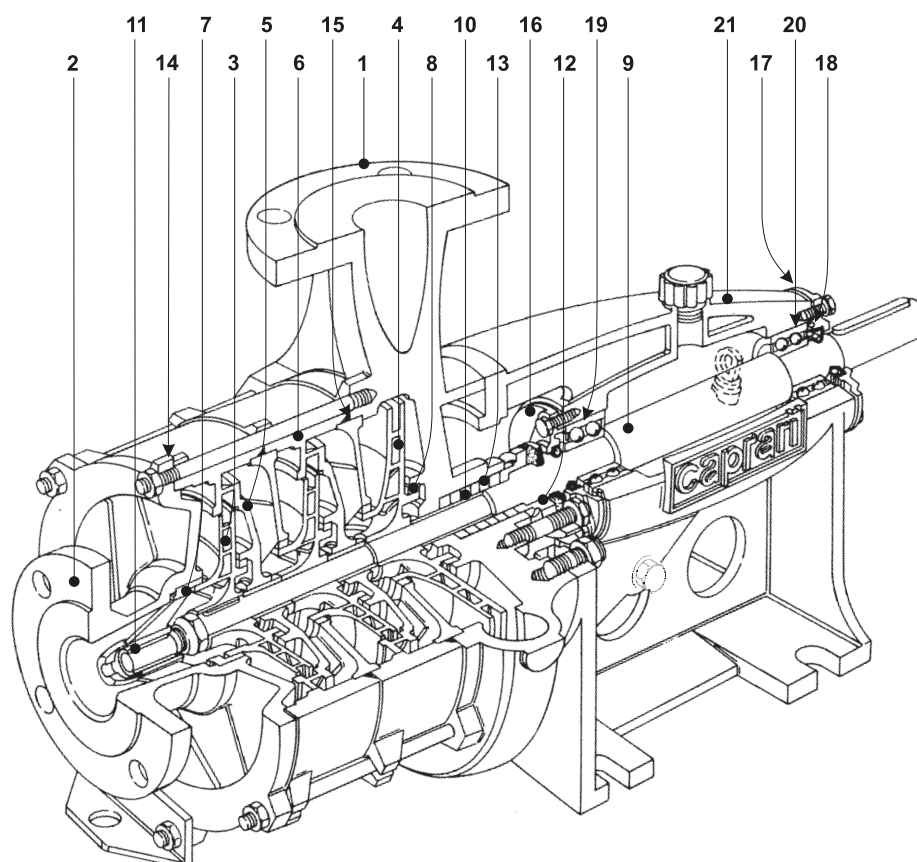


Конструкция и материалы



Поз.	Детали	Материал	Поз.	Детали	Материал
1	Напорный патрубок	Мелкозернистый чугун	11*	Втулка подшипника	Бронза
2	Входной патрубок	Мелкозернистый чугун	12	Сальниковая камера	Мелкозернистый чугун
3	Рабочее колесо	Мелкозернистый чугун	13	Сальниковая набивка	Графитный шнур
4	Рабочее колесо	Мелкозернистый чугун	14	Прокладка крышки на стороне всасывания	Пластифицированная целлюлоза
5	Диффузор	Мелкозернистый чугун	15	Уплотнительное кольцо	Резина
6	Корпус ступени	Мелкозернистый чугун	16	Крышка подшипника	Мелкозернистый чугун
7*	Компенсационное кольцо	Мелкозернистый чугун	17	Прокладка фланца	Пластифицированная целлюлоза
8	Компенсационное кольцо	Мелкозернистый чугун	18	Уплотнительное кольцо	Резина
9*	Вал насоса	Нержавеющая сталь	19	Подшипник	Сталь
10	Втулка вала	Нержавеющая сталь	20	Шариковый подшипник	Сталь
Болты и гайки сальника из нержавеющей стали * Только для насосов с 3-4 ступенями			21	Опора	Мелкозернистый чугун

Технические данные

Стандартная конструкция									
С чугунным рабочим колесом									Момент инерции J
Тип насоса	Обрезка рабочего колеса	Максимальная скорость вращения	Максимальное рабочее давление				J = j PD ²		
			Температура жидкости						
			40 °C (140 °F)		90 °C (194 °F)				
			DNa	DNm	DNa	DNm			
		(об/мин)	(бар)				(кг x м ²)		
MEC-MR 65-2/3	A	2900	14	21	12	19	0,2912		
65-2/4	B	2400					0,3675		
65-3/2	A	2900	8	16	6	14	0,1537		
65-3/3	D	2650					0,2300		
MEC-MR 80/2	GH						0,4700		
80/3	B	2000					0,7025		
80-1/2	D	2650	14	20	12	18	0,9075		
80-1/3	H	2400					1,1212		
80-2/2	A	2900	8	18	6	16	0,4700		
80-3/2			14	16	12	12	0,3287		
80-4/3		2000	8		6	14	0,7025		
MEC-MR 100/2	E	2000	8	14	6	12,5	2,2362		
100/3	A	1450					2,9562		
100-1/2	G	2400	14	20	12	18	2,2050		
100-1/3	F	2000					2,8937		
100-2/2	E	2200	8	18	6	16	2,2362		
100-2/3	D	1750					2,9562		
MEC-MR 125/2	C			1450		14	12,5	2,1612	
125/3									

Насосы предназначены для перекачки чистой, химически неагрессивной воды.

- Максимальное содержание твердой субстанции с содержанием осадка:
 - с сальниковой набивкой = 20 г/м³
 - с торцевым уплотнением = 0 г/м³
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости: 90 °C.
- Максимальное время работы на закрытую заслонку при температуре жидкости 40 °C: 10 мин.
- Максимальное время работы на закрытую заслонку при температуре жидкости 90 °C: 2 мин.
- Направление вращения: по часовой стрелке, если смотреть со стороны электродвигателя.
- Расположение патрубков: осевое на стороне всасывания, радиальное на нагнетании. Напорный патрубок направлен вверх (по требованию может быть повернут на 90 °C в любую сторону).
- Нормальная температура масла в картере опоры: 80 °C.

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 2548 класс C. Данные в каталоге – для жидкости с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью не более 1 мм²/с.

