

М Серия M50 - M60 - M70 - M80

50Hz ~3000 1/min



Самовсасывающие электронасосы типа JET (со встроенным эжектором)

Материалы и основные компоненты

Корпус насоса	Чугун	EN-GJL-200
Рабочие колёса	Термопластик	
	Латунь	
Вал	Нержавеющая сталь	AISI 420(1.4028) AISI 431(1.4057)
Части из резины	NBR	
Механическое уплотнение	BVPFF	

Рабочие пределы

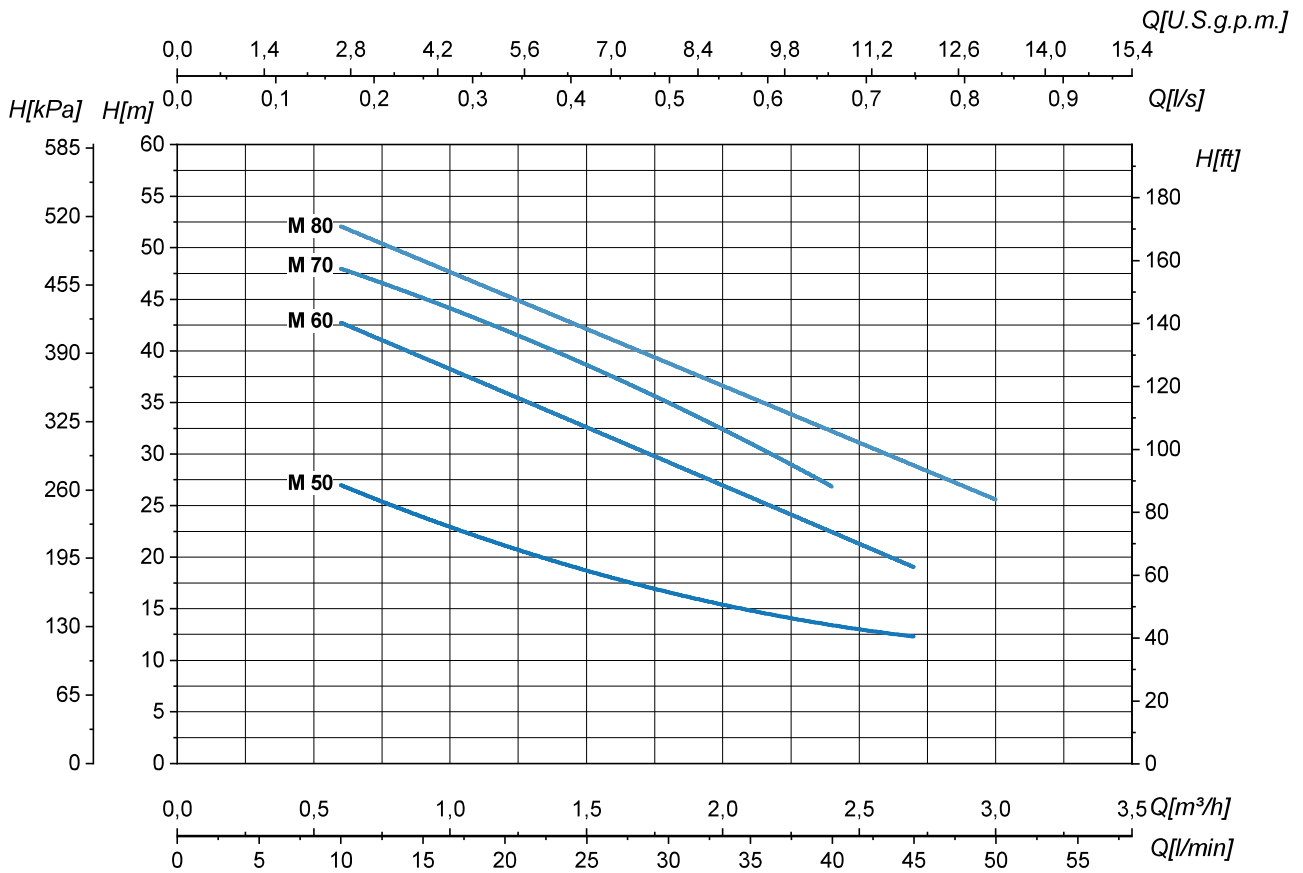
Температура перекачиваемой жидкости	-15°C ÷ +50°C
Максимальное рабочее давление	8 bar
Максимальная температура окружающей среды	+40°C
Максимальная высота (над уровнем моря)	1000 m

Технические характеристики двигателя

Класс изоляции	F
Степень защиты	IP44 (MT71 IP55: по запросу)
Стандартные напряжения	1~: 230V 3~ ≤4 kW: 230/400V (Δ/Y) 3~ ≥5,5 kW: 400/690V (Δ/Y)
Двигатели пригодные для использования с частотным преобразователем (инвертером)	

При необходимости исполнений, отличных от стандартных, свяжитесь с технической службой SAER.

