



SANTEHGAZ PRO

**Телефон бесплатной горячей линии:
8 (800) 250-90-02**

Адреса центров комплектации:

Московская область

г. Одинцово, ул. Западная, д. 13, офис 207; +7 (910) 496-79-69

Краснодарский край

г. Краснодар, ул. Российская, 294; +7 (988) 557-19-12
г. Армавир, ул. Кирова, 112; +7 (86-137) 7-25-65; +7 (988) 888-21-89
г. Армавир, ул. Энгельса, 116/1; +7 (86-137) 3-00-56; +7 (918) 687-95-59
г. Новокубанск, ул. Первомайская, 223; +7 (988) 888-21-93

RISPA

GROUP

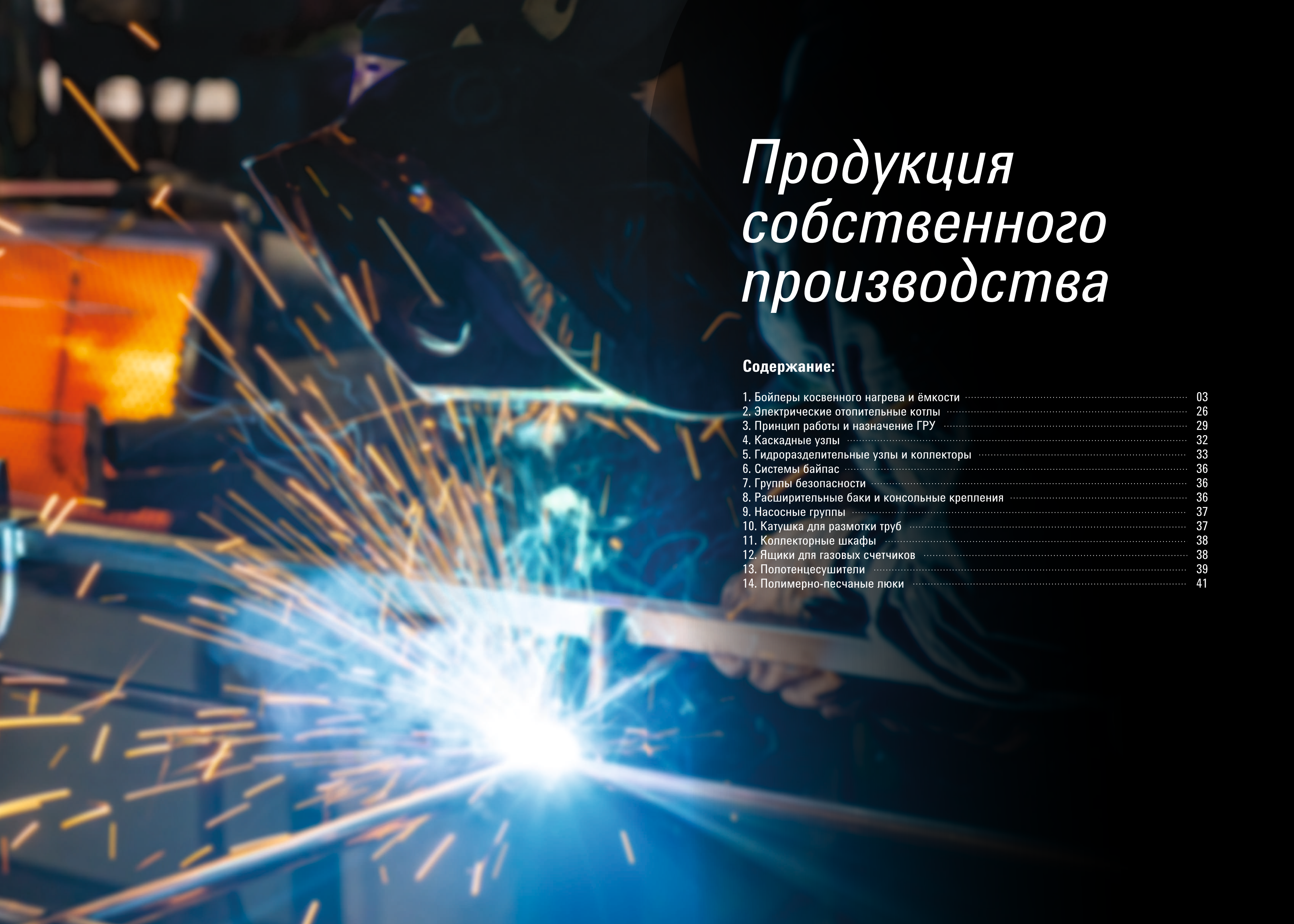
Каталог продукции



www.santehgaz.com

2024

www.santehgaz.com
www.market.santehgaz.com

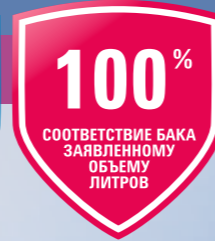


Продукция собственного производства

Содержание:

1. Бойлеры косвенного нагрева и ёмкости	03
2. Электрические отопительные котлы	26
3. Принцип работы и назначение ГРУ	29
4. Каскадные узлы	32
5. Гидроразделительные узлы и коллекторы	33
6. Системы байпас	36
7. Группы безопасности	36
8. Расширительные баки и консольные крепления	36
9. Насосные группы	37
10. Катушка для размотки труб	37
11. Коллекторные шкафы	38
12. Ящики для газовых счетчиков	38
13. Полотенцесушители	39
14. Полимерно-песчаные люки	41

Продукция собственного производства



Основные преимущества:

- Магниевый анод в комплекте
- Возможность подключения электротэна
- Марка стали бака и теплообменника — AISI 304
- Толщина металла бака — 1,5 мм
- Разборная секционная теплоизоляция
- Высокая производительность теплообменника
- Жесткий пластиковый корпус
- Теплообменник выполнен из трубы диаметром 32 мм



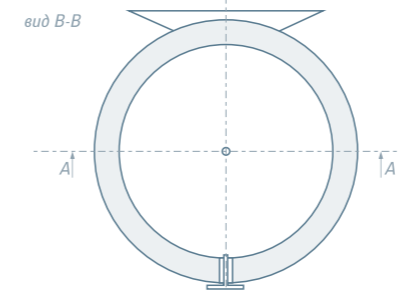
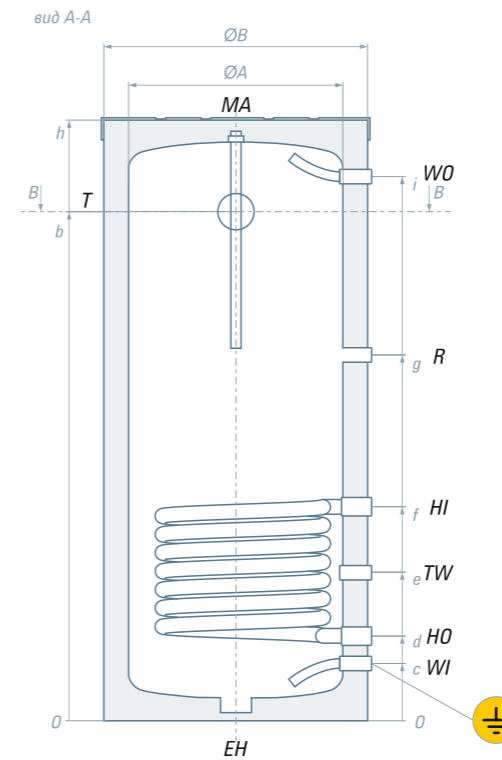
Модель

	RBW-80R RBW-80L	RBW-100R RBW-100L	RBW-150R RBW-150L	RBW-200R RBW-200L
Вместимость (л)	80	100	150	200
Мощность теплообменника S1 (кВт)*	15	15	30	30
Производительность горячей воды при 45°C (л/ч)*	375	375	818	818
Площадь теплообменника S1 (м2)	0,5	0,5	1	1
Вместимость теплообменника S1 (л)	4	4	8	8
Подключение теплообменника (правое/левое, R/L)	R/L	R/L	R/L	R/L
Время нагрева воды в бойлере теплообменником S1 10-45°C/10-60°C (мин)*	13/23	16/29	11/20	18/31
Макс. температура бака (°C) / давление бака (bar)	95/6	95/6	95/6	95/6
Макс. температура в теплообменнике (°C) / давление в теплообменнике (bar)	110/6	110/6	110/6	110/6
Марка стали бака (нержавеющая сталь)	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304
Марка стали теплообменника (нержавеющая сталь)	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304
Толщина стенки бака (мм)	1,5	1,5	1,5	1,5
Толщина стенки теплообменника (мм)	1,5	1,5	1,5	1,5
Толщина изоляции (мм)	30	30	30	50
Материал защитного кожуха	Пластик	Пластик	Пластик	Пластик
Вес нетто/брутто (кг)	24/27	26/30	42/47,2	50/55,4

*Мощность, время нагрева и производительность указана при параметрах подачи теплоносителя температурой 80°C и расходом 2,5 м3/час с температурой нагрева воды в баке от 10 до 45°C

Размеры (мм)

h	775	940	1370	1255
b	560	725	1145	965
c	165	165	175	210
d	235	235	255	310
e	345	345	455	495
f	455	455	655	680
g	535	625	940	870
m	610	775	1195	1050
ØA	405	405	405	505
ØB	465	465	465	605
Упаковка	555x555x845	555x555x1010	555x555x1440	555x555x1440



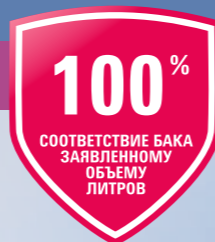
- WI — вход холодной воды G 3/4" *G 1"
- WO — выход горячей воды G 3/4" *G 1"
- HI — вход теплоносителя G 1"
- HO — выход теплоносителя G 1"
- TW — термокарман Ø 14 мм
- R — рециркуляция G 3/4"
- EH — подключение ТЭНа G 1,1/2"
- T — термометр G 1/2"
- MA — магниевый анод G 1"

*у емкостей вместимостью от 150 л



RISPA
BOILER

Продукция собственного производства



Основные преимущества:

- Магниевый анод в комплекте
- Возможность подключения электротэна
- Марка стали бака и теплообменника — AISI 304
- Толщина металла бака — 1,5 мм
- Разборная секционная теплоизоляция
- Высокая производительность теплообменника
- Жесткий пластиковый корпус
- Теплообменник выполнен из трубы диаметром 32 мм



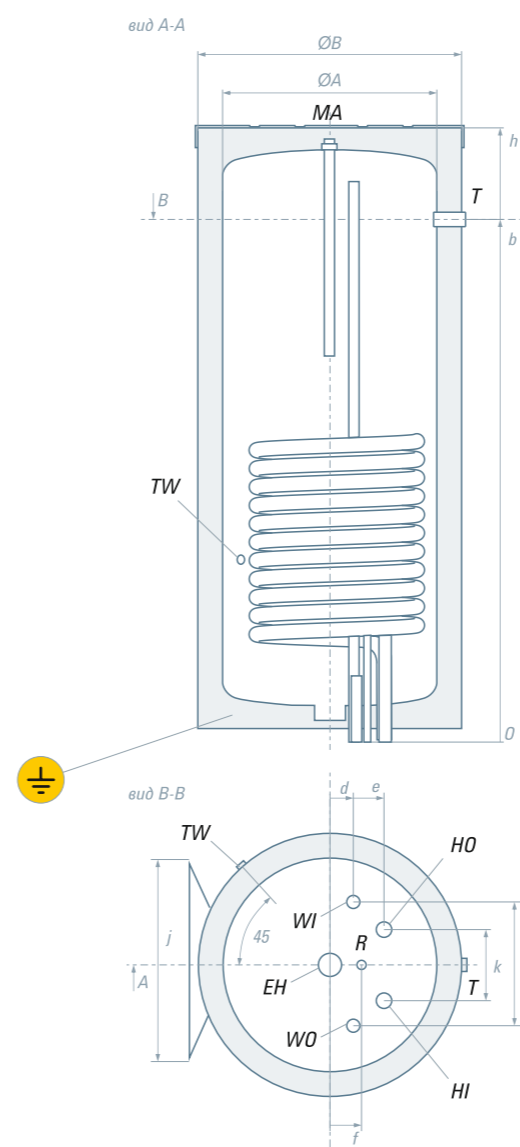
Модель RBW-120N

Вместимость (л)	120
Мощность теплообменника S1 (кВт)*	28
Производительность горячей воды при 45°C (л/ч)*	655
Площадь теплообменника S1 (м2)	0,9
Вместимость теплообменника S1 (л)	7
Подключение теплообменника (нижнее, N)	N
Время нагрева воды в бойлере теплообменником S1 10-45°C/10-60°C (мин)*	11/20
Макс. температура бака (°C) / давление бака (bar)	95/6
Макс. температура в теплообменнике (°C) / давление в теплообменнике (bar)	110/6
Марка стали бака (нержавеющая сталь)	AISI 304
Марка стали теплообменника (нержавеющая сталь)	AISI 304
Толщина стенки бака (мм)	1,5
Толщина стенки теплообменника (мм)	1,5
Толщина изоляции (мм)	30
Материал защитного кожуха	Пластик
Вес нетто/брутто (кг)	39/43

Размеры (мм)

h	1120
b	905
d	60
e	130
f	75
j	270
k	150
ØA	405
ØB	465
Упаковка	555x555x1200

*Мощность, время нагрева и производительность указана при параметрах подачи теплоносителя температурой 80°C и расходом 2,5 м3/час с температурой нагрева воды в баке от 10 до 45°C

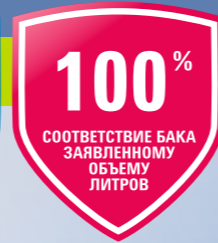


- WI — вход холодной воды G 3/4"
- WO — выход горячей воды G 3/4"
- HI — вход теплоносителя G 1"
- HO — выход теплоносителя G 1"
- TW — термокарман Ø 14 мм
- R — рециркуляция G 3/4"
- EH — подключение ТЭНа G 1,1/2"
- T — термометр G 1/2"
- MA — магниевый анод G 1"



RISPA
BOILER

Продукция собственного производства



Основные преимущества:

- Магниевый анод в комплекте
- Возможность подключения электротэна
- Марка стали бака и теплообменника — AISI 304
- Толщина металла бака — 1,5 мм
- Разборная секционная теплоизоляция
- Высокая производительность теплообменника
- Жесткий пластиковый корпус
- Теплообменник выполнен из трубы диаметром 32 мм
- Система очистки бака «Easy Clean»



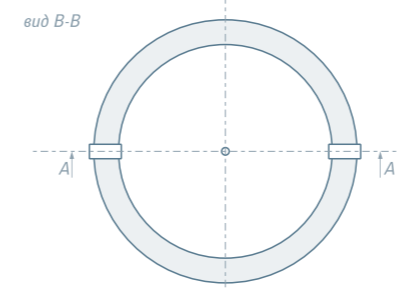
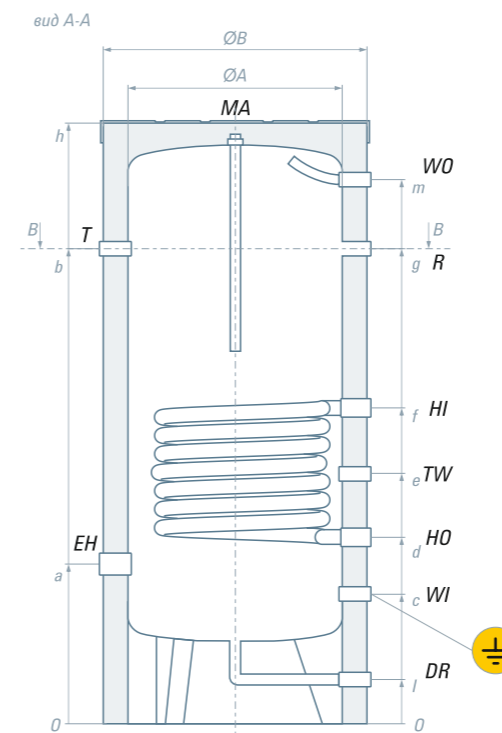
Модель

	RBFN-160 Neo	RBFN-210 Neo
Вместимость (л)	160	210
Мощность теплообменника S1 (кВт)*	20	20
Производительность горячей воды при 45°C (л/ч)*	480	480
Площадь теплообменника S1 (м2)	0,6	0,6
Вместимость теплообменника S1 (л)	5	5
Время нагрева воды в бойлере теплообменником S1 10-45°C/10-60°C (мин)*	20/38	28/50
Макс. температура бака (°C) / давление бака (bar)	95/6	95/6
Макс. температура в теплообменнике (°C) / давление в теплообменнике (bar)	110/6	110/6
Марка стали бака (нержавеющая сталь)	AISI 304	AISI 304
Марка стали теплообменника (нержавеющая сталь)	AISI 304	AISI 304
Толщина стенки теплообменника (мм)	1,5	1,5
Толщина изоляции (мм)	50	50
Материал защитного кожуха	Ткань	Ткань
Вес нетто/брутто (кг)	30,5/35	34,5/39,5

Размеры (мм)

h	1080	1340
a	335	335
b	790	1050
l	80	80
c	295	295
d	405	405
e	550	550
f	650	650
g	775	955
m	875	1135
ØA	500	500
ØB	605	605
Упаковка	690x690x1150	690x690x1410

*Мощность, время нагрева и производительность указана при параметрах подачи теплоносителя температурой 80°C и расходом 2,5 м3/час с температурой нагрева воды в баке от 10 до 45°C

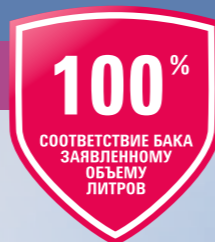


- WI — вход холодной воды G 1"
- WO — выход горячей воды G 1"
- HI — вход теплоносителя G 1"
- HO — выход теплоносителя G 1"
- TW — термокарман Ø 14 мм
- R — рециркуляция G 3/4"
- EH — подключение ТЭНа G 1,1/2"
- T — термометр G 1/2"
- MA — магниевый анод G 1"
- DR — выход дренажной системы «Easy Clean» G 1"
- ⏏ — место подключения заземления



RISPA
BOILER

Продукция собственного производства



Основные преимущества:

- Магнийевый анод в комплекте
- Возможность подключения электротэна
- Марка стали бака и теплообменника — AISI 304
- Толщина металла бака от 1,5 до 3 мм в зависимости от модели
- Разборная секционная теплоизоляция
- Высокая производительность теплообменника
- Ревизионный люк (для технического обслуживания)
- Жесткий пластиковый корпус (модели до 500 л включительно)
- Теплообменник выполнен из трубы диаметром 32 мм

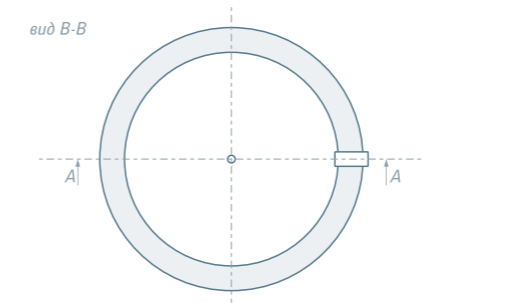
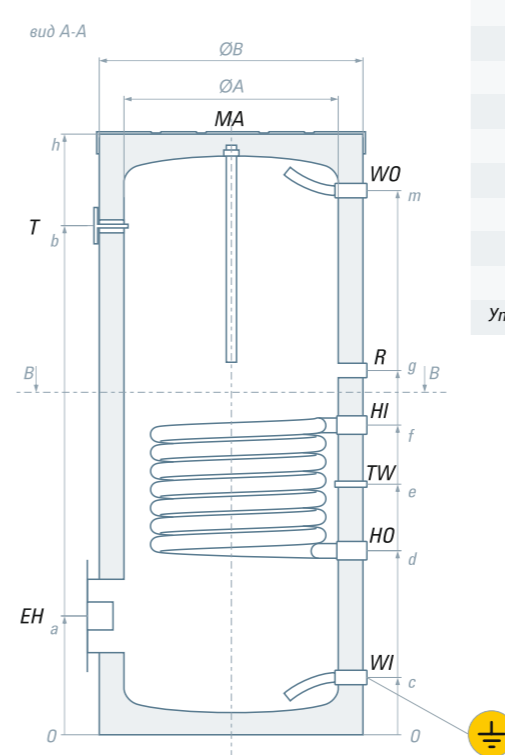


Модель	RBF-150	RBF-200	RBF-300	RBF-400	RBF-500	RBF-800	RBF-1000
Вместимость (л)	150	200	300	400	500	800	1000
Мощность теплообменника S1 (кВт)*	30	30	40	51	60	90	98
Производительность горячей воды при 45°C (л/ч)*	818	818	1000	1263	1500	2000	2200
Площадь теплообменника S1 (м2)	1	1	1,3	1,7	2	3	3,2
Вместимость теплообменника S1 (л)	8	8	10	14	16	24	25
Время нагрева воды в бойлере теплообменником S1 10-45°C/10-60°C (мин)*	11/20	18/31	18/32	19/34	20/34	25/44	27/45
Макс. температура бака (°C) / давление бака (bar)	95/6	95/6	95/6	95/6	95/6	95/6	95/6
Макс. температура в теплообменнике (°C) / давление в теплообменнике (bar)	110/6	110/6	110/6	110/6	110/6	110/6	110/6
Марка стали бака (нерж. сталь)	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304
Марка стали теплообменника (нерж. сталь)	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304
Толщина стенки бака (мм)	1,5	1,5	1,5	1,5	2	3	3
Толщина стенки теплообменника (мм)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Толщина изоляции (мм)	50	50	50	50	50	60	60
Материал защитного кожуха	Пластик	Пластик	Пластик	Пластик	Пластик	Ткань	Ткань
Диаметр ревизионного люка (мм)	125	125	125	125	125	125	125
Вес нетто/брутто (кг)	42/47,2	50/55,4	68/73,8	77/84,5	103/112	165/187	200/224

*Мощность, время нагрева и производительность указана при параметрах подачи теплоносителя температурой 80°C и расходом 2,5 м3/час с температурой нагрева воды в баке от 10 до 45°C

Размеры (мм)

h	996	1255	1765	1455	1775	1640	1960
a	250	250	250	270	270	310	310
b	705	965	1490	1140	1460	1290	1610
c	210	210	210	230	230	260	260
d	320	310	310	330	330	410	410
e	505	495	675	630	700	660	735
f	690	680	860	750	880	960	1060
g	600	870	1235	1025	1345	1130	1360
m	790	1050	1575	1225	1545	1340	1660
ØA	505	505	505	655	655	855	855
ØB	605	605	605	755	755	975	975
Упаковка:	690x690x1065	690x690x1325	690x690x1835	850x850x1525	850x850x1845	1070x1070x1650	1070x1070x1960



- WI — вход холодной воды G 1" "G 1, 1/4"
- WO — выход горячей воды G 1" "G 1, 1/4"
- HI — вход теплоносителя G 1"
- HO — выход теплоносителя G 1"
- TW — термокарман Ø 14 мм
- R — рециркуляция G 3/4" "G 1"
- EH — подключение ТЭНа G 1, 1/2"
- T — термометр G 1/2"
- MA — магнийевый анод G 1"

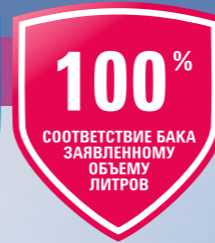
*у емкостей вместимостью от 800 л



RISPA
BOILER



Продукция собственного производства



Основные преимущества:

- Магнийевый анод в комплекте
- Возможность подключения электротэна
- Марка стали бака и теплообменника — AISI 304
- Толщина металла бака от 1,5 до 3 мм в зависимости от модели
- Разборная секционная теплоизоляция
- Увеличенная производительность ГВС
- Ревизионный люк (для технического обслуживания)
- Жесткий пластиковый корпус (модели до 500 л включительно)
- Теплообменник выполнен из трубы диаметром 32 мм
- Подходит для систем отопления с тепловым насосом и конденсационным котлом
- Высокие показатели производительности ГВС при низкотемпературном отоплении

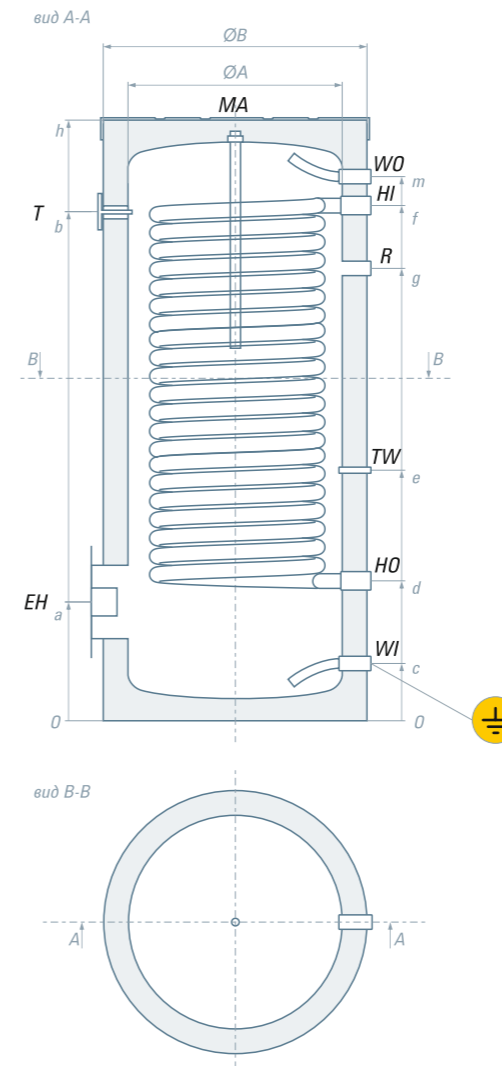


Модель	RBFL-200	RBFL-300	RBFL-400	RBFL-500	RBFL-800	RBFL-1000
Вместимость (л)	200	300	400	500	800	1000
Мощность теплообменника S1 (кВт)*	60	115	100	127	120	150
Производительность горячей воды при 45°C (л/ч)*	1200	2200	2400	3000	2850	3500
Площадь теплообменника S1 (м2)	2	3,8	3,3	4,2	4	5
Вместимость теплообменника S1 (л)	16	30	26	33	32	40
Время нагрева воды в бойлере теплообменником S1 10-45°C/10-60°C (мин)*	10/19	8/14	10/19	10/19	17/30	17/31
Макс. температура бака (°C) / давление бака (bar)	95/6	95/6	95/6	95/6	95/6	95/6
Макс. температура в теплообменнике (°C) / давление в теплообменнике (bar)	110/6	110/6	110/6	110/6	110/6	110/6
Марка стали бака (нерж. сталь)	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304
Марка стали теплообменника (нерж. сталь)	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304
Толщина стенки бака (мм)	1,5	1,5	1,5	2	3	3
Толщина стенки теплообменника (мм)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Толщина изоляции(мм)	50	50	50	50	60	60
Материал защитного кожуха	Пластик	Пластик	Пластик	Пластик	Ткань	Ткань
Диаметр ревизионного люка (мм)	125	125	125	125	125	125
Вес нетто/брутто (кг)	62/67,4	93/98,8	93/100,5	122,5/131,5	179/201	209/233

*Мощность, время нагрева и производительность указана при параметрах подачи теплоносителя температурой 80°C и расходом 2,5 м3/час с температурой нагрева воды в баке от 10 до 45°C
В бойлере RBFL 300 время нагрева воды в баке от 10 до 45°C может быть достигнуто за 8 минут.

