

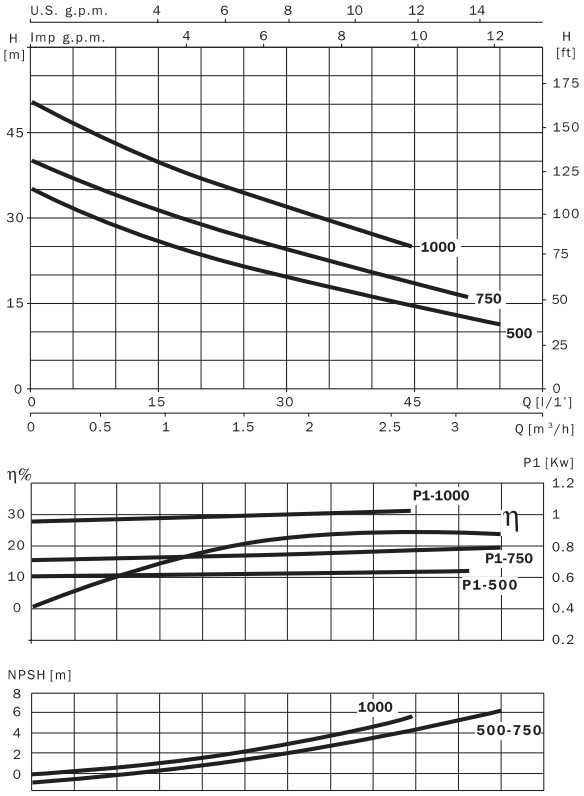
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ САМОВСАСЫВАЮЩИЕ ПОВЕРХНОСТНЫЕ НАСОСЫ СО ВСТРОЕННЫМ ЭЖЕКТОРОМ

Для подачи чистой воды, не содержащей механических примесей и длинноволокнистых включений. Насосы не чувствительны к присутствию воздуха в перекачиваемой жидкости. Использование для водоснабжения из колодцев, скважин, емкостей.
Работа на садовых участках.

В модели ALFA 1250 применяется встроенный самовсасывающий клапан.

Технические данные	**Alfa 500**	**Alfa 750**	**Alfa 1000**	**Alfa 1250**
Подача, max	3,3 м^3/час	3 м^3/час	2,5 м^3/час	4,5 м^3/час
Напор, max	35 м	40 м	50 м	40 м
Потребляемая мощность, P1	0,6 кВт	0,8 кВт	1 кВт	1 кВт
Высота всасывания	до 9 м			
Исполнение по току: напряжение в сети / частота	однофазное: 1~220-240В / 50Гц - для насосов с маркировкой M			
Номинальные обороты двигателя	2900 об/мин			
Степень защиты / класс изоляции	IP 55 / F			
Режим работы мотора	S1			
Встроенная тепловая защита	во всех насосах			
Уровень шума dB, max	61	61	62	58
Охлаждение мотора	внешнее за счет вентилятора			
Температура перекачиваемой жидкости / окружающего воздуха, max	35°C / 40°C			
Давление, выдерживаемое корпусом, max	6 bar			
Допустимое давление на входе, max	2,5 bar	2 bar	1 bar	2 bar
Тип гидравлики	одноступенчатая		многоступенчатая	
Материалы				
Корпуса насоса	армированный стекловолокном полиамид			
Корпус двигателя	алюминий L-2630			
Рабочее колесо	армированный Luranyl		нерж. сталь AISI 304	
Диффузоры	армированный Luranyl			
Вал	нерж. сталь AISI 420			
Тип уплотнения вала, материалы	торцевое, графито-стеатитовое			
Комплектация	насосы с маркировкой SM снабжены переносной ручкой, кнопкой вкл./выкл. и кабелем с вилкой			

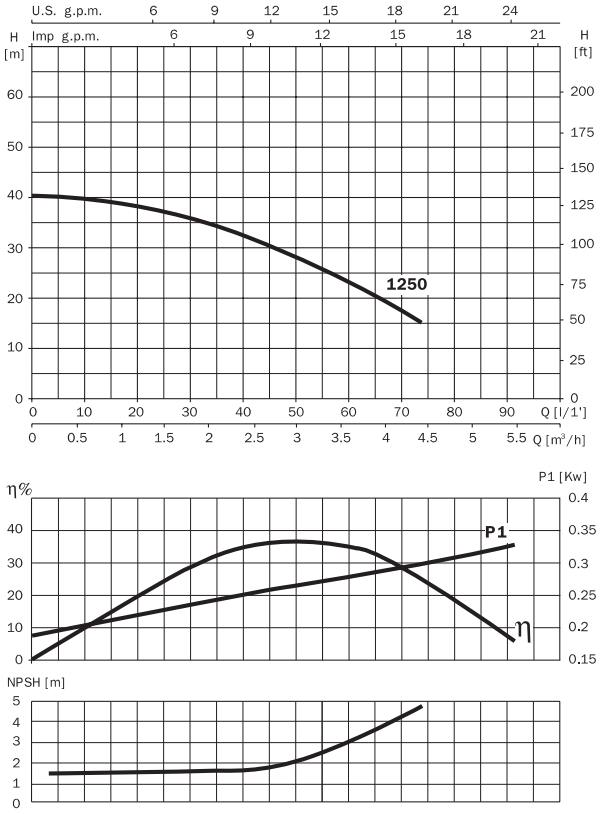
Alfa 500, 750 1000



	l/m	5	10	15	25	35	40	50	55
	m³/h	0.3	0.6	0.9	1.5	2.1	2.4	3.0	3.3
Alfa 500M		33	28	26	22	18	17	13	12
Alfa 750M		37	34	32	27	23	21	17	-
Alfa 1000M		47	43	40	34	29	27	-	-

	A	P1 (kW)	kW	HP	µF
	1~ 230 V	1~			
Alfa 500M	2.8	0.6	0.37	0.5	12
Alfa 750M	3.4	0.8	0.5	0.75	12
Alfa 1000M	4.8	1.0	0.75	1.0	16

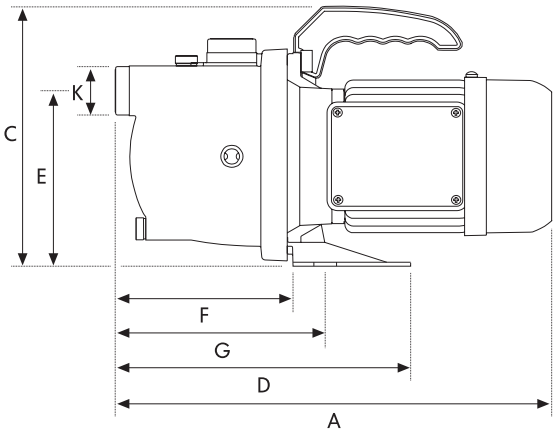
Alfa 1250

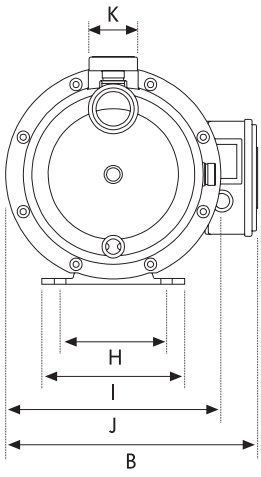


	l/m	5	15	25	35	40	50	60	75
	m³/h	0.3	0.9	1.5	2.1	2.4	3.0	3.6	4.5
Alfa 1250M		39	37	36	34	32	28	24	15

	A	P1 (kW)	kW	HP	µF
	1~ 230 V	1~			
Alfa 1250M	4.4	1.0	0.5	0.75	16

Alfa 500, 750 1000, 1250





Alfa 1250 SM

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg
Alfa 500M	335.75	211.2	229.2	234	147	130	158.5	94	126	186	1”	6.0
Alfa 750M	335.75	211.2	229.2	234	147	130	158.5	94	126	186	1”	6.8
Alfa 1000M	358.5	220.5	229.2	234	147	130	158.5	94	126	186	1”	9.0

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg
Alfa 1250M	385.5	222.5	229.2	261	155	157	185.5	94	126	190	1”	10.3

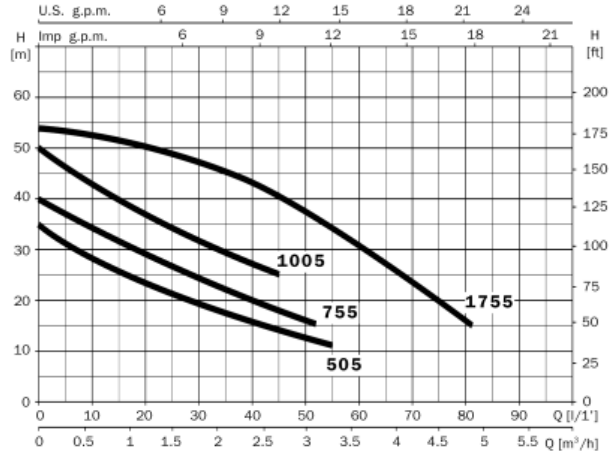


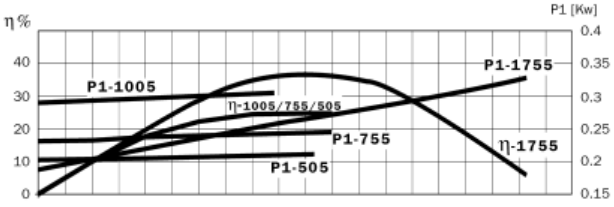
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ САМОВСАСЫВАЮЩИЕ ПОВЕРХНОСТНЫЕ НАСОСЫ СО ВСТРОЕННЫМ ЭЖЕКТОРОМ

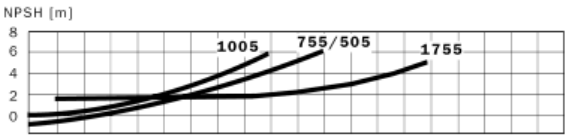
Для подачи чистой воды, не содержащей механических примесей и длинноволокнистых включений. Насосы не чувствительны к присутствию воздуха в перекачиваемой жидкости. Использование для водоснабжения из колодцев, скважин, емкостей.
Работа на садовых участках.

Технические данные	**Delta 505**	**Delta 755**	**Delta 1005**	**Delta 1755**
Подача, max	3,3 м^3/час	3 м^3/час	2,6 м^3/час	4,8 м^3/час
Напор, max	35 м	40 м	50 м	54 м
Потребляемая мощность, P1	0,6 кВт	0,8 кВт	1 кВт	1,2 кВт
Высота всасывания	до 9 м			
Исполнение по току: напряжение в сети / частота	однофазное: 1~220-240В / 50Гц - для насосов с маркировкой M			
Номинальные обороты двигателя	2900 об/мин			
Степень защиты / класс изоляции	IP 55 / F			
Режим работы мотора	S1			
Встроенная тепловая защита	во всех насосах			
Уровень шума dB, max	61	61	62	58
Охлаждение мотора	внешнее за счет вентилятора			
Температура перекачиваемой жидкости/окружающего воздуха, max	35°C / 40°C			
Давление, выдерживаемое корпусом, max	6 bar			
Допустимое давление на входе, max	2,5 bar	2 bar	1 bar	0,6 bar
Тип гидравлики	одноступенчатая			многоступенчатая
Материалы				
Корпуса насоса	нерж. сталь AISI 304			
Корпус двигателя	алюминий L-2521			
Рабочее колесо	армированный Noryl			
Диффузоры	армированный Noryl			
Вал	нерж. сталь AISI 420			
Тип уплотнения вала, материалы	торцевое, графито-стеатитовое			
Комплектация	насосы с маркировкой SM снабжены переносной ручкой, кнопкой вкл./выкл. и кабелем с вилкой			

Delta

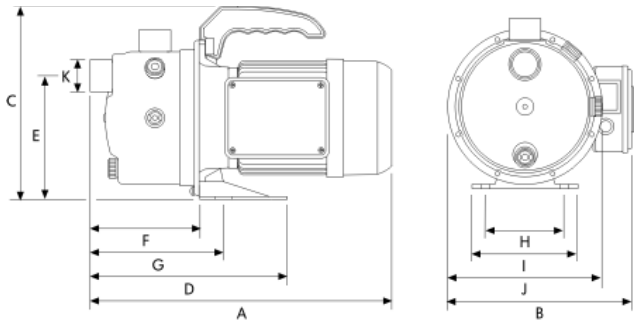




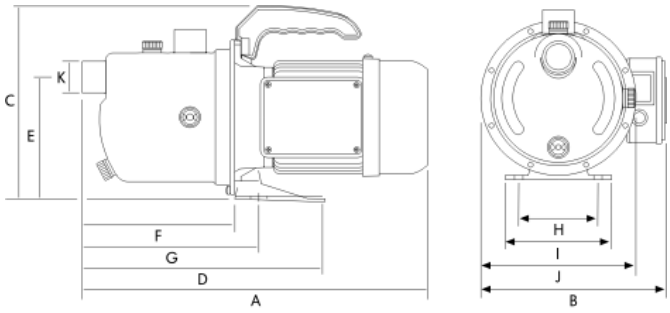


230 V 50 Hz	l/m	5	15	25	35	40	50	60	75
	m³/h	0.3	0.9	1.5	2.1	2.4	3.0	3.6	4.5
Delta 505M		33	26	22	18	17	13	-	-
Delta 755M		37	32	27	23	21	17	-	-
Delta 1005M		47	40	34	29	27	-	-	-
Delta 1755M		54	52	49	46	43	37	31	20

230 V 50 Hz	A	P1 (kW)	kW	HP	µF
	1~ 230 V	1~			
Delta 505M	2.8	0.6	0.37	0.5	12
Delta 755M	3.4	0.8	0.5	0.75	12
Delta 1005M	4.8	1.0	0.75	1.0	16
Delta 1755M	5.5	1.2	0.92	1.25	16



Delta 505 SM, 755 SM, 1005 SM.



Delta 1755 SM.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg
Delta 505M	335.75	210.5	229.15	234	146.5	129.5	158.5	94	126	184	1”	6.5
Delta 755M	335.75	210.5	229.15	234	146.5	129.5	158.5	94	126	184	1”	7.2
Delta 1005M	358.5	219.5	229.15	234	146.5	129.5	158.5	94	126	184	1”	9.5
Delta 1755M	409.5	219.5	229	285	145	181	209.5	94	126	184	1”	11.5

Aspri



ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

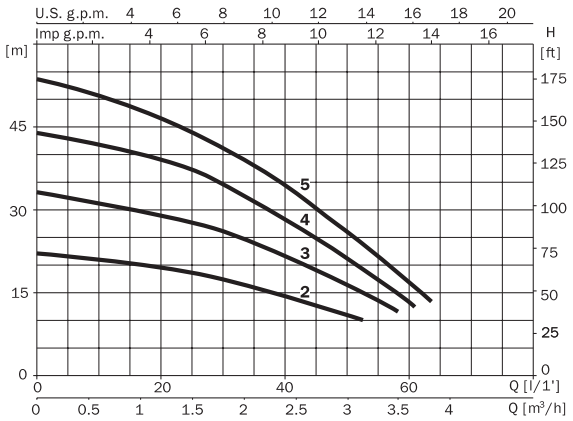
Для подачи чистой воды, не содержащей механических примесей и длинноволокнистых включений. Используются для орошения, полива, водоснабжения, в системах охлаждения, в установках повышения давления.

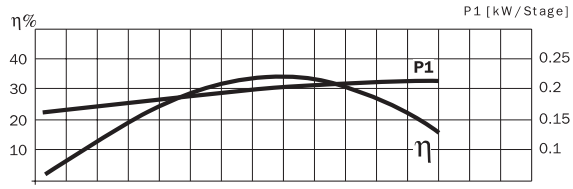
Технические данные	**Aspri 15**	**Aspri 25**	**Aspri 35N**	**Aspri 45N**
Подача, max	3,6 м^3/час	7,2 м^3/час	9,3 м^3/час	15 м^3/час
Напор, max	53 м	57 м	84 м	62 м
Потребляемая мощность, P1	от 0,45 до 0,95 кВт	от 0,85 до 1,7 кВт	от 1,4 до 2,7 кВт	от 1,7 до 2,8 кВт
Высота всасывания	до 9 м			
Исполнение по току:	однофазное: 1~220-240В / 50Гц - для насосов с маркировкой M и MN			
напряжение / частота	трехфазное: 3~380-420В / 50Гц - для насосов без маркировки M и MN			
Номинальные обороты двигателя	2900 об/мин			
Степень защиты / класс изоляции	IP 44 / F			
Режим работы мотора	S1			
Встроенная тепловая защита	во всех однофазных насосах			
Уровень шума dB, max	56	58	59	60
Охлаждение мотора	внешнее за счет вентилятора			
Температура перекачиваемой жидкости / окружающего воздуха, max	35°C / 40°C			
Давление, выдерживаемое корпусом, max	6 bar	6 bar	10 bar	10 bar
Материалы				
Корпуса насоса	нерж. сталь AISI 304			
Корпус двигателя	алюминий L-2521			
Рабочие колеса	нерж. сталь AISI 304			
Диффузоры	армированный Noryl			
Вал	нерж. сталь AISI 420			
Тип уплотнения вала, материалы	торцевое, графито-стеатитовое			
Патрубки	чугун			
Дополнительное оборудование	PROTEC (раздел Принадлежности)			

Допустимое давление на входе, max

ASPRI 15 2	3,8 bar	ASPRI 25 4	1,5 bar	ASPRI 45 3 N	6.2 bar
ASPRI 15 3	2,7 bar	ASPRI 25 5	0,3 bar	ASPRI 45 4 N	5 bar
ASPRI 15 4	1,6 bar	ASPRI 35 3 N	5.7 bar	ASPRI 45 5 N	3.8 bar
ASPRI 15 5	0,7 bar	ASPRI 35 4 N	4.4 bar		
ASPRI 25 2	3,7 bar	ASPRI 35 5 N	3 bar		
ASPRI 25 3	3 bar	ASPRI 35 6 N	1.6 bar		

Aspri 15

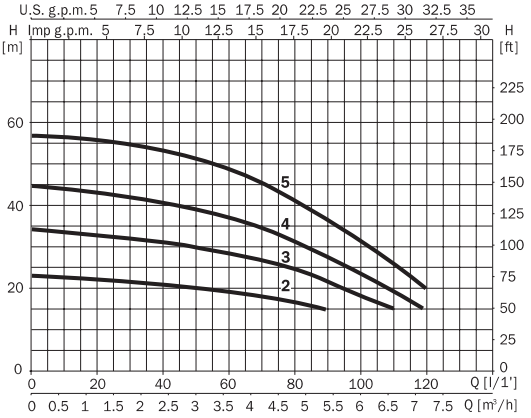


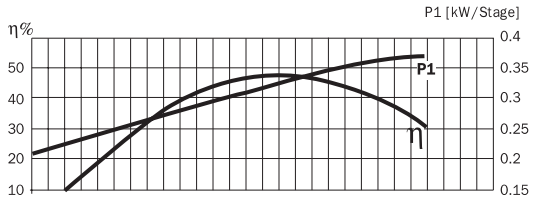


230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	L/1'	5	10	20	30	35	40	50	60
		m³/h	0.3	0.6	1.2	1.8	2.1	2.4	3.0	3.6
Aspri15 2M	Aspri15 2		22	21	20	16.5	16	14	10.5	-
Aspri15 3M	Aspri15 3		33	32	30	26	24	22	17	-
Aspri15 4M	Aspri15 4		44	43	39	35	32	27	21.5	-
Aspri15 5M	Aspri15 5		53	51	47	42	38	34	25	17

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	µF
		1~	3~		1~	3~			
		230 V	230 V	400 V					
Aspri15 2M	Aspri15 2	2	1.8	1.04	0.45	0.46	0.24	0.33	12
Aspri15 3M	Aspri15 3	2.74	2.1	1.21	0.61	0.61	0.37	0.5	12
Aspri15 4M	Aspri15 4	3.53	2.3	1.3	0.7	0.7	0.55	0.75	12
Aspri15 5M	Aspri15 5	4.13	3.3	1.9	0.95	0.95	0.75	1.0	12

Aspri 25

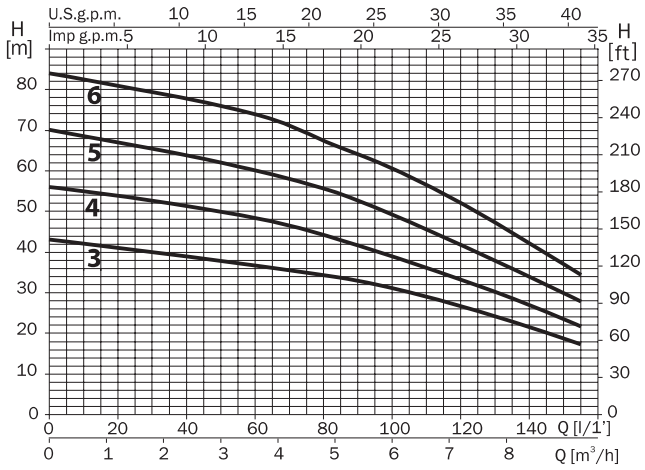


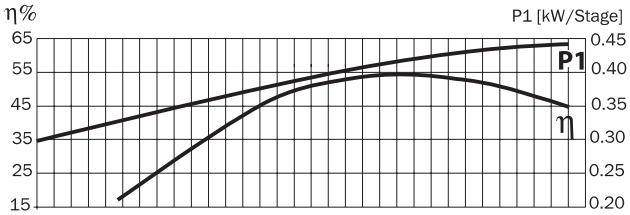


230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	L/1'	15	30	45	60	75	90	105	120
		m³/h	0.9	1.8	2.7	3.6	4.5	5.4	6.3	7.2
Aspri25 2M	Aspri25 2		22	21	20.5	19	17	15	-	-
Aspri25 3M	Aspri25 3		33	32	30.5	28	26	22	17	-
Aspri25 4M	Aspri25 4		43	42	40	37	33	28	22	14.5
Aspri25 5M	Aspri25 5		56	55	52.5	48	43	37	29	20

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	µF
		1~	3~		1~	3~			
		230 V	230 V	400 V					
Aspri25 2M	Aspri25 2	4.3	2.9	1.7	0.9	0.85	0.55	0.75	16
Aspri25 3M	Aspri25 3	5.5	3.5	2	1.2	1	0.75	1	16
Aspri25 4M	Aspri25 4	6.8	4.3	2.5	1.5	1.4	0.92	1.25	16
Aspri25 5M	Aspri25 5	7.4	5.2	3	1.7	1.7	1.1	1.5	25

Aspri 35 N

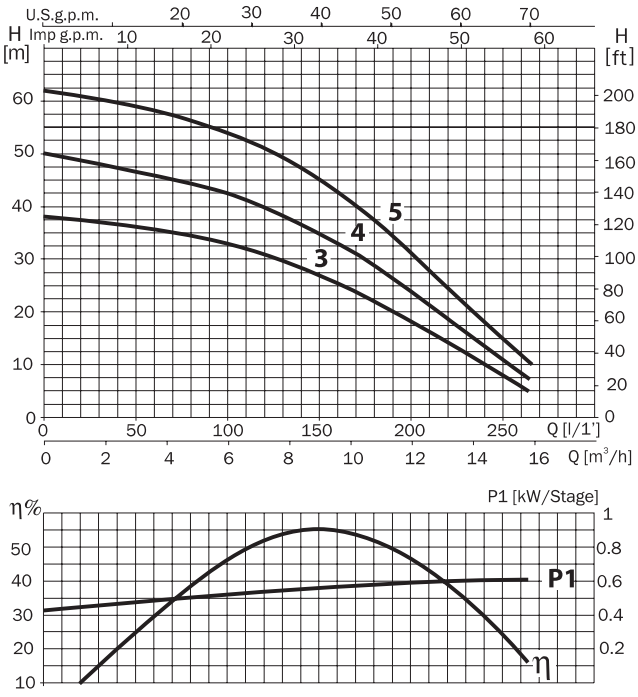




230 V 50 Hz	230/ 400 V 50 Hz	L/ 1'	20	40	60	80	100	120	140	150
		m³/ h	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.0
Aspri35 N 3M	Aspri35 N 3		41	39	36	34	31	27	22	18
Aspri35 N 4M	Aspri35 N 4		54	51	48	44	39	33	27	23
Aspri35 N 5M	Aspri35 N 5		68	64	60	55	49	41	34	30
	Aspri35 N 6		81	78	74	67	60	52	42	37

230 V 50 Hz	230/ 400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	µF
		1~	3~		1~	3~			
		230 V	230 V	400 V					
Aspri35 N 3M	Aspri35 N 3	6.7	4.5	2.6	1.5	1.4	0.8	1	25
Aspri35 N 4M	Aspri35 N 4	8.4	5.3	3.1	1.8	1.8	1.1	1.5	25
Aspri35 N 5M	Aspri35 N 5	10.2	6.9	4	2.3	2.2	1.5	2	30
	Aspri35 N 6	-	8.3	4.8	-	2.7	2.2	3	-

Aspri 45 N

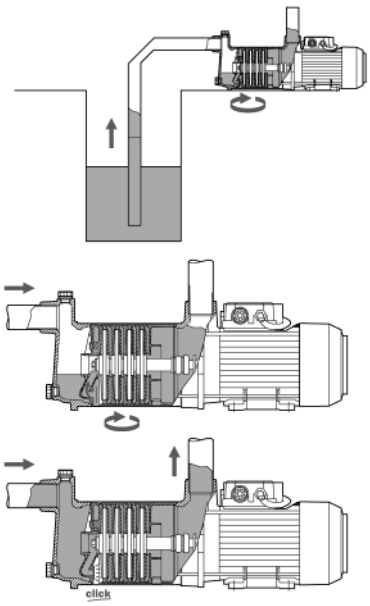


230 V 50 Hz	230/ 400 V 50 Hz	L/ 1'	25	50	75	100	125	150	200	250
		m³/ h	1.5	3	4.5	6	7.5	9	12	15
Aspri45 N 3M	Aspri45 N 3		37	36	35	33	30	27	18	8
Aspri45 N 4M	Aspri45 N 4		48	47	45	42	39	36	24	11
	Aspri45 N 5		61	59	56	54	50	45	31	15

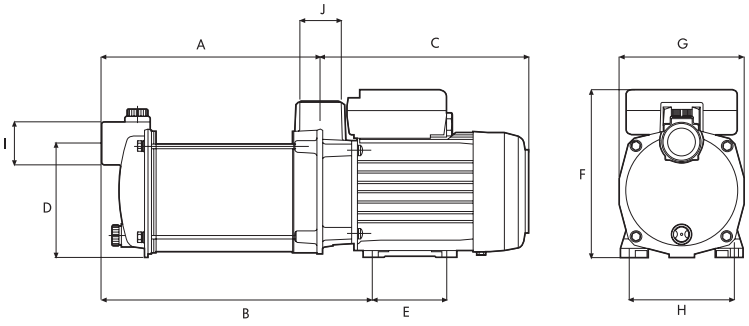
230 V 50 Hz	230/ 400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	µF
		1~	3~		1~	3~			
		230 V	230 V	400 V					
Aspri45 N 3M	Aspri45 N 3	7.9	5.2	3	1.8	1.7	1.1	1.5	25
Aspri45 N 4M	Aspri45 N 4	10	6.9	4	2.2	2.2	1.5	2	30
	Aspri45 N 5	-	8.6	5	-	2.8	2	3	-



Насосы снабжены встроенным самовсасывающим клапаном. Благодаря клапану насос не чувствителен к присутствию воздуха в перекачиваемой жидкости.



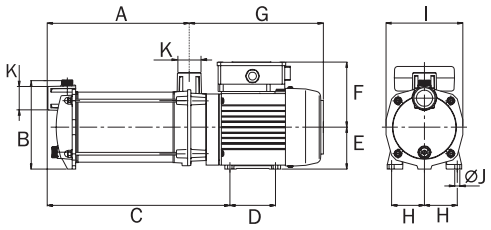
Aspri 15



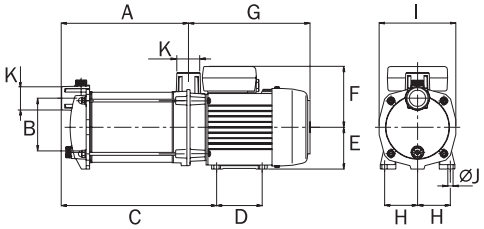
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Kg
Aspri15 2	163	213	202	110	74	162	121	102	1"	1"	8.3
Aspri15 3	187	237	202	110	74	162	121	102	1"	1"	9.2
Aspri15 4	211	261	202	110	74	162	121	102	1"	1"	10
Aspri15 5	235	285	202	110	74	162	121	102	1"	1"	11

Aspri 25

Aspri25 2 / 3 / 4

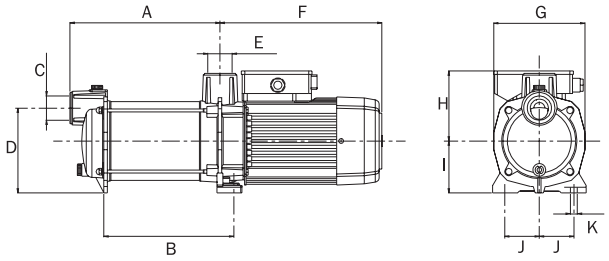


Aspri25 5



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg
Aspri25 2	175.5	127	226	82	75	109.5	218	59	138	8	1"	12.5
Aspri25 3	202	127	252.5	82	75	109.5	218	59	138	8	1"	13.5
Aspri25 4	228.5	127	279	82	75	109.5	218	59	138	8	1"	14.6
Aspri25 5	255	127	328	82	75	109.5	240.5	59	138	8	1"	19/17.3

Aspri 35N, 45N



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg
Aspri35 N 3	221.1	187,3	1¼"	147	1¼"	281.5	158	125.3	90	60	12	18.5/18.2
Aspri35 N 4	246.6	211.8	1¼"	147	1¼"	281.5	158	125.3	90	60	12	20.5/18.6
Aspri35 N 5	271.1	236.3	1¼"	147	1¼"	281.5	158	125.3	90	60	12	23.5/20.6
Aspri35 N 6	295.6	260.8	1¼"	147	1¼"	281.5	158	125.3	90	60	12	23.7
Aspri45 N 3	245.9	211.6	1½"	152	1¼"	281.5	158	125.3	90	60	12	22.6/18.6
Aspri45 N 4	276.6	242.3	1½"	152	1¼"	281.5	158	125.3	90	60	12	23.7/21.2
Aspri45 N 5	307.3	273	1½"	152	1¼"	281.5	158	125.3	90	60	12	25.3



ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

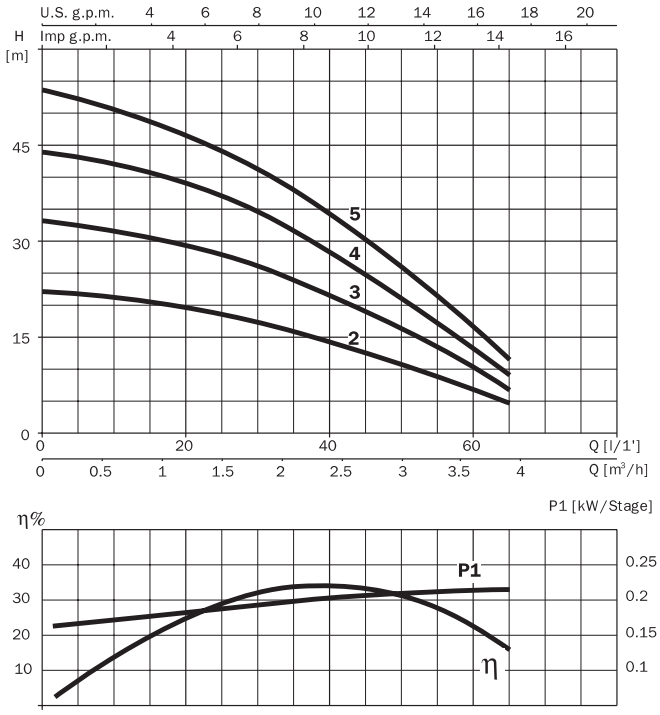
Для подачи чистой воды, не содержащей механических примесей и длинноволокнистых включений. Используются для орошения, полива, водоснабжения, в системах охлаждения, в установках повышения давления.

