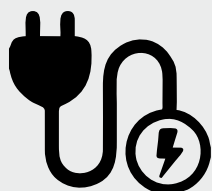




КАТАЛОГ



**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
КОТЛЫ**

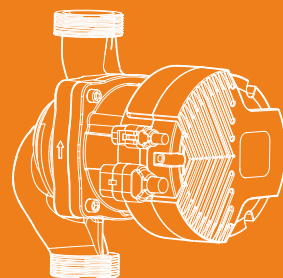


**АВТОМАТИЧЕСКИЕ
ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ
КОТЛЫ**



**ГАЗОВЫЕ
КОТЛЫ
ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ**

2026



**НАСОСЫ
ГИДРОРАЗДЕЛИТЕЛИ**

ZOTA

СОДЕРЖАНИЕ

Циркуляционные насосы RING	3
Циркуляционные насосы RING pro	7
Циркуляционные насосы EcoRING II	10
Циркуляционные насосы EcoRING III	12
Циркуляционные насосы EcoRING IV	14
Циркуляционный насос для систем ГВС RING 15-1,5B	17
Циркуляционный насос для систем ГВС EcoRING 15-1,5BL	18
Циркуляционный насос для систем ГВС EcoRING III 15-1,5	19
Насосные станции LaScala	20
Насосные станции Mandarin	21
Насосные станции LILU pro	22
Насосные станции LOTOS	23
Центробежные насосы LOTOS	24
Вихревые насосы WP	25
Элементы гидравлического конструктора ZOTA	26
Гидроразделители из нержавеющей стали	33
Коллекторные группы из нержавеющей стали	36
Группы быстрого монтажа	37
Таблица габаритных размеров картонной упаковки и веса брутто	38

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДБОРУ НАСОСА

До начала подбора циркуляционного насоса убедитесь, что следующие параметры отвечают условиям эксплуатации:

- качество и температура перекачиваемой жидкости;
- условия окружающей среды;
- минимальное давление всасывания;
- максимальное рабочее давление.

ТАБЛИЦА ПРИМЕНЕНИЯ ЦИРКУЛЯЦИОННЫХ НАСОСОВ ZOTA

									
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	RING S	RING F/SF	RING pro	EcoRING II	EcoRING III	EcoRING IV	RING 15-1,5B	EcoRING 15-1,5BL	EcoRING III 15-1,5
Радиаторные системы	👍	👍	👍	👍	👍	👍			
Системы теплых полов	👍	👍	👍	👍	👍	👍			
Системы ГВС							👍	👍	👍
Системы отопления с солнечными коллекторами				👍	👍	👍			
Соответствие европейским требованиям по энергоэффективности EUP 2015				👍	👍	👍		👍	👍



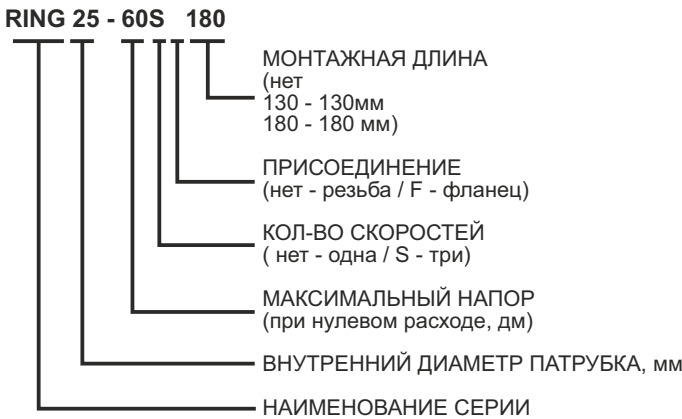
Ассортимент циркуляционных насосов серии RING включает в себя три типа насосов:

- S (резьбовое соединение, три скорости, рабочее напряжение 220 В);
- F (фланцевое соединение, одна скорость, рабочее напряжение 220 В);
- SF (фланцевое соединение, три скорости, рабочее напряжение 380 В). Для активации встроенного аварийного датчика перегрева рекомендуем подключение с помощью "Прибора защиты насосов ZOTA Ring SF"

Преимущества:

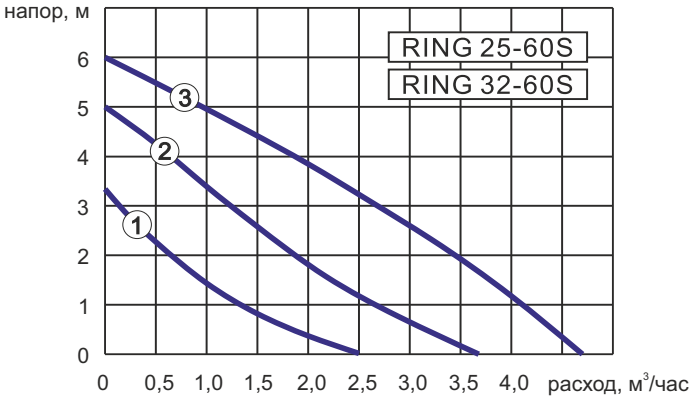
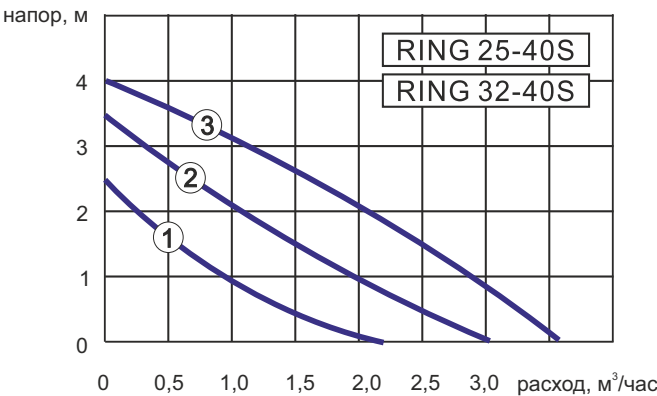
- возможность использования в системах с незамерзающими теплоносителями;
- монтажные гайки в комплекте (кроме RING монтажной длиной 130 мм);
- рабочее колесо из прочного термостойкого полимера;
- медная обмотка статора;
- графитовый подшипник на керамическом валу;
- зеркально отполированная поверхность ротора из нержавеющей стали;
- каждый ротор прошел процедуру балансировки.

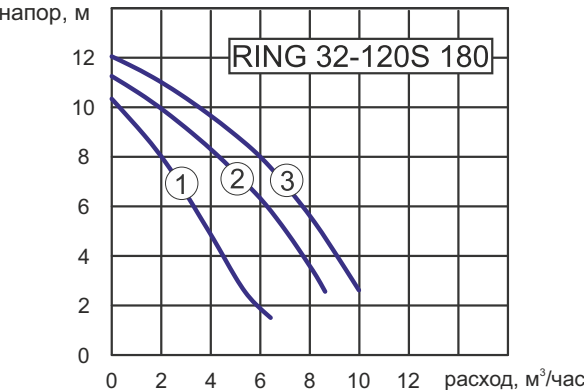
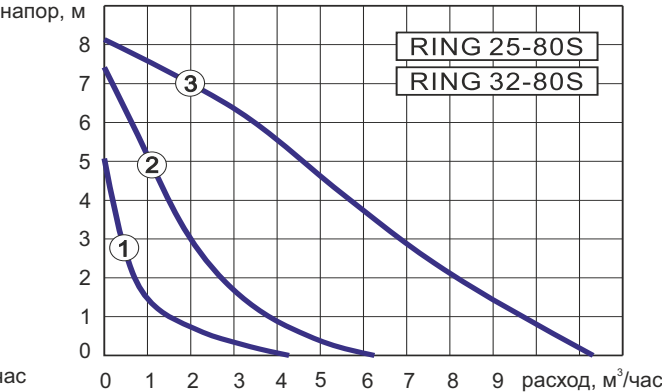
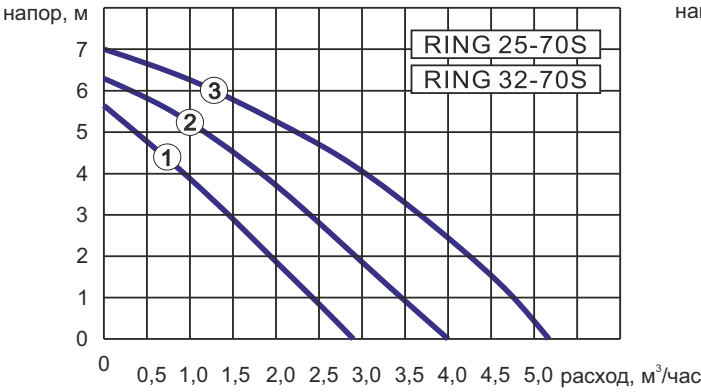
Структура обозначения циркуляционных насосов RING



1 - 220v - однофазный мотор / 3 - 380v - трехфазный мотор

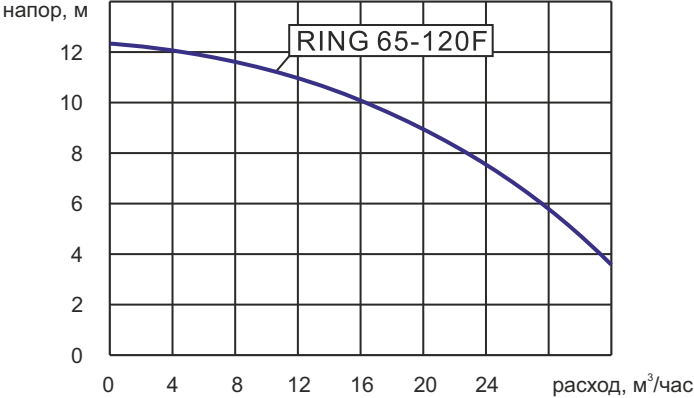
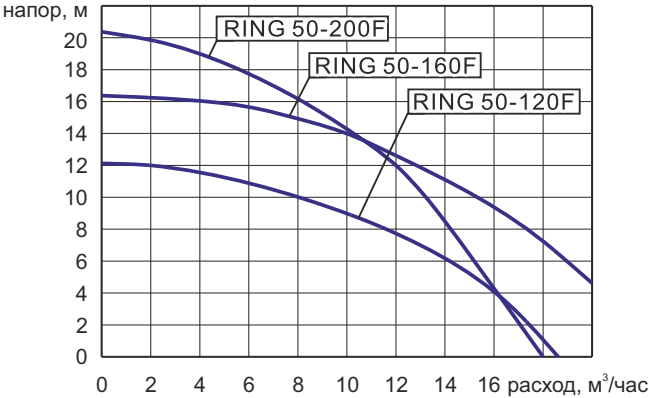
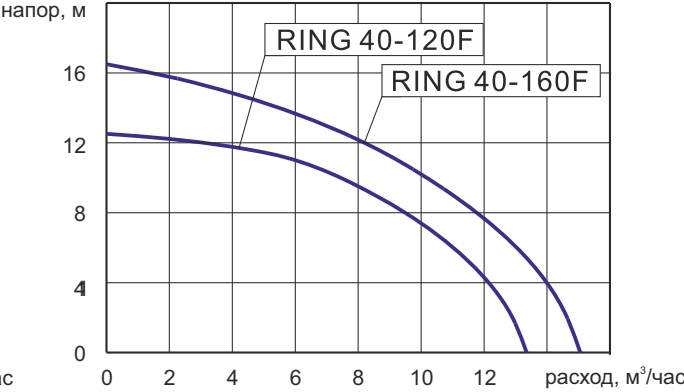
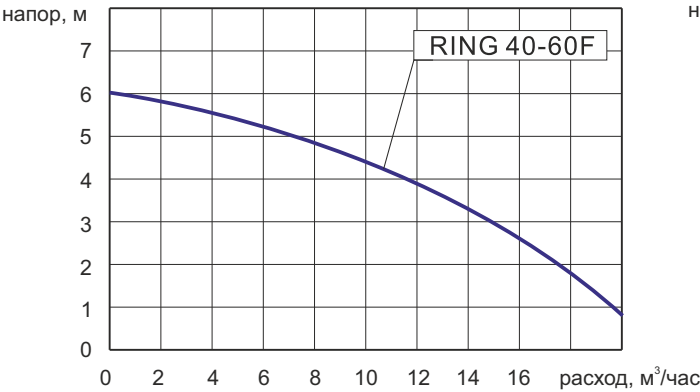
Расходно-напорные характеристики насосов RING S



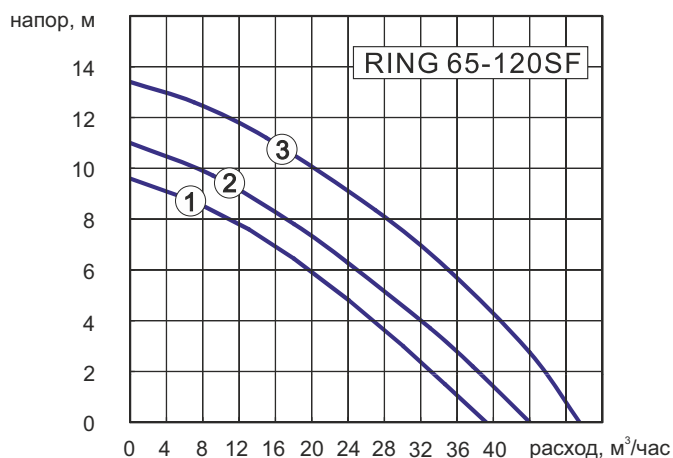
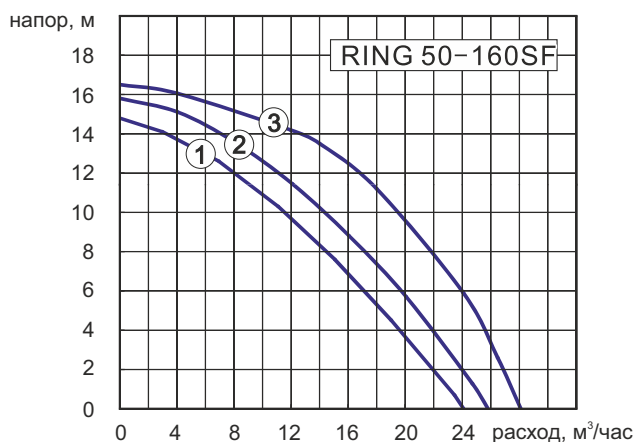
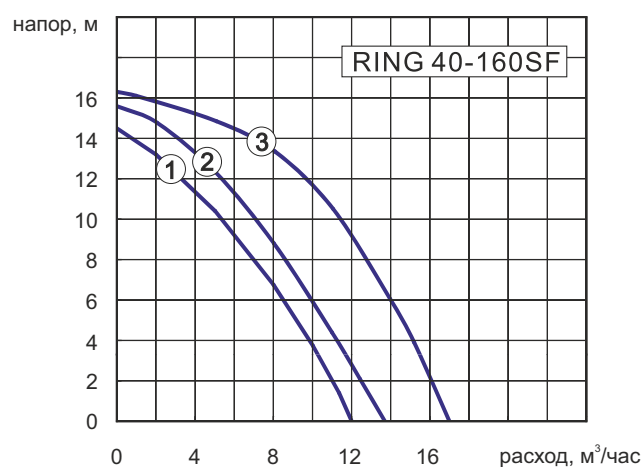
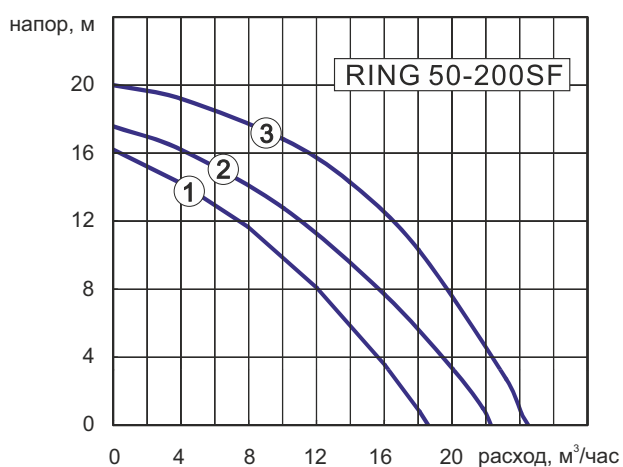
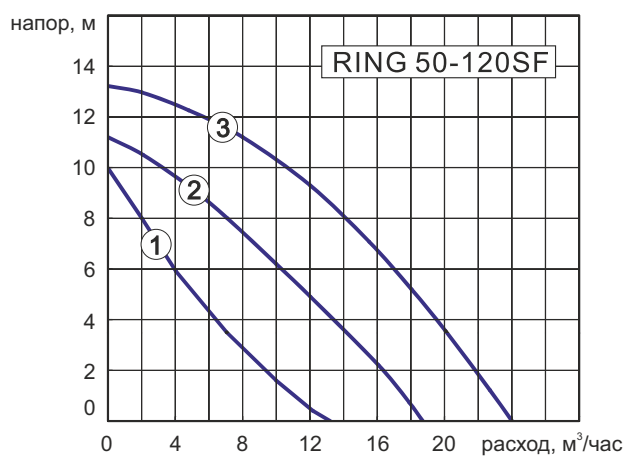
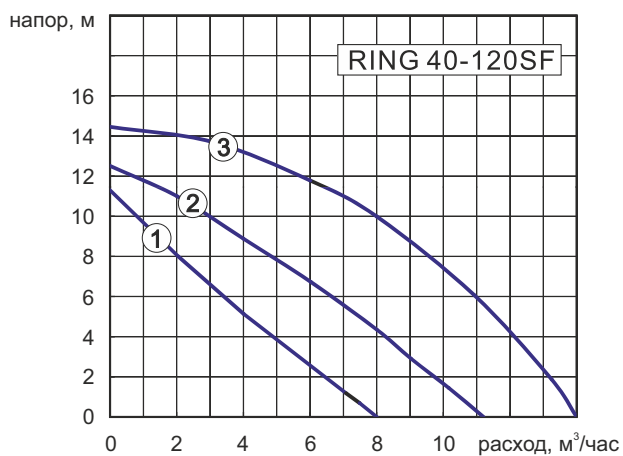


