

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЧАСТНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Горизонтальные центробежные многоступенчатые насосы	2 -- 4
Вертикальные центробежные многоступенчатые насосы.....	5
Автоматические насосные станции	6 -- 8
Погружные моноблочные насосы для колодцев и скважин 4" и 5".....	9 -- 13
Погружные электродвигатели 4".....	14
Дренажные насосы.....	15
Дренажно-фекальные насосы.....	16
Фекальные насосы с режущим механизмом	17
Канализационные насосные установки.....	17 -- 18
Насосы для перекачивания солянки, масел, нефти.....	19 -- 20
Блоки управления и аксессуары	21

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО И КОММУНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Дренажно-фекальные насосы.....	22
Горизонтальные центробежные насосы.....	23 -- 24
Вертикальные центробежные многоступенчатые насосы.....	25 -- 27
Циркуляционные центробежные насосы.....	28
Погружные многоступенчатые насосы диаметром 6".....	29 -- 30
Погружные электродвигатели 6".....	30

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БАССЕЙНОВ

Перекачиваемая среда и область применения.....	31
Фильтры для бассейнов.....	32 -- 33
Компрессоры для аэромассажа	34
Насосы для гидромассажа и рециркуляции воды в бассейнах.....	35
Насосы для водных аттракционов (противоток, горки и т.д.).....	36
Устройства для систем противотока.....	36
Насосы самовсасывающие с префильтрами для бассейнов.....	37 -- 38
Технический контейнер с фильтром и насосом.....	39
Дезинфекция для бассейнов.....	40

СИСТЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

Установки регулируемые частотным преобразователем.....	41
SPEEDRIVE - частотный преобразователь.....	42

AQUAPOOL Group

г. Екатеринбург ул. Мамина-Сибиряка, д. 51
Тел. +7 (343) 253-25-60, fax.: +7 (343) 344-34-29

www.masterural.ru; e-mail: info@masterural.ru

г. Челябинск ул. Рождественского, 13

Тел/fax: +7 (351) 75-00-944

www.masterural74.ru; e-mail: info@masterural74.ru

г. Красноярск ул. Мечникова, 49, офис 103

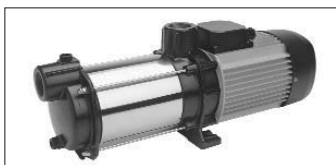
Тел: +7 (391) 244-80-22, 8-908-026-49-30

www.masterural24.ru; e-mail: info@masterural24.ru



Горизонтальные центробежные многоступенчатые насосы

ASPRI

**Группа: B**

Тип	Подача м ³ /час max	Напор м. max	Мощность P1 (кВт)	Вольт	Ток, А	EUR
ESPA ASPRI 15						
ASPRI15 3M	3,5	33	610	230	2,74	240,00
ASPRI15 3	3,5	33	610	230/400	1,21	227,00
ASPRI15 4M	3,6	44	790	230	3,53	253,00
ASPRI15 4	3,6	44	790	230/400	1,3	242,00
ASPRI15 5M	3,8	53	950	230	4,13	270,00
ASPRI15 5	3,8	53	950	230/400	1,9	259,00
ESPA ASPRI 25						
ASPRI25 3M	6,6	33	1200	230	5,5	295,00
ASPRI25 4M	7,1	43	1500	230	6,8	315,00
ASPRI25 4	7,1	43	1400	230/400	2,5	315,00
ASPRI25 5M	7,2	56	1700	230	7,4	387,00
ASPRI25 5	7,2	56	1700	230/400	3	387,00
ESPA ASPRI 35 N						
ASPRI35 3MN	9	41	1500	230	6,7	427,00
ASPRI35 3N	9	41	1400	230/400	2,6	445,00
ASPRI35 4MN	9	54	1800	230	8,4	460,00
ASPRI35 4N	9	54	1800	230/400	3,1	459,00
ASPRI35 5MN	9	68	2300	230	10,2	517,00
ASPRI35 5N	9	68	2200	230/400	4	482,00
ASPRI35 6N	9	81	2700	230/400	4,8	523,00
ESPA ASPRI 45 N						
ASPRI45 3MN	15	37	1800	230	7,9	478,00
ASPRI45 3N	15	37	1700	230/400	3	444,00
ASPRI45 4MN	15	48	2200	230	10	536,00
ASPRI45 4N	15	48	2200	230/400	4	494,00
ASPRI45 5N	15	61	2800	230/400	5	576,00

ASPRI - Бесшумные, центробежные, многоступенчатые насосы.

Не боятся воздушных пробок. Высота самовсасывания до 9 метров.

Для подачи чистых жидкостей без механических и длинноволоконистых включений. Устойчивы к коррозии.

Однофазное исполнение со встроенной тепловой защитой от перегрузок и автоматическим перезапуском.

Для защиты насосов применяется электронный блок "PROTEC" (см. раздел блоки управления) Температура перекачиваемой среды до 35 гр.

M = Однофазное исполнение

PRISMA



Горизонтальные центробежные многоступенчатые насосы

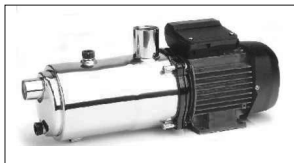
Группа: B

Тип	Подача м ³ /час max	Напор м. max	Мощность P1 (Вт)	Вольт	Ток, А	EUR
ESPA PRISMA 15						
PRISMA15 2M	3,9	21	450	230	2	216,00
PRISMA15 3M	3,9	32	610	230	2,74	233,00
PRISMA15 3	3,9	32	610	230/400	1,21	219,00
PRISMA15 4M	3,9	43	790	230	3,53	246,00
PRISMA15 4	3,9	43	700	230/400	1,3	235,00
PRISMA15 5M	3,9	51	950	230	4,13	261,00
PRISMA15 5	3,9	51	940	230/400	1,9	251,00
ESPA PRISMA 25						
PRISMA25 2M	7,2	22	900	230	4,3	263,00
PRISMA25 3M	7,2	33	1200	230	5,5	286,00
PRISMA25 3	7,2	33	1000	230/400	2	286,00
PRISMA25 4M	7,2	43	1500	230	6,8	305,00
PRISMA25 4	7,2	43	1400	230/400	2,5	305,00
PRISMA25 5M	7,2	56	1700	230	7,4	377,00
PRISMA25 5	7,2	56	1700	230/400	3	377,00
ESPA PRISMA 35 N						
PRISMA35 3MN	9	41	1500	230	6,7	405,00
PRISMA35 3N	9	41	1400	230/400	2,6	417,00
PRISMA35 4MN	9	54	1800	230	8,4	437,00
PRISMA35 4N	9	54	1800	230/400	3,1	438,00
PRISMA35 5MN	9	68	2300	230	10,2	486,00
PRISMA35 5N	9	68	2200	230/400	4	450,00
PRISMA35 6N	9	81	2700	230/400	4,8	498,00
ESPA PRISMA 45 N						
PRISMA45 3MN	15	37	1800	230	7,9	447,00
PRISMA45 3N	15	37	1700	230/400	3	423,00
PRISMA45 4MN	15	48	2200	230	10	505,00
PRISMA45 4N	15	48	2200	230/400	4	472,00
PRISMA45 5N	15	61	2800	230/400	5	541,00

PRISMA - Бесшумные, центробежные, многоступенчатые насосы. Высота самовсасывания 2 метра, при наличии обратного клапана высота самовсасывания до 9 метров. Для подачи чистых жидкостей без механических и длинноволоконистых включений. Устойчивы к коррозии. Однофазное исполнение со встроенной тепловой защитой от перегрузок и автоматическим перезапуском. Для защиты насосов применяется электронный блок "PROTEC" (см. раздел блоки управления). Температура перекачиваемой среды до 35 гр.

M = Однофазное исполнение

TECNOSELF, TECNO



**Горизонтальные центробежные
многоступенчатые насосы**

Группа: В

Тип	Подача м ³ /час max	Напор м, max	Мощность P1 (Вт)	Вольт	Ток, А	EUR
ESPA TECNOSELF 15						
TECNOSELF15 3M	3,2	32	600	230	2,8	284,00
TECNOSELF15 4M	3,5	42	800	230	3,5	298,00
TECNOSELF15 4	3,5	42	800	230/400	1,7	300,00
TECNOSELF15 5M	3,6	51	1000	230	4,1	323,00
TECNOSELF15 5	3,6	51	1000	230/400	1,8	322,00
ESPA TECNOSELF 25						
TECNOSELF25 2M	5,4	22,5	900	230	4,3	330,00
TECNOSELF25 3M	6,6	34	1200	230	5,5	351,00
TECNOSELF25 4M	7,2	44	1500	230	6,8	387,00
TECNOSELF25 4	7,2	44	1400	230/400	2,5	381,00
TECNOSELF25 5M	7,2	56	1700	230	7,4	468,00
TECNOSELF25 5	7,2	56	1700	230/400	3	464,00

TECNOSELF - Бесшумные, центробежные, многоступенчатые насосы. Не боятся воздушных пробок. Высота самовсасывания до 9 метров.
Для подачи чистых жидкостей без механических и длинноволоконистых включений. Устойчивы к коррозии.
Однофазное исполнение со встроенной тепловой защитой от перегрузок и автоматическим перезапуском.
Корпус выполнен из нержавеющей стали.
Для защиты насосов применяется электронный блок "PROTEC" (см. раздел блоки управления). Температура перекачиваемой среды до 35 гр.
М = Однофазное исполнение.

Группа: В

Тип	Подача м ³ /час max	Напор м. max	Мощность P1 (Вт)	Вольт	Ток, А	EUR
ESPA TECNO 05						
TECNO05 2M	2,25	17,7	250	230	1,2	235,00
TECNO05 3M	2,25	27,5	350	230	1,6	253,00
TECNO05 4M	2,25	36	450	230	2	265,00
ESPA TECNO 15						
TECNO15 3M	3,9	32	600	230	2,8	279,00
TECNO15 4M	3,9	43	800	230	3,5	293,00
TECNO15 4	3,9	43	800	230/400	1,7	295,00
TECNO15 5M	3,9	51	1000	230	4,1	317,00
ESPA TECNO 25						
TECNO25 3M	7,2	33	1200	230	5,5	344,00
TECNO25 4M	7,2	43	1500	230	6,8	379,00
TECNO25 4	7,2	43	1400	230/400	2,5	374,00
TECNO25 5M	7,2	56	1800	230	8,2	460,00
TECNO25 5	7,2	56	1700	230/400	3	457,00

TECNO - Бесшумные, центробежные, многоступенчатые насосы. Высота самовсасывания 2 метра, при наличии обратного клапана высота самовсасывания до 9 метров.
Для подачи чистых жидкостей без механических и длинноволоконистых включений. Устойчивы к коррозии.
Однофазное исполнение со встроенной тепловой защитой от перегрузок и автоматическим перезапуском.
Корпус выполнен из нержавеющей стали.
Для защиты насосов применяется электронный блок "PROTEC" (см. раздел блоки управления). Температура перекачиваемой среды до 35 гр.
М = Однофазное исполнение.

MULTI



**Вертикальные центробежные
многоступенчатые насосы**

Группа: В

Тип	Подача м ³ /час max	Напор м. max	Мощность P1 (Вт)	Вольт	Ток, А	EUR
ESPA MULTI 25						
MULTI25 3M	5,5	7,2	1000	230	4,5	392,00
MULTI25 3	5,5	7,2	900	230/400	1,9	387,00
MULTI25 4M	5,5	9	1200	230	5,8	415,00
MULTI25 4	5,5	9	1100	230/400	2,3	410,00
MULTI25 5M	5,5	12	1400	230	6,4	441,00
MULTI25 5	5,5	12	1300	230/400	2,5	431,00
ESPA MULTI 35N						
MULTI35 3MN	10,5	39	1500	230	6,7	458,00
MULTI35 3N	10,5	39	1400	230/400	2,6	455,00
MULTI35 4MN	10,5	54	1800	230	8,4	496,00
MULTI35 4N	10,5	54	1800	230/400	3,1	474,00
MULTI35 5MN	10,5	65,4	2300	230	10,2	538,00
MULTI35 5N	10,5	65,4	2200	230/400	4	514,00
MULTI35 6N	10,5	82	2700	230/400	4,8	582,00
MULTI35 8N	10,5	108	3600	230/400	6,5	796,00
MULTI35 10N	10,5	134	4900	230/400	8,9	876,00
ESPA MULTI 55N						
MULTI55 3MN	18	37	2100	230	9,6	540,00
MULTI55 3N	18	37	2100	230/400	3,8	524,00
MULTI55 4N	18	50	2800	230/400	4,8	571,00
MULTI55 6N	18	77	4200	230/400	7	827,00
MULTI55 7N	18	90	4900	230/400	9	905,00

MULTI Многоступенчатые, вертикальные, центробежные насосы высокого давления.
Для подачи чистых жидкостей без механических и длинноволокнистых включений.
Используются для водоснабжения, повышения давления, систем пожаротушения, подпитки, промышленных систем, циркуляции , в технологических процессах, системах охлаждения, моечных и поливочных машин.
Однофазное исполнение со встроенной тепловой защитой от перегрузок и автоматическим перезапуском.
Исполнение насосов: On-line.
Фланцы с внутренней резьбой.

Для защиты насосов применяется электронный блок "PROTEC" (см. раздел блока управления)
Температура перекачиваемой среды до 35 гр.

M = Однофазное исполнение

Автоматические насосные станции

C KIT 02



C KIT 05



Автоматические насосные станции с блоком контроля потока.

Для подачи чистых жидкостей без механических и длинноволокнистых включений. Автоматика блока КИТ 02, КИТ 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. Установка позволяет убрать существующий в гидropневматических станциях некомфортный перепад давления между интервалом включения и выключения насоса.

M = Однофазное исполнение.

Группа: **B**

УСТАНОВКИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ С КИТ 02, КИТ 05

Тип	Подача м ³ /час max	Напор м. max	Мощность P1 (Вт)	Вольт	EUR
С насосом ASPRI 15					
ASPRI15 3M 02	3,5	33	610	230	381,00
ASPRI15 4M 02	3,5	44	700	230	385,00
ASPRI15 5M 02	3,5	53	950	230	413,00
С насосом ASPRI 25					
ASPRI25 4M 05	7,2	43	1500	230	526,00

TECNOTIMER



Группа: **B**

Тип	Подача м ³ /час max	Напор м. max	Мощность P1 (Вт)	Вольт	Ток, А	EUR
TECNOTIMER						
TECNOTIMER 25 4M	7,2	45	1500	230	6,8	614,00

TECNOTIMER - Автоматическая насосная станция со встроенным программатором.

Для подачи чистой воды не содержащей механических и длинноволокнистых включений. Используются для работы в системах спринклерного орошения, автоматического полива. Где требуется подача воды в определенные часы или дни недели без участия человека.

Программатор с 4-мя клеммными электрическими выходами, с возможностью программирования каждого выхода 4-мя программами на неделю.

Кабель длиной 2 метра с вилкой. Температура перекачиваемой среды до 35 гр.

M = Однофазное исполнение.

Автоматические насосные станции

TECNOPRES



TECNOPLUS



TECNOPRES - Автоматические насосные станции со встроенным устройством поддержания давления. Высота самовсасывания до 9 метров.

Для подачи чистых жидкостей без механических и длинноволокнистых включений. Насосные станции выполняют функцию обеспечения постоянного давления в системе водоснабжения.

В состав станции входит встроенный обратный 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).

Кабель длиной 2 метра с вилкой. Температура перекачиваемой среды до 35 гр.

