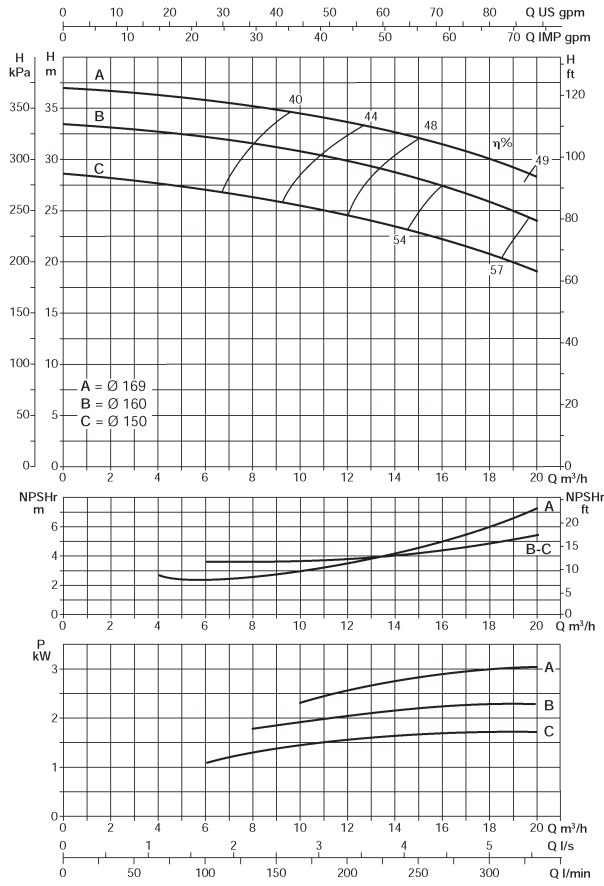
Тип	Двигатель		Потребляемый ток - А				Is / In	U.S.g.p.m.															
			3~					M³/ч	l/min	0	17	26	35	44	53	62	70	79	88	110	132	154	
			Δ	Y	Δ	Y				Δ	Δ	Δ	0	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25
kW	HP	220-380V	240-415V	380V	400V	415V	0	67	100	133	167	200	233	267	300	333	417	500	583				
BP 9C	1,5	2	7,7-4,5	7,2-4,1			7	H (m)	28	27,4	27	26,3	25,6	24,8	23,4	22,3	20,7	18,5					
BP 9B	2,2	3	9,7-5,6	8,9-5,1			6,8		33,4	32,6	32,2	31,5	30,7	29,7	28,7	27,4	25,8	23,7					
BP 9A	3	4	11,5-6,7	10,6-6,1			7,6		37	36,5	36	35,4	34,7	33,8	32,8	31,6	30,1	28,3					
BP 10NC	4	5,5	15,6-9	14,2-8,2			8,4		44,5		43	42,6	42	41,6	41	40,2	39,6	36,5	30,7				
BP 10NB	5,5	7,5			10,8	10,3	9,9		8,6	53,6		53	52,8	52,5	51,7	51,1	50,2	49,8	47,4	43	35		
BP 10NA	7,5	10			15,5	14,7	14,2		8,3	63		62,8	62,6	62,5	62,3	62,2	62	60,6	59,5	57,5	49,7	38,6	