1; 2; 3 – Обозначение ступеней скорости насоса

Расходно-напорные характеристики насосов RING F



Расходно-напорные характеристики насосов RING SF



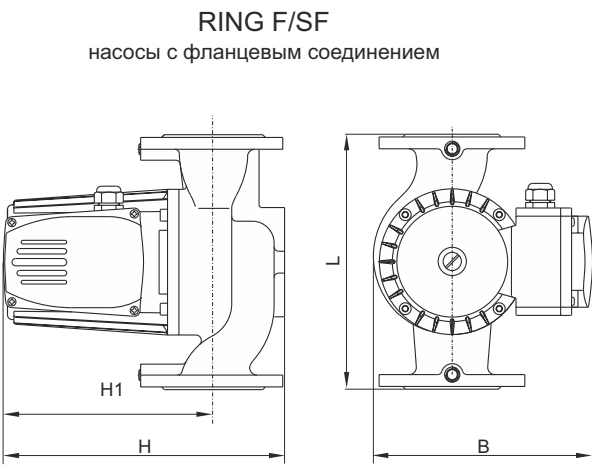
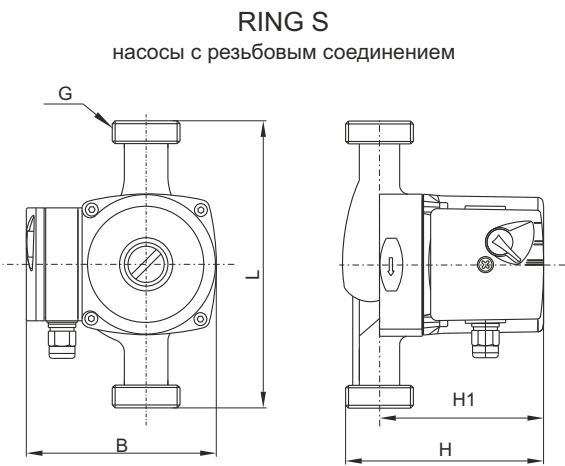
1; 2; 3 – Обозначение ступеней скорости насоса



Технические характеристики циркуляционных насосов RING

Наименование	Артикул	Напряжение, В	Монтажные размеры					Мощность, Вт	Ток, А
			L	H	H1	B	G		
RING 25/40 S 130	ZR3630042301	220	130	130	105	130	1½	65/50/32	0,28/0,22/0,15
RING 25/60 S 130	ZR3630062301	220	130	130	105	130	1½	100/70/55	0,45/0,35/0,25
RING 25/70 S 130	ZR3630072301	220	130	130	105	130	1½	130/100/70	0,6/0,52/0,42
RING 25/40 S 180 с гайками	ZR3630042302	220	180	130	105	130	1½	65/50/32	0,28/0,22/0,15
RING 25/60 S 180 с гайками	ZR3630062302	220	180	130	105	130	1½	100/70/55	0,45/0,35/0,25
RING 25/70 S 180 с гайками	ZR3630072302	220	180	130	105	130	1½	130/100/70	0,6/0,52/0,42
RING 25/80 S 180 с гайками	ZR3630082302	220	180	160	130	150	1½	245/190/135	1,1/0,85/0,6
RING 32/40 S 180 с гайками	ZR3630043302	220	180	130	105	130	2	65/50/32	0,28/0,22/0,15
RING 32/60 S 180 с гайками	ZR3630063302	220	180	130	105	130	2	100/70/55	0,45/0,35/0,25
RING 32/70 S 180 с гайками	ZR3630073302	220	180	130	105	130	2	130/100/70	0,6/0,52/0,42
RING 32/80 S 180 с гайками	ZR3630083302	220	180	160	130	150	2	245/190/135	1,1/0,85/0,6
RING 32-120S 180 с гайками	ZR3630123300	220	180	234	185	167	2	440/460/500	2,0/2,3/2,5
RING 40-60F	ZR3630064110	220	230	270	209	167	DN40	500	2,5
RING 40-120F (1 скорость)	ZR3630124110	220	250	297	232	234	DN40	700	3,4
RING 40-160F (1 скорость)	ZR3630164110	220	250	297	232	234	DN40	1000	4,9
RING 50-120F (1 скорость)	ZR3630125110	220	280	304	232	234	DN50	1000	4,9
RING 50-160F (1 скорость)	ZR3630165110	220	280	329	257	234	DN50	1300	5,8
RING 50-200F (1 скорость)	ZR3630205110	220	280	329	257	234	DN50	1300	5,8
RING 65-120F (1 скорость)	ZR3630126110	220	300	335	257	247	DN65	1300	5,8
RING 40-120SF (3 скорости)	ZR3630124310	380	250	297	232	234	DN40	700/450/400	1,3/0,8/0,7
RING 40-160SF (3 скорости)	ZR3630164310	380	250	297	232	234	DN40	1000/700/600	1,6/1,2/1
RING 50-120SF (3 скорости)	ZR3630125310	380	280	304	232	242	DN50	1000/700/600	1,6/1,2/1
RING 50-160SF (3 скорости)	ZR3630165310	380	280	329	257	242	DN50	1300/1000/900	2,6/1,7/1,6
RING 50-200SF (3 скорости)	ZR3630205310	380	280	329	257	242	DN50	1300/1000/900	2,6/1,7/1,6
RING 65-120SF (3 скорости)	ZR3630126310	380	300	335	257	247	DN65	1300/1000/900	2,6/1,7/1,6

Габаритные размеры циркуляционных насосов RING



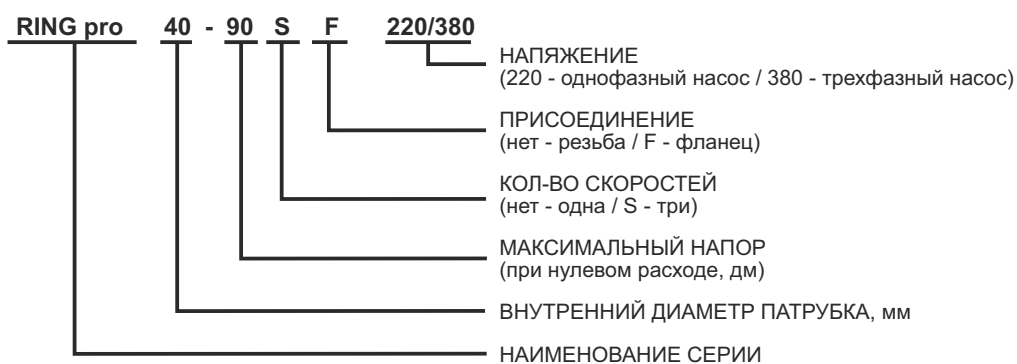


Фланцевые 3-х скоростные циркуляционные насосы RING pro – это обновленная линейка фланцевых насосов RING. Основное отличие серии RING pro в том, что и однофазные, и трехфазные модели являются 3-х скоростными. Циркуляционные насосы RING pro применяются для перекачивания жидких сред в системах отопления, циркуляции ГВС, вентиляции, охлаждения и кондиционирования воздуха.

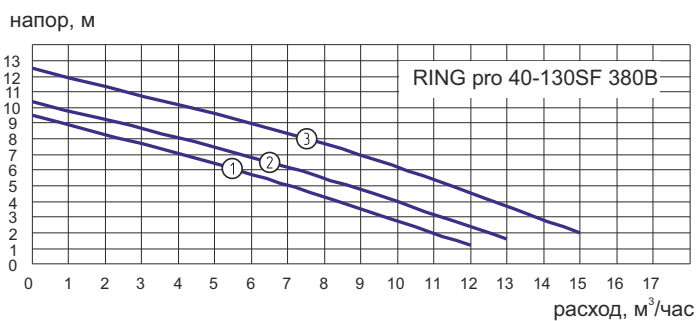
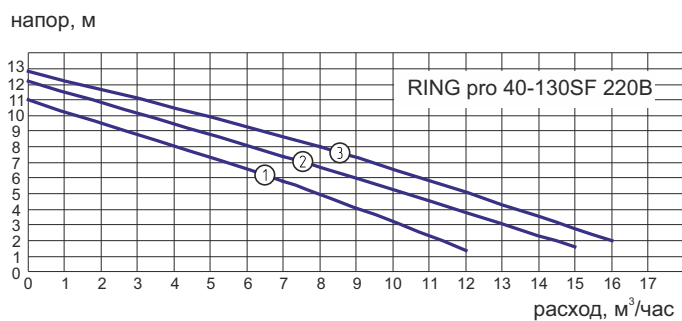
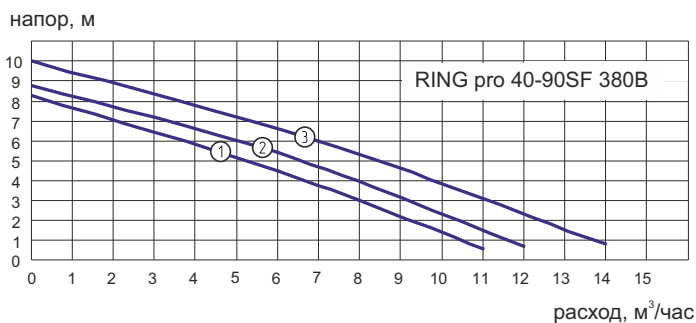
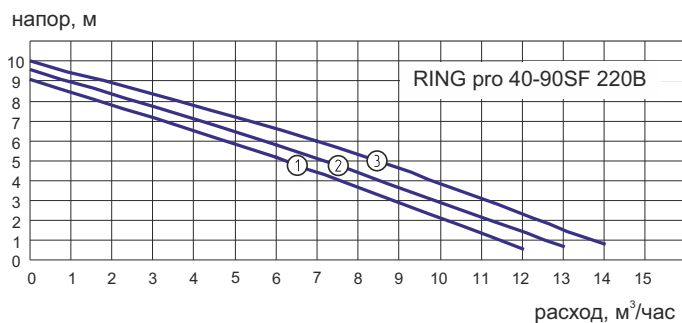
Преимущества:

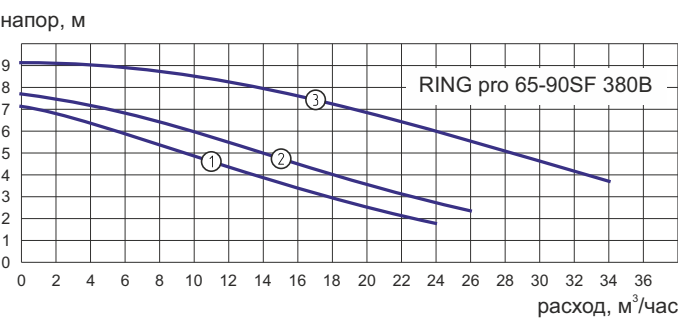
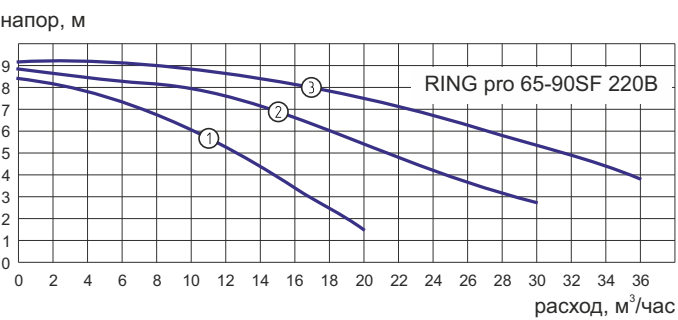
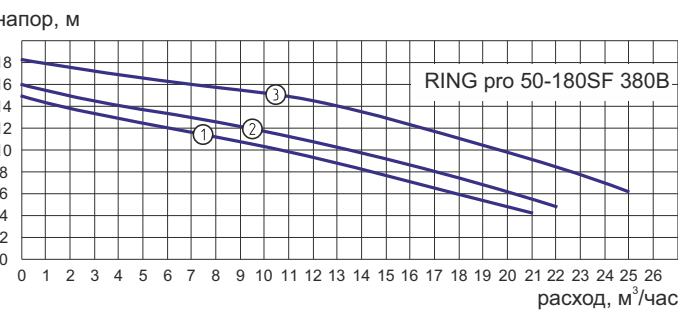
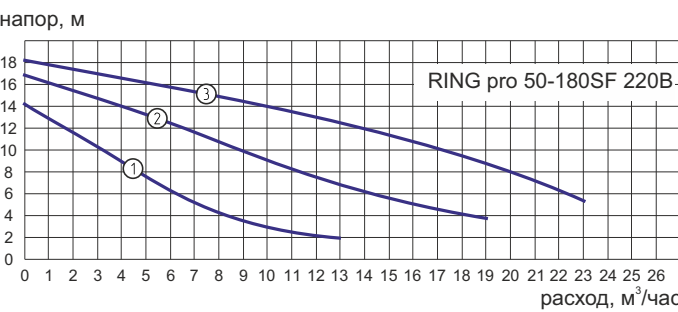
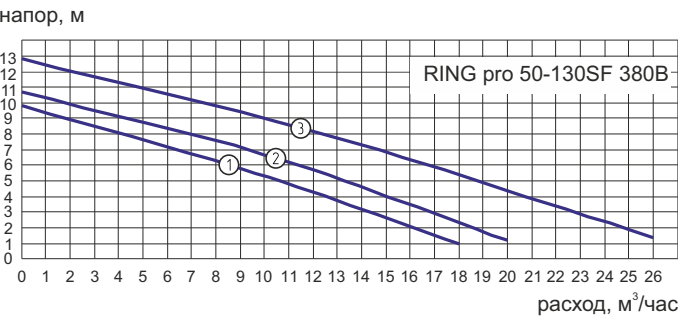
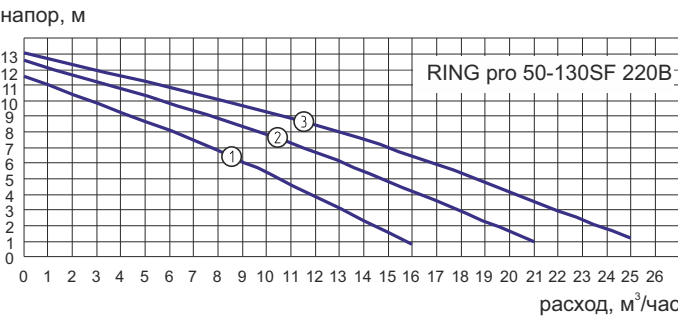
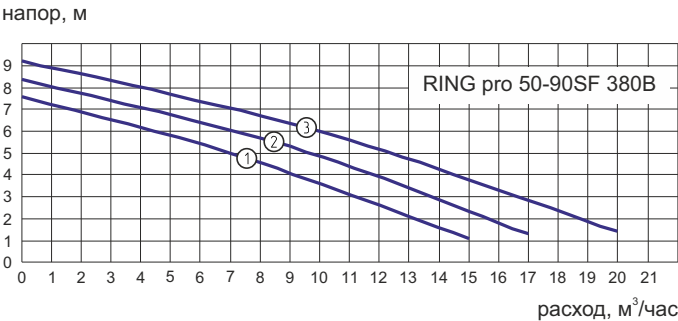
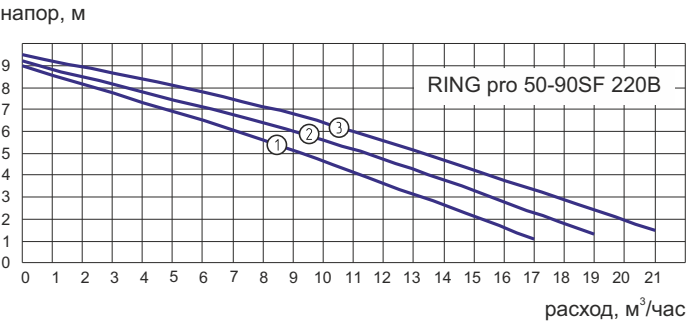
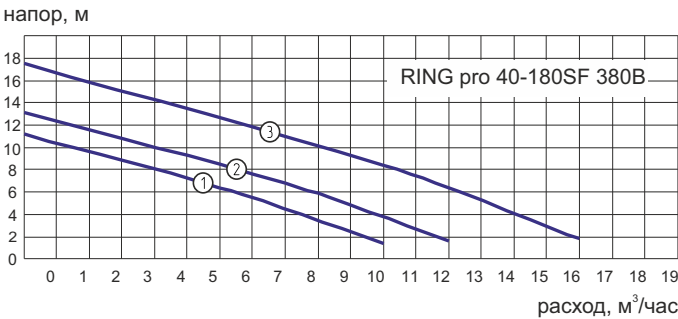
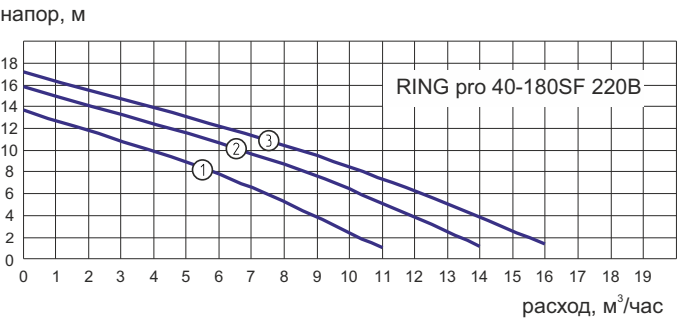
- насосы имеют три скорости в режиме работы;
- низкий уровень шума;
- возможность использования в системах с незамерзающими теплоносителями;
- встроенная термозащита (для активации рекомендуем подключение с помощью "Прибора защиты насосов ZOTA Ring SF").