Размеры (мм)

h	1255	1765	1455	1775	1640	1960
a	250	250	270	270	310	310
b	965	1490	1140	1460	1290	1610
c	210	210	230	230	260	260
d	310	310	330	330	410	410
e	495	675	630	700	800	735
g	870	1235	1025	1060	990	1195
f	960	1480	1135	1455	1190	1570
m	1050	1575	1225	1545	1340	1660
ØA	505	505	655	655	855	855
ØB	605	605	755	755	975	975
Упаковка	690x690x1325	690x690x1835	850x850x1525	850x850x1845	1070x1070x1650	1070x1070x1960



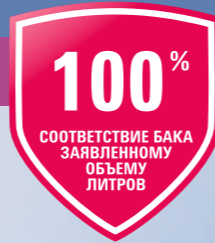
- WI — вход холодной воды G 1" "G 1, 1/4"
- WO — выход горячей воды G 1" "G 1, 1/4"
- HI — вход теплоносителя G 1"
- HO — выход теплоносителя G 1"
- TW — термокарман Ø 14 мм
- R — рециркуляция G 3/4" "G 1"
- EH — подключение ТЭНа G 1, 1/2"
- T — термометр G 1/2"
- MA — магнийевый анод G 1"

*у емкостей вместимостью от 800 л



RISPA
BOILER

Продукция собственного производства



Основные преимущества:

- Возможность подключения электротэна
- Марка стали бака и теплообменника — AISI 304
- Толщина металла бака — 1,5 мм
- Разборная секционная теплоизоляция
- Высокая производительность теплообменника
- Ревизионный люк (для технического обслуживания)
- Жесткий пластиковый корпус
- Теплообменник выполнен из трубы диаметром 32 мм
- Идеально подходит для монтажа под настенным котлом



Модель

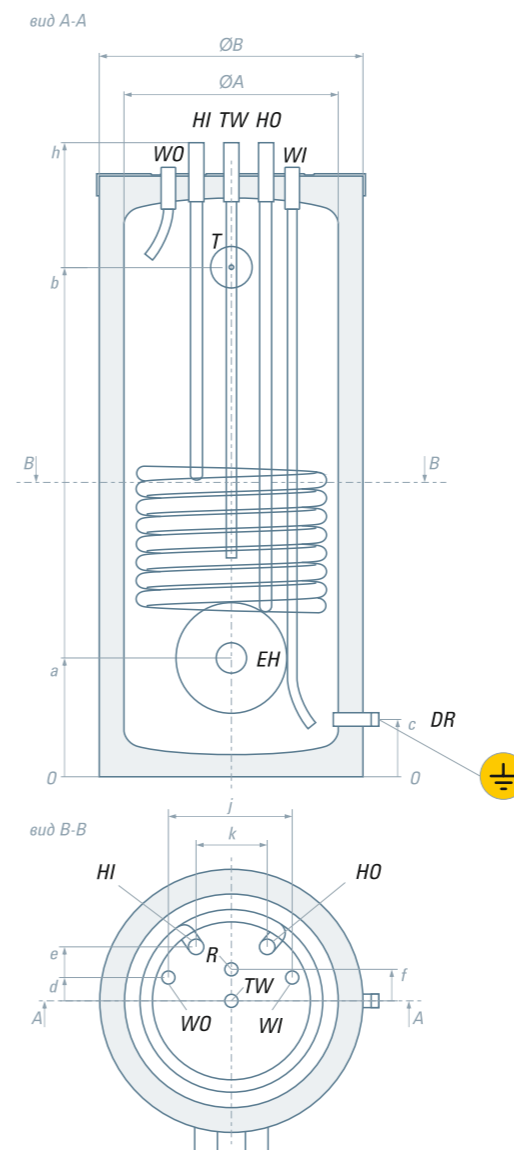
RB Slim-120

Вместимость (л)	120
Мощность теплообменника S1 (кВт)*	28
Производительность горячей воды при 45°C (л/ч)*	655
Площадь теплообменника S1 (м2)	0,9
Вместимость теплообменника S1 (л)	7
Время нагрева воды в бойлере теплообменником S1 10-45°C/10-60°C (мин)*	11/20
Макс. температура бака (°C) / давление бака (bar)	95/6
Макс. температура в теплообменнике (°C) / давление в теплообменнике (bar)	110/6
Марка стали бака (нерж. сталь)	AISI 304
Марка стали теплообменника (нерж. сталь)	AISI 304
Толщина стенки бака (мм)	1,5
Толщина стенки теплообменника (мм)	1,5
Толщина изоляции(мм)	30
Материал защитного кожуха	Пластик
Диаметр ревизионного люка (мм)	125
Вес нетто/брутто (кг)	39/43

*Мощность, время нагрева и производительность указана при параметрах подачи теплоносителя температурой 80°C и расходом 2,5 м3/час с температурой нагрева воды в баке от 10 до 45°C

Размеры (мм)

h	1150
a	255
b	915
c	175
d	60
e	130
f	75
j	280
k	150
ØA	405
ØB	465
Упаковка	555x555x1200

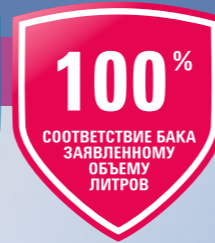


- WI — вход холодной воды G 3/4"
- WO — выход горячей воды G 3/4"
- HI — вход теплоносителя G 1"
- HO — выход теплоносителя G 1"
- TW — термокарман Ø 14 мм
- R — рециркуляция G 3/4"
- EH — подключение ТЭНа G 1,1/2"
- T — термометр G 1/2"
- DR — дренаж G 1/2"



RISPA
BOILER

Продукция собственного производства



Основные преимущества:

- Предназначен для работы с двухконтурным котлом без использования дополнительного оборудования.
- Значительно сокращает количество включений котла для приготовления горячей воды, увеличивая ресурс его работы
- Обеспечивает большой запас горячей воды.
- Бак изготовлен из нержавеющей стали AISI 304.
- Толщина металла бака — 1,5 мм
- Разборная секция теплоизоляции.
- Жесткий пластиковый корпус
- Установлен циркуляционный насос 20-4 (130)
- Идеально подходит для монтажа под настенным котлом.
- Наличие механического термостата.

Принцип работы послойного бойлера:

Бойлер послойного нагрева предоставляет эффективный способ поддерживать постоянный поток горячей воды с устойчивой температурой. В его устройстве вода разделена на слои: верхний – горячий, нижний – холодный. Подача горячей воды в точки водоразбора осуществляется с верхней части бака, в то время как холодная вода поступает в нижнюю часть.

Нагрев воды осуществляется перегоном через вторичный теплообменник двухконтурного котла отопления, перемещающий ее из нижней части в верхнюю при помощи встроенного насоса. Процесс управляется автоматикой, активирующей насос при достаточной толщине слоя холодной воды. Температура горячей воды легко настраивается с помощью встроенного термостата.

Благодаря этой технологии обеспечивается постоянный поток горячей воды с постоянной и регулируемой температурой. Слой холодной воды уменьшается, а слой горячей воды наращивается, обеспечивая стабильность и комфорт в использовании.

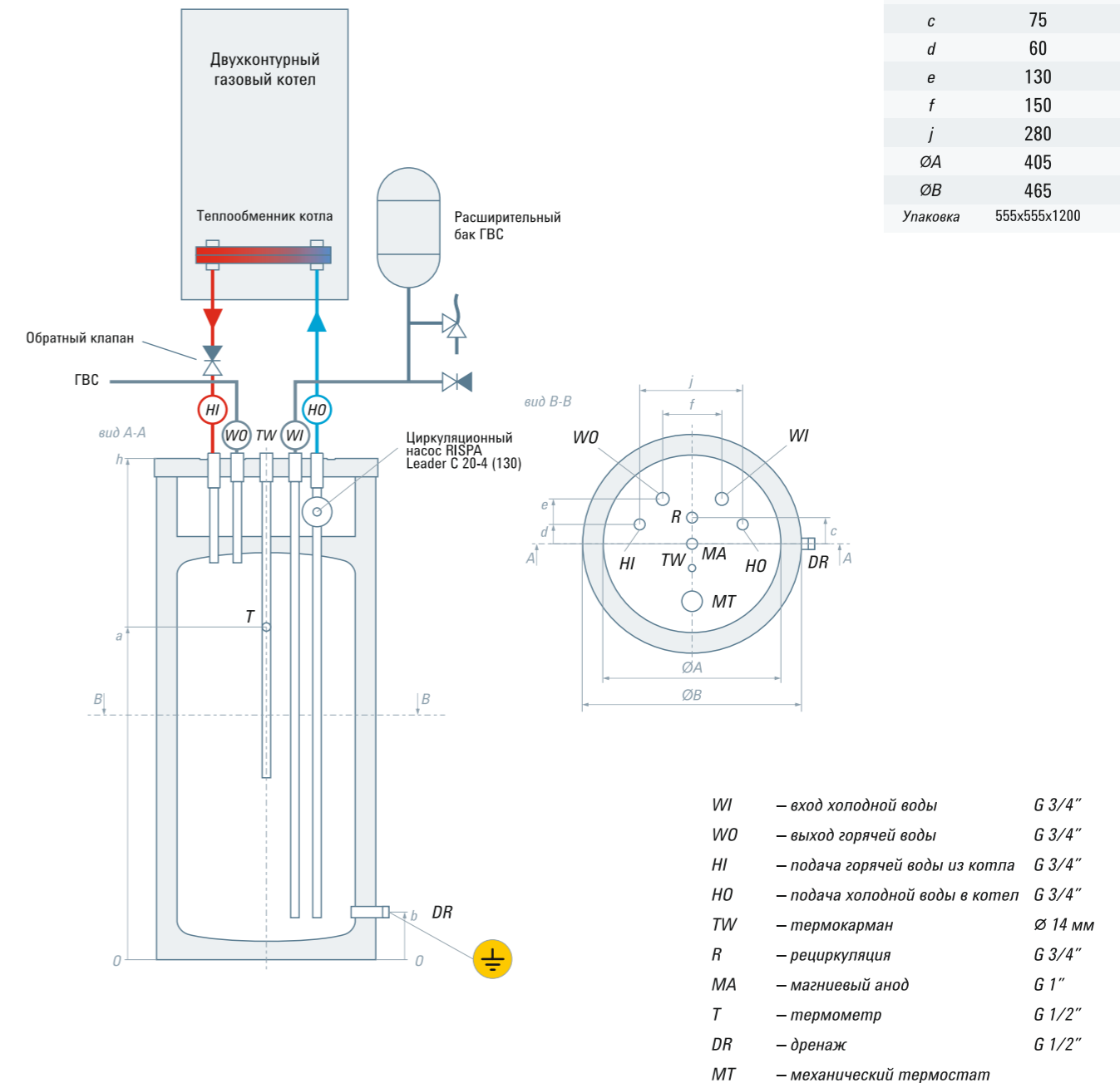


Модель

Вместимость (л)	RBP-100	100
Макс. температура бака (°C) / давление бака (bar)		95/6
Марка стали бака (нерж. сталь)		AISI 304
Толщина стенки бака (мм)		1,5
Толщина изоляции (мм)		30
Материал защитного кожуха		Пластик
Вес нетто/брутто (кг)		32/35

Размеры (мм)

h	1091
a	730
b	170
c	75
d	60
e	130
f	150
j	280
ØA	405
ØB	465
Упаковка	555x555x1200

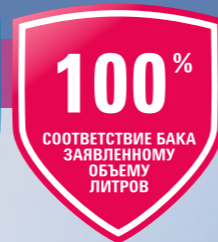


RISPA
BOILER

Бойлеры косвенного нагрева из нержавеющей стали с двумя теплообменниками, напольные.

RISPA
BOILER

Продукция собственного производства



Основные преимущества:

- Магниевый анод в комплекте
- Возможность подключения электротэна
- Марка стали бака и теплообменника — AISI 304
- Толщина металла бака от 1,5 до 3 мм в зависимости от модели
- Разборная секционная теплоизоляция
- Высокая производительность теплообменника
- Ревизионный люк (для технического обслуживания)
- Жесткий пластиковый корпус (модели до 500 л включительно)
- Теплообменник выполнен из трубы диаметром 32 мм



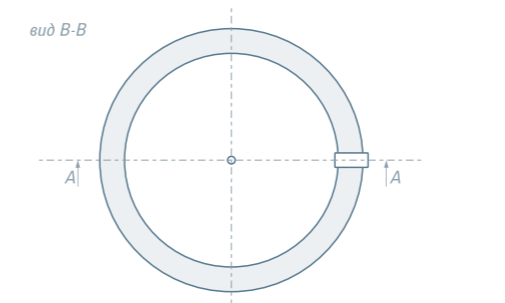
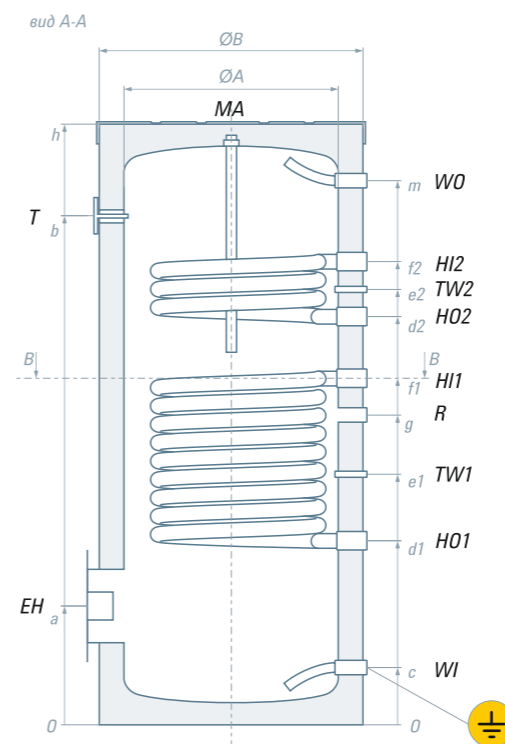
Модель

	RBFD-200	RBFD-300	RBFD-400	RBFD-500	RBFD-800	RBFD-1000
Вместимость (л)	200	300	400	500	800	1000
Мощность теплообменника S1 (кВт)*	30	40	51	60	90	98
Мощность теплообменника S2 (кВт)*	15	28	23	23	28	45
Производительность горячей воды при 45°C (л/ч)*	1090	1636	1846	2143	2800	3330
Площадь теплообменника S1 (м2)	1	1,3	1,7	2	3	3,2
Площадь теплообменника S2 (м2)	0,5	0,9	0,8	0,8	0,9	1,5
Вместимость теплообменника S1 (л)	8	10	14	16	24	25
Вместимость теплообменника S2 (л)	4	7	6	6	7	12
Время нагрева воды в бойлере с двумя теплообменниками 10-45°C/10-60°C (мин)*	11/20	11/19	13/24	14/26	17/30	18/32
Макс. температура бака (°C) / давление бака (bar)	95/6	95/6	95/6	95/6	95/6	95/6
Макс. температура в теплообменнике (°C) / давление в теплообменнике (bar)	110/6	110/6	110/6	110/6	110/6	110/6
Марка стали бака (нерж. сталь)	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304
Марка стали теплообменника (нерж. сталь)	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304
Толщина стенки бака (мм)	1,5	1,5	1,5	2	3	3
Толщина стенки теплообменников (мм)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Толщина изоляции(мм)	50	50	50	50	60	60
Материал защитного кожуха	Пластик	Пластик	Пластик	Пластик	Ткань	Ткань
Диаметр ревизионного люка (мм)	125	125	125	125	125	125
Вес нетто/брутто (кг)	57/62,5	79,5/85,3	82/89,5	112/121,5	180/202	200/224

*Мощность, время нагрева и производительность указана при параметрах подачи теплоносителя температурой 80°C и расходом 2,5 м3/час с температурой нагрева воды в баке от 10 до 45°C

Размеры (мм)

h	1255	1765	1455	1775	1640	1960
a	250	250	270	270	310	310
b	965	1490	1140	1460	1290	1610
c	210	210	230	230	260	260
d1	310	310	330	330	410	410
e1	495	675	630	700	660	735
f1	680	860	750	880	960	1060
g	580	1235	835	1060	785	1195
d2	780	1110	915	1235	1060	1330
e2	870	1360	1025	1345	1155	1450
f2	960	1480	1135	1455	1250	1570
m	1050	1575	1225	1545	1340	1660
ØA	505	505	655	655	855	855
ØB	605	605	755	755	975	975
Упаковка	690x690x1325	690x690x1835	850x850x1525	850x850x1845	1070x1070x1650	1070x1070x1960



- WI — вход холодной воды G 1" "G 1, 1/4"
- WO — выход горячей воды G 1" "G 1, 1/4"
- HI1 — вход теплоносителя G 1"
- HO1 — выход теплоносителя G 1"
- HI2 — вход теплоносителя G 1"
- HO2 — выход теплоносителя G 1"
- TW1 — термокарман Ø 14 мм
- TW2 — термокарман Ø 14 мм
- R — рециркуляция G 3/4" "G 1"
- EH — подключение ТЭНа G 1,1/2"
- T — термометр G 1/2"
- MA — магниевый анод G 1"

*у емкостей вместимостью от 800 л

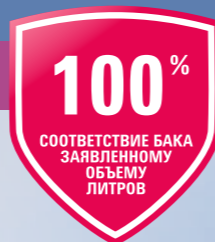


RISPA
BOILER

Емкости из нержавеющей стали с возможностью подключения электрического ТЭНа, напольные.

RISPA
BOILER

Продукция собственного производства



Основные преимущества:

- Магнийевый анод в комплекте
- Возможность подключения электротэна
- Марка стали бака — AISI 304
- Толщина металла бака от 1,5 до 3 мм в зависимости от модели
- Разборная секционная теплоизоляция
- Ревизионный люк (для технического обслуживания)
- Жесткий пластиковый корпус (модели до 500 л включительно)

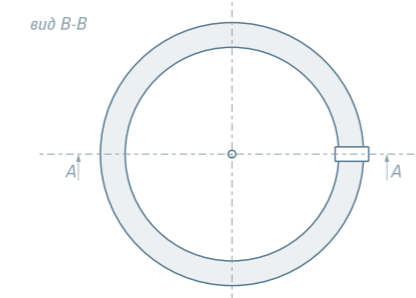
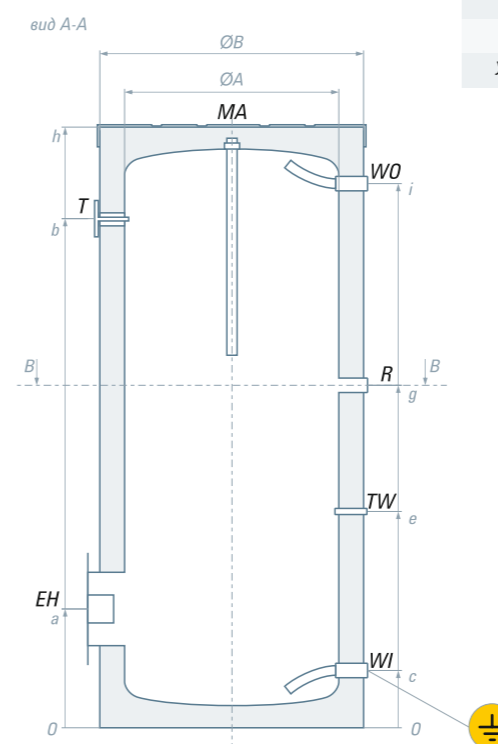


Модель

Модель	RBE-150	RBE-200	RBE-300	RBE-400	RBE-500	RBE-800	RBE-1000
Вместимость (л)	150	200	300	400	500	800	1000
Время нагрева электротеном 2кВт/3кВт 10-45°C (часов)	3/2	4/2,7	6/4	8,2/5,4	10,2/6,8	-	-
Время нагрева электротеном 3кВт/5кВт 10-45°C (часов)	-	-	-	-	-	11/7	13,5/8
Максимальная температура бака (°C)	95	95	95	95	95	95	95
Максимальное давление бака (bar)	6	6	6	6	6	6	6
Марка стали бака (нержавеющая сталь)	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304
Толщина стенки бака (мм)	1,5	1,5	1,5	1,5	2	3	3
Толщина изоляции (мм)	50	50	50	50	50	60	60
Материал защитного кожуха	Пластик	Пластик	Пластик	Пластик	Пластик	Ткань	Ткань
Диаметр ревизионного люка (мм)	125	125	125	125	125	125	125
Вес нетто/брутто (кг)	31/36,2	39/44,4	52/57,8	52/59,5	78/87	130/152	143/167

Размеры (мм)

<i>h</i>	996	1255	1765	1455	1775	1640	1960
<i>a</i>	250	250	250	270	270	310	310
<i>b</i>	705	965	1490	1140	1460	1290	1610
<i>c</i>	210	210	210	230	230	260	260
<i>e</i>	505	495	675	630	700	660	735
<i>g</i>	600	870	1235	1025	1345	1130	1360
<i>i</i>	790	1050	1575	1225	1545	1340	1660
$\varnothing A$	505	505	505	655	655	855	855
$\varnothing B$	605	605	605	755	755	975	975
Упаковка	690x690x1065	690x690x1325	690x690x1835	850x850x1525	850x850x2040	1070x1070x1650	1070x1070x1960



- WO — выход горячей воды G 1" *G 1, 1/4"
- R — рециркуляция G 3/4" *G 1"
- TW — термокарман Ø 14 мм
- WI — вход холодной воды G 1" *G 1, 1/4"
- EH — подключение ТЭНа G 1, 1/2"
- T — термометр G 1/2"
- MA — магнийевый анод G 1"

*у емкостей вместимостью от 800 л



RISPA
BOILER



Продукция собственного производства



Основные преимущества:

- Разборная секционная изоляция;
- Толщина металла бака: 3-4 мм. в зависимости от модели;
- Толщина теплоизоляции: 50-60 мм. в зависимости от модели;
- Возможность подключения электротэна;
- Патрубки входа и выхода теплоносителя размещены под 90 градусов, для удобного размещения бака в углу помещения, что экономит полезную площадь помещения.

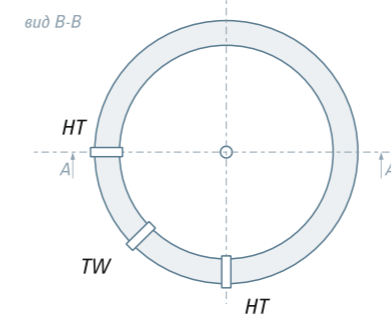
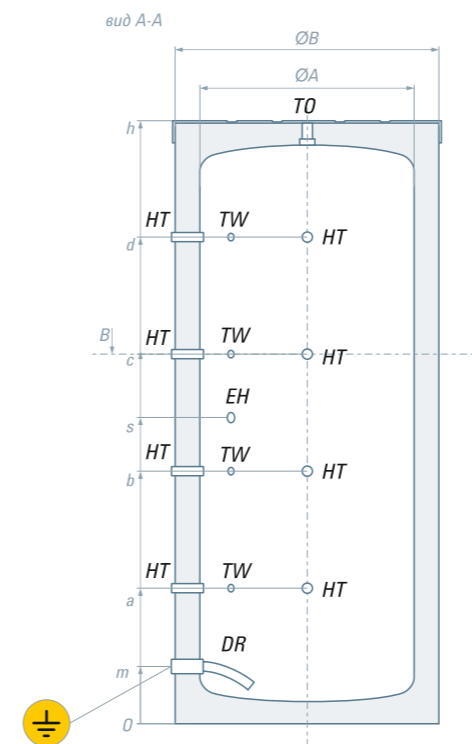


Модель

	RBCU-500	RBCU-800	RBCU-1000
Вместимость (л)	500	800	1000
Время нагрева электротеном 2кВт/3кВт 10-45°C (часов)	10,2/6,8	-	-
Время нагрева электротеном 3кВт/5кВт 10-45°C (часов)	-	11/7	13,5/8
Максимальная температура бака (°C)	95	95	95
Максимальное давление бака (bar)	6	6	6
Материал изготовления бака	Сталь	Сталь	Сталь
Толщина изоляции (мм)	50	60	60
Толщина стенки бака (мм)	3	4	4
Материал защитного кожуха	Ткань	Ткань	Ткань
Вес нетто/брутто (кг)	117/137	179/201	206/230

Размеры (мм)

h	1760	1640	1960
m	90	120	120
a	240	260	260
b	640	620	710
c	1040	980	1160
d	1440	1340	1610
s	815	760	885
ØA	655	855	855
ØB	755	975	975
Упаковка	850x850x1820	1070x1070x1650	1070x1070x1960



- HT — выход/вход горячей воды G 1", 1/2"
- TW — отверстие для термогользы G 1/2"
- TO — отверстие G 1"
- DR — дренаж G 3/4"
- EH — подключение ТЭНа G 2"



Продукция собственного производства



Основные преимущества:

- Разборная секционная изоляция;
- Толщина металла бака: 3-4 мм. в зависимости от модели;
- Толщина теплоизоляции: 50-60 мм. в зависимости от модели;
- Возможность подключения электротэна.

