



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

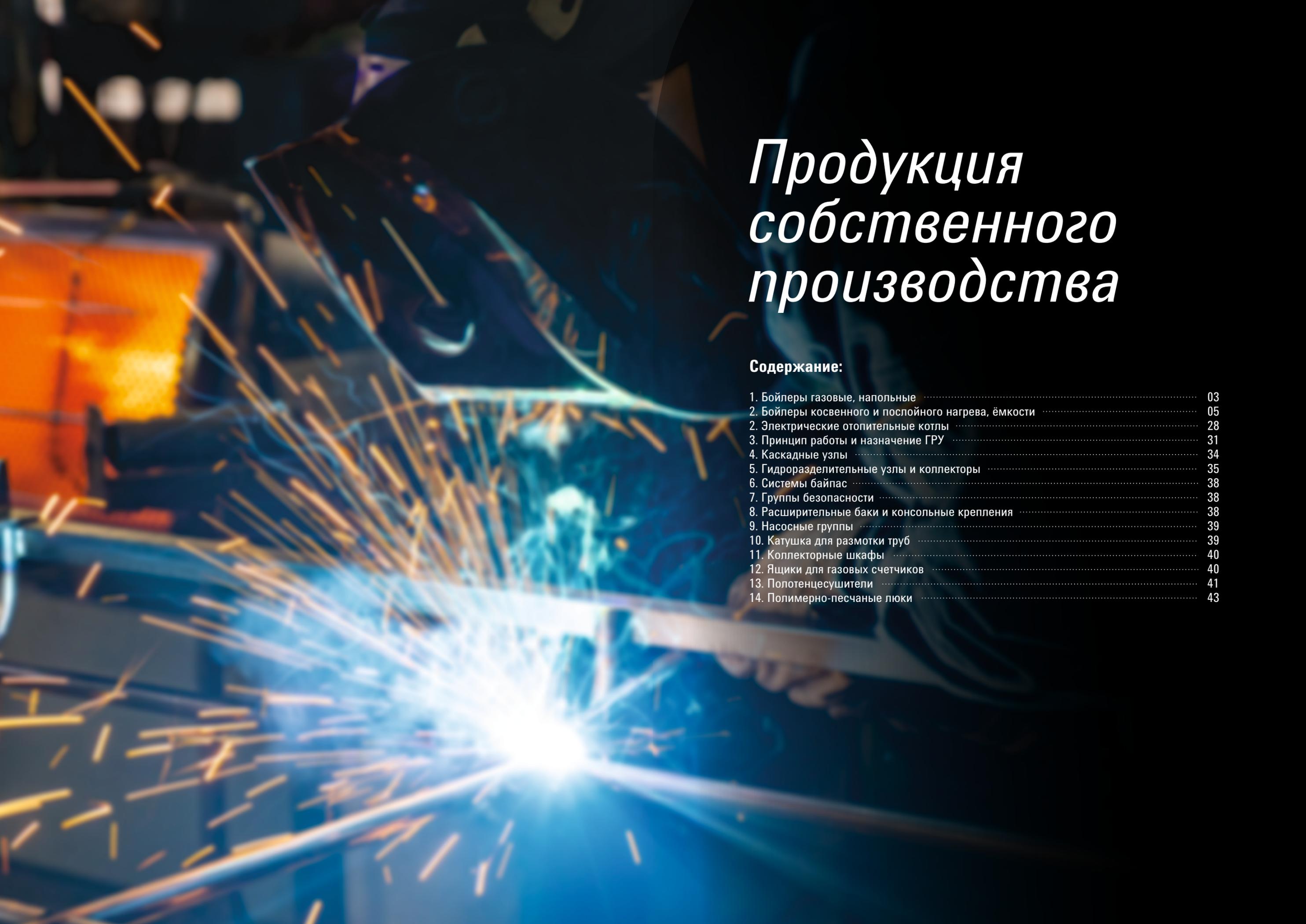
Каталог продукции



www.santehgaz.com

2025

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

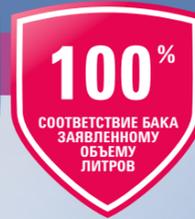


Продукция собственного производства

Содержание:

1. Бойлеры газовые, напольные	03
2. Бойлеры косвенного и послыйного нагрева, ёмкости	05
2. Электрические отопительные котлы	28
3. Принцип работы и назначение ГРУ	31
4. Каскадные узлы	34
5. Гидроразделительные узлы и коллекторы	35
6. Системы байпас	38
7. Группы безопасности	38
8. Расширительные баки и консольные крепления	38
9. Насосные группы	39
10. Катушка для размотки труб	39
11. Коллекторные шкафы	40
12. Ящики для газовых счетчиков	40
13. Полотенцесушители	41
14. Полимерно-песчаные люки	43

Продукция собственного производства



Основные преимущества:

- Бак из стали AISI 304 толщиной - 1,5 мм.
- Донце из стали AISI 304 толщиной до 4 мм.
- Удобство в техобслуживании.
- Легкий демонтаж газогорелочного блока.
- Наличие магниевого анода.
- Стабилизатор тяги и предохранительный клапан в комплекте.
- Защита горелки от попадания на нее конденсата.
- Негорючая теплоизоляция толщиной 50 мм.
- Возможность перевода на сжиженный газ.
- Автоматическое отключение при отсутствии тяги и пламени.
- Автоматика SIT.
- Жесткий металлический корпус, толщиной 0,5 мм.

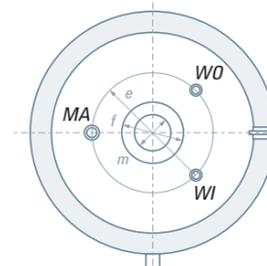
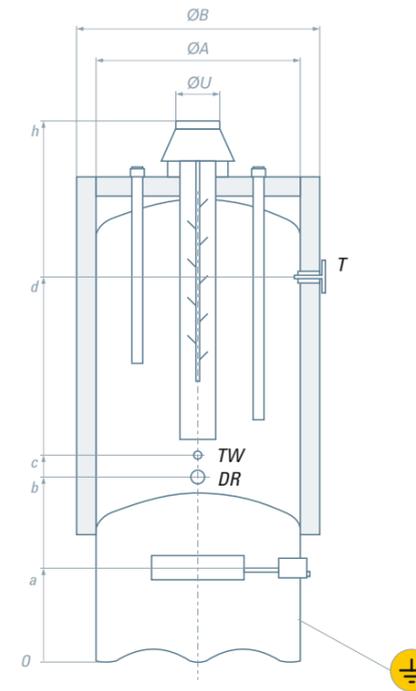


Модель

	RBG-100	RBG-150	RBG-200	RBG-300
Вместимость (л)	100	150	200	300
Тепловая мощность (кВт)	9,6	9,6	9,6	9,6
Тип горелки	Атмосферная			
Материал бака	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304
Толщина стенки бака (мм)	1,5	1,5	1,5	1,5
Толщина стенки донца (мм)	3	3	3	4
Толщина крышки (мм)	2	2	2	2
Время нагрева воды до t = 40° C (мин)	45	55	70	125
Максимальное рабочее давление воды МПа (bar)	0,6(6)	0,6(6)	0,6(6)	0,6(6)
Материал теплоизоляции	Izovol			
Толщина теплоизоляции (мм)	50	50	50	50
Расход газа (сжиженный/природный) (м3/час)	1,4/1,9	1,4/1,9	1,4/1,9	1,4/1,9
Диаметр дымохода (мм)	110	110	110	110
Подсоединение газа (дюйм(мм))	1/2(15)	1/2(15)	1/2(15)	1/2(15)
Подсоединение холодной воды (дюйм(мм))	3/4(20)	3/4(20)	3/4(20)	3/4(20)
Подсоединение горячей воды (дюйм(мм))	3/4(20)	3/4(20)	3/4(20)	3/4(20)
Габаритная высота (мм)	1020	1280	1540	1450
Диаметр с облицовкой (мм)	610	610	610	760
Диаметр бака (мм)	500	500	500	650
Вес нетто/брутто (кг)	37/42	41/47	46/52	80/87

Размеры (мм)

h	1020	1280	1540	1450
a	230	230	230	230
b	370	370	370	425
c	425	425	425	625
d	765	1090	1275	1180
e	300	300	300	400
f	150	150	150	200
m	89	89	89	89
ØU	110	110	110	110
ØA	500	500	500	650
ØB	605	605	605	755
Упаковка	690x690x1310	690x690x1570	690x690x1830	850x850x1740



- WO – выход горячей воды G 3/4"
- WI – вход холодной воды G 3/4"
- T – термометр G 1/2"
- TW – термокарман Ø14 мм
- MA – магниевый анод G 1"
- DR – дренаж G 1"

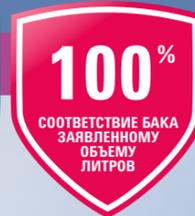


RISPA
BOILER

Бойлеры косвенного нагрева из нержавеющей стали с одним теплообменником, боковым подключением, настенные

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



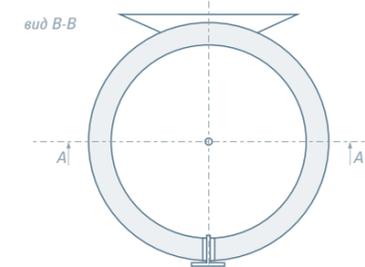
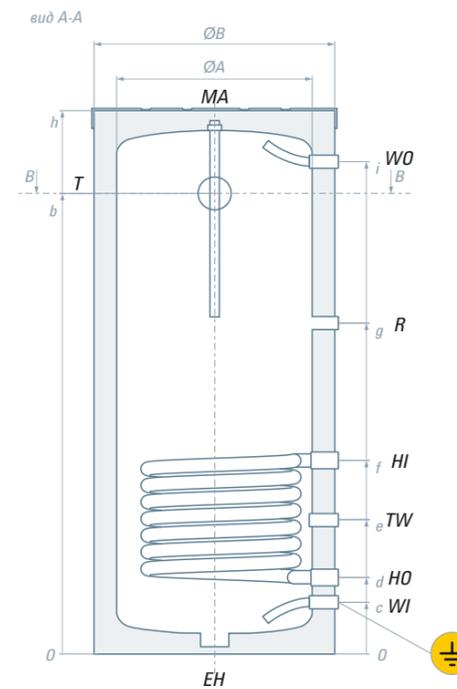
Модель