М = Однофазное исполнение

Группа: В

Тип	Подача м3/час max	Напор, м. max	Мощность P1 (Вт)	Вольт	Ток, А	EUR
ESPA TECNOPRES 15						
TECNOPRES15 4M	3	44	800	230	3,5	404,00
TECNOPRES15 5M	3,6	53	1000	230	4,1	449,00
ESPA TECNOPRES 25						
TECNOPRES25 4M	7,2	45	1500	230	6,8	517,00
TECNOPRES25 5M	7,2	56	1700	230	7,4	602,00

TECNOPLUS - Автоматическая насосная станция со встроенным устройством ESD.

Для подачи чистых жидкостей без механических и длинноволокнистых включений. Необходимое давление выставляется с помощью кнопок + / - на табло насоса.

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.

ESD не потребляет больших пусковых токов, экономит до 40% электроэнергии и повышает КПД 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, устройство ESD делает четыре попытки перезапуска насоса.

Тесноplus 25 может работать в паре с другой станцией Тесноplus 25.

В состав станции входит встроенный обратный клапан, гаситель гидроударов, манометр. Кабель длиной 2 метра с вилкой. Температура перекачиваемой среды до 35 гр.

М = Однофазное исполнение

Группа: В

Тип	Подача м3/час max.	Напор м. max	Мощность P1 (Вт)	Вольт	Ток, А	EUR
ESPA TECNOPLUS						
TECNOPLUS 15 4M	3	36	750	230	3,6	538,00
TECNOPLUS 25 4M	7,2	40	1500	230	6,8	950,00

Автоматические насосные станции

ACUAPLUS - Автоматическая насосная станция с выносным устройством ESD. Для подачи чистых жидкостей без механических и длинноволоконистых включений. Используется для повышения давления в системах бытового водоснабжения. Необходимое давление выставляется с помощью кнопок + / - на табло насоса.

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.

ESD не потребляет больших пусковых токов, экономит до 40% электроэнергии и повышает КПД насоса.

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

Светоиндикаторы на табло информируют о работе насоса и возникших неисправностях (сухой ход, недостаток воды, подсос воздуха, работа на закрытую задвижку).

После срабатывания защиты ESD автоматически перезапускает насос с интервалами 15, 30, 45 и 60 минут.

В состав устройства ESD входит встроенный обратный клапан, манометр, гаситель гидроударов.

Кабель длиной 15 метров с вилкой. Температура перекачиваемой среды до 35 гр.

ACUAPLUS



Группа: C

Тип	Подача м3/час max.	Напор м. max	Мощность P1 (Вт)	Вольт	Тёк,	EUR
ESPA ACUAPLUS						
ACUAPLUS	3	40	950	230	4,4	689,00

AQUABOX

**Компактная установка AQUABOX**

Установка предназначена для объектов, где недостаточно давления для нормального водоснабжения. Позволяет хранить воду в случаях аварийного отключения или перебоев водоснабжения.

Используется для зданий, коттеджей, дач, кафе, школ, ресторанов и т.п.

Перекачивает чистые жидкости без механических и длинноволоконистых включений.

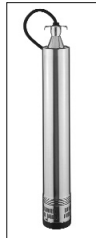
Установка представляет собой накопительную ёмкость для питьевой воды с полезным объёмом- 200 литров. Применяемые насосные станции разных поколений и насосы с автоматикой позволяют AQUABOX работать полностью в автоматическом режиме. Ёмкость укомплектованна поплавочным выключателем, системой перелива с обратным клапаном, сливным отверстием.

Не потребляет больших энергозатрат, удобна в транспортировке, монтаже и обслуживании.

Группа: A

Модель установки	Подача м3/час max	Напор м. max	Тип насоса	Вольт	Диаметр входного отверстия	EUR
ESPA AQUABOX						
AQUABOX 350 AC 07 3M	15	8	ACUARIA 07 3M	230	3/4"	1024,00
AQUABOX 350 AC 07 5M	8,6	21	ACUARIA 07 5M	230	3/4"	1121,00
AQUABOX 350 ACUAPLUS	28,3	13,7	ACUAPLUS	230	3/4"	1272,00
AQUABOX 350 TECNOPLUS	11	19,5	TECNOPLUS	230	3/4"	1235,00
AQUABOX 350 TP15 4M	28,3	13,7	TECNOPRES 15 4M	230	3/4"	1122,00
AQUABOX 350 TP15 5M	17,5	22	TECNOPRES 15 5M	230	3/4"	1134,00

NEPTUN FL



Погружные моноблочные многоступенчатые насосы

Группа: С

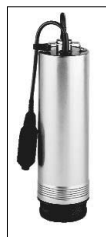
Тип	Подача м ³ /час max	Напор м, max	Мощность P1 (Вт)	Вольт	Ток, А	EUR
ESPA NEPTUN FL60						
NEPTUN FL60 35M	4,2	39	800	230	3,6	391,00
NEPTUN FL60 45M	4,2	61	1200	230	5	441,00
NEPTUN FL60 65M	4,2	92	1500	230	6,5	497,00
NEPTUN FL60 75M	4,2	112	1800	230	8,3	530,00
ESPA NEPTUN FL100						
NEPTUN FL100 60M	5,5	61	1100	230	4,9	470,00
NEPTUN FL100 90M	5,5	92	1700	230	7,8	540,00
ESPA NEPTUN FL120						
NEPTUN FL120 50M	8,4	43	1300	230	5,2	464,00
NEPTUN FL120 60M	8,4	65	1900	230	8,5	520,00

NEPTUN - Погружные моноблочные, многоступенчатые насосы с внутренним охлаждением. Для подачи чистых жидкостей без механических и длинноволокнистых включений. Используются в открытых водоемах, колодцах и скважинах с минимальным диаметром 4". Допуск содержания механических примесей до 100 г/м³ во взвешенном состоянии. Конструкция насоса имеет плавающую гидравлику, что позволяет перекачивать воду с небольшим содержанием механических примесей во взвешенном состоянии. Однофазное исполнение со встроенной тепловой защитой от перегрузок с автоматическим перезапуском. Для защиты насосов применяется электронный блок "PROTEC" (см. раздел блоки управления) Температура перекачиваемой среды до 35 гр.

FL = Рабочие колеса имеют свободный "плавающий" ход

M = Однофазное исполнение

ACUA 5



Группа: С

Тип	Подача м ³ /час max.	Напор м, max	Мощность P1 (Вт)	Вольт	Ток, А	EUR
ESPA ACUA 5						
ACUA5 35M	3,9	33	600	230	2,8	300,00
ACUA5 35M A	3,9	33	600	230	2,8	324,00
ACUA5 55M	3,9	51	950	230	4,1	331,00
ACUA5 55M A	3,9	51	950	230	4,1	356,00

ACUA - Погружные моноблочные, многоступенчатые насосы с внутренним охлаждением. Для подачи чистых жидкостей без механических и длинноволокнистых включений. Используются в открытых водоемах, колодцах, и скважинах с минимальным диаметром 5". Однофазное исполнение со встроенной тепловой защитой от перегрузок с автоматическим перезапуском. С кабелем 10м - ACUA5 35M A С кабелем 15м - ACUA5 55M A Температура перекачиваемой среды до 35 гр.

M = Однофазное исполнение

A = Поплавковый выключатель

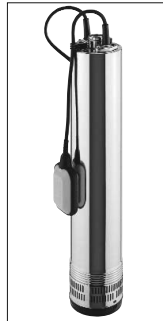
Погружные моноблочные многоступенчатые насосы

Группа: С

Тип	Подача м ³ /час max	Напор м. max	Мощность P1 (Вт)	Вольт	Ток, А	EUR
ESPA ACUARIA 07						
ACUARIA07 3M	3,9	33	600	230	2,8	315,00
ACUARIA07 3M A	3,9	33	600	230	2,8	340,00
ACUARIA07 4	3,9	41	800	400	1,7	340,00
ACUARIA07 4M	3,9	41	800	230	3,5	335,00
ACUARIA07 4M A	3,9	41	800	230	3,5	361,00
ACUARIA07 5	3,9	50	950	400	1,9	365,00
ACUARIA07 5M	3,9	50	950	230	4,1	359,00
ACUARIA07 5M A	3,9	50	950	230	4,1	385,00
ACUARIA07 6	3,9	60	1000	400	2	392,00
ACUARIA07 6M	3,9	60	1100	230	5	392,00
ACUARIA07 6M A	3,9	60	1100	230	5	417,00
ESPA ACUARIA 17						
ACUARIA17 5	5,2	67	1500	400	2,6	507,00
ACUARIA17 5M	5,2	67	1600	230	7,4	514,00
ACUARIA17 5M A	5,2	67	1600	230	7,4	536,00
ACUARIA17 7	5,2	94	2100	400	3,8	576,00
ACUARIA17 7M	5,2	94	2200	230	10,7	593,00
ACUARIA17 7M A	5,2	94	2200	230	10,7	611,00
ESPA ACUARIA 27						
ACUARIA27 4	7,7	43	1400	400	2,5	505,00
ACUARIA27 4M	7,7	43	1500	230	7	512,00
ACUARIA27 4M A	7,7	43	1500	230	7	534,00
ACUARIA27 6	7,7	68	2100	400	3,8	582,00
ACUARIA27 6M	7,7	68	2200	230	10,8	599,00
ACUARIA27 6M A	7,7	68	2200	230	10,8	619,00
ESPA ACUARIA 37						
ACUARIA37 4	11	58	1 900	400	3,3	588,00
ACUARIA37 4M	11	58	2 000	230	9,2	596,00
ACUARIA37 6	10,8	88	3 000	400	5,3	651,00
ESPA ACUARIA 57						
ACUARIA57 4	21	55	3 000	400	5,4	655,00

ACUARIA 07, 17, 27

ACUARIA 37, 57



ACUARIA - Погружные моноблочные, многоступенчатые насосы с внутренним охлаждением. Для подачи чистых жидкостей без механических и длинноволоконистых включений. Используются в открытых водоемах, колодцах и скважинах с минимальным диаметром для:

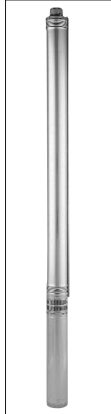
ACUARIA 07 - 5"
ACUARIA 17, 27 - 6"
ACUARIA 37, 57 - 6"

Однофазное исполнение со встроенной тепловой защитой от перегрузок с автоматическим перезапуском.

Для защиты насосов применяется электронный блок "PROTEC" (см. раздел блоки управления) Температура перекачиваемой среды до 35 гр.

M = Однофазное исполнение
A = Поплавковый выключатель

SATURN 4 FL



Saturn 4FL - Погружные многоступенчатые насосы для скважин с минимальным диаметром 4". Для подачи чистых жидкостей без механических и длинноволокнистых включений. Работа в установках водоснабжения, орошения и повышения давления. Подача воды для фонтанов. Допуск содержания механических примесей до 100 г/м3 во взвешенном состоянии. Конструкция насоса имеет плавающую гидравлику, что позволяет перекачивать воду с небольшим содержанием механических примесей во взвешенном состоянии. Однофазное исполнение со встроенной тепловой защитой от перегрузок с автоматическим перезапуском. Насосы имеют встроенный обратный клапан. Для защиты насосов применяется электронный блок "PROTEC" (см. раздел блоки управления) Температура перекачиваемой среды до 35 гр. Соединение с электродвигателем по стандартам "NEMA".

FL = Рабочие колеса имеют свободный "плавающий" ход
M = Однофазное исполнение

Погружные моноблочные многоступенчатые насосы

Группа: C

Тип (гидравлика / двигатель)	Подача м3/куб max	Напор м, max	Мощность, P2		Вольт	Ток, А	EUR
			кВт	HP			
ESPA SATURN 4FL 250							
SATURN 4 FL 250 7 / O4I 050M / 16mF	3	42	0,37	0,5	230	3,5	573,00
SATURN 4 FL 250 11 / O4I 075	3	70	0,55	0,75	400	1,6	609,00
SATURN 4 FL 250 11 / O4I 075M / 20mF	3	70	0,55	0,75	230	4,8	630,00
SATURN 4 FL 250 15 / O4I 100	3	94	0,75	1	400	2,1	655,00
SATURN 4 FL 250 15 / O4I 100M / 25mF	3	94	0,75	1	230	6,1	667,00
SATURN 4 FL 250 22 / O4I 150	3	139	1,1	1,5	400	3	762,00
SATURN 4 FL 250 22 / O4I 150M / 35mF	3	139	1,1	1,5	230	8,4	797,00
SATURN 4 FL 250 29 / O4I 200	3	180	1,5	2	400	3,7	915,00
SATURN 4 FL 250 29 / O4I 200M / 40mF	3	180	1,5	2	230	10,5	981,00
SATURN 4 FL 250 42 / O4I 300	3	265	2,2	3	400	5,6	1147,00
SATURN 4 FL 250 42 / O4I 300M / 50mF	3	265	2,2	3	230	15,3	1201,00
SATURN 4 FL 250 56 / O4I 400	3	350	3	4	400	7,2	1453,00
ESPA SATURN 4FL 350							
SATURN 4 FL 350 5 / O4I 050M / 16mF	4,8	30	0,37	0,5	230	3,5	554,00
SATURN 4 FL 350 7 / O4I 075	4,8	48	0,55	0,75	400	1,6	573,00
SATURN 4 FL 350 7 / O4I 075M / 20mF	4,8	48	0,55	0,75	230	4,8	594,00
SATURN 4 FL 350 10 / O4I 100	4,8	64	0,75	1	400	2,1	600,00
SATURN 4 FL 350 10 / O4I 100M / 25mF	4,8	64	0,75	1	230	6,1	628,00
SATURN 4 FL 350 15 / O4I 150	4,8	98	1,1	1,5	400	3	687,00
SATURN 4 FL 350 15 / O4I 150M / 35mF	4,8	98	1,1	1,5	230	8,4	722,00
SATURN 4 FL 350 20 / O4I 200	4,8	130	1,5	2	400	3,7	792,00
SATURN 4 FL 350 20 / O4I 200M / 40mF	4,8	130	1,5	2	230	10,5	858,00
SATURN 4 FL 350 29 / O4I 300	4,8	190	2,2	3	400	5,6	1001,00
SATURN 4 FL 350 29 / O4I 300M / 50mF	4,8	190	2,2	3	230	15,3	1055,00
SATURN 4 FL 350 40 / O4I 400	4,8	261	3	4	400	7,2	1258,00
SATURN 4 FL 350 52 / O4I 550	4,8	340	3,7	5,5	400	9,3	1631,00
ESPA SATURN 4FL 700							
SATURN 4 FL 700 5 / O4I 100	9	31	0,75	1	400	2,1	615,00
SATURN 4 FL 700 5 / O4I 100M / 25mF	9	31	0,75	1	230	6,1	643,00
SATURN 4 FL 700 8 / O4I 150	9	51	1,1	1,5	400	3	690,00
SATURN 4 FL 700 8 / O4I 150M / 40mF	9	51	1,1	1,5	230	8,4	725,00
SATURN 4 FL 700 11 / O4I 200	9	70	1,5	2	400	3,7	793,00
SATURN 4 FL 700 11 / O4I 200M / 40mF	9	70	1,5	2	230	10,5	859,00
SATURN 4 FL 700 16 / O4I 300	9	106	2,2	3	400	5,6	983,00
SATURN 4 FL 700 16 / O4I 300M / 50mF	9	106	2,2	3	230	15,3	1037,00
SATURN 4 FL 700 22 / O4I 400	9	145	3	4	400	7,2	1221,00
SATURN 4 FL 700 30 / O4I 550	9	195	3,7	5,5	400	9,3	1620,00
SATURN 4 FL 700 40 / O4I 750	9	260	5,5	7,5	400	13,5	1941,00
SATURN 4 FL 700 50 / O4I 1000	9	328	7,5	10	400	18	2348,00
ESPA SATURN 4FL 900							
SATURN 4 FL 900 5 / O4I 150	13,2	35	1,1	1,5	400	3	647,00
SATURN 4 FL 900 5 / O4I 150M / 35mF	13,2	35	1,1	1,5	230	8,4	682,00
SATURN 4 FL 900 7 / O4I 200	13,2	50	1,5	2	400	3,7	725,00
SATURN 4 FL 900 7 / O4I 200M / 40mF	13,2	50	1,5	2	230	10,5	791,00
SATURN 4 FL 900 10 / O4I 300	13,2	70	2,2	3	400	5,6	862,00
SATURN 4 FL 900 10 / O4I 300M / 50mF	13,2	70	2,2	3	230	15,3	916,00
SATURN 4 FL 900 14 / O4I 400	13,2	100	3	4	400	7,2	1079,00
SATURN 4 FL 900 19 / O4I 550	13,2	132	3,7	5,5	400	9,3	1397,00
SATURN 4 FL 900 27 / O4I 750	13,2	190	5,5	7,5	400	13,5	1689,00
SATURN 4 FL 900 36 / O4I 1000	13,2	256	7,5	10	400	18	2081,00
ESPA SATURN 4FL 1300							
SATURN 4 FL 1300 5 / O4I 200	24	31	1,5	2	400	3,7	699,00
SATURN 4 FL 1300 5 / O4I 200M / 40mF	24	31	1,5	2	230	10,5	765,00
SATURN 4 FL 1300 8 / O4I 300	24	49	2,2	3	400	5,6	833,00
SATURN 4 FL 1300 8 / O4I 300M / 50mF	24	49	2,2	3	230	15,3	887,00
SATURN 4 FL 1300 11 / O4I 400	24	67	3	4	400	7,2	1101,00
SATURN 4 FL 1300 15 / O4I 550	24	92	3,7	5,5	400	9,3	1339,00
SATURN 4 FL 1300 20 / O4I 750	24	122	5,5	7,5	400	13,5	1568,00
SATURN 4 FL 1300 27 / O4I 1000	24	165	7,5	10	400	18	1955,00