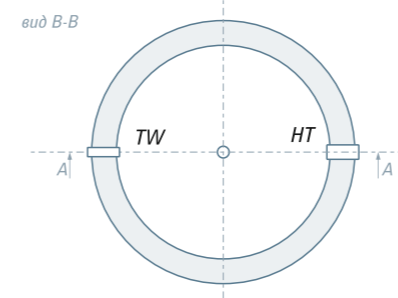
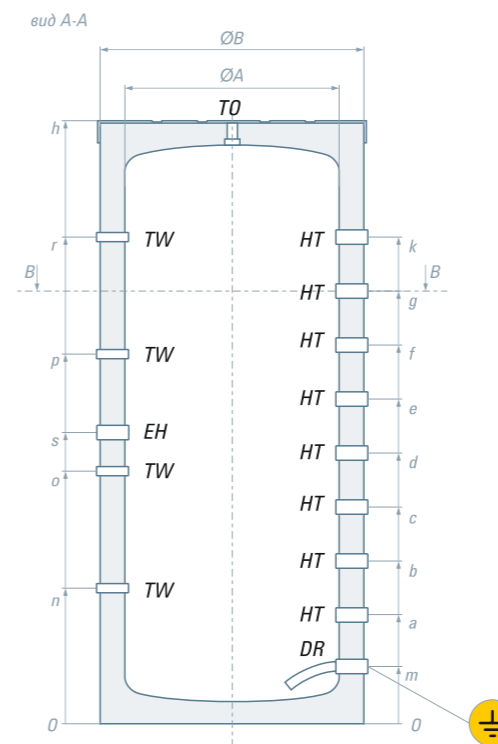


Модель

	RBC-500	RBC-800	RBC-1000
Вместимость (л)	500	800	1000
Время нагрева электротеном 2кВт/3кВт 10-45°C (часов)	10,2/6,8	-	-
Время нагрева электротеном 3кВт/5кВт 10-45°C (часов)	-	11/7	13,5/8
Максимальная температура бака (°C)	95	95	95
Максимальное давление бака (bar)	6	6	6
Материал изготовления бака	Сталь	Сталь	Сталь
Толщина изоляции (мм)	50	60	60
Толщина стенки бака (мм)	3	4	4
Материал защитного кожуха	Ткань	Ткань	Ткань
Вес нетто/брутто (кг)	117/137	179/201	206/230

Размеры (мм)

h	1760	1640	1960
m	90	120	120
a	240	260	260
b	420	410	460
c	600	560	660
d	780	710	860
e	960	860	1060
f	1140	1010	1260
g	1320	1160	1460
k	1500	1310	1660
n	330	335	360
o	690	635	760
p	1050	935	1160
r	1410	1235	1560
s	815	760	885
ØA	655	855	855
ØB	755	975	975
Упаковка	850x850x1820	1070x1070x1650	1070x1070x1960



- HT – выход/вход горячей воды G 1", 1/2"
- TW – отверстие для термогильзы G 1/2"
- TO – отверстие G 1"
- DR – дренаж G 3/4"
- EH – подключение ТЭНа G 2"



RISPA
BOILER

ПРОДУКЦИЯ
ЗАСТРАХОВАНА
ИНГОССТРАХ

100%
СООТВЕТСТВИЕ БАКА
ЗАЯВЛЕННОМУ
ОБЪЕМУ
ЛИТРОВ



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА БОЙЛЕРОВ КОСВЕННОГО НАГРЕВА RISPA



- Бак и теплообменник выполнены из нержавеющей стали AISI 304. Данная марка стали отличается высокой коррозионной и механической стойкостью, тем самым зарекомендовав себя в таких отраслях промышленности как: химическая и фармакологическая, пищевая, молочная, медицинская и нефтяная. Благодаря высокому содержанию хрома не менее 18% на поверхности стали образуется оксидная пленка, которая и защищает сталь от внешних химических воздействий. Сталь AISI 304 не окисляется во влажной среде более 100 лет.
- Толщина трубы теплообменника - 1,5 мм, стенок бака от 1,5 до 3 мм в зависимости от модели. В точках соединения бака с теплообменником имеется дополнительное усиление в 3 мм. Весьма внушительная толщина основных рабочих элементов обеспечивает долговечную и бесперебойную работу оборудования.
- Гладкая поверхность теплообменника предотвращает образование накипи на внешней части трубы. Чем значительно отличается от бойлеров косвенного нагрева с теплообменником из гофрированного шланга в процессе эксплуатации забивается сплошным слоем накипи, что приводит к существенному снижению производительности данного теплообменника.
- Наличие ревизионного люка в напольных моделях позволяет легко обслуживать бойлер, производя очистку и осмотр бака, не отключая его от гидравлической системы.
- Разборная конструкция наружного корпуса и демонтаж теплоизоляционного слоя позволяют не только обслужить бак снаружи, но и могут уменьшить диаметр бака, что способствует легкому проходу бойлера в узком проеме.
- Возможность подключения ТЭНа в каждой модели позволяет обеспечивать запас горячей воды без внешнего источника теплоснабжения.
- Магнийевый анод — дополнительная защита бака и сварных швов (поставляется в комплекте).
- Твердый пластиковый корпус создает премиальный внешний вид бойлера и защищает от механического воздействия.
- В бойлерах RISPA предусмотрена удобная возможность подключения заземления.
- Выпускаемая продукция соответствует стандартам качества, имеет сертификаты и гарантию от изготовителя 5 лет.

ПРОДУКЦИЯ
ЗАСТРАХОВАНА
ИНГОССТРАХ

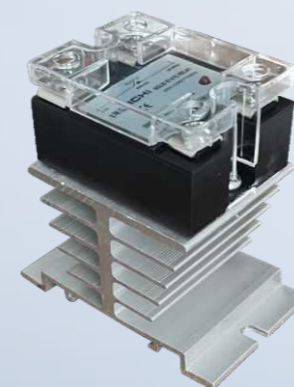
ОСНАЩЕН
ПРЕДОХРА
НИТЕЛЬНОЙ
АРМАТУРОЙ



ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КОТЛОВ RISPA

Все серии электрических котлов
RISPA STANDART и RISPA COMFORT:

1. Выпускаются только на основе твердотельных реле с охлаждением;
2. Укомплектованы предохранительной арматурой европейского производства;
3. При производстве используются медные провода, согласно ГОСТ;
4. Применяются ТЭНы только из нержавеющей стали;
5. На производстве каждый котел проходит проверку ОТК;
6. Произведены в Российской Федерации.
7. Оснащены независимым расцепителем.
8. Три степени защиты котла.



Преимущества твердотельного реле:

1. Бесконтактная коммутация силовых цепей;
2. Большой срок эксплуатации;
3. Надежная работа при скачках напряжения в сети;
4. Бесшумная работа.



Недостатки контактного реле:

1. Небольшой срок эксплуатации;
2. Нестабильная работа при скачках напряжения в сети;
3. Не подходят для работы на высоких мощностях.

Электрический отопительный котел с механическим термостатом

Продукция собственного производства



RGSC (Comfort)

Основные преимущества продукта:

- Механический термостат (EU).
- Три ступени мощности выключаются отдельно.
- Возможность подключения GSM-модуля или комнатного термостата.
- ТЭН из нержавеющей стали.
- Циркуляционный насос с защитой от «сухого хода» 25/6.
- Расширительный бак 6л (EU).
- Предохранительный датчик давления теплоносителя (EU).
- Предохранительный термостат перегрева на 95°C.
- Предохранительный клапан на 3 бара, манометр в комплекте (EU).
- Оснащен автоматическим воздухоотводчиком (EU).
- Толщина стали корпуса 0,8 мм.
- Толщина стали теплообменника 3,5 мм.
- Теплоизоляция теплообменника.
- Индикация неисправностей котла.
- Оснащен независимым расцепителем. Который отключает котел при аварийном перегреве и выходе из строя твердотельного реле.
- Оснащен автоматическим выключателем, обеспечивает защиту котла при коротком замыкании.



Модель

	RGCE-6	RGCE-9	RGCE-12
Номинальное напряжение (В)	220/380	380	380
Номинальная частота (Гц)	50	50	50
Номинальная мощность (кВт)	6	9	12
Минимальное рабочее давление воды (МПа)	0,08	0,08	0,08
Максимальное рабочее давление воды (МПа)	0,3	0,3	0,3
Диаметр патрубков (дюйм/мм)	1/25	1/25	1/25
Площадь отапливаемых помещений при высоте потолков до 3м и расчетной температурой +25°C, не более м2	60	90	120
Регулировка температуры теплоносителя (°C)	Механическим термостатом с автоматическим поддержанием t= 30-80°C		
Теплоноситель	Вода водопроводная ГОСТ 2874 Теплоносители на основе пропиленгликоля, этиленгликоля и глицерина		
Габаритные размеры (ВхГхШ) (мм)	705x220x430	705x220x430	705x220x430
Вес нетто/брутто (кг)	23,4/23,8	23,9/24,3	24,4/24,8

Электрический отопительный котел с механическим термостатом

Продукция собственного производства



RGSE (Standart)

Основные преимущества продукта:

- Механический термостат.
- Три ступени мощности включаются отдельно.
- Возможность подключения GSM-модуля или комнатного термостата.
- Возможность подключения циркуляционного насоса.
- Предохранительный термостат перегрева на 95°C.
- Предохранительный клапан на 3 бара, манометр в комплекте (EU).
- Толщина стали корпуса 0,8 мм, полимерно-порошковая окраска.
- Толщина стали теплообменника 3,5 мм.
- Теплоизоляция теплообменника.
- Оснащен автоматическим воздухоотводчиком (EU).
- ТЭН изготовлен из нержавеющей стали
- Оснащен независимым расцепителем. Который отключает котел при аварийном перегреве и выходе из строя твердотельного реле.
- Оснащен автоматическим выключателем, обеспечивает защиту котла при коротком замыкании.



Модель

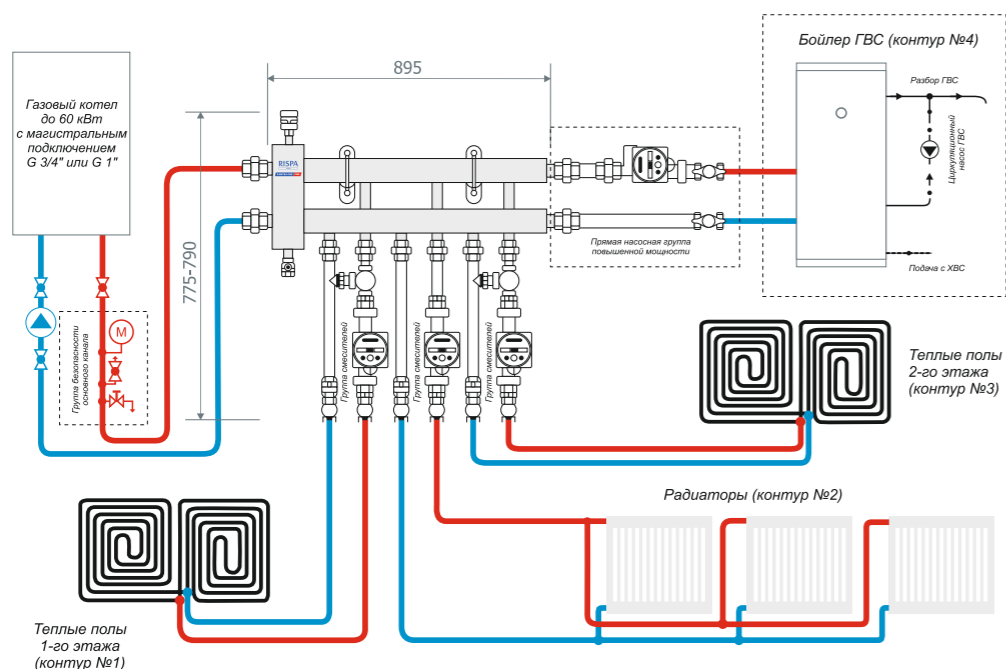
	RGSE-3	RGSE-4,5	RGSE-6	RGSE-7,5	RGSE-9	RGSE-12
Номинальное напряжение (В)	220/380	220/380	220/380	380	380	380
Номинальная частота (Гц)	50	50	50	50	50	50
Номинальная мощность (кВт)	3	4,5	6	7,5	9	12
Минимальное рабочее давление воды (МПа)	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Максимальное рабочее давление воды (МПа)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Диаметр патрубков (дюйм/мм)	1/25	1/25	1/25	1/25	1/25	1/25
Площадь отапливаемых помещений при высоте потолков до 3м и расчетной температурой +25°C, не более м2	30	45	60	75	90	120
Регулировка температуры теплоносителя (°C)	Механическим термостатом с автоматическим поддержанием t= 30-85°C					
Теплоноситель	Вода водопроводная ГОСТ 2874, Теплоносители на основе пропиленгликоля, этиленгликоля и глицерина для модели RGSE (n)					
Габаритные размеры (ВхГхШ) (мм)	630x150x295	630x150x295	630x150x295	630x150x295	630x150x295	630x150x295
Вес нетто/брутто (кг)	10,6/10,9	10,6/10,9	10,6/10,9	11,2/11,5	11,8/12,1	12,4/12,7

Гидравлический разделительный узел (ГРУ) – устройство предназначенное для балансировки системы отопления и защиты котловых чугунных теплообменников

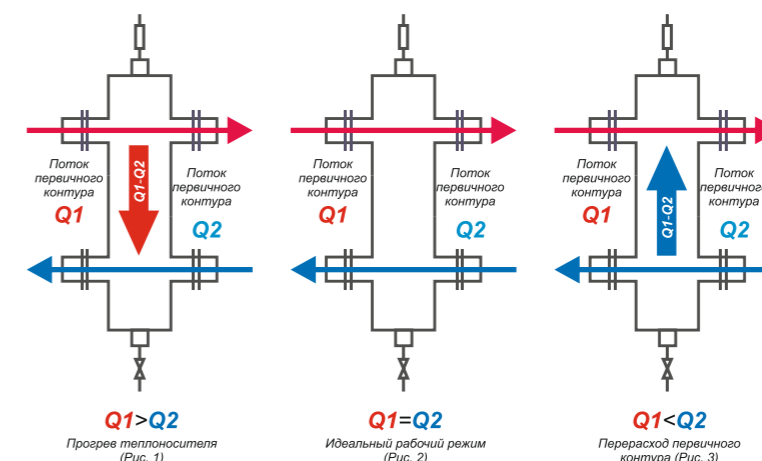
1. Принцип работы и назначение ГРУ

- Гидравлический разделительный узел (ГРУ) необходим для гидродинамической балансировки системы отопления и служит в качестве добавочного узла. Так же он необходим для снижения разницы температур между подающей и обратной линией котлового контура, что особенно важно для эксплуатации котлов с чугунным теплообменником так как чугун является хрупким материалом и при значительной разнице температур подающей и обратной линии подвержен разрушению. В результате образуются трещины и, течь котлового теплообменника, что не является гарантийным случаем по условиям производителей котлов. Подобное может произойти во время первоначального пуска котла, проведения технических проверок, или обслуживающих работ системы отопления, которые сопровождаются обязательным отключением циркуляционного насоса отопления или горячего водоснабжения. Применение ГРУ предохранит целостность вашей системы отопления при автоматическом отключении контуров ГВС, теплого пола и др.
- Так же он предназначен для выравнивания давления при неодинаковых расходах в основном контуре котла и суммарном потреблении вторичными контурами тепла. Гидроразделитель будет полезным в многоконтурных системах отопления (радиаторы отопительные, косвенный водонагреватель, теплый пол и т.д.). ГРУ устраняет воздействие контуров друг на друга и обеспечивает их бесперебойную работу в заданных режимах.
- Гидроразделитель выполняет функцию отстойника, очищая теплоноситель от металлических примесей (ржавчины, накипи), увеличивая срок службы всех подвижных элементов системы отопления, таких как насосы, запорную арматуру, счетчики и датчики.
- ГРУ способствует удалению имеющегося в теплоносителе воздуха, предохраняя металлические элементы системы отопления от окисления.

2. Схема подключения в систему отопления гидравлического разделительного узла с коллектором ГРУ+КМГ60-4ВН



3. Гидравлические процессы протекающие в ГРУ



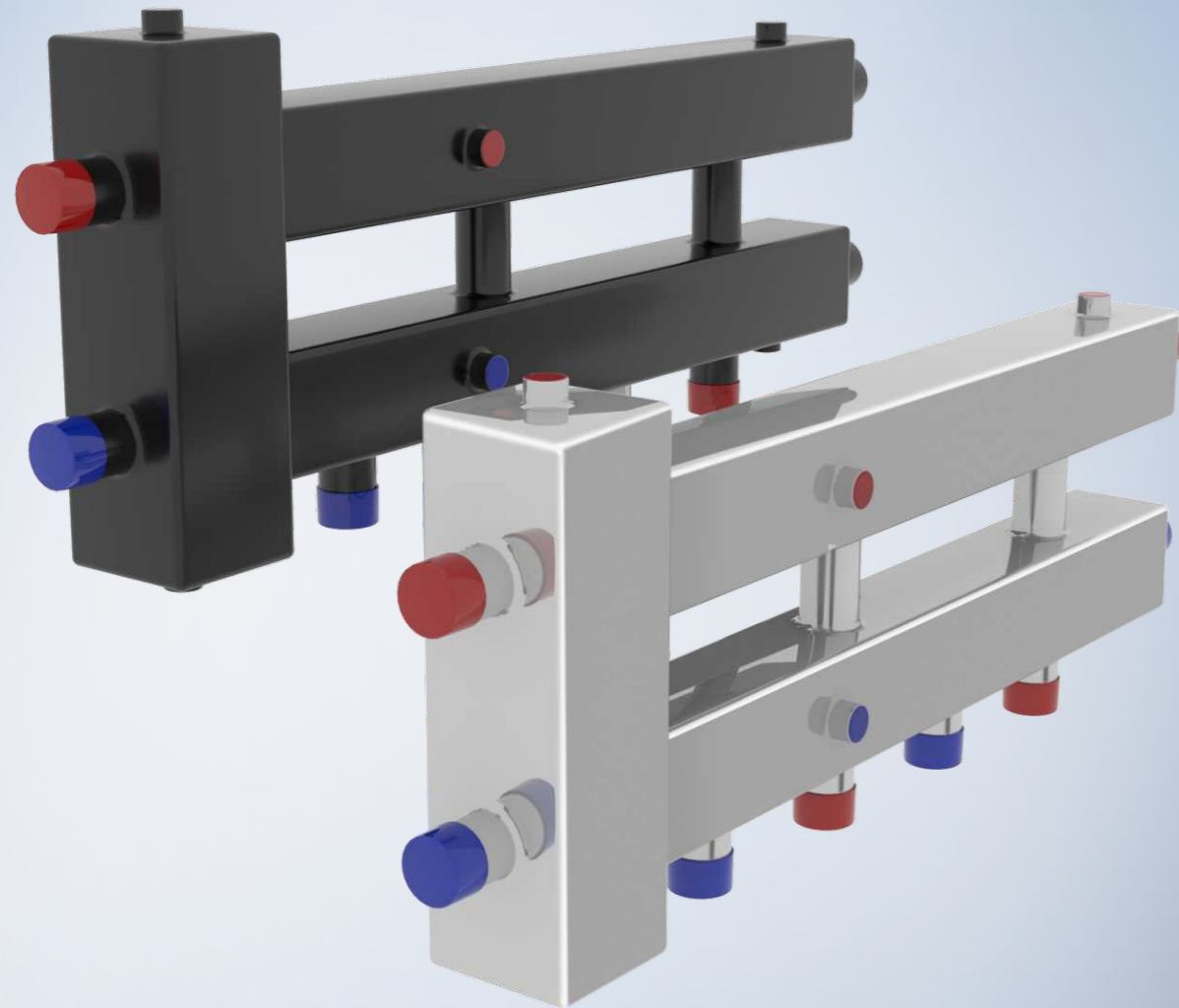
Выполнив монтажные работы, после сварки всех стыковых соединений в трубах, система отопления заполняется теплоносителем, температурой от 5 до 15 градусов.

- При включении котла автоматически включается циркуляционный насос основного котлового контура и выполняется разжигание горелки, так как теплоноситель еще не набрал заданную программой температуру, насосы вторичных контуров не включаются и теплоноситель движется только по первичному контуру. Таким образом, весь поток будет направлен вниз по ГРУ, как показано на схеме (Рис. 1).
- При достижении теплоносителем заданной температуры, начинается равнозначный отбор второстепенным контуром водяного потока обеспечивая стандартный отопительный процесс и нагревание теплоносителя в системе отопления (Рис. 2). На практике достичь абсолютного равенства водяных потоков $Q1=Q2$ во всех контурах отопительной системы практически невозможно. Именно поэтому необходимо устанавливать ГРУ в системе отопления дома.
- Расход во второстепенном контуре регулируется автоматикой, например, отключая насос горячего водоснабжения при достижении теплоносителем заданной температуры; В случае, когда термоголовки радиаторов прикрывают поток в следствии перегрева помещения на солнечной стороне, тем самым повышая гидросопротивления в этом контуре отопления, срабатывает автоматика адаптивного насоса, понижая их производительность и снижая поток Q2. Благодаря этому поток Q1-Q2 начинает движение вверх по ГРУ (Рис. 3). При отсутствии гидроразделителя в системе отопления, из-за значительного гидравлического перекаса циркуляционные насосы могут выйти из строя.

В редких случаях происходит автоматическое отключение насоса основного отопительного контура, поток теплоносителя в ГРУ при этом стремится вверх (Рис. 3).

4. Особенности и преимущества:

- Все изделия RISPA Hydro изготовлены: из углеродистой стали толщиной 3 мм и окрашены порошковой краской; из нержавеющей стали AISI 304 толщиной 2 мм.
- Гарантия на изделие: сталь — 3 года; нержавеющая сталь — 5 лет.



RISPA
HYDRO

Обозначения материалов и покрытия ГРУ RISPA Hydro:

- Нержавеющая сталь 2 мм AISI 304
- Сталь 3мм покрытая порошковой краской

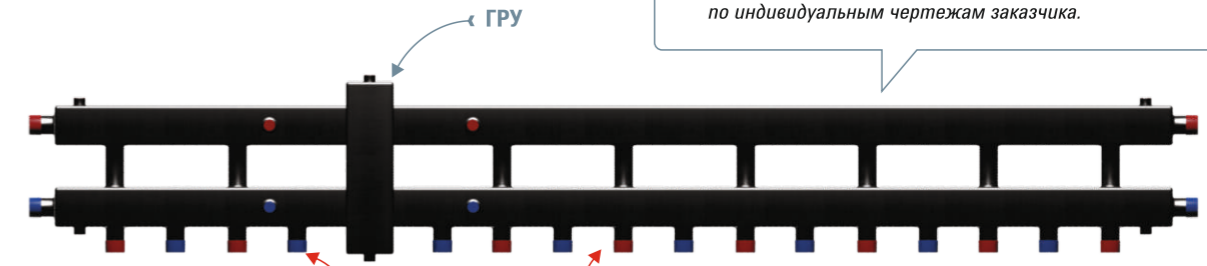


! Все ГРУ RISPA Hydro рассчитаны под максимальное давление 6 Бар, и максимальную температуру теплоносителя 110°C

Каскадные узлы (КУ)

Изделие «Каскадный узел» КУ-70/120/150кВт представляет собой гидравлический разделительный узел (ГРУ) совмещенный с коллектором модульного типа для потребителей тепла (КМГ) и коллектором модульного типа для подключения нескольких котлов (2-3 и более) (КК). Устанавливается в системе отопления для удобства подключения нескольких источников тепла. Способствует выравниванию разницы температур и давления многоконтурных систем отопления, позволяет эксплуатировать котел в более долговечном режиме, а так же смягчает термические удары при резком повышении температуры теплоносителя. По гарантийным требованиям производителей котлов с чугунным теплообменником, необходимо устанавливать для всех систем отопления.

Схема компоновки каскадного узла КУ-70/120/150 кВт



Данные изделия производятся под заказ и могут учитывать в себе пожелания по присоединительным размерам, а так же возможно изготовление по индивидуальным чертежам заказчика.

