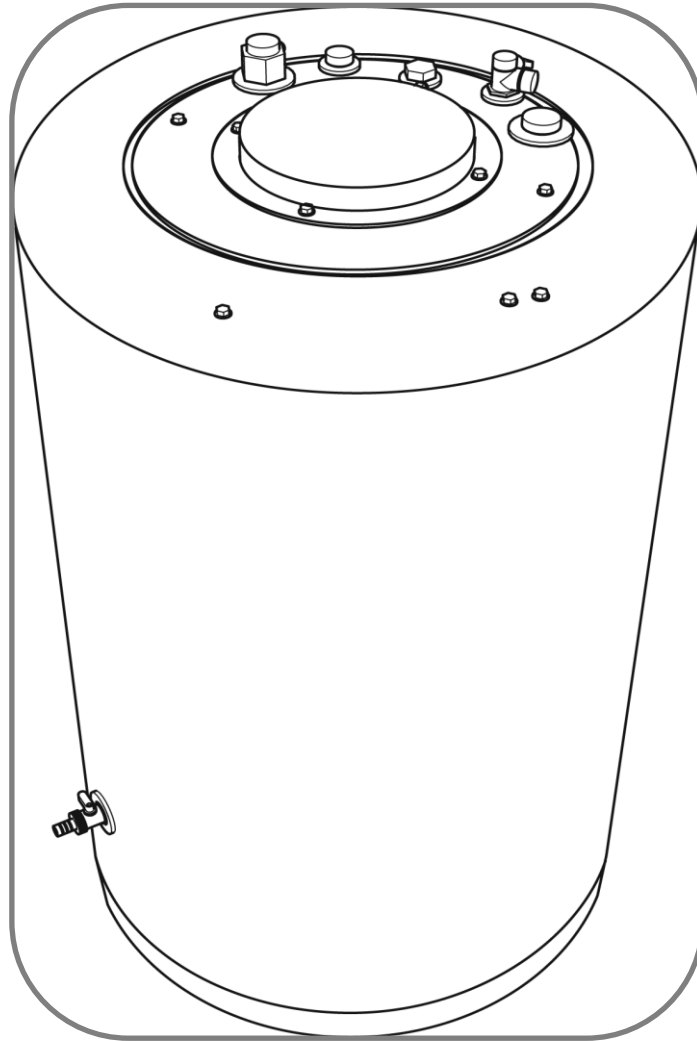


БОЙЛЕР - АККУМУЛЯТОР
КОСВЕННОГО НАГРЕВА

BV 120
BV 160



1

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И
ЭКСПЛУАТАЦИИ

 **Beretta**

Уважаемый Потребитель

Благодарим Вас за приобретение бойлера **Beretta BV**, современного качественного изделия, который способен обеспечить максимальный комфорт в течение длительного времени, обладая повышенной надёжностью и безопасностью.

Настоящее руководство содержит важную информацию и рекомендации, которые необходимо соблюдать для того чтобы облегчить установку и эксплуатацию бойлера **Beretta BV**.

Ещё раз благодарим

Beretta

Модели

МОДЕЛЬ	Артикул
BV 120	20050723
BV 160	20050725

ОГЛАВЛЕНИЕ

Основные правила техники безопасности	3
Описание изделия.....	3
Технические характеристики	4
Потери давления в змеевике бойлера.....	4
Габаритные и присоединительные размеры.....	Ошибка! Закладка не определена.
Гидравлическая схема	6
Комплект поставки	Ошибка! Закладка не определена.
Перемещение	6
Монтаж	7
Техническое обслуживание	8

В тексте руководства вы можете встретить следующие символы:



ВНИМАНИЕ = действия, которые требуют повышенного внимания и соответствующей подготовки



ЗАПРЕЩЕНО = действия, которые НЕЛЬЗЯ ВЫПОЛНЯТЬ ни в коем случае

Общие меры предосторожности



После того как вы сняли упаковку, проверьте комплектность, и в случае несоответствия заказу обратитесь к дилеру, у которого было приобретено оборудование.



Бойлер BV должен устанавливаться специализированной организацией.



Запрещается использовать бойлер не по назначению.



Производитель снимает с себя всякую ответственность за причинённый физический или материальный ущерб, вызванный допущенными при монтаже и техническом обслуживании ошибками и неправильной эксплуатацией.