ES



СЕРИЯ ES- Погружные многоступенчатые насосы для скважин с диаметром 4". Для подачи чистых жидкостей без механических и длинноволоконистых включений. Работа в установках водоснабжения, орошения и повышения давления, подача воды для фонтанов. Допускается горизонтальная установка в рубашке. Допуск содержания до 150 г/м³ во взвешенном состоянии. Размер перекачиваемых частиц - до 4,5 мм.

Конструкция насоса имеет плавающую гидравлику, что позволяет перекачивать воду с небольшим содержанием механических примесей во взвешенном состоянии.

Однофазное исполнение со встроенной тепловой защитой от перегрузок с автоматическим перезапуском. Насосы имеют встроенный обратный клапан.

Для защиты насосов применяется электронный блок "PROTEC" (см. раздел блоки управления) Температура перекачиваемой среды до 35 гр.

Соединение с электродвигателем по стандартам "NEMA".

M = Однофазное исполнение

Погружные моноблочные многоступенчатые насосы

Группа: C

Тип (гидравлика / двигатель)	Подача м ³ /куб max	Напор м, max	Мощность, P2		Вольт	Ток, А	EUR
			кВт	HP			
ESPA ES 01							
ES4 01 13 / O4I 050M / 16mF	1,5	86	0,37	0,5	230	3,1	454,00
ES4 01 13 / O4I 050	1,5	86	0,37	0,5	230	1,2	450,00
ES4 01 19 / O4I 075M / 20mF	1,5	126	0,55	0,75	230	4,1	504,00
ES4 01 19 / O4I 075	1,5	126	0,55	0,75	230	1,7	483,00
ES4 01 26 / O4I 100M / 25mF	1,5	173	0,75	1	400	5,5	572,00
ES4 01 26 / O4I 100	1,5	173	0,75	1	400	2,3	544,00
ES4 01 38 / O4I 150M / 35mF	1,5	253	1,1	1,5	230	7,4	710,00
ES4 01 38 / O4I 150	1,5	253	1,1	1,5	400	3	675,00
ESPA ES 02							
ES4 02 05 / O4I 050M / 16mF	3	34	0,37	0,5	230	3,1	406,00
ES4 02 05 / O4I 050	3	34	0,37	0,5	230	1,2	402,00
ES4 02 07 / O4I 050M / 16mF	3	46	0,37	0,5	230	3,1	417,00
ES4 02 07 / O4I 050	3	46	0,37	0,5	230	1,2	413,00
ES4 02 10 / O4I 075M / 20mF	3	69	0,55	0,75	230	4,1	456,00
ES4 02 10 / O4I 075	3	69	0,55	0,75	230	1,7	435,00
ES4 02 14 / O4I 100M / 25mF	3	92	0,75	1	400	5,5	484,00
ES4 02 14 / O4I 100	3	92	0,75	1	400	2,3	456,00
ES4 02 20 / O4I 150M / 35mF	3	139	1,1	1,5	230	7,4	556,00
ES4 02 20 / O4I 150	3	139	1,1	1,5	400	3	521,00
ESPA ES 03							
ES4 03 05 / O4I 050M / 16mF	4,2	34	0,37	0,5	230	3,1	406,00
ES4 03 05 / O4I 050	4,2	34	0,37	0,5	230	1,2	402,00
ES4 03 08 / O4I 075M / 20mF	4,2	54	0,55	0,75	230	4,1	445,00
ES4 03 08 / O4I 075	4,2	54	0,55	0,75	230	1,7	424,00
ES4 03 11 / O4I 100M / 25mF	4,2	72	0,75	1	400	5,5	466,00
ES4 03 11 / O4I 100	4,2	72	0,75	1	400	2,3	438,00
ES4 03 16 / O4I 150M / 35mF	4,2	106	1,1	1,5	230	7,4	534,00
ES4 03 16 / O4I 150	4,2	106	1,1	1,5	400	3	499,00
ES4 03 21 / O4I 200M / 40mF	4,2	142	1,5	2	230	10,1	639,00
ES4 03 21 / O4I 200	4,2	142	1,5	2	400	4,2	573,00
ES4 03 32 / O4I 300M / 50mF	4,2	208	2,2	3	230	14,1	775,00
ES4 03 32 / O4I 300	4,2	208	2,2	3	230	5,8	721,00
ESPA ES 04							
ES4 04 04 / O4I 050M / 16mF	6	26	0,37	0,5	230	3,1	406,00
ES4 04 04 / O4I 050	6	26	0,37	0,5	230	1,2	402,00
ES4 04 06 / O4I 075M / 20mF	6	38	0,55	0,75	230	4,1	442,00
ES4 04 06 / O4I 075	6	38	0,55	0,75	230	1,7	421,00
ES4 04 08 / O4I 100M / 25mF	6	51	0,75	1	400	5,5	459,00
ES4 04 08 / O4I 100	6	51	0,75	1	400	2,3	431,00
ES4 04 12 / O4I 150M / 35mF	6	77	1,1	1,5	230	7,4	527,00
ES4 04 12 / O4I 150	6	77	1,1	1,5	400	3	492,00
ES4 04 16 / O4I 200M / 40mF	6	102	1,5	2	230	10,1	632,00
ES4 04 16 / O4I 200	6	102	1,5	2	400	4,2	566,00
ES4 04 24 / O4I 300M / 50mF	6	151	2,2	3	230	14,1	760,00
ES4 04 24 / O4I 300	6	151	2,2	3	230	5,8	706,00
ES4 04 32 / O4I 400	6	203	3	4	400	7,8	912,00
ES4 04 40 / O4I 550	6	253	3,7	5	400	9,7	1194,00
ES4 04 44 / O4I 550	6	278	4	5,5	400	9,7	1220,00

Погружные многоступенчатые насосы

Группа: C

Тип (гидравлика / двигатель)	Подача м ³ /куб max	Напор м, max	Мощность, P2		Вольт	Ток,А	EUR
			кВт	HP			
ESPA ES 06							
ES4 06 07 / O4I 100M / 25mF	8,4	42	0,75	1	400	5,5	466,00
ES4 06 07 / O4I 100	8,4	42	0,75	1	400	2,3	438,00
ES4 06 10 / O4I 150M / 35mF	8,4	62	1,1	1,5	230	7,4	531,00
ES4 06 10 / O4I 150	8,4	62	1,1	1,5	400	3	496,00
ES4 06 14 / O4I 200M / 40mF	8,4	90	1,5	2	230	10,1	639,00
ES4 06 14 / O4I 200	8,4	90	1,5	2	400	4,2	573,00
ES4 06 20 / O4I 300M / 50mF	8,4	125	2,2	3	230	14,1	764,00
ES4 06 20 / O4I 300	8,4	125	2,2	3	230	5,8	710,00
ES4 06 27 / O4I 400	8,4	169	3	4	400	7,8	890,00
ES4 06 34 / O4I 550	8,4	208	3,7	5	400	9,7	1187,00
ES4 06 36 / O4I 550	8,4	221	4	5,5	400	9,7	1216,00
ES4 06 49 / O4I 750	8,4	302	5,5	7,5	400	13,5	1549,00
ESPA ES 08							
ES4 08 04 / O4I 100M / 25mF	12	26	0,75	1	400	5,5	448,00
ES4 08 04 / O4I 100	12	26	0,75	1	400	2,3	420,00
ES4 08 06 / O4I 150M / 35mF	12	39	1,1	1,5	230	7,4	501,00
ES4 08 06 / O4I 150	12	39	1,1	1,5	400	3	466,00
ES4 08 08 / O4I 200M / 40mF	12	52	1,5	2	230	10,1	595,00
ES4 08 08 / O4I 200	12	52	1,5	2	400	4,2	529,00
ES4 08 13 / O4I 300M / 50mF	12	82	2,2	3	230	14,1	717,00
ES4 08 13 / O4I 300	12	82	2,2	3	230	5,8	663,00
ES4 08 17 / O4I 400	12	108	3	4	400	7,8	821,00
ES4 08 21 / O4I 550	12	132	3,7	5	400	9,7	1084,00
ES4 08 23 / O4I 550	12	148	4	5,5	400	9,7	1103,00
ES4 08 32 / O4I 750	12	202	5,5	7,5	400	13,5	1310,00
ESPA ES 12							
ES4 12 07 / O4I 200M / 40mF	15,6	45	1,5	2	230	10,1	632,00
ES4 12 07 / O4I 200	15,6	45	1,5	2	400	4,2	566,00
ES4 12 10 / O4I 300M / 50mF	15,6	64	2,2	3	230	14,1	749,00
ES4 12 10 / O4I 300	15,6	64	2,2	3	230	5,8	695,00
ES4 12 14 / O4I 400	15,6	89	3	4	400	7,8	883,00
ES4 12 17 / O4I 550	15,6	107	3,7	5	400	9,7	1165,00
ES4 12 19 / O4I 550	15,6	120	4	5,5	400	9,7	1202,00
ES4 12 26 / O4I 750	15,6	163	5,5	7,5	400	13,5	1460,00
ESPA ES 16							
ES4 16 08 / O4I 300M / 50mF	24	51	2,2	3	230	14,1	753,00
ES4 16 08 / O4I 300	24	51	2,2	3	230	5,8	699,00
ES4 16 11 / O4I 400	24	70	3	4	400	7,8	890,00
ES4 16 13 / O4I 550	24	81	3,7	5	400	9,7	1158,00
ES4 16 15 / O4I 550	24	97	4	5,5	400	9,7	1198,00
ES4 16 20 / O4I 750	24	125	5,5	7,5	400	13,5	1427,00
ESPA Рубашка для горизонтальной установки глубинных насосов диаметром 4"							
KIT REF FILTRO (диаметр 115 мм)	для серий ES4 01 - ES4 12						208,00
KIT REF FILTRO (диаметр 145 мм)	для серии ES 4 16						235,00

ES



СЕРИЯ ES- Погружные многоступенчатые насосы для скважин с диаметром 4". Для подачи чистых жидкостей без механических и длинноволоконистых включений. Работа в установках водоснабжения, орошения и повышения давления, подача воды для фонтанов. Допускается горизонтальная установка в рубашке. Допуск содержания до 150 г/м3 во взвешенном состоянии. Размер перекачиваемых частиц - до 4,5 мм.

Конструкция насоса имеет плавающую гидравлику, что позволяет перекачивать воду с небольшим содержанием механических примесей во взвешенном состоянии.

Однофазное исполнение со встроенной тепловой защитой от перегрузок с автоматическим перезапуском. Насосы имеют встроенный обратный клапан.

Для защиты насосов применяется электронный блок "PROTEC" (см. раздел блоки управления) Температура перекачиваемой среды до 35 гр.

Соединение с электродвигателем по стандартам "NEMA".

M = Однофазное исполнение

Погружные электродвигатели 4"

Электродвигатели для скважинных насосов диаметром 4" .

Подбор электродвигателя осуществляется в соответствии с потребляемой мощностью гидравлической части насоса.

Однофазное исполнение до 1,1 кВт со встроенной тепловой защитой от перегрузок и автоматическим перезапуском.

Электродвигатели в однофазном исполнении работают с пусковым конденсатором.

Электродвигатели заполнены маслом.

Соединение с гидравлической частью - стандарт "NEMO"

М = Однофазное исполнение

О 4



Группа: С

Тип	Мощность, P2		Вольт	Ток, А	Диаметр	EUR
	кВт	HP				
ESPA ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ О4I						
О4I 050M	0,37	0,5	230	3,1	4"	300,00
О4I 050	0,37	0,5	400	1,2	4"	296,00
О4I 075M	0,55	0,75	230	4,1	4"	321,00
О4I 075	0,55	0,75	400	1,7	4"	300,00
О4I 100M	0,75	1	230	5,5	4"	327,00
О4I 100	0,75	1	400	2,3	4"	299,00
О4I 150M	1,1	1,5	230	7,4	4"	366,00
О4I 150	1,1	1,5	400	3	4"	331,00
О4I 200M	1,5	2	230	10,1	4"	445,00
О4I 200	1,5	2	400	4,2	4"	379,00
О4I 300M	2,2	3	230	14,1	4"	519,00
О4I 300	2,2	3	400	5,8	4"	465,00
О4I 400	3	4	400	7,8	4"	594,00
О4I 550	4	5,5	400	9,7	4"	821,00
О4I 750	5,5	7,5	400	13,5	4"	951,00
О4I 1000	7,5	10	400	18,1	4"	1188,00

Дренажные насосы

VIGILA 100



VIGILA 200, 350, 500



VIGILEX 300, 600



Погружные дренажные насосы для откачки чистых и загрязненных вод с содержанием твердых частиц: VIGILA 50 4 мм, VIGILA 100 7 мм, VIGILA 200, 350, 500 10 мм, VIGILEX 300, 600 24 мм.

Модели VIGILEX имеют рабочее колесо системы "VORTEX".

Модель VIGILA 100 - имеет керамический вал для перекачки агрессивных вод.

Однофазное исполнение со встроенной тепловой защитой от перегрузок с автоматическим перезапуском.

Длина электрокабеля 10 метров. Насосы снабжены съемными штуцерами с накидной гайкой для подсоединения шланга. Температура перекачиваемой среды до 35 гр.