Технические данные

Конструкция по запросу																
С бронзовым рабочим колесом								С торцевым уплотнением и чугунным рабочим колесом								
Тип насоса	Обрезка рабочего колеса	Максимальная скорость вращения	Максимальное рабочее давление				Момент инерции J	Тип насоса	Обрезка рабочего колеса	Максимальная скорость вращения	Максимальное рабочее давление				Момент инерции J	
			Температура жидкости								Температура жидкости					
			40 °C (140 °F)		90 °C (194 °F)						40 °C (140 °F)		90 °C (194 °F)			
			DNa	DNm	DNa	DNm					J=1/4 PD²	DNa	DNm	DNa		DNm
		(об/мин)	(бар)				(кг x м²)			(об/мин)	(бар)				(кг x м²)	
MEC-MRH 65-2/3	A	2900	14	21	12	19	0,3500	MEC-MRT 65-3/2	A	2900	8	15	6	13,5	0,1537	
65-2/4	D	2400					0,3675	80/2GH	2650	16		14,5		0,4700		
65-3/2	A	2900	8	16	6	14	0,1850	80-1/2		D	2000	14	17	12	15,5	0,9075
65-3/3	F	2650					0,2300	80-3/2	A	2900			15		13,5	
MEC-MRH 80/2	GH	2000					14	0,5637	MEC-MRT 100/2	E	8	14	6	12,5	2,2362	
80/3	D								2000	14		17	12	15,5	2,2050	
80-4/3	A		100-2/2	E	2200	8										6
80-1/2	D		2650	14	20	12			18	1,0887		MEC-MRT 125/2	C	1750	13	11,5
80-1/3	L	2400	1,1212				С торцевым уплотнением и бронзовым рабочим колесом									
80-2/2	A	2900	8	18	6	16	0,5637	Тип насоса	Обрезка рабочего колеса	Максимальная скорость вращения	Максимальное рабочее давление				Момент инерции J	
80-3/2	C		14	16	12	12	0,3950				Температура жидкости					
MEC-MRH 100/2	E	2000	8	14	6	12,5	2,6837				40 °C (140 °F)		90 °C (194 °F)			
100/3	C	1450					2,9562				DNa	DNm	DNa	DNm		J=1/4 PD²
100-1/2	G	2400	14	20	12	18	2,6462			(бар)				(кг x м²)		
100-1/3		2000					2,8937									
100-2/2	E	2200	8	18	6	16	2,6837	MEC-MRTH 65-3/2	A	2900	8	15	6	13,5	0,1850	
100-2/3	F	1750					14	12,5	2,9562	80/2GH						2650
MEC-MRH 125/2	C			2,5937		80-1/2			D	2900	14	17	12	15,5	0,3950	
125/3	E			1450		80-3/2	C	MEC-MRTH 100/2	E							2000
По требованию возможны специальные версии насосов для других жидкостей и других рабочих давлений.								100-1/2	G	2200	14	17	12	15,5	2,6462	
								100-2/2	E							2,6837
								MEC-MRTH 125/2	C	1750	8	13	6	11,5	2,5937	

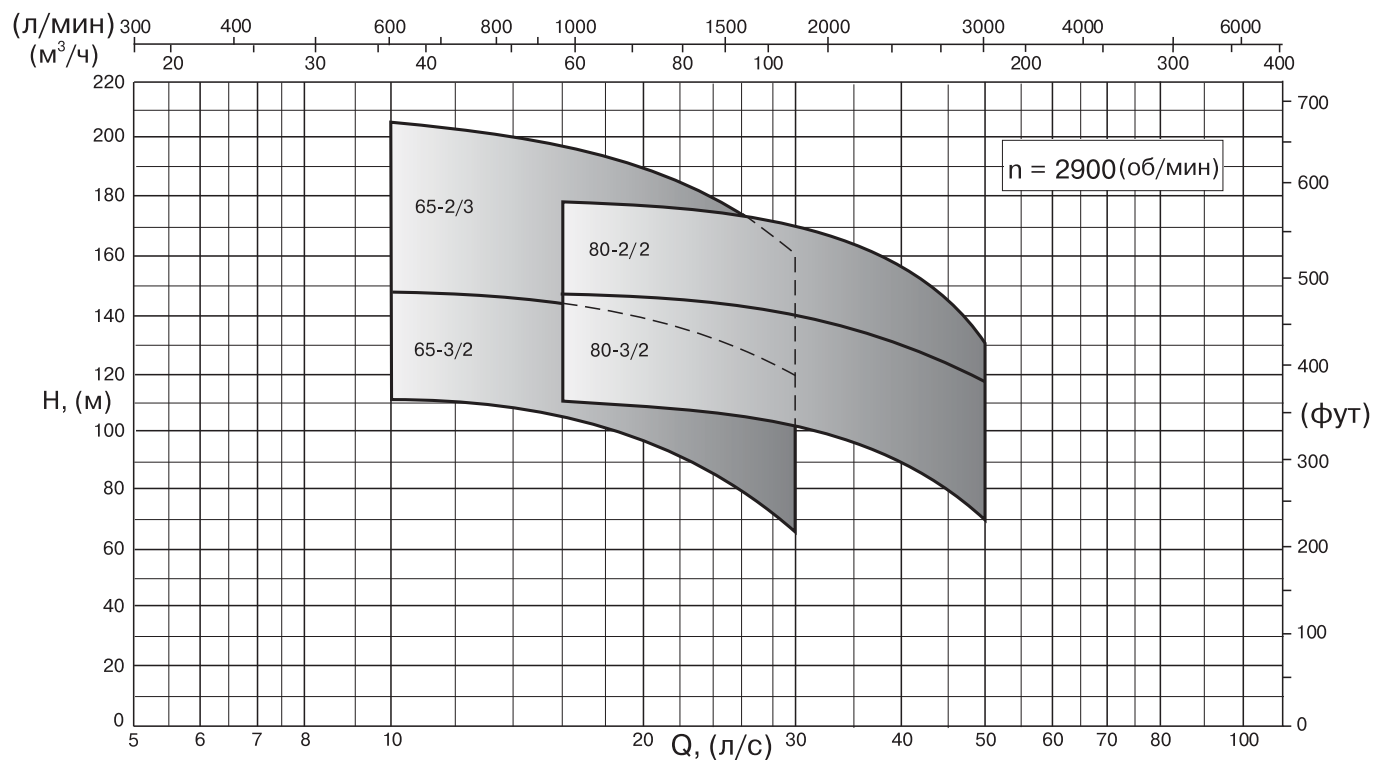
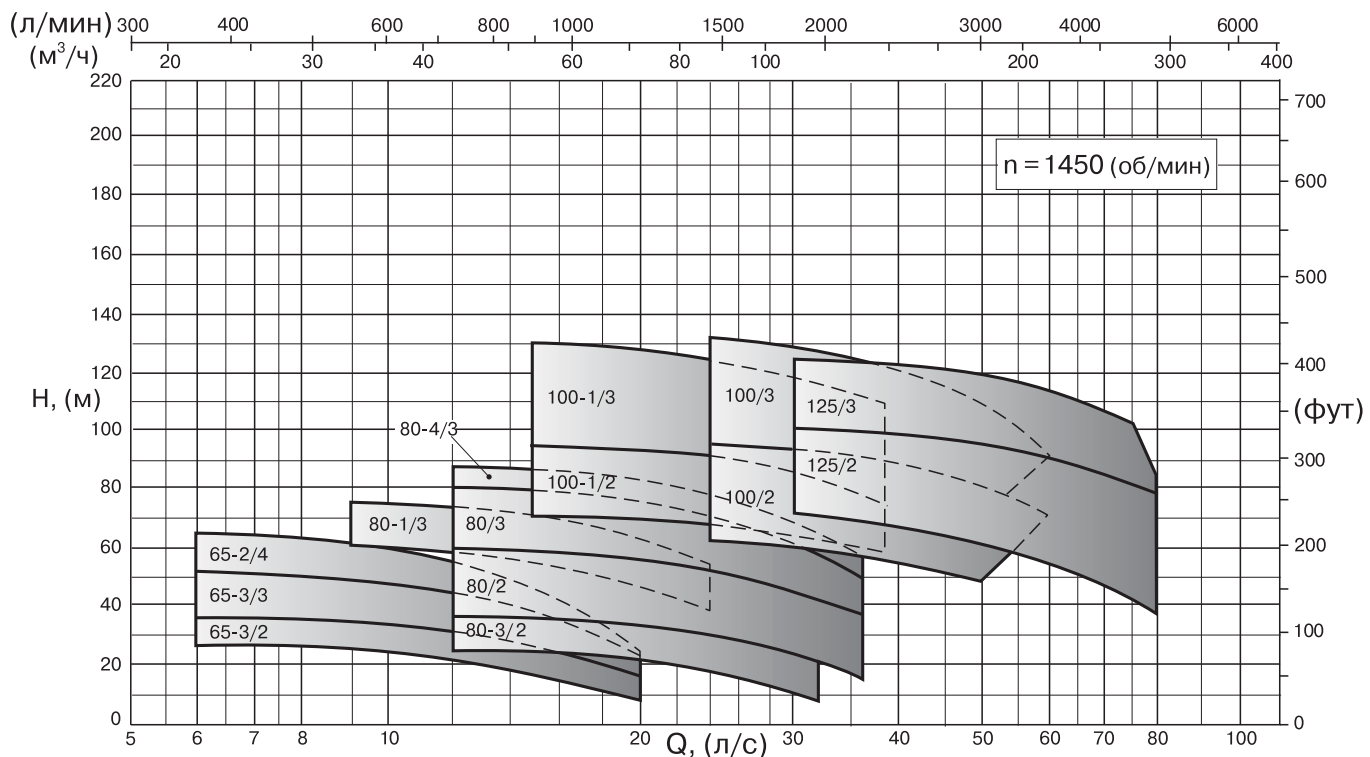
Технические данные стандартных электродвигателей