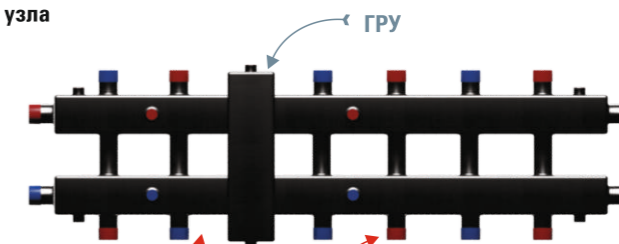
Каскадный коллектор (КК) подключение источника тепла (котлов)

- КК 70-3ВН x от 1" до 2"HP
- КК 120-3ВН/4ВН/5ВН x от 1" до 2"HP
- КК 150-3ВН/4ВН/5ВН/7ВН x от 1" до 2"HP

Коллектор модульный горизонтальный (КМГ) подключение потребителей тепла

- КМГ 70-3ВН/4ВН/5ВН/7ВН x от 1" до 2"HP
- КМГ 120-3ВН/4ВН/5ВН/7ВН x от 1" до 2"HP
- КМГ 150-3ВН/4ВН/5ВН/7ВН x от 1" до 2"HP

Схема компоновки каскадного узла КУ-70/120/150 кВт



Каскадный коллектор (КК) (подключение источника тепла)

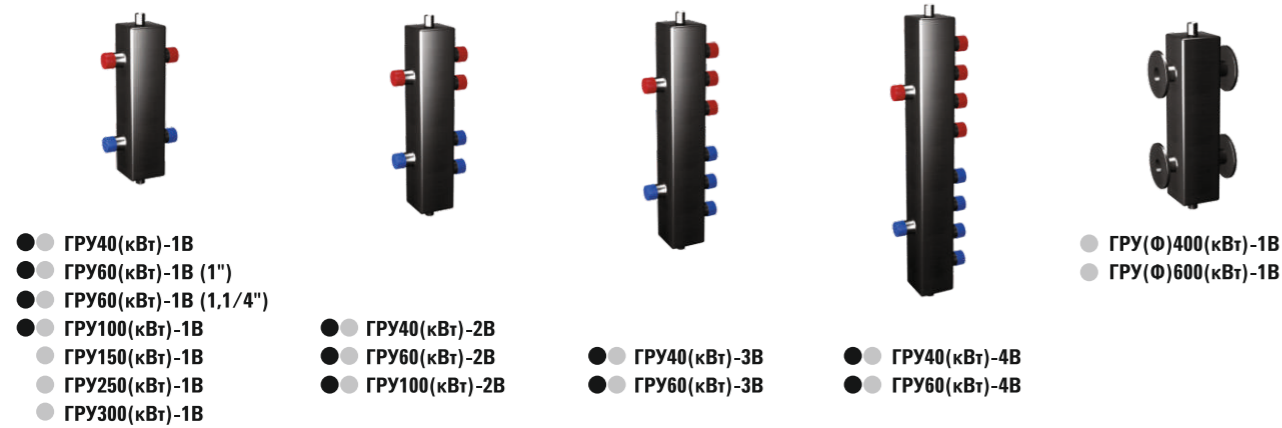
- КК 70-3ВУ x от 1" до 2"HP
- КК 120-3ВУ/5ВУ x от 1" до 2"HP
- КК 150-3ВУ/5ВУ/7ВУ x от 1" до 2"HP

Коллектор модульный горизонтальный (КМГ) (подключение потребителей)

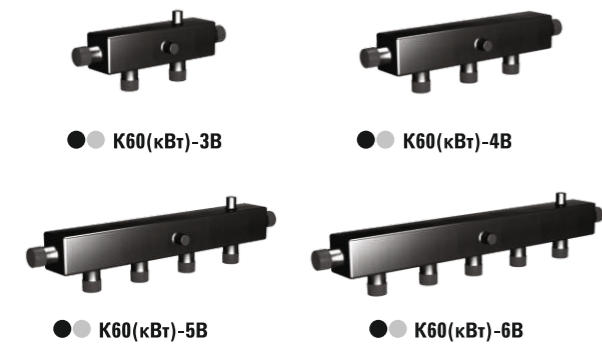
- КМГ 70-3ВУ/4ВУ/5ВУ/7ВУ x от 1" до 2"HP
- КМГ 120-3ВУ/4ВУ/5ВУ/7ВУ x от 1" до 2"HP
- КМГ 150-3ВУ/4ВУ/5ВУ/7ВУ x от 1" до 2"HP

Продукция собственного производства

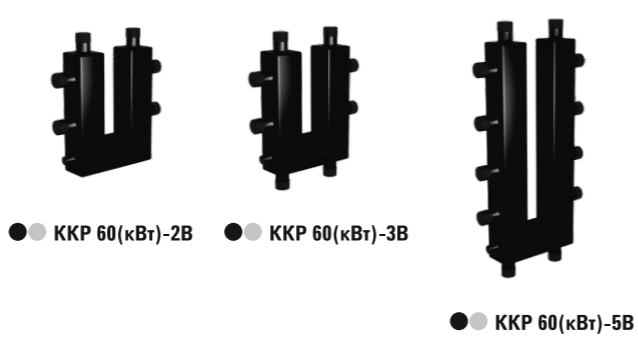
Гидравлические разделительные узлы ГРУ и ГРУ(Ф)



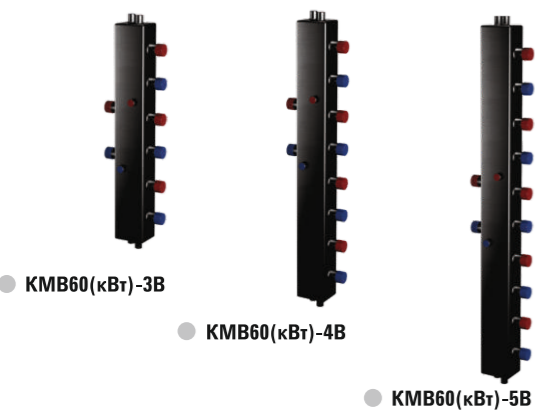
Коллекторы (К)



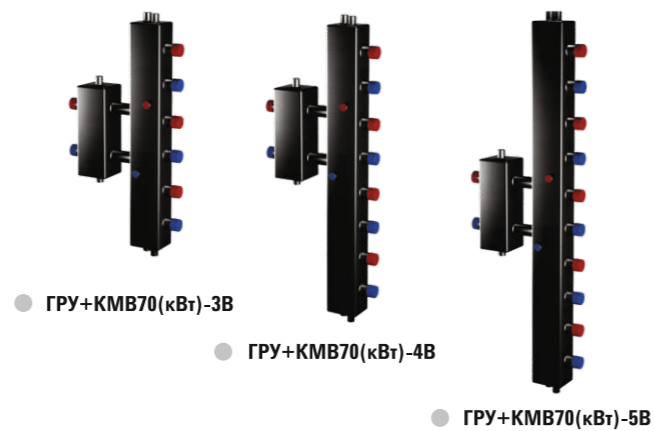
Коллекторы котла (КК)



Коллекторы модульного типа, вертикальные (КМВ)



ГРУ с коллектором модульного типа, вертикальные (ГРУ+КМВ)

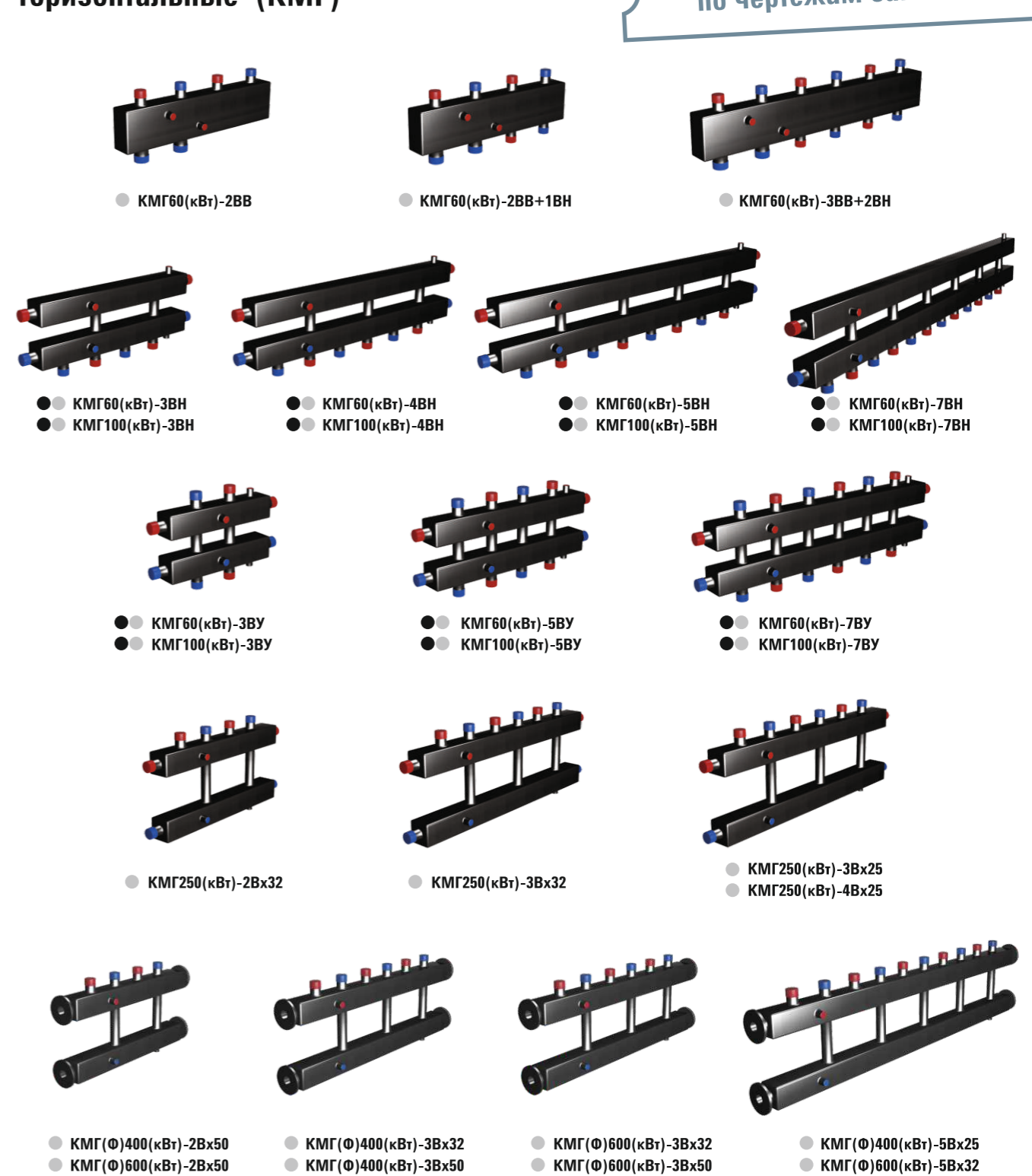


● Нержавеющая сталь 2 мм AISI 304 ● Сталь 3мм покрытая порошковой краской

! Все ГРУ RISPA Hydro рассчитаны под максимальное давление 6 Бар, и максимальную температуру теплоносителя 110°C

Коллекторы модульного типа горизонтальные (КМГ)

Возможно изготовление ГРУ по чертежам заказчика



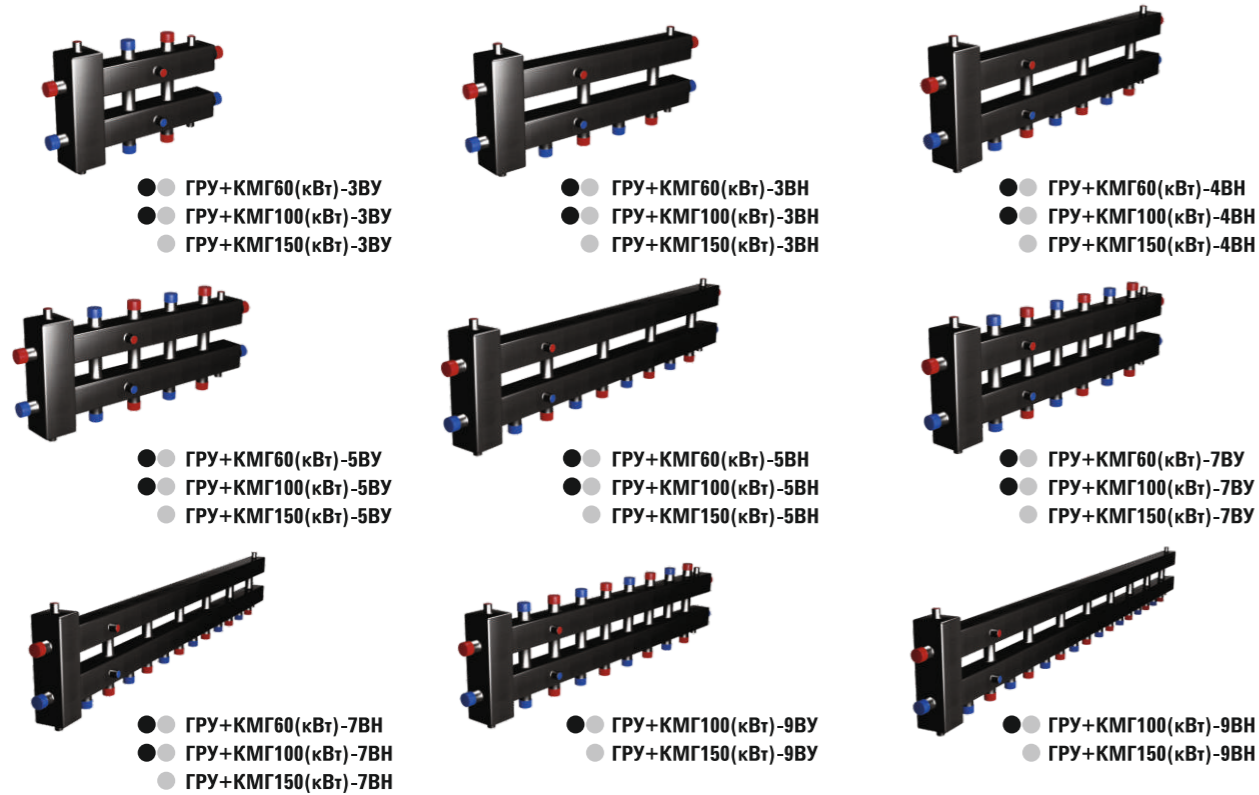
● Нержавеющая сталь 2 мм AISI 304 ● Сталь 3мм покрытая порошковой краской

! Все ГРУ RISPA Hydro рассчитаны под максимальное давление 6 Бар, и максимальную температуру теплоносителя 110°C

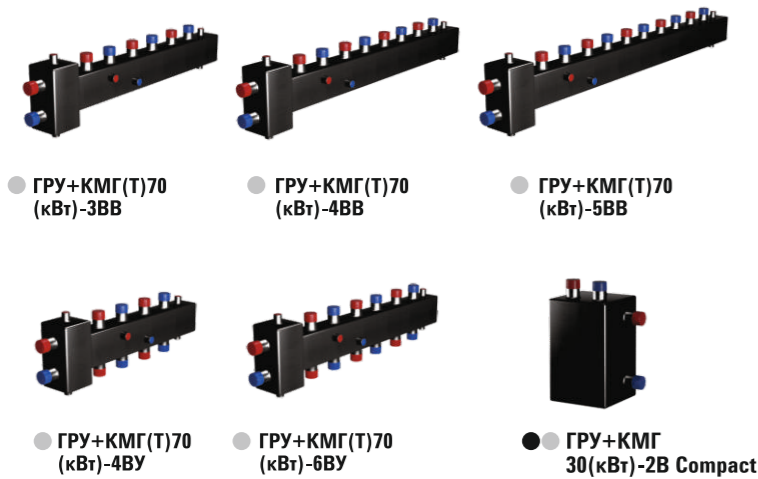
Продукция собственного производства

ГРУ с коллектором модульного типа горизонтальные (ГРУ+КМГ)

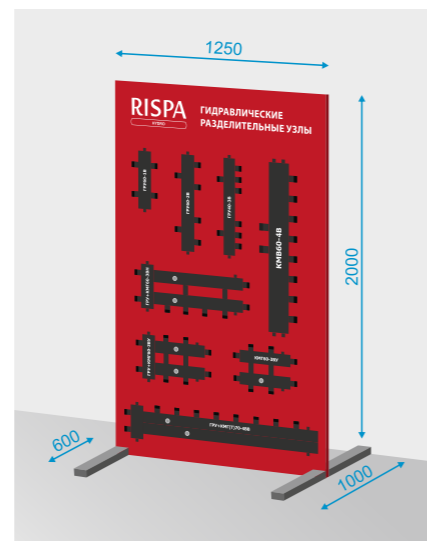
Возможно изготовление ГРУ по чертежам заказчика



ГРУ с коллектором модульного типа горизонтальные (Т-образные и Compact)



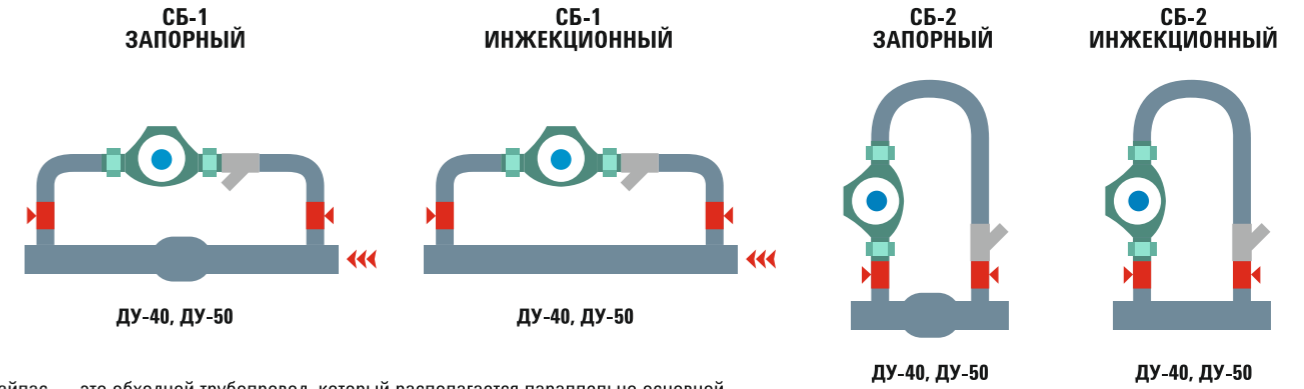
Витрина для гидравлических разделительных узлов «RISPA»



● Нержавеющая сталь 2 мм AISI 304 ● Сталь 3мм покрытая порошковой краской

! Все ГРУ RISPA Hydro рассчитаны под максимальное давление 6 Бар, и максимальную температуру теплоносителя 110°C

Гидравлические системы потока «Байпас»



Байпас — это обходной трубопровод, который располагается параллельно основной магистрали. Его наличие также позволяет регулировать или при необходимости отключать определенный участок магистрали без прекращения ее работы.

Группы безопасности



Артикул	Диаметр подкл.	Тmax (°C)	Давление сброса (бар)	Упаковка (к)	Вес (кг)
RTA-0105	3/4"	110	1,5	1	1,095
RTA-0106	3/4"	110	3	1	1,095
RTA-0107	1/2"	110	1,5	1	856
RTA-0108	1/2"	110	3	1	856
RTA-0109	3/4"	110	1,5	1	1,27
RTA-0110	3/4"	110	3	1	1,27

Консольное крепление и кронштейны

Консольное крепление для расширительного бака диаметром (3/4" и 1")

Кронштейн напольный вставной для стальных радиаторов 22 и 33 типов

Кронштейны напольные регулируемые для стальных и алюминиевых радиаторов (мин. 200 – макс. 500мм)



Расширительный бак для открытых систем отопления

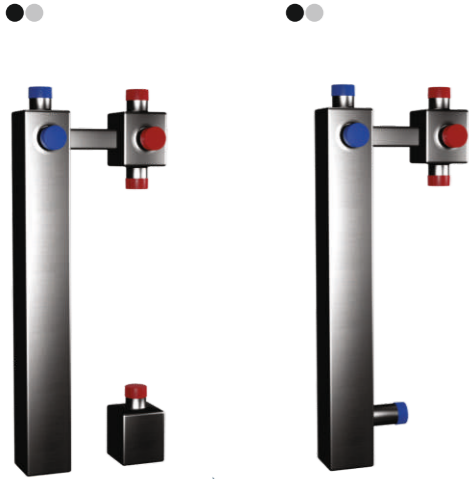
Размер (мм)	Объем (л)	Вес (кг)
162x240x162	6	2,86
320x230x162	12	5,28
330x302x185	18	6,94
430x385x162	24	9,42

Насосная группа

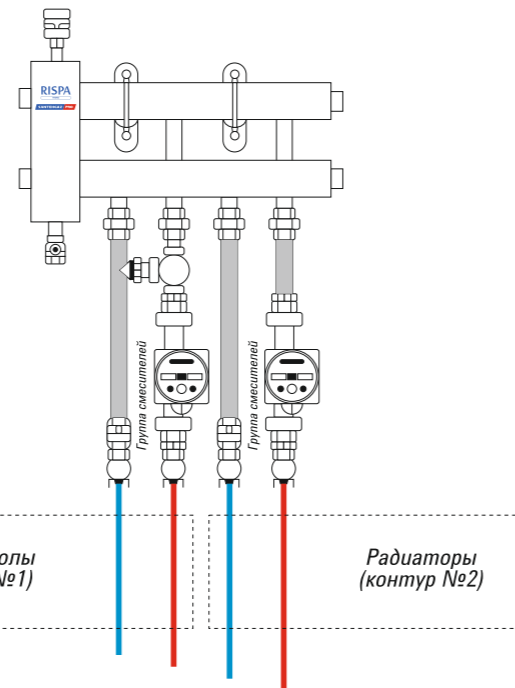
Насосная Группа RISPA — сочетает в себе конструкторско-инженерное решение для быстрой и компактной установки циркуляционного насоса, запорно-регулирующей, а также смесительной арматуры на коллектор системы отопления. Применение данных групп существенно снижает время на проектирование и монтаж узлов системы теплоснабжения частного дома, коттеджа, и т.д.

НГ проходная

НГ для трехходового клапана



Данные насосные группы предназначены для подключения циркуляционного насоса с монтажной длиной 180 мм



Катушка для размотки труб



Катушка предназначена для удобства монтажа систем напольного отопления, позволяет монтажнику самостоятельно равномерно разматывать бухту по мере укладки и фиксации трубы к изолирующему слою. Это своевременно минимизирует трудозатраты и увеличивает скорость укладки при монтаже систем трубопроводов.

Универсальна для всех типов и размеров труб в бухтах от 100 до 500 м

Размеры: Диаметр — 1200 мм, высота — 370 мм.
Вес 10,6 кг.



Сумка для переноски в комплекте

Шкафы коллекторные

Шкаф коллекторный предназначен для скрытого монтажа сантехнического оборудования, такого как коллекторы (гребенки) для водяного теплого пола, коллекторы для отопления, коллекторы сантехнические для водоснабжения, насосы, узлы учета (счетчики), запорная арматура (краны) и другие элементы, которые входят в систему отопления и водоснабжения.

К особым преимуществам шкафов коллекторных RISPA относятся:

- шкафы коллекторные наружного типа имеют модель увеличенной глубины 150 мм;
- шкафы коллекторные наружного типа оборудованы нижней съемной планкой.

Шкаф коллекторный (внутренний)



Артикул	Размер (мм)	Упаковка (к)	Вес (кг)
ШРВ-0	668x125x402	1	5,82
ШРВ-1	668x125x492	1	6,66
ШРВ-2	668x125x592	1	7,6
ШРВ-3	668x125x742	1	9,02
ШРВ-4	668x125x892	1	10,42
ШРВ-5	668x125x1042	1	11,68
ШРВ-6	668x125x1192	1	13,1

Шкаф коллекторный (наружный)



Артикул	Размер (мм)	Упаковка (к)	Вес (кг)
ШРН-0	652x120x367	1	5,16
ШРН-1	652x120x457	1	6,1
ШРН-2	652x120x557	1	6,94
ШРН-3	652x120x707	1	8,4
ШРН-4	652x120x857	1	9,7
ШРН-5	652x120x1007	1	11,8
ШРН-6	652x120x1157	1	12,66
ШРНГ-0	652x150x367	1	5,5
ШРНГ-1	652x150x457	1	6,4
ШРНГ-2	652x150x557	1	7,38
ШРНГ-3	652x150x707	1	8,9
ШРНГ-4	652x150x857	1	10,28
ШРНГ-5	652x150x1007	1	11,68
ШРНГ-6	652x150x1157	1	13,12

! Все изделия изготавливаются из стали толщиной 0,8 мм, и перед покраской проходят процесс фосфатирования

Ящики для газовых счетчиков

Шкаф для газового счетчика



Артикул	Размер (мм)	Упаковка (к)	Вес (кг)
ШГС-1.2-110	230x200x280	1	2,3
ШГС-2.0-200	355x220x310	1	3,52
ШГС-2.0-250	355x220x310	1	3,52
ШГСБЗС-1.2-110	230x200x280	1	2,12



Артикул	Размер (мм)	Упаковка (к)	Вес (кг)
ШРДГ	240x260x190	1	2,38

Шкаф для газового счетчика с дверцей

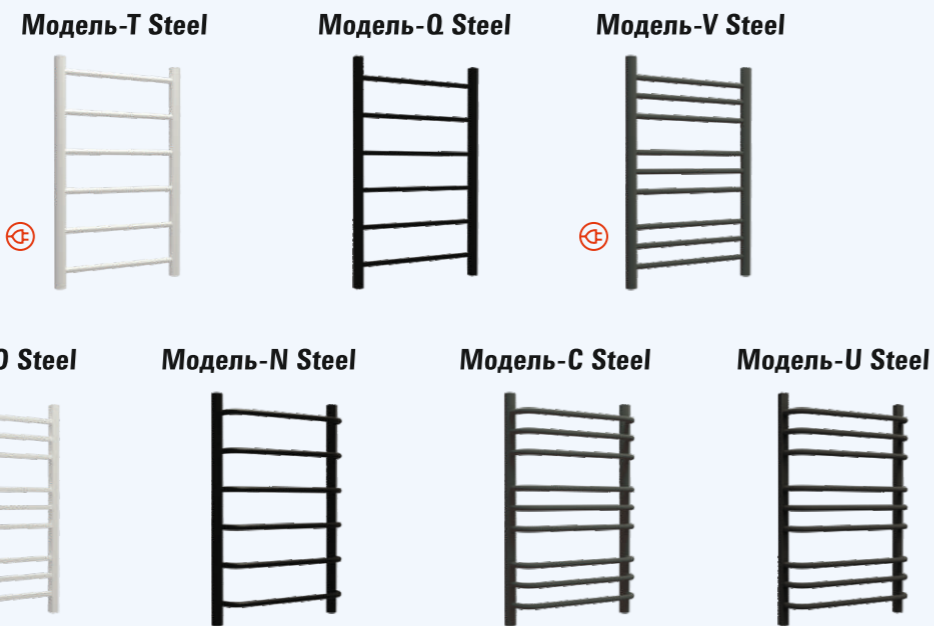


Артикул	Размер (мм)	Упаковка (к)	Вес (кг)
ШГСД-1.2-110	230x200x280	1	1,92
ШГСД-2.0-200	355x220x310	1	2,94
ШГСД-2.0-250	355x220x310	1	2,94
ШГСДЗС-1.2-110	230x200x280	1	2,36
ШГСДЗС-2.0-200	355x220x310	1	3,7
ШГСДЗС-2.0-250	355x220x310	1	3,7

! Все изделия изготавливаются из стали толщиной 0,8 мм, и перед покраской проходят процесс фосфатирования