Гидравлические характеристики



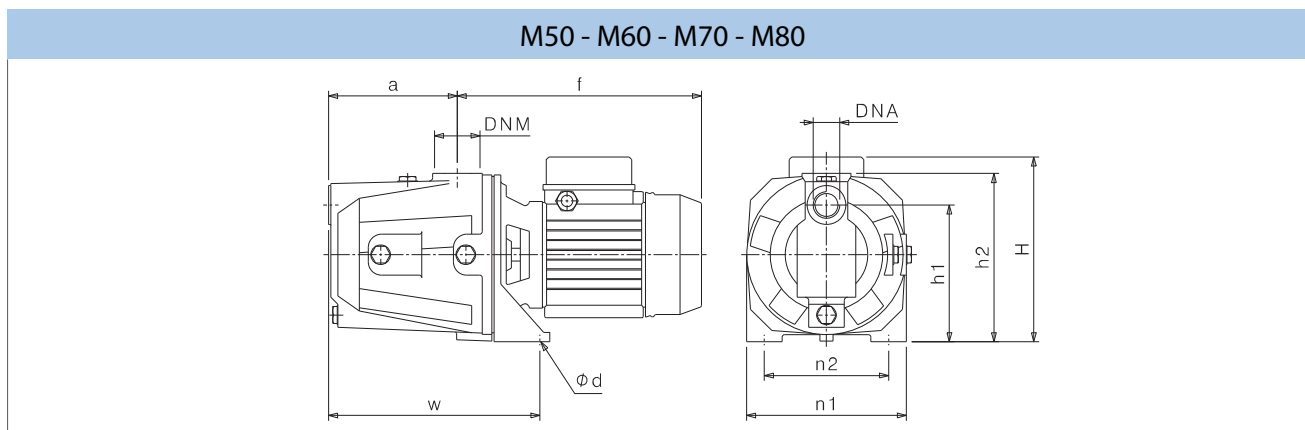
Тип	P ₂		I _n		Q	H (m)											
			1~ 230V	3~ 230/400V		0	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8			
	kW	HP	A	A		l/s	m³/h	l/min	0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2	2,4	2,7
M 50	0,37	0,5	2,4	1,9/1,1		33	27	24	21	18,5	17	14,9	14	12			
M 60	0,37	0,5	3,5	2,8/1,6		47	42	40	37	32,5	28	26,8	23	19			
M 70	0,55	0,75	3,9	3,3/1,9		52	48	45	42	39	35	32	27				
M 80	0,75	1	5,7	4,7/2,7		55	52	49	45	43	38	36,5	32	30	25		

Допуски согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3Б.

М Серия М50 - М60 - М70 - М80

50Hz ~3000 1/min

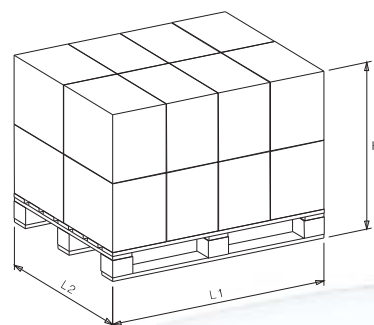
Размеры – базовые исполнения



Тип	P ₂		Двигатель			DNA	DNM	f (mm)	a (mm)	n1 (mm)	n2 (mm)	H (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	Ød (mm)	w (mm)	kg	
	kW	HP	MEC	~	3~ η												1~	3~
M 50	0,37	0,5	63	1~3~	IE1-IE2	1" G	1" G	256	113	150	110	188	128	163	11	210	9,5	10,5
M 60	0,37	0,5	71	1~3~	IE1-IE2	1" G	1" G	279	144	180	140	207	154	188	9	240	14	15
M 70	0,55	0,75	71	1~3~	IE1-IE2	1" G	1" G	279	144	180	140	207	154	188	9	240	16	17
M 80	0,75	1	71	1~3~	IE1	1" G	1" G	279	144	180	140	207	154	188	9	240	17,5	18,5
M 80	0,75	1	71	3~	IE2-IE3	1" G	1" G	297	144	180	140	207	154	188	9	240	-	19

Размеры и количество в палете

Тип	L1 x L2 см x см	Сборный груз		Контейнер	
		Кол-во шт.	Н см	Кол-во шт.	Н см
M 50	120 x 105	90	167	105	182
M 60	112 x 103	60	150	70	173
M 70	112 x 103	60	150	70	173
M 80	112 x 103	60	150	70	173



Габаритные чертежи, веса и изображения являются лишь ориентировочными, а не обязательными

Компактные установки повышения давления

Доступные модели:

M60, M70, M80

BRIO M...

Автоматическая установка повышения давления с реле расхода и давления



PTRONIC M...

Автоматическая установка повышения давления с реле давления

Исполнение с баком возможно по запросу



Больше технической информации вы найдёте в общих технических каталогах.

М Серия M300 - M400 - M500

50Hz ~3000 1/min



Самовсасывающие электронасосы
типа JET (со встроенным эжектором)

Материалы и основные компоненты

Корпус насоса	Чугун	EN-GJL-200
Рабочие колёса	Термопластик	
	Латунь	
Вал	Нержавеющая сталь	AISI 420(1.4028) AISI 431(1.4057)
Части из резины		NBR
Механическое уплотнение		BVPPF