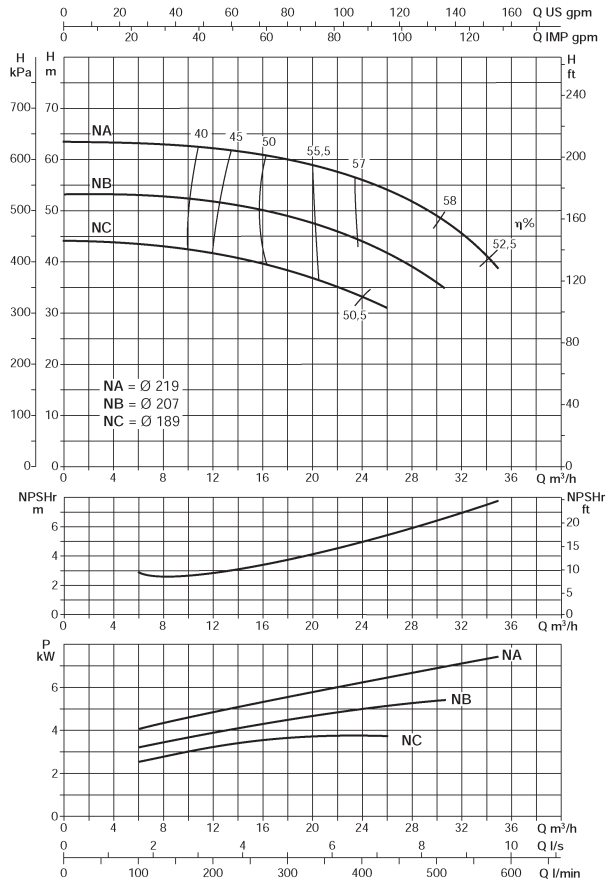
Размеры и вес

Тип	DNA	DNM	f	a	W	n1	n2	h1	h2	d	Kg
BP 9C	2"	1 1/2"	335	65	70	240	190	132	180	14	29
BP 9B	2"	1 1/2"	345	65	70	240	190	132	180	14	30
BP 9A	2"	1 1/2"	370	65	70	240	190	132	180	14	31
BP 10NC-NB	2"	1 1/2"	430	75	70	240	190	160	210	14	45 - 50
BP 10NA	2"	1 1/2"	445	75	70	240	190	160	210	14	57