2-полюсный электродвигатель 50 Гц						
Мощность двигателя	Максимальное количество пусков в час*	Колебание напряжения	Максимальная высота над уровнем моря**	Максимальная температура окружающей среды**	Максимально допустимая влажность**	Момент инерции J
кВт		%	м	°С	%	(кг x м ²)
4	15	± 10 (400 В)	1000	40	78	0,0029
5,5						0,0092
7,5						0,0126
9	12					0,0236
11						0,034
15						0,043
18,5	10					0,054
22						0,062
30						0,096
37	6					0,133
45	5					0,155
55						0,4
75						0,71
90	4					0,87
110						1,91
132						2,23

4-полюсный электродвигатель 50 Гц						
Мощность двигателя	Максимальное количество пусков в час*	Колебание напряжения	Максимальная высота над уровнем моря**	Максимальная температура окружающей среды**	Максимально допустимая влажность**	Момент инерции J
кВт		%	м	°С	%	(кг x м²)
0,75	15	± 10 (400 В)	1000	40	78	0,0018
1,1						0,0032
1,5						0,0039
2,2						0,0039
3						0,0051
4						0,0071
5,5						0,0177
7,5	0,0334					
9	0,0385					
11	0,054					
15	0,073					
18,5	0,089					
22	0,122					
30	0,151					
37	0,23					
45	0,28					
55	0,75					
75	1,28					
90	1,45					
110	2,74					
132	2,95					

- Только осевой привод посредством гибкого присоединения.
- Для пуска электродвигателей мощностью свыше 22 кВт рекомендуется применение мягких пускателей.
- * Пуски насоса должны быть равномерно распределены по времени.
- ** Насосы, пригодные для использования в условиях более тяжелых, чем указанные в таблице, изготавливаются по требованию.

Область рабочих характеристик насосов MEC-MR



Рабочие характеристики насосов с электродвигателями 1450 об/мин

DNa x DNm (мм)		Обрезка рабочего колеса	Производительность										
			л/с	0	6	9	12	14	16	18	20	22	24
			м³/ч	0	21,6	32,4	43,2	50	58	65	72	79	86
			л/мин	0	360	540	720	840	960	1080	1200	1320	1440
MEC - MR 65-3/2													
80 x 65	G	м	27	27,5	26	22,5	19,5	15	9,5	-	-	-	
		кВт	1,4	2,8	3,3	3,8	4	4,2	6,4	-	-	-	
	E	м	29	30	28	24,5	21,5	18	14	-	-	-	
		кВт	1,5	2,9	3,6	4	4,4	4,6	4,7	-	-	-	
	C	м	33	33	31,5	28,5	25,5	22	17,5	12,5	-	-	
		кВт	1,7	3,4	4,2	4,6	5	5,1	5,4	5,4	-	-	
	A	м	36	36,5	35	32	29,5	26	22	17,5	-	-	
		кВт	2	3,9	4,6	5,4	5,7	6,1	6,3	6,5	-	-	
NPSH, (м)			-	2	2	2	2,1	2,4	3,1	4,2	-	-	
MEC - MR 65-3/3													
80 x 65	G	м	39	40	37	32	27,5	22,5	17	10	-	-	
		кВт	2,1	3,8	4,8	5,3	5,8	6	6,2	6	-	-	
	E	м	44	44,5	41,5	38	33	27,5	21	13	-	-	
		кВт	2,4	4,4	5,7	6,2	6,6	7	7	7	-	-	
	C	м	47	47,5	45	41	37	31,5	24,5	17,5	-	-	
		кВт	2,6	4,8	6,2	6,7	7,2	7,6	7,9	8	-	-	
	A	м	50	51	49,5	45,5	41,5	36	29,5	23	-	-	
		кВт	2,9	5,3	6,4	7,3	7,9	8,4	8,6	9	-	-	
NPSH, (м)			-	2	2	2	2,1	2,4	3,1	4,2	-	-	
MEC - MR 65-2/4													
80 x 65	F	м	54	53	50	43	36,5	29	20	-	-	-	
		кВт	2,5	5,4	6,5	7,5	7,9	8,2	8,4	-	-	-	
	D	м	56	57	54	48	42	34	25	-	-	-	
		кВт	3	5,6	7	8,1	8,7	9,1	9,3	-	-	-	
	B	м	60	61	57	51	45	37,5	28,5	17,5	-	-	
		кВт	3,5	6,2	7,5	8,6	9,3	9,8	10	10,1	-	-	
	A	м	65	65	62	56	51	43,5	35	24,5	-	-	
		кВт	3,8	4,8	8	9,6	10,3	10,9	11,4	11,5	-	-	
NPSH, (м)			-	2	2	2	2,1	2,4	3,1	4,2	-	-	
MEC - MR 80-1/3													
80 x 65	M	м	62	-	60	58	56	53	50	45,5	40,5	38,5	
		кВт	4,4	-	9,2	10,7	11,5	12,3	12,9	13,4	13,6	13,9	
	G	м	66	-	62	61	59	56	51	49	44	41,5	
		кВт	4,6	-	9,9	11,5	12,4	13,1	13,7	14,3	14,5	14,7	
	F	м	67	-	65	63	61	57	54	51	46	43	
		кВт	4,8	-	10,2	11,8	12,8	13,6	14,4	15	15	15,5	
	E	м	69	-	66	64	62	60	56	52	47,5	45	
		кВт	5,1	-	10,7	12,4	13,4	14,2	15	15,5	16	16	
	D	м	71	-	69	67	65	62	58	55	59	47,5	
		кВт	5,7	-	11,5	13,2	14,2	15	16	16,5	17	17	
	C	м	73	-	71	69	67	65	61	58	53	50	
		кВт	6	-	12,1	14	15	16	17	17,5	18	18	
	B	м	75	-	73	71	69	66	63	60	55	52	
		кВт	6,6	-	12,9	14,7	16	16,5	17,5	18	19	19	
	A	м	77	-	75	74	71	69	65	62	58	55	
		кВт	7,2	-	13,5	15	16	17,5	18,5	19	19,5	20	
NPSH, (м)			-	-	2	2,1	2,3	2,8	3,4	4,2	5,2	6,5	

