A2L - A4L

МОНОБЛОЧНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ “В ЛИНИЮ”



Применение

- Системы отопления и кондиционирования
- Забор воды из водоёмов и колодцев
- Дождевые и самотёчные системы орошения
- Водопроводные системы для жилых комплексов, построек и т.д.
- Насосные станции
- Промышленные системы
- Системы водоснабжения для бытовых нужд

Конструктивные характеристики

Центробежный одноступенчатый насос, соединенный посредством втулки с асинхронным двигателем в чугунном корпусе и с внешней вентиляцией. Торцевое уплотнение установлено на валу. Одинарное исполнение. Эксплуатационные характеристики, указанные в каталоге и на заводской табличке, принимаются для постоянного режима работы при чистой воде (удельный вес = 1000 кг/м³), с с максимальным манометрическим напором в 2 м в.с.

Установка агрегата

Всасывающий и подающий патрубки насоса диаметрально противоположны. Насос может устанавливаться в линию с магистралью как вертикально, так и горизонтально. Двигатель насоса не должен быть обращён вниз. Опция – контрфланцы.

Рабочие параметры

- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости: + 130° C
- Минимальная температура перекачиваемой жидкости: - 10° C
- Максимальная температура среды: + 40° C (при более высокой температуре следует отдельно запросить проверки возможности его применения)
- Максимальная вязкость перекачиваемой жидкости: 5° E

Допуски

- Насос: ISO 2548 класс C ann. B
- Двигатель: стандарт ЕЭС

Трехфазный асинхронный двигатель

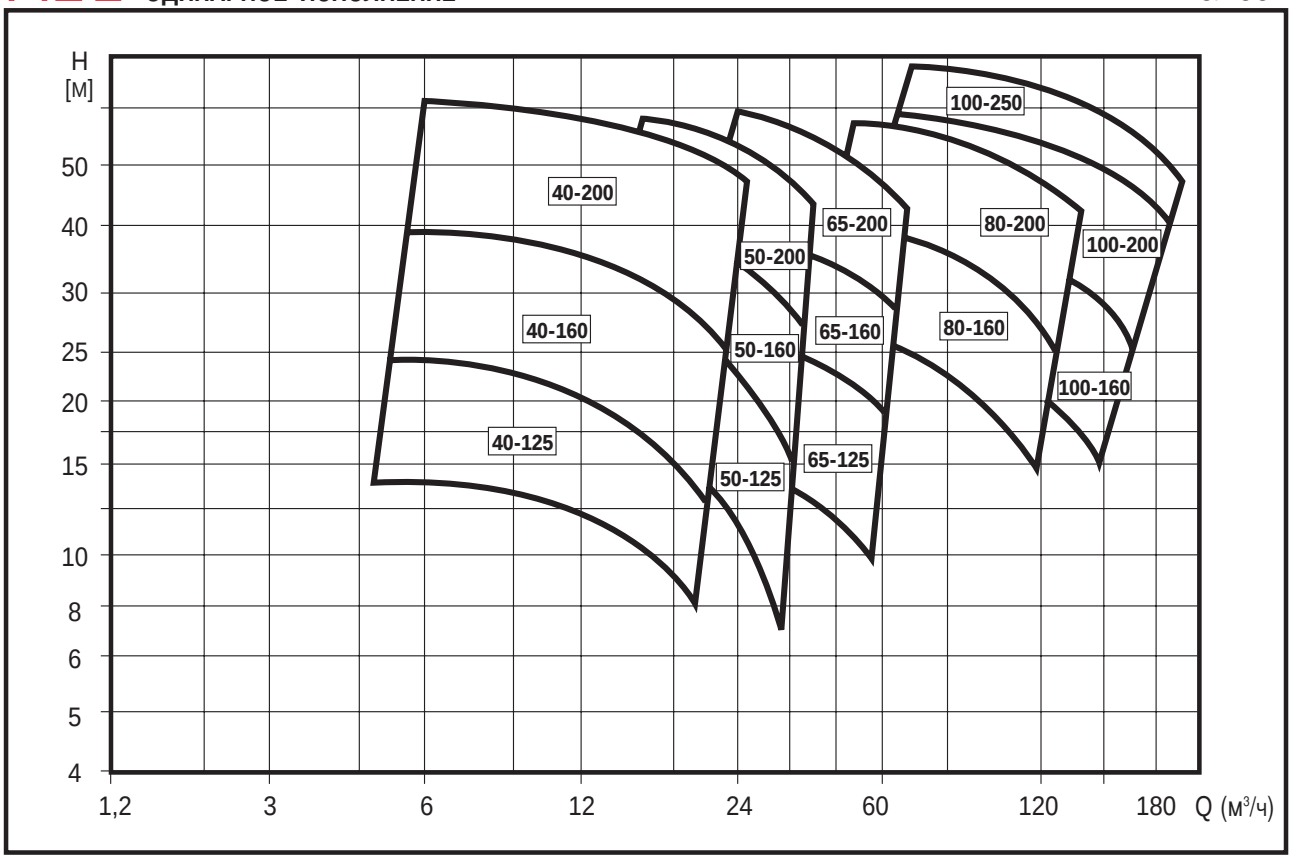
- Степень защиты: IP 54
- Стандартное напряжение: 50 Гц: В 220/400 (+- 10%)
- Класс изоляции: F
- Модификация A2L: 2 полюса
- Модификация A4L: 4 полюса