Продукция собственного производства

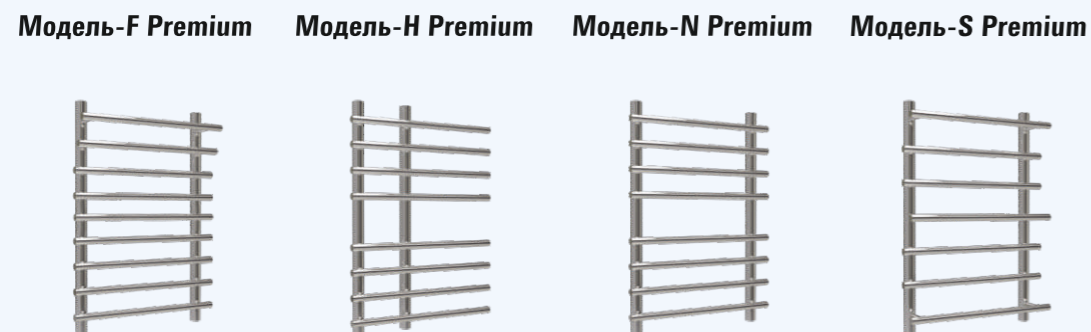
Серия STEEL



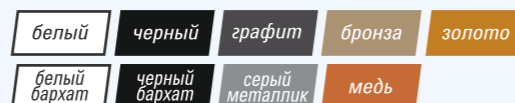
Серия STANDART



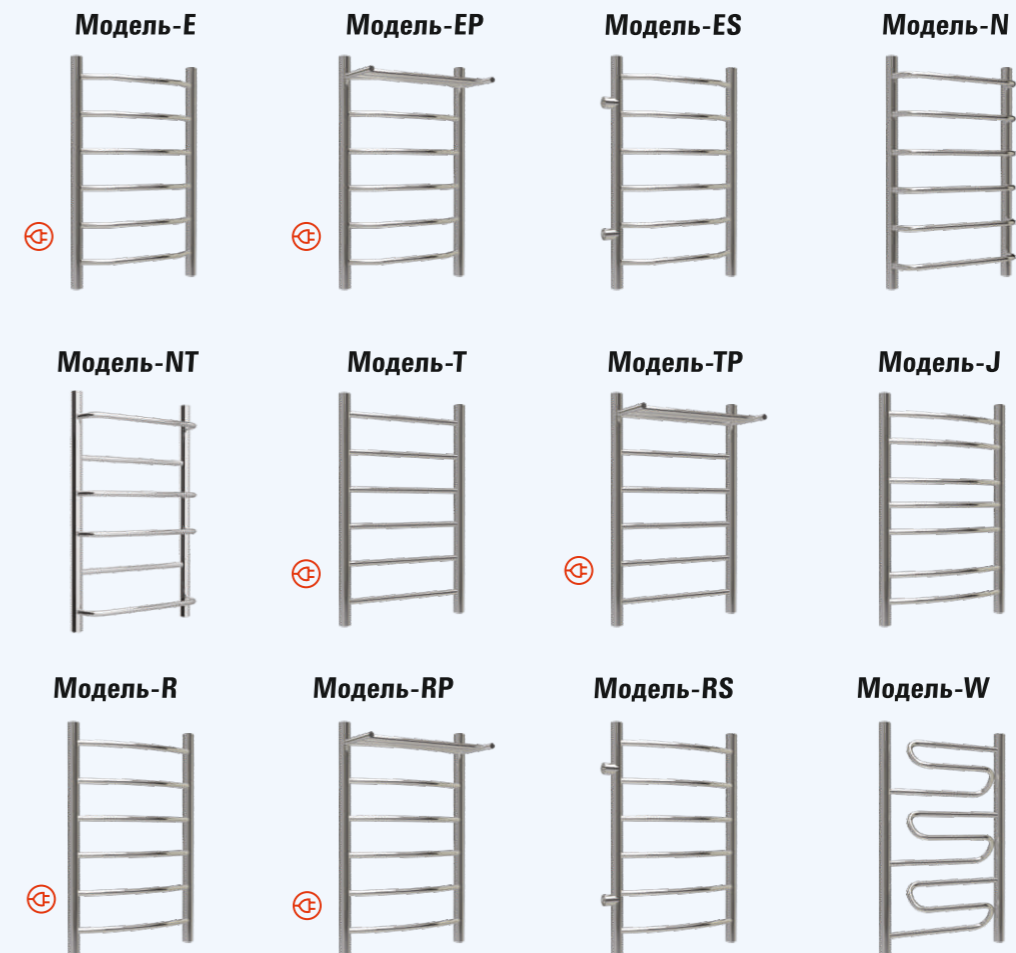
Серия PREMIUM



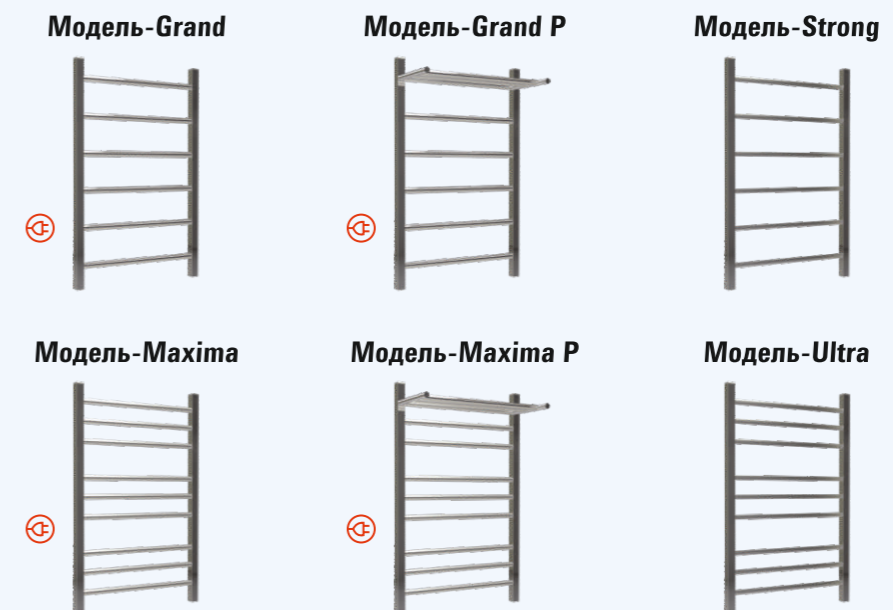
Возможные цвета окрашивания
полотенцесушителей «Термодизайн»
согласно палитре RAL под заказ:



Серия CLASSIC



Серия ELEGANT



*на полотенцесушители из нержавеющей стали

*на полотенцесушители из стали

⊕ — наличие модели «Электро»

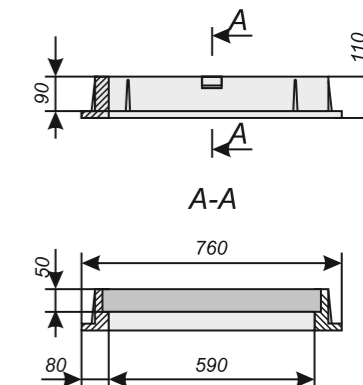
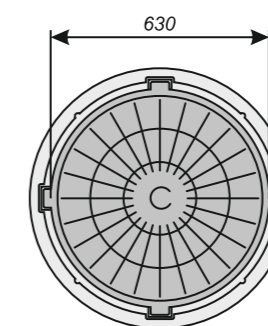
Продукция собственного производства

Полимерно-песчаные люки устанавливаются на смотровые колодцы водопровода, канализации, а также на колодцы газовых и кабельных сетей, на дорогах общего пользования, тротуарах и автостоянках. Люки производятся методом литья и прессования под давлением свыше 100 тонн. При производстве люков "Армавир Полипром" используется полимерно-песчаная композиция с увеличенным добавлением связующего полимера, что значительно увеличивает показатели прочности и долговечности изделий, а термостойкие краски черного, серого, коричневого, зеленого и красного цветов делают люки незаметными на асфальте, тротуарах и газонах.

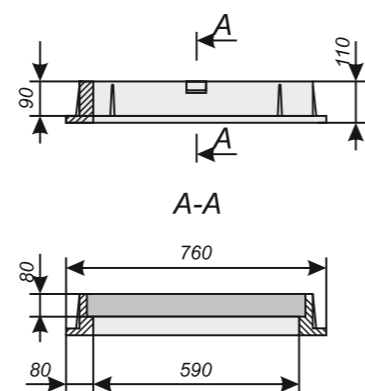
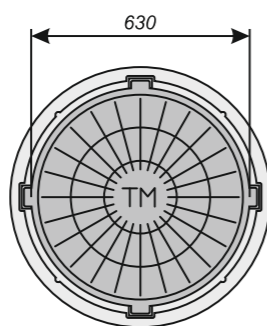
Цветовая палитра изделий:



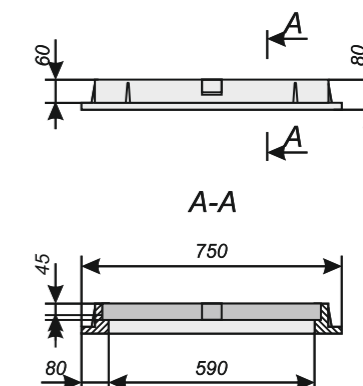
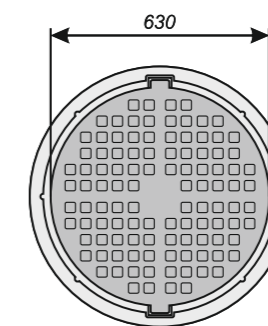
Люк круглый тип «С» 12,5т.



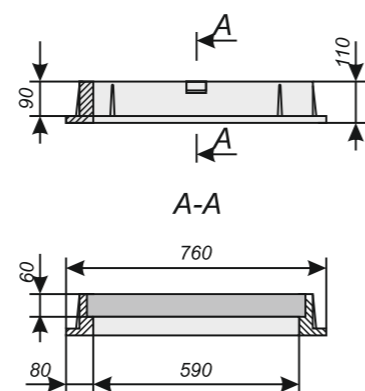
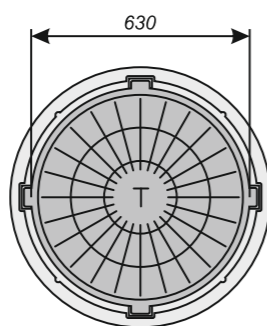
Люк круглый тип «ТМ» 25т.



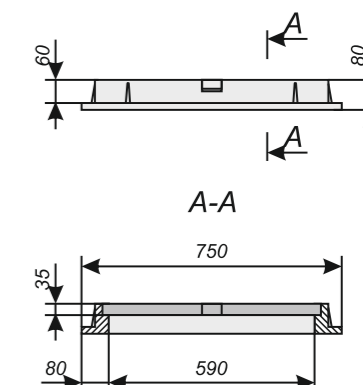
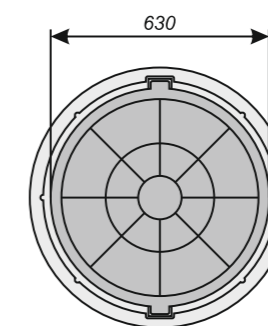
Люк круглый тип «С» 6т



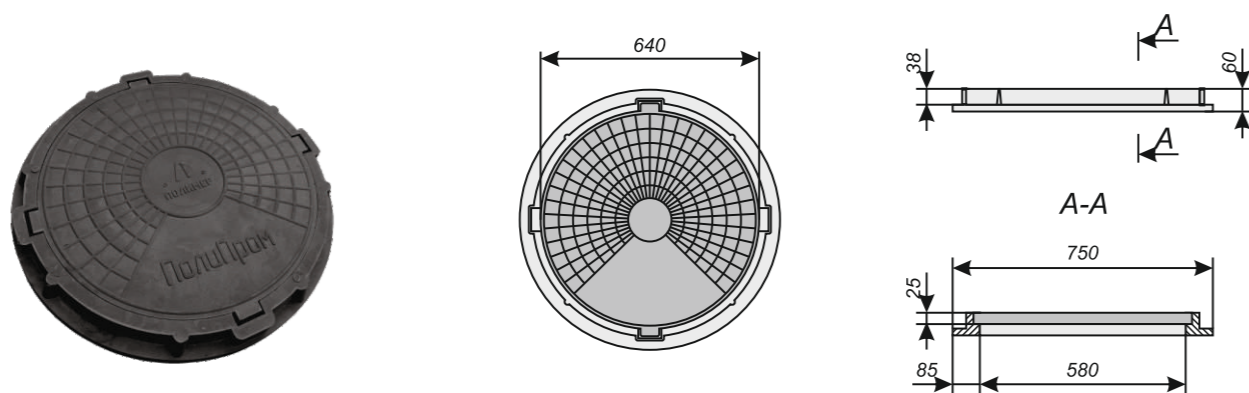
Люк круглый тип «Т» 15т.



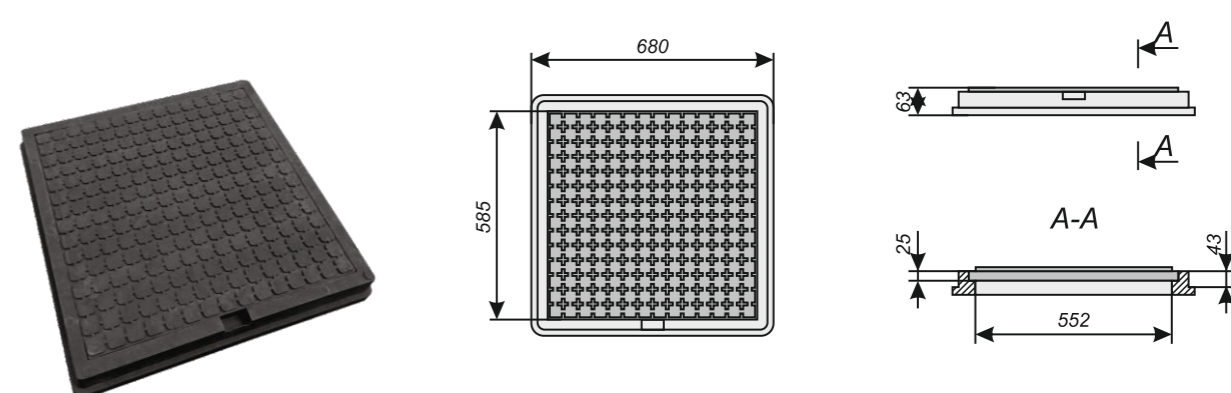
Люк круглый тип «Л» 3т. h80



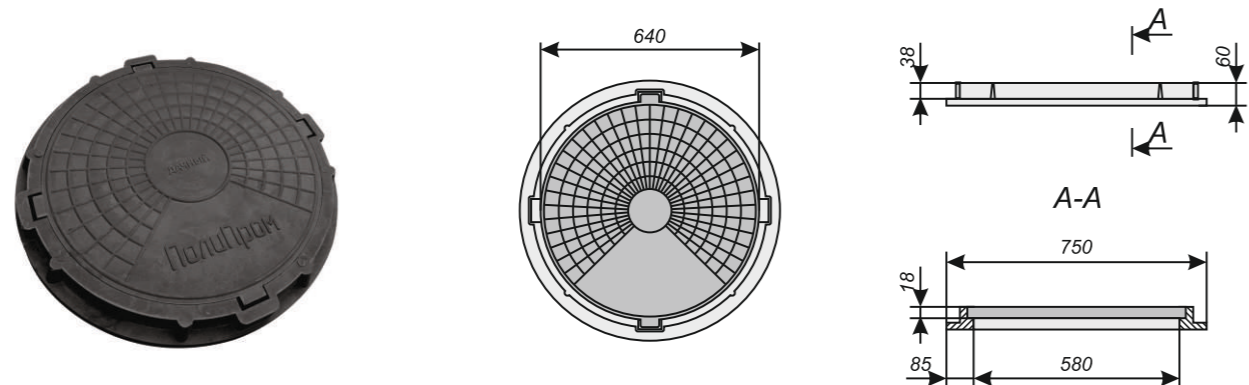
Люк круглый тип «Л» 3т. h60



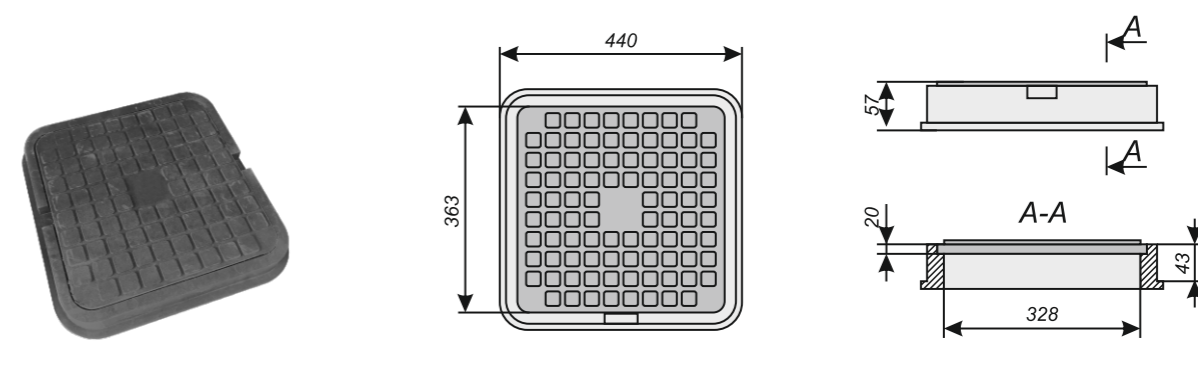
Люк квадратный 3т.



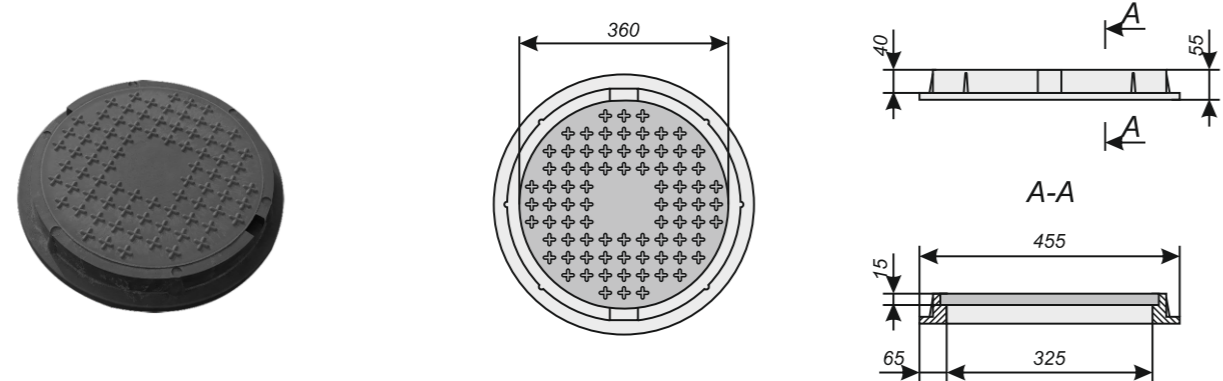
Люк круглый дачный 1,5т.



Люк квадратный садовый 700 кг.



Люк круглый садовый 700 кг



Продукция собственного производства

Люк под брусчатку предназначен для установки на колодцах уличных подземных коммуникаций (водопровод, канализация, линии связи, электрокабели)

Предназначен для использования в зонах, где в качестве дорожного покрытия применяется тротуарная плитка или брусчатка.

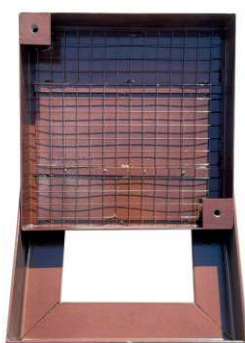
Цветовая палитра изделий:



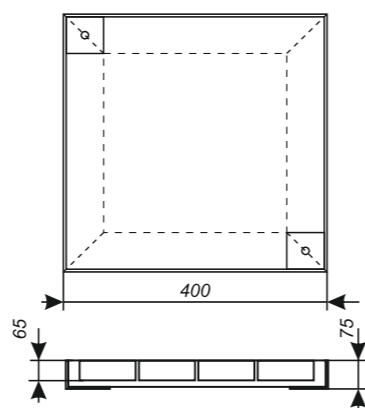
серый коричневый темно серый бронза

**Возможно изготовление люков по индивидуальным размерам и цветам*

Люк скрытый под брусчатку 400x400



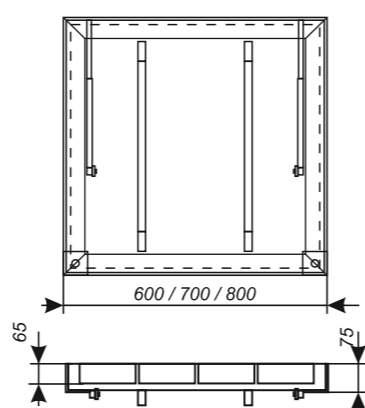
- Люк изготовлен из углеродистой стали толщиной до 5 мм
- Корпус окрашен анодированной краской (4 цвета на выбор)
- Наличие притяжных винтов



Люк скрытый под брусчатку 600x600, 700x700, 800x800



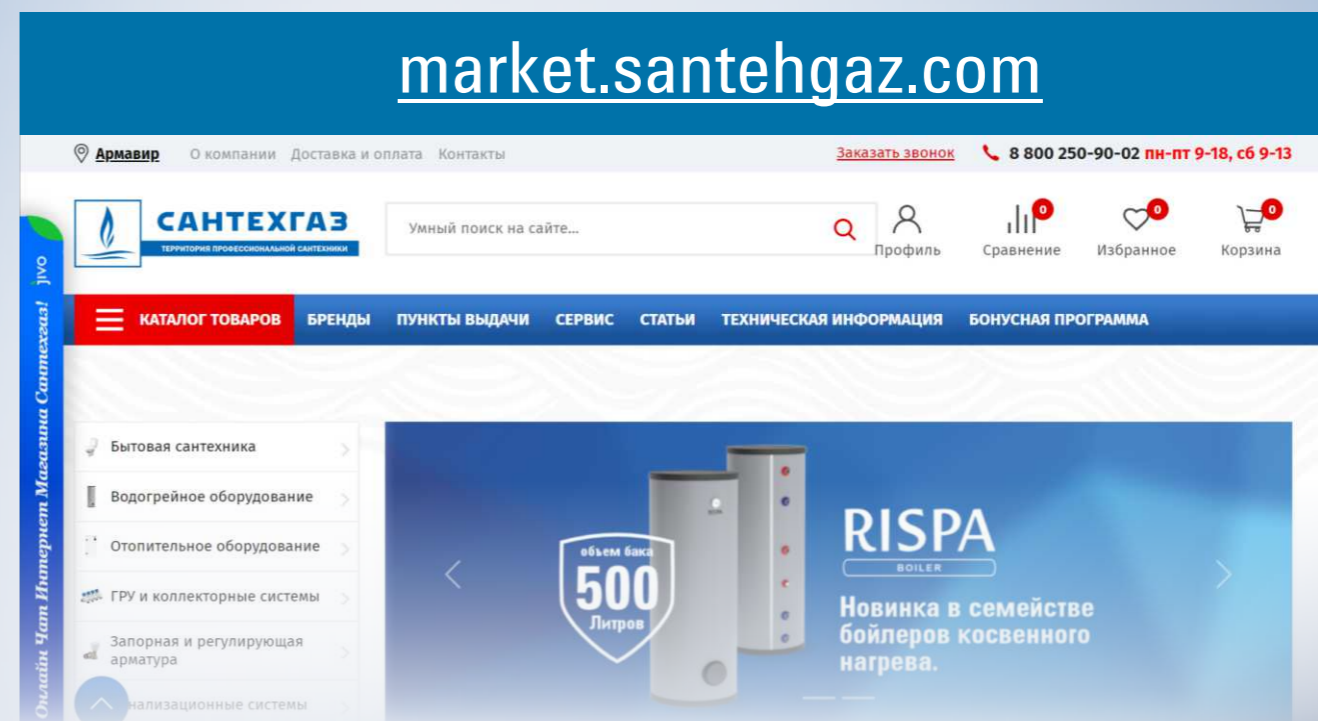
- Люк изготовлен из углеродистой стали толщиной до 5 мм
- Корпус окрашен анодированной краской (4 цвета на выбор)
- Оборудован газлифтом
- Усилен рёбрами жесткости
- Наличие притяжных винтов



УВАЖАЕМЫЕ ПАРТНЕРЫ!

Представляем вашему вниманию наш интернет-магазин по адресу:

market.santehgaz.com



Приглашаем вас посетить наш интернет-магазин и убедиться в его преимуществах:

1. Актуальный прайс-лист по наличию товаров, где вы сможете оперативно выбрать и заказать необходимые продукты.
2. Онлайн-заявка в режиме реального времени позволит вам быстро сделать заказ, тем самым сэкономяв ваше время.
3. Подробная техническая информация и документация, которую мы предоставляем к каждому товару, для того чтобы вы могли быть уверены в своем выборе, получив всю необходимую информацию.
4. Youtube-канал RISPA Group, где мы проводим технические разборы оборудования, сравнения с конкурентами, а также рассказываем об особенностях выпускаемой продукции. Мы стремимся к тому, чтобы ваше покупательское взаимодействие с нами было максимально удобным и информативным. Приглашаем вас посетить наш интернет-магазин и быть в курсе всех новинок и акций. Спасибо, что выбираете нас!

Сантехгаз - территория профессиональной сантехники!