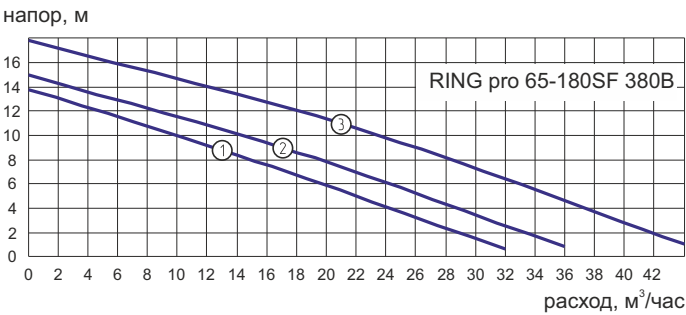
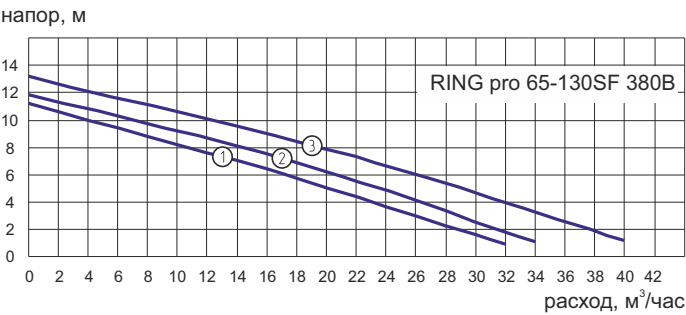
Структура обозначения циркуляционных насосов RING pro



Расходно-напорные характеристики насоса RING pro





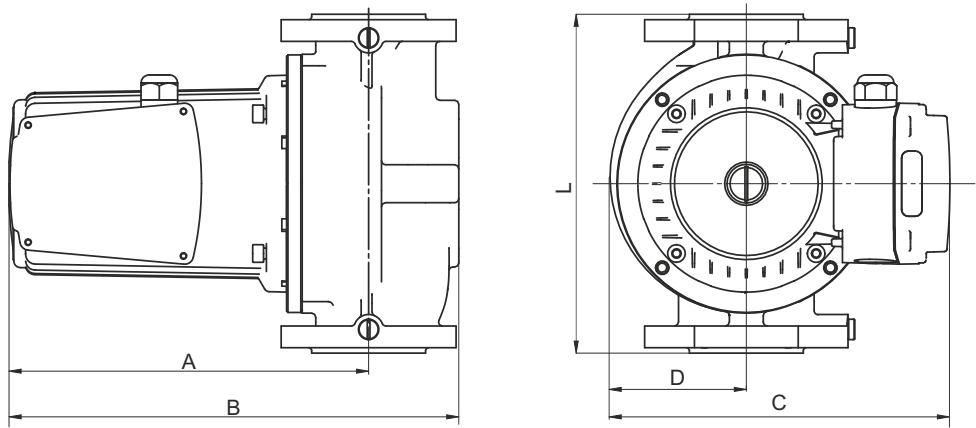


1; 2; 3 - ступени скорости насоса

Технические характеристики циркуляционных насосов RING pro

Наименование	Артикул	Напряжение, В	Монтажные размеры					Мощность, Вт
			A	B	D	C	L	
RING pro 40-90 SF	ZR3632409001	220	262	329	100	250	250	530/550/560
RING pro 40-90 SF	ZR3632409002	380	232	299	100	250	250	380/430/570
RING pro 40-130 SF	ZR3632401301	220	262	329	100	250	250	690/730/800
RING pro 40-130 SF	ZR3632401302	380	232	299	100	250	250	470/540/750
RING pro 40-180 SF	ZR3632401801	220	262	329	100	250	250	770/890/1100
RING pro 40-180 SF	ZR3632401802	380	262	329	100	250	250	590/700/1080
RING pro 50-90 SF	ZR3632509001	220	240	310	89	240	280	640/660/760
RING pro 50-90 SF	ZR3632509002	380	210	280	89	240	280	455/500/770
RING pro 50-130 SF	ZR3632501301	220	262	337	102	252	280	780/960/1180
RING pro 50-130 SF	ZR3632501302	380	262	337	102	252	280	620/750/1150
RING pro 50-180 SF	ZR3632501801	220	262	337	102	252	280	790/1000/1210
RING pro 50-180 SF	ZR3632501802	380	262	337	102	252	280	870/970/1280
RING pro 65-90 SF	ZR3632659001	220	256	340	96	246	340	806/985/1190
RING pro 65-90 SF	ZR3632659002	380	256	340	96	246	340	570/670/1010
RING pro 65-130 SF	ZR3632651302	380	286	370	96	246	340	950/1080/1450
RING pro 65-180 SF	ZR3632651802	380	306	390	113	264	340	1120/1300/1870

Габаритные размеры циркуляционных насосов RING pro

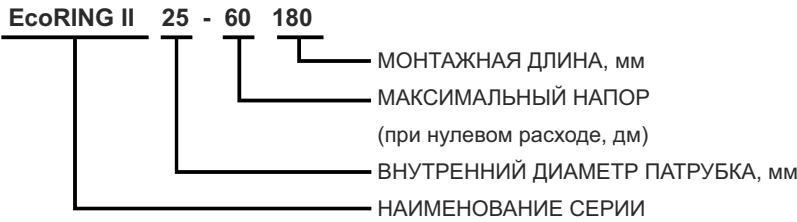




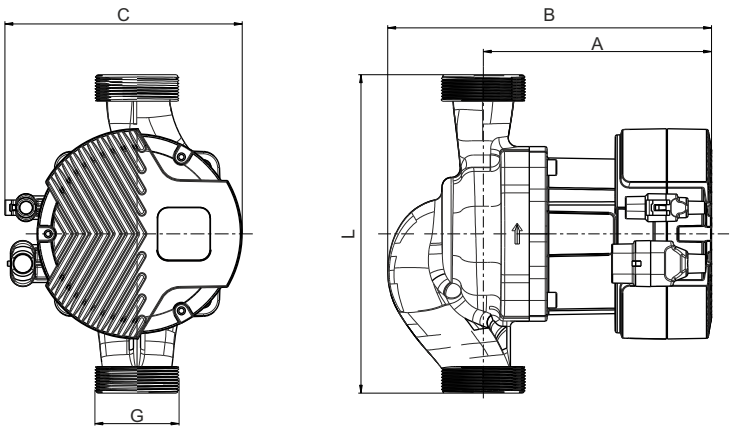
Циркуляционные насосы серии EcoRING II относятся к высокоэффективным насосам. В конструкции применён электродвигатель с постоянными магнитами и частотным преобразователем. Цифровой индикатор энергопотребления показывает текущую потребляемую мощность. Насос обладает 16 встроенными режимами управления, в том числе функцией ECO. Функция ECO встроена в насосы EcoRING II для автоматического выбора оптимальной гидравлической характеристики насоса в зависимости от потребности системы отопления.

- Преимущества:
- простота установки и эксплуатации;
 - цифровая индикация энергопотребления и режима работы;
 - 16 режимов работы насоса (позволяют выбрать наиболее подходящий и экономичный);
 - возможность управления по ШИМ-сигналу;
 - оснащён самонастраивающимся режимом (ECO: заводские настройки);
 - автоматическое регулирование потребляемой мощности;
 - множественные защиты (защита от перенапряжения, перегрузки по току, пониженной нагрузки на двигатель (сухой ход));
 - самодиагностика ошибок и неисправностей, их индикация;
 - низкий уровень шума и высокий комфорт.

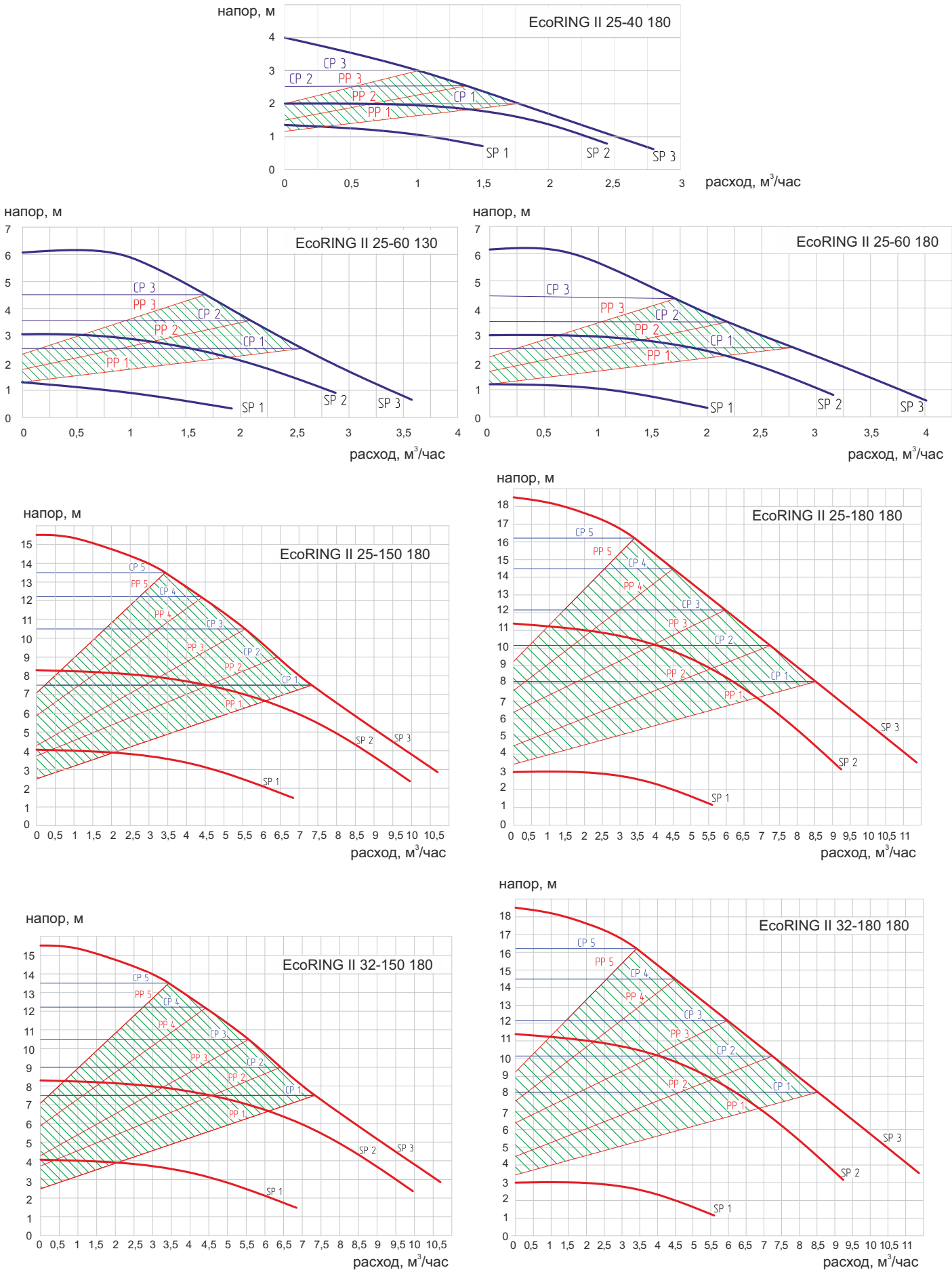
Структура обозначения циркуляционных насосов EcoRING II



Наименование	Артикул	Напряжение, В	Монтажные размеры					Мощность, Вт	Ток, А
			L	A	B	C	G		
EcoRING II 25-40 180	ZR3632042002	220	180	97	135	134	1½"	22	0,19
EcoRING II 25-60 130	ZR3632062001	220	130	97	135	134	1½"	45	0,38
EcoRING II 25-60 180	ZR3632062002	220	180	97	135	134	1½"	45	0,38
EcoRING II 25-150 180	ZR3632152002	220	180	129	183	134	1½"	280	2,2
EcoRING II 25-180 180	ZR3632182002	220	180	129	183	134	1½"	360	2,8
EcoRING II 32-150 180	ZR3632153002	220	180	129	183	134	2"	280	2,2
EcoRING II 32-180 180	ZR3632183002	220	180	129	183	134	2"	360	2,8



Расходно-напорные характеристики насосов EcoRING II

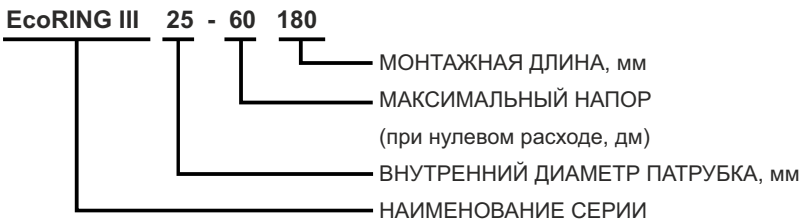




Циркуляционные насосы серии EcoRING III относятся к высокоэффективным насосам с классом потребления электроэнергии А. По сравнению со стандартными аналогичными насосами потребление электроэнергии снижено больше, чем в 2 раза. Основная область применения циркуляционных насосов EcoRING III - радиаторные системы отопления и системы «теплый пол». Также могут применяться для осуществления циркуляции жидкости в прочих системах (например, в системах кондиционирования и т.д.).

- Преимущества:
- компактный размер;
 - простота установки и эксплуатации;
 - 11 режимов работы насоса (позволяют выбрать наиболее подходящий и экономичный);
 - возможность управления по ШИМ-сигналу;
 - оснащен самонастраивающимся режимом (АВТО: заводские настройки);
 - автоматическое регулирование потребляемой мощности;
 - потребление электроэнергии от 5 Вт;
 - множественные защиты (защита от перенапряжения, перегрузки по току, пониженной нагрузки на двигатель (сухой ход));
 - самодиагностика ошибок и неисправностей, их индикация;
 - низкий уровень шума и высокий комфорт.

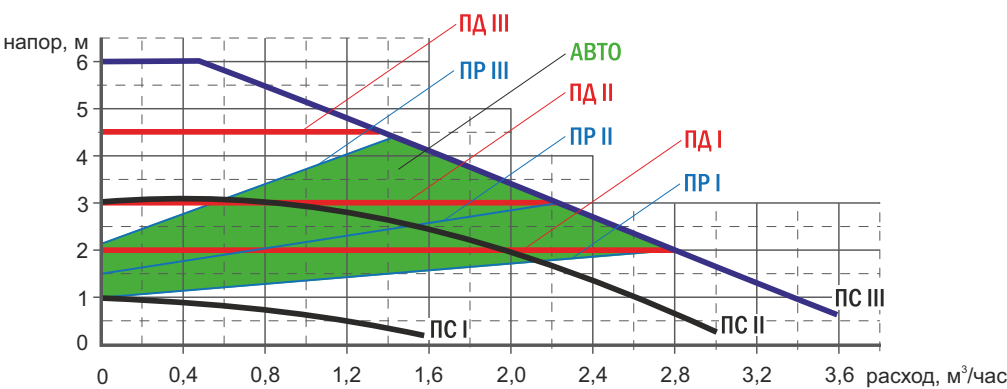
Структура обозначения циркуляционных насосов EcoRING III



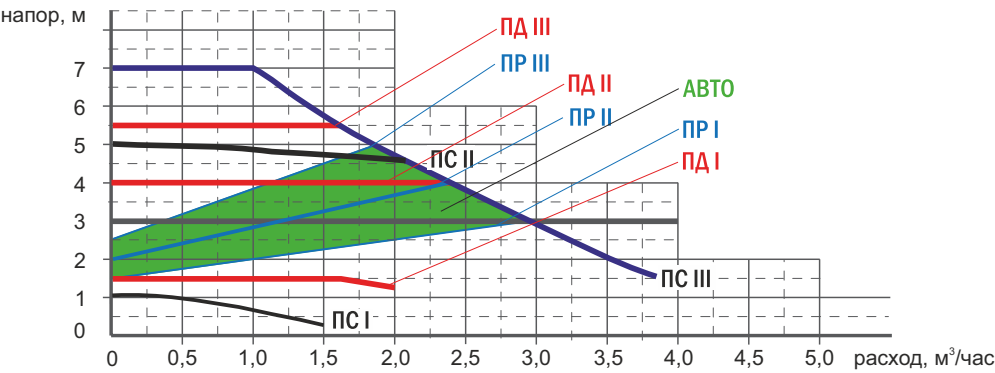
Расходно-напорные характеристики насосов EcoRING III