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
Механическое уплотнение	Карборунд/карборунд, кольцевая прокладка – этиленпропиленовый каучук
Корпус насоса	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
Рабочее колесо	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
Вал	Нержавеющая сталь AISI 420
Щит, втулка, крышка	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)

ДИАПАЗОН ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

A2L ОДИНАРНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ 2 ПОЛЮСА



A4L ОДИНАРНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ 2 ПОЛЮСА

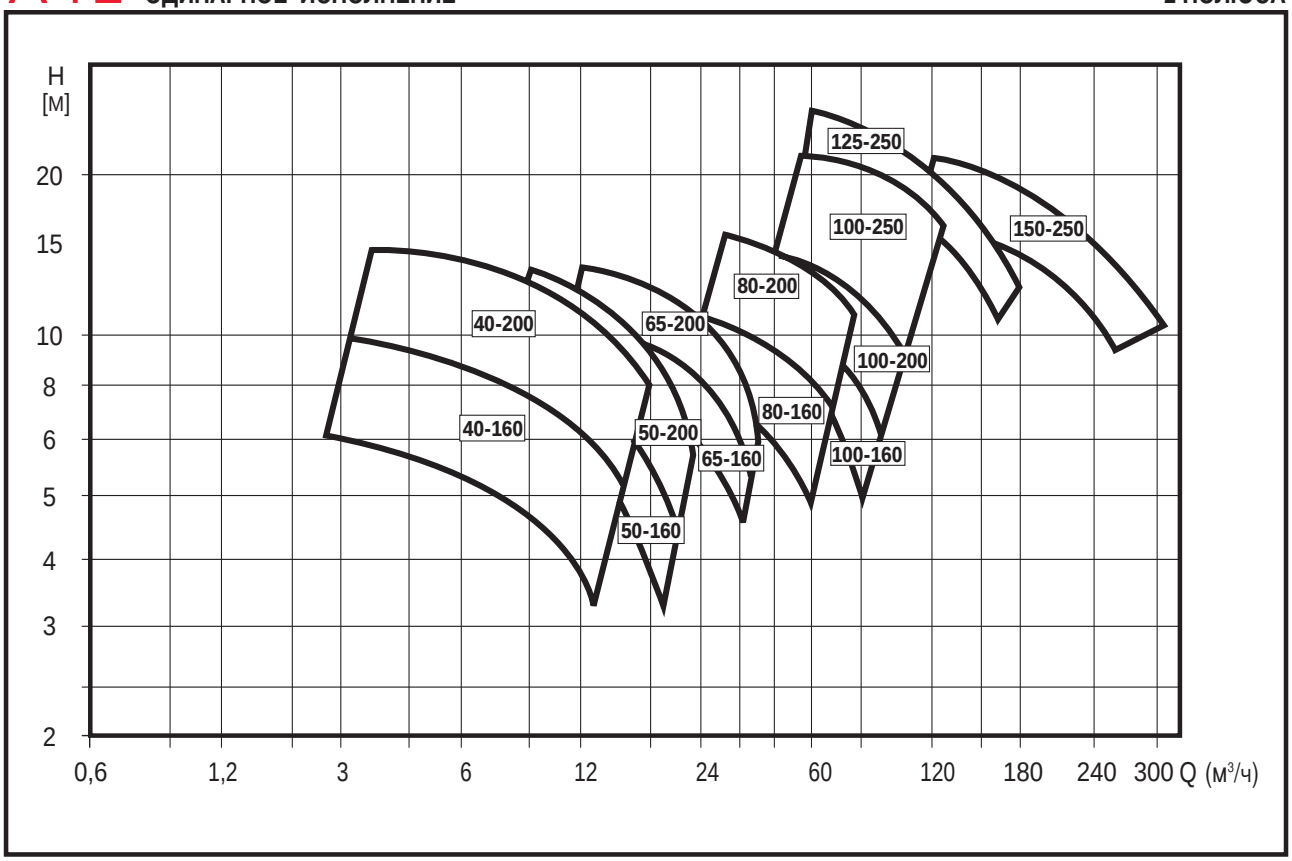
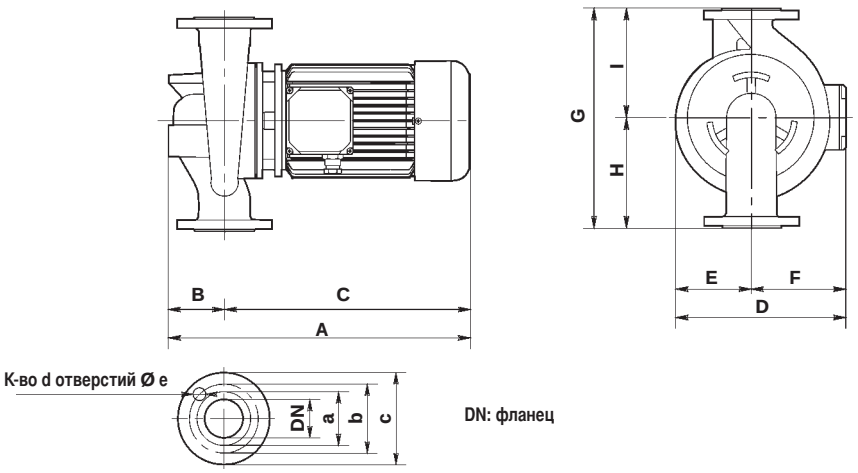