	RBW-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	400	400	400	500
ØB	465	465	465	605
Упаковка	555x555x845	555x555x1010	555x555x1440	690x690x1325



- 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:

- Магнийевый 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



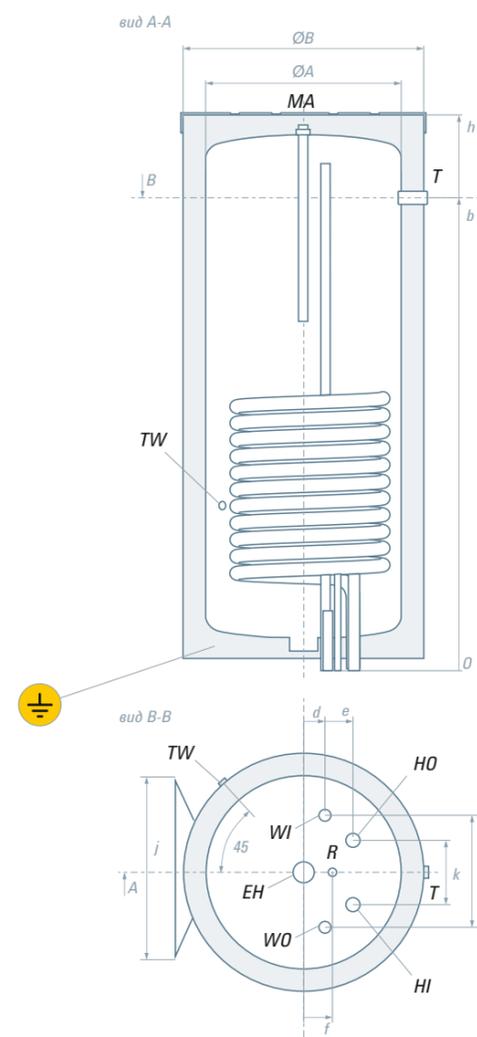
RISPA
BOILER

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

*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	1120
b	905
d	60
e	130
f	75
j	270
k	150
ØA	400
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"
- MA — магнийевый анод G 1"

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
- Мягкий тканевый корпус
- Теплообменник выполнен из трубы диаметром 32 мм
- Система очистки бака «Easy Clean»



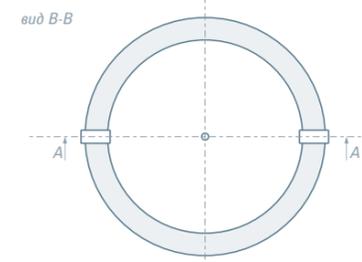
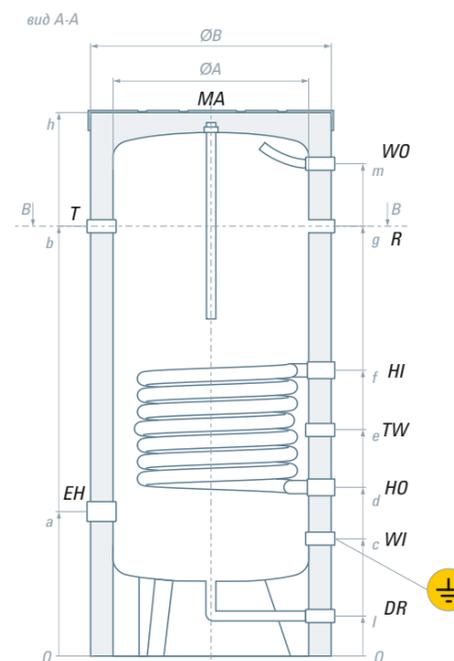
Модель

	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



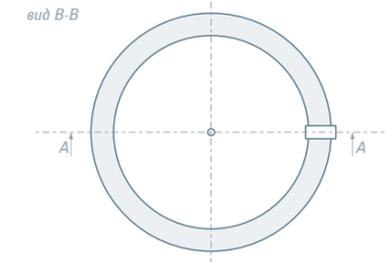
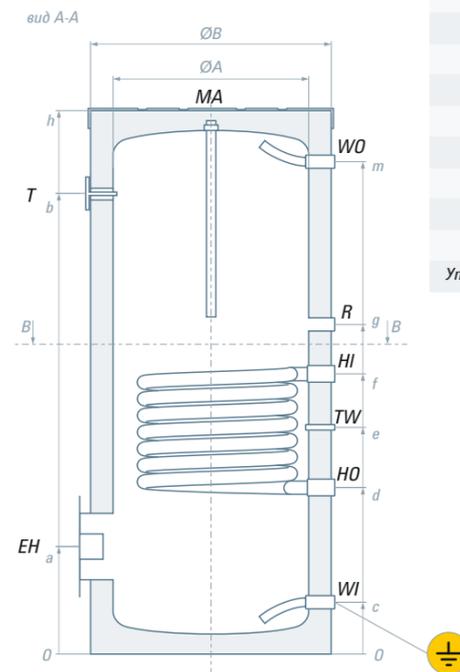
Модель

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						
Марка стали теплообменника (нерж. сталь)	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

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	500	500	500	650	650	850	850
ØB	605	605	605	755	755	975	975
Упаковка:	690x690x1065	690x690x1325	690x690x1835	850x850x1525	850x850x1845	1100x1100x1800	1100x1100x2130

*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" "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



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



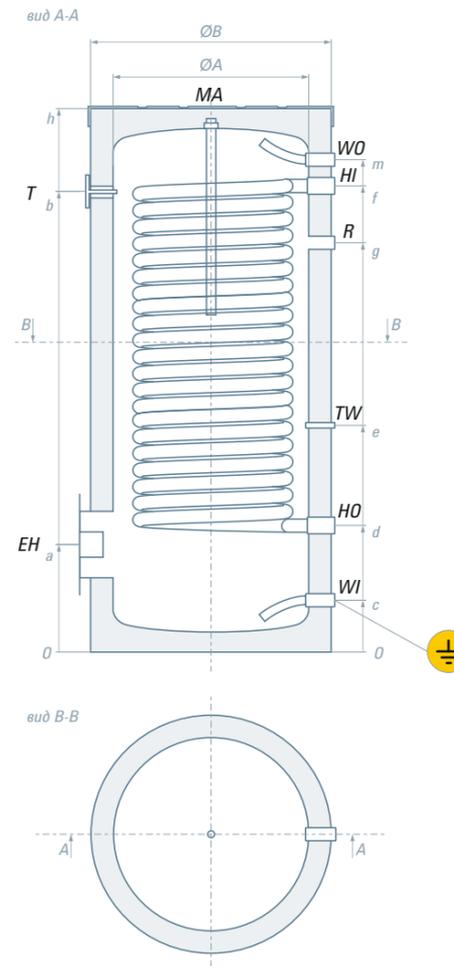
Модель

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	500	500	650	650	850	850
ØB	605	605	755	755	975	975
Упаковка	690x690x1325	690x690x1835	850x850x1525	850x850x1845	1100x1100x1800	1100x1100x2130



- 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

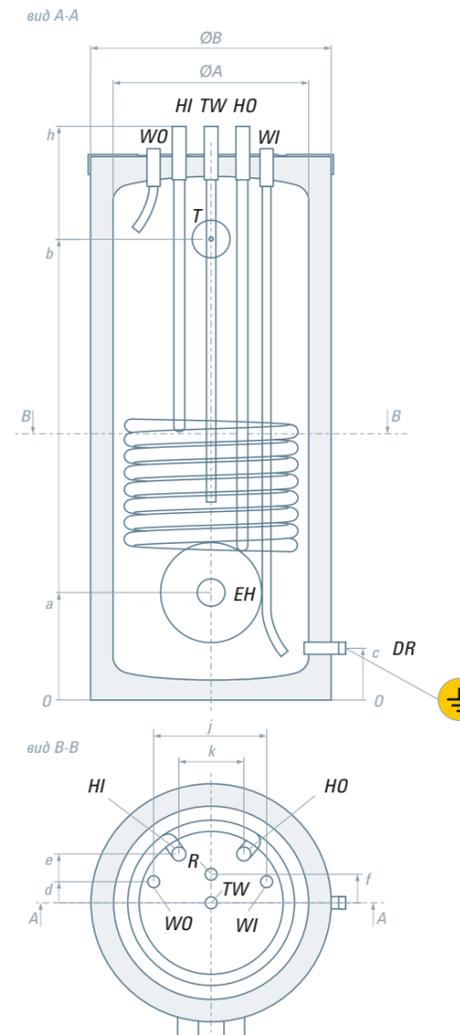


Модель

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	400
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.