Технические данные	**Prisma 15**	**Prisma 25**	**Prisma 35N**	**Prisma 45N**
Подача, max	3,9 м^3/час	7,2 м^3/час	9,3 м^3/час	15 м^3/час
Напор, max	53 м	57 м	84 м	62 м
Потребляемая мощность, P1	от 0,45 до 0,95 кВт	от 0,85 до 1,7 кВт	от 1,4 до 2,7 кВт	от 1,7 до 2,8 кВт
Высота всасывания	до 9 м с обратным клапаном			
Исполнение по току: напряжение / частота	однофазное: 1~220-240В / 50Гц - для насосов с маркировкой M и MN трехфазное: 3~380-420В / 50Гц - для насосов без маркировки M и MN			
Номинальные обороты двигателя	2900 об/мин			
Степень защиты / класс изоляции	IP 44 / F			
Режим работы мотора	S1			
Встроенная тепловая защита	во всех однофазных насосах			
Уровень шума dB, max	56	58	59	60
Охлаждение мотора	внешнее за счет вентилятора			
Температура перекачиваемой жидкости / окружающего воздуха, max	35°C / 40°C			
Давление, выдерживаемое корпусом, max	6 bar	6 bar	10 bar	10 bar
Материалы				
Корпуса насоса	нерж. сталь AISI 304			
Корпус двигателя	алюминий L-2521			
Рабочие колеса	нерж. сталь AISI 304			
Диффузоры	армированный Noryl			
Вал	нерж. сталь AISI 420			
Тип уплотнения вала, материалы	торцевое, графито-стеатитовое			
Патрубки	чугун			
Дополнительное оборудование	PROTEC (раздел Принадлежности)			

Допустимое давление на входе, max

PRISMA 15 2	3,8 bar	PRISMA 25 4	1,5 bar	PRISMA 45 3	6,2 bar
PRISMA 15 3	2,7 bar	PRISMA 25 5	0,4 bar	PRISMA 45 4	5 bar
PRISMA 15 4	1,6 bar	PRISMA 35 3	5,7 bar	PRISMA 45 5	3,8 bar
PRISMA 15 5	0,7 bar	PRISMA 35 4	4,4 bar		
PRISMA 25 2	3,7 bar	PRISMA 35 5	3 bar		
PRISMA 25 3	2,5 bar	PRISMA 35 6	1,6 bar		

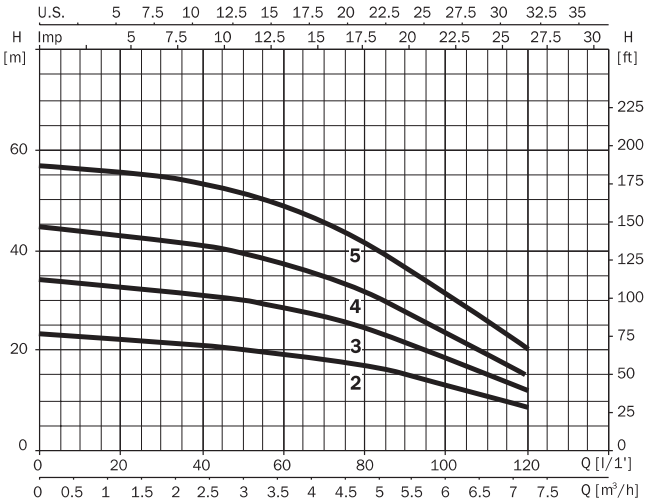
Prisma 15

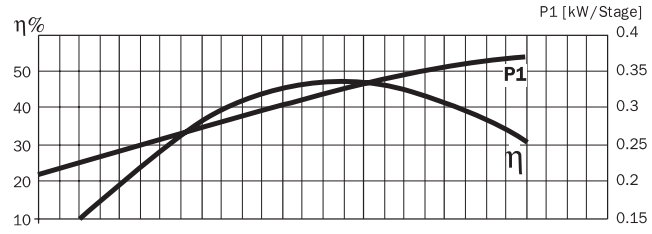


230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	L/1'	10	20	30	35	40	50	60	65
		m³/h	0.6	1.2	1.8	2.1	2.4	3.0	3.6	3.9
Prisma15 2M	**Prisma15 2**		21	20	16.5	16	14	10.5	7	5
Prisma15 3M	**Prisma15 3**		32	30	26	24	22	17	10.5	7
Prisma15 4M	**Prisma15 4**		43	39	35	32	27	21.5	14	9
Prisma15 5M	**Prisma15 5**		51	47	42	38	34	25	17	12

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	µF
		1~	3~		1~	3~			
		230 V	230 V	400 V					
Prisma15 2M	**Prisma15 2**	2	1.8	1.04	0.45	0.46	0.24	0.33	12
Prisma15 3M	**Prisma15 3**	2.74	2.1	1.21	0.61	0.61	0.37	0.5	12
Prisma15 4M	**Prisma15 4**	3.53	2.3	1.3	0.79	0.7	0.55	0.75	12
Prisma15 5M	**Prisma15 5**	4.13	3.3	1.9	0.95	0.94	0.75	1.0	12

Prisma 25

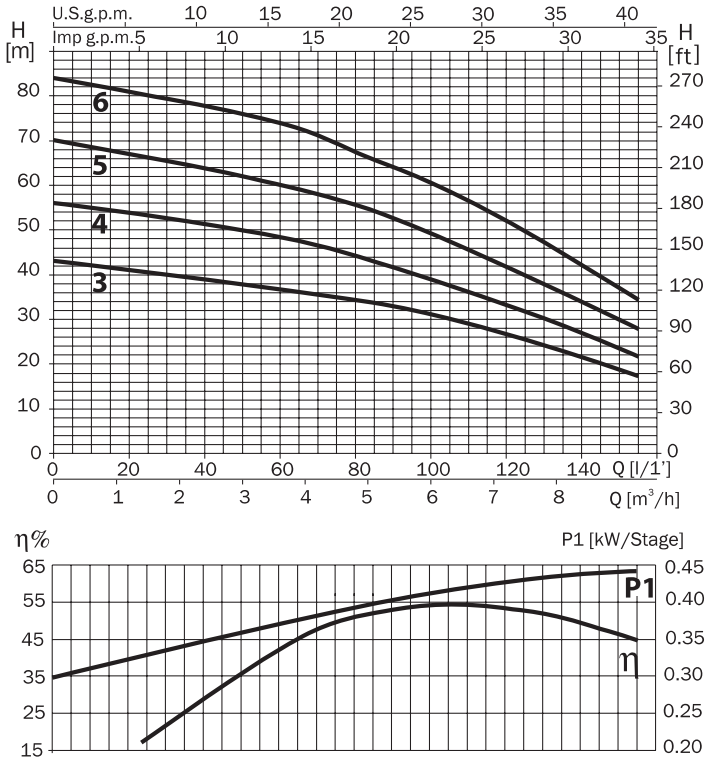




230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	L/1'	15	30	45	60	75	90	105	120
		m³/h	0.9	1.8	2.7	3.6	4.5	5.4	6.3	7.2
Prisma25 2M	Prisma25 2		22	21	20.5	19	17	15	12	8
Prisma25 3M	Prisma25 3		33	32	30.5	28	26	22	17	12
Prisma25 4M	Prisma25 4		43	42	40	37	33	28	22	15
Prisma25 5M	Prisma25 5		56	55	52.5	48	43	37	29	20

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	µF
		1~	3~		1~	3~			
		230 V	230 V	400 V					
Prisma25 2M	Prisma25 2	4.3	2.9	1.7	0.9	0.85	0.55	0.75	16
Prisma25 3M	Prisma25 3	5.5	3.5	2	1.2	1	0.75	1.0	16
Prisma25 4M	Prisma25 4	6.8	4.3	2.5	1.5	1.4	0.92	1.25	16
Prisma25 5M	Prisma25 5	7.4	5.2	3	1.7	1.7	1.1	1.5	25

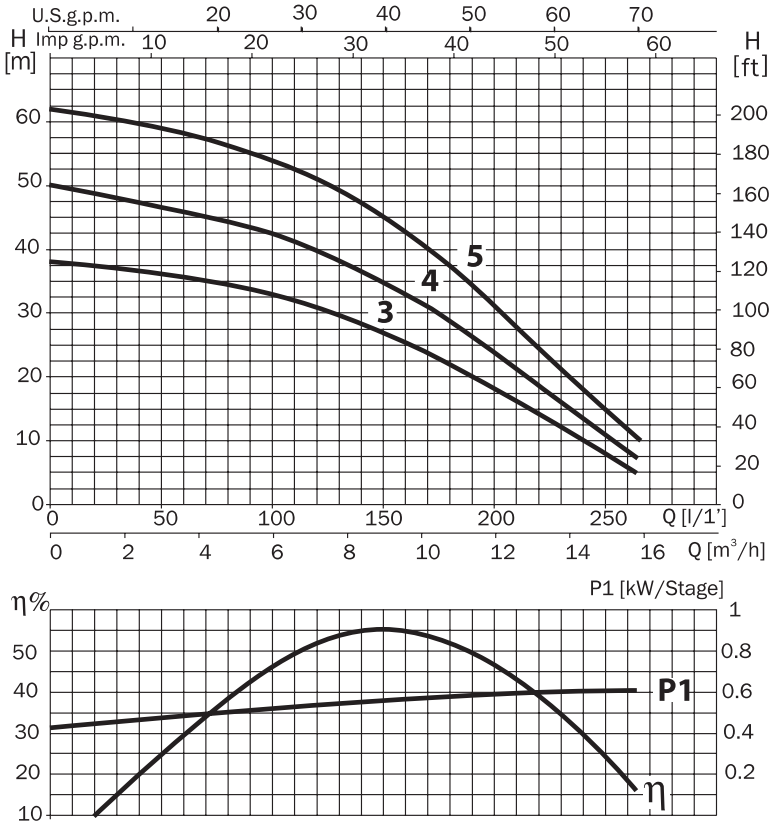
Prisma 35 N



230 V 50 Hz	230/ 400 V 50 Hz	L/ 1'	20	40	60	80	100	120	140	150
		m³/ h	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.0
Prisma35 N 3M	Prisma35 N 3		41	39	36	34	31	27	22	18
Prisma35 N 4M	Prisma35 N 4		54	51	48	44	39	33	27	23
Prisma35 N 5M	Prisma35 N 5		68	64	60	55	49	41	34	30
	Prisma35 N 6		81	78	74	67	60	52	42	37

230 V 50 Hz	230/ 400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	µF
		1~	3~		1~	3~			
		230 V	230 V	400 V					
Prisma35 N 3M	Prisma35 N 3	6.7	4.5	2.6	1.5	1.4	0.8	1	25
Prisma35 N 4M	Prisma35 N 4	8.4	5.3	3.1	1.8	1.8	1.1	1.5	25
Prisma35 N 5M	Prisma35 N 5	10.2	6.9	4	2.3	2.2	1.5	2	30
	Prisma35 N 6	-	8.3	4.8	-	2.7	2.2	3	-

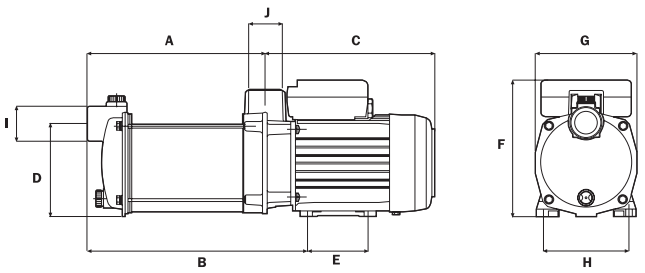
Prisma 45 N



230 V 50 Hz	230/ 400 V 50 Hz	L/ 1'	25	50	75	100	125	150	200	250
		m³/ h	1.5	3	4.5	6	7.5	9	12	15
Prisma45 N 3M	Prisma45 N 3		37	36	35	33	30	27	18	8
Prisma45 N 4M	Prisma45 N 4		48	47	45	42	39	36	24	11
	Prisma45 N 5		61	59	56	54	50	45	31	15

230 V 50 Hz	230/ 400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	µF
		1~	3~		1~	3~			
		230 V	230 V	400 V					
Prisma45 N 3M	Prisma45 N 3	7.9	5.2	3	1.8	1.7	1.1	1.5	25
Prisma45 N 4M	Prisma45 N 4	10	6.9	4	2.2	2.2	1.5	2	30
	Prisma45 N 5	-	8.6	5	-	2.8	2	3	-

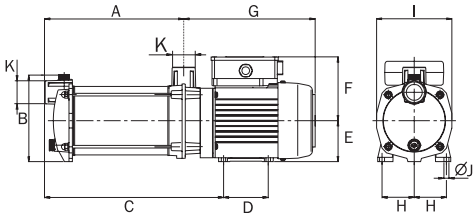
Prisma 15



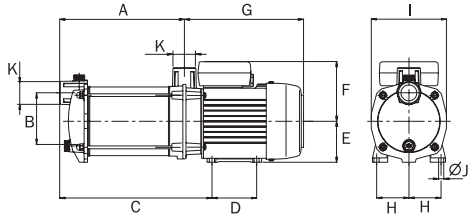
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Kg
Prisma15 2	163	213	202	110	74	162	121	102	1”	1”	8.3
Prisma15 3	187	237	202	110	74	162	121	102	1”	1”	9.2
Prisma15 4	211	261	202	110	74	162	121	102	1”	1”	10
Prisma15 5	235	285	202	110	74	162	121	102	1”	1”	11

Prisma 25

Prisma25 2 / 3 / 4

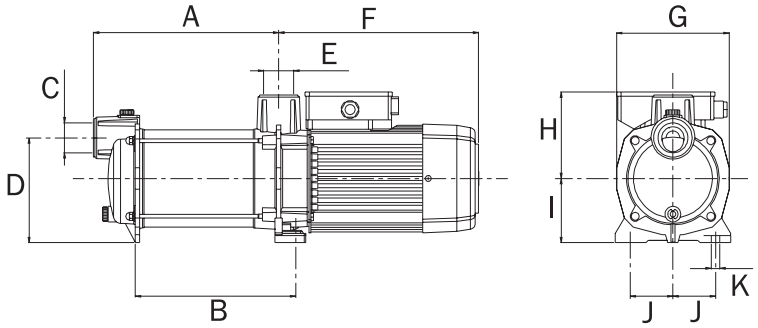


Prisma25 5



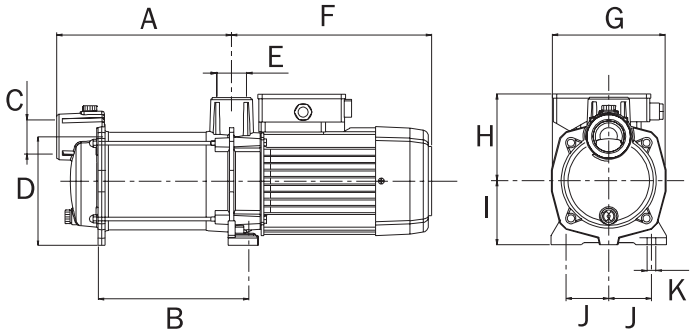
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg
Prisma25 2	175.5	127	226	82	75	109.5	218	59	138	8	1”	12.5
Prisma25 3	202	127	252.5	82	75	109.5	218	59	138	8	1”	13.5
Prisma25 4	228.5	127	279	82	75	109.5	218	59	138	8	1”	14.6
Prisma25 5	255	127	328	82	75	109 5	240 5	59	138	8	1”	17 2

Prisma 35 N



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg
Prisma35 N 3	221.1	187,3	1 1/4"	147	1 1/4"	281.5	158	125.3	90	60	12	18.5/18.2
Prisma35 N 4	246.6	211.8	1 1/4"	147	1 1/4"	281.5	158	125.3	90	60	12	20.5/18.6
Prisma35 N 5	271.1	236.3	1 1/4"	147	1 1/4"	281.5	158	125.3	90	60	12	23.5/20.6
Prisma35 N 6	295.6	260.8	1 1/4"	147	1 1/4"	281.5	158	125.3	90	60	12	23.7

Prisma 45 N



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg
Prisma45 N 3	245.9	211.6	1 1/2"	152	1 1/4"	281.5	158	125.3	90	60	12	22.6/18.6
Prisma45 N 4	276.6	242.3	1 1/2"	152	1 1/4"	281.5	158	125.3	90	60	12	23.7/21.2
Prisma45 N 5	307.3	273	1 1/2"	152	1 1/4"	281.5	158	125.3	90	60	12	25.3

Tecno



ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

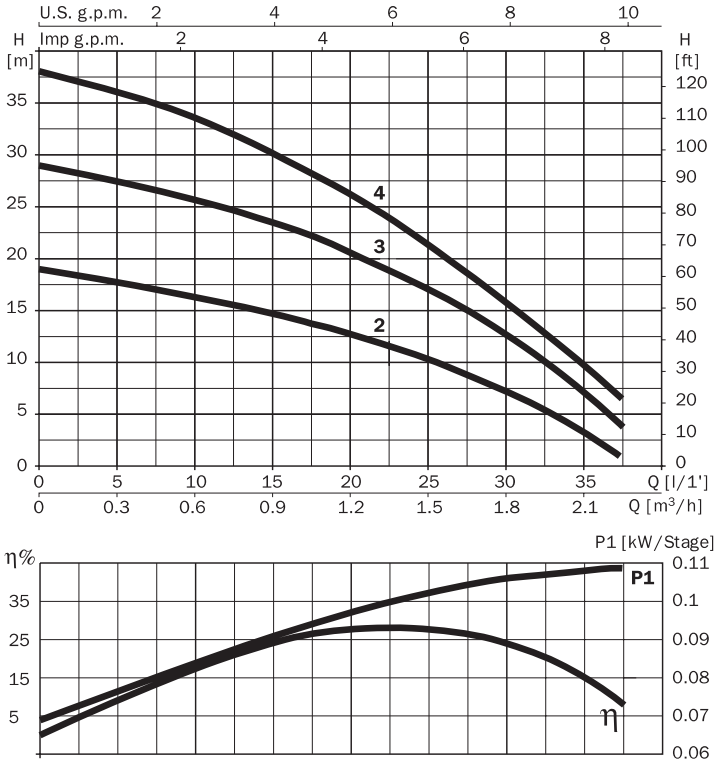
Для подачи чистой воды, не содержащей механических примесей и длинноволокнистых включений. Используются для орошения, полива, водоснабжения, в системах охлаждения, в установках повышения давления.

Технические данные	**Tecno 05**	**Tecno 15**	**Tecno 25**
Подача, max	2,2 м^3/час	3,9 м^3/час	7,2 м^3/час
Напор, max	36 м	53 м	57 м
Потребляемая мощность, P1	от 0,25 до 0,45 кВт	от 0,45 до 1 кВт	от 0,85 до 1,8 кВт
Высота всасывания	до 9 м с обратным клапаном		
Исполнение по току: напряжение / частота	однофазное: 1~220-240В / 50Гц - для насосов с маркировкой M трехфазное: 3~380-420В / 50Гц - для насосов без маркировки M		
Номинальные обороты двигателя	2900 об/мин		
Степень защиты / класс изоляции	IP 55 / F		
Режим работы мотора	S1		
Встроенная тепловая защита	во всех однофазных насосах		
Уровень шума dB, max	56	57	58
Охлаждение мотора	внешнее за счет вентилятора		
Температура перекачиваемой жидкости / окружающего воздуха, max	35°C / 40°C		
Давление, выдерживаемое корпусом, max	8 bar	8 bar	12 bar
Материалы			
Корпуса насоса	нерж. сталь AISI 304		
Корпус двигателя	алюминий L-2630		
Рабочие колеса	нерж. сталь AISI 304		
Диффузоры	армированный Noryl		
Вал	нерж. сталь AISI 420		
Тип уплотнения вала, материалы	торцевое, графито-стеатитовое		
Патрубки	нерж. сталь AISI 304		
Дополнительное оборудование	PROTEC (раздел Принадлежности)		

Допустимое давление на входе, max

TECHNO 05 2	6,2 bar	TECHNO 15 3	4,7 bar	TECHNO 25 3	8,6 bar
TECHNO 05 3	5,2 bar	TECHNO 15 4	3,6 bar	TECHNO 25 4	7,5 bar
TECHNO 05 4	4,2 bar	TECHNO 15 5	2,6 bar	TECHNO 25 5	6,4 bar
TECHNO 15 2	5,8 bar	TECHNO 25 2	9,7 bar		

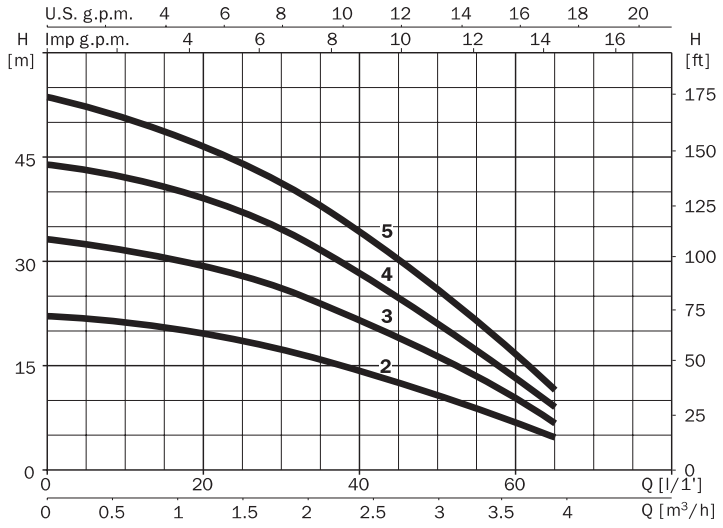
Tecno 05

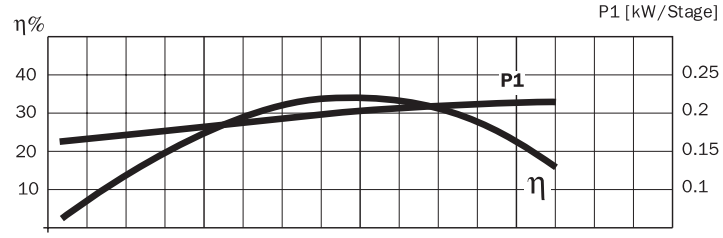


230 V 50 Hz	l/1'	5	10	15	20	25	30	35	37,5
	m³/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,25
Tecno 05 2 M		17,7	16,7	14,9	12,7	10,2	7,4	3	1
Tecno 05 3 M		27,5	26	23,2	20,1	17,2	12,5	7,4	4
Tecno 05 4 M		36	33,5	30	26,5	21,5	16	10	7

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	µF
		1~	3~		1~	3~			
		230 V	230 V	400 V					
Tecno 05 2 M		1.2			0.25		0.11	0.15	6
Tecno 05 3 M		1.6			0.35		0.19	0.25	6
Tecno 05 4 M		2			0.45		0.19	0.25	6

Tecno 15

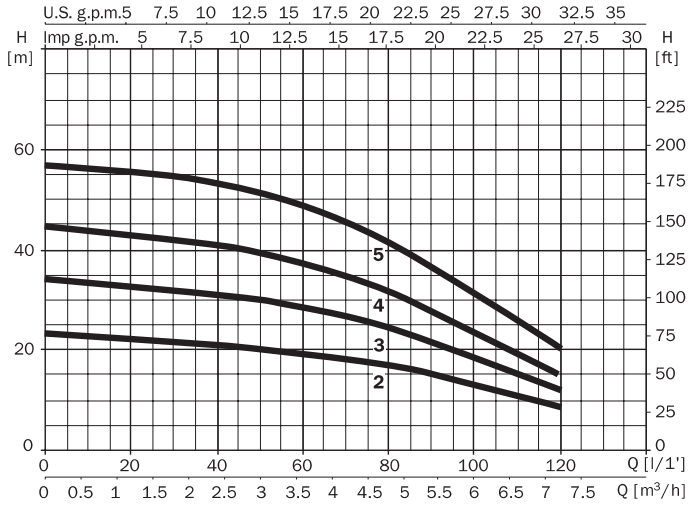




230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	L/1'	10	20	30	35	40	50	60	65
		m³/h	0.6	1.2	1.8	2.1	2.4	3.0	3.6	3.9
Tecno 15 2M	**Tecno 15 2**		21	20	16.5	16	14	10.5	7	5
Tecno 15 3M	**Tecno 15 3**		32	30	26	24	22	17	10.5	7
Tecno 15 4M	**Tecno 15 4**		43	39	35	32	27	21.5	14	9
Tecno 15 5M	**Tecno 15 5**		51	47	42	38	34	25	17	12

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	µF
		1~	3~		1~	3~			
		230 V	230 V	400 V					
Tecno 15 2M	**Tecno 15 2**	2	1.9	1.1	0.45	0.5	0.24	0.33	12
Tecno 15 3M	**Tecno 15 3**	2.8	2.1	1.2	0.6	0.6	0.37	0.5	12
Tecno 15 4M	**Tecno 15 4**	3.5	2.9	1.7	0.8	0.8	0.55	0.75	12
Tecno 15 5M	**Tecno 15 5**	4.1	3.1	1.8	1	1	0.66	0.9	12

Tecno 25

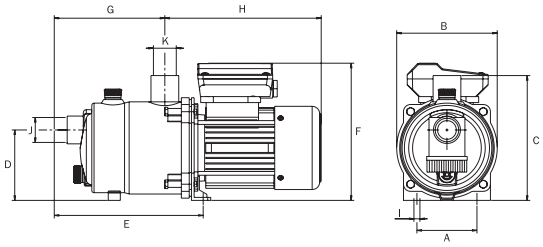


230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	L/1'	15	30	45	60	75	90	105	120
		m³/h	0.9	1.8	2.7	3.6	4.5	5.4	6.3	7.2
Tecno 25 2M	Tecno 25 2		22	21	20.5	19	17	15	12	8
Tecno 25 3M	Tecno 25 3		33	32	30.5	28	26	22	17	12
Tecno 25 4M	Tecno 25 4		43	42	40	37	33	28	22	15
Tecno 25 5M	Tecno 25 5		56	55	52.5	48	43	37	29	20

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	µF
		1~	3~		1~	3~			
		230 V	230 V	400 V					
Tecno 25 2M	Tecno 25 2	4.3	2.9	1.7	0.9	0.85	0.55	0.75	16
Tecno 25 3M	Tecno 25 3	5.5	3.5	2	1.2	1	0.75	1.0	16
Tecno 25 4M	Tecno 25 4	6.8	4.3	2.5	1.5	1.4	0.92	1.25	16
Tecno 25 5M	Tecno 25 5	8.2	5.2	3	1.8	1.7	1.1	1.5	25

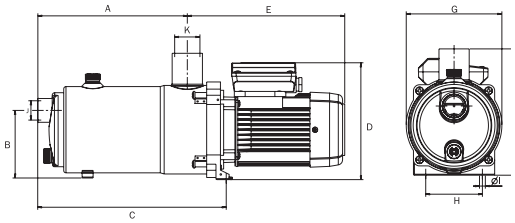
Tecno

Tecno 05



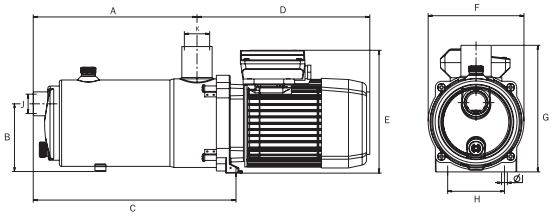
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg
Tecno 05 2	80	136	157.5	94	176.3	174	123.8	225	9	1"	1"	5.2
Tecno 05 3	80	136	157.5	94	194.2	174	141.7	225	9	1"	1"	6.2
Tecno 05 4	80	136	157.5	94	211.5	174	159	225	9	1"	1"	6.3

Tecno 15



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg
Tecno 15 2	174.1	107.5	234.7	181.5	232.5	196.3	148.5	88	9	1"	1"	8.8
Tecno 15 3	197.4	107.5	258	181.5	232.5	196.3	148.5	88	9	1"	1"	9.6
Tecno 15 4	220.7	107.5	281.3	181.5	232.5	196.3	148.5	88	9	1"	1"	10.2
Tecno 15 5	244	107.5	304.6	181.5	232.5	196.3	148.5	88	9	1"	1"	10.5

Tecno 25



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg
Tecno 25 2	183.4	107.5	244.9	267	190.5	148.5	196.3	88	9	1"	1"	10.7
Tecno 25 3	210	107.5	271.5	267	190.5	148.5	196.3	88	9	1"	1"	11.6
Tecno 25 4	236.6	107.5	298.1	267	190.5	148.5	196.3	88	9	1"	1"	12.7
Tecno 25 5	263.2	107.5	324.7	288.5	190.5	148.5	196.3	88	9	1"	1"	14.7



ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

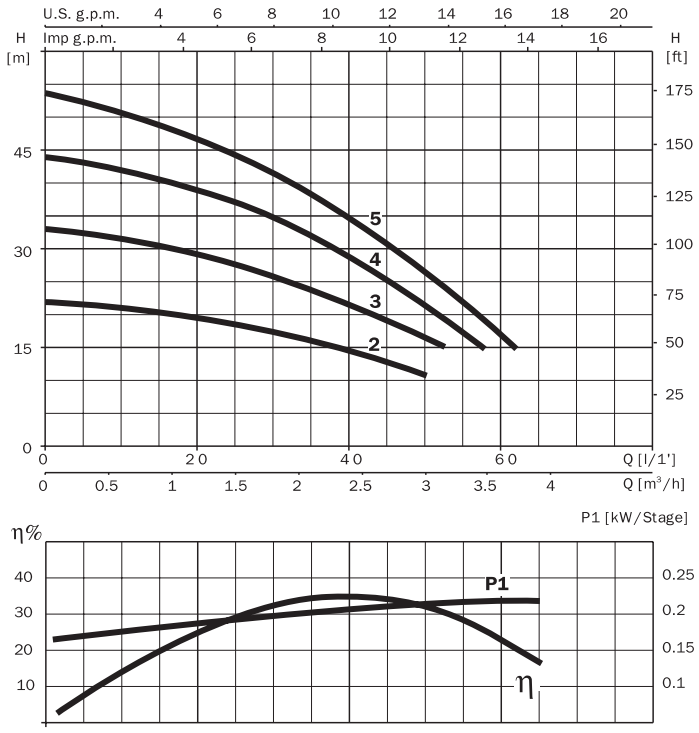
Для подачи чистой воды, не содержащей механических примесей и длинноволокнистых включений. Используются для орошения, полива, водоснабжения, в системах охлаждения, в установках повышения давления.