Группа: C

Тип	Подача м3/час max	Напор м. max	Мощность P1 (Вт)	Ток, А	Вольт	Напорный патрубок, мм	EUR
ESPA VIGILA							
VIGILA 100M C A	6	5,5	230	1,04	230	25	116,00
VIGILA 50M A	6	4	140	0,6	230	20	139,00
VIGILA 200M A	10	6	250	1,5	230	30	149,00
VIGILA 350M A	14	7,4	500	2,2	230	30	179,00
VIGILA 500M A	16,5	11	850	3,7	230	30	199,00
ESPA VIGILEX							
VIGILEX 300M A	12	6	700	3	230	30	199,00
VIGILEX 600M A	15	8	800	3,4	230	30	219,00

M = Однофазное исполнение

A = C поплавковым

выключателем

C = Керамический вал для агрессивных сред.

VIGILA SS



VIGILEX SS



Погружные дренажные насосы для откачки чистых и загрязненных вод с содержанием твердых частиц:

VIGILA SS до 10 мм, VIGILEX SS до 35 мм.

Модели VIGILEX SS имеют рабочее колесо системы "VORTEX".

Однофазное исполнение со встроенной тепловой защитой от перегрузок с автоматическим перезапуском.

Длина электрокабеля 10 метров.

Температура перекачиваемой среды до 35 гр.

Группа: C

Тип	Подача м3/час max	Напор м. max	Мощность P1 (Вт)	Ток, А	Вольт	Напорный патрубок	EUR
ESPA VIGILA SS							
VIGILA SS 750M A	12	10	550	2,3	230	1 1/4"	289,00
VIGILA SS 1000M A	15	11,8	800	3,5	230	1 1/4"	324,00
VIGILA SS 1250M A	18	13	1100	5	230	1 1/4"	345,00
ESPA VIGILEX SS							
VIGILEX SS 850M A	13	8,2	600	2,8	230	1 1/2"	373,00
VIGILEX SS 1100M A	16	10	800	3,7	230	1 1/2"	378,00
VIGILEX SS 1350M A	19,5	11,6	1000	4,7	230	1 1/2"	391,00

M = Однофазное исполнение

A = C поплавковым

выключателем

Указаны розничные цены с НДС



Дренажно - фекальные насосы

DRAINEX 100



DRAINEX 200-300



KIT DR

**Группа: B**

Тип	Подача м ³ /час max	Напор м. max	Мощность P1 (Вт)	Ток, А	Вольт	EUR
ESPA DRAINEX 100						
DRAINEX 100M A	17	7,3	750	3,4	230	364,00
ESPA DRAINEX 200						
DRAINEX 200	24,3	11,5	1100	2,3	400	542,00
DRAINEX 200M	24,3	11,5	1100	5,2	230	544,00
DRAINEX 200M A	24,3	11,5	1100	5,2	230	558,00
ESPA DRAINEX 201						
DRAINEX 201	28,3	13,7	1400	2,6	400	538,00
DRAINEX 201M	28,3	13,7	1400	6,2	230	539,00
DRAINEX 201M A	28,3	13,7	1400	6,2	230	553,00
ESPA DRAINEX 202						
DRAINEX 202	32	16	1600	2,8	400	567,00
DRAINEX 202M	32	16	1600	7,4	230	570,00
DRAINEX 202M A	32	16	1600	7,4	230	583,00
ESPA DRAINEX 300						
DRAINEX 300	34	7,6	1200	2,4	400	593,00
DRAINEX 300M	34	7,6	1200	5,5	230	595,00
DRAINEX 300M A	34	7,6	1200	5,5	230	607,00
ESPA DRAINEX 301						
DRAINEX 301	38,5	10	1500	2,7	400	625,00
DRAINEX 301M	38,5	10	1500	6,8	230	626,00
DRAINEX 301M A	38,5	10	1500	6,8	230	640,00
ESPA DRAINEX 302						
DRAINEX 302	42	11,5	1800	3	400	621,00
DRAINEX 302M	42	11,5	1800	7,8	230	622,00
DRAINEX 302M A	42	11,5	1800	7,8	230	635,00

Группа: B

ESPA Комплект для стационарной установки		
KIT DR1	к DRAINEX 200, 201, 202.	111,00
KIT DR2	к DRAINEX 300, 301, 302	167,00

Погружные насосы для откачки сточных и фекальных вод с

содержанием волокнистых включений и твердых частиц:
DRAINEX 200 - 202 до 45 мм.
DRAINEX 300 - 302 до 60 мм.

Модели имеют рабочее колесо системы "VORTEX".
Однофазное исполнение со встроенной тепловой защитой от перегрузок с автоматическим перезапуском.

Напорный патрубков:
DRAINEX 100 - 1 1/4"
DRAINEX 200 - 202 - 2"
DRAINEX 300 - 302 - 2 1/2"

Длина электрокабеля 10 метров.
Температура перекачиваемой среды до 35 гр.

Для защиты насосов применяется электронный блок "PROTEC" (см. раздел "Блоки управления")

M = Однофазное исполнение
A = С плавковым выключателем

В комплект KIT DR входит:
верхний и нижний кронштейны для крепления направляющей стойки совмещенные с патрубком, фиксатор. Подъемная цепь.
Детали для крепления.

Фекальные насосы с режущим механизмом



Группа: А

Тип	Подача м ³ /час max	Напор м. max	Мощность P1 (Вт)	Ток, А	Вольт	EUR
ESPA DRAINCOR 200						
DRAINCOR 200	17,5	22	1800	3	400	944,00
ESPA DRAINCOR 180						
DRAINCOR 180M	11	19,5	1700	7,8	230	1013,00
DRAINCOR 180M A	11	19,5	1700	7,8	230	1027,00
ESPA VIGICOR 150						
VIGICOR 150M	8,6	21	900	5,4	230	460,00
VIGICOR 150M A	8,6	21	900	5,4	230	500,00

Для откачки фекальных, бытовых и промышленных стоков с содержанием органических включений. Насосы имеют режущий механизм, выполненный из высокопрочной стали. Насосы DRAINCOR повышенной прочности. Однофазное исполнение со встроенной тепловой защитой от перегрузок, с автоматическим перезапуском. Насосы VIGICOR - не используются для промышленных стоков.

Напорный патрубок: DRAINCOR - 2" VIGICOR - 1 1/4" Температура перекачиваемой среды до 35 °С. Длина электрокабеля 10 метров. Для защиты насосов применяется электронный блок "PROTEC" (см. раздел "Блоки управления")

Группа: В

Комплект стационарной установки		
KIT DR1	к DRAINCOR 180, 200	111,00

В комплект KIT DR входит: верхний и нижний кронштейны для крепления направляющей стойки совмещенные с патрубком, фиксатор. Подъемная цепь. Детали для крепления.

Канализационные насосные установки



CLEAN

M = Однофазное исполнение
A = Поплавковый выключатель

Группа: С

Тип	Подача м ³ /час max	Напор м. max	Мощность P1 (Вт)	Ток, А	Вольт	EUR
ESPA CLEAN						
CLEAN G	5,4	10,5	240	1,9	230	461,00
CLEAN WG	5,4	10,5	240	1,9	230	469,00

Компактная фекальная автоматическая установка 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. Установка содержит режущий механизм, отдельную приёмную ёмкость, отдельную насосную секцию, замыкающий клапан между приёмной ёмкостью и насосной секцией. Температура перекачиваемой среды до 35 гр. WG - для подключения унитаза и 3-х других источников сточных вод (ванна, душ, биде, мойка и т.д.) G - для подключения 3-х источников сточных вод (ванна, душ, биде, мойка и т.д.)

300 литров



600 литров



DRAINBOX - Готовые к подключению компактные канализационные насосные установки для отвода сточных дождевых вод, фекальных стоков, жидких бытовых отходов. Установки предназначены для расположения в местах где невозможно или нецелесообразно устройство самотёчной канализации. Ёмкость полностью укомплектованна внутренней обвязкой для установки насосов и поплавками для контроля уровня жидкости.

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

DRAINBOX 300 способен обеспечить 1-3 коттеджей

DRAINBOX 600 способен обеспечить 1-6 коттеджей

- Специально разработан, чтобы получить максимальную полезную ёмкость в минимально доступном месте.
- Большое количество входных отверстий.
- Современный дизайн.
- Простота монтажа.
- Основание ёмкости особой формы, для предотвращения отложения осадка.
- Тип насоса для конкретной установки указан в таблице (цены на насосы указаны в разделе "водоотведение" данного прайс-листа)
- Легкая установка насоса.
- Простота чистки.
- Жидкокристаллическая панель (зависит от комплектации шкафа).
- Система inversor - самоочистка насоса (только в трёхфазных версиях с программатором)

Группа: A

Модель установки	Подача м ³ /час max	Напор м. max	Кол-во насосов	Тип насоса	Шкаф управления	Наличие обратного клапана	Напорный патрубков ёмкости	EUR
ESPA DRAINBOX ОБЪЁМОМ 300 ЛИТРОВ								
DRAINBOX 300 800M A TP (с насосом)	15	8	1	VIGILEX 600M A	Тип 1	есть	2"	1064,00
DRAINBOX 300 1200M D TP FL (без насоса)	8,6	21	1	VIGICOR 150M / VIGICOR 150M A*	Тип 1	есть	2"	870,00
DRAINBOX 300 1400M TP KE FL (без насоса)	28,3	13,7	1	DRAINEX 201M / DRAINEX 201MA*	Тип 1		2 3/4"	1054,00
	11	19,5	1	DRAINCOR 180M / DRAINCOR 180MA*	Тип 1		2 3/4"	1054,00
DRAINBOX 300 1400 TP KE FL (без насоса)	28,3	13,7	1	DRAINEX 201	Тип 2		2 3/4"	1277,00
	17,5	22	1	DRAINCOR 200	Тип 2		2 3/4"	1277,00
ESPA DRAINBOX ОБЪЁМОМ 600 ЛИТРОВ								
DRAINBOX 600 1400M TP KE FL (без насоса)	56,6	13,7	2	DRAINEX 201M / DRAINEX 201MA*	Тип 3		2 3/4"	2414,00
	22	19,5	2	DRAINCOR 180M / DRAINCOR 180MA*	Тип 3		2 3/4"	2414,00
DRAINBOX 600 1400 TP KE FL (без насоса)	56,6	13,7	2	DRAINEX 201	Тип 3		2 3/4"	2414,00
	35	22	2	DRAINCOR 200	Тип 3		2 3/4"	2414,00
DRAINBOX 600 1500M TP KE FL (без насоса)	77	10	2	DRAINEX 301M / DRAINEX 301MA*	Тип 3		2 3/4"	2341,00
DRAINBOX 600 1500 TP KE FL (без насоса)	77	10	2	DRAINEX 301	Тип 3		2 3/4"	2345,00

* в случае использования насоса с поплавковым выключателем (маркировки MA) - поплавок должен быть зафиксирован в верхнем положении

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)

M : Однофазная установка

A : Контроль уровня поплавковым выключателем

TP : Расположение патрубка сверху

FL : Ёмкость без насоса

KE : Наличие подъемного устройства для насоса

D : Наличие измельчающего механизма

Низковольтные насосы, UP



Насосы для дизельного топлива

Низковольтные насосы на 12 Вольт и 24 Вольт. Используются для перекачки соленой воды, антифризов, солярки, лёгкого машинного масла, дизельного топлива нефти, и других жидкостей не содержащих абразивных веществ.

Запрещается перекачка бензина и других легковоспламеняющихся компонентов.

Пригодны для работы в повторно-кратковременном режиме с продолжительностью работы максимум 40 минут и паузой минимум 5 минут. Модель легка в переноске, установке и эксплуатации.

Максимальное количество включений - до 30 в час. Насосы укомплектованы предварительным сетчатым фильтром с толщиной фильтрации 0,5 мм и штуцерами для подсоединения шлангов.

Гидравлическая часть выполнена из бронзы с валом из нержавеющей стали.

Высота самовсасывания до 1,5 метров. Избегать работы «всухую». Использовать всегда с фильтром. Насосы должны быть снабжены тепловым реле или плавким предохранителем (в комплект не входит).

Группа:С

Тип	Вольт	EUR
ESPA UP		
UP3	12V	203,00
UP4	24V	203,00
UP6	12V	302,00
UP6	24V	302,00
UP9	12V	306,00
UP9	24V	306,00

Наименование	UP 3	UP 4	UP 6	UP 6	UP 9	UP 9
Питающее напряжение	12V+/- 5%	24V+/- 5%	12V+/- 5%	24V+/- 5%	12V+/- 5%	24V+/- 5%
Потребляемый ток при самовсасывании	2,5 А	1-1,5А	2-2,5А	1-1,5А	2-2,5А	1-1,5А
Потребляемый ток при максимальной подаче	6-7 А	3-4А	10,5-12А	6-7А	5,5-6,5А	2,5-3,5А
Подача (средняя)	14 л/м	14 л/м	26л/м	26л/м	12л/м	12л/м
Напор (средний)	20м				40м	
Самовсасывание	1,5м					
Температура окружающей среды	-10°С + 40°С					
Максимальная температура перекачиваемой жидкости	Рабочий режим 60°С					
	Кратковременно до 80°С					
Вязкость жидкости при 40°С	125 cst				100 cst	
Напорный/ всасывающий патрубок	14 мм (3/8")		16 мм (1/2")		14 мм (3/8")	
Габариты / вес	140 X 160 мм / 1,5 кг		183 X 174 мм / 3,1 кг		166 X 170 мм / 2,7 кг	

WINE, BE



Насосы для дизельного топлива

Группа: C

Тип	Подача м ³ /час max	Напор м. max	Вольт	Ток, А	Мощность P1 (Вт)	Патрубок всасывающий / напорный	Вес, кг	EUR
ESPA WINE, BE								
WINE, BE 20	1,7	24	230	1,5	370	20 мм / 20 мм	5	189
WINE, BE 30	5	15	230	2,5	660	35 мм / 35 мм	10	326
WINE, BE 40	6,5	15	230	4	750	40 мм / 40 мм	11	361

Самовсасывающий моноблочный насос с радиальным рабочим колесом.

Высота самовсасывания без обратного клапана до 7 метров.

Модели снабжены реверсом для подачи перекачиваемой жидкости в необходимом направлении.

Насосы предназначены для перекачивания жидкостей с вязкой консистенцией, таких как вино, уксус, молоко, соленая вода, дизельное топливо, сырая нефть, охлажденные эмульсии. Перекачивают жидкости имеющие вязкость до 30сSt., с температурой от 4 до 35гр.

Не допускается установка и эксплуатация насоса на взрывчатых и пожароопасных производствах (газ, пар) и использование для перекачивания концентрированных кислот, спирта, бензина, растворителей и других жидкостей, содержащих летучие компоненты.

Насосы могут перекачивать жидкости с содержанием твердых включений до 0,5 % без повреждения внутренней рабочей части насоса. Тем не менее, рекомендуется использовать фильтр тонкой очистки, смонтированный на всасывающем патрубке.

Корпус гидравлической части, рабочее колесо, всасывающий и напорный патрубки выполнены из бронзы. Степень защиты IP 44.

