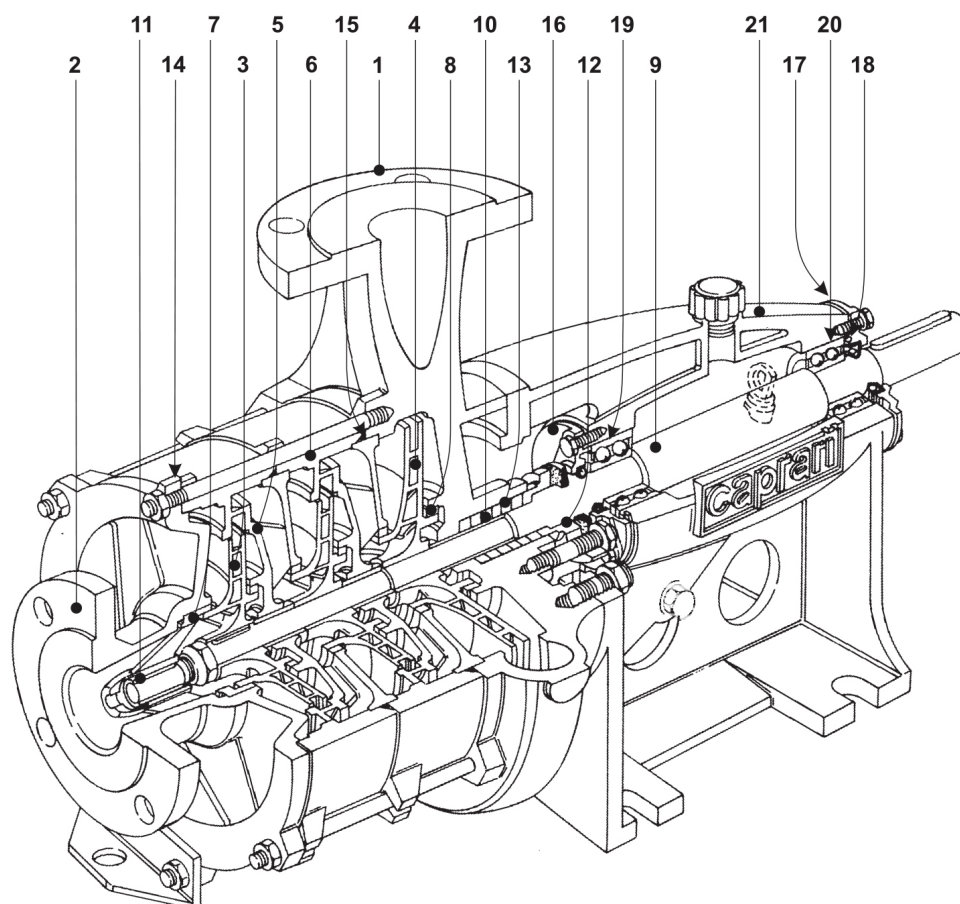


Конструкция и материалы



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 чугуном рабочим колесом								
Тип насоса	Обрезка рабочего колеса	Максимальная скорость вращения (об/мин)	Максимальное рабочее давление				Момент инерции J J = j PD ² (кг x м ²)	
			Температура жидкости					
			40 °C (140 °F)		90 °C (194 °F)			
			DNa	DNm	DNa	DNm		
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
80-4/3		2000	8	6	14	0,7025		
MEC-MR 100/2	E	2000	8			14	6	12,5
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					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						16	14,5										
65-3/2	A	2900	8	16	6	14	0,1850	80/2	GH	2650	14	17	12	15,5	0,9075				
65-3/3	F	2650					15	13,5	0,3287										
MEC-MRH 80/2	GH	2000					14	16	6	14	0,5637	MEC-MRT 100/2	E	2000	8	14	6	12,5	2,2362
80/3	D										0,7025	100-1/2	G			14		12	15,5
80-4/3	A		2000	17	2,2362														
80-1/2	D	2650	14	20	12	18	1,0887	MEC-MRT 125/2	C	1750	8	13	6	11,5	2,1612				
80-1/3	L	2400					1,1212	100-2/2	E	2200		11,5							
80-2/2	A	2900	8	18	6	16	0,5637	С торцевым уплотнением и бронзовым рабочим колесом											
80-3/2	C		14	16	12	12	0,3950	Тип насоса	Обрезка рабочего колеса	Максимальная скорость вращения	Максимальное рабочее давление				Момент инерции J				
MEC-MRH 100/2	E	2000	8	14	6	12,5	2,6837				Температура жидкости								
100/3	C	1450					2,9562				40 °C (140 °F)		90 °C (194 °F)						
100-1/2	G	2400	14	20	12	18	2,6462				DNa	DNm	DNa	DNm		J=1/4 PD²			
100-1/3		2000					2,8937	DNa <td>DNm <td>DNa <td>DNm <td>(кг x м²)</td> </td></td></td>	DNm <td>DNa <td>DNm <td>(кг x м²)</td> </td></td>	DNa <td>DNm <td>(кг x м²)</td> </td>	DNm <td>(кг x м²)</td>	(кг x м²)							
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					2,9562	80/2	GH	2650		16		14,5					
MEC-MRH 125/2	C						12,5	2,5937	80-1/2		D	14	17	12	15,5	1,0887			
125/3	E	1450	2,8812	80-3/2	C	2900	15	12	13,5	0,3950									
По требованию возможны специальные версии насосов для других жидкостей и других рабочих давлений.							MEC-MRTH 100/2	E	2000	8	14	6	12,5	2,6837					
							100-1/2	G			14		17	12	15,5	2,6462			
							100-2/2	E	2200	8	17	6	11,5	2,6837					
							MEC-MRTH 125/2	C	1750					13	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
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	10					0,043
18,5						0,054
22						0,062
30	6					0,096
37						0,133
45	5					0,155
55						0,4
75	4					0,71
90						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
0,75	15	± 10 (400 В)	1000	40	78	0,0018	
1,1						0,0032	
1,5						0,0039	
2,2						12	0,0039
3							0,0051
4						10	0,0071
5,5							0,0177
7,5							0,0334
9						6	0,0385
11							0,054
15						4	0,073
18,5							0,089
22							0,122
30							0,151
37							0,23
45	5	0,28					
55		0,75					
75		1,28					
90		1,45					
110	4	2,74					
132		2,95					

