

RO 120 (AQUAPLUS)

Напольный бойлер-аккумулятор косвенного нагрева **RO 120** предназначен для нагрева и хранения воды хозяйственно-бытового назначения.

Артикул	Наименование
1650719	RO 120



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Бойлер-аккумулятор **RO 120** рекомендуется использовать с напольными чугунными котлами серии **NOVELLA** моделей **24 RAI PV, 31 RAI PV, 31 RAI, 38 RAI, 26 RSI PV, 32 RSI PV**.

ОСОБЕННОСТИ

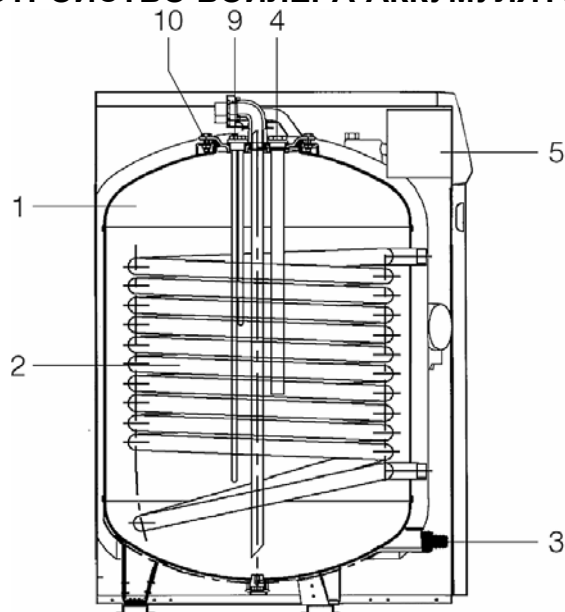
- **Дизайн.**
Выполнен в одном дизайне с котлами серии NOVELLA.
- **Емкость и змеевик** изготовлены из стали со стеклокерамическим покрытием.
Высокая гигиеничность и долговечность.
- **Возможность подключения** линии рециркуляции.
Экономия воды при пользовании системой ГВС. Возможность подключения полотенцесушителя.
- **Наличие магниевого анода.**
Дополнительная защита от коррозии.
- **Наличие ревизионного люка.**
Удобство при обслуживании.
- **Наличие платы приоритета ГВС.**
Позволяет в режиме ГВС использовать максимальную мощность котла для нагрева воды в бойлере.
- **Наличие встроенного** загрузочного насоса, регулирующего термостата, термометра и автовоздушника.
Упрощение монтажа и экономия пространства.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

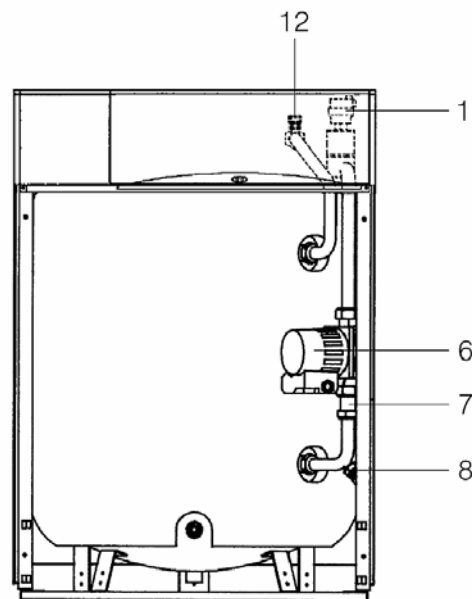
Бойлер-аккумулятор поставляется в сборе на поддоне, упакованный в картон, полиэтиленовую пленку и деревянную клеть. Плата приоритета ГВС находится внутри панели управления.

Руководство по эксплуатации (технический паспорт) на русском языке поставляется отдельно.