BP 9



BP 10

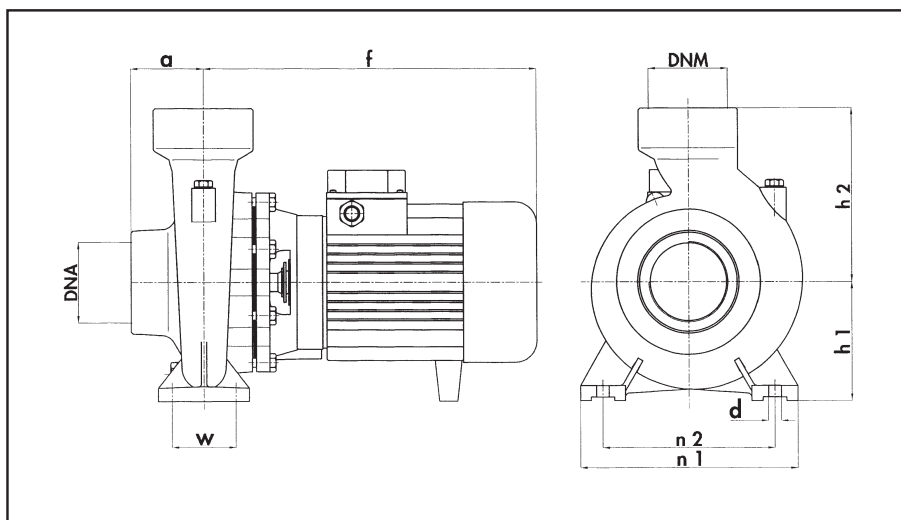


BP 11-12

2900 1/МИН

Гидравлические характеристики

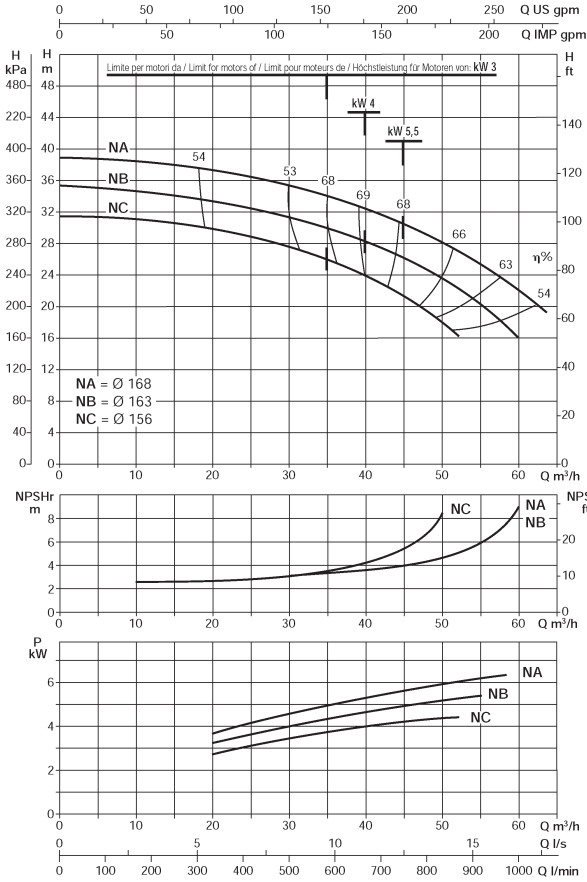
Тип	Двигатель		Потребляемый ток - А					I _s / In	U.S.g.p.m.														
			3~						0	44	53	62	70	79	88	110	132	154	176	198	220		
			Δ	Y	Δ	Y	Δ		Δ	Δ	м³/ч	л/мин	0	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40
		220-380V	240-415V	380V	400V	415V		0	167	200	233	267	300	333	417	500	583	667	750	833			
BP 11NC	3	4	11,5-6,7	10,6-6,1			7,6	H (m)	31,5	30,8	30,6	30,5	30,3	30,2	29,8	28	27,5	26,5					
BP 11NB	4	5,5	16-9,2	14,7-8,5			8,3		35,5		35	34,9	34,7	34,3	33,7	33	31,7	30	28,5				
BP 11NA	5,5	7,5			10,8	10,3	9,9		8,6	38,6		38	37,8	37,6	37,5	37,3	36,2	35,5	34	32,5	30,8		
BP 12C	4	5,5	15,6-9	14,2-8,2			8,4		45		43,9	43,7	43,5	42,2	41,2	37,3	33,5	28,2					
BP 12B	5,5	7,5			10,8	10,3	9,9		8,6	47,5		47,4	47,3	47,1	46,9	45,6	42,5	39,9	35,6				
BP 12A	7,5	10			15,5	14,7	14,2		8,3	57,5		56,9	56,7	56,5	56	55,1	53	50	46,5	39,5	31,7	21	



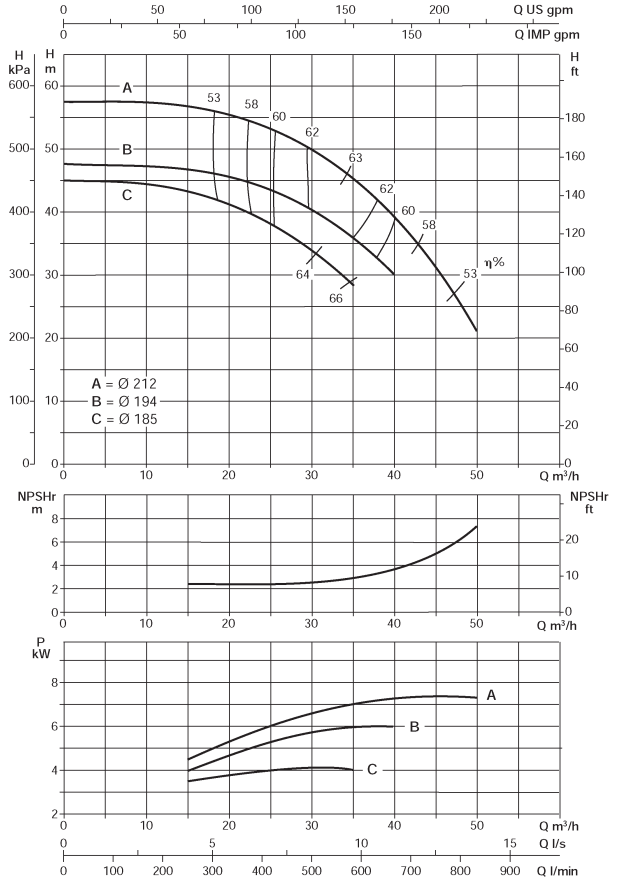
Размеры и вес

Тип	DNA	DNM	f	a	W	n1	n2	h1	h2	d	Kg
BP 11NC	2 1/2"	2"	370	80	65	240	190	132	160	14	36
BP 11NB	2 1/2"	2"	395	80	65	240	190	132	160	14	40
BP 11NA	2 1/2"	2"	430	80	65	240	190	132	160	14	48
BP 12C-B	2 1/2"	2"	430	100	75	265	212	160	210	14	50 - 54
BP 12A	2 1/2"	2"	445	100	75	265	212	160	210	14	61