Блоки управления и аксессуары

KIT 00



KIT 01



KIT 05



KIT 02



PROTEC



Группа: C

Тип	Описание	EUR
ESPA KIT Электронные блоки управления и защиты		
KIT00	Используются для автоматического управления насосами в системах водоснабжения.	Сеть: 220 Вольт 76,00
KIT01	Электронные блоки управления включают в себя функции: защита насоса от «сухого хода», превышение глубины всасывания, работа на закрытую задвижку, подсоса воздуха, автоматическое включения и выключения насоса. Имеют встроенный датчик протока воды и обратный клапан.	Сеть: 220 Вольт, Давление включения насоса от 1,5 до 2,5 bar 81,00
KIT02	KIT 02, 05 имеют гаситель гидроударов и кнопку перезапуска.	Сеть: 220 Вольт, Давление включения насоса 1,5 bar 88,00
KIT05	KIT 00 может использоваться в качестве защиты от «холостого хода» в станциях пожаротушения и многонасосных повысительных установках. Ток 10 Ампер.	Сеть: 220 Вольт, Давление включения насоса от 1,5 до 2,5 bar 118,00
ESPA PROTEC Электронные блоки защиты		
PROTEC M E	Применяются для полной защиты поверхностных, погружных, дренажных и фекальных насосов от повышенного напряжения, пониженного напряжения, перегрузки, тока короткого замыкания, перегрева, холостого хода. Трехфазные насосы дополнительно защищают от обрыва фазы и неправильного чередования фаз. Имеют электронный дисплей. Подбор осуществляется в соответствии с потребляемой силой тока (А) электродвигателя насоса.	Сеть: 220 Вольт, Ток: max до 12 Ампер 299,00
PROTEC 1 E		Сеть: 400 Вольт, Ток: max до 9 Ампер 341,00
PROTEC 2 E		Сеть: 400 Вольт, Ток: от 9,5 до 18 Ампер 414,00

Группа: C

KIT PRESS Air



EC 04



ESPA АКЦЕССУАРЫ		EUR
Гаситель гидроударов KIT PRESS Air 1/4"		32,00
Заливная кабельная муфта EC 04		18,00
Заливная кабельная муфта EC 10		23,00
Заливная кабельная муфта EC 25		29,00
ESPA ПЗУ		
	пусковой конденсатор	
СС 1.16	16 мF	22,00
СС 1.25	25 мF	23,00
СС 1.50	50 мF	49,00

Дренажно - фекальные насосы

DRAINEX 400-600



KIT DR



Погружные насосы для откачки сточных и фекальных вод с содержанием волокнистых включений и твердых частиц: DRAINEX 400, 500 до 40 мм. DRAINEX 600 до 65 мм.

Модели имеют рабочее колесо системы "VORTEX".

Однофазное исполнение со встроенной тепловой защитой от перегрузок с автоматическим перезапуском.

Напорный патрубок:

DRAINEX 400, 500 - Ду 50мм
DRAINEX 600 - Ду 65мм

Длина электрокабеля 10 метров. Температура перекачиваемой среды до 35 гр.

Для защиты насосов применяется электронный блок "PROTEC" (см. раздел "Блоки управления")

Тип	Подача м ³ /час max	Напор м. max	Мощность P1 (Вт)	Ток, А	Вольт	EUR
ESPA DRAINEX 400, 500, 600						
DRAINEX 400	36	16	1900	4,1	400	945,00
DRAINEX 401	42	19	2450	4,8	400	942,00
DRAINEX 402	48	23	3100	5,6	400	931,00
DRAINEX 500	51	25	4200	7,2	400	1054,00
DRAINEX 501	51	29	5000	8,3	400	1059,00
DRAINEX 502	51	33	5300	8,7	400	1048,00
DRAINEX 600	60	16	3000	5,7	400	1090,00
DRAINEX 601	72	18	3900	6,8	400	1085,00
DRAINEX 602	78	22	4800	8,1	400	1078,00

ESPA Комплект для стационарной установки		
KIT DR3	к DRAINEX 400,401,402. 500,501,502.	183,00
KIT DR4	к DRAINEX 600,601,602.	232,00
KIT DR5		242,00
ESPA Комплект для переносной установки		
KIT DR6	к DRAINEX 400,401,402. 500,501,502.	80,00
KIT DR7	к DRAINEX 600,601,602.	103,00

KIT DR

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

C1F-C2F



F 10



Шкафы управления специально предназначены для работы с одним или двумя насосами. К блоку можно подключать до 4-х датчиков уровня, 2 датчика влажности, датчик температуры, 2 термоконтактных датчика, также есть выход для подключения сигнализации.

ESPA C1-C2 Шкафы управления			EUR
C1F-6	Шкаф управления для одного насоса с регулированием до 6 А.	Сеть: 400	998,00
C1F-10	Шкаф управления для одного насоса с регулированием до 10 А.		1009,00
C2F-6	Шкаф управления для двух насосов с регулированием до 6 А.	Сеть: 400	1322,00
C2F-10	Шкаф управления для двух насосов с регулированием до 10 А.		1305,00
F10	Выключатель уровня, длина 5 метров	Сеть: 400	86,00

Горизонтальные центробежные насосы

FN - одноступенчатые центробежные насосы с осевым всасывающим и радиальным напорным патрубками. Вал электродвигателя соединен непосредственно с рабочим колесом насосной части (моноблочные).

Перекачивание воды и химически неагрессивных жидкостей. Используются для рециркуляции, повышения давления, водоснабжения промышленных систем, систем пожаротушения, в системах охлаждения и кондиционирования, в сельском хозяйстве.

Максимальное давление в корпусе насоса - 10 бар.
Температура перекачиваемой среды от -10° С до +130°С

СЕРИЯ FN



Материалы изготовления:

Корпус насоса и адаптер из чугуна марки GG25 или GG35.
Рабочее колесо для серий FN 32,40,50 и моделей FN 65-125 из нержавеющей стали AISI 326L
Рабочее колесо для остальных серий - из чугуна.

Тип	Подача м3/час max	Напор м. max	Мощность P2 (кВт)	Вольт	EUR
ESPA FN 32					
FN 32-125/11	24	22	1,1	230/400	467,00
FN 32-160/15	24	27	1,5	230/400	504,00
FN 32-160/22	27	35	2,2	230/400	516,00
FN 32-200/30	27	44	3	230/400	688,00
FN 32-200/40	30	54	4	230/400	762,00
ESPA FN 40					
FN 40-125/15	42	18	1,5	230/400	492,00
FN 40-125/22	48	24	2,2	230/400	504,00
FN 40-160/30	45	31	3	230/400	651,00
FN 40-160/40	48	38	4	230/400	725,00
FN 40-200/55	45	46	5,5	400/690	897,00
FN 40-200/75	48	57	7,5	400/690	946,00
ESPA FN 50					
FN 50-125/22	72	16	2,2	230/400	553,00
FN 50-125/30	78	20	3	230/400	664,00
FN 50-125/40	84	24	4	230/400	737,00
FN 50-160/55	84	32	5,5	400/690	934,00
FN 50-160/75	90	40	7,5	400/690	971,00
ESPA FN 65					
FN 65-125/40	95	19	4	230/400	848,00
FN 65-125/55	108	22	5,5	400/690	959,00
FN 65-125/75	120	27	7,5	400/690	1008,00
FN 65-160/92	125	32	9,2	230/400	934,00
FN 65-160/110	132	36	11	400/690	1585,00
ESPA FN 80					
FN 80-160/110	200	28	11	400/690	1684,00
FN 80-160/150	210	34	15	400/690	2151,00

Полный прайс-лист на промышленное насосное оборудование предоставляется по запросу.

Горизонтальные центробежные насосы

Для подачи чистой и хлорированной воды в бассейнах и аквапарках, перекачивание химически неагрессивных жидкостей.

Допускают установку выше уровня воды до 4 метров.

Насосы со встроенным предварительным фильтром и двигателем с водозащитной изоляцией.

Температура перекачиваемой среды до +60°C

STAR

**Материалы изготовления:**

Корпус насоса и префильтр из чугуна.

Рабочее колесо для STAR и модели STAR4 30 65 - из нержавеющей стали AISI 316L.

Рабочее колесо для STAR4 и модели STAR 150 100 - из чугуна

Тип	Подача м3/час max	Напор м. max	Мощность P1 (кВт)	Ток, А	Вольт	EUR
ESPA STAR						
STAR 30 65	67	17	2,85	4,65	400	1819,00
STAR 40 65	78	21	3,9	6,17	400	2007,00
STAR 55 80	98	18	4,93	8,07	400	2320,00
STAR 75 80	123	21	6,7	10,92	400	2592,00
STAR 100 80	140	27	9,14	14,7	400	2675,00
STAR 150 100	210	27	12,94	20,9	400	3722,00
ESPA STAR 4						
STAR4 30 65	45	18	2,82	4,94	400	2654,00
STAR4 40 80	82	14	3,7	6,55	400	2588,00
STAR4 55 80	78	19	4,82	8,26	400	3365,00
STAR4 55 100	100	18	4,82	8,26	400	2906,00
STAR4 75 100	120	20	6,7	11,78	400	3804,00
STAR4 100 125	165	20	8,62	14,82	400	5434,00
STAR4 150 125	205	24	12,5	21,18	400	5685,00
STAR4 150 150	276	21	12,5	21,18	400	7586,00

MULTINOX



Вертикальные центробежные многоступенчатые насосы

Тип	Подача м3/час max	Напор м. max	Мощность P1 (кВт)	Вольт	A	EUR
ESPA MULTINOX 35						
MULTINOX 35 3	10,5	39	1,4	230/400	2,6	588,00
MULTINOX 35 4	10,5	54	1,8	230/400	3,7	613,00
MULTINOX 35 5	10,5	65	2,4	230/400	4,6	758,00
MULTINOX 35 6	10,5	83	2,7	230/400	4,6	787,00
MULTINOX 35 7	10,5	97	3	230/400	5	823,00
MULTINOX 35 8	10,5	112	3,8	230/400	6,5	897,00
MULTINOX 35 9	10,5	125	4,3	230/400	8,4	929,00
MULTINOX 35 10	10,5	140	4,6	230/400	8,9	949,00
ESPA MULTINOX 45						
MULTINOX 45 3	16,2	38	1,9	230/400	3,7	611,00
MULTINOX 45 4	16,2	50	2,4	230/400	4,1	749,00
MULTINOX 45 5	16,2	62	2,8	230/400	4,1	783,00
MULTINOX 45 6	16,2	77	3,7	230/400	6,5	861,00
MULTINOX 45 7	16,2	91	4,3	230/400	8,4	929,00
MULTINOX 45 8	16,2	106	5,1	230/400	8,7	1088,00
MULTINOX 45 8	16,2	106	5,1	400/692		1099,00
MULTINOX 45 9	16,2	116	5,6	230/400	9,4	1101,00
MULTINOX 45 9	16,2	116	5,6	400/692	9,4	1113,00
MULTINOX 45 10	16,2	130	6,2	230/400	10,2	1138,00
ESPA MULTINOX 55						
MULTINOX 55 3	21	38	2,2	230/400	4,1	675,00
MULTINOX 55 4	21	53	2,7	230/400	4,6	839,00
MULTINOX 55 5	21	67	3,6	230/400	6,5	909,00
MULTINOX 55 6	21	79	4,1	230/400	7,2	972,00
MULTINOX 55 7	21	94	4,9	230/400	8,9	1022,00
MULTINOX 55 8	21	110	5,8	230/400	9,8	1195,00
MULTINOX 55 8	21	110	5,8	400/692	9,8	1207,00
MULTINOX 55 9	21	123	6,2	230/400	10,5	1224,00
MULTINOX 55 9	21	123	6,2	400/692	10,5	1235,00
ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ						
Овального исп. КИТ CBR OV 1 1/2", PN 6 к серии Multinox 35,45 моделей 3,4,5,6						54,00
Стандартного исп. КИТ CBR Ду 40 мм, PN 16 к серии Multinox 35,45 моделей 7,8,9,10						116,00
Стандартного исп. КИТ CBR Ду 50 мм, PN 16 Multinox 55 на всю серию						126,00

MULTINOX - Многоступенчатые, вертикальные, центробежные насосы высокого давления.

Серия выполнена из нержавеющей стали. Используются для подачи питьевой воды. Однофазное исполнение со встроенной тепловой защитой от перегрузок и автоматическим перезапуском. Исполнение насосов: On-line. Фланцы с внутренней резьбой.

Для защиты насосов применяется электронный блок "PROTEC" (см. раздел блока управления) Температура перекачиваемой среды до 35 гр.

Вертикальные центробежные многоступенчатые насосы

Тип	Подача м ³ /час max	Напор м. max	Вольт	Мощность P1 (кВт)	Ток, А		EUR
					1.230В	3.400В	
ESPA Press-Line VE 94							
VE94 4M	13,5	37	230	1,5	7	-	749,00
VE94 4	13,5	37	230/400	1,6	-	2,8	735,00
VE94 5M	13,5	47	230	2	8,6	-	840,00
VE94 5	13,5	47	230/400	2	-	3,5	810,00
VE94 6M	13,5	56	230	2,4	11	-	872,00
VE94 6	13,5	56	230/400	2,3	-	3,9	840,00
VE94 7	13,5	67	230/400	2,7	-	4,5	948,00
VE94 8	13,5	75	230/400	3	-	5,2	980,00
VE94 9	13,5	83	230/400	3,6	-	6,5	1142,00
VE94 10	13,5	93	230/400	3,9	-	6,8	1185,00
VE94 11	13,5	105	230/400	4,4	-	7,2	1222,00
VE94 12	13,5	115	230/400	4,8	-	8,3	1283,00
VE94 12	13,5	115	400/692	4,8	-	8,3	1284,00
VE94 13	13,5	123	230/400	5	-	8,6	1315,00
VE94 13	13,5	123	400/692	5	-	8,6	1316,00
VE94 14	13,5	132	230/400	5,5	-	9,4	1521,00
VE94 14	13,5	132	400/692	5,5	-	9,4	1535,00
ESPA Press-Line VE 121							
VE121 2	35	35	230/400	3,4	-	6	1069,00
VE121 3	35	51	230/400	4,8	-	8,3	1141,00
VE121 3	35	51	400/692	4,8	-	8,3	1141,00
VE121 4	35	67	230/400	6,5	-	11	1491,00
VE121 4	35	67	400/692	6,5	-	11	1487,00
VE121 5	35	82	230/400	8,2	-	13,6	1536,00
VE121 5	35	82	400/692	8,2	-	13,6	1532,00
VE121 6	35	103	230/400	9,7	-	15,8	1634,00
VE121 6	35	103	400/692	9,7	-	15,8	1666,00
VE121 7	35	119	230/400	11,3	-	18,5	1757,00
VE121 7	35	119	400/692	11,3	-	18,5	1758,00
VE121 8	35	137	230/400	13,8	-	23,1	1881,00
VE121 8	35	137	400/692	13,8	-	23,1	1861,00
VE121 9	35	150	230/400	14,3	-	23,5	2694,00
VE121 9	35	150	400/692	14,3	-	23,5	2546,00
VE121 10	35	170	230/400	15	-	24	2735,00
VE121 10	35	170	400/692	15	-	24	2586,00

VE94



VE121



VE- Многоступенчатые, вертикальные, центробежные насосы высокого давления.
Для подачи чистых жидкостей без механических и длинноволоконистых включений. Используются для водоснабжения, повышения давления, систем пожаротушения, подпитки, промышленных систем, циркуляции, в технологических процессах, системах охлаждения, моечных и поливочных машин. Фланцы с внутренней резьбой, расположены на одной осевой линии - In-line.

Для защиты насосов применяется электронный блок "PROTEC" (см. раздел блока управления). Температура перекачиваемой среды до 35 гр.

