



FRISQUET

TRADITION®

ДЛЯ АКТИВАЦИИ ECO RADIO SYSTEM
ЗАКАЖИТЕ КОМПЛЕКТ УПРАВЛЕНИЯ F3AA40997

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

(Технический паспорт изделия)

HYDROMOTRIX 23 - 32 - 45 кВт
Контроль пламени ионизацией

Оглавление

УСТАНОВКА

СТР

1 - Габаритные размеры	4
2 - Установка крепежной планки	
а) Зафиксировать крепежную планку	4
3 - Крепление котла	
а) Снять переднюю облицовочную панель	5
б) Повесить котёл	5
4 - Демонтаж предохранительной пластины для транспортировки	5
5 - Подсоединение дымохода	5
6 - Подключение гидравлических и газовых аксессуаров	6
7 - Подключение к электросети	6

ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

1 - Прежде, чем заполнить котёл теплоносителем	7
2 - Заполнение котла теплоносителем	7
3 - Проверить герметичность гидравлического и газового контуров	7
4 - Отключить режим «установка» и перейти в режим «нормальная работа»	7
5 - Беспроводной программируемый термостат	7
6 - Конфигурация с внешним бойлером	7
7 - Горячее водоснабжение	8

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА

1 - Общая схема электропроводки	8
---------------------------------------	---

ЗАМЕНА ГАЗА

9

НЕКОТОРЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

9

ЗАЩИТА ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ

9

ОПЦИИ

10

СПЕЦИФИКАЦИЯ

11

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

12

НЕПОЛАДКИ : ПОМОЩЬ В ДИАГНОСТИКЕ

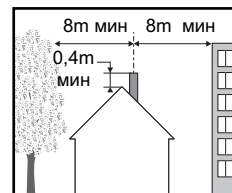
12

ОЗНАКОМИТЬСЯ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ

Выход дымохода

Дымоход должен выступать над коньком крыши минимум на **0,40м**.

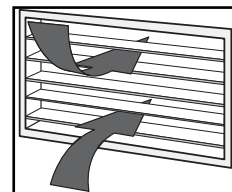
Если здание или препятствие находятся от дымохода на минимальном расстоянии **8 м**, дымоход должен выступать над ними минимум на **0,40 м**.



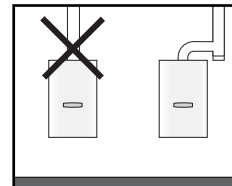
Поступление воздуха через внешнюю стенку

Помещение, где установлен газовый котел с естественной тягой, должно иметь прямые вентиляционные отверстия с минимальным сечением :

- 50 см² для котлов мощностью до 25 кВт(не включая 25кВт);
- 70 см² для котлов мощностью от 25 кВт до 35 кВт(не включая 35кВт);
- 100 см² для котлов мощностью от 35 кВт до 50 кВт(включая 50кВт).



Внимание : для обеспечения нормальной вентиляции необходимо учесть полезную площадь вентиляционной решетки.

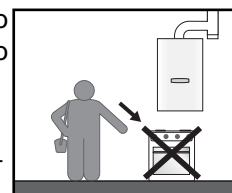


Основание дымохода

Оно должно быть оснащено соединительным тройником с удобным для технического обслуживания сборником или спускным тройником на случай возможной конденсации(во внешнем дымоходе).

Окружающие условия

Не ставить плиту для приготовления пищи под котлом или в непосредственной близости от него.



Должны соблюдаться соответствующие действующие нормы и правила.

«Аппарат на газообразном топливе должен удовлетворять требованиям «Правил безопасности систем газораспределения» ПБ 12-529-03 и требованиям СНИП 42-01-2002 «Газораспределительные системы».



Внимание, перед установкой прибора проверить его расположения согласно условиям установки и разрешенные максимальные мощности.

Очистка от шлама

Перед включением котла рекомендуется промыть и прочистить систему отопления, особенно, если она не новая.

Тёплые полы

Любая система теплых полов должна содержать специальные добавки:предохраняющие от коррозии, образования отложений и бактериального заражения.

Накипь

Если котёл устанавливается в районе с жесткой или очень жесткой водой, необходимо предохранять контур водоснабжения двухконтурного котла от отрицательных воздействий известковых отложений с помощью добавления полифосфатов или ионообменных смол + соль.

