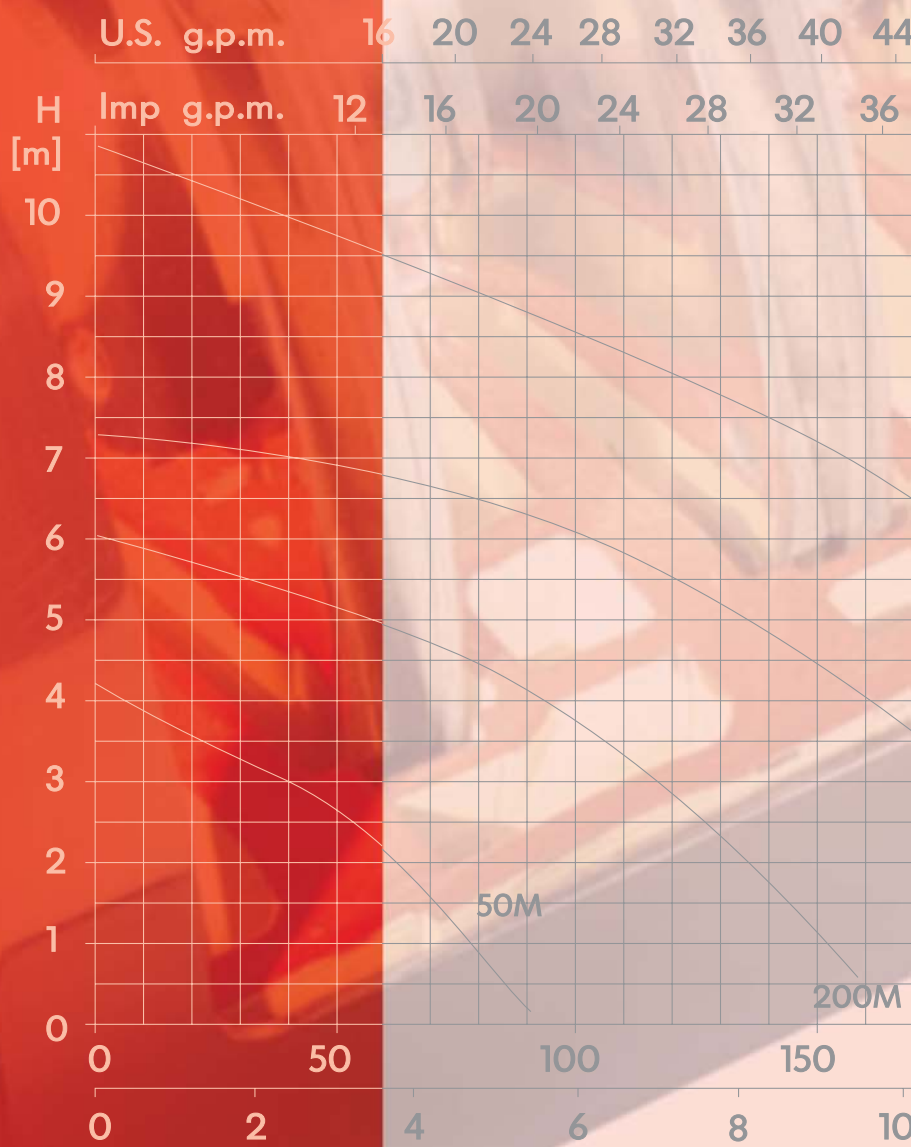
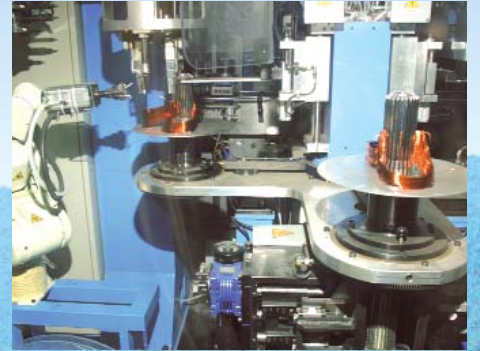








Компания "ESPA" является одним из крупнейших мировых производителей насосного оборудования для систем водоснабжения и водоотведения, насосов и комплектующего оборудования для бассейнов, аквапарков, гидромассажных ванн, SPA ,оборудования для систем канализации и дренажа.



Фирма "ESPA" существует 45 лет. Начало развития фирмы связано с разработкой в 1962 году погружного насоса модели "М". В период с 1962 по 1973 годы было выпущено 152.200 единиц этой модели, причём на сегодняшний день около 23.000 штук функционируют в местах установки.

Многие инженерные внедрения в отрасли насосного оборудования для различных систем принадлежат профессионалам "ESPA". Начиная с 1962 года, было запатентовано более 200 изобретений. Многие производители насосного оборудования перенимают разработки, технологии и новаторство инженеров "ESPA"



Продукция "ESPA" распространяется через филиалы и профессиональные дистрибьюторские каналы различных стран мира, таких как: Франция, Германия, Италия, Англия, Китай, Аргентина, Чили, Чехия, Босния, Мексика, Польша, Румыния, Алжир.

"ESPA" располагает 14 производственными центрами в Испании, Франции, Германии, Италии, Китае, Чили, где в 2006 году было произведено: более 900000 единиц насосов и насосных станций, около 19000 фильтров для бассейнов, 43000 единиц управления и 10000 единиц контроля, более 4000 станций повышения давления, 7190000 единиц манометров и т.д.



Продукция компании "ESPA" в 2006 году экспортировалась в 153 страны. Объём продаж по всему миру составил в том же году около 185 млн. евро. Общее количество всех сотрудников, включённых в орбиту "ESPA" - около 2000 человек.



CERTIFICATE

**The TÜV CERT Certification Body
of TÜV Industrie Service GmbH**
TÜV Rheinland Group

hereby certifies in accordance with
TÜV CERT procedures that



BOMBAS ELECTRICAS, S.A.
Carretera de Mieres, s/n
E-17820- Banyoles (Girona)

has established and applies a quality system for

**Design, development, production, commercialization and
after sales service of centrifugal pumps and pumps systems
for domestic, agricultural and industrial applications.**

An audit was performed,

Report No. **98057**

Proof has been furnished that the requirements according to

DIN EN ISO 9001:2000

are fulfilled.

The certificate is valid until **2009-01-16**

Certificate Registration No. **01 100 98057**



Madrid, 2006-01-17



TÜV Rheinland Group

TÜV CERT Certification Body
of TÜV Industrie Service GmbH

I. ВОДОСНАБЖЕНИЕ

1. Поверхностные центробежные насосы
2. Насосные станции
3. Погружные моноблочные насосы для колодцев и скважин
4. Насосы для скважин 4" и 6"

II. ВОДООТВЕДЕНИЕ

1. Дренажно - фекальные насосы
2. Канализационные насосные установки

III. БАСЕЙНЫ. SPA

1. Насосы для подводных пылесосов и систем обеззараживания воды
2. Насосы для бассейнов, гидромассажных ванн, SPA, аквариумов
3. Компрессоры для аэромассажа

IV. ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

1. Электронные блоки управления
2. Электронные блоки защиты
3. Аксессуары

V. СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип	Название	№ страницы	Внешний вид
Самовсасывающие насосы со встроенным эжектором	Alfa Delta	стр. 5 стр. 8	
Многоступенчатые самовсасывающие насосы	Aspri Prisma Tecno Tecnoself	стр. 10 стр. 15 стр. 20 стр. 24	
Вертикальные многоступенчатые насосы	Multi VE	стр. 27 стр. 31	
Консольно-моноблочные насосы	EN	стр. 34	
Насосные станции повышения давления	Насосные станции с Kit 02, 05 Тесноpres Тесноplus Многонасосные установки	стр. 41 стр. 43 стр. 46 стр. 48	
Погружные моноблочные насосы для колодцев и скважин	Асуа Acuaría 07, 17, 27 Acuaría 30, 40 Neptun	стр. 49 стр. 51 стр. 55 стр. 58	
Насосы для скважин 4" и 6"	Saturn 4 FL Saturn 6	стр. 62 стр. 68	
Погружные электродвигатели	A4, A4 SS, O4, A6	стр. 75	



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ САМОВСАСЫВАЮЩИЕ ПОВЕРХНОСТНЫЕ НАСОСЫ СО ВСТРОЕННЫМ ЭЖЕКТОРОМ

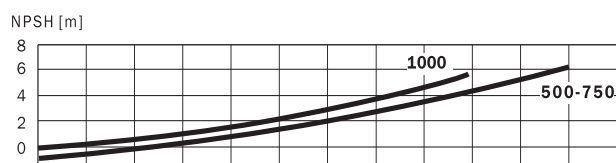
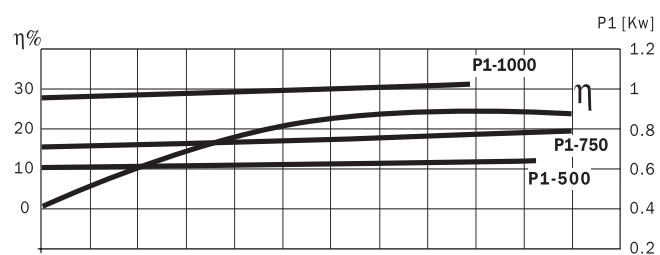
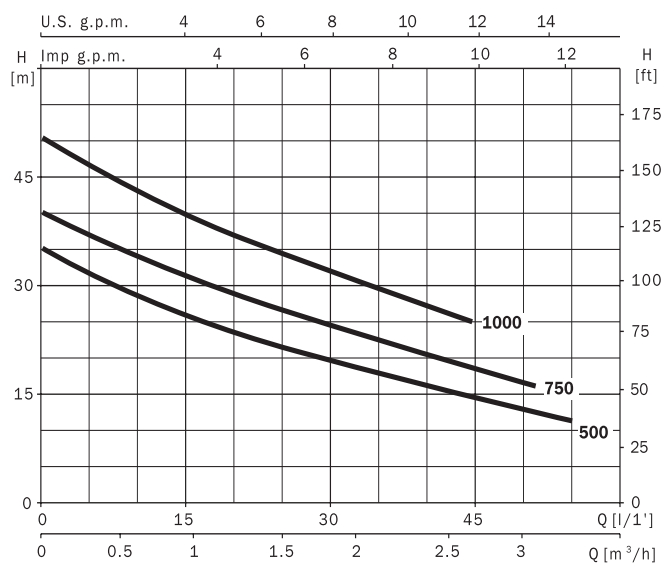
Для подачи чистой воды, не содержащей механических примесей и длинноволокнистых включений. Насосы не чувствительны к присутствию воздуха в перекачиваемой жидкости. Использование для водоснабжения из колодцев, скважин, емкостей.

Работа на садовых участках.

В модели ALFA 1250 применяется встроенный самовсасывающий клапан.

Технические данные	Alfa 500	Alfa 750	Alfa 1000	Alfa 1250
Подача, м³/час	3,3 м³/час	3 м³/час	2,5 м³/час	4,5 м³/час
Напор, м	35 м	40 м	50 м	40 м
Потребляемая мощность, Р1	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 М			
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 dВ, 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			

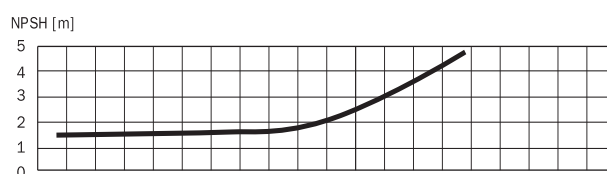
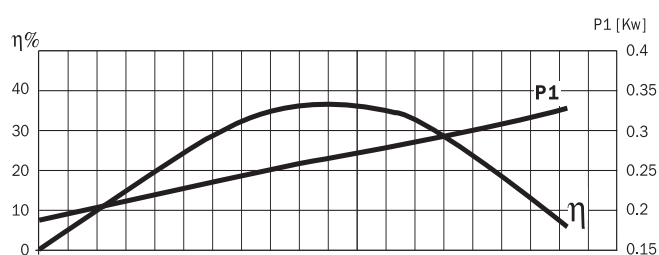
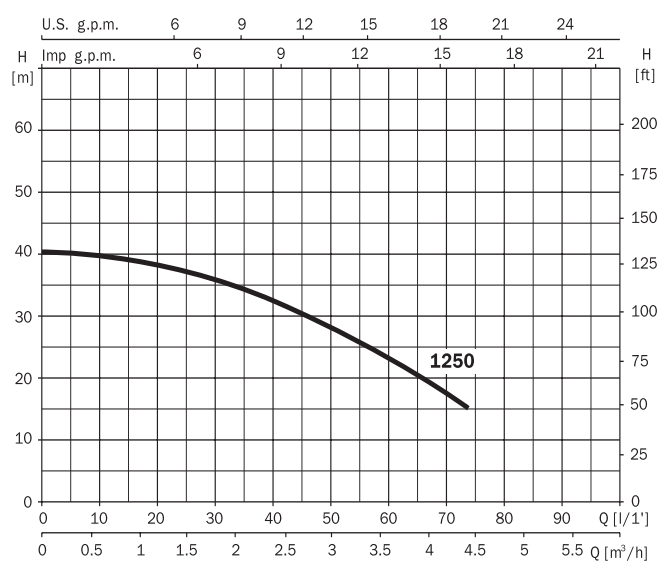
Alfa 500, 750 1000



	I/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

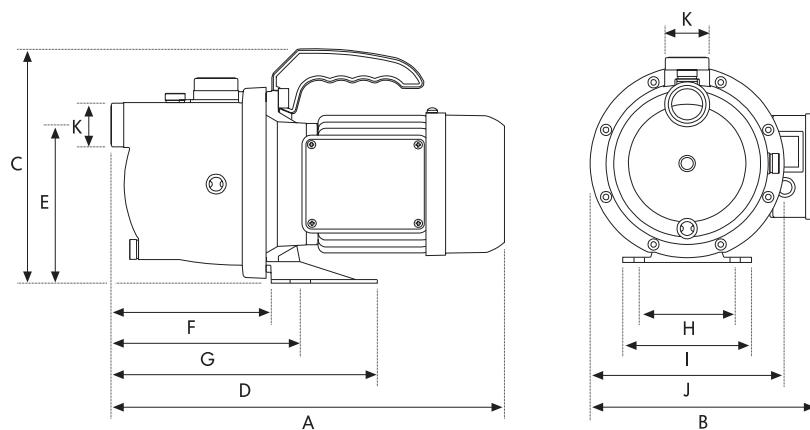
Alfa 1250



	I/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

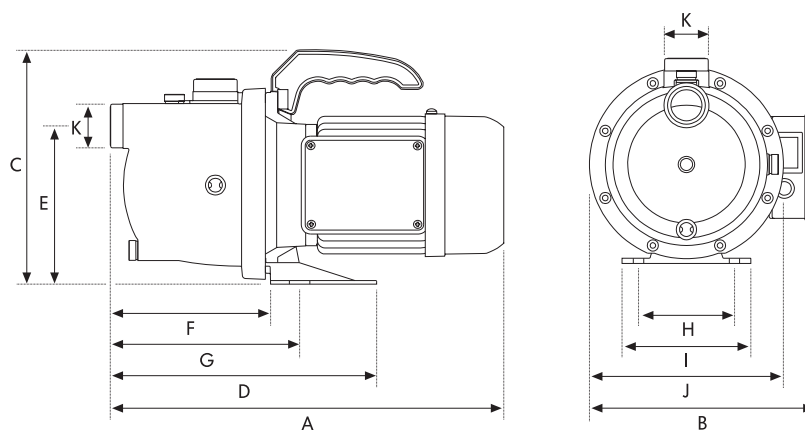
Alfa 500, 750 1000



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

Alfa 1250



Alfa 1250 SM

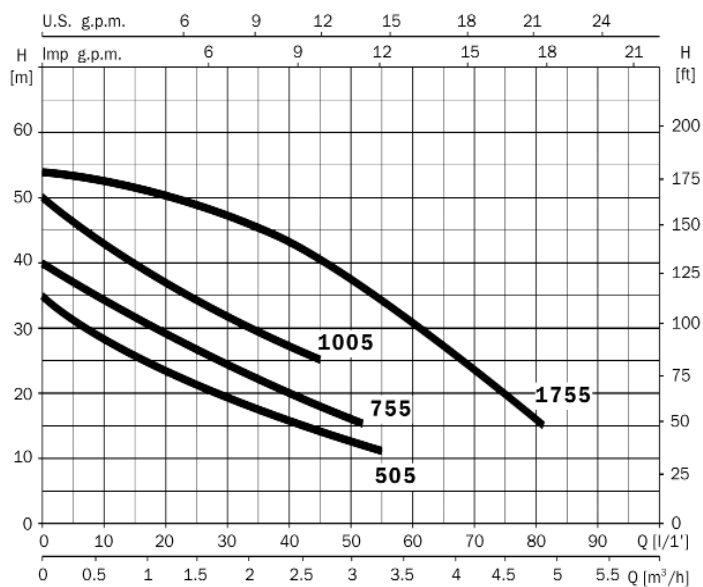
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg
Alfa 1250M	385.5	222.5	229.2	261	155	157	185.5	94	126	190	1"	10.3



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ САМОВСАСЫВАЮЩИЕ ПОВЕРХНОСТНЫЕ НАСОСЫ СО ВСТРОЕННЫМ ЭЖЕКТОРОМ

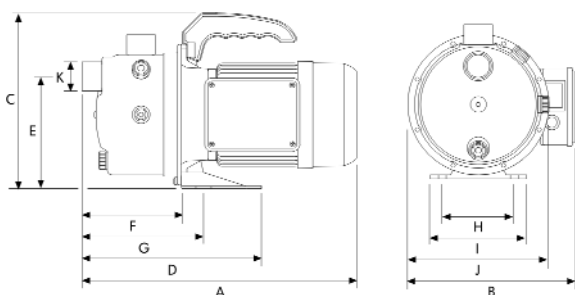
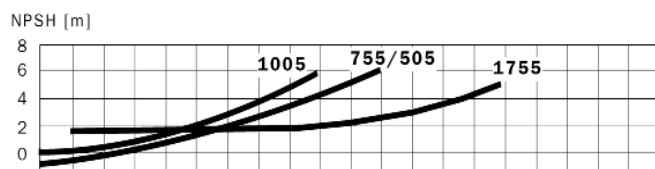
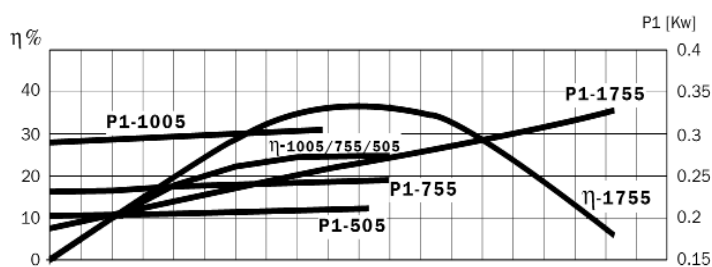
Для подачи чистой воды, не содержащей механических примесей и длинноволокнистых включений. Насосы не чувствительны к присутствию воздуха в перекачиваемой жидкости. Использование для водоснабжения из колодцев, скважин, емкостей.
Работа на садовых участках.

Технические данные	Delta 505	Delta 755	Delta 1005	Delta 1755
Подача, м³/час	3,3 м³/час	3 м³/час	2,6 м³/час	4,8 м³/час
Напор, м	35 м	40 м	50 м	54 м
Потребляемая мощность, Р1	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			

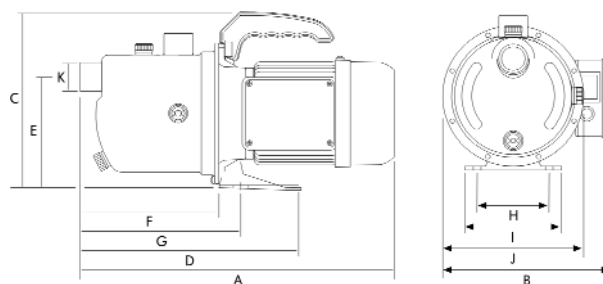


230 V 50 Hz	l/m	5	15	25	35	40	50	60	75
	m³/h	0.3	0.9	1.5	2.1	2.4	3.0	3.6	4.5
Delta 505M		33	26	22	18	17	13	-	-
Delta 755M		37	32	27	23	21	17	-	-
Delta 1005M		47	40	34	29	27	-	-	-
Delta 1755M		54	52	49	46	43	37	31	20

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



ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

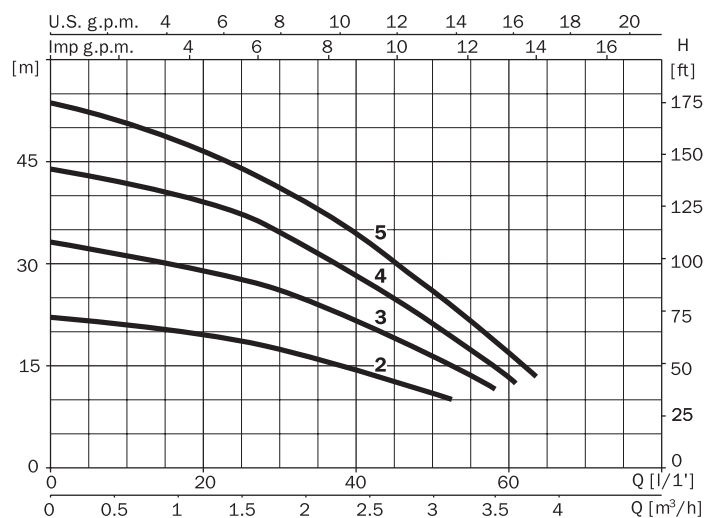
Для подачи чистой воды, не содержащей механических примесей и длинноволоконистых включений. Используются для орошения, полива, водоснабжения, в системах охлаждения, в установках повышения давления.

Технические данные	Aspri 15	Aspri 25	Aspri 35N	Aspri 45N
Подача, м ³ /час	3,6 м ³ /час	7,2 м ³ /час	9,3 м ³ /час	15 м ³ /час
Напор, м	53 м	57 м	84 м	62 м
Потребляемая мощность, P ₁	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: 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)			

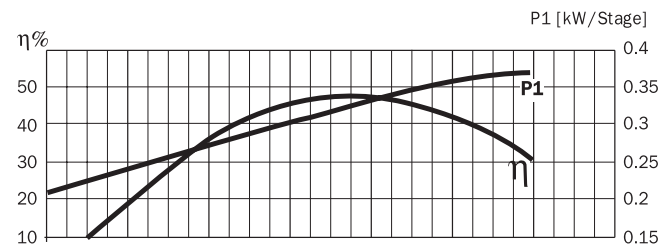
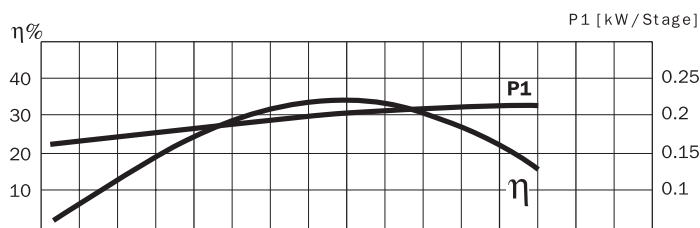
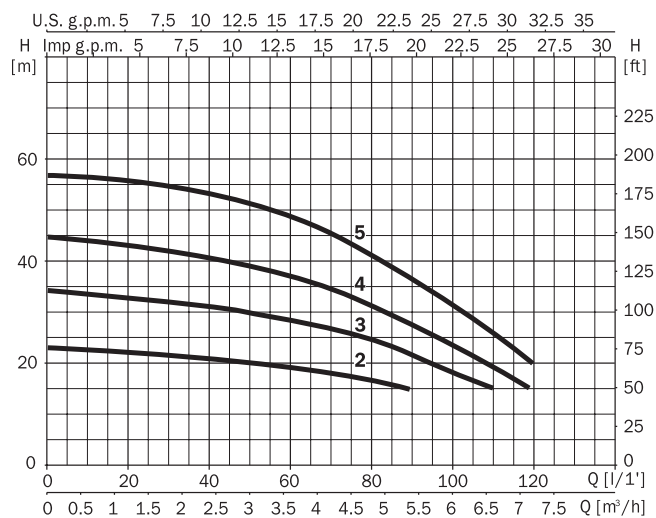
Допустимое давление на входе, max

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



Aspri 25



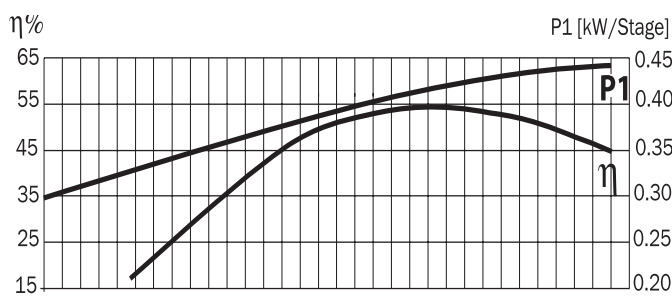
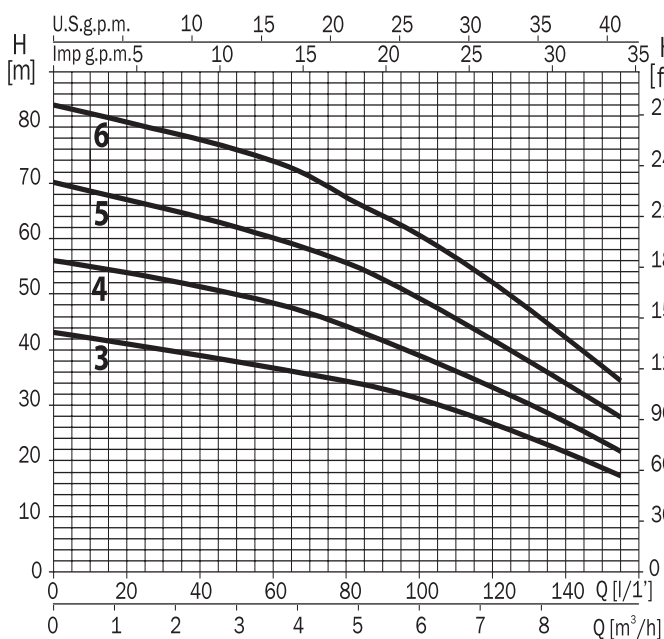
230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	L/1'	5	10	20	30	35	40	50	60
		m³/h	0.3	0.6	1.2	1.8	2.1	2.4	3.0	3.6
Aspri15 2M	Aspri15 2		22	21	20	16.5	16	14	10.5	-
Aspri15 3M	Aspri15 3		33	32	30	26	24	22	17	-
Aspri15 4M	Aspri15 4		44	43	39	35	32	27	21.5	-
Aspri15 5M	Aspri15 5		53	51	47	42	38	34	25	17

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	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~ 230 V	3~ 230 V	400 V	1~	3~			
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

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	μF
		1~ 230 V	3~ 230 V	400 V	1~	3~			
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

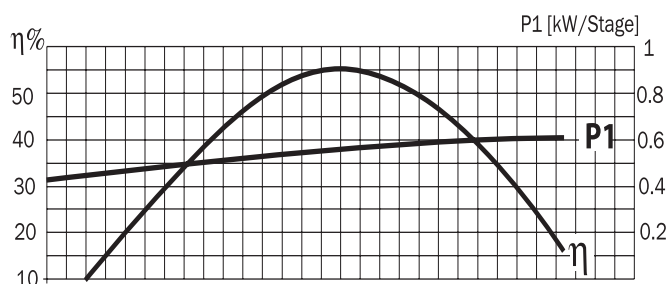
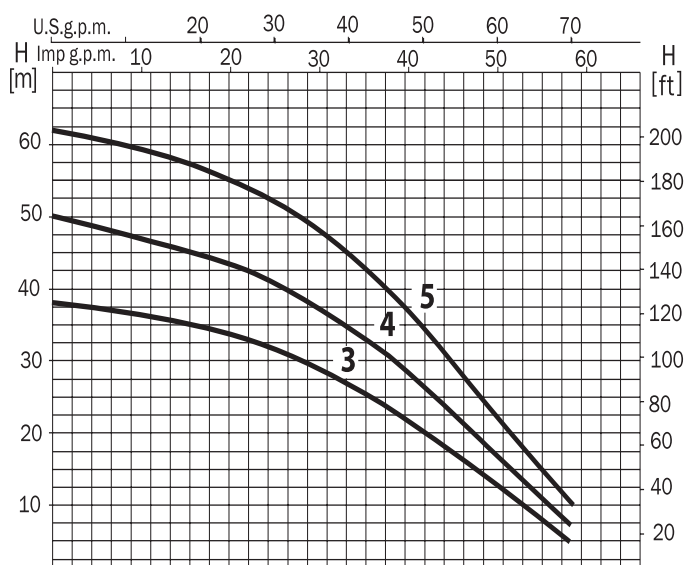
Aspri 35 N



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~ 230 V	3~ 230 V	400 V	1~	3~			
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

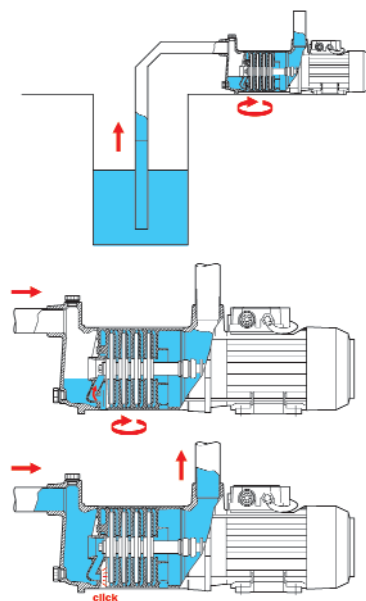


230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	L/1'	25	50	75	100	125	150	200	250
		m³/h	1.5	3	4.5	6	7.5	9	12	15
Aspri45 N 3M	Aspri45 N 3		37	36	35	33	30	27	18	8
Aspri45 N 4M	Aspri45 N 4		48	47	45	42	39	36	24	11
	Aspri45 N 5		61	59	56	54	50	45	31	15

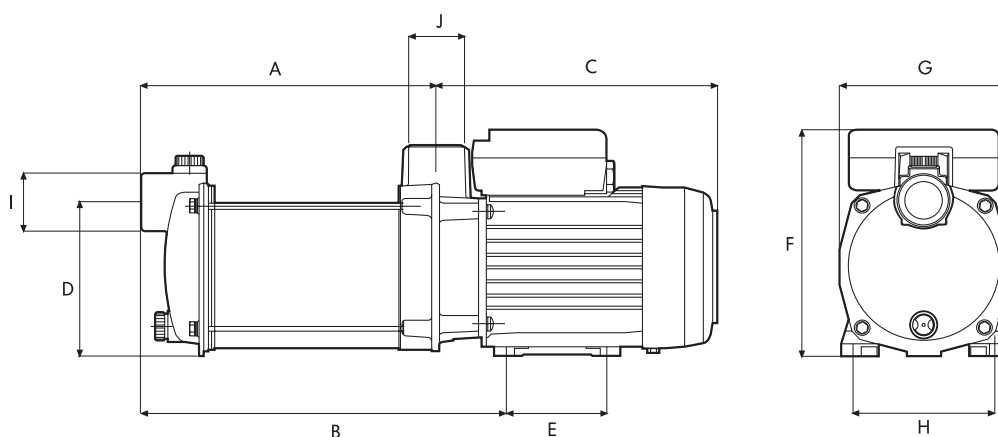
230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	μF
		1~ 230 V	3~ 230 V	400 V	1~	3~			
Aspri45 N 3M	Aspri45 N 3	7.9	5.2	3	1.8	1.7	1.1	1.5	25
Aspri45 N 4M	Aspri45 N 4	10	6.9	4	2.2	2.2	1.5	2	30
	Aspri45 N 5	-	8.6	5	-	2.8	2	3	-



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

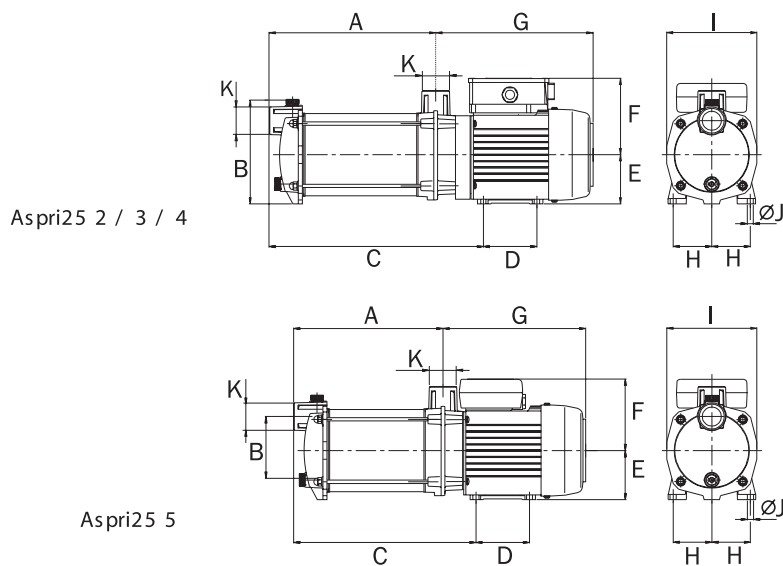


Aspri 15



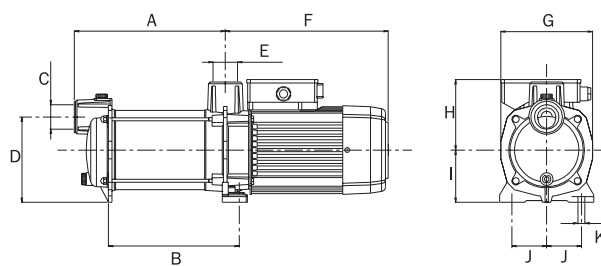
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Kg
Aspri15 2	163	213	202	110	74	162	121	102	1"	1"	8.3
Aspri15 3	187	237	202	110	74	162	121	102	1"	1"	9.2
Aspri15 4	211	261	202	110	74	162	121	102	1"	1"	10
Aspri15 5	235	285	202	110	74	162	121	102	1"	1"	11

Aspri 25



	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 35 N, 45 N



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg
Aspri35 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
Aspri35 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
Aspri35 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
Aspri35 N 6	295.6	260.8	1 1/4"	147	1 1/4"	281.5	158	125.3	90	60	12	23.7
Aspri45 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
Aspri45 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
Aspri45 N 5	307.3	273	1 1/2"	152	1 1/4"	281.5	158	125.3	90	60	12	25.3



ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

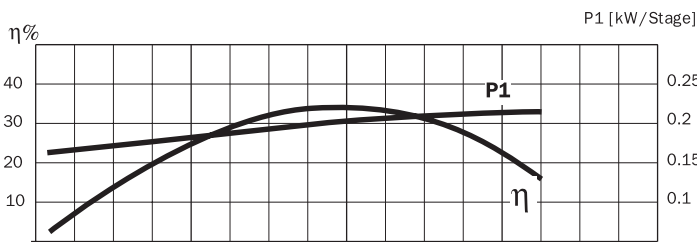
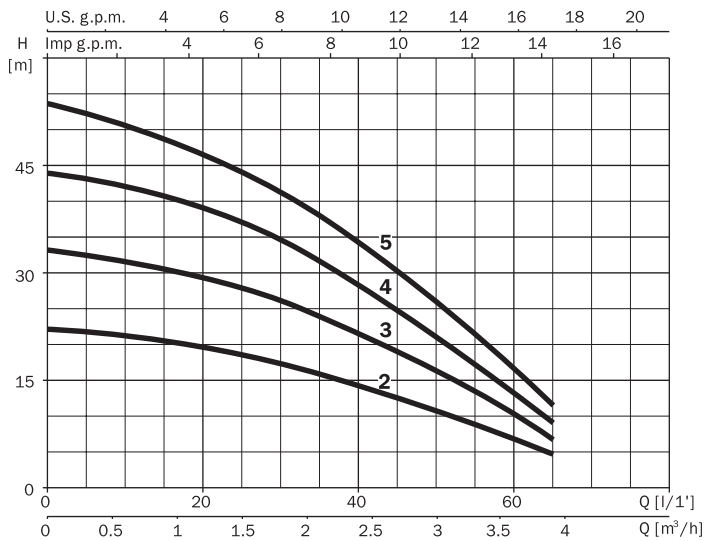
Для подачи чистой воды, не содержащей механических примесей и длинноволокнистых включений. Используются для орошения, полива, водоснабжения, в системах охлаждения, в установках повышения давления.

Технические данные	Prisma 15	Prisma 25	Prisma 35N	Prisma 45N
Подача, м ³ /час	3,9 м ³ /час	7,2 м ³ /час	9,3 м ³ /час	15 м ³ /час
Напор, м	53 м	57 м	84 м	62 м
Потребляемая мощность, Р1	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:	однофазное: 1~220-240В / 50Гц - для насосов с маркировкой М и MN			
напряжение / частота	трехфазное: 3~380-420В / 50Гц - для насосов без маркировки М 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		

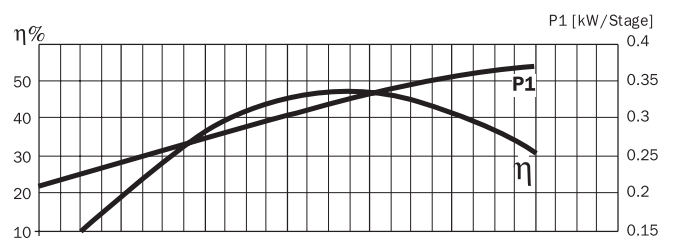
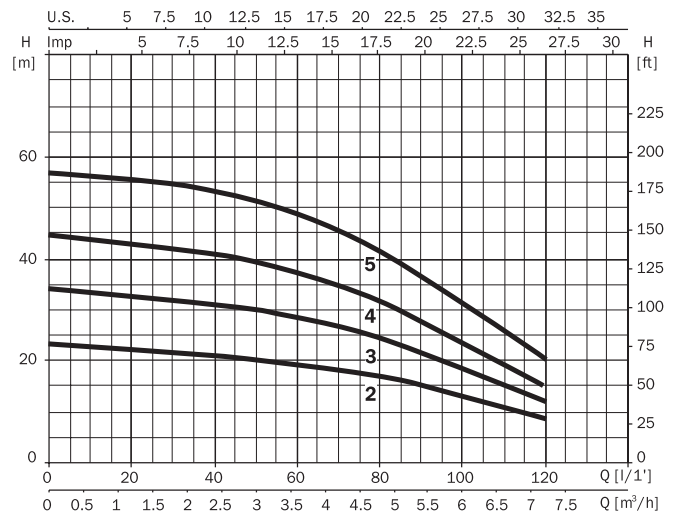
Prisma 15



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~ 230 V	3~ 230 V	400 V	1~	3~			
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

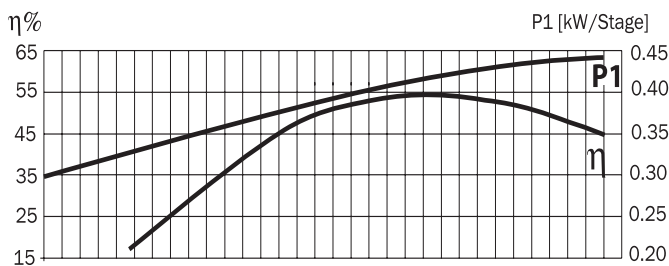
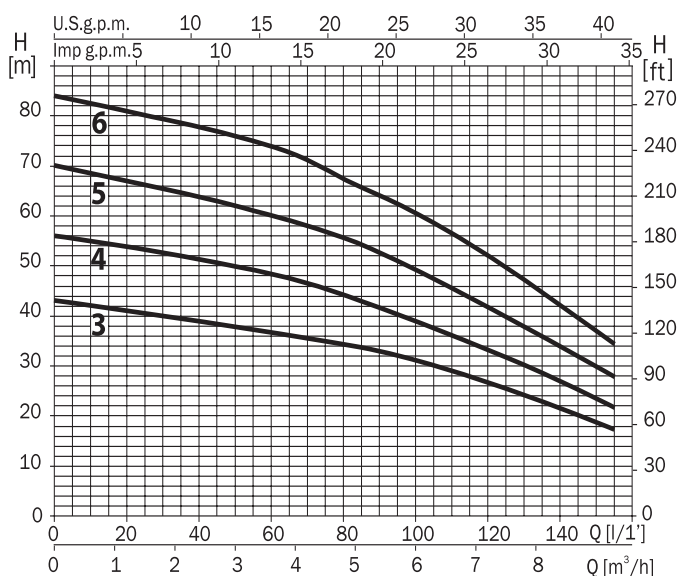
Prisma 25



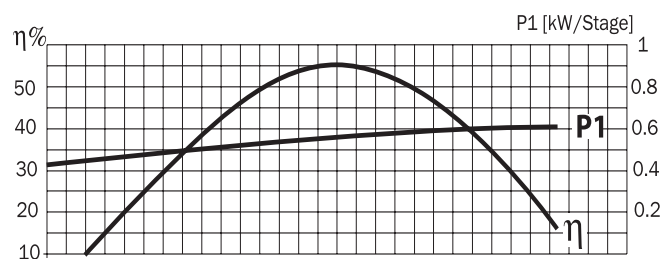
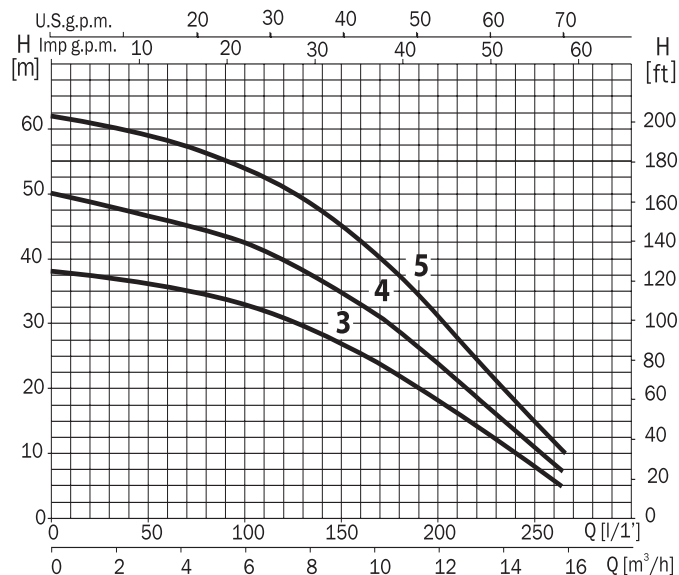
230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	L/1'	15	30	45	60	75	90	105	120
		m³/h	0.9	1.8	2.7	3.6	4.5	5.4	6.3	7.2
Prisma25 2M	Prisma25 2		22	21	20.5	19	17	15	12	8
Prisma25 3M	Prisma25 3		33	32	30.5	28	26	22	17	12
Prisma25 4M	Prisma25 4		43	42	40	37	33	28	22	15
Prisma25 5M	Prisma25 5		56	55	52.5	48	43	37	29	20

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	μF
		1~ 230 V	3~ 230 V	400 V	1~	3~			
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



Prisma 45 N



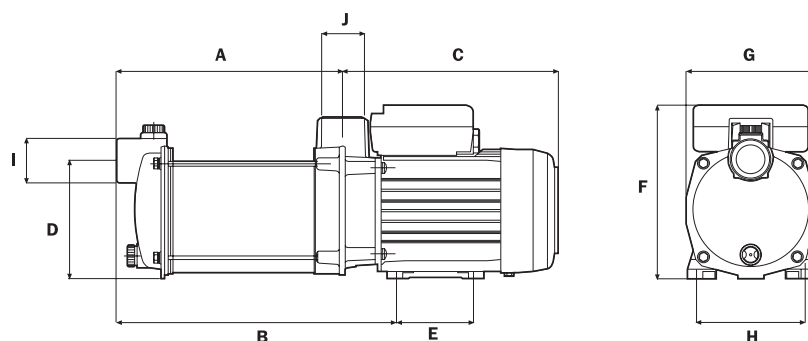
230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	L/1'	20	40	60	80	100	120	140	150
		m³/h	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.0
Prisma35 N 3M	Prisma35 N 3		41	39	36	34	31	27	22	18
Prisma35 N 4M	Prisma35 N 4		54	51	48	44	39	33	27	23
Prisma35 N 5M	Prisma35 N 5		68	64	60	55	49	41	34	30
	Prisma35 N 6		81	78	74	67	60	52	42	37

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	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~ 230 V	3~ 230 V	3~ 400 V	1~	3~			
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	-

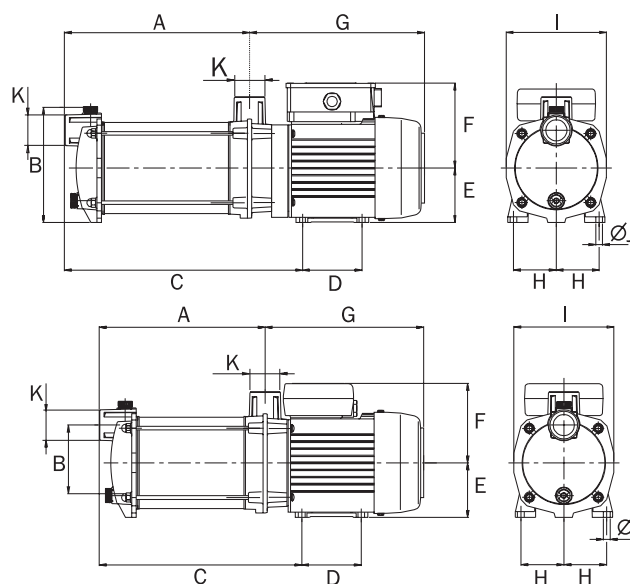
230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	μF
		1~ 230 V	3~ 230 V	3~ 400 V	1~	3~			
Prisma45 N 3M	Prisma45 N 3	7.9	5.2	3	1.8	1.7	1.1	1.5	25
Prisma45 N 4M	Prisma45 N 4	10	6.9	4	2.2	2.2	1.5	2	30
	Prisma45 N 5	-	8.6	5	-	2.8	2	3	-

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

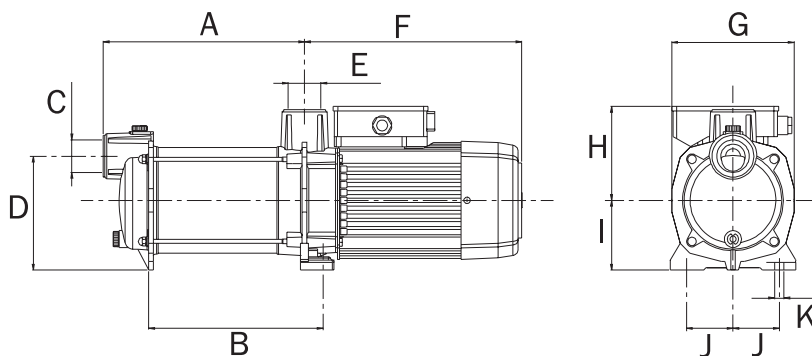


Prisma25 2 / 3 / 4

Prisma25 5

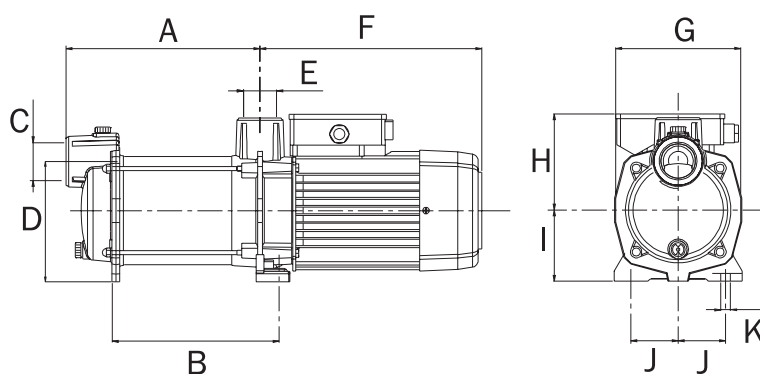
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg
Prisma25 2	175.5	127	226	82	75	109.5	218	59	138	8	1"	12.5
Prisma25 3	202	127	252.5	82	75	109.5	218	59	138	8	1"	13.5
Prisma25 4	228.5	127	279	82	75	109.5	218	59	138	8	1"	14.6
Prisma25 5	255	127	328	82	75	109.5	240.5	59	138	8	1"	17.2

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



ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

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

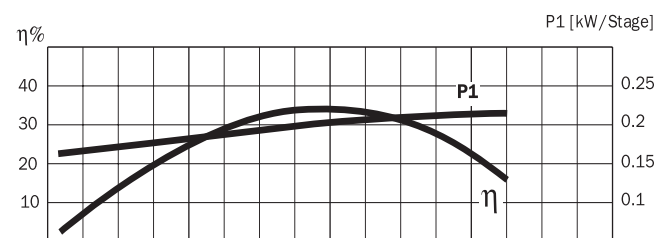
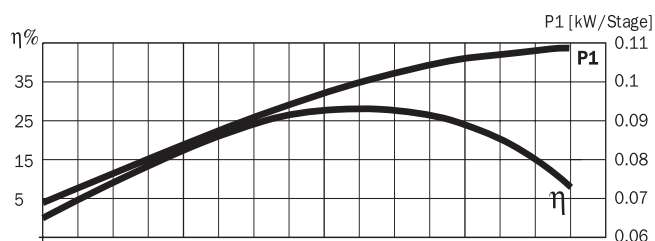
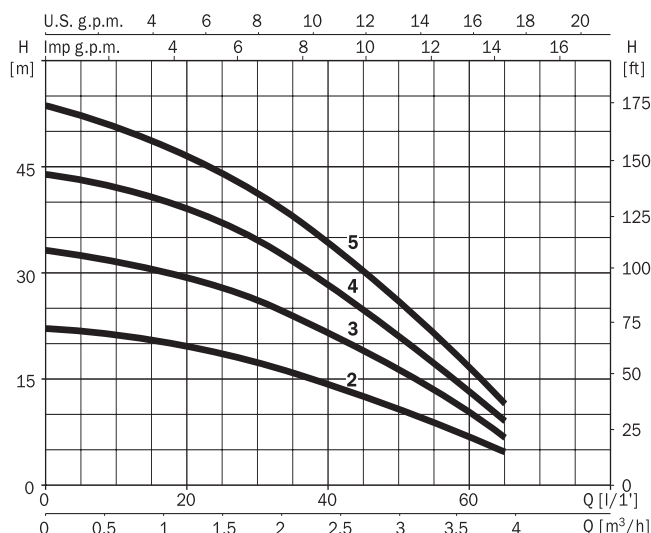
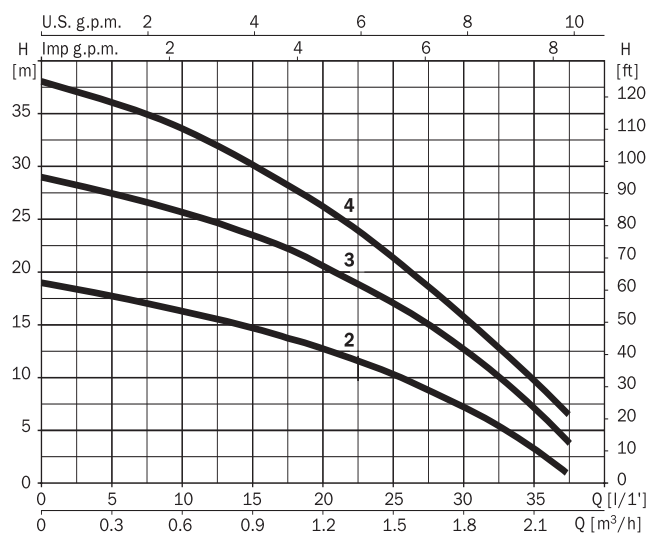
Технические данные	Тесно 05	Тесно 15	Тесно 25
Подача, м ³ /час	2,2 м ³ /час	3,9 м ³ /час	7,2 м ³ /час
Напор, м	36 м	53 м	57 м
Потребляемая мощность, Р1	от 0,25 до 0,45 кВт	от 0,45 до 1 кВт	от 0,85 до 1,8 кВт
Высота всасывания	до 9 м с обратным клапаном		
Исполнение по току:	однофазное: 1~220-240В / 50Гц - для насосов с маркировкой М		
напряжение / частота	трехфазное: 3~380-420В / 50Гц - для насосов без маркировки М		
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 dВ, м	56	57	58
Охлаждение мотора	внешнее за счет вентилятора		
Температура перекачиваемой жидкости / окружающего воздуха, м	35°C / 40°C		
Давление, выдерживаемое корпусом, м	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, м