В случае необходимости установите редуктор давления на входе воды в бойлер.



Установите расширительный бак, размеры которого соответствуют характеристикам бойлера.



Необходимо проводить техническое обслуживание бойлера, по крайней мере, один раз в год, заблаговременно согласовав график обслуживания с сервисной службой.



При обнаружении течи воды перекройте контур воды и немедленно обратитесь в сервисную службу.



Данное руководство является неотъемлемой частью бойлера: следите за тем, чтобы оно ВСЕГДА находилось рядом с аппаратом, даже в случае передачи другому владельцу или пользователю и в случае переноса на другую систему. В случае повреждения или утери руководства, закажите его у ближайшего дилера.

Основные правила техники безопасности

Для соблюдения правил безопасности необходимо помнить следующие положения:



Запрещена эксплуатация бойлера детям и инвалидам без посторонней помощи.



Запрещено вносить изменения в работу устройств защиты и контроля не получив разрешение и рекомендации от производителя бойлера.



Запрещено подвергать бойлер воздействию атмосферных осадков. Он не предназначен для работы на улице.



Запрещено оставлять в доступных для детей местах упаковочный материал, т.к. он является потенциальным источником опасности.

Описание изделия

Бойлеры-аккумуляторы косвенного нагрева BV 120 и BV 160 предназначены для установки вместе с настенными и напольными котлами.

- Вертикальные присоединения упрощают установку (под настенными котлами) или установку вплотную к стене.
- Теплоизоляция из пенополиуретана, не содержащего фторуглероды, для снижения потерь тепла и экономии энергоресурсов.
- Съёмный магниевый анод
- Гильза для датчика NTC или баллончика термостата
- Предохранительный клапан (тарированный на 8 бар) с боковым штуцером для расширительного бака
- Обратный клапан DN20 на обратном трубопроводе от змеевика
- Резьбовое соединение для заливки системы.

Температура воды в бойлере BV может регулироваться с помощью датчика NTC или с помощью термостата, в зависимости от типа котла, с которым устанавливается

бойлер.

Дополнительно в качестве аксессуаров можно заказать:
Датчик NTC бойлера (3м) – артикул 1220599;
Датчик NTC бойлера (5м) – артикул 20053264;
Комплект расширительного бака – артикул 20050731;
Комплект гидравлической обвязки – артикул 20050732;
Пульт управления (для котлов с термостатическим управлением бойлером) – артикул 20053293

Пульты управления состоит из:

- Выключатель.
- Переключатель зима/лето
- Регулирующий термостат.
- Термометр.

При использовании данного пульта с некоторыми напольными котлами необходим дополнительный аксессуар «Комплект приоритета ГВС».