Продукция под брендом RISPA

Содержание:

1. Газовые проточные водонагреватели	49
2. Радиаторы отопления	51
3. Насосное оборудование	53
4. Трубопроводы для систем отопления	65
5. Теплоноситель	66
6. Теплоизоляция	67
7. Шаровые краны и комплектующие	69
8. Гибкая подводка	71
9. Трубопроводы для систем водоснабжения и водоотведения	73
10. Системы фильтрации	75
11. Фильтрующие элементы	79

Газовый проточный водонагреватель с модуляцией пламени и закрытой камерой сгорания

EXPERT SERIES



- Особенности и преимущества продукта:**
- Наличие электронной модуляции пламени.
 - Водонагреватель устойчиво работает при низком давлении воды от 0,2 бар.
 - Медный теплообменник.
 - Наличие УЗО.
 - Коаксиальный дымоход в комплекте

Номинальная мощность	24kw turbo
Тип дымоудаления	С принудительным отводом газов
Тип камеры сгорания	Закрытая
КПД	Не менее: 88%
Вид применяемого газа	Природный газ
Способ розжига	Автоматический
Производительность при ΔT=25°C (л/мин)	12
Диаметр дымохода (мм)	60/90 (coaxial)
Давление воды (бар) мин/макс	0,2/8
Давление газа (кПа) мин/макс	0,68/1,8
Напряжение питания (В)	~220
Диаметр газового патрубка (дм)	1/2
Диаметр водяных патрубков (дм)	1/2
Вес теплообменника (кг)	1,6
Размер (в*ш*г, мм)	515*325*148
Вес нетто (кг)	10,81

Газовый проточный водонагреватель

NORMA SERIES



16kw 20kw 20kw turbo 26kw

- Особенности и преимущества продукта:**
- Водонагреватель устойчиво работает при низком давлении воды от 0,2 бар.
 - В моделях «Turbo» встроены воздушный обратный клапан, и вентилятор для удаления продуктов сгорания.
 - В модели RGN099 газогорелочное устройство перенастроено для работы на сжиженном газе.
 - Наличие УЗО в моделях «Turbo».
 - Медный теплообменник с термостойким антикоррозионным покрытием
 - Корпус водонагревателя изготовлен по европейскому стандарту, что позволяет осуществлять техническое обслуживание прибора не производя его демонтаж.
 - Во всех моделях установлен шибер изготовленный по европейскому стандарту, который имеет увеличенный срок службы и защищает водонагреватель от эффекта обратной тяги.
 - Многоуровневая система безопасности. Датчик тяги, защитный термостат, гидравлический предохранительный клапан и контроль ионизации пламени - обеспечивают надежную и безопасную работу газовой колонки.
 - Для защиты лицевой панели от перегрева и прогорания прибор дополнительно оснащен металлической пластиной.

Номинальная мощность	16kw	20kw 20kw turbo	26kw
Тип дымоудаления	Открытого типа / С принуд.отводом газов (для turbo)		
КПД	Не менее: 88%		
Вид примен. газа	Прир.	Прир./Сжиж.	Прир.
Способ розжига	Автоматический		
Производительность ΔT=25°C (л/мин)	8	10	13
Диаметр дымохода (мм) атмо./turbo	110	110/60	110
Давление воды (бар) мин/макс	0,2/8		
Давление газа (кПа) мин/макс	0,68/1,8		
Напряжение питания (В)	~3-220 (для Turbo)		
Диаметр газ.патрубка (дм)	1/2		
Диаметр вод.патрубков (дм)	1/2		
Вес теплообменника (кг)	1,5	1,8	2,2
Размер (в*ш*г, мм)	520*320*162	550*330*184	610*350*188
Вес нетто (кг)	6,09	7,97/9,46	9,33

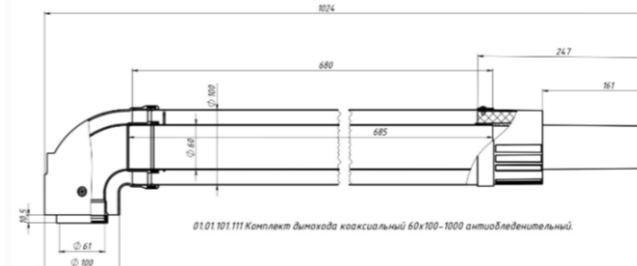
Палитра дизайнерских колонок RISPA серии «Norma»



RGN02-20 RGN02-20T RGN04-20 RGN04-20T RGN05-20 RGN05-20T

Медный теплообменник. Работа при низком давлении воды. Наличие УЗО. Еврошибер. Еврокорпус.

Комплект коаксиальный 60x100-1000 антиобледенительный «RISPA»



Особенности и преимущества продукта

- Колено изготовлено из алюминия толщиной 2 мм методом литья под давлением.
- Материал внутреннего газохода - коррозионностойкий алюминиевый сплав толщиной 1 мм.
- Антиобледенительный наконечник изготовлен по инновационной технологии из термостойкого полиамида устойчивого к ультрафиолету и коррозии.
- Труба для внутреннего газохода изготовлена по бесшовной технологии методом экструзии (абсолютная герметичность и стойкость к коррозии)
- Наружный воздуховод из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм, окрашена белой полиэфирной глянцевой краской gal9003 стойкой к ультрафиолету.

Основные характеристики	
Совместимость	Универсальная
Тип котла	Конвекционный (традиционный)
Диаметр наружный, мм	100
Диаметр внутренний, мм	60
Длина, мм	1024
Материал наружный	Сталь оцинкованная
Материал внутренний	Алюминий
Способ дымоудаления	Горизонтальный
Тип дымохода	Коаксиальный
Комплектность:	Колено, труба, насадка антиобледенительная, втулка, хомут, уплотнение, фланец, прокладка, накладка декоративная

СОВМЕСТИМ С ГАЗОВЫМИ КОТЛАМИ
Универсальный, для всех марок котлов кроме: Immergas, Navien (серий Deluxe Pulse Coaxial, Deluxe Coaxial Smart Tok)

Элементы раздельной и коаксиальной систем дымоудаления «RISPA»

Наименование	Артикул
Удлинитель коаксиальный Ø60x100мм l=250 мм	01.01.005.000
Удлинитель коаксиальный Ø60x100мм l=500 мм	01.01.003.000
Удлинитель коаксиальный Ø60x100мм l=1000 мм	01.01.002.000
Колено коаксиальное (стартовое) Ø60x100мм - угол 90°, с хомутом, фланцем и втулкой	01.01.037.000
Колено коаксиальное (поворотное) Ø60x100 мм -90°	01.01.017.000

Наименование	Артикул
Удлинитель Ø80мм l=250 мм	01.20.005.000
Удлинитель Ø80мм l=500 мм	01.20.003.000
Удлинитель Ø80мм l=1000 мм	01.20.002.000
Колено Ø80мм с манжетой угол 45°	01.20.012.000
Колено Ø80мм с манжетой угол 90°	01.20.11.000-01
Наконечник дымоотвода Ø80мм	01.20.001.003
Насадка воздуховода Ø80мм	01.20.001.008
Накладка декоративная (epdm) Ø80мм	01.20.001.006
Адаптер перехода (с коаксиальной системы дымоудаления Ø60x100мм на раздельную систему Ø80мм) универсальный для всех марок котлов, кроме Immergas, Navien (серий Deluxe Pulse coaxial, Deluxe coaxial, Smart tok)	01.27.000.000

Мы представляем вам серию энергоэффективных насосов с частотным регулированием



G-Smart



Hydro G-Smart



G-Next

Серия насосов обладает инновационными свойствами и неоспоримыми преимуществами перед насосами предыдущего поколения

- Экономия энергии до 50%
- Поддержка стабильного давления при переменном расходе
- Широкий диапазон напряжения
- Стабильная работа при постоянном и переменном токе
- Интеллектуальный контроль

Насосы циркуляционные с высоким энергосбережением



Материал рабочего колеса: полиамид PA66+GF

TOP B

Энергоэффективный циркуляционный насос с мокрым ротором и резьбовым соединением. Класс изоляции обмотки двигателя «Н».

Область применения: системы водяного отопления, горячего водоснабжения, хладоснабжения, кондиционирования, циркуляционные установки.

Модель	Макс. расход, м ³ /ч	Макс. напор, м	Монтажная длина, мм	Номинальная мощность, Вт		Номинальный ток, А		Вес, кг	
				(I, II, III скорости)	(I, II, III скорости)	Брутто	Нето		
TOP B 20-4 (130)	3	4	130	30/40/50	0,16/0,20/0,23	2,4	2,1		
TOP B 25-4 (130/180)	3,5	4	130/180	30/40/50	0,16/0,20/0,23	3,4/3,7	2,9/3,1		
TOP B 32-4 (180)	4	4	180	30/40/50	0,16/0,20/0,23	3,5	2,7		
TOP B 20-6 (130)	3,8	6	130	50/60/70	0,23/0,26/0,30	2,6	2,3		
TOP B 25-6 (130/180)	4	6	130/180	50/60/70	0,23/0,26/0,30	3,3/3,7	3,2/3,8		
TOP B 32-6 (180)	4,7	6	180	50/60/70	0,23/0,26/0,30	3,8	2,9		
TOP B 20-7 (130)	4,2	7	130	60/80/100	0,28/0,35/0,45	2,7	2,3		
TOP B 25-7 (130)	5	7	130	60/80/100	0,28/0,35/0,45	3,2	2,6		
TOP B 25-8 (180)	8,8	8	180	130/175/180	0,58/0,78/0,80	5,5	4,8		
TOP B 32-8 (180)	9,2	8	180	130/175/180	0,58/0,78/0,80	5,6	4,6		



медная обмотка двигателя



Материал рабочего колеса: полиамид PA66+GF

LEADER C

Циркуляционный насос с мокрым ротором и резьбовым соединением. Класс изоляции обмотки двигателя «Н».

Область применения: системы водяного отопления, горячего водоснабжения, хладоснабжения, кондиционирования, циркуляционные установки.

Модель	Макс. расход, м ³ /ч	Макс. напор, м	Монтажная длина, мм	Номинальная мощность, Вт		Номинальный ток, А		Вес, кг	
				(I, II, III скорости)	(I, II, III скорости)	Брутто	Нето		
LEADER C 20-4 (130)	2,3	4	130	40/60/85	0,18/0,27/0,39	2,55	2,05		
LEADER C 25-4 (130/180)	2,9	4	130/180	40/60/85	0,18/0,27/0,39	2,7/2,8	2,15/2,25		
LEADER C 32-4 (180)	3	4	180	40/60/85	0,18/0,27/0,39	3,2	2,4		
LEADER C 20-5 (130)	2,5	5	130	46/69/100	0,21/0,31/0,45	2,65	2,15		
LEADER C 25-5 (130)	2,8	5	130	46/69/100	0,21/0,31/0,45	2,85	2,35		
LEADER C 20-6 (130)	2,8	6	130	46/69/100	0,21/0,31/0,45	2,65	2,15		
LEADER C 25-6 (130/180)	3,3	6	130/180	46/69/100	0,21/0,31/0,45	2,85/2,95	2,25/2,35		
LEADER C 32-6 (180)	3,5	6	180	46/69/100	0,21/0,31/0,45	3,35	2,5		
LEADER C 20-7 (130)	3,3	7	130	67/93/135	0,3/0,42/0,61	3,1	2,6		
LEADER C 25-7 (130)	3,8	7	130	67/93/135	0,3/0,42/0,61	3,42	2,7		
LEADER C 25-8 (180)	4,8	8	180	75/115/165	0,34/0,52/0,75	4,15	3,4		
LEADER C 32-8 (180)	4,8	8	180	75/115/165	0,34/0,52/0,75	4,68	3,7		



медная обмотка двигателя

Насосы циркуляционные для ГВС



Материал рабочего колеса: полиамид PA66+GF

LEADER C

Циркуляционный насос высокой производительности с мокрым ротором и резьбовым соединением. Класс изоляции обмотки двигателя «Н».

Область применения: системы водяного отопления, горячего водоснабжения, хладоснабжения, кондиционирования, промышленные циркуляционные установки.



медная обмотка двигателя

Модель	Макс. расход, м ³ /ч	Макс. напор, м	Макс. потребляемая мощность, Вт	Номинал. ток, А	Монтажная длина, мм	Вес, кг	
						Брутто	Нето
LEADER C 25-16 (230)	11,5	16	700	3,4	230	13,6	12,5
LEADER C 25-20 (230)	13	20,5	1000	4,9	230	14,7	13,4
LEADER C 32-12 (220)	11,5	12	500	2,5	220	9,5	8,4



Материал рабочего колеса: полиамид PA66+GF

LEADER CF

Циркуляционный насос высокой производительности с мокрым ротором и фланцевым соединением. Класс изоляции обмотки двигателя «Н».

Область применения: системы водяного отопления, горячего водоснабжения, хладоснабжения, кондиционирования, промышленные циркуляционные установки.



медная обмотка двигателя

Модель	Макс. расход, м ³ /ч	Макс. напор, м	Макс. Мощность, Вт	Номинал. ток, А	Монтажная длина, мм	Вес, кг	
						Брутто	Нето
LEADER CF 40-12 (250)	13	12	700	3,4	250	18,4	15,3
LEADER CF 40-16 (250)	15	16	1000	4,9	250	20	16,9
LEADER CF 50-12 (280)	18	12	1000	4,9	280	22,4	17,6
LEADER CF 50-16 (280)	21	16	1300	5,8	280	24,4	19,6
LEADER CF 50-20 (280)	18	20	1300	5,8	280	24,6	19,8
LEADER CF 65-10 (300)	30	10	1000	4,9	300	24,7	19,7
LEADER CF 65-12 (300)	32	12	1300	5,8	300	26,5	21,5
LEADER CF 80-12 (360)	42	12	1300	5,9	360	29	25



Материал рабочего колеса: полиамид PA66+GF

COMFORT CP 15-1,5

Нередко в частных домах санузлы и сантехническое оборудование проектируются в противоположных сторонах здания, а бойлеры располагаются в техническом помещении. В данных случаях подача горячей воды не может осуществляться мгновенно, немалое её количество затрачивается впуская из-за протяженных трубопроводов. Как следствие — большие потери в системе водоснабжения, потери тепла, перерасход энергоносителя.

Для решения данной проблемы в системе ГВС перед точками водоразбора монтируют рециркуляционную линию, предназначенную для поддержания постоянной температуры. Для ее установки монтируется отводная линия, по которой вода возвращается обратно к водонагревателю при помощи рециркуляционного насоса.

Применение в системах горячего водоснабжения рециркуляционных линий с соответствующими насосами позволяет повысить комфортность ГВС для пользователя, сократить расходы энергоресурсов, уберечься от застойных зон, в которых возможно развитие опасных бактерий.



Евровилка с кабелем 1,3 м медная обмотка двигателя

Модель	Номинал. расход, м ³ /ч	Номинал. напор, м	Входная мощность, Вт	Номинал. ток, А	Напряжение, В	Частота Гц	Вес брутто, кг
COMFORT CP 15-1,5	0,45	1	28	0,28	220	50	1,6

Насосы повышения давления



Материал рабочего колеса: полиамид PA66+GF

SUPERIOR

Насос с мокрым ротором для повышения давления в существующей системе водоснабжения. Оборудован датчиком протока.

Область применения: устанавливается перед водонагревателями и бытовой техникой для повышения давления в системах водоснабжения квартир и частных домов.



Евровилка с кабелем 1 м медная обмотка двигателя

Модель	Мощн. Вт	Макс. расход, м ³ /ч	Вес брутто, кг	Вес нетто, кг	Макс. напор, м	Производительность									
						Q, м ³ /час	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,8	2,4	3	
SUPERIOR 15-10	150	2,28	2,65	2,45	10	Q, л/мин	0	5	10	15	20	30	40	50	
						Напор, Н(м)	10	9,5	9	8	7,5	5	3	0	



Материал рабочего колеса: полиамид PA66+GF

PULSE

Насос с мокрым ротором для повышения давления в существующей системе водоснабжения. Оборудован датчиком протока.

Область применения: устанавливается перед водонагревателями и бытовой техникой для повышения давления в системах водоснабжения квартир и частных домов.



Евровилка с кабелем 1,2 м медная обмотка двигателя

Модель	Мощн. Вт	Вес брутто, кг	Упаковочные размеры, мм	Макс. расход, м ³ /ч	Макс. напор, м	Производительность									
						Q, л/мин	0	5	10	15	20	30	40	50	
PULSE 15-9A (160)	120	2,5	160x126x126	1,75	9	Напор, Н(м)	9	8,5	7	6	4	0	-	-	
						12	11,8	11,2	10,7	10	7	3,5	0		

Консольные самовсасывающие поверхностные насосы



Материал рабочего колеса: латунь

CONSUL CPM

Поверхностный насос с повышенными расходными характеристиками, обеспечивающими высокую объемную подачу при стабильном напоре.

Область применения: повышение давления; подача воды из открытых водоемов, колодцев, неглубоких скважин, накопительных емкостей; в системах полива садов и огородов, системах капельного орошения.



Евровилка с кабелем 0,8 м медная обмотка двигателя

Модель	Мощн. кВт	Макс. расход, л/мин	Макс. напор, м	Производительность														Максимальная глубина всасывания	Вес нетто, кг			
				Q, м ³ /час	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2			7,8	8,4	
CONSUL CPM 130	0,37	60	20	Q, л/мин	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	8	8,5	
				Напор, Н(м)	20	18,5	17	15,5	14	12	10	-	-	-	-	-	-	-	-			-
CONSUL CPM 146	0,55	110	26	Q, л/мин	0	26	25	24	23	21,5	20	18,5	17	15	13	10,5	7,5	-	-	8	11,5	
				Напор, Н(м)	32	30,5	29	27,5	25,8	24	22,5	20,5	18,5	16	13	10	-	-	-	-	8	13,5
CONSUL CPM 158	0,75	110	32	Q, л/мин	0	36	35	34	33	31,5	30	28,5	26,5	25	23	20,5	18	15,5	0	0	8	20
				Напор, Н(м)	44	43	42	41	39,5	38	36	34	32	29,5	26,5	23,5	20,5	17	14	8	22	

Вихревые самовсасывающие поверхностные насосы



EcoMAX QB / HydroMAX QB

Вихревой поверхностный насос для бытового водоснабжения, подъема давления воды в трубопроводах, обеспечивающий создание высокого напора при небольшом объеме подачи воды.

Область применения: для системы полива садов и огородов, системы капельного орошения, повышения давления.



Материал рабочего колеса: латунь

Модель	Мощн., кВт	Макс. расход, л/мин	Макс. напор, м	Q, м ³ /час Q, л/мин	Производительность										Максимальная глубина всасывания	Вес нетто, кг	
					0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7			3
EcoMAX QB 60	0,37	35	35	Напор, Н (м)	35	30	25	20	15	10,5	6,5	3	-	-	-	8	5,2
EcoMAX QB 80	0,75	50	65	Напор, Н (м)	65	59	52	45	38	31	25	19	14	10	7	8	9,5

Самовсасывающие поверхностные насосы



JET L / HydroJET L

Самовсасывающий поверхностный центробежный насос с удлиненным эжектором. Конструкция насоса RISPA JET L позволяет получить более стабильные напор и высоту всасывания по сравнению с обычными центробежными насосами аналогичной мощности.

Область применения: для подачи воды из открытых водоемов, колодцев, неглубоких скважин, накопительных емкостей. Применяется в системах полива садов и огородов, системах капельного орошения, повышения давления.



Материал рабочего колеса: латунь

Модель	Мощн., кВт	Макс. расход, л/мин	Макс. напор, м	Q, м ³ /час Q, л/мин	Производительность										Максимальная глубина всасывания	Вес нетто, кг
					0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4		
JET L 60	0,37	40	35	Напор, Н (м)	35	28	20	14	10	-	-	-	-	-	8	12,5
JET L 80	0,55	50	48	Напор, Н (м)	48	39	31	25	20	15	-	-	-	-	8	13,5
JET L 100	0,75	50	53	Напор, Н (м)	53	43,5	35,5	30	24	18	-	-	-	-	8	14,5
JET L 150	0,9	60	56	Напор, Н (м)	56	52	46	41	37	34	32	-	-	-	8	24,5
JET L 200	1,5	70	66	Напор, Н (м)	66	61	55	50	46	43	40,5	35	-	-	8	26



JET ST / HydroJET ST

Самовсасывающий поверхностный центробежный насос с внутренним эжектором. Конструкция насоса RISPA JET ST позволяет получить более стабильные напор и высоту всасывания по сравнению с обычными центробежными насосами аналогичной мощности.

Область применения: для подачи воды из открытых водоемов, колодцев, неглубоких скважин, накопительных емкостей, для системы полива садов и огородов, системы капельного орошения, повышения давления.



Материал рабочего колеса: латунь

Модель	Мощн., кВт	Макс. расход, л/мин	Макс. напор, м	Q, м ³ /час Q, л/мин	Производительность										Максимальная глубина всасывания	Вес нетто, кг
					0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4		
JET ST 80	0,55	50	42	Напор, Н (м)	42	38	30	24	20	15	-	-	-	-	9	7,5
JET ST 100	0,75	60	45	Напор, Н (м)	45	42	34	28	23	18	14	-	-	-	9	8,5

Автоматические установки с гидроаккумулятором



HydroSMART

HydroSmart — станция автоматического водоснабжения на базе поверхностного вихревого насоса с гидроаккумулятором ёмкостью 2 литра

Область применения: для повышения давления в автоматическом режиме при недостаточном давлении в централизованных системах водоснабжения. В воде не должны содержаться частицы с линейным размером более 0,1 мм, общее количество механических примесей — не более 100 г/м³, диапазон рабочих температур воды — от +1 до +40°С



Материал рабочего колеса: латунь

Модель	Мощность, кВт	Макс. расход, л/мин	Макс. напор, м	Q, м ³ /час Q, л/мин	Производительность										Максимальная глубина всасывания	Вес нетто, кг
					0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7		
HydroSMART 2L	0,37	35	35	Напор, Н(м)	35	30	25	20	15	10,5	6,5	3	-	-	g	9,5

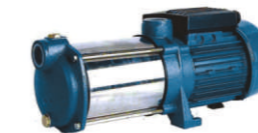
Многоступенчатые центробежные самовсасывающие насосы



Fortis MH

Поверхностный многоступенчатый насос с широким диапазоном рабочих характеристик, обусловленных наличием дополнительных рабочих колес.

Область применения: для забора воды из открытых водоемов, колодцев, неглубоких скважин, накопительных емкостей. Применяется в системах полива садов и огородов, системах капельного орошения, повышения давления, а так же для подачи воды на большие расстояния.



Модель	Мощность, кВт	Вес брутто, кг	Упаковочные размеры, мм	Кол-во раб. колес	Макс. расход, л/мин	Макс. напор, м	Производительность										Максимальная глубина всасывания
							Q, м ³ /час Q, л/мин	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	
Fortis MH 25-3	0,55	10	415*200*205	3	90	33	Напор, Н (м)	33	30	28	26	23,5	20	16	11	5	8
Fortis MH 25-4	0,75	11	440*200*205	4	90	44	Напор, Н (м)	44	40,5	38,5	36	32	27	22	16	10	8
Fortis MH 25-5	0,9	12	465*200*205	5	90	55	Напор, Н (м)	55	52	50	47	43	37	30	22	13	8

Модель	Мощность, Вт	Вес брутто, кг	Упаковочные размеры, мм	Кол-во раб. колес	Макс. расход, л/мин	Макс. напор, м	Производительность										Максимальная глубина всасывания
							Q, м ³ /час Q, л/мин	0	1.8	3.6	4.5	5.4	6.3	7.2	8.1	9.0	
Fortis MH 35-4	1,5	16	465*210*240	4	150	48	Напор, Н (м)	48	46	41	38	34	29	23	17	8	8
Fortis MH 35-5	1,8	17	490*210*240	5	150	60	Напор, Н (м)	60	57	51	46	41	35	28	20	10	8

Самовсасывающие поверхностные насосные установки с частотным регулированием



Материал рабочего колеса: латунь

G-Smart / Hydro G-Smart

Вихревая насосная установка G-Smart — самовсасывающая станция водоснабжения, оснащенная двигателем с магнитным ротором и интеллектуальной системой регулировки частоты вращения вала рабочего колеса. Суть оснащения насосов преобразователями частоты заключается в снижении частоты вращения двигателя при работе с частичной нагрузкой. При снижении частоты вращения ниже номинальной, происходит заметное снижение всех основных характеристик насоса — производительности, напора и мощности, что позволяет уменьшить энергопотребление насоса.

Hydro G-Smart — самовсасывающая установка водоснабжения с частотным регулированием, дополнительно оборудованная мембранным баком объемом 3 литра.

Область применения: повышение давления в магистральных системах, для забора воды из открытых водоёмов, колодцев, неглубоких скважин, накопительных ёмкостей, в системах полива садов и огородов, системах капельного орошения, повышения давления, а так же для подачи воды на большие расстояния.



Евровилка с кабелем 1,3 м медная обмотка двигателя

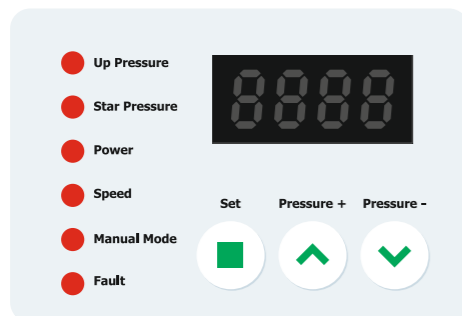
Особенности и преимущества продукта:

- Высокая энергоэффективность до 50%.
- Широкий диапазон напряжения 180-250 Вольт и двойная частота напряжения 50/60 HZ.
- Стабильная работа при постоянном или переменном токе.
- Преобразование частот вращения для поддержания постоянного давления.
- Плавный пуск электрического двигателя насоса.

Виды защиты:

- Защита от блокировки ротора.
- Защита от перегрузок.
- Система антиобледенения.
- Защита от молнии.
- Защита от повышенного напряжения.
- Защита от пониженного напряжения.
- Защита от перегрева.
- Защита от сухого хода.

Панель управления:



Виды аварийных сигналов:

- E1 Сухой ход
- E2 Утечка
- E3 Заклинивание ротора насоса
- E4 Повреждения электродвигателя
- E5 Поврежден входной датчик (доп. опция)
- E6 Поврежден выходной датчик
- E7 Расходомер
- E8 Ошибка платы управления
- E9 Ошибка датчика температуры
- E10 Неисправность подогревателя (доп. опция)
- E11 Повышенное или пониженное напряжение сети
- E12 Перегрев платы управления
- E13 Защита перегрева двигателя

Технические характеристики:

Модель	Мощн, Вт	Макс. расход, л/мин	Макс. напор, м	Оборот двигателя	Напряжение, V	Частота, Hz	Максимальная глубина всасывания, м
Hydro G-Smart 1-25	100-600	34	50	500-3500	180-220	50/60	9
G-Smart 2-30	100-1000	67	55	500-5500	180-250	50/60	9

Самовсасывающие поверхностные насосные установки с частотным регулированием



Материал рабочего колеса: нержавеющая сталь

G-Next

Многоступенчатая насосная установка G-Next — самовсасывающая станция водоснабжения, оснащенная двигателем с магнитным ротором и интеллектуальной системой регулировки частоты вращения вала рабочего колеса., с широким диапазоном рабочих характеристик, обусловленных наличием дополнительных рабочих колес. Суть оснащения насосов преобразователями частоты — снижение частоты вращения двигателя при работе с частичной нагрузкой. При снижении частоты вращения ниже номинальной, происходит заметное снижение всех основных характеристик насоса — производительности, напора и мощности. Чем ниже частота вращения, тем меньше электроэнергии потребляет насос.