Рабочие пределы

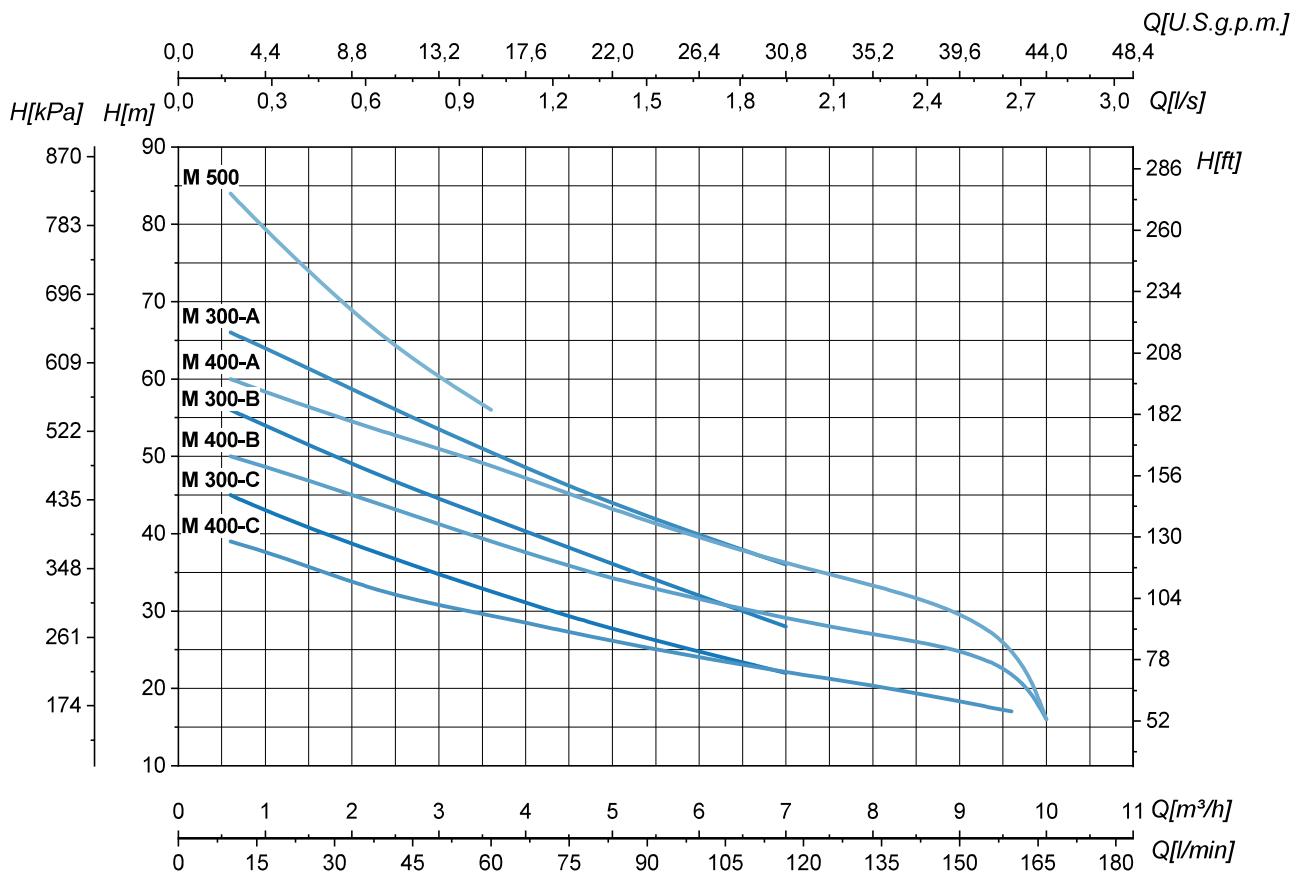
Температура перекачиваемой жидкости	-15°C ÷ +50°C
Максимальное рабочее давление	9 bar
Максимальная температура окружающей среды	+40°C
Максимальная высота (над уровнем моря)	1000 m

Технические характеристики двигателя

Класс изоляции	F
Степень защиты	IP44 (IP55: по запросу)
Стандартные напряжения	1~: 230V 3~ ≤4 kW: 230/400V (Δ/Y) 3~ ≥5,5 kW: 400/690V (Δ/Y)
Двигатели пригодные для использования с частотным преобразователем (инвертером)	

При необходимости исполнений, отличных от стандартных, свяжитесь с технической службой SAER.

Гидравлические характеристики



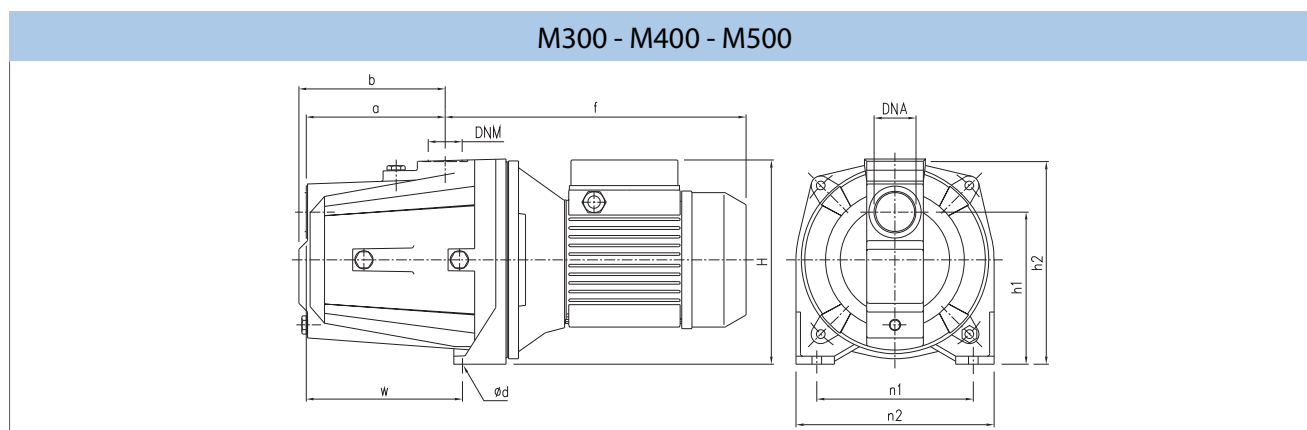
Тип	P ₂		I _n		Q	Q														
			1~ 230V	3~ 230/400V		l/s	0	0,2	0,3	0,7	1	1,4	1,9	2,2	2,7	2,8				
	kW	HP	A	A		m³/h	0	0,6	1,2	2,4	3,6	5	7	8	9,6	10				
M 300-C	1,1	1,5	9,1	6,6/3,8	H (m)	48	45	42	37	32,5	27,5	22								
M 300-B	1,5	2	12	8,7/5		60	56	53	47	42	36	28								
M 300-A	2,2	3	14,8	10,4/6		69	66	63	56,5	50,5	43,7	36								
M 400-C	1,1	1,5	9,1	6,6/3,8		41	39	37	32	29,5	26	22	20,5	17						
M 400-B	1,5	2	12	8,7/5		52	50	48	43,5	39	34	29	27	24	16					
M 400-A	2,2	3	14,8	10,4/6		63	60	57,5	53	49	43	36	33,5	28	16					
M 500	2,2	3	14,5	10,4/6		92	84	77	64,5	56										

Допуски согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3Б.