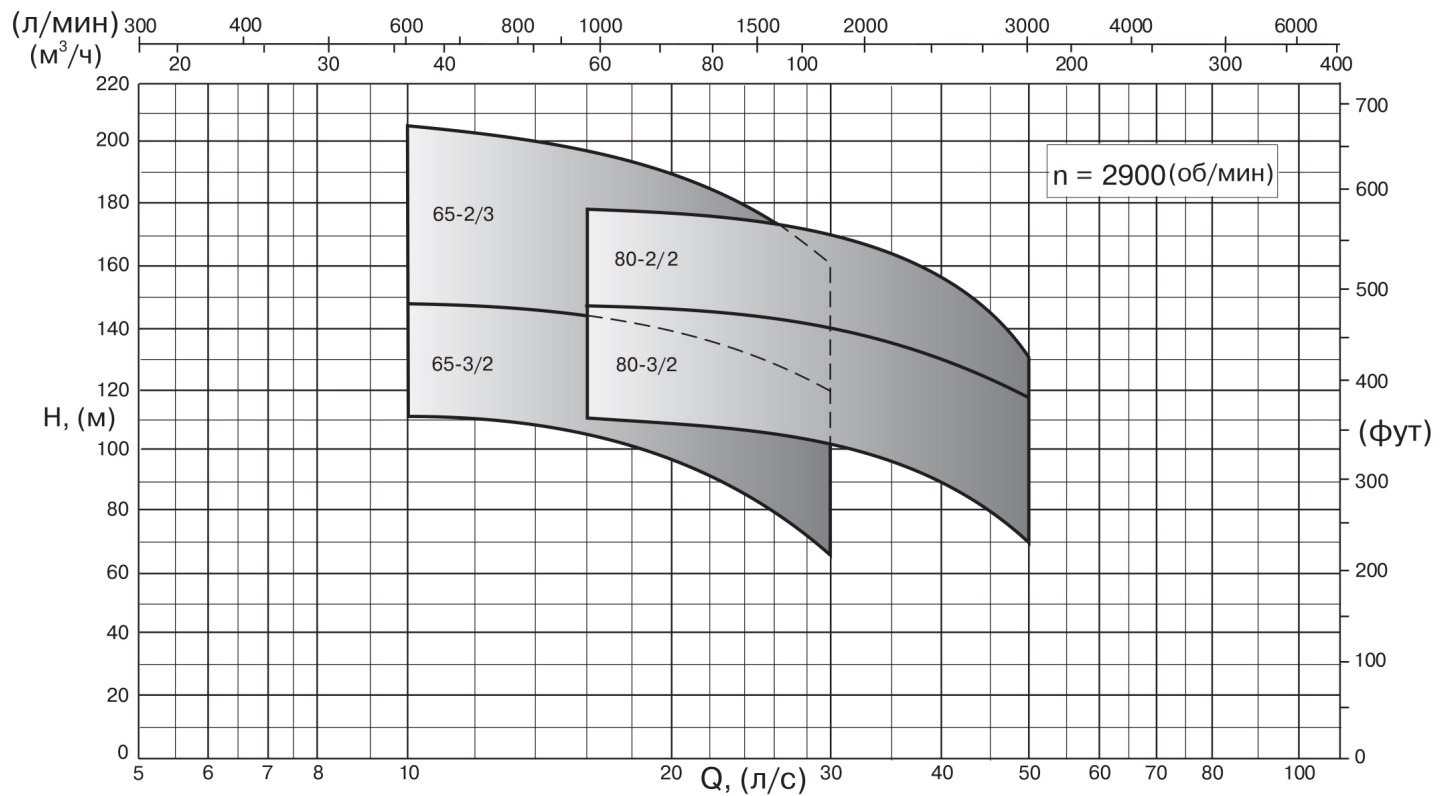
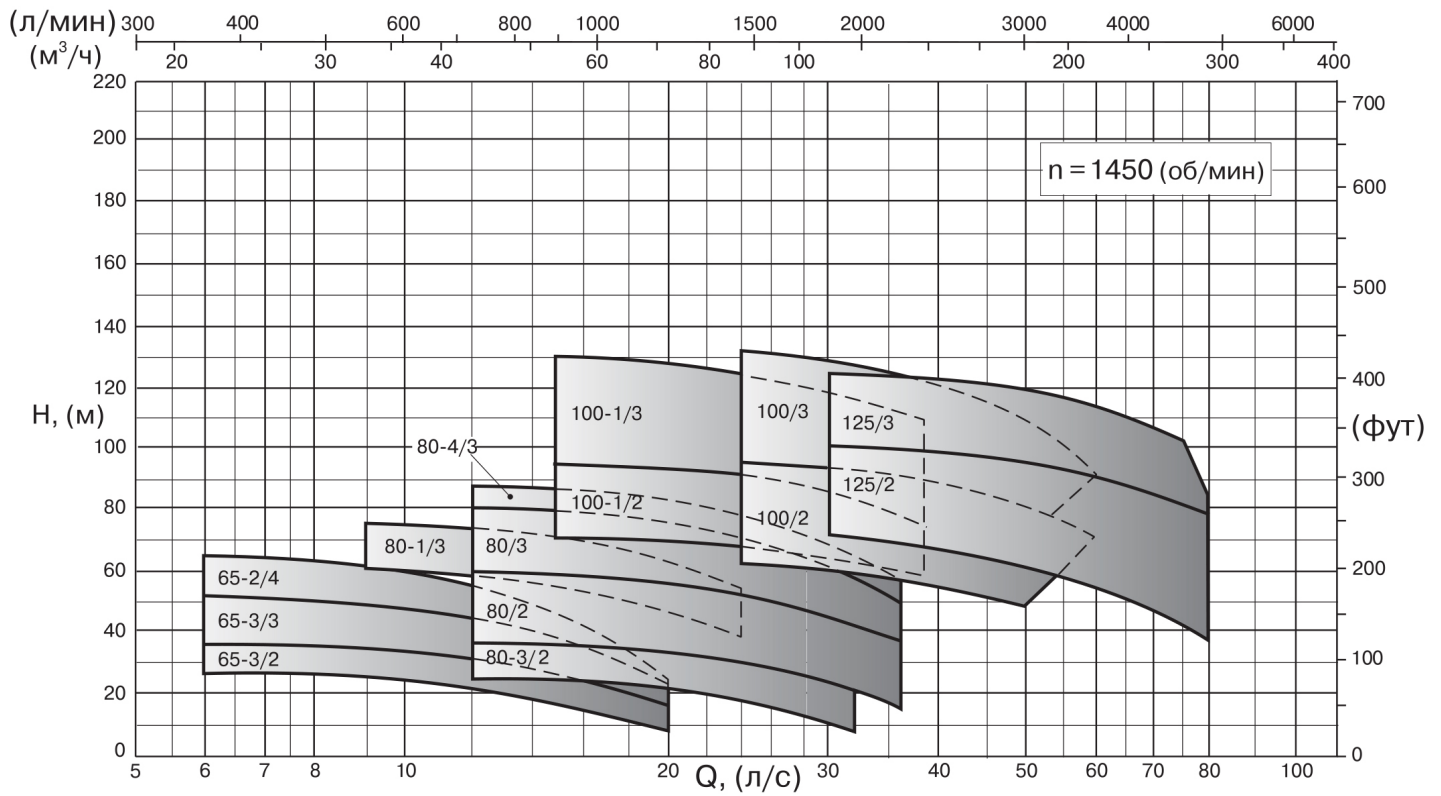
– Только осевой привод посредством гибкого присоединения.