м = общий манометрический напор

кВт = потребляемая мощность

При заказе насоса указывайте тип обрезки рабочего колеса (А, В, С и т. д.).

Например: MEC - MR 65-3/2C

DNa x DNm (мм)		Обрезка рабочего колеса	Производительность										
			л/с	0	12	15	20	25	30	32	34	36	38
			м³/ч	0	36	54	72	90	108	115	122	130	137
		л/мин	0	600	900	1200	1500	1800	1920	2040	2160	2280	
MEC - MR 80-3/2													
100 x 80	E	м	33,5	30	28,5	25,5	21	15	12,5	-	-	-	
		кВт	2	5	5,5	6,4	7	7,5	7,6	-	-	-	
	C	м	36,5	33	32	29,5	26	20,5	18	-	-	-	
		кВт	2,5	5,9	6,3	7,6	8,5	9,1	9,3	-	-	-	
	A	м	41	37	35,5	33	30	25	23	-	-	-	
кВт	3	6,6	7,5	8,7	9,8	10,6	10,9	-	-	-	-		
NPSH ₁ (м)			-	1	1,1	1,4	1,8	2,5	3,3	-	-	-	
MEC - MR 80/2													
100 x 80	H	м	42	43	41,5	37,5	32	24	22,5	20	17	-	
		кВт	2,4	7,6	8,8	10,3	11,5	12,3	12,6	12,9	13,2	-	
	G	м	43	44	43	39	34	27	24	21	18	-	
		кВт	2,9	8	9,2	11,2	12,6	13,5	13,7	13,8	14	-	
	F	м	46	46,5	46	42	37	30	27	24	20,5	-	
		кВт	3,4	8,5	9,8	11,8	13,1	14,2	14,6	14,7	15	-	
	E	м	48	49	48	44,5	39,5	33,5	30,5	27,4	24	-	
		кВт	3,6	9,1	10,3	12,2	13,8	14,7	15,5	15,5	16	-	
	D	м	51	51	50	46	42	36	33	30	26,5	-	
		кВт	3,9	9,6	10,9	12,9	14,7	16	16,5	17	17	-	
	C	м	52	53	52	48,5	44	38,5	36	33	29,5	-	
		кВт	4,6	10,1	11,5	13,5	15,5	17	17	17,5	18	-	
	B	м	55	56	55	52	47,5	41,5	39	36,5	33,5	-	
		кВт	5,3	11	12,3	14,5	16	17,5	18,5	18,5	19	-	
	A	м	58	59	58	55	50	45,5	43,5	41	38	-	
		кВт	5,9	11,8	13,2	15,5	17,5	18,5	19	20	20	-	
NPSH ₁ (м)			-	1,8	2	2,2	2,8	4	4,5	6	6,3	-	
MEC - MR 80/3													
100 x 80	H	м	61	62	60	54	47	37,5	33,5	29,5	25	-	
		кВт	8,3	11	12,5	15	17	18,5	18,5	19	19	-	
	G	м	65	66	63	58	51	42,5	38,5	34,5	30	-	
		кВт	9,1	11,8	13,5	16	18	20	20,5	21	21,5	-	
	F	м	68	68	66	61	54	45,5	41	36,5	32	-	
		кВт	9,5	12,5	14	17	19	21	21,5	22	22,5	-	
	E	м	70	70	69	64	57	48,5	44,5	40	35,5	-	
		кВт	10	12,9	14,7	17,5	20	21,5	22	22,5	23	-	
	D	м	72	73	71	66	60	51	47,5	42,5	38	-	
		кВт	10,3	13,2	15	18	20,5	22	23	23,5	24	-	
	C	м	74	75	73	68	62	54	50	45,5	41	-	
		кВт	10,6	14	16	19	21,5	23,5	24	24,5	25	-	
	B	м	78	78	76	71	65	57	53	49,5	45,5	-	
		кВт	11,2	14,7	16,5	20	22,5	24,5	25,5	26	26,5	-	
	A	м	80	81	79	74	68	61	57	53	49,5	-	
		кВт	12	16	17,5	20,5	23,5	25,5	26,5	27	27,5	-	
NPSH ₁ (м)			-	1,4	1,4	1,4	1,7	2,4	3	3,9	5,1	-	
MEC - MR 80-4/3													
100 x 80	A	м	92,9	88	86	82	75	68	64	59	57	-	
		кВт	10,8	17	18,8	21,9	24,8	25,5	28,4	29,2	29,9	-	
NPSH ₁ (м)			-	1,4	1,4	1,4	1,7	2,4	3	3,9	5,1	-	
MEC - MR 100-1/2													
100 x 100	E	м	73	-	71	70	67	65	63	62	60	58	
		кВт	10	-	19	22	24	27	28	28,5	29,5	30	
	D	м	78	-	77	75	74	70	69	68	66	64	
		кВт	11	-	21,5	24	23	29,5	30,5	31	32,5	33,5	
	C	м	84	-	83	81	79	76	75	73	72	70	
		кВт	12,5	-	22,5	25,5	28,5	32	33	34	35	36,5	
	B	м	89	-	88	87	85	82	81	79	78	76	
		кВт	14	-	25	28,5	31,5	35	36,5	37,5	39	40	
	A	м	95	-	94	93	91	88	87	85	84	82	
		кВт	15,5	-	27,5	31	31	38	39,5	41	42	43,5	
NPSH ₁ (м)			-	-	2	2	2,3	2,9	3,5	4,4	5,1	6,4	
MEC - MR 100-1/3													
100 x 100	F	м	102	-	100	98	94	89	86	84	81	78	
		кВт	13,2	-	26,5	30	34	37	38	39,5	40,5	41,5	
	E	м	108	-	106	104	100	94	92	89	86	83	
		кВт	14,7	-	28,5	32,5	36,5	39,5	41	42	43	44	
	D	м	113	-	110	108	104	99	96	94	91	88	
		кВт	16	-	29,5	34	38	42	43,5	45	45,5	46,5	
	C	м	119	-	115	112	109	104	102	99	95	92	
		кВт	17	-	31,5	36,5	40,5	44	45,5	46,5	47,5	49	
	B	м	124	-	121	117	116	111	109	106	103	100	
		кВт	18,5	-	34	39	44	47,5	49	50,5	52	53	
A	м	131	-	127	125	122	118	116	114	111	108		
	кВт	20	-	36	41,5	45,5	51,5	53	54,5	56	57		
NPSH ₁ (м)			-	-	2	2	2,5	3	3,5	4,6	5,1	6,4	