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

Tecno 15



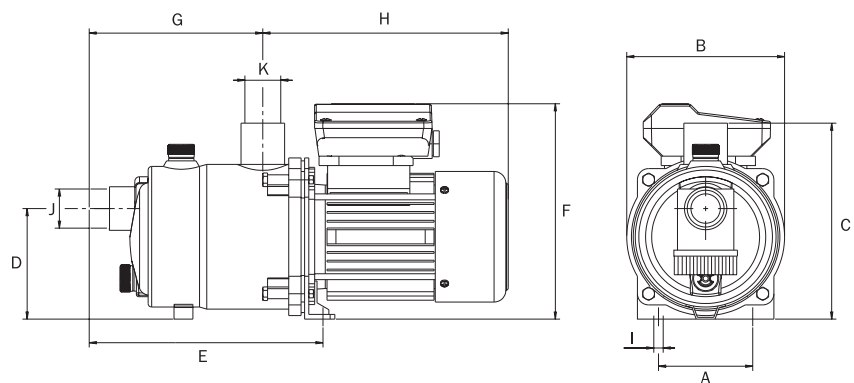
230 V 50 Hz	L/1'	5	10	15	20	25	30	35	37,5
	m³/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,25
Tecno 05 2 M		17,7	16,7	14,9	12,7	10,2	7,4	3	1
Tecno 05 3 M		27,5	26	23,2	20,1	17,2	12,5	7,4	4
Tecno 05 4 M		36	33,5	30	26,5	21,5	16	10	7

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	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~ 230 V	3~ 230 V 400 V	1~	3~			
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

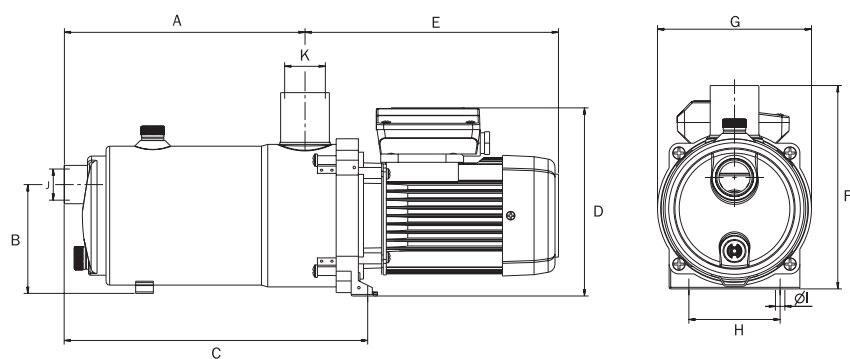
230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	μF
		1~ 230 V	3~ 230 V	400 V	1~	3~			
Tecno 15 2M	Tecno 15 2	2	1.9	1.1	0.45	0.5	0.24	0.33	12
Tecno 15 3M	Tecno 15 3	2.8	2.1	1.2	0.6	0.6	0.37	0.5	12
Tecno 15 4M	Tecno 15 4	3.5	2.9	1.7	0.8	0.8	0.55	0.75	12
Tecno 15 5M	Tecno 15 5	4.1	3.1	1.8	1	1	0.66	0.9	12

Tecno 05



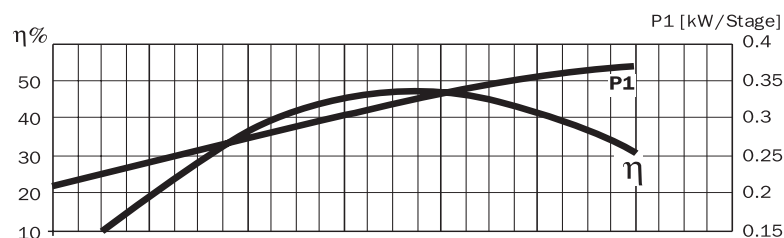
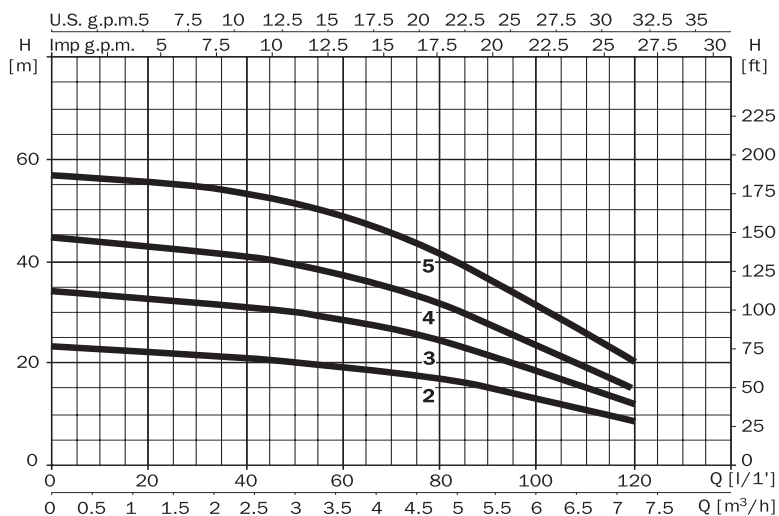
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg
Tecno 05 2	80	136	157.5	94	176.3	174	123.8	225	9	1"	1"	5.2
Tecno 05 3	80	136	157.5	94	194.2	174	141.7	225	9	1"	1"	6.2
Tecno 05 4	80	136	157.5	94	211.5	174	159	225	9	1"	1"	6.3

Tecno 15



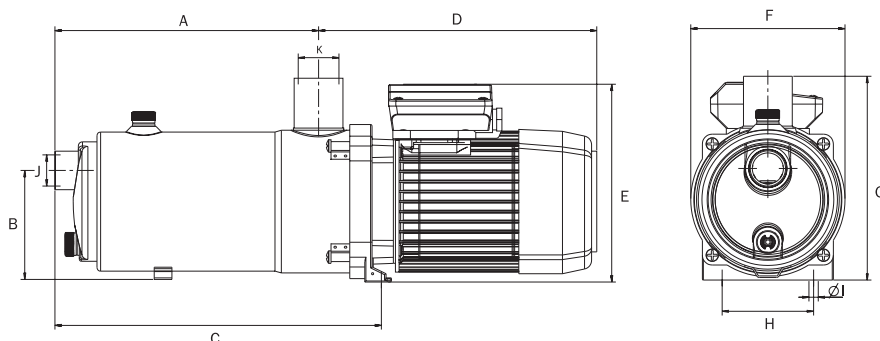
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg
Tecno 15 2	174.1	107.5	234.7	181.5	232.5	196.3	148.5	88	9	1"	1"	8.8
Tecno 15 3	197.4	107.5	258	181.5	232.5	196.3	148.5	88	9	1"	1"	9.6
Tecno 15 4	220.7	107.5	281.3	181.5	232.5	196.3	148.5	88	9	1"	1"	10.2
Tecno 15 5	244	107.5	304.6	181.5	232.5	196.3	148.5	88	9	1"	1"	10.5

Tecno 25



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~ 230 V	3~ 230 V	3~ 400 V	1~	3~			
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



	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

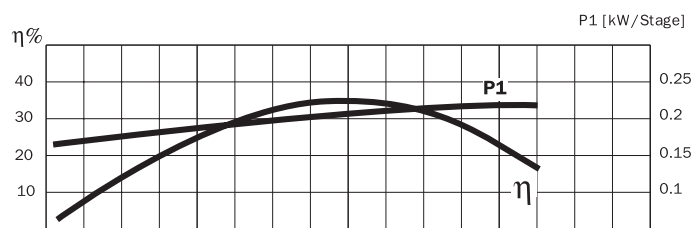
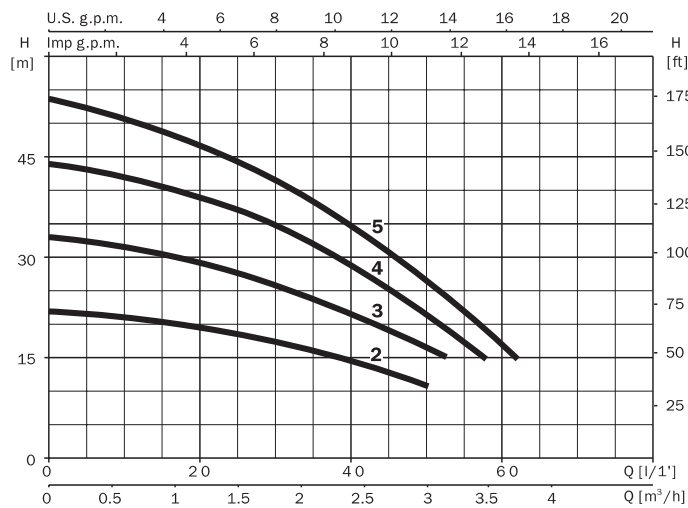
Для подачи чистой воды, не содержащей механических примесей и длинноволоконистых включений. Используются для орошения, полива, водоснабжения, в системах охлаждения, в установках повышения давления.

Технические данные	Tecnoself 15	Tecnoself 25
Подача, м ³ /час	3,6 м ³ /час	7,2 м ³ /час
Напор, м	53 м	57 м
Потребляемая мощность, Р1	от 0,45 до 1 кВт	от 0,85 до 1,7 кВт
Высота всасывания	до 9 м	
Исполнение по току:	однофазное: 1~220-240В / 50Гц - для насосов с маркировкой М	
напряжение / частота	трехфазное: 3~380-420В / 50Гц - для насосов без маркировки М	
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		

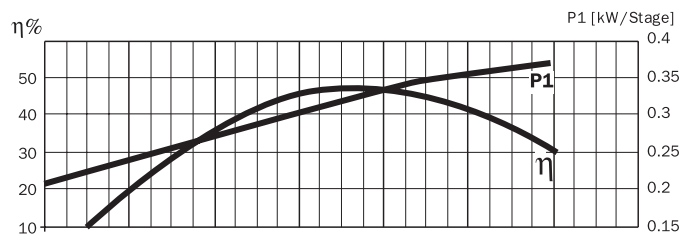
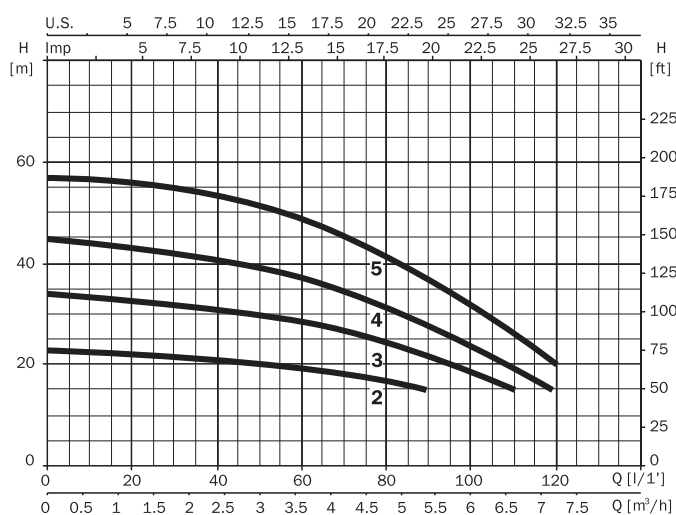
Tecnoself 15



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~ 230 V	3~ 230 V	3~ 400 V	1~	3~			
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

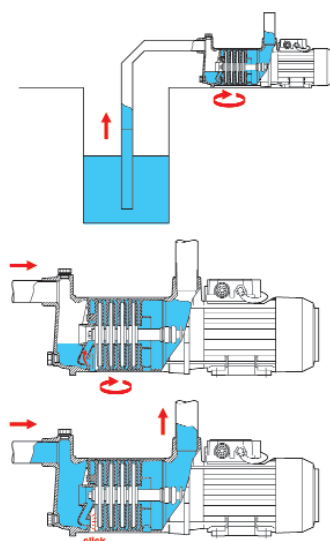


230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	L/1'	15	30	45	60	75	90	105	120
		m³/h	0.9	1.8	2.7	3.6	4.5	5.4	6.3	7.2
Tecnoself 25 2M	Tecnoself 25 2		22.5	21	20	19	17.5	15		
Tecnoself 25 3M	Tecnoself 25 3		34	32	30	29	26	22	15	
Tecnoself 25 4M	Tecnoself 25 4		44	42	40	37	33	28	22	15
Tecnoself 25 5M	Tecnoself 25 5		56	55	53	49	43	37	29	20

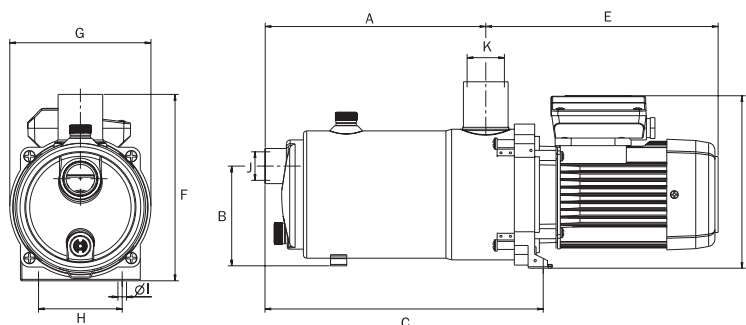
230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	μF
		1~ 230 V	3~ 230 V	3~ 400 V	1~	3~			
Tecnoself 25 2M	Tecnoself 25 2	4.3	2.9	1.7	0.9	0.85	0.55	0.75	16
Tecnoself 25 3M	Tecnoself 25 3	5.5	3.5	2	1.2	1	0.75	1.0	16
Tecnoself 25 4M	Tecnoself 25 4	6.8	4.3	2.5	1.5	1.4	0.92	1.25	16
Tecnoself 25 5M	Tecnoself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



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

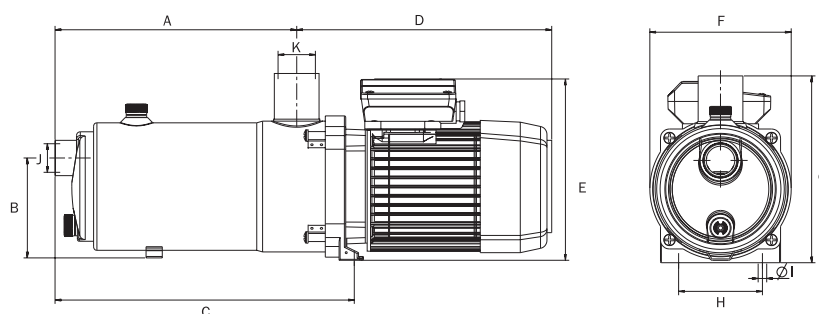


Tecnoself 15



	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

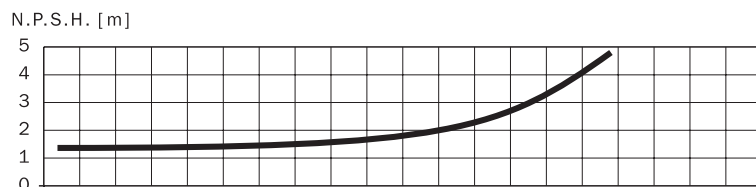
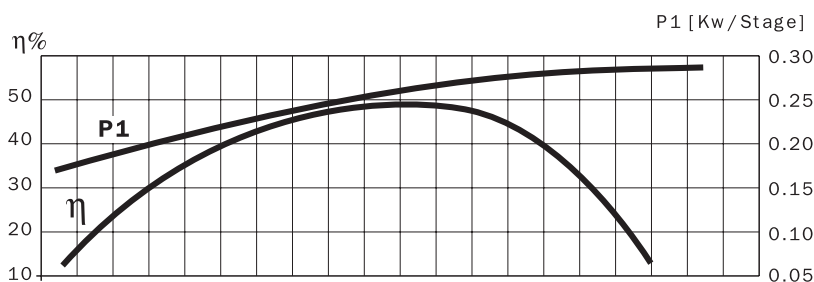
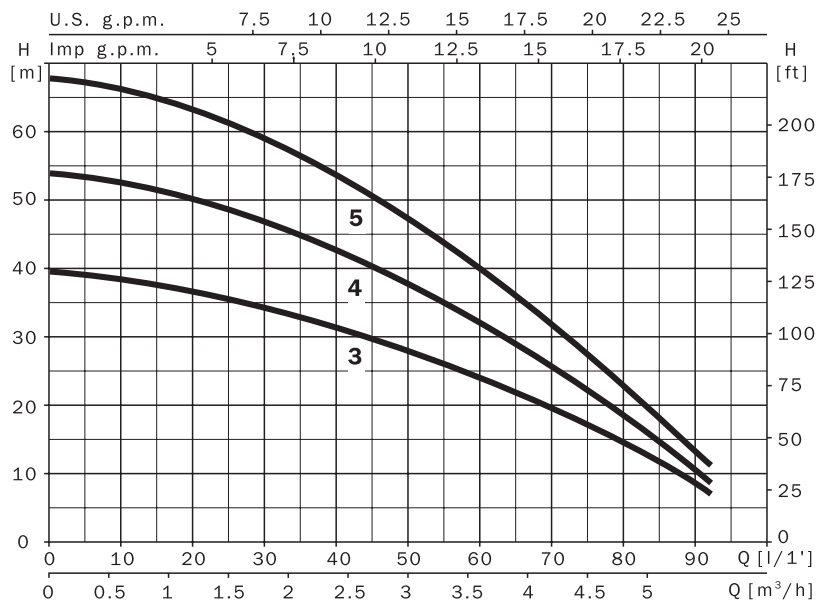
Для подачи чистой воды, не содержащей механических примесей и длинноволоконистых включений. Используются в системах повышения давления, пожаротушения, городского бытового водоснабжения, промышленных циркуляционных системах.

Технические данные	Multi 20	Multi 35N	Multi 55N
Подача, м³/час	5,5 м³/час	10,8 м³/час	18,5 м³/час
Напор, м	67 м	137 м	92 м
Потребляемая мощность, P1	от 0,9 до 1,2 кВт	от 1,4 до 4,9 кВт	от 2,1 до 4,9 кВт
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		
Охлаждение мотора	внешнее за счет вентилятора		
Температура перекачиваемой жидкости / окружающего воздуха, °C	35°C / 40°C		
Давление, выдерживаемое корпусом, бар	bar	bar	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, бар

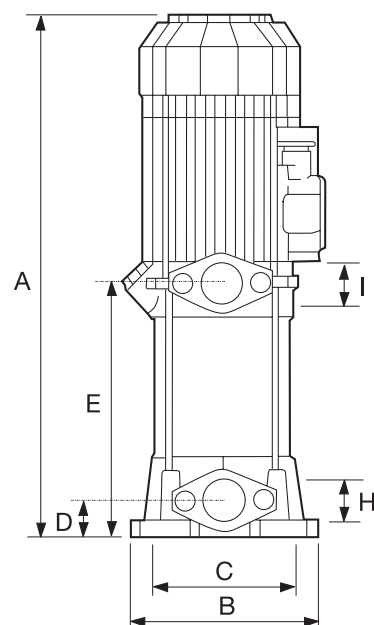
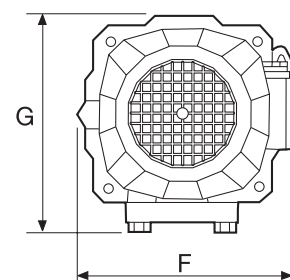
MULTI 20 4	bar	MULTI 35 5	bar	MULTI 55 3	bar
MULTI 20 5	bar	MULTI 35 6	bar	MULTI 55 4	bar
MULTI 35 3	bar	MULTI 35 8	bar	MULTI 55 6	bar
MULTI 35 4	bar	MULTI 35 10	bar	MULTI 55 7	bar

Multi 20



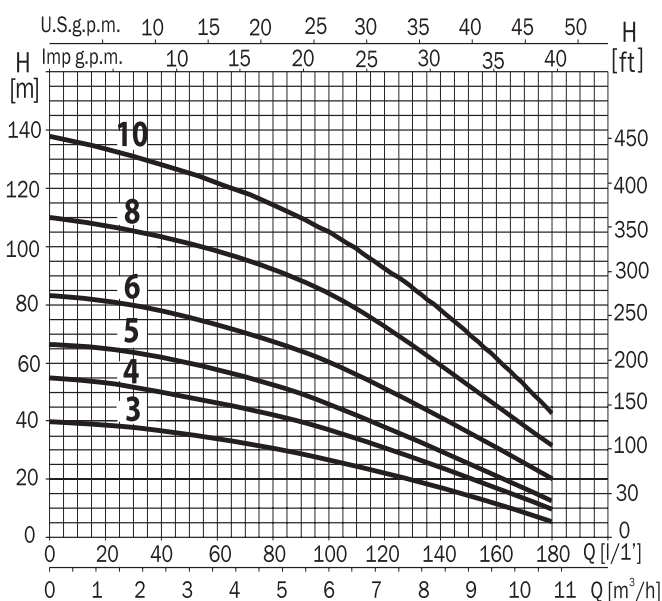
220 V 50 Hz	220/400 V 50 Hz	I/1'	8	17	25	33	42	58	75	92
		m³/h	0,5	1	1,5	2	2,5	3,5	4,5	5,5
Multi20 3M	Multi20 3		38,2	38	35,7	33,5	31	25	17	7,2
Multi20 4M	Multi20 4		52,7	51	48,2	45,8	42	33	22	9
Multi20 5M	Multi20 5		66,5	64	61,2	57,5	52,5	41	27	12

220 V 50 Hz	220/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	μF
		1~ 230 V	3~ 230 V	400 V	1~	3~			
Multi20 3M	Multi20 3	4,5	3,2	1,9	1,0	0,9	0,55	0,75	16
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

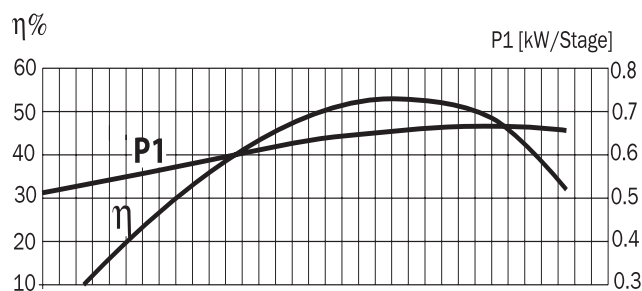
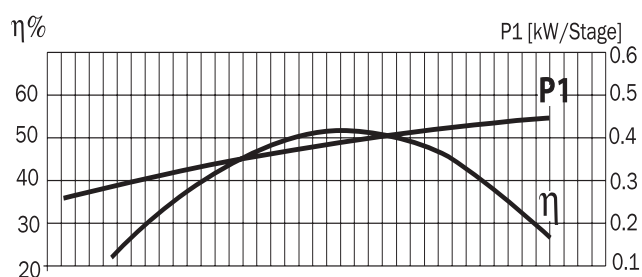
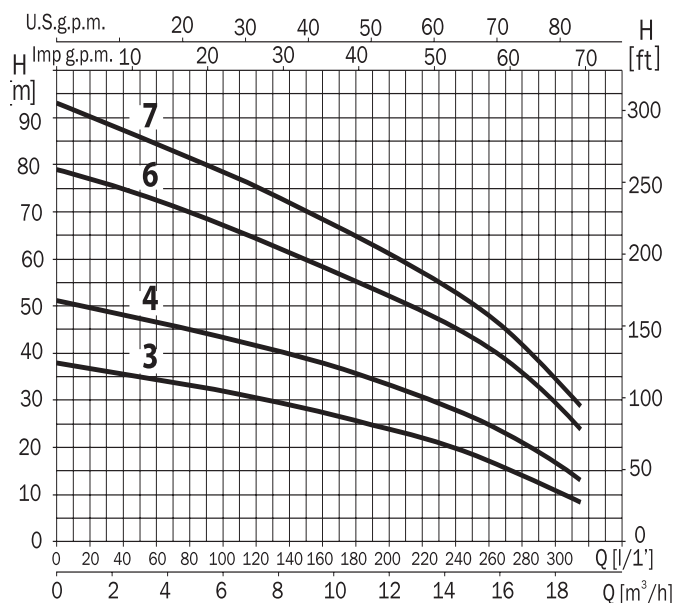


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Kg
Multi20 3	398	170	125	42	182	180	204	1 1/4"	1 1/4"	14
Multi20 4	422	170	125	42	205	180	204	1 1/4"	1 1/4"	15
Multi20 5	441	170	125	42	225	180	204	1 1/4"	1 1/4"	16

Multi 35 N



Multi 55 N



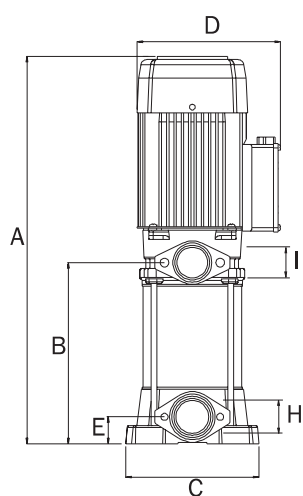
230 V 50 Hz	230/ 400 V 50 Hz	I/ l'	17	33	50	75	100	125	150	175
		m³/h	1	2	3	4.5	6	7.5	9	10.5
Multi35 N 3M	Multi35 N 3		39	37.5	35.5	31.5	27	21	15	7
Multi35 N 4M	Multi35 N 4		54	51	48	44	37	29.5	21	11.8
Multi35 N 5M	Multi35 N 5		65.4	63.5	60	54.5	46	36	26.2	15
	Multi35 N 6		82	79.5	76	69	61	49	36.7	23
	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	I/ l'	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

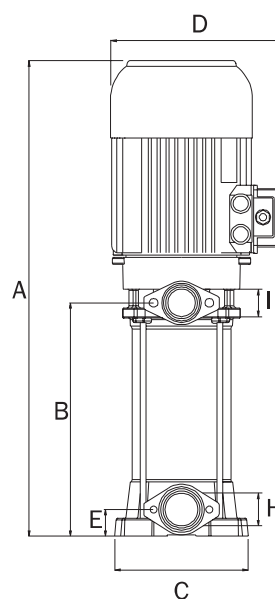
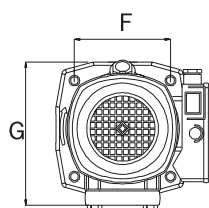
230 V 50 Hz	230/ 400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	μF
		1~ 230 V	3~ 230 V	3~ 400 V	1~	3~			
Multi35 N 3M	Multi35 N 3	6.7	4.5	2.6	1.5	1.4	0.75	1	25
Multi35 N 4M	Multi35 N 4	8.4	5.3	3.1	1.8	1.8	1.1	1.5	25
Multi35 N 5M	Multi35 N 5	10.2	6.9	4	2.3	2.2	1.5	2	30
	Multi35 N 6		8.3	4.8		2.7	2	3	
	Multi35 N 8		11.9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

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~			
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	

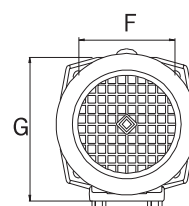
Multi 35 N, 55 N



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



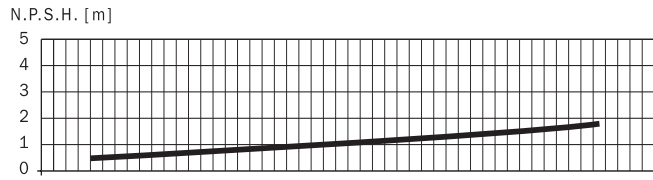
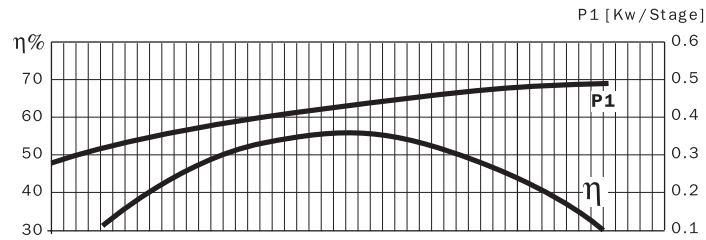
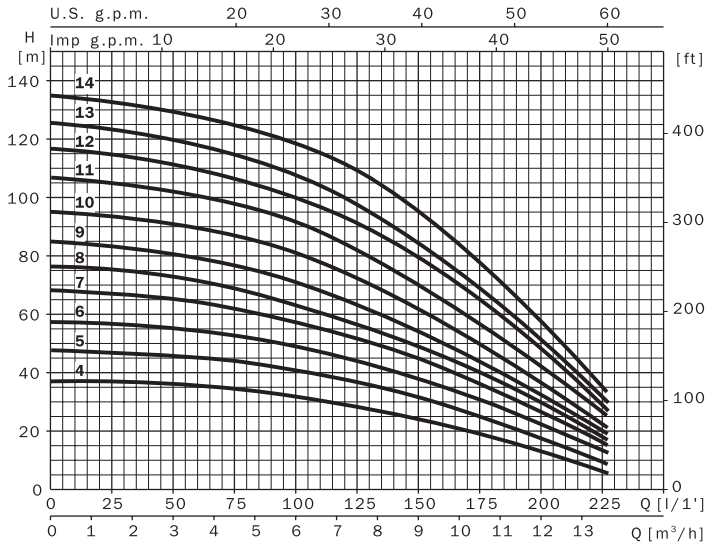
ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

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

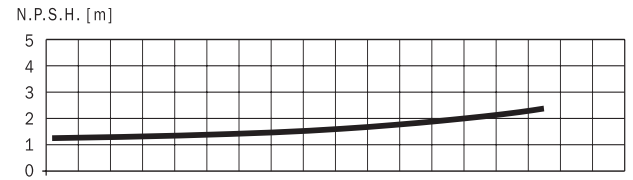
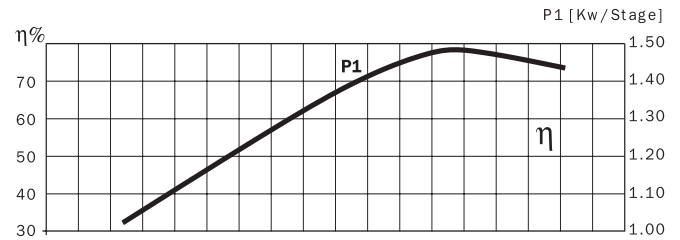
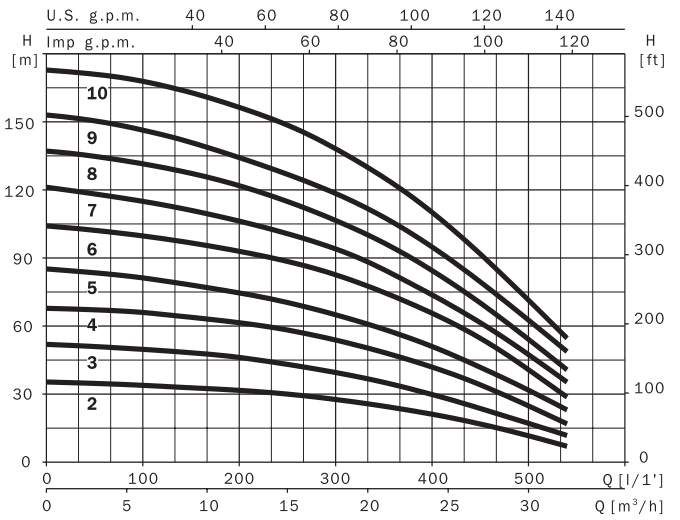
Технические данные	VE 94	VE 121
Подача, м ³ /час	13,5 м ³ /час	35 м ³ /час
Напор, м	132 м	172 м
Потребляемая мощность, Р1	от 1,5 до 5,5 кВт	от 3,4 до 15 кВт
Исполнение по току: напряжение / частота	однофазное: 1~220-240В / 50Гц - для насосов с маркировкой М трехфазное: 3~380-420В / 50Гц - для насосов без маркировки М	
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 10	10,5 bar		
		VE 94 11	9,4 bar		
VE 94 4	17,4 bar	VE 94 12	8,4 bar	VE 121 5	13,5 bar
VE 94 5	15,3 bar	VE 94 13	7,5 bar	VE 121 6	11,5 bar
VE 94 6	14,4 bar	VE 94 14	7 bar	VE 121 7	10 bar
VE 94 7	13,3 bar	VE 121 2	18,5 bar	VE 121 8	8,3 bar
VE 94 8	12,5 bar	VE 121 3	16,8 bar	VE 121 9	6,6 bar
VE 94 9	11,5 bar	VE 121 4	15,2 bar	VE 121 10	4,8 bar

VE 94



VE 121



230 V 50 Hz	230-400- 692 V 50 Hz	I/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

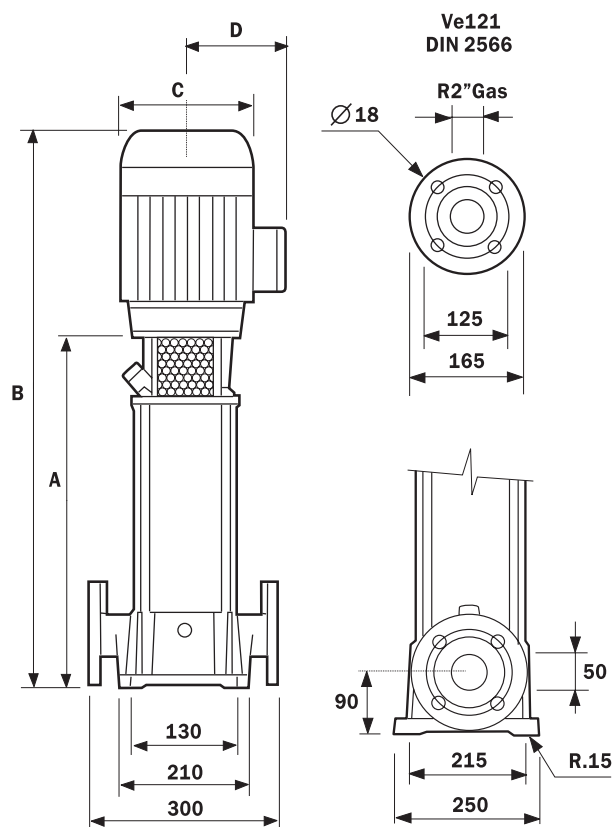
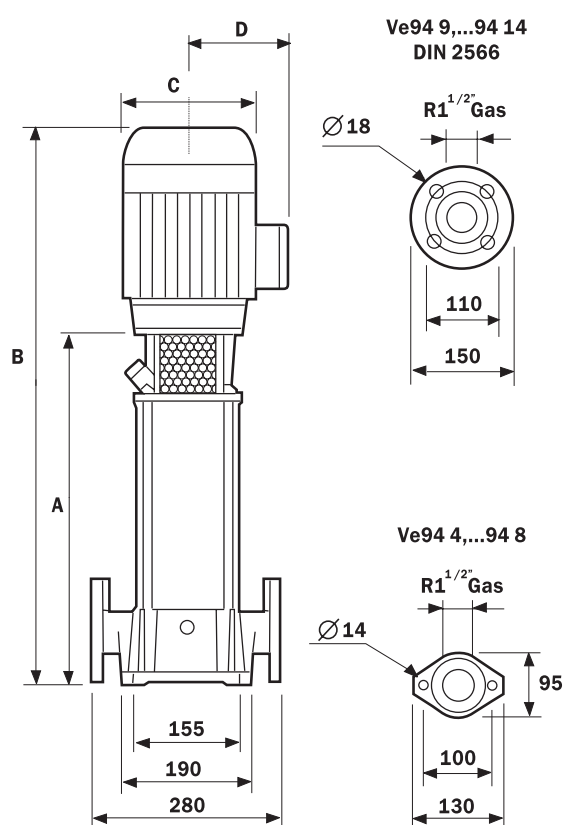
230 V 50 Hz	230-400- 692 V 50 Hz	A				P1 (kW)		kW	HP	μF
		1~	3~	230 V	400 V	692 V	1~	3~		
VE94 4M	VE94 4	7	5.0	2.8			1.5	1.6	1.1	35
VE94 5M	VE94 5	8.6	6.0	3.5			2.0	2.0	1.5	40
VE94 6M	VE94 6	11	6.7	3.9			2.4	2.3	1.5	40
	VE94 7		7.7	4.5				2.7	2.2	3
	VE94 8		8.9	5.2				3.0	2.2	3
	VE94 9		11.0	6.5				3.6	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

230-400- 692 V 50 Hz	I/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

230-400- 692 V 50 Hz	1~	A				P1 (kW)		kW	HP	μF
	230 V	230 V	400 V	692 V	1~	3~				
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

VE 121



	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

	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

КОНСОЛЬНЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ



Для перекачивания чистой воды производственно-технического назначения, а также других жидкостей сходных с чистой водой по плотности, вязкости и химической активности. Используются в системах водоснабжения, отопления, повышения давления, в различных областях промышленности, в сельском хозяйстве. Насосы изготовлены в соответствии со стандартом DIN 24255. Пример условного обозначения **EN 50-125 A**, где

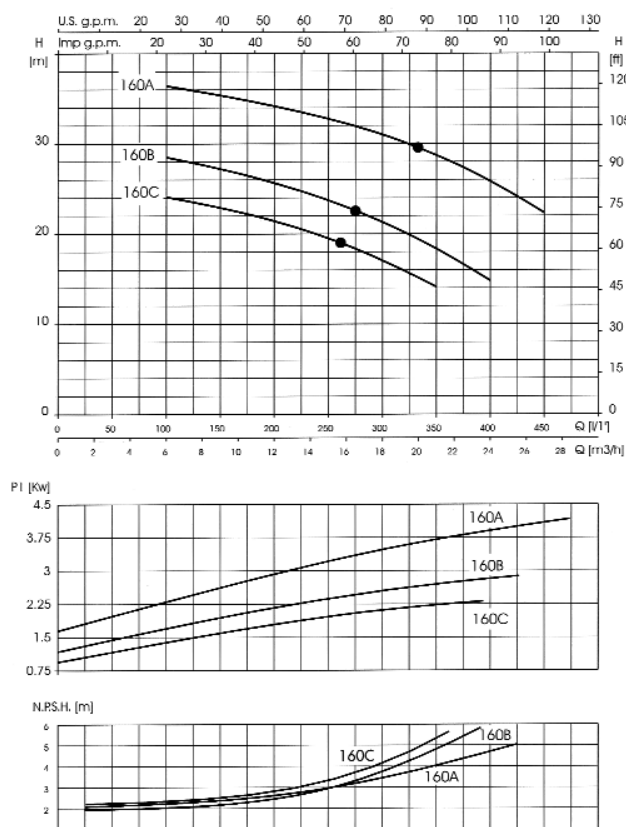
EN - тип насоса,
50 - диаметр напорного патрубка, мм
125 - модель двигателя
A - стандартное рабочее колесо
B,C,D - наличие обточки рабочего колеса

Технические данные	EN
Подача, м³/час	225 м³/час
Напор, м	93 м
Потребляемая мощность, Р1	от 1,9 до 22,6 кВт
Исполнение по току: напряжение / частота	трехфазное: 3~380-420В / 50Гц
Номинальные обороты двигателя	2900 об/мин
Степень защиты / класс изоляции	IP 44 / F
Режим работы мотора	S1
Охлаждение мотора	внешнее за счет вентилятора
Температура перекачиваемой жидкости / окружающего воздуха, °C	90°C / 40°C
Давление, выдерживаемое корпусом, бар	10 bar
Материалы	
Корпуса насоса	чугун GG 20
Корпус двигателя	чугун GG 20
Рабочие колеса	чугун GG 20
Вал	нерж. сталь AISI 420
Тип уплотнения вала, материалы	торцевое, карбид кремния и стеатит
Фланцы	чугун GG 20
Комплектация	ответные фланцы с внутренней резьбой (согласно DIN 2566)

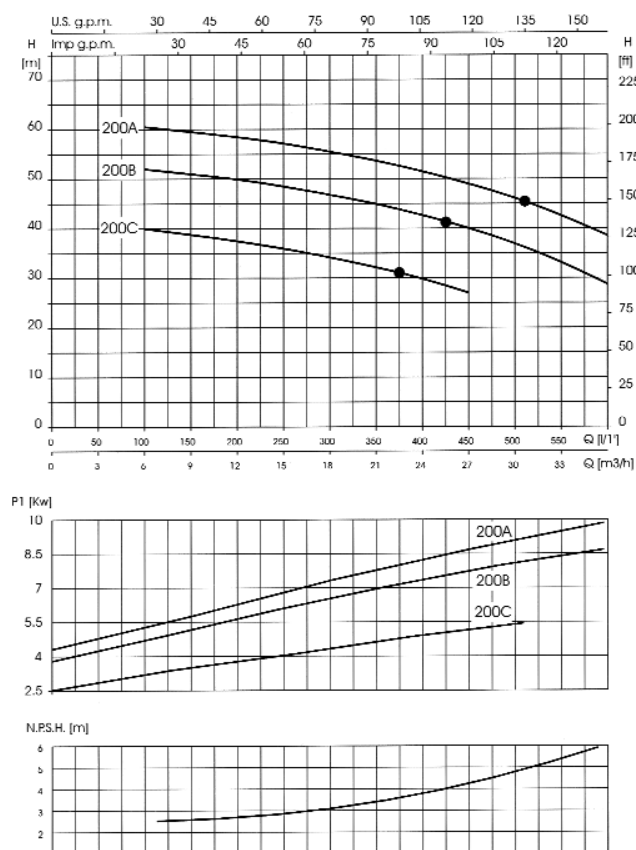
Допустимое давление на входе, бар

EN 32-160C	7,5 bar	EN 40-125B	7,9 bar	EN 50-160B	6,9 bar	EN 65-160C	6,9 bar
EN 32-160B	7,1 bar	EN 40-125A	7,5 bar	EN 50-160A	6,3 bar	EN 65-160B	6,6 bar
EN 32-160A	6,3 bar	EN 40-160B	7 bar	EN 50-200C	5,3 bar	EN 65-160A	6,1 bar
EN 32-200C	5,9 bar	EN 40-160A	6,4 bar	EN 50-200B	4,8 bar	EN 65-200C	5,7 bar
EN 32-200B	4,7 bar	EN 40-200B	5,3 bar	EN 50-200A	4,1 bar	EN 65-200B	5,2 bar
EN 32-200A	3,9 bar	EN 40-200A	4,3 bar	EN 50-250C	2,8 bar	EN 65-200A	4,3 bar
EN 32-250C	3 bar	EN 40-250B	2,4 bar	EN 50-250B	2,2 bar	EN 80-160D	7,6 bar
EN 32-250B	1,8 bar	EN 40-250A	0,8 bar	EN 50-250A	1 bar	EN 80-160C	7,1 bar
EN 32-250A	0,7 bar	EN 50-125B	8,1 bar	EN 65-125B	7,8 bar	EN 80-160B	6,6 bar
EN 40-125C	8,2 bar	EN 50-125A	7,4 bar	EN 65-125A	7,4 bar	EN 80-160A	6,3 bar

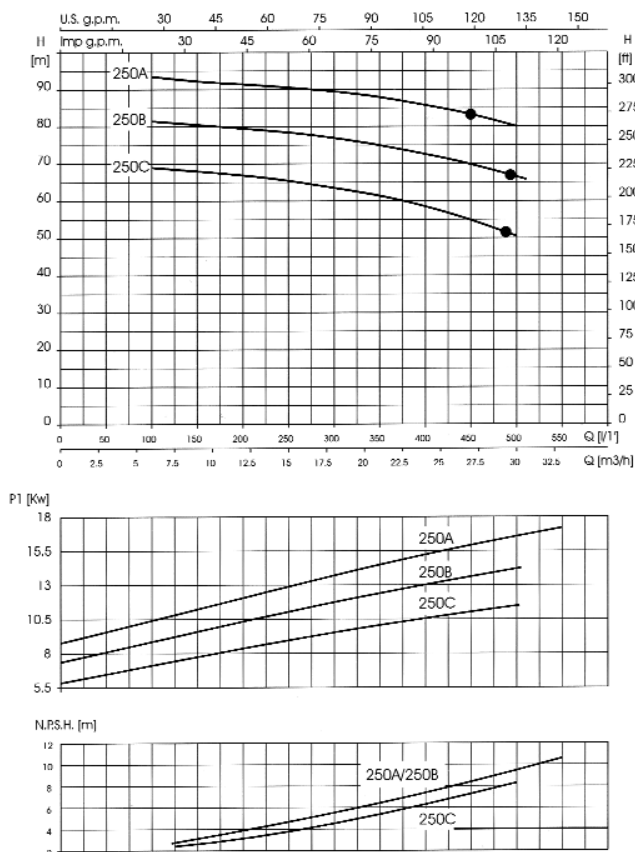
EN 32-160



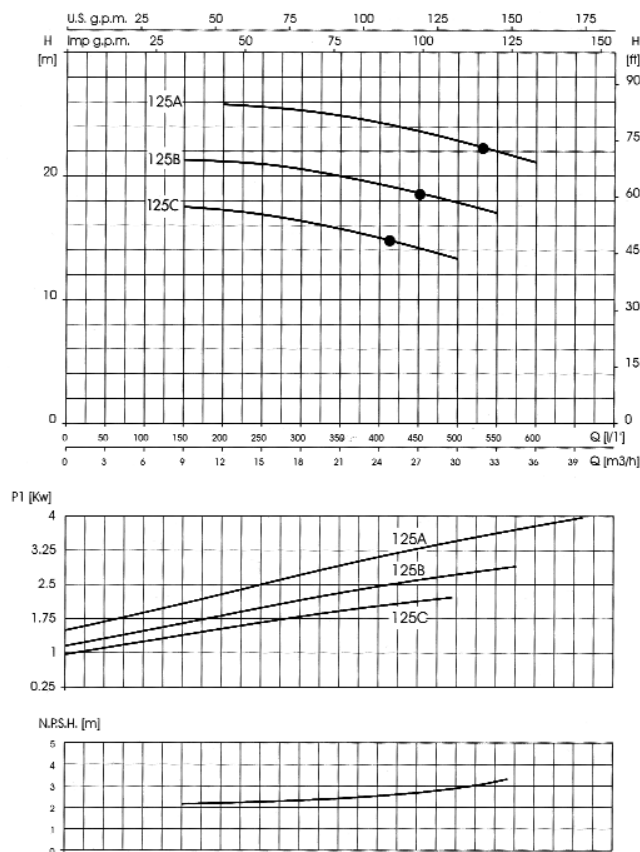
EN 32-200



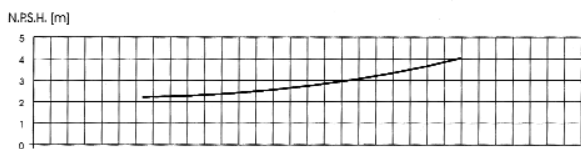
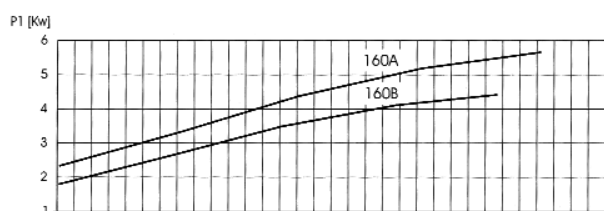
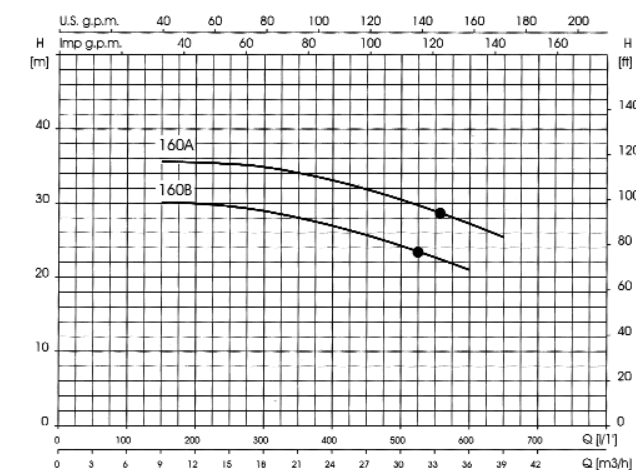
EN 32-250



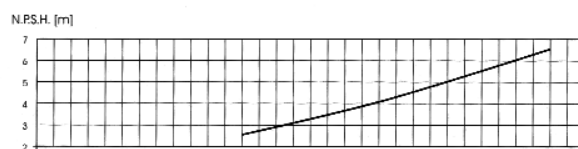
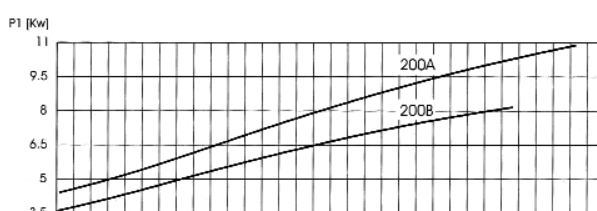
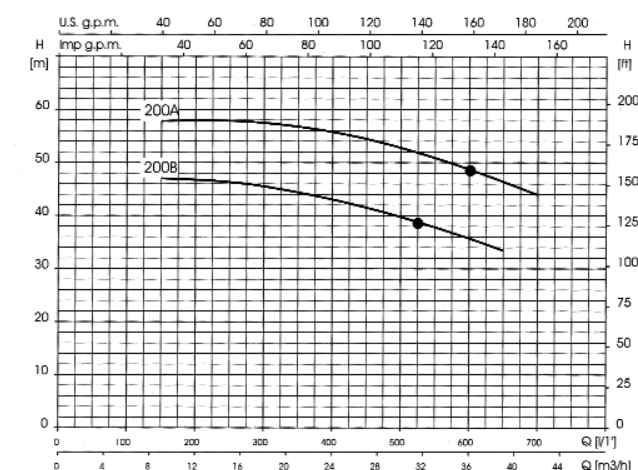
EN 40-125