ПР I	режим пропорционального регулирования минимальный
ПР II	режим пропорционального регулирования средний
ПР III	режим пропорционального регулирования максимальный
ПД I	режим постоянного давления минимальный
ПД II	режим постоянного давления средний
ПД III	режим постоянного давления максимальный
АВТО	режим автоматический (оптимальная точка работы насоса находится в пределах области, выделенной зеленым цветом)

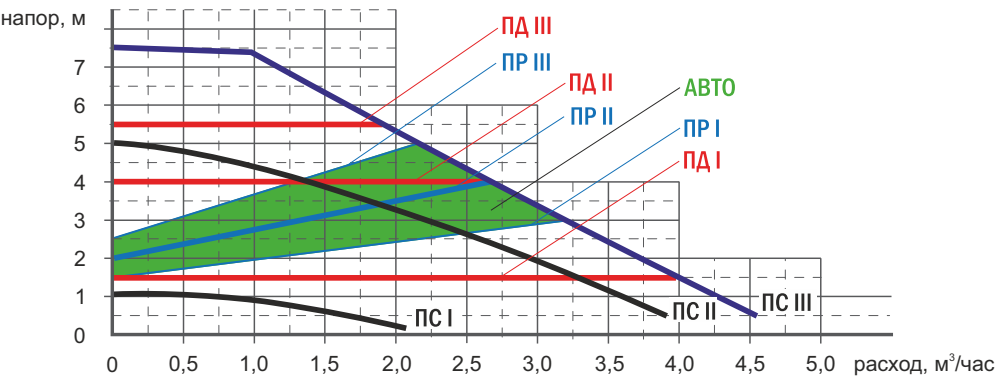
EcoRING III 25/60 130
EcoRING III 25/60 180
EcoRING III 32/60 180



EcoRING III 25/70 180
EcoRING III 32/70 180



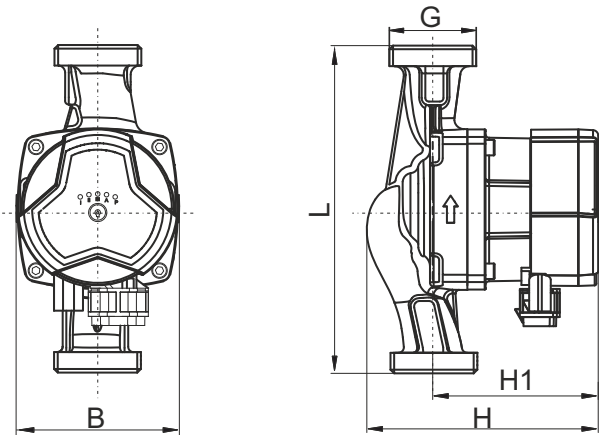
EcoRING III 25/75 130
EcoRING III 25/75 180
EcoRING III 32/75 180



Технические характеристики циркуляционных насосов EcoRING III

Наименование	Артикул	Напряжение, В	Монтажные размеры					Мощность, Вт	Ток, А
			L	H1	H	B	G		
EcoRING III 25/60 130	ZR3631036207	220	130	90	127	90	1½	39	0,35
EcoRING III 25/75 130	ZR3631036208	220	130	90	127	90	1½	60	0,5
EcoRING III 25/60 180 (с гайками)	ZR3631036201	220	180	90	127	90	1½	39	0,35
EcoRING III 32/60 180 (с гайками)	ZR3631036202	220	180	90	127	90	2	39	0,35
EcoRING III 25/70 180 (с гайками)	ZR3631036203	220	180	90	127	90	1½	52	0,45
EcoRING III 32/70 180 (с гайками)	ZR3631036204	220	180	90	127	90	2	52	0,45
EcoRING III 25/75 180 (с гайками)	ZR3631036205	220	180	90	127	90	1½	60	0,5
EcoRING III 32/75 180 (с гайками)	ZR3631036206	220	180	90	127	90	2	60	0,5

Габаритные размеры циркуляционных насосов EcoRING III



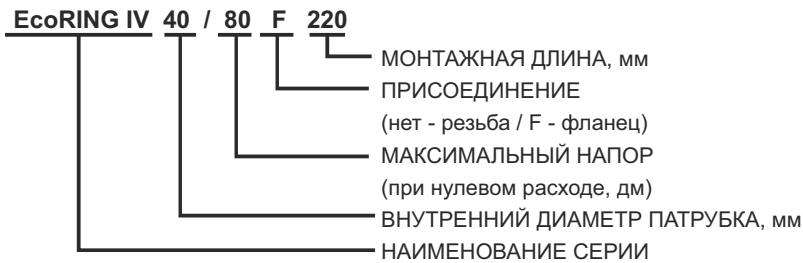


Циркуляционные насосы серии EcoRING IV относятся к высокоэффективным насосам с классом потребления электроэнергии А. По сравнению со стандартными аналогичными насосами потребление электроэнергии снижено больше, чем в 2 раза. Насосы серии EcoRING IV являются наиболее подходящими для следующих систем:

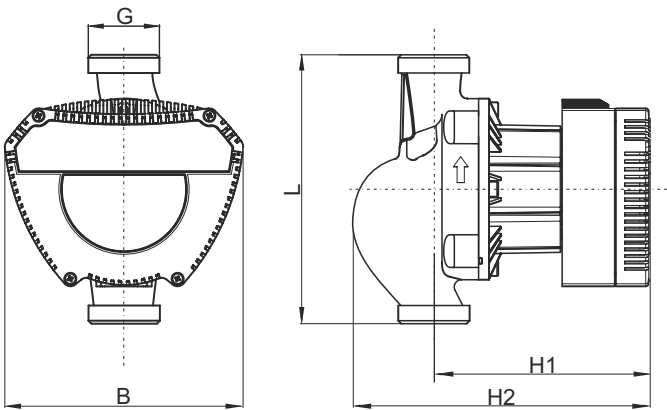
- стабильная система отопления с переменным расходом;
- система отопления с переменной температурой теплоносителя в трубопроводе;
- система отопления с ночным режимом;
- система отопления, вентиляции и кондиционирования.

- Преимущества:
- 19 режимов работы насоса с автоматически изменяющейся скоростью;
 - 9 режимов работы насоса с постоянной скоростью;
 - режим управления по ШИМ-сигналу;
 - оснащен самонастраивающимся режимом (АВТО: заводские настройки);
 - автоматическое регулирование потребляемой мощности;
 - потребление электроэнергии от 6 Вт;
 - множественные защиты (защита от перенапряжения, перегрузки по току, пониженной нагрузки на двигатель (сухой ход));
 - модельный ряд с резьбовым и фланцевым соединением;
 - самодиагностика ошибок и неисправностей, их индикация;
 - низкий уровень шума и высокий комфорт.

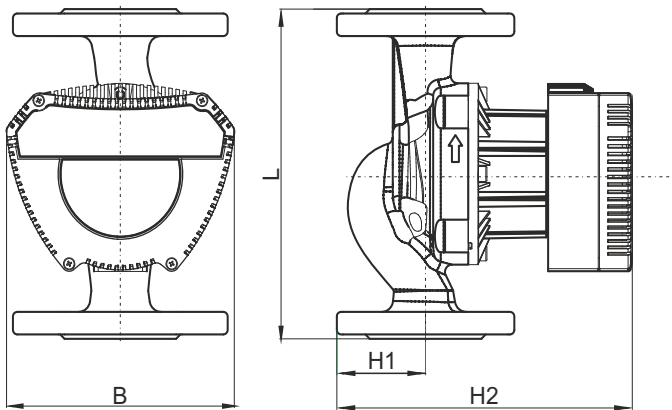
Структура обозначения циркуляционных насосов EcoRING IV



Габаритные размеры циркуляционных насосов EcoRING IV



Монтажные размеры насосов с резьбовым соединением

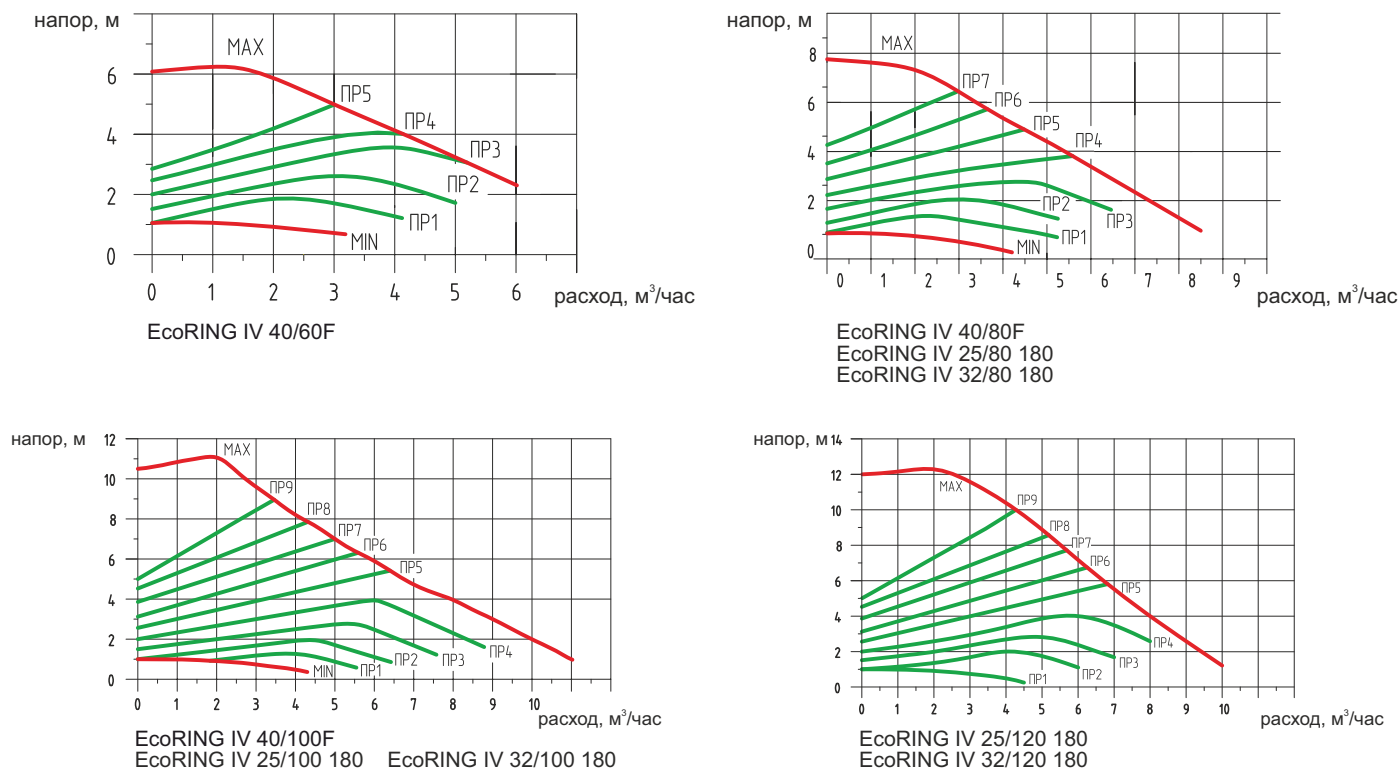


Монтажные размеры насосов с фланцевым соединением

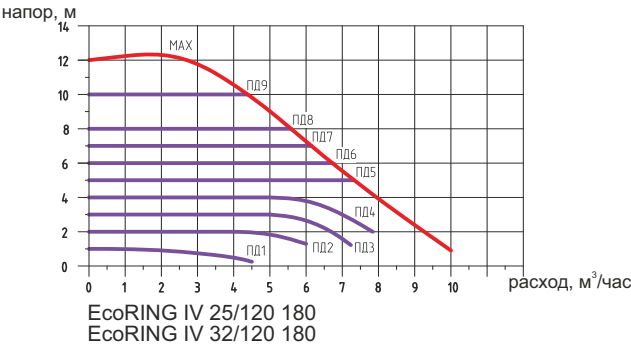
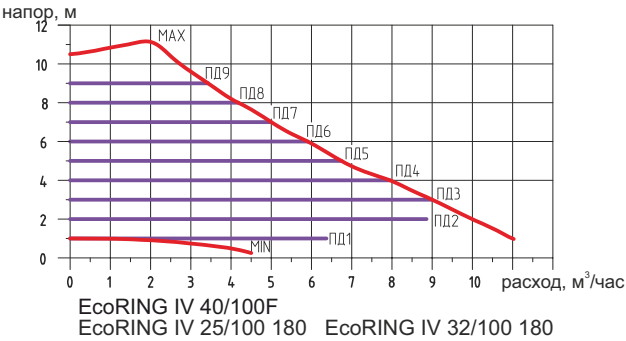
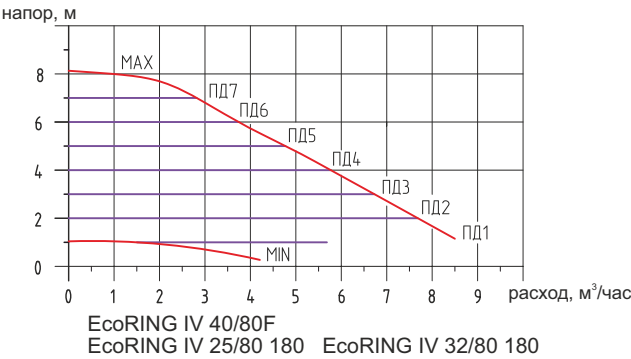
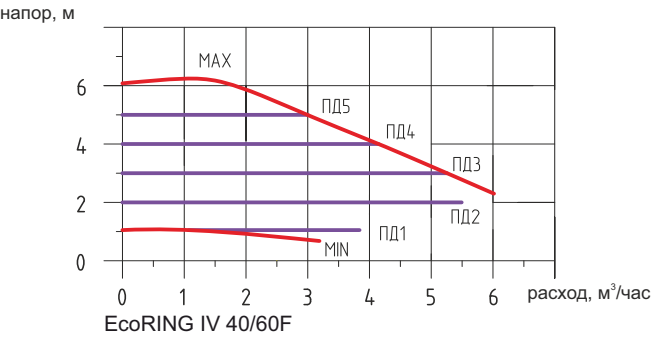
Технические характеристики циркуляционных насосов EcoRING IV

Наименование	Артикул	Напряжение, В	Монтажные размеры					Мощность, Вт	Ток, А
			L	H1	H2	B	G		
EcoRING IV 25/80 180	ZR3631046201	220	180	144	199	160	1½	130	0,9
EcoRING IV 25/100 180	ZR3631046203	220	180	144	199	160	1½	185	1,25
EcoRING IV 25/120 180	ZR3631046205	220	180	144	199	160	1½	250	1,85
EcoRING IV 32/80 180	ZR3631046202	220	180	144	199	160	2	130	0,9
EcoRING IV 32/100 180	ZR3631046204	220	180	144	199	160	2	185	1,25
EcoRING IV 32/120 180	ZR3631046206	220	180	144	199	160	2	250	1,85
EcoRING IV 40/60F 220	ZR3631046401	220	220	62	144	160	DN40	90	0,63
EcoRING IV 40/80F 220	ZR3631046402	220	220	62	144	160	DN40	130	0,9
EcoRING IV 40/100F 220	ZR3631046403	220	220	62	144	160	DN40	185	1,25

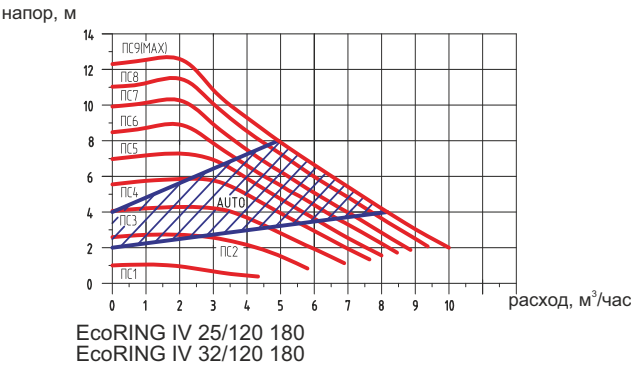
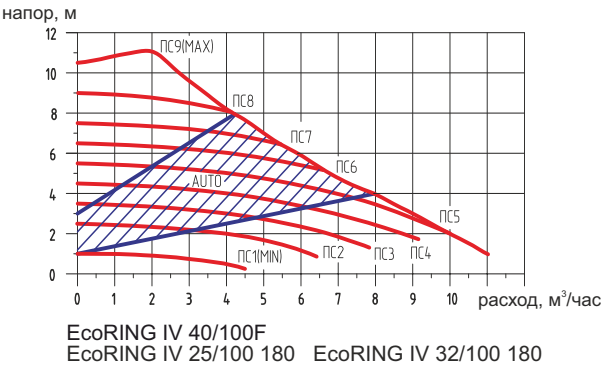
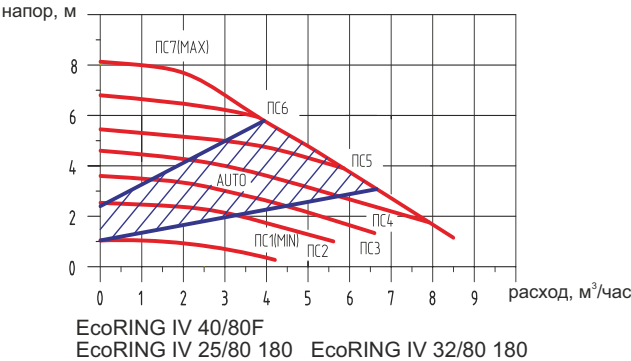
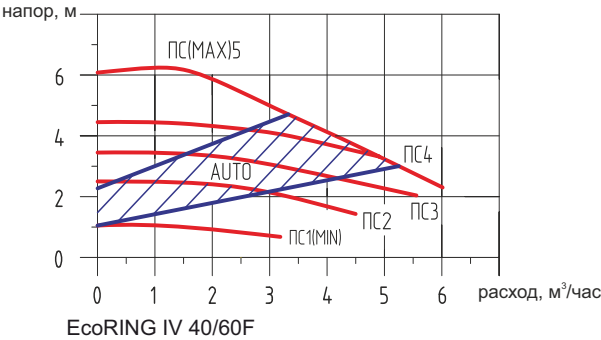
Расходно-напорные характеристики в режиме пропорционального давления (от 1 до 9)



Расходно-напорные характеристики в режиме постоянного давления (от 1 до 9)



Расходно-напорные характеристики в режиме постоянной скорости (от 1 до 9) и автоматическом режиме



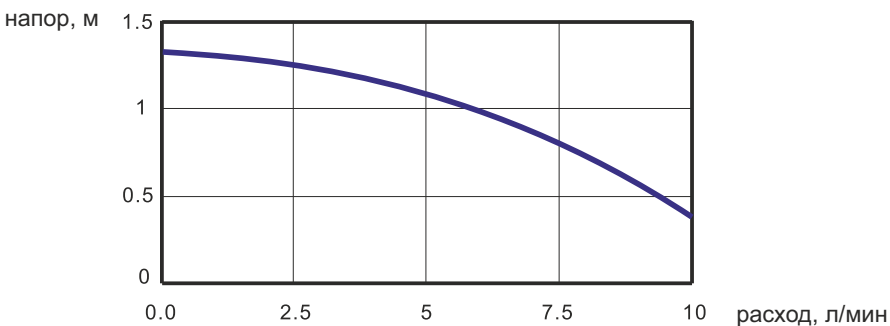
Кривая красного цвета - режим постоянной скорости (от 1 до 9)
Теневая область синей кривой – автоматический режим.