M = Однофазное исполнение

Вертикальные центробежные многоступенчатые насосы

XVM - центробежные многоступенчатые насосы изготовлены из нержавеющей стали. Корпуса насосов выпускаются в различной конфигурации и с различными видами подсоединений. Перекачивание воды и химически неагрессивных жидкостей. Используются для повышения давления, водоснабжения промышленных систем, систем пожаротушения, в системах охлаждения и кондиционирования, в циркуляционных системах, в составе установок водоснабжения.

Максимальное давление в корпусе насоса - 25 бар.
Температура перекачиваемой среды от -30° С до +120°С

Материалы изготовления:

Все детали, находящиеся в контакте с водой, изготовлены из нержавеющей стали AISI 304 (варианты F, T, R) и AISI 316 (варианты N, V, C).
Торцевое уплотнение из графита, карбида кремния и EPDM.

СЕРИЯ XVM



Тип	Подача м3/час max	Напор м. max	Мощность P2 (кВт)	Вольт	EUR
ESPA XVM 2					
XVM2 04F05T	4	40	0,5	230/400	590,00
XVM2 05F07T	4	52	0,7	230/400	614,00
XVM2 06F07T	4	63	0,7	230/400	639,00
XVM2 08F11T	4	85	1,1	230/400	700,00
XVM2 09F11T	4	95	1,1	230/400	737,00
XVM2 11F15T	4	115	1,5	230/400	897,00
XVM2 12F15T	4	127	1,5	230/400	934,00
XVM2 14F22T	4	147	2,2	230/400	983,00
ESPA XVM 4					
XVM4 05F11T	8	50	1,1	230/400	651,00
XVM4 06F11T	8	60	1,1	230/400	664,00
XVM4 07F11T	8	70	1,1	230/400	688,00
XVM4 08F15T	8	80	1,5	230/400	811,00
XVM4 11F22T	8	110	2,2	230/400	934,00
ESPA XVM 8					
XVM8 03F15T	14	40	1,5	230/400	922,00
XVM8 04F22T	14	55	2,2	230/400	971,00
XVM8 05F22T	14	67	2,2	230/400	1008,00
XVM8 06F30T	14	80	3	230/400	1254,00
XVM8 08F40T	14	110	4	230/400	1426,00
ESPA XVM 16					
XVM16 03F30T	24	50	3	230/400	1118,00
XVM16 04F40T	24	68	4	230/400	1204,00
XVM16 05F55T	24	85	5,5	400/690	1561,00

Полный прайс-лист на промышленное насосное оборудование предоставляется по запросу.

Циркуляционные центробежные насосы

FL - одноступенчатые центробежные насосы с сухим ротором, со всасывающим и напорным патрубками типа «ин-лайн». Перекачивание воды и химически неагрессивных жидкостей. Используются для рециркуляции, повышения давления, водоснабжения промышленных систем, систем пожаротушения, в системах охлаждения и кондиционирования. Максимальное давление в корпусе насоса - 10 бар. Температура перекачиваемой среды от -10° С до +130°С

Материалы изготовления:

Корпус насоса изготовлен из чугуна марки GG25.
Рабочее колесо из нержавеющей стали AISI 316, в моделях FL 80-200 из чугуна GG25 и GG35.

СЕРИЯ FL

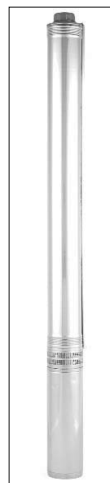


Тип	Подача м3/час max	Напор м. max	Мощность P2 (кВт)	Вольт	EUR
ESPA FL 40					
FL 40-125/07	21	17	0,7	230/400	540,00
FL 40-125/11	22	22	1,1	230/400	540,00
FL 40-160/15	24	27	1,5	230/400	565,00
FL 40-160/22	25	35	2,2	230/400	577,00
FL 40-200/40	21	50	4	230/400	958,00
ESPA FL 50					
FL 50-125/11	39	15	1,1	230/400	651,00
FL 50-125/15	42	19	1,5	230/400	663,00
FL 50-160/22	45	26	2,2	230/400	688,00
FL 50-160/30	48	33	3	230/400	737,00
FL 50-160/40	51	38	4	230/400	847,00
FL 50-200/55	39	47	5,5	400/690	1155,00
FL 50-200/75	42	56	7,5	400/690	1216,00
ESPA FL 65					
FL 65-125/22	63	18	2,2	230/400	774,00
FL 65-125/30	67	23	3	230/400	798,00
FL 65-125/40	72	26	4	230/400	884,00
FL 65-160/55	72	35	5,5	400/690	1044,00
FL 65-160/75	78	42	7,5	400/690	1093,00
FL 65-200/110	80	60	11	400/690	1695,00
ESPA FL 80					
FL 80-125/30	84	15	3	230/400	1069,00
FL 80-125/40	90	19	4	230/400	1130,00
FL 80-125/55	96	23	5,5	400/690	1278,00
FL 80-160/75	105	28	7,5	400/690	1339,00
FL 80-200/110	114	40	11	400/690	1732,00
FL 80-200/150	117	49	15	400/690	1929,00

Полный прайс-лист на промышленное насосное оборудование предоставляется по запросу.

Погружные многоступенчатые насосы диаметром 6"

SATURN 6



Тип (гидравлика / двигатель)	Подача м ³ /куб max	Напор м. max	Мощность, P2		Вольт	Ток, А	EUR
			кВт	HP			
ESPA SATURN 6 80							
SATURN6 80 5.4 / O4I 300M	16,8	79	2,2	3	230	14,1	1232,00
SATURN6 80 5.4 / O4I 300	16,8	79	2,2	3	400	5,8	1178,00
SATURN6 80 6.4 / O4I 400	16,8	99	3	4	400	7,8	1351,00
SATURN6 80 7.4 / O4I 400	16,8	114	3	4	400	7,8	1405,00
SATURN6 80 8.4 / O4I 550	16,8	127	3,7	5,5	400	9,7	1689,00
SATURN6 80 9.4 / O4I 550	16,8	145	4	5,5	400	9,7	1749,00
SATURN6 80 12.4 / O4I 750	16,8	196	5,5	7,5	400	13,5	2060,00
SATURN6 80 15.4 / O4I 1000	16,8	244	7,5	10	400	18,1	2474,00
SATURN6 80 18 / A6 1250	16,8	290	9,2	12,5	400	21,3	3442,00
SATURN6 80 21 / A6 1250	16,8	339	9,2	12,5	400	21,3	3611,00
SATURN6 80 24 / A6 1500	16,8	387	11	15	400	24,5	3875,00
SATURN6 80 28 / A6 2000	16,8	451	15	20	400	32,5	4453,00
SATURN6 80 30 / A6 2000	16,8	485	15	20	400	32,5	5331,00
SATURN6 80 40 / A6 2500	16,8	647	18,5	25	400	42,7	6231,00
SATURN6 80 45 / A6 3000	16,8	725	22	30	400	50	6969,00
ESPA SATURN 6 120							
SATURN6 120 4.4 / O4I 300M	21	63	2,2	3	230	14,1	1193,00
SATURN6 120 4.4 / O4I 300	21	63	2,2	3	400	5,8	1139,00
SATURN6 120 5.4 / O4I 400	21	80	3	4	400	7,8	1307,00
SATURN6 120 6.4 / O4I 550	21	98	3,7	5,5	400	9,7	1578,00
SATURN6 120 7.4 / O4I 750	21	111	5,5	7,5	400	13,5	1762,00
SATURN6 120 8.4 / O4I 750	21	127	5,5	7,5	400	13,5	1819,00
SATURN6 120 9.4 / O4I 750	21	143	5,5	7,5	400	13,5	1879,00
SATURN6 120 12.4 / O4I 1000	21	190	7,5	10	400	18,1	2297,00
SATURN6 120 15 / A6 1250	21	237	9,2	12,5	400	21,3	3292,00
SATURN6 120 18 / A6 1500	21	283	11	15	400	24,5	3542,00
SATURN6 120 21 / A6 2000	21	330	15	20	400	32,5	4065,00
SATURN6 120 24 / A6 2000	21	377	15	20	400	32,5	4229,00
SATURN6 120 30 / A6 2500	21	475	18,5	25	400	42,7	4789,00
SATURN6 120 35 / A6 3000	21	552	22	30	400	50	6180,00
SATURN6 120 40 / A6 4000	21	629	30	40	400	63	7437,00
ESPA SATURN 6 240							
SATURN6 240 2.4 / O4I 200M	36	25	1,5	2	230	10,1	1076,00
SATURN6 240 2.4 / O4I 200	36	25	1,5	2	400	4,2	1011,00
SATURN6 240 3A.4 / O4I 300M	36	35	2,2	3	230	14,1	1220,00
SATURN6 240 3A.4 / O4I 300	36	35	2,2	3	400	5,8	1167,00
SATURN6 240 3.4 / O4I 400	36	48	3	4	400	7,8	1292,00
SATURN6 240 4.4 / O4I 550	36	59	3,7	5,5	400	9,7	1587,00
SATURN6 240 6.4 / O4I 750	36	93	5,5	7,5	400	13,5	1855,00
SATURN6 240 8.4 / O4I 1000	36	125	7,5	10	400	18,1	2232,00
SATURN6 240 10 / A6 1250	36	152	9,2	12,5	400	21,3	3190,00
SATURN6 240 12 / A6 1500	36	182	11	15	400	24,5	3434,00
SATURN6 240 14 / A6 2000	36	211	15	20	400	32,5	3925,00
SATURN6 240 16 / A6 2000	36	244	15	20	400	32,5	4057,00
SATURN6 240 20 / A6 2500	36	303	18,5	25	400	42,7	4537,00
SATURN6 240 24 / A6 3000	36	365	22	30	400	50	5198,00
SATURN6 240 28 / A6 4000	36	425	30	40	400	63	7051,00
SATURN6 240 32 / A6 4000	36	485	30	40	400	63	7407,00

SATURN6 80 - Погружные многоступенчатые насосы для скважин с минимальным диаметром 6".

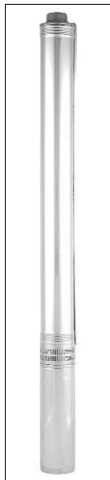
Для подачи чистых жидкостей без механических и длиноволокнистых включений. Работа в установках водоснабжения, орошения и повышения давления. Подача воды для фонтанов. Серия выполнена из нержавеющей стали с диффузором из полипропилена. Допуск содержания механических примесей до 40 г/м³ во взвешенном состоянии. Однофазное исполнение со встроенной тепловой защитой от перегрузок с автоматическим перезапуском.

Насосы имеют встроенный обратный клапан. Для защиты насосов применяется электронный блок "PROTEC" (см. раздел блоки управления) Температура перекачиваемой среды до 35 гр. Соединение с электродвигателем по стандартам "NEMA".

M = Однофазное исполнение

Погружные многоступенчатые насосы диаметром 6"

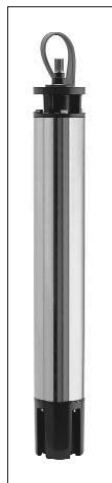
SATURN 6



Тип (гидравлика / двигатель)	Поддача м3куб max	Напор м. max	Мощность, P2		Вольт	Ток, А	EUR
			кВт	HP			
ESPA SATURN 6 360							
SATURN6 360 2.4 / O41 400	48	29	3	4	400	7,8	1253,00
SATURN6 360 3.4 / O41 550	48	48	4	5,5	400	9,7	1536,00
SATURN6 360 4.4 / O41 750	48	60	5,5	7,5	400	13,5	1727,00
SATURN6 360 5.4 / O41 1000	48	77	7,5	10	400	18,1	2026,00
SATURN6 360 6 / A6 1250	48	93	9,2	12,5	400	21,3	2913,00
SATURN6 360 8 / A6 1500	48	125	11	15	400	24,5	3156,00
SATURN6 360 9 / A6 2000	48	139	15	20	400	32,5	3582,00
SATURN6 360 10 / A6 2000	48	154	15	20	400	32,5	3654,00
SATURN6 360 12 / A6 2500	48	186	18,5	25	400	42,7	3953,00
SATURN6 360 15 / A6 3000	48	233	22	30	400	50	4481,00
SATURN6 360 18 / A6 4000	48	278	30	40	400	63	5607,00
SATURN6 360 20 / A6 4000	48	311	30	40	400	63	5773,00
ESPA SATURN 6 480							
SATURN6 480 2A.4 / O41 300M / 50mF	66	23	2,2	3	230	14,1	1178,00
SATURN6 480 2A.4 / O41 300	66	23	2,2	3	400	5,8	1124,00
SATURN6 480 2.4 / O41 550	66	25	3,7	5,5	400	9,7	1480,00
SATURN6 480 3.4 / O41 750	66	40	5,5	7,5	400	13,5	1666,00
SATURN6 480 4.4 / O41 1000	66	50	7,5	10	400	18,1	1964,00
SATURN6 480 5 / A6 1250	66	65	9,2	12,5	400	21,3	2844,00
SATURN6 480 6 / A6 1500	66	77	11	15	400	24,5	3013,00
SATURN6 480 8 / A6 2000	66	102	15	20	400	32,5	3510,00
SATURN6 480 9 / A6 2000	66	114	15	20	400	32,5	3582,00
SATURN6 480 10 / A6 2500	66	127	18,5	25	400	42,7	3804,00
SATURN6 480 12 / A6 3000	66	152	22	30	400	50	4278,00
SATURN6 480 15 / A6 4000	66	189	30	40	400	63	5362,00
SATURN6 480 18 / A6 4000	66	228	30	40	400	63	5607,00

M = Однофазное исполнение

A 6

**Погружные электродвигатели 6"**













Электродвигатели для скважинных насосов диаметром 6".
Подбор электродвигателя осуществляется в соответствии с потребляемой мощностью гидравлической части насоса.
Электродвигатели заполнены специальной охлаждающей жидкостью.