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Мощность эл.двигателя кВт	Ток, А		N (мин$^{-1}$)	Q л/мин	50	75	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400
			3x400 В	3x230 В		м^3/ч	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	21	24
N8020380	A4L 40 - 160 X	0,37	1,15	2	4 полюса	Напор, м.в.с.	9,4	9,2	8,9	8,3	7,7	6,9	5,8	4,7				
N8020390	A4L 40 - 200 Y	0,75	2	3,5	4 полюса		13	12,8	12,4	11,9	11,3	10,6	9,8	9	8	6		
N8020400	A4L 40 - 200 X	0,9	2,4	4,2	4 полюса			14,5	14,3	13,8	13,3	12,7	11,8	10,9	10	8		
N8020000	A2L 40 - 125 C	0,75	1,9	3,3	2 полюса				16,5	15,5	14,5	13,5	12,3	11	9,5	6		
N8020010	A2L 40 - 125 B	1,0	2,4	4,2	2 полюса				20,5	20	19	18	17	16	15	11,5	7,5	
N8020020	A2L 40 - 125 A	1,5	3,6	6,2	2 полюса				24,5	24	23,5	23	22	21	20	16,5	13	
N8020030	A2L 40 - 160 C	2,0	4,4	7,7	2 полюса				28,5	28	27,5	26,5	25,5	24	23	20	15	
N8020040	A2L 40 - 160 B	3,0	6,4	11	2 полюса				33,5	33	32,5	32	31	30	29	26	22,5	
N8020050	A2L 40 - 160 A	3,0	6,4	11	2 полюса				38	37,5	37	36	35	34	33	30	26,5	
N8020060	A2L 40 - 200 C	4,0	8,8	15,2	2 полюса				47	46,5	46	45	44	43	42	39,5	37,5	35
N8020070	A2L 40 - 200 B	5,5	11,3	-	2 полюса				55	54,5	54	53,5	53	52	51	48	45	42
N8020080	A2L 40 - 200 A	6,3	12,8	-	2 полюса				62	61,5	61	60	59	58	57	54	52,5	49

Ответные фланцы отдельно



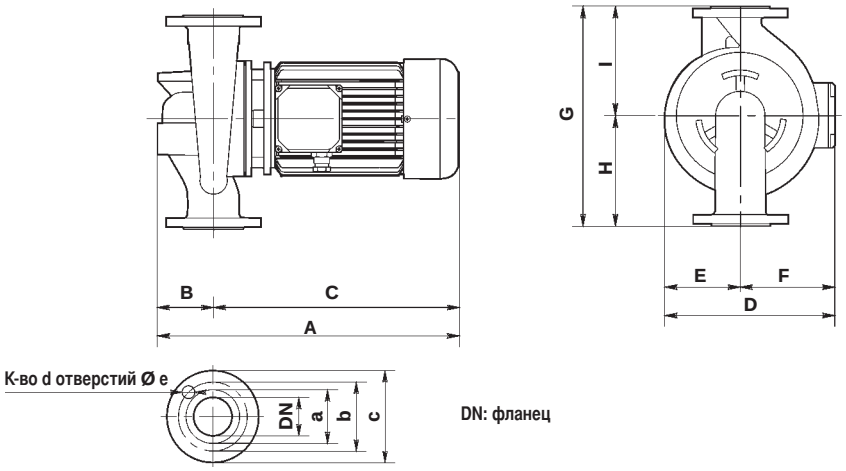
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Тип двигателя	DNa DNm	Размеры фланцев, мм					Габаритные размеры, мм									Вес кг
			a	b	c	d	e	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
A4L 40 - 160 X	71	40 PN10	88	110	150	4	18	425	100	325	215	103	107	320	170	150	23
A4L 40 - 200 X	80	40 PN10	88	110	150	4	18	445	100	345	245	127	118	380	200	180	31
A4L 40 - 200 Y	80	40 PN10	88	110	150	4	18	445	100	345	245	127	118	380	200	180	30
A2L 40 - 125 A	80	40 PN10	88	110	150	4	18	445	100	345	211	93	118	300	160	140	26
A2L 40 - 125 B	80	40 PN10	88	110	150	4	18	445	100	345	211	93	118	300	160	140	25
A2L 40 - 125 C	71	40 PN10	88	110	150	4	18	425	100	325	200	93	107	300	160	140	24
A2L 40 - 160 A	90	40 PN10	88	110	150	4	18	485	100	385	257	108	149	320	170	150	37
A2L 40 - 160 B	90	40 PN10	88	110	150	4	18	485	100	385	257	108	149	320	170	150	35
A2L 40 - 160 C	80	40 PN10	88	110	150	4	18	445	100	345	226	108	118	320	170	150	30
A2L 40 - 200 A	112	40 PN10	88	110	150	4	18	535	100	435	286	127	159	380	200	180	56
A2L 40 - 200 B	112	40 PN10	88	110	150	4	18	535	100	435	286	127	159	380	200	180	55
A2L 40 - 200 C	110	40 PN10	88	110	150	4	18	525	100	425	286	127	159	380	200	180	50