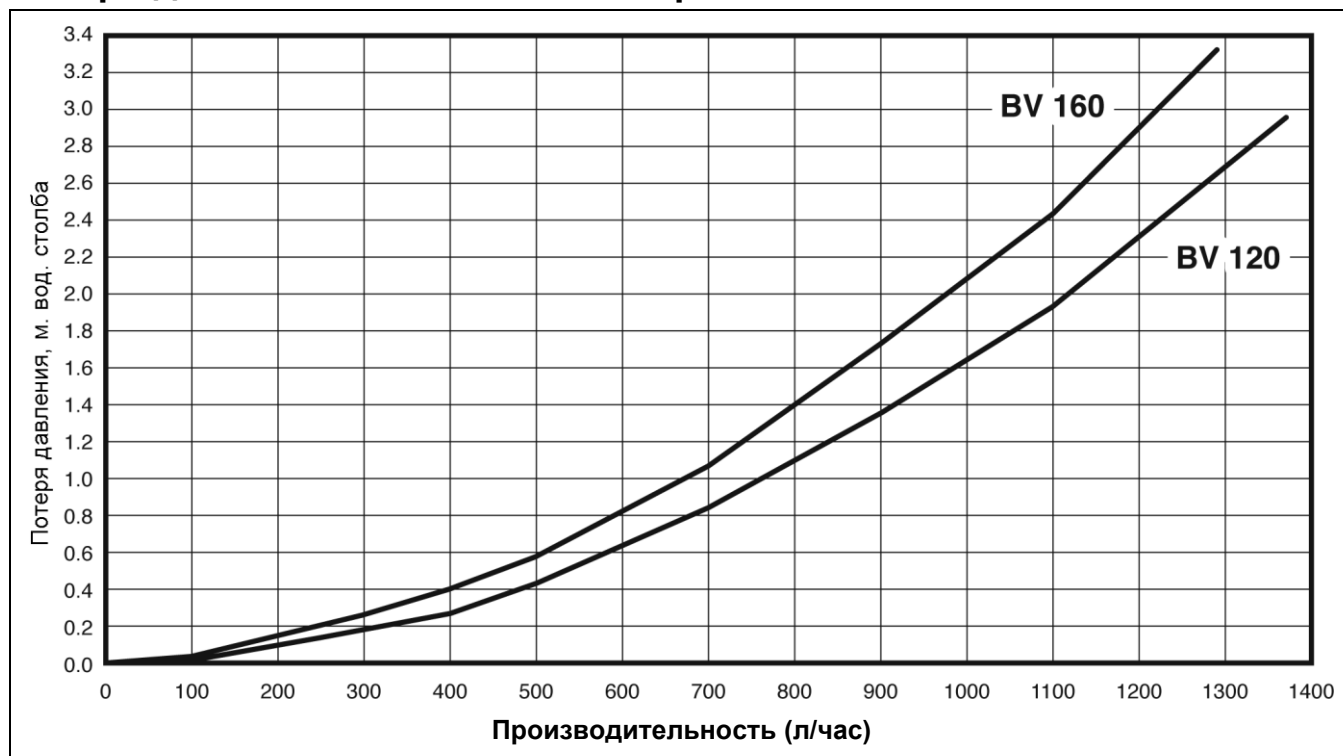
Технические характеристики

Описание		BV 120	BV 160
Тип бойлера		Эмалированный	
Расположение бойлера		Вертикально	
Расположение змеевика		Вертикально	
Объём бойлера	л	126	165
Potenza massima assorbita (Primario a 82°C)	кВт	28,2	32,6
Superficie di scambio serpentino	м ²	1,15	1,4
Prelievo in 10' con accumulo a 48°C (*)	л	180	230
Prelievo in 10' con accumulo a 60°C (*)	л	240	295
Produzione acqua sanitaria (ΔT 35°C)	л/ч	14,2	18,2
Tempo di ripristino ΔT 35°C	мин.	15,5	16,5
Толщина теплоизоляции	мм	55	
Диаметр фланца (полезный проход)	мм	85	
Объём воды в змеевике	л	3,9	5,0
Максимальное давление бойлера	бар	8	
Максимальное давление в змеевике	бар	8	
Значение настройки предохранительного клапана	бар	8	
Максимальная рабочая температура	°C	95	
Потери тепла	кВт/24ч	1,28	1,53
Вес нетто	кг	54,5	65,3