Технические данные	**Tecnocelf 15**	**Tecnocelf 25**
Подача, max	3,6 м^3/час	7,2 м^3/час
Напор, max	53 м	57 м
Потребляемая мощность, P1	от 0,45 до 1 кВт	от 0,85 до 1,7 кВт
Высота всасывания	до 9 м	
Исполнение по току: напряжение / частота	однофазное: 1~220-240В / 50Гц - для насосов с маркировкой M трехфазное: 3~380-420В / 50Гц - для насосов без маркировки M	
Номинальные обороты двигателя	2900 об/мин	
Степень защиты / класс изоляции	IP 55 / F	
Режим работы мотора	S1	
Встроенная тепловая защита	во всех однофазных насосах	
Уровень шума dB, max	56	58
Охлаждение мотора	внешнее за счет вентилятора	
Температура перекачиваемой жидкости / окружающего воздуха, max	35°C / 40°C	
Давление, выдерживаемое корпусом, max	8 bar	12 bar
Материалы		
Корпуса насоса	нерж. сталь AISI 304	
Корпус двигателя	алюминий L-2630	
Рабочие колеса	нерж. сталь AISI 304	
Диффузоры	армированный Noryl	
Вал	нерж. сталь AISI 420	
Тип уплотнения вала, материалы	торцевое, графито-стеатитовое	
Патрубки	нерж. сталь AISI 304	
Дополнительное оборудование	PROTEC (раздел Принадлежности)	

Допустимое давление на входе, max

TECHNOSELF 15 2	5,8 bar	TECHNOSELF 15 5	2,6 bar	TECHNOSELF 25 4	7,5 bar
TECHNOSELF 15 3	4,7 bar	TECHNOSELF 25 2	9,7 bar	TECHNOSELF 25 5	6,4 bar
TECHNOSELF 15 4	3,6 bar	TECHNOSELF 25 3	8,5 bar		

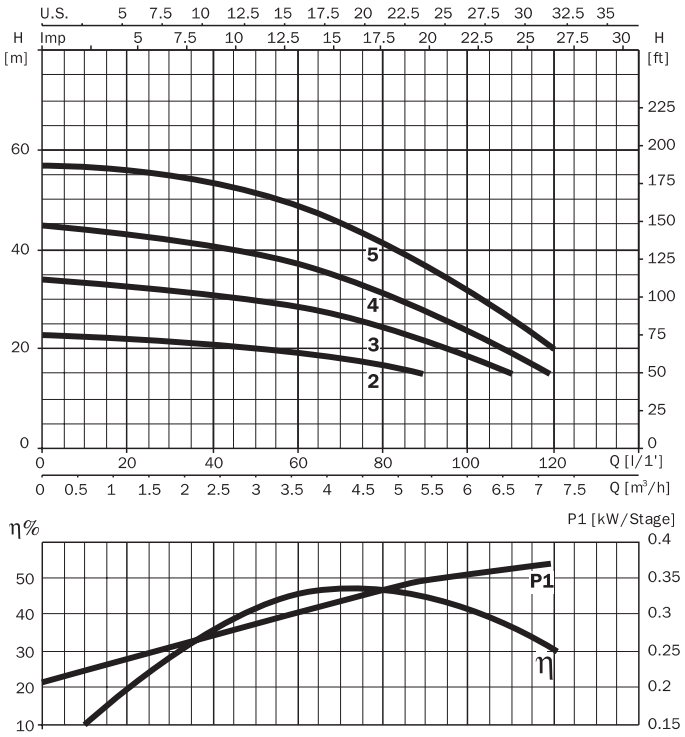
Tecnoself 15



230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	L/1'	10	20	30	35	40	45	50	60
		m³/h	0.6	1.2	1.8	2.1	2.4	2.7	3	3.6
Tecnoself 15 2M	Tecnoself 15 2		21	19	17	16	14	12.5	11	
Tecnoself 15 3M	Tecnoself 15 3		32	29	26	24	22	19	16	
Tecnoself 15 4M	Tecnoself 15 4		42	39	35	32	28	25	21	
Tecnoself 15 5M	Tecnoself 15 5		51	47	41,5	38	34	30	26	17

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	µF
		1~	3~		1~	3~			
		230 V	230 V	400 V					
Tecnoself 15 2M	Tecnoself 15 2	2	1.9	1.1	0.45	0.5	0.24	0.33	12
Tecnoself 15 3M	Tecnoself 15 3	2.8	2.1	1.2	0.6	0.6	0.37	0.5	12
Tecnoself 15 4M	Tecnoself 15 4	3.5	2.9	1.7	0.8	0.8	0.55	0.75	12
Tecnoself 15 5M	Tecnoself 15 5	4.1	3.1	1.8	1	1	0.66	0.9	12

Tecnoself 25

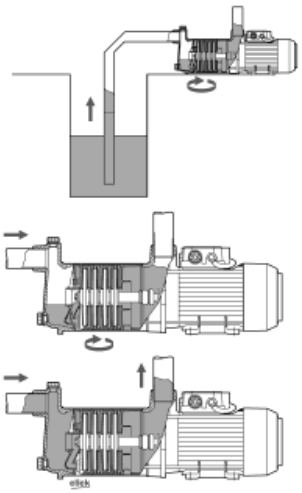


230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	L/1'	15	30	45	60	75	90	105	120
		m³/h	0.9	1.8	2.7	3.6	4.5	5.4	6.3	7.2
Tecnoself 25 2M	Tecnoself 25 2		22,5	21	20	19	17,5	15		
Tecnoself 25 3M	Tecnoself 25 3		34	32	30	29	26	22	15	
Tecnoself 25 4M	Tecnoself 25 4		44	42	40	37	33	28	22	15
Tecnoself 25 5M	Tecnoself 25 5		56	55	53	49	43	37	29	20

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	µF
		1~	3~		1~	3~			
		230 V	230 V	400 V					
Tecnoself 25 2M	Tecnoself 25 2	4.3	2.9	1.7	0.9	0.85	0.55	0.75	16
Tecnoself 25 3M	Tecnoself 25 3	5.5	3.5	2	1.2	1	0.75	1.0	16
Tecnoself 25 4M	Tecnoself 25 4	6.8	4.3	2.5	1.5	1.4	0.92	1.25	16
Tecnoself 25 5M	Tecnoself 25 5	7.4	5.2	3	1.7	1.7	1.1	1.5	25

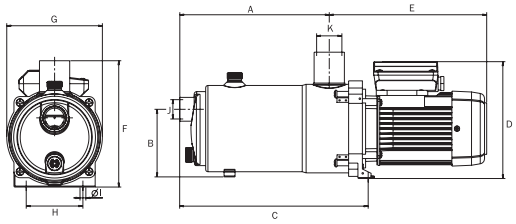
Tecnoself





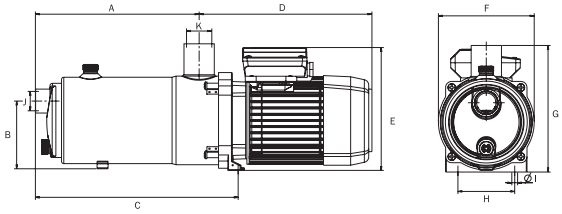
Насосы снабжены встроенным самовсасывающим клапаном. Благодаря клапану насос не чувствителен к присутствию воздуха в перекачиваемой жидкости.

Tecnoself 15



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg
Tecnoself 15 2	174.1	107.5	234.7	181.5	232.5	196.3	148.5	88	9	1"	1"	8.8
Tecnoself 15 3	197.4	107.5	258	181.5	232.5	196.3	148.5	88	9	1"	1"	9.6
Tecnoself 15 4	220.7	107.5	281.3	181.5	232.5	196.3	148.5	88	9	1"	1"	10.2
Tecnoself 15 5	244	107.5	304.6	181.5	232.5	196.3	148.5	88	9	1"	1"	10.5

Tecnoself 25



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg
Tecnoself 25 2	183.4	107.5	244.9	267	190.5	148.5	196.3	88	9	1"	1"	10.7
Tecnoself 25 3	210	107.5	271.5	267	190.5	148.5	196.3	88	9	1"	1"	11.6
Tecnoself 25 4	236.6	107.5	298.1	267	190.5	148.5	196.3	88	9	1"	1"	12.7
Tecnoself 25 5	263.2	107.5	324.7	288.5	190.5	148.5	196.3	88	9	1"	1"	14.7



ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

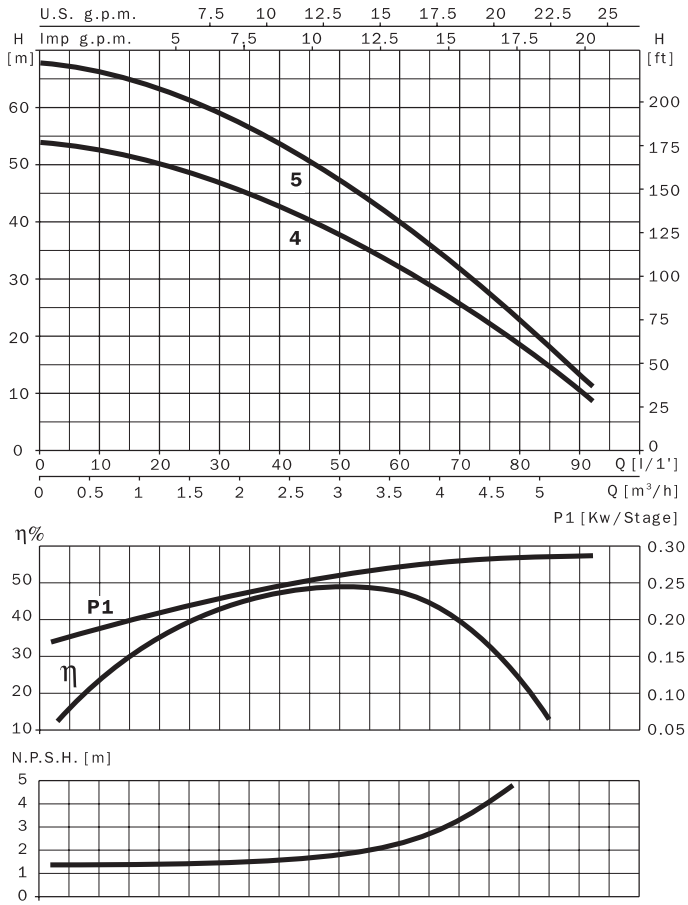
Для подачи чистой воды, не содержащей механических примесей и длинноволокнистых включений. Используются в системах повышения давления, пожаротушения, городского бытового водоснабжения, промышленных циркуляционных системах.

Технические данные	**Multi 20**	**Multi 35N**	**Multi 55N**
Подача, max	5,5 м^3/час	10,8 м^3/час	18,5 м^3/час
Напор, max	67 м	144 м	94 м
Потребляемая мощность, P1	от 1,1 до 1,4 кВт	от 1,4 до 4,9 кВт	от 2,1 до 4,9 кВт
Исполнение по току: Напряжение / частота	однофазное: 1~220-240В / 50Гц - для насосов с маркировкой M и MN трехфазное: 3~380-420В / 50Гц - для насосов без маркировки M и MN		
Номинальные обороты двигателя	2900 об/мин		
Степень защиты / класс изоляции	IP 44 / F		
Режим работы мотора	S1		
Встроенная тепловая защита	во всех однофазных насосах		
Охлаждение мотора	внешнее за счет вентилятора		
Температура перекачиваемой жидкости / окружающего воздуха, max	35°C / 40°C		
Давление, выдерживаемое корпусом, max	10 bar	16 bar	16 bar
Материалы			
Корпуса насоса	нерж. сталь AISI 304		
Корпус двигателя	алюминий L-2521		
Рабочие колеса	нерж. сталь AISI 304		
Диффузоры	армированный технополимер		
Вал	нерж. сталь AISI 420	нерж. сталь AISI 420- модель 35 3, 35 4, 35 5, 35 6; нерж. сталь AISI 303- модель 35 8, 35 10	нерж. сталь AISI 420- модель 55 4; 55 3 нерж. сталь AISI 303- модель 55 6, 55 7
Тип уплотнения вала, материалы	торцевое, графито-алюминиевое		
Фланцы	чугун		
Комплектация	ответные фланцы с внутренней резьбой (согласно DIN 2558)		
Дополнительное оборудование	PROTEC (раздел Принадлежности)		

Допустимое давление на входе, max

MULTI 20 4	4,6 bar	MULTI 35 5	9 bar	MULTI 55 3	12,2 bar
MULTI 20 5	3,7 bar	MULTI 35 6	7,6 bar	MULTI 55 4	10,8 bar
MULTI 35 3	11,7 bar	MULTI 35 8	4,3 bar	MULTI 55 6	8 bar
MULTI 35 4	10,3 bar	MULTI 35 10	1,6 bar	MULTI 55 7	6,6 bar

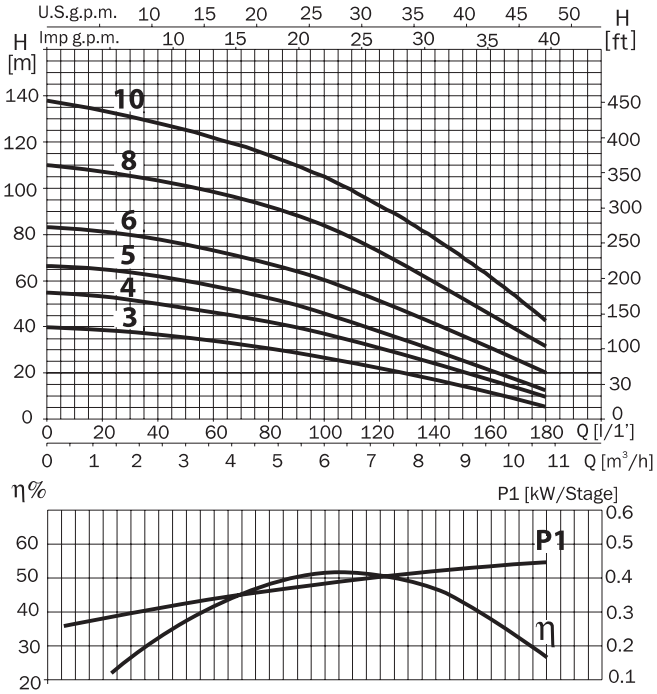
Multi 20



220 V 50 Hz	220/400 V 50 Hz	l/1'	8	17	25	33	42	58	75	92
		m³/h	0,5	1	1,5	2	2,5	3,5	4,5	5,5
Multi20 4M	Multi20 4		52,7	51	48,2	45,8	42	33	22	9
Multi20 5M	Multi20 5		66,5	64	61,2	57,5	52,5	41	27	12

220 V 50 Hz	220/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	µF
		1~	3~		1~	3~			
		230 V	230 V	400 V					
Multi20 4M	Multi20 4	5,8	3,9	2,3	1,2	1,1	0,75	1	16
Multi20 5M	Multi20 5	6,4	4,2	2,5	1,4	1,3	0,9	1,25	16

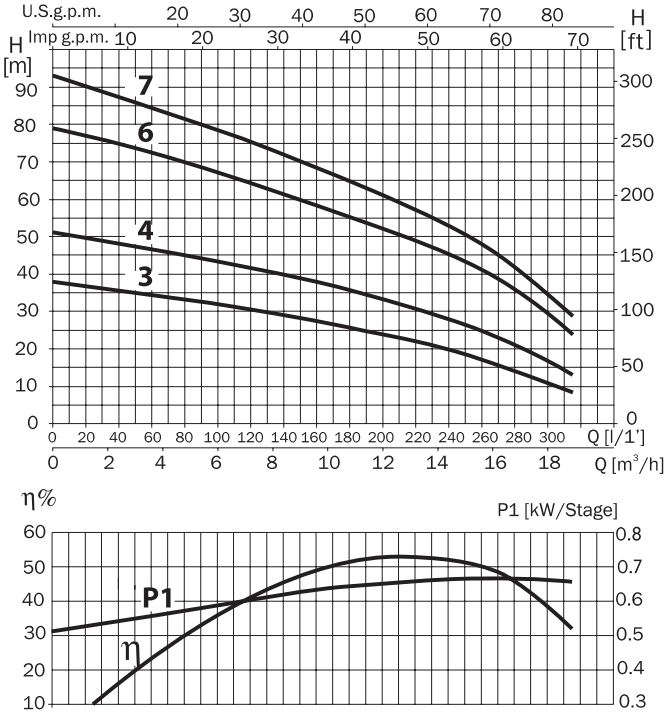
Multi 35 N



230 V 50 Hz	230/ 400 V 50 Hz	l/ 1'	17	33	50	75	100	125	150	175
		m³/ h	1	2	3	4.5	6	7.5	9	10.5
Multi35 N 3M	**Multi35 N 3**		39	37.5	35.5	31.5	27	21	15	7
Multi35 N 4M	**Multi35 N 4**		54	51	48	44	37	29.5	21	11.8
Multi35 N 5M	**Multi35 N 5**		65.4	63.5	60	54.5	46	36	26.2	15
	Multi35 N 6		82	79.5	76	69	61	49	36.7	23
	Multi35 N 8		108	105	101	93	85	70	53	35
	Multi35 N 10		134	130	125	117	105	90	70	47

230 V 50 Hz	230/ 400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	µF
		1~	3~		1~	3~			
		230 V	230 V	400 V					
Multi35 N 3M	**Multi35 N 3**	6.7	4.5	2.6	1.5	1.4	0.75	1	25
Multi35 N 4M	**Multi35 N 4**	8.4	5.3	3.1	1.8	1.8	1.1	1.5	25
Multi35 N 5M	**Multi35 N 5**	10.2	6.9	4	2.3	2.2	1.5	2	30
	Multi35 N 6		8.3	4.8		2.7	2	3	
	Multi35 N 8		11.9	6.5		3.6	3	4	
	Multi35 N 10		15.4	8.9		4.9	4	5.5	

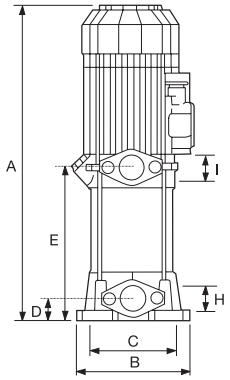
Multi 55 N

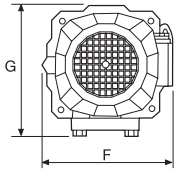


230 V 50 Hz	230/ 400 V 50 Hz	l/ 1'	20	50	75	100	150	200	250	300
		m³/ h	1.2	3	4.5	6	9	12	15	18
Multi55 3M N	Multi55 3 N		37	35	33	31	28	24	18	10
	Multi55 4 N		50	47	45	43	39	33	26	16
	Multi55 6 N		77	73	70	66	60	52	43	29
	Multi55 7 N		90	86	82	78	70	60	50	35

230 V 50 Hz	230/ 400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	µF
		1~	3~		1~	3~			
		230 V	230 V	400 V					
Multi55 3M N	Multi55 3 N	9.6	6.6	3.8	2.1	2.1	1.5	2	30
	Multi55 4 N		8.3	4.8		2.8	2	3	
	Multi55 6 N		12.1	7		4.2	3	4	
	Multi55 7 N		15.6	9		4.9	4	5.5	

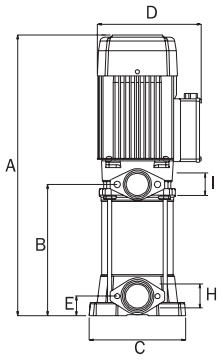
Multi 20



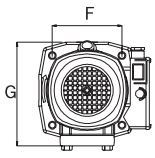


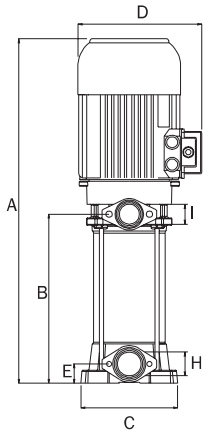
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Kg
Multi20 4	422	170	125	42	205	180	204	1 1/4"	1 1/4"	15
Multi20 5	441	170	125	42	225	180	204	1 1/4"	1 1/4"	16

Multi 35 N, 55 N

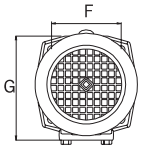


Multi35 N 3, 4, 5, 6
Multi55 N 3, 4





Multi35 N 8, 10
Multi55 N 6, 7



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Kg
Multi35 N 3	487	201,5	184	203	37	133	201	1 1/2"	1 1/4"	20,2/20
Multi35 N 4	511,5	226	184	203	37	133	201	1 1/2"	1 1/4"	22,4/20,4
Multi35 N 5	536	250,5	184	203	37	133	201	1 1/2"	1 1/4"	25,1/22,7
Multi35 N 6	561	275	184	203	37	133	201	1 1/2"	1 1/4"	25,7
Multi35 N 8	657,5	323	184	233	37	133	201	1 1/2"	1 1/4"	32,6
Multi35 N 10	707,5	373	184	233	37	133	201	1 1/2"	1 1/4"	39,4

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Kg
Multi55 3 N	531	245	184	203	37	133	201	1 1/2"	1 1/4"	23,3
Multi55 3M N	571	285	184	203	37	133	201	1 1/2"	1 1/4"	25,7
Multi55 4 N	571	285	184	203	37	133	201	1 1/2"	1 1/4"	26,6
Multi55 6 N	696	362	184	203	37	133	201	1 1/2"	1 1/4"	35,4
Multi55 7 N	736	402	184	203	37	133	201	1 1/2"	1 1/4"	39,7

Multinox



ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

Серия выполнена из нержавеющей стали.
Предназначены для подачи чистых жидкостей без абразивных и длинноволокнистых включений.
Используются в системах повышения давления, пожаротушения, городского бытового водоснабжения, промышленных и циркуляционных системах.
Так же используются в повысительных установках.

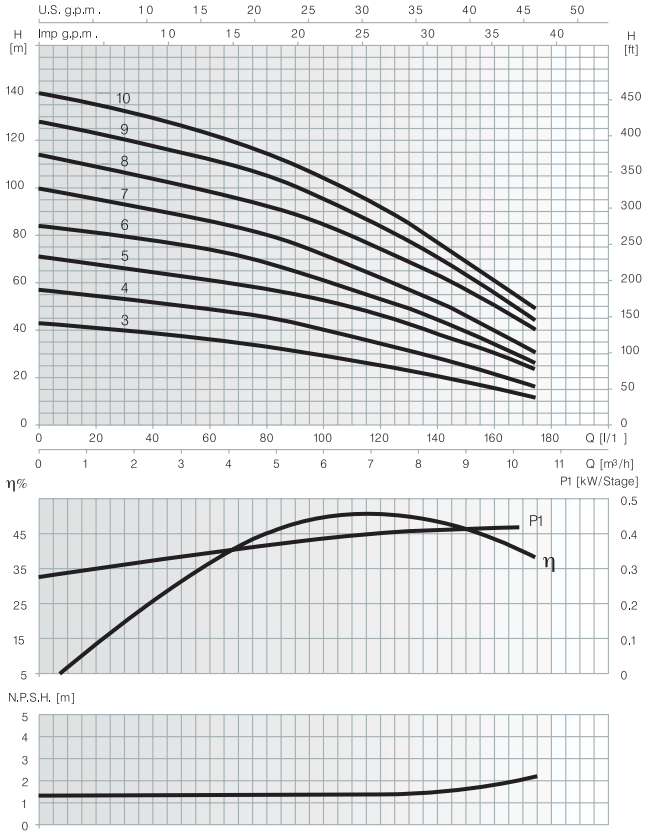
Технические данные	**Multinox 35**	**Multinox 45**	**Multinox 55**
Подача, max	10,2 м^3/час	16,2 м^3/час	21 м^3/час
Напор, max	144 м	130 м	123 м
Потребляемая мощность, P1	от 1,4 до 4,6 кВт	от 1,9 до 6,2 кВт	от 2,2 до 6,2 кВт
Исполнение по току: Напряжение / частота	однофазное: 1~220-240В / 50Гц - для насосов с маркировкой M трехфазное: 3~380-420В / 50Гц - для насосов без маркировки M		
Номинальные обороты двигателя	2800 об/мин		
Степень защиты / класс изоляции	IP 55 / F		
Режим работы мотора	S1		
Встроенная тепловая защита	в однофазных насосах		
Охлаждение мотора	внешнее за счет вентилятора		
Температура перекачиваемой жидкости / окружающего воздуха, max	35°C / 50°C		
Давление, выдерживаемое корпусом, max	16 bar		
Материалы			
Корпуса насоса	нерж. сталь AISI 304		
Основание насоса	чугун		
Корпус двигателя	алюминий L-2521		
Клапан для спуска воздуха	нерж. сталь AISI 303		
Гидравлическая часть	нерж. сталь AISI 304		
Рабочие колеса			
Диффузоры	армированный стекловолокном полипропилен		
Вал	нерж. сталь AISI 303		
Тип уплотнения вала, материалы	торцевое, графит / карбид кремния		
Дополнительное оборудование	PROTEC (раздел Принадлежности)		
Фланцы			
Всасывающий и напорный	нерж. сталь AISI 304		
Ответные фланцы*			
Исполнения ответных фланцев*	Овального исполнения Ду 1 1/2", PN 6 к серии Multinox 35,45 моделей 3,4,5,6		
	Стандартного исполнения Ду 40 мм, PN 16 к серии Multinox 35,45 моделей 7,8,9,10		
	Стандартного исполнения Ду 50 мм, PN 16 Multinox 55 на всю серию		

* ответные фланцы в объём поставки не входят (поставляются на заказ).