BP 11



BP 12

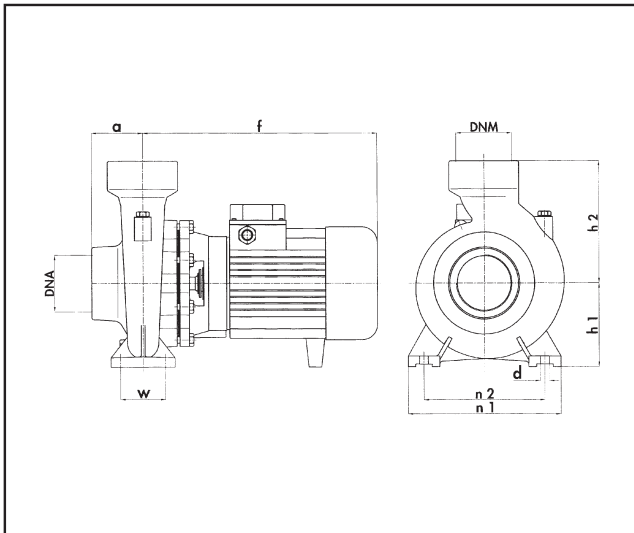


BP 13-14

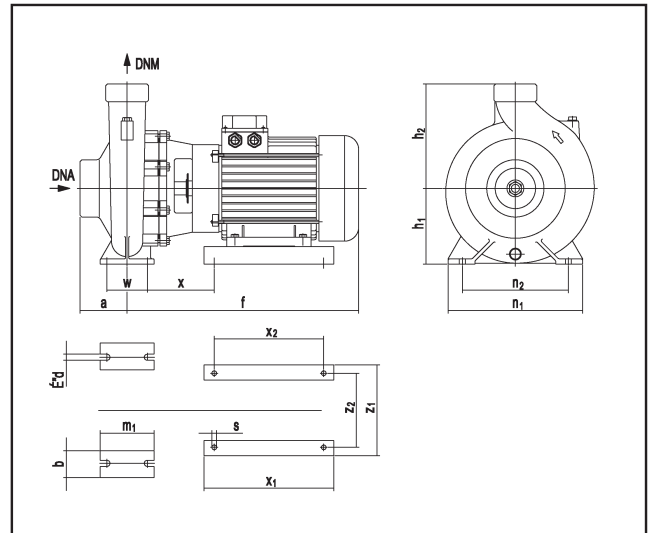
2900 1/МИН

Гидравлические характеристики

Тип	Двигатель		Потребляемый ток - А			Is / In	U.S.g.p.m.															
			3~				M³/ч	0														
			Δ 380V	Δ 400V	Δ 415V			0	110	132	154	176	198	220	242	264	286	308	330			
BP 13B	5,5	7,5	10,8	10,3	9,9	8,6	31,5	31	30,1	28,9	27,6	26	25	23	20	18						
BP 13A	7,5	10	15,5	14,7	14,2	8,3	39,4	39	38,4	37,6	36,6	36	34,5	32,8	30,5	28,5						
BP 14C	9	12,5	18	17,1	16,5	8,6	51,2	48	48,2	47	45,5	43,8	41,5	39	36,5	33	28,7					
BP 14B	11	15	21,1	20	19,3	6,3	57,5	55,1	54,2	53	51,5	49,8	47,5	45	42,5	39,4	35,2					
BP 14A	15	20	28,2	26,8	25,8	6,6	61	59	58,2	57	55,5	54	52	49,5	47	44	40,1	35,5				