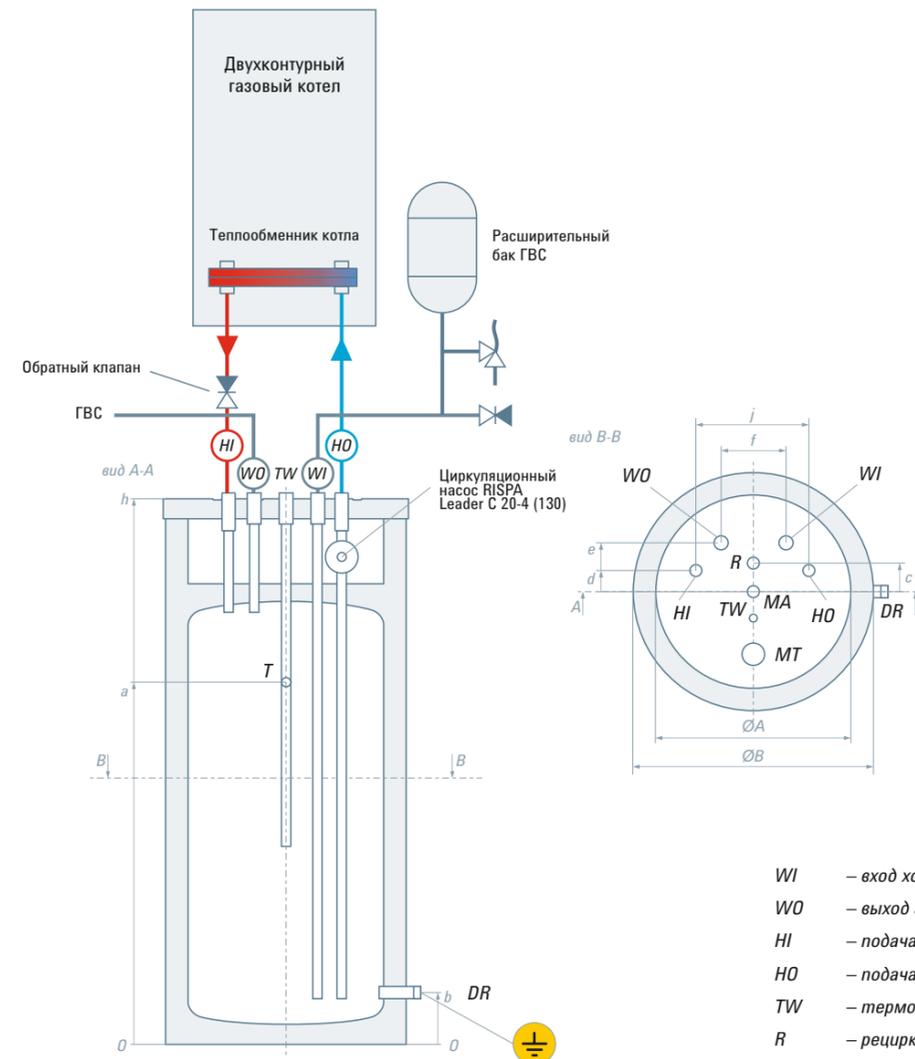
Модель

RBP-100

Вместимость (л)	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	400
ØB	465
Упаковка	555x555x1200



- WI – вход холодной воды G 3/4"
- WO – выход горячей воды G 3/4"
- HI – подача горячей воды из котла G 3/4"
- HO – подача холодной воды в котел G 3/4"
- TW – термокарман Ø 14 мм
- R – рециркуляция G 3/4"
- MA – магниевый анод G 1"
- T – термометр G 1/2"
- DR – дренаж G 1/2"
- MT – механический термостат

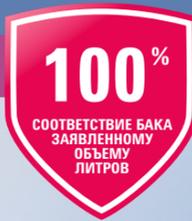


RISPA
BOILER

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



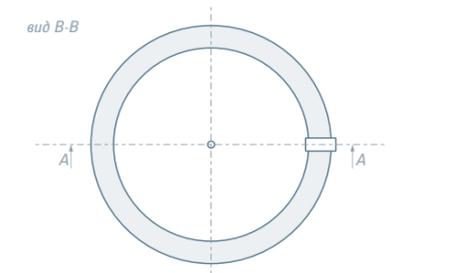
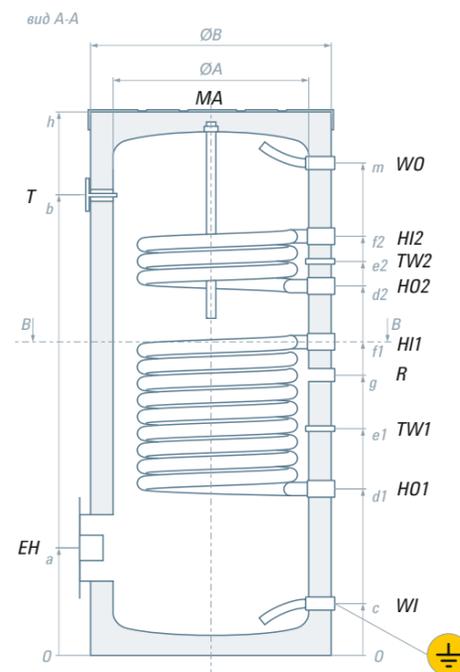
Модель

	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	500	500	650	650	850	850
ØB	605	605	755	755	975	975
Упаковка	690x690x1325	690x690x1835	850x850x1525	850x850x1845	1100x1100x1800	1100x1100x2130



- 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)

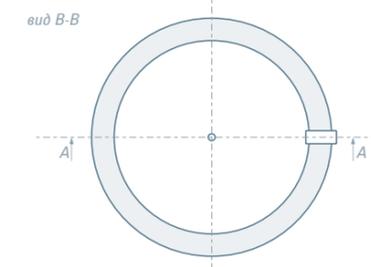
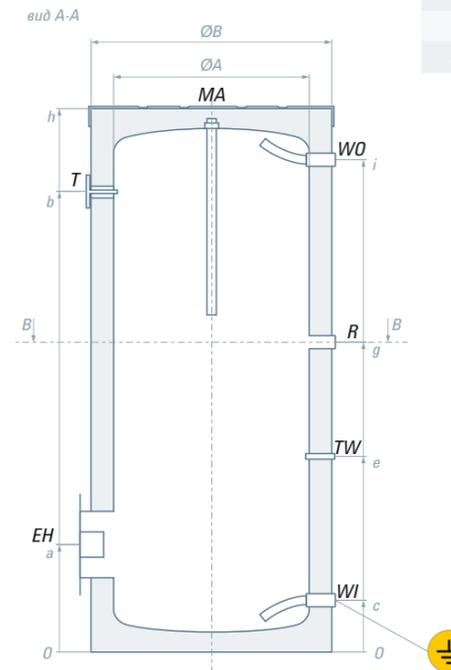


Модель

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						
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	500	500	650	650	850	850
$\varnothing B$	605	605	605	755	755	975	975
Упаковка	690x690x1065	690x690x1325	690x690x1835	850x850x1525	850x850x1845	1100x1100x1800	1100x1100x2130



- WO – выход горячей воды G 1" *G 1, 1/4"
- R – рециркуляция G 3/4" *G 1"
- TW – термометр \varnothing 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"

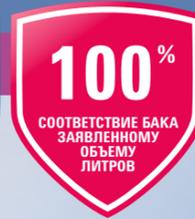
*у емкостей вместимостью от 800 л



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.

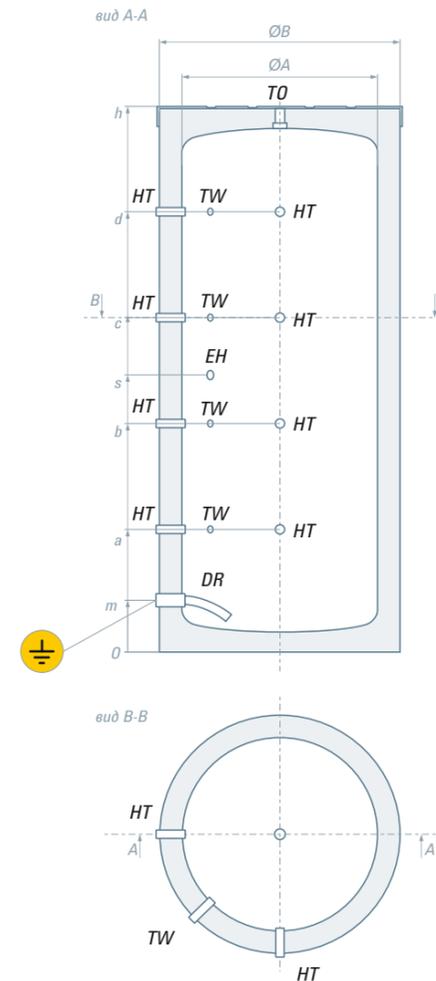


Модель

	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)

<i>h</i>	1760	1640	1960
<i>m</i>	90	120	120
<i>a</i>	240	260	260
<i>b</i>	640	620	710
<i>c</i>	1040	980	1160
<i>d</i>	1440	1340	1610
<i>s</i>	815	760	885
∅A	650	850	850
∅B	755	975	975
Упаковка	1100x1100x1940	1100x1100x1800	1100x1100x2130

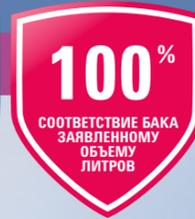


- HT – выход/вход горячей воды G 1", 1/2"
- TW – отверстие для термогользы G 1/2"
- TO – отверстие G 1"
- DR – дренаж G 3/4"
- EH – подключение ТЭНа G 2"



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.

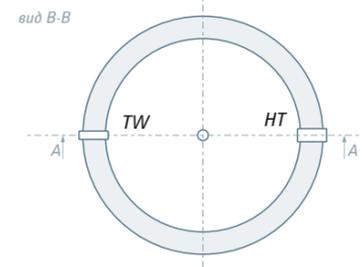
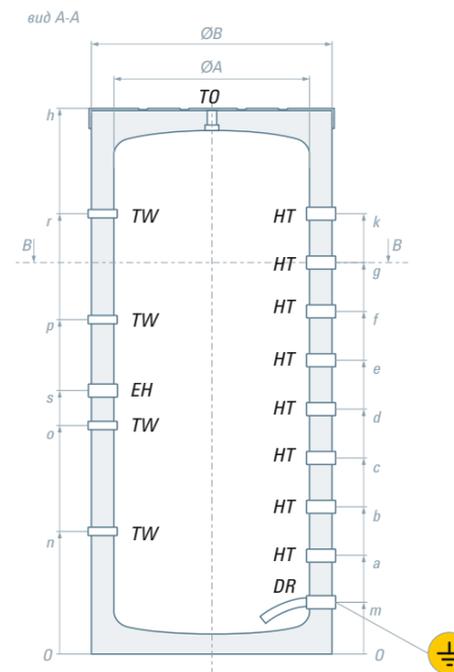


Модель

	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	650	850	850
ØB	755	975	975
Упаковка	1100x1100x1940	1100x1100x1800	1100x1100x2130



- 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

RISPA
BOILER



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.
- Магний 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

RISPA
GEYSER



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



RGCE (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 (в моделях на 6, 9, 12, 18 кВт) и 25/7 (в моделях на 24 и 36 кВт).
- 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.