Допустимое давление на входе, max

Multinox 35 3	11,7 bar	Multinox 45 3	12,1 bar	Multinox 55 3	12 bar
Multinox 35 4	10,3 bar	Multinox 45 4	10,6 bar	Multinox 55 4	10,5 bar
Multinox 35 5	8,8 bar	Multinox 45 5	9,5 bar	Multinox 55 5	9 bar
Multinox 35 6	7,5 bar	Multinox 45 6	8,2 bar	Multinox 55 6	7,9 bar
Multinox 35 7	6,2 bar	Multinox 45 7	9,8 bar	Multinox 55 7	6,3 bar
Multinox 35 8	4,4 bar	Multinox 45 8	5,3 bar	Multinox 55 8	4,7 bar
Multinox 35 9	3,2 bar	Multinox 45 9	4,2 bar	Multinox 55 9	3,7 bar
Multinox 35 10	1,6 bar	Multinox 45 10	3 bar		

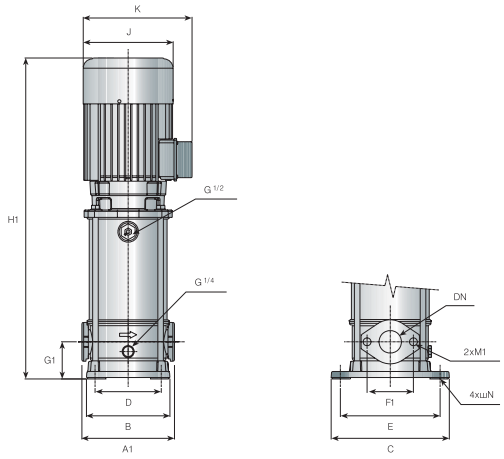
Multinox 35



230 V	230/400 V	L/1	10	30	50	80	100	130	150	170
50 Hz	50 Hz	m³/h	0,6	1,8	3	4,8	6	7,8	9	10,2
Multinox 35 3M	Multinox 35 3		42	40	38	33	29	23	18	13
Multinox 35 4M	Multinox 35 4		56	54	50	45	40	31	25	17
-	Multinox 35 5		70	66	63	57	53	43	35	25
-	Multinox 35 6		83	80	76	68	61	49	40	28
-	Multinox 35 7		97	93	88	80	72	57	46	33
-	Multinox 35 8		112	106	101	92	85	69	57	43
-	Multinox 35 9		125	120	115	105	95	77	63	47
-	Multinox 35 10		138	132	126	115	104	85	69	53

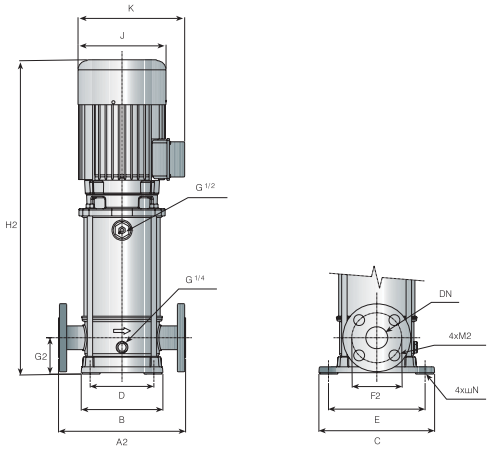
230 V	230/400 V	P1 (kW)		A	A		P2		
50 Hz	50 Hz	1~	3~	1~ 230 V	3~ 230 V	3~ 400 V	kW	HP	µF
Multinox 35 3M	Multinox 35 3	1,5	1,4	7	4,5	2,6	1,1	1,5	25
Multinox 35 4M	Multinox 35 4	2	1,8	9	3,7	3,7	1,5	2	40
-	Multinox 35 5	-	2,4	-	8	4,6	2	3	-
-	Multinox 35 6	-	2,7	-	8	4,6	2	3	-
-	Multinox 35 7	-	3	-	8,6	5	2	3	-
-	Multinox 35 8	-	3,8	-	11,2	6,5	3	4	-
-	Multinox 35 9	-	4,3	-	14,5	8,4	4	5,5	-
-	Multinox 35 10	-	4,6	-	15,4	8,9	4	5,5	-

Multinox 35 3, 4, 5, 6



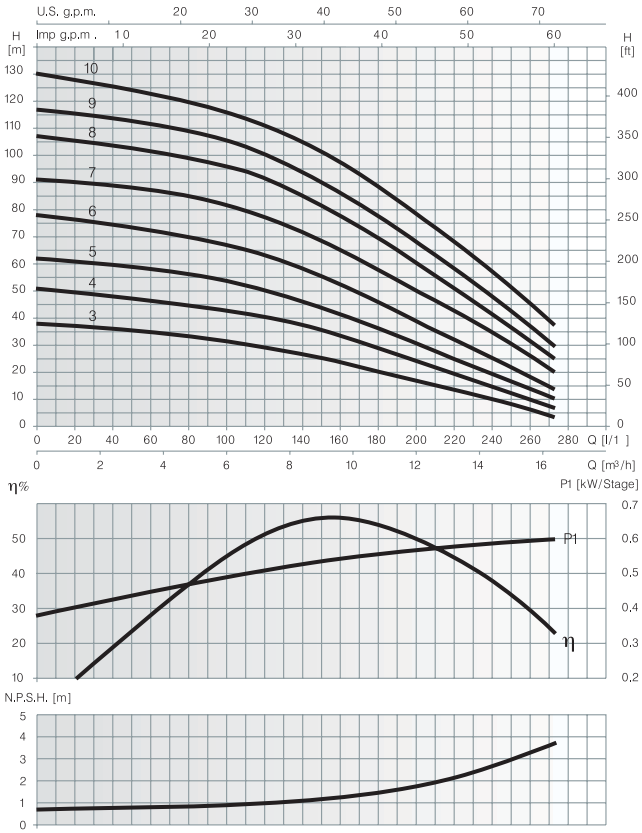
	A1	B	C	D	E	F1	G1	H1	J	K	DN	M1	ØN	Motor	Kg
Multinox 35 3	200	180	255	130	215	100	80	531	156	200	40	M12x30	13	IEC80	26,9
Multinox 35 3M	200	180	255	130	215	100	80	531	156	230	40	M12x30	13	IEC80	28,8
Multinox 35 4M	200	180	255	130	215	100	80	556	156	200	40	M12x30	13	IEC80	29,3
Multinox 35 4	200	180	255	130	215	100	80	598	176	250	40	M12x30	13	IEC90	33,2
Multinox 35 5	200	180	255	130	215	100	80	623	176	215	40	M12x30	13	IEC90	33,6
Multinox 35 6	200	180	255	130	215	100	80	647	176	215	40	M12x30	13	IEC90	36,4

Multinox 35 7, 8, 9, 10



	A2	B	C	D	E	F2	G2	H2	J	K	DN	M2	ØN	Motor	Kg
Multinox 35 7	280	180	255	130	215	110	80	672	176	215	40	M16x60	13	IEC90	37,2
Multinox 35 8	280	180	255	130	215	110	80	726	194	235	40	M16x60	13	IEC100	41,8
Multinox 35 9	280	180	255	130	215	110	80	751	194	235	40	M16x60	13	IEC100	45,4
Multinox 35 10	280	180	255	130	215	110	80	775	194	235	40	M16x60	13	IEC100	46,2

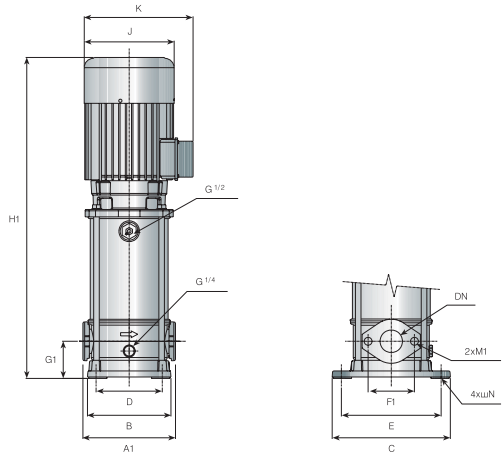
Multinox 45



230 V	230/400 V	L/1	10	40	80	120	160	200	240	270
50 Hz	50 Hz	m³/h	0,6	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,2
Multinox 45 3M	Multinox 45 3		38	36	33	29	24	17	10	4
Multinox 45 4M	Multinox 45 4		50	48	45	40	33	24	15	7
-	Multinox 45 5		62	60	56	50	41	30	20	11
-	Multinox 45 6		77	75	70	63	52	39	25	15
-	Multinox 45 7		91	88	85	77	65	50	35	21
-	Multinox 45 8		106	103	99	92	77	60	41	26
-	Multinox 45 9		116	113	109	100	86	68	47	31
-	Multinox 45 10		129	125	120	111	97	78	57	39

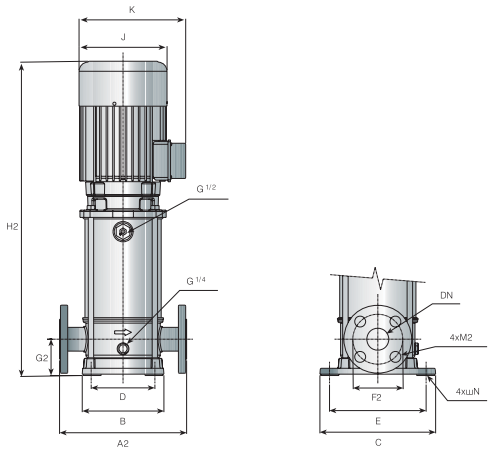
230 V	230/400 V	P1 (kW)		A	A		P2		µF
50 Hz	50 Hz	1~	3~	1~ 230 V	3~ 230 V	3~ 400 V	kW	HP	
Multinox 45 3M	Multinox 45 3	1,9	1,9	8,4	6,4	3,7	1,1	1,5	25
Multinox 45 4M	Multinox 45 4	2,4	2,4	10,5	8,1	4,1	1,5	2	40
-	Multinox 45 5	-	2,8	-	8,1	4,1	2	3	-
-	Multinox 45 6	-	3,7	-	11,2	6,5	3	4	-
-	Multinox 45 7	-	4,3	-	14,5	8,4	4	5,5	-
-	Multinox 45 8	-	5,1	-	15	8,7	5	7,5	-
-	Multinox 45 9	-	5,6	-	16,3	9,4	5	7,5	-
-	Multinox 45 10	-	6,2	-	18	10,4	5	7,5	-

Multinox 45 3, 4, 5, 6



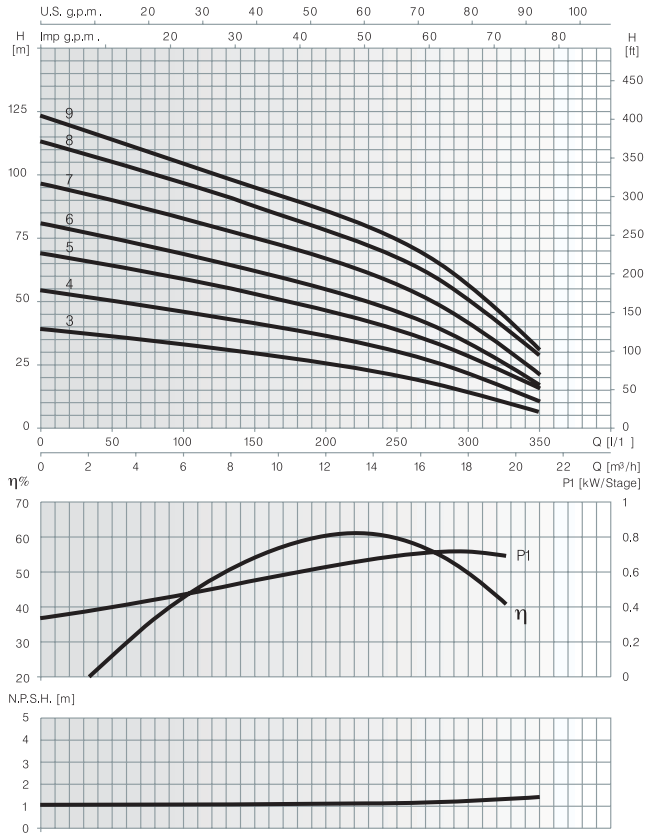
	A1	B	C	D	E	F1	G1	H1	J	K	DN	M1	ØN	Motor	Kg
Multinox 45 3	200	180	255	130	215	100	80	550	156	200	40	M12x35	13	IEC80	29
Multinox 45 3M	200	180	255	130	215	100	80	550	156	230	40	M12x35	13	IEC80	29
Multinox 45 4M	200	180	255	130	215	100	80	623	176	215	40	M12x35	13	IEC90	33,4
Multinox 45 4	200	180	255	130	215	100	80	623	176	250	40	M12x35	13	IEC90	33,4
Multinox 45 5	200	180	255	130	215	100	80	654	176	215	40	M12x35	13	IEC90	34,6
Multinox 45 6	200	180	255	130	215	100	80	715	194	235	40	M12x35	13	IEC100	39,2

Multinox 45 7, 8, 9, 10



	A2	B	C	D	E	F2	G2	H2	J	K	DN	M2	ØN	Motor	Kg
Multinox 45 7	280	180	255	130	215	110	80	746	194	235	40	M16x50	13	IEC100	45,3
Multinox 45 8	280	180	255	130	215	110	80	793	218	255	40	M16x50	13	IEC112	57,5
Multinox 45 9	280	180	255	130	215	110	80	824	218	255	40	M16x50	13	IEC112	58,5
Multinox 45 10	280	180	255	130	215	110	80	855	218	255	40	M16x50	13	IEC112	60,5

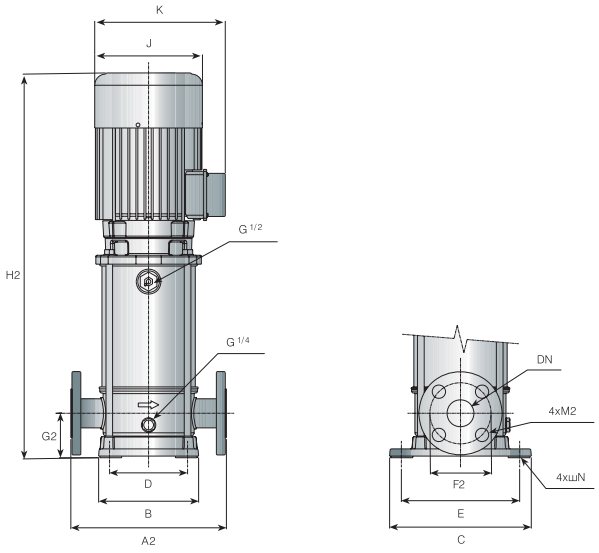
Multinox 55



230 V	230/400 V	L/1	20	50	100	150	200	250	300	350
50 Hz	50 Hz	m³/h	1,2	3	6	9	12	15	18	21
Multinox 55 3M	Multinox 55 3		38	36	33	30	25	20	14	6
-	Multinox 55 4		53	50	46	41	36	30	21	10
-	Multinox 55 5		67	64	59	53	46	39	23	15
-	Multinox 55 6		79	75	69	62	55	46	28	17
-	Multinox 55 7		94	90	82	75	66	56	41	21
-	Multinox 55 8		110	105	96	82	78	67	50	28
-	Multinox 55 9		120	114	104	95	85	74	56	31

230 V	230/400 V	P1 (kW)		A	A		P2		
				1~	3~				μF
50 Hz	50 Hz	1~	3~	230 V	230 V	400 V	kW	HP	
Multinox 55 3M	Multinox 55 3	2,2	2,2	9,8	7	4,1	1,5	2	40
-	Multinox 55 4	-	2,7	-	8	4,6	2,2	3	-
-	Multinox 55 5	-	3,6	-	11,3	6,5	3	4	-
-	Multinox 55 6	-	4,1	-	12,5	7,2	3	4	-
-	Multinox 55 7	-	4,9	-	15,4	8,9	4	5,5	-
-	Multinox 55 8	-	5,8	-	17	9,8	5,5	7,5	-
-	Multinox 55 9	-	6,2	-	18,2	10,5	5,5	7,5	-

Multinox 55 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9



	A2	B	C	D	E	F2	G2	H2	J	K	DN	M2	ØN	Motor	Kg
Multinox 55 3	300	180	255	130	215	125	90	586	156	200	50	M16x60	13	IEC80	32
Multinox 55 3M	300	180	255	130	215	125	90	628	176	250	50	M16x60	13	IEC90	36
Multinox 55 4	300	180	255	130	215	125	90	668	176	215	50	M16x60	13	IEC90	37
Multinox 55 5	300	180	255	130	215	125	90	737	194	235	50	M16x60	13	IEC100	43
Multinox 55 6	300	180	255	130	215	125	90	776	194	235	50	M16x60	13	IEC100	48
Multinox 55 7	300	180	255	130	215	125	90	815	194	235	50	M16x60	13	IEC100	52
Multinox 55 8	300	180	255	130	215	125	90	872	194	235	50	M16x60	13	IEC112	63
Multinox 55 9	300	180	255	130	215	125	90	911	218	255	50	M16x60	13	IEC112	64



ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

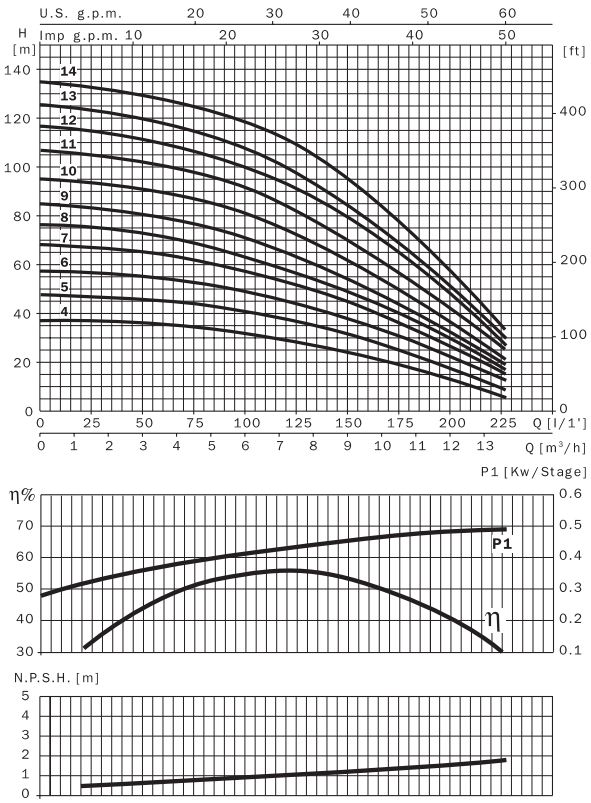
Для подачи чистой воды, не содержащей механических примесей и длинноволокнистых включений. Используются в системах повышения давления, пожаротушения, городского бытового водоснабжения, промышленных циркуляционных системах.

Технические данные	**VE 94**	**VE 121**
Подача, max	13,5 м^3/час	35 м^3/час
Напор, max	132 м	172 м
Потребляемая мощность, P1	от 1,5 до 5,5 кВт	от 3,4 до 15 кВт
Исполнение по току:	однофазное: 1~220-240В / 50Гц - для насосов с маркировкой M	
напряжение / частота	трехфазное: 3~380-420В / 50Гц - для насосов без маркировки M	
Номинальные обороты двигателя	2900 об/мин	
Степень защиты / класс изоляции	IP 54 / F	IP 55 / B
Режим работы мотора	S1	
Охлаждение мотора	внешнее за счет вентилятора	
Температура перекачиваемой жидкости / окружающего воздуха, max	35°C / 40°C	
Давление, выдерживаемое корпусом, max	20 bar	22 bar
Материалы		
Корпуса насоса	нерж. сталь AISI 304	
Корпус двигателя	алюминий L-2521	
Рабочие колеса	нерж. сталь AISI 304	
Диффузоры	технополимер	
Вал	нерж. сталь AISI 420	
Защитная сетка	нерж. сталь AISI 304	
Тип уплотнения вала, материалы	торцевое, графито-алюминевое	
Фланцы	чугун	
Комплектация	ответные фланцы с внутренней резьбой (согласно DIN 2558 и DIN 2566)	
Дополнительное оборудование	PROTEC (раздел Принадлежности)	

Допустимое давление на входе, max

VE 94 4	17,4 bar
VE 94 5	15,3 bar
VE 94 6	14,4 bar
VE 94 7	13,3 bar
VE 94 8	12,5 bar
VE 94 9	11,5 bar
VE 94 10	10,5 bar
VE 94 11	9,4 bar
VE 94 12	8,4 bar
VE 94 13	7,5 bar
VE 94 14	7 bar
VE 121 2	18,5 bar
VE 121 3	16,8 bar
VE 121 4	15,2 bar
VE 121 5	13,5 bar
VE 121 6	11,5 bar
VE 121 7	10 bar
VE 121 8	8,3 bar
VE 121 9	6,6 bar
VE 121 10	4,8 bar

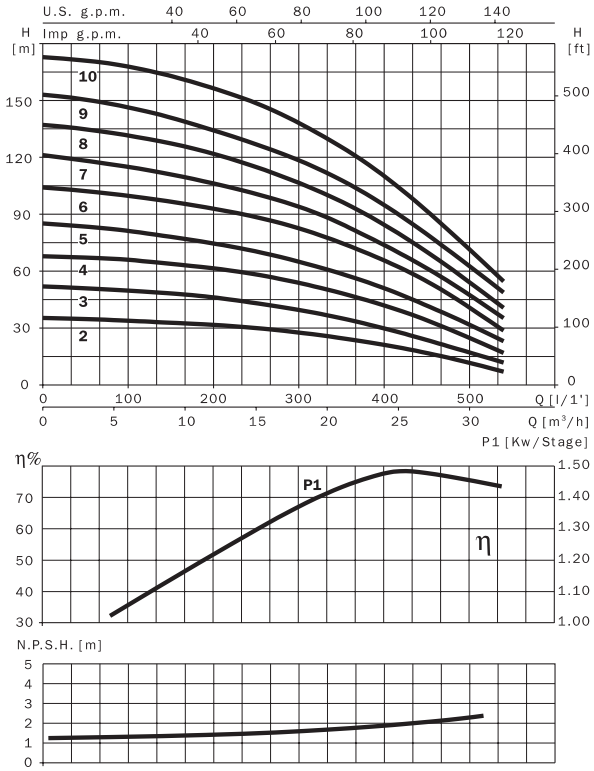
VE 94



230 V 50 Hz	230-400-692 V 50 Hz	l/1'	25	50	100	125	150	175	200	225
		m³/h	1,5	3	6	7,5	9	10,5	12	13,5
VE94 4M	VE94 4		37	36	34	29	24	19	13	6
VE94 5M	VE94 5		47	46	41	37	32	25	18	9
VE94 6M	VE94 6		56	55	49	44	38	31	22	13
	VE94 7		67	65	57	52	45	36	27	16
	VE94 8		75	73	63	56	49	40	30	18
	VE94 9		83	81	71	63	54	43	32	20
	VE94 10		93	91	81	72	62	50	36	22
	VE94 11		105	102	91	82	70	56	42	26
	VE94 12		115	111	100	91	79	64	48	29
	VE94 13		123	120	107	97	85	68	51	32
	VE94 14		132	129	118	109	95	77	57	35

230 V 50 Hz	230-400-692 V 50 Hz	A				P1 (kW)		kW	HP	µF
		1~	3~			1~	3~			
		230 V	230 V	400 V	692 V					
VE94 4M	VE94 4	7	5.0	2.8		1.5	1.6	1.1	1.5	35
VE94 5M	VE94 5	8.6	6.0	3.5		2.0	2.0	1.5	2	40
VE94 6M	VE94 6	11	6.7	3.9		2.4	2.3	1.5	2	40
	VE94 7		7.7	4.5			2.7	2.2	3	
	VE94 8		8.9	5.2			3.0	2.2	3	
	VE94 9		11.0	6.5			3.6	3	4	
	VE94 10		11.7	6.8			3.9	3	4	
	VE94 11		12.4	7.2			4.4	3	4	
	VE94 12		14.3	8.3	4.8		4.8	4	5.5	
	VE94 13		14.8	8.6	5.0		5.0	4	5.5	
	VE94 14		16.3	9.4	5.4		5.5	5.5	7.5	

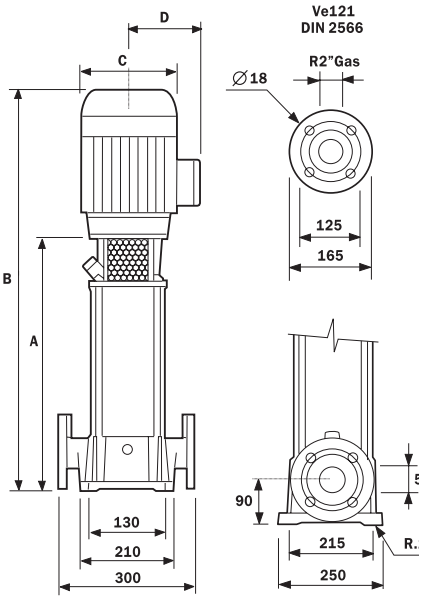
VE 121



230 V 50 Hz	230-400-692 V 50 Hz	l/1'	50	100	150	200	250	300	400	500
		m³/h	3	6	9	12	15	18	24	30
	VE121 2		35	33	32	31	30	28	20	10
	VE121 3		51	50	49	47	45	41	30	18
	VE121 4		67	65	62	60	57	52	40	22
	VE121 5		82	80	76	74	70	65	50	30
	VE121 6		103	100	98	92	86	80	65	40
	VE121 7		119	116	112	109	102	95	75	48
	VE121 8		137	135	130	126	120	110	88	55
	VE121 9		150	149	145	140	130	122	100	63
	VE121 10		170	169	164	160	150	140	112	72

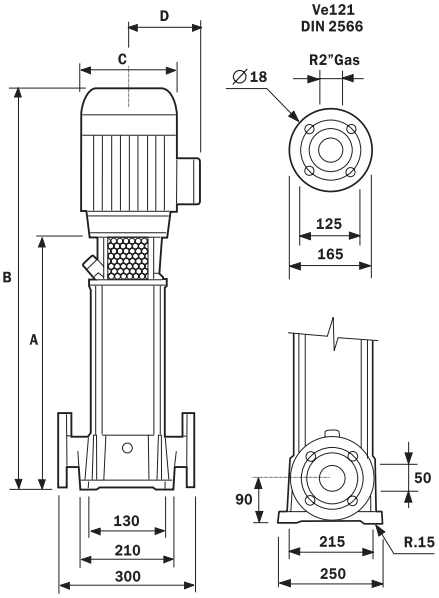
230 V 50 Hz	230-400-692 V 50 Hz	A				P1 (kW)		kW	HP	µF
		1~	3~			1~	3~			
		230 V	230 V	400 V	692 V					
	VE121 2		10.4	6.0			3.4	3	4	
	VE121 3		14.3	8.3	4.8		4.8	4	5.5	
	VE121 4		19.0	11.0	6.3		6.5	5.5	7.5	
	VE121 5		23.5	13.6	7.8		8.2	5.5	7.5	
	VE121 6		27.3	15.8	9.1		9.7	7.5	10	
	VE121 7		32.0	18.5	10.7		11.3	9.2	12.5	
	VE121 8		40.0	23.1	13.3		13.8	11	15	
	VE121 9		40.5	23.5	13.5		14.3	15	20	
	VE121 10		41.5	24.0	13.9		15.0	15	20	

VE 94



	A	B	C	D	KgB	KgA
VE94 4	412	647	156	122	31	17
VE94 5	450	700	176	127	34	20
VE94 6	486	738	176	127	35	21
VE94 7	525	800	176	127	37	22
VE94 8	563	838	176	127	38	23
VE94 9	629	937	194	138	50	29,4
VE94 10	666	974	194	138	51	30,4
VE94 11	703	1010	194	138	52	31,4
VE94 12	742	1048	194	138	56	32,3
VE94 13	780	1086	194	138	57	33,3
VE94 14	816	1134	220	146	66	36

VE 121



	A	B	C	D	KgB	KgA
VE121 2	470	776	195	140	58,4	37,8
VE121 3	522	847	195	140	64,9	39,2
VE121 4	574	943	220	182	81,7	42,6
VE121 5	626	995	220	182	83,4	44,3
VE121 6	678	1085	220	182	85,5	45,8
VE121 7	730	1137	220	182	94,2	47,3
VE121 8	782	1189	220	182	95,8	48,9
VE121 9	834	1241	220	182	102,7	50,4
VE121 10	886	1293	220	182	104,2	51,9



АВТОМАТИЧЕСКИЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ С БЛОКОМ КОНТРОЛЯ ПОТОКА KIT 02, KIT 05

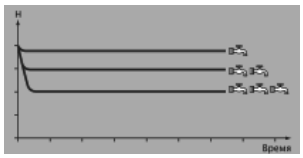
Для подачи чистой воды, не содержащей механических примесей и длинноволокнистых включений.
Насосные станции выполняют функцию обеспечения постоянного давления в системе водоснабжения.
Автоматика блока KIT 02, KIT 05 включает в себя следующие функции: защита от "сухого хода", превышение высоты всасывания, подсос воздуха, работа на закрытую задвижку. Блоки комплектуются гасителем гидроударов, встроенным обратным клапаном, кнопкой перезапуска, манометром.
Насосные станции комплектуются на базе Aspri и Prisma (см. раздел поверхностные центробежные насосы).

Технические данные	**Aspri 15 (с Kit 02)**	**Prisma 15 (с Kit 02)** **Prisma 15 (с Kit 05)**	**Aspri 25 (с Kit 05)** **Prisma 25 (с Kit 05)**
Подача, max	3,8 м^3/час	3,9 м^3/час	7,2 м^3/час
Напор, max	53 м	53 м	57 м
Потребляемая мощность, P1	от 0,61 до 0,95 кВт	от 0,61 до 0,95 кВт	от 1,2 до 1,5 кВт
Высота всасывания	до 9 м	до 9 м с обратным клапаном	Aspri - до 9 м Prisma - до 9 м с обратным клапаном
Исполнение по току: напряжение / частота	однофазное: 1~220-240В / 50Гц - для насосов с маркировкой M		
Номинальные обороты двигателя	2900 об/мин		
Степень защиты / класс изоляции	IP 44 / F		
Режим работы мотора	S1		
Встроенная тепловая защита	во всех однофазных насосах		
Уровень шума dB, max	56		58
Охлаждение мотора	внешнее за счет вентилятора		
Температура перекачиваемой жидкости / окружающего воздуха, max	35°C / 40°C		
Давление, выдерживаемое корпусом, max	6 bar		
Давление включения насоса	с блоком Kit 02 - 1,5 bar; с блоком Kit 05 - от 1,5 до 2,5 bar		
Длина кабеля	2 м с вилкой		
Материалы			
Корпуса насоса	нерж. сталь AISI 304		
Корпус двигателя	алюминий L-2521		
Рабочие колеса	нерж. сталь AISI 304		
Диффузоры	армированный Noryl		
Вал	нерж. сталь AISI 420		
Тип уплотнения вала, материалы	торцевое, графито-алюминиевое		
Патрубки	чугун		

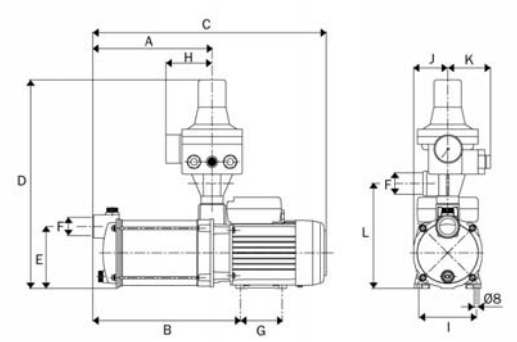
Допустимое давление на входе, max

ASPRI 15 3M 02	PRISMA 15 3M 02	2,7 bar	ASPRI 15 5M 02	PRISMA 15 5M 02	0,7 bar
ASPRI 15 4M 02	PRISMA 15 4M 02	1,6 bar	ASPRI 25 4M 05	PRISMA 25 4M 05	1,5 bar
				PRISMA 25 3M 05	3 bar

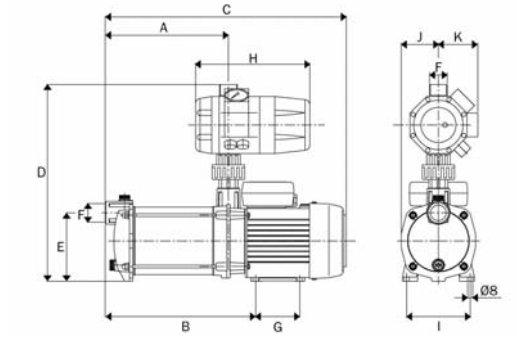
Насосные станции с Kit 02, Kit 05



Работа с блоком Kit - стабильное давление в системе при неизменном потреблении воды.

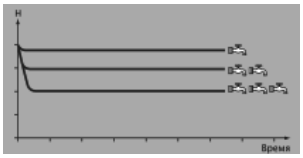


		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Kg
ASPRI 15 3M 02	PRISMA 15 3M 02	187,5	237,5	389,5	371	110	1"	74	82	102	61	71	187	11,2
ASPRI 15 4M 02	PRISMA 15 4M 02	211	261	413	371	110	1"	74	82	102	61	71	187	11,7
ASPRI 15 5M 02	PRISMA 15 5M 02	234,5	284,5	436,5	371	110	1"	74	82	102	61	71	187	12,7



		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg
	PRISMA 15 3M 05	187,5	237,5	389,5	343	110	1"	74	214	138	61	73	11,5
	PRISMA 15 4M 05	211	261	413	343	110	1"	74	214	138	61	73	12
	PRISMA 15 5M 05	234,5	284,5	436,5	343	110	1"	74	214	138	61	73	12,9
	PRISMA 25 3M 05	202	252,5	420	365	127	1"	82	214	138	69	73	14
ASPRI 25 4M 05	PRISMA 25 4M 05	228,5	279	446,5	365	127	1"	82	214	138	69	73	15,1





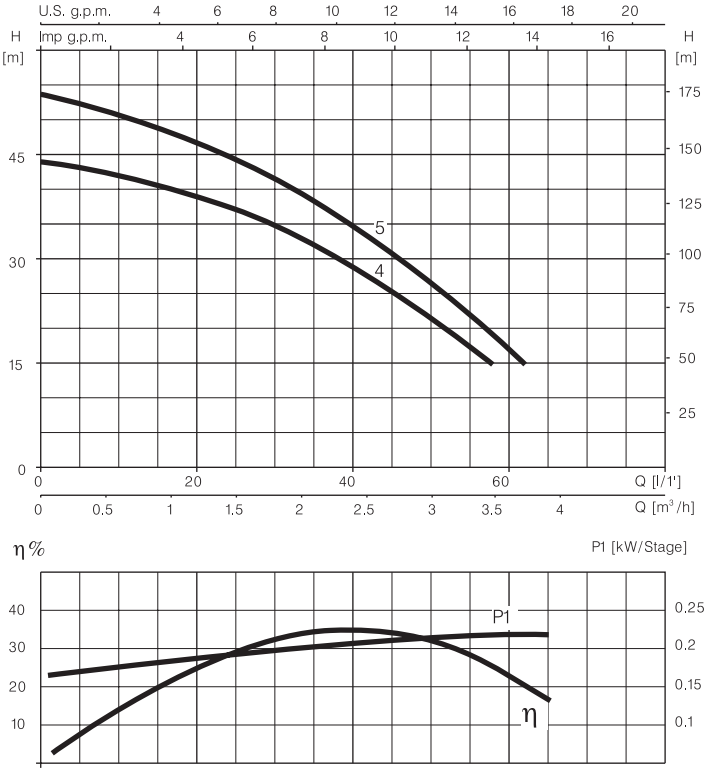
Работа TECHNOPRES
- стабильное давление в системе при неизменном потреблении воды.

АВТОМАТИЧЕСКИЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ СО ВСТРОЕННЫМ УСТРОЙСТВОМ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ

Для подачи чистой воды, не содержащей механических примесей и длинноволокнистых включений. Используются в системах водоснабжения для автоматической подачи воды под постоянным давлением.
Насосные станции выполняют функцию обеспечения постоянного давления в системе водоснабжения. Табло со светоиндикаторами и кнопкой перезапуска информирует о работе насоса и возникших неисправностях (сухой ход, недостаток воды, превышение высоты всасывания, подсос воздуха, работа на закрытую задвижку).

Технические данные	**Technopres 15 4M**	**Technopres 15M**	**Technopres 25 4M**	**Technopres 25 5M**
Подача, max	3,4 м^3/час	3,6 м^3/час	7,2 м^3/час	3,6 м^3/час
Напор, max	44 м	53 м	45 м	56 м
Потребляемая мощность, P1	от 0,8 кВт	1 кВт	1,5 кВт	1,7 кВт
Высота всасывания	до 9 м			
Исполнение по току: напряжение / частота	однофазное: 1~220-240В / 50Гц - для насосов с маркировкой M			
Номинальные обороты двигателя	2900 об/мин			
Степень защиты / класс изоляции	IP 55 / F			
Режим работы мотора	S1			
Встроенная тепловая защита	во всех однофазных насосах			
Встроенный обратный клапан	есть			
Уровень шума dB, max	56		58	
Охлаждение мотора	внешнее за счет вентилятора			
Температура перекачиваемой жидкости / окружающего воздуха, max	35°C / 40°C			
Давление включения насоса	1,5 bar		2,5 bar	
Давление, выдерживаемое корпусом, max	8 bar		12 bar	
Допустимое давление на входе, max	3,6 bar	2,7 bar	7,5 bar	6,3 bar
Длина кабеля	2 м с вилкой			
Материалы				
Корпуса насоса	нерж. сталь AISI 304			
Корпус двигателя	алюминий L-2521			
Рабочие колеса	нерж. сталь AISI 304			
Диффузоры	армированный Noryl			
Вал	нерж. сталь AISI 420			
Тип уплотнения вала, материалы	торцевое, графито-алюминевое			
Патрубки	нерж. сталь AISI 304			
Дополнительное оборудование	гаситель гидроударов KIT PRESS Air 1/4'' (раздел Принадлежности)			

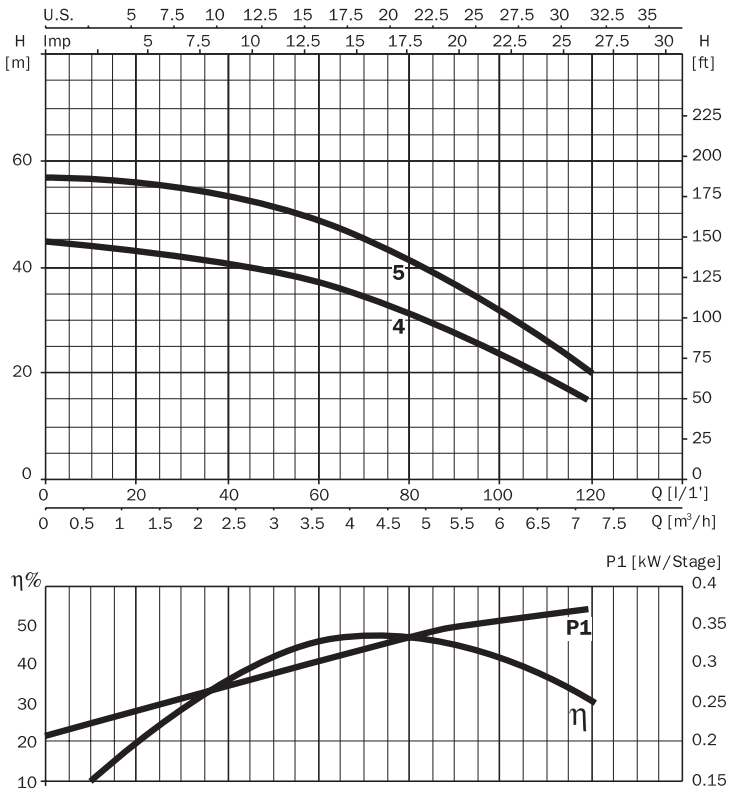
Tecnopres 15



230 V 50 Hz	L/1'	10	20	30	35	40	45	50	60
	m³/h	0.6	1.2	1.8	2.1	2.4	2.7	3	3.6
Tecnopres 15 4M		42	39	35	32	28	25	21	
Tecnopres 15 5M		51	47	41,5	38	34	30	26	17

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	µF
		1~	3~		1~	3~			
		230 V	230 V	400 V					
Tecnopres 15 4M		3.5			0.8		0.55	0.75	12
Tecnopres 15 5M		4.1			1		0.66	0.9	12

Tecnopres 25

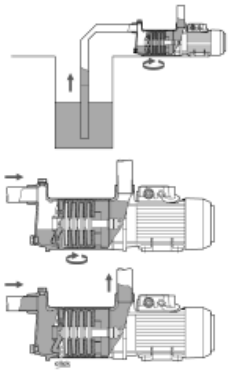


230 V 50 Hz	L/1'	15	30	45	60	75	90	105	120
	m³/h	0.9	1.8	2.7	3.6	4.5	5.4	6.3	7.2
Tecnopres 25 4M		44	42	40	37	33	28	22	15
Tecnopres 25 5M		56	55	53	49	43	37	29	20

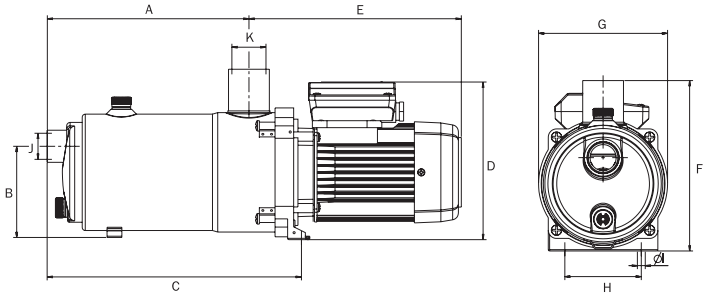
230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	µF
		1~	3~		1~	3~			
		230 V	230 V	400 V					
Tecnopres 25 4M		6.8			1.5		0.92	1.25	16
Tecnopres 25 5M		8.2			1.8		1.1	1.5	25

Tecnopres

Благодаря встроенному самовсасывающему клапану насос способен поднимать воду без предварительного заполнения трубопровода.

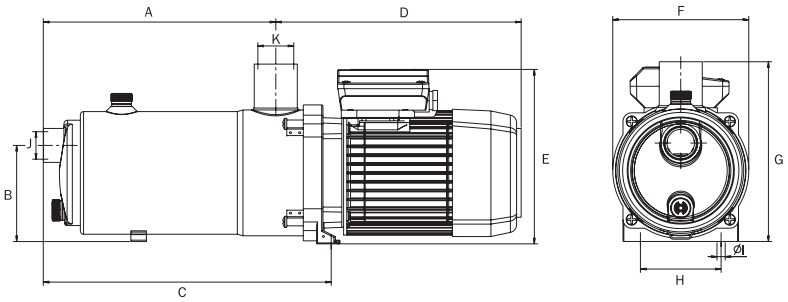


Tecnopres 15



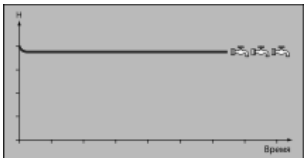
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg
Tecnopres 15 4	220.7	107.5	281.3	181.5	232.5	196.3	148.5	88	9	1"	1 1/4"	9.5
Tecnopres 15 5	244	107.5	304.6	181.5	232.5	196.3	148.5	88	9	1"	1 1/4"	11

Tecnopres 25



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg
Tecnopres 25 4	236.6	107.5	298.1	267	190.5	148.5	196.3	88	9	1"	1 1/4"	9.5
Tecnopres 25 5	263.2	107.5	324.7	288.5	190.5	148.5	196.3	88	9	1"	1 1/4"	11





Работа TECHNOPLUS= стабильное давление в системе при изменяющемся расходе воды.

ЭНЕРГОЭКОНОМИЧНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ СО ВСТРОЕННЫМ УСТРОЙСТВОМ ESD

Для подачи чистой воды, не содержащей механических и длинноволокнистых включений. Используется для повышения давления в системах водоснабжения. Необходимое давление выставляется с помощью кнопок +/- на табло насоса.

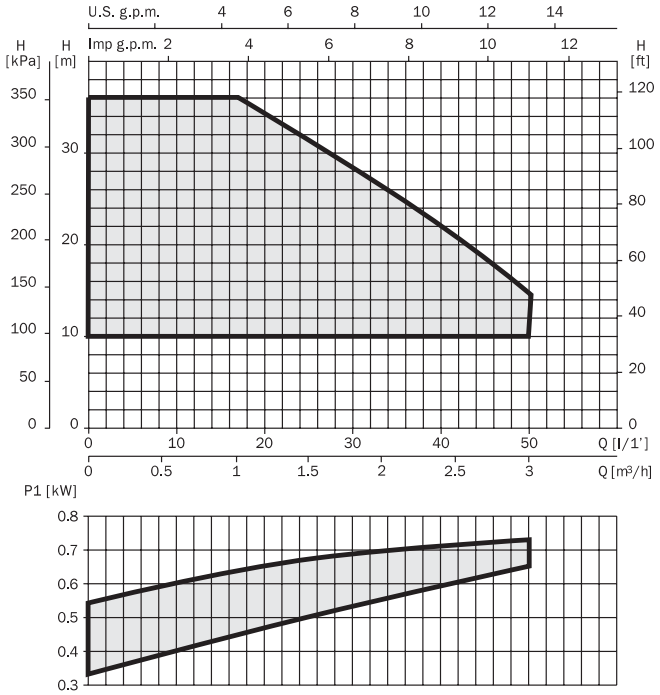
Устройство ESD (Espa Speed Driver) - электронный преобразователь скорости, который плавно изменяет частоту вращения двигателя, тем самым обеспечивает постоянное давление в системе независимо от расхода воды. ESD не потребляет больших пусковых токов, экономит до 40% электроэнергии и повышает КПД насоса.

За счет плавной остановки двигателя эффект гидравлического удара сводится к нулю.

Светоиндикаторы на табло информируют о работе насоса и возникших неисправностях (сухой ход, недостаток воды, превышение высоты всасывания, подсос воздуха, работа на закрытую задвижку). После срабатывания защиты, ESD автоматически перезапускает насос с интервалами 15, 30, 45 и 60 минут. В состав станции входит встроенный обратный клапан.

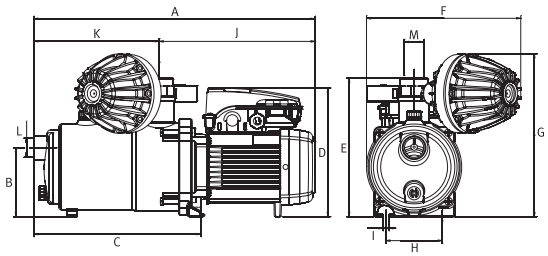
Технические данные	**Tecnoplus**
Подача, max	3 $м^3$/час
Напор, max	41 м
Потребляемая мощность, P1, max	0,75 кВт
Исполнение по току: напряжение / частота	однофазное: 1~220-240В / 50Гц
Номинальные обороты двигателя	регулируемые устройством ESD, max до 2800 об/мин
Степень защиты / класс изоляции	IP 55 / F
Режим работы мотора	S1
Встроенная тепловая защита	есть
Уровень шума dB, max	54
Охлаждение мотора	воздушное за счет вентилятора
Температура перекачиваемой жидкости / окружающего воздуха, max	4-35°C / 50°C
Давление, выдерживаемое корпусом, max	6 bar
Допустимое давление на входе, max	2,4 bar
Длина кабеля	2 м с вилкой
Материалы	
Корпуса насоса	нерж. сталь AISI 304
Корпус двигателя	алюминий L-2521
Рабочие колеса	нерж. сталь AISI 304
Диффузоры	армированный Noryl
Вал	нерж. сталь AISI 420
Тип уплотнения вала, материалы	торцевое графит / керамика
Патрубки	нерж. сталь AISI 304
Комплектация	гаситель гидроударов, манометр

Tecnoplus



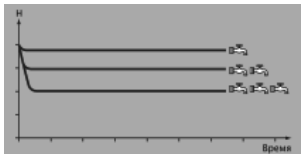
230 V 50 Hz	l/ 1'	5	10	15	25	30	35	45	50
	m³/ h	0.3	0.6	0.9	1.5	1.8	2.1	2.7	3
Tecnoplus	Max	36	36	36	32	28	25,5	18,5	15
	Min	10	10	10	10	10	10	10	10

230 V 50 Hz	230/ 400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	µF
		1~ 230 V	3~ 230 V	3~ 400 V	1~	3~			
Tecnoplus		3.6			0.75		0.55	0.75	12



A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Kg.
439	108	261	200	216	241	253.8	88	9	243	196	G1	G1	10.5





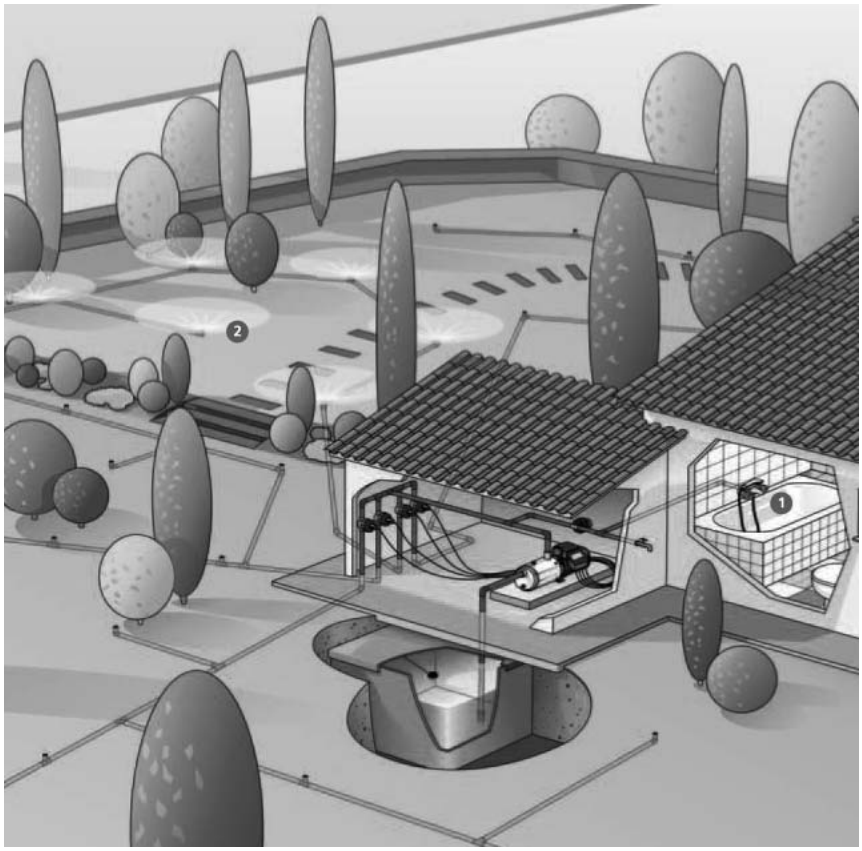
Работа TECHNOTIMER
- стабильное давление в системе при неизменном потреблении воды.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ СО ВСТРОЕННЫМ ПРОГРАММАТОРОМ.

Для подачи чистой воды, не содержащей механических и длинноволокнистых включений.
Используются для работы в системах спринклерного орошения, автоматического полива. Где требуется подача воды в определнные часы или дни недели без участия человека.
Программатор с 4-мя клеммными электрическими выходами, с возможностью программирования каждого выхода 4-мя программами на неделю.

Технические данные	**Tecnotimer 25 4M**
Подача, max	7,2 $м^3$/час
Напор, max	45 м
Высота всасывания	до 9 м
Потребляемая мощность, P1	1,5 кВт
Исполнение по току: напряжение / частота	однофазное: 1~220-240В / 50Гц - для насосов с маркировкой M
Номинальные обороты двигателя	2900 об/мин
Степень защиты / класс изоляции	IP 55 / F
Режим работы мотора	S1
Встроенная тепловая защита	есть
Встроенный обратный клапан	есть
Защита от сухого хода	есть
Уровень шума dB, max	58
Охлаждение мотора	внешнее за счет вентилятора
Температура перекачиваемой жидкости / окружающего воздуха, max	35°C / 40°C
Давление, выдерживаемое корпусом, max	12 bar
Допустимое давление на входе, max	7,5 bar
Длина кабеля	2 м с вилкой
Материалы	
Корпуса насоса	нерж. сталь AISI 304
Корпус двигателя	алюминий L-2630
Рабочие колеса	нерж. сталь AISI 304
Диффузоры	армированный Noryl
Вал	нерж. сталь AISI 420
Тип уплотнения вала, материалы	торцевое графит / стеатит
Патрубки	нерж. сталь AISI 304
Дополнительное оборудование	гаситель гидроударов KIT PRESS Air 1/4" (раздел принадлежности)

Пример работы TECNOTIMER

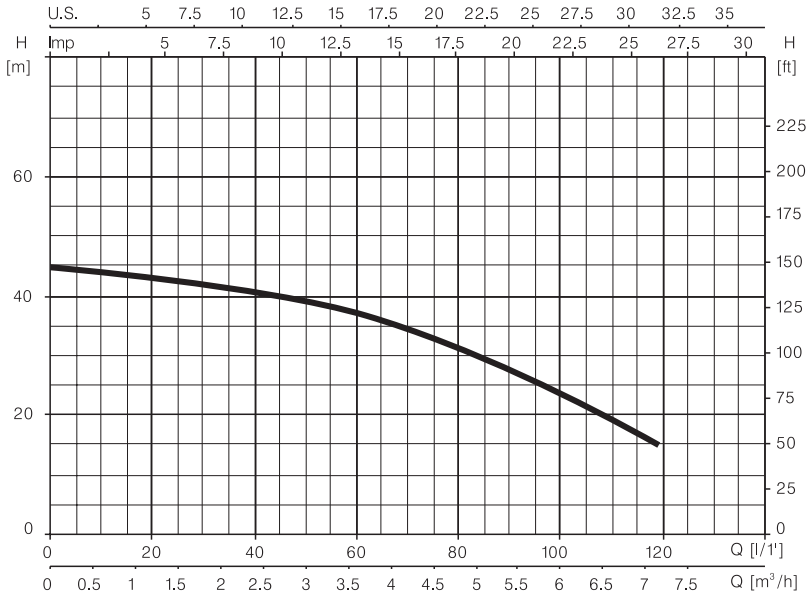


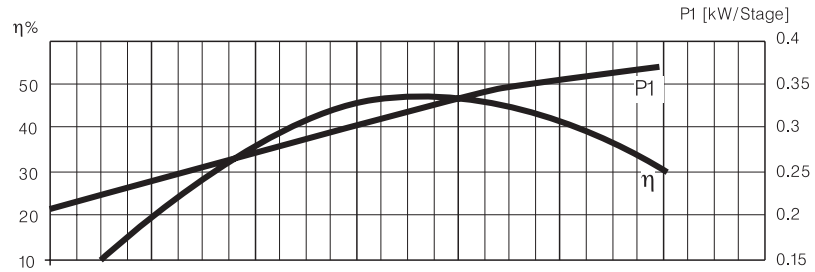
Электронная панель с кнопкой перезапуска и LC дисплеем программируется на три настройки:

1. “Функция KIT” позволяет работать насосу в автоматическом режиме для обеспечения водоснабжения. При этом ни одна из клемм программатора не активна.

2. “Функция AUTO!” позволяет программировать насос для систем спринклерного орошения (до 4-х) с помощью программатора.

1 + 2. “Функция KIT+AUTO” позволяет работать насосу в автоматическом режиме на одну точку водоразбора + программировать насос для систем сплинклерного орошения (до 4-х) с помощью программатора.





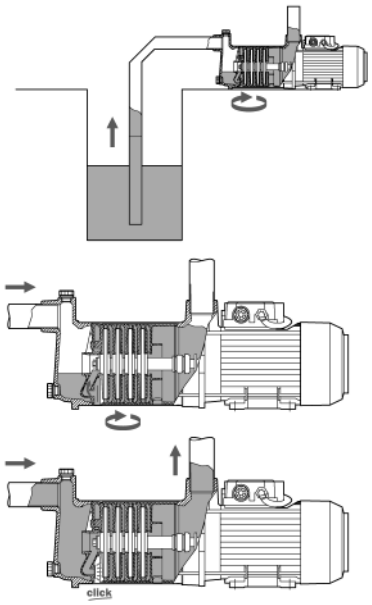
230 V 50 Hz	L/1	15	30	45	60	75	90	105	120
	m³/h	0.9	1.8	2.7	3.6	4.5	5.4	6.3	7.2
Tecnotimer 25 4M		44	42	40	37	33	28	22	15

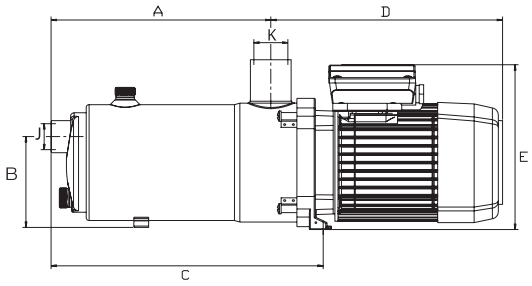
230 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	µF
	1~	3~		1~	3~			
	230 V	230 V	400 V					
Tecnotimer 25 4M	6.8			1.5		0.92	1.25	16

Tecnotimer



Насосы снабжены встроенным самовсасывающим клапаном. Благодаря клапану насос не чувствителен к присутствию воздуха в перекачиваемой жидкости.





	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg
Tecnotimer 25 4	236.6	107.5	298.1	267	190.5	148.5	196.3	88	9	1	1 1/4	12.7



МНОГОНАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ НА БАЗЕ ВЕРТИКАЛЬНЫХ И ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ НАСОСОВ

Для подачи чистой воды без абразивных и длинноволокнистых включений.

Применяются для повышения давления в системах водоснабжения, в системах пожаротушения в различных сферах от бытовых до промышленных.

Компания ESPA предлагает гидропневматические установки повышения давления управляемые при помощи реле давления и установки управляемые частотным преобразователем.

В повысительную установку могут входить от одного до шести насосов полностью укомплектованных и готовых к подключению.
В состав входят: фундаментальная рама, трубная обвязка с обратными и предохранительными клапанами, кранами, задвижками, датчиками давления, манометрами, гидроаккумулятором, электрической разводкой и центральной панелью управления. Также все модели оборудованы защитой электромоторов от обрыва фазы и перегрузки.

В зависимости от условий работы для каждой установки можно заказать модели электрических шкафов с различными методами управления защиты и контроля насосов.

Установки повышения давления с CONTROLVAR



НАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ УПРАВЛЯЕМЫЕ БЛОКОМ CONTROLVAR С ЧАСТОТНЫМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ

Для подачи чистой воды без абразивных и длинноволокнистых включений.
Применяются для обеспечения стабильного давления в системах водоснабжения промышленного и бытового назначения.

Установка отвечает всем современным требованиям:

- компактный блок CONTROLVAR заменяет громоздкие шкафы управления, датчики - объединяя необходимые функции
- CONTROLVAR способен управлять установкой от одного до трех насосов
- CONTROLVAR монтируется непосредственно на напорный патрубок одного из насосов
- блок обеспечивает комплексную защиту электродвигателей
- настройка прибора осуществляется с помощью четырех кнопок
- CONTROLVAR обеспечивает на выходе установки постоянное заданное давление путём автоматического подключения требуемого количества насосов и частотного управления одним из них
- частотный преобразователь находящийся в корпусе CONTROLVAR регулирует обороты насоса для обеспечения стабильного давления.

Технические характеристики CONTROLVAR:

- модель 3010 - для управления от 1-го до 3-х насосов
- LCD дисплей для индикации режимов работы насосов и параметров конфигурации оборудования
- LED индикаторы показывают наличие напряжения, работу насосов и режим срабатывания защиты от работы без воды
- возможность подключения приборов, для случаев аварийного управления (реле давления, датчики уровня и т.п.)
- защита от работы без воды
- напряжение в сети - 3~380/400В, 50Гц
- напряжение насосов - 3~230/400В, 50Гц
- максимальный рабочий ток насосов:

насос 1: 10А (подключение треугольник)
насос 2: 5А (подключение звезда)
насос 3: 5А (подключение звезда)

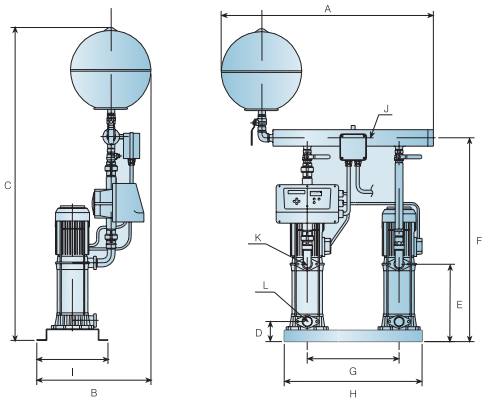
- максимальная температура воды/окруж. среды -40°С/50°С
- максимальное давление создаваемое одним насосом 10 bar
- максимальный расход подаваемый одним насосом 15 м^3/час
- степень защиты IP 55
- не потребляет больших пусковых токов, экономит до 40% электроэнергии и повышает КПД насоса



CONTROLVAR - инновационные технологии от ESPA

Вариант применения блока CONTROLVAR в насосных установках

Насосные установки с CONTROLVAR собираются на базе трёхфазных насосов ESPA начиная с горизонтальных ASPRI, PRISMA, TECNO, TECNOSELF и заканчивая вертикальными MULTI, MULTINOX, VE.

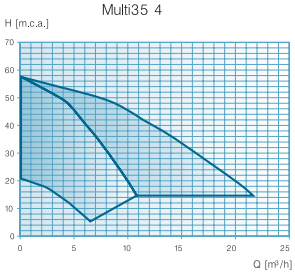


	A	B	C	D	E	F
Ус-ка Multi 35 4	1000	530	1436	87	276	906
Ус-ка Multi 35 5	1000	530	1460	87	300	930
Ус-ка Multi 35 6	1000	530	1485	87	325	955

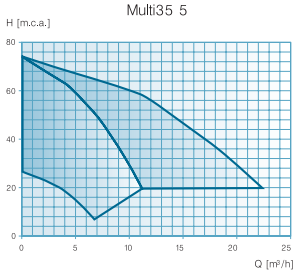
	G	H	I	J	K	L
Ус-ка Multi 35 4	400	600	310	2 1/2	G1 1/4	G1 1/2
Ус-ка Multi 35 5	400	600	310	2 1/2	G1 1/4	G1 1/2
Ус-ка Multi 35 6	400	600	310	2 1/2	G1 1/4	G1 1/2

Графики установок с двумя насосами

Multi35 4



Multi35 5



Multi35 6

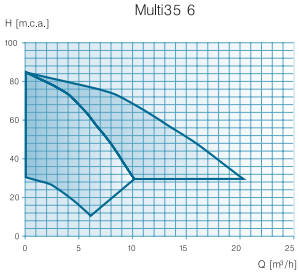


Таблица характеристик для одного насоса, входящего в установку

230/400 V	L/1	17	33	50	75	100	125	150	175
50 Hz	m³/h	1	2	3	4,5	6	7,5	9	10,5
Multi 35 4 N		54	51	48	44	37	29,5	21	11,8
Multi 35 5 N		65,4	63,5	60	54,5	46	36	26,2	15
Multi 35 6 N		82	79,5	76	69	61	49	36,7	23

230/400 V	P1 (kW)	A 3~		P2		F
50 Hz	3~	230 V	400 V	kW	HP	
Multi 35 4 N	1,8	5,3	3,1	1,1	1,5	25
Multi 35 5 N	2,2	6,9	4	1,5	2	30
Multi 35 6 N	2,7	8,3	4,8	2	3	

Acua



ПОГРУЖНЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ
МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

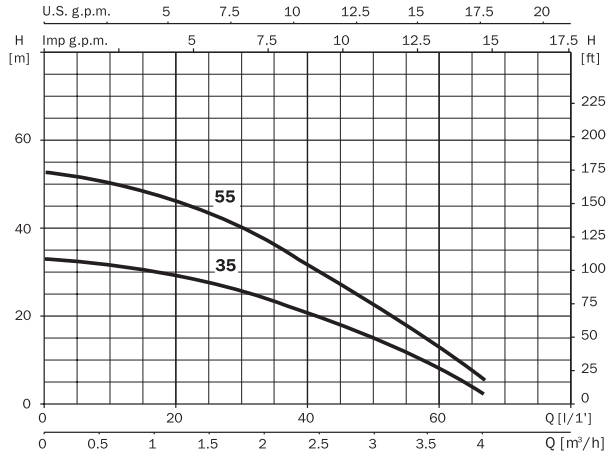
Для подачи чистой воды без механических примесей и длинноволокнистых включений.