УСТРОЙСТВО БОЙЛЕРА-АККУМУЛЯТОРА

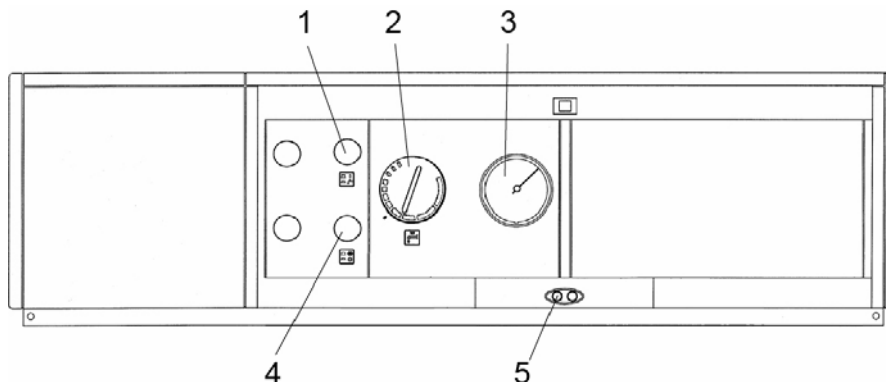


- 1. Емкость
- 2. Змеевик
- 3. Сливной клапан емкости
- 4. Магниевый анод
- 5. Панель управления
- 6. Загрузочный насос



- 7. Обратный клапан
- 8. Сливной клапан змеевика
- 9. Гильза для датчика
- 10. Ревизионный люк
- 11. Автовоздушник
- 12. Клапан для сброса воздуха

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



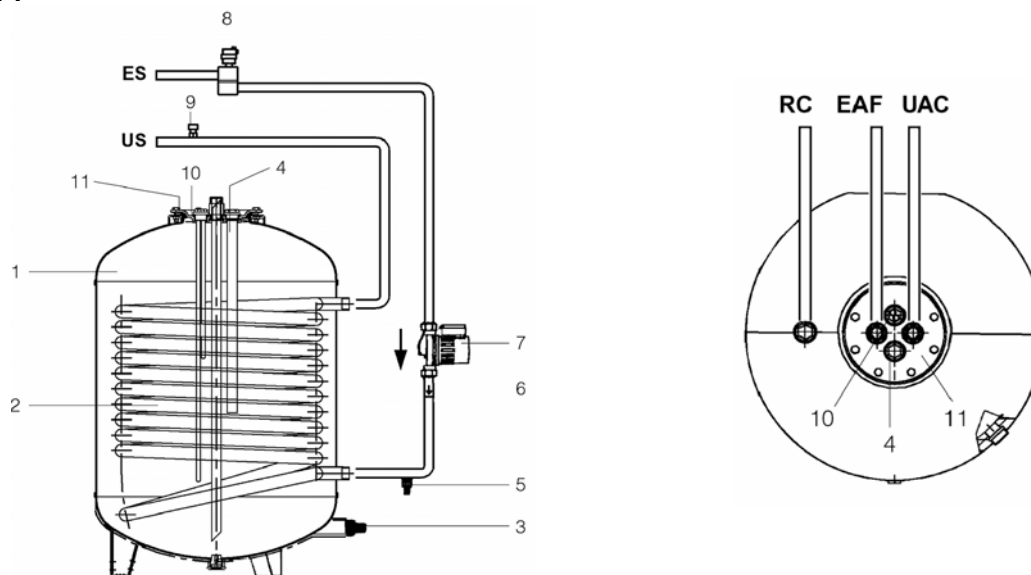
- 1. Общий выключатель
- 2. Ручка регулировки температуры воды в контуре ГВС
- 3. Термометр
- 4. Переключатель режима работы «зима/лето»
- 5. Индикатор наличия электропитания

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал емкости и змеевика	сталь со стеклокерамическим покрытием	
Полезная емкость	120	л
Объем змеевика	5,3	л
Поверхность теплообмена змеевика	1,14	м ²
Тепловая мощность змеевика	29,8	кВт
Расход горячей воды (Δt= 35 ⁰ С) (*)	12,2	л/мин
Объем горячей воды за 10 мин. при t _{акк.} =48 ⁰ С (*)	175	л
Объем горячей воды за 10 мин. при t _{акк.} =60 ⁰ С (*)	235	л
Максимальное рабочее давление в емкости	7	бар
Диапазон регулирования температуры	40 - 60	⁰ С
Электропитание	220/50	В/Гц
Электрическая мощность	85	Вт
Вес нетто	85	кг