– 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 МЕС-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	2,2	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, (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, (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, (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, (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	7															

Рабочие характеристики насосов с электродвигателями 1450 об/мин

DNa x DNm	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			
(мм)		л/мин	0	1440	1680	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600			
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	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			
(мм)		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
(мм)		л/мин	0	600	840	960	1080	1200	1320	1440	1560	1800
		м³/ч	0	36	50	58	65	72	79	86	94	108
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	Обрезка рабочего колеса	Производительность										
		л/с	0	16	18	20	25	30	35	40	45	50
(мм)		л/мин	0	960	1080	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000
		м³/ч	0	58	65	72	90	108	126	144	162	180
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	

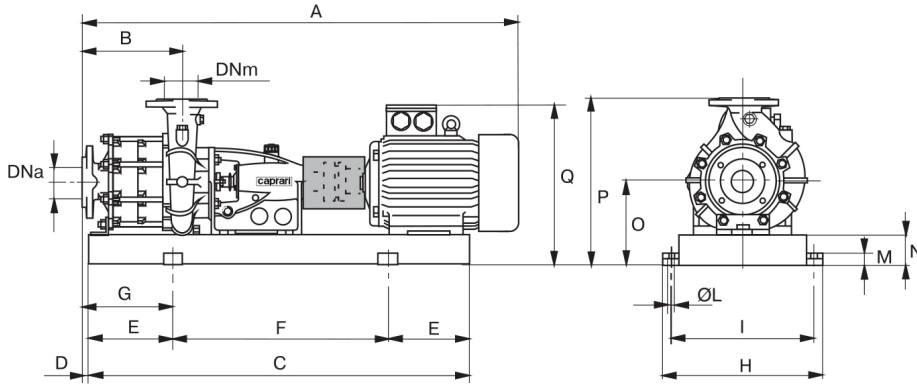
m = общий манометрический напор

кВт = потребляемая мощность

При заказе насоса указывайте тип обрезки рабочего колеса (A, B, C и т. д.).

Например: MEC - MR 65-3/2C

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

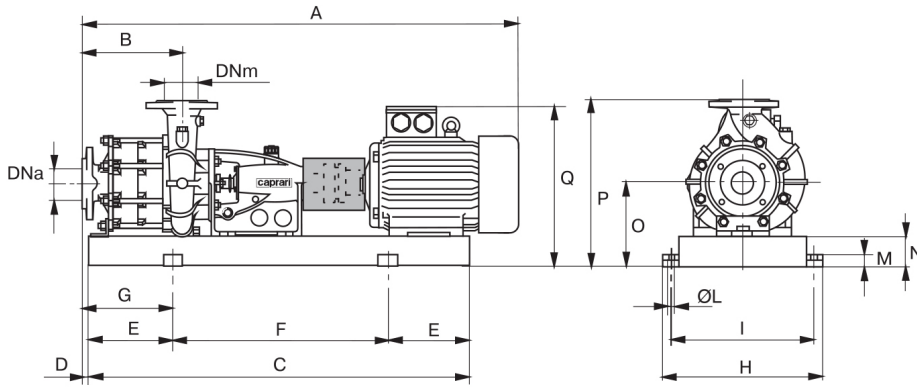


Тип	U	V	Z	Отверстия	
				№	Ø
65* (UNI PN 16)	122	145	185	4	18
65 (UNI PN 25)				8	
80* (UNI PN 10)	130	160	200	4	
80 (UNI PN 16)				8	
100 (UNI PN 16)	158	180	220	8	