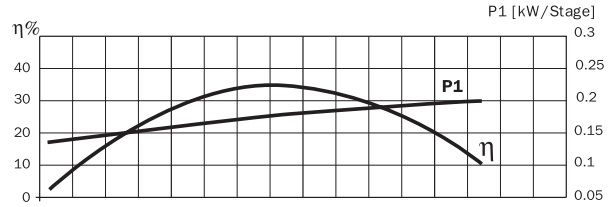
Используются для подъёма воды из открытых водоёмов, колодцев, скважин. Работа в установках водоснабжения, орошения, и повышения давления.

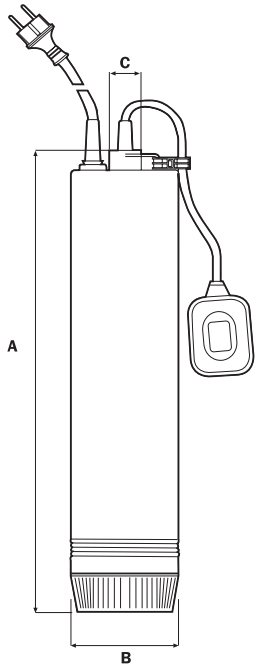
Благодаря внутреннему охлаждению мотора насосы могут работать как при полном, так и при частичном погружении в воду.

Технические данные	**Acua 5 35**	**Acua 5 55**
Подача, max	3,9 м^3/час	
Напор, max	33 м	52 м
Потребляемая мощность, P1	0,6 кВт	0,95 кВт
Исполнение по току: напряжение / частота	однофазное: 1~220-240В / 50Гц - для насосов с маркировкой M	
Номинальные обороты двигателя	2900 об/мин	
Степень защиты / класс изоляции	IP 68 / F	
Режим работы мотора	S1	
Встроенная тепловая защита	во всех насосах	
Охлаждение мотора	внутреннее за счет перекачиваемой жидкости	
Температура перекачиваемой жидкости / окружающего воздуха, max	35°C	
Содержание механических примесей	до 50 г/м^3 во взвешенном состоянии	
Глубина погружения, max	20 м	
Минимальный внутренний диаметр скважины	125 мм	
Длина кабеля	10 м	15 м
Материалы		
Корпуса насоса	нерж. сталь AISI 304	
Корпус мотора	нерж. сталь AISI 304	
Рабочие колеса	нерж. сталь AISI 304	
Диффузоры	армированный Noryl	
Вал	нерж. сталь AISI 420	
Тип уплотнения вала, материалы	двойное торцевое, графито-алюминевое	
Напорный патрубок	нерж. сталь AISI 304	
Всасывающий фильтр	армированный Noryl	
Дополнительное оборудование	PROTEC (раздел Принадлежности)	

Насосы с маркировкой MA- однофазное исполнение с поплавковым выключателем







230 V 50 Hz	L/1'	5	10	20	30	40	50	60	65
	m³/h	0.3	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	3.9
Acua5 35 M		33	32	30	27	22	17	10	7
Acua5 55 M		51	49	44	38	32	24	16	12

230 V 50 Hz	A 1~ 230 V	P1 (kW) 1~	P1 (kW) 3~	kW	HP	µF
Acua5 35 M	2.8	0.6		0.37	0.5	12
Acua5 55 M	4.1	0.95		0.75	1.0	12

	A	B	C	Kg
Acua5 35M	453	123	1"	10
Acua5 55M	520	123	1"	10,5

Acuaria 07, 17, 27



ПОГРУЖНЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

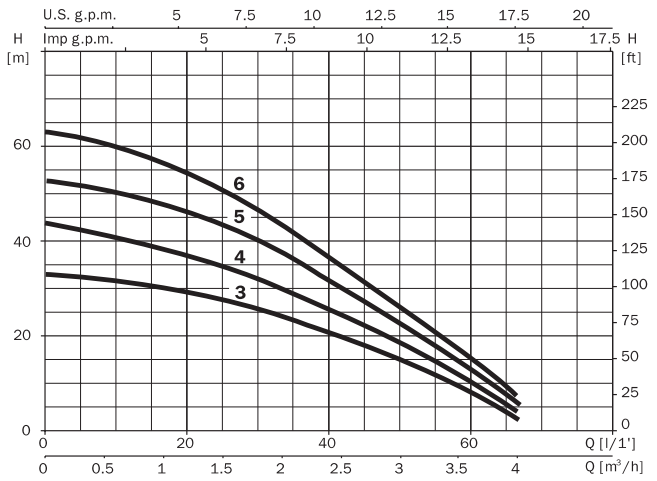
Для подачи чистой воды без механических примесей и длинноволокнистых включений.

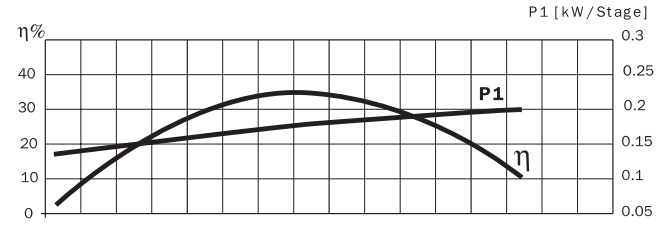
Используются для подъёма воды из открытых водоёмов, колодцев, скважин. Работа в установках водоснабжения, орошения, и повышения давления.

Благодаря внутреннему охлаждению мотора насосы могут работать как при полном, так и при частичном погружении в воду.

Технические данные	**Acuaria 07**	**Acuaria 17**	**Acuaria 27**
Подача, max	4 м^3/час	5,2 м^3/час	7,7 м^3/час
Напор, max	63 м	96 м	72 м
Потребляемая мощность, P1	от 0,6 до 1,1 кВт	от 1,5 до 2,2 кВт	от 1,5 до 2,2 кВт
Исполнение по току: напряжение / частота	однофазное: 1~220-240В / 50Гц - для насосов с маркировкой M трехфазное: 3~380-420В / 50Гц - для насосов без маркировки M		
Номинальные обороты двигателя	2900 об/мин		
Степень защиты / класс изоляции	IP 68 / F		
Режим работы мотора	S1		
Встроенная тепловая защита	во всех моделях		
Охлаждение мотора	внутреннее за счет перекачиваемой жидкости		
Температура перекачиваемой жидкости / окружающего воздуха, max	35°C		
Содержание механических примесей	до 50 г/м^3 во взвешенном состоянии		
Глубина погружения, max	20 м		модель 27-6 - 70 м модель 27-4 - 50 м
Минимальный внутренний диаметр скважины	125 мм	140 мм	
Длина кабеля	15 м		
Материалы			
Корпуса насоса	нерж. сталь AISI 304		
Корпус мотора	нерж. сталь AISI 304		
Рабочие колеса	армированный Noryl		
Диффузоры	армированный технополимер		
Вал	нерж. сталь AISI 420		
Тип уплотнения вала, материалы	двойное торцевое, графито-алюминиевое или графито-стеатитовое		
Напорный патрубок	нерж. сталь AISI 304		
Всасывающий фильтр	нерж. сталь AISI 304		
Дополнительное оборудование	PROTEC (раздел Принадлежности)		

Acuaria 07

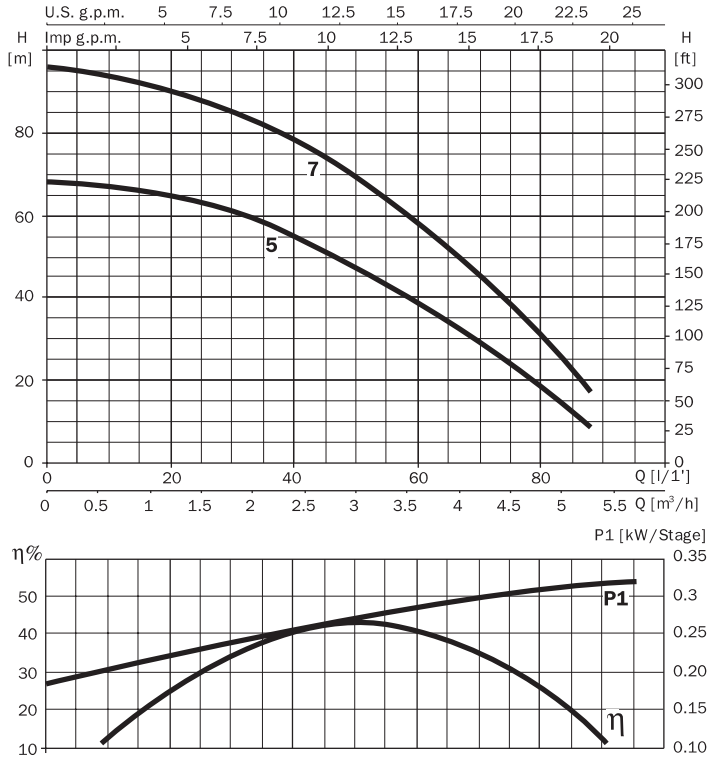




230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	l/1'	10	20	30	40	45	50	60	65
		m³/h	0.6	1.2	1.8	2.4	2.7	3.0	3.6	3.9
Acuaria07 3M	**Acuaria07 3**		33	29	26	21	18	15	8	4
Acuaria07 4M	**Acuaria07 4**		41	37	32	26	22	19	10	6
Acuaria07 5M	**Acuaria07 5**		50	46	40	32	27	23	13	8
Acuaria07 6M	**Acuaria07 6**		60	55	47	37	32	26	15	9

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	µF
		1~	3~		1~	3~			
		230 V	230 V	400 V					
Acuaria07 3M	**Acuaria07 3**	2.8	2.0	1.2	0.6	0.6	0.37	0.5	12
Acuaria07 4M	**Acuaria07 4**	3.5	2.9	1.7	0.8	0.8	0.5	0.75	12
Acuaria07 5M	**Acuaria07 5**	4.1	3.3	1.9	0.95	0.95	0.75	1	12
Acuaria07 6M	**Acuaria07 6**	5.0	3.6	2.0	1.1	1	0.9	1.2	16

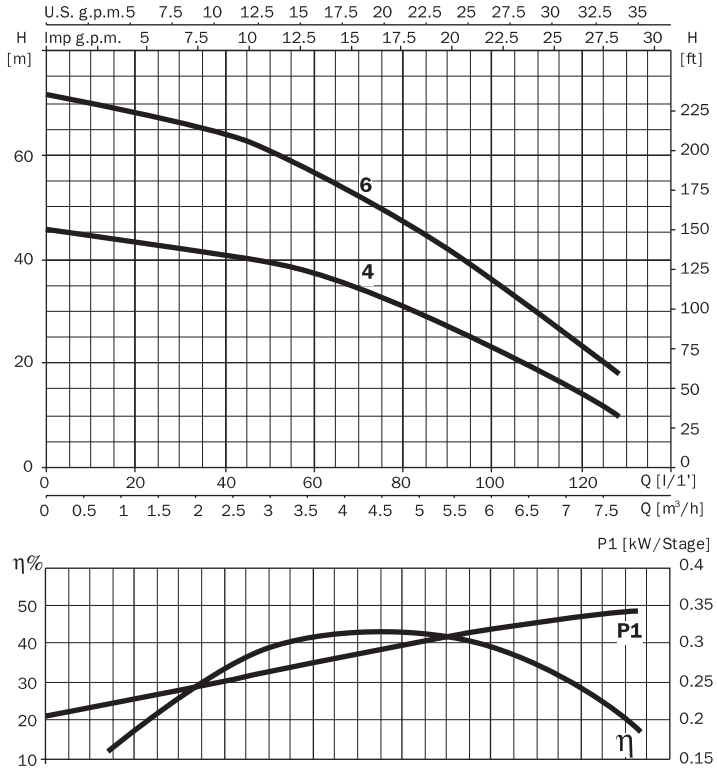
Acuaria 17



230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	l/1'	10	20	30	40	50	60	80	85
		m³/h	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.8	5.1
Acuaria17 5M	**Acuaria17 5**		67	65	62	55	48	39	18	12
Acuaria17 7M	**Acuaria17 7**		94	90	85	78	69	58	30	22

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	µF
		1~	3~		1~	3~			
		230 V	230 V	400 V					
Acuaria17 5M	**Acuaria17 5**	7.4	4.5	2.6	1.6	1.5	0.9	1.25	16
Acuaria17 7M	**Acuaria17 7**	10.7	6.5	3.8	2.2	2.1	1.5	2.0	25

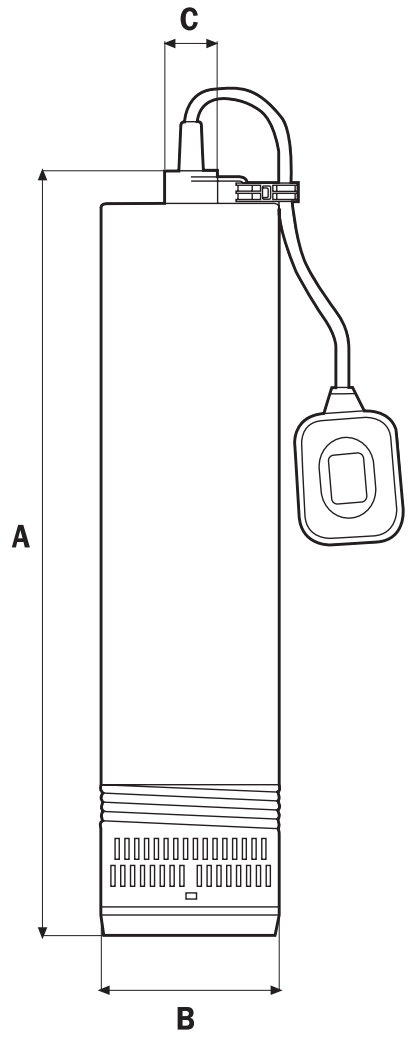
Acuaria 27



230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	l/1'	20	30	40	50	60	80	100	120
		m³/h	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.8	6	7.2
Acuaria27 4M	Acuaria27 4		43	42	41	39	38	31	23	14
Acuaria27 6M	Acuaria27 6		68	66	64	61	57	47	36	24

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	µF
		1~	3~		1~	3~			
		230 V	230 V	400 V					
Acuaria27 4M	Acuaria27 4	7	4.3	2.5	1.5	1.4	0.9	1.25	16
Acuaria27 6M	Acuaria27 6	10.8	6.6	3.8	2.2	2.1	1.5	2.0	25

Acuaria 07, 17, 27



Acuaria 07

	A	B	C	Kg
Acuaria07 3	491	123.6	1"	9.8
Acuaria07 4	523.5	123.6	1"	11
Acuaria07 5	557	123.6	1"	12
Acuaria07 6	600	123.6	1"	13.2

Acuaria 17

	A	B	C	Kg
Acuaria17 5	553	138	1"	14
Acuaria17 7	646	138	1"	14.2

Acuaria 27

	A	B	C	Kg
Acuaria27 4	552	138	1"	17
Acuaria27 6	655	138	1"	17.2



ПОГРУЖНЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ
МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

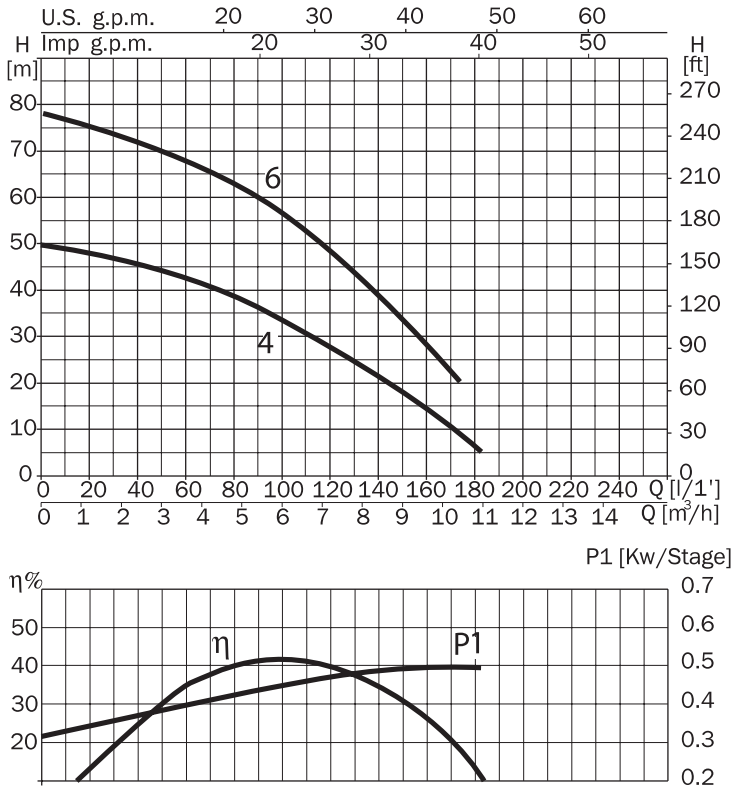
Для подачи чистой воды без механических примесей и длинноволокнистых включений.

Используются для подъёма воды из открытых водоёмов, колодцев, скважин. Работа в установках водоснабжения, орошения,
и повышения давления.

Благодаря внутреннему охлаждению мотора насосы могут работать как при полном, так и при частичном погружении в воду.

Технические данные	**Acuaria 30 4**	**Acuaria 30 6**	**Acuaria 40 4**
Подача, max	13,2 м^3/час	13,2 м^3/час	24,5 м^3/час
Напор, max	54 м	86 м	46 м
Потребляемая мощность, P1	от 1,8 до 1,9 кВт	2,8 кВт	3,1 кВт
Исполнение по току: напряжение / частота	однофазное: 1~220-240В / 50Гц - для насосов с маркировкой M трехфазное: 3~380-420В / 50Гц - для насосов без маркировки M		
Номинальные обороты двигателя	2900 об/мин		
Степень защиты / класс изоляции	IP 68 / F		
Режим работы мотора	S1		
Охлаждение мотора	внутреннее за счет перекачиваемой жидкости		
Температура перекачиваемой жидкости / окружающего воздуха, max	35°C		
Содержание механических примесей	до 50 г/м^3 во взвешенном состоянии		
Глубина погружения	20 м		
Минимальный внутренний диаметр скважины	155 мм		
Материалы			
Корпуса насоса	нерж. сталь AISI 304		
Корпус мотора	нерж. сталь AISI 304		
Рабочие колеса	нерж. сталь AISI 304		
Диффузоры	усиленный стекловолокном полимер Noryl		
Вал	нерж. сталь AISI 420		
Тип уплотнения вала, материалы	двойное торцевое, графито-алюминиевое		
Напорный патрубок	чугун		
Всасывающий фильтр	нерж. сталь AISI 304		
Крышка насоса	чугун		
Дополнительное оборудование	PROTEC (раздел Принадлежности)		

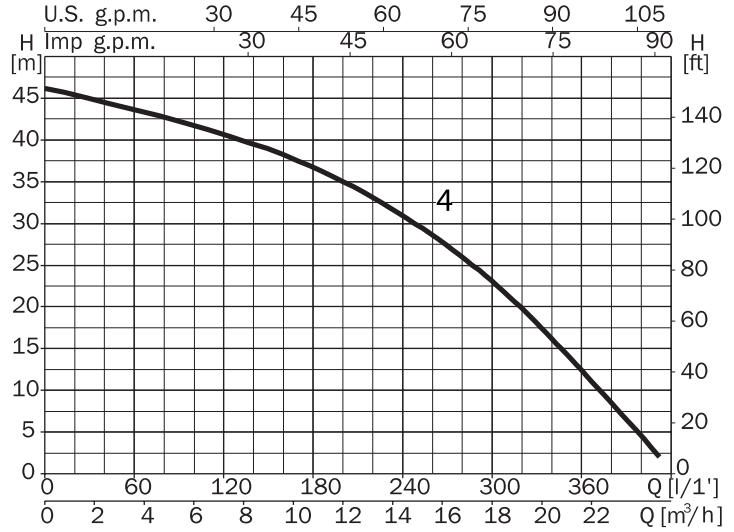
Acuaria 30

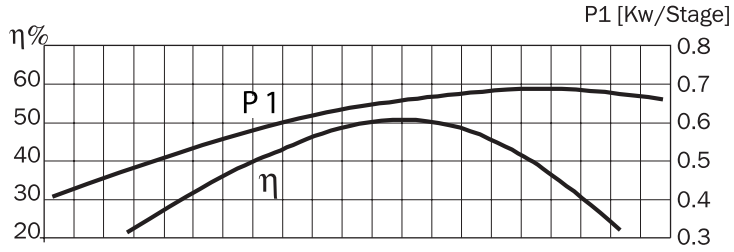


230 V 50 Hz	230-400 V 50 Hz	l/ 1'	20	50	75	100	120	140	160	180
		m³/ h	1.2	3	4.5	6	7.2	8.4	9.6	10.8
Acuaria30 4M	Acuaria30 4		48	44	40	38	36	22	15	7
	Acuaria30 6		75	70	64	56	48	38	28	

230 V 50 Hz	230-400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	µF
		1~	3~		1~	3~			
		230 V	230 V	400 V					
Acuaria30 4M	Acuaria30 4	8.8	5.2	3.0	1.9	1.8	1.1	1.5	30
	Acuaria30 6		8.5	5.0		2.8	2.2	3	

Acuaria 40

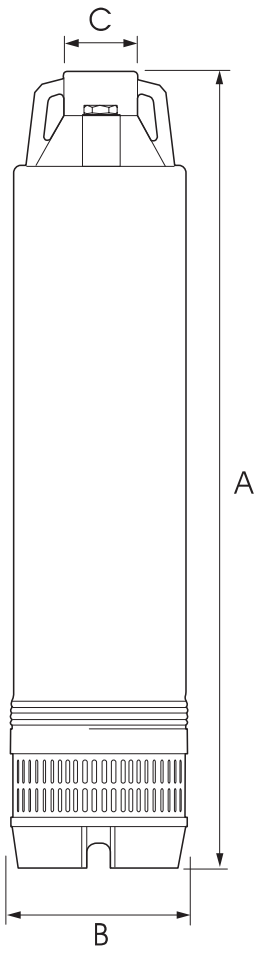




230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	l/1'	67	100	133	167	200	267	333	400
		m³/h	4	6	8	10	12	16	20	24
	Acuaria40 4		43	42	40	38	35	28	17	4.5

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	µF
		1~	3~		1~	3~			
		230 V	230 V	400 V					
	Acuaria40 4		8.8	5.2		3.1	2.2	3	

Acuaria 30, 40



	A	B	C	Kg
Acuaria30 4	609	152	1 1/2"	25,5
Acuaria30 6	658	152	1 1/2"	29,5
Acuaria40 4	667	152	1 1/2"	29



ПОГРУЖНЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 4”

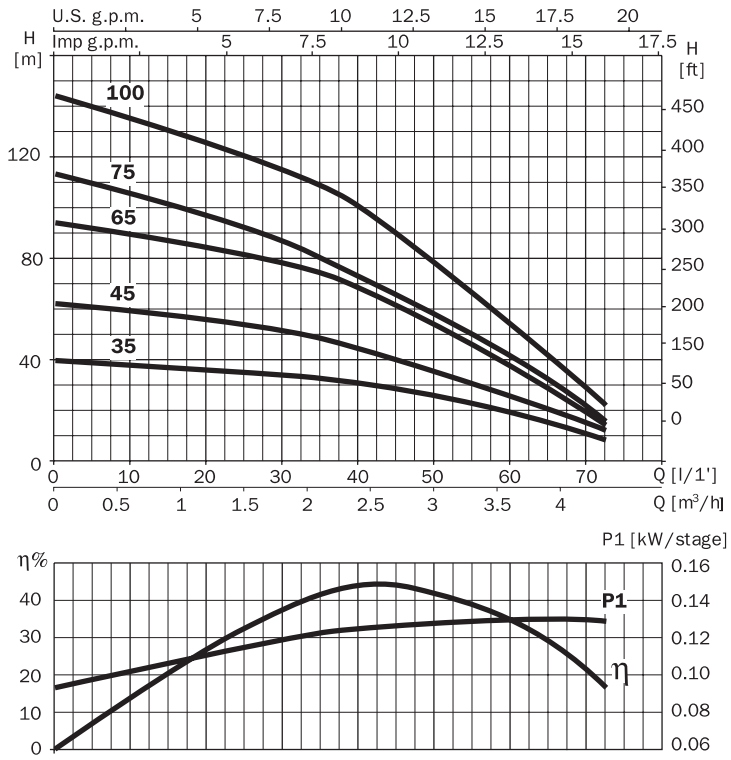
Для подачи чистой воды без механических примесей и длинноволокнистых включений.
Используются для подъёма воды из скважин открытых водоёмов, колодцев. Работа в установках водоснабжения, орошения, и повышения давления.

Конструкция насоса имеет плавающую гидравлику, что позволяет перекачивать воду с небольшим содержанием механических примесей во взвешенном состоянии. Благодаря внутреннему охлаждению мотора насосы могут работать как при полном, так и при частичном погружении в воду.

Технические данные	**Neptun FL 60**	**Neptun FL 100**	**Neptun FL 120**
Подача, max	4,3 м^3/час	5,6 м^3/час	8,5 м^3/час
Напор, max	143 м	128 м	85 м
Потребляемая мощность, P1	от 0,8 до 2,7 кВт	от 1,1 до 2,3 кВт	от 1,3 до 2,4 кВт
Исполнение по току: напряжение / частота	однофазное: 1~220-240В / 50Гц - для насосов с маркировкой M трехфазное: 3~380-420В / 50Гц - для насосов без маркировки M		
Номинальные обороты двигателя	2900 об/мин		
Степень защиты / класс изоляции	IP 68 / F		
Режим работы мотора	S1		
Встроенная тепловая защита	во всех насосах		
Охлаждение мотора	внутреннее за счет перекачиваемой жидкости		
Температура перекачиваемой жидкости / окружающего воздуха, max	35°C		
Содержание механических примесей	до 100 г/м^3 во взвешенном состоянии		
Глубина погружения, max	60 35 - 70 м, 60 45 - 60 м 60 65 - 25 м, 60 75 - 45 м 60 100 - 20м	100 60 - 45 м 100 90 - 45 м 100 120 - 20 м	120 50 - 45 м 120 60 - 45 м 120 70 - 35м
Минимальный внутренний диаметр скважины	100 мм		
Материалы			
Корпуса насоса	нерж. сталь AISI 304		
Корпус мотора	нерж. сталь AISI 304		
Рабочие колеса	армированный Noryl		
Диффузоры	армированный Noryl		армированный Lyranil
Вал	нерж. сталь AISI 303		
Тип уплотнения вала, материалы	двойное торцевое, графито-алюминиевое и графито-силиконовый карбид		
Напорный патрубок	нерж. сталь AISI 304		
Всасывающий фильтр	нерж. сталь AISI 304		
Дополнительное оборудование	PROTEC (раздел Принадлежности)		

Neptun

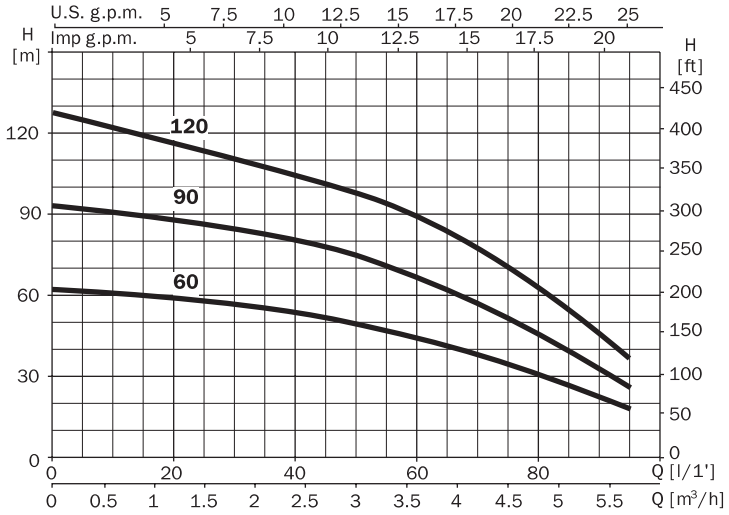
Neptun FL 60

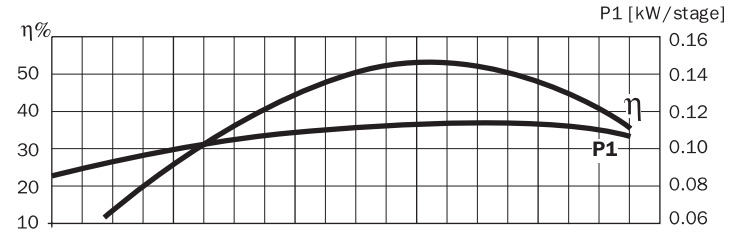


230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	l/min	5	10	20	30	40	50	60	70
		m³/h	0.3	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2
Neptun fl60 35M	Neptun fl60 35		39	38	36	33	31	27	19	11
Neptun fl60 45M	Neptun fl60 45		61	60	56	52	45	36	25	15
Neptun fl60 65M	Neptun fl60 65		92	90	83	79	69	53	37	20
Neptun fl60 75M	Neptun fl60 75		110	105	97	86	73	58	41	21
Neptun fl60 100M	Neptun fl60 100		140	134	125	115	100	78	53	29

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	µF
		1~	3~		1~	3~			
		230 V	230 V	400 V					
Neptun fl60 35M	Neptun fl60 35	3.6	2.6	1.5	0.8	0.8	0.7	1	16
Neptun fl60 45M	Neptun fl60 45	5	3.6	2.1	1.2	1.2	0.8	1.1	25
Neptun fl60 65M	Neptun fl60 65	6.5	5.7	3.3	1.5	1.5	0.9	1.2	25
Neptun fl60 75M	Neptun fl60 75	8.3	6.3	3.6	1.8	1.7	0.9	1.2	25
Neptun fl60 100M	Neptun fl60 100	9.5	7.8	4.5	2.7	2.1	1.5	2	50

Neptun FL 100

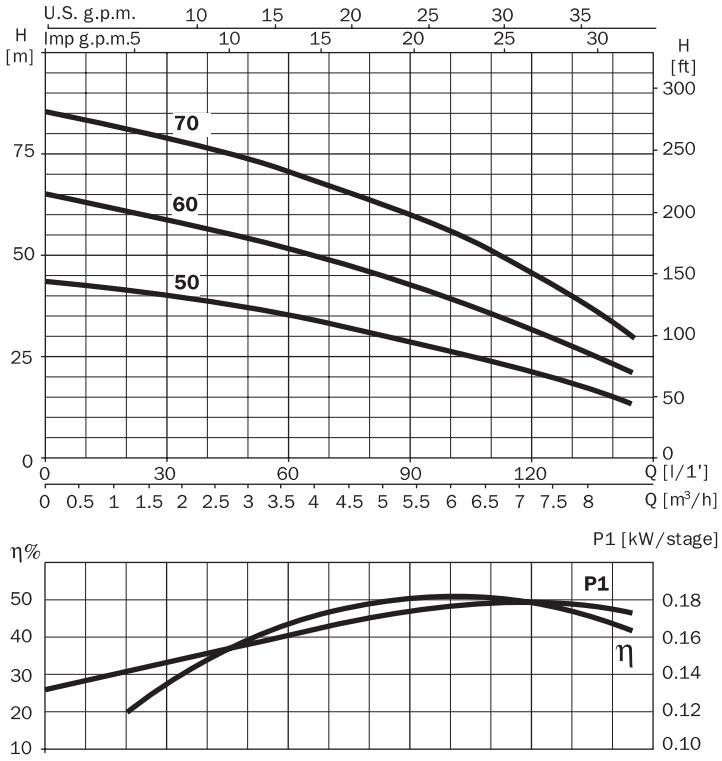




230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	l/min	10	20	40	50	60	70	80	90
		m³/h	0.6	1.2	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4
Neptun fl100 60M	Neptun fl100 60		61	59	53	49	43	38	29	22
Neptun fl100 90M	Neptun fl100 90		90	88	80	75	67	57	45	32
Neptun fl100 120M	Neptun fl100 120		122	117	104	98	89	68	62	45

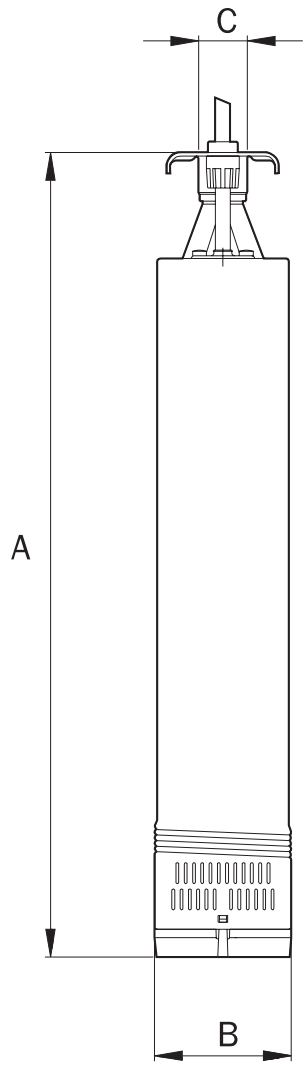
230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	µF
		1~	3~		1~	3~			
		230 V	230 V	400 V					
Neptun fl100 60M	Neptun fl100 60	4.9	3.5	2	1.1	1.1	0.8	1.1	25
Neptun fl100 90M	Neptun fl100 90	7.8	6.4	3.7	1.7	1.7	0.9	1.2	25
Neptun fl100 120M	Neptun fl100 120	9.8	7.9	4.6	2.3	2.3	1.5	2	50

Neptun FL 120



230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	l/min	10	30	50	60	70	90	120	140
		m³/h	0.6	1.8	3.0	3.6	4.2	5.4	7.2	8.4
Neptun fl120 50M	Neptun fl120 50		43	40	37	35	33	28	21	15
Neptun fl120 60M	Neptun fl120 60		63	64	54	51	49	43	46	23
Neptun fl120 70M	Neptun fl 120 70		83	79	74	70	62	60	46	34

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	µF
		1~	3~		1~	3~			
		230 V	230 V	400 V					
Neptun fl120 50M	Neptun fl120 50	5.2	4	2.3	1.3	1.3	0.8	1.1	25
Neptun fl120 60M	Neptun fl120 60	8.5	6.7	3.9	1.9	1.9	0.9	1.2	25
Neptun fl120 70M	Neptun fl 120 70	10.2	8.1	4.7	2.4	2.4	1.5	2	50



Neptun FL 60, 100

	A	B	C	Kg
Neptun fl60 35	588.5	98	1"	12,2
Neptun fl60 45	681	98	1"	13,8
Neptun fl60 65	771	98	1"	15
Neptun fl60 75	822.5	98	1"	16
Neptun fl60 100	1137.5	98	1"	25
Neptun fl100 60	751	98	1"	14,5
Neptun fl100 90	878.5	98	1"	17
Neptun fl100 120	1217.5	98	1"	26

Neptun FL 120

	A	B	C	Kg
Neptun fl120 50	751	98	1"	14
Neptun fl120 60	860	98	1"	16
Neptun fl120 70	1213	98	1"	25,5

Saturn 4 FL



ПОГРУЖНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ
МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 4”

Для подачи чистой воды без механических примесей и длинноволокнистых включений.