М Серия М300 - М400 - М500

50Hz ~3000 1/min

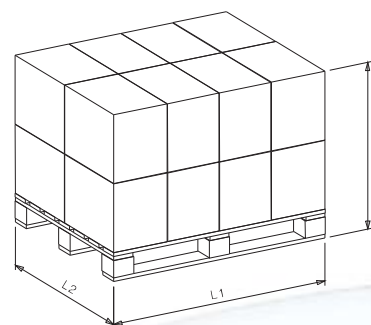
Размеры – базовые исполнения



Тип	P ₂		Двигатель			DNA	DNM	f (mm)	a (mm)	b (mm)	n1 (mm)	n2 (mm)	H (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	Ød (mm)	w (mm)	kg	
	kW	HP	MEC	~	3~ η													1~	3~
М 300-С	1,1	1,5	80	1~3~	IE1-IE2-IE3	1"1/2 G	1"1/4 G	246,5	160,5	168,5	180	228	235	120	233	11	180	30	31
М 300-В	1,5	2	80	1~3~	IE1-IE2	1"1/2 G	1"1/4 G	246,5	160,5	168,5	180	228	235	120	233	11	180	31	32
М 300-В	1,5	2	80	3~	IE3	1"1/2 G	1"1/4 G	284,5	160,5	168,5	180	228	235	120	233	11	180	-	33
М 300-А	2,2	3	80	1~3~	IE1-IE2	1"1/2 G	1"1/4 G	284,5	160,5	168,5	180	228	235	120	233	11	180	34	35
М 400-С	1,1	1,5	80	1~3~	IE1-IE2-IE3	1"1/2 G	1"1/4 G	246,5	160,5	168,5	180	228	235	120	233	11	180	30	31
М 400-В	1,5	2	80	1~3~	IE1-IE2	1"1/2 G	1"1/4 G	246,5	160,5	168,5	180	228	235	120	233	11	180	31	32
М 400-В	1,5	2	80	3~	IE3	1"1/2 G	1"1/4 G	284,5	160,5	168,5	180	228	235	120	233	11	180	-	33
М 400-А	2,2	3	80	1~3~	IE1-IE2	1"1/2 G	1"1/4 G	284,5	160,5	168,5	180	228	235	120	233	11	180	34	35
М 500	2,2	3	80	1~3~	IE1-IE2	1"1/2 G	1"1/4 G	385	168,5	168,5	180	228	235	120	233	11	180	35	36

Размеры и количество в палете

Тип	L1 x L2 см x см	Сборный груз		Контейнер	
		Кол-во шт.	Н см	Кол-во шт.	Н см
М 300-С	112 x 112	40	170	48	198
М 300-В	112 x 112	40	170	48	198
М 300-А	116 x 112	40	170	48	198
М 400-С	112 x 112	40	170	48	198
М 400-В	112 x 112	40	170	48	198
М 400-А	116 x 112	40	170	48	198
М 500	116 x 112	40	170	48	198



Габаритные чертежи, веса и изображения являются лишь ориентировочными, а не обязательными

М Серия M150 - M200

50Hz ~3000 1/min



Самовсасывающие электронасосы типа JET (со встроенным эжектором)

Материалы и основные компоненты

Корпус насоса	Чугун	EN-GJL-200
Рабочие колёса	Термопластик	
	Латунь	
Вал	Нержавеющая сталь	AISI 420(1.4028) AISI 431(1.4057)
Части из резины	NBR	
Механическое уплотнение	BVPFF	

Рабочие пределы

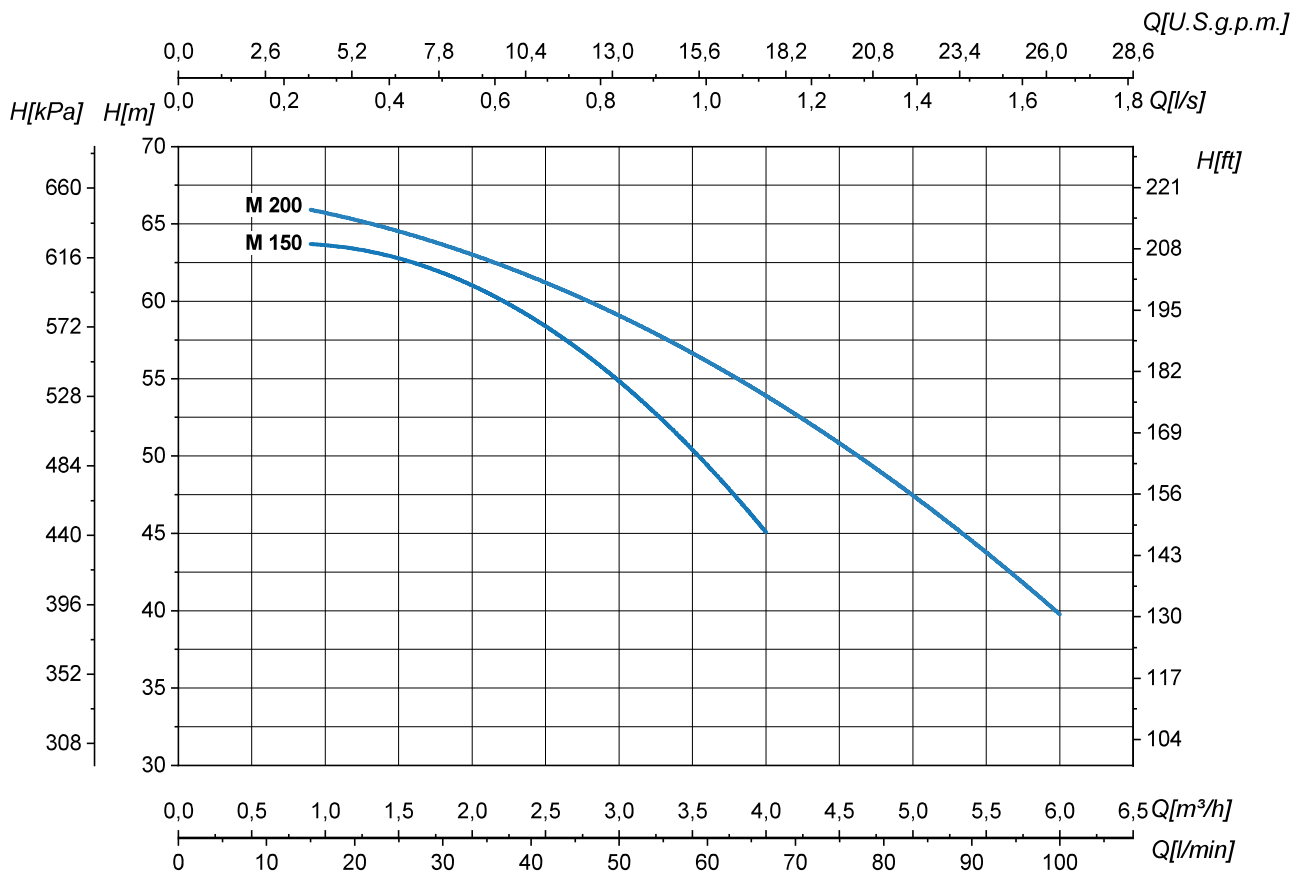
Температура перекачиваемой жидкости	-15°C ÷ +50°C
Максимальное рабочее давление	8 bar
Максимальная температура окружающей среды	+40°C
Максимальная высота (над уровнем моря)	1000 m