(*) t_{х. в.} = 13⁰С, t_{г. в.} = 43⁰С, t_{котл. в.} = 82⁰С,

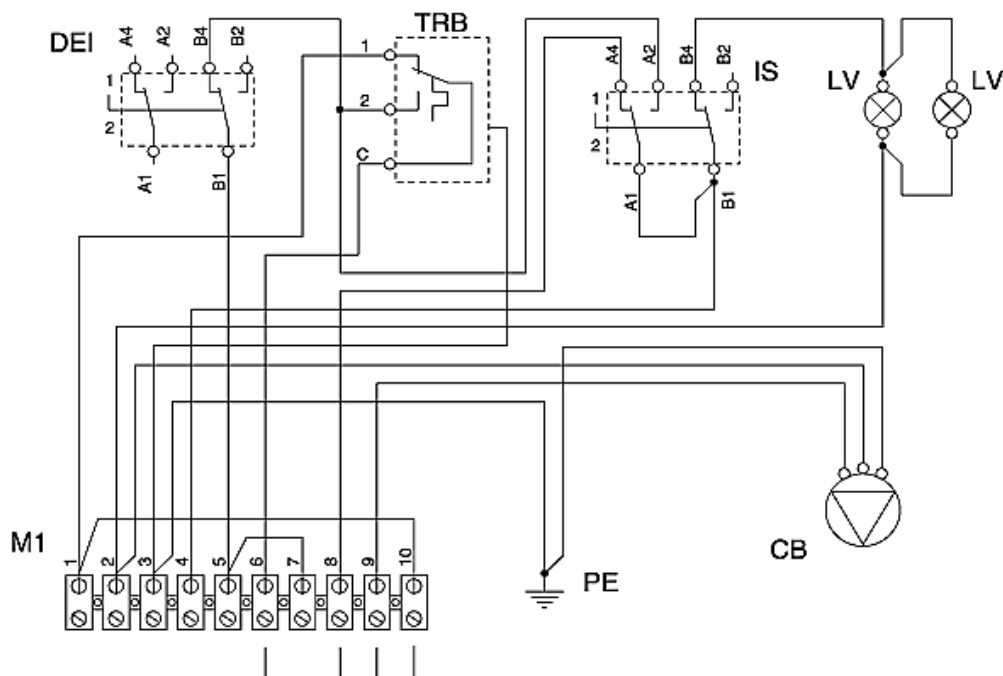
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА



- 1 Емкость
- 2 Змеевик
- 3 Сливной клапан из емкости
- 4 Магниевый анод
- 5 Сливной клапан из змеевика
- 6 Обратный клапан
- 7 Загрузочный насос
- 8 Автовоздушник
- 9 Клапан для сброса воздуха
- 10 Гильза для датчика
- 11 Ревизионный люк

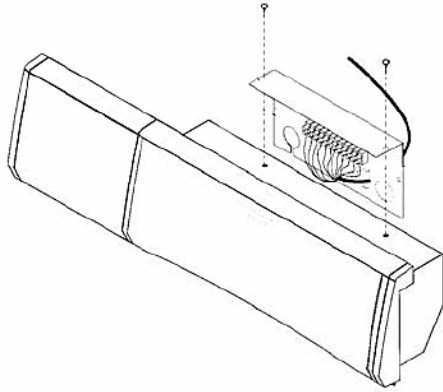
- ES Вход в змеевик
- US Выход из змеевика
- RC Линия рециркуляции
- EAF Вход холодной воды
- UAC Выход горячей воды

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



- IS – главный выключатель
- LV – индикатор электропитания
- TRB – регулирующий термостат бойлера
- DEI – переключатель режимов работы «зима-лето»
- CB – загрузочный насос бойлера
- M1 – клеммная колодка бойлера