BP 13 / BP14 C-B

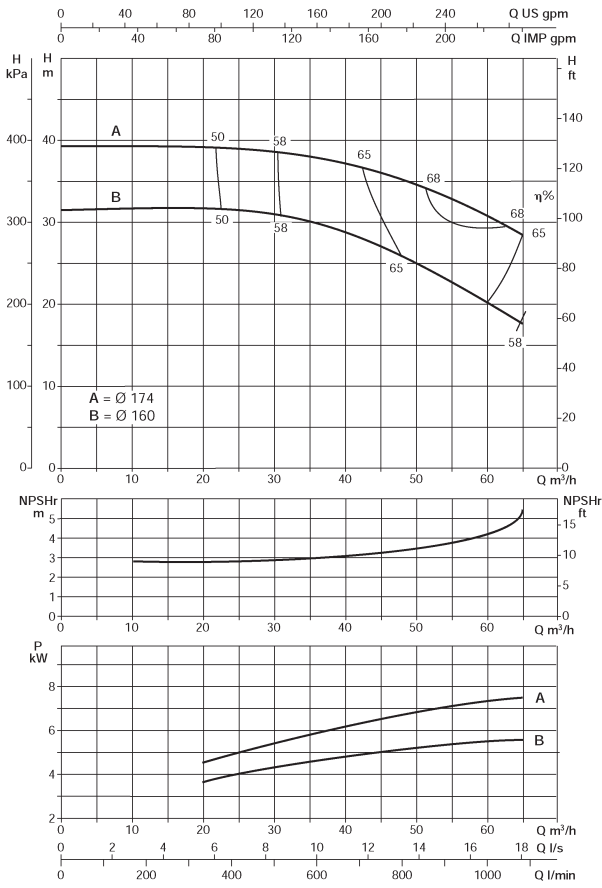


BP 14 A

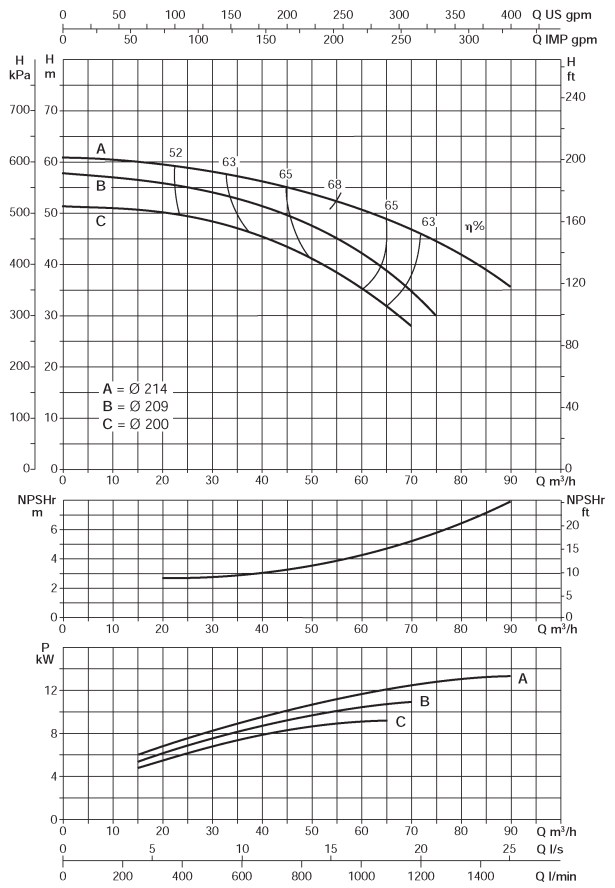
Размеры и вес

Тип	DNA	DNM	f	a	W	n1	n2	h1	h2	d	x	x2	z2	s	Kg
BP 13B	3"	2"	430	85	70	265	212	160	205	14	305	-	-	-	53
BP 13A	3"	2"	445	85	70	265	212	160	205	14	305	-	-	-	60
BP 14C-B	3"	2"	485	85	70	265	212	160	230	14	345	-	-	-	77-82
BP 14A	3"	2"	525	85	70	265	212	160	230	14	100	280	215	12	89