Технические характеристики двигателя

Класс изоляции	F
Степень защиты	IP44 (IP55: по запросу)
Стандартные напряжения	1~: 230V 3~ ≤4 kW: 230/400V (Δ/Y) 3~ ≥5,5 kW: 400/690V (Δ/Y)
Двигатели пригодные для использования с частотным преобразователем (инвертером)	

При необходимости исполнений, отличных от стандартных, свяжитесь с технической службой SAER.

Гидравлические характеристики



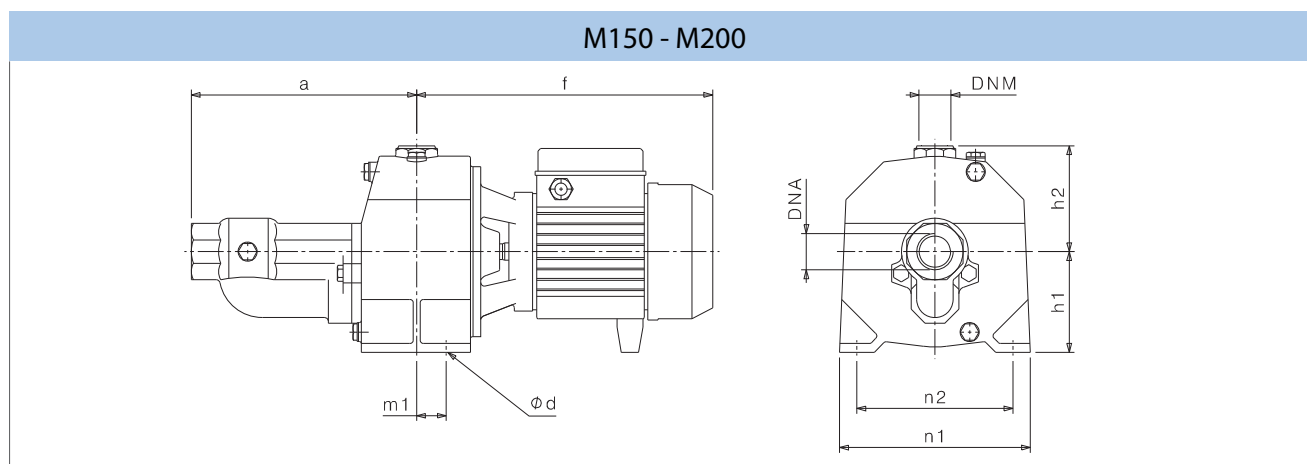
Тип	P ₂		I _n		Q	H (m)											
			1~ 230V	3~ 230/400V		0	0,2	0,3	0,6	0,7	0,8	1,1	1,4	1,7			
	kW	HP	A	A		l/s	m ³ /h	l/min	0	0,9	1,2	2	2,4	3	4	5	6
M 150	1,1	1,5	9,5	6/3,5	H (m)	66	64	63	61	59	55	45					
M 200	1,5	2	11,7	9/5,2		68	66	65	63	62	59	54	47	40			

Допуски согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3Б.

М Серия М150 - М200

50Hz ~3000 1/min

Размеры – базовые исполнения

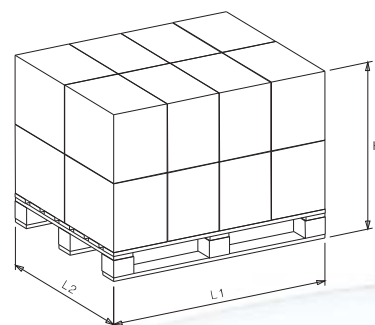


Тип	P ₂		Двигатель			DNA	DNM	f (mm)	a (mm)	m1 (mm)	n1 (mm)	n2 (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	Ød (mm)	kg	
	kW	HP	MEC	~	3~ η											1~	3~
M 150	1,1	1,5	80	1~3~	IE1-IE2-IE3	1"1/2 G	1" G	341	260	34	220	180	114	121	11	28	30
M 200	1,5	2	80	1~3~	IE1	1"1/2 G	1" G	341	260	34	220	180	114	121	11	30	31
M 200	1,5	2	80	3~	IE2-IE3	1"1/2 G	1" G	377	260	34	220	180	114	121	11	-	32

Размеры и количество в палете

Тип	L1 x L2 см x см	Сборный груз		Контейнер	
		Кол-во шт.	Н см	Кол-во шт.	Н см
M 150	118 x 118	40	150	48	175
M 200	118 x 118	40	150	48	175

Габаритные чертежи, веса и изображения являются лишь ориентировочными, а не обязательными



Компактные установки повышения давления

Доступные модели:

M150, M200

BRIO M...