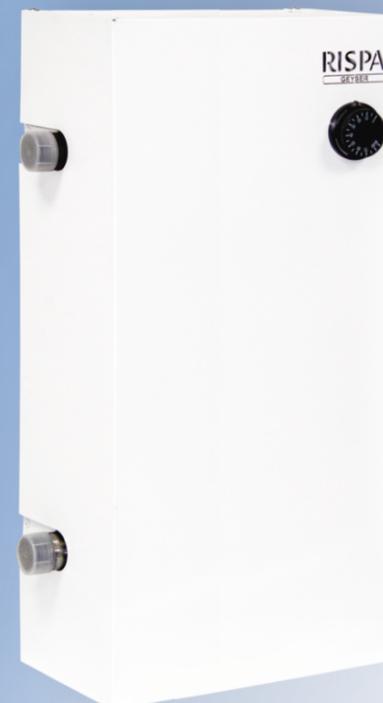


Модель

	RGCE-6	RGCE-9	RGCE-12	RGCE-18	RGCE-24	RGCE-36
Номинальное напряжение (В)	220/380	380	380	380	380	380
Номинальная частота (Гц)	50	50	50	50	50	50
Номинальная мощность (кВт)	6	9	12	18	24	36
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	60	90	120	180	240	360
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	805x220x430	805x240x535	900x240x535
Вес нетто/брутто (кг)	23,4/23,8	23,9/24,3	24,4/24,8	25,6/26,1	45,5/47,1	47,5/49

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

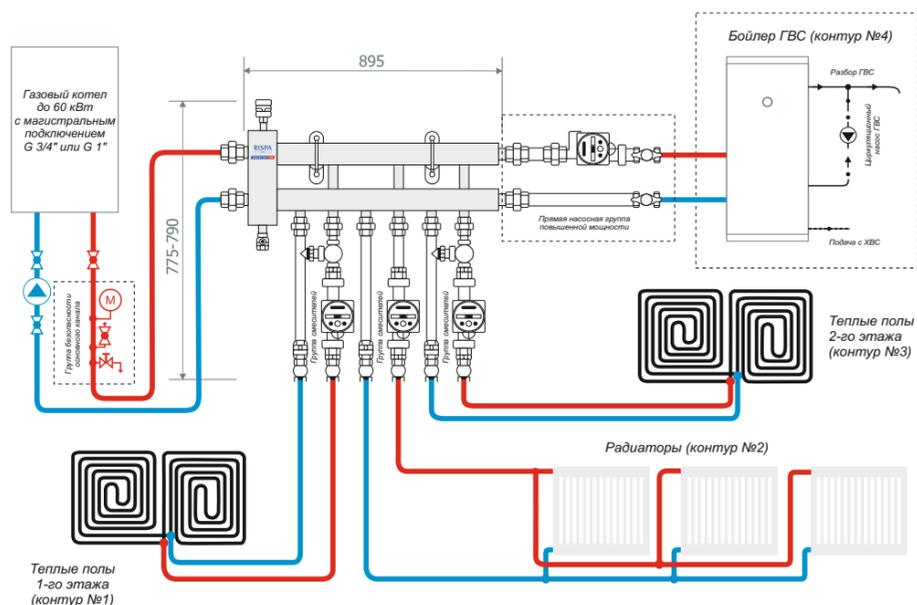
	RGSE-3	RGSE-4,5	RGSE-6	RGSE-7,5	RGSE-9	RGSE-12
Номинальное напряжение (В)	220/380	220/380	220/380	380	380	380
Номинальная частота (Гц)	50	50	50	50	50	50
Номинальная мощность (кВт)	3	4,5	6	7,5	9	12
Минимальное рабочее давление воды (МПа)	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Максимальное рабочее давление воды (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

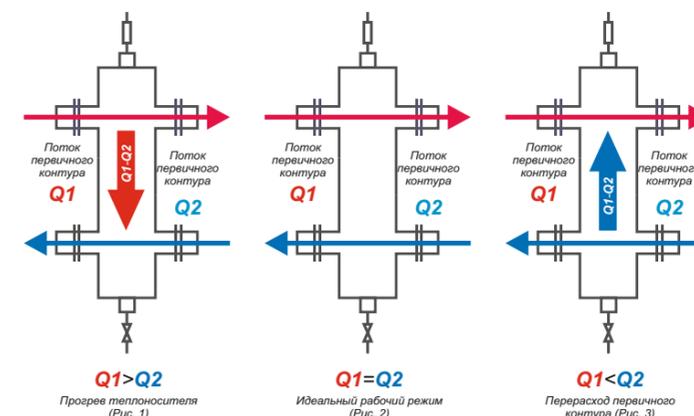
1. Принцип работы и назначение ГРУ

- 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



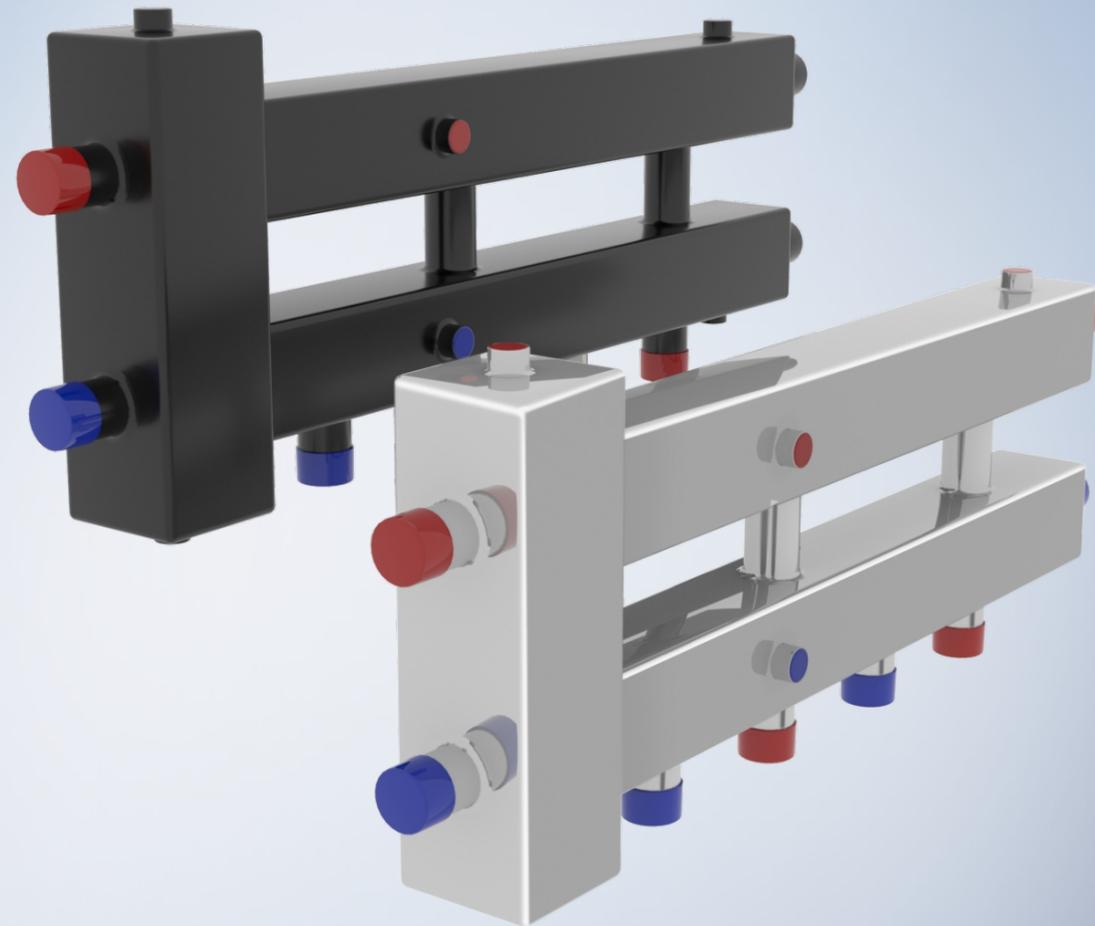
Выполнив монтажные работы, после сварки всех стыковых соединений в трубах, система отопления заполняется теплоносителем, температурой от 5 до 15 градусов.

- 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

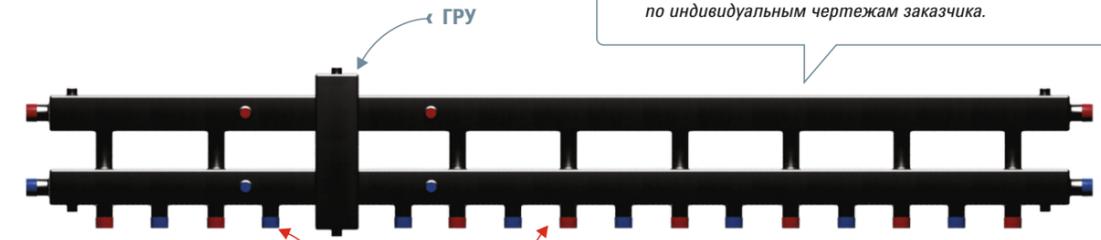


! Все ГРУ RISPA Hydro рассчитаны под максимальное давление 6 Бар, и максимальную температуру теплоносителя 110°C

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.