Соединение с гидравлической частью - стандарт "NEMO"

Тип	Мощность, P2		Вольт	Ток, А	Диаметр	EUR
	кВт	HP				
ESPA ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ A6						
A6 550	4	5,5	400	10	6"	1718,00
A6 750	5,5	7,5	400	13,7	6"	1776,00
A6 1000	7,5	10	400	16,6	6"	1872,00
A6 1250	9,2	12,5	400	21,3	6"	2006,00
A6 1500	11	15	400	24,5	6"	2106,00
A6 2000	15	20	400	32,5	6"	2460,00
A6 2500	18,5	25	400	42,7	6"	2610,00
A6 3000	22	30	400	50	6"	2935,00
A6 4000	30	40	400	63	6"	3816,00

M = Однофазное исполнение

Перекачиваемая среда и область применения

Внешний вид												
Название	HPE Vento G	Tiper	Basic	Piscis	Wiper	Nador-self	Niper, Iris, Silen, Blaumar	Star FN	Aries Libra	Tekbox	Устройства противотока	Дезинфекция
Область применения												
Гидромассажные ванны	X	X									X	
SPA	X	X	X		X		X		X		X	
Бассейны	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X
Аквапарки					X	X	X	X			X	X
Аквариумы, рыбные инкубаторы				X								
Системы обеззараживания воды					X							
Перекачиваемая среда												
Чистая, хлорированная вода		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Соленая морская вода		X	X	X	X	X	X		X	X	X	
Деминерализованная и озонированная вода				X	X				X	X	X	
Вода с большим содержанием рыбных отложений				X					X			
Воздух для систем аэромассажа	X											

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФИЛЬТРОВ ДЛЯ БАССЕЙНОВ

Модель фильтра	Диаметр фильтра	Максимальный объем бассейна при средней нагрузке		Рекомендуемая производительность, м ³ /час	Рекомендуемые насосы ESPA	Диаметр на входе в насос	Диаметр на выходе из крана	Размеры: диаметр, длина и высота	Рабочая площадь фильтра	Рекомендуемый вес песка	Примерный вес без песка и насоса
		для частных бассейнов	для общественных бассейнов								
СЕРИЯ ARIES											
ARIES 300	300 мм	28 м ³	13 м ³	до 4 м ³ /ч	3 Basic *	32-38 мм	1,1/2"	Ø=30см l=23см h=74 см	0,07 м ²	25 кг	15 кг
					3 Pisis 1M *						
					4 Pisis 2M ***						
					5 Niper 1 350M						
					5,5 Niper 2 400M **						
ARIES 350	350 мм	42 м ³	20 м ³	до 6 м ³ /ч	4 Iris 400M	38 мм	1,1/2"	Ø=35см l=26см h=74 см	0,10 м ²	35 кг	17 кг
					5 Niper 1 350M *						
					5,5 Niper 2 400M ***						
					7,5 Niper 2 450M ***						
					5,5 Niper 3 450M ***						
ARIES 450	450 мм	56 м ³	26 м ³	до 8 м ³ /ч	4 Iris 400M	38 мм	1,1/2"	Ø=45см l=33см h=83 см	0,16 м ²	75 кг	21 кг
					6 Iris 500M						
					7,5 Niper 2 450M ***						
					9 Niper 3 650M ***						
					6 Iris 500M						
ARIES 550	550 мм	84 м ³	40 м ³	до 12 м ³ /ч	10 Iris 750(M)	50 мм	1,1/2"	Ø=55см TP:l=44см h=83см LT:l=44см h=71см	0,24 м ²	125 кг	24 кг
					12 Silen 50(M)						
					13 Iris 1000(M)						
					14 Silen 75(M)						
					12 Niper 3 850(M) **						
ARIES 650	650 мм	120 м ³	56 м ³	до 17 м ³ /ч	17 Silen 100(M)	50 мм	1,1/2"	Ø=65см TP:l=55см h=108см LT:l=55см h=88см	0,33 м ²	235 кг	32 кг
					15 Silen 2 50(M) *						
					20 Silen 150(M)						
					18 Silen 2 75(M) *						
					10 Iris 750(M)						

* - патрубок насоса может не совпадать по диаметру с нипелем шланга, который входит в комплект фильтра.

** - площадка насоса может не совпадать по монтажным отверстиям с площадкой, которая входит в комплект фильтра.

ПРИМЕЧАНИЕ: Принятая скорость фильтрации воды не более 50 м³/час на 1м² песка. Объемы бассейнов указанные в таблице приблизительны. Для точных расчетов необходимо руководствоваться данными СНиП и санитарных требований.

Рекомендации по выбору производительности фильтровальных установок для частных бассейнов

Нагрузка бассейна	Объем бассейна		
	до 30 м ³	30-50 м ³	более 50 м ³
малая	t=5ч	t=6ч	t=7ч
средняя	t=4ч	t=5ч	t=6ч
большая	t=3ч	t=4ч	t=5ч

Формула: $Q=V/t$ (м³/ч)

Q - минимальная

производительность в м³/ч

V - объем бассейна в м³

t - время циркуляции в часах

Малая нагрузка - менее 4 членов семьи, мало дополнительных посетителей, мало деревьев, растений и источников пыли вблизи бассейна.

Средняя нагрузка - 4-5 членов семьи, дополнительно 1-3 посетителя, степень воздействия окружающей среды и растений с колебаниями по времени года.

Большая нагрузка - более 6 членов семьи, соответственно больше дополнительных посетителей бассейна, повышенное влияние окружающей среды.

Фильтры для бассейнов

Фильтры выполнены из высокопрочного армированного стекловолокном композитного материала. Предназначены для очистки воды в бассейнах от механических загрязнений. В качестве фильтрующего элемента используется засыпка из специально просеянного кварцевого песка с размерами гранул от 0,4 - 0,8 мм. (поставляются без песка).

Комплекуются обвязкой, площадкой, манометром и 6-ти позиционным краном для переключения режимов работы. Фильтры ARIES представляют собой монолитную колбу с горловиной вверх.

Тестируются на заводе при давлении 3 бар. Рекомендуемое рабочее давление до 2 бар.

ARIES TP



ARIES LT



СЕРИЯ ARIES С ВЕРХНИМ КРАНОМ (TP) БЕЗ НАСОСА

Тип	Диаметр фильтра	Артикул бочки	Артикул комплектации	Рекомендуемая производительность	Рекомендуемый вес песка	EUR
ESPA ARIES TP						
ARIES 300 6TP	300 мм	130604	134581	до 5 м3/ч	25 кг	270,00
ARIES 350 6TP	350 мм	130602	134581	до 8 м3/ч	35 кг	281,00
ARIES 450 6TP	450 мм	130603	134585	до 12 м3/ч	75 кг	316,00
ARIES 550 6TP	550 мм	130618	134588	до 16 м3/ч	125 кг	387,00
ARIES 650 6TP	650 мм	134208	134590	до 18 м3/ч	235 кг	575,00

СЕРИЯ ARIES С БОКОВЫМ КРАНОМ (LT) БЕЗ НАСОСА

Тип	Диаметр фильтра	Артикул бочки	Артикул комплектации	Рекомендуемая производительность	Рекомендуемый вес песка	EUR
ESPA ARIES LT						
ARIES 550 6LT	550 мм	134206	134592	до 16 м3/ч	125 кг	483,00
ARIES 650 6LT	650 мм	134207	134597	до 18 м3/ч	235 кг	640,00

LIBRA TP



LIBRA LT



Фильтры LIBRA состоят из двух полусфер, которые стягиваются между собой болтами по всей окружности. Тестируются на заводе при давлении 4 бар. Рекомендуемое рабочее давление до 3 бар.

СЕРИЯ LIBRA С ВЕРХНИМ КРАНОМ (TP) БЕЗ НАСОСА

Тип	Диаметр фильтра	Артикул бочки	Артикул комплектации	Рекомендуемая производительность	Рекомендуемый вес песка	EUR
ESPA LIBRA TP						
LIBRA 520 6TP	520 мм	133285	133294	до 10 м3/ч	85 кг	733,00
LIBRA 620 6TP	620 мм	133287	133294	до 14 м3/ч	145 кг	793,00
LIBRA 760 6TP	760 мм	133289	133295	до 22 м3/ч	300 кг	1038,00

СЕРИЯ LIBRA С БОКОВЫМ КРАНОМ (LT) БЕЗ НАСОСА

Тип	Диаметр фильтра	Артикул бочки	Артикул комплектации	Рекомендуемая производительность	Рекомендуемый вес песка	EUR
ESPA LIBRA LT						
LIBRA 520 6LT	520 мм	133284	133292	до 10 м3/ч	85 кг	811,00
LIBRA 620 6LT	620 мм	133286	133292	до 14 м3/ч	145 кг	844,00
LIBRA 760 6LT	760 мм	133288	133293	до 22 м3/ч	300 кг	1141,00

Компрессоры для аэромассажа

VENTO



G



HPE



Используются для работы в гидромассажных ваннах, SPA и бассейнах. Предназначены для обеспечения воздушного потока в системах аэро-массажа, турбо-массажа и искусственных гейзеров.

Обладают компактными размерами, пониженным уровнем шума.

Снабжены встроенной тепловой защитой от перегрузок.

Модели Vento, G, GB - режим работы кратковременный.

Модели HPE - режим работы продолжительный.

Тип	Мощность P1 (Вт)	Подача м ³ /час max	Рабочий столб воды, max, м	Описание	Вольт	EUR
ESPA Vento,G						
Vento 600 H	650	70	0,6	Для ванн. С амортизаторами	230	119,00
Vento 600 H IN	650	70	0,6	Для ванн. С амортизаторами и пневмовыключателем	230	150,00
Vento 600 H RE	900	70	0,6	Для ванн. С амортизаторами, нагревателем 250 Вт и плавким предохранителем	230	155,00
Vento 600 H IR	900	70	0,6	Для ванн. С амортизаторами, пневмовыключателем, нагревателем 250 Вт и плавким предохранителем	230	186,00
G - 10 K	1000	80	1,2	Для частных мини-бассейнов, SPA	230	329,00
ESPA HPE						
HPE-3012-1~220В / 1,0kW	1000	144	1,8	Для бассейнов и SPA с продолжительным режимом работы, ОДНОФАЗНЫЕ 1~220В	230,00	1092,00
HPE-4018-1~220В / 1,5kW	1500	216	2,2		400	1528,00
HPE-3012-3~380В / 1,0kW	1000	144	1,8	Для бассейнов с продолжительным режимом работы, ТРЕХФАЗНЫЕ 3~380В	400	1092,00
HPE-4019-3~380В / 1,75kW	1750	216	2,2		400	1295,00
HPE-5026-3~380В / 2,2kW	2200	312	2,5		400	1832,00

TIPER



WIPER



BASIC, PISCIS



Насосы для гидромассажа и рециркуляции воды в бассейнах

Используются для работы в гидромассажных ваннах, SPA и в бассейнах.

Обладают самыми компактными размерами, пониженным уровнем шума и многолетним бесперебойным сроком службы.

Изоляция двигателя выдерживает напряжение более 3750 Вольт.

Снабжены встроенной тепловой защитой от перегрузок.

Серии Tiper, Wiper комплектуются соединительными штуцерами с накидной гайкой.

Насосы перекачивают воду с концентрацией соли до 5 гр/литр.

Модель PISCIS - для работы в аквариумах с солёной морской водой, с содержанием соли до 34 гр/литр.

Модель WIPER 3 150M 2P4P снабжена двухскоростным мотором с частотой вращения 3000 и 1500 об/мин.

M = Однофазное исполнение

Тип	Мощность P1 (Вт)	Подача м3/час max	Вольт	Ток,А	EUR
ESPA TIPER					
TIPER15 1M	400	6	230	1,7	158,00
TIPER15 2M	530	8	230	2,3	168,00
TIPER15 3M	660	10	230	3	173,00
TIPER1 70M	700	6	230	3,1	180,00
TIPER1 90M	900	9	230	4,2	194,00
TIPER2 75M	1200	14	230	5,3	284,00
TIPER2 125M	1500	18	230	5,6	293,00
ESPA BASIC					
BASIC	240	3	230	1,4	171,00
ESPA PISCIS					
PISCIS 1M	240	3	230	1	197,00
PISCIS 2M	270	4	230	1,3	255,00
PISCIS 3 50M	500	8	230	2,4	269,00
PISCIS 3 70M	700	10	230	3,3	279,00
PISCIS 4M	1400	25	230	6,3	425,00
ESPA WIPER O					
WIPER0 50M	500	8	230	2,3	198,00
WIPER0 70M	640	10	230	2,9	207,00
WIPER0 90M	850	12	230	3,74	220,00
ESPA WIPER 3					
WIPER3 150	1200	24	400	2,9	407,00
WIPER3 150M	1400	24	230	6,4	403,00
WIPER3 150M 2P/4P	1400/350	24	230	6,4/1,4	536,00
WIPER3 200	1800	32	400	3,8	431,00
WIPER3 200M	2000	32	230	8,8	435,00
WIPER3 200M 2P/4P	2000/400	32	230	8,8/1,7	772,00
WIPER3 300	2400	42	400	4,1	606,00
WIPER3 300M	2500	42	230	11	636,00

NADORSELF



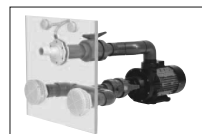
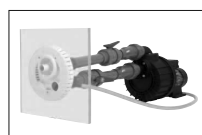
Насосы для водных аттракционов самовсасывающие (противоток, горки и т.д.) и рециркуляции воды в больших бассейнах

Допускают установку выше уровня воды - до 4 метров.
Обладают пониженным уровнем шума и многолетним бесперебойным сроком службы.
Комплектуются обратным клапаном, прямым всасывающим и угловым напорным контрфланцами с резьбой 2,1/2". Режим работы продолжительный.
Насосы перекачивают воду с концентрацией соли до 5 гр/литр.

Тип	Мощность P1 (Вт)	Подача м3/час max	Вольт	Ток, А	EUR
ESPA NADORSELF					
NADORSELF 200M	2200	38	230	10,2	796,00
NADORSELF 200	2200	38	400	4	741,00
NADORSELF 300M	3000	53	230	13,4	859,00
NADORSELF 300	3000	53	400	5	827,00
NADORSELF 400	3400	66	400	6	853,00

Устройства для систем противотока

Внешний вид	Наименование, Артикул	EUR
ESPA комплектующие		
	ФОРСУНКА "UNIVERSAL" 30-70м3/ч, D50/63мм для бассейнов из бетона (пленка/плитка) и "LINER" с пневмоуправлением, Art. 130632 (Монтажный комплект с регулятором, пневмоклапаном и микрошлангом 8 метров)	137,00
	Водозабор/Донный слив 40м3/ч, D63мм для бассейнов типа "LINER" (пленка), Art. 130633	93,00
	Водозабор/Донный слив "UNIVERSAL" 40м3/ч, D63мм для бассейнов из бетона (пленка/плитка) и "LINER", Art. 130634	95,00
	ФОРСУНКА ПРОТИВОТОКА КРУГЛАЯ 30-70м3/ч, D50/63мм для бассейнов типа "LINER" (пленка) с пневмоуправлением, Art. 104158 (Монтажный комплект с микрошлангом 24 метра)	296,00
	ФОРСУНКА ПРОТИВОТОКА КРУГЛАЯ 30-70м3/ч, D50/63мм для бассейнов из бетона (пленка/плитка) с пневмоуправлением, Art. 134543 (Монтажный комплект с микрошлангом 24 метра)	285,00
	ФОРСУНКА ПРОТИВОТОКА КВАДРАТНАЯ 30-70м3/ч, D50/63мм для бассейнов типа "LINER" (пленка) с пневмоуправлением, Art. 104154 (Монтажный комплект с микрошлангом 24 метра)	300,00
	ФОРСУНКА ПРОТИВОТОКА КВАДРАТНАЯ 30-70м3/ч, D50/63мм для бассейнов из бетона (пленка/плитка) с пневмоуправлением, Art. 134020 (Монтажный комплект с микрошлангом 24 метра)	284,00
	Шланг массажный 1,5м с насадкой на форсунку противотока, Art. 104153	106,00
	Разъёмное соединение (Муфта разборная) D2,1/2"x75мм для NADORSELF, Art. 11000596 (Цена за 1шт. Для насоса нужно 2шт.)	48,00
	Электрощит с пневмоуправлением до P1=3 кВт, однофазный 10-16А (1-230В), Art. 134548	342
	Электрощит с пневмоуправлением до P1=3 кВт, трёхфазный 4,0-6,3А (3-400В), Art. 134549	328
	Электрощит с пневмоуправлением до P1=4,5 кВт, трёхфазный 6,3-10А (3-400В), Art. 137584	328



Для бетонных и плёночных бассейнов.
Максимальный допустимый поток 80 м3/ч
Форсунки противотока можно соединять с моторами мощностью от 1,9 кВт до 4,1 кВт которые подходят для любых видов бассейнов. Насос должен быть установлен как можно ближе к форсунке чтобы избежать потерю напора на трение и добиться максимальной производительности.

Насосы рекомендуемые для систем противотока: WIPER 3 200, WIPER 3 200M, WIPER 3 300, WIPER 3 300M, SILEN 2 200, SILEN 2 200M, SILEN 2 300, NADORSELF 200, NADORSELF 200M, NADORSELF 300, NADORSELF 300M, NADORSELF 400

NIPER



IRIS



SILEN



Насосы самовсасывающие с префильтрами для бассейнов

Используются для работы в бассейнах. Допускают установку выше уровня воды - до 4 метров.