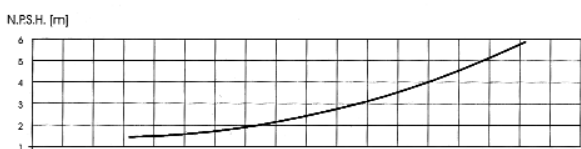
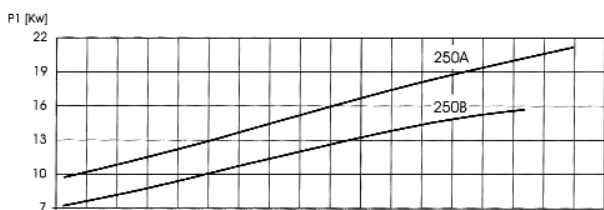
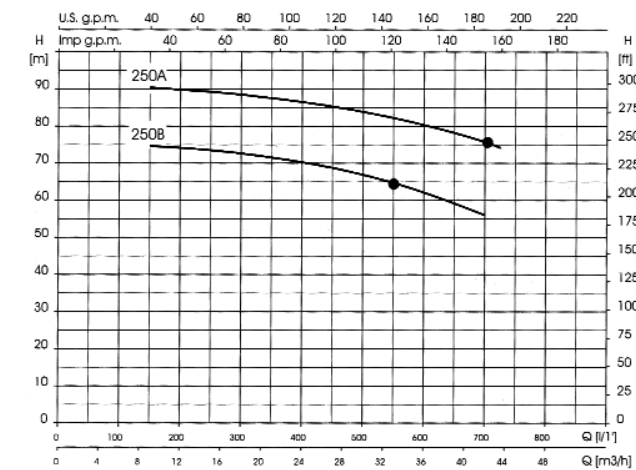
EN 40-160



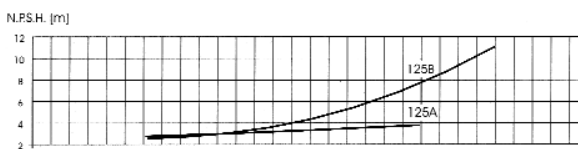
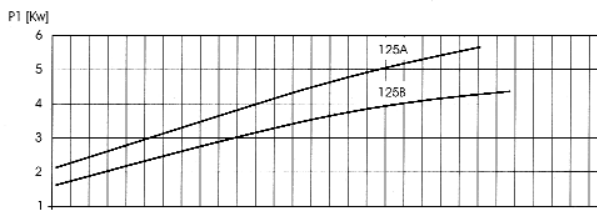
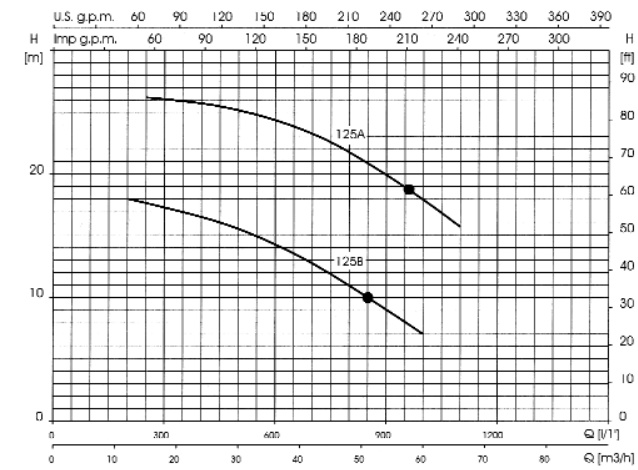
EN 40-200



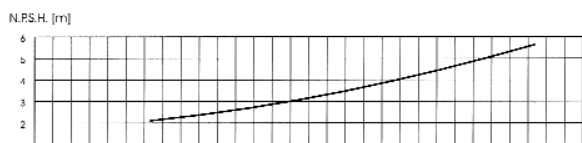
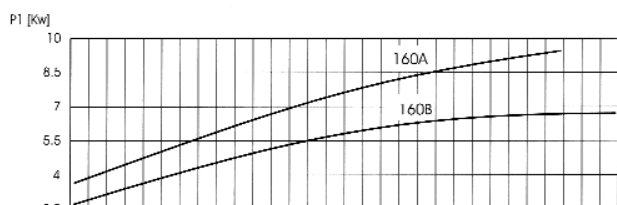
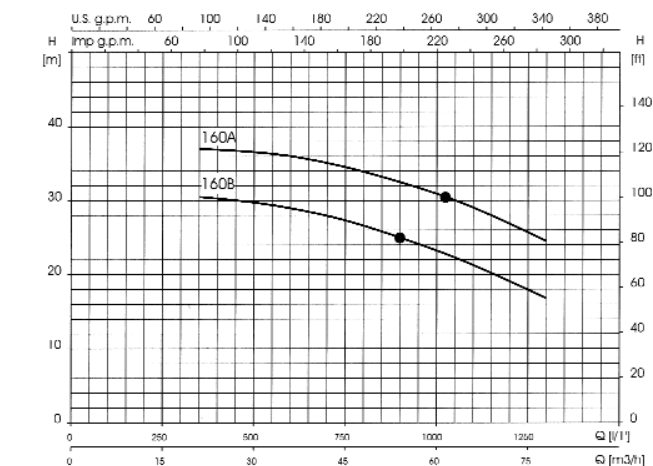
EN 40-250



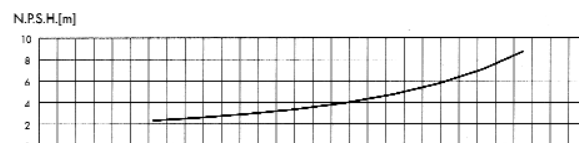
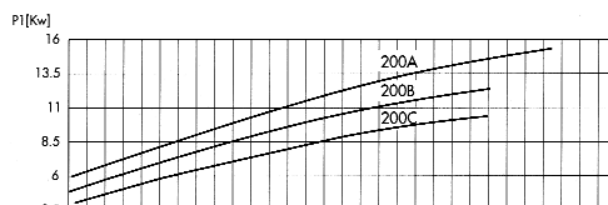
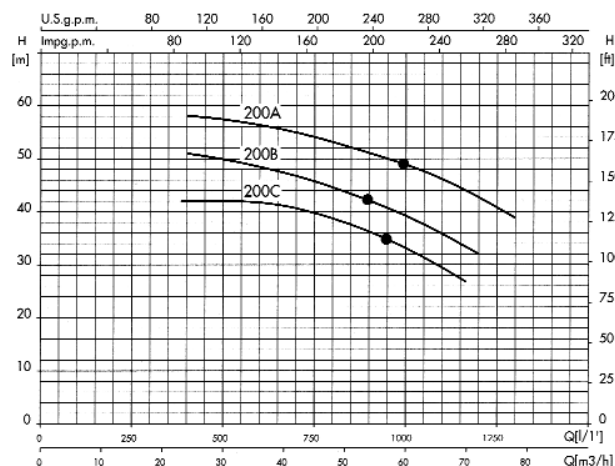
EN 50-125



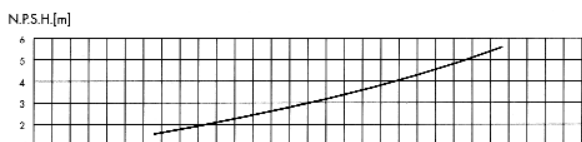
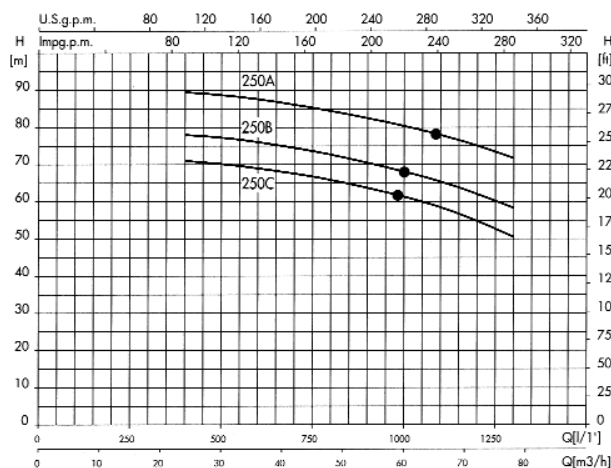
EN 50-160



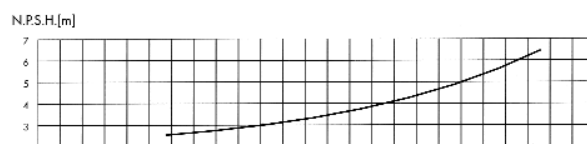
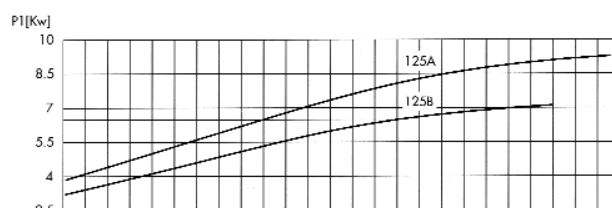
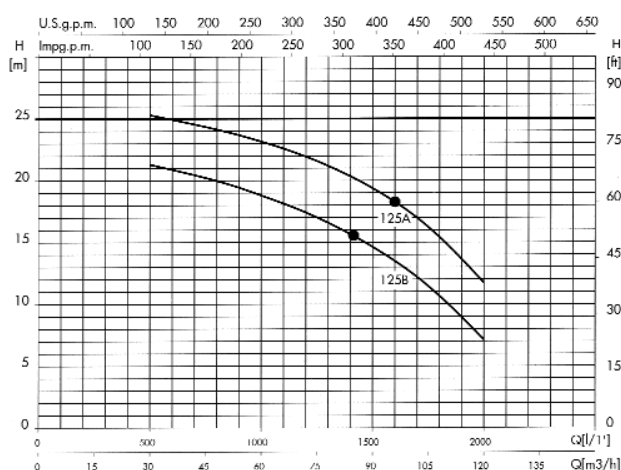
EN 50-200



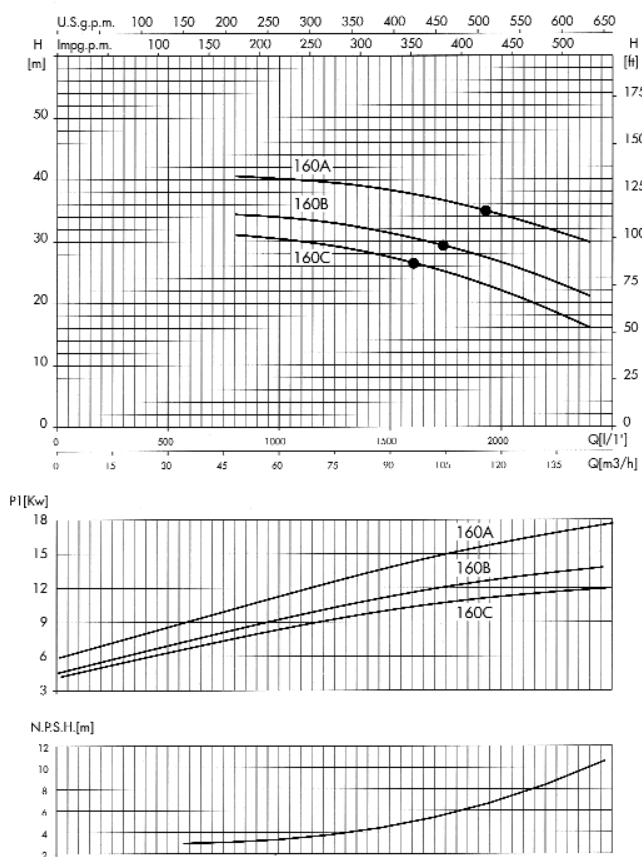
EN 50-250



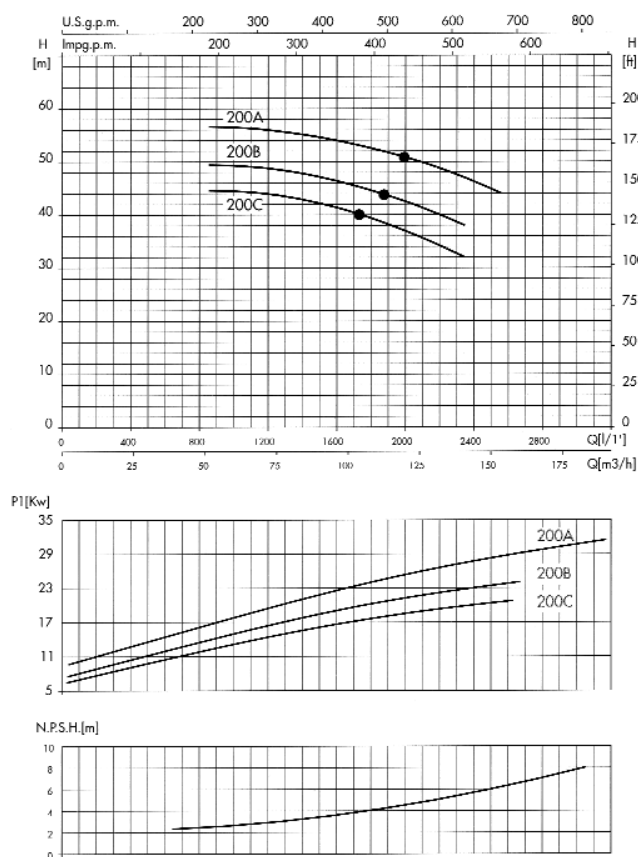
EN 65-125



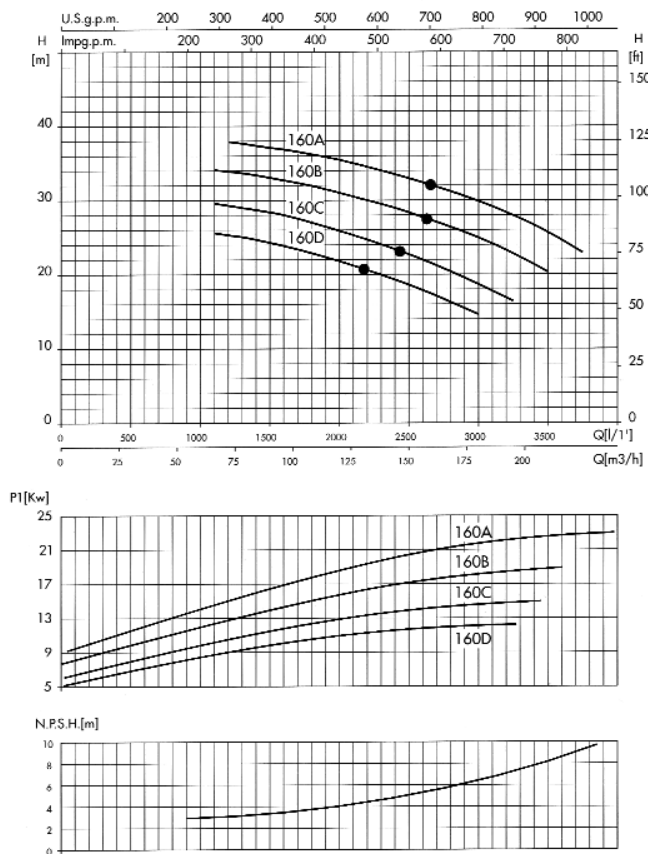
EN 65-160



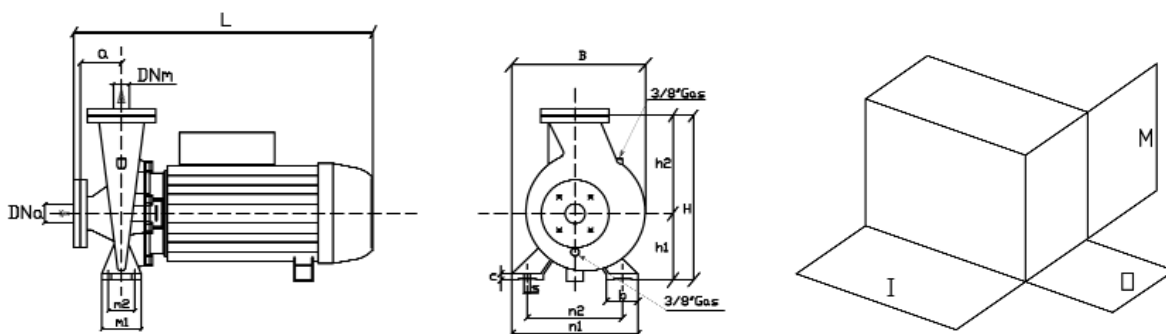
EN 65-200



EN 80-160



Габаритные размеры



Модель	Размеры, мм															Вес Kg	Размеры упаковки, мм		
	DNm	Dna	a	h1	h2	m1	m2	n1	n2	b	c	s	l	B	H		l	□	M
EN 32-160C	32	50	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	490	240	292	38	520	260	355
EN 32-160B	32	50	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	490	240	292	39	520	260	355
EN 32-160A	32	50	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	490	240	292	42	520	260	355
EN 32-200C	32	50	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	505	268	340	51.5	530	305	400
EN 32-200B	32	50	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	565	268	340	63	615	310	460
EN 32-200A	32	50	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	565	268	340	69	615	310	460
EN 32-250C	32	50	100	180	225	125	95	320	250	65	12	14	625	305	405	83	665	335	535
EN 32-250B	32	50	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	625	305	405	90	665	335	535
EN 32-250A	32	50	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	695	305	405	120	735	355	535
EN 40-125C	40	65	80	112	140	100	70	210	160	50	12	14	495	220	252	36	520	260	355
EN 40-125B	40	65	80	112	140	100	70	210	160	50	12	14	495	220	252	37	520	260	355
EN 40-125A	40	65	80	112	140	100	70	210	160	50	12	14	495	220	252	40	520	260	355
EN 40-160B	40	65	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	500	245	292	47	520	260	355
EN 40-160A	40	65	80	132	160	100	70	240	190	50	15	14	500	245	292	50	520	260	355
EN 40-200B	40	65	100	160	180	100	70	265	212	50	15	14	590	273	340	65	615	310	460
EN 40-200A	40	65	100	160	180	100	70	265	212	50	15	14	590	273	340	71	615	310	460
EN 40-250B	40	65	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	630	322	405	91	665	335	535
EN 40-250A	40	65	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	700	322	405	121	735	355	535
EN 50-125B	50	65	100	132	160	100	70	240	190	50	12	14	525	250	292	47	520	260	355
EN 50-125A	50	65	100	132	160	100	70	240	190	50	12	14	525	250	292	50	520	260	355
EN 50-160B	50	65	100	150	180	100	70	265	212	50	12	14	590	270	340	65	615	310	460
EN 50-160A	50	65	100	150	180	100	70	265	212	50	12	14	590	270	340	71	615	310	460
EN 50-200C	50	65	100	160	200	100	70	265	212	50	12	14	635	290	360	82	665	335	535
EN 50-200B	50	65	100	160	200	100	70	265	212	50	12	14	635	290	360	89	665	335	535
EN 50-200A	50	65	100	160	200	100	70	265	212	50	12	14	705	290	360	122	735	355	535
EN 50-250C	50	65	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	705	332	405	125	735	355	535
EN 50-250B	50	65	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	332	405	140	815	355	535
EN 50-250A	50	65	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	332	405	149	815	355	535
EN 65-125B	65	80	100	160	180	125	95	280	212	65	14	14	605	280	340	64	615	310	460
EN 65-125A	65	80	100	160	180	125	95	280	212	65	14	14	605	280	340	70	615	310	460
EN 65-160C	65	80	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	635	290	360	84	665	335	535
EN 65-160B	65	80	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	635	290	360	90	665	335	535
EN 65-160A	65	80	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	705	290	360	120	735	355	535
EN 65-200C	65	80	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	705	330	405	122	735	355	535
EN 65-200B	65	80	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	330	405	138	815	355	535
EN 65-200A	65	80	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	330	405	148	815	355	535
EN 80-160D	80	100	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	665	330	405	98.5	700	355	535
EN 80-160C	80	100	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	735	330	405	129	770	355	535
EN 80-160B	80	100	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	780	330	405	143	815	355	535
EN 80-160A	80	100	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	780	330	405	152	815	355	535

Таблица размеров фланцев



Размер фланцев, мм				
DN	D	K	отверстия	
			n ⁰	диаметр
32	140	100	4	18
40	150	110	4	18
50	165	125	4	18
65	185	145	4	18
80	200	160	4	18
100	220	180	8	18

Насосные станции с Kit 02, Kit 05



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

Для подачи чистой воды, не содержащей механических примесей и длинноволоконистых 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.

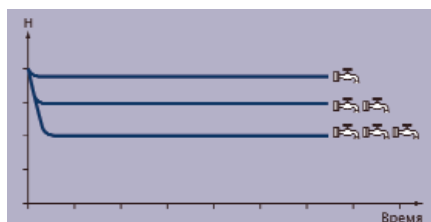
Насосные станции комплектуются на базе Aspri и Prisma (см. раздел поверхностные центробежные насосы).

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, м ³ /час	3,8 м ³ /час	3,9 м ³ /час	7,2 м ³ /час
Напор, м	53 м	53 м	57 м
Потребляемая мощность, Р1	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 М		
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	ЧВГЧН		

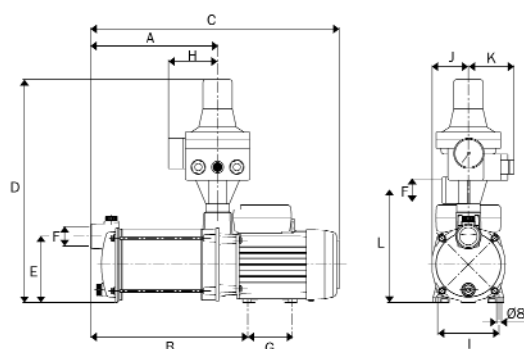
Допустимое давление на входе, max

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

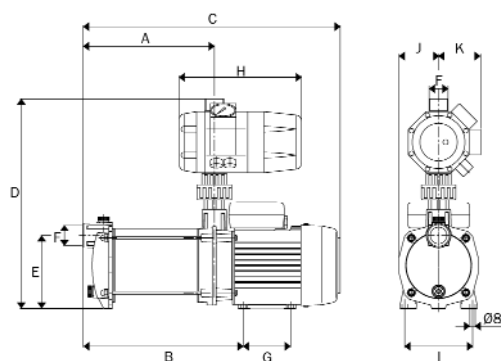
Насосные станции с Kit 02, Kit 05



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

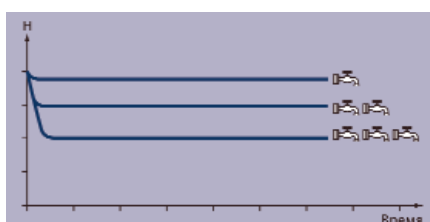


АВТОМАТИЧЕСКИЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ СО ВСТРОЕННЫМ УСТРОЙСТВОМ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ

Для подачи чистой воды, не содержащей механических примесей и длинноволоконистых включений. Используются в системах водоснабжения для автоматической подачи воды под постоянным давлением.

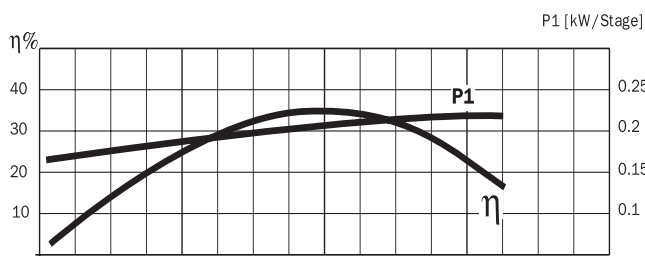
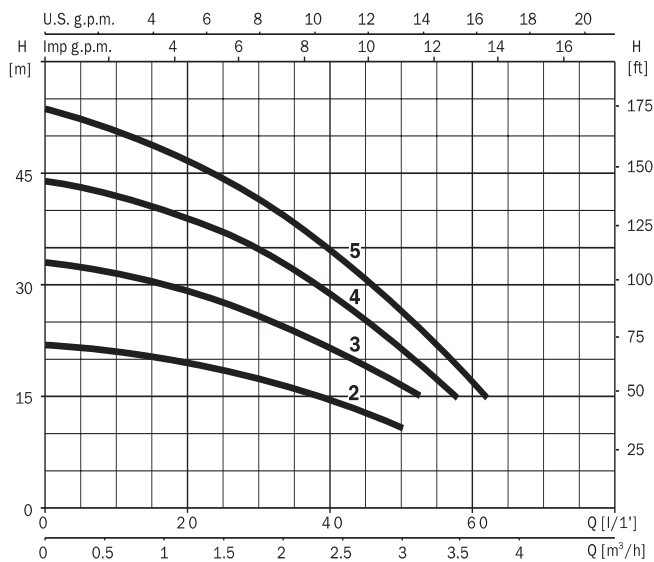
Насосные станции выполняют функцию обеспечения постоянного давления в системе водоснабжения. В состав станции входит встроенный клапан. Табло со светоиндикаторами и кнопкой перезапуска информирует о работе насоса и возникших неисправностях (сухой ход, недостаток воды, превышение высоты всасывания, подсос воздуха, работа на закрытую задвижку).

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



Технические данные	Technopres 15 4M	Technopres 15M	Technopres 25 4M	Technopres 25 5M
Подача, m³/час	3,4 м³/час	3,6 м³/час	7,2 м³/час	3,6 м³/час
Напор, m	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			
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)			

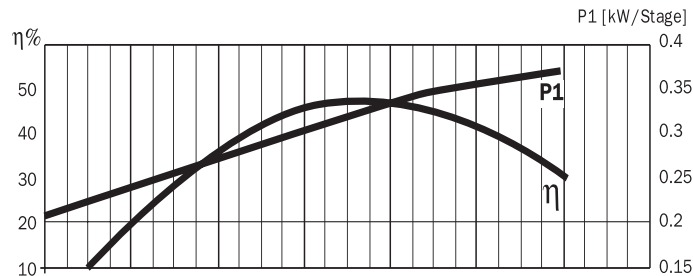
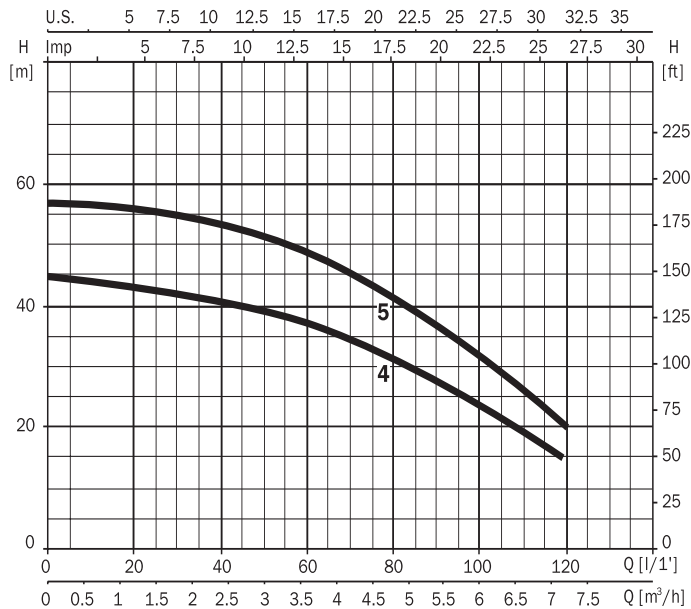
Tecnopres 15



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

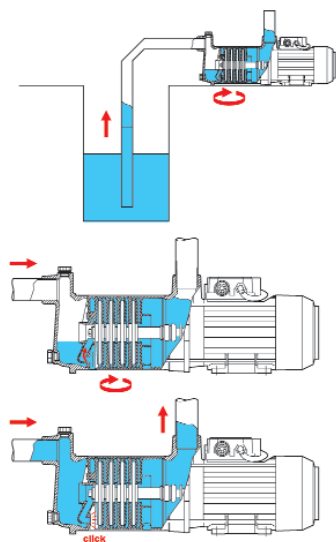
230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	μF
		1~ 230 V	3~ 230 V	3~ 400 V	1~	3~			
Tecnopres 15 4M		3.5			0.8		0.55	0.75	12
Tecnopres 15 5M		4.1			1		0.66	0.9	12

Tecnopres 25



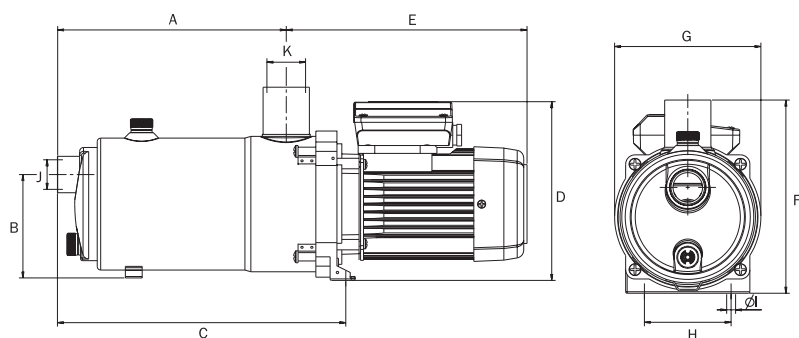
230 V 50 Hz	L/1'	15	30	45	60	75	90	105	120
	m³/h	0.9	1.8	2.7	3.6	4.5	5.4	6.3	7.2
Tecnopres 25 4M		44	42	40	37	33	28	22	15
Tecnopres 25 5M		56	55	53	49	43	37	29	20

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



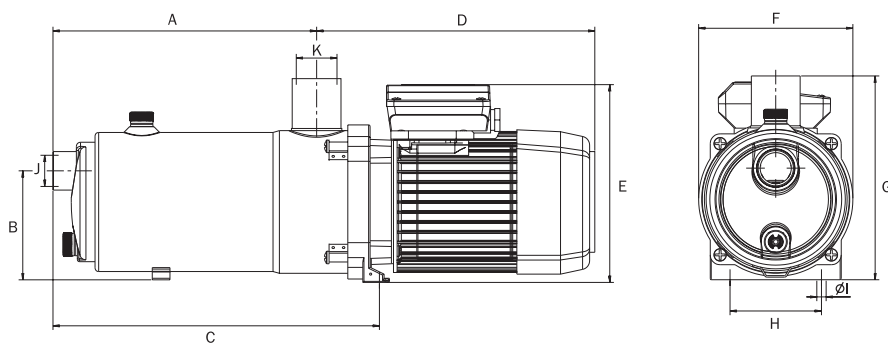
Благодаря
встроенному
самовсасывающему
клапану насос
способен поднимать
воду без
предварительного
заполнения
трубопровода.

Tecnopres 15

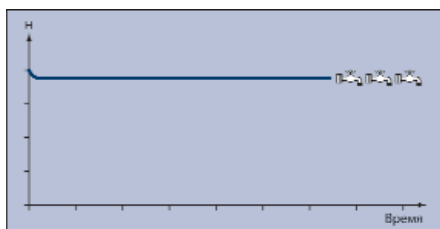


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg
Tecnopres 15 4	220.7	107.5	281.3	181.5	232.5	196.3	148.5	88	9	1"	1 1/4"	9.5
Tecnopres 15 5	244	107.5	304.6	181.5	232.5	196.3	148.5	88	9	1"	1 1/4"	11

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.

АВТОМАТИЧЕСКИЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ СО ВСТРОЕННЫМ УСТРОЙСТВОМ ESD.

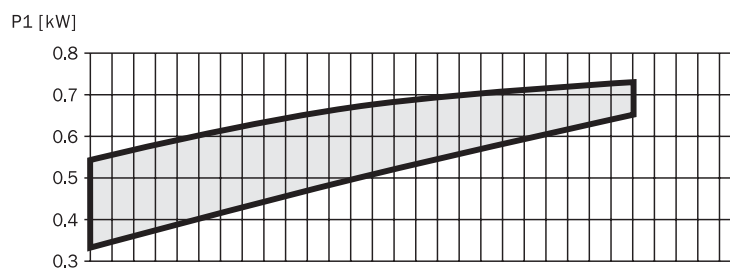
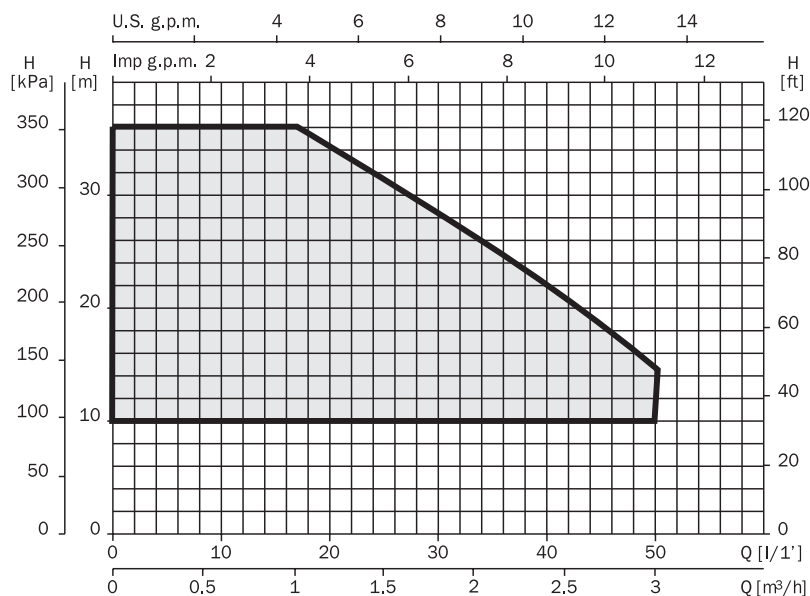
Для подачи чистой воды не содержащей механических и длинноволоконистых включений.

Устройство ESD (Esra Speed Driver) - электронный преобразователь скорости, который плавно изменяет частоту вращения двигателя, тем самым обеспечивает постоянное давление в системе независимо от расхода воды, значительную экономию электроэнергии и повышенный КПД.

Необходимое давление выставляется с помощью кнопок + / - на табло насоса.

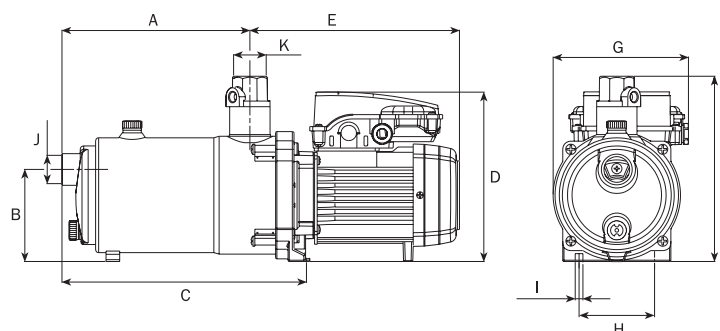
Светоиндикаторы на табло информируют о работе насоса и возникших неисправностях (сухой ход, недостаток воды, превышение высоты всасывания, подсос воздуха, работа на закрытую задвижку). После срабатывания защиты, ESD автоматически перезапускает насос с интервалами 15, 30, 45 и 60 минут. В состав станции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

Технические данные	Tecnoplus
Подача, м³/час	3 м³/час
Напор, м	36 м
Потребляемая мощность, Р1	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	во всех насосах
Уровень шума dB, max	54
Охлаждение мотора	воздушное за счет вентилятора
Температура перекачиваемой жидкости / окружающего воздуха, max	35°C / 40°C
Давление, выдерживаемое корпусом, max	8 bar
Допустимое давление на входе, max	4,4 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
Дополнительное оборудование	PROTEC (раздел Принадлежности)



230 V 50 Hz	I/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	Kg
Tecnoplus	219	107	285	197	244	216	158	88	9	1"	1"	10,5



МНОГОНАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ НА БАЗЕ ВЕРТИКАЛЬНЫХ И ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ НАСОСОВ

Для подачи чистой воды без абразивных и длинноволоконистых включений.

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

Компания ESPA предлагает гидropневматические 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 электродвигателей 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.



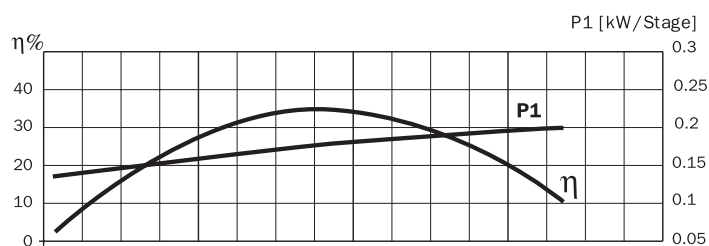
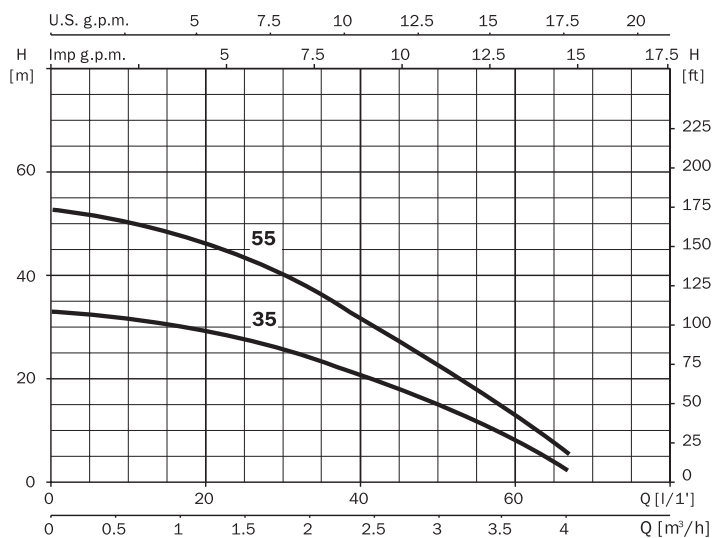
ПОГРУЖНЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

Для подачи чистой воды без механических примесей и длиноволокнистых включений. Используются для подъема 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.

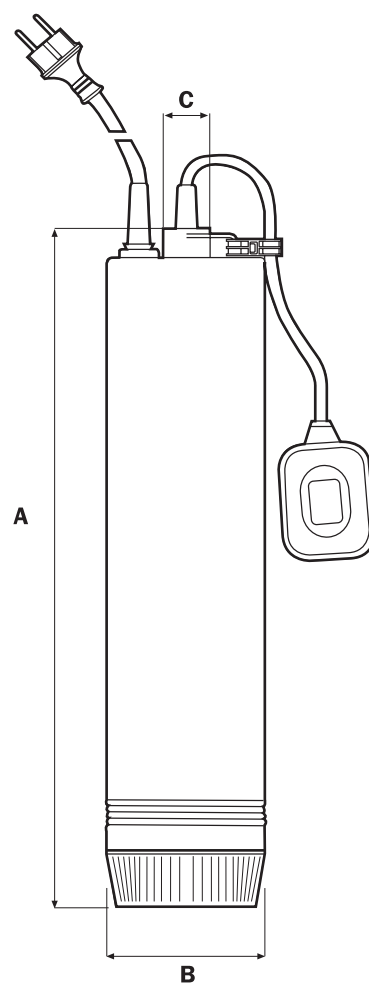
Технические данные	Асуа 5 35	Асуа 5 55
Подача, м ³ /час	3,9 м ³ /час	
Напор, м	33 м	52 м
Потребляемая мощность, Р1	0,6 кВт	0,95 кВт
Исполнение по току: напряжение / частота	однофазное: 1~220-240В / 50Гц - для насосов с маркировкой М	
Номинальные обороты двигателя	2900 об/мин	
Степень защиты / класс изоляции	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, °C	35°C	
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	нерж. сталь AISI 304	
Дополнительное оборудование	PROTEC (раздел Принадлежности)	

Насосы с маркировкой МА- 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)		kW	HP	μF
		1~	3~			
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



ПОГРУЖНЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

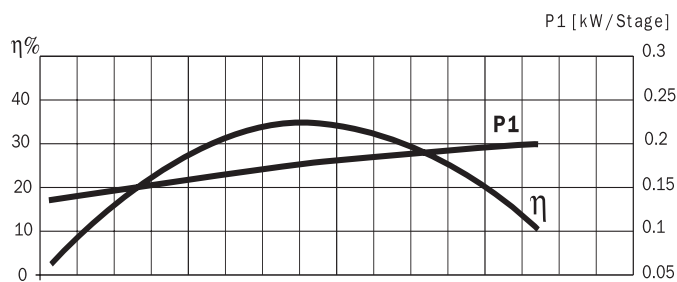
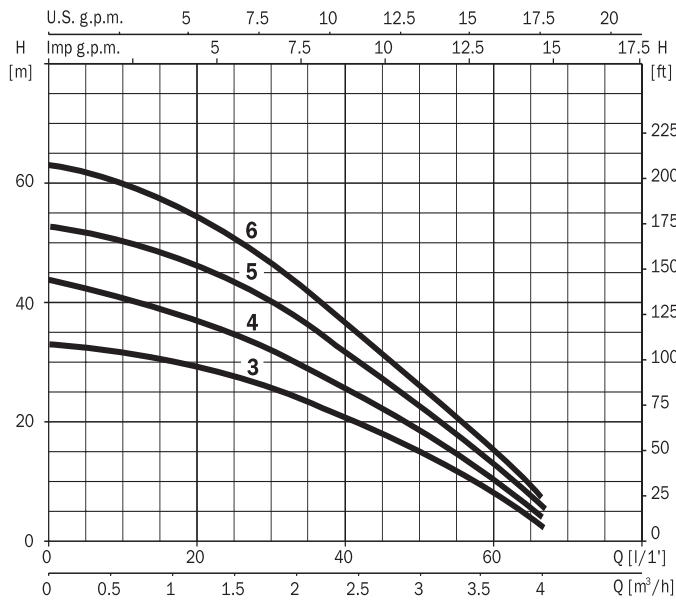
Для подачи чистой воды без механических примесей и длинноволокнистых включений. Используются для подъёма воды из открытых водоёмов, колодцев, скважин. Работа в установках водоснабжения, орошения, и повышения давления.

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, m³/h	4 м³/час	5,2 м³/час	7,7 м³/час
Напор, m	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 М трехфазное: 3~380-420В / 50Гц - для насосов без маркировки М		
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, m	35°C		
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)		

Насосы с маркировкой МА- однофазное исполнение с поплавковым выключателем

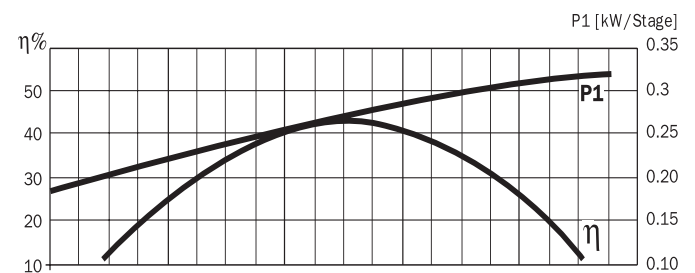
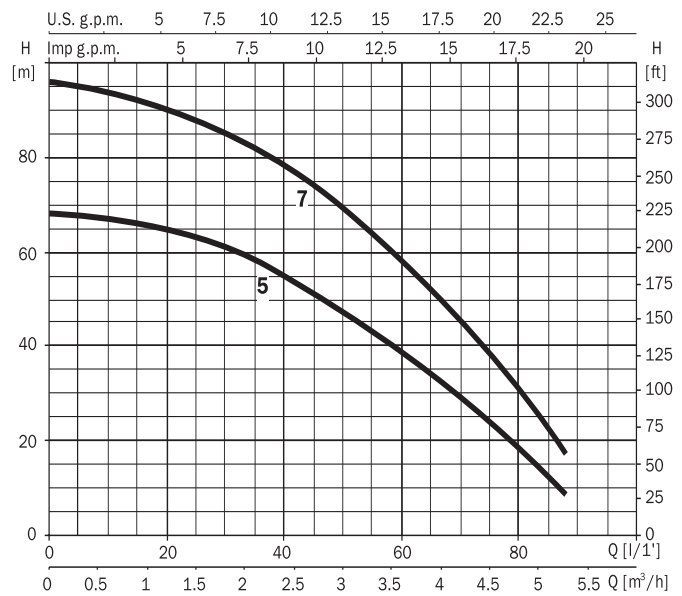
Acuaria 07



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~ 230 V	3~ 230 V	400 V	1~	3~			
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

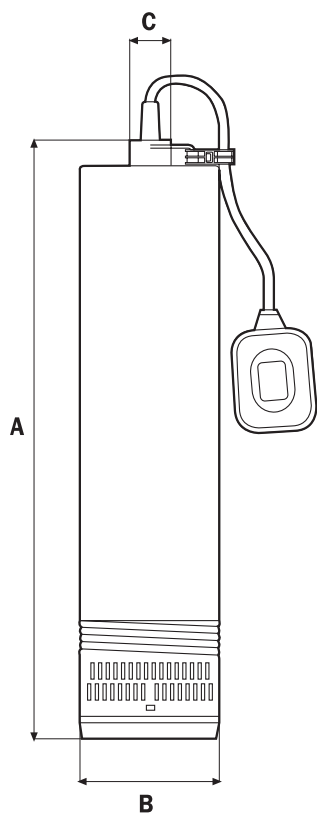
Acuaria 17



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

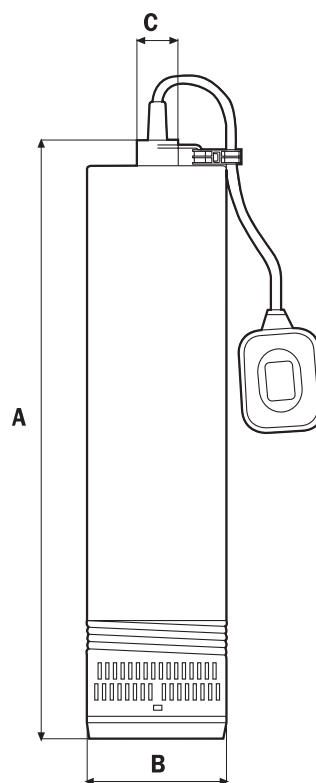
230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	μF
		1~ 230 V	3~ 230 V	400 V	1~	3~			
Acuaria17 5M	Acuaria17 5	7.4	4.5	2.6	1.6	1.5	0.9	1.25	16
Acuaria17 7M	Acuaria17 7	10.7	6.5	3.8	2.2	2.1	1.5	2.0	25

Acuaria 07



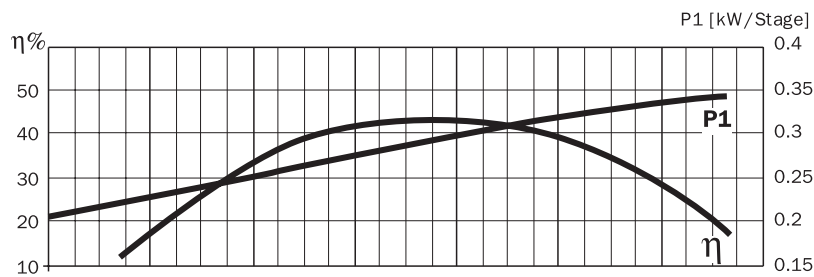
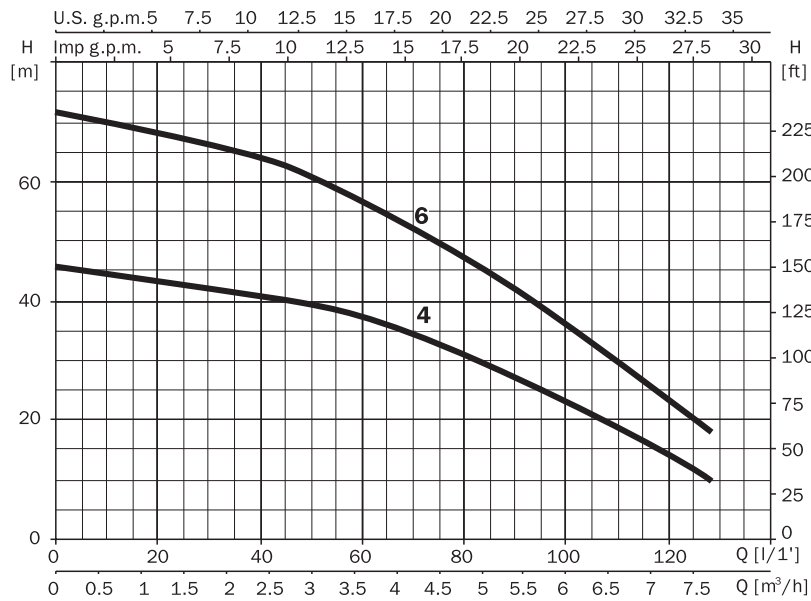
	A	B	C	Kg
Acuaria07 3	491	123.6	1"	9.8
Acuaria07 4	523.5	123.6	1"	11
Acuaria07 5	557	123.6	1"	12
Acuaria07 6	600	123.6	1"	13.2

Acuaria 17



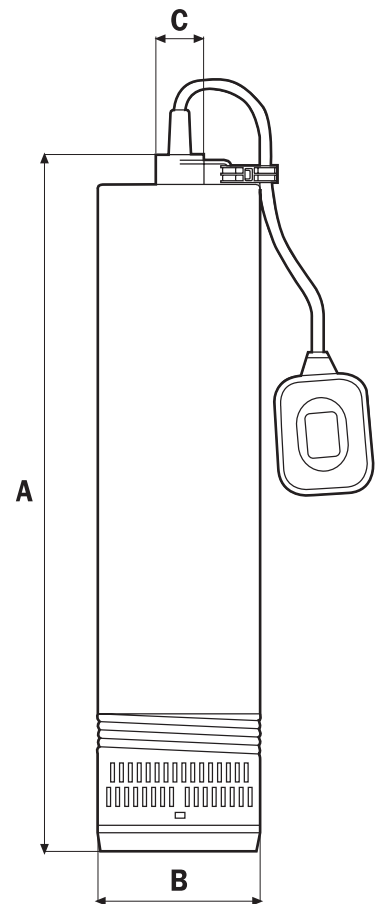
	A	B	C	Kg
Acuaria17 5	553	138	1"	14
Acuaria17 7	646	138	1"	14.2

Acuaria 27



230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	I/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~ 230 V	3~ 230 V	3~ 400 V	1~	3~			
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



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



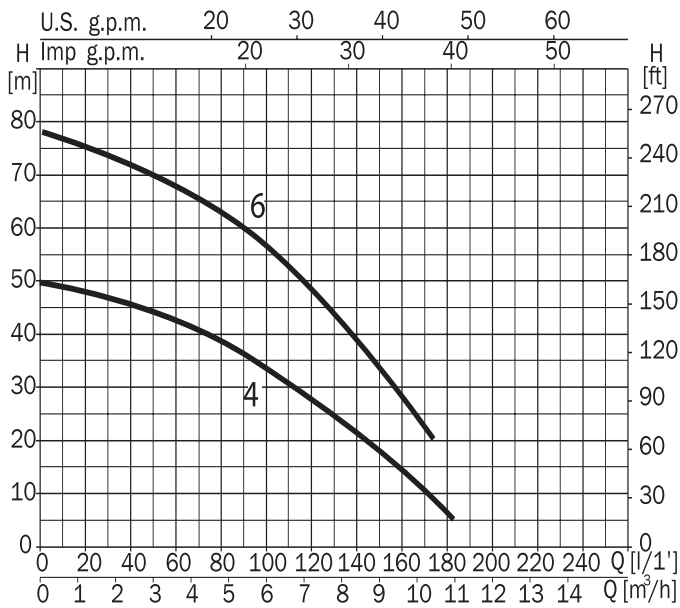
ПОГРУЖНЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

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.