Автоматическая установка повышения давления с реле расхода и давления



PTRONIC M...

Автоматическая установка повышения давления с реле давления

Исполнение с баком возможно по запросу



Больше технической информации вы найдёте в общих технических каталогах.

М Серия M90 - M100

50Hz ~3000 1/min



Самовсасывающие электронасосы
(с внешним эжектором для глубоких скважин 4")

Материалы и основные компоненты

Корпус насоса	Чугун	EN-GJL-200
Рабочие колёса	Термопластик	
	Латунь	
Вал	Нержавеющая сталь	AISI 420(1.4028) AISI 431(1.4057)
Части из резины	NBR	
Механическое уплотнение	BVPFF	

Рабочие пределы

Температура перекачиваемой жидкости	-15°C ÷ +50°C
Максимальное рабочее давление	8 bar
Максимальная температура окружающей среды	+40°C
Максимальная высота (над уровнем моря)	1000 m

Технические характеристики двигателя

Класс изоляции	F
Степень защиты	IP44 (IP55: по запросу)
Стандартные напряжения	1~: 230V 3~ ≤4 kW: 230/400V (Δ/Y) 3~ ≥5,5 kW: 400/690V (Δ/Y)
Двигатели пригодные для использования с частотным преобразователем (инвертером)	

При необходимости исполнений, отличных от стандартных, свяжитесь с технической службой SAER.

Гидравлические характеристики

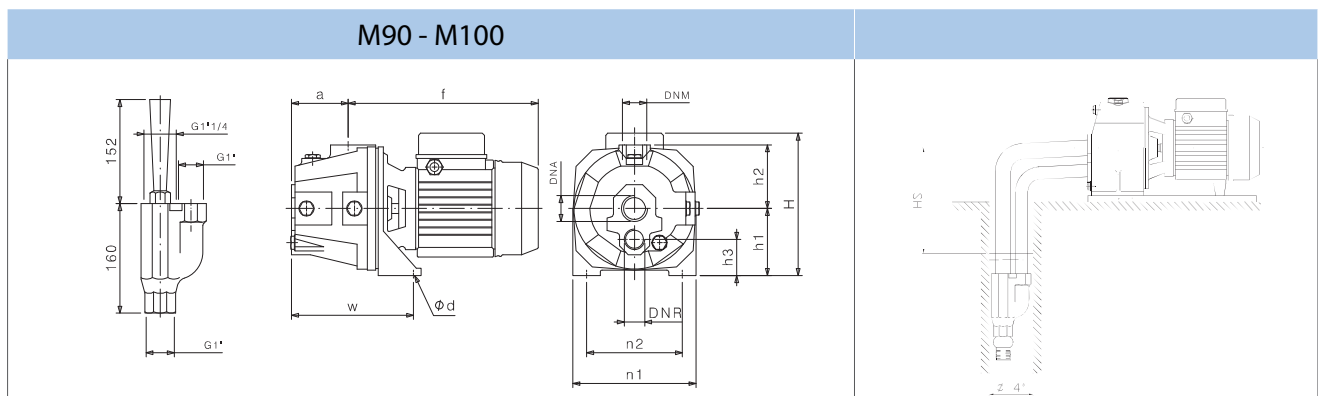
Тип	Тип эжектора	P ₂		I _n		Глубина всасывания m	Общий напор H (m)	Q (l/h)												
		kW	HP	1~ 230V A	3~ 230/400V A			27	30	33	36	39	42	45	48					
M 90	P 20	0,55	0,75	3,9	3/1,7	9	Q (l/h)	1560	1180	890	600									
						12														
						15														
	P 30	0,55	0,75	3,9	3/1,7	9														
						12														
						15														
M 100	P 20	0,75	1	5,7	4,7/2,7	9														
						12														
						15														
	P 30	0,75	1	5,7	4,7/2,7	9														
						12														
						15														

Для значений глубины всасывания, отличных от указанных в таблице, значения расхода изменяются соответствующим образом.

Допуски согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3Б.

Базовые исполнения

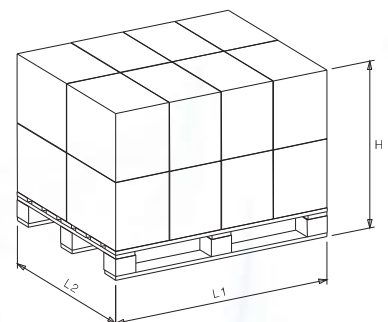
Пример исполнения



Тип	P ₂		Двигатель			DNA	DNM	f (mm)	a (mm)	n1 (mm)	n2 (mm)	H (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	h3 (mm)	Ød (mm)	w (mm)	kg	
	kW	HP	MEC	~	3~ η													1~	3~
M90	0,55	0,75	71	1~3~	IE1-IE2	1°G	1°G	277	83	180	140	207	98	93	53	9	179	14	14,5
M100	0,75	1	71	1~3~	IE1	1°G	1°G	277	83	180	140	207	98	93	53	9	179	15	15,5
M100	0,75	1	71	3~	IE2-IE3	1°G	1°G	297	83	180	140	207	98	93	53	9	179	-	16

Размеры и количество в палете

Тип	L1 x L2 cm x cm	Сборный груз		Контейнер	
		Кол-во шт.	H cm	Кол-во шт.	H cm
M 90	120 x 100	78	150	91	175
M 90 + Ejector	120 x 100	60	150	70	172
M 100	120 x 100	78	150	91	175
M 90 + Ejector	120 x 100	60	150	70	172



Габаритные чертежи, веса и изображения являются лишь ориентировочными, а не обязательными