Для подъёма воды из скважин.

Работа в установках водоснабжения, орошения, и повышения давления. Подача воды для фонтанов.

Конструкция насоса имеет плавающую гидравлику, что позволяет перекачивать воду с небольшим содержанием механических примесей во взвешенном состоянии. Соединение с электродвигателем по стандартам “NEMA”.

Технические данные	**Saturn 4 FL 250**	**Saturn 4 FL 350**	**Saturn 4 FL 700**	**Saturn 4 FL 900**	**Saturn 4 FL 1300**
Подача, max	3 м^3/час	4,8 м^3/час	9 м^3/час	13,2 м^3/час	24 м^3/час
Напор, max	360 м	350 м	335 м	260 м	180 м
Температура перекачиваемой жидкости / окружающего воздуха, max	35°C				
Содержание механических примесей	до 100 г/м^3 во взвешенном состоянии				
Минимальный внутренний диаметр скважины	100 мм				
Материалы					
Корпуса насоса	нерж. сталь AISI 304				
Рабочие колеса	армированный Noryl				
Диффузоры	армированный Noryl				
Вал	нерж. сталь AISI 304				
Напорный патрубок	нерж. сталь AISI 304				
Всасывающий фильтр	нерж. сталь AISI 304				
Защита кабеля	нерж. сталь AISI 304				
Комплектация	встроенный обратный клапан				

Таблица совместимости (гидравлика - двигатель)

Модель насоса	Модель электродвигателя	Мощность P2, кВт	
		1x230 В	3x400 В
SATURN 4 FL 250 7	O4 050	0.37	
SATURN 4 FL 250 11	O4 075	0.55	
SATURN 4 FL 250 15	O4 100	0.75	
SATURN 4 FL 250 22	O4 150	1.1	
SATURN 4 FL 250 29	O4 200	1.5	
SATURN 4 FL 250 42	O4 300	2.2	
SATURN 4 FL 250 56	O4 400	-	3

Модель насоса	Модель электродвигателя	Мощность P2, кВт	
		1x230 В	3x400 В
SATURN 4 FL 350 5	O4 050	0.37	
SATURN 4 FL 350 7	O4 075	0.55	
SATURN 4 FL 350 10	O4 100	0.75	
SATURN 4 FL 350 15	O4 150	1.1	
SATURN 4 FL 350 20	O4 200	1.5	
SATURN 4 FL 350 29	O4 300	2.2	
SATURN 4 FL 350 40	O4 400	-	3
SATURN 4 FL 350 52	O4 550	-	4

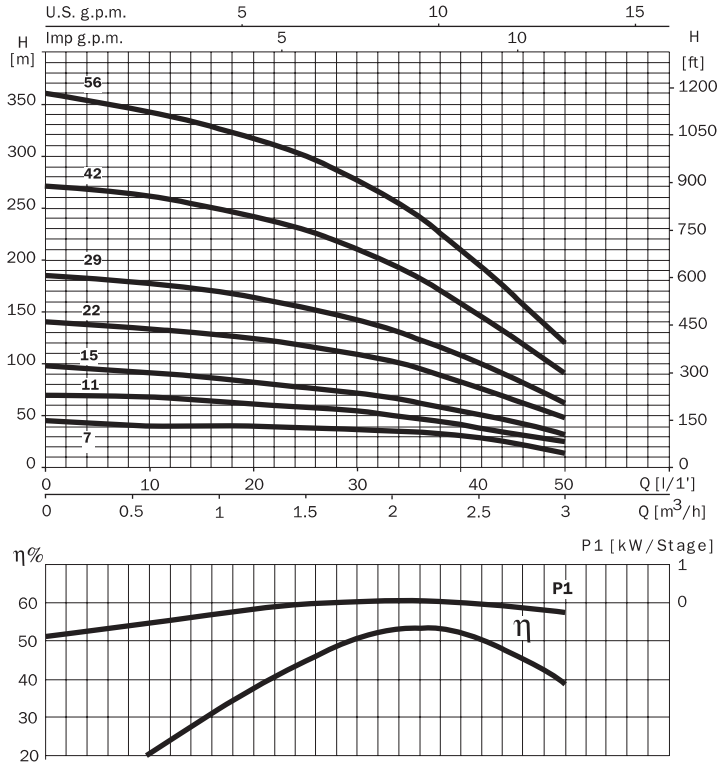
Модель насоса	Модель электродвигателя	Мощность P2, кВт	
		1x230 В	3x400 В
SATURN 4 FL 700 5	O4 100	0.75	
SATURN 4 FL 700 8	O4 150	1.1	
SATURN 4 FL 700 11	O4 200	1.5	
SATURN 4 FL 700 16	O4 300	2.2	
SATURN 4 FL 700 22	O4 400	-	3
SATURN 4 FL 700 30	O4 550	-	4
SATURN 4 FL 700 40	O4 750	-	5.5
SATURN 4 FL 700 50	O4 1000	-	7.5

Модель насоса	Модель электродвигателя	Мощность P2, кВт	
		1x230 В	3x400 В
SATURN 4 FL 900 5	O4 150	1.1	
SATURN 4 FL 900 7	O4 200	1.5	
SATURN 4 FL 900 10	O4 300	2.2	
SATURN 4 FL 900 14	O4 400	-	3
SATURN 4 FL 900 19	O4 550	-	4
SATURN 4 FL 900 27	O4 750	-	5.5
SATURN 4 FL 900 36	O4 1000	-	7.5

Модель насоса	Модель электродвигателя	Мощность P2, кВт	
		1x230 В	3x400 В
SATURN 4 FL 1300 5	O4 200	1.5	
SATURN 4 FL 1300 8	O4 300	2.2	
SATURN 4 FL 1300 11	O4 400	-	3
SATURN 4 FL 1300 15	O4 550	-	4
SATURN 4 FL 1300 20	O4 750	-	5.5
SATURN 4 FL 1300 27	O4 1000	-	7.5

Saturn 4 FL

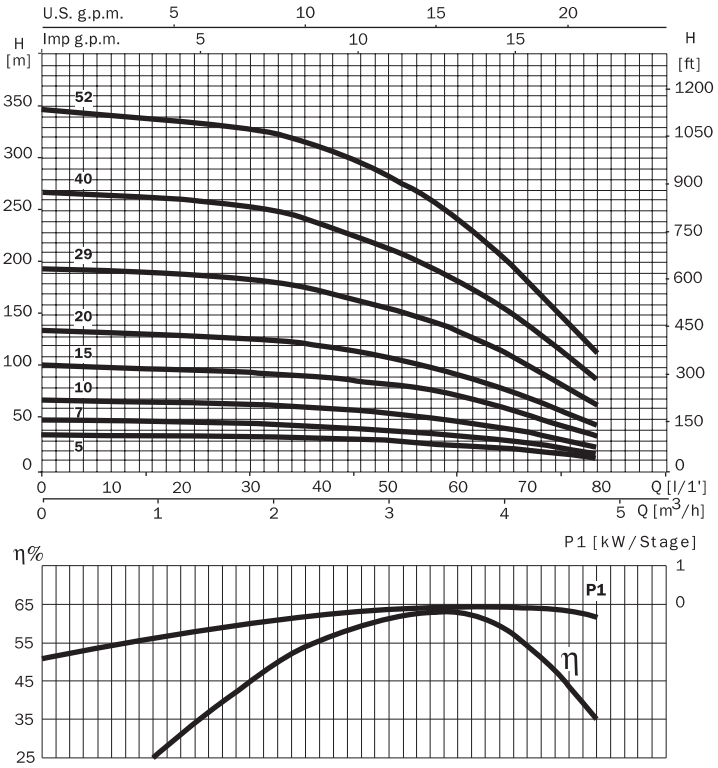
Saturn 4FL 250



230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	l/min	5	10	15	20	25	30	40	50
		m³/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3
Saturn4fl 250 7M	Saturn4fl 250 7		42	41	40	39	38	37	30	15
Saturn4fl 250 11M	Saturn4fl 250 11		70	69	65	60	58	55	40	25
Saturn4fl 250 15M	Saturn4fl 250 15		94	90	88	81	78	70	55	31
Saturn4fl 250 22M	Saturn4fl 250 22		139	135	130	124	118	110	81	50
Saturn4fl 250 29M	Saturn4fl 250 29		180	175	170	162	152	142	110	60
Saturn4fl 250 42M	Saturn4fl 250 42		265	260	250	240	227	210	160	90
	Saturn4fl 250 56		350	340	330	318	300	280	210	120

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	kW	HP
Saturn4fl 250 7M	Saturn4fl 250 7	0,37	0,5
Saturn4fl 250 11M	Saturn4fl 250 11	0,55	0,75
Saturn4fl 250 15M	Saturn4fl 250 15	0,75	1
Saturn4fl 250 22M	Saturn4fl 250 22	1,1	1,5
Saturn4fl 250 29M	Saturn4fl 250 29	1,5	2
Saturn4fl 250 42M	Saturn4fl 250 42	2,2	3
	Saturn4fl 250 56	3	4

Saturn 4FL 350

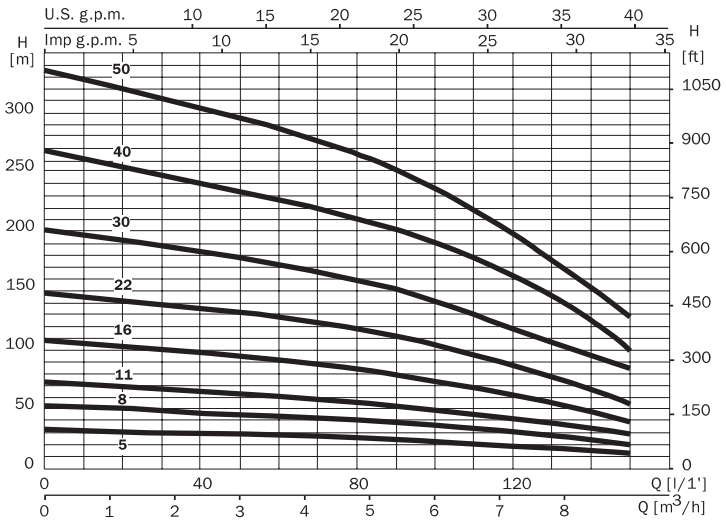


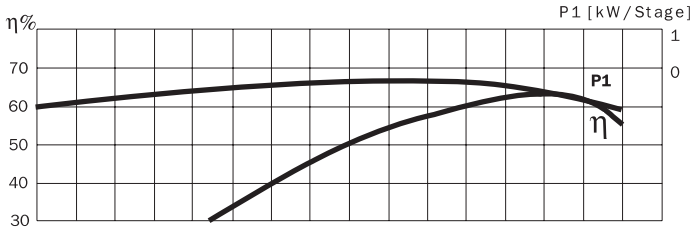
230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	l/min	10	20	30	40	50	60	70	80
		m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
Saturn4fl 350 5M	Saturn4fl 350 5		30	30	30	30	26	20	18	10
Saturn4fl 350 7M	Saturn4fl 350 7		48	48	43	40	38	30	24	13
Saturn4fl 350 10M	Saturn4fl 350 10		64	62	60	59	53	45	33	20
Saturn4fl 350 15M	Saturn4fl 350 15		98	94	90	89	80	70	50	30
Saturn4fl 350 20M	Saturn4fl 350 20		130	128	124	120	105	90	70	40
Saturn4fl 350 29M	Saturn4fl 350 29		190	188	180	170	152	132	100	60
	Saturn4fl 350 40		261	259	250	235	210	180	139	88
	Saturn4fl 350 52		340	332	325	310	280	240	180	110

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	kW	HP
Saturn4fl 350 5M	Saturn4fl 350 5	0,37	0,5
Saturn4fl 350 7M	Saturn4fl 350 7	0,55	0,75
Saturn4fl 350 10M	Saturn4fl 350 10	0,75	1
Saturn4fl 350 15M	Saturn4fl 350 15	1,1	1,5
Saturn4fl 350 20M	Saturn4fl 350 20	1,5	2
Saturn4fl 350 29M	Saturn4fl 350 29	2,2	3
	Saturn4fl 350 40	3	4
	Saturn4fl 350 52	3,7	5,5

Saturn 4 FL

Saturn 4FL 700

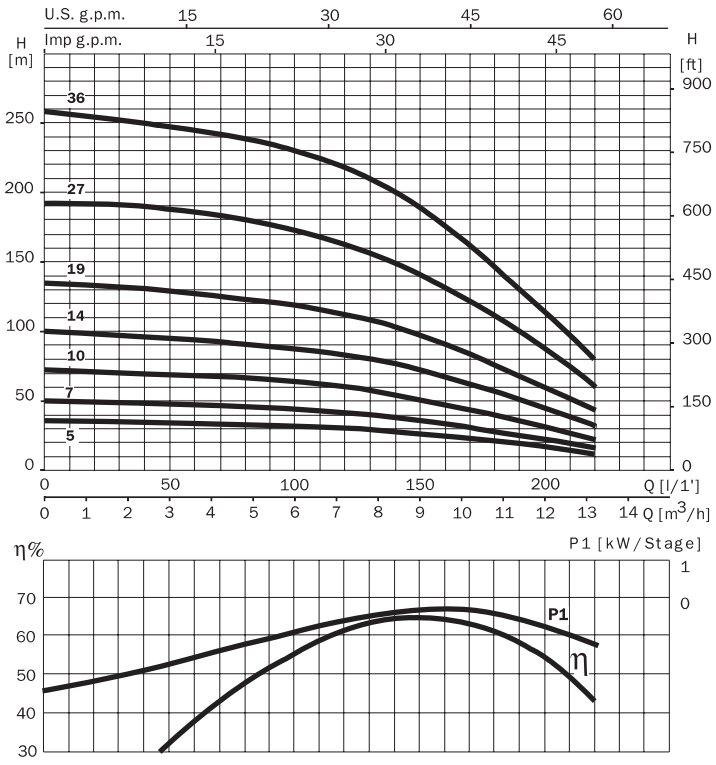




230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	l/min	10	30	50	70	90	110	130	150
		m³/h	0,6	1,8	3	4,2	5,4	6,6	7,8	9
Saturn4fl 700 5M	Saturn4fl 700 5		31	30	29	28	24	20	18	12
Saturn4fl 700 8M	Saturn4fl 700 8		51	49	46	42	40	33	28	20
Saturn4fl 700 11M	Saturn4fl 700 11		70	68	62	59	52	48	39	30
Saturn4fl 700 16M	Saturn4fl 700 16		106	100	95	89	80	69	55	40
Saturn4fl 700 22M	Saturn4fl 700 22		145	139	130	122	111	96	79	55
	Saturn4fl 700 30		195	188	178	166	150	130	106	85
	Saturn4fl 700 40		260	248	232	220	200	178	145	100
	Saturn4fl 700 50		328	310	295	278	252	218	175	130

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	kW	HP
Saturn4fl 700 5M	Saturn4fl 700 5	0,75	1
Saturn4fl 700 8M	Saturn4fl 700 8	1,1	1,5
Saturn4fl 700 11M	Saturn4fl 700 11	1,5	2
Saturn4fl 700 16M	Saturn4fl 700 16	2,2	3
Saturn4fl 700 22M	Saturn4fl 700 22	3	4
	Saturn4fl 700 30	3,7	5,5
	Saturn4fl 700 40	5,5	7,5
	Saturn4fl 700 50	7,5	10

Saturn 4FL 900

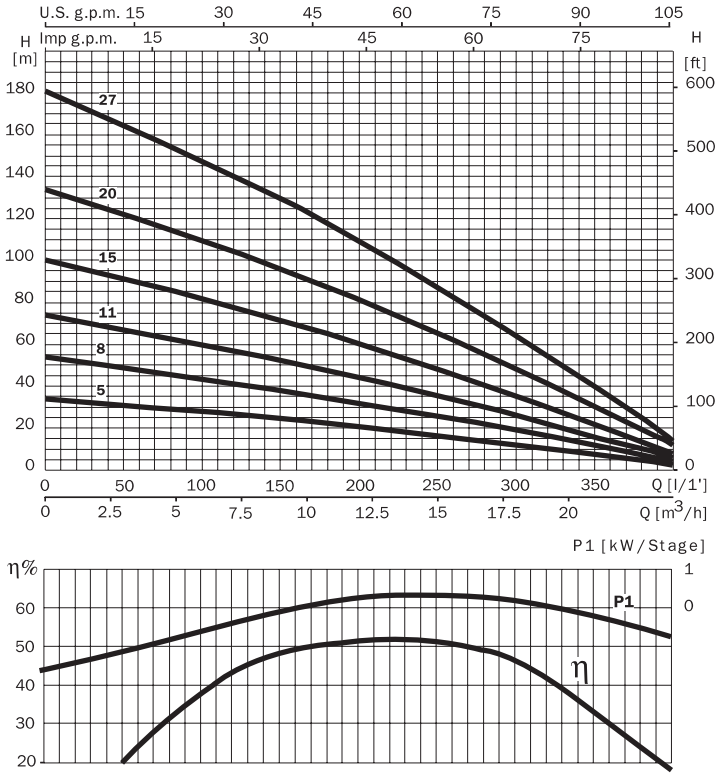


230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	l/min	10	30	60	90	120	150	180	220
		m³/h	0,6	1,8	3,6	5,4	7,2	9	10,8	13,2
Saturn4fl 900 5M	Saturn4fl 900 5		35	34	32	31	30	26	21	12
Saturn4fl 900 7M	Saturn4fl 900 7		50	49	48	45	41	35	28	16
Saturn4fl 900 10M	Saturn4fl 900 10		70	69	68	65	60	50	40	22
	Saturn4fl 900 14		100	98	92	90	82	72	56	31
	Saturn4fl 900 19		132	130	128	120	111	97	75	42
	Saturn4fl 900 27		190	189	185	176	162	140	110	61
	Saturn4fl 900 36		256	251	243	234	218	189	145	80

230 V 50 Hz	230/ 400 V 50 Hz	kW	HP
Saturn4fl 900 5M	Saturn4fl 900 5	1,1	1,5
Saturn4fl 900 7M	Saturn4fl 900 7	1,5	2
Saturn4fl 900 10M	Saturn4fl 900 10	2,2	3
	Saturn4fl 900 14	3	4
	Saturn4fl 900 19	3,7	5,5
	Saturn4fl 900 27	5,5	7,5
	Saturn4fl 900 36	7,5	10

Saturn 4 FL

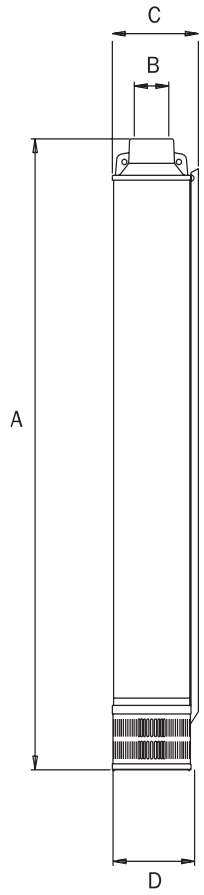
Saturn 4FL 1300



230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	l/min	50	100	150	200	250	300	350	400
		m³/h	3	6	9	12	15	18	21	24
Saturn4fl 1300 5M	Saturn4fl 1300 5		31	28	25	20	16	12	7	3
Saturn4fl 1300 8M	Saturn4fl 1300 8		49	44	38	32	25	19	12	4
Saturn4fl 1300 11M	Saturn4fl 1300 11		67	60	53	44	35	26	16	6
	Saturn4fl 1300 15		92	83	72	60	48	35	22	8
	Saturn4fl 1300 20		122	110	96	81	65	48	30	12
	Saturn4fl 1300 27		165	147	130	108	87	65	40	15

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	kW	HP
Saturn4fl 1300 5M	Saturn4fl 1300 5	1,5	2
Saturn4fl 1300 8M	Saturn4fl 1300 8	2,2	3
Saturn4fl 1300 11M	Saturn4fl 1300 11	3	4
	Saturn4fl 1300 15	3,7	5,5
	Saturn4fl 1300 20	5,5	7,5
	Saturn4fl 1300 27	7,5	10

Saturn 4FL



	A	B	C	D	Kg
Saturn 4fl 250 7	270	1 1/4"	98	91	2,9
Saturn 4fl 250 11	350	1 1/4"	98	91	3,7
Saturn 4fl 250 15	430	1 1/4"	98	91	4,5
Saturn 4fl 250 22	570	1 1/4"	98	91	5,8
Saturn 4fl 250 29	710	1 1/4"	98	91	7,2
Saturn 4fl 250 42	969	1 1/4"	98	91	9,7
Saturn 4fl 250 56	1249	1 1/4"	98	91	12,5

	A	B	C	D	Kg
Saturn 4fl 350 5	230	1 1/4"	98	91	2,5
Saturn 4fl 350 7	270	1 1/4"	98	91	2,9
Saturn 4fl 350 10	330	1 1/4"	98	91	3,5
Saturn 4fl 350 15	430	1 1/4"	98	91	4,4
Saturn 4fl 350 20	530	1 1/4"	98	91	5,4
Saturn 4fl 350 29	710	1 1/4"	98	91	7,1
Saturn 4fl 350 40	929	1 1/4"	98	91	9,3
Saturn 4fl 350 52	1169	1 1/4"	98	91	11,6

	A	B	C	D	Kg
Saturn 4fl 700 5	323	2"	98	91	3,2
Saturn 4fl 700 8	438	2"	98	91	4,2
Saturn 4fl 700 11	554	2"	98	91	5,1
Saturn 4fl 700 16	746	2"	98	91	6,8
Saturn 4fl 700 22	976	2"	98	91	8,7
Saturn 4fl 700 30	1284	2"	98	91	11,4
Saturn 4fl 700 40	1669	2"	98	91	14,7
Saturn 4fl 700 50	2054	2"	98	91	18

	A	B	C	D	Kg
Saturn 4fl 900 5	341	2"	98	91	3,2
Saturn 4fl 900 7	418	2"	98	91	3,8
Saturn 4fl 900 10	533	2"	98	91	4,8
Saturn 4fl 900 14	687	2"	98	91	6
Saturn 4fl 900 19	880	2"	98	91	7,7
Saturn 4fl 900 27	1188	2"	98	91	10,3
Saturn 4fl 900 36	1534	2"	98	91	13,2

	A	B	C	D	Kg
Saturn 4fl 1300 5	363	2"	98	91	3,3
Saturn 4fl 1300 8	491	2"	98	91	4,4
Saturn 4fl 1300 11	620	2"	98	91	5,5
Saturn 4fl 1300 15	792	2"	98	91	6,9
Saturn 4fl 1300 20	1006	2"	98	91	8,7
Saturn 4fl 1300 27	1306	2"	98	91	11,2

Saturn 6



ПОГРУЖНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ
МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 6”

Для подачи чистой воды без механических примесей и длинноволокнистых включений.

Для подъёма воды из скважин.
Работа в установках водоснабжения, орошения, и повышения давления. Подача воды для фонтанов.
Соединение с электродвигателем по стандартам “NEMA”.