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Мощность эл.двигателя кВт	Ток, А		N (мин$^{-1}$)	Q	л/мин	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600
			3x400 В	3x230 В			м^3/ч	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	21	24	27	30	36
N8020410	A4L 50 - 160 X	0,5	1,6	2,8	4 полюса	Напор, м.в.с.		8,8	8,6	8,3	8,0	7,7	7,3	6,9	5,9	4,5				
N8020420	A4L 50 - 200 Y	1,1	2,6	4,5	4 полюса			12,7	12,5	12,1	11,7	11,2	10,7	10,1	8,5	7				
N8020430	A4L 50 - 200 X	1,1	2,6	4,5	4 полюса			14,2	14	13,8	13,4	13	12,5	12	10	8,3	6			
N8020090	A2L 50 - 125 C	1,5	3,6	6,2	2 полюса									15,5	15	14,1	13	11,8	10,5	7
N8020100	A2L 50 - 125 B	2,0	4,4	7,7	2 полюса									19	18,5	17,5	16,5	15,5	14,5	10,5
N8020110	A2L 50 - 125 A	3,0	8,8	15,2	2 полюса									24,5	24	23,5	23	22	20,5	17
N8020120	A2L 50 - 160 B	3,0	6,4	11	2 полюса									30	29	28	26,5	25	23	18
N8020130	A2L 50 - 160 A	4,0	8,8	15,2	2 полюса									36,5	35,5	34,5	33,5	32,5	31	27
N8020140	A2L 50 - 200 C	5,5	11,3	-	2 полюса									46	44	43	41,5	39	37	31
N8020150	A2L 50 - 200 B	6,3	12,8	-	2 полюса									51	50	49	47,5	45	42,5	37
N8020160	A2L 50 - 200 A	7,5	17,3	-	2 полюса									56,5	55,5	54,5	53	51	49	44

Ответные фланцы отдельно



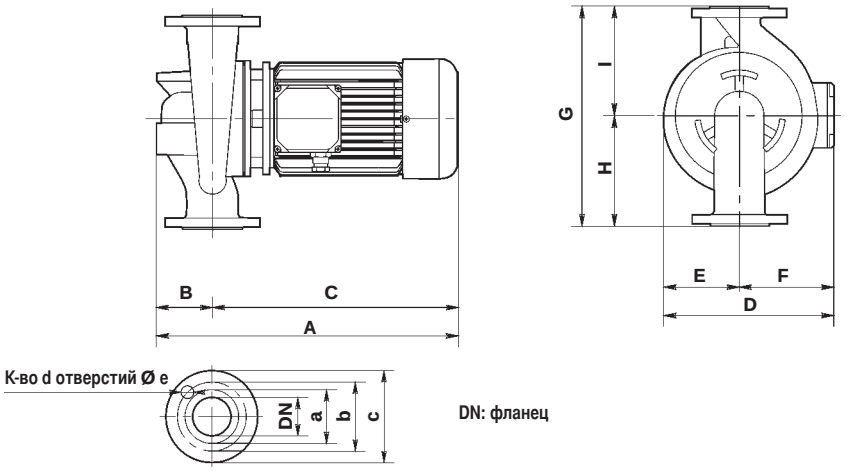
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Тип двигателя	DNa DNm	Размеры фланцев, мм					Габаритные размеры, мм									Вес кг
			a	b	c	d	e	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
A4L 50 - 160 X	71	50 PN10	102	125	165	4	18	435	110	325	220	113	107	340	180	160	25
A4L 50 - 200 X	90	50 PN10	102	125	165	4	18	495	110	385	280	131	149	400	220	180	36
A4L 50 - 200 Y	90	50 PN10	102	125	165	4	18	495	110	385	280	131	149	400	220	180	36
A2L 50 - 125 A	90	50 PN10	102	125	165	4	18	495	110	385	252	103	149	320	180	140	32
A2L 50 - 125 B	80	50 PN10	102	125	165	4	18	455	110	345	221	103	118	320	180	140	28
A2L 50 - 125 C	80	50 PN10	102	125	165	4	18	455	110	345	221	103	118	320	180	140	27
A2L 50 - 160 A	100	50 PN10	102	125	165	4	18	535	110	425	272	113	159	340	180	160	42
A2L 50 - 160 B	90	50 PN10	102	125	165	4	18	495	110	385	262	113	149	340	180	160	32
A2L 50 - 200 A	132	50 PN10	102	125	165	4	18	650	110	540	315	131	184	400	220	180	64
A2L 50 - 200 B	112	50 PN10	102	125	165	4	18	545	110	435	290	131	159	400	220	180	57
A2L 50 - 200 C	112	50 PN10	102	125	165	4	18	545	110	435	290	131	159	400	220	180	56