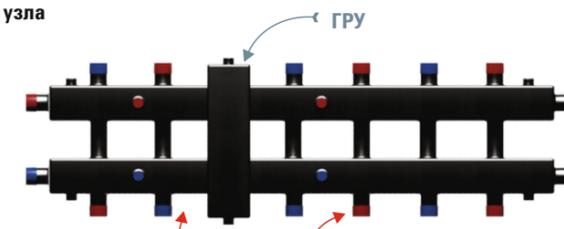
Каскадный коллектор (КК) подключение источника тепла (котлов)

- 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)

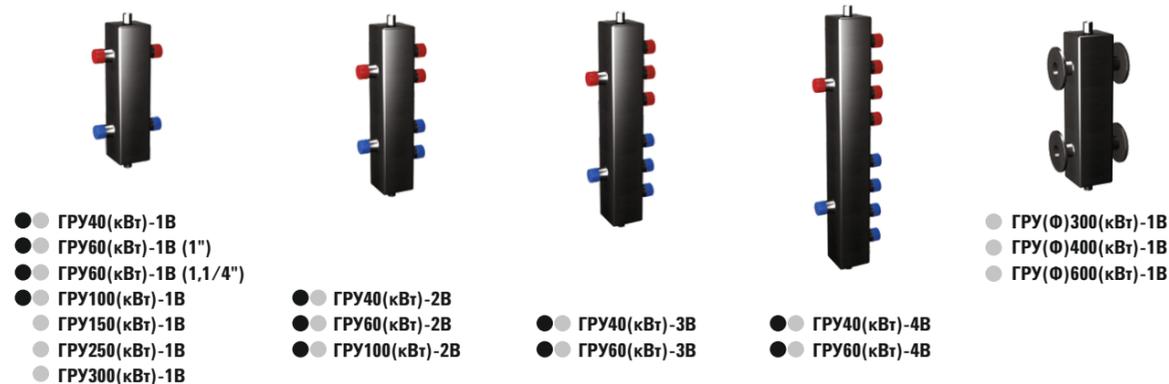
- КК 70-3ВУ x от 1" до 2"HP
- КК 120-3ВУ/5ВУ x от 1" до 2"HP
- КК 150-3ВУ/5ВУ/7ВУ x от 1" до 2"HP

Коллектор модульный горизонтальный (КМГ) (подключение потребителей)

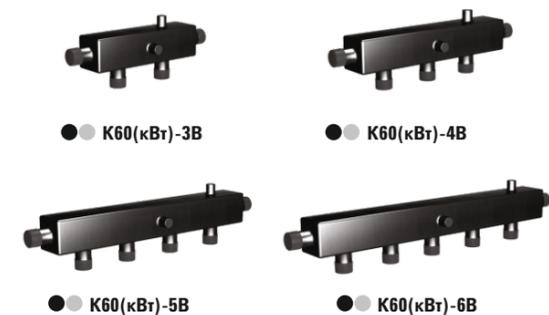
- КМГ 70-3ВУ/4ВУ/5ВУ/7ВУ x от 1" до 2"HP
- КМГ 120-3ВУ/4ВУ/5ВУ/7ВУ x от 1" до 2"HP
- КМГ 150-3ВУ/4ВУ/5ВУ/7ВУ x от 1" до 2"HP

Продукция собственного производства

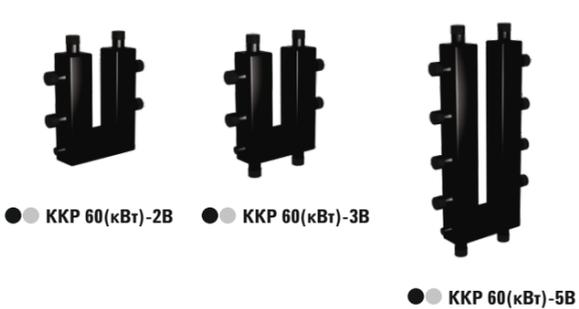
Гидравлические разделительные узлы ГРУ и ГРУ(Ф)



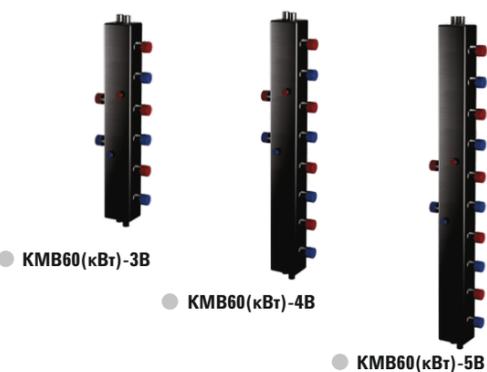
Коллекторы (K)



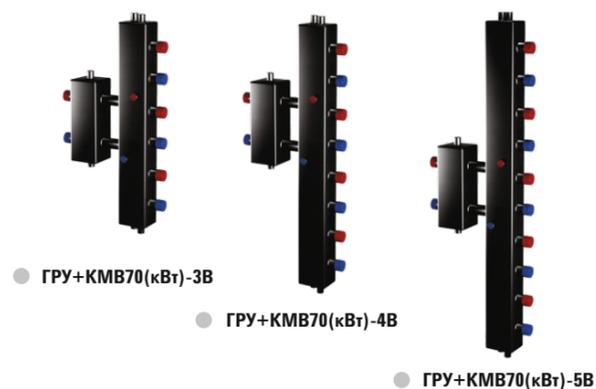
Коллекторы котла (KK)



Коллекторы модульного типа, вертикальные (KMB)