Область применения: повышение давления в магистральных системах, для забора воды из открытых водоёмов, колодцев, неглубоких скважин, накопительных ёмкостей, в системах полива садов и огородов, системах капельного орошения, повышения давления, а так же для подачи воды на большие расстояния.



Евровилка с кабелем 1,3 м медная обмотка двигателя

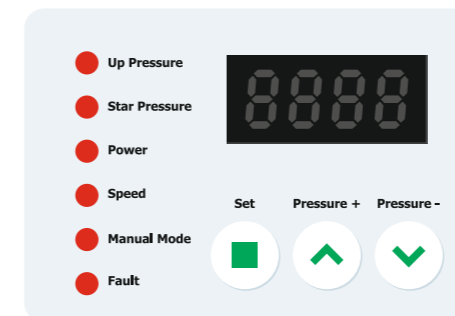
Особенности и преимущества продукта:

- Высокая энергоэффективность до 50%.
- Широкий диапазон напряжения 180-240 Вольт и двойная частота напряжения 50/60HZ.
- Стабильная работа при постоянном или переменном токе.
- Преобразование частот вращения для поддержания постоянного давления.
- Плавный пуск электрического двигателя насоса;

Виды защиты:

- Защита от блокировки ротора.
- Защита от перегрузок.
- Система антиобледенения.
- Защита от молнии.
- Защита от повышенного напряжения.
- Защита от пониженного напряжения.
- Защита от перегрева.
- Защита от сухого хода.

Панель управления:



Виды аварийных сигналов:

- E1 Сухой ход
- E2 Утечка
- E3 Заклинивание ротора насоса
- E4 Повреждения электродвигателя
- E5 Поврежден входной датчик (доп. опция)
- E6 Поврежден выходной датчик
- E8 Ошибка платы управления
- E11 Повышенное или пониженное напряжение сети
- E12 Перегрев платы управления
- E13 Защита перегрева двигателя

Технические характеристики:

Модель	Мощн, Вт	Макс. расход, л/мин	Макс. напор, м	Оборот двигателя	Напряжение, V	Частота, Hz	Максимальная глубина всасывания, м
G-Next 6-30	100-1500	200	50	500-4500	180-240	50/60	9

Дренажные насосы



Материал рабочего колеса: полиамид PA66+GF

RAIN

Область применения: для бытового использования, для перекачивания слабозагрязненной, дождевой, дренажной и мочевой воды, а также хлорированной воды из плавательных бассейнов. Насос не пригоден для использования в системах питьевого водоснабжения.

Модель	Мощность, Вт	Макс. напор, м	Макс. производительность, л/мин	Макс. глубина погружения, м	Температура жидкости на входе не более, °C	Уровень включения, см	Уровень выключения, см	Мин. уровень откачки, см	Макс. Размер примесей в перекачиваемой жидкости, мм	Кабель электропитания, длина кабеля
RAIN 250	250	6	83	5	35	15	7	7	5	H05RN-F3G 0.75 mm2, 10m
RAIN 400	400	7	117	7	35	15	7	7	5	H05RN-F3G 0.75 mm2, 10m
RAIN 750	750	9	183	7	35	15	7	7	5	H05RN-F3G 1.0 mm2, 10m
RAIN 900	900	9.5	200	7	35	15	7	7	5	H05RN-F3G 1.0 mm2, 10m



Евровилка с кабелем 10 м медная обмотка двигателя



Материал рабочего колеса: полиамид PA66+GF

DRENAR / DRENAR ST

Область применения: для бытового использования, для перекачивания дождевой, дренажной и мочевой воды, а также хлорированной воды из плавательных бассейнов. Насос не пригоден для использования в системах питьевого водоснабжения.

Модель	Мощность, Вт	Макс. напор, м	Макс. производительность, л/мин	Макс. глубина погружения, м	Температура жидкости на входе не более, °C	Уровень включения, см	Уровень выключения, см	Мин. уровень откачки, см	Макс. Размер примесей в перекачиваемой жидкости, мм	Кабель электропитания, длина кабеля
DRENAR 400	400	5	125	5	35	45	25	10	35	H05RN-F3G 0.75 mm2, 10m
DRENAR 750	750	8	208	7	35	45	25	10	35	H07RN-F3G 1.0 mm2, 10m
DRENAR 1100	1100	9.5	250	7	35	45	25	10	35	H07RN-F3G 1.0 mm2, 10m
DRENAR ST 400	400	5	125	5	35	45	25	10	35	H05RN-F3G 0.75 mm2, 10m
DRENAR ST 750	750	8	208	8	35	45	25	10	35	H07RN-F3G 1.0 mm2, 10m
DRENAR ST 1100	1100	9.5	250	8	55	45	25	10	35	H07RN-F3G 1.0 mm2, 10m



Евровилка с кабелем 10 м медная обмотка двигателя

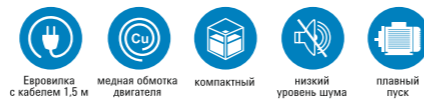
Канализационные насосные установки



Sewerage 250W2

Rispa Sewerage 250W2 — установка, предназначенная для удаления стоков из душа, раковины, другого санитарно-технического оборудования. Rispa Sewerage 250W2 имеет небольшие размеры, что позволяет разместить ее в любом скрытом пространстве, в том числе под высоким душевым основанием. В Rispa Sewerage 250W2 предусмотрен как вертикальный напор — до 7 м, так и горизонтальный — до 70 м.

Модель	Питание	Мощность, Вт	Макс. расход, л/мин	Горизонтальный напор, м	Вертикальный напор, м	Макс. температура перекачиваемой жидкости, °C	Класс защиты	Количество и диаметр точек подключения
Sewerage 250W2	220-230В, 50Гц	250	100	70	7	65	IPX4	3x40 мм



Евровилка с кабелем 1.5 м медная обмотка двигателя компактный низкий уровень шума плавный пуск

Канализационные насосные установки



Режущий механизм

Sewerage 800WC3

Станция Rispa Sewerage 800WC3 — оборудование, соответствующее новым современным стандартам, характеризующееся повышенными эксплуатационными свойствами и улучшенными техническими параметрами. В данном насосе установлен режущий механизм повышенной прочности, позволяющий измельчать многие бытовые отходы. Уникальный дизайн модуля обеспечивает возможность проведения сервисного обслуживания без демонтажа станции и без дренирования системы. Модель Rispa Sewerage 800WC3 применяется для установки новых подключений и замены имеющихся, предусматривает горизонтальное и вертикальное сливное отверстие, в соответствии с диаметрами сливных труб. Rispa Sewerage 800WC3 — оптимальное технологическое решение для утилизации стоков при любой комбинации душа, биде и унитаза.

Модель	Питание	Мощность, Вт	Макс. расход, л/мин	Горизонтальный напор, м	Вертикальный напор, м	Макс. температура перекачиваемой жидкости, °C	Класс защиты	Количество и диаметр точек подключения
Sewerage 800WC3	220-230В, 50Гц	800	180	90	9	50	IPX4	1x100 мм/3x40 мм



Евровилка с кабелем 1.5 м медная обмотка двигателя простота в установке наличие измельчителя оповещение о поломке



Материал режущего ножа: Сталь
Материал рабочего колеса: полиамид PA66+GF

Sewerage 600WC3

Rispa Sewerage 600WC3 — установка, предназначенная для перекачивания бытовых сточных вод, в которых допускается содержание фекалий, туалетной бумаги, а также стандартных жидкостей для очистки бытовых приборов. Данная установка имеет возможность работать со стоками высокой температуры (до +90 градусов).

Модель	Питание	Мощность, Вт	Макс. расход, л/мин	Горизонтальный напор, м	Вертикальный напор, м	Макс. температура перекачиваемой жидкости, °C	Класс защиты	Количество и диаметр точек подключения
Sewerage 600WC3	220-230В, 50Гц	600	240	100	10	90	IPX4	1x100 мм/2x40 мм



Евровилка с кабелем 1.5 м медная обмотка двигателя быстрый старт Высокая температура стоков



Материал режущего ножа: Сталь
Материал рабочего колеса: полиамид PA66+GF

Sewerage 400WC4

Rispa Sewerage 400WC4 — герметичная емкость, имеющая три входных патрубка. Под действием силы тяжести в станцию стекает вода, поступающая из душа, раковины, ванны, унитаза, или другого сантехнического оборудования. Встроенное реле давления реагирует на поступающие стоки и включает насос, соединенный с режущими лезвиями, измельчая отходы и проталкивая их в дренажный сток. Установленный обратный клапан позволяет создавать вертикальный напор до 7 м.

Модель	Питание	Мощность, Вт	Макс. расход, л/мин	Горизонтальный напор, м	Вертикальный напор, м	Макс. температура перекачиваемой жидкости, °C	Класс защиты	Количество и диаметр точек подключения
Sewerage 400WC4	220-230В, 50Гц	400	100	70	7	65	IPX4	1x100 мм/3x40 мм



Евровилка с кабелем 1.5 м медная обмотка двигателя плавный пуск низкий уровень шума узкий



Материал режущего ножа: Сталь
Материал рабочего колеса: полиамид PA66+GF

Sewerage 400WC3 L/R

Rispa Sewerage 400WC3 L/R — идеальное современное решение. Оборудование предназначено для скрытой установки, позволяя решить эстетические вопросы, придать европейский вид любому сантехническому помещению. Rispa Sewerage 400WC3 L/R способна перерабатывать отходы от ванны, душа, унитаза, раковины.

Модель	Питание	Мощность, Вт	Макс. расход, л/мин	Горизонтальный напор, м	Вертикальный напор, м	Макс. температура перекачиваемой жидкости, °C	Класс защиты	Количество и диаметр точек подключения
Sewerage 400WC3 L/R	220-230В, 50Гц	400	100	70	7	65	IPX4	1x100 мм/3x40 мм



Евровилка с кабелем 1.5 м медная обмотка двигателя плавный пуск низкий уровень шума узкий

Контроллеры давления насоса

RPA-13A



Евровилка с кабелем 1 м
Кабель для подключения насоса 0,5 м

Контроллер давления RPA-13A позволяет поддерживать постоянное давление воды, автоматизировать работу насоса, включая его при снижении давления в системе до установленного значения (давление включения насоса возможно изменить) и выключая при прекращении водопотребления. После прекращения водоразбора автоматика выключает насос через 8-10 секунд, при этом нагнетается давление в системе до максимального производимого напора насоса. Блок обеспечивает защиту насоса от работы в режиме сухого хода. Встроенный манометр обеспечивает визуальный контроль давления в системе водоснабжения. Блок автоматического управления служит для управления электрическим насосом, работающим от однофазной сети 220В мощностью до 1.1кВт.

Модель	Присоединительные разъемы	Макс. рабочий ток, А	Питание	Степень защищенности	Макс. температура воды, °С	Макс. рабочее давление, Бар	Регулировка старт. давления, Бар
RPA-13A	1"	10	220-230В 50Гц	IP54	60	10	1-3.5

RPA-15



Евровилка с кабелем 1 м
Кабель для подключения насоса 0,5 м

Контроллер давления RPA-15 позволяет автоматизировать работу насоса, включая его при снижении давления в системе до установленного значения (давление включения насоса возможно изменить) и выключая при прекращении водопотребления. После прекращения водоразбора автоматика выключает насос через 8-10 секунд, при этом насос нагнетает давление в системе до максимального производимого напора насоса. Блок предохраняет насос от работы в режиме сухого хода. Встроенный манометр обеспечивает визуальный контроль давления в системе водоснабжения. Блок автоматического управления служит для управления электрическим насосом, работающим от однофазной сети 220В мощностью до 1.1кВт.

Модель	Присоединительные разъемы	Макс. рабочий ток, А	Питание	Степень защищенности	Макс. температура воды, °С	Макс. рабочее давление, Бар	Регулировка старт. давления, Бар
RPA-15	1"	10	220-230В 50Гц	IP54	60	10	1-3.5

RPA-18



Евровилка с кабелем 1 м
Кабель для подключения насоса 0,5 м

Контроллер давления RPA-18 предназначен для автоматического включения и выключения поверхностных и скважинных насосов, автоматических станций водоснабжения. Контроллер используется для комплектования систем автоматического водоснабжения домов, коттеджей, дач и других бытовых помещений. Он так же может использоваться как защита от работы насоса в режиме сухого хода. Контроллер служит для управления электрическим насосом, работающим от однофазной сети 220В мощностью до 1.1кВт.

Модель	Присоединительные разъемы	Макс. рабочий ток, А	Питание	Степень защищенности	Макс. температура воды, °С	Макс. рабочее давление, Бар	Регулировка старт. давления, Бар
RPA-18	1"	10	220-230В 50Гц	IP65	60	10	-/-

RPA-59



Евровилка с кабелем 1 м
Кабель для подключения насоса 0,5 м

Контроллер давления RPA-59 – это интеллектуальная система управления насосом. Контроллер предназначен для комплектования систем автоматического водоснабжения домов, коттеджей, дач и других бытовых помещений. Может полностью заменить реле давления, устройство защиты по сухому ходу и обратный клапан. Работу контроллера автоматизирует плата управления, включая и выключая насос по установленным давлениям. Давления включения и выключения можно настроить на лицевой части контроллера регулировочными винтами даже во время работы насоса. Контроллер служит для управления электрическим насосом, работающим от однофазной сети 220В мощностью до 1.1кВт.

Модель	Присоединительные разъемы	Макс. рабочий ток, А	Питание	Степень защищенности	Макс. температура воды, °С	Макс. рабочее давление, Бар	Регулировка старт. давления, Бар
RPA-59	1"	10	220-230В 50Гц	IP65	60	10	0-8

RPA-12P



Евровилка с кабелем 1 м
Кабель для подключения насоса 0,5 м

Контроллер давления насосом RPA-12P позволяет автоматизировать работу насоса, включая при снижении давления в системе при возникновении водоразбора и выключая его при прекращении водопотребления, поддерживая постоянное давление воды. Контроллер обеспечивает защиту насоса от работы в режиме сухого хода. Данная модель имеет функцию автоматического перезапуска. Контроллер служит для управления насосом, мощностью до 2,2кВт.

Модель	Присоединительные разъемы	Макс. рабочий ток, А	Питание	Степень защищенности	Макс. температура воды, °С	Макс. рабочее давление, Бар	Регулировка старт. давления, Бар
RPA-12P	1"	30	220-230В 50Гц	IP54	60	10	0-5

RPA-3A/3B



Контроллер давления RPA-3A/3B предназначено для комплектования систем автоматического водоснабжения. Служит для управления любыми электрическими насосами с номинальным потребляемым током не более 5А, работающими от однофазной сети 220 В.

Модель	Присоединительные разъемы	Макс. рабочий ток, А	Питание	Степень защищенности	Макс. температура воды, °С	Макс. рабочее давление, Бар	Регулировка старт. давления, Бар
RPA-3A/3B	1/4"вр/нр	5	220-230В 50Гц	IP65	60	3	1-2.5

Контроллеры давления насоса

RPA-9A



Контроллер давления (сухого хода) RPA-9A предназначен для автоматического выключения поверхностных, скважинных насосов, автоматических станций водоснабжения при отсутствии воды в системах водозабора, обеспечивая их защиту от поломки в результате работы без воды (режим сухого хода). Служит для управления любыми электрическими насосами, работающими от однофазной сети 220 В, мощностью до 1,5 кВт.

Модель	Присоединительные разъемы	Макс. рабочий ток, А	Питание	Степень защищенности	Макс. температура воды, °С	Макс. рабочее давление, Бар	Регулировка старт. давления, Бар
RPA-9A	1/4"вр/нр	12	220-230В 50Гц	IP20	60	6	0,1-1

RPA-9



Контроллер давления RPA-9 предназначено для комплектования систем автоматического водоснабжения домов, коттеджей, дач и других бытовых помещений. Реле включает и выключает насос по достижению установленных давлений включения и выключения. Служит для управления любыми электрическими насосами, работающими от однофазной сети 220 В, мощностью до 1,5 кВт.

Модель	Присоединительные разъемы	Макс. рабочий ток, А	Питание	Степень защищенности	Макс. температура воды, °С	Макс. рабочее давление, Бар	Регулировка старт. давления, Бар
RPA-9	1/4"вр/нр	12	220-230В 50Гц	IP54	60	6	1-5

RPA-9C



Контроллер давления RPA-9C предназначено для комплектования систем автоматического водоснабжения домов, коттеджей, дач и других бытовых помещений. Реле включает и выключает насос по достижению установленных давлений включения и выключения. Служит для управления любыми электрическими насосами, работающими от однофазной сети 220 В, мощностью до 1,5 кВт. Реле давления RPA-9C представляет собой моноблочное устройство, в состав которого входят: реле давления и манометр. Встроенный манометр и прочный 3-ходовой пластиковый фитинг обеспечивают простое и быстрое соединение с насосом и гидроаккумулятором. Все детали реле выполнены из высокопрочного технополимера.

Модель	Присоединительные разъемы	Макс. рабочий ток, А	Питание	Степень защищенности	Макс. температура воды, °С	Макс. рабочее давление, Бар	Регулировка старт. давления, Бар
RPA-9C	1"	12	220-230В 50Гц	IP65	60	6	1-5

Комплектующие



Латунные соединения

Модель	Соединение, дюйм
5WAY пятиходовой штуцер	1"н.р.,1"в.р.,1"в.р.,1/4"в.р.,1/4"н.р.
4WAY четырехходовой штуцер	1"н.р.,1"в.р.,1"в.р.,1/4"в.р.
3WAY трехходовой штуцер	1"в.р.,1"в.р.,1"н.р.

Витрина насосного оборудования «Rispa»



EXPERT SERIES

Изготавливается из корейского сырья марки LG



Слой EVOH
Клеевой слой
Слой сшитого полиэтилена

Основное применение — водяной теплый пол, теплые стены, обогрев открытых площадок, отопление, горячее и холодное водоснабжение.

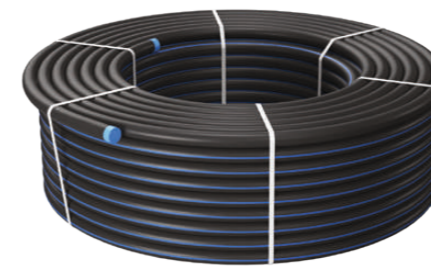
Сделано в России

PE-Xa EVOH

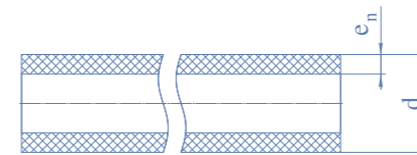
RISPA EXPERT PE-Xa EVOH — трехслойная труба, произведенная из высококачественного сырья, является современным идеальным материалом при устройстве систем отопления и водоснабжения. Трубы износостойки и не подвержены действию коррозии. Идеально гладкая внутренняя поверхность стенки не способствует отложению солей жесткости, накипи, окалина и т.д. Трубы PE-Xa способны восстанавливать форму после расширения или изгибания. Барьерный слой EVOH препятствует проникновению кислорода в систему трубопровода. Внутренний слой труб устойчив к истиранию. Большое значение имеет экологичность труб, благодаря отсутствию токсичных и физиологически вредных выделений.

Технические характеристики	16x2.0
Материал рабочего слоя трубы	Сшитый полиэтилен PE-Xa
Наружный антидиффузионный слой	EVOH
Степень сшивки, %	85
Метод сшивки рабочего слоя	Пероксидный метод (PE-Xa)
Наружный диаметр, мм.	16
Внутренний диаметр, мм.	12
Толщина стенки, мм.	2
Объем жидкости в 1 м/п. л.	0.113
Макс. раб. температура (кратковременно), °C	95
Номинальное давление Pn, Бар	10
Кэфф. теплового линейного расширения	$1,5 \times 10^{-4}$
Кэфф. теплопроводности, Вт/мК	0,38
Класс эксплуатации по ГОСТ Р 32415-2013	1, 2, 4, 5, XB
Срок эксплуатации, лет (при соблюдении норм эксплуатации)	50

Трубы напорные из полиэтилена для хозяйственно-питьевого водоснабжения ПЭ 100 ГОСТ 185998-2001



В бухтах по 50 м, 100м, 200 м



Артикул	d, мм: DN/OD	SDR**	Толщина стенки e _n , мм	PN	Вес, кг***
Rispa	20	11	2,0	16	0,116
Rispa	25	13,6	2,0	12,5	0,148
Rispa	32	17	2,0	10	0,193
Rispa	40	17	2,4	10	0,292
Rispa	50	17	3,0	10	0,449
Rispa	63	17	3,8	10	0,715
Rispa	75	17	4,5	10	1,01
Rispa	90	17	5,4	10	1,45
Rispa	110	17	6,6	10	2,16

* Стандартное исполнение: ПЭ 100
** Изготовление труб других SDR — под заказ
*** Вес указан для справки. Вес 1 м труб рассчитан при средней плотности композиции полиэтилена 959 кг/м³ с учетом половины основных допусков на толщину стенки и средний наружный диаметр.

NORMA SERIES



Полиэтилен повышенной термостойкости (PE-RT тип II)

Основное применение — монтаж систем «теплого пола», низкотемпературных систем отопления, горячее и холодное водоснабжение.

Сделано в России

PE-RT

RISPA NORMA PE-RT тип II — однослойный полиэтилен с повышенной термостойкостью. Преимуществами таких пластиковых труб являются эластичность, отсутствие коррозии, удобство и простота монтажа.

Технические характеристики	16x2.0
Материал наружного и внутреннего слоя	Полиэтилен повышенной термостойкости (PE-RT тип II)
Наружный диаметр, мм.	16
Внутренний диаметр, мм.	12
Толщина стенки, мм.	2
Объем жидкости в 1 м/п. л.	0.113
Макс. раб. температура (кратковременно), °C	60
Номинальное давление Pn, Бар	8
Кэфф. теплового линейного расширения	2×10^{-4}
Кэфф. теплопроводности, Вт/мК	0,43
Класс эксплуатации по ГОСТ Р 32415-2013	1, 2, 4, XB
Срок эксплуатации, лет (при соблюдении норм эксплуатации)	50

Теплоноситель



Сделано в России

Тепло/хладоносители RISPA используются как в системах отопления так и в системах охлаждения

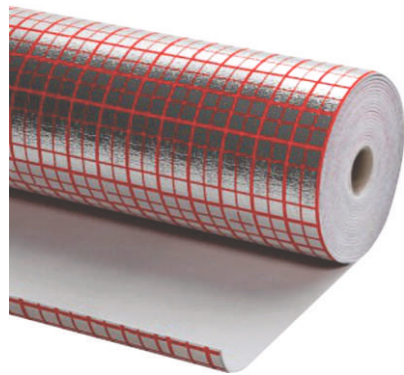
Название	Объем (л)	Состав теплоносителя	Температура начала кристаллизации, (°C)	Температура кипения, (°C)
Rispa Eco-30 (зеленый)	1, 10, 20	Пропиленгликоль, антикоррозионные присадки	не выше -30	не ниже +106
Rispa Eco-65 (зеленый)	1, 10, 20	Пропиленгликоль, антикоррозионные присадки	не выше -65	не ниже +106
Rispa-30 (красный)	1, 10, 20	Этиленгликоль, антикоррозионные присадки	не выше -30	не ниже +106
Rispa-65 (красный)	1, 10, 20	Этиленгликоль, антикоррозионные присадки	не выше -65	не ниже +106

Плита полистирольная для укладки «Теплого пола»



Наименование	Наличие защитного слоя	Размер листа (мм)	Плотность (кг/м.куб)	Теплопроводность t=10 гр./25гр. (Вт/м*К)
Плита полистирольная	нет	1200x600x43	25	0,034/0,036
Плита полистирольная	есть	1200x600x43	25	0,034/0,036

Рулонная теплоизоляция для «Теплого пола» с разметкой



Артикул	Наименование	Размеры рулона (м)	Толщина (мм)	Площадь рулона (м2)
Rispa	ПЛ 3	1,2x25	3	30
Rispa	ПЛ 5	1,2x25	5	30

Рулонная теплоизоляция для «Теплого пола» без разметки



Артикул	Наименование	Размеры рулона (м)	Толщина (мм)	Площадь рулона (м2)
Rispa	ПЛ 2	1,2x25	2	30
Rispa	ПЛ 3	1,2x25	3	30
Rispa	ПЛ 4	1,2x25	4	30
Rispa	ПЛ 5	1,2x25	5	30
Rispa	ПЛ 8	1,2x15	8	18
Rispa	ПЛ 10	1,2x15	10	18

Воздушно-пузырчатая рулонная изоляция для «Теплого пола» без разметки



Артикул	Наименование	Размеры рулона (м)	Толщина (мм)	Площадь рулона (м2)
Rispa	Alubabl	1,2x25	4	30

Трубная изоляция



Артикул	Диаметр(мм)/ Толщина(мм)	Кол-во в одной уп. (шт)	Кол-во в одной уп. (п.м.)
Rispa	15/9	75	150
Rispa	18/9	75	150
Rispa	22/6	75	150
Rispa	22/9	75	150
Rispa	28/6	72	150
Rispa	28/9	50	100
Rispa	35/6	50	100
Rispa	35/9	50	100
Rispa	42/9	50	100
Rispa	54/9	25	50
Rispa	64/9	25	50
Rispa	76/9	25	50
Rispa	89/13	15	30
Rispa	110/13	10	20
Rispa	114/13	10	20

Демпферная лента для «Теплого пола»



Артикул	Наименование	Толщина (мм)	Ширина (мм)	Размер рулона (м)
Rispa	ПЛ10	10	100	0,1x30