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Мощность эл.двигателя кВт	Ток, А		N (мин$^{-1}$)	Q л/мин	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
			3x400 В	3x230 В		м^3/ч	12	13,5	15	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60
N8020440	A4L 65 - 160 Y	0,75	2	3,5	4 полюса	Напор, м.в.с.	8,2	8	7,9	7,7	7,4	7,0	6,6	6,0	4,0				
N8020450	A4L 65 - 160 X	0,9	2,4	4,2	4 полюса		9,0	8,9	8,8	8,6	8,4	8,1	7,7	7,2	5,5				
N8020460	A4L 65 - 200 Y	1,1	2,6	4,5	4 полюса		12,4	12,2	12	11,5	10,8	10	9,0	8,0	5,8				
N8020470	A4L 65 - 200 X	1,5	3,5	6,1	4 полюса		14,3	14,2	14,1	13,7	13	12,3	11,3	10,2	7,8	5,0			
N8020180	A2L 65 - 125 C	2,0	4,4	7,7	2 полюса							17	16,5	16	15	13	11	9	
N8020170	A2L 65 - 125 B	3,0	6,4	11	2 полюса							21	20,5	20	19	17,5	16	14	12
N8020190	A2L 65 - 125 A	4,0	8,8	15,2	2 полюса							25,5	25,3	25	24	23	21,5	20	18
N8020200	A2L 65 - 160 B	5,5	11,3	-	2 полюса							32,5	32	31,5	30,5	29,5	28	26	23,5
N8020210	A2L 65 - 160 A	7,5	17,3	-	2 полюса							37	36,5	36	35	34	32,5	31	29
N8020220	A2L 65 - 200 B	10	22,5	-	2 полюса							51	50,5	50	48	45,5	42	39,5	37
N8020230	A2L 65 - 200 A	12,5	27	-	2 полюса							58	57,5	57	55	53	50	46,5	42,5

Ответные фланцы отдельно



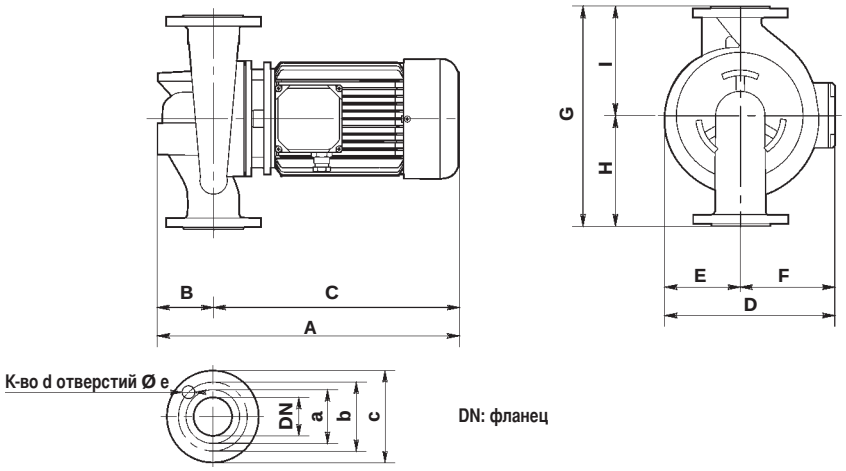
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Тип двигателя	DNa DNm	Размеры фланцев, мм					Габаритные размеры, мм									Вес кг
			a	b	c	d	e	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
A4L 65 - 160 X	80	65 PN10	122	145	185	4	18	485	140	345	240	122	118	400	220	180	33
A4L 65 - 160 Y	80	65 PN10	122	145	185	4	18	485	140	345	240	122	118	400	220	180	32
A4L 65 - 200 X	90	65 PN10	122	145	185	4	18	525	140	385	285	136	149	440	240	200	40
A4L 65 - 200 Y	90	65 PN10	122	145	185	4	18	525	140	385	285	136	149	440	240	200	38
A2L 65 - 125 A	100	65 PN10	122	145	185	4	18	565	140	425	267	108	159	360	205	155	43
A2L 65 - 125 B	90	65 PN10	122	145	185	4	18	525	140	385	257	108	149	360	205	155	39
A2L 65 - 125 C	80	65 PN10	122	145	185	4	18	485	140	345	226	108	118	360	205	155	32
A2L 65 - 160 A	132	65 PN10	122	145	185	4	18	680	140	540	306	122	184	400	220	180	61
A2L 65 - 160 B	112	65 PN10	122	145	185	4	18	575	140	435	281	122	159	400	220	180	54
A2L 65 - 200 A	132	65 PN10	122	145	185	4	18	680	140	540	320	136	184	440	240	200	77
A2L 65 - 200 B	132	65 PN10	122	145	185	4	18	680	140	540	320	136	184	440	240	200	70

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Мощность эл.двигателя кВт	Ток, А 3x400 В	Ток, А 3x230 В	N (мин$^{-1}$)	Q л/мин	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1250	1500	1750	2000	2250
						м^3/ч	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60	66	72	75	90	105	120	135
N8020480	A4L 80 - 160 Y	1,1	2,6	4,5	4 полюса	Напор, м.в.с.	8,6	8,5	8,4	8,3	8,2	8,0	7,5	6,8	6,0	5,0							
N8020490	A4L 80 - 160 X	1,5	3,5	6,1	4 полюса		10,2	10,1	10	9,9	9,8	9,4	9,0	8,5	7,7	6,5							
N8020500	A4L 80 - 200 Y	2,2	5,1	8,9	4 полюса				12,5	12,4	12,3	12,1	11,7	11,1	10,5	9,6	8,5						
N8020510	A4L 80 - 200 X	3,0	6,9	12	4 полюса						15,2	15	14,6	14,3	13,6	12,8	12	11					
N8020240	A2L 80 - 160 C	10	22,5	-	2 полюса								30,5	30	29,5	29	28,2	27,3	26,5	24	20,5	16	
N8020250	A2L 80 - 160 B	12,5	27	-	2 полюса								36,5	36	35,5	34,5	34	33,2	33	30	27	23	19
N8020260	A2L 80 - 160 A	15	32	-	2 полюса								41	40,5	40	39,5	38,7	38	37,5	35,5	33	29	24
N8020270	A2L 80 - 200 D	15	32	-	2 полюса									44	43,5	43	42,6	42	41,5	39	35,5	31,5	
N8020280	A2L 80 - 200 C	18,5	38	-	2 полюса									51	50	49,5	49	48,5	48,3	46,5	43,5	39,5	35
N8020290	A2L 80 - 200 B	22	44,5	-	2 полюса									57	56,5	56	55,6	55,4	55	53,5	51	48	42,5