Циркуляционный насос RING 15-1,5B представляет собой насос с «мокрым» ротором и предназначен для создания принудительной циркуляции жидкости в системах горячего водоснабжения. Применение данного насоса наиболее востребовано в частных домах, оборудованных автономной системой горячего водоснабжения. Благодаря применению насоса для циркуляции воды в системе ГВС вода в трубах не остывает, и пользователь получает горячую воду сразу при открытии крана.

- Преимущества:
- простота установки и эксплуатации;
 - однофазный двигатель с термозащитой;
 - корпус насоса не подвержен коррозии;
 - низкий уровень шума и высокий комфорт.

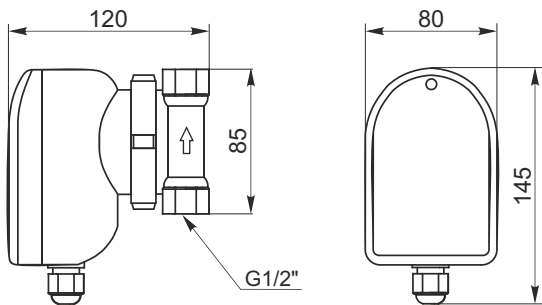
Расходно-напорные характеристики насоса RING 15-1,5B



Технические характеристики циркуляционного насоса RING 15-1,5B

Тип	Артикул	Напряжение, В	Мощность, Вт	Ток, А	Номинальный напор, м	Номинальный расход, м³/час
Ring 15-1,5B	ZR3630011100	220	28	0,28	1	0,45

Габаритные размеры циркуляционного насоса RING 15-1,5B

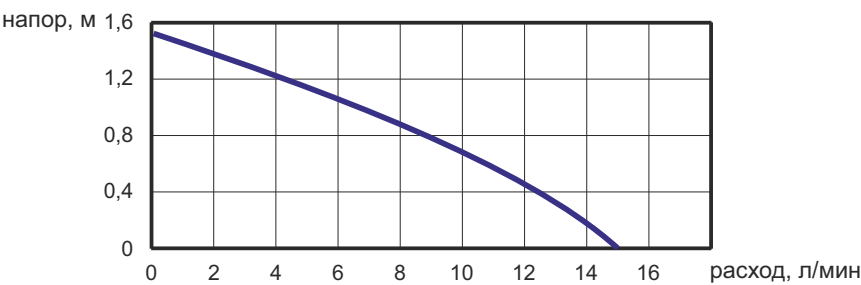




Циркуляционный насос EcoRING 15-1,5BL относится к высокоэффективным насосам с классом потребления электроэнергии А. Представляет собой циркуляционный насос с «мокрым» ротором и предназначен для создания принудительной циркуляции жидкости в системах горячего водоснабжения.

- Преимущества:
- высокоэффективный двигатель с электронным управлением;
 - минимальное потребление электроэнергии;
 - корпус насоса не подвержен коррозии;
 - теплоизоляция корпуса насоса в комплекте;
 - низкий уровень шума и высокий комфорт.

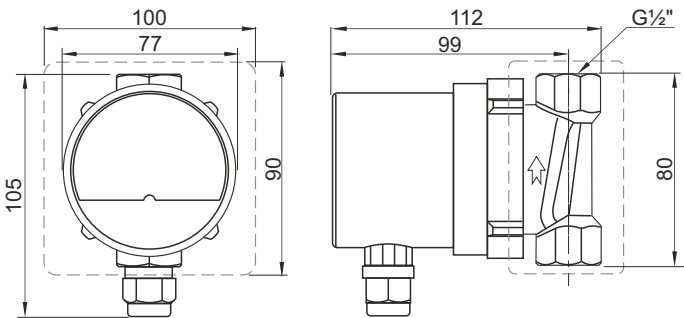
Расходно-напорные характеристики циркуляционного насоса EcoRING 15-1,5BL



Технические характеристики циркуляционного насоса EcoRING 15-1,5BL

Тип	Артикул	Напряжение, В	Мощность, Вт	Ток, А	Номинальный напор, м	Номинальный расход, м³/час
EcoRING 15-1,5BL	ZR3631011000	220	5	0,06	1,5	0,9

Габаритные размеры циркуляционного насоса EcoRING 15-1,5BL



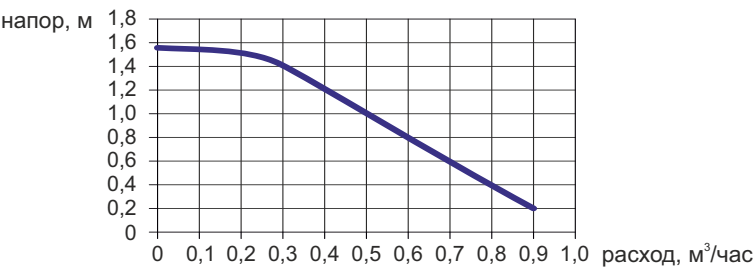


Циркуляционный насос EcoRING III 15-1.5 с датчиком температуры относится к высокоэффективным насосам с классом потребления электроэнергии А. Представляет собой циркуляционный насос с «мокрым» ротором, необходим для обеспечения принудительной циркуляции жидкости в системах горячего водоснабжения. Энергоэффективность насоса обеспечивается автоматическим режимом и двигателем на постоянных магнитах.

- Доступные режимы работы:
- режим с постоянной скоростью - насос работает непрерывно;
 - режим контроля температуры - насос включается и выключается, поддерживая температуру горячей воды. Значение поддерживаемой температуры определяется внутренним алгоритмом. Насос использует датчик температуры;
 - автоматический режим – насос анализирует график потребления воды пользователем и, на основании результатов анализа, составляет расписание своей работы;
 - таймер (режим синхронизации) - насос будет работать с постоянной скоростью в течение заданного временного промежутка (таких временных периодов может быть три).

- Преимущества:
- наличие трех режимов работы, включая автоматический режим;
 - функция промывки;
 - высокоэффективный двигатель с электронным управлением;
 - минимальное потребление электроэнергии;
 - корпус насоса не подвержен коррозии;
 - теплоизоляция корпуса насоса в комплекте;
 - низкий уровень шума и высокий комфорт.

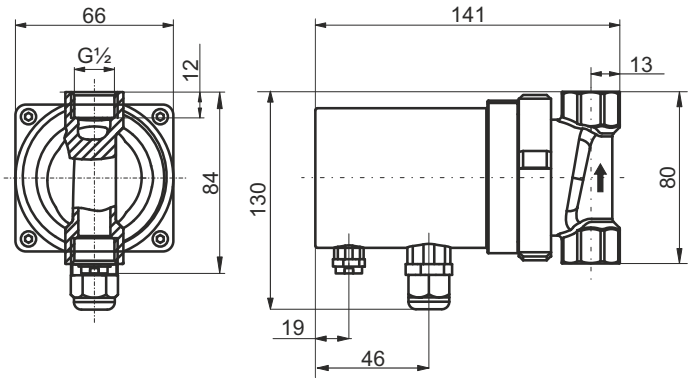
Расходно-напорные характеристики циркуляционного насоса EcoRING III 15-1,5



Технические характеристики циркуляционного насоса EcoRING III 15-1,5

Тип	Артикул	Напряжение, В	Мощность, Вт	Ток, А	Номинальный напор, м	Номинальный расход, м³/час
EcoRING III 15-1,5	ZR3631036209	220	8	0,07	1,5	0,9

Габаритные размеры циркуляционного насоса EcoRING III 15-1,5



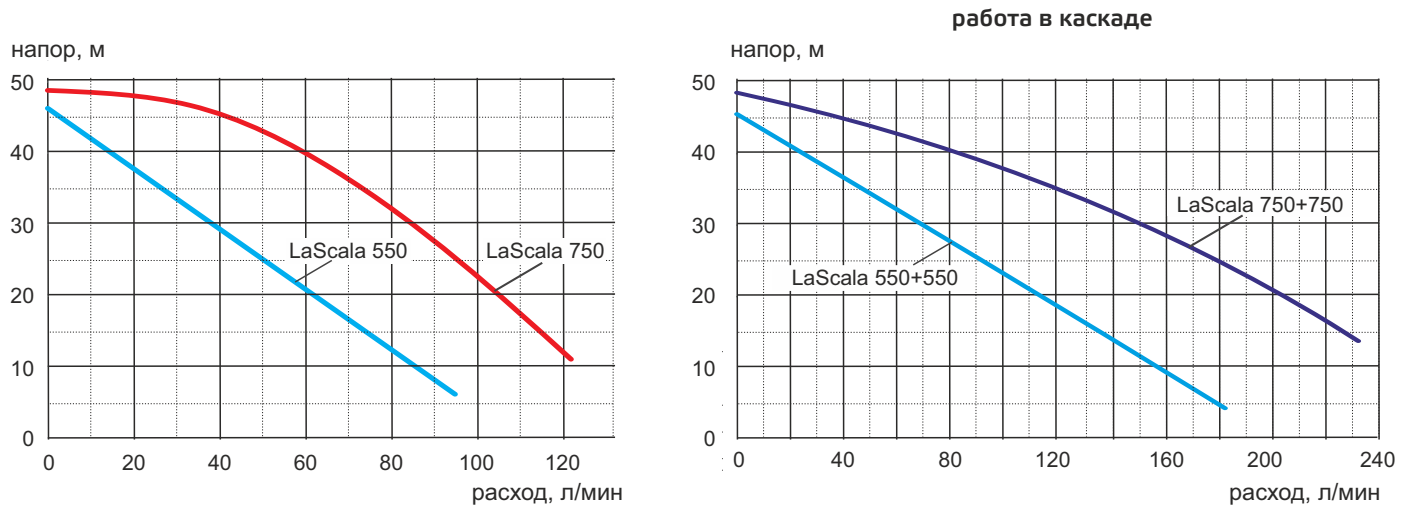


Насосные станции LaScala могут быть использованы в качестве узла водоснабжения, автоматически создающего и поддерживающего давление воды. Подача воды может осуществляться из магистральных водопроводов с недостаточным давлением воды с целью повышения давления. Насосная станция в компактном корпусе включает в себя все необходимые элементы: насос с энергоэффективным двигателем на постоянных магнитах, частотный преобразователь, мембранный бак, датчик давления, обратный клапан, что позволяет автоматически регулировать свою работу, адаптируясь к параметрам расхода в системе водоснабжения.

- Насосные станции LaScala предназначены для использования в бытовых целях:
- водоснабжение частных домов, дач и коттеджей;
 - повышение давления в системах водоснабжения;
 - водоснабжение из различных источников (скважина, колодец, накопительная емкость);
 - подача воды для систем ручного и автоматического полива.

- Преимущества:
- компактность;
 - самовсасывающая;
 - каскадное подключение 2х насосов;
 - высокая энергоэффективность;
 - 9 уровней защиты, в том числе и защита от «сухого» хода;
 - антизамерзание;
 - корпус из нержавеющей стали;
 - низкий уровень шума и высокий комфорт.

Расходно-напорные характеристики насосной станции LaScala



Технические характеристики насосной станции LaScala

Тип	LaScala 550	LaScala 750
Артикул	PS3631000550	PS3631000750
Потребляемая мощность, Вт	550	750
Питание, В	220	220
Присоединительные размеры, вход/выход	1" x 1"	1" x 1"
Производительность максимальная, м³/час., при напоре 1м.	5,5	7
Габаритные размеры (высота x длина x ширина), мм	258x408x180	
Напор максимальный, м	45	48
Глубина всасывания максимальная, м	6	6
Масса насоса, кг	8,7	8,7

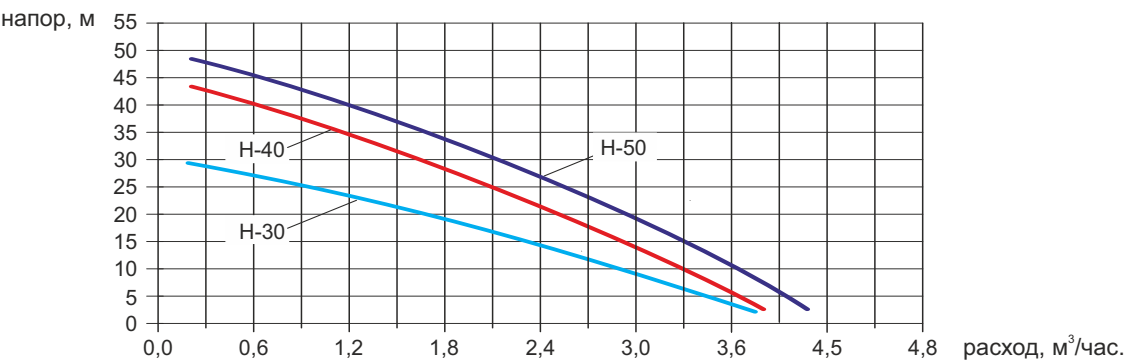


Насосные станции Mandarin - это компактные автоматические насосные станции, оснащенные энергоэффективным двигателем и встроенным частотным преобразователем, могут быть использованы в качестве узла водоснабжения, автоматически создающего и поддерживающего давление воды. Подача воды может осуществляться из магистральных водопроводов с недостаточным давлением воды с целью повышения давления.

Корпус и компоненты насосной станции выполнены из прочного и долговечного пластика PA6 GF30, что обеспечивает защиту от образования ржавчины.

- Преимущества:
- высокая энергоэффективность, двигатель на «постоянных магнитах»;
 - самовсасывающая (переключение с напорного режима в режим самовсасывания);
 - 5 уровней защиты, в том числе защита от «сухого хода»;
 - функция наполнения резервуара;
 - низкий уровень шума и высокий комфорт.

Расходно-напорные характеристики насосных станций Mandarin



Технические характеристики насосных станций Mandarin

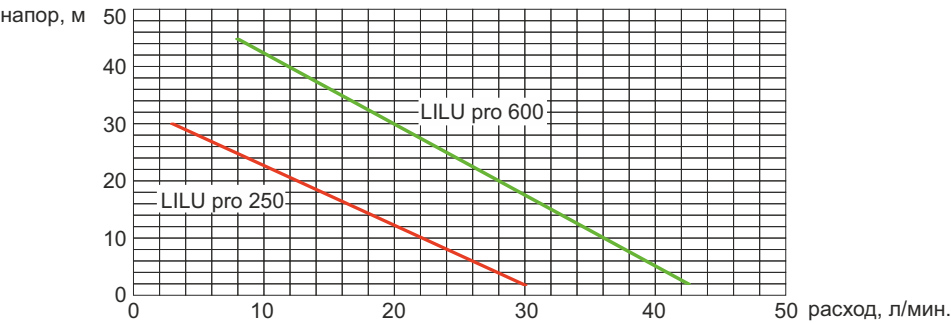
Тип	Mandarin H30	Mandarin H40	Mandarin H50
Артикул	PS3631000030	PS3631000040	PS3631000050
Потребляемая мощность, Вт	192	350	432
Присоединительные размеры, вход/выход	G1" x 1"		
Производительность максимальная, м³/час	4	4,2	4,5
Напор максимальный, м	30	45	52
Глубина всасывания максимальная, м	6	8,5	
Габариты (высота x ширина x длина), мм	202x170x270	285x200x290	
Масса насоса, кг	3,2	5	5,3



Насосные станции разработаны для эксплуатации только в бытовых гидравлических системах и не подлежат использованию в коммерческих и производственных целях. Насосные станции LILU pro это поверхностные самовсасывающие вихревые насосы, снабженные компенсатором гидроударов и частотным управлением электродвигателем. Частотное управление насосной станции обеспечивает не только поддержание стабильного давления в системе водоснабжения, но и делает работу насосной станции более экономичной и менее шумной, а также позволяет существенно увеличить ресурс работы насосной станции

- Преимущества:
- высокая энергоэффективность;
 - многофункциональность;
 - самовсасывающая;
 - регулируемое давление;
 - мультизащита;
 - антизамерзание;
 - низкий уровень шума и высокий комфорт.