Рабочие характеристики насосов с электродвигателями 1450 об/мин

DNa x DNm (мм)		Обрезка рабочего колеса	Производительность										
			л/с	0	24	28	30	35	40	45	50	55	60
			м³/ч	0	86	101	108	126	144	162	180	198	216
MEC - MR 100/2													
125 x 100	G	м	65	64	63	62	60	57	53	48	-	-	
		кВт	6,6	21,5	23,5	25	27	29,5	31,5	34	-	-	
	F	м	70	69	68	67	64	60	56	51	-	-	
		кВт	7,5	23,5	25,5	26,5	29	31,5	34	36	-	-	
	E	м	74	73	72	71	68	65	62	57	51	-	
		кВт	9,6	25,5	28	29	31,5	34	36,5	38,5	40	-	
	D	м	80	79	77	77	74	71	67	63	58	-	
		кВт	11,5	28	31	31,5	34,5	37,5	39,5	42	44	-	
	C	м	85	84	83	82	80	77	74	69	64	-	
		кВт	13,1	31	34	35	38	41	44,5	47,5	50	-	
	B	м	90	90	88	88	86	83	79	75	69	63	
		кВт	16	34	37	38	42	45	48,5	51,5	54	56	
	A	м	97	96	95	94	92	89	85	80	75	68	
		кВт	18,5	37,5	41	42	45,5	49	55	56	59	60	
NPSH, (м)			-	2	2	2	2	2,2	2,5	3,2	4,4	6	
MEC - MR 100/3													
125 x 100	G	м	102	101	99	98	93	88	81	73	-	-	
		кВт	17	34	37	38,5	42	45	48,5	51,5	-	-	
	F	м	106	105	103	102	98	93	85	79	-	-	
		кВт	18	36,5	39,5	41	45	48,5	52	54,5	-	-	
	E	м	110	109	107	106	102	98	90	85	76	-	
		кВт	19	39	42	44	48	51,5	54,5	58	60	-	
	D	м	116	115	113	111	109	104	98	91	83	-	
		кВт	20	41	45	46,5	51	54,5	58	62	64,5	-	
	C	м	121	120	118	117	114	110	104	97	88	-	
		кВт	21	44	48	49	53,5	58	62,5	66,5	70,5	-	
	B	м	127	126	124	123	119	115	110	103	93	84	
		кВт	23	47	51,5	53	57,5	62	66,5	70,5	75	79	
	A	м	133	133	130	129	125	121	115	108	100	90	
		кВт	25	51	55	57	62	66	70,5	75	79	84	
NPSH, (м)			-	2	2	2	2	2,2	2,5	3,2	4,4	6	

DNa x DNm (мм)		Обрезка рабочего колеса	Производительность										
			л/с	0	30	40	45	50	55	60	65	70	80
			м³/ч	0	108	144	162	180	198	216	234	252	288
			л/мин	0	1800	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4800
MEC - MR 125/2													
150 x 125	G	м	67	66	64	63	60	58	55	51	47	37	
		кВт	15,5	34	37,5	39,5	42	43,5	45,5	47	48	50,5	
	F	м	72	73	70	68	65	63	60	56	51	42	
		кВт	17,5	36	39,5	43	44	46	47	50	52	55	
	E	м	78	78	75	73	70	68	65	61	57	48	
		кВт	19	38	42	44,5	47	49,5	52	54,5	56	59,5	
	D	м	82	84	81	80	77	75	72	69	65	55	
		кВт	21,5	41	45,5	48	51,5	54,5	57	59,5	62	65,5	
	C	м	88	88	86	85	83	81	78	75	70	63	
		кВт	23,5	43,5	49	52	55,5	59	62	65	67,5	72	
	B	м	93	93	91	90	88	86	84	82	78	72	
		кВт	26,5	47	53	56	60,5	63	67	70,5	73,5	79	
	A	м	99	100	98	97	95	93	90	88	85	78	
		кВт	28,5	50	56,5	60,5	64	67,5	71,5	75	79	85	
NPSH, (м)			-	1,9	2,2	2,3	2,5	2,7	3	3,2	3,6	4,6	
MEC - MR 125/3													
150 x 125	G	м	104	105	102	99	96	92	88	83	77	64	
		кВт	35	53,5	58	61	64,5	67,5	70,5	73,5	76	81	
	F	м	109	110	106	104	101	97	93	88	83	70	
		кВт	36,5	56	60,5	63,5	67	70,5	73,5	76,5	80	85	
	E	м	114	115	112	109	106	103	99	94	89	76	
		кВт	38	58	63	66	70	73,5	77	81	84	89	
	D	м	119	120	118	115	112	109	106	101	96	84	
		кВт	40	61	70	70,5	75	79	83	86,5	90	95	
	C	м	125	126	123	121	119	116	112	108	103	-	
		кВт	43	64	70,5	74	79	83	87	91	95	-	
NPSH, (м)			-	1,9	2,2	2,3	2,5	2,7	3	3,2	3,6	4,6	

м = общий манометрический напор

кВт = потребляемая мощность

При заказе насоса указывайте тип обрезки рабочего колеса (А, В, С и т. д.).

Например: MEC - MR 100/2C

Рабочие характеристики насосов с электродвигателями 2900 об/мин

DNa x DNm		Обрезка рабочего колеса	Производительность										
			л/с	0	10	14	16	18	20	22	24	26	30
			м³/ч	0	36	50	58	65	72	79	86	94	108
(мм)		л/мин	0	600	840	960	1080	1200	1320	1440	1560	1800	
MEC - MR 65-3/2													
80 x 65	G	м	106	108	107	104	100	96	92	86	81	68	
		кВт	8,8	19	22,5	24,5	25,5	27	28	29	30	31,5	
	E	м	117	119	117	114	111	107	102	97	92	80	
		кВт	11,7	21,5	25	26,5	28	30	31	32,5	34	35	
	C	м	128	131	129	127	124	120	116	111	106	96	
		кВт	13,2	23,5	28	29,5	31,5	33	35,5	36,5	38	40,5	
	A	м	143	144	143	141	138	135	131	126	122	112	
		кВт	16	27,5	31,5	34	36	38	39,5	42	43,5	46,5	
NPSH, (м)			-	3,3	3,4	3,5	3,6	3,8	4,2	4,6	5,1	7	
MEC - MR 65-2/3													
80 x 65	G	м	154	161	157	154	149	144	137	129	120	101	
		кВт	16,5	29	34	36	38	40,5	42,5	44	45,5	47	
	F	м	164	169	165	162	158	152	146	138	131	112	
		кВт	17	31	35,5	38	40,5	42,5	45	47	48,5	50,5	
	E	м	173	176	173	170	166	161	154	148	140	123	
		кВт	17,5	32	37,5	39,5	42,5	45	47	49	51,5	54,5	
	D	м	180	184	180	178	174	168	162	155	148	131	
		кВт	18	33	39	41,5	44	46,5	49	51,5	53,5	57,5	
	C	м	186	190	187	184	181	176	170	163	156	139	
		кВт	19	35	40,5	43,5	46,5	48,5	51	53,5	55	60	
	B	м	194	197	193	191	188	184	179	173	165	148	
		кВт	20	36,5	42,5	45,5	47,5	50,5	53,5	55,5	58	63	
	A	м	202	204	200	198	195	191	186	181	174	157	
		кВт	21	38,5	45	47,5	50,5	53	55	58	60	64,5	
NPSH, (м)			-	3,3	3,4	3,5	3,6	3,8	4,2	4,6	5,1	7	