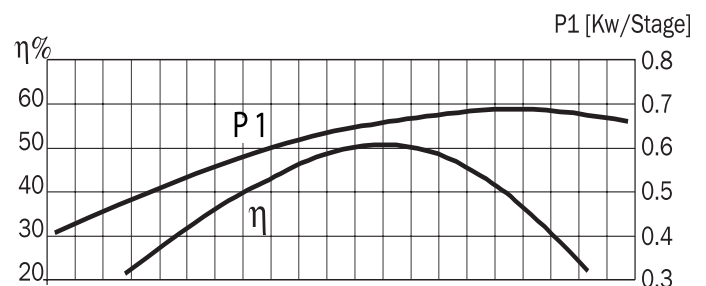
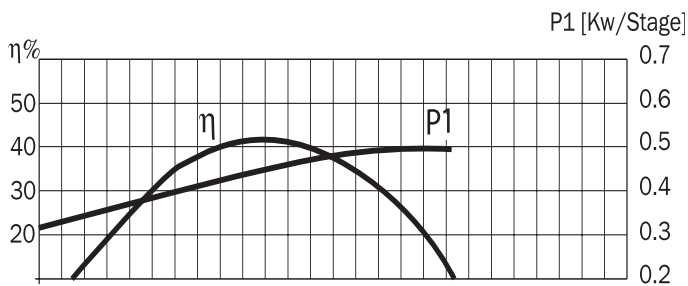
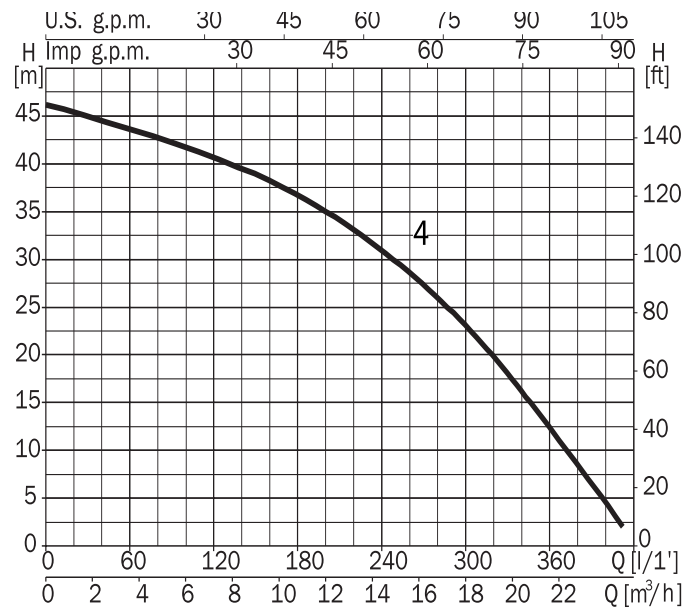
Благодаря внутреннему охлаждению мотора насосы могут работать как при полном, так и при частичном погружении в воду.

Технические данные	Acuaría 30 4	Acuaría 30 6	Acuaría 40 4
Подача, м³/час	13,2 м³/час	13,2 м³/час	24,5 м³/час
Напор, м	54 м	86 м	46 м
Потребляемая мощность, Р1	от 1,8 до 1,9 кВт	2,8 кВт	3,1 кВт
Исполнение по току:	однофазное: 1~220-240В / 50Гц - для насосов с маркировкой М		
напряжение / частота	трехфазное: 3~380-420В / 50Гц - для насосов без маркировки М		
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, °C	35°C		
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



Acuaria 40



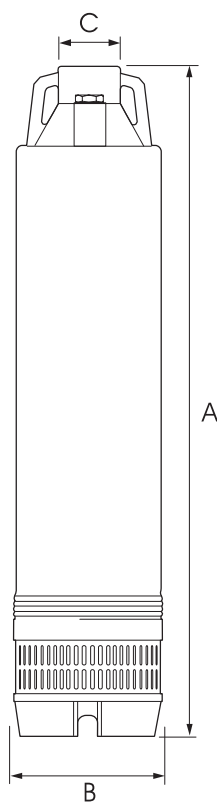
230 V 50 Hz	230-400 V 50 Hz	I / 1'	20	50	75	100	120	140	160	180
		m³/h	1.2	3	4.5	6	7.2	8.4	9.6	10.8
Acuaria30 4M	Acuaria30 4		48	44	40	38	36	22	15	7
	Acuaria30 6		75	70	64	56	48	38	28	

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	I / 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~ 230 V	3~ 230 V	3~ 400 V	1~	3~			
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	

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~			
	Acuaria40 4		8.8	5.2		3.1	2.2	3	

Acuaría 30, 40



	A	B	C	Kg
Acuaría30 4	609	152	1 ^{1/2"}	25,5
Acuaría30 6	658	152	1 ^{1/2"}	29,5
Acuaría40 4	667	152	1 ^{1/2"}	29



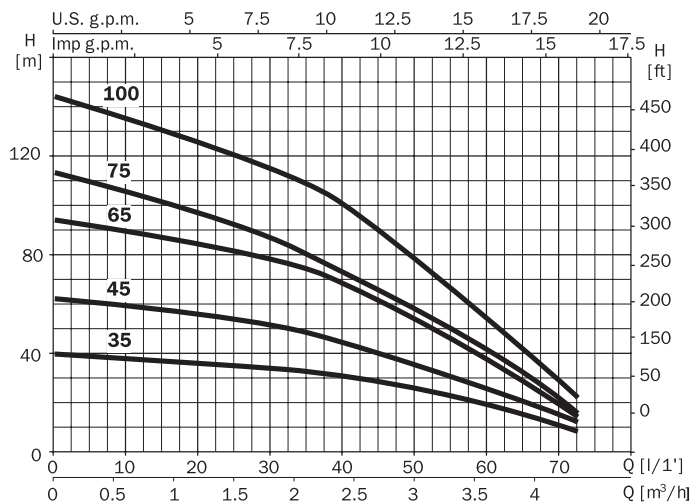
ПОГРУЖНЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 4"

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.

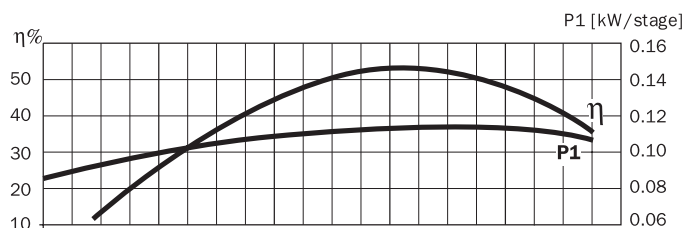
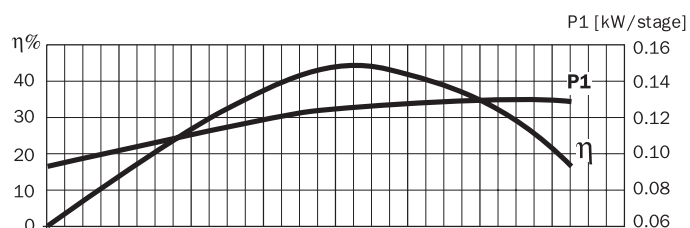
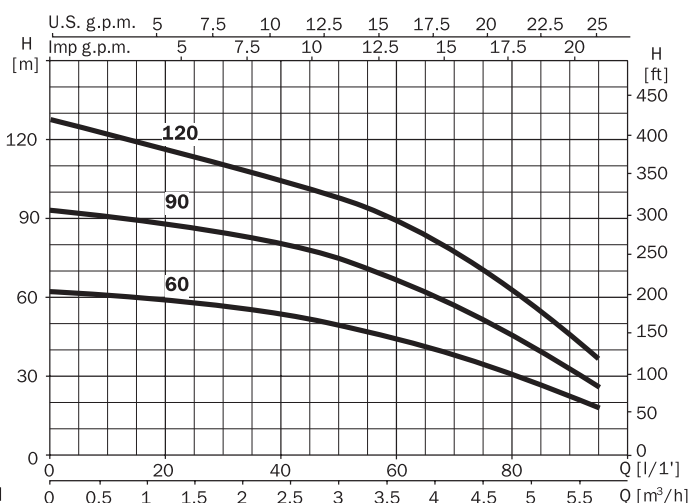
Конструкция насоса имеет плавающую гидравлику, что позволяет перекачивать воду с небольшим содержанием механических примесей во взвешенном состоянии. Благодаря внутреннему охлаждению мотора насосы могут работать как при полном, так и при частичном погружении в воду.

Технические данные	Neptun FL 60	Neptun FL 100	Neptun FL 120
Подача, m³/h	4,3 м³/час	5,6 м³/час	8,5 м³/час
Напор, m	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 М трехфазное: 3~380-420В / 50Гц - для насосов без маркировки М		
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/м³ во взвешенном состоянии		
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 Lyranyl
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 FL 60



Neptun FL 100



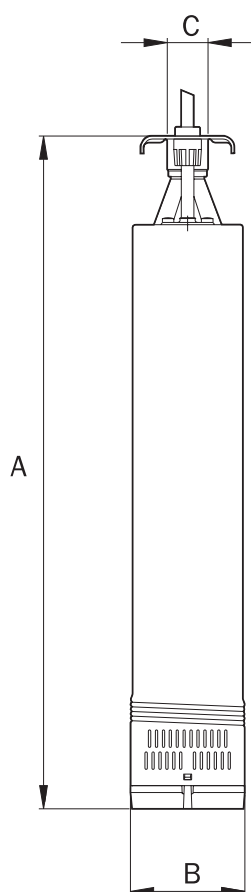
230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	l/min m³/h	5 0.3	10 0.6	20 1.2	30 1.8	40 2.4	50 3.0	60 3.6	70 4.2
Neptun fl60 35M	Neptun fl60 35		39	38	36	33	31	27	19	11
Neptun fl60 45M	Neptun fl60 45		61	60	56	52	45	36	25	15
Neptun fl60 65M	Neptun fl60 65		92	90	83	79	69	53	37	20
Neptun fl60 75M	Neptun fl60 75		110	105	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	l/min m³/h	10 0.6	20 1.2	40 2.4	50 3.0	60 3.6	70 4.2	80 4.8	90 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~ 230 V	3~ 230 V	400 V	1~	3~			
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

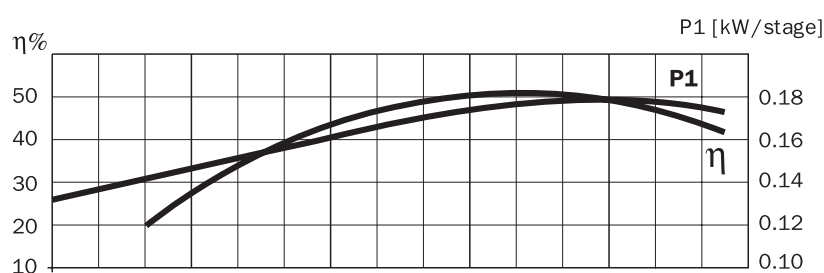
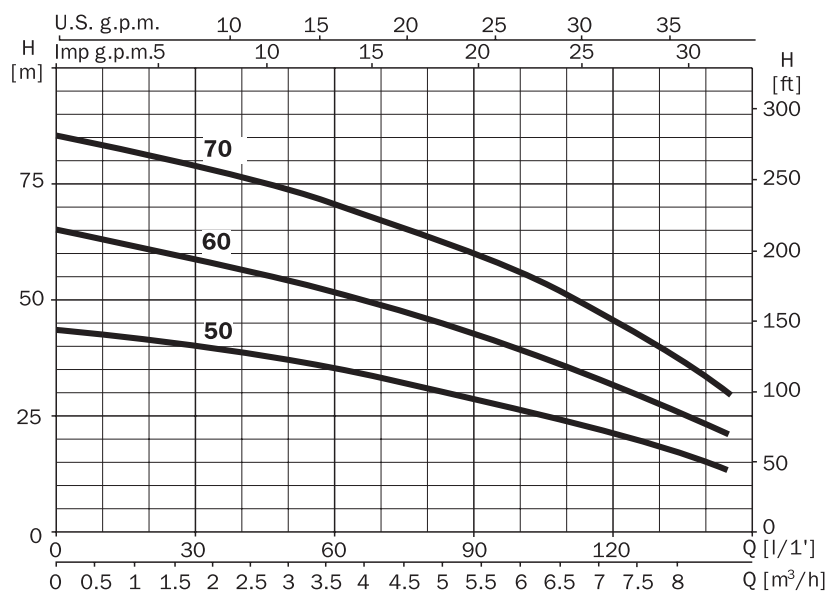
230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	μF
		1~ 230 V	3~ 230 V	400 V	1~	3~			
Neptun fl100 60M	Neptun fl100 60	4.9	3.5	2	1.1	1.1	0.8	1.1	25
Neptun fl100 90M	Neptun fl100 90	7.8	6.4	3.7	1.7	1.7	0.9	1.2	25
Neptun fl100 120M	Neptun fl100 120	9.8	7.9	4.6	2.3	2.3	1.5	2	50

Neptun FL 60, 100

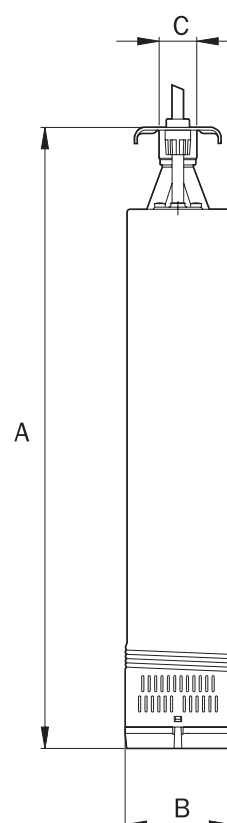


	A	B	C	Kg
Neptun fl60 35	588.5	98	1"	12,2
Neptun fl60 45	681	98	1"	13,8
Neptun fl60 65	771	98	1"	15
Neptun fl60 75	822.5	98	1"	16
Neptun fl60 100	1137.5	98	1"	25
Neptun fl100 60	751	98	1"	14,5
Neptun fl100 90	878.5	98	1"	17
Neptun fl100 120	1217.5	98	1"	26

Neptun FL 120



230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	I/min m³/h	10	30	50	60	70	90	120	140
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~ 230 V	3~ 230 V	400 V	1~	3~			
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

	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



ПОГРУЖНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 4"

Для подачи чистой воды без механических примесей и длинноволокнистых включений.

Для подъема воды из скважин. Работа в установках водоснабжения, орошения, и повышения давления. Подача воды для фонтанов.

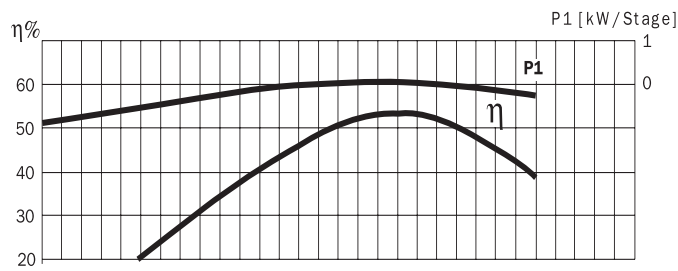
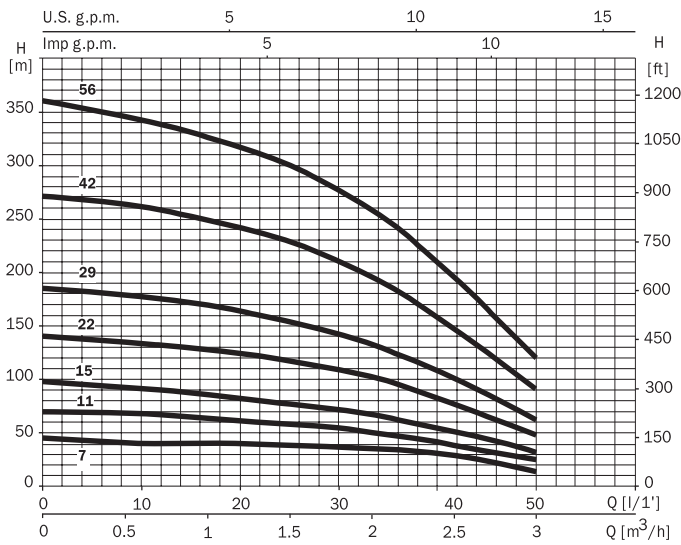
Конструкция насоса имеет плавающую гидравлику, что позволяет перекачивать воду с небольшим содержанием механических примесей во взвешенном состоянии. Соединение с электродвигателем по стандартам "NEMA".

Технические данные	Saturn 4 FL 250	Saturn 4 FL 350	Saturn 4 FL 700	Saturn 4 FL 900	Saturn 4 FL 1300
Подача, м³/час	3 м³/час	4,8 м³/час	9 м³/час	13,2 м³/час	24 м³/час
Напор, м	360 м	350 м	335 м	260 м	180 м
Температура перекачиваемой жидкости / окружающего воздуха, °C	35°C				
Содержание механических примесей	до 100 г/м³ 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	A4 050	A4SS 050	O4 050	0.37	
SATURN 4 FL 250 11	A4 075	A4SS 075	O4 075	0.55	
SATURN 4 FL 250 15	A4 100	A4SS 100	O4 100	0.75	
SATURN 4 FL 250 22	A4 150	A4SS 150	O4 150	1.1	
SATURN 4 FL 250 29	A4 200	A4SS 200	O4 200	1.5	
SATURN 4 FL 250 42	A4 300	A4SS 300	O4 300	2.2	
SATURN 4 FL 250 56	A4 400	A4SS 400	O4 400	-	3
Модель насоса	Модель электродвигателя			Мощность P2, кВт	
				1x230 В	3x400 В
SATURN 4 FL 350 5	A4 050	A4SS 050	O4 050	0.37	
SATURN 4 FL 350 7	A4 075	A4SS 075	O4 075	0.55	
SATURN 4 FL 350 10	A4 100	A4SS 100	O4 100	0.75	
SATURN 4 FL 350 15	A4 150	A4SS 150	O4 150	1.1	
SATURN 4 FL 350 20	A4 200	A4SS 200	O4 200	1.5	
SATURN 4 FL 350 29	A4 300	A4SS 300	O4 300	2.2	
SATURN 4 FL 350 40	A4 400	A4SS 400	O4 400	-	3
SATURN 4 FL 350 52	A4 550	A4SS 550	O4 550	-	4
Модель насоса	Модель электродвигателя			Мощность P2, кВт	
				1x230 В	3x400 В
SATURN 4 FL 700 5	A4 100	A4SS 100	O4 100	0.75	
SATURN 4 FL 700 8	A4 150	A4SS 150	O4 150	1.1	
SATURN 4 FL 700 11	A4 200	A4SS 200	O4 200	1.5	
SATURN 4 FL 700 16	A4 300	A4SS 300	O4 300	2.2	
SATURN 4 FL 700 22	A4 400	A4SS 400	O4 400	-	3
SATURN 4 FL 700 30	A4 550	A4SS 550	O4 550	-	4
SATURN 4 FL 700 40	A4 750	A4SS 750	O4 750	-	5.5
SATURN 4 FL 700 50	A4 1000	-	-	-	7.5
Модель насоса	Модель электродвигателя			Мощность P2, кВт	
				1x230 В	3x400 В
SATURN 4 FL 900 5	A4 150	A4SS 150	O4 150	1.1	
SATURN 4 FL 900 7	A4 200	A4SS 200	O4 200	1.5	
SATURN 4 FL 900 10	A4 300	A4SS 300	O4 300	2.2	
SATURN 4 FL 900 14	A4 400	A4SS 400	O4 400	-	3
SATURN 4 FL 900 19	A4 550	A4SS 550	O4 550	-	4
SATURN 4 FL 900 27	A4 750	A4SS 750	O4 750	-	5.5
SATURN 4 FL 900 36	A4 1000	-	-	-	7.5
Модель насоса	Модель электродвигателя			Мощность P2, кВт	
				1x230 В	3x400 В
SATURN 4 FL 1300 5	A4 200	A4SS 200	O4 200	1.5	
SATURN 4 FL 1300 8	A4 300	A4SS 300	O4 300	2.2	
SATURN 4 FL 1300 11	A4 400	A4SS 400	O4 400	-	3
SATURN 4 FL 1300 15	A4 550	A4SS 550	O4 550	-	4
SATURN 4 FL 1300 20	A4 750	A4SS 750	O4 750	-	5.5
SATURN 4 FL 1300 27	A4 1000	-	-	-	7.5

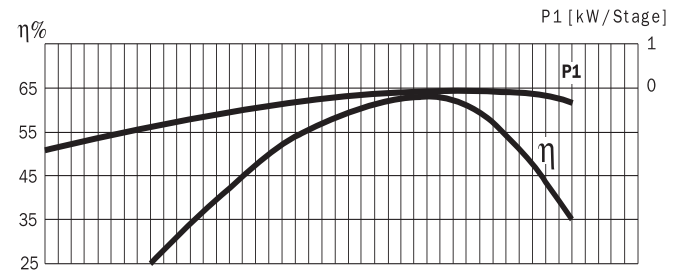
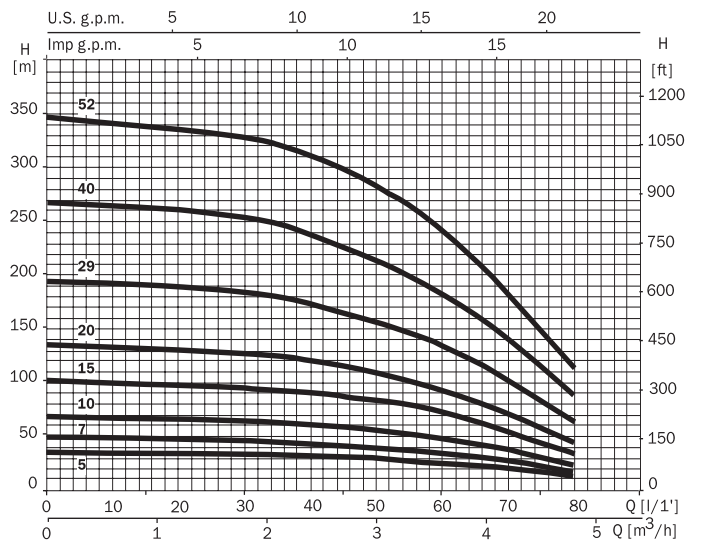
Saturn 4FL 250



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

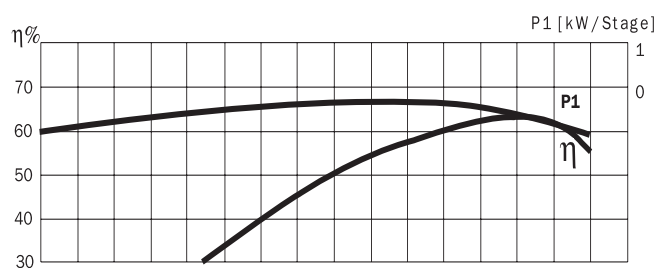
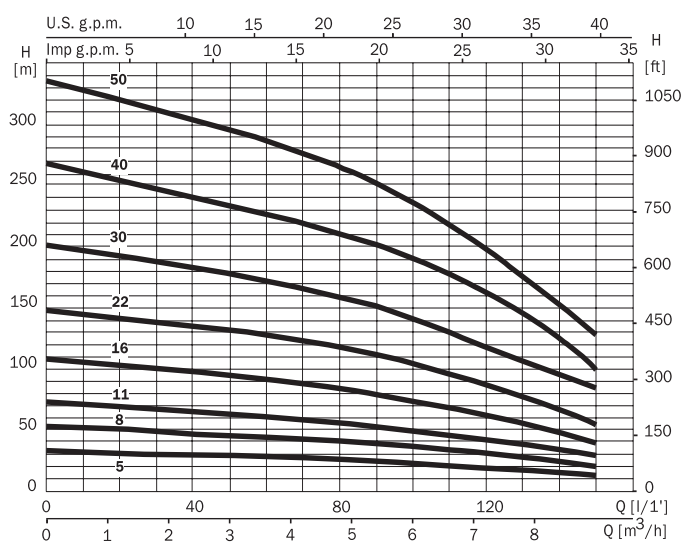
Saturn 4FL 350



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

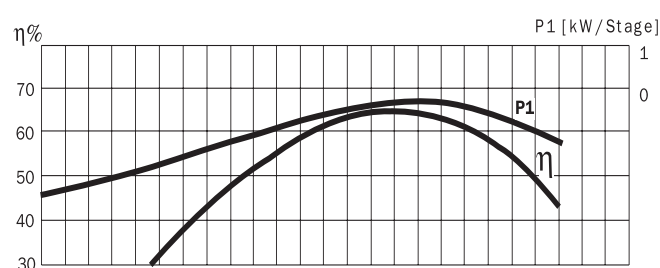
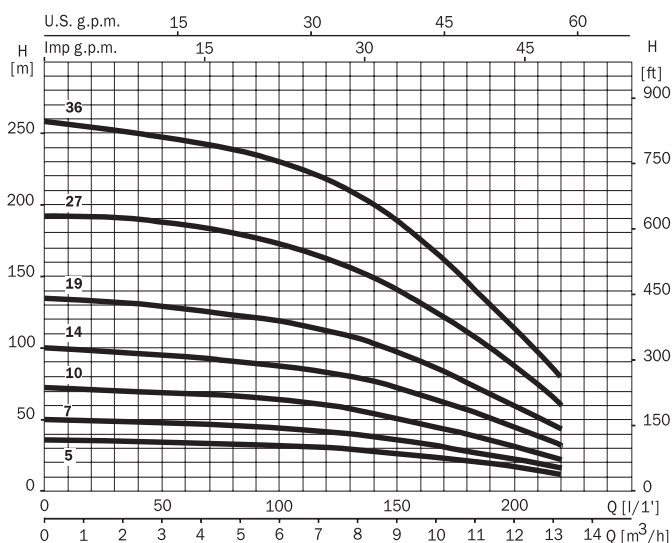
Saturn 4FL 700



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

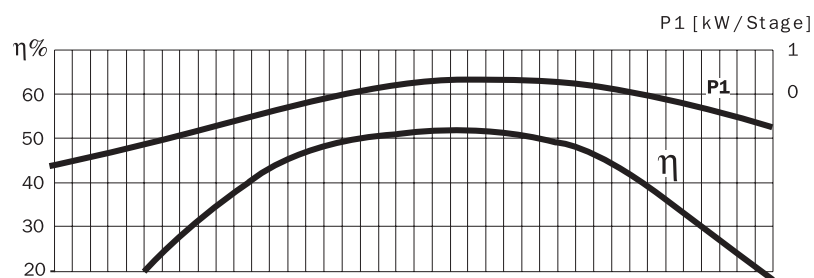
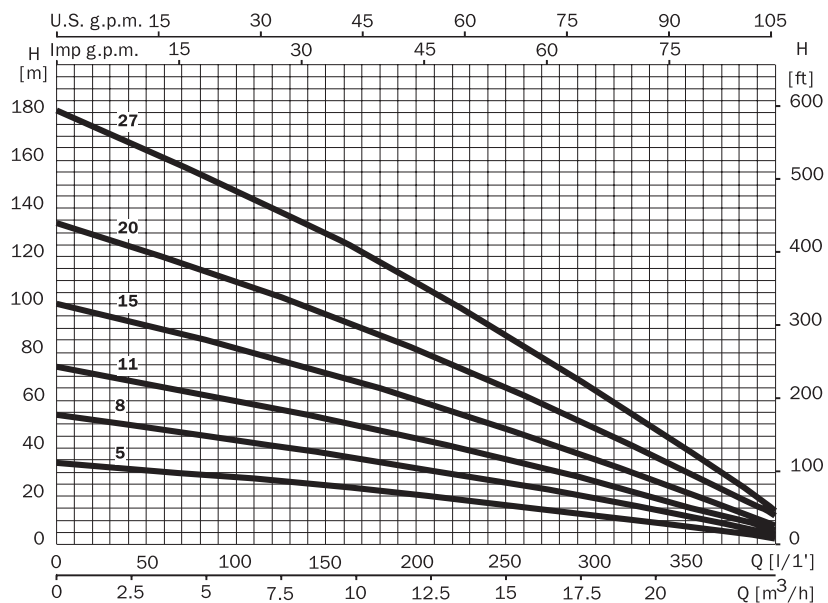
Saturn 4FL 900



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

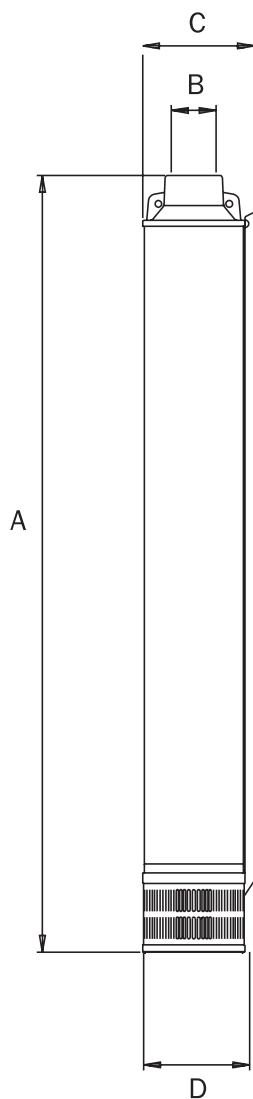
Saturn 4FL 1300



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



ПОГРУЖНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 6"

Для подачи чистой воды без механических примесей и длиноволокнистых включений.
Для подъёма воды из скважин.
Работа в установках водоснабжения, орошения, и повышения давления.
Подача воды для фонтанов.
Соединение с электродвигателем по стандартам "NEMA".

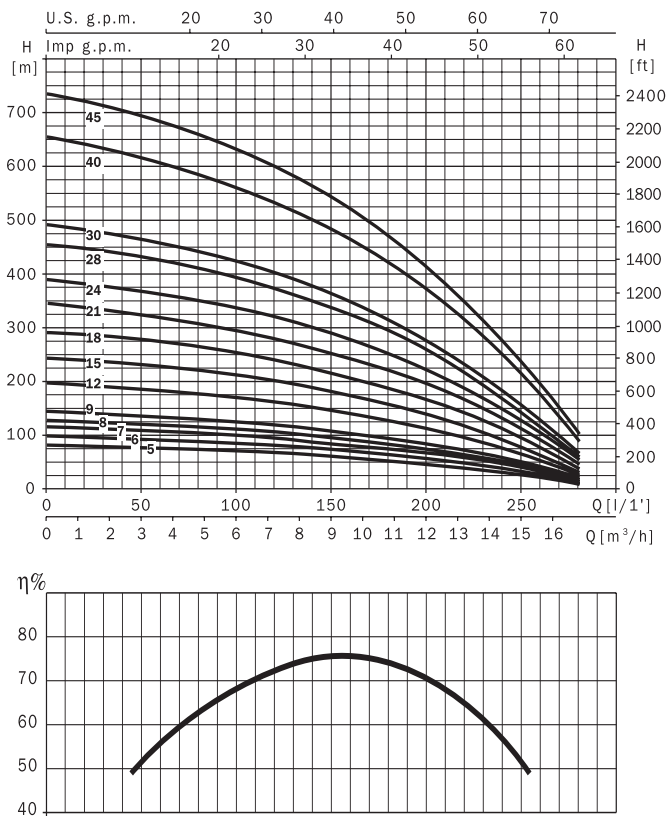
Технические данные	Saturn 6 80	Saturn 6 120	Saturn 6 240	Saturn 6 360	Saturn 6 480
Подача, м ³ /час	16,8 м ³ /час	21 м ³ /час	36 м ³ /час	48 м ³ /час	66 м ³ /час
Напор, м	735 м	630 м	675 м	450 м	333 м
Температура перекачиваемой жидкости/окружающего воздуха, °C	35°C				
Содержание механических примесей	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	A4 300	A4SS 300	O4 300	-	2.2	
SATURN6 80 6	A4 400	A4SS 400	O4 400	-	-	3
SATURN6 80 7	A4 400	A4SS 400	O4 400	-	-	3
SATURN6 80 8	A4 550	A4SS 550	O4 550	-	-	4
SATURN6 80 9	A4 550	A4SS 550	O4 550	A6 550	-	4
SATURN6 80 12	A4 750	A4SS 750	O4 750	A6 750	-	5.5
SATURN6 80 15	A4 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	A4 300	A4SS 300	O4 300	-	2.2	
SATURN6 120 5	A4 400	A4SS 400	O4 400	-	-	3
SATURN6 120 6	A4 550	A4SS 550	O4 550	A6 550	-	4
SATURN6 120 7	A4 750	A4SS 750	O4 750	A6 750	-	5.5
SATURN6 120 8	A4 750	A4SS 750	O4 750	A6 750	-	5.5
SATURN6 120 9	A4 750	A4SS 750	O4 750	A6 750	-	5.5
SATURN6 120 12	A4 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	A4 200	A4SS 200	O4 200	-	1.5	
SATURN6 240 3A	A4 300	A4SS 300	O4 300	-	2.2	
SATURN6 240 3	A4 400	A4SS 400	O4 400	-	-	3
SATURN6 240 4	A4 550	A4SS 550	O4 550	A6 550	-	4
SATURN6 240 6	A4 750	A4SS 750	O4 750	A6 750	-	5.5
SATURN6 240 8	A4 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	A4 400	A4SS 400	O4 400	-	3	
SATURN6 360 3	A4 550	A4SS 550	O4 550	A6 550	4	
SATURN6 360 4	A4 750	A4SS 750	O4 750	A6 750	5.5	
SATURN6 360 5	A4 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	A4 300	A4SS 300	O4 300	-	2.2	
SATURN6 480 2	A4 550	A4SS 550	O4 550	A6 550	-	4
SATURN6 480 3	A4 750	A4SS 750	O4 750	A6 750	-	5.5
SATURN6 480 4	A4 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

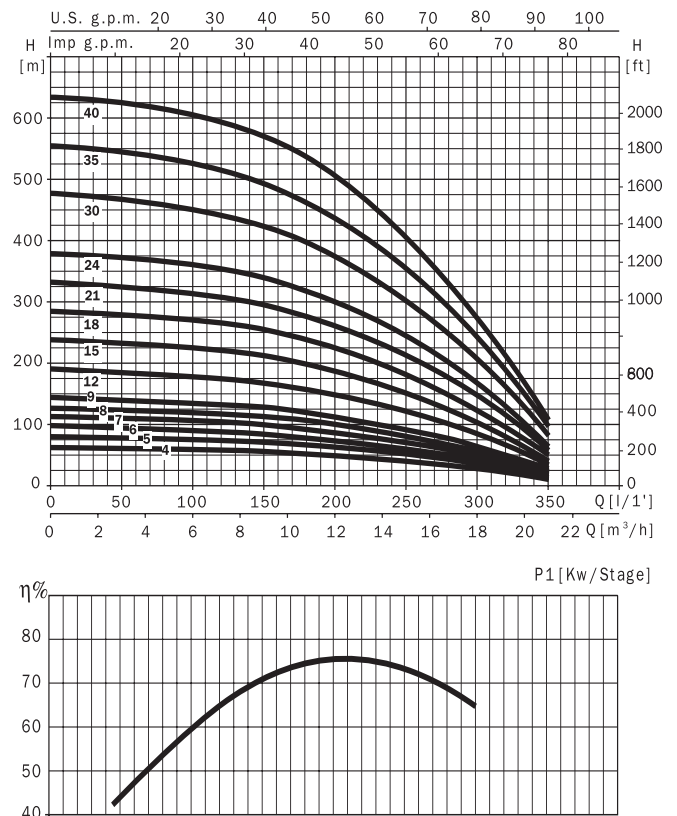
Saturn 6 80



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

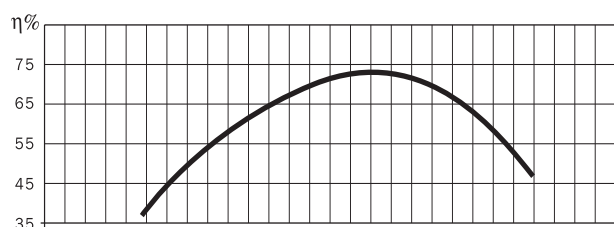
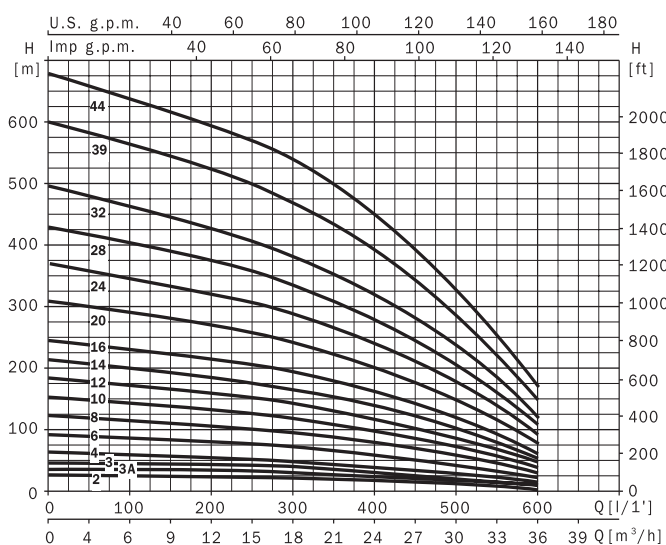
Saturn 6 120



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

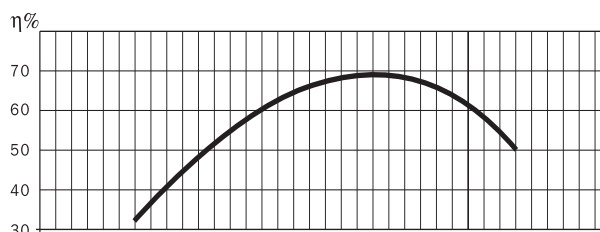
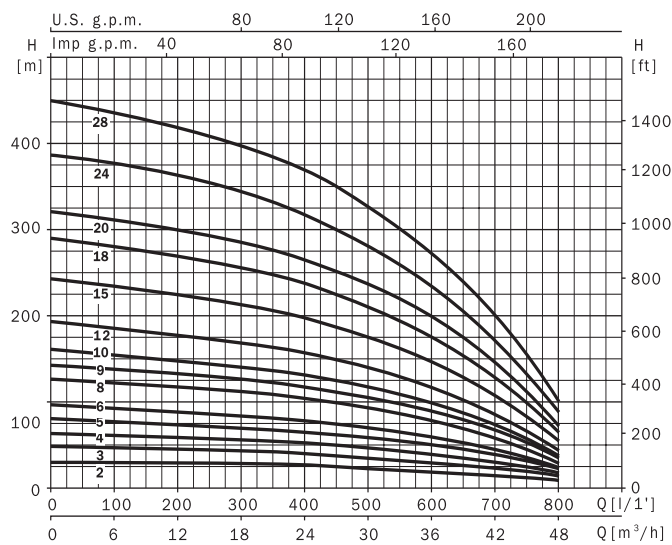
Saturn 6 240



230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	l/min m³/h	25 1,5	100 6	200 12	300 18	350 21	400 24	500 30	600 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

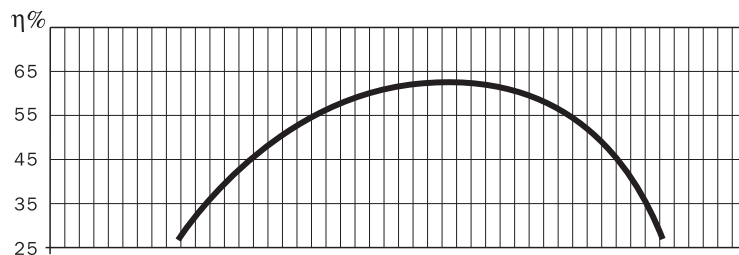
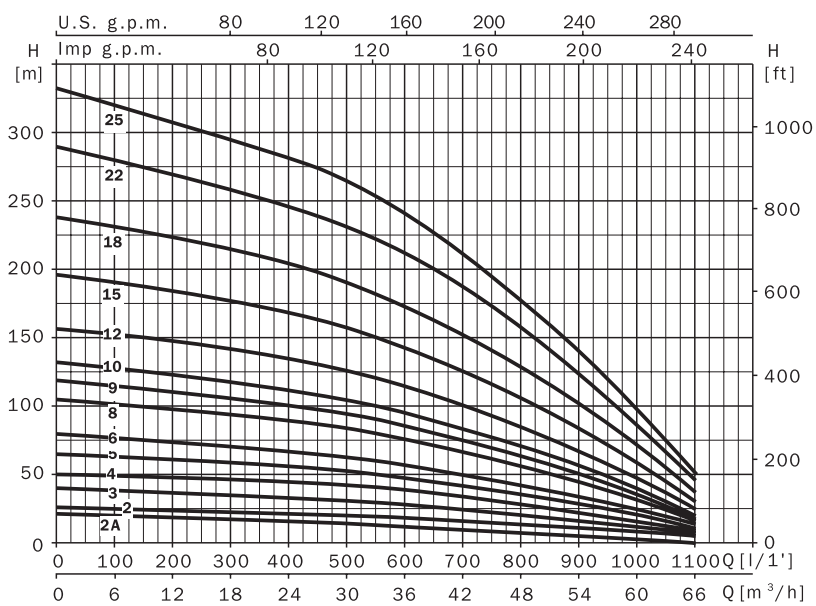
Saturn 6 360



230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	l/min m³/h	100 6	200 12	300 18	400 24	500 30	600 36	700 42	800 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

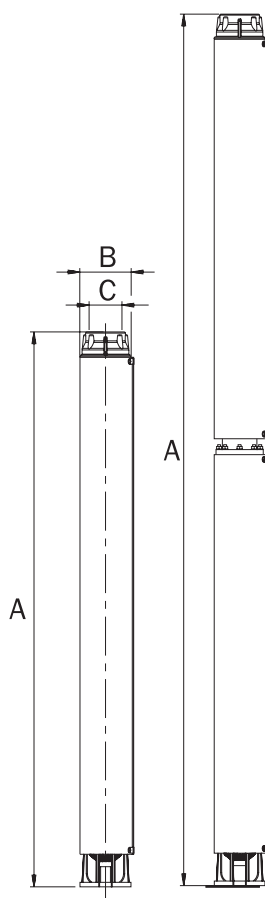
Saturn 6 480



230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	I/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

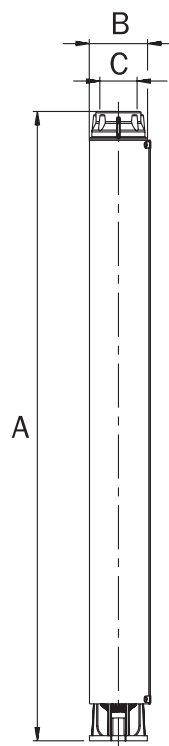
	A	B	C	Kg
Saturn 6 80 5	478	135	3"	8,5
Saturn 6 80 6	511	135	3"	9
Saturn 6 80 7	549	135	3"	9,5
Saturn 6 80 8	587	135	3"	10
Saturn 6 80 9	625	135	3"	11
Saturn 6 80 12	738	135	3"	13,5
Saturn 6 80 15	852	135	3"	15
Saturn 6 80 18	966	135	3"	17
Saturn 6 80 21	1079	135	3"	19,5
Saturn 6 80 24	1193	135	3"	21
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	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	Kg
Saturn 6 240 2	397	135	3"	7,5
Saturn 6 240 3A	454	135	3"	8
Saturn 6 240 3	454	135	3"	8
Saturn 6 240 4	511	135	3"	9
Saturn 6 240 6	625	135	3"	10,5
Saturn 6 240 8	738	135	3"	13
Saturn 6 240 10	852	135	3"	14,5
Saturn 6 240 12	966	135	3"	16
Saturn 6 240 14	1079	135	3"	17,5
Saturn 6 240 16	1193	135	3"	19
Saturn 6 240 20	1474	135	3"	24
Saturn 6 240 24	1700	135	3"	27,5
Saturn 6 240 28*	2060	135	3"	34
Saturn 6 240 32*	2288	135	3"	38
Saturn 6 240 39*	2791	135	3"	45
Saturn 6 240 44*	3076	135	3"	51

	A	B	C	Kg
Saturn 6 360 2	403	135	3"	6,5
Saturn 6 360 3	463	135	3"	7,5
Saturn 6 360 4	522	135	3"	8,5
Saturn 6 360 5	582	135	3"	9,5
Saturn 6 360 6	642	135	3"	10,5
Saturn 6 360 8	762	135	3"	12
Saturn 6 360 9	822	135	3"	13
Saturn 6 360 10	882	135	3"	14
Saturn 6 360 12	1002	135	3"	16
Saturn 6 360 15	1182	135	3"	19
Saturn 6 360 18	1414	135	3"	22
Saturn 6 360 20	1534	135	3"	25
Saturn 6 360 24	1904	135	3"	30
Saturn 6 360 28*	2144	135	3"	35

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



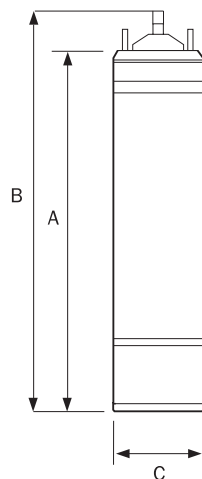
ПОГРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ДИАМЕТРОМ 4", 6" ДЛЯ РАБОТЫ СО СКВАЖИННЫМИ НАСОСАМИ

Соединение с гидравлической
частью по стандартам "NEMA".

Технические данные		A4	A4 SS	O4	A6
Мощность, max	kW	от 0,37 до 7,5 кВт		от 0,37 до 2,2 кВт	от 5,5 до 30 кВт
	HP	10 л.с.		3 л.с.	40 л.с.
Потребляемый ток, max		18,2 А		14,9 А	89 А
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			
Максимальная температура воды		30°C			
Охлаждение двигателя		за счёт перекачиваемой воды по наружной поверхности мотора			
Наполнение двигателя		заполнен охлаждающей жидкостью		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		латунь	нерж. сталь AISI 304		латунь
Нижняя крышка		латунь	нерж. сталь AISI 304		латунь
Уплотнительные кольца		NBR			
Дополнительное оборудование		PROTEC (раздел Принадлежности)			

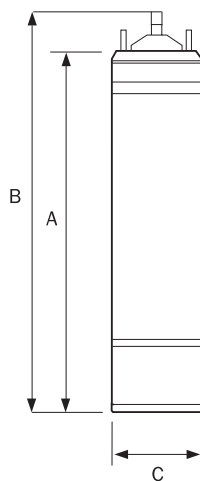
A4, A4 SS

A4



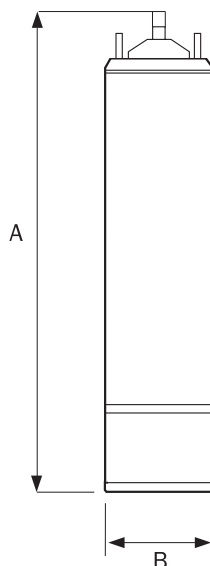
	A	B	C	Kg
A4 050	235,5	273,67	92,4	8
A4 075	265,5	303,67	92,4	9,1
A4 100	285,5	323,67	92,4	10,1
A4 150	330,5	368,67	92,4	12
A4 200	346	384,37	92,4	13,9
A4 300	391	429,37	92,4	15,2
A4 400	411	449,37	92,4	20,4
A4 550	614	652	92,4	23,5
A4 750	684	722	92,4	26,8
A4 1000	730	768	92,4	29,3

A4 SS



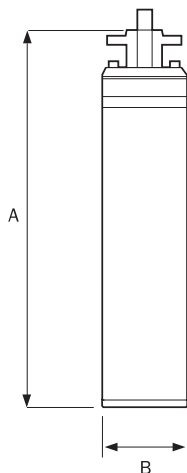
	A	B	C	Kg
A4 SS 050	235,5	273,67	92,4	8
A4 SS 075	265,5	303,67	92,4	9,1
A4 SS 100	285,5	323,67	92,4	10,1
A4 SS 150	330,5	368,67	92,4	12
A4 SS 200	346	384,37	92,4	13,9
A4 SS 300	391	429,37	92,4	15,2
A4 SS 400	411	449,37	92,4	20,4
A4 SS 550	614	652	92,4	23,5
A4 SS 750	684	722	92,4	26,8

Тип двигателя		Мощ- ность, P2		об/ мин, n	Ток In, [A]	Ток при блоки- ровке двигателя, [A]	КПД, η%	Конден- сатор р μF	COS φ	Номинальный вращающий момент, Mn	Стартовый вращающий момент, Ma	Аксиальное усилие	Температура воды C°, max	кабельный ввод	
														сечение	длина,
		kW	HP											кабеля, мм²	м
A4/A4 SS 050 M	однофазный: 1x230В/50ц Прямой пуск	0.37	0.5	2830	3.5	9.5	52	16	0.89	1.2	0.9	1500	30	4x1,5	1,6
A4/A4 SS 075 M		0.55	0.75	2840	4.8	12.5	56	20	0.89	1.9	1.3	1500	30	4x1,5	1,6
A4/A4 SS 100 M		0.75	1	2850	6.1	24	58	25	0.93	2.5	1.6	1500	30	4x1,5	1,6
A4/A4 SS 150 M		1.1	1.5	2840	8.4	36	63	35	0.90	3.8	2.6	3000	30	4x1,5	1,6
A4/A4 SS 200 M		1.5	2	2830	10.5	48	69	40	0.90	5	3.1	3000	30	4x1,5	1,6
A4/A4 SS 300 M		2.2	3	2810	15.3	60	69	50	0.90	7.6	4.3	3000	30	4x1,5	1,6
A4/A4 SS 050	трёхфазный: 3x400В/50ц Прямой пуск	0.37	0.5	2800	1.2	5.5	64	-	0.70	1.2	3.6	1500	30	4x1,5	1,6
A4/A4 SS 075		0.55	0.75	2810	1.6	6.5	68	-	0.78	1.9	4.2	1500	30	4x1,5	1,6
A4/A4 SS 100		0.75	1	2820	2.1	8	68	-	0.78	2.5	5.8	1500	30	4x1,5	1,6
A4/A4 SS 150		1.1	1.5	2820	3	13	67	-	0.80	3.8	8.5	3000	30	4x1,5	1,6
A4/A4 SS 200		1.5	2	2830	3.7	16	72	-	0.82	5.1	11.2	3000	30	4x1,5	1,6
A4/A4 SS 300		2.2	3	2830	5.6	28	71	-	0.82	7.6	19.5	3000	30	4x1,5	1,6
A4/A4 SS 400		3	4	2830	7.2	38	74	-	0.82	10.1	25.5	6000	30	4x1,5	2,4
A4/A4 SS 550		4	5.5	2830	9.3	44	76	-	0.80	14	33.5	6000	30	4x1,5	2,4
A4/A4 SS 750		5.5	7.5	2820	13.5	62	78	-	0.80	19.1	42	6000	30	4x1,5	2,4
A4 1000	7.5	10	2820	18	84	80	-	0.80	25	98	6000	30	4x1,5	2,4	



	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

Тип двигателя	Мощность, P2		об/мин, n	Ток In, [A]	Ток при блокировке двигателя, [A]	КПД, η%	Конденсатор μF	COS φ	Номинальный вращающий момент, Мп	Стартовый вращающий момент, Ма	Аксиальное усилие	Температура воды C° max	кабельный ввод	
	kW	HP											сечение кабеля, мм ²	длина, м
04 050 M	0.37	0.5	2840	3.4	9.2	52	16	0.96	1.2	0.9	1500	30	4x1,5	1,8
04 075 M	0.55	0.75	2840	4.3	13	57	20	0.97	1.9	1.3	1500	30	4x1,5	1,8
04 100 M	0.75	1	2860	6	22	62	25	0.88	2.5	1.8	1500	30	4x1,5	1,8
04 150 M	1.1	1.5	2840	8.3	36	62	35	0.93	3.8	2.4	1500	30	4x1,5	1,8
04 200 M	1.5	2	2820	10.2	42	67	40	0.96	5.1	3.2	1500	30	4x1,5	1,8
04 300 M	2.2	3	2810	14.9	60	69	50	0.93	7.6	4.4	1500	30	4x1,5	1,8
04 050	0.37	0.5	2830	1.4	5.3	58	-	0.65	1.3	3.5	1500	30	4x1,5	1,8
04 075	0.55	0.75	2820	1.7	7.1	63	-	0.75	1.9	5.5	1500	30	4x1,5	1,8
04 100	0.75	1	2830	2.3	9.8	67	-	0.75	2.5	7.1	1500	30	4x1,5	1,8
04 150	1.1	1.5	2830	3.1	14	68	-	0.77	3.8	15	1500	30	4x1,5	1,8
04 200	1.5	2	2830	4.2	21	69	-	0.8	5.1	20	1500	30	4x1,5	1,8
04 300	2.2	3	2830	6	28	71	-	0.8	7.6	27	5000	30	4x1,5	1,8
04 400	3	4	2830	7.2	38	74	-	0.82	10.1	25.5	4000	30	4x1,5	1,8
04 550	4	5.5	2830	9.3	44	76	-	0.8	14	33.5	4000	30	4x1,5	2,5
04 750	5.5	7.5	2820	13.5	62	78	-	0.8	19.1	42	5000	30	4x1,5	2,5



	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, η%	COS φ	Ток In, [A]	Ca/Cn	Ia/In	Температура воды C°, max	кабельный ввод	
	kW	HP								сечение кабеля, мм ²	длина, м
A6 550	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	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	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	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

Область применения	Перекачиваемая жидкость	Название	Свободный проход частиц	№ страницы	Внешний вид
Насосы для дренажа и канализации					
Осушение, дренаж	Бытовые и хозяйственные сточные воды	Vigila 50 Vigila 100 Vigila 200 Vigila 350 Vigila 500 VigilaSS 750 Vigila SS 1000 Vigila SS 1250	4 мм 7 мм 10 мм 10 мм 10 мм 10 мм 10 мм 10 мм	стр. 80 стр. 83	
	Производственные, коммунальные и бытовые сточные воды, дождевые и грунтовые воды с волокнистыми включениями	Vigilex 300 Vigilex 600 Vigilex SS 850 Vigilex SS 1100 Vigilex SS 1350 Drainex 100	24 мм 24 мм 35 мм 35 мм 35 мм 32 мм	стр. 85 стр. 87 стр. 89	
Перекачивание сточных вод, напорная канализация	Бытовые, производственные сточные, смешанные и дождевые воды в том числе с фекалиями	Drainex 200 Drainex 201 Drainex 202 Drainex 300 Drainex 301 Drainex 302	45 мм 45 мм 45 мм 60 мм 60 мм 60 мм	стр. 91	
	Бытовые, производственные сточные, смешанные воды с фекалиями	Vigicor 150 Draincor 180 Draincor 200	Режущий механизм Режущий механизм	стр. 94 стр. 96	
Канализационные насосные установки					
Откачивание сточных вод, которые не удаляются самотеком	Бытовые сточные воды, в том числе с фекалиями	Clean		стр. 98	
	Коммунальные и бытовые сточные воды, в том числе с фекалиями	Drainbox		стр. 101	

Vigila 50, 200, 350, 500

Vigila 100

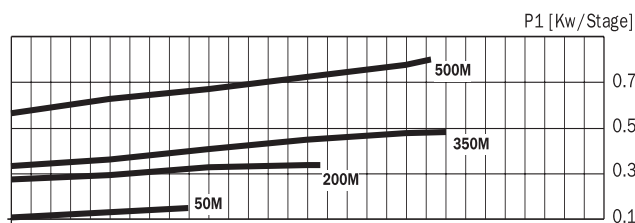
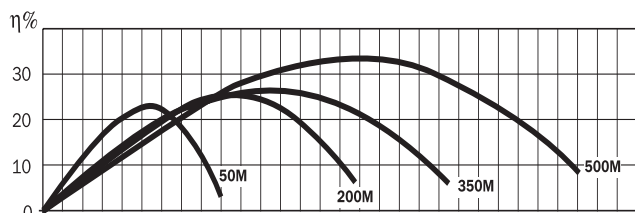
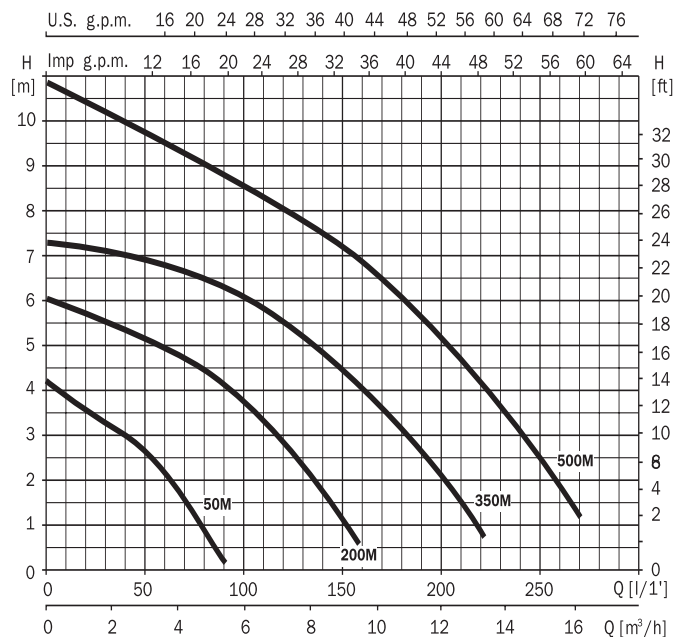


ПОГРУЖНЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ НАГНЕТАТЕЛЬНЫМ ПАТРУБКОМ

Перекачивание чистой и загрязненной воды без волокнистых включений. Использование стационарное и переносное.