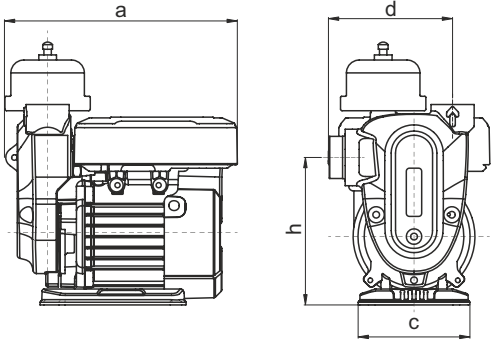
Расходно-напорные характеристики насосных станций LILU pro



Технические характеристики насосных станций LILU pro

Тип	LILU pro 250	LILU pro 600
Артикул	LL3630303070	LL3630405280
Потребляемая мощность, Вт	250	600
Присоединительные размеры, вход/выход	G1" x 1"	
Производительность макс., л/мин., при напоре 1м.	1,8	3,1
Напор максимальный, м	30	40
Глубина всасывания максимальная, м	6	8
Габариты (высота x ширина x длина), мм	265x200x300	275x205x326
Масса насоса, кг	6	7,4

Габаритные размеры насосных станций LILU pro



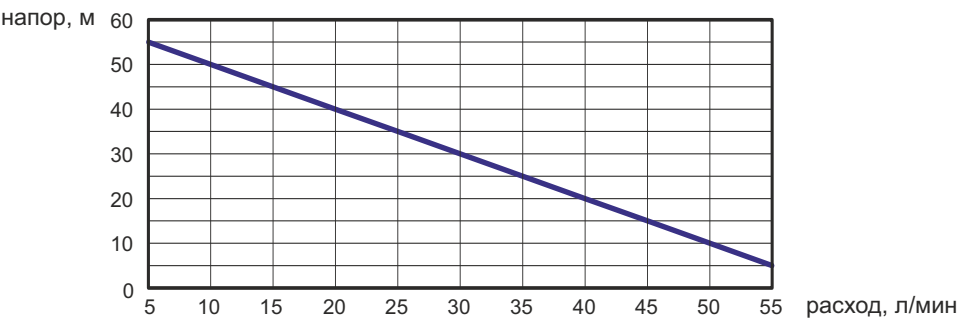
Тип	Размер, мм			
	a	b	c	d
LILU pro 250	227	144	109	121
LILU pro 600	232	148	109	130



Насосные станции LOTOS предназначены для перекачивания чистой воды из скважин, колодцев и других источников водоснабжения, а также для подачи воды под постоянным давлением в автоматическом режиме. При этом к насосной станции могут быть подключены водонагреватели, газовые колонки, стиральные и посудомоечные машины, автоматические системы полива. Насосные станции ZOTA LOTOS собираются на базе поверхностных самовсасывающих электронасосов, имеют устройство автоматического пуска/остановки. Насосные станций ZOTA модели «LOTOS LA» оснащены насосом с удлиненным встроенным эжектором, что позволяет получить более высокую и стабильную напорно-расходную характеристику работы на глубине всасывания до 8 метров.

- Преимущества:
- автоматический пуск/стоп;
 - гидроаккумулятор 24 л;
 - медная обмотка статора;
 - тепловая защита электродвигателя;
 - "честная" электрическая мощность.

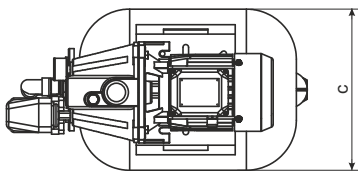
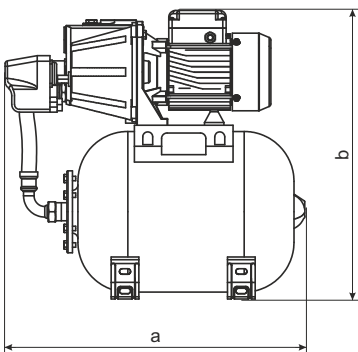
Расходно-напорные характеристики насосных станций LOTOS



Технические характеристики насосных станций LOTOS

Тип	LOTOS 60SA	LOTOS 80SA	LOTOS 100SA	LOTOS 80LA	LOTOS 100LA
Артикул	LT3630404211	LT3630454621	LT3630505031	LT3630464822	LT3630515132
Максимальная потребляемая мощность, Вт	600	800	1000	800	1000
Присоединительные размеры, вход/выход	G1"×1"				
Глубина всасывания максимальная, м	8				
Производительность макс., л/мин., при напоре 1 м	42	46	52	48	52
Давление воздуха в гидроаккумуляторе, МПа	0,12	0,14	0,15	0,14	0,15
Габариты (высота x ширина x длина), мм	525x280x530			525x325x575	
Ёмкость гидроаккумулятора, л	24				
Масса, кг	17	18	19	20,5	21

Габаритные размеры насосных станций LOTOS



Тип	Размер, мм		
	a	b	c
LOTOS 60SA LOTOS 80SA LOTOS 100SA	530	525	280
LOTOS 80LA LOTOS 100LA	575	525	325

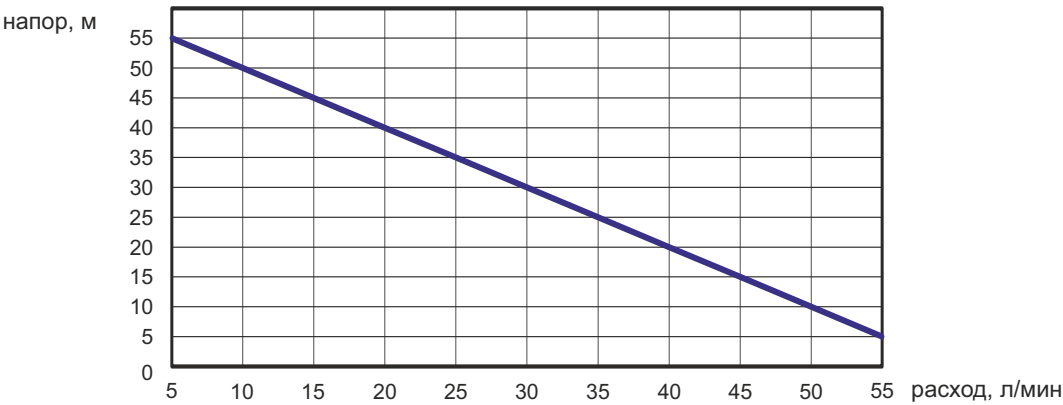


Центробежные одноступенчатые насосы LOTOS предназначены для подачи чистой воды в системах водоснабжения, полива, орошения. Подача воды может осуществляться из колодцев, скважин, резервуаров, открытых источников воды, из магистральных водопроводов с недостаточным давлением воды с целью повышения давления. Кроме того электронасос может быть использован в станциях автоматического водоснабжения в качестве узла, создающего давление воды.

Насос LOTOS одноступенчатый, центробежный со встроенным эжектором удлиненной конструкции, обеспечивающим, по сравнению со стандартной конструкцией, более высокую и стабильную напорно-расходную характеристику работы на глубине до 8 м.

- Преимущества:
- корпус насоса - чугун;
 - рабочее колесо - технополимер PPO;
 - вал насоса из нержавеющей стали;
 - медная обмотка;
 - тепловая защита электродвигателя;
 - "честная" электрическая мощность.

Расходно-напорные характеристики центробежных насосов LOTOS



Технические характеристики центробежных насосов LOTOS

Тип	LOTOS 80L	LOTOS 100L
Артикул	LS3630464852	LS3630515262
Максимальная потребляемая мощность, Вт	800	1000
Присоединительные размеры, вход/выход	G1" x 1"	
Производительность макс., л/мин., при напоре 1м.	48	52
Напор максимальный, м	46	51
Глубина всасывания максимальная, м	8	
Габариты (высота x ширина x длина), мм	198x182x435	
Масса насоса, кг	16,2	17,2

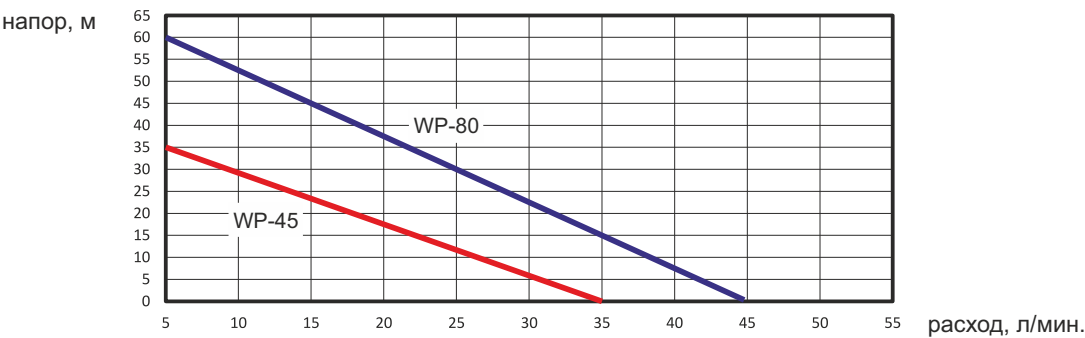


Вихревые насосы ZOTA WP предназначены для перекачивания чистой холодной пресной воды из колодцев, скважин, открытых водоемов и т.п. с глубиной залегания воды не более 7 м. Могут использоваться для повышения давления воды, поступающей в насос самотеком (например, из централизованной сети водоснабжения). Предназначены для бытового применения.

Вихревые насосы ZOTA WP получили широкое распространение в индивидуальных системах водоснабжения благодаря хорошему сочетанию низкой цены насоса с имеющимися рабочими характеристиками.

- Преимущества:
- корпус насоса - чугун с антикоррозионным гальваническим покрытием внутренней поверхности, контактирующей с водой;
 - рабочее колесо - латунь;
 - медная обмотка статора;
 - вал насоса – нержавеющая сталь AISI 304;
 - тепловая защита электродвигателя.

Расходно-напорные характеристики насосов WP



Технические характеристики вихревых насосов WP

Тип	WP-45	WP-80
Артикул	WP3631910045	WP3631910080
Потребляемая мощность, Вт	370	750
Присоединительные размеры, вход/выход	G1" x 1"	
Производительность макс., л/мин., при напоре 1м.	35	45
Напор максимальный, м	35	60
Глубина всасывания максимальная, м	5	
Габариты (высота x ширина x длина), мм	151x118x265	181x136x305
Масса насоса, кг	5,6	10

Габаритные размеры вихревых насосов WP

Тип	Размер, мм					
	a	b	c	d	e	f
WP-45	265	110	80	45	151	118
WP-80	305	122	90	50	181	136



Элементы конструктора предназначены для монтажа и правильного соединения элементов сложных систем отопления в единое целое. Позволяют реализовать разнообразные инженерные решения, придавая системе отопления максимально эстетичный и эргономичный вид.

В ряду изделий гидравлического конструктора:

- гидроразделители универсальные;
- гидроколлекторы горизонтального и вертикального расположения;
- гидроразделители с коллекторами вертикальные и горизонтальные;
- каскадные узлы;
- гидроразделители с коллектором под установку ТЭН6. В котельных с ограниченным пространством дает возможность получить резервный источник тепловой энергии для безаварийной работы основного оборудования отопительной системы, особенно в газовых котельных.

патрубки контуров

патрубки контуров

котловые патрубки

патрубки воздухоотводчиков 1/2" (вр)

патрубок для удаления шлама 1/2" (вр)

патрубки для термоманометров 1/2" (вр)

втулка для магнитоуловителя 3/4" (вр)

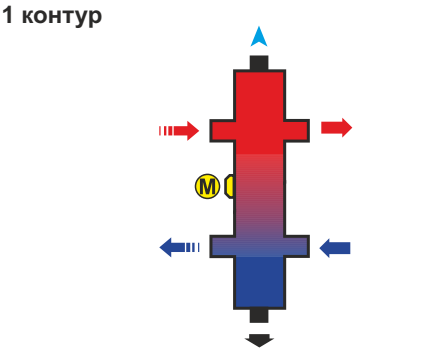
Гидроразделитель универсальный

до 50 кВт
GR4930000012

до 70 кВт
GR4930000014

до 100 кВт
GR4930000016

до 140 кВт
GR4930000018

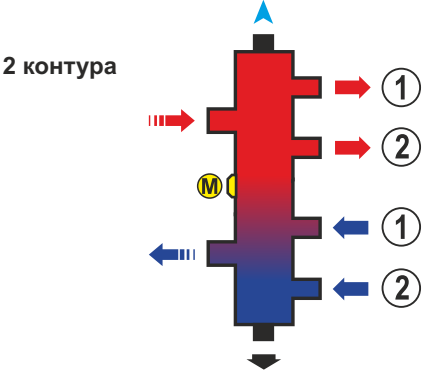


до 50 кВт
GR4930000013

до 70 кВт
GR4930000015

до 100 кВт
GR4930000017

до 140 кВт
GR4930000019

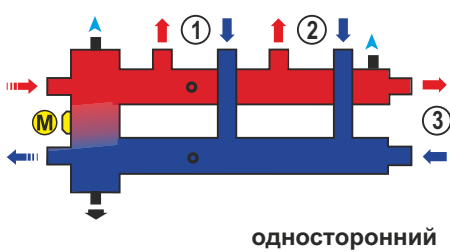
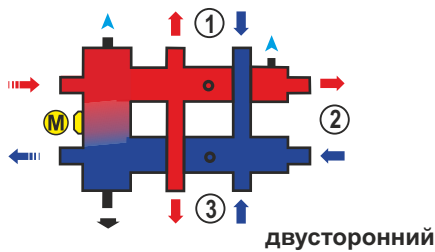


Каскадный узел, до 70 кВт

горизонтальный, до 3-х котлов
GR4932005003

вертикальный, до 3-х котлов
GR4932005002

Гидроразделитель с коллектором горизонтальный, до 70 кВт



3 контура
GR4930000020

5 контуров
GR4930000023

3 контура
GR4930000021

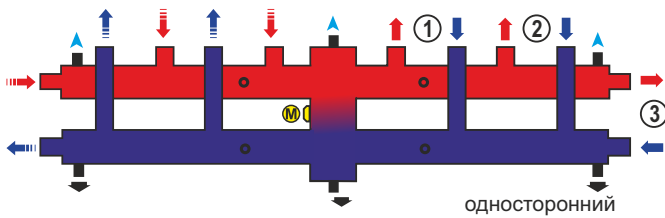
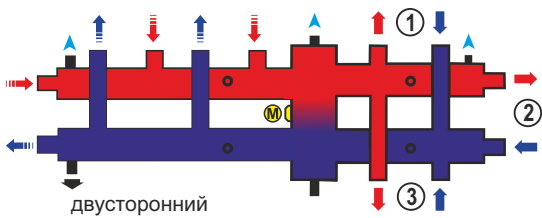
4 контура
GR4930000022

7 контуров
GR4930000028

5 контуров
GR4930000025

6 контуров
GR4930000027

Гидроразделитель с коллектором каскадный горизонтальный, до 70 кВт



3 контура
GR4930000029

3 контура
GR4930000030

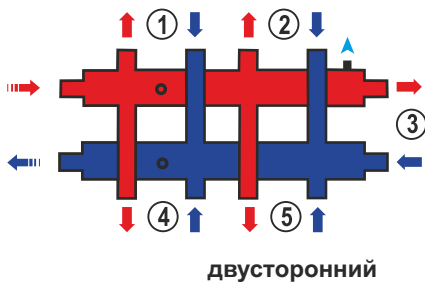
5 контуров
GR4930000032

4 контура
GR4930000031

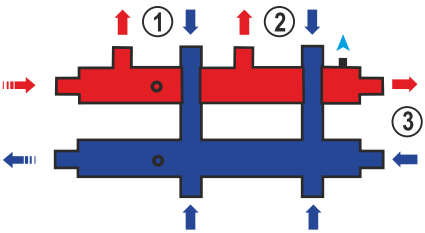
7 контуров
GR4930000034

6 контуров
GR4930000033

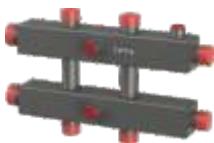
Гидравлический коллектор горизонтальный до 70 кВт