М Серия M153 - M203

50Hz ~3000 1/min



**Самовсасывающие электронасосы
(с внешним эжектором для глубоких
скважин 4")**

Материалы и основные компоненты

Корпус насоса	Чугун	EN-GJL-200
Рабочие колёса	Латунь	
Вал	Нержавеющая сталь	AISI 420(1.4028) AISI 431(1.4057)
Части из резины	NBR	
Механическое уплотнение	BVPFF	

Рабочие пределы

Температура перекачиваемой жидкости	-15°C ÷ +50°C
Максимальное рабочее давление	8 bar
Максимальная температура окружающей среды	+40°C
Максимальная высота (над уровнем моря)	1000 m

Технические характеристики двигателя

Класс изоляции	F
Степень защиты	IP44 (IP55: по запросу)
Стандартные напряжения	1~: 230V 3~ ≤4 kW: 230/400V (Δ/Y) 3~ ≥5,5 kW: 400/690V (Δ/Y)
Двигатели пригодные для использования с частотным преобразователем (инвертером)	

При необходимости исполнений, отличных от стандартных, свяжитесь с технической службой SAER.

Гидравлические характеристики

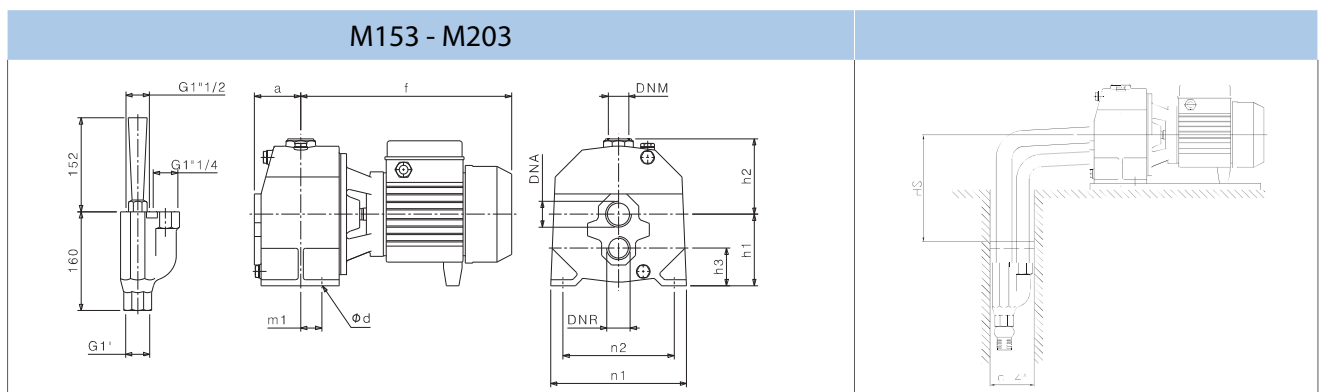
Тип	Тип эжектора	P ₂		I _n		Глубина всасывания м	Общий напор	H (m)	Q (l/h)								
		kW	HP	1~ 230V A	3~ 230/400V A				48	51	54	57	60	63	66	70	
M 153	P 20	1,1	1,5	9,5	6/3,5	9	Q (l/h)	2870	2530	2255	1860						
						12		2530	2255	1860	1360	955					
						15			2255	1860	1360	955	600				
	P 30	1,1	1,5	9,5	6/3,5	-		При глубине всасывания ≥20m используйте эжектор P30									
M 203	P 20	1,5	2	11,7	9/5,2	9	Q (l/h)	3860	3510	3080	2690	2340	1990				
						12			3510	3080	2690	2340	1990	1510			
						15			3080	2690	2340	1990	1510	1000			
	P 30	1,5	2	11,7	9/5,2	-		При глубине всасывания ≥20m используйте эжектор P30									

Для значений глубины всасывания, отличных от указанных в таблице, значения расхода изменятся соответствующим образом.

Допуски согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3Б.

Базовые исполнения

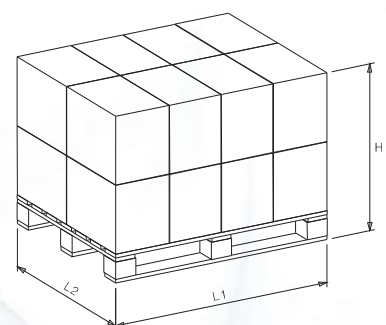
Пример исполнения



Тип	P ₂		Двигатель			DNA	DNM	f (mm)	a (mm)	m1 (mm)	n1 (mm)	n2 (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	h3 (mm)	Ød (mm)	kg	
	kW	HP	MEC	~	3~ η												1~	3~
M153	1,1	1,5	80	1~3~	IE1-IE2-IE3	1"G	1"1/4G	341	75	34	220	180	114	121	59	11	27,5	29
M203	1,5	2	80	1~3~	IE1-IE2	1"G	1"1/4G	341	75	34	220	180	114	121	59	11	28	30
M203	1,5	2	80	3~	IE3	1"G	1"1/4G	377	75	34	220	180	114	121	59	11	-	31

Размеры и количество в палете

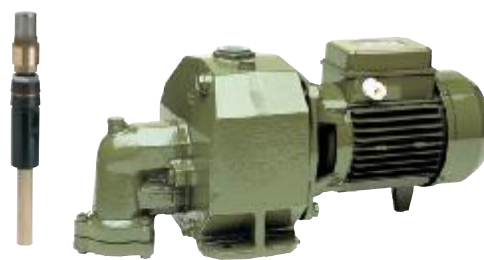
Тип	L1 x L2 см x см	Сборный груз		Контейнер	
		Кол-во шт.	H см	Кол-во шт.	H см
M 153 + Ejector	120 x 100	78	150	91	175
M 203 + Ejector	120 x 100	60	150	70	172



Габаритные чертежи, веса и изображения являются лишь ориентировочными, а не обязательными