DNa x DNm (мм)	Обрезка рабочего колеса	Производительность											
		л/с	0	16	18	20	25	30	35	40	45	50	
		м³/ч	0	58	65	72	90	108	126	144	162	180	
(мм)	л/мин	0	960	1080	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000		
MEC - MR 80-3/2													
100 x 80	G	м	115	110	109	108	106	101	95	88	79	69	
		кВт	18,5	28,5	30	31	35	38	41	44	48	50	
	E	м	131	123	122	121	118	113	107	100	92	82	
		кВт	23,5	33	35,5	37	39,5	43,5	46,5	50,5	53,5	57	
	C	м	143	136	135	134	132	128	123	117	109	101	
		кВт	28	39	41	42,5	46,5	50,5	54,5	59	62,5	66	
	A	м	157	149	148	146	145	143	139	134	126	118	
		кВт	31,5	44	46,5	47,5	55	58	63	68	72	77	
NPSH, (м)			-	2,5	2,5	2,6	2,8	3,1	3,5	4,1	4,8	5,6	
MEC - MR 80/2													
100 x 80	C	м	157	159	159	158	156	153	146	139	129	120	
		кВт	29,5	47	50,5	53	59	64,5	70	76	80	84	
	B	м	166	168	168	167	165	161	155	147	139	128	
		кВт	32,5	50,5	53,5	56	62	68,5	74	80	85	90	
	A	м	177	177	177	176	174	170	165	158	148	-	
		кВт	34,5	54,5	57,5	59,5	67	73,5	79	85	91	-	
NPSH, (м)			-	2,3	2,5	2,6	3	3,6	4,2	5,1	6	7	

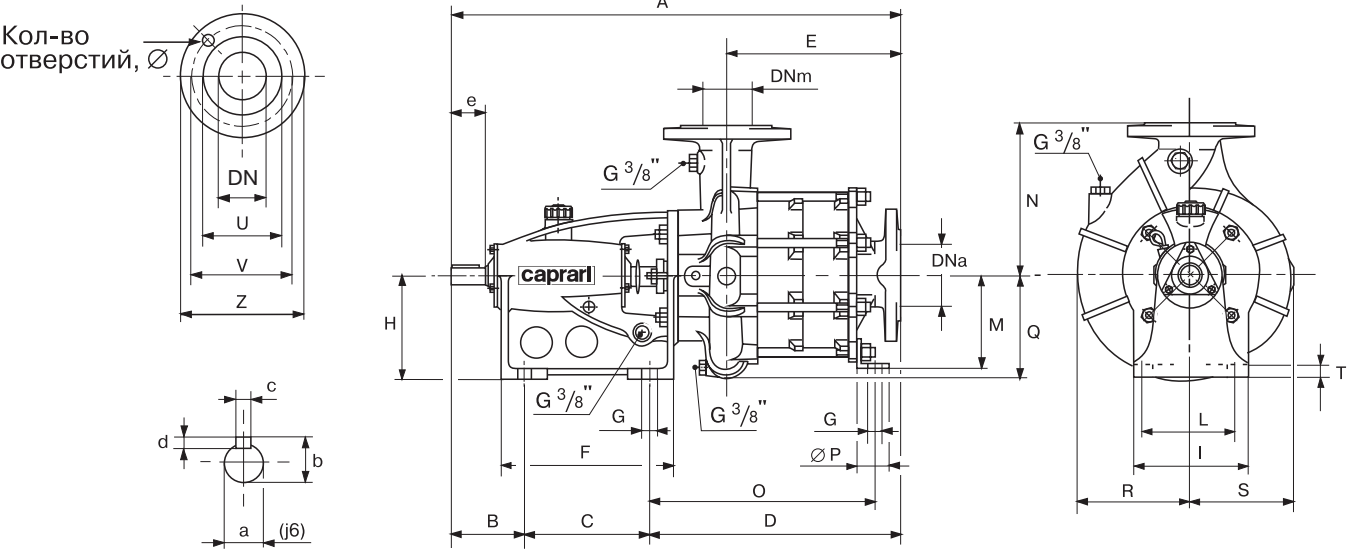
м = общий манометрический напор

кВт = потребляемая мощность

При заказе насоса указывайте тип обрезки рабочего колеса (А, В, С и т. д.).

Например: MEC - MR 65-3/2C

Габаритные размеры и масса насоса



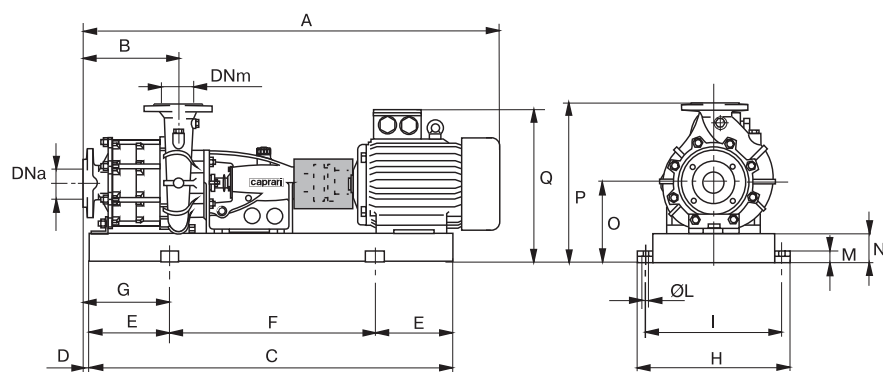
Тип	DNa	DNm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	Проекция вала	Масса												
	(мм)																					(кг)												
MEC-MR 65-2/3	80	65	794	152	240	402	275	330	22	200	215	180	160	275	369	45	180	188	168	19	3	116												
65-2/4			872			480	353								447							136												
65-3/2	80*	65*	615	124	185	306	197	255	19	160	180	150	-	160	-	-	180	188	168	16	2	81												
65-3/3			693			384	275								348	45						97												
MEC-MR 80/2	100	80	769	152	240	377	250	330	22	200	215	180	-	200	-	-	223	244	222	19	3	127												
80/3			862			470	343								200	405						45	158											
80-1/2	80	80	739	152	240	347	220	330	22	200	215	180	200	325	-	-	223	244	222	19	3	136												
80-1/3			834			442	315								330	22						200	215	180	200	413	45	166						
80-2/2	100	80	769	152	240	377	250	330	22	200	215	180	-	-	-	-	223	244	222	19	3	133												
80-3/2			758			366	239								300	-						-	127											
80-4/3	100	80	862	152	240	470	343	330	22	200	215	180	200	325	-	-	223	244	222	19	3	136												
MEC-MR 100/2	125	100	942			438	288								415	24						280	295	250	-	400	-	-	286	285	263	24	4	248
100/3			1072																								568	418						280
100-1/2	100	100	942	199	305	438	288	415	24	280	295	250	-	280	-	-	286	285	263	24	4	253												
100-1/3			1072			568	418								523	65						312												
100-2/2	125	100	942	199	305	438	288	415	24	280	295	250	-	280	-	-	286	285	263	24	4	253												
100-2/3			1072			568	418								520	65						312												
MEC-MR 125/2	150	125	949	199	305	445	295	415	24	280	295	250	-	425	-	-	303	270	24	4	264													
125/3			1079			575	425								525	65					328													