двусторонний



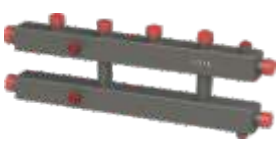
односторонний



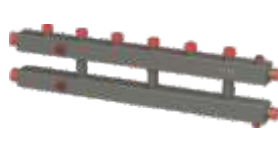
3 контура
GR4930000051



4 контура
GR4930000052



3 контура
GR4930000056



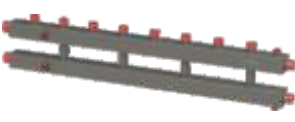
4 контура
GR4930000057



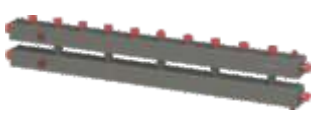
5 контуров
GR4930000053



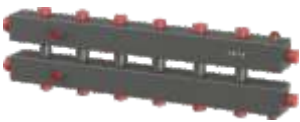
6 контуров
GR4930000054



5 контуров
GR4930000058

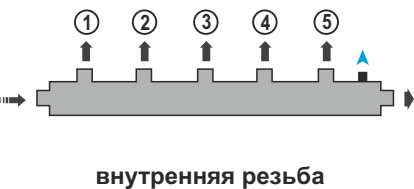


6 контуров
GR4930000059

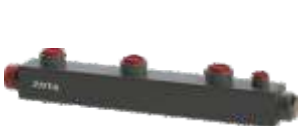


7 контуров
GR4930000055

Гидравлический коллектор универсальный, до 70 кВт



внутренняя резьба



3 контура
GR4930000064



4 контура
GR4930000065



5 контуров
GR4930000066

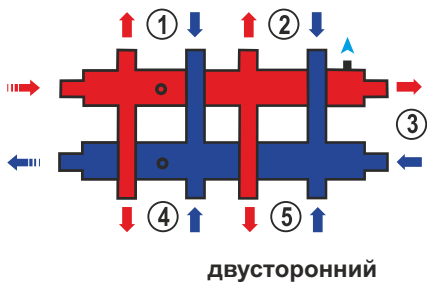


6 контуров
GR4930000067

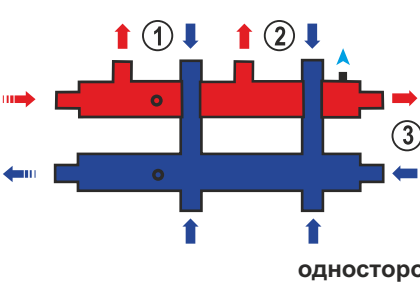


7 контуров
GR4930000068

Гидравлический коллектор горизонтальный до 70 кВт



двусторонний



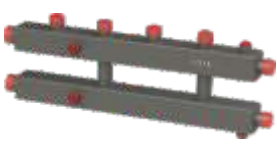
односторонний



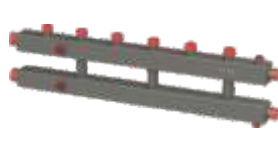
3 контура
GR4930000051



4 контура
GR4930000052



3 контура
GR4930000056



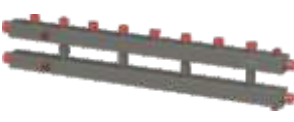
4 контура
GR4930000057



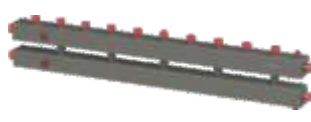
5 контуров
GR4930000053



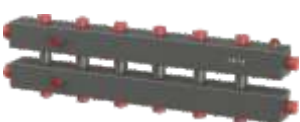
6 контуров
GR4930000054



5 контуров
GR4930000058

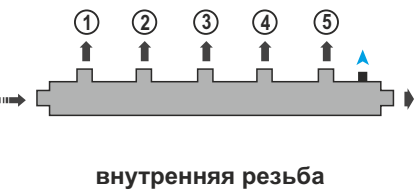


6 контуров
GR4930000059



7 контуров
GR4930000055

Гидравлический коллектор универсальный, до 70 кВт



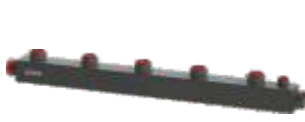
внутренняя резьба



3 контура
GR4930000064



4 контура
GR4930000065



5 контуров
GR4930000066



6 контуров
GR4930000067

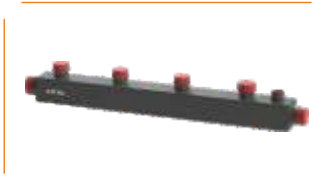


7 контуров
GR4930000068

Гидравлический коллектор горизонтальный, до 70 кВт



3 контура
GR4930000069



4 контура
GR4930000070



5 контуров
GR4930000071

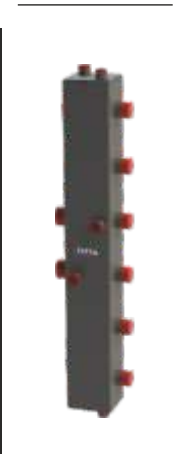
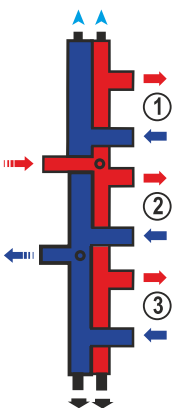


6 контуров
GR4930000072



7 контуров
GR4932003273

Гидравлический коллектор вертикальный, до 70 кВт



3 контура
GR4930000046



4 контура
GR4930000047



5 контуров
GR4930000048

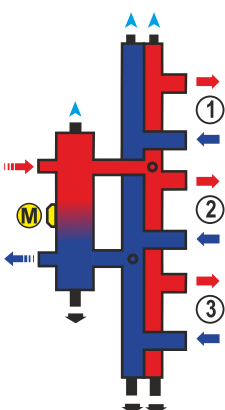


6 контуров
GR4930000049



7 контуров
GR4930000050

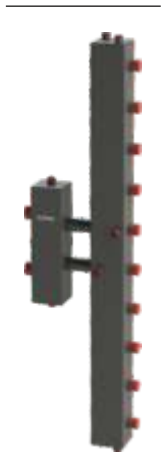
Гидроразделитель с коллектором вертикальный, до 70 кВт



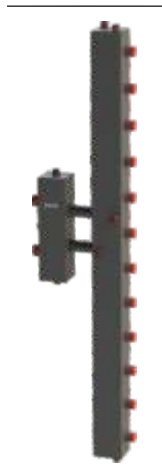
3 контура
GR4930000006



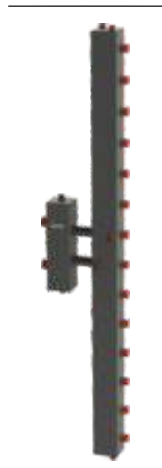
4 контура
GR4930000007



5 контуров
GR4930000008

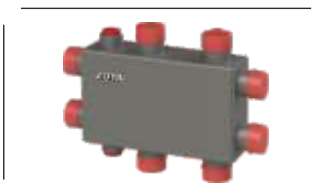
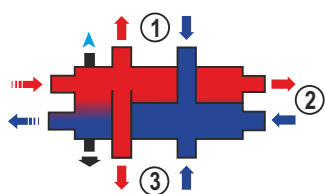


6 контуров
GR4930000010

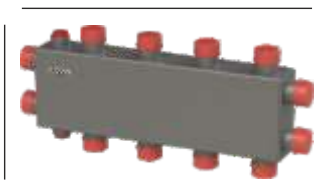


7 контуров
GR4930000011

Компактный гидроразделитель с коллектором , до 35 кВт

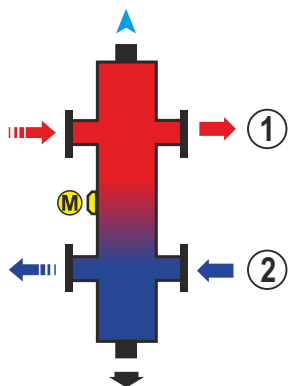


3 контура
GR4930000044



5 контуров
GR4930000045

Гидроразделитель универсальный



Ду 80 до 130 кВт
GR4930000040

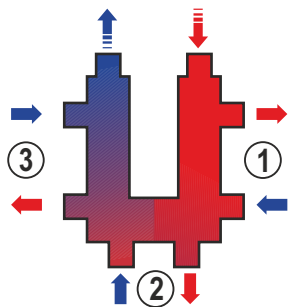


Ду 80 до 300 кВт
GR4930000041



Ду 80 до 450 кВт
GR4930000042

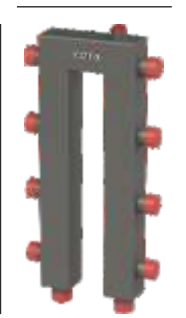
Гидравлический коллектор круговой (кольцевой), до 50 кВт



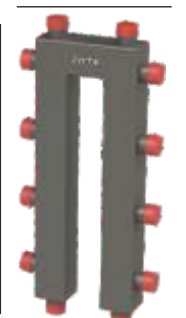
2 контура
GR4930000060



3 контура
GR4930000061

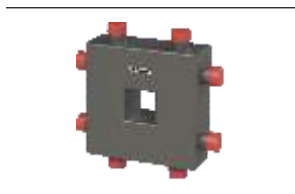
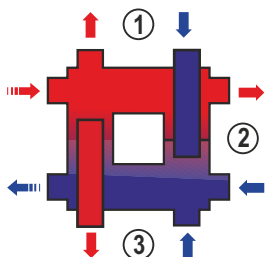


4 контура
GR4930000062

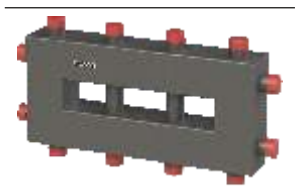


5 контуров
GR4930000060

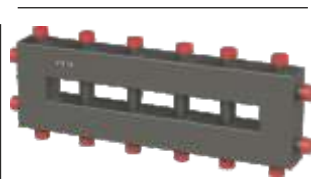
Компактный гидроразделитель с коллектором, до 50 кВт



3 контура
GR4930000035

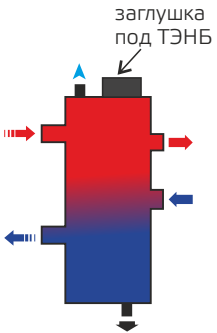


5 контуров
GR4930000036



7 контуров
GR4930000037

Гидроразделитель / Гидроразделитель с коллектором, до 70 кВт с заглушкой под ТЭНб

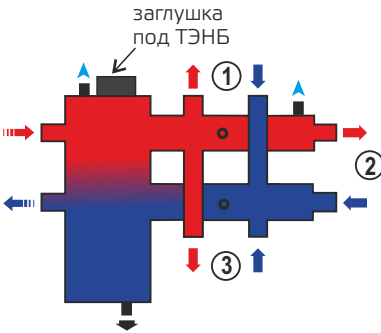


заглушка под ТЭНб



GR4930000001

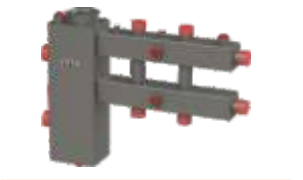
универсальный



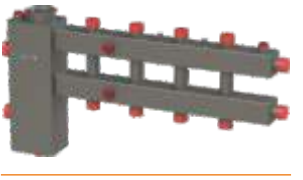
заглушка под ТЭНб

1 2 3

горизонтальный



3 контура
GR4930000038

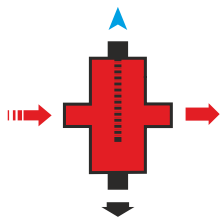


5 контуров
GR4930000001

Гидроразделитель универсальный и гидроразделитель с коллектором комплектуются блоком ТЭН и панелью управления нагревательными элементами с датчиками воздуха и воды

Тип	Артикул
Комплект 3 кВт (без кабеля)	КТ3443321003
Комплект 4,5 кВт (без кабеля)	КТ3443321004
Комплект 6 кВт (без кабеля)	КТ3443321006
Комплект 7,5 кВт (без кабеля)	КТ3443321007
Комплект 9 кВт (без кабеля)	КТ3443321009

Фильтр-сепаратор





до 50 кВт
GR4930000076



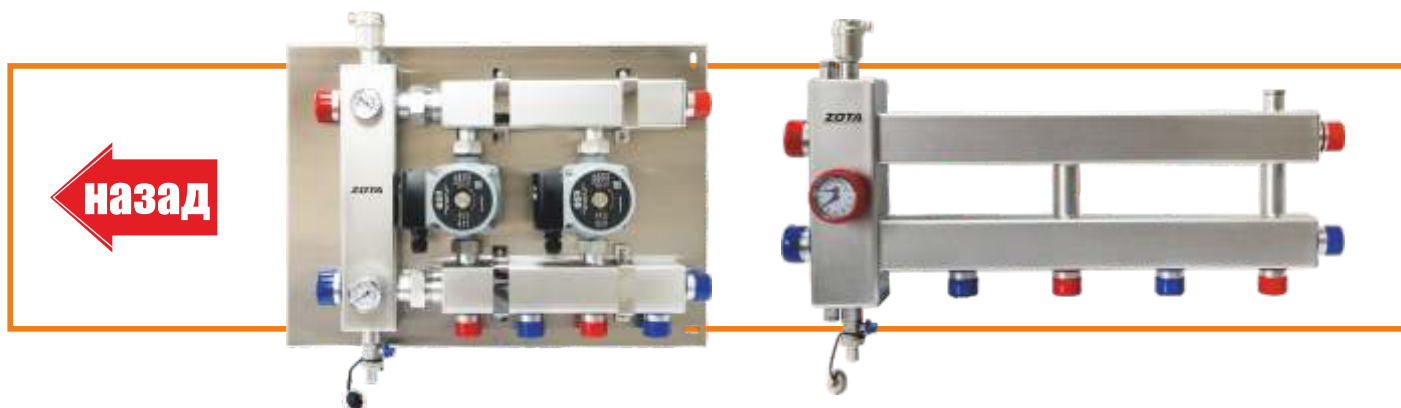
до 70 кВт
GR4930000075



до 100 кВт
GR4930000074



до 140 кВт
GR4930000077



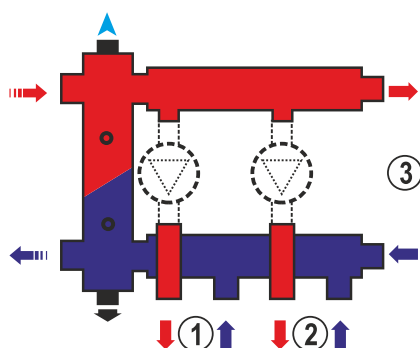
В ряду изделий нержавеющей гидравлического конструктора:

- гидроразделитель - элемент разветвленной системы отопления с несколькими циркуляционными насосами, предназначенный для установления баланса систем с принудительной циркуляцией, равномерного распределения теплоносителя, удаления из системы отопления воздуха, очистки теплоносителя от загрязнений, обеспечения безопасности системы отопления - исключить гидроудар.
- гидроразделители с коллекторами - узлы для разветвленных систем отопления с несколькими контурами, оснащенными индивидуальными циркуляционными насосами.

Каждое изделие проходит следующие процессы:

- обработка поверхности – электролитическая полировка, позволяет получить гладкую поверхность, устранить микроскопические дефекты, повысить коррозионную стойкость;
- высокотемпературный нагрев – быстрое охлаждение – это комплексное улучшение коррозионной стойкости, механических свойств и размерной стабильности;
- размагничивание – снижение магнитных свойств продукта до крайне низкого уровня, минимизирует прилипание к поверхности примесей, тем самым продлевая срок службы продукта.

Гидроразделитель нержавеющей с коллектором горизонтальный с 2-мя насосными группами и свободным контуром



GR4930000080

- | | | |
|-----------------------------------|---|--|
| ↑ ① ↓ патрубки контуров 1" (нр) | ▲ патрубки воздухоотводчиков 1/2" (вр) | ● патрубки для термоманометров 1/4" (вр) |
| ← → котловые патрубки 1 1/4" (нр) | ■ патрубок для удаления шлама 1/2" (вр) | |

Материал: нержавеющая сталь AISI 304.

Максимальное рабочее давление: 10 атм.

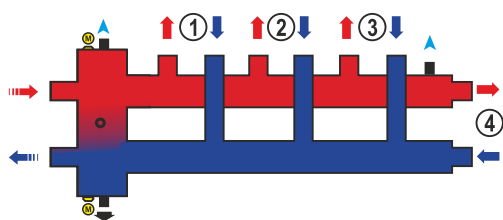
Количество контуров: 3.

Толщина стали корпуса: 3 мм.

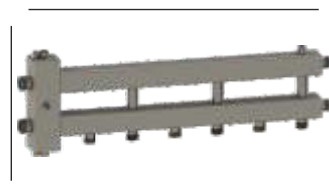
Толщина стали патрубков: 2,5 мм.

В комплекте: насос BSR 20/60 S 130 (2 шт.), автоматический воздухоотводчик, дренажный кран, термометр, манометр, крепежная плита с кронштейнами.

Гидроразделитель нержавеющий с коллектором горизонтальный односторонний



3 контура
GR4930001213



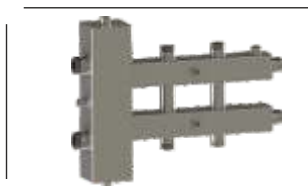
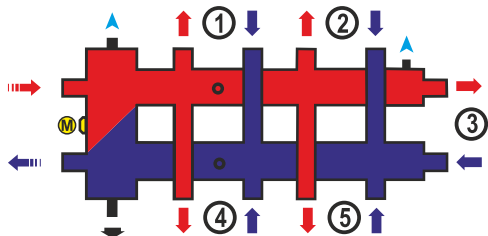
4 контура
GR4930001214

- ↑ ↓ ① патрубki контуров 1" (нр) ▲ патрубki воздухоотводчиков 1/2" (вр) ● ● патрубki для термоманометров 1/4" (вр)
← → котловые патрубki 1 1/4" (нр) ▼ патрубок для удаления шлама 1/2" (вр) M втулка для магнитоуловителя 1/4" (вр)

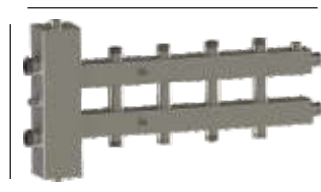
Материал: нержавеющая сталь AISI 304.
 Максимальное рабочее давление: 10 атм.
 Количество контуров: 3, 4.
 Толщина стали корпуса: 3 мм.
 Толщина стали патрубков: 2,5 мм.