BP 13



BP 14



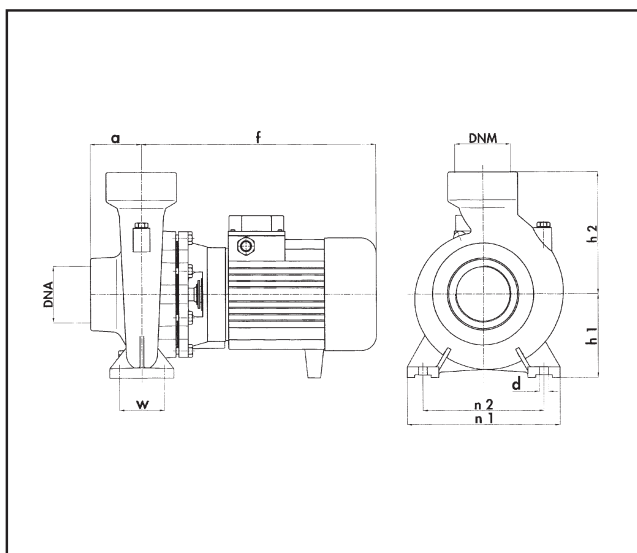
BP 15-16



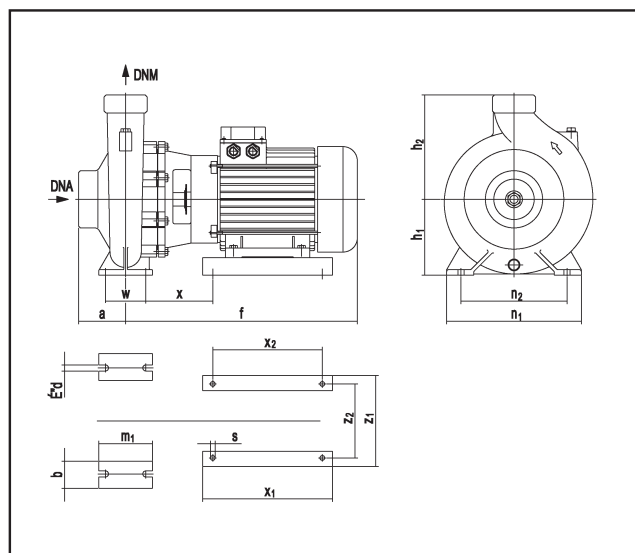
2900 1/МИН

Гидравлические характеристики

Тип	Двигатель		Потребляемый ток - А			Is / In	U.S.g.p.m.																
			3~				M ³ /ч																
			Δ 380V	Δ 400V	Δ 415V			0	132	154	176	198	220	242	264	286	308	330	352	396	440	484	528
	kW	HP					0	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	90	100	110	120	
							l/min	0	500	583	667	750	833	917	1000	1083	1167	1250	1333	1500	1667	1833	2000
BP 15C	9	12,5	18	17,1	16,5	8,6	H (m)	31,8	31,3	30,8	30,6	30,2	29,8	29,6	29,1	28,3	27,7	26,8	26,1	24,2	22,1	19,3	
BP 15B	11	15	21,1	20,0	19,3	6,3		39,3	38,8	38,6	38,3	38	37,8	37,5	37	36,7	36,2	35,8	35	33,5	31,6	29,2	
BP 15A	15	20	28,2	26,8	25,8	6,6		41,5	41,5	41,3	41,2	41	40,8	40,4	40,2	39,9	39,3	38,9	38,2	36,7	34,7	32	28,6
BP 16C	15	20	28,2	26,8	25,8	6,6		41					40	39,6	39	38,5	37,8	37	36	33,9	31	27	
BP 16B	18,5	25	36	34,2	32,9	8,2		48					47,9	47,3	47	46,9	46,2	45,8	45	42,8	40	36,9	33
BP 16A	22	30	42,1	40,0	39	8,5		54					55,1	55	54,9	54,2	54	53,5	53	51,5	49,5	47	44,2