Технические данные	Vigila 50	Vigila 100	Vigila 200	Vigila 350	Vigila 500
Подача, м³/час	6 м³/час	6 м³/час	10 м³/час	14 м³/час	16,5 м³/час
Напор, м	4 м	5,5 м	6 м	7,4 м	11 м
Потребляемая мощность, Р1	0,14 кВт	0,23 кВт	0,35 кВт	0,5 кВт	0,85 кВт
Напряжение в сети / частота	1~230-240В / 50Гц				
Номинальные обороты двигателя	2900 об/мин				
Степень защиты / класс изоляции	IP 68 / F				
Встроенная тепловая защита	в однофазном исполнении				
Режим работы мотора	S1				
Охлаждение мотора	внутреннее за счет перекачиваемой жидкости и масла, которым заполнен мотор				
Температура перекачиваемой жидкости	35°C				
Твердые частицы	4 мм	7 мм	10 мм	10 мм	10 мм
Длина кабеля	10 м с вилкой				
Поплавковый выключатель	маркировка МА				
Материалы					
Корпуса насоса	армированный полипропилен				
Кожух мотора	нерж. сталь				
Всасывающий фильтр	армированный полипропилен				
Рабочее колесо	армированный Noryl				
Вал	нерж. сталь	керамика	нерж. сталь		
Тип уплотнения вала, материалы	двойное торцевое в маслonaполненной камере Уплотнительные кольца NBR				
Комплектация	съемный штуцер с накидной гайкой для подсоединения шланга				

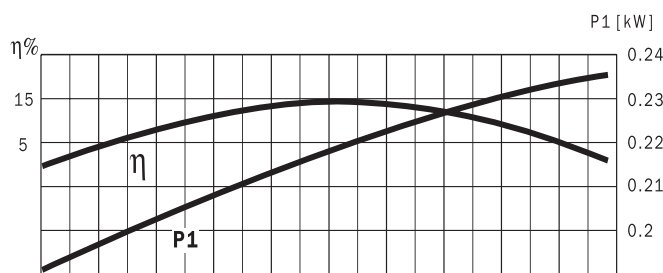
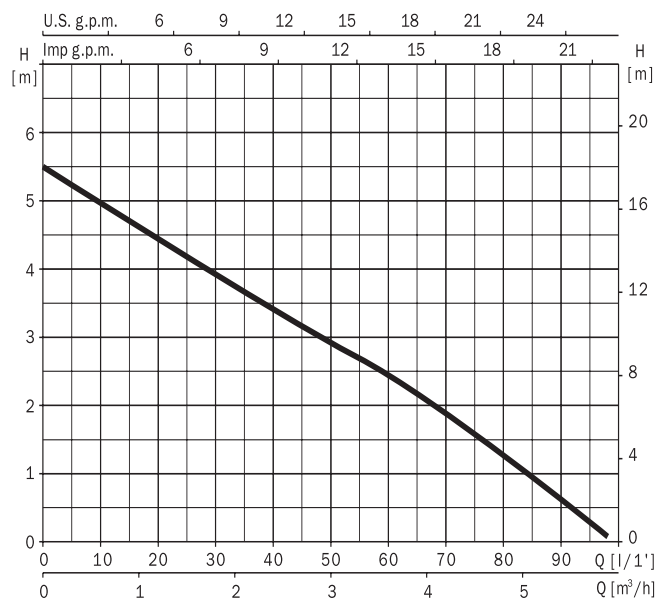
Vigila 50, 200, 350, 500



230 V 50 Hz	I/m	20	40	80	120	160	200	240	260
	m³/h	1.2	2.4	4.8	7.2	9.6	12	14.4	15.6
Vigila 50M		3.5	3	0.9	-	-	-	-	-
Vigila 200M		5.6	5.3	4.5	2.8	-	-	-	-
Vigila 350M		7.2	7	6.5	5.5	4	2	-	-
Vigila 500M		10.4	10	9	8	6.8	5	3	1.8

230 V 50 Hz	1~ 230 V	P1 (kW) 1~	kW	HP	μF
Vigila 50M	0.6	0.14	0.15	0.2	2.5
Vigila 200M	1.5	0.35	0.25	0.33	8
Vigila 350M	2.2	0.5	0.5	0.67	10
Vigila 500M	3.7	0.85	0.6	0.8	10

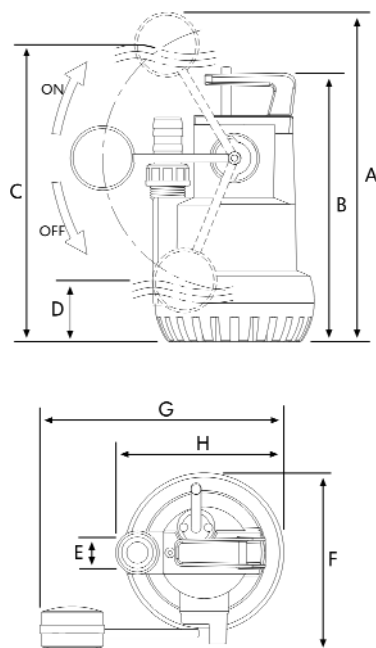
Vigila 100



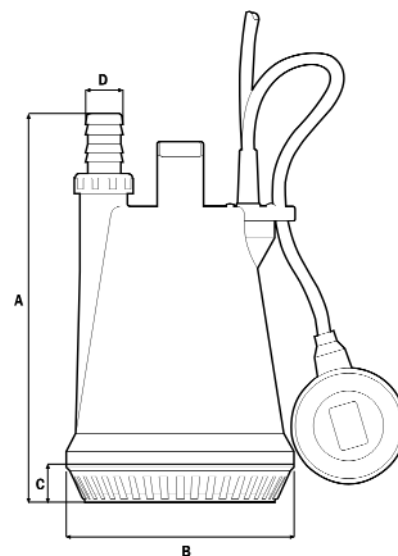
230 V 50 Hz	I/min	10	20	30	40	50	60	80	95
	m³/h	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.8	5.7
Vigila 100M A		5	4.3	3.7	3.4	3.0	2.5	1.2	0.3

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	μF
		1~ 230 V	3~ 230 V	400 V	1~	3~			
Vigila 100M A		1.04			0.23		0.11	0.15	6

Vigila 50, 200, 350, 500



Vigila 100



	A	B	C	D	E	F	G	H	Kg
Vigila 50M	345	278	310	40	20	197.5	279.6	172.6	3.5
Vigila 200M	392	319.7	353	72	30	213.5	291	201	4.5
Vigila 350M	443.5	372	405	124	30	213.5	291	201	6.7
Vigila 500M	443.5	372	405	124	30	213.5	291	201	7.1

	A	B	C	D	Kg
Vigila 100 A	272	159	26,5	1"/25	3,8



ПОГРУЖНЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ НАГНЕТАТЕЛЬНЫМ ПАТРУБКОМ

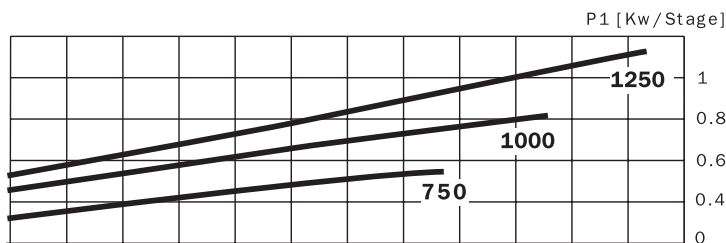
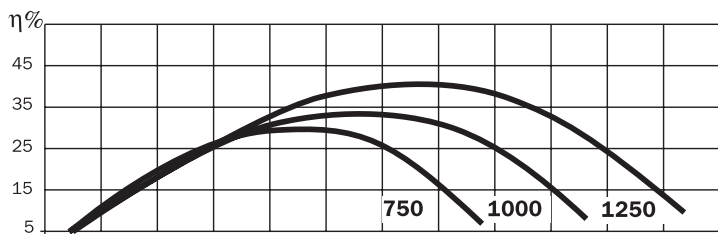
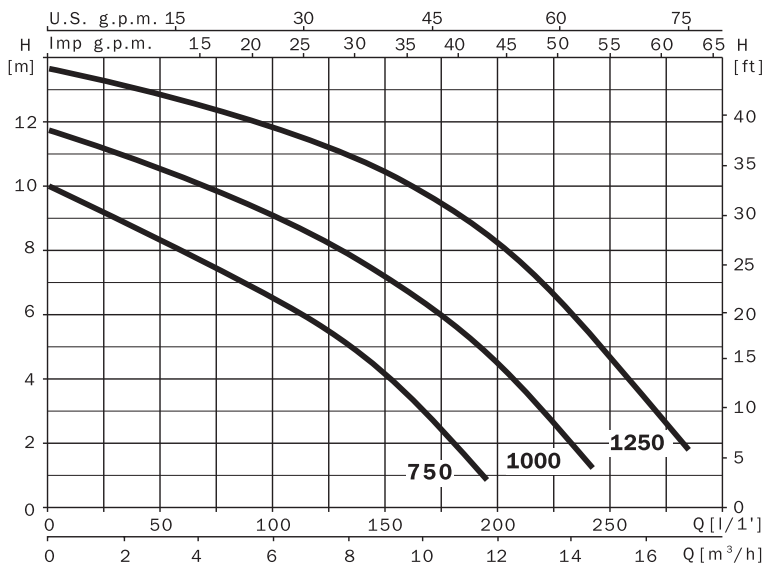
Перекачивание чистой и загрязненной воды без волокнистых включений.

Использование стационарное и переносное.

Полное или частичное погружение в воду.

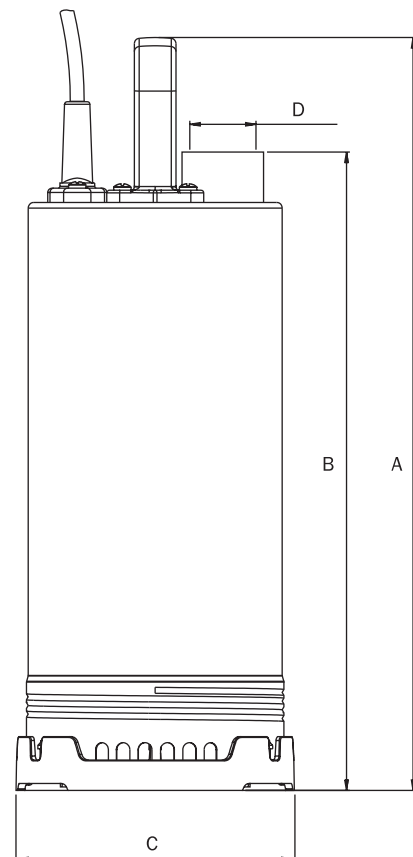
Технические данные	Vigila SS 750	Vigila SS 1000	Vigila SS 1250
Подача, m³/час	12 m³/час	15 m³/час	18 m³/час
Напор, m	10 m	11,8 m	1,1 m
Потребляемая мощность, P1	0,55 кВт	0,8 кВт	0,35 кВт
Напряжение в сети / частота	1~230-240В / 50Гц		
Номинальные обороты двигателя	2900 об/мин		
Степень защиты / класс изоляции	IP 68 / F		
Встроенная тепловая защита	в однофазном исполнении		
Режим работы мотора	S1		
Охлаждение мотора	внутреннее за счет перекачиваемой жидкости и масла, которым заполнен мотор		
Температура перекачиваемой жидкости	35°C		
Твердые частицы, m	7 мм		
Длина кабеля	10 м с вилкой		
Поплавковый выключатель	маркировка MA		
Материалы			
Корпуса насоса	нерж. сталь AISI 304		
Кожух мотора	нерж. сталь AISI 304		
Всасывающий фильтр	нерж. сталь AISI 304		
Рабочее колесо	армированный эластомер, усиленный бихроматом железа		
Вал	нерж. сталь AISI 304		
Тип уплотнения вала, материалы	двойное торцевое в маслonaполненной камере, силикон карбид / оксид алюминия. Уплотнительные кольца NBR		
Опора и рукоятка	армированный полипропилен		

Vigila SS



230 V 50 Hz	I/min	25	50	100	125	150	175	225	275
	m³/h	1.5	3.0	6.0	7.5	9.0	10.5	13.5	16.5
Vigila SS 750M		9,1	8,3	6,5	5,4	4,1	2,4		
Vigila SS 1000M		11,1	10,5	9	8,2	7,1	6	2,6	
Vigila SS 1250M		13,2	12,8	11,8	11,2	10,4	9,4	6,5	2,5

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	μF
		1~ 230 V	3~ 230 V	400 V	1~	3~			
Vigila SS 750M		2.3			0.55		0.25	0.33	12
Vigila SS 1000M		3.5			0.8		0.5	0.75	12
Vigila SS 1250M		5.0			1.1		0.9	1.2	16



	A	B	C	D	Kg
Vigila SS 750M	434	380	160	1 1/4"	8.7
Vigila SS 1000M	454	400	160	1 1/4"	9.6
Vigila SS 1250M	474	420	160	1 1/4"	11

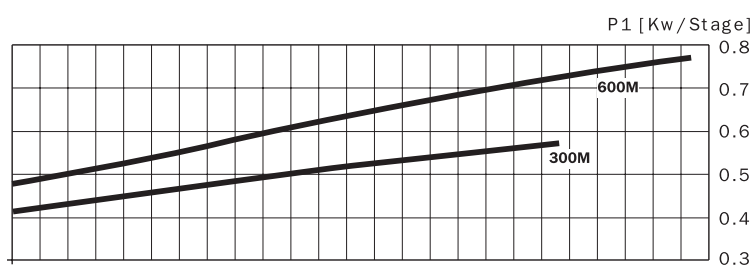
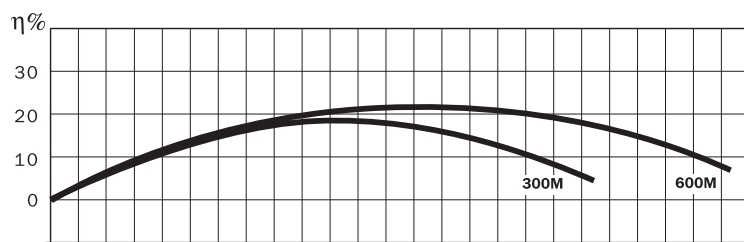
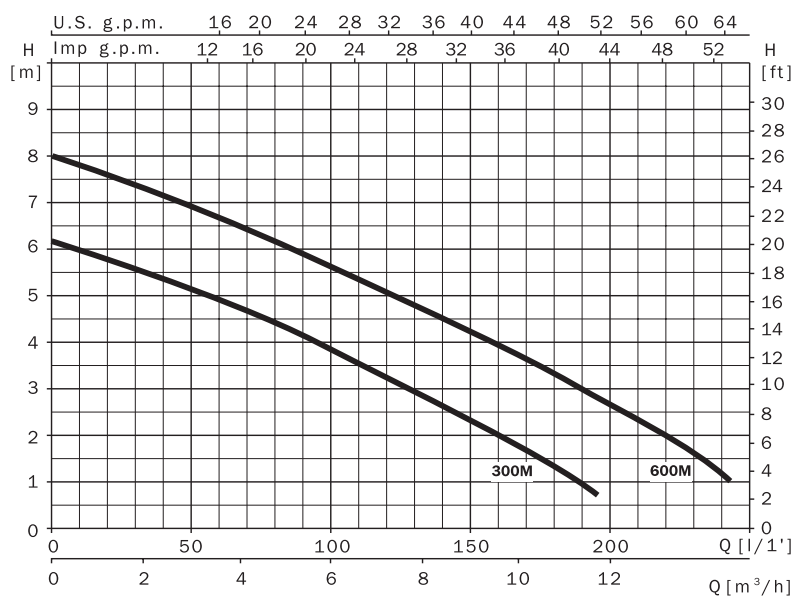


ПОГРУЖНЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ НАГНЕТАТЕЛЬНЫМ ПАТРУБКОМ

Перекачивание загрязненной воды с содержанием волокнистых включений.
Использование стационарное и переносное.
Центробежно-вихревое рабочее колесо: позволяющее работать насосу без опасности засорения

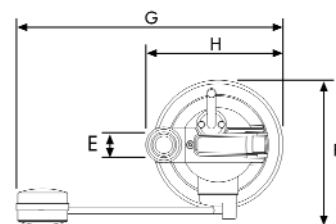
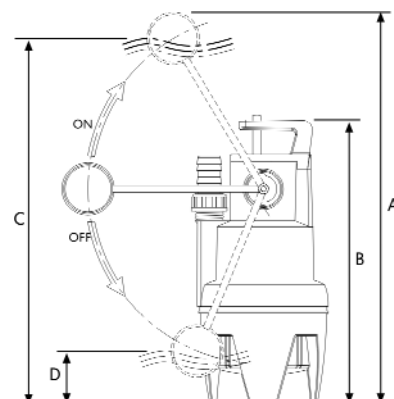
Водоотведение

Технические данные	Vigilex 300	Vigilex 600
Подача, м³/час	12 м³/час	15 м³/час
Напор, м	6 м	8 м
Потребляемая мощность, Р1	0,7 кВт	0,8 кВт
Напряжение в сети / частота	1~230-240В / 50Гц	
Номинальные обороты двигателя	2900 об/мин	
Степень защиты / класс изоляции	IP 68 / F	
Встроенная тепловая защита	в однофазном исполнении	
Режим работы мотора	S1	
Охлаждение мотора	за счет перекачиваемой жидкости и масла, которым заполнен мотор	
Температура перекачиваемой жидкости	35°C	
Твердые частицы, мкм	24 мм	
Длина кабеля	10 м с вилкой	
Поплавковый выключатель	маркировка МА	
Материалы		
Корпуса насоса	армированный полипропилен	
Корпус мотора	нерж. сталь	
Всасывающий фильтр	армированный полипропилен	
Рабочее колесо	армированный Noryl	
Вал	нерж. сталь	
Тип уплотнения вала, материалы	двойное торцевое в маслonaполненной камере, графит / алюминий. Уплотнительные кольца NBR	
Комплектация	съемный штуцер с накидной гайкой для подсоединения шланга	



230 V 50 Hz	l/min	25	50	75	100	125	150	190	240
	m³/h	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9	11.4	14.4
Vigilex 300M		5.7	5.2	4.6	3.8	3.2	2.3	1.0	-
Vigilex 600M		7.5	7.0	6.3	5.6	5	4.3	3.0	1

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A		P1 (kW)		kW	HP	μF
		1~ 230 V	3~ 230 V 400 V	1~	3~			
Vigilex 300M		3		0.7		0.5	0.67	10
Vigilex 600M		3.4		0.8		0.6	0.8	10



	A	B	C	D	E	F	G	H	Kg
Vigilex 300M	574	416	535	76	30	213.5	391	201	6.7
Vigilex 600M	574	416	535	76	30	213.5	391	201	7.1



ПОГРУЖНЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ НАГНЕТАТЕЛЬНЫМ ПАТРУБКОМ

Перекачивание загрязненной воды с содержанием волокнистых включений.

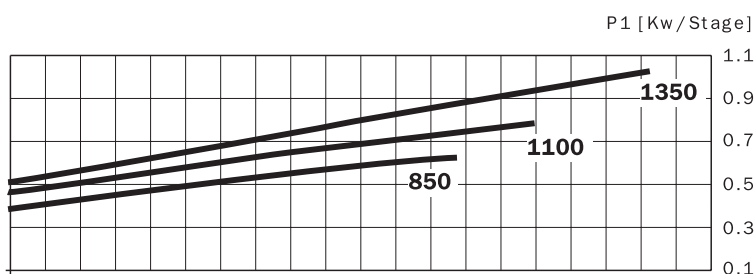
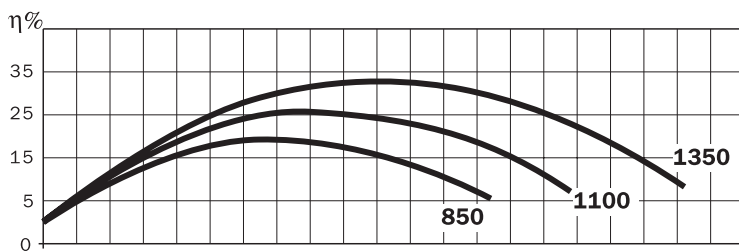
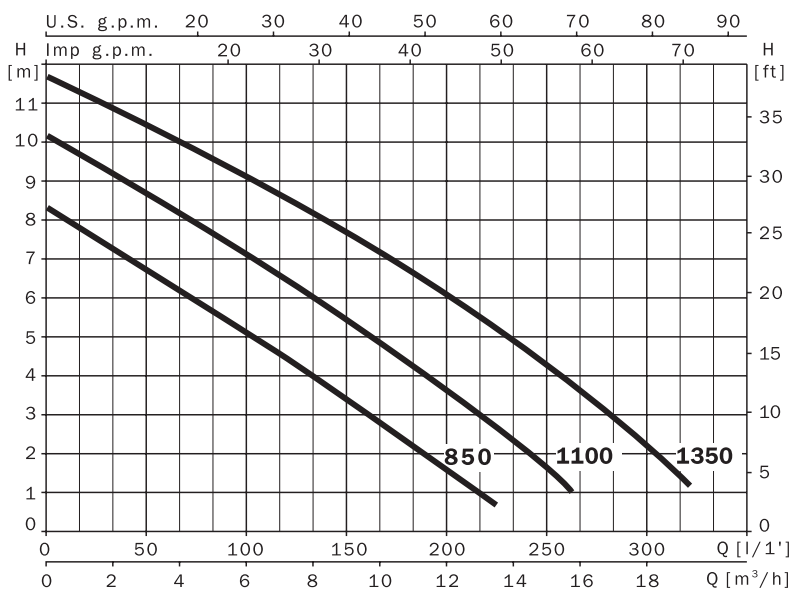
Использование стационарное и переносное.

Полное или частичное погружение в воду

Центробежно-вихревое рабочее колесо:
позволяющее работать насосу без опасности
засорения.

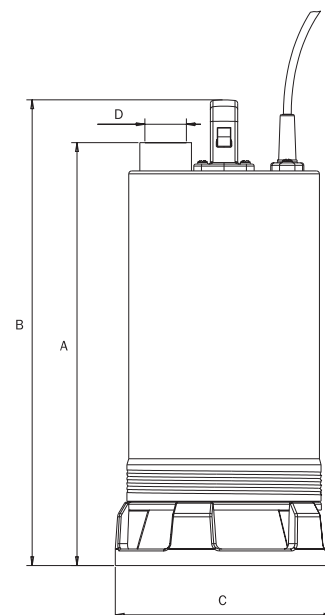
Работа в вертикальном, горизонтальном и
наклонном положении.

Технические данные	Vigilex SS 850	Vigilex SS 1100	Vigilex SS 1350
Подача, м³/час	13 м³/час	16 м³/час	19,5 м³/час
Напор, м	8,2 м	10 м	11,6 м
Потребляемая мощность, Р1	0,6 кВт	0,8 кВт	1 кВт
Напряжение в сети / частота	1~230-240В / 50Гц		
Номинальные обороты двигателя	2900 об/мин		
Степень защиты / класс изоляции	IP 68 / F		
Встроенная тепловая защита	в однофазном исполнении		
Режим работы мотора	S1		
Охлаждение мотора	внутреннее за счет перекачиваемой жидкости и масла, которым заполнен мотор		
Температура перекачиваемой жидкости	35°C		
Твердые частицы, мкм	35 мм		
Длина кабеля	10 м с вилкой		
Поплавковый выключатель	маркировка МА		
Материалы			
Корпуса насоса	нерж. сталь AISI 304		
Кожух мотора	нерж. сталь AISI 304		
Рабочее колесо	армированный полипропилен с медными вставками		
Вал	нерж. сталь AISI 420		
Тип уплотнения вала, материалы	двойное торцевое в маслonaполненной камере, силикон карбид оксид алюминия. Уплотнительные кольца NBR		
Опора и рукоятка	армированный полипропилен		



230 V 50 Hz	l/min	25	50	100	150	200	250	300	320
	m³/h	1.5	3	6	9	12	15	18	19.2
Vigilex SS 850M		7,4	6,8	5,1	3,4	1,6			
Vigilex SS 1100M		9,5	8,8	7,2	5,5	3,6	1,6		
Vigilex SS 1350M		11,1	10,5	9,2	7,7	6,2	4,2	2,2	1,2

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A		P1 (kW)		kW	HP	μF
		1~ 230 V	3~ 230 V 400 V	1~	3~			
Vigilex SS 850M		2.8		0.6		0.37	0.5	12
Vigilex SS 1100M		3.7		0.8		0.75	1	12
Vigilex SS 1350M		4.7		1		0.9	1.2	16



	A	B	C	D	Kg
Vigilex SS 850M	434.5	478.5	223.5	1 1/2"	11.1
Vigilex SS 1100M	454.5	498.5	223.5	1 1/2"	12
Vigilex SS 1350M	474.5	518.5	223.5	1 1/2"	13.5

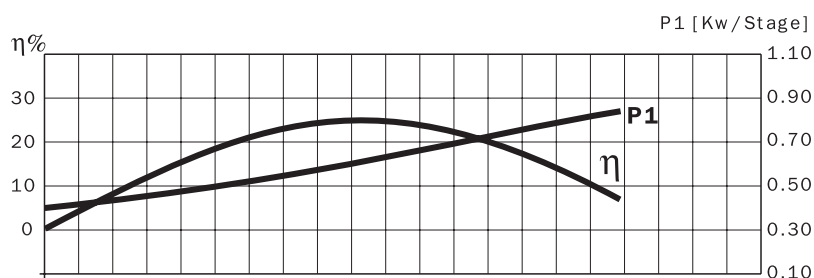
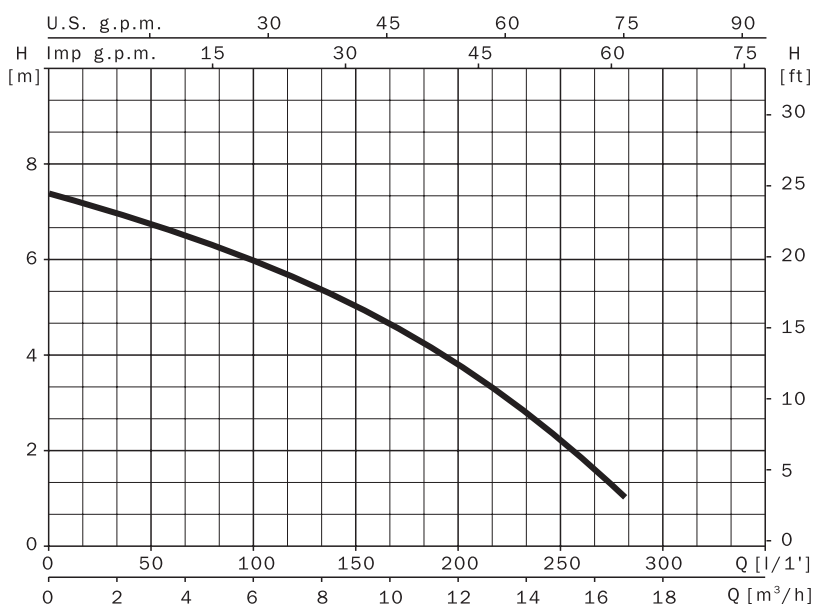


ПОГРУЖНЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ НАГНЕТАТЕЛЬНЫМ ПАТРУБКОМ

Перекачивание загрязненной воды с содержанием волокнистых включений. Использование стационарное и переносное.
Центробежно-вихревое рабочее колесо: позволяющее работать насосу без опасности засорения.

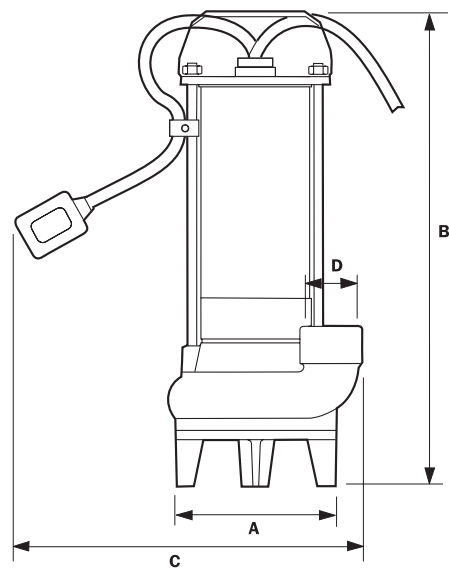
Водоотведение

Технические данные	Drainex 100
Подача, м³/час	17 м³/час
Напор, м	7,3 м
Потребляемая мощность, Р1	0,75 кВт
Напряжение в сети / частота	1~230-240В / 50Гц
Номинальные обороты двигателя	2900 об/мин
Степень защиты / класс изоляции	IP 68 / F
Встроенная тепловая защита	в однофазном исполнении
Режим работы мотора	S1
Охлаждение мотора	за счет перекачиваемой жидкости и масла, которым заполнен мотор
Температура перекачиваемой жидкости	35°C
Твердые частицы, мм	32 мм
Длина кабеля	10 м с вилкой
Поплавковый выключатель	маркировка MA
Материалы	
Корпуса насоса	чугун
Корпус мотора	нерж. сталь AISI 304
Рабочее колесо	латунь
Вал	нерж. сталь AISI 420
Тип уплотнения вала, материалы	двойное торцевое в маслonaполненной камере, силикон карбид / оксид алюминия. Уплотнительные кольца NBR



230 V 50 Hz	I/min	25	50	100	125	150	200	250	280
	m³/h	1.5	3.0	6.0	7.5	9.0	12	15	16.8
Drainex 100M		7	6.7	5.9	5.5	5	3.7	2	1
Drainex 100M A		7	6.7	5.9	5.5	5	3.7	2	1

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~			
Drainex 100M		3.4			0.75		0.75	1.0	12
Drainex 100M A		3.4			0.75		0.75	1.0	12



	A	B	C	D	Kg
Drainex 100	138	407	300	1 1/4"	11



ПОГРУЖНЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ С ГОРИЗОНТАЛЬНО РАСПОЛОЖЕННЫМ НАГНЕТАТЕЛЬНЫМ ПАТРУБКОМ

Перекачивание загрязненной воды с содержанием волокнистых включений.

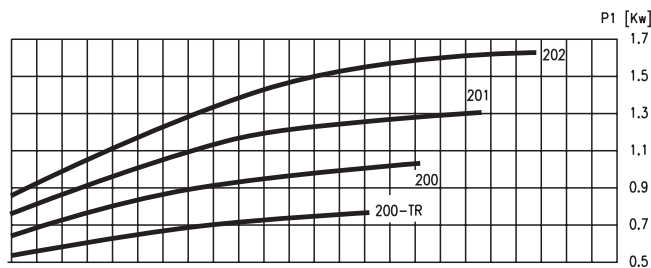
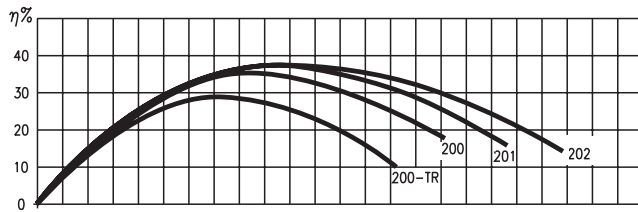
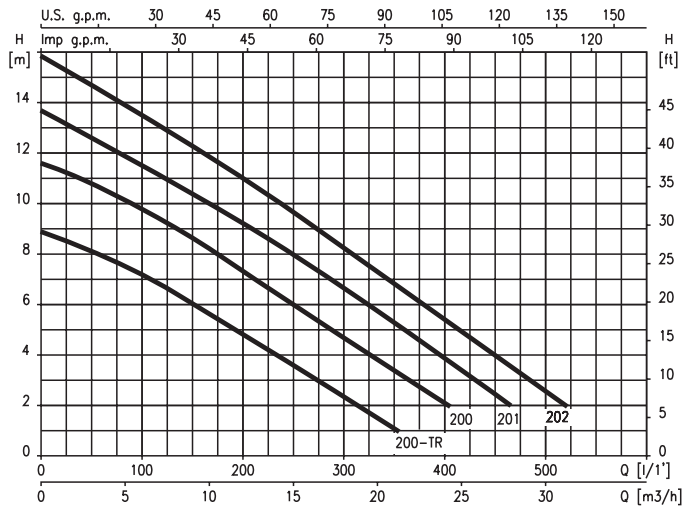
Стационарное и переносное

Центробежно-вихревое рабочее колесо:
позволяющее работать насосу без опасности
засорения

Водоотведение

Технические данные	Drainex 200	Drainex 201	Drainex 202	Drainex 300	Drainex 301	Drainex 302
Подача, м ³ /час	24,3 м ³ /час	28,3 м ³ /час	32 м ³ /час	34 м ³ /час	38,5 м ³ /час	42 м ³ /час
Напор, м	11,5 м	13,7 м	16 м	7,6 м	10 м	11,5 м
Потребляемая мощность, Р1	1,1 кВт	1,4 кВт	1,6 кВт	1,2 кВт	1,5 кВт	1,8 кВт
Напряжение в сети / частота	1~230-240В / 3~380-420В / 50Гц					
Номинальные обороты двигателя	2900 об/мин					
Степень защиты / класс изоляции	IP 68 / F					
Встроенная тепловая защита	в однофазном исполнении					
Режим работы мотора	S1					
Охлаждение мотора	за счет перекачиваемой жидкости					
Температура перекачиваемой жидкости	35°C					
Твердые частицы, м ³	45 мм			60 мм		
Длина кабеля	10 м с вилкой					
Поплавковый выключатель	маркировка МА					
Материалы						
Корпуса насоса	чугун					
Корпус мотора	чугун					
Рабочее колесо	чугун					
Вал	нерж. сталь AISI 420					
Тип уплотнения вала, материалы	двойное торцевое в маслonaполненной камере, силикон карбид / оксид алюминия. Уплотнительные кольца NBR					
Опоры	нерж. сталь AISI 304					
Комплектация	отвод 90 с внутренней резьбой					
Дополнительное оборудование	Kit DR; PROTEC (раздел принадлежности)					

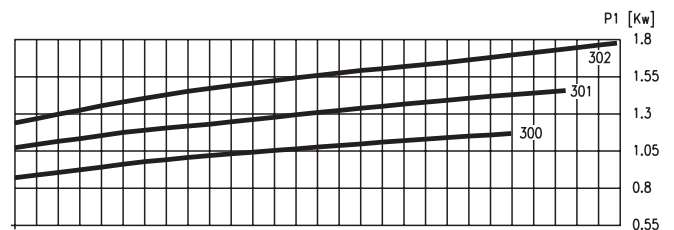
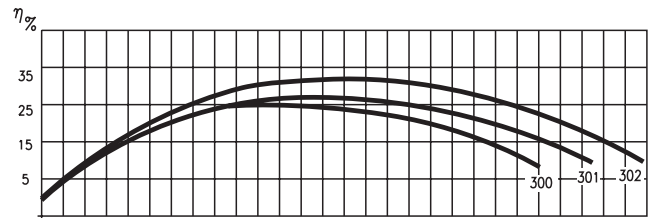
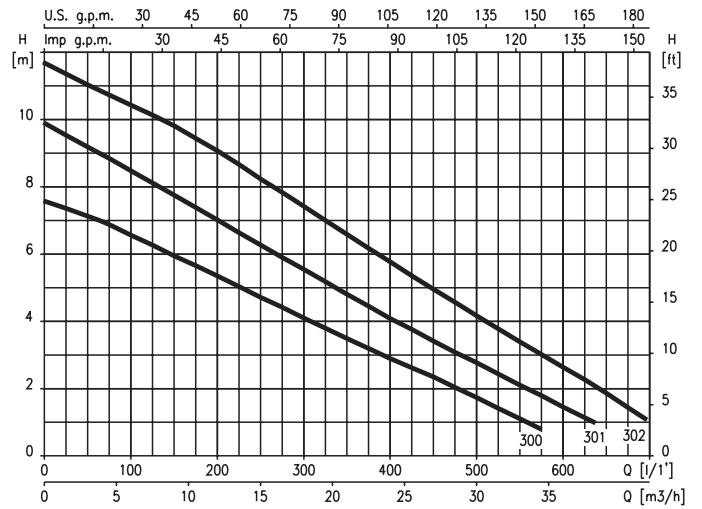
Drainex 200, 201, 202



230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	l/min m³/h	50 3.0	100 6.0	150 9.0	200 12	300 18	400 24	450 27	500 30
Drainex 200 TR M	Drainex 200 TR		8.1	7.1	6	4.9	2.3			
Drainex 200M	Drainex 200		10.8	9.8	8.6	7.3	4.6	2		
Drainex 201M	Drainex 201		12.7	11.5	10.4	9.2	6.6	3.9	2.4	
Drainex 202M	Drainex 202		14.5	13.3	12.2	11	8.2	5.3	4	2.5

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	μF
		1~ 230 V	3~ 230 V	400 V	1~	3~			
Drainex 200 TR M	Drainex 200 TR	3.7	2.9	1.7	0.8	0.8	0.55	0.75	16
Drainex 200M	Drainex 200	5.2	4	2.3	1.1	1.1	1.1	1.5	16
Drainex 201M	Drainex 201	6.2	4.5	2.6	1.4	1.4	1.1	1.5	16
Drainex 202M	Drainex 202	7.4	4.8	2.8	1.6	1.6	1.1	1.5	16

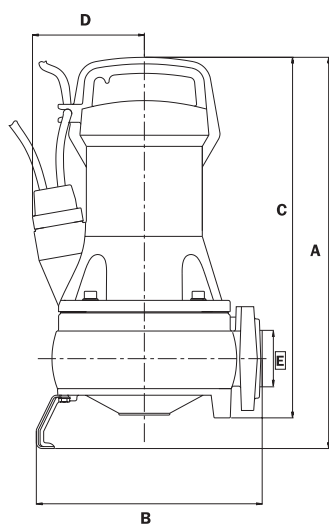
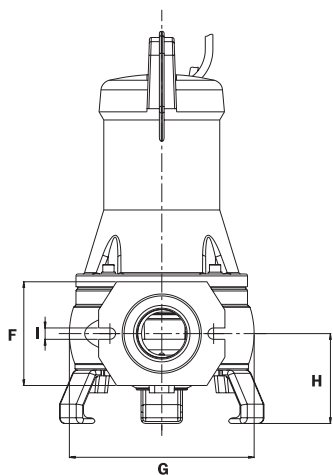
Drainex 300, 301, 302



230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	l/min m³/h	50 3.0	100 6.0	200 12	300 18	400 24	500 30	600 36	650 39
Drainex 300M	Drainex 300		7.1	6.6	5.4	4.1	2.9	1.8		
Drainex 301M	Drainex 301		9.2	8.5	7	5.6	4.1	2.8	1.5	
Drainex 302M	Drainex 302		11	10.5	9	7.4	5.8	4.2	2.6	1.8

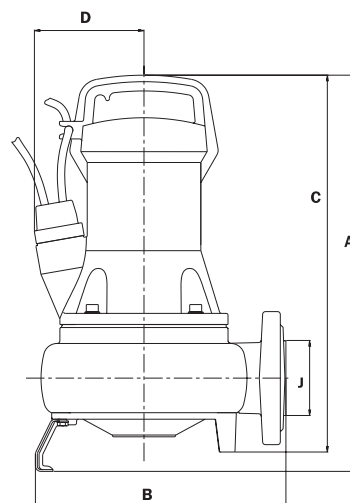
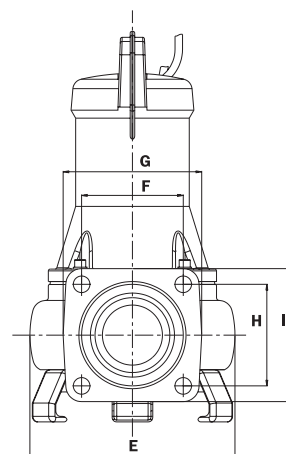
230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	μF
		1~ 230 V	3~ 230 V	400 V	1~	3~			
Drainex 300M	Drainex 300	5.5	4.2	2.4	1.2	1.2	1.1	1.5	16
Drainex 301M	Drainex 301	6.8	4.7	2.7	1.5	1.5	1.1	1.5	16
Drainex 302M	Drainex 302	7.8	5.2	3	1.8	1.8	1.1	1.5	16

Drainex 200, 201, 202



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Kg
Drainex 200-TR	415	239.5	383	118.7	2"	110	196	95	12	22
Drainex 200	415	239.5	383	118.7	2"	110	196	95	12	25
Drainex 201	415	239.5	383	118.7	2"	110	196	95	12	25
Drainex 202	415	239.5	383	118.7	2"	110	196	95	12	25

Drainex 300, 301, 302



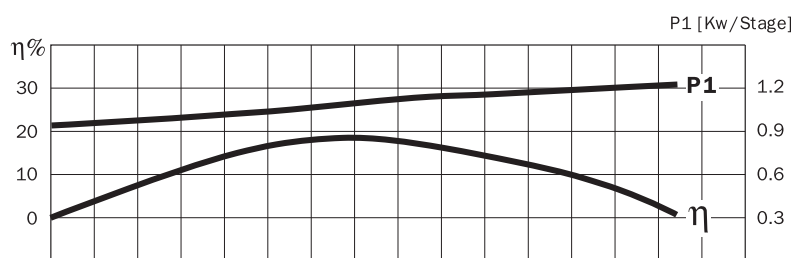
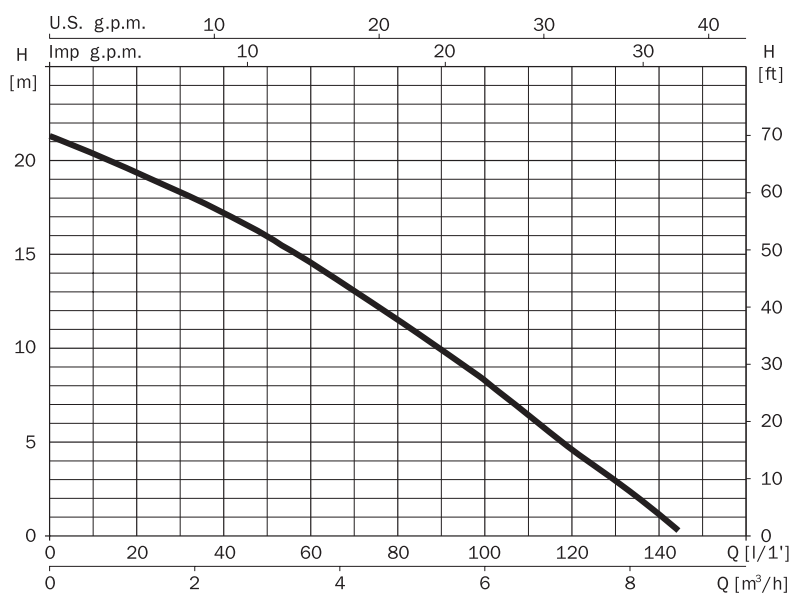
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Kg
Drainex 300	429	271.5	408	118.7	222	110	150	110	144	2 1/2"	28
Drainex 301	429	271.5	408	118.7	222	110	150	110	144	2 1/2"	28
Drainex 302	429	271.5	408	118.7	222	110	150	110	144	2 1/2"	28



ПОГРУЖНЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ НАГНЕТАТЕЛЬНЫМ ПАТРУБКОМ И РЕЖУЩИМ МЕХАНИЗМОМ

Перекачивание бытовых, сточных, и смешанных вод с фекалиями.
Использование стационарное и переносное.
Режущий механизм расположен в нижней части насоса.