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)														(кг)				
	(мм)					(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		250	945	580	530	120			345	620	736	514				
65-2/3			55	250M	62/5E	1704		1502		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	225M	14/4E	1425		1023	246	623	446	580	530	120			345	620	736	487				
65-3/2			45	225M	34/5E	1525		1100	236	700	436	630	580	370			645	811	583					
65-3/2			55	250M	23/5E	1679		1183	312	200	783	512	630	580			695	811	631					
MEC-MR 80-2/2	100	80*	75	280S	43/5E	1777	250	1299	302	200	899	502	680	630	20	45	140	420	745	910	822			
80-2/2			90	280M	25/5E	1777		1305		905	502	680	630	140			420	745	910	866				
80-2/2			110	315S	54/5E	1878		1348		307	250	848	557	750			700	22	50	160	475	800	1014	1027
80-2/2			75	280S	43/5E	1777		1305		905	502	680	630	140			420	745	910	822				
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	1766		1305	905	502	680	630	140	420			720	910	839					

BGA = Опорная плита и муфта

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



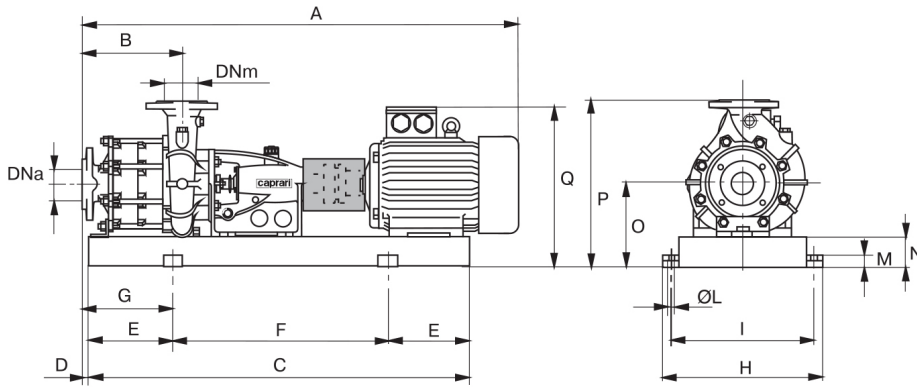
Тип	U	V	Z	Отверстия	
				№	Ø
65* (UNI PN 16)	122	145	185	4	18
65 (UNI PN 25)				8	
80* (UNI PN 10)				4	
80 (UNI PN 16)	8				
100 (UNI PN 16)	158	180	220		