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

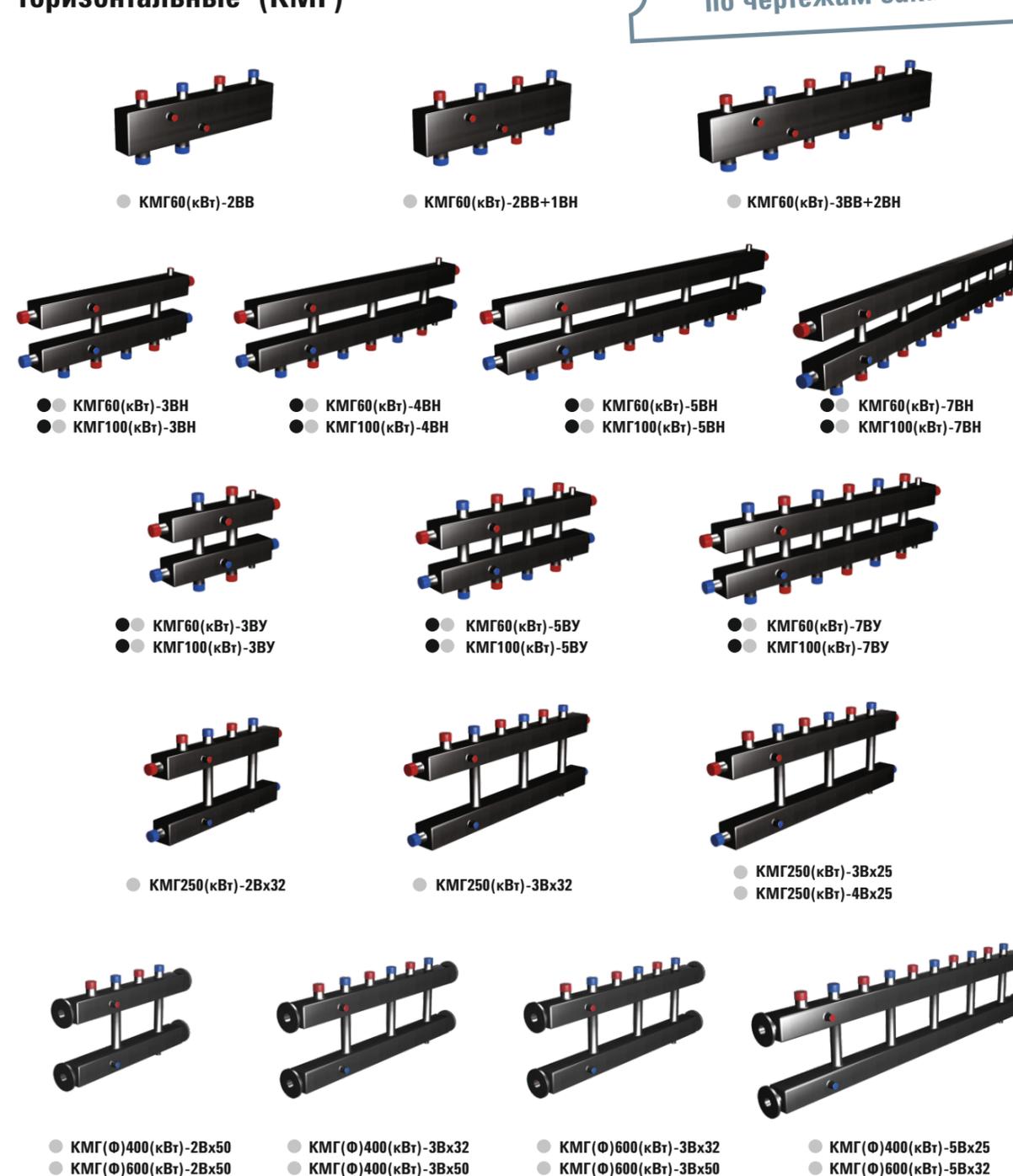


● Нержавеющая сталь 2 мм AISI 304 ● Сталь 3мм покрытая порошковой краской

! 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



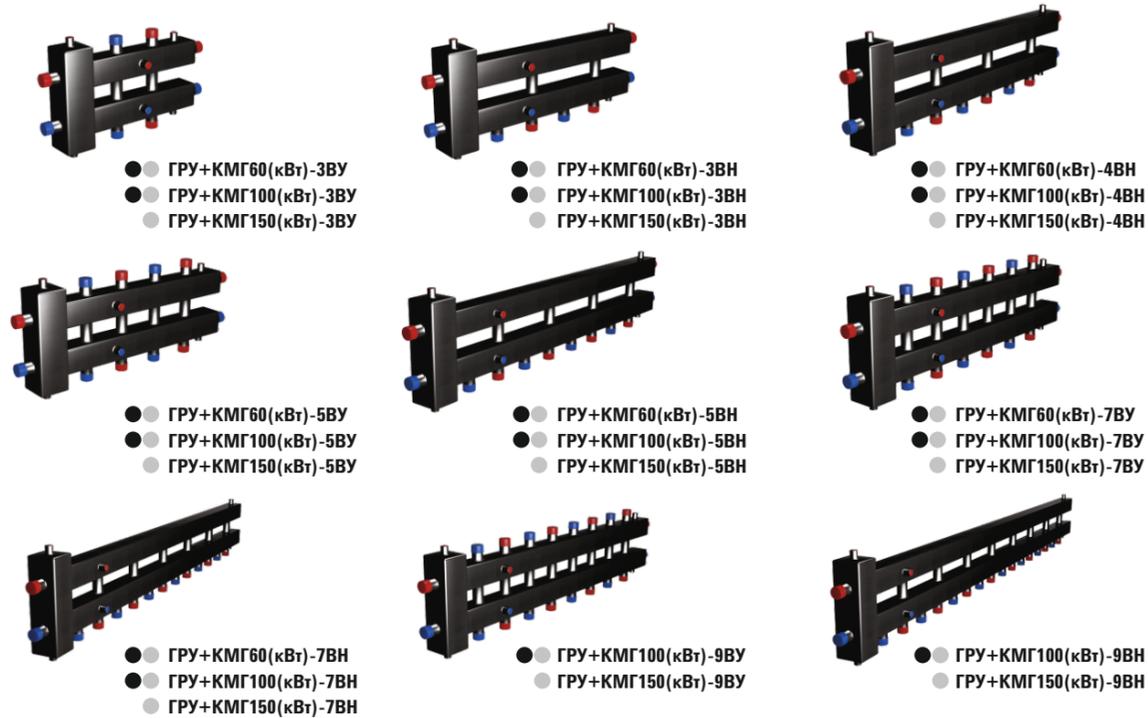
● Нержавеющая сталь 2 мм AISI 304 ● Сталь 3мм покрытая порошковой краской

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

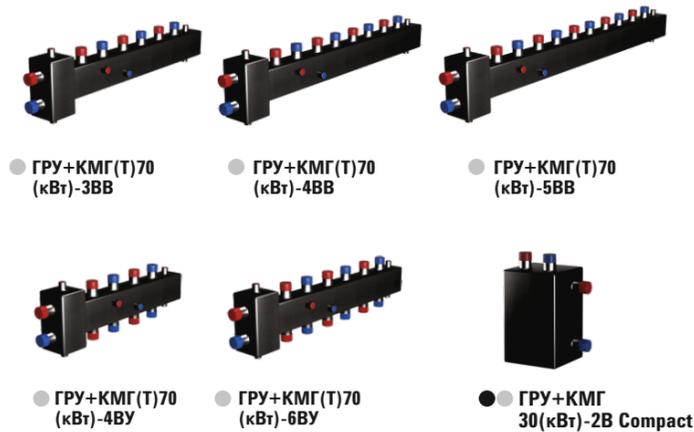
Продукция собственного производства

ГРУ с коллектором модульного типа горизонтальные (ГРУ+КМГ)

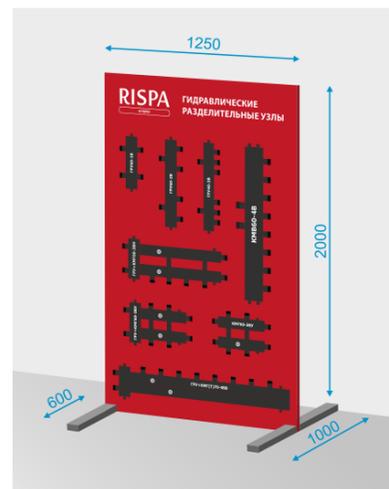
Возможно изготовление ГРУ по чертежам заказчика



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



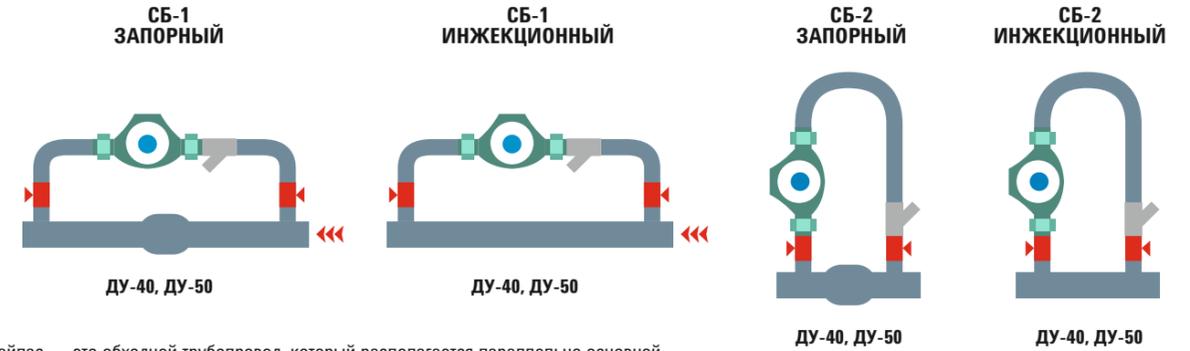
Витрина для гидравлических разделительных узлов «RISPA»



● 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

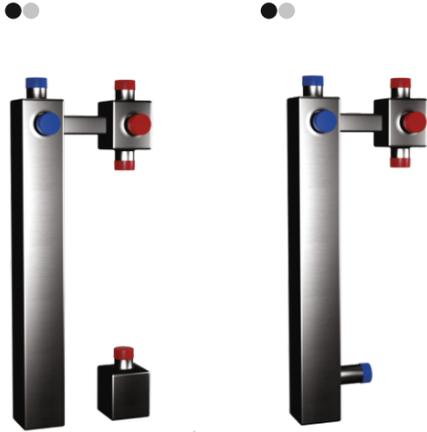
Размер (мм)	Объем (л)	Вес (кг)
162x240x162	6	2,86
320x230x162	12	5,28
330x302x185	18	6,94
430x385x162	24	9,42

Насосная группа

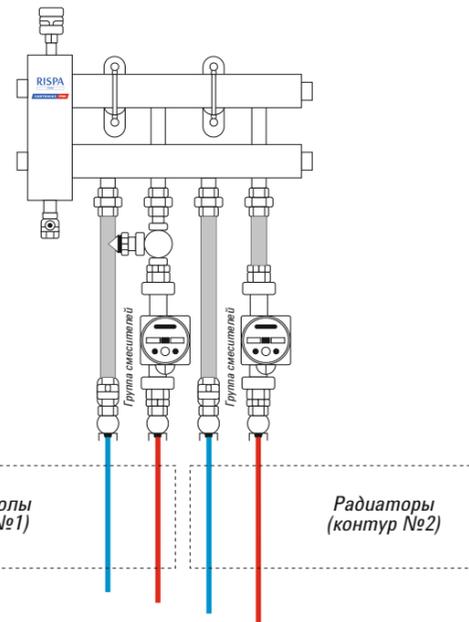
Насосная Группа RISPA — сочетает в себе конструкторско-инженерное решение для быстрой и компактной установки циркуляционного насоса, запорно-регулирующей, а также смесительной арматуры на коллектор системы отопления. Применение данных групп существенно снижает время на проектирование и монтаж узлов системы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

НГ проходная

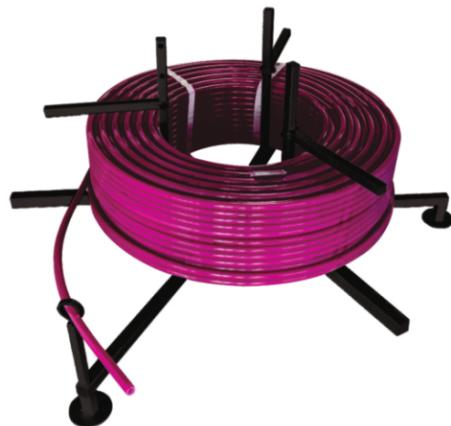
НГ для трехходового клапана



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

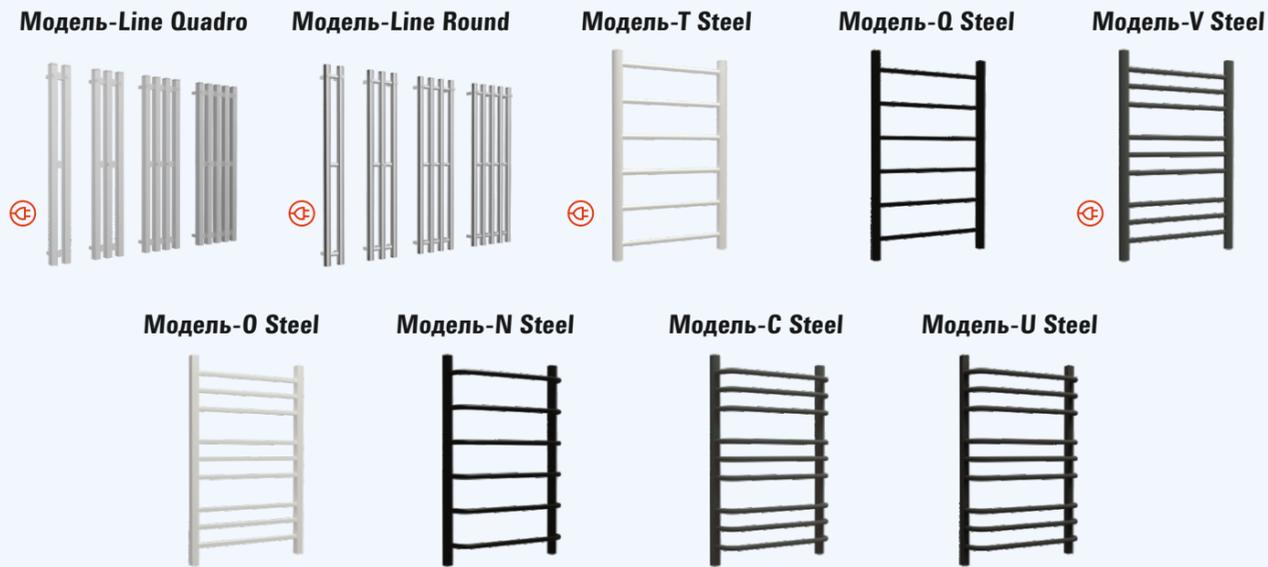


Артикул	Размер (мм)	Упаковка (к)	Вес (кг)
ШГСД-1.2-110	230x200x280	1	1,92
ШГСД-2.0-200	355x220x310	1	2,94
ШГСД-2.0-250	355x220x310	1	2,94
ШГСДЗС-1.2-110	230x200x280	1	2,36
ШГСДЗС-2.0-200	355x220x310	1	3,7
ШГСДЗС-2.0-250	355x220x310	1	3,7