Обладают пониженным уровнем шума и многолетним бесперебойным сроком службы.

Однофазные модели снабжены встроенной тепловой защитой от перегрузок.

Комплектуются соединительными штуцерами с накидной гайкой.

Двигатели с водозащитной изоляцией. Режим работы продолжительный.

Насосы перекачивают воду с концентрацией соли до 5 гр/литр.

M = Однофазное исполнение

Тип	Мощность P1 (Вт)	Подача м3/час max	Вольт	Ток, А	EUR
ESPA NIPER 1,2					
NIPER1 350M	270	4,5	230	1,34	233,00
NIPER2 400M	320	5,5	230	1,53	246,00
NIPER2 450M	430	7,5	230	1,97	252,00
NIPER3 450M	450	5,5	230	2	287,00
NIPER3 650M	650	9	230	2,8	293,00
NIPER3 850M	850	12	230	3,8	307,00
ESPA IRIS					
IRIS 400M	300	4	230	1,4	285,00
IRIS 500M	450	6	230	2	287,00
IRIS 750M	650	10	230	2,8	293,00
IRIS 1000M	850	13	230	3,8	307,00
ESPA SILEN					
SILEN 30M	700	9	230	3	362,00
SILEN 50M	800	12	230	3,6	360,00
SILEN 50	800	12	400	2,4	362,00
SILEN 75M	1100	14	230	5,1	374,00
SILEN 75	1000	14	400	3,3	376,00
SILEN 100M	1200	17	230	5,8	382,00
SILEN 100	1200	17	400	3,8	381,00
SILEN 150M	1600	20	230	7,1	453,00
SILEN 150	1600	20	400	4,8	452,00
ESPA SILEN 2					
SILEN2 50M	900	15	230	4,1	507,00
SILEN2 50	900	15	400	3,5	512,00
SILEN2 75M	1000	18	230	4,5	507,00
SILEN2 75	1000	18	400	3,8	512,00
SILEN2 100M	1500	22	230	7	543,00
SILEN2 100	1600	22	400	4,8	520,00
SILEN2 150M	1900	26	230	8,5	564,00
SILEN2 150	1900	26	400	5,3	521,00
SILEN2 200M	2200	30	230	9,7	593,00
SILEN2 200	2200	30	400	6,5	543,00
SILEN2 300M	2800	35	230	12,5	783,00
SILEN2 300	2600	35	400	8,6	571,00

BLAUMAR S1



BLAUMAR S2



Насосы с префильтрами для бассейнов самовсасывающие, оборудованные электронным блоком защиты.

Используются для работы в бассейнах до 176 м³ для серии S1, до 300 м³ для серии S2. Допускают установку ниже уровня воды - до 4-х метров.

Обладают пониженным уровнем шума и многолетним бесперебойным сроком службы.

Однофазные модели снабжены встроенной тепловой защитой от перегрузок.

Комплектуются соединительными штуцерами с накидной гайкой. Режим работы продолжительный.

Насосы оборудованы электронным блоком защиты. Светоиндикаторы на табло информируют о работе и возникших неисправностях (защита от "сухого хода", работа на закрытую задвижку, защита от перегрузки двигателя). В случае срабатывания защиты электроника насоса автоматически осуществляет 4 попытки перезапуска.

Насосы перекачивают воду с концентрацией соли до 5 гр/литр.

Для идентификации данных используется портативное устройство LECTOR RFID специально разработанное для насосов BLAUMAR. С помощью встроенного микропроцессора на электронное табло устройства поступает следующая информация:

M = Однофазное исполнение

- наработка в часах
- количество пусков
- количество срабатывания тепловой защиты
- количество срабатывания защиты от "сухого хода"



LECTOR RFID выдаётся бесплатно при покупке любых 30 насосов.

Тип	Мощность P1 (Вт)	Подача м ³ /час	Вольт	Ток, А	EUR
ESPA BLAUMAR S1					
BLAUMAR S1 60-10 M	700	7,2	230 В	3	474,00
BLAUMAR S1 60-12 M	800	9,6	230 В	3,7	472,00
BLAUMAR S1 75-15 M	1000	12,9	230 В	5,5	487,00
BLAUMAR S1 100-18 M	1200	15,9	230 В	6,2	492,00
BLAUMAR S1 150-22 M	1600	17,4	230 В	7,1	568,00
ESPA BLAUMAR S2					
BLAUMAR S2 75-15 M	900	14	230 В	4,1	612,00
BLAUMAR S2 75-18 M	1000	17	230 В	4,5	612,00
BLAUMAR S2 100-24 M	1500	21	230 В	7	650,00
BLAUMAR S2 150-29 M	1900	24	230 В	8,5	671,00
BLAUMAR S2 200-31 M	2200	27	230 В	9,7	717,00
BLAUMAR S2 300-36 M	2800	30	230 В	12,5	920,00

Технический контейнер с фильтром и насосом

ТЕКБОХ - это новое поколение оборудования от ESPA, созданное для компактного размещения фильтров, насосов и других компонентов необходимых для работы бассейна.

Основная задача технического контейнера ТЕКБОХ - обеспечить потребителю следующие условия: быстрота и легкость установки, готовность к подключению, удобство обслуживания, компактность, рентабельность.

Преимущества ESPA Tekbox:

- прочная, герметичная емкость контейнера выполнена из термопластика высокой твердости;
- надежное закрытие крышки на замок и усиленные петли;
- легкость установки и обслуживания;
- полностью укомплектованное, готовое к подключению оборудование;
- все оборудование в одном компактном контейнере размером 1,4x1,1x1,0м;
- позволяет разместить дополнительное оборудование такое как: гидромассажный и дренажный насосы, систему дезинфекции, трансформаторы и щитки управления.

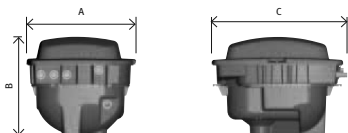


Погружная серия (NT) полностью закапывается в грунт, имеет плоскую крышку зеленого цвета которая находясь на уровне земли может быть "замаскирована" в дизайне газона, оставаясь незаметной для посторонних глаз. Также может встраиваться в бетонные и другие сооружения.

Полупогружная серия (SM) имеет выступающую над уровнем земли крышку, что облегчает доступ к всем компонентам и обеспечивает легкость обслуживания. Также может встраиваться в бетонные и другие сооружения.

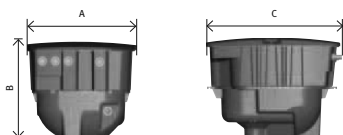
Тип	Артикул	Мощность P1 (Вт)	Диаметр фильтра	Рабочая пр-сть, Q	Рекомендуемый вес песка	EUR
ESPA TEKBOX TKB SM						
TKB 550 SM с фильтром 550мм и насосом на 12м3/ч	134369	800	550 мм	до 12 м3/ч	125 кг	2385,00
TKB 650 SM с фильтром 650мм и насосом на 17м3/ч	134385	1200	650 мм	до 17 м3/ч	235 кг	2725,00
ESPA TEKBOX TKB NT						
TKB 550 NT с фильтром 550мм и насосом на 12м3/ч	134433	800	550 мм	до 12 м3/ч	125 кг	2500,00
TKB 650 NT с фильтром 650мм и насосом на 17м3/ч	134449	1200	650 мм	до 17 м3/ч	235 кг	2565,00

ПОЛУПОГРУЖНАЯ СЕРИЯ Tekbox SM



Модель	A	B	C	вес, кг
TKB 550 SM	1130	1032	1435	85
TKB 650 SM	1130	1032	1435	95
TKB 550 NT	1145	1032	1460	90
TKB 650 NT	1145	1032	1460	100

ПОГРУЖНАЯ СЕРИЯ Tekbox NT



Дополнительное оборудование

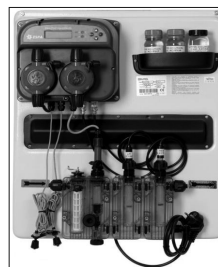


Дезинфекция для бассейнов

EQUAL Complet – системы дозирования химреагентов от ESPA, с одновременным. Совершенная система для обеспечения оптимального контроля за качеством воды с функцией считывания значений pH и свободного хлора. Считывание происходит постоянно через датчики pH и редокс (окисления-восстановления), таким образом поддерживается естественное равновесие воды.

EQUAL Complet - компактные и готовые к подключению станции состоят из панели с 2 дозирующими насосами и дополнительных устройств, необходимых для правильного регулирования параметров в любой момент. Благодаря дозирующим насосам мембранного типа и системным панелям ESPA с функцией пропорционального дозирования реагентов, достигается оптимальный результат для поддержания исключительного качества воды в бассейне.

EQUAL Complet 0505



Тип	Подача дозирующих насосов	Давление дозирующих насосов	Объем бассейна	Вольт	EUR
ESPA EQUAL					
Станция дозации Cl и pH EQUAL Complet 0505	5 л/ч	5 bar	до 200 м ³	230	2126,00

Установки с CONTROLVAR

Полностью готовые к эксплуатации автоматизированные установки, с частотным преобразователем CONTROLVAR. Все модели оснащены трубной обвязкой (коллекторами), арматурой, датчиками, системой управления.

Частотное регулирование позволяет плавно разгонять насосы и регулировать их обороты, с целью, обеспечивать стабильное давление в системе водоснабжения в широком диапазоне расходов.

Предназначены для использования в жилых домах, общественных зданиях, на предприятиях жилищно-коммунального и сельского хозяйства.

CONTROLVAR управляет одним, двумя и тремя насосами, монтируется непосредственно на напорный патрубок одного из насосов. Блок обеспечивает комплексную защиту электродвигателей. Температура перекачиваемой среды до 40гр.



Тип	Кол-во насосов	Напряжение питания, В	Диапазон подачи Q, м3/ч	Диапазон напора H, м	EUR
ESPA CVS PRISMA					
CVS PRISMA 25 5	1	400	1,5 - 6	55 - 30	1751,00
CVS PRISMA 35 4N	1	400	2 - 8,5	52 - 26	1830,00
CVS PRISMA 35 5N	1	400	2 - 8,5	65 - 34	1859,00
CVS PRISMA 35 6N	1	400	2 - 8,5	78 - 42	1899,00
CVS PRISMA 45 4N	1	400	3 - 13	47 - 18	1859,00
CVS PRISMA 45 5N	1	400	3 - 13	59 - 25	1907,00
ESPA CVS MULTI					
CVS MULTI 35 4N	1	400	2 - 9	51 - 21	1874,00
CVS MULTI 35 5N	1	400	2 - 9	63 - 26	1903,00
CVS MULTI 35 6N	1	400	2 - 9	79 - 37	1948,00
CVS MULTI 55 4N	1	400	4 - 16	46 - 24	1947,00
ESPA CVS MULTINOX					
CVS MULTINOX 35 7	1	400	2 - 9	91 - 46	2419,00
CVS MULTINOX 45 5	1	400	4 - 14	58 - 22	2377,00
ESPA CVD PRISMA					
CVD PRISMA 25 5	2	400	1,5 - 12	55 - 30	2651,00
CVD PRISMA 35 4N	2	400	2 - 17	52 - 26	3041,00
CVD PRISMA 35 5N	2	400	2 - 17	65 - 34	3099,00
CVD PRISMA 35 6N	2	400	2 - 17	78 - 42	3178,00
CVD PRISMA 45 4N	2	400	3 - 26	47 - 18	3098,00
CVD PRISMA 45 5N	2	400	3 - 26	59 - 25	3195,00
ESPA CVD MULTI					
CVD MULTI 35 4N	2	400	2 - 18	51 - 21	3091,00
CVD MULTI 35 5N	2	400	2 - 18	63 - 26	3149,00
CVD MULTI 35 6N	2	400	2 - 18	79 - 37	3239,00
CVD MULTI 55 4N	2	400	4 - 32	46 - 24	3238,00
ESPA CVD MULTINOX					
CVD MULTINOX 35 7	2	400	2 - 18	91 - 46	4181,00
CVD MULTINOX 45 5	2	400	4 - 28	58 - 22	4098,00
ESPA CVT PRISMA					
CVT PRISMA 25 5	3	400	1,5 - 18	55 - 30	3630,00
CVT PRISMA 35 4N	3	400	2 - 25,5	52 - 26	3883,00
CVT PRISMA 35 5N	3	400	2 - 25,5	65 - 34	3970,00
CVT PRISMA 35 6N	3	400	2 - 25,5	78 - 42	4088,00
CVT PRISMA 45 4N	3	400	3 - 39	47 - 18	3968,00
CVT PRISMA 45 5N	3	400	3 - 39	59 - 25	4114,00
ESPA CVT MULTI					
CVT MULTI 35 4N	3	400	2 - 27	51 - 21	3956,00
CVT MULTI 35 5N	3	400	2 - 27	63 - 26	4043,00
CVT MULTI 35 6N	3	400	2 - 27	79 - 37	4178,00
CVT MULTI 55 4N	3	400	4 - 48	46 - 24	4176,00
ESPA CVT MULTINOX					
CVT MULTINOX 35 7	3	400	2 - 27	91 - 46	5590,00
CVT MULTINOX 45 5N	3	400	4 - 42	58 - 22	5466,00

SPEEDRIVE - частотный преобразователь

Speedrive - частотный преобразователь предназначенный для регулирования оборотов трехфазных электродвигателей. За счёт инновационных технологий применяемых в блоке, энергопотребление у насосов снижается до 41 %.

Частотное регулирование позволяет плавно разгонять насосы и регулировать их обороты, с целью, обеспечивать стабильное давление в широком диапазоне расходов.

Функции блока позволяют выставлять заданное давление, программировать две рабочие точки, регулировать производительность. Speedrive обеспечивает комплексную защиту электродвигателей, имеет функцию перезапуска при срабатывании защиты.

Блок присоединяется непосредственно к клеммной коробке электродвигателя. Может быть установлен в группу до 4-х насосов. Имеет воздушное охлаждение. Поставляется с датчиком давления и адаптером электродвигателя. Температура окружающей среды до 40 гр.

Прайс-лист на установки со SPEEDRIVE предоставляется по запросу.

Тип	Напряжение	Мощность	Ток	EUR
ESPA SPEEDRIVE M				
SPEEDRIVE M1	сеть: 220 Вольт	0,55 - 1 кВт	макс. 5 А	544,00
SPEEDRIVE M2		1,1 - 1,5 кВт	макс. 7 А	572,00
ESPA SPEEDRIVE T				
SPEEDRIVE T1	Сеть: 400 Вольт,	0,75 - 1 кВт	макс. 4 А	635,00
SPEEDRIVE T2		2 - 3 кВт	макс. 6 А	641,00
SPEEDRIVE T3		4 кВт	макс. 9 А	689,00

AQUAPOOL Group

г. Екатеринбург

620027, ул. Мамина-Сибиряка, д. 51

Тел. +7 (343) 253-25-60, fax.: +7 (343) 344-34-29

www.masterural.ru; e-mail: info@masterural.ru

г. Челябинск

454007, ул. Рождественского, 13

Тел/fax: +7 (351) 75-00-944

www.masterural74.ru; e-mail: info@masterural74.ru

г. Красноярск

660028, ул. Мечникова, 49, офис 103

Тел: +7 (391) 244-80-22, 8-908-026-49-30

www.masterural24.ru; e-mail: info@masterural24.ru

г. Пермь

www.masterural59.ru; e-mail: info@masterural59.ru