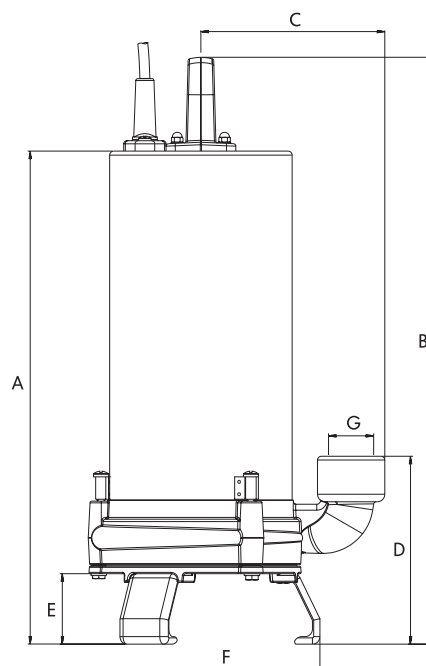
Технические данные	Vigicor 150
Подача, м ³ /час	8,6 м ³ /час
Напор, м	21 м
Потребляемая мощность, Р1	1,2 кВт
Напряжение в сети / частота	1~230-240В / 50Гц
Номинальные обороты двигателя	2900 об/мин
Степень защиты / класс изоляции	IP 68 / F
Встроенная тепловая защита	в однофазном исполнении
Режим работы мотора	S1
Охлаждение мотора	за счет перекачиваемой жидкости
Температура перекачиваемой жидкости	35°C
Длина кабеля	10 м с вилкой
Поплавковый выключатель	маркировка МА
Материалы	
Режущий механизм	сталь F-520
Корпуса насоса	чугун
Корпус мотора	нерж. сталь AISI 304
Рабочее колесо	армированный Noryl
Вал	нерж. сталь AISI 420
Тип уплотнения вала, материалы	торцевое графито-стеатитовое. Уплотнительные кольца NBR
Опоры	нерж. сталь AISI 304
Дополнительное оборудование	PROTEC (раздел принадлежности)



230 V	I/m	10	20	40	60	80	100	120	140
50 Hz	m³/h	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4
Vigicor 150M		20.2	19.2	17.1	14.5	11.5	8.2	4.8	1.2

230 V	1~	P1 (kW)	kW	HP	μF
50 Hz	230 V	1~			
Vigicor 150M	5.4	1.2	0.9	1.2	16

	A	B	C	D	E	F	G	Kg
Vigicor 150M	395.5	471	147.5	150.7	56.5	191	1 1/4"	15,5

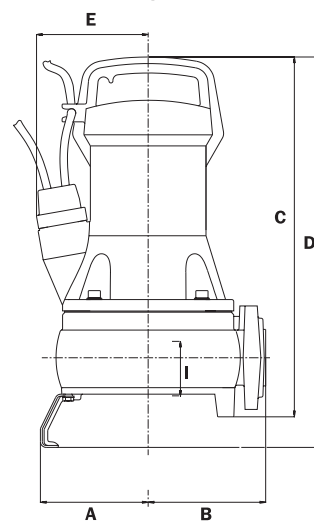
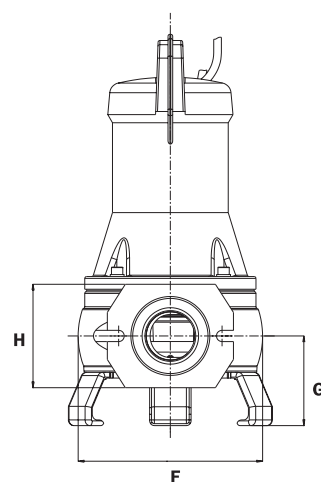
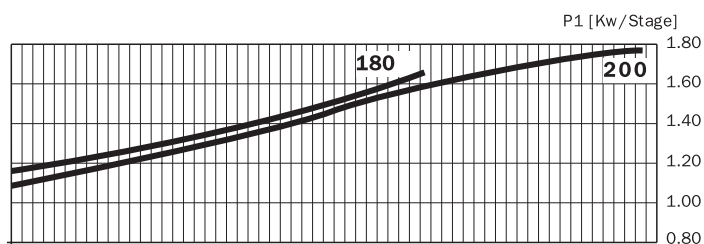
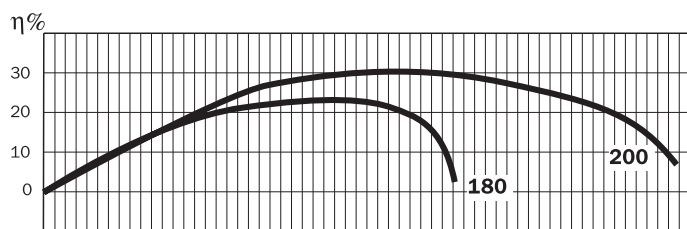
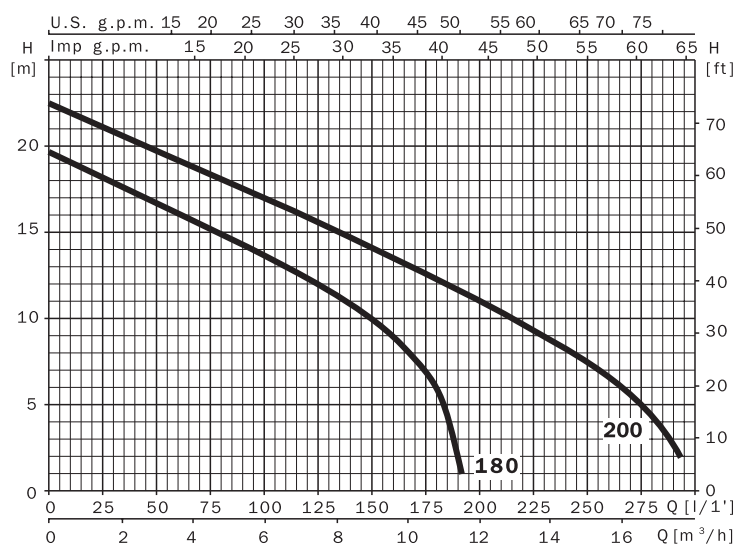




ПОГРУЖНЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ С ГОРИЗОНТАЛЬНО РАСПОЛОЖЕННЫМ НАГНЕТАТЕЛЬНЫМ ПАТРУБКОМ И РЕЖУЩИМ МЕХАНИЗМОМ

Перекачивание бытовых, сточных, и смешанных вод с фекалиями. Использование стационарное и переносное. Режущий механизм расположен в нижней части насоса.

Технические данные	Draincor 180	Draincor 200
Подача, м ³ /час	11 м ³ /час	17,5 м ³ /час
Напор, м	19,5 м	22 м
Потребляемая мощность, Р1	1,7 кВт	1,8 кВт
Напряжение в сети / частота	1~230-240В / 50Гц	3~380-420В / 50Гц
Номинальные обороты двигателя	2900 об/мин	
Степень защиты / класс изоляции	IP 68 / F	
Встроенная тепловая защита	в однофазном исполнении	
Режим работы мотора	S1	
Охлаждение мотора	за счет перекачиваемой жидкости	
Температура перекачиваемой жидкости	35°C	
Длина кабеля	10 м с вилкой	
Поплавковый выключатель	маркировка MA	нет
Материалы		
Режущий механизм	сталь F-520	
Корпуса насоса	чугун	
Корпус мотора	чугун	
Рабочее колесо	чугун	
Вал	нерж. сталь AISI 420	
Тип уплотнения вала, материалы	двойное торцевое в маслonaполненной камере, силикон карбид и графит. Уплотнительные кольца NBR	
Опоры	нерж. сталь AISI 304	
Комплектация	отвод 90 с внутренней резьбой	
Дополнительное оборудование	Kit DR; PROTEC (раздел принадлежности)	



230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	l/min m³/h	25	50	100	150	175	200	250	290
			1.5	3.0	6.0	9.0	10.5	12.0	15.0	17.4
Draincor 180M	Draincor 180		18	16.7	13.7	10	7	-	-	-
	Draincor 200		21	19.7	17	14.1	12.6	11	7.3	2.5

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	μF
		1~ 230 V	3~ 230 V	400 V	1~	3~			
Draincor 180M	Draincor 180	7.8	4.8	2.8	1.7	1.6	1.1	1.5	16
	Draincor 200	-	5.2	3	-	1.8	1.25	1.7	-

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Kg
Draincor 180	114.5	125	382.5	415.1	118.7	196	95.25	110	1 1/2"	25
Draincor 200	114.5	125	382.5	415.1	118.7	196	95.25	110	1 1/2"	25



КОМПАКТНЫЕ ФЕКАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ С РЕЖУЩИМ МЕХАНИЗМОМ

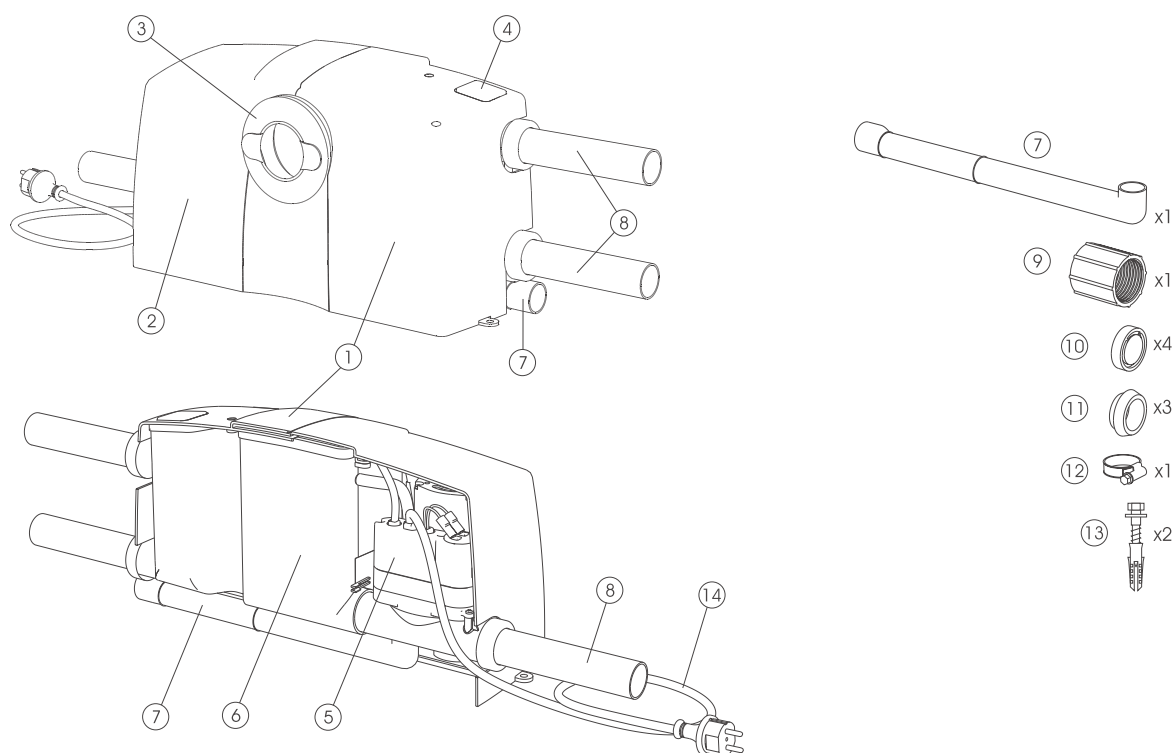
Перекачивание бытовых сточных вод, содержащих фекалии. Позволяет располагать санузлы и/или кухонные помещения ниже уровня коллектора, а также в удаленных местах, где не возможно или нецелесообразно устройство самотёчной канализации.

Не рекомендуется использовать в местах общего пользования.

Автоматическая, малогабаритная установка содержит режущий механизм, отдельную приёмную ёмкость, отдельную насосную секцию, замыкающий клапан между приёмной ёмкостью и насосной секцией. Устройство запуска и управления, патрубок для подключения унитаза, три патрубка каждый с обратным клапаном для подключения любых источников сточных вод (ванна, душ, биде, мойка и т.д.), патрубок вентиляционного трубопровода.

Технические данные	G	WG
Подача, max	5 м ³ /час	
Напор, max	10,5 м	
Потребляемая мощность, P1	450 W	
Напряжение в сети / частота	1~230-240В / 50Гц	
Номинальные обороты двигателя	2900 об/мин	
Степень защиты / класс изоляции	IP 44 / F	
Режим работы мотора	S 3	
Встроенная тепловая защита	есть	
Охлаждение мотора	воздушное, без вентилятора	
Температура перекачиваемой жидкости	35°C	
Уровень шума	58 дВа	
Кабель с вилкой	10 м	
Встроенная емкость	6 литров	
Режущий механизм	нет	есть
Фильтр с активированным углем	есть	есть
Соединения		
Всасывающий патрубок DN 100 с манжетой для унитаза	нет	есть
Входящие патрубки Ø 40/32 для моек и т.п.	3 шт.	
Напорный патрубок	Ø 40; 32	
Вентиляционный трубопровод	Ø 25	
Размеры		
Длина	502 мм	
Глубина	170 мм	
Высота	265 мм	

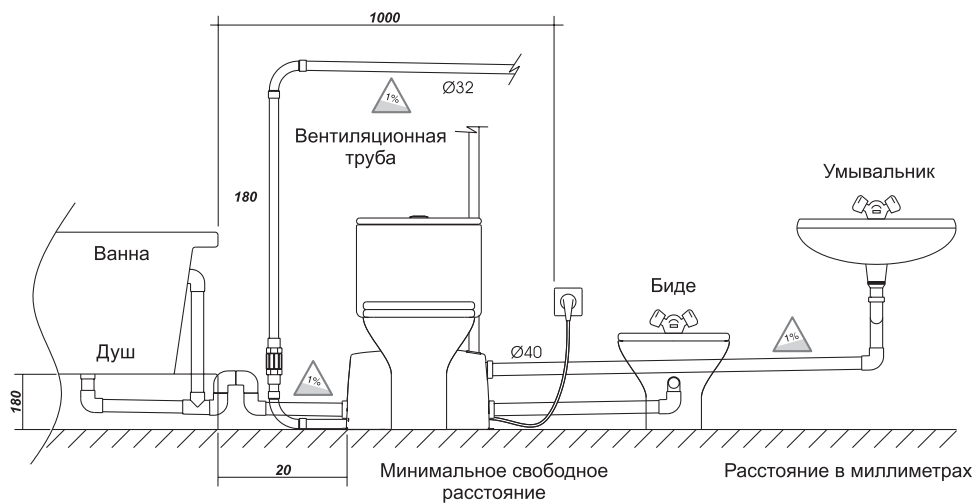
Объем поставки



Водоотведение

- 1-Корпус емкости.
- 2-Корпус насоса.
- 3-Сток унитаза.
- 4-Фильтр с активированным углём.
- 5-Насос.
- 6-Встроенная ёмкость.
- 7-Напорный патрубок.
- 8-Сток трех других источников.
- 9-Односторонняя муфта.
- 10-Обратные клапана.
- 11-Уплотнительный манжет 32 мм.
- 12-Хомут обжимной.
- 13-Монтажный комплект.
- 14-Кабель с вилкой.

Установка



КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ



Готовые к подключению компактные канализационные насосные установки для отвода сточных дождевых вод, фекальных стоков и жидких бытовых отходов из любых источников в сложных или неблагоприятных условиях дренажа.

Применение: частные дома, дачи, коттеджи, кемпинги, ярмарки, малые гостиницы, рестораны, бары, спортивные сооружения, прачечные, школы, колледжи и т. п.

Drainbox 300 - обслуживает от 1 - до 3 сооружений.

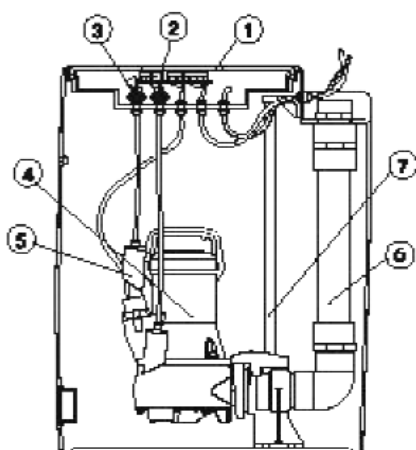
Drainbox 600 - обслуживает от 1 - до 6 сооружений.

Drainbox 300 (один резервуар)

Drainbox 600 (два резервуара)

Основание, выполнено особой формой, для предотвращения отложения осадка

Характеристики	
Материал резервуара	Полиэтилен повышенной прочности
Толщина стенки бака	6 мм
Полная емкость (вместимость)	236.2 литра (Модель 300)
Габаритные размеры	
Высота	760
Ширина	769
Длина	615
Диаметр крышки	415 мм
Вес (без насоса)	20 кг (примерно)
Входные отверстия	Ø 110 мм.
Доступные отверстия	- 2 верхних, 2 боковых и одно переднее входное отверстие
Напорный патрубок	2"
Вентиляционный патрубок	Ø 63
Две точки крепления установки	Ø 22 мм
Две боковых ручки для удобства транспортировки	есть



- 1 Крышка
- 2 Клеммная коробка
- 3 Датчик давления
- 4 Насос
- 5 Датчик уровня
- 6 Напорный трубопровод
- 7 Подъемный механизм

H (m)

Рабочие характеристики устанавливаемых насосов



№ графика	Модель насоса	Мощность P1 (kW)		Сила тока I(A)		Диаметр взвешенных частиц	Диаметр напорных патрубков	Тип рабочего колеса
		1~	3~	1~	3~			
1	Vigilex 600	0.8	-	3.4	-	24 мм	1 1/4"	Vortex 
2	Vigilex SS 1100	0.8	-	3.7	-	35 мм	1 1/2"	Vortex 
3	Vigicor 150	1.2	-	5.4	-	-	1 1/4"	режущий механизм 
4	Draincor 180	1.7	-	7.8	-	-	2"	режущий механизм 
5	Draincor 200	-	1.8	-	3	-	2"	режущий механизм 
6	Drainex 201	1.4	1.4	6.2	2.6	45 мм	2"	Vortex 
7	Drainex 301	1.5	1.5	6.8	2.7	60 мм	2"	Vortex 

Модель установки	Объем емкости, литры	Кол-во насосов	Тип насоса	Шкаф управления	Контроль уровня	Напорный патрубок насоса
Drainbox 300 800M A TP	300	1	Vigilex 600M A	-	поплавок выключатель	1 1/4"
Drainbox 300 800M A HZ	300	1	Vigilex 600M A	-	поплавок выключатель	1/4"
Drainbox 300 900M A TP	300	1	Vigilex SS 1100M A	-	поплавок выключатель	1 1/2"
Drainbox 600 900M TP	600	2	Vigilex SS 1100M	Тип 1	датчик давления	1 1/2"
Drainbox 300 900M A HZ	300	1	Vigilex SS 1100M A	-	поплавок выключатель	1 1/2"
Drainbox 600 900M HZ	600	2	Vigilex SS 1100M	Тип 3	датчик давления	1 1/2"
Drainbox 300 900M HZ VP	300	1	Vigilex SS 1100M	Тип 1	датчик давления	1 1/2"
Drainbox 600 900M HZ VP	600	2	Vigilex SS 1100M	Тип 3	датчик давления	1 1/2"
Drainbox 300 1400M TP KE	300	1	Drainex 201M	Тип 1	датчик давления	2"
Drainbox 600 1400M TP KE	600	2	Drainex 201M	Тип 3	датчик давления	2"
Drainbox 300 1400 TP KE	300	1	Drainex 201	Тип 2	датчик давления	2"
Drainbox 600 1400 TP KE	600	2	Drainex 201	Тип 3	датчик давления	2"
Drainbox 300 1400M HZ KE	300	1	Drainex 201M	Тип 1	датчик давления	2"
Drainbox 600 1400M HZ KE	600	2	Drainex 201M	Тип 3	датчик давления	2"
Drainbox 300 1400 HZ KE	300	1	Drainex 201	Тип 2	датчик давления	2"
Drainbox 600 1400 HZ KE	600	2	Drainex 201	Тип 3	датчик давления	2"
Drainbox 600 1500M TP KE	600	2	Drainex 301M	Тип 3	датчик давления	2"
Drainbox 600 1500 TP KE	600	2	Drainex 301	Тип 3	датчик давления	2"
Drainbox 600 1500M HZ KE	600	2	Drainex 301M	Тип 3	датчик давления	2"
Drainbox 600 1500 HZ KE	600	2	Drainex 301	Тип 3	датчик давления	2"

Установки с режущим механизмом

Модель установки	Объем емкости, литры	Кол-во насосов	Тип насоса	Шкаф управления	Контроль уровня	Напорный патрубок насоса
Drainbox 300 1200M A D TP	300	1	Vigicor 150M A	-	поплавок выключатель	1 1/4"
Drainbox 600 1200M D TP	600	2	Vigicor 150M	Тип 3	датчик давления	1 1/4"
Drainbox 300 1200M A D HZ	300	1	Vigicor 150M A	-	поплавок выключатель	1 1/4"
Drainbox 600 1200M D HZ	600	2	Vigicor 150M	Тип 3	датчик давления	1 1/4"
Drainbox 300 1600M D TP KE	300	1	Draincor 180M	Тип 4	датчик давления	2"
Drainbox 600 1600M D TP KE	600	2	Draincor 180M	Тип 4	датчик давления	2"
Drainbox 300 1600M D HZ KE	300	1	Draincor 180M	Тип 4	датчик давления	2"
Drainbox 600 1600M D HZ KE	600	2	Draincor 180M	Тип 4	датчик давления	2"
Drainbox 300 1800 D TP KE	300	1	Draincor 200	Тип 2	датчик давления	2"
Drainbox 600 1800 D TP KE	600	2	Draincor 200	Тип 3	датчик давления	2"
Drainbox 300 1800 D HZ KE	300	1	Draincor 200	Тип 2	датчик давления	2"
Drainbox 600 1800 D HZ KE	600	2	Draincor 200	Тип 3	датчик давления	2"

Тип 1 : Электрическая коробка (ПЗУ) с вилкой, выключателем, звуковой сигнализацией, кабелем 10 метров (для однофазного насоса)

Тип 2 : Шкаф управления с выключателем, звуковой сигнализацией, кабелем 10 метров (для трехфазного насоса)

Тип 3 : Шкаф управления с программатором обеспечивающим реверсную самоочистку насоса, звуковой сигнализацией, кабелем 10 метров (для двух однофазных или трехфазных насосов)

Тип 4 : Шкаф управления с выключателем, звуковой сигнализацией, кабелем 10 метров (для однофазного насоса с внешним пусковым конденсатором).

М: Однофазная установка

А: Контроль уровня поплавковым выключателем

TP: Расположение патрубка сверху

HZ: Расположение патрубка сбоку

D: Наличие измельчающего механизма

VP: Наличие запорного крана

KE: Наличие подъемного устройства для насоса

№ страницы	стр. 105	стр. 117	стр. 121	стр. 111	стр. 108	стр. 115	стр. 123	стр. 125	стр. 135	стр. 138
Внешний вид										
Название	Pool, Multi-pool	Tiper	Basic	Piscis	Wiper	Fin	Nador-self	Niper Iris, Silen, Tifon	Star	Vento
Область применения										
Гидромассажные ванны		x								x
SPA	x	x	x		x			x		
Бассейны	x	x	x		x	x	x	x	x	
Аквапарки	x				x	x	x	x	x	
Аквариумы, рыбные инкубаторы				x						
Системы обеззараживания воды	x				x					
Системы орошения сельхозкультур						x				
Перекачиваемая среда										
Чистая, хлорированная вода	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Соленая морская вода	x	x	x	x	x	x	x	x		
Диминерализированная и озонированная вода	x			x	x					
Вода с большим содержанием рыбных отложений				x						
Растворы удобрений для сельхозкультур						x				
Воздух для систем аэромассажа										x

Рекомендуемые характеристики насосов для бассейнов см. Справочная информация стр. 147

Pool



Multipool



САМОВСАСЫВАЮЩИЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ

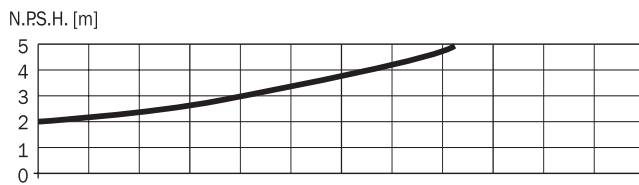
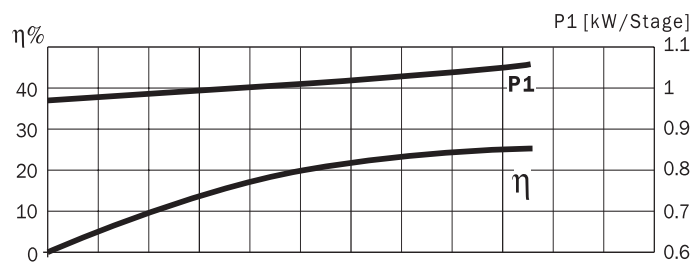
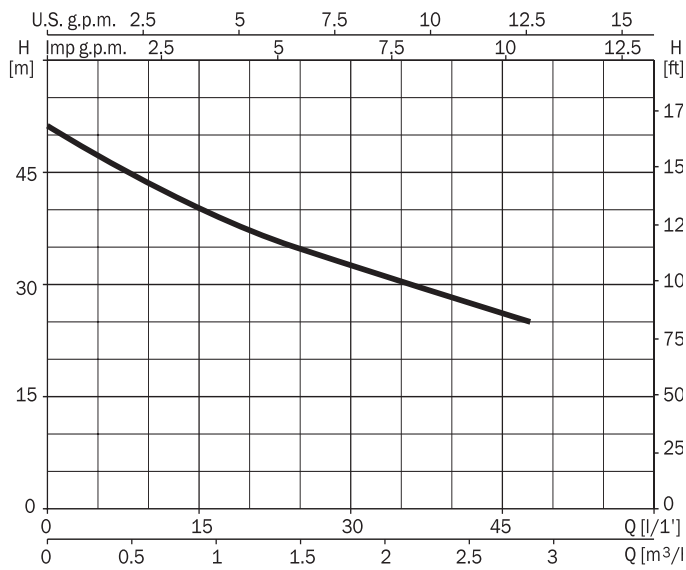
Для подачи чистой, хлорированной, соленой морской воды, а также деминерализованной и озонированной воды. Используются для работы в составе подводных пылесосов и в системах обеззараживания воды.

Перекачиваемые жидкости не должны содержать абразивных и длинноволоконистых включений и веществ, агрессивных по отношению к материалам деталей насоса.

Технические данные	Pool	Multipool
Подача, м³/час	2,8 м³/час	4 м³/час
Напор, м	50 м	45 м
Потребляемая мощность, P1	1,1 кВт	0,8 кВт
Высота всасывания	9 м	
Тип гидравлики	одноступенчатая	многоступенчатая
Напряжение в сети / частота	1~220-240В / 50Гц	
Номинальные обороты двигателя	2800 об/мин	
Степень защиты / класс изоляции	IP 55 / F	
Режим работы мотора	S1	
Встроенная тепловая защита	во всех насосах	
Уровень шума, м³/час	62 дБ	57 дБ
Охлаждение мотора	воздушное за счет вентилятора	
Температура перекачиваемой жидкости / окружающего воздуха, м³/час	40°C / 40°C	
Давление, выдерживаемое корпусом, м³/час	6 bar	
Допустимое давление на входе, м³/час	Расчитывается сл. образом: давление, выдерживаемое корпусом минус максимальный напор насоса, bar	
Материалы		
Корпуса насоса	армированный стекловолокном полиамид	
Корпус двигателя	алюминий марки L-2521	
Рабочее колесо	армированный стекловолокном полимер Luranil	нерж. сталь AISI 316
Диффузор	армированный стекловолокном полимер Luranil	армированный стекловолокном полимер Noryl
Вал	нерж. сталь AISI 420	нерж. сталь AISI 420 и F 111
Тип уплотнения вала, материалы	торцевое, графит / алюминий	
Дополнительное оборудование	см. каталог БАСЕЙНЫ	

Pool, Multipool

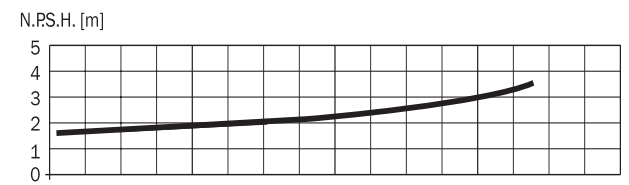
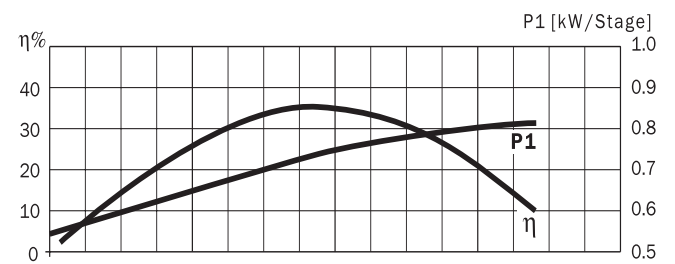
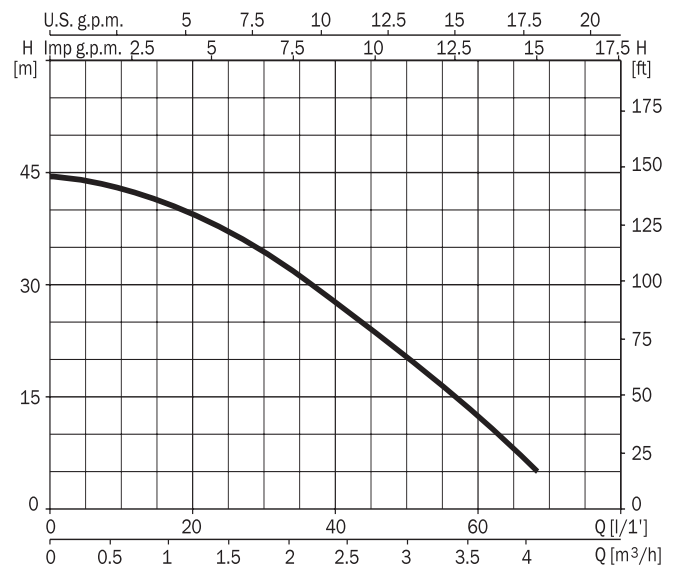
Pool



230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	l/1'	5	10	15	20	25	30	40	45
		m³/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	2,7
Pool M	Pool		47	43	40	37	35	33	28	26

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	μF
		1~ 230 V	3~ 230 V	400 V	1~	3~			
Pool M	Pool	5	3,3	1,9	1,1	1,0	0,97	1,0	16

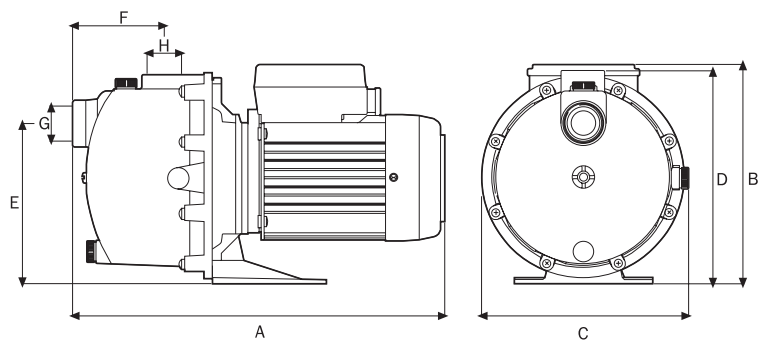
Multipool



230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	l/1'	5	10	25	35	40	45	55	65
		m³/h	0,3	0,6	1,5	2,1	2,4	2,7	3,3	3,9
Multipool M	Multipool		44	43	37	31	28	24	16	8

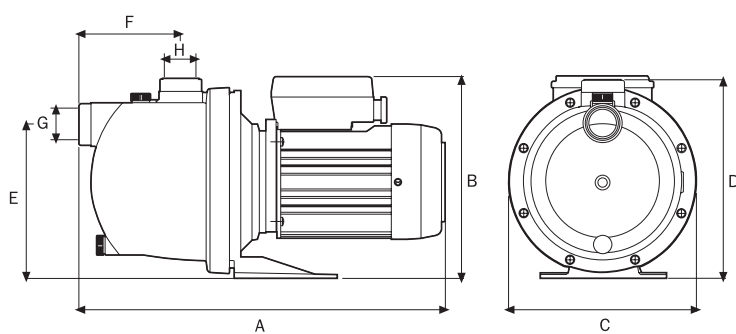
230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	μF
		1~ 230 V	3~ 230 V	400 V	1~	3~			
Multipool M	Multipool	3,5	2,9	1,7	0,8	0,8	0,5	0,75	12

Pool



	A	B	C	D	E	F	G	H	Kg
Pool	343	201,5	190	196	147	84,7	1"	1"	8,2

Multipool



	A	B	C	D	E	F	G	H	Kg
Multipool	370	203,5	190	201	155	103	1"	1"	10,1

Wiper 0



Wiper 3



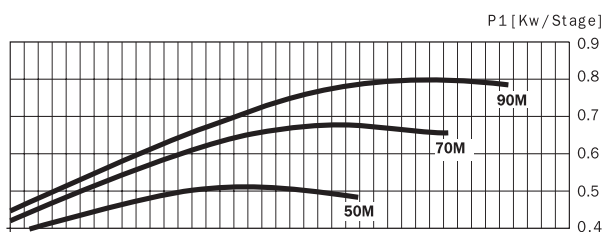
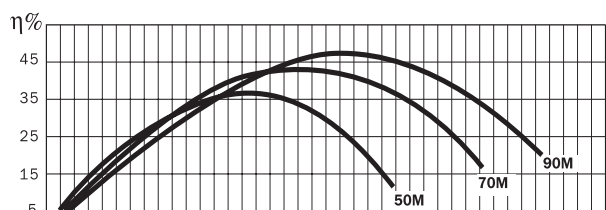
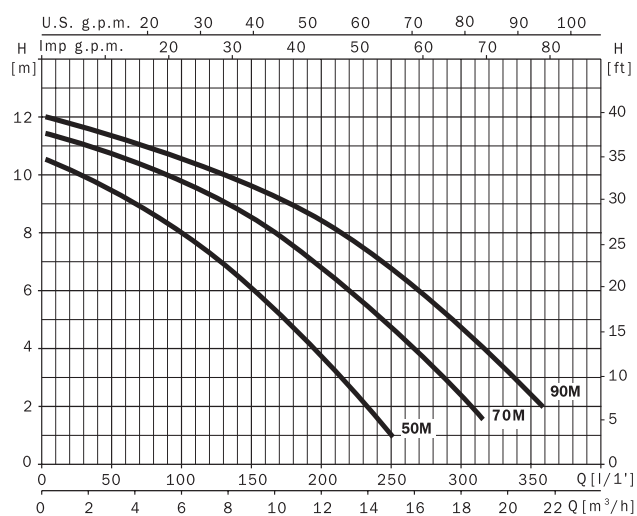
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

Для подачи чистой, хлорированной и соленой воды в бассейнах, SPA и аквапарках, а также деминерализированной и озонированной воды в системах обеззараживания.

Перекачиваемые жидкости не должны содержать абразивных и длинноволокнистых включений и веществ, агрессивных по отношению к материалам деталей насоса.

Технические данные	Wiper 0	Wiper 3
Подача, м³/час	21,5 м³/час	56 м³/час
Напор, м	12 м	15 м
Потребляемая мощность, Р1	от 0,35 до 1,9 кВт	
Высота всасывания	-	
Напряжение в сети / частота	1~230-240В, 3~400В / 50Гц	
Номинальные обороты двигателя	2800 об/мин	2800 об/мин, для однофазных насосов с маркировкой 2P4P - 2800 и 1400 об/мин
Степень защиты / класс изоляции	IP 55 / F	
Встроенная тепловая защита	во однофазных насосах	
Уровень шума, мА	67 дБ	69 дБ
Охлаждение мотора	воздушное за счет вентилятора	
Температура перекачиваемой жидкости / окружающего воздуха, мА	50°C / 40°C	
Давление, выдерживаемое корпусом, мА	4 bar	
Допустимое давление на входе, мА	Расчитывается сл. образом: давление, выдерживаемое корпусом минус максимальный напор насоса, bar	
Материалы		
Корпуса насоса	армированный стекловолокном полипропилен	
Корпус двигателя	алюминий марки L-2521	
Рабочее колесо	армированный стекловолокном Luranyl	армированный стекловолокном Noryl
Вал	нерж. сталь AISI 420	
Тип уплотнения вала, материалы	торцевое, графит/алюминий	торцевое, графит/стеатит
Комплектация	разъемный штуцер под вклейку D 50 мм (2 шт.)	разъемный штуцер под вклейку D 63 мм (2 шт.)
Дополнительное оборудование	см. каталог БАССЕЙНЫ	

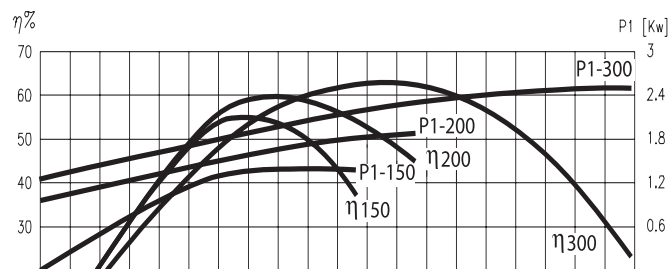
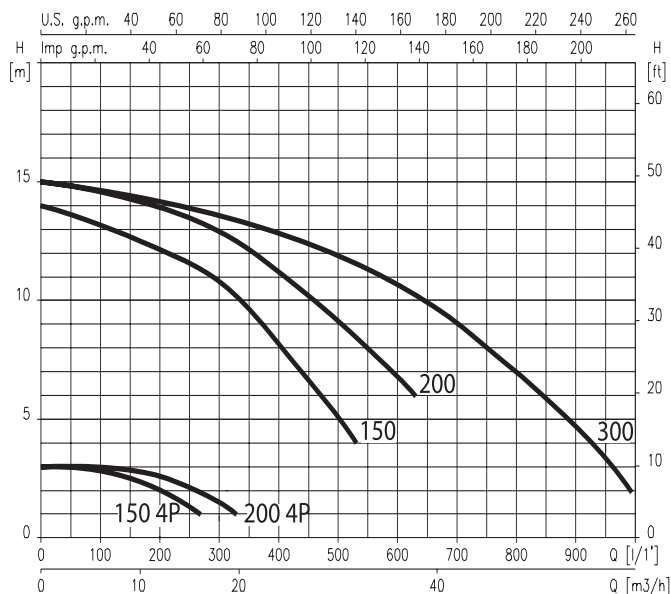
Wiper 0



230 V 50 Hz	I/1'	25	50	100	150	200	250	300	350
	m³/h	1.5	3.0	6.0	9.0	12	15	18	21
Wiper 0 50M		10	9.4	7.9	6.0	3.6	1		
Wiper 0 70M		11	10.6	9.7	8.5	6.6	4.5	2.2	
Wiper 0 90M		11.7	11.3	10.5	9.6	8.4	6.7	4.6	2.2

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A		P1 (kW)		kW	HP	μF
		1~ 230 V	3~ 230 V 400 V	1~	3~			
Wiper 0 50M		2.3		0.5		0.24	0.33	12
Wiper 0 70M		2.9		0.64		0.37	0.5	12
Wiper 0 90M		3.74		0.85		0.74	1.0	12

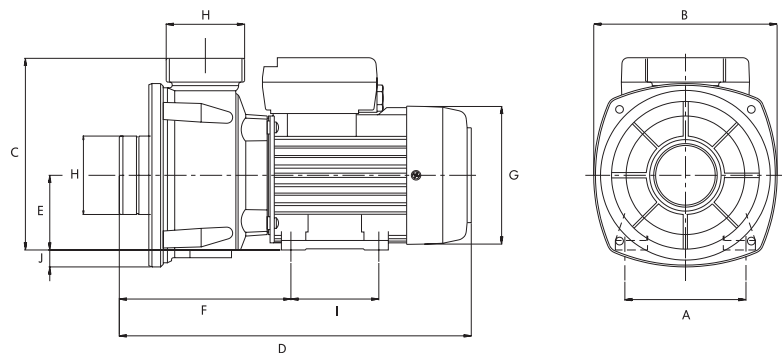
Wiper 3



230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	I/1'	50	100	200	300	400	500	600	900
		m³/h	3.0	6.0	12	18	24	30	36	54
Wiper3 150M	2P	Wiper3 150	13.3	13	12.1	10.8	8.2	5		
	4P		3	2.8	2					
Wiper3 200M	2P	Wiper3 200	14.8	14.5	13.9	12.9	11.1	9.1	6.8	
	4P		3	2.8	2.6	1.5				
Wiper3 300M		Wiper3 300	14.8	14.5	14.1	13.5	12.8	11.9	10.7	4.7

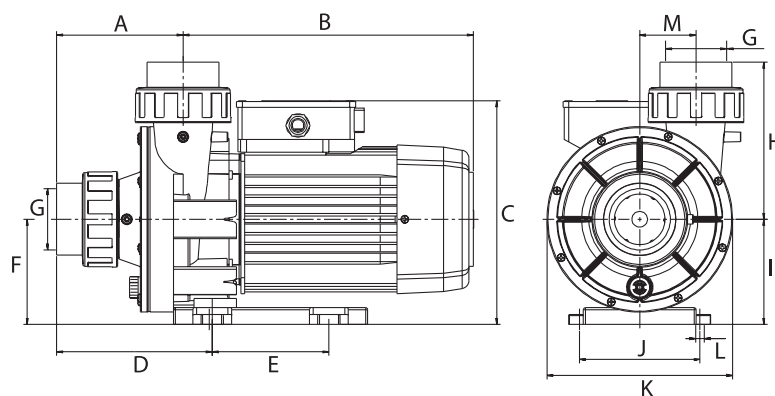
230 V 50 Hz		230/ 400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	μF
			1~ 230 V	3~ 230 V	400 V	1~	3~			
Wiper3 150M	2P	Wiper3 150	6.4	5	2.9	1.4	1.2	1.1	1.5	25
	4P		1.4	-	-	0.35	-	0.18	0.25	16
Wiper3 200M	2P	Wiper3 200	8.8	6.6	3.8	2	1.8	1.5	2	40
	4P		1.7	-	-	0.4	-	0.18	0.25	16
Wiper3 300M		Wiper3 300	11	7.1	4.1	2.5	2.4	2	3	60

Wiper 0



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Kg
Wiper0 50 M	102	154.5	162	295.5	63	144.5	116	2 1/4"	74	15	57
Wiper0 70 M	102	154.5	162	295.5	63	144.5	116	2 1/4"	74	15	6
Wiper0 90 M	102	154.5	162	295.5	63	144.5	116	2 1/4"	74	15	68

Wiper 3



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Kg
Wiper3 150 M	130	298.7	230	160	120	108	63	162	108	124	191	9	29	14.3
Wiper3 200 M	130	298.7	230	160	120	108	63	162	108	124	191	9	29	17
Wiper3 300 M	130	298.7	230	160	120	108	63	162	108	124	191	9	29	18.8



Piscis 1



Piscis 2



Piscis 3



Piscis 4

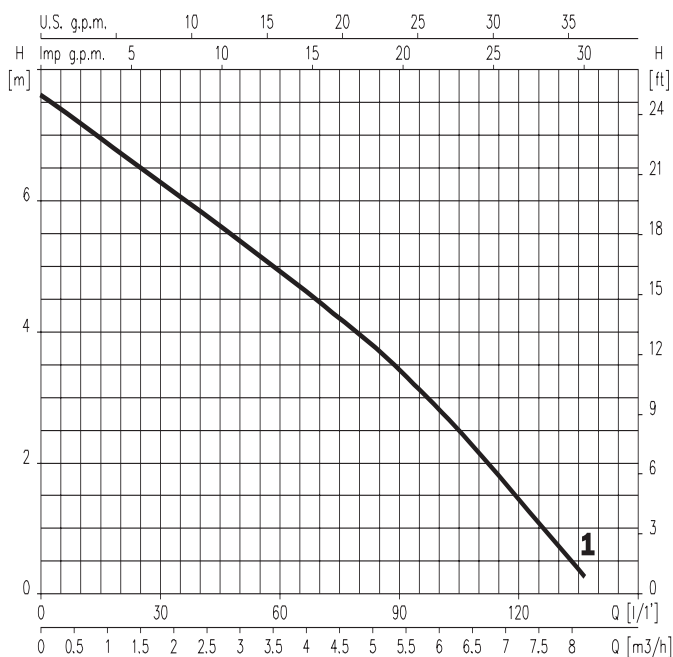
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

Для подачи чистой, хлорированной, соленой морской воды с большим содержанием рыбных отложений в аквариумах, рыбных инкубаторах, бассейнах.

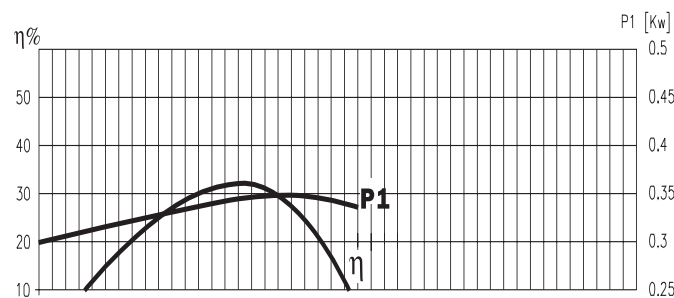
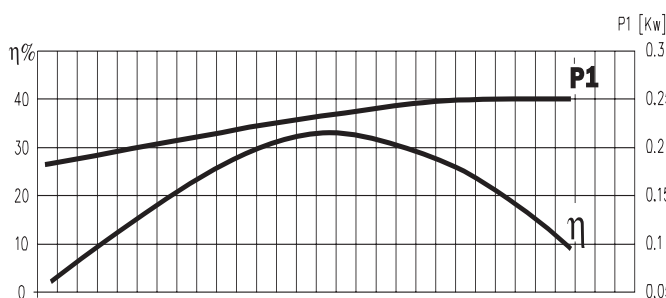
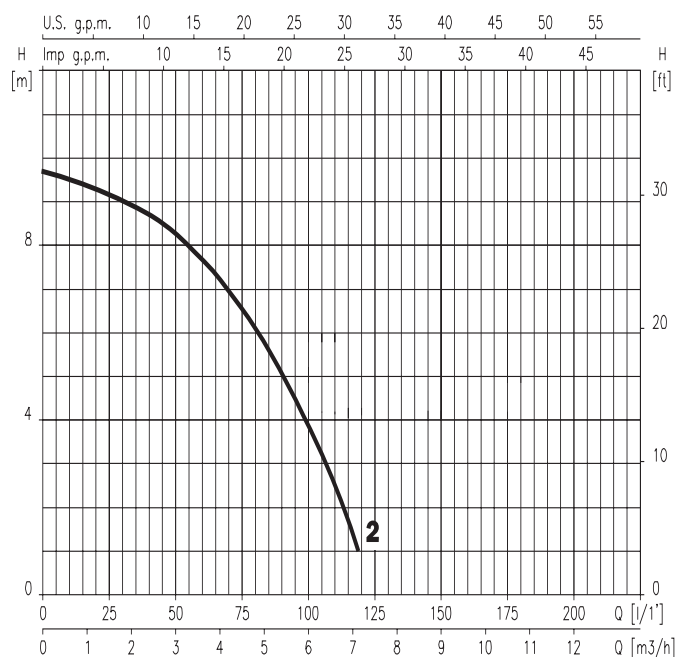
Перекачиваемые жидкости не должны содержать абразивных и длинноволоконистых включений и веществ, агрессивных по отношению к материалам деталей насоса.

Технические данные	Piscis 1	Piscis 2	Piscis 3	Piscis 4
Подача, м³/час	8 м³/час	7 м³/час	18 м³/час	34 м³/час
Напор, м	7,5 м	9,5 м	12 м	14,5 м
Потребляемая мощность, Р1	0,22 кВт	0,27 кВт	от 0,5 до 0,7 кВт	1,4 кВт
Высота всасывания	-			
Напряжение в сети / частота	1~220-240В / 50Гц			
Номинальные обороты двигателя	2800 об/мин			
Степень защиты / класс изоляции	IP 55 / F			
Встроенная тепловая защита	во всех насосах			
Уровень шума, мАх	- дБ			
Охлаждение мотора	воздушное за счет вентилятора			
Температура перекачиваемой жидкости / окружающего воздуха, мАх	50°C / 40°C			
Давление, выдерживаемое корпусом, мАх	4 bar			
Допустимое давление на входе, мАх	Расчитывается сл. образом: давление, выдерживаемое корпусом минус максимальный напор насоса, bar			
Материалы				
Корпуса насоса	армированный стекловолокном полипропилен			
Корпус двигателя	алюминий марки L-2521			
Рабочее колесо	армированный стекловолокном полимер Noryl			
Вал	нерж. сталь AISI 316 и сталь F-114			
Тип уплотнения вала,				
материалы	торцевое, графит/оксид алюминия		торцевое, графит/стеатит	
Комплектация		разъемный штуцер под вклейку D 50 мм (2 шт.)		разъемный штуцер под вклейку D 63 мм (2 шт.)
Дополнительное оборудование	см. каталог БАССЕЙНЫ			

Piscis 1



Piscis 2



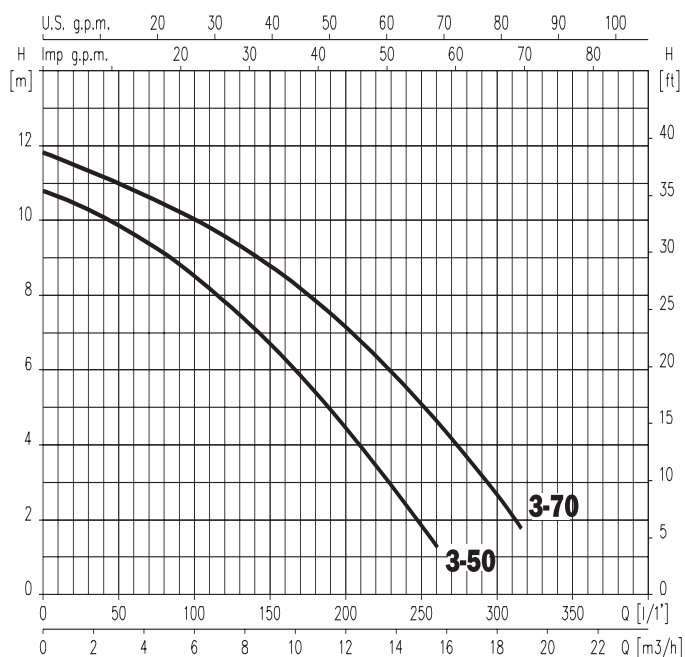
230 V 50 Hz	L/1'	15	30	45	60	75	90	110	135
	m³/h	0.9	1.8	2.7	3.6	4.5	5.4	6.6	8.1
Piscis 1 M		7	6,3	5,7	4,9	4,3	3,4	2,2	0,4

230 V 50 Hz	L/1'	15	30	45	60	75	90	105	115
	m³/h	0.9	1.8	2.7	3.6	4.5	5.4	6.3	6.9
Piscis 2 M		9,4	9	8,5	7,6	6,5	5	3,2	1,6

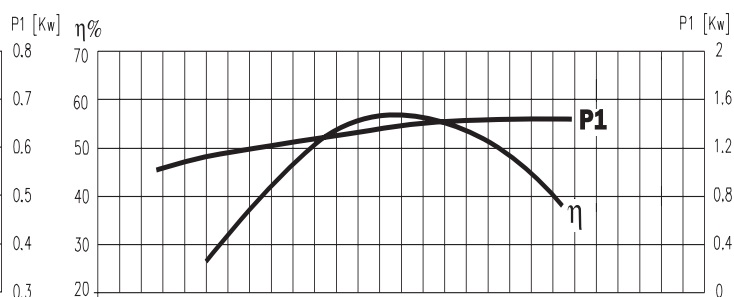
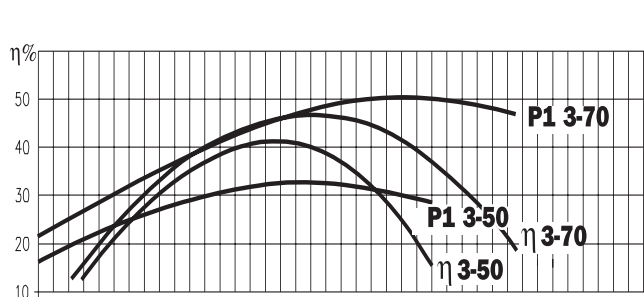
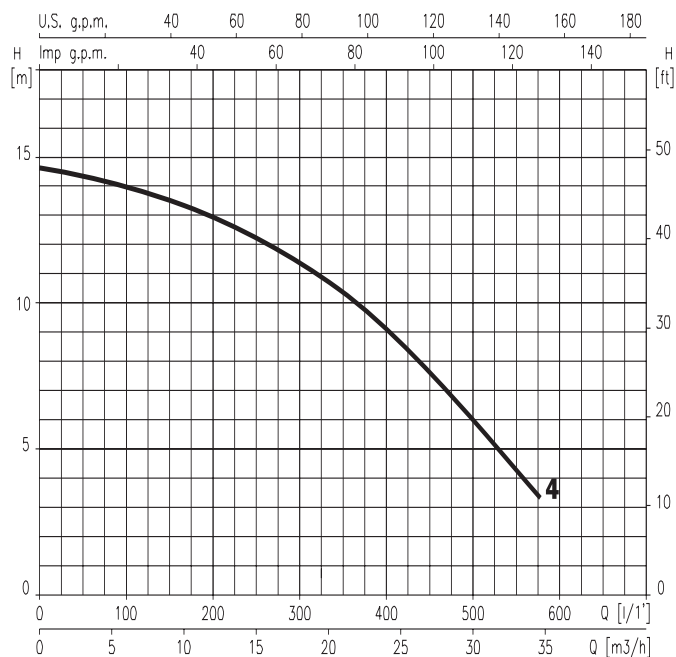
230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	μF
		1~ 230 V	3~ 230 V	400 V	1~	3~			
Piscis 1 M		1.0			0,22		0,08	0,12	6

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	μF
		1~ 230 V	3~ 230 V	400 V	1~	3~			
Piscis 2 M		1,3			0,27		0,15	0,20	6

Piscis 3



Piscis 4



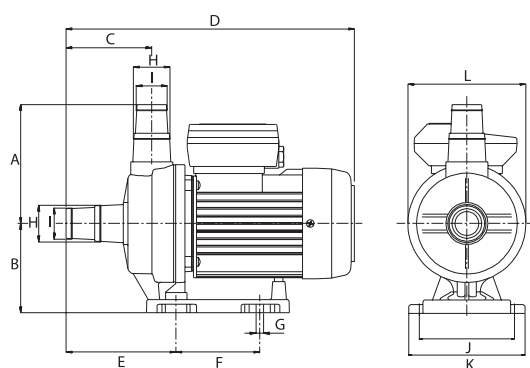
230 V 50 Hz	L/1'	20	60	100	140	180	210	250	300
	m³/h	1.2	3.6	6	8.4	10.8	12.6	15	18
Piscis 3 50M		10,5	9,7	8,5	7,1	5,4	4	2	
Piscis 3 70M		11,5	10,8	10	9,1	7,9	6,8	5	2,7

230 V 50 Hz	L/1'	25	100	175	250	325	400	475	550
	m³/h	1.5	6	10.5	15	19.5	24	28.5	33
Piscis 4 M		14,5	14	13,2	12,2	11	9	7	4,2

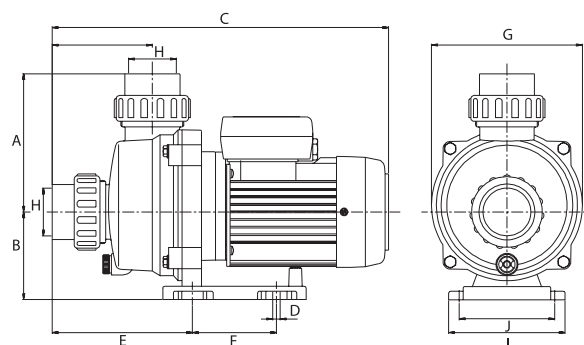
230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	μF
		1~ 230 V	3~ 230 V	400 V	1~	3~			
Piscis 3 50M		2,4			0,5		0,37	0,5	10
Piscis 3 70M		3,3			0,7		0,5	0,75	10

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	μF
		1~ 230 V	3~ 230 V	400 V	1~	3~			
Piscis 4 M		6,3			1,4		1,1	1,5	25

Piscis 1



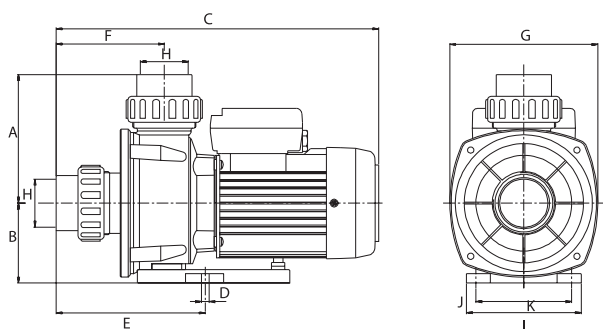
Piscis 2



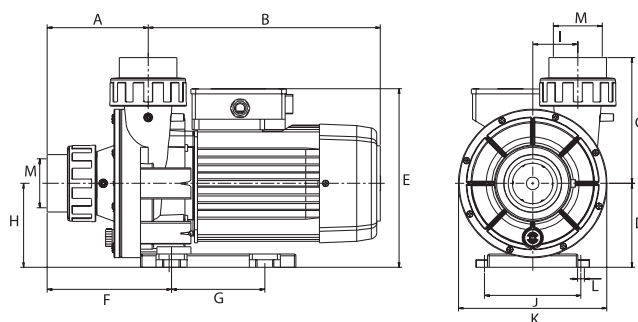
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Kg
Piscis 1	125	94	90	305	115.5	88	8	38	32	100	122	124	4.5

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Kg
Piscis 2	145	92	352	8	147	88	158	50	122	100	6

Piscis 3



Piscis 4



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Kg
Piscis 3 50	134.5	83.5	337	8	156	113	154.5	50	120	100	7
Piscis 3 70	134.5	83.5	337	8	156	113	154.5	50	120	100	7

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Kg
Piscis 4	130	298.7	162	108	230	160	120	108	29	124	191	9	2"	14.3



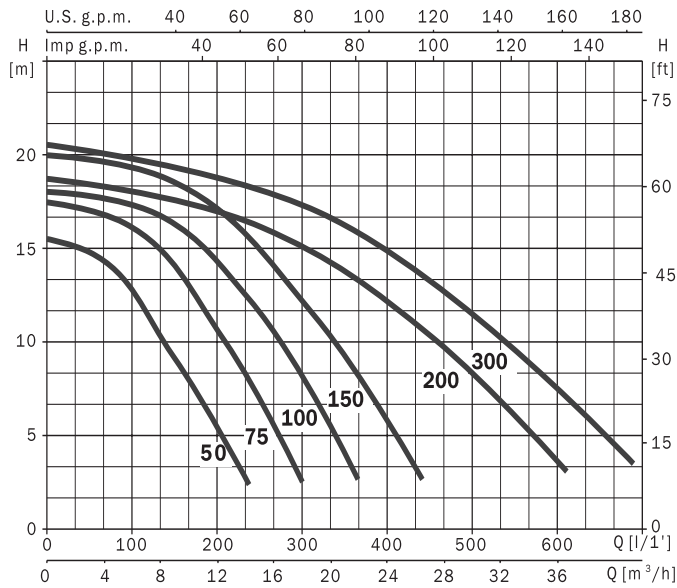
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

Для подачи чистой, хлорированной, соленой воды и аналогичных жидкостей в бассейнах, а также для работы в системах орошения специальными растворами.