Ответные фланцы отдельно



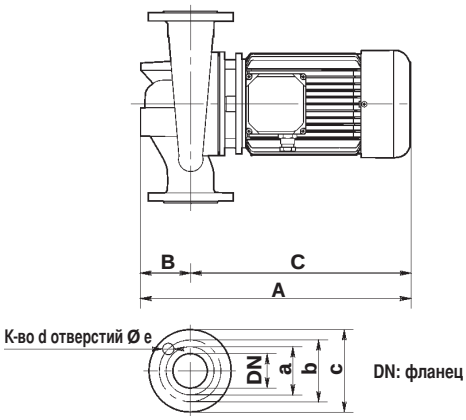
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Тип двигателя	DNa DNm	Размеры фланцев, мм					Габаритные размеры, мм									Вес кг
			a	b	c	d	e	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
A4L 80 - 160 X	90	80 PN10	138	160	200	8	18	545	140	325	280	131	149	440	240	200	40
A4L 80 - 160 Y	90	80 PN10	138	160	200	8	18	545	140	325	280	131	149	440	240	200	38
A4L 80 - 200 X	100	80 PN10	138	160	200	8	18	585	140	345	305	146	159	500	275	225	57
A4L 80 - 200 Y	100	80 PN10	138	160	200	8	18	585	140	345	305	146	159	500	275	225	51
A2L 80 - 160 A	132	80 PN10	138	160	200	8	18	700	160	540	315	131	184	440	240	200	85
A2L 80 - 160 B	132	80 PN10	138	160	200	8	18	700	160	540	315	131	184	440	240	200	79
A2L 80 - 160 C	132	80 PN10	138	160	200	8	18	700	160	540	315	131	184	440	240	200	72
A2L 80 - 200 B	180	80 PN10	138	160	200	8	18	860	160	700	375	146	229	500	275	225	142
A2L 80 - 200 C	160	80 PN10	138	160	200	8	18	860	160	700	375	146	229	500	275	225	124
A2L 80 - 200 D	132	80 PN10	138	160	200	8	18	700	160	540	330	146	184	500	275	225	91

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Мощность эл.двигателя кВт	Ток, А		N (мин$^{-1}$)	Q л/мин	600	700	800	900	1000	1100	1200	1250	1300	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3500
			3x400 В	3x230 В		м^3/ч	36	42	48	54	60	66	72	75	78	90	105	120	135	150	165	180	210
N8020520	A4L 100 - 160 Y	1,5	3,5	6,1	4 полюса	Напор, м.в.с.	7,7	7,5	7,3	7,0	6,7	6,4	6,1	5,7	5,8	5,0							
N8020530	A4L 100 - 160 X	2,2	5,1	8,9	4 полюса		9,7	9,5	9,3	9,0	8,8	8,5	8,2	8	7,9	7,1	6,0						
N8020540	A4L 100 - 200 Y	3,0	6,9	12	4 полюса		12	11,7	11,5	11,3	11	10,5	10	9,8	9,5	8,5	7,0						
N8020550	A4L 100 - 200 X	4,0	9,2	16	4 полюса		14,5	14,2	14	13,8	13,5	13,1	12,7	12,4	12,2	11	9,0	6,5					
N8020560	A4L 100 - 250 Y	5,5	12	-	4 полюса					19	18,5	18	17,5	17,4	17	16	14	12					
N8020570	A4L 100 - 250 X	7,5	16	-	4 полюса					22	21,9	21,7	21,5	21,1	21,9	20	19	17					
N8020300	A2L 100 - 160 D	10	22,5	-	2 полюса						24	23,6	23,2	23	22,8	22	21	19,5	18	16,5	15		
N8020310	A2L 100 - 160 C	12,5	27	-	2 полюса						28,5	28,3	28	27,8	27,7	27	26	24,5	23	21,5	20	18,5	
N8020320	A2L 100 - 160 B	15	32	-	2 полюса						34	33,7	33,5	33,3	33,2	32,5	31,8	31	29	27,5	26	24,5	
N8020330	A2L 100 - 200 D	18,5	38	-	2 полюса						42	41,5	41,2	41	40,8	40	38,5	37	35	33	30,5	38	
N8020340	A2L 100 - 200 C	22	44,5	-	2 полюса						47	46,7	46,5	46,5	46,2	45,5	44,5	43	41	39	37	34	
N8020350	A2L 100 - 200 B	30	58	-	2 полюса						55	54,5	54,3	54	54	53	52	51	49	47	45	43	37
N8020360	A2L 100 - 200 A	37	71	-	2 полюса						57	56,9	56,8	56,8	56,6	56,5	56	55	54	52,5	51	48	42
N8020370	A2L 100 - 250 D	37	71	-	2 полюса									68	67,5	67	66	65	63	61	58	55	47