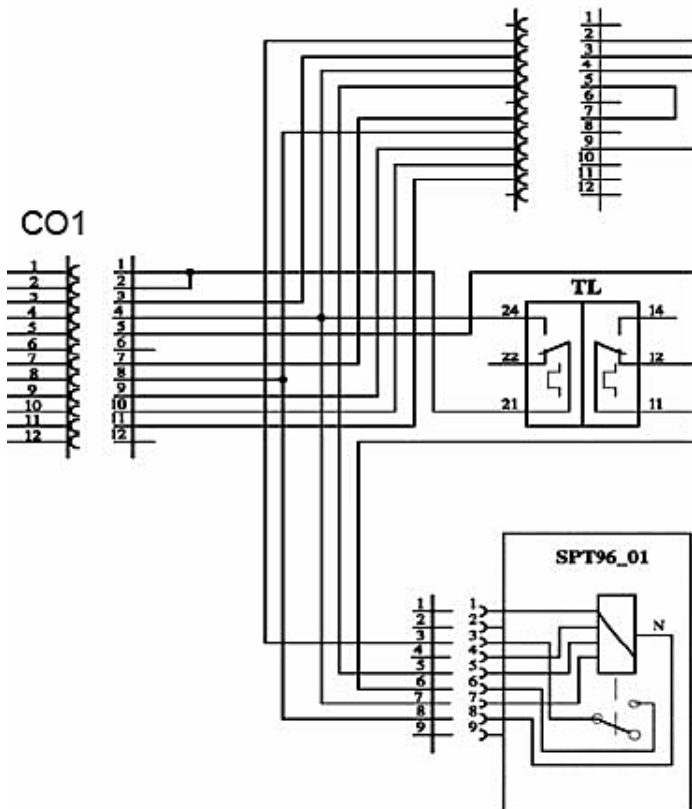
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Подключение к сети электропитания должно осуществляться через клеммную колодку котла NOVELLA. Для подключения RO 120 к котлу NOVELLA рекомендуется использовать пятижильный гибкий кабель с двойной изоляцией сечением не менее 0,75 мм².

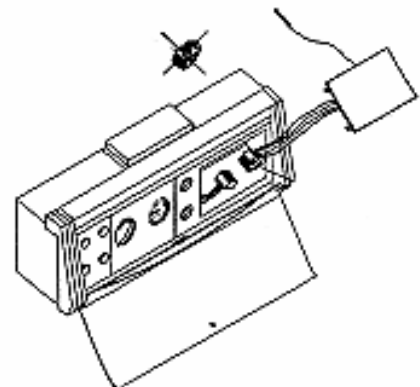
При подключении необходимо выполнить надежное заземление, в соответствии с действующими нормативами.

Клеммная колодка RO 120 находится в задней части панели управления. Подключение следует выполнять согласно приведенной выше схеме.



Подключение платы приоритета ГВС

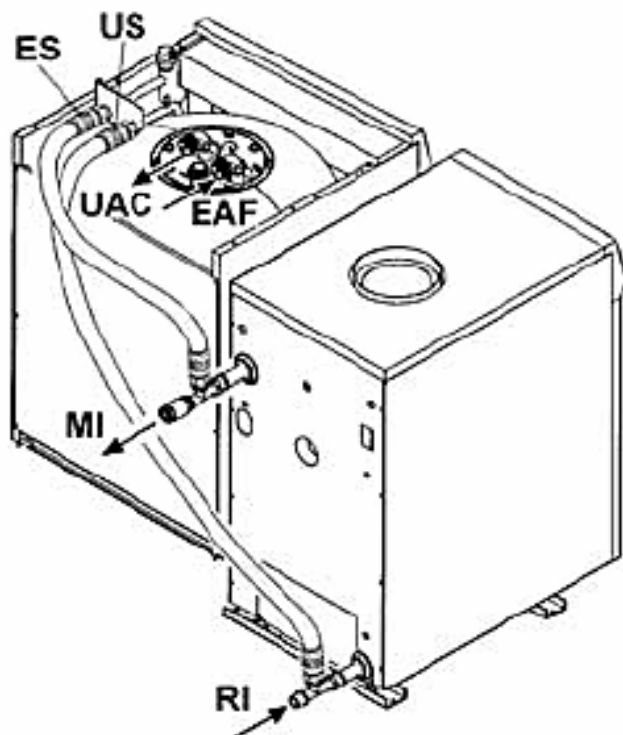
Для осуществления приоритета ГВС при совместной работе котла NOVELLA с бойлером RO 120 необходимо установить в панель управления котла плату приоритета ГВС, которая входит в комплект поставки бойлера RO 120. Для этого в панели управления котла Novella необходимо удалить декоративную панель и на ее место установить плату приоритета ГВС. Подключение платы осуществляется к разъему CO1 (см. электрическую схему котла NOVELLA). Имеющийся на плате приоритета ГВС датчик ограничительного термостата нужно установить в гильзу датчиков котла Novella.