М Серия М92 - М102 - М202

50Hz ~3000 1/min



Самовсасывающие электронасосы
(с внешним эжектором для глубоких скважин 2")

Материалы и основные компоненты

Корпус насоса	Чугун	EN-GJL-200
Рабочие колёса	Термопластик	
	Латунь	
Вал	Нержавеющая сталь	AISI 420(1.4028) AISI 431(1.4057)
Части из резины	NBR	
Механическое уплотнение	BVPFF	

Рабочие пределы

Температура перекачиваемой жидкости	-15°C ÷ +50°C
Максимальное рабочее давление	9 bar
Максимальная температура окружающей среды	+40°C
Максимальная высота (над уровнем моря)	1000 m

Технические характеристики двигателя

Класс изоляции	F
Степень защиты	IP44 (IP55: по запросу)
Стандартные напряжения	1~: 230V 3~ ≤4 kW: 230/400V (Δ/Y) 3~ ≥5,5 kW: 400/690V (Δ/Y)
Двигатели пригодные для использования с частотным преобразователем (инвертером)	

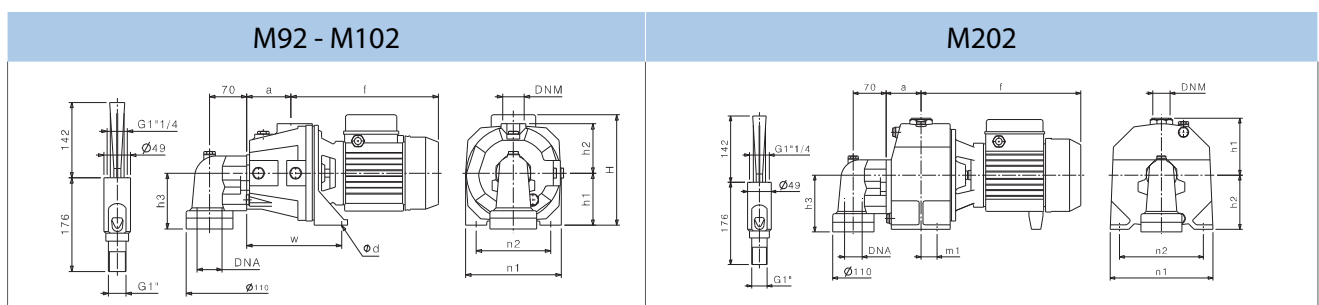
При необходимости исполнений, отличных от стандартных, свяжитесь с технической службой SAER.

Гидравлические характеристики

Тип	Тип эжектора	P ₂		I _n		Глубина всасывания м	Общий напор	H (м)									
		kW	HP	1~ 230V A	3~ 230/400V A				25	28	30	32	35				
M 92	P1/ 20	0,55	0,75	3,9	3/1,7	9	Q (l/h)		1680	1360	1100						
						12				1200	1020	700					
						15					960	500	270				
Тип	Тип эжектора	P ₂		I _n		Глубина всасывания м	Общий напор	H (м)									
		kW	HP	1~ 230V A	3~ 230/400V A				30	32	35	37	40	42			
M 102	P1/20	0,75	1	5,7	4,7/2,7	9	Q (l/h)		1710	1440	970						
						12				1400	1020	950	480				
						15					990	930	500	135			
Тип	Тип эжектора	P ₂		I _n		Глубина всасывания м	Общий напор	H (м)									
		kW	HP	1~ 230V A	3~ 230/400V A				50	53	56	59	62	65	68	71	74
M 202	P1/20	1,5	2	11,7	9/5,2	9	Q (l/h)		3000	3000	3000	2640	2280	1980	1620		
						12				3000	3000	2640	2280	1980	1620	1080	
						15					3000	2640	2280	1980	1620	1080	950

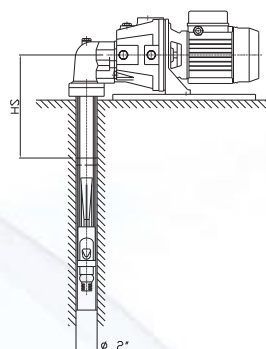
Для значений глубины всасывания, отличных от указанных в таблице, значения расхода изменятся соответствующим образом.
Допуски согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3Б.

Базовые исполнения



Тип	P ₂		Двигатель			DNA	DNM	f (mm)	a (mm)	m1 (mm)	n1 (mm)	n2 (mm)	H (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	h3 (mm)	Ød (mm)	w (mm)	kg	
	kW	HP	MEC	~	3~ η														1~	3~
M92	0,55	0,75	71	1~3~	IE1-IE2	1"1/4G	1"G	277	83	-	180	140	207	98	93	105	9	179	15	15,5
M102	0,75	1	71	1~3~	IE1	1"1/4G	1"G	277	83	-	180	140	207	98	93	105	9	179	16	16,5
M102	0,75	1	71	3~	IE2-IE3	1"1/4G	1"G	297	83	-	180	140	207	98	93	105	9	179	-	17
M202	1,5	2	80	1~3~	IE1-IE2	1"1/4G	1"G	220	75	34	220	180	-	114	121	121	11	-	31	32
M202	1,5	2	80	3~	IE3	1"1/4G	1"G	256	75	34	220	180	-	114	121	121	11	-	-	32,5

Пример установки





SAER[®]
ELETTROPOMPE

Компания оставляет за собой право без предупреждения
корректировать данные содержащиеся в данном каталоге

Эксплуатационные показатели соответствуют нормам UNI EN
ISO 9906 – класс 3B

**ООО «Рутектор» – официальный представитель
SAER на территории РФ**

ПОДБОР • ПОСТАВКА • СЕРВИС • ГАРАНТИЯ

109456, Москва, 1-ый Вешняковский пр-д, д. 1, с. 11

8 800 100-00-69 (бесплатные звонки по РФ)

info@rutector.ru **www.rutector.ru**



Рутектор