Ответные фланцы отдельно



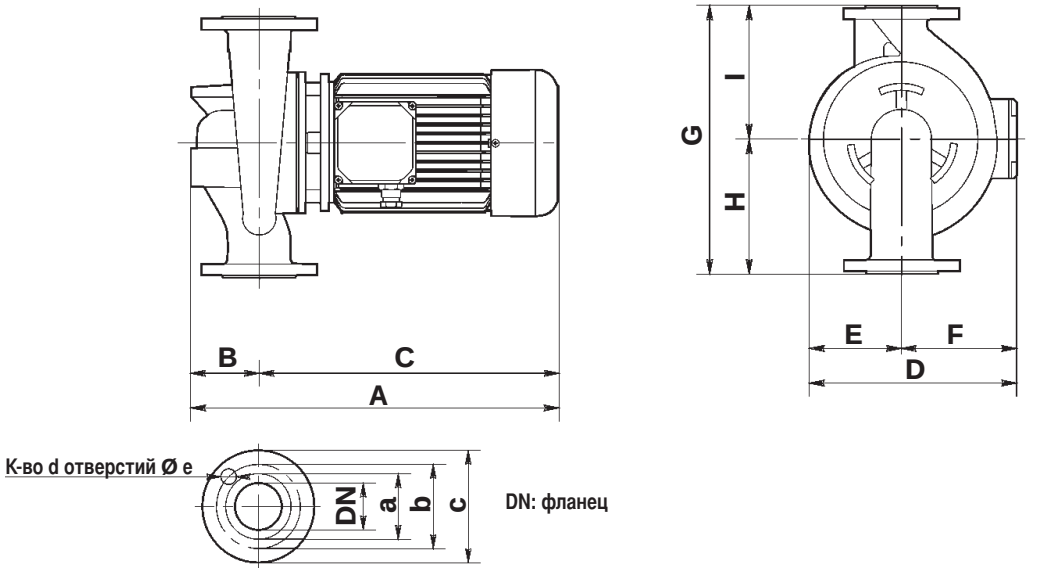
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Тип двигателя	DNa DNm	Размеры фланцев, мм					Габаритные размеры, мм									Вес кг
			a	b	c	d	e	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
A4L 100 - 160 X	100	100 PN10	158	180	220	8	18	615	190	425	295	136	159	525	300	225	50
A4L 100 - 160 Y	90	100 PN10	158	180	220	8	18	575	190	385	285	136	149	525	300	225	45
A4L 100 - 200 X	112	100 PN10	158	180	220	8	18	625	190	435	315	156	159	550	300	250	73
A4L 100 - 200 Y	100	100 PN10	158	180	220	8	18	615	190	425	315	156	159	550	300	250	66
A4L 100 - 250 X	132	100 PN10	158	180	220	8	18	730	190	540	360	176	184	600	320	280	106
A4L 100 - 250 Y	132	100 PN10	158	180	220	8	18	730	190	540	360	176	184	600	320	280	96
A2L 100 - 160 B	132	100 PN10	158	180	220	8	18	730	190	540	320	136	184	525	300	225	91
A2L 100 - 160 C	132	100 PN10	158	180	220	8	18	730	190	540	320	136	184	525	300	225	84
A2L 100 - 160 D	132	100 PN10	158	180	220	8	18	730	190	540	320	136	184	525	300	225	76
A2L 100 - 200 A	200	100 PN10	158	180	220	8	18	995	190	805	413	156	257	550	300	250	213
A2L 100 - 200 B	200	100 PN10	158	180	220	8	18	995	190	805	413	156	257	550	300	250	195
A2L 100 - 200 C	180	100 PN10	158	180	220	8	18	890	190	710	386	156	230	550	300	250	153
A2L 100 - 200 D	160	100 PN10	158	180	220	8	18	890	190	710	386	156	230	550	300	250	135
A2L 100 - 250 D	200	100 PN10	158	180	220	8	18	995	190	805	433	176	257	600	320	280	220

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Отдаваемая мощность		Напряжение (В)	Ток, А	N (мин$^{-1}$)	Q л/мин	1000	1100	1200	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3500
		Л.С.	кВт				м^3/ч	60	66	72	90	105	120	135	150	165	180	210
N8020960	A4L 125 - 250 Y	10	7,5	380/415	17,3	4 полюса	Напор. м.в.с.	19,5	19,3	19,1	18,9	18,5	17,5	16,5	15,2	14	12	
N8020970	A4L 125 - 250 X	12,5	9,2	380/415	19	4 полюса		22	21,9	21,8	21,7	21,5	20,5	19,5	18,5	17	15	13