Технические данные	**Saturn 6 80**	**Saturn 6 120**	**Saturn 6 240**	**Saturn 6 360**	**Saturn 6 480**
Подача, max	16,8 м^3/час	21 м^3/час	36 м^3/час	48 м^3/час	66 м^3/час
Напор, max	735 м	630 м	675 м	450 м	333 м
Температура перекачиваемой жидкости/окружающего воздуха, max	35°C				
Содержание механических примесей	до 40 г/м^3 во взвешенном состоянии				
Минимальный внутренний диаметр скважины	150 мм				
Материалы					
Корпуса насоса	нерж. сталь AISI 304				
Рабочие колеса	армированный Noryl				
Диффузоры	армированный Noryl				
Вал	нерж. сталь AISI 304				
Напорный патрубок	нерж. сталь AISI 304				
Соединение насос-двигатель	нерж. сталь D2B				
Защита кабеля	нерж. сталь AISI 304				
Комплектация	встроенный обратный клапан				

Таблица совместимости (гидравлика - двигатель)

Модель насоса	Модель электродвигателя		Мощность P2, кВт	
			1x230 В	3x400 В
SATURN6 80 5	O4 300	-	2.2	
SATURN6 80 6	O4 400	-	-	3
SATURN6 80 7	O4 400	-	-	3
SATURN6 80 8	O4 550	-	-	4
SATURN6 80 9	O4 550	A6 550	-	4
SATURN6 80 12	O4 750	A6 750	-	5.5
SATURN6 80 15	O4 1000	A6 1000	-	7.5
SATURN6 80 18	-	A6 1250	-	9.2
SATURN6 80 21	-	A6 1250	-	9.2
SATURN6 80 24	-	A6 1500	-	11
SATURN6 80 28	-	A6 2000	-	15
SATURN6 80 30	-	A6 2000	-	15
SATURN6 80 40	-	A6 2500	-	18.5
SATURN6 80 45	-	A6 3000	-	22

Модель насоса	Модель электродвигателя		Мощность P2, кВт	
			1x230 В	3x400 В
SATURN6 120 4	O4 300	-	2.2	
SATURN6 120 5	O4 400	-	-	3
SATURN6 120 6	O4 550	A6 550	-	4
SATURN6 120 7	O4 750	A6 750	-	5.5
SATURN6 120 8	O4 750	A6 750	-	5.5
SATURN6 120 9	O4 750	A6 750	-	5.5
SATURN6 120 12	O4 1000	A6 1000	-	7.5
SATURN6 120 15	-	A6 1250	-	9.2
SATURN6 120 18	-	A6 1500	-	11
SATURN6 120 21	-	A6 2000	-	15
SATURN6 120 24	-	A6 2000	-	15
SATURN6 120 30	-	A6 2500	-	18.5
SATURN6 120 35	-	A6 3000	-	22
SATURN6 120 40	-	A6 4000	-	30

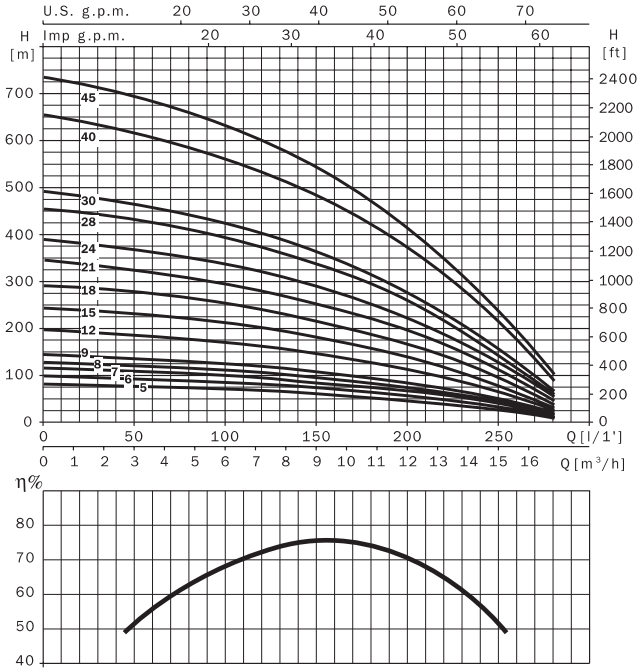
Модель насоса	Модель электродвигателя		Мощность P2, кВт	
			1x230 В	3x400 В
SATURN6 240 2	O4 200	-	1.5	
SATURN6 240 3A	O4 300	-	2.2	
SATURN6 240 3	O4 400	-	-	3
SATURN6 240 4	O4 550	A6 550	4	
SATURN6 240 6	O4 750	A6 750	-	5.5
SATURN6 240 8	O4 1000	A6 1000	-	7.5
SATURN6 240 10	-	A6 1250	-	9.2
SATURN6 240 12	-	A6 1500	-	11
SATURN6 240 14	-	A6 2000	-	15
SATURN6 240 16	-	A6 2000	-	15
SATURN6 240 20	-	A6 2500	-	18.5
SATURN6 240 24	-	A6 3000	-	22
SATURN6 240 28	-	A6 4000	-	30
SATURN6 240 32	-	A6 4000	-	30

Модель насоса	Модель электродвигателя		Мощность P2, кВт
			3x400 В
SATURN6 360 2	O4 400	-	3
SATURN6 360 3	O4 550	A6 550	4
SATURN6 360 4	O4 750	A6 750	5.5
SATURN6 360 5	O4 1000	A6 1000	7.5
SATURN6 360 6	-	A6 1250	9.2
SATURN6 360 8	-	A6 1500	11
SATURN6 360 9	-	A6 2000	15
SATURN6 360 10	-	A6 2000	15
SATURN6 360 12	-	A6 2500	18.5
SATURN6 360 15	-	A6 3000	22
SATURN6 360 18	-	A6 4000	30
SATURN6 360 20	-	A6 4000	30

Модель насоса	Модель электродвигателя		Мощность P2, кВт	
			1x230 В	3x400 В
SATURN6 480 2A	O4 300	-	2.2	
SATURN6 480 2	O4 550	A6 550	-	4
SATURN6 480 3	O4 750	A6 750	-	5.5
SATURN6 480 4	O4 1000	A6 1000	-	7.5
SATURN6 480 5	-	A6 1250	-	9.2
SATURN6 480 6	-	A6 1500	-	11
SATURN6 480 8	-	A6 2000	-	15
SATURN6 480 9	-	A6 2000	-	15
SATURN6 480 10	-	A6 2500	-	18.5
SATURN6 480 12	-	A6 3000	-	22
SATURN6 480 15	-	A6 4000	-	30
SATURN6 480 18	-	A6 4000	-	30

Saturn 6

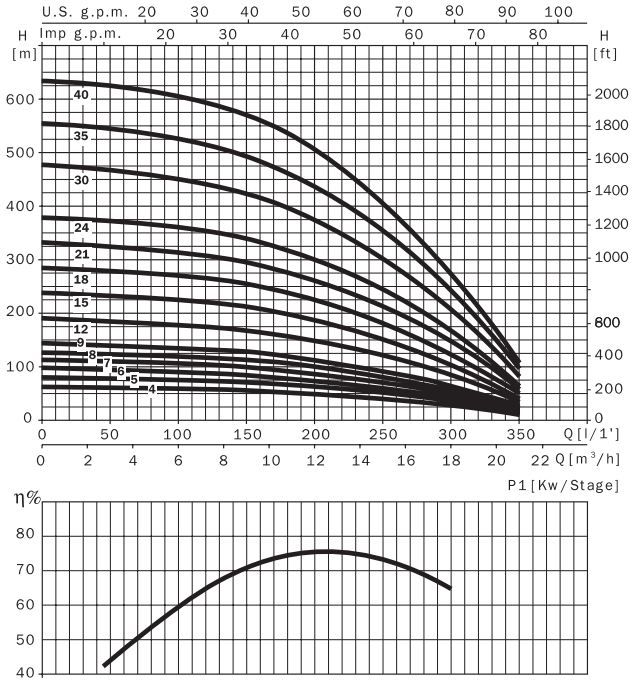
Saturn 6 80



230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	l/min	5	50	100	130	150	200	250	280
		m³/h	0,3	3	6	7,8	9	12	15	16,8
Saturn6 80 5M	Saturn6 80 5		79	76	71	63	60	47	25	7
	Saturn6 80 6		99	96	82	78	75	58	29	9
	Saturn6 80 7		114	109	100	88	86	62	40	12
	Saturn6 80 8		127	123	112	103	97	74	45	18
	Saturn6 80 9		145	138	125	113	108	82	49	23
	Saturn6 80 12		196	182	171	154	147	113	51	25
	Saturn6 80 15		244	229	211	195	179	138	75	32
	Saturn6 80 18		290	276	251	229	218	169	95	37
	Saturn6 80 21		339	325	295	273	259	197	110	48
	Saturn6 80 24		387	368	336	311	282	222	123	54
	Saturn6 80 28		451	429	394	362	338	258	142	59
	Saturn6 80 30		485	462	423	390	363	275	154	64
	Saturn6 80 40		647	619	558	516	478	371	208	89
	Saturn6 80 45		725	693	630	577	542	413	230	100

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	kW	HP
Saturn6 80 5M	Saturn6 80 5	2,2	3
	Saturn6 80 6	3	4
	Saturn6 80 7	3	4
	Saturn6 80 8	3,7	5,5
	Saturn6 80 9	4	5,5
	Saturn6 80 12	5,5	7,5
	Saturn6 80 15	7,5	10
	Saturn6 80 18	9,2	12,5
	Saturn6 80 21	9,2	12,5
	Saturn6 80 24	11	15
	Saturn6 80 28	15	20
	Saturn6 80 30	15	20
	Saturn6 80 40	18,5	25
	Saturn6 80 45	22	30

Saturn 6 120

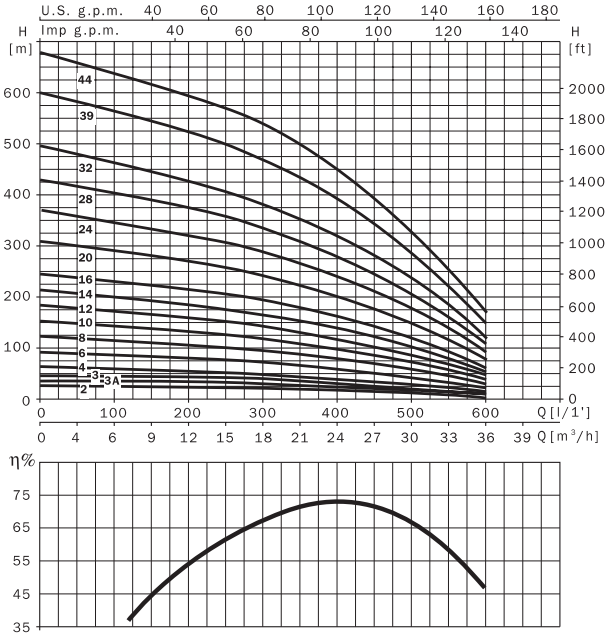


230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	l/min	10	50	100	150	200	250	300	350
		m³/h	0,6	3	6	9	12	15	18	21
Saturn6 120 4M	Saturn6 120 4		63	60	58	55	50	40	25	10
	Saturn6 120 5		80	77	75	73	64	50	35	12
	Saturn6 120 6		98	94	88	81	75	59	40	14
	Saturn6 120 7		111	107	103	99	87	72	49	20
	Saturn6 120 8		127	125	120	112	100	81	55	24
	Saturn6 120 9		143	139	135	126	112	91	61	27
	Saturn6 120 12		190	185	177	168	149	122	82	33
	Saturn6 120 15		237	230	225	211	187	150	102	43
	Saturn6 120 18		283	277	271	253	225	180	124	50
	Saturn6 120 21		330	325	314	295	262	212	146	60
	Saturn6 120 24		377	373	360	338	300	245	168	65
	Saturn6 120 30		475	466	450	423	375	301	203	80
	Saturn6 120 35		552	544	525	489	436	353	244	95
	Saturn6 120 40		629	623	602	572	502	403	275	105

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	kW	HP
Saturn6 120 4M	Saturn6 120 4	2,2	3
	Saturn6 120 5	3	4
	Saturn6 120 6	3,7	5,5
	Saturn6 120 7	5,5	7,5
	Saturn6 120 8	5,5	7,5
	Saturn6 120 9	5,5	7,5
	Saturn6 120 12	7,5	10
	Saturn6 120 15	9,2	12,5
	Saturn6 120 18	11	15
	Saturn6 120 21	15	20
	Saturn6 120 24	15	20
	Saturn6 120 30	18,5	25
	Saturn6 120 35	22	30
	Saturn6 120 40	30	40

Saturn 6

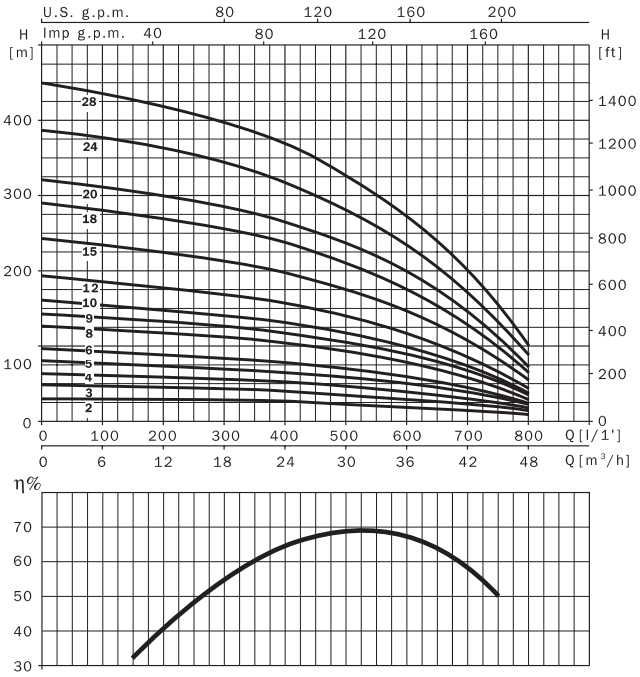
Saturn 6 240



230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	l/min	25	100	200	300	350	400	500	600
		m³/h	1,5	6	12	18	21	24	30	36
Saturn6 240 2M	Saturn6 240 2		25	23	22	20	19	17	13	2
Saturn6 240 3AM	Saturn6 240 3A		35	33	30	28	26	23	19	6
	Saturn6 240 3		48	46	44	39	36	31	24	18
	Saturn6 240 4		59	55	52	50	46	38	27	21
	Saturn6 240 6		93	88	80	75	69	61	34	23
	Saturn6 240 8		125	115	109	96	88	78	56	30
	Saturn6 240 10		152	139	131	121	108	99	74	40
	Saturn6 240 12		182	174	156	141	130	121	87	48
	Saturn6 240 14		211	202	183	163	154	140	100	55
	Saturn6 240 16		244	230	218	194	179	162	120	60
	Saturn6 240 20		303	289	273	243	224	201	147	78
	Saturn6 240 24		365	345	321	286	253	238	177	96
	Saturn6 240 28		425	403	375	332	306	277	206	112
	Saturn6 240 32		485	462	427	381	350	320	238	119
	Saturn6 240 39		589	563	524	462	429	391	281	148
	Saturn6 240 44		668	637	595	539	498	448	325	170

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	kW	HP
Saturn6 240 2M	Saturn6 240 2	1,5	2
Saturn6 240 3AM	Saturn6 240 3A	2,2	3
	Saturn6 240 3	3	4
	Saturn6 240 4	3,7	5,5
	Saturn6 240 6	5,5	7,5
	Saturn6 240 8	7,5	10
	Saturn6 240 10	9,2	12,5
	Saturn6 240 12	11	15
	Saturn6 240 14	15	20
	Saturn6 240 16	15	20
	Saturn6 240 20	18,5	25
	Saturn6 240 24	22	30
	Saturn6 240 28	30	40
	Saturn6 240 32	30	40
	Saturn6 240 39	37	50
	Saturn6 240 44	45	60

Saturn 6 360

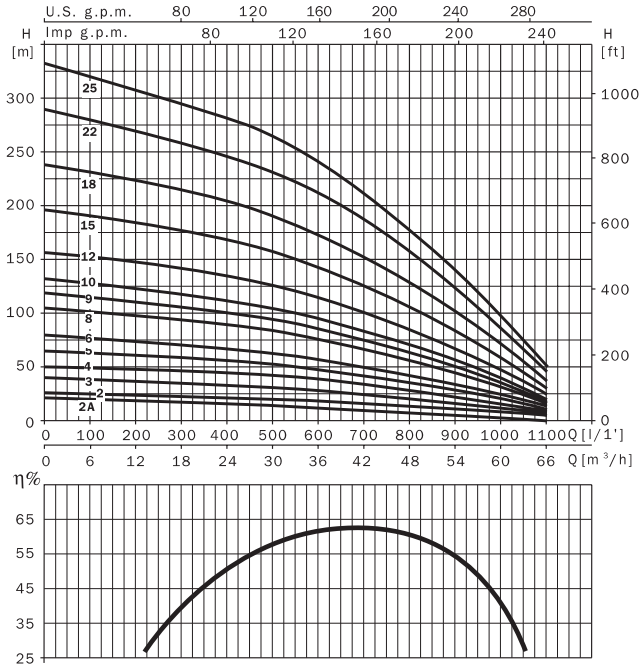


230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	l/min	100	200	300	400	500	600	700	800
		m³/h	6	12	18	24	30	36	42	48
	Saturn6 360 2		29	28	26	25	23	20	17	6
	Saturn6 360 3		48	46	43	38	35	29	22	10
	Saturn6 360 4		60	58	54	52	46	38	27	18
	Saturn6 360 5		77	75	70	62	60	50	37	20
	Saturn6 360 6		93	89	83	76	71	60	44	23
	Saturn6 360 8		125	120	111	103	94	78	57	27
	Saturn6 360 9		139	135	125	117	105	89	64	31
	Saturn6 360 10		154	148	139	130	117	99	73	38
	Saturn6 360 12		186	176	170	156	140	118	86	44
	Saturn6 360 15		233	224	212	198	175	145	105	53
	Saturn6 360 18		278	270	255	237	210	175	126	65
	Saturn6 360 20		311	300	286	264	236	200	144	73
	Saturn6 360 24		375	362	347	319	279	236	169	87
	Saturn6 360 28		432	419	399	370	326	273	198	100

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	kW	HP
	Saturn6 360 2	3	4
	Saturn6 360 3	4	5,5
	Saturn6 360 4	5,5	7,5
	Saturn6 360 5	7,5	10
	Saturn6 360 6	9,2	12,5
	Saturn6 360 8	11	15
	Saturn6 360 9	15	20
	Saturn6 360 10	15	20
	Saturn6 360 12	18,5	25
	Saturn6 360 15	22	30
	Saturn6 360 18	30	40
	Saturn6 360 20	30	40
	Saturn6 360 24	37	50
	Saturn6 360 28	45	60

Saturn 6

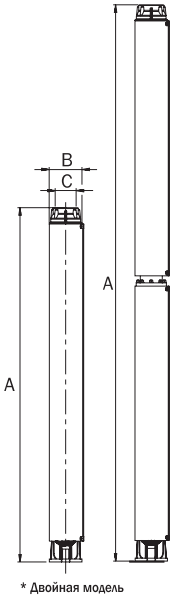
Saturn 6 480



230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	l/min	100	300	400	500	600	700	900	1100
		m³/h	6	18	24	30	36	42	54	66
Saturn6 480 2AM	Saturn6 480 2A		23	20	17	13	12	10	5	1
	Saturn6 480 2		25	24	22	21	20	18	11	4
	Saturn6 480 3		40	36	33	29	27	25	19	7
	Saturn6 480 4		50	47	45	43	38	35	23	9
	Saturn6 480 5		65	60	56	52	48	44	28	10
	Saturn6 480 6		77	71	68	62	56	50	32	13
	Saturn6 480 8		102	95	89	82	76	68	45	15
	Saturn6 480 9		114	105	100	94	84	75	50	20
	Saturn6 480 10		127	121	111	103	96	85	54	22
	Saturn6 480 12		152	144	134	126	115	100	67	25
	Saturn6 480 15		189	177	169	155	145	126	82	29
	Saturn6 480 18		228	215	203	190	173	151	101	38
	Saturn6 480 22		278	257	247	230	212	187	123	46
	Saturn6 480 25		320	295	280	266	243	210	134	50

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	kW	HP
Saturn6 480 2AM	Saturn6 480 2A	2,2	3
	Saturn6 480 2	3,7	5,5
	Saturn6 480 3	5,5	7,5
	Saturn6 480 4	7,5	10
	Saturn6 480 5	9,2	12,5
	Saturn6 480 6	11	15
	Saturn6 480 8	15	20
	Saturn6 480 9	15	20
	Saturn6 480 10	18,5	25
	Saturn6 480 12	22	30
	Saturn6 480 15	30	40
	Saturn6 480 18	30	40
	Saturn6 480 22	37	50
	Saturn6 480 25	45	60

Saturn 6 80, 120, 240, 360



* Двойная модель

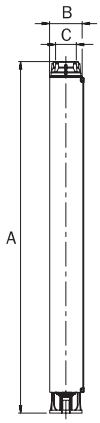
	A	B	C	Kg
Saturn 6 80 5	478	135	3"	8,5
Saturn 6 80 6	511	135	3"	9
Saturn 6 80 7	549	135	3"	9,5
Saturn 6 80 8	587	135	3"	10
Saturn 6 80 9	625	135	3"	11
Saturn 6 80 12	738	135	3"	13,5
Saturn 6 80 15	852	135	3"	15
Saturn 6 80 18	966	135	3"	17
Saturn 6 80 21	1079	135	3"	19,5
Saturn 6 80 24	1193	135	3"	21
Saturn 6 80 28	1397	135	3"	23,5
Saturn 6 80 30*	1604	135	3"	28
Saturn 6 80 40*	1984	135	3"	33
Saturn 6 80 45*	2174	135	3"	37

	A	B	C
Saturn 6 240 2	397	135	3"
Saturn 6 240 3A	454	135	3"
Saturn 6 240 3	454	135	3"
Saturn 6 240 4	511	135	3"
Saturn 6 240 6	625	135	3"
Saturn 6 240 8	738	135	3"
Saturn 6 240 10	852	135	3"
Saturn 6 240 12	966	135	3"
Saturn 6 240 14	1079	135	3"
Saturn 6 240 16	1193	135	3"
Saturn 6 240 20	1474	135	3"
Saturn 6 240 24	1700	135	3"
Saturn 6 240 28*	2060	135	3"
Saturn 6 240 32*	2288	135	3"
Saturn 6 240 39*	2791	135	3"
Saturn 6 240 44*	3076	135	3"

	A	B	C	Kg
Saturn 6 120 4	435	135	3"	8
Saturn 6 120 5	478	135	3"	8,5
Saturn 6 120 6	511	135	3"	9
Saturn 6 120 7	549	135	3"	9,5
Saturn 6 120 8	587	135	3"	10
Saturn 6 120 9	625	135	3"	11
Saturn 6 120 12	738	135	3"	13,5
Saturn 6 120 15	852	135	3"	15
Saturn 6 120 18	966	135	3"	17
Saturn 6 120 21	1079	135	3"	19
Saturn 6 120 24	1193	135	3"	21
Saturn 6 120 30	1474	135	3"	25
Saturn 6 120 35*	1794	135	3"	31
Saturn 6 120 40*	1984	135	3"	35

	A	B	C
Saturn 6 360 2	403	135	3"
Saturn 6 360 3	463	135	3"
Saturn 6 360 4	522	135	3"
Saturn 6 360 5	582	135	3"
Saturn 6 360 6	642	135	3"
Saturn 6 360 8	762	135	3"
Saturn 6 360 9	822	135	3"
Saturn 6 360 10	882	135	3"
Saturn 6 360 12	1002	135	3"
Saturn 6 360 15	1182	135	3"
Saturn 6 360 18	1414	135	3"
Saturn 6 360 20	1534	135	3"
Saturn 6 360 24	1904	135	3"
Saturn 6 360 28*	2144	135	3"

Saturn 6 480



	A	B	C	Kg
Saturn 6 480 2A	403	135	3"	6,5
Saturn 6 480 2	403	135	3"	6,5
Saturn 6 480 3	463	135	3"	7,5
Saturn 6 480 4	522	135	3"	8,5
Saturn 6 480 5	582	135	3"	9,5
Saturn 6 480 6	642	135	3"	10,5
Saturn 6 480 8	762	135	3"	12
Saturn 6 480 9	822	135	3"	13
Saturn 6 480 10	882	135	3"	14
Saturn 6 480 12	1002	135	3"	16
Saturn 6 480 15	1182	135	3"	19
Saturn 6 480 18	1414	135	3"	22
Saturn 6 480 22	1784	135	3"	28
Saturn 6 480 25	1964	135	3"	32

O4, A6

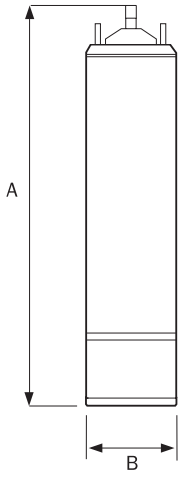


ПОГРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ДИАМЕТРОМ 4", 6" ДЛЯ РАБОТЫ СО СКВАЖИННЫМИ НАСОСАМИ

Соединение с гидравлической частью по стандартам "NEMA".

Технические данные		**O4**	**A6**
Мощность, max	kW	от 0,37 до 7,5 кВт	от 5,5 до 30 кВт
	HP	10 л.с.	40 л.с.
Потребляемый ток, max		18 A	89 A
Степень защиты / класс изоляции		IP 68 / F	
Исполнение по току:		однофазное: 1x230В до 2,2 кВт трехфазное: 3x400В	трехфазное: 3x230В, 3x400В, 3x230/400, 3x400/690
Изменения напряжения, частота		+5 -10%, 50Гц	
Режим работы мотора		S1	
Количество пусков в час, max		10	20
Встроенная тепловая защита		в однофазных моделях до 1,1 кВт	
Глубина погружения, max		400 м	
Максимальная температура воды		30°C	
Охлаждение двигателя		за счёт перекачиваемой воды по наружной поверхности мотора	
Наполнение двигателя		заполнен маслом	заполнен охлаждающей жидкостью
Материалы			
Кожух электродвигателя		нерж. сталь AISI 304	
Вал		нерж. сталь AISI 420	
Двойной радиальный подшипник		графит	
Аксиальный подшипник		нерж. сталь AISI 304	
Верхняя крышка		нерж. сталь AISI 304	латунь
Нижняя крышка		нерж. сталь AISI 304	латунь
Уплотнительные кольца		NBR	
Дополнительное оборудование		PROTEC (раздел Принадлежности)	



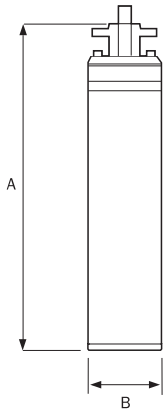


	A	B	Kg
04 050 T	364	92,4	36,4
04 050 M	384	92,4	38,4
04 075 T	384	92,4	38,4
04 075 M	414	92,4	41,4
04 100 T	414	92,4	41,4
04 100 M	434	92,4	43,4
04 150 T	434	92,4	43,4
04 150 M	479	92,4	47,9
04 200 T	479	92,4	47,9
04 200 M	524	92,4	52,4
04 300 T	524	92,4	52,2
04 300 M	544	92,4	54,4
04 400 T	536	92,4	58,2
04 550 T	739	92,4	60,4
04 750 T	809	92,4	75,3
04 1000T	865	92,4	82,1

Тип двигателя		Мощность, P2		об/мин, n	Ток In, [A]	Ток при блокировке двигателя, [A]	КПД, η%	Конденсатор p µF	COS φ	Номинальный вращающий момент, Mn	Стартовый вращающий момент, Ma	Аксиальное усилие	Температура воды C°, max	кабельный ввод	
		kW	HP											сечение кабеля, мм²	длина, м
O4 050 M	однофазный: 1x230В/50ц Прямой пуск	0.37	0.5	2840	3.4	9.2	52	16	0.96	1.2	0.9	1500	30	4x1,5	1,8
O4 075 M		0.55	0.75	2840	4.3	13	57	20	0.97	1.9	1.3	1500	30	4x1,5	1,8
O4 100 M		0.75	1	2860	6	22	62	25	0.88	2.5	1.8	1500	30	4x1,5	1,8
O4 150 M		1.1	1.5	2840	8.3	36	62	35	0.93	3.8	2.4	1500	30	4x1,5	1,8
O4 200 M		1.5	2	2820	10.2	42	67	40	0.96	5.1	3.2	1500	30	4x1,5	1,8
O4 300 M		2.2	3	2810	14.9	60	69	50	0.93	7.6	4.4	1500	30	4x1,5	1,8
O4 050	трёхфазный: 3x400В/50ц Прямой пуск	0.37	0.5	2830	1.4	5.3	58	-	0.65	1.3	3.5	1500	30	4x1,5	1,8
O4 075		0.55	0.75	2820	1.7	7.1	63	-	0.75	1.9	5.5	1500	30	4x1,5	1,8
O4 100		0.75	1	2830	2.3	9.8	67	-	0.75	2.5	7.1	1500	30	4x1,5	1,8
O4 150		1.1	1.5	2830	3.1	14	68	-	0.77	3.8	15	1500	30	4x1,5	1,8
O4 200		1.5	2	2830	4.2	21	69	-	0.8	5.1	20	1500	30	4x1,5	1,8
O4 300		2.2	3	2830	6	28	71	-	0.8	7.6	27	5000	30	4x1,5	1,8
O4 400		3	4	2830	7.2	38	74	-	0.82	10.1	25.5	4000	30	4x1,5	1,8
O4 550		4	5.5	2830	9.3	44	76	-	0.8	14	33.5	4000	30	4x1,5	2,5
O4 750		5.5	7.5	2820	13.5	62	78	-	0.8	19.1	42	5000	30	4x1,5	2,5
O4 1000		7.5	10	2820	18	84	80	-	0.8	25	98	6000	30	4x1,5	2,5

A6





	A	B	Kg
A6 550	600	139	39,5
A6 750	631	139	43,2
A6 1000	660	139	45,5
A6 1250	685	139	49
A6 1500	730	139	53
A6 2000	785	139	59
A6 2500	860	139	66,5
A6 3000	920	139	72,5
A6 4000	1050	139	85

Тип двигателя		Мощность, P2		об/мин, n	КПД,	COS φ	Ток In,	Ca/Cn	Ia/In	Температура	кабельный ввод	
		kW	HP		η%		[A]			воды C°, max	сечение кабеля, мм^2	длина, м
A6 550	трёхфазный: 3x230В/50ц Прямой пуск	4	5.5	2840	76	77	17,4	1,64	4.4	30	4x4	4
A6 750		5.5	7.5	2840	76	0.77	23.7	1.88	4.8	30	4x4	4
A6 1000		7.5	10	2840	78	0.83	28.7	1.9	5.2	30	4x4	4
A6 1250		9.2	12.5	2840	80	0.78	36.8	2.09	5.4	30	4x4	4
A6 1500		11	15	2840	79	0.81	42.3	2.15	5.6	30	4x8	4
A6 2000		15	20	2840	83	0.80	56	2.47	5.4	30	4x8	4
A6 2500		18.5	25	2850	83	0.80	73.8	2.37	6	30	4x8	4
A6 3000		22	30	2850	83	0.80	86.5	2.64	5.9	25	4x8	4
A6 550	трёхфазный: 3x400В/50ц Прямой пуск	4	5.5	2840	76	77	10	1,64	4.4	30	4x4	4
A6 750		5.5	7.5	2840	76	0.77	13.7	1.88	4.8	30	4x4	4
A6 1000		7.5	10	2840	78	0.83	16.6	1.9	5.2	30	4x4	4
A6 1250		9.2	12.5	2840	80	0.78	21.3	2.09	5.4	30	4x4	4
A6 1500		11	15	2840	79	0.81	24.5	2.15	5.6	30	4x4	4
A6 2000		15	20	2840	83	0.80	32.5	2.47	5.4	30	4x4	4
A6 2500		18.5	25	2850	83	0.80	42.7	2.37	6	30	4x4	4
A6 3000		22	30	2850	83	0.80	50	2.64	5.9	25	4x4	4
A6 4000		30	40	2850	84	0.81	63	2.64	6.2	25	4x8	4
A6 550	трёхфазный: 3x230/400В/50ц Звезда - Треугольник	4	5.5	2840	76	77	17,4	1,64	4.4	30	4x4	4
A6 750		5.5	7.5	2840	76	0.77	23.7	1.88	4.8	30	4x4	4
A6 1000		7.5	10	2840	78	0.83	28.7	1.9	5.2	30	4x4	4
A6 1250		9.2	12.5	2840	80	0.78	36.8	2.09	5.4	30	4x4	4
A6 1500		11	15	2840	79	0.81	42.3	2.15	5.6	30	4x4	4
A6 2000		15	20	2840	83	0.80	56	2.47	5.4	30	4x4	4
A6 2500		18.5	25	2850	83	0.80	73.8	2.37	6	30	4x4	4
A6 3000		22	30	2850	83	0.80	86.5	2.64	5.9	25	4x4	4
A6 550	трёхфазный: 3x400/690В/50ц Звезда - Треугольник	4	5.5	2840	76	77	10	1,64	4.4	30	4x4	4
A6 750		5.5	7.5	2840	76	0.77	13.7	1.88	4.8	30	4x4	4
A6 1000		7.5	10	2840	78	0.83	16.6	1.9	5.2	30	4x4	4
A6 1250		9.2	12.5	2840	80	0.78	21.3	2.09	5.4	30	4x4	4
A6 1500		11	15	2840	79	0.81	24.5	2.15	5.6	30	4x4	4
A6 2000		15	20	2840	83	0.80	32.5	2.47	5.4	30	4x4	4
A6 2500		18.5	25	2850	83	0.80	42.7	2.37	6	30	4x4	4
A6 3000		22	30	2850	83	0.80	50	2.64	5.9	25	4x4	4
A6 4000		30	40	2850	85	0.81	63	2.64	6.2	25	4x4	4

Ia/In - сила тока пуска / номинальная сила тока Ca/Cn - пара пуска / пара номинальная