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

Продукция собственного производства

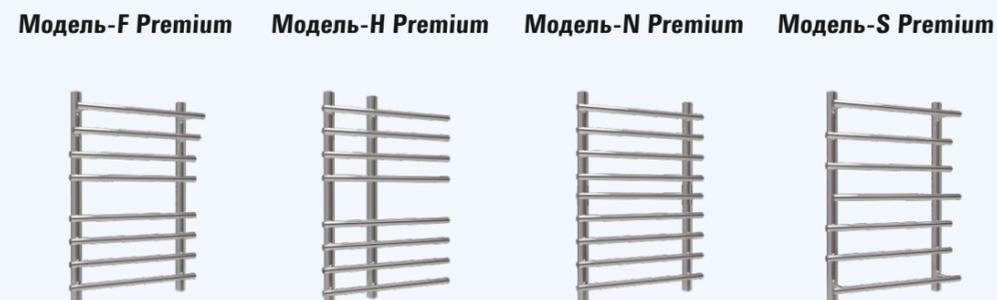
Серия STEEL



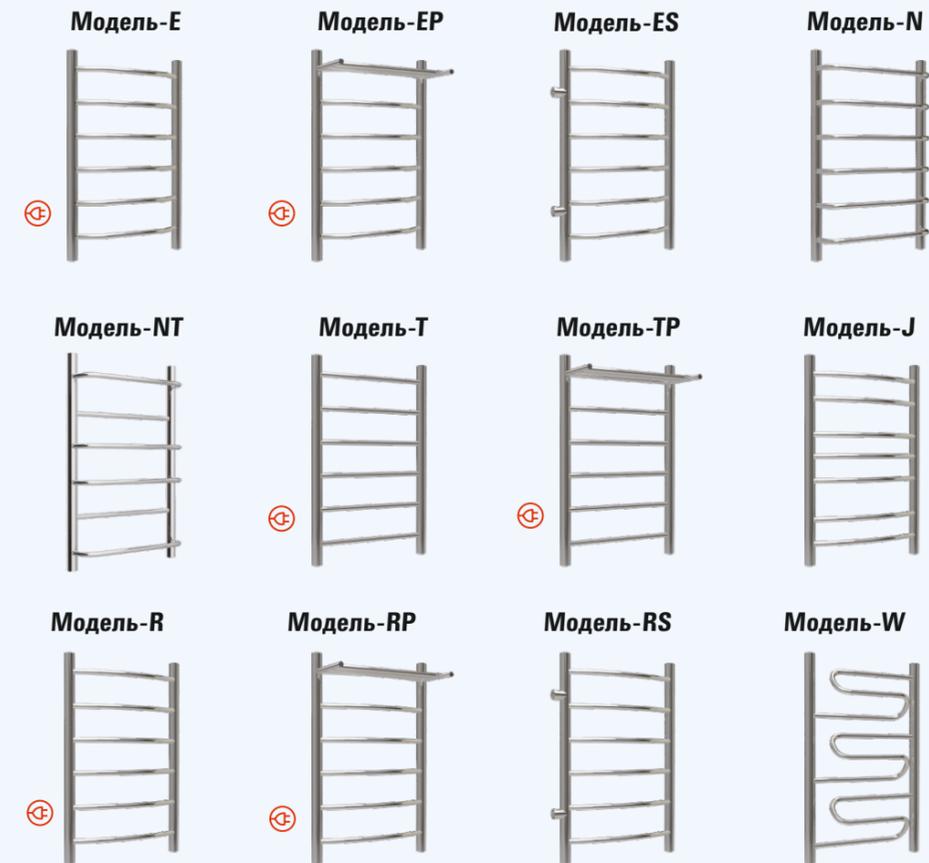
Серия STANDART



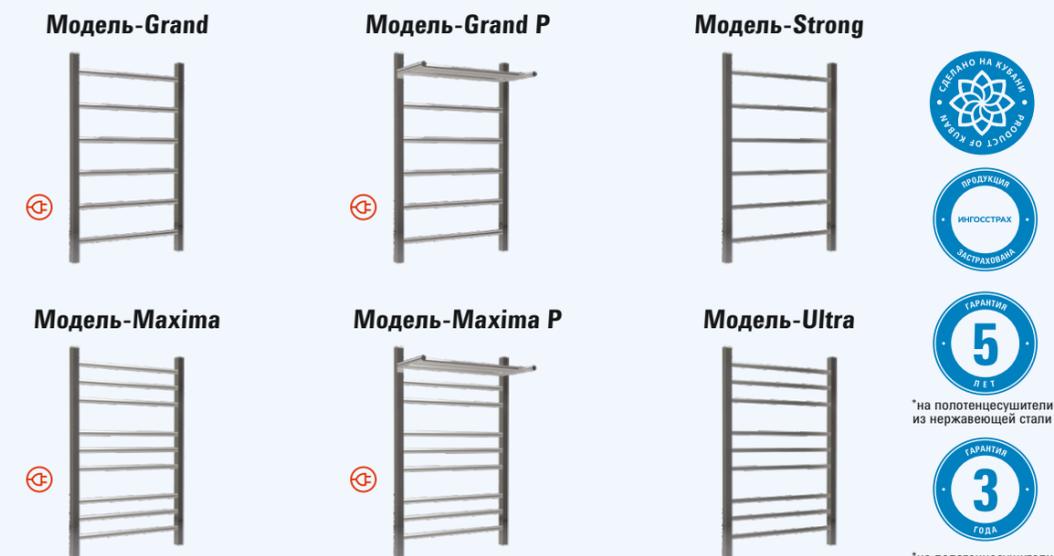
Серия PREMIUM



Серия CLASSIC



Серия ELEGANT



*на полотенцесушители из нержавеющей стали

*на полотенцесушители из стали

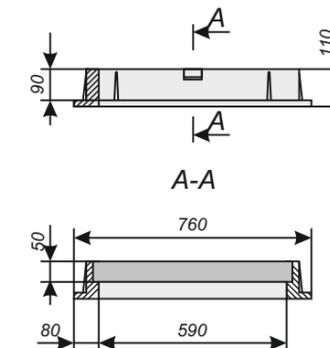
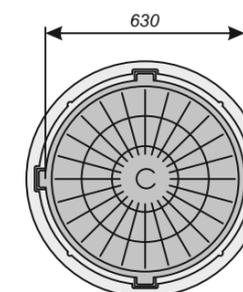
Продукция собственного производства

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.

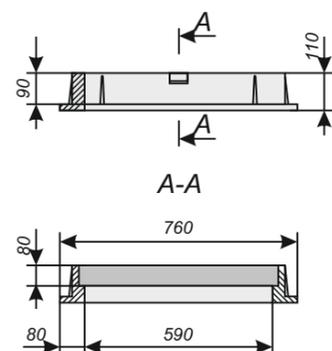
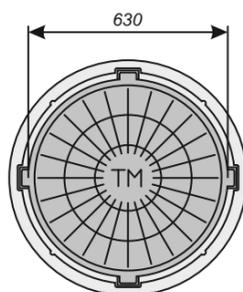
Цветовая палитра изделий:



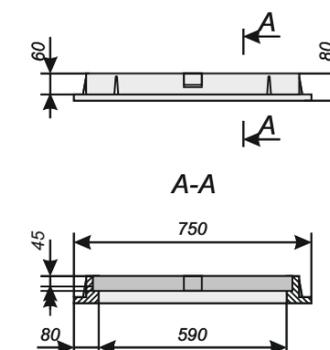
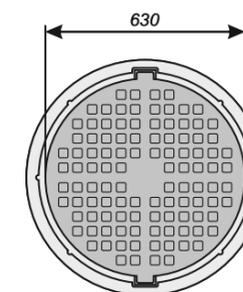
Люк круглый тип «С» 12,5т.



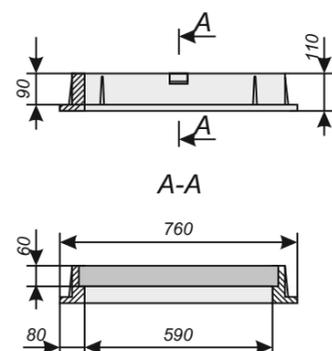
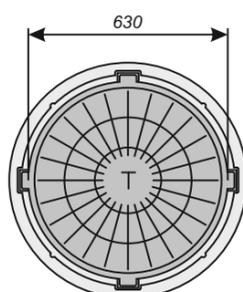
Люк круглый тип «ТМ» 25т.



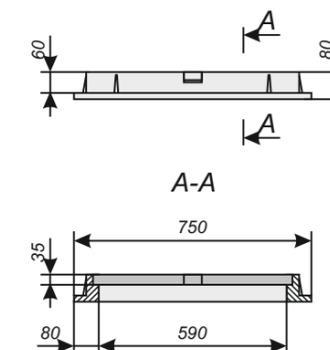
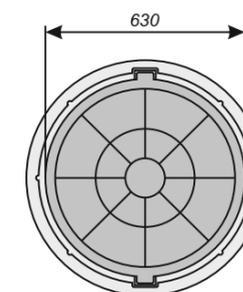
Люк круглый тип «С» 6т



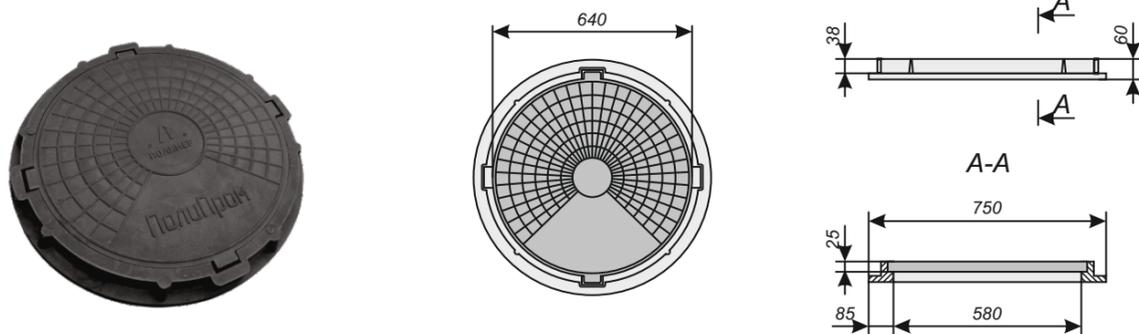
Люк круглый тип «Т» 15т.