BP 15 C-B

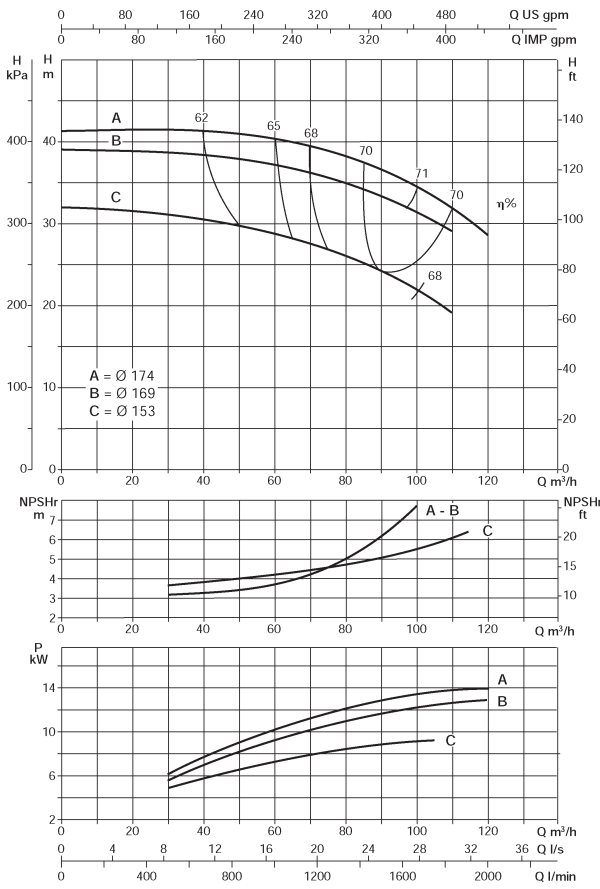


BP 15 A / BP 16

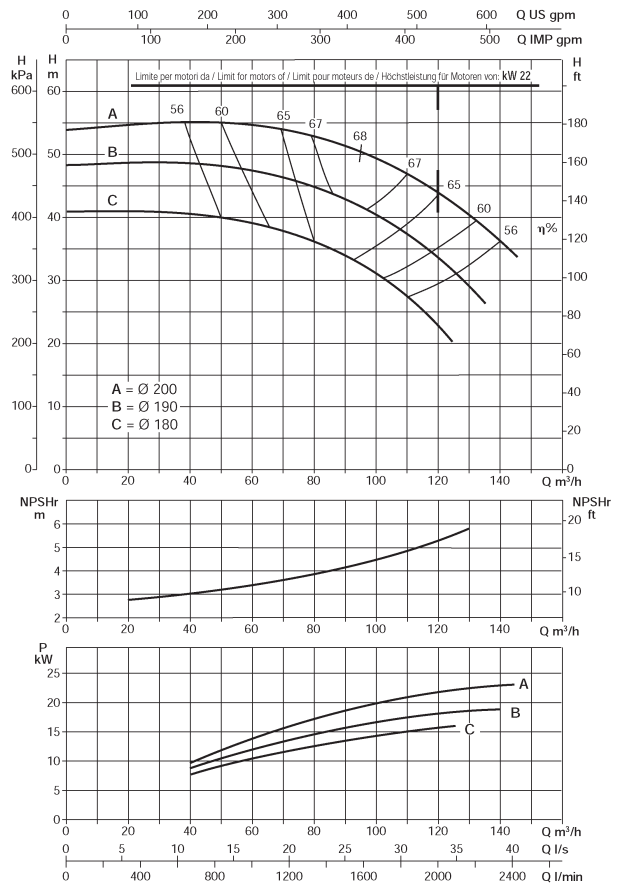
Размеры и вес

Тип	DNA	DNM	f	a	W	n1	n2	h1	h2	d	x	x2	z2	s	Kg
BP 15C-B	3"	3"	485	92	95	280	215	160	230	14	345	-	-	-	75-81
BP 15A	3"	3"	525	92	95	280	215	160	230	14	100	280	215	12	85
BP 16C	3"	3"	525	92	95	280	250	160	250	14	100	280	215	12	93
BP 16B-A	3"	3"	640	92	95	280	250	160	250	14	95	370	255	14	135-141