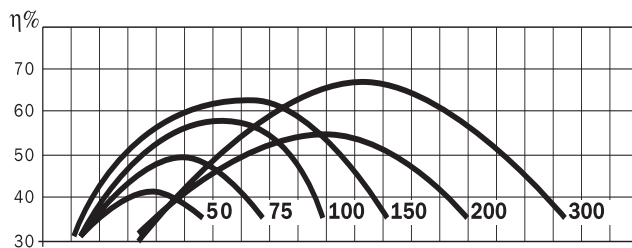
Перекачиваемые жидкости не должны содержать абразивных и длинноволоконистых включений и веществ, агрессивных по отношению к материалам деталей насоса.

Технические данные	Fin
Подача, м ³ /час	42 м ³ /час
Напор, м	20 м
Потребляемая мощность, P1	от 0,8 до 2,3 кВт
Высота всасывания	-
Напряжение в сети / частота	1~230, 3~400В (+/-10%) / 50Гц
Номинальные обороты двигателя	2800 об/мин
Степень защиты / класс изоляции	IP 55 / F
Встроенная тепловая защита	в однофазных насосах до P1=1,7 кВт
Уровень шума, дБ	- дБ
Охлаждение мотора	воздушное за счет вентилятора
Температура перекачиваемой жидкости / окружающего воздуха, °C	45°C / 40°C
Давление, выдерживаемое корпусом, бар	4 bar
Допустимое давление на входе, м	Рассчитывается сл. образом: давление, выдерживаемое корпусом минус максимальный напор насоса, bar
Материалы	
Корпуса насоса	армированный стекловолокном полипропилен
Корпус двигателя	алюминий марки L-2521
Рабочее колесо	армированный стекловолокном полимер
Вал	нерж. сталь AISI 420
Тип уплотнения вала, материалы	торцевое, графит / алюминий
Дополнительное оборудование	см. каталог БАСЕЙНЫ

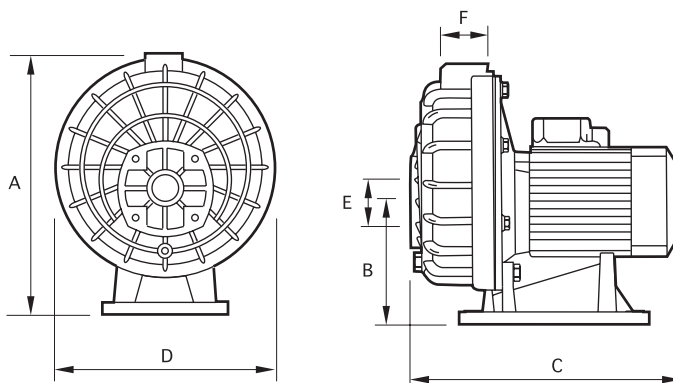
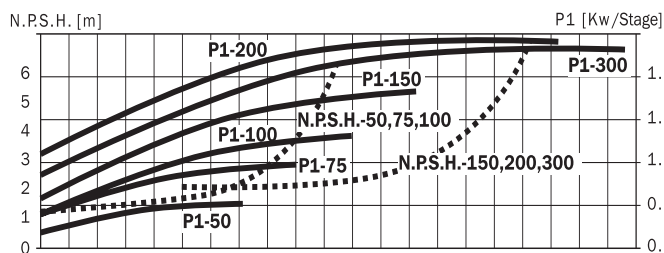
Fin



230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	I/1'	100	133	183	233	283	333	383	433
		m³/h	6	8	11	14	17	20	23	26
Fin 50M	Fin 50		12	10	6.8	2.8				
Fin 75M	Fin 75		16	14	11.5	8.4	4			
Fin 100M	Fin 100		17	16.8	15	12.5	9.4	5.3		
Fin 150M	Fin 150		19.4	19	17.7	15.7	13	10.3	7	3
		I/1'	233	300	367	433	500	567	633	700
		m³/h	14	18	22	26	30	34	38	42
Fin 200M	Fin 200		16.6	15.2	13.3	11	8	5		
	Fin 300		18.5	17.4	16	14	11.8	9	6	3



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~			
Fin 50M	Fin 50	3.7	2.7	1.6	0.8	0.8	0.37	0.50	16
Fin 75M	Fin 75	5	3.4	2	1.1	1.1	0.55	0.75	16
Fin 100M	Fin 100	6.3	4.3	2.5	1.4	1.3	0.75	1	16
Fin 150M	Fin 150	7.3	4.8	2.8	1.6	1.6	1.1	1.5	25
Fin 200M	Fin 200	8.8	6	3.5	1.9	1.8	1.5	2	30
	Fin 300		6.8	4		2.3	2.2	3	



	A	B	C	D	E	F	Kg
Fin 50	351	170	364	296	2"	2"	10,5
Fin 75	351	170	364	296	2"	2"	11,5
Fin 100	351	170	364	296	2"	2"	12
Fin 150	351	170	384	296	2"	2"	15
Fin 200	351	170	411	296	2"	2"	17,5
Fin 300	351	170	411	296	2"	2"	18,5



Tiper 2



Tiper 1



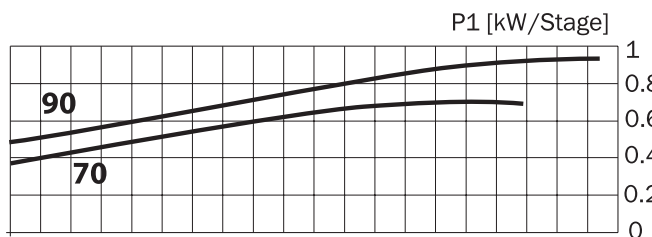
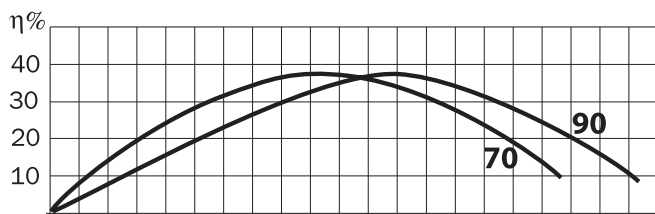
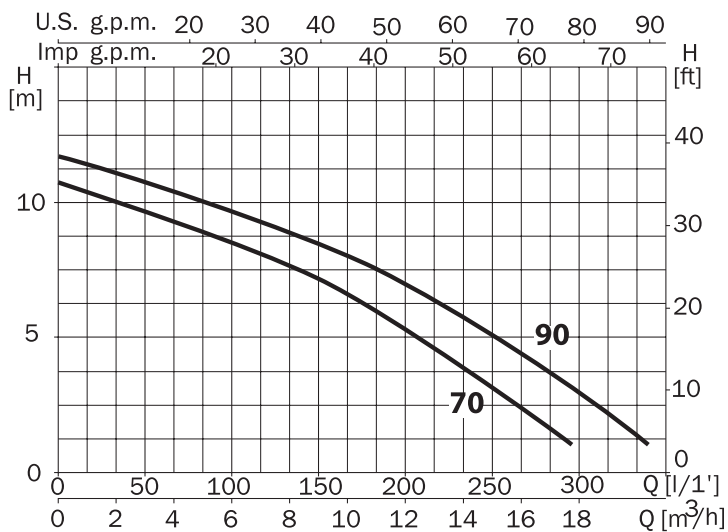
Tiper 15

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

Для подачи чистой, хлорированной и соленой воды в бассейнах и гидромассажных ваннах. Перекачиваемые жидкости не должны содержать абразивных и длинноволоконистых включений и веществ, агрессивных по отношению к материалам деталей насоса.

Технические данные	Tiper 1	Tiper 2	Tiper 15
Подача, м³/час	20,4 м³/час	26 м³/час	19,5 м³/час
Напор, м	11,5 м	15,5 м	10 м
Потребляемая мощность, Р1	от 0,36 до 1,5 кВт		
Высота всасывания	-		
Напряжение в сети / частота	1~230-240В / 50Гц		
Номинальные обороты двигателя	2800 об/мин		
Степень защиты / класс изоляции	IP 55 / F		
Встроенная тепловая защита	во всех насосах		
Уровень шума, мАх	64 дБ	73 дБ	60 дБ
Охлаждение мотора	воздушное за счет вентилятора		
Температура перекачиваемой жидкости / окружающего воздуха, мАх	50°С / 40°С		
Давление, выдерживаемое корпусом, мАх	4 bar		
Допустимое давление на входе, мАх	Расчитывается сл. образом: давление, выдерживаемое корпусом минус максимальный напор насоса, bar		
Материалы			
Корпуса насоса	армированный стекловолокном полипропилен		
Корпус двигателя	алюминий марки L-2521		
Рабочее колесо	армированный стекловолокном полипропилен	армированный стекловолокном Noryl	армированный стекловолокном полипропилен
Вал	нерж. сталь AISI 420		
Тип уплотнения вала, материалы	торцевое, графит / керамика	торцевое, графит / стеатит	
Комплектация	разъемный штуцер под вклейку D 50 мм (1 шт.) и D 32 мм (1 шт.)		
Дополнительное оборудование	см. каталог БАССЕЙНЫ		

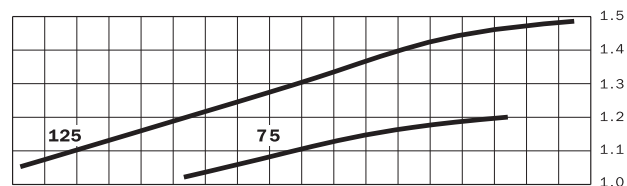
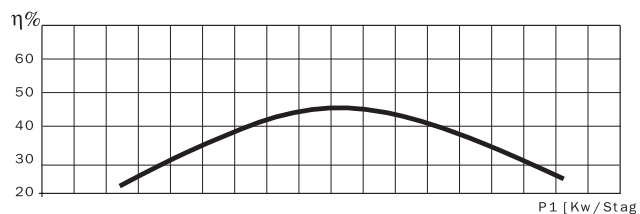
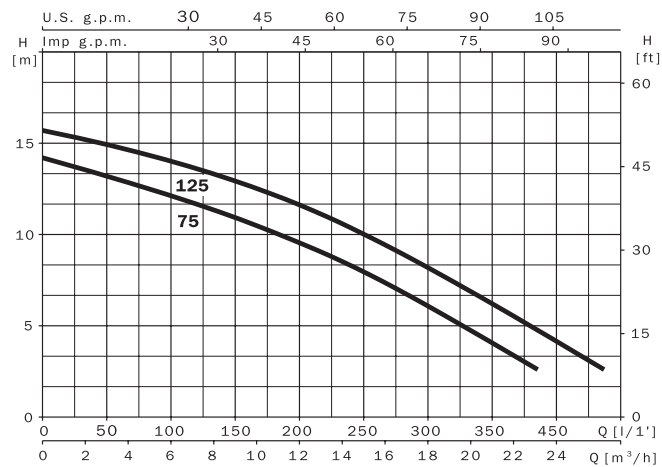
Tiper 1



I/1'	50	100	150	175	200	250	300	340
m³/h	3	6	9	10.5	12	15	18	20.4
Tiper1 70M	9.6	8.5	7	6.2	5.1	3		
Tiper1 90M	10.8	9.8	8.5	7.8	7	5	3	1

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A		P1 (kW)		kW	HP	μF
		1~ 230 V	3~ 230 V 400 V	1~	3~			
Tiper1 70M		3.1		0.7		0.37	0.5	12
Tiper1 90M		4.2		0.9		0.55	0.75	12

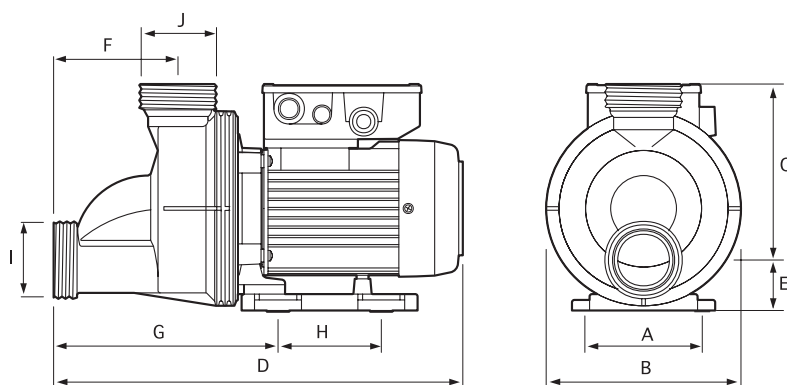
Tiper 2



230 V 50 Hz	I/1'	83	133	183	233	283	333	383	433
	m³/h	5	8	11	14	17	20	23	26
Tiper2 75 M		12.3	11.1	10	8.5	6.5	5	2.5	
Tiper2 125 M		14.2	13.2	12	10.6	9	7	5	2.7

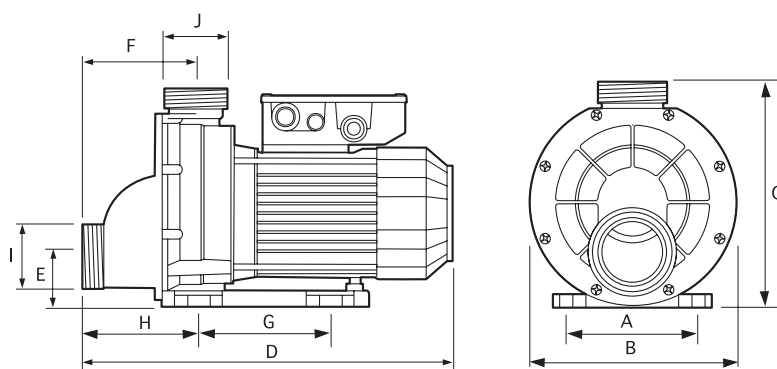
230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A		P1 (kW)		kW	HP	μF
		1~ 230 V	3~ 230 V 400 V	1~	3~			
Tiper2 75 M		5.3		1.2		0.55	0.75	16
Tiper2 125 M		5.6		1.5		0.90	1.25	16

Tiper 1



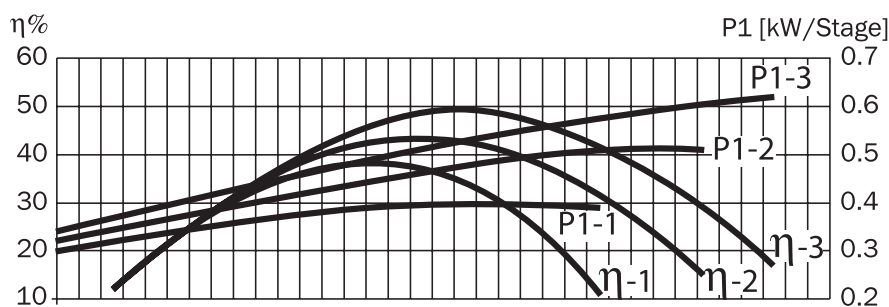
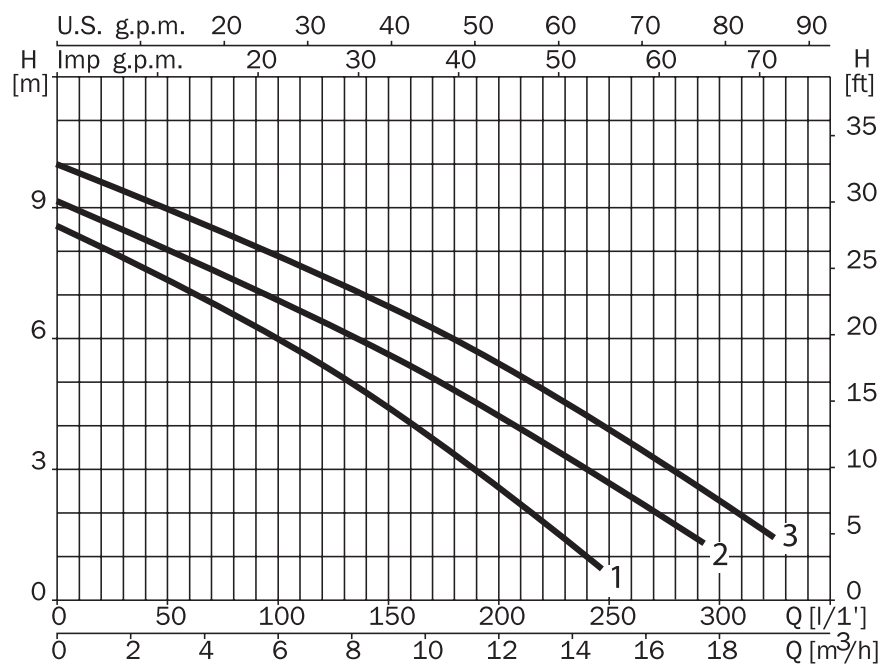
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Kg
Tiper1 70	100	166	150	348	43	106	190	88	2 ^{1/4"}	2 ^{1/4"}	4,0
Tiper1 90	100	166	150	348	43	106	190	88	2 ^{1/4"}	2 ^{1/4"}	4,5

Tiper 2



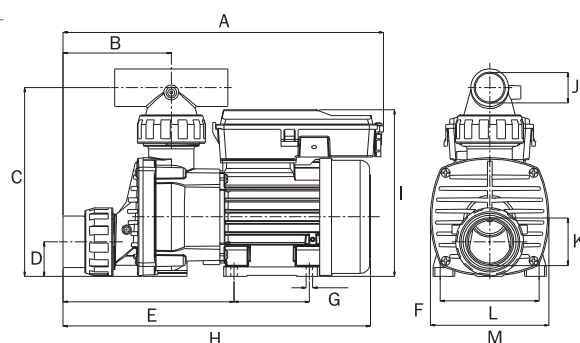
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Kg
Tiper2 75	124	187	215	378	50	120	120	130	2 ^{1/4"}	2 ^{1/4"}	8,3
Tiper2 125	124	187	215	378	50	120	120	130	2 ^{1/4"}	2 ^{1/4"}	9,4

Tiper 15



230 V 50 Hz	230/ 400 V 50 Hz	I / I'	25	50	100	150	200	250	300	325
		m³/h	1.5	3.0	6.0	9.0	12	15	18	19.5
Tiper15 1			8	7.3	6	4.3	2.6			
Tiper15 2			8.6	8	6.9	5.6	4.2	2.7		
Tiper15 3			9.5	9	7.9	6.8	5.3	3.9	2.2	1.5

230 V 50 Hz	230/ 400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	μF
		1~ 230 V	3~ 230 V	400 V	1~	3~			
Tiper15 1		1.7			0.36		0.18	0.25	6
Tiper15 2		2.3			0.5		0.37	0.5	10
Tiper15 3		3			0.7		0.55	0.75	12



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Kg
Tiper15 1	340	114,7	200	36,5	181	80	7	326	176,5	32	50	100	125,5	5,6
Tiper15 2	340	114,7	200	36,5	181	80	7	326	176,5	32	50	100	125,5	5,9
Tiper15 3	340	114,7	200	36,5	181	80	7	326	176,5	32	50	100	125,5	6,3

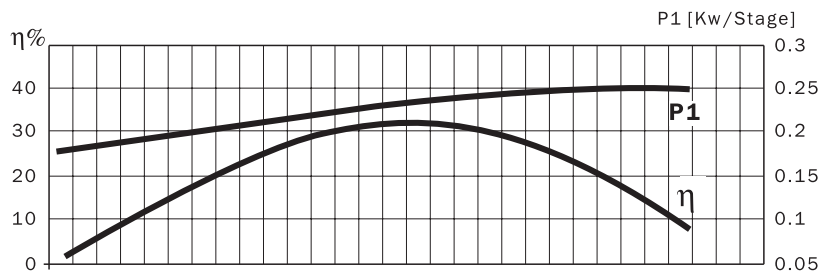
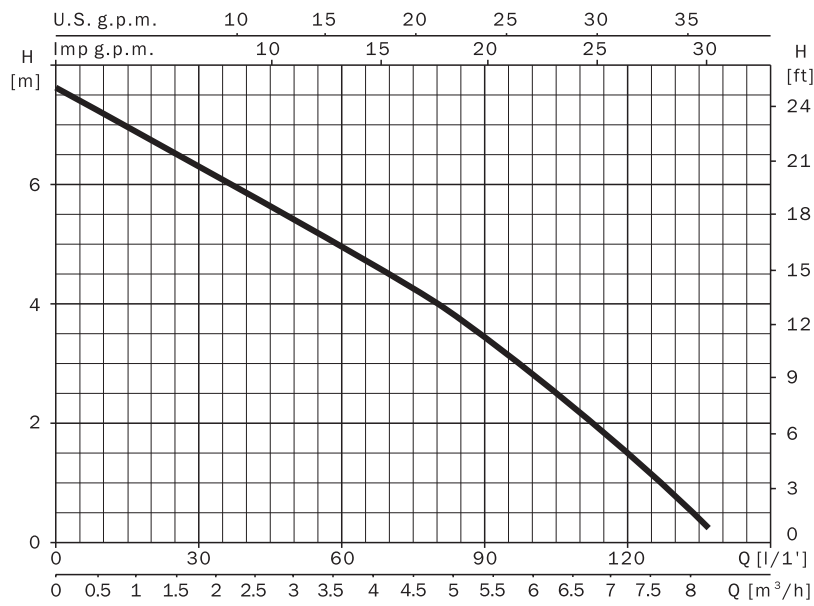


ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

Для подачи чистой, хлорированной и соленой воды в бассейнах и SPA. Перекачиваемые жидкости не должны содержать абразивных и длиноволокнистых включений и веществ, агрессивных по отношению к материалам деталей насоса.

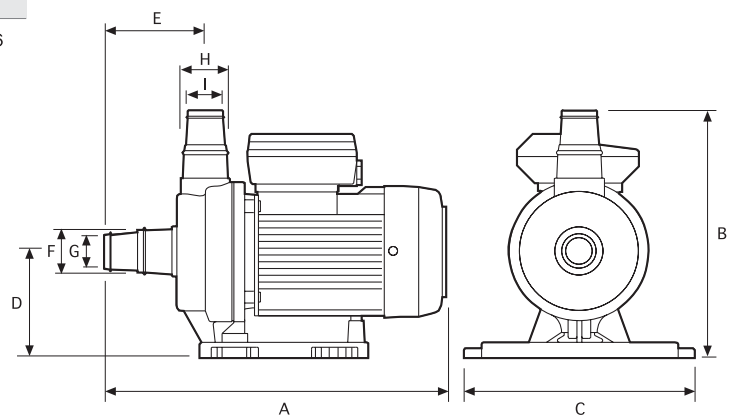
Технические данные	Basic
Подача, м³/час	8,2 м³/час
Напор, м	7,5 м
Потребляемая мощность, P1	0,24 кВт
Высота всасывания	-
Напряжение в сети / частота	1~230-240В / 50Гц
Номинальные обороты двигателя	2800 об/мин
Степень защиты / класс изоляции	IP 55 / F
Встроенная тепловая защита	во всех насосах
Уровень шума, дБ	49 дБ
Охлаждение мотора	воздушное за счет вентилятора
Температура перекачиваемой жидкости / окружающего воздуха, °C	50°C / 40°C
Давление, выдерживаемое корпусом, бар	4 bar
Допустимое давление на входе, бар	Рассчитывается сл. образом: давление, выдерживаемое корпусом минус максимальный напор насоса, бар
Материалы	
Корпуса насоса	армированный стекловолокном полипропилен
Корпус двигателя	алюминий марки L-2521
Рабочее колесо	армированный стекловолокном полимер Noryl
Вал	нерж. сталь AISI 420
Тип уплотнения вала, материалы	торцевое, графит / алюминий
Дополнительное оборудование	см. каталог БАССЕЙНЫ

Basic



230 V 50 Hz	l/min	15	30	50	60	90	100	120	135
	m³/h	0.9	1.8	3	3.6	5.4	6	7.2	8.1
Basic		6.9	6.3	5.3	4.9	3.4	2.8	1.5	0.3

230 V 50 Hz	A 1~ 230 V	P1 (kW) 1~	kW	HP	μF
Basic	1.4	0.24	0.15	0.20	6



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Kg
Basic	305	219	204	94	90	38	32	38	32	4,5

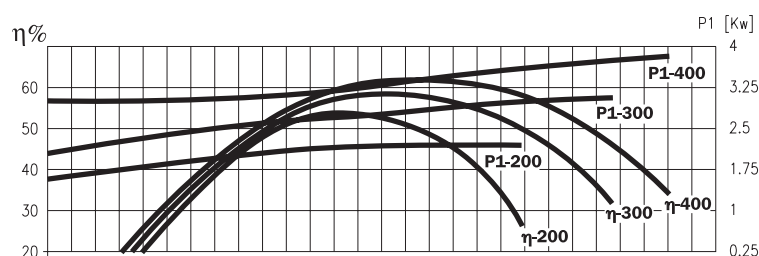
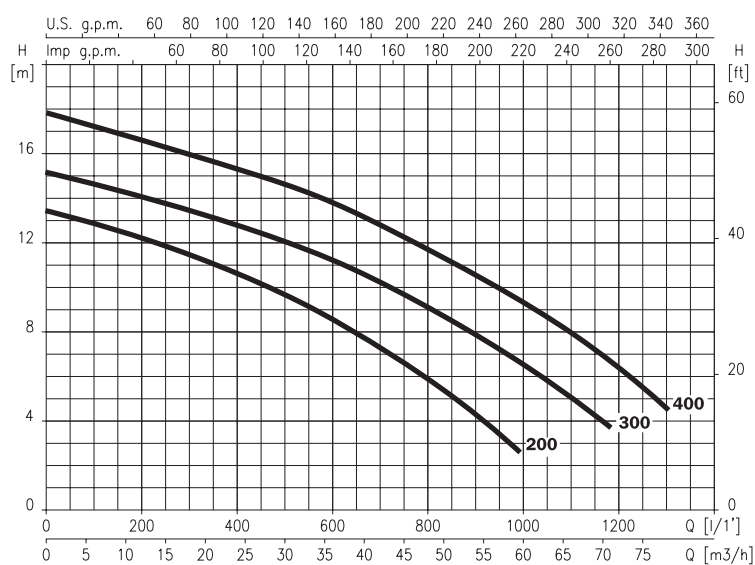


ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ САМОВСАСЫВАЮЩИЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

Для подачи чистой, хлорированной, соленой морской воды в бассейнах и аквапарках.

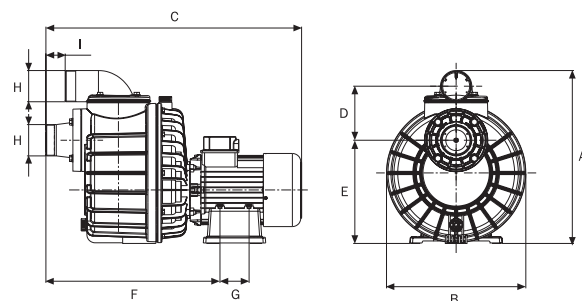
Перекачиваемые жидкости не должны содержать абразивных и длинноволоконистых включений и веществ, агрессивных по отношению к материалам деталей насоса.

Технические данные	Nadorsel
Подача, м³/час	78 м³/час
Напор, м	18 м
Потребляемая мощность, Р1	от 2,2 до 3,4 кВт
Высота всасывания	4 м
Напряжение в сети / частота	1~220-240В, 3~380-420В / 50Гц
Номинальные обороты двигателя	2800 об/мин
Степень защиты / класс изоляции	IP 55 / F
Режим работы мотора	S1
Встроенная тепловая защита	-
Уровень шума, дБ	70 дБ
Охлаждение мотора	воздушное за счет вентилятора
Температура перекачиваемой жидкости/ окружающего воздуха, °C	50°C / 40°C
Давление, выдерживаемое корпусом, бар	4 bar
Допустимое давление на входе, бар	Рассчитывается сл. образом: давление, выдерживаемое корпусом минус максимальный напор насоса, bar
Материалы	
Корпуса насоса	армированный стекловолокном полипропилен
Корпус двигателя	алюминий марки L-2521
Диффузор	армированный стекловолокном полипропилен
Рабочее колесо	армированный стекловолокном полимер
Вал	нерж. сталь AISI 420
Тип уплотнения вала, материалы	торцевое, графит / алюминий
Комплектация	разъемный патрубок с резьбой D/ 1,1/2" (прямой 1 шт., угловой 1 шт.), обратный клапан (1 шт.)
Дополнительное оборудование	см. каталог БАСЕЙНЫ



230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	I/1'	100	200	400	600	800	1000	1200	1300
		m³/h	6	12	24	36	48	60	72	78
Nadorself 200 M	Nadorself 200		12.9	12.2	10.6	8.5	6			
Nadorself 300 M	Nadorself 300		14.6	14	12.8	11.3	9	6.5		
	Nadorself 400		17.2	16.6	15.3	13.8	11.6	9.4	6.3	4.5

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	μF
		1~ 230 V	3~ 230 V	400 V	1~	3~			
Nadorself 200 M	Nadorself 200	10.2	6.7	4	2.2	2.2	1.5	2	40
Nadorself 300 M	Nadorself 300	13.4	8.6	5	3	3	2.3	3	60
	Nadorself 400		11.8	6		3.4	3	4	



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Kg
Nadorself 200	416	335	615	130	248.5	418.5	70	2 1/2"	46.5	25.1/23.1
Nadorself 300	416	335	615	130	248.5	418.5	70	2 1/2"	46.5	26.1/25.8
Nadorself 400	416	335	615	130	248.5	418.5	70	2 1/2"	46.5	28



Niper 3



Niper 1, 2

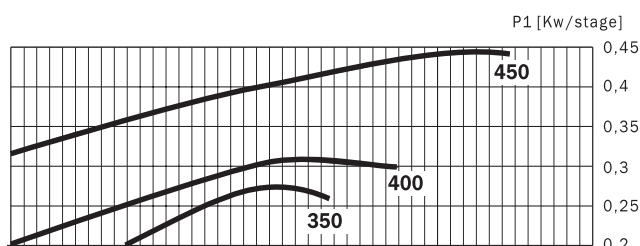
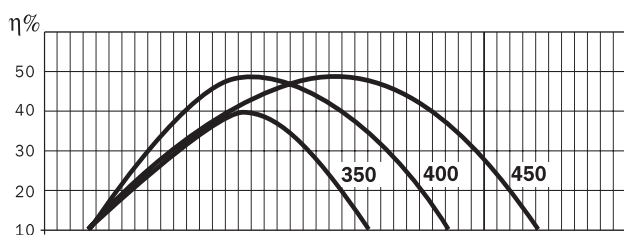
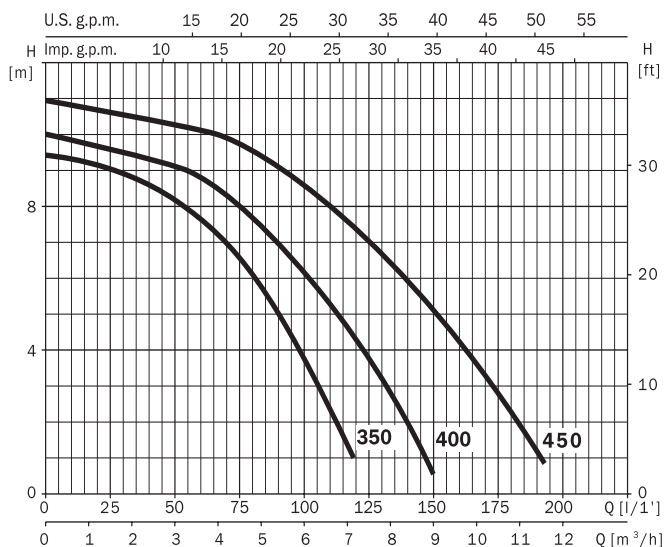
САМОВСАСЫВАЮЩИЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ С ПРЕФИЛЬТРОМ

Для подачи чистой, хлорированной и соленой воды в бассейнах, SPA и аквапарках.

Перекачиваемые жидкости не должны содержать абразивных и линноволокнистых включений и веществ, агрессивных по отношению к материалам деталей насоса.

Технические данные	Niper 1, 2	Niper 3
Подача, м³/час	11,5 м³/час	18 м³/час
Напор, м	12 м	14 м
Потребляемая мощность, Р1	от 0,27 до 0,43 кВт	от 0,45 до 0,85 кВт
Высота всасывания	4 м	
Напряжение в сети / частота	1~220-240В / 50Гц	
Номинальные обороты двигателя	2800 об/мин	
Степень защиты / класс изоляции	IP 55 / F	
Встроенная тепловая защита	во однофазных насосах	
Уровень шума, мАх	53 дБ	56 дБ
Охлаждение мотора	воздушное за счет вентилятора	
Температура перекачиваемой жидкости / окружающего воздуха, мАх	50°С / 40°С	
Давление, выдерживаемое корпусом, мАх	4 bar	
Допустимое давление на входе, мАх	Расчитывается сл. образом: давление, выдерживаемое корпусом минус максимальный напор насоса, bar	
Материалы		
Корпуса насоса	армированный стекловолокном полипропилен	
Корпус двигателя	алюминий марки L-2521	
Рабочее колесо	армированный стекловолокном полимер Noryl	
Вал	нерж. сталь AISI 420	
Тип уплотнения вала, материалы	торцевое, графит / алюминий	
Комплектация	разъемный штуцер под вклейку D 50 мм (1 шт.) и D 38 мм (1 шт.)	
Дополнительное оборудование	см. каталог БАСЕЙНЫ	

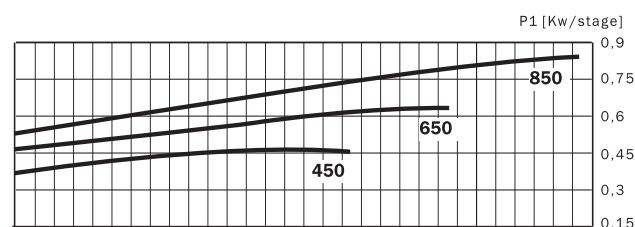
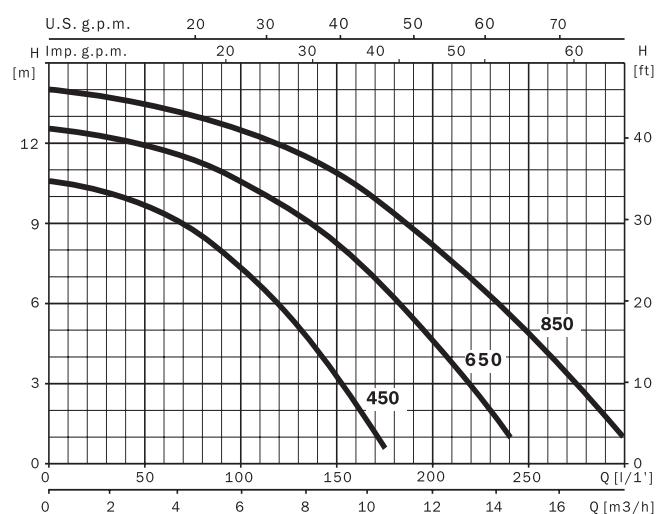
Niper 1, 2



230 V 50 Hz	L/1'	25	50	75	100	125	150	175	190
	m³/h	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	11,4
Niper 1 350 M		9,1	8,2	6,6	3,7				
Niper 2 400 M		9,6	9,1	8	6,1	3,8	0,6		
Niper 2 450 M		10,6	10,3	9,8	8,5	6,9	5,1	2,8	1,2

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	μF
		1~ 230 V	3~ 230 V	400 V	1~	3~			
Niper 1 350 M		1,34			0,27		0,18	0,25	6
Niper 2 400 M		1,53			0,32		0,18	0,25	6
Niper 2 450 M		1,97			0,43		0,25	0,33	12

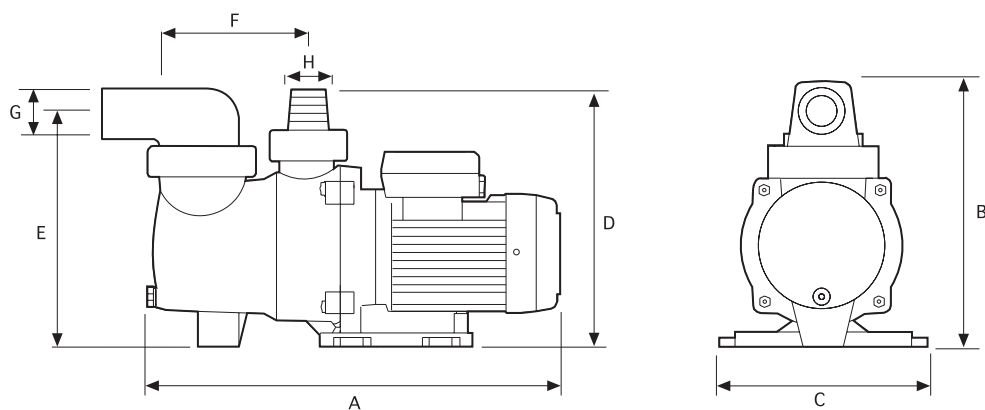
Niper 3



230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	L/1'	25	50	75	100	150	200	250	290
		m³/h	1,5	3	4,5	6	9	12	15	17,4
Niper 3 450 M	Niper 3 450		10,2	9,7	8,6	7,2	3,2			
Niper 3 650 M	Niper 3 650		12,3	11,9	11,3	10,5	8,1	4,6		
Niper 3 850 M	Niper 3 850		13,8	13,3	13	12,5	10,8	8,1	4,8	1,8

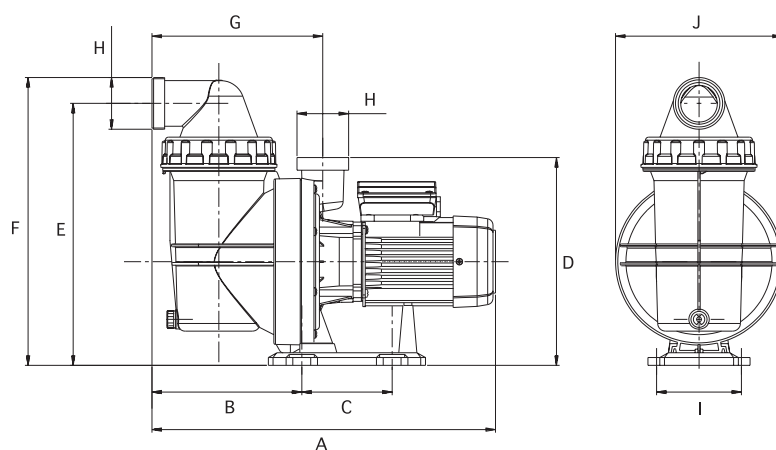
230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	μF
		1~ 230 V	3~ 230 V	400 V	1~	3~			
Niper 3 450 M	Niper 3 450	2	1,9	1,1	0,45	0,45	0,25	0,33	12
Niper 3 650 M	Niper 3 650	2,8	2,1	1,2	0,65	0,65	0,37	0,5	12
Niper 3 850 M	Niper 3 850	3,8	2,9	1,7	0,85	0,8	0,75	1	12

Niper 1, 2



	A	B	C	D	E	F	G	H	Kg
Niper 1 350	405	262	204	250	231	158	40	40	5,1
Niper 2 400	405	262	204	250	231	158	40	40/50	5,1
Niper 2 450	415	262	204	250	231	158	40	40/50	5,8

Niper 3



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Kg
Niper 3 450	473.3	190.5	115	264.5	333.5	366.4	217.3	2 1/4"	108	212	7.4
Niper 3 650	473.3	190.5	115	264.5	333.5	366.4	217.3	2 1/4"	108	212	7.7
Niper 3 850	473.3	190.5	115	264.5	333.5	366.4	217.3	2 1/4"	108	212	8.4

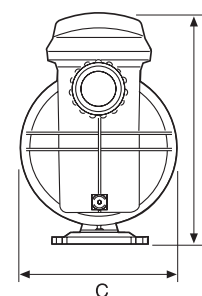
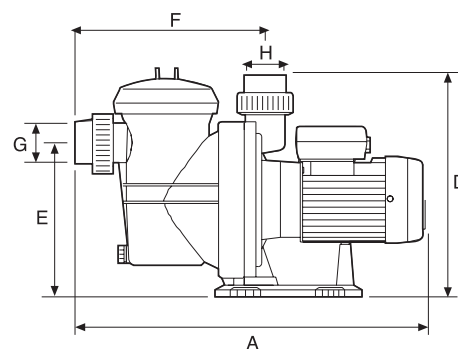
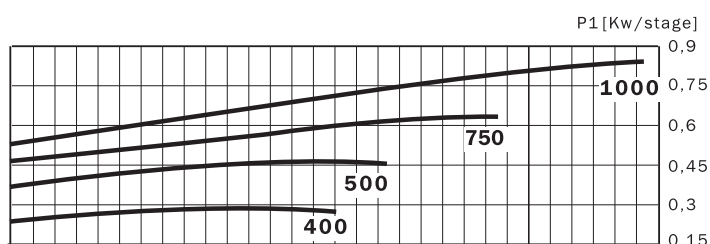
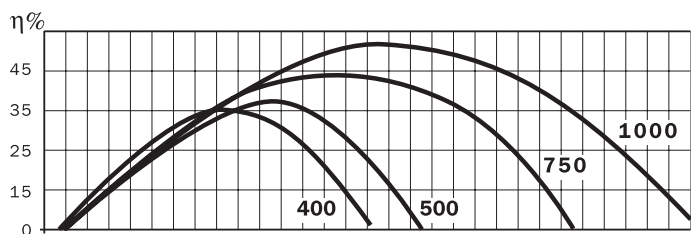
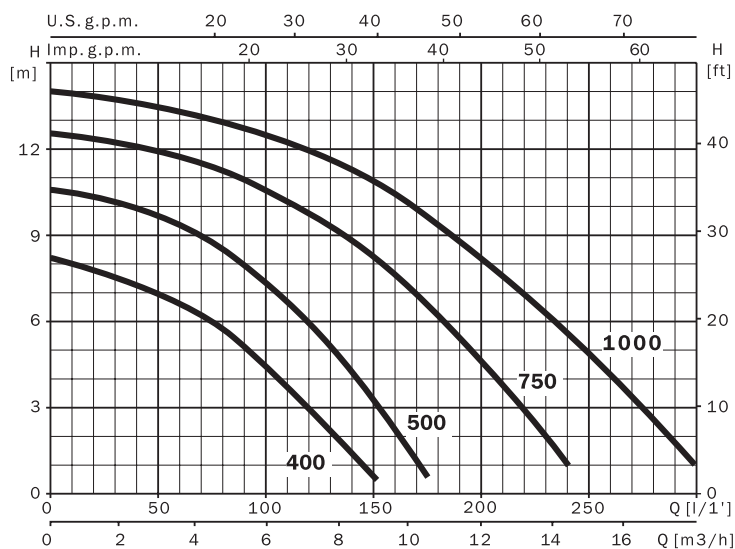


САМОВСАСЫВАЮЩИЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ С ПРЕФИЛЬТРОМ

Для подачи чистой, хлорированной и соленой воды в бассейнах, SPA и аквапарках.

Перекачиваемые жидкости не должны содержать абразивных и длиноволокнистых включений и веществ, агрессивных по отношению к материалам деталей насоса.