Проекция вала				
Тип	a	b	c x d	e
	(мм)			
1	24	27	8 x 7	45
2	28	31		65
3	38	41	10 x 8	80
4	50	53,5	14 x 9	105

Фланец				
Тип	U	V	Z	Отверстия
	(мм)			№ Ø (мм)
65* (UNI Py 16)	122	145	185	4
65 (UNI Py 25)				8
80* (UNI Py 10)	130	160	200	4
80 (UNI Py 16)				8
100 (UNI Py 16)	158	180	220	
125 (UNI Py 16)	188	210	250	
150 (UNI Py 16)	212	240	285	

**Размеры и масса насосов с 2-полюсными электродвигателями
в сборе с опорной плитой**

MEC - MR
2P / 50 Гц
n (об/мин) 2900



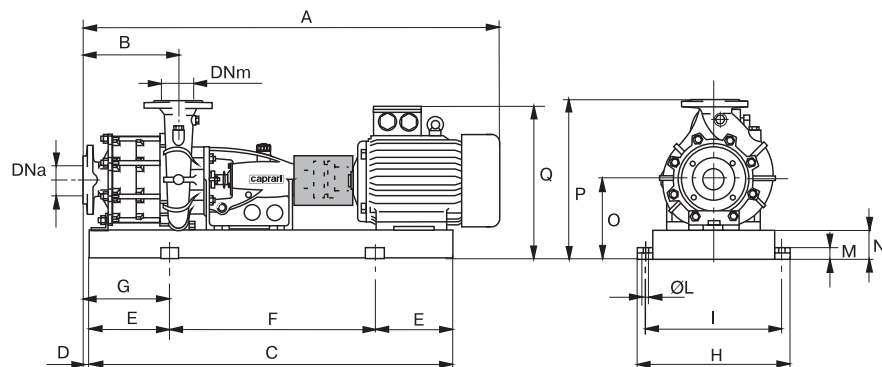
Кол-во отверстий, Ø				
Тип	U	V	Z	Отверстия
DN	(мм)			№ Ø (мм)
65* (UNI PN 16)	122	145	185	4
65 (UNI PN 25)				8
80* (UNI PN 10)	130	160	200	4
80 (UNI PN 16)				8
100 (UNI PN 16)				

Насос			Двигатель		BGA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	Масса
Тип	DNa	DNm	(кВт)	Размер	Тип	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	Масса
	(мм)																				
MEC-MR 65-2/3	80	65	37	200L	95/4E	1528	275	1393	3	200	993	203	530	480	20	42	100	300	575	665	419
65-2/3			45	225M	100/4E	1604		1445		945	580	530	120	345			620	736	514		
65-2/3			55	250M	62/5E	1704		1502		250	1002	253	630	580			370	645	811	601	
65-2/3			75	280S	61/5E	1802		1628		1128	680	630	45	140			420	695	910	799	
MEC-MR 65-3/2	80*	65	30	200L	41/4E	1349	197	956	261	175	606	436	530	480	20	42	100	300	575	665	365
65-3/2			37		45	225M		14/4E	1425	1023	246	623	446	580			530	345	620	736	487
65-3/2			45		225M	14/4E		1425	1100	236	700	436	630	580			120	370	645	811	583
65-3/2			55		250M	34/5E		1525	1183	312	200	783	512	630			580	370	695	811	631
MEC-MR 80-2/2	100	80*	55	250M	23/5E	1679	250	1299	302	200	899	502	680	630	22	50	160	475	800	1014	1027
80-2/2			75	280S	43/5E	1777		1305			905										822
80-2/2			90	280M	25/5E	1777		1305			905										866
80-2/2			110	315S	54/5E	1878		1348			307										250
MEC-MR 80-3/2	100	80*	37	200L	37/4E	1492	239	1049	311	175	699	486	530	480	20	42	100	300	600	665	416
80-3/2			45	225M	24/4E	1568		1131	281	731	481	580	530	120			345	645	736	514	
80-3/2			55	250M	23/5E	1668		1183	301	200	783	501	630	580			370	670	811	604	
80-3/2			75	280S	43/5E	1766		1299	291	899	491	680	630	45			140	420	720	910	795
80-3/2			90	280M	25/5E			1305			905					45	140	420	720	910	839

BGA = Опорная плита и муфта

**Размеры и масса насосов с 4-полюсными электродвигателями
в сборе с опорной плитой**

MEC - MR
4P / 50 Гц
n (об/мин) 1450

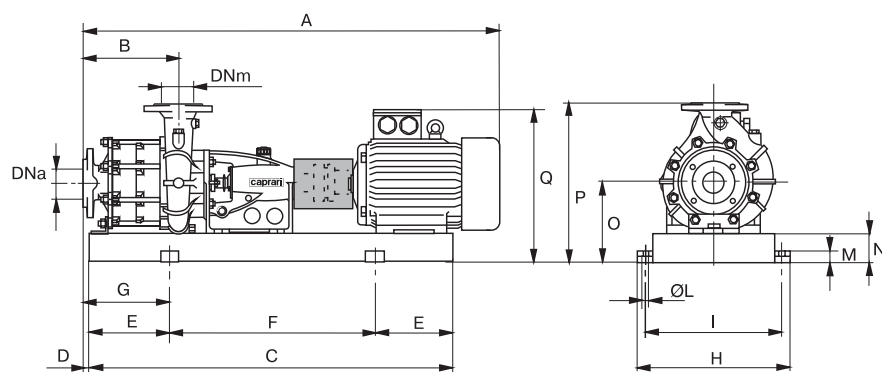


Кол-во отверстий, Ø									
Тип	U	V	Z	Отверстия					
DN	(мм)			№	Ø				
65* (UNI PN 16)	122	145	185	4	18				
65 (UNI PN 25)				8					
80* (UNI PN 10)				4					
80 (UNI PN 16)	130	160	200	8					
100 (UNI PN 16)									
	158	180	220						