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

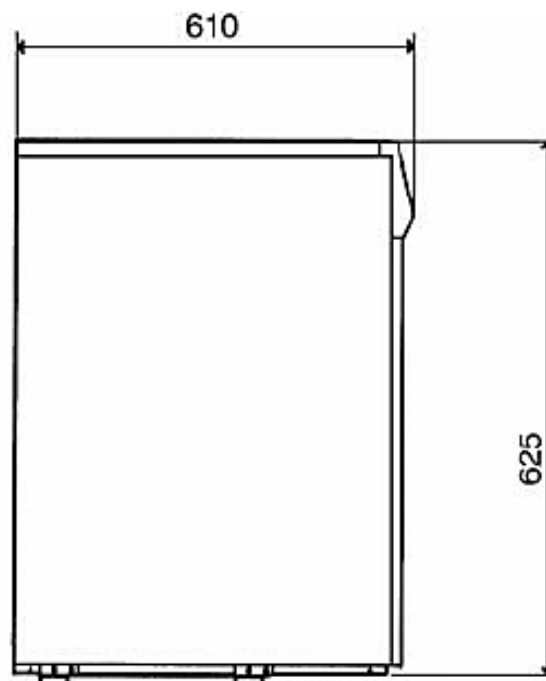
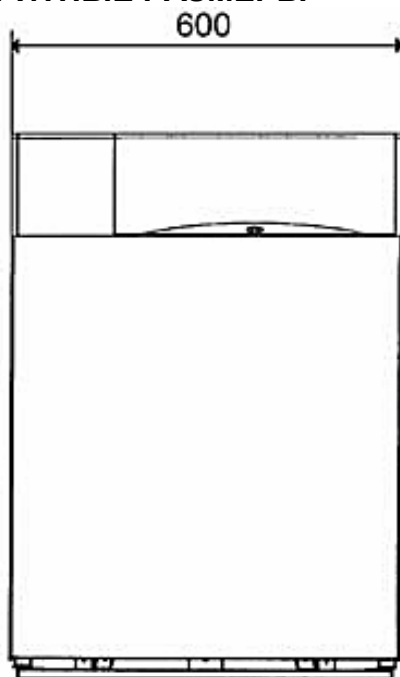
Для соединения бойлера и котла по гидравлической части необходим комплект подсоединения (артикул 696369). Бойлер устанавливается слева или справа от котла и должен отстоять от стены не менее чем на 200 мм.

Установка бойлера вплотную к стене, позади или на расстоянии от котла требует специальной и/или скрытой проводки.

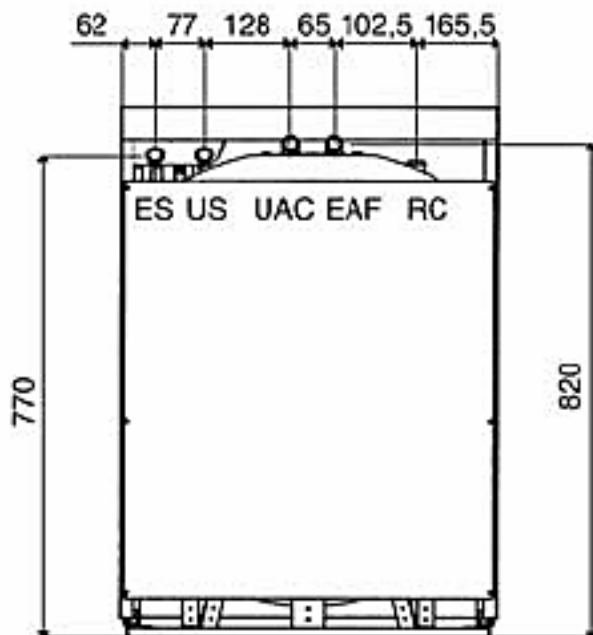


ES – вход в змеевик из контура котла
 US – выход из змеевика
 MI – подача в контур отопления
 RI – возврат из контура отопления

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ES — вход в змеевик контура котла	3/4" (*)
US — выход из змеевика	3/4" (*)
UAC — выход горячей воды	1/2"
RC — линия рециркуляции	3/4" (*)
EAF — вход холодной воды	1/2" (*)

(*) наружная резьба