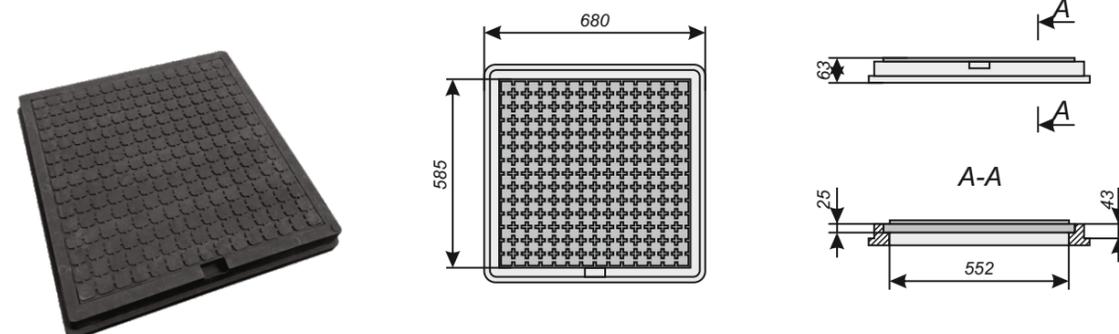
Люк круглый тип «Л» 3т. h80



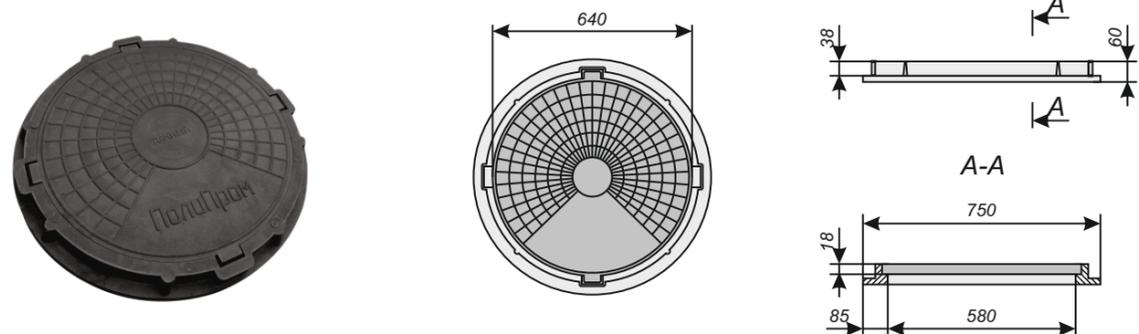
Люк круглый тип «Л» 3т. h60



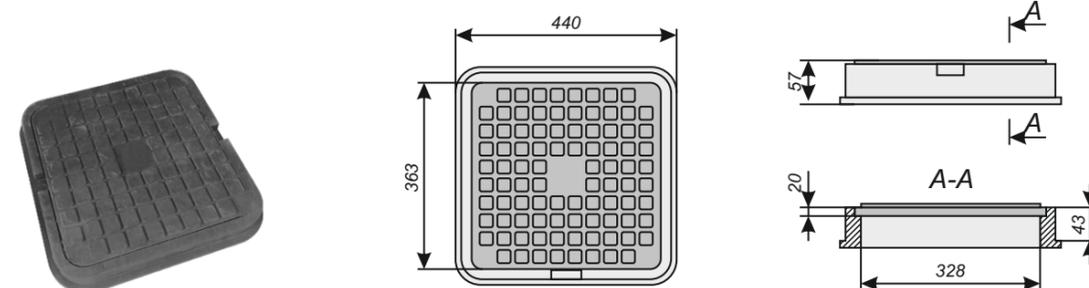
Люк квадратный 3т.



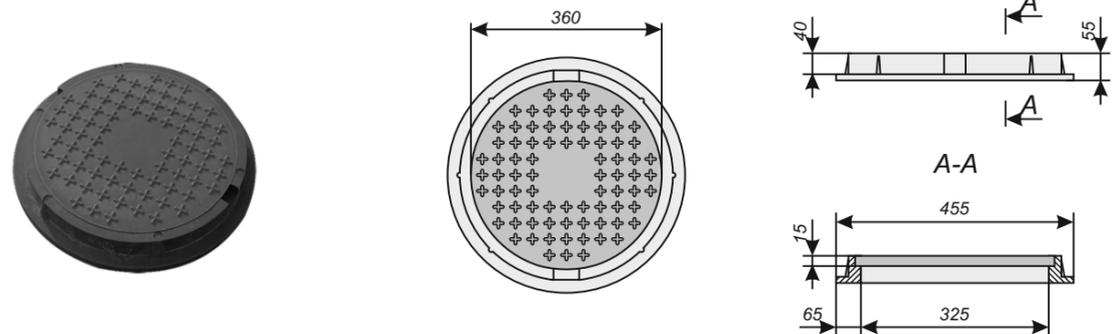
Люк круглый дачный 1,5т.



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.

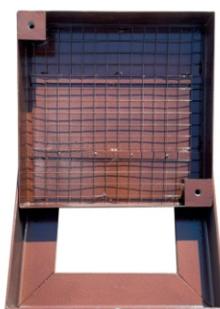
Цветовая палитра изделий:



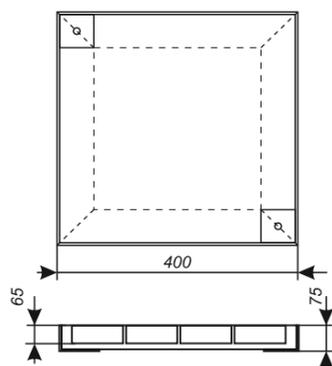
серый коричневый темно серый бронза

*Возможно изготовление люков по индивидуальным размерам и цветам

Люк скрытый под брусчатку 400x400



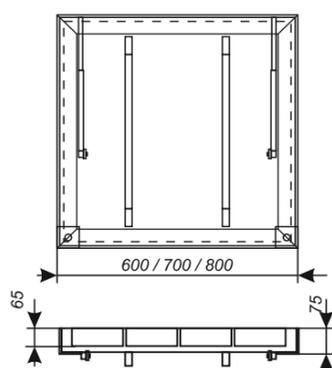
- Люк изготовлен из углеродистой стали толщиной до 5 мм
- Корпус окрашен анодированной краской (4 цвета на выбор)
- Наличие притяжных винтов



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



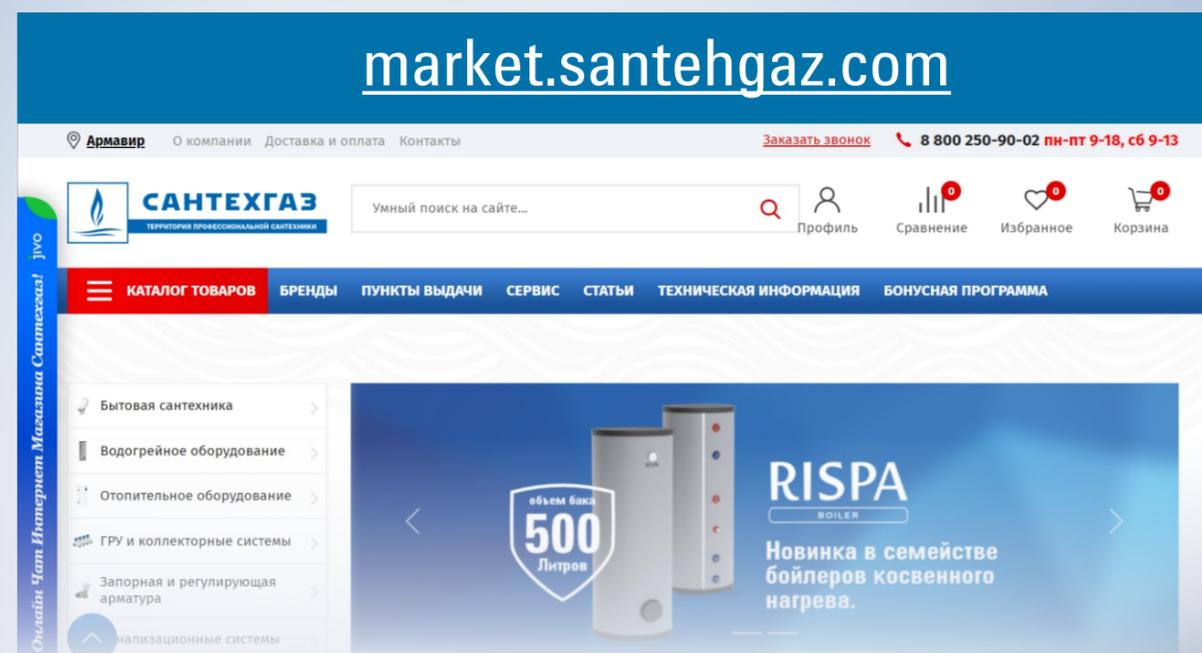
- Люк изготовлен из углеродистой стали толщиной до 5 мм
- Корпус окрашен анодированной краской (4 цвета на выбор)
- Оборудован газлифтом
- Усилен рёбрами жесткости
- Наличие притяжных винтов



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!