Краны серии Master



A-30.0

Артикул	Диаметр	PN	Tmin/ max(°C)	Упаковка (кол-во)	Вес (г)
A30.0.15H	1/2"BB	40	+1/+150	160	163
A30.0.20H	3/4"BB	40	+1/+150	100	237
A30.0.25H	1"BB	40	+1/+150	50	418
A30.0.32H	1-1/4"BB	40	+1/+150	25	685
A30.0.40H	1-1/2"BB	40	+1/+150	15	1163
A30.0.50H	2"BB	40	+10/+150	10	1950



A-31.0

Артикул	Диаметр	PN	Tmin/ max(°C)	Упаковка (кол-во)	Вес (г)
A31.0.15H	1/2"HB	40	+1/+150	96	180
A31.0.20H	3/4"HB	40	+1/+150	60	250
A31.0.25H	1"HB	40	+1/+150	25	433
A31.0.32H	1-1/4"HB	40	+1/+150	16	737
A31.0.40H	1-1/2"HB	40	+1/+150	10	1180



A-30.1

Артикул	Диаметр	PN	Tmin/ max(°C)	Упаковка (кол-во)	Вес (г)
A30.1.15H	1/2"BB	40	+1/+150	96	160
A30.1.20H	3/4"BB	40	+1/+150	60	233
A30.1.25H	1"BB	40	+1/+150	25	405



A-31.1

Артикул	Диаметр	PN	Tmin/ max(°C)	Упаковка (кол-во)	Вес (г)
A31.1.15H	1/2"HB	40	+1/+150	96	177
A31.1.20H	3/4"HB	40	+1/+150	60	244
A31.1.25H	1"HB	40	+1/+150	25	419



A-32.1

Артикул	Диаметр	PN	Tmin/ max(°C)	Упаковка (кол-во)	Вес (г)
A32.1.15H	1/2"HH	40	+1/+150	96	184
A32.1.20H	3/4"HH	40	+1/+150	60	231
A32.1.25H	1"HH	40	+1/+150	25	381



A.A-31.1

Артикул	Диаметр	PN	Tmin/ max(°C)	Упаковка (кол-во)	Вес (г)
A.A31.1.15H	1/2"HB	40	+1/+150	50	230
A.A31.1.20H	3/4"HB	40	+1/+150	40	354
A.A31.1.25H	1"HB	40	+1/+150	16	610



KФ-1.15

Артикул	Диаметр	PN	Tmin/ max(°C)	Упаковка (кол-во)	Вес (г)
KФ.1.15	1/2"BB	40	+1/+150	50	272



T.A-30.0.15.40H

Артикул	Диаметр	PN	Tmin/ max(°C)	Упаковка (кол-во)	Вес (г)
T.A30.0.15.40H	1/2"BB	40	+1/+150	96	170

Краны серии Gas



RVg-0401B

Артикул	Диаметр	PN	Tmin/ max(°C)	Упаковка (к/уп.)	Вес (г)
RVg-0401B	1/2"BB	50	-20/+60	120/10	148
RVg-0401B	3/4"BB	50	-20/+60	60/10	209



RVg-0402B

Артикул	Диаметр	PN	Tmin/ max(°C)	Упаковка (к/уп.)	Вес (г)
RVg-0402B	1/2"BH	50	-20/+60	100/10	186
RVg-0402B	3/4"BH	50	-20/+60	80/10	285



RVg-0403R

Артикул	Диаметр	PN	Tmin/ max(°C)	Упаковка (к/уп.)	Вес (г)
RVg-0403R	1"BB	50	-20/+60	25/1	499
RVg-0403R	1-1/4"BB	50	-20/+60	24/6	774
RVg-0403R	1-1/2"BB	50	-20/+60	16/4	1150
RVg-0403R	2"BB	50	-20/+60	12/3	1690



RVg-0404R

Артикул	Диаметр	PN	Tmin/ max(°C)	Упаковка (к/уп.)	Вес (г)
RVg-0404R	1"BH	50	-20/+60	40/8	522

Краны серии Eco Life



RVe-0601R

Артикул	Диаметр	PN	Tmin/ max(°C)	Упаковка (к/уп.)	Вес (г)
RVe-0601R	1/2"HH	16	-20/+80	60/15	194
RVe-0601R	3/4"HH	16	-20/+80	40/10	256
RVe-0601R	1"HH	16	-20/+80	24/6	400

Краны серии Comfort



RVC-0701B

Артикул	Диаметр	PN	Tmin/ max(°C)	Упаковка (к/уп.)	Вес (г)
RVC-0701B	1/2"x3/4"HH	16	-10/+90	120/2	138



RVC-0702B

Артикул	Диаметр	PN	Tmin/ max(°C)	Упаковка (к/уп.)	Вес (г)
RVC-0702B	1/2"x1/2"HH	16	-10/+90	120/2	134
RVC-0702B	1/2"x3/4"HH	16	-10/+90	120/2	150

Термосмесительная арматура

Термосмесительный клапан



Артикул	Диаметр подкл.	Tmax (°C)	Диапазон регулир. темп. (°C)	KVS от 0,3-3 бар	KVS от 3-10 бар	Упаковка (к)	Вес (г)
RT-0302	3/4"	95	35-60	0,99	1,5-1,7	1	500
RT-0303	1"	95	35-60	1,03	1,7-2,1	1	554

Термосмесительный клапан



Артикул	Диаметр подкл.	Tmax (°C)	Диапазон регулир. темп. (°C)	KVS от 0,3-3 бар	KVS от 3-10 бар	Упаковка (к)	Вес (г)
RT-0402	3/4"	95	20-43		1,1-1,3	1	500
RT-0403	1"	95	20-43		1,2-1,4	1	554

Контрольно измерительные приборы и предохранительная арматура

Фильтр грубой очистки



Артикул	Диаметр	Tmax (°C)	Pmax (бар)	Размер ячейки сетки (мкм)	Вес (г)
Ф.А50.15	1/2"	110	25	500	157
Ф.А50.20	3/4"	110	25	500	242
Ф.А50.25	1"	110	25	500	323
Ф.А50.32	1-1/4"	110	25	500	472
Ф.А50.40	1-1/2"	110	25	500	641
Ф.А50.50	2"	110	25	500	1128

Манометр (Радиальный/Аксиальный)



Артикул	Диаметр корпуса	Диаметр подкл.	Макс. заваль. (бар)	Класс точности (%)	Упаковка (к)	Вес (г)
RMR/RMA 0,6-50	50	1/4"	6	2,5	1	83/85
RMR/RMA 0,4-63	63	1/4"	4	2,5	1	110/130
RMR/RMA 0,6-63	63	1/4"	6	2,5	1	110/130
RMR/RMA 1,0-63	63	1/4"	10	2,5	1	110/130
RMR/RMA 1,6-63	63	1/4"	16	2,5	1	110/130

MASTER SERIES



Гибкая подводка и подводка к смесителю на основе EPDM

Гибкая подводка для воды на основе EPDM

Присоединительные размеры:	D наружный (мм)	Возможная длина (метры):	Давление (рабочее)
1/2" x 1/2" гайка/гайка, гайка/штуцер	12	0,3/0,4/0,5/0,6/0,8/1,0/1,2/1,5/2,0/2,5/3,0	10 Бар

Гибкая подводка к смесителю на основе EPDM

Присоединительные размеры:	D наружный (мм)	Возможная длина (метры):	Давление (рабочее)
гайка 1/2" / штуцер M10 x18	12	0,3/0,4/0,5/0,6/0,8/1,0/1,2/1,5	10 Бар
гайка 1/2" / штуцер M10 x35	12	0,3/0,4/0,5/0,6/0,8/1,0/1,2/1,5	10 Бар

ПРОДУКЦИЯ ЗАСТРАХОВАНА

GAS SERIES



Шланг газовый ПВХ армированный полиэфирной нитью

Присоединительные размеры:	Диаметр наружный/внутренний (ММ)	Давление рабочее/на разрыв (атм)	Рекомендованный диапазон рабочих температур (°C)
1/2" гайка/гайка, гайка/штуцер	10/16	3/50	-25...+90
3/4" гайка/гайка, гайка/штуцер	10/16	3/50	-25...+90

Возможная длина (метры): 0,4 / 0,5 / 0,6 / 0,8 / 1 / 1,2 / 1,5 / 1,8 / 2 / 2,5 / 3

GIGANT SERIES



Гибкая подводка «Гигант» на основе EPDM

Присоединительные размеры:	D наружный (мм)	Возможная длина (метры):	Давление (рабочее)
1/2" x 1/2" гайка/гайка, гайка/штуцер	20	0,3/0,4/0,45/0,5/0,6/0,8/1,0/1,2/1,5/2,0	10 Бар
3/4" x 3/4" гайка/гайка, гайка/штуцер	20	0,3/0,4/0,5/0,6/0,8/1,0/1,2/1,5	10 Бар

ПРОДУКЦИЯ ЗАСТРАХОВАНА



Шланг сливной в индивидуальной упаковке

Возможная длина (метры):	Температурный интервал
1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5	0°C ...+90°C

GIGANT SERIES



Гибкая подводка «Гигант» на основе EPDM

Присоединительные размеры:	D наружный (мм)	Возможная длина (метры):	Давление (рабочее)
1" x 1" гайка/штуцер	угловая 32	0,5/0,6	10 Бар
1" x 1" гайка/гайка	угловая 32	0,5/0,6	10 Бар
1" x 1" гайка/штуцер	прямая 32	0,5/0,6	10 Бар

ПРОДУКЦИЯ ЗАСТРАХОВАНА



Шланг сливной в бухте

Длина бухты (метры):	Температурный интервал
50	0°C ...+90°C

Наконечник для сливного шланга

Применяется для комплектации сливных шлангов нестандартной длины.

GAS SERIES



Газовая подводка. Сильфон.

Присоединительные размеры:	Диаметр наружный/внутренний (ММ)	Давление рабочее/на разрыв (атм)	Рекомендованный диапазон рабочих температур (°C)	Минимальный Радиус изгиба (мм)
1/2" гайка/гайка, гайка/штуцер	16/12	16/100	-20...+80	135
3/4" гайка/гайка, гайка/штуцер	20/16	10/100	-20...+80	155

Возможная длина (метры): 0,3 / 0,4 / 0,5 / 0,6 / 0,8 / 1 / 1,2 / 1,5 / 1,8 / 2 / 2,5 / 3

ПРОДУКЦИЯ ЗАСТРАХОВАНА



Шланг заливной в индивидуальной упаковке

Длина бухты (метры):	Температурный интервал	Давление (рабочее)
1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5	0°C ...+50°C	10 бар

Труба для внутренней канализации ПП RISPA



Название	Длина, м	Толщина стенки, мм	Вес, кг	Количество в упаковке, шт
Rispa ПП Ø40*1.8 мм.	0,3	1,8	0,087	50
Rispa ПП Ø40*1.8 мм.	0,5	1,8	0,145	50
Rispa ПП Ø40*1.8 мм.	1	1,8	0,29	50
Rispa ПП Ø40*1.8 мм.	2	1,8	0,58	40
Rispa ПП Ø50*1.8 мм.	0,25	1,8	0,07	100
Rispa ПП Ø50*1.8 мм.	0,5	1,8	0,135	50
Rispa ПП Ø50*1.8 мм.	0,7	1,8	0,19	40
Rispa ПП Ø50*1.8 мм.	1	1,8	0,405	20
Rispa ПП Ø50*1.8 мм.	1,5	1,8	0,27	20
Rispa ПП Ø50*1.8 мм.	2	1,8	0,54	20
Rispa ПП Ø50*1.8 мм.	3	1,8	0,81	20
Rispa ПП Ø75*2.0 мм.	0,3	2,0	0,11	70
Rispa ПП Ø75*2.0 мм.	0,5	2,0	0,17	70
Rispa ПП Ø75*2.0 мм.	1	2,0	0,31	20
Rispa ПП Ø75*2.0 мм.	2	2,0	0,6	10
Rispa ПП Ø75*2.0 мм.	3	2,0	0,9	10
Rispa ПП Ø110*2.7 мм.	0,25	2,7	0,265	30
Rispa ПП Ø110*2.7 мм.	0,5	2,7	0,525	10
Rispa ПП Ø110*2.7 мм.	0,7	2,7	0,735	10
Rispa ПП Ø110*2.7 мм.	1	2,7	1,050	10
Rispa ПП Ø110*2.7 мм.	1,5	2,7	1,575	10
Rispa ПП Ø110*2.7 мм.	2	2,7	2,1	10
Rispa ПП Ø110*2.7 мм.	3	2,7	3,15	10

Труба ЭКО для внутренней канализации ПП RISPA



Название	Длина, м	Толщина стенки, мм	Вес, кг	Количество в упаковке, шт
Rispa ЭКО ПП Ø110*2.2 мм.	1	2,4	0,75	10
Rispa ЭКО ПП Ø110*2.2 мм.	2	2,4	1,5	10
Rispa ЭКО ПП Ø110*2.2 мм.	3	2,4	2,25	10

Труба для наружной канализации ПП RISPA



Название	Длина, м	Толщина стенки, мм	Вес, кг	Количество в упаковке, шт
Rispa ПП Ø110*3.2 мм.	0,25	3,2	0,256	20
Rispa ПП Ø110*3.2 мм.	0,5	3,2	0,6	10
Rispa ПП Ø110*3.2 мм.	1	3,2	1,2	10
Rispa ПП Ø110*3.2 мм.	2	3,2	2,1	10
Rispa ПП Ø110*3.2 мм.	3	3,2	3,6	10
Rispa ПП Ø110*3.2 мм.	4	3,2	4,8	10
Rispa ПП Ø160*4.0 мм.	0,5	4,0	1,25	3
Rispa ПП Ø160*4.0 мм.	1	4,0	2,5	3
Rispa ПП Ø160*4.0 мм.	2	4,0	5	3
Rispa ПП Ø160*4.0 мм.	3	4,0	7,5	3
Rispa ПП Ø160*4.0 мм.	4	4,0	10	1
Rispa ПП Ø200*5.2 мм.	1	5,2	3,115	3
Rispa ПП Ø200*5.2 мм.	2	5,2	6,23	3
Rispa ПП Ø200*5.2 мм.	3	5,2	9,35	3
Rispa ПП Ø200*5.2 мм.	4	5,2	12,46	3

Хомут сантехнический в комплекте со шпилькой и дюбелем



Наименование	Артикул	Толщина, мм	Ширина, мм	Шпилька	Дюбель
3/8" (15-19мм)	R038	1	20	M8*80	10*50
1/2" (20-24мм)	R012	1	20	M8*80	10*50
3/4" (25-30мм)	R034	1	20	M8*80	10*50
1" (32-37мм)	R100	1	20	M8*80	10*50
1"1/4 (40-46мм)	R114	1	20	M8*80	10*50
1"1/2 (47-53мм)	R112	1	20	M8*80	10*50
2" (58-64мм)	R200	1	20	M8*80	10*50
2 1/2" (73-80мм)	R212	1,2	20	M8*80	10*50
3" (87-94мм)	R300	1,2	20	M8*80	10*50
4" (105-119мм)	R400	1,2	20	M8*80	10*50
5" (132-140мм)	R500	1,5	20	M8*100	10*50
6" (160-169мм)	R600	1,5	20	M8*100	10*50
8" (195-205мм)	R800	1,5	20	M8*100	10*50



Многоступенчатые системы очистки воды
и системы обратного осмоса серии «Expert»

EXPERT SERIES



RFS00 04-01

Модель	Наименование	Размер корпуса, (дюйм)	Количество ступеней очистки	Наличие накопительного бака и его объем, (л)	Производительность, (л/сут)	Мин/Макс раб. давление, (атм)	Наличие насоса помпы	Tmin/Tmax, (°C)	Питание от сети, (В/Гц)
RFS00 04-01	Система обратного осмоса	10	5	12	190	1,5/6	есть	5/40	220/50

Базовый набор префильтров

1. Фильтр из прессованного полипропилена RFE 0110-5
2. Фильтр из гранулированного активированного угля RFE 0610
3. Фильтр из прессованного активированного угля RFE 0510



RFS00 04-05

Модель	Наименование	Размер корпуса, (дюйм)	Количество ступеней очистки	Наличие накопительного бака и его объем, (л)	Производительность, (л/сут)	Мин/Макс раб. давление, (атм)	Наличие насоса помпы	Tmin/Tmax, (°C)	Питание от сети, (В/Гц)
RFS00 04-05	Система обратного осмоса	10	5	12	190	2,8/6	нет	5/40	-

Базовый набор префильтров

1. Фильтр из прессованного полипропилена RFE 0110-5
2. Фильтр из гранулированного активированного угля RFE 0610
3. Фильтр из прессованного активированного угля RFE 0510

Рекомендуемое минимальное давление в системе водопровода



RFSF 04-20

Модель	Наименование	Размер корпуса, (дюйм)	Количество ступеней очистки	Производительность, (л/мин)	Мин/Макс раб. давление, (атм)	Tmin/Tmax, (°C)	Ресурс по мере загрязнения, не более месяцев
RFS00 04-20	Питьевая система очистки воды	10	3	2	2,8/6	5/40	6

Базовый набор префильтров

1. Фильтр из прессованного полипропилена RFE 0110-5
2. Фильтр из гранулированного активированного угля RFE 0610
3. Фильтр из прессованного активированного угля RFE 0510



RFSF 04-25

Модель	Наименование	Размер корпуса, (дюйм)	Количество ступеней очистки	Производительность, (л/мин)	Мин/Макс раб. давление, (атм)	Tmin/Tmax, (°C)	Ресурс по мере загрязнения, не более месяцев
RFS00 04-25	Питьевая система очистки воды	10	2	2	2,8/6	5/40	6

Базовый набор префильтров

1. Фильтр из прессованного полипропилена RFE 0110-5
2. Фильтр из прессованного активированного угля RFE 0510



Магистральные фильтры серии «Master»

MASTER SERIES



HOT RF 01-10

Модель	Размер корпуса, дюйм	Наименование	Макс. рабочее давление, атм	Макс. рабочая температура, °С	Мин. рабочая температура, °С	Присоединительный размер, дюйм
Hot RF 01-10 1/2"	10	Магистральный фильтр с накидной гайкой	8	90	5	1/2
Hot RF 01-10 3/4"	10		8	90	5	3/4
Hot RF 01-10 1"	10		8	90	5	1



DUPLEX RF 01-25

Модель	Размер корпуса, дюйм	Наименование	Макс. рабочее давление, атм	Макс. рабочая температура, °С	Мин. рабочая температура, °С	Присоединительный размер, дюйм
Duplex RF 01-25 1/2"	10	Магистральный фильтр Duplex (двойной)	8	40	5	1/2
Duplex RF 01-25 3/4"	10		8	40	5	3/4
Duplex RF 01-25 1"	10		8	40	5	1



RF 01-05

Модель	Размер корпуса, дюйм	Наименование	Макс. рабочее давление, атм	Макс. рабочая температура, °С	Мин. рабочая температура, °С	Присоединительный размер, дюйм
RF 01-05 1/2"	10	Магистральный фильтр с накидной гайкой	8	40	5	1/2
RF 01-05 3/4"	10		8	40	5	3/4
RF 01-05 1"	10		8	40	5	1

Серия «Big Blue»

BIG BLUE SERIES



RF 01-40/RF 01-45

Модель	Размер корпуса, дюйм	Наименование	Макс. рабочее давление, атм	Макс. рабочая температура, °С	Мин. рабочая температура, °С	Присоединительный размер, дюйм
RF 01-40	20	Магистральный фильтр Big Blue	10	40	5	1
RF 01-45	20		10	40	5	1



RF 01-30/RF 01-35

Модель	Размер корпуса, дюйм	Наименование	Макс. рабочее давление, атм	Макс. рабочая температура, °С	Мин. рабочая температура, °С	Присоединительный размер, дюйм
RF 01-30	10	Магистральный фильтр Big Blue	10	40	5	1
RF 01-35	10		10	40	5	1

Магистральные фильтры серии «Comfort»

COMFORT SERIES



RF 02-01

Модель	Размер корпуса, дюйм	Наименование	Макс. рабочее давление, атм	Макс. рабочая температура, °С	Мин. рабочая температура, °С	Пропускная способность, л/мин	Присоединительный размер, дюйм	Ресурс, л
RF 02-01	3	Фильтр для бытовой техники (наполненный кристаллами полифосфатной соли)	6	40	5	11	3/4	20000



Магнитные активаторы RFA

Корпус выполнен из нержавеющей стали по ГОСТ 5949-75

Модель	Магнитная система	Рабочее давление, МПа	Интервал раб. температур, °С	Рекоменд. расход воды, м3/час	Диаметр условного прохода, мм	Присоединительный размер, дюйм
RFA-10	Высокоэнергетические постоянные магниты Ne-Fe-B	1,6	5-120	0,15-0,7	10	1/2 НН
RFA-15		1,6	5-120	0,35-1,65	15	1/2 НН
RFA-20		1,6	5-120	0,65-2,9	20	3/4 НН
RFA-25		1,6	5-120	1-4,5	25	1 НН

Комплектующие к фильтрам

PARTS



RFK 03-01
Ключи для фильтров серии Standart

RFK 03-02
Ключи для фильтров серии Master

RFK 03-03
Ключи для фильтров серии Big Blue

RFK 03-04
Кронштейн для фильтров серии Standart

RFK 03-05
Кронштейн для фильтров серии Master

RFK 03-06
Кронштейн для фильтров серии Master Duplex RF 01-25

RFK 03-07
Кронштейн для фильтров серии BigBlue

RFK 03-08
Уплотнительное кольцо для колб серии Standart

RFK 03-09
Уплотнительное кольцо для колб серии Big Blue



Фильтрующие элементы механической очистки



RFE 0110-**

Модель	Размер (дюйм)	Состав фильтрующих элементов	Размер устранимых частиц (мкр)	Устраняет	Производительность (л/мин)	Рабочая температура (°C)	Ресурс (л) /но не более (месяцев)
RFE 0105-**	5	Волокна пресованного полипропилена	5,10,20	песок, ржавчину, механические взвеси, ил и др.	10	+2-+40	8000/6
RFE 0110-**	10		1,5,10,20		10	+2-+40	10000/6
RFE 0110BB-**	10BB		1,5,10,20,50		15	+2-+40	18000/6
RFE 0120BB-**	20BB		1,5,10,20,50		30	+2-+40	24000/6



RFE 0210-**

Модель	Размер (дюйм)	Состав фильтрующих элементов	Размер устранимых частиц (мкр)	Устраняет	Производительность (л/мин)	Рабочая температура (°C)	Ресурс (л) /но не более (месяцев)
RFE 0210-**	10	Полипропиленовая нить встречной скрутки	1,5,10,20,50	песок, ржавчину, механические взвеси, ил и др.	10	+2-+40	10000/6
RFE 0210BB-**	10BB		1,5,10,20,50		15	+2-+40	18000/6
RFE 0220BB-**	20BB		1,5,10,20,50		30	+2-+40	24000/6
RFE 0210Hot-**	10		5,10,20		10	+2-+95	10000/6

(Картридж RFE 0210 Hot — предназначен для горячей воды)

Обезжелезивающие фильтрующие элементы



RFE 1010

Модель	Размер (дюйм)	Состав фильтрующих элементов	Устраняет	Производительность (л/мин)	Рабочая температура (°C)	Ресурс (л)
RFE 1010	10	Ионнообменная гранулат с добавлением диоксида марганцевого песка	Ионы железа	3	+2-+45	3000

Фильтрующие элементы для умягчения



RFE 0710

Модель	Размер (дюйм)	Состав фильтрующих элементов	Устраняет	Производительность (л/мин)	Рабочая температура (°C)	Ресурс (л) /но не более (месяцев)
RFE 0710	10	Пищевая ионообменная Na-кальцитонитовая смола	Соединения кальция и магния	5	+2-+35	750/6
RFE 0710BB	10BB			10	+2-+35	1500/6
RFE 0720BB	20BB			20	+2-+35	3000/6

Угольные фильтрующие элементы



RFE 0510/RFE 0610

Модель	Размер (дюйм)	Состав фильтрующих элементов	Устраняет	Производительность (л/мин)	Рабочая температура (°C)	Ресурс (л) /но не более (месяцев)
RFE 0510	10	Пресованный (спеченный) активированный уголь	Широкий спектр органических и не органических соединений	4-6	+2-+40	4000/6
RFE 0510BB	10BB			8-12	+2-+40	12000/6
RFE 0520BB	20BB			15-20	+2-+40	20000/6
RFE 0610	10	Гранулированный активированный уголь + KDF	Широкий спектр органических и не органических соединений	4-6	+2-+45	4000/6
RFE 0610BB	10BB			8-12	+2-+45	12000/6
RFE 0620BB	20BB			12-18	+2-+45	18000/6

Комбинированные фильтрующие элементы



RFE 0410-05

Модель	Размер (дюйм)	Состав фильтрующих элементов	Размер устранимых частиц (мкр)	Устраняет	Производительность (л/мин)	Рабочая температура (°C)	Ресурс (л) /но не более (месяцев)
RFE 0410-05	10	1я ст. - нетканый полипропилен 2я ст. - гранулированный активированный уголь из скорлупы кокосового ореха	5	Песок, ржавчину, механические взвеси, ил, широкий спектр органических и не органических соединений	4-6	+2-+35	3000/6

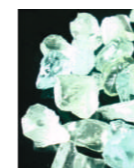
Полифосфатный фильтрующий элемент технического умягчения



RFE 0910

Модель	Размер (дюйм)	Состав фильтрующих элементов	Предназначение	Производительность (л/мин)	Рабочая температура (°C)	Ресурс (л)
RFE 0910	10	Кристаллический полифосфат натрия	Умягчение воды применяемой в санитарно-технических целях	до 8	+2-+40	60000

Сменная загрузка для полифосфатных фильтров



- ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Phosphate P2O5	88,2%
PB	3 ppm
AS	6,3 ppm
NaCl	39 ppm
Na2SO4	71 ppm
F	7 ppm
FE2O3	88 ppm
CA	140 ppm
ZN	69 ppm
CU	5 ppm
CD	5 ppm

RFE 09005

Предназначен для умягчения воды, применяемой в санитарно-технических целях. Защищает трубы, нагревательные элементы стиральных и посудомоечных машин, бойлеров, газовых колонок от коррозии и образования известковых отложений.