Технические данные	Iris
Подача, м³/час	18 м³/час
Напор, м	14 м
Потребляемая мощность, P1	от 0,45 до 0,85 кВт
Высота всасывания	4 м
Напряжение в сети / частота	1~220-240В, 3~380-420В / 50Гц
Номинальные обороты двигателя	2800 об/мин
Степень защиты / класс изоляции	IP 55 / F
Встроенная тепловая защита	во однофазных насосах
Уровень шума, дБ	56 дБ
Охлаждение мотора	воздушное за счет вентилятора
Температура перекачиваемой жидкости / окружающего воздуха, °C	45°C / 40°C
Давление, выдерживаемое корпусом, бар	4 bar
Допустимое давление на входе, бар	Рассчитывается сл. образом: давление, выдерживаемое корпусом минус максимальный напор насоса, bar
Материалы	
Корпуса насоса	армированный стекловолокном полипропилен
Корпус двигателя	алюминий марки L-2521
Рабочее колесо	армированный стекловолокном полимер Noryl
Вал	нерж. сталь AISI 420
Тип уплотнения вала, материалы	торцевое, графит / алюминий
Комплектация	разъемный штуцер под вклейку D 50 мм (2 шт.) и под хомут D 38 мм (2 шт.)
Дополнительное оборудование	см. каталог БАССЕЙНЫ



230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	L/1'	25	50	75	100	150	200	250	290
		m³/h	1,5	3	4,5	6	9	12	15	17,4
Iris 400 M	-		7,7	6,9	6,0	4,5	0,6			
Iris 500 M	Iris 500		10,2	9,7	8,6	7,2	3,2			
Iris 750 M	Iris 750		12,3	11,9	11,3	10,5	8,1	4,6		
Iris 1000 M	Iris 1000		13,8	13,3	13	12,5	10,8	8,1	4,8	1,8

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	μF
		1~ 230 V	3~ 230 V	400 V	1~	3~			
Iris 400 M	-	1,4	-	-	0,3	-	0,18	0,25	6
Iris 500 M	Iris 500	2	1,9	1,1	0,45	0,45	0,25	0,33	12
Iris 750 M	Iris 750	2,8	2,1	1,2	0,65	0,65	0,37	0,5	12
Iris 1000 M	Iris 1000	3,8	2,9	1,7	0,85	0,8	0,75	1	12

	A	B	C	D	E	F	G	H	Kg
Iris 400	475	311,5	212	301	210	257	50	50	7,1
Iris 500	475	311,5	212	301	210	257	50	50	7,4
Iris 750	475	311,5	212	301	210	257	50	50	7,7
Iris 1000	475	311,5	212	301	210	257	50	50	8,4



Silen 1



Silen 2

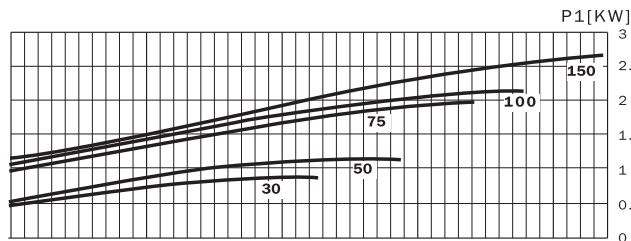
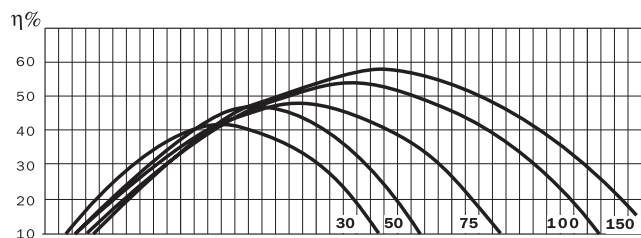
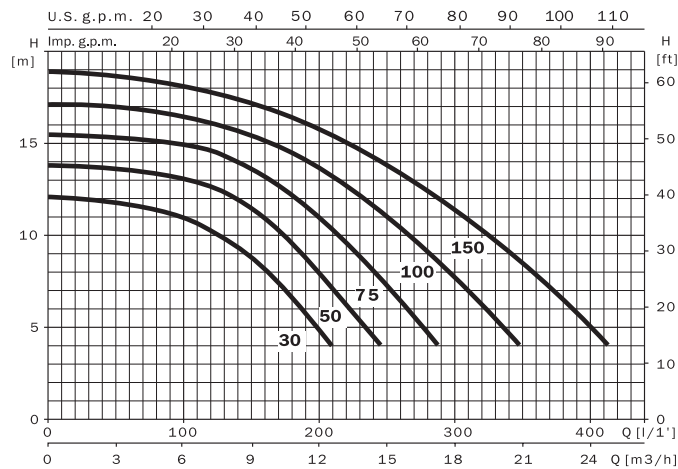
САМОВСАСЫВАЮЩИЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ С ПРЕФИЛЬТРОМ

Для подачи чистой, хлорированной и соленой воды в бассейнах, SPA и аквапарках.

Перекачиваемые жидкости не должны содержать абразивных и длинноволоконистых включений и веществ, агрессивных по отношению к материалам деталей насоса.

Технические данные	Silen	Silen 2
Подача, м³/час	24,5 м³/час	38 м³/час
Напор, м	19 м	22 м
Потребляемая мощность, Р1	от 0,7 до 1,6 кВт	от 0,9 до 2,8 кВт
Высота всасывания	4 м	
Напряжение в сети / частота	1~220-240В, 3~380-420В / 50Гц	
Номинальные обороты двигателя	2800 об/мин	2800 и 1400 об/мин
Степень защиты / класс изоляции	IP 55 / F	
Встроенная тепловая защита	во однофазных насосах	
Уровень шума, мАх	64 дБ	69 дБ
Охлаждение мотора	воздушное за счет вентилятора	
Температура перекачиваемой жидкости / окружающего воздуха, мАх	50°С / 40°С	
Давление, выдерживаемое корпусом, мАх	4 bar	
Допустимое давление на входе, мАх	Расчитывается сл. образом: давление, выдерживаемое корпусом минус максимальный напор насоса, bar	
Материалы		
Корпуса насоса	армированный стекловолокном полипропилен	
Корпус двигателя	алюминий марки L-2521	
Рабочее колесо	армированный стекловолокном полимер Noryl	
Вал	нерж. сталь AISI 420	
Тип уплотнения вала, материалы	торцевое, графит / алюминий	
Комплектация	разъемный штуцер под вклейку D 50 мм (2 шт.)	
Дополнительное оборудование	см. каталог БАСЕЙНЫ	

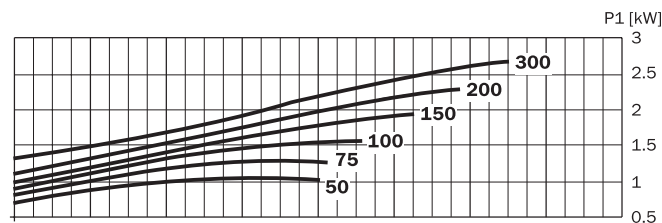
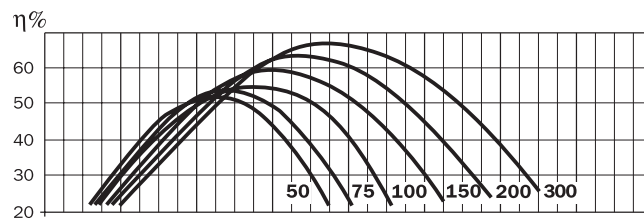
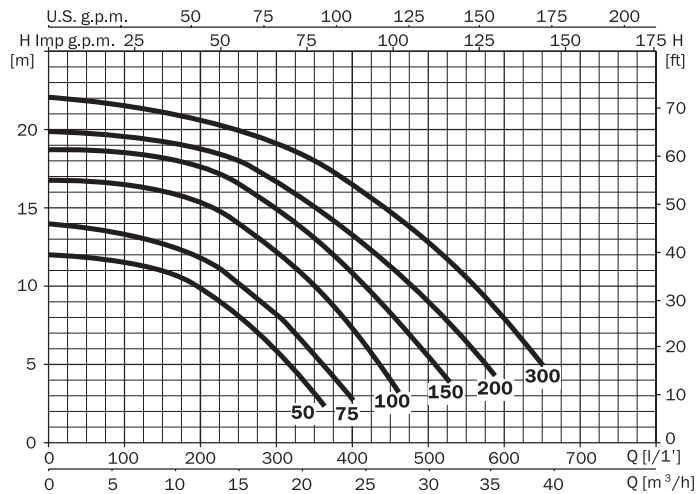
Silen



230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	I/min	40	80	120	160	215	265	290	325	350	400
		m³/h	2.4	4.8	7.2	9.6	12.9	15.9	17.4	19.5	21	24
Silen 30 M	Silen 30		11,7	11,2	10,2	8						
Silen 50 M	Silen 50		13,6	13,2	12,6	10,9	6,7					
Silen 75 M	Silen 75		15,2	15	14,6	13,1	9,9	6				
Silen 100 M	Silen 100		16,9	16,5	16	15	12,9	10	8,4	5,9		
Silen 150 M	Silen 150		18,6	18,2	17,7	16,9	15,1	13	11,9	10	8,4	5,1

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	μF
		1~ 230 V	230 V	3~ 400 V	1~	3~			
Silen 30 M	Silen 30	3	2,2	1,3	0,7	0,7	0,44	0,6	16
Silen 50 M	Silen 50	3,6	2,4	1,4	0,8	0,8	0,44	0,6	16
Silen 75 M	Silen 75	5,1	3,3	1,9	1,1	1,0	0,55	0,75	16
Silen 100 M	Silen 100	5,8	3,8	2,2	1,2	1,2	0,75	1,0	16
Silen 150 M	Silen 150	7,1	4,8	2,8	1,6	1,6	1,1	1,5	25

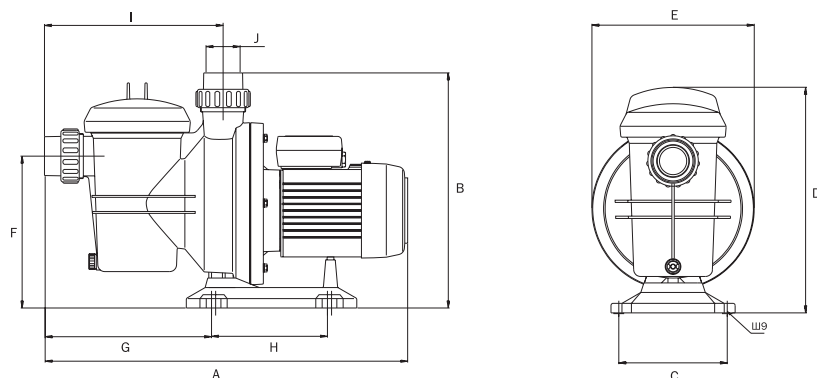
Silen 2



230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	I/min	100	150	250	350	450	500	550	650
		m³/h	6	9	15	21	27	30	33	39
Silen2 50 M	Silen2 50		11.5	11	8	3	-	-	-	-
Silen2 75 M	Silen2 75		13.2	12.8	10	5.5	-	-	-	-
Silen2 100 M	Silen2 100		16.5	16	14.2	10	4	-	-	-
Silen2 150 M	Silen2 150		18.5	18.2	16.5	13	8.2	5.5	-	-
Silen2 200 M	Silen2 200		19.5	19.1	18	15	11.1	9	6.3	-
Silen2 300 M	Silen2 300		21.5	21	19.9	18	14.9	12.9	10.3	5

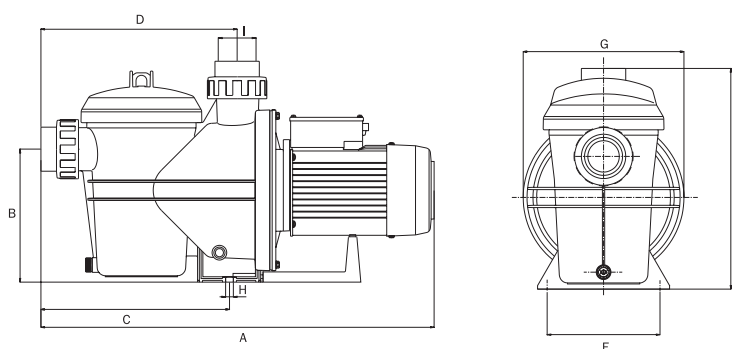
230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	μF
		1~ 230 V	230 V	3~ 400 V	1~	3~			
Silen2 50 M	Silen2 50	4.1	3.5	2	0.9	0.9	0.55	0.75	25
Silen2 75 M	Silen2 75	4.5	3.8	2.2	1.0	1.0	0.55	0.75	25
Silen2 100 M	Silen2 100	7	4.8	2.8	1.5	1.6	0.92	1.25	25
Silen2 150 M	Silen2 150	8.5	5.3	3.1	1.9	1.9	1.1	1.5	25
Silen2 200 M	Silen2 200	9.7	6.5	3.8	2.2	2.2	1.5	2.0	30
Silen2 300 M	Silen2 300	12.5	8.6	5	2.8	2.6	2.2	3.0	60

Silen



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Kg
Silen 30	532	345	159	330	238	225	244	170	262	50	9.4
Silen 50	532	345	159	330	238	225	244	170	262	50	9.4
Silen 75	532	345	159	330	238	225	244	170	262	50	10.4
Silen 100	532	345	159	330	238	225	244	170	262	50	11.4
Silen 150	553.5	345	159	330	238	225	244	170	262	50	13.6

Silen 2



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Kg
Silen2 50	655.5	222	314.5	327	188	368	268	W13	2 ^{3/4"}	13
Silen2 75	655.5	222	314.5	327	188	368	268	W13	2 ^{3/4"}	14
Silen2 100	655.5	222	314.5	327	188	368	268	W13	2 ^{3/4"}	15
Silen2 150	655.5	222	314.5	327	188	368	268	W13	2 ^{3/4"}	18
Silen2 200	655.5	222	314.5	327	188	368	268	W13	2 ^{3/4"}	21
Silen2 300	655.5	222	314.5	327	188	368	268	W13	2 ^{3/4"}	23
Silen2 300M	651.5	222	314.5	327	188	368	268	W13	2 ^{3/4"}	23

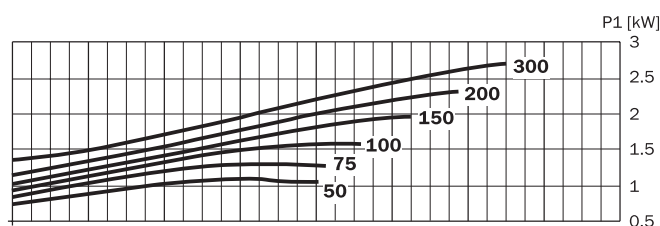
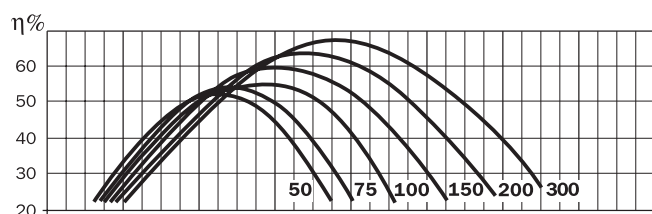
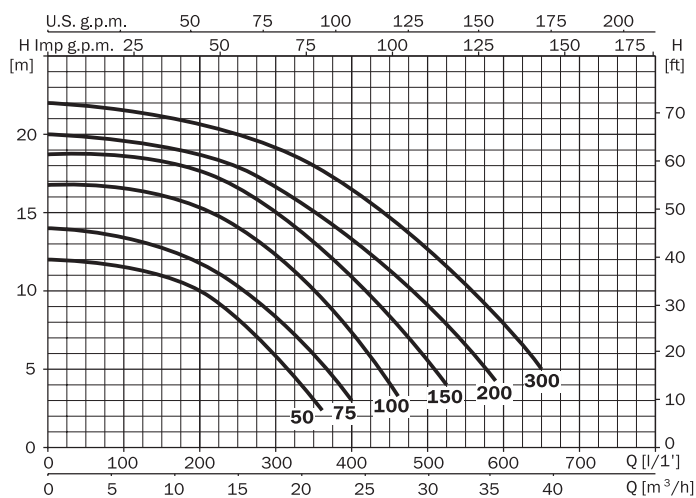


САМОВСАСЫВАЮЩИЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ С ПРЕФИЛЬТРОМ

Для подачи чистой, хлорированной и соленой воды в бассейнах, SPA и аквапарках.

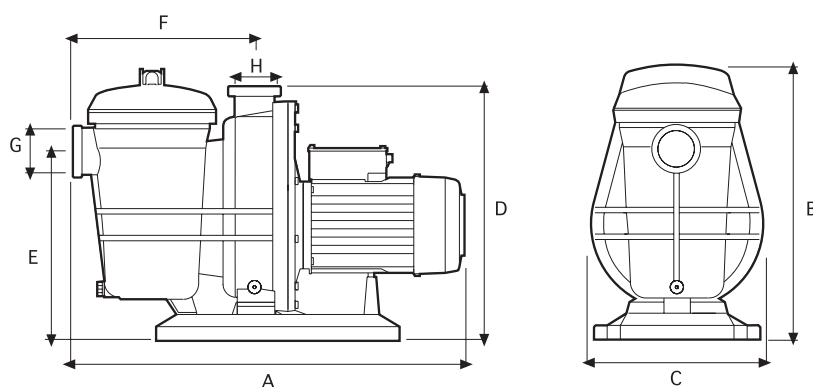
Перекачиваемые жидкости не должны содержать абразивных и длинноволокнистых включений и веществ, агрессивных по отношению к материалам деталей насоса.

Технические данные	Tifon
Подача, м³/час	38 м³/час
Напор, м	22 м
Потребляемая мощность, P1	от 0,9 до 2,8 кВт
Высота всасывания	4 м
Напряжение в сети / частота	1~220-240В, 3~380-420В / 50Гц
Номинальные обороты двигателя	2800 об/мин
Степень защиты / класс изоляции	IP 55 / F
Режим работы мотора	S1
Встроенная тепловая защита	во однофазных насосах
Уровень шума, мАх	69 дБ
Охлаждение мотора	воздушное за счет вентилятора
Температура перекачиваемой жидкости / окружающего воздуха, мАх	50°C / 40°C
Давление, выдерживаемое корпусом, мАх	4 bar
Допустимое давление на входе, мАх	Расчитывается сл. образом: давление, выдерживаемое корпусом минус максимальный напор насоса, bar
Материалы	
Корпуса насоса	армированный стекловолокном полипропилен
Корпус двигателя	алюминий марки L-2521
Рабочее колесо	армированный стекловолокном полимер Noryl
Вал	нерж. сталь AISI 420
Тип уплотнения вала, материалы	торцевое, графит / алюминий
Комплектация	разъемный штуцер под клейку D 63 мм (2 шт.)
Дополнительное оборудование	см. каталог БАССЕЙНЫ



230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	l/min m³/h	100 6	150 9	250 15	350 21	450 27	500 30	550 33	650 39
Tifon1 50 M	Tifon1 50		12.2	11.7	8.4	3.8	-	-	-	-
Tifon1 75 M	Tifon1 75		13.5	13	10	5.5	-	-	-	-
Tifon1 100 M	Tifon1 100		16	15.5	14.2	10	4	-	-	-
Tifon1 150 M	Tifon1 150		18.5	18.2	16.5	13	8.2	5.5	-	-
Tifon1 200 M	Tifon1 200		19	18.5	17.5	14.5	10.3	7.5	5	-
Tifon1 300 M	Tifon1 300		22	21.5	19.5	18	15	13	10	5

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	μF
		1~ 230 V	3~ 230 V	400 V	1~	3~			
Tifon1 50 M	Tifon1 50	4.1	3.5	2	0.9	0.9	0.55	0.75	25
Tifon1 75 M	Tifon1 75	4.5	3.8	2.2	1.0	1.0	0.55	0.75	25
Tifon1 100 M	Tifon1 100	7	4.8	2.8	1.5	1.6	0.75	1.0	25
Tifon1 150 M	Tifon1 150	8.5	5.3	3.1	1.9	1.9	1.1	1.5	25
Tifon1 200 M	Tifon1 200	9.7	6.5	3.8	2.2	2.2	1.5	2.0	30
Tifon1 300 M	Tifon1 300	12.5	8.6	5	2.8	2.6	2.2	3.0	60



	A	B	C	D	E	F	G	H	Kg
Tifon1 50	612	429	268	397	295	284	63	63	13
Tifon1 75	612	429	268	397	295	284	63	63	14
Tifon1 100	612	429	268	397	295	284	63	63	15
Tifon1 150	612	429	268	397	295	284	63	63	18
Tifon1 200	612	429	268	397	295	284	63	63	21
Tifon1 300	612	429	268	397	295	284	63	63	23



САМОВСАСЫВАЮЩИЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ С ПРЕФИЛЬТРОМ

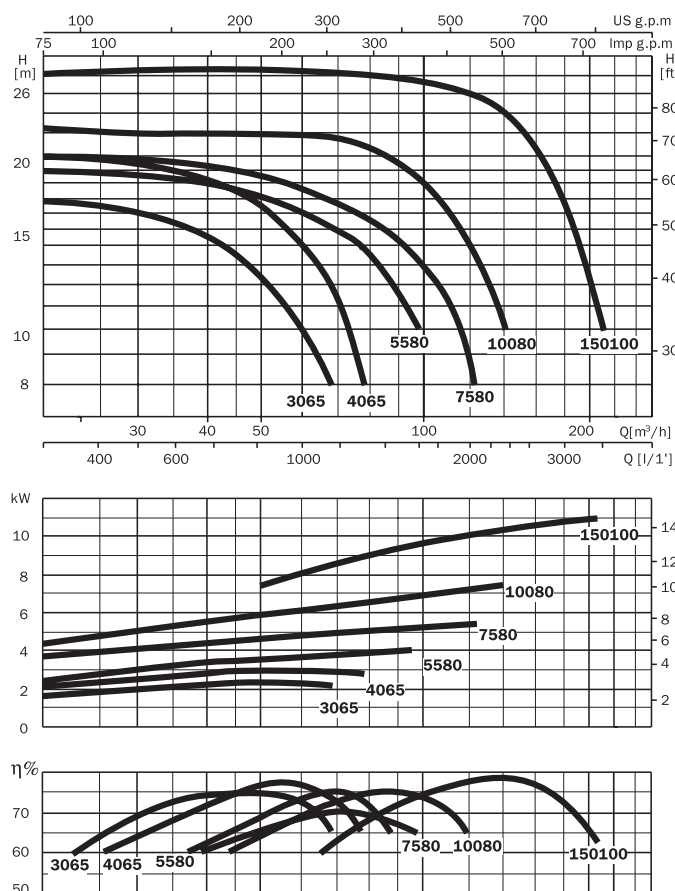
Для подачи чистой и хлорированной воды в бассейнах и аквапарках

Перекачиваемые жидкости не должны содержать абразивных и длиноволокнистых включений и веществ, агрессивных по отношению к материалам деталей насоса.

Технические данные	Star	Star 4
Подача, м³/час	200 м³/час	300 м³/час
Напор, м	28 м	25 м
Потребляемая мощность, Р1	от 2,85 до 12,95 кВт	от 2,85 до 16,85 кВт
Высота всасывания	-	
Напряжение в сети / частота	3~380-420В / 50Гц	
Номинальные обороты двигателя	2900 об/мин	1450 об/мин
Степень защиты / класс изоляции	IP 55 / F	
Режим работы мотора	S1	
Встроенная тепловая защита	-	
Уровень шума, м	- дБ	
Охлаждение мотора	воздушное за счет вентилятора	
Температура перекачиваемой жидкости / окружающего воздуха, м	60°C / 40°C	
Давление, выдерживаемое корпусом, м	6 bar	
Допустимое давление на входе, м	Расчитывается сл. образом: давление, выдерживаемое корпусом минус максимальный напор насоса, bar	
Материалы		
Корпуса насоса	чугун	
Корпус префильтра	чугун	
Сетка фильтра	нерж. сталь AISI 316	
Корпус двигателя	алюминий марки L-2521	
Рабочее колесо	нерж. сталь AISI 316L (Star 150 100 - чугун)	чугун (Star 4 30 65 - нерж. сталь AISI 316L)
Вал	нерж. сталь AISI 316	
Тип уплотнения вала, материалы	торцевое, графит / керамика	
Комплектация	ответные фланцы (2 шт.)	
Дополнительное оборудование	см. каталог БАСЕЙНЫ	

Star

Рабочие характеристики 2.900 оборотов/мин.

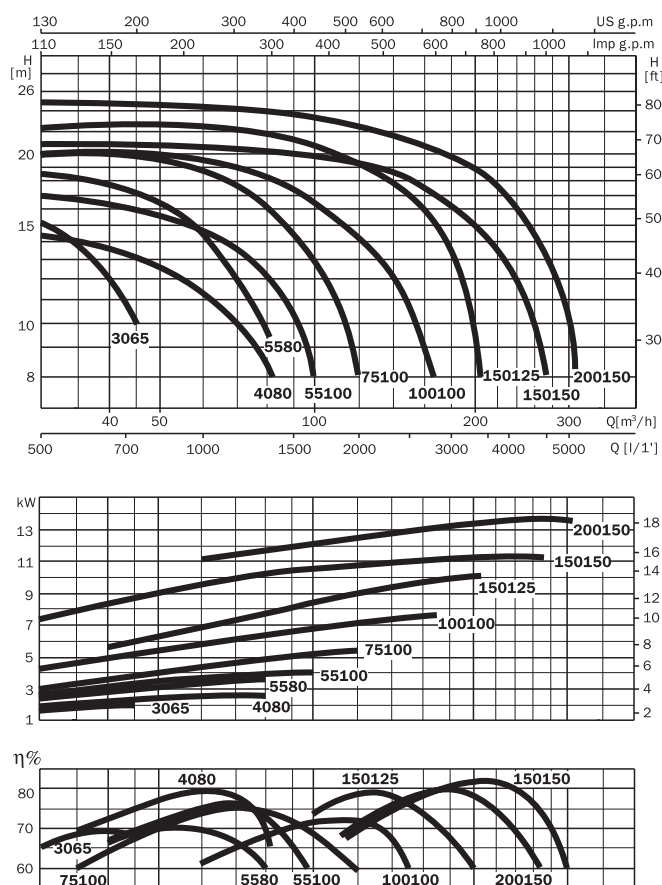


ТИП		М.В.С.Т.						
		8	10	12	14	16	18	20
Star 30 65	M³/h	67	60	52	47	30	0	-
Star 40 65		78	73	67	60	52	42	20
Star 55 80		-	98	88	75	60	40	0
Star 75 80		123	115	100	90	75	55	-
Star 100 80		-	140	125	120	110	100	85
Star 150 100		-	210	200	190	180	168	155

ТИП	А 3~		P1 (кВт)	P2	
	230В	400В	3~	кВт	л.с.
Star 30 65	8.13	4.65	2.85	2.2	3
Star 40 65	10.71	6.17	3.9	3.0	4
Star 55 80	14.04	8.07	4.93	4.0	5.5
Star 75 80	19	10.92	6.7	5.5	7.5
Star 100 80	25.6	14.725	9.14	7.5	10
Star 150 100	36.34	20.9	12.94	11	15

Star 4

Рабочие характеристики 1.450 оборотов/мин.



ТИП		М.В.С.Т.						
		8	10	12	14	16	18	20
Star 4 30 65	M³/h	-	45	40	34	26	12	-
Star 4 40 80		82	70	55	35	0	-	-
Star 4 55 80		-	78	70	62	52	35	-
Star 4 55 100		100	92	80	65	45	0	-
Star 4 75 100		120	114	105	93	80	65	35
Star 4 100 100		165	154	140	125	105	82	30
Star 4 150 125		-	205	192	177	160	138	108
Star 4 150 150		276	258	240	216	186	149	87
Star 4 200 150		316	300	282	264	240	216	186

ТИП	А 3~		P1 (кВт)	P2	
	230В	400В	3~	кВт	л.с.
Star 4 30 65	8.60	4.94	2.82	2.2	3.0
Star 4 40 80	11.47	6.55	3.7	3.0	4.0
Star 4 55 80	14.37	8.265	4.82	4.0	5.5
Star 4 55 100	14.37	8.265	4.82	4.0	5.5
Star 4 75 100	20.48	11.78	6.70	5.5	7.5
Star 4 100 100	25.77	14.82	8.62	7.5	10
Star 4 150 125	36.84	21.18	12.5	11	15
Star 4 150 150	36.84	21.18	12.5	11	15
Star 4 200 150	49.73	28.59	16.85	15	20

Star

Рисунок 1

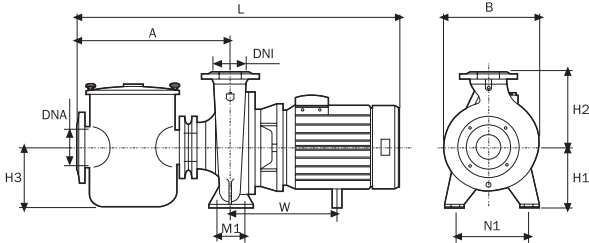
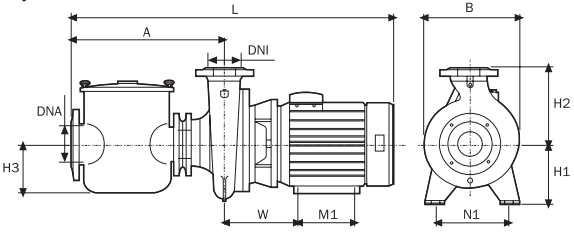


Рисунок 2



ТИП	НАСОС		ФИЛЬТР	КОНСТРУКЦИЯ	P	DNA	DNI	L	A	M1	W	B	N1	H1	H2	H3
	D всас.	D нагнет.	D всас.													
Star 30 65	DN 65	DN 50	DN 80	3-EC8	Star 30 65	80	50	870	485	70	285	255	190	132	160	160
Star 40 65	DN 65	DN 50	DN 80	3-EC8	Star 40 65	80	50	895	485	70	285	255	190	132	160	160
Star 55 80	DN 80	DN 65	DN 80	3-EC8	Star 55 80	80	65	985	485	95	292	285	212	160	180	160
Star 75 80	DN 80	DN 65	DN 100	3-EC8	Star 75 80	100	65	950	485	95	310	285	212	160	180	160
Star 100 80	DN 80	DN 65	DN 100	3-EC8	Star 100 80	100	65	965	485	95	310	285	212	160	180	160
Star 150 100	DN 100	DN 80	DN 125	3-ECA	Star 150 100	125	80	1015	510	210	330	332	254	180	225	160

Star 4

Рисунок 1

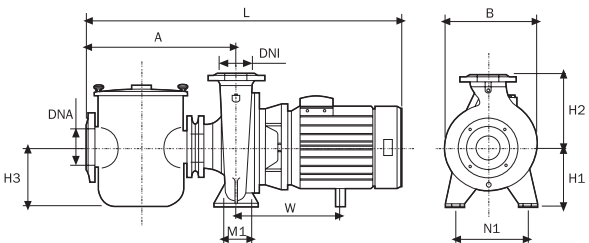
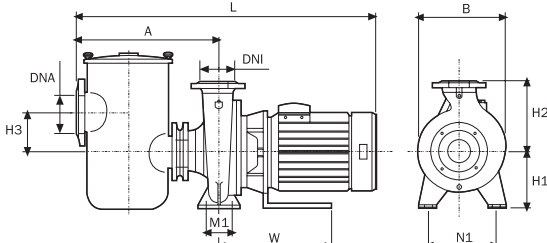


Рисунок 2



ТИП	НАСОС		ФИЛЬТР	КОНСТРУКЦИЯ
	D всас.	D нагнет.	D всас.	
Star 4 30 65	DN 65	DN 50	DN 65	3-EC8
Star 4 40 80	DN 80	DN 65	DN 80	3-EC8
Star 4 55 80	DN 80	DN 65	DN 80	3-EC8
Star 4 55 100	DN 100	DN 80	DN 100	3-EC8
Star 4 75 100	DN 100	DN 80	DN 100	3-EC8
Star 4 100 100	DN 100	DN 80	DN 100	3-EC8
Star 4 150 125	DN 125	DN 100	DN 125	3-EC8
Star 4 150 150	DN 150	DN 125	DN 150	3-ECA
Star 4 200 150	DN 150	DN 125	DN 150	3-ECA

P	DNA	DNI	L	A	M1	W	B	N1	H1	H2	H3
Star 4 30 65	65	50	895	485	95	290	340	250	180	225	160
Star 4 40 80	80	65	895	485	355	245	335	250	180	225	160
Star 4 55 80	80	65	915	485	375	275	360	280	200	250	160
Star 4 55 100	100	80	940	510	375	275	400	315	200	280	160
Star 4 75 100	100	80	980	510	375	275	400	315	200	280	160
Star 4 100 100	100	80	1140	510	390	310	400	315	200	275	160
Star 4 150 125	125	100	1275	525	390	310	425	315	225	285	160
Star 4 150 150	150	125	1480	740	120	395	500	315	250	355	257
Star 4 200 150	150	125	1525	740	120	395	500	315	250	355	257

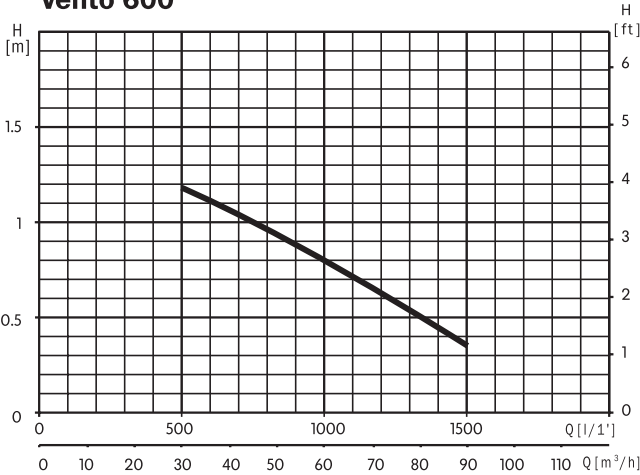


ВОЗДУШНЫЕ КОМПРЕССОРЫ ДЛЯ СИСТЕМ АЭРОМАССАЖА

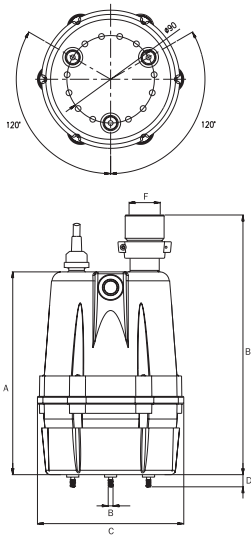
Для обеспечения воздушного потока в системах гидромассажных ванн. Перекачиваемый воздух не должны содержать абразивных включений и пыли.

Технические данные	Vento
Подача, м³/час	90 м³/час
Напор, м	1 м
Рабочий столб воды, м	0,6 м
Потребляемая мощность компрессоров с нагревательным элементом, P1	0,9 кВт (компрессоры с маркировкой RE и IR)
Потребляемая мощность компрессоров без нагревательного элемента, P1	0,65 кВт (компрессоры у которых отсутствует маркировка RE и IR)
Исполнение по току: напряжение / частота	однофазное: 1~220-240В / 50Гц
Номинальные обороты двигателя	2900 об/мин
Степень защиты / класс изоляции	IP X5 / В
Режим работы мотора	S 3 (кратковременный)
Встроенная тепловая защита	во всех компрессорах
Встроенный нагревательный элемент	в компрессорах с маркировкой RE и IR
Встроенный пневмовыключатель	в компрессорах с маркировкой IN и IR
Уровень шума, дБ	74 дБ
Охлаждение мотора	внутреннее за счет перекачиваемого воздушного потока
Температура окружающего воздуха, °C	30°C
Длина кабеля	1 м
Материалы	
Корпуса насоса	армированный стекловолокном полипропилен
Статор и ротор	сталь
Турбина	алюминий
Диффузоры	армированный полиамид
Комплектация	амортизаторы (3 шт.), разъемный штуцер под вклейку D 32 мм / 40 мм (1 шт.)
Дополнительное оборудование	см. каталог БАССЕЙНЫ

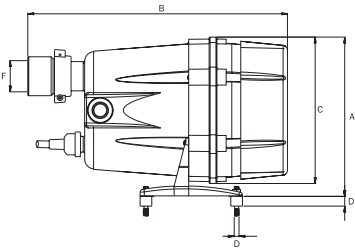
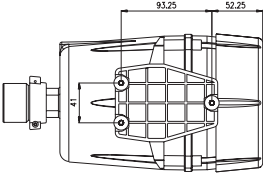
Vento 600



	l/1'	500	700	1000	1300	1500
	m³/h	30	42	60	78	90
Vento 600		1.18	1.025	0.81	0.57	0.35



Vento 600



Vento 600 H

	A	B	C	D	E	F	Kg
Vento 600	208,5	267	150,5	12,5	M5	32*	1,9*
Vento 600H	163,75	267	150,5	10	M5	32*	1,9*

Тип	Название	Внешний вид
Электронные блоки управления	Kit	
Электронные блоки защиты	Protec	
Комплект для стационарной установки насосов Drainex и Draincor	Kit DR	
Гаситель гидроударов	Kit Press air	
Муфта заливная для соединения электрокабеля	EC	
Пусковое защитное устройство	CC	

ЭЛЕКТРОННЫЕ БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ

Электронные регуляторы давления предназначены для систем автоматического водоснабжения одного или нескольких строений. Обычно используется в традиционных установках с монтажом непосредственно на напорном патрубке поверхностных насосов, однако его можно устанавливать в любом месте напорного трубопровода как поверхностных, так и глубинных насосов. Использование блоков управления позволяет убрать существующий в гидropневматических станциях некомфортный перепад давления между интервалом включения и выключения насоса и дает стабильное давление в системе всегда, когда нет изменений в количестве точек водопотребления. Помимо всего прочего позволяют избежать частых пусков насоса, которые наблюдаются в станциях с реле давления, тем самым уменьшает вредное воздействие пусковых токов на обмотки электродвигателя.



Технические данные	Kit 00	Kit 01	Kit 02	Kit 05
Давление включения насоса	нет	Регулируемое от 1,5 до 2,5 bar	1,5 bar	Регулируемое от 1,5 до 2,5 bar
Мах пропускная способность м ³ /ч	10	10	8	10
Давление, выдерживаемое корпусом, мах	10 bar	10 bar	8 bar	10 bar
Манометр	нет	нет	есть	есть
Защита от гидроударов	нет	нет	есть	есть
Световая индикация	нет	да	нет	есть
Напряжение	220/240 В	220/240 В	220/240 В	220/240 В
Частота тока	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц
Максимальный ток	10 А	10 А	10 А	10 А
Максимальная температура воды	50°C	50°C	50°C	50°C
Максимальный поток воды	10 м ³ /час	10 м ³ /час	10 м ³ /час	10 м ³ /час
Гидравлические потери, мах	0,8 bar при 9 м ³ /час	0,8 bar при 9 м ³ /час	1,5 bar при 7 м ³ /час	0,8 bar при 9 м ³ /час
Функции				
Защита от сухого хода	есть	есть	есть	есть
Защита от превышения высоты всасывания	нет	есть	есть	есть
Защита от работы на закрытую задвижку	есть	есть	есть	есть
Защита от подсоса воздуха	есть	есть	есть	есть
Встроенный обратный клапан	есть	есть	есть	есть

ЭЛЕКТРОННЫЕ БЛОКИ ЗАЩИТЫ



Только тремя моделями регулируется вся гамма насосов мощностью от 0,5 до 10л.с. Настройка номинального тока, который потребляется мотором, осуществляется с помощью потенциометра с градуированной шкалой, расположенного внутри станции управления. В случае отсутствия фазы, перегрузки или перенапряжения, система отключает электронасос (тепловое отключение). Контроль уровня воды выполняется без какого-либо зонда, с помощью контроля Cos ϕ (коэффициента мощности) потребляемой насосом. В случае недостатка уровня воды система автоматически выполняет 4-ре попытки включения насоса через 10,20,45,90 минут (режим ожидания воды в скважине) прежде чем включить электронасос. Если по прошествии 90 минут не был восстановлен уровень воды, система отключает электронасос (нет воды в скважине). Система может быть подключена к переключателям уровня, прессостатом, сигнальным устройствам, компьютеру и т.д.

Технические данные	PROTEC ME	PROTEC 1E	PROTEC 2E
Максимальный номинальный рабочий ток, А	12	9	9,5-18
Световая индикация	есть	есть	есть
Сеть	однофазная 230 В	трехфазная 380 В	трехфазная 380 В
Частота тока, Гц	50	50	50

АКСЕССУАРЫ

Муфта заливная для соединения электрокабеля



Предназначена для герметичного соединения кабеля электродвигателя с подводным кабелем

KIT DR

Гаситель гидроударов



Предназначен для компенсации гидравлических ударов при включении/выключении насоса



Комплект для стационарной установки насосов Drainex и Draincor.

В комплект входит: верхний и нижний кронштейны для крепления направляющей стойки совмещенные с патрубком, фиксатор, подъемная цепь, детали для крепления.

Коробка с пусковым конденсатором для пуска скважинных насосов с однофазными моторами



Модель	Пусковой конденсатор
CC 1,16 M	16 mF
CC 1,25 M	20; 25 mF
CC 1.50 M	50 MF

Водонепроницаемый пластиковый корпус с двойным уплотнением кабеля, стационарно установленным конденсатором и комплектом соединительных клемм.

ТАБЛИЦА ПОТЕРЬ НАПОРА

Потери напора в фасонных частях

Эквивалент длины прямого трубопровода (в метрах)

Диаметр	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400	500	600	700
Отвод 90 градусов	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	1	1,2	1,8	2	3	5	5,5	7	8	14	16
Колено 90 градусов	0,3	0,4	0,6	0,7	0,9	1,3	1,7	2,5	2,7	4	5	7	9,5	11	19	22
Коническое сужение	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Обратный клапан водозаборный	6	7	8	9	10	12	15	20	25	30	30	45	60	75	90	100
Обратный клапан	4	5	6	7	8	9	10	15	20	25	25	35	50	60	75	85
Запорный кран открытый на 100%	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1	1,5	2	2	2	3	3,5	4	5
Запорный кран открытый на 75%	2	2	2	2	2	2	4	4	6	8	8	8	12	14	16	20
Запорный кран открытый на 50%	15	15	15	15	15	15	30	30	45	60	60	60	90	105	120	150

Значения приблизительны, могут изменяться в зависимости от количества арматуры (клапанов, уголков и т.д.)

Таблица расчёта потерь напора для труб из ПВХ/полипропилена

м/час	Внутренний диаметр трубы (мм)											
	14	19	25	32	38	50	63	75	89	100	125	150
	Метры водяного столба на 100 метров прямого трубопровода											
0,5	8,9	2,1	0,6									
0,8	20,2	4,7	1,3	0,4								
1,0	29,8	7	1,9	0,6								
1,5		14,2	3,9	1,2	0,5							
2,0		23,5	6,4	2,0	0,9							
2,5			9,4	2,9	1,3	0,4						
3,0			13,0	4,0	1,8	0,5	0,2					
3,5			17,0	5,3	2,3	0,6	0,2					
4,0			21,5	6,6	2,9	0,8	0,3	0,1				
4,5				8,2	3,6	1,0	0,3	0,1				
5,0				9,8	4,3	1,2	0,4	0,2				
5,5				11,6	5,1	1,4	0,5	0,2				
6,0				13,5	6,0	1,6	0,5	0,2				
6,5				15,5	6,9	1,9	0,6	0,3				
7,0				17,7	7,8	2,1	0,7	0,3				
8,0				22,4	9,9	2,7	0,9	0,4	0,2			
9,0					12,1	3,3	1,1	0,5	0,2			
10,0					14,6	4,0	1,3	0,6	0,3	0,1		
12,0					20,1	5,5	1,8	1,8	0,4	0,2		
15,0					29,7	8,1	2,7	1,2	0,5	0,3		
18,0						11,1	3,7	1,6	0,7	0,4	0,1	
20,0						13,3	4,5	1,9	0,9	0,5	0,2	
25,0						19,7	6,6	2,9	1,3	0,7	0,3	
30,0							9,0	4,0	1,8	1,0	0,3	0,1
35,0							11,8	5,2	2,3	1,3	0,5	0,2
40,0							15,0	6,5	2,9	1,7	0,6	0,2
45,0							18,4	8,0	3,6	2,0	0,7	0,3
50,0								9,7	4,3	2,5	0,9	0,4

Примечание: для других труб рекомендуется умножать значение потерь давления на следующие коэффициенты:

х 1,2 для труб из фиброцемента

х 1,5 для стальных оцинкованных труб.

ВЫБОР КАБЕЛЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ ПОГРУЖНЫХ НАСОСОВ

Сечение требуемого кабеля зависит от номинальной силы тока, от длины кабеля и от вида запуска. Расчёт осуществляется по следующим формулам:

Прямой запуск

$$q = \frac{I \cdot L \cdot \cos \varphi \cdot 100 \cdot \sqrt{3}}{\chi \cdot \Delta U \cdot U}$$

Запуск Звезда - Треугольник

$$q = \frac{I \cdot L \cdot \cos \varphi \cdot 100 \cdot 2}{\chi \cdot \Delta U \cdot U \cdot \sqrt{3}}$$

q: сечение кабеля в мм².

I: номинальная сила тока в А.

χ: удельная электрическая проводимость.

ΔU: потери напряжения (3%).

L: длина кабеля в м.

cos φ: коэффициент эффективности работы двигателя.

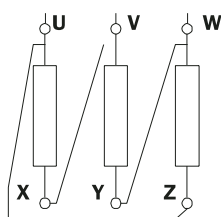
Таблица для выбора кабеля для двигателей диаметром 4"

	Двигатель	Л.с.	кВт	Сечение кабеля в мм ²					
				4 x 1	4 x 1.5	4 x 2.5	4 x 4	4 x 6	4 x 10
Однофазный 230 В	033 М	0.33	0.25	65	95	160			
	055 М	0.5	0.37	55	80	130			
	075 М	0.75	0.55	35	55	90	140		
	100 М	1	0.75	25	40	65	105	160	
	180 М	1.5	1.1	20	30	50	75	115	190
	200 М	2	1.5		22	36	60	90	145
	300 М	3	2.2			30	48	72	120
Трёхфазный 400 В	050	0.5	0.37	315					
	075	0.75	0.55	210	315				
	100	1	0.75	165	240				
	150	1.5	1.1	120	180	285			
	200	2	1.5	90	135	225	360		
	300	3	2	65	100	165	255	390	
	400	4	3	45	65	110	180	255	
	550	5.5	4	35	50	85	135	195	330
	750	7.5	5.5		42	70	110	165	270
Трёхфазный 230 В	050	0.5	0.37	105	155				
	075	0.75	0.55	70	105	170	270		
	100	1	0.75	55	80	135	210		
	150	1.5	1.1	40	60	95	150	225	
	200	2	1.5	30	45	75	120	180	300
	300	3	2		33	55	85	130	210
	400	4	3			37	60	85	140
	550	5.5	4				45	65	110
	750	7.5	5.5					35	60

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЕХФАЗНЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ

Напряжение в сети	Запуск	Электродвигатель	
		Обмотка	Соединение
230 В	Прямой или обратный	230 / 400	Треугольник
	Звезда-Треугольник	230 / 400	Звезда-Треугольник
400 В	Прямой или обратный	230 / 400	Звезда
		400 / 692	Треугольник
	Звезда-Треугольник	400 / 692	Звезда-Треугольник

Соединение
Треугольник



V: Напряжение в сети

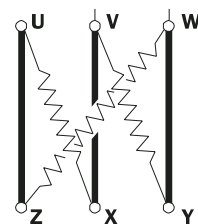
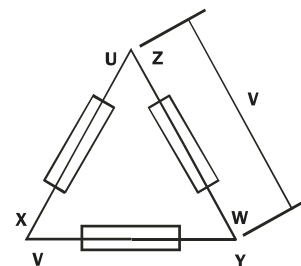
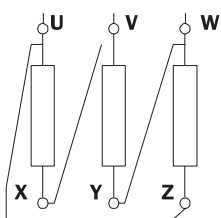


Схема соединений



Соединение
Звезда



V: Напряжение в сети

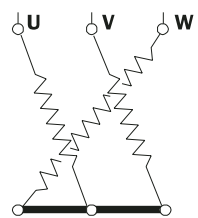
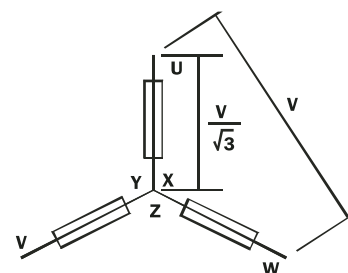
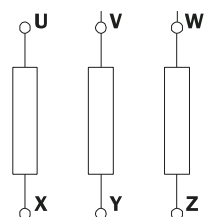


Схема соединений



Соединение
Треугольник -
Звезда



Переключение Звезда - Треугольник осуществляется на электрошите управления

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ ДЛЯ БАССЕЙНОВ

Модель насоса	Потребляемая мощность P ₁ , Вт	Рекомендуемые характеристики насоса		Рекомендуемые характеристики насоса		Максимальный объем бассейна при средней нагрузке	
		Производительность, м ³ /ч	Напор, м	Производительность, м ³ /ч	Напор, м	для частных бассейнов, max	для общественных бассейнов, max
		При работе в системах гидромассажа		При работе в системах фильтрации			
Tiper15 1M	360	6	6	-	-	-	-
Tiper15 2M	500	8	6	-	-	-	-
Tiper15 3M	700	10	6,2	-	-	-	-
Tiper1 70M	700	6	8,5	-	-	-	-
Tiper1 90M	900	9	8,5	-	-	-	-
Tiper2 75M	1200	14	8,5	-	-	-	-
Tiper2 125M	1500	18	8,3	-	-	-	-
Basic, Piscis 1M	240	3	5,5	3	5,5	15	10
Piscis 2M	270	4	7	-	-	-	-
Piscis 4M	1400	25	8,5	-	-	-	-
Wiper0 50M, Piscis3 50M	500	8	7	-	-	-	-
Wiper0 70M, Piscis3 70M	640	10	8,2	-	-	-	-
Wiper0 90M	850	12	8,4	-	-	-	-
Wiper3 150M	1400	24	8,2	-	-	-	-
Wiper3 200M	2000	32	8,6	-	-	-	-
Wiper3 300M	2500	42	9	-	-	-	-
Fin 50 (M)	800	8	10	-	-	-	-
Fin 75 (M)	1100	12	10,5	-	-	-	-
Fin 100 (M)	1400	16	10,5	-	-	-	-
Fin 150 (M)	1600	20	10,3	-	-	-	-
Fin 200 (M)	1900	26	11	-	-	-	-
Fin 300	2300	30	11,8	-	-	-	-
Nadorself 200	2200	38	8,2	-	-	-	-
Nadorself 300	3000	53	8,2	-	-	-	-
Nadorself 400	3400	66	8,2	-	-	-	-
Niper1 350M	270	4,5	6,6	4,5	6,6	23	15
Niper2 400M	320	5,5	7	5,5	7	28	18
Niper2 450M	430	7,5	7	7,5	7	38	25
Niper3 450M	450	5,5	8	5,5	8	28	18
Niper3 650M	650	9	8,2	9	8,2	45	30
Niper3 850M	850	12	8,2	12	8,2	60	40
Iris 400M	300	4	6,3	4	6,3	20	13
Iris 500M	450	6	7,2	6	7,2	30	20
Iris 750M	650	10	7,3	10	7,3	50	33
Iris 1000M	850	13	7,2	13	7,2	65	43
Silen 30 (M)	700	9	8,8	9	8,8	45	30
Silen 50 (M)	800	12	8	12	8	60	40
Silen 75 (M)	1100	14	8,6	14	8,6	70	46
Silen 100 (M)	1200	17	9	17	9	85	56
Silen 150 (M)	1600	20	9,5	20	9,5	100	66
Silen2 50, Tifon1 50 (M)	900	15	8	15	8	75	50
Silen2 75, Tifon1 75 (M)	1000	18	8,2	18	8,2	90	59
Silen2 100, Tifon1 100 (M)	1500	22	9,2	22	9,2	110	73
Silen2 150, Tifon1 150 (M)	1900	26	9,2	26	9,2	130	86
Silen2 200, Tifon1 200 (M)	2200	30	9	30	9	150	99
Silen2 300, Tifon1 300 (M)	2800	35	9	35	9	175	116
Star 30 65	2850	60	10	60	10	-	198
Star 40 65	3900	73	10	73	10	-	241
Star 55 80	4900	88	12	88	12	-	290
Star 75 80	6700	90	14	90	14	-	297
Star 100 80	9140	110	16	110	16	-	363
Star 150 100	12940	168	18	168	18	-	554
Star4 30 65	2820	40	12	40	12	-	132
Star4 40 80	3700	55	12	55	12	-	182
Star4 55 80	4820	62	14	62	14	-	205
Star4 55 100	4820	65	14	65	14	-	215
Star4 75 100	6700	80	16	80	16	-	264
Star4 100 100	8620	105	16	105	16	-	347
Star4 150 125	12500	138	18	138	18	-	455
Star4 150 150	12500	149	18	149	18	-	492
Star4 200 150	16850	216	18	216	18	-	713

Примечание:

При работе насосов в системах гидромассажа объем бассейна не имеет значения.

Объемы бассейнов указанные в таблице приблизительны. Для точных расчетов необходимо руководствоваться данными СНиП и Санитарных требований.



Espa Group

BOMBAS ELÉCTRICAS, S.A.

ESPA GROUP

Head Office

Carretera de Mieres, s/n

Apartado de correos 47

17820 Banyoles España

www.espa.com

www.espagroup.com

www.espagroup.ru