(*) Temperatura acqua entrata 13°C

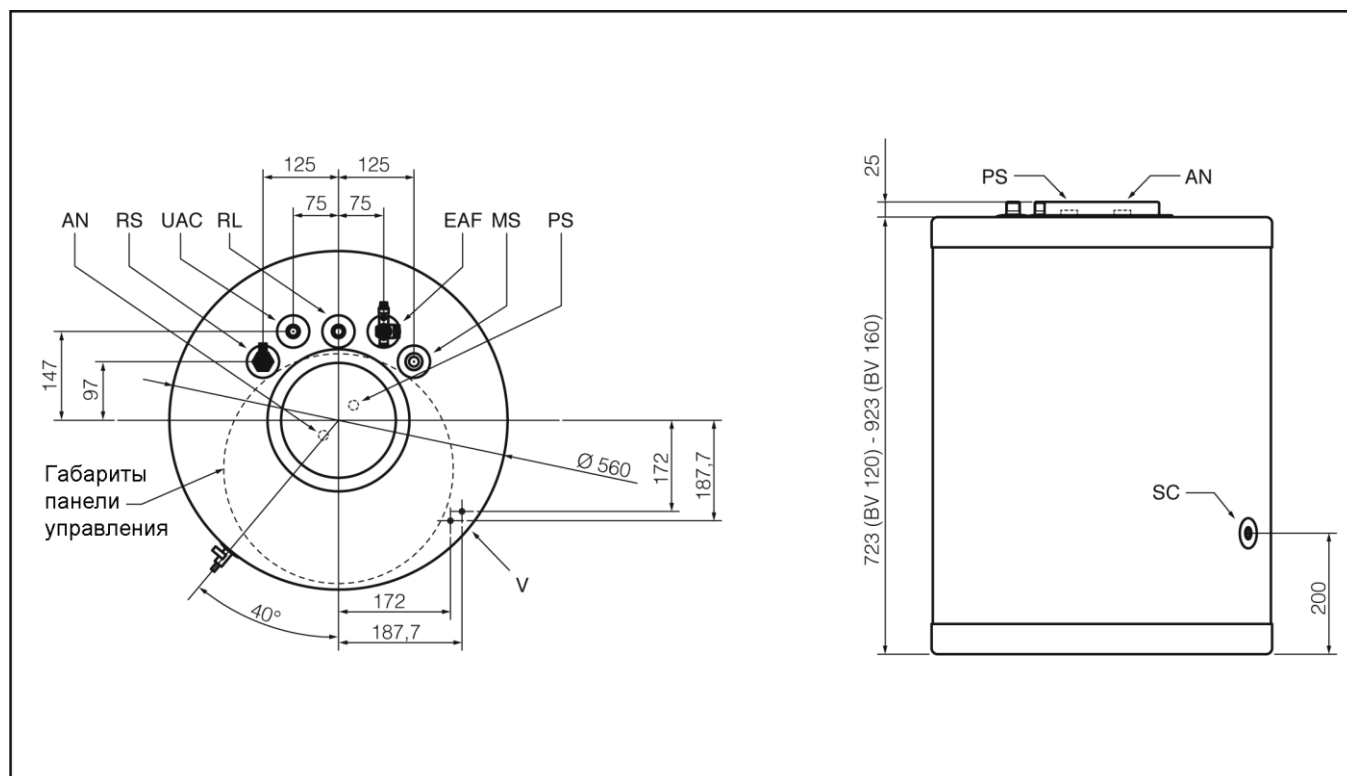
Temperatura media acqua scarico 43°C

Потери давления в змеевике бойлера

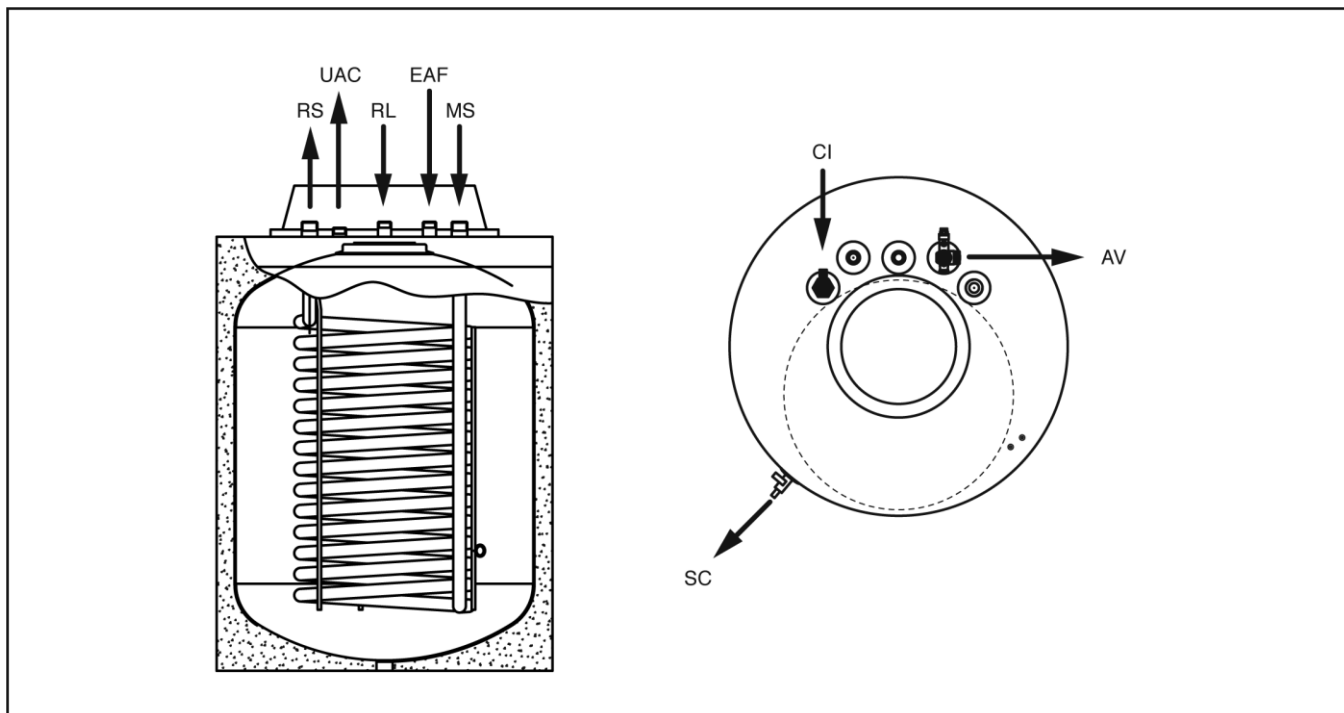


Габаритные и присоединительные размеры

	ОПИСАНИЕ	BV 120	BV 160	
RS	Обратная линия из змеевика с обратным клапаном DN20	3/4" наруж. резьба		Ø
UAC	Выход горячей сантехнической воды	1/2" наруж. резьба		Ø
RL	Рециркуляция ГВС	1/2" наруж. резьба		Ø
EAF	Вход холодной воды с предохранительным клапаном	1/2" наруж. резьба		Ø
	Присоединение расширительного бака к предохранительному клапану	1/2" наруж. резьба		Ø
CI	Штуцер для заливки системы	1/8" внутр. резьба		Ø
MS	Подача в змеевик	3/4" наруж. резьба		Ø
PS	Гильза для датчика диаметр глубина	10		ММ
		500		ММ
V	Винты крепления кронштейна расширительного бака	2 x M5		
AN	Магниеый анод диаметр длина	22		
		400		
	Присоединение анода	3/4" наруж. резьба		Ø