BP 15



BP 16

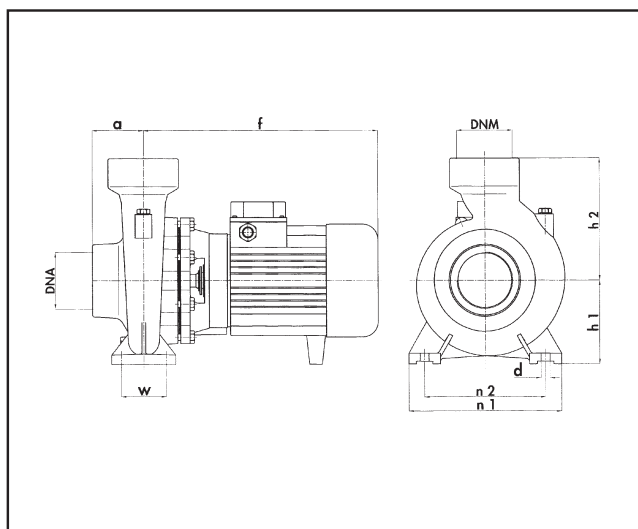


BP 17

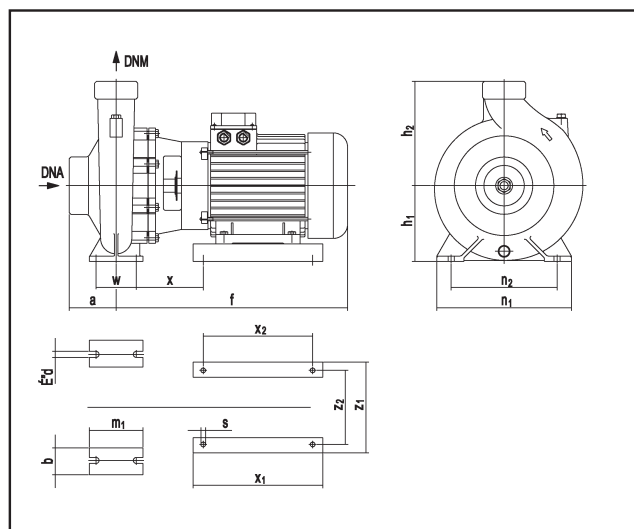
2900 1/МИН

Гидравлические характеристики

Тип	Двигатель		Потребляемый ток - А			I _s / In	U.S.g.p.m.																	
			3~				M ³ /ч																	
			Δ 380V	Δ 400V	Δ 415V		0	286	308	330	352	396	440	484	528	572	616	660	726	792	858	924		
	kW	HP					0	65	70	75	80	90	100	110	120	130	140	150	165	180	195	210		
							l/min	0	1083	1167	1250	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2333	2500	2750	3000	3250	3500	
BP 17G	5,5	7,5	10,8	10,3	9,9	8,6	H (m)	19,2	18,5	17,7	17,1	16,3	15,5	14	13,1	12	10,6							
BP 17F	7,5	10	15,5	14,7	14,2	8,3		20,2	19,9	19,4	19	18,5	18	17	16	15	13,5	12,7	10,7					
BP 17E	9	12,5	18	17,1	16,5	8,6		23,6	22,3	22	21,7	21,2	20,3	19,5	18,4	17,5	16	14,8	11,8					
BP 17D	11	15	21,1	20,0	19,3	6,3		26,5	24,9	24,4	24,1	24	23,2	22,5	21,5	20,5	19,5	17,8	16					
BP 17C	15	20	28,2	26,8	25,8	6,6		32,5		31	30,8	30,2	30	28,5	27,5	26,5	25	24	22,4	20	17,6			
BP 17B	18,5	25	36	34,2	32,9	8,2		37,5		36	35,8	35,2	34,5	33,6	32,6	31,8	30,5	29,5	28,4	26,4	24,1	21		
BP 17A	22	30	42,1	40,0	39	8,5		40,3		39,2	39	38,9	38,4	38	37,2	36,5	35,6	34,9	33,7	31,8	29,5	27,8	24,5	



BP17 D-E-F-G



BP17 A-B-C

Размеры и вес

Тип	DNA	DNM	f	a	W	n1	n2	h1	h2	d	x	x2	z2	s	Kg
BP 17G	4"	4"	430	102	95	320	250	180	260	14	310	-	-	-	63
BP 17F	4"	4"	450	102	95	320	250	180	260	14	310	-	-	-	70
BP 17E-D	4"	4"	490	102	95	320	250	180	260	14	350	-	-	-	83-88
BP 17C	4"	4"	530	102	95	320	250	180	260	14	105	280	215	12	93
BP 17B-A	4"	4"	640	102	95	320	250	180	260	14	100	370	255	14	137-139