Насос		Двигатель		BGA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	Масса														
Тип	DNa	DNm	Размер	Тип	A **	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q **	Масса **														
	(мм)	(мм)																			(кВт)	(мм)	(кг)											
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													
			9,2	160M	264/3E	1449		1381		250	951		253							450	400	594	252											
			11	160L	69/4E	1506		1415		250	915		253							450	400	594	302											
			15	160L	69/4E	1506		1415		250	915		253							450	400	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													
			4	112M	11/2D	1033		677		150	477		340							300	392	136												
			5,5	132S	12/2D	1097		736		150	436		416									150												
			7,5	132M	13/3D	1097		765		150	465											162												
MEC-MR 65-3/3	80*	65*	5,5	132S	265/2D	1089	275	1089	6	175	739	181	380	340	16	38	80	240	515	434	176													
			7,5	132M	74/3D	1175		1103		200	753		206							430	390	534	188											
			9,2	160M	93/3E	1270		1128		200	778											201												
			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	42	100	300	625	625	494	213													
			9,2	160M	20/3E	1346		944		175	594		497							450	400	594	285											
			11	160L	21/4E	1403		993		175	643		497							450	400	594	306											
			15	180M	22/4E	1415		1008		175	658		497							490	440	610	342											
			22	180L	42/4E	1461		1021		175	671		497							490	440	610	362											
			MEC-MR 80/3	100	80	11		160M		266/3E	1439		343							1328	36	286	828	286	450	400	42	100	300	625	625	594	323	
						15		160L		267/4E	1496									1372		286	872		450							400	594	349
						18,5		180M		99/4E	1508									1383		286	883		450							400	610	377
						22		180L		94/4E	1554									1411		286	911		490							440	610	404
			MEC-MR 80/3	100	80	30		200L		71/5E	1596		343							1429	35	285	929	285	530	480	42	100	300	625	625	665	481	
37	225S	282/5E				1642	1476	250	976	590	540	736		544																				
45	225M	281/5E				1702	1481	250	981	590	540	736		594																				
MEC-MR 80-1/3	80	80				11	160M	268/3E	1411	315	1336	0		250	836	250	440	390	42	100		300	625		625							594	331	
			15	160L	269/4E	1468	1380	250	880		440		390	594	357																			
			18,5	180M	96/4E	1480	1390	250	890		490		440	610	386																			
			22	180L	270/4E	1526	1418	250	918		490		440	610	421																			
MEC-MR 80-3/2	100	80	5,5	132S	17/3D	1241	239	824	311	150	524	461	400	350	20	100	300	600	600	494	186													
			7,5	132M	18/3D	1241		833		150	533		461							400	350	193												
			9,2	160M	20/3E	1355		944		175	594		486							450	400	205												
			11	160L	21/4E	1392		933		175	643		486							450	400	265												
MEC-MR 80-4/3	100	80	37	225S	282/5E	1642	343	1476	35	250	976	285	590	540	42	100	300	600	600	594	544													
			45	225M	281/5E	1702		1481		250	981		590							540	594	594												
			MEC-MR 100/2	125	100	22		180L		27/5F	1634		288							1153	373	200	753	573	490	440	45	140	420	820	820	730	519	
						30		200L		28/5F	1676									1191		250	691		530							480	785	591
37	225S	29/5K				1722	1233	250	733	580	530	811		643																				
45	225M	30/5K				1782	1258	250	758	623	580	530		694																				
MEC-MR 100/2	125	100	55	250M	31/6K	1852	288	1320	373	250	820	623	630	580	45	140	420	820	820	861	784													
			75	280S	48/6K	1950		1406		250	906		690							640	910	969												
			MEC-MR 100/3	100	100	37		225S		271/5K	1852		418							1733	3	300	1133	303	580	530	45	140	420	820	820	811	736	
						45		225M		80/5K	1912									1763		300	1163		580							530	811	782
55	250M	78/6K				1982	1815	300	1215	630	580	861		873																				
75	280S	77/6K				2080	1906	300	1306	680	630	910		1051																				
MEC-MR 100/3	100	100	90	280M	84/6K	2080	288	1907	373	200	1307	573	490	440	45	140	420	820	820	1096	784													
			22	180L	27/5F	1634		1153		250	753		573							490	440	730	519											
			30	200L	28/5F	1676		1191		250	691		530							480	785	591												
			37	225S	29/5K	1722		1233		250	733		580							530	811	643												
MEC-MR 100-1/2	100	100	45	225M	30/5K	1782	288	1258	373	250	758	623	580	530	45	140	420	820	820	624	624													
			55	250M	31/6K	1852		1320		250	820		630							580	861	784												

BGA = Опорная плита и муфта

** = Указанные значения в соответствии с типом электродвигателя

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



Тип	U	V	Z	Отверстия	
				№	Ø (мм)
80 (UNI PN 16)	130	160	200	8	18
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	**	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	**	Масса										
	(мм)	(мм)																				(мм)	(кг)								
MEC-MR 100-1/3	100	100	30	200L	272/5F	1806	418	0	300	1136	300	580	530	20	42	140	420	820	785	734											
100-1/3			37	225S	273/5K	1852															1736	1166	630	580	811	731					
100-1/3			45	225M	274/5K	1912															1766	1166	630	580	861	782					
100-1/3			55	250M	275/6K	1982															1818	1218	680	630	910	1051					
100-1/3			75	280S	276/6K	2080															1909	1309	680	630	910	1096					
100-1/3			90	280M	277/6K	2080															1905	1305	680	630	910	1096					
MEC-MR 125/2	150	125	37	225S	29/5K	1729	295	1320	380	250	820	630	630	580	22	50	160	475	900	1014	1268										
125/2			45	225M	30/5K	1789																1258	758	630	580	811	710				
125/2			55	250M	31/6K	1859																1406	906	690	640	910	985				
125/2			75	280S	48/6K	1957																1407	907	690	640	910	1022				
125/2			90	280M	47/6K	2088																1515	1015	600	750	700	1014	1268			
125/2			110	315S	49/7K	2088																1515	1015	600	750	700	1014	1268			
MEC-MR 125/3	150	125	55	250M	278/6K	1989	425	1911	5	300	1225	305	630	580	20	45	140	420	845	910	889										
125/3			75	280S	279/6K	1087																1311	680	630	910	1068					
125/3			90	280M	76/6K	2218																1311	680	630	910	1108					
125/3			110	315S	83/7K	2218																1290	760	710	22	50	160	475	900	1014	1354
125/3			132	315M	280/7K	2259																1301	760	710	22	50	160	475	900	1014	1552

BGA = Опорная плита и муфта

** = Указанные значения в соответствии с типом электродвигателя