SC	Кран слива	1/2" внутр. резьба		Ø
	Высота крана слива	200		ММ
	Высота бойлера	723	923	
	Диаметр бойлера	560		ММ



Гидравлическая схема



BV 120 – BV 160

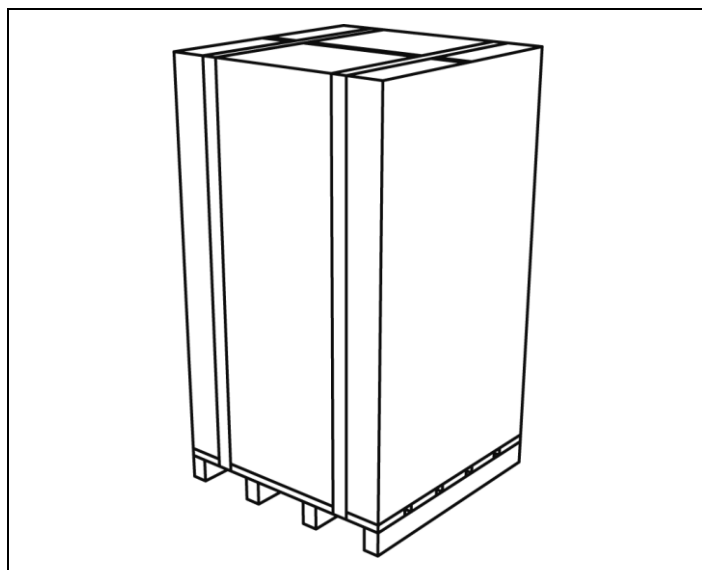
- MS – Вход в змеевик
- RS – Выход из змеевика
- EAF – Вход холодной воды
- UAC – Выход горячей воды
- RL – Контур циркуляции
- CI - Заливка системы
- AV - Штуцер расширительного бака
- SC - Кран слива

Комплект поставки

Бойлеры **BV 120** и **BV 160** поставляются одним местом. Они обернуты защитной нейлоновой плёнкой и специальным упаковочным материалом. Бойлер закреплен на поддоне с помощью упаковочных лент.

Внутри упаковки находится пластиковый пакет с документами, содержащий следующий материал:

- Руководство по эксплуатации
- штуцер
- трубка для слива предохранительного клапана



Перемещение

Для перемещения изделия используйте оборудование, соответствующее весу аппарата.