В комплекте: автоматический воздухоотводчик, дренажный кран, магнитный уловитель шлама, термоманометр, крепежный кронштейн

Гидроразделитель нержавеющий с коллектором горизонтальный двусторонний



3 контура
GR4930001223



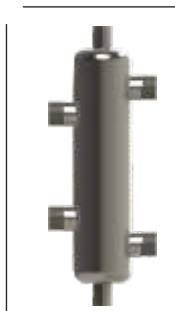
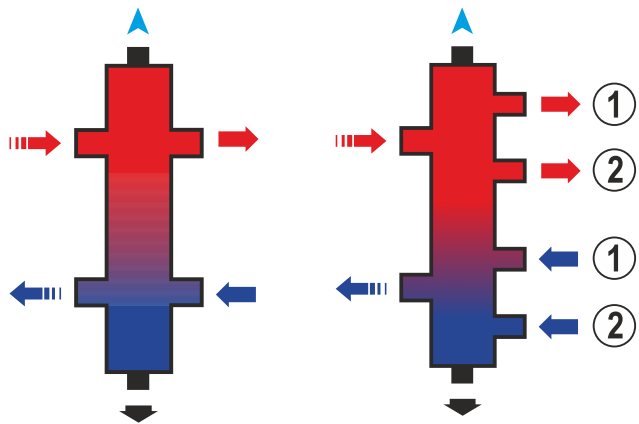
5 контуров
GR4930001225

- ↑ ↓ ① патрубki контуров 1" (нр) ▲ патрубki воздухоотводчиков 1/2" (вр) ● ● патрубki для термоманометров 1/4" (вр)
← → котловые патрубki 1 1/4" (нр) ▼ патрубок для удаления шлама 1/2" (вр) M втулка для магнитоуловителя 1/4" (вр)

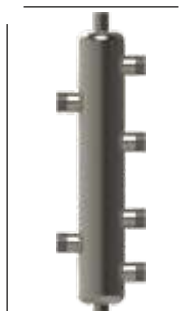
Материал: нержавеющая сталь AISI 304.
 Максимальное рабочее давление: 10 атм.
 Количество контуров: 3, 5.
 Толщина стали корпуса: 3 мм.
 Толщина стали патрубков: 2,5 мм.

В комплекте: автоматический воздухоотводчик, дренажный кран, магнитный уловитель шлама, термоманометр, крепежный кронштейн.

Гидроразделитель нержавеющий универсальный, до 60 кВт



1 контур
GR4930001116



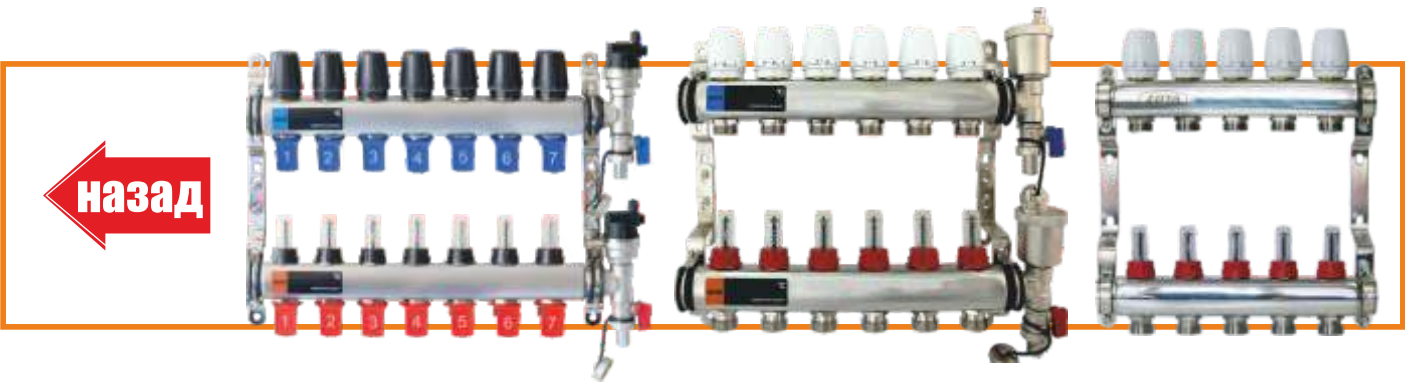
2 контура
GR4930001126

↑ ① ↓ патрубки контуров 1" (нр)
← → котловые патрубки 1" (нр)

▲▲ патрубки воздухоотводчиков 1/2" (вр)

▼ патрубков для удаления шлама 1/2" (вр)

Материал: нержавеющая сталь AISI 304.
Максимальное рабочее давление: 10 атм.
Количество контуров: 1, 2.
Толщина стали корпуса: 2 мм.
Толщина стали патрубков: 2 мм.
В комплекте: автоматический воздухоотводчик, дренажный кран, теплоизоляционный кожух, крепежный кронштейн

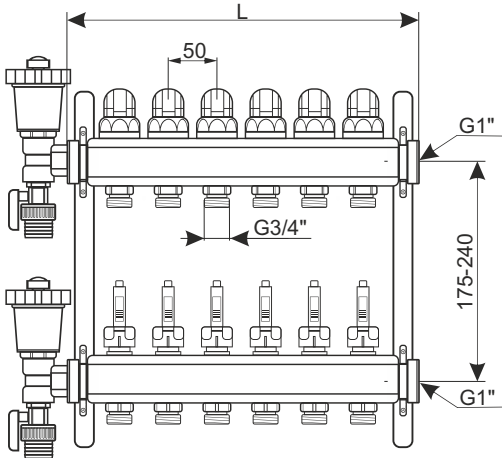


Коллекторы нержавеющие ZOTA предназначены для распределения потоков по контурам теплого пола, радиаторного отопления и прочих климатических систем, их ручного или автоматического (при установке сервоприводов) перекрытия, гидравлической балансировки системы, автоматического удаления воздуха из теплоносителя и, при необходимости, опорожнения системы.

Расходомеры изготовлены из нейлона немецкой компании Grilamid TR. Он прозрачный, жесткий, прочный. Устойчив к трещинам при высоком напряжении и изгибах, не разлагается химически активными растворами. Сливная группа и воздухоотводчик имеет большую толщину (2,4 мм) стенки и тяжелее на 100 грамм основных конкурентов.

Коллекторы нержавеющие ZOTA комплектуются регулируемыми кронштейнами (175-240 мм) для крепления их к стене или в коллекторном шкафу. Применение коллекторов нержавеющих ZOTA – это экономия средств и времени монтажа, возможность свести к минимуму вероятность проектных и монтажных ошибок. Оборудование компактно, надежно, просто в эксплуатации и монтаже.

- Нержавеющие коллекторы представлены двумя видами:
- коллектор нержавеющий в сборе: в комплект входит расходомер, воздухоотводчик, сливной кран, термоиндикаторные наклейки, регулируемый кронштейн.
 - коллектор нержавеющий с расходомерами: в комплект входит расходомер, регулируемый кронштейн. Данный коллектор не комплектуется сливной группой.



Кол-во выходов	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Длина L, мм	140	190	240	290	340	390	440	490	540	590	640



Насосные группы быстрого монтажа ZOTA являются элементами гидромодуля быстрого монтажа полной заводской готовности. Предназначены для обеспечения требуемого температурного и гидравлического режимов в системах теплоснабжения здания.

Насосные группы ZOTA имеют защитный кожух из пенополиуретана с декоративной панелью. Также имеется посадочное место для циркуляционного насоса (180 мм). Сам насос в комплект группы не входит и заказывается отдельно, в зависимости от требуемых характеристик контура радиаторного отопления, теплого пола или бойлера.

Представлены в следующей комплектации:

- Насосная группа ZOTA с прямым контуром без насоса 1" представляет собой готовый комплект арматуры и предназначена для присоединения контура радиаторного отопления, бойлера, вентиляции. Температура поступающего теплоносителя в контуре равна температуре теплоносителя в распределительном коллекторе. Группа оснащена шаровыми кранами с термометрами, присоединительной арматурой.
- Насосная группа ZOTA с 3х ходовым смесителем без насоса 1" без насоса представляет собой готовый комплект арматуры и предназначена для присоединения контура теплого пола, бойлера, радиаторного отопления с возможностью ручной регулировки температуры жидкости или автоматической регулировки с помощью установки сервопривода и термостатического датчика на трехходовой кран в подающей линии.
- Насосная группа ZOTA с термостатическим смесителем (30-60°C) без насоса 1" представляет собой готовый комплект арматуры и предназначена для присоединения контура теплого пола, бойлера, радиаторного отопления с автоматической регулировкой заданной температуры теплоносителя с помощью термостатического смесительного клапана, установленного в подающей линии. Диапазон автоматической настройки температуры 30-60 °C.

Комплектующие

Гидравлическая стрелка ZOTA 70 кВт

Гидравлическая стрелка ZOTA служит для разделения и увязки первичного и вторичного контуров системы отопления. При этом под вторичным контуром понимается совокупность контуров потребителей тепла – системы теплого пола, радиаторного отопления, горячего водоснабжения. Поскольку нагрузка на эти подсистемы не постоянна, переменные и термодинамические параметры (температура, расход, давление) вторичного контура в целом. В то же время для нормальной работы отопительного котла желательна стабильность данных характеристик. Обеспечить котлу такую стабильность и позволяет гидравлическая стрелка.



Распределительные коллекторы ZOTA

Настенный распределительный коллектор на 4, 6 контуров с разделением подающей и обратной линий. Эксплуатация коллектора требует применения насосных групп ZOTA на контурах теплого пола, бойлера или радиаторного отопления. Применение распределительного коллектора и насосных групп в разы сокращает время монтажа системы обвязки котельной и обеспечивает пользователю комфортное и простое управление отдельными поэтажными контурами отопления, теплых полов, бойлера и вентиляции. Распределительный коллектор рекомендуется к установке в малоэтажных загородных частных домах.





Тип	высота, мм	длина, мм	ширина, мм	V, м³	вес, кг (не более)	штук в сборной коробке
Ring 25/40 S 130	271	170	145	0,007	3	8
Ring 25/40 S 180 с гайками	310	415	295	0,038	3,15	8
Ring 25/60 S 130	271	170	145	0,007	3	8
Ring 25/60 S 180 с гайками	310	415	295	0,038	3,15	8
Ring 25/70 S 130	271	170	145	0,007	3	8
Ring 25/70 S 180 с гайками	310	415	295	0,038	3,27	8
Ring 25/80 S 180 с гайками	200	415	345	0,038	5,7	4
Ring 32/40 S 180 с гайками	310	415	295	0,038	3,7	8
Ring 32/60 S 180 с гайками	310	415	295	0,038	3,7	8
Ring 32/70 S 180 с гайками	310	415	295	0,038	3,7	8
Ring 32/80 S 180 с гайками	200	415	345	0,038	5,6	4
Ring 32-120 с гайками	260	520	410	0,038	9,7	4
Ring 40-120SF	350	280	290	0,028	18,6	1
Ring 40-120F	351	280	290	0,028	18,6	1
Ring 40-160SF	351	280	290	0,028	19,8	1
Ring 40-160F	350	280	290	0,028	19,8	1
Ring 50-120SF	400	330	280	0,037	24,4	1
Ring 50-120F	400	330	280	0,037	24,4	1
Ring 50-160SF	400	330	280	0,037	26,1	1
Ring 65-120SF	400	330	280	0,037	28,9	1
EcoRING III 25/60 130	165	165	140	0,003	2,4	4
EcoRING III 25/60 180 (с гайками)	165	200	155	0,005	2,7	4
EcoRING III 32/60 180 (с гайками)	165	200	155	0,005	2,9	4
EcoRING III 25/70 180 (с гайками)	165	200	155	0,005	2,9	4
EcoRING III 32/70 180 (с гайками)	165	200	155	0,005	3,0	4
EcoRING 25/75 130	165	165	140	0,003	2,4	4
EcoRING 25/75 180 (с гайками)	165	200	155	0,005	2,7	4
EcoRING 32/75 180 (с гайками)	165	200	155	0,005	3,0	4
EcoRING IV 25/80 180	200	235	180	0,008	5,0	4
EcoRING IV 25/100 180	200	235	180	0,008	5,0	4
EcoRING IV 25/120 180	200	235	180	0,008	5,0	4
EcoRING IV 32/80 180	200	235	180	0,008	5,5	4
EcoRING IV 32/100 180	200	235	180	0,008	5,5	4
EcoRING IV 32/120 180	200	235	180	0,008	5,5	4
EcoRING IV 40/60F 220	245	245	210	0,012	10,0	2
EcoRING IV 40/80F 220	245	245	210	0,012	10,0	2
EcoRING IV 40/100F 220	245	245	210	0,012	10,0	2
Ring 15-1,5B	145	200	140	0,004	1,6	8
EcoRING 15-1,5BL	145	200	140	0,004	1,2	8
EcoRING III 15-1,5	150	180	115	0,003	1,2	8
WP-45	180	285	150	0,011	5,3	6
WP-80	200	320	180	0,012	9,5	1
LOTOS 80L	225	475	205	0,022	16,2	1
LOTOS 100L	225	475	205	0,022	17,2	1
LOTOS 60SA	530	525	280	0,077	19	1
LOTOS 80SA	530	525	280	0,077	20	1
LOTOS 100SA	530	525	280	0,077	21	1
LOTOS 80LA	575	525	325	0,098	23	1
LOTOS 100LA	575	525	325	0,098	24	1

Тип	высота, мм	длина, мм	ширина, мм	V, м³	вес, кг (не более)	штук в сборной коробке
EcoRING II 25-40 180 с гайками	145	205	120	0,004	2,63	8
EcoRING II 25-60 130	145	205	120	0,004	2,37	8
EcoRING II 25-60 180 с гайками	145	205	120	0,004	2,63	8
EcoRING II 25-150 180 с гайками	140	205	200	0,006	4,75	4
EcoRING II 25-180 180 с гайками	140	205	200	0,006	4,75	4
EcoRING II 32-150 180 с гайками	140	205	200	0,006	4,75	4
EcoRING II 32-180 180 с гайками	140	205	200	0,006	4,75	4
RING pro 40-90 SF 220B	365	360	278	0,037	25,74	1
RING pro 40-90 SF 380B	340	360	278	0,034	25,74	1
RING pro 40-130 SF 220B	365	360	278	0,037	25,96	1
RING pro 40-130 SF 380B	340	360	278	0,034	25,96	1
RING pro 40-180 SF 220B	365	360	278	0,037	27,22	1
RING pro 40-180 SF 380B	365	360	278	0,037	27,22	1
RING pro 50-90 SF 220B	365	360	278	0,037	25,6	1
RING pro 50-90 SF 380B	340	360	278	0,034	25,6	1
RING pro 50-130 SF 220B	365	360	278	0,037	29,8	1
RING pro 50-130 SF 380B	365	360	278	0,037	29,8	1
RING pro 50-180 SF 220B	365	360	278	0,037	31,2	1
RING pro 50-180 SF 380B	365	360	278	0,037	31,2	1
RING pro 65-90 SF 220B	390	385	285	0,043	36,56	1
RING pro 65-90 SF 380B	390	385	285	0,043	36,56	1
RING pro 65-130 SF 380B	425	370	290	0,046	36,56	1
RING pro 65-180 SF 380B	430	390	305	0,051	40,5	1
LaScala 550	313	490	240	0,037	9,8	1
LaScala 750	313	490	240	0,037	9,8	1
LILU pro 250	300	275	200	0,016	6,4	1
LILU pro 600	326	275	205	0,018	8,1	1
Mandarin H30	238	330	212	0,017	3,6	1
Mandarin H40	320	350	250	0,028	5,6	1
Mandarin H50	320	350	250	0,028	5,9	1

Тип	высота, мм	длина, мм	ширина, мм	V, м³	вес, кг (не более)	штук в сборной коробке
Коллектор нержавеющий в сборе						
2 выхода	535	415	272	0,060	2,64	8
3 выхода	415	325	395	0,053	3,16	6
4 выхода	398	388	335	0,052	3,71	5
5 выходов	445	395	335	0,059	3,85	5
6 выходов	495	395	335	0,065	4,25	5
7 выходов	545	395	270	0,058	4,92	4
8 выходов	595	395	270	0,063	5,41	4
9 выходов	645	395	205	0,052	5,90	3
10 выходов	695	395	205	0,056	6,49	3
11 выходов	745	395	205	0,060	7,12	3
12 выходов	790	395	145	0,045	7,62	2
Коллектор нержавеющий с расходомерами						
2 выхода	440	418	400	0,074	1,66	12
3 выхода	535	415	285	0,063	2,13	8
4 выхода	415	325	395	0,053	2,60	6
5 выходов	398	388	335	0,052	3,07	5
6 выходов	445	395	335	0,059	3,50	5