Ответные фланцы отдельно



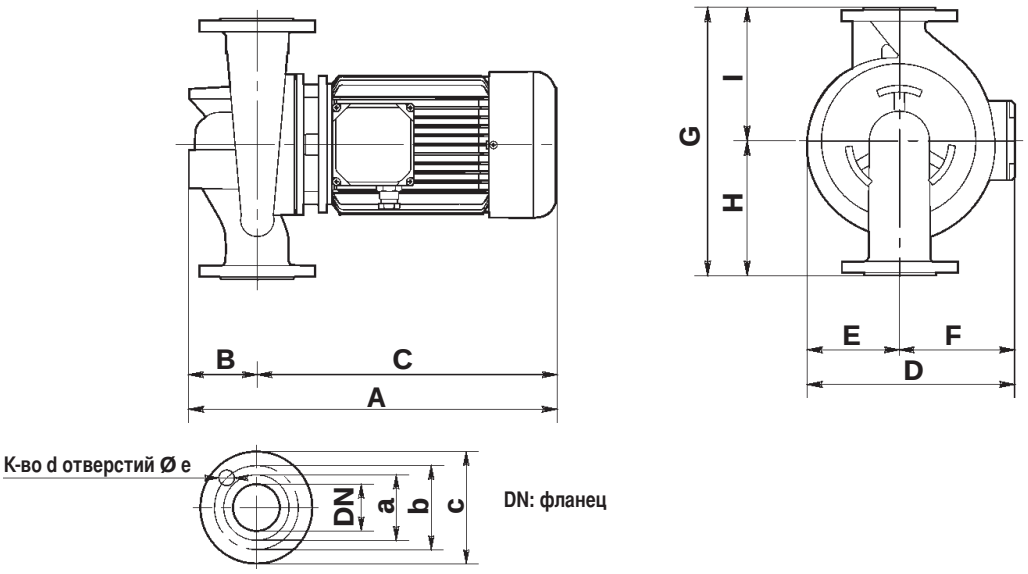
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Тип двигателя	DNa DNm	Размеры фланцев, мм					Габаритные размеры, мм										Вес кг
			a	b	c	d	e	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	
A4L 125 - 250X	132	125 PN16	188	210	250	8	18	745	195	550	415	195	220	620	340	280	28	120
A4L 125 - 250Y	132	125 PN16	188	210	250	8	18	745	195	550	415	195	220	620	340	280	28	120

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Отдаваемая мощность		Напряжение (В)	Ток, А	N (мин$^{-1}$)	Q	л/мин	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3500	4000	4500	5000
		Л.С.	кВт					м^3/ч	105	120	135	150	165	180	210	240	270	300
N8020980	A4L 150 - 250 Z	15	11	380/415	22,5	4 полюса	Напор, м.в.с.		17,3	16,6	16,2	15,7	14,7	14,2	12,4	10		
N8020990	A4L 150 - 250 Y	20	15	380/415	32	4 полюса			20,2	19,8	19,3	19	18,4	18	16,5	14,8	12,6	
N8021000	A4L 150 - 250 X	20	15	380/415	32	4 полюса				20,8	20,2	19,7	19,1	18,6	17	15,2	13,2	11

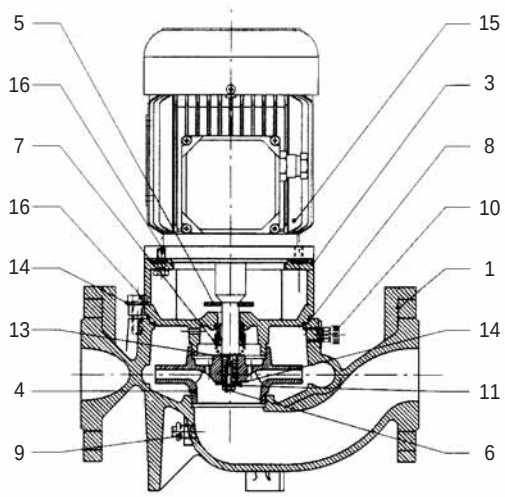
Ответные фланцы отдельно

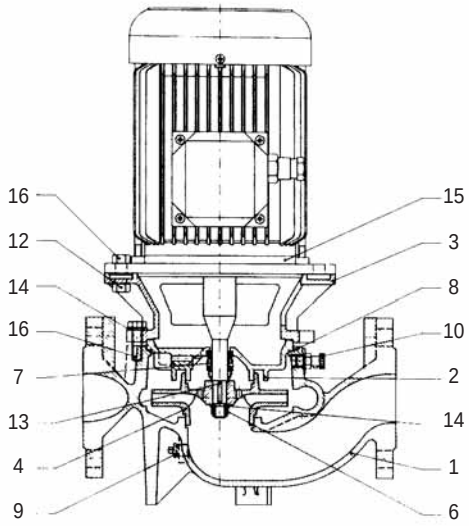


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Тип двигателя	DNa DNm	Размеры фланцев, мм					Габаритные размеры, мм										Вес кг
			a	b	c	d	e	A	B	C	D	E	F	G	H	I		
A4L 150 - 250Z	132	150 PN16	212	240	285	8	22	775	220	555	460	210	250	700	370	330	30	160
A4L 150 - 250Y	132	150 PN16	212	240	285	8	22	975	220	755	510	210	300	700	370	330	30	195
A4L 150 - 250X	132	150 PN16	212	240	285	8	22	975	220	755	510	210	300	700	370	330	30	195

ИЛЛЮСТРАЦИИ





1	Корпус насоса
2	Прижимная крышка оплётки
3	Втулка – крышка
4	Рабочее колесо
5	Дефлектор
6	Гайка рабочего колеса
7	Механическое уплотнение
8	Плоская прокладка
9	Сливная пробка
10	Спускная пробка
11	Эластичная шайба
12	Шестигранная шайба
13	Шпонка
14	Шайба
15	Двигатель
16	Винт