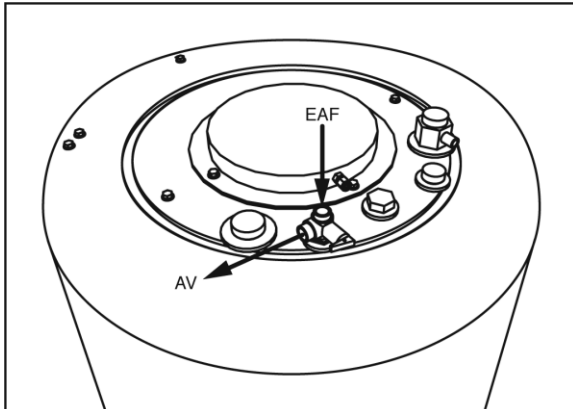
Отрежьте упаковочные ленты, снимите упаковку и нейлоновый мешок, снимите бойлер с поддона, аккуратно установите его на место таким образом, чтобы он стоял устойчиво и был доступ ко всем точкам, в которых необходимо выполнять операции по обслуживанию.

Монтаж

Для быстрого и правильного монтажа бойлера рекомендуется использовать следующие аксессуары:

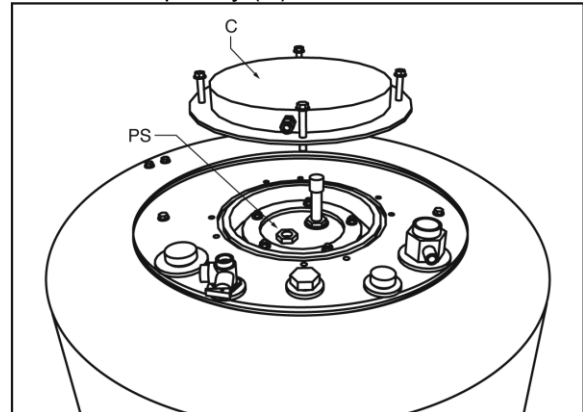
- комплект расширительный бака (артикул 20050731)
- комплект гидравлической обвязки (артикул 20050732)
- гибкие соединительные патрубки 800мм (артикул 696109) или 4000мм (артикул 696119)

Бойлеры BV 120 и BV 160 имеют предохранительный клапан, установленный на входе холодной воды, на котором есть отвод для присоединения расширительного бака ГВС (AV).



Баллончик датчика или термостата и баллончик термометра, если таковой установлен, необходимо вставить в гильзу датчика (PS).

- Отвинтите специальные крепёжные болты и снимите крышку (C)



Для эксплуатации бойлеров BV 120 и BV 160 рекомендуется установить расширительный бак ГВС на 4 литра.



Отсутствие расширительного бака в гидравлической схеме бойлера – аккумулятора может привести к повреждению эмалевого покрытия бака.

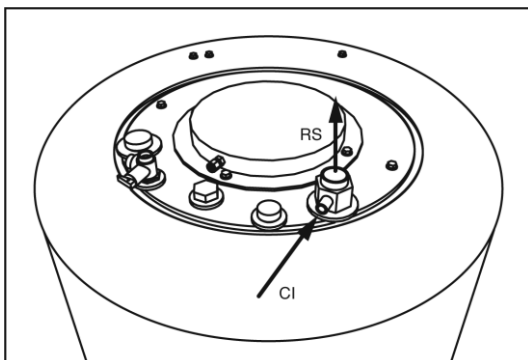
Для установки расширительного бака отвинтите заглушку, расположенную на специальном штуцере (AV) предохранительного клапана и присоедините расширительный бак.

Присоедините к предохранительному клапану трубку слива, входящую в комплект поставки. Конец этой трубки должен быть оставлен открытым, а сама трубка должна иметь непрерывный уклон вниз.