Насос			Двигатель		BGA	A **	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q **	Масса **																				
Тип	DNa	DNm	(кВт)	Размер	Тип																																				
	(мм)																					(мм)																			
MEC-MR 65-2/4	80	65	7,5	132M	262/3D	1355	353	1280	3	200	880	203	400	350	20	42	100	300	575	494	239																				
65-2/4			9,2																				252																		
65-2/4			11	160M	264/3E	1449					1381									951		450	400					302													
65-2/4			15	160L	69/4E	1506					1415			250						915	253							594	328												
MEC-MR 65-3/2	80*	65*	3	100L	10/2D	974	197	643	266	100	443	366	320	280	16	38	80	240	515	372	127																				
65-3/2			4	112M	11/2D	1033					677			477						340	300	392	136																		
65-3/2			5,5	132S	12/2D			736						436						416			150																		
65-3/2			7,5	132M	13/3D	1097		765					150	465									162																		
MEC-MR 65-3/3			5,5	132S	265/2D			1089						739							380	340	434	176																	
65-3/3			7,5	132M	74/3D	1175		1103			6	175	753	181										188																	
65-3/3			9,2			275		1128														778				201															
65-3/3			11	160M	93/3E	1270		1159														200	759	206	430	390	534	247													
MEC-MR 80/2	100	80	7,5	132M	18/3D	1252	250	833	322	150					533	472	400	350	20	42	100	300	625	494	213																
80/2			9,2																					225																	
80/2			11	160M	20/3E	1346					944				594		450	400						594	285																
80/2			15	160L	21/4E	1403					993			175	643	497									306																
80/2			18,5	180M	22/4E	1415					1008				658		490	440						610	342																
80/2			22	180L	42/4E	1461					1021				671										362																
MEC-MR 80/3			11	160M	266/3E	1439					1328	36	828	286	450	400													594	323											
80/3			15	160L	267/4E	1496					1372																				872						349				
80/3			18,5	180M	99/4E	1508					1383																		35	250	285	490	440							610	377
80/3			22	180L	94/4E	1554		343			1411																														
80/3			30	200L	71/5E	1596					1429			929		530	480	665						481																	
80/3			37	225S	282/5E	1642					1476			976		590	540							544																	
80/3			45	225M	281/5E	1702					1481			981										594	594																
MEC-MR 80-1/3			80	80	11	160M		268/3E			1411	315	1336	0	150	836		440						390	20	42	100	300	625	594	331										
80-1/3					15	160L		269/4E			1468					1380								880									357								
80-1/3					18,5	180M		96/4E			1480					1390	250	490						440														610	386		
80-1/3	22	180L			270/4E	1526		1418			918									421																					
80-1/3	30	200L			60/5E	1568		1436			936					530			480	665	490																				
MEC-MR 80-3/2	100	80	5,5	132S	17/3D		239	824	311	150	524	461	400	350	20	42	100	300	600	494	186																				
80-3/2			7,5	132M	18/3D	1241					833											533				193															
80-3/2			9,2																							205															
80-3/2			11	160M	20/3E	1355					944											175	594	486	450	400	265														
80-3/2			15	160L	21/4E	1392					933												643				286														
80-4/3			37	225S	282/5E	1642					1476									35	250	976	285	590	540							594	544								
80-4/3			45	225M	281/5E	1702		343			1481																							981				594	594		
MEC-MR 100/2			125	100	22	180L		27/5F			1634																					288	1153	373	200	753	573	490	440	20	42
100/2	30	200L			28/5F	1676		1191				691		530	480				785	591																					
100/2	37	225S			29/5K	1722		1233				733							811	643																					
100/2	45	225M			30/5K	1782		1258			250	758	623	580	530				910	694																					
100/2	55	250M			31/6K	1852		1320				820		630	580				861	784																					
100/2	75	280S			48/6K	1950		1406				906		690	640				910	969																					
MEC-MR 100/3	100	100			37	225S	271/5K	1852	418	1733	3	300	1133	303	580	530	20	42	100	300	820	811	736																		
100/3					45	225M	80/5K	1912					1763									1163				782															
100/3					55	250M	78/6K	1982					1815									1215		630	580	861	873														
100/3					75	280S	77/6K	2080					1906									1306		680	630	910	1051														
100/3			90	280M	84/6K		1907						1307												1096																
MEC-MR 100-1/2	100	100	22	180L	27/5F	1634	288	1153	373	200	753	573	490	440	20	42	100	300	820	730	519																				
100-1/2			30	200L	28/5F	1676					1191									691		530	480			785	591														
100-1/2			37	225S	29/5K	1722					1233			250						733	623	580	530			811	643														
100-1/2			45	225M	30/5K	1782					1258									758						861	784														
100-1/2			55	250M	31/6K	1852					1320									820		630	580			861	784														

**Размеры и масса насосов с 4-полюсными электродвигателями
в сборе с опорной плитой**

MEC - MR
4P / 50 Гц
n (об/мин) 1450



Кол-во отверстий, Ø				
Тип	U	V	Z	Отверстия
DN	(мм)			№ Ø (мм)
80 (UNI PN 16)	130	160	200	8 18 22
100 (UNI PN 16)	158	180	220	
125 (UNI PN 16)	188	210	250	
150 (UNI PN 16)	212	240	285	

Насос			Двигатель		BGA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	Масса													
Тип	DNa	DNm	(кВт)	Размер	Тип	**														**	**													
	(мм)					(мм)															(кг)													
MEC-MR 100-1/3	100	100	30	200L	272/5F	1806	418	1736	0	300	1136	300	580	530	20	42	140	420	820	785	734													
100-1/3			37	225S	273/5K	1852														811	731													
100-1/3			45	225M	274/5K	1912														861	782													
100-1/3			55	250M	275/6K	1982														861	873													
100-1/3			75	280S	276/6K	2080														1909	1309	680	630	910	1051									
100-1/3			90	280M	277/6K															1905	1305	1096												
MEC-MR 125/2	150	125	37	225S	29/5K	1729	295	1233	380	250	733	630	580	530					845		811	659												
125/2			45	225M	30/5K	1789															1258	758	985											
125/2			55	250M	31/6K	1859															1406	906	690	640	910	1022								
125/2			75	280S	48/6K	1957															1407	907												
125/2			90	280M	47/6K																													
125/2			110	315S	49/7K	2088	425	1515	350	300	1015	600	750	700	22	50	160	475	900	1014	1268													
MEC-MR 125/3			55	250M	278/6K	1989															1825	1225	630	580	861	889								
125/3			75	280S	279/6K	1087															1911	5	1311	305	680	630	20	45	140	420	845	910	1068	
125/3			90	280M	76/6K																												1108	
125/3			110	315S	83/7K																												2218	1354
125/3			132	315M	280/7K																												2259	2001

BGA = Опорная плита и муфта

** = Указанные значения в соответствии с типом электродвигателя