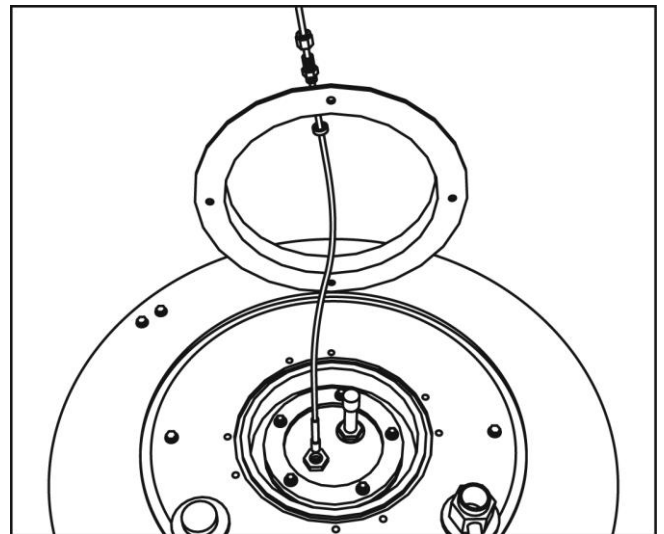
На входе холодной воды ГВС (EAF) рекомендуется установить кран, который позволит изолировать бойлер от контура воды, в случае необходимости.

Бойлеры BV 120 и BV 160 оборудованы штуцером обратного клапана, который установлен на обратной трубке, идущей из змеевика (RS).

Штуцер имеет резьбовое соединение (CI), используемое для заливки системы; отвинтите заглушку, установленную на штуцере (CI) с помощью ключа CH10 и присоедините к нему трубку для заполнения системы водой.



- Пропустите баллончик через кабельный сальник
- Установите баллончик в гильзу так, чтобы он лёг на дно гильзы.

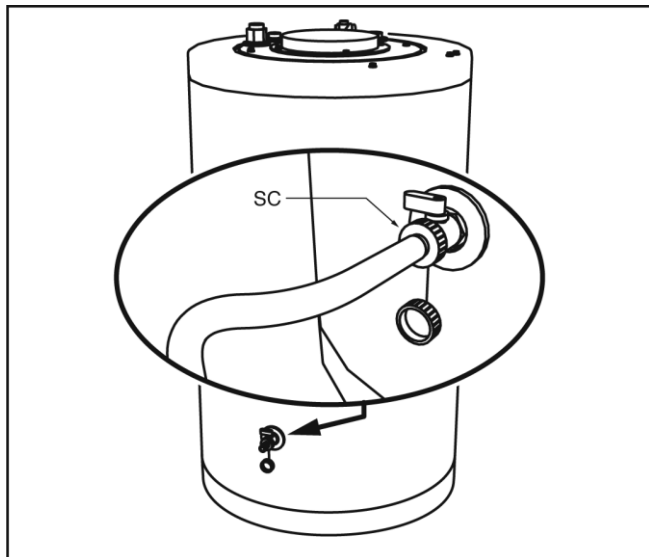


- Повторите эту операцию для баллончика термометра, если таковой имеется.
- Аккуратно, так чтобы баллончик не оторвался от дна гильзы, проденьте провод датчика или капилляр термостата через кабельный сальник, и установите крышку (C) на бойлер.
- Затяните кабельный сальник.
- Закрепите крышку (C) специальными винтами.

Техническое обслуживание

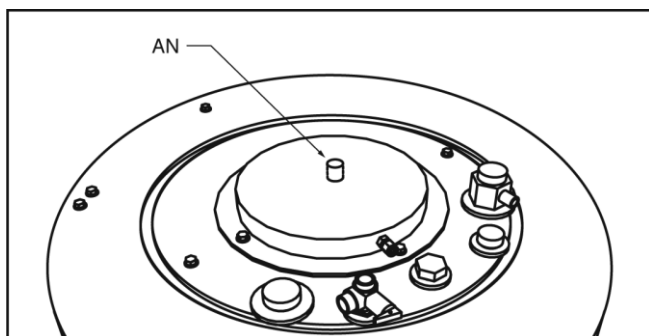
Для облегчения обслуживания и слива воды, аппарат оборудован сливным краном (SC) с специальной заглушкой, с защитой от случайного отвинчивания.

Для слива воды отвинтите защитную заглушку и завинтите штуцер для трубки, который входит в комплект поставки. Поверните ручку крана.



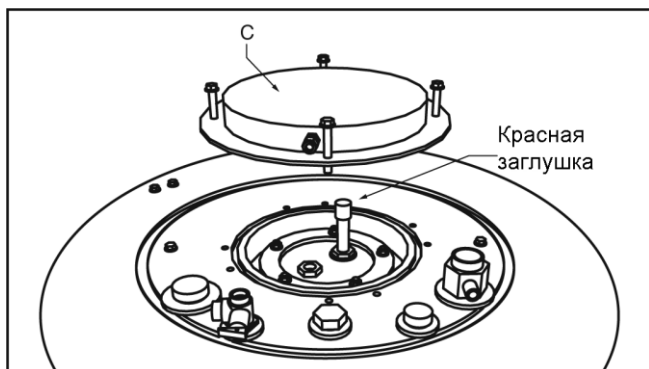
Бойлер оборудован съёмным магниевым анодом (AN), защищающим его от коррозии.

Раз в год рекомендуется проверять состояние анода.



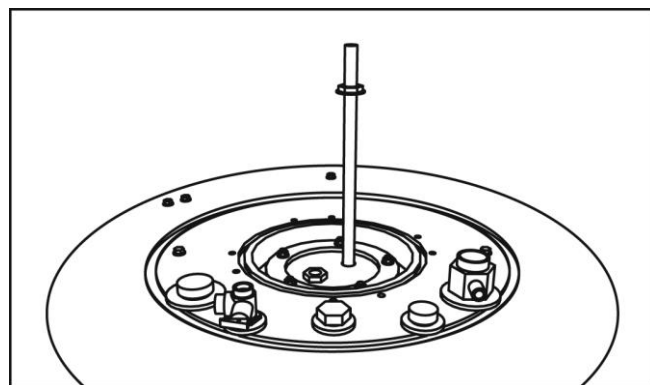
Для проверки состояния магниевого анода:

- Отвинтите специальные крепёжные болты и снимите крышку (С)
- Отвинтите красную заглушку, установленную наверху анода.



Если из под крышки пойдёт вода, это означает что магниевый анод изношен и его необходимо заменить:

- Удалите магниевый анод с помощью гаечного ключа СН26
- Замените анод на новый
- Установите на место все компоненты, действуя в порядке, обратном к описанному выше.

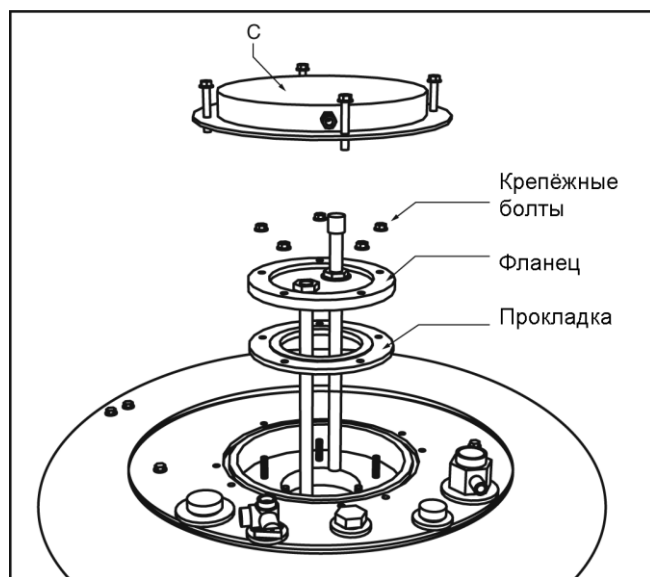


Помните, что гарантия не распространяется на случаи коррозии, вызванной полным износом магниевого анода.

! После каждой операции убедитесь в том, что заглушка анода закрыта.

Очистите внутренние компоненты бойлера следующим образом:

- Слейте воду из бойлера
- Отвинтите специальные крепёжные болты и снимите крышку (С)
- Выньте из гильзы баллончик датчика или термостата.
- С помощью ключа СН17 отвинтите крепёжные болты фланца и выньте его
- Снимите прокладку.



После завершения чистки установите на место все компоненты, действуя в порядке, обратном к описанному выше.



Торговая марка Beretta является собственностью концерна «RIELLO S. p. A»

Конструкция изделия постоянно совершенствуется. В связи с этим завод-изготовитель оставляет за собой право в любой момент без предварительного уведомления изменять данные, приведенные в настоящем руководстве.

Настоящая документация носит информационный характер и не может рассматриваться как обязательство изготовителя по отношению к третьим лицам.

Riello S.p.A.

Via ing. Pilade Riello 7

370047 Legnago

Italia

Представительство Riello S.p.A. в СНГ

119071 г. Москва ул. Малая Калужская, 6

Тел. +7 495 785-14-85

www.riello.su