Напоминание :

- | | |
|----------------------|----------------|
| - Мягкая вода | Менее 12°Ф |
| - Жёсткая вода | от 13° до 24°Ф |
| - Очень жёсткая вода | Более 25°Ф |

- | |
|--|
| - 1°Ф = 10 грамм известняка на м ³ воды |
| - 24°Ф = 240 грамм известняка на м ³ воды |

УСТАНОВКА

1 - Габаритные размеры



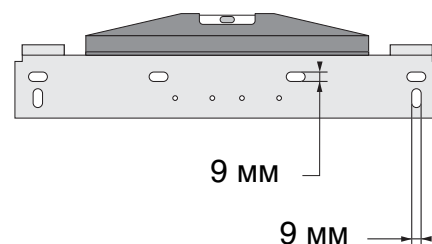
Диаметр дымохода должен строго соответствовать мощности котла.

Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Ø	Вес (с теплоносит.), КГ
HYDROMOTRIX 23 кВт	80	10	105	685	495	790	320	175	235	410	130	82
HYDROMOTRIX 32 кВт	115	30	105	705	550	810	350	200	250	440	150	102
HYDROMOTRIX 45 кВт	60	60	175	690	710	865	360	350	250	490	180	140

2 - Установка крепежной планки

а) Закрепить крепежную планку

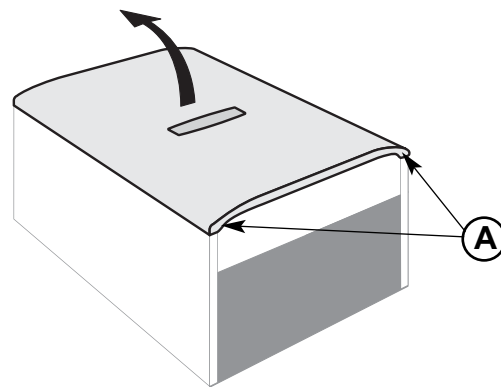
- Определить положение планки на основании места установки котла и его размеров.
- Проверить её положение по уровню и предусмотреть крепления диаметром Ø 8 мм.
- Их тип и количество зависят от :
 - материала основания;
 - веса котла с теплоносителем.



3 - Крепление котла

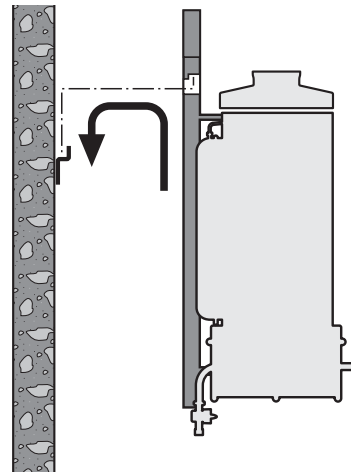
а) Снять переднюю облицовочную панели, чтобы можно было видеть, как установить котёл на крепежную планку.

- Положить котёл.
- Ослабить 2 винта **(А)** несколькими поворотами.
- Приподнять переднюю панель и продвинуть ее вперед, чтобы снять.



б) Повесить котёл

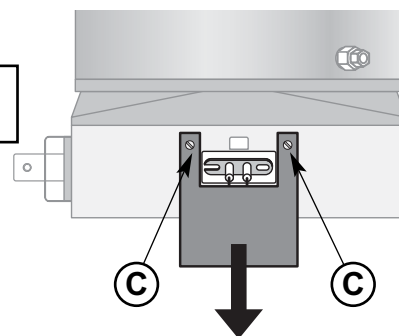
- Вставить верхнюю перекладину рамы котла в 2 кронштейна крепежной планки.



4 - Демонтаж предохранительной пластины для транспортировки

! *Транспортную пластину, прикрепленную к камере сгорания, нужно обязательно снять до установки и крепления котла.*

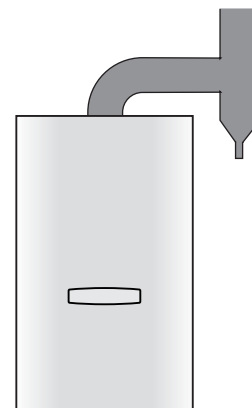
- Ослабить 2 винта **(С)**.
- Потянуть пластину вниз, снять её и затянуть винты.



5 - Подсоединение дымохода

- Предусмотреть соединительный или спускной тройник.
- Соблюдать диаметр дымохода в соответствии с мощностью котла.

! *Внимание, средство безопасности ДАТ(Датчик аномалий тяги) ни в коем случае не должен быть в неисправном состоянии. Несвоевременное срабатывание ДАТ(а) требует немедленной проверки работы дымохода.*



6 - Подсоединение гидравлических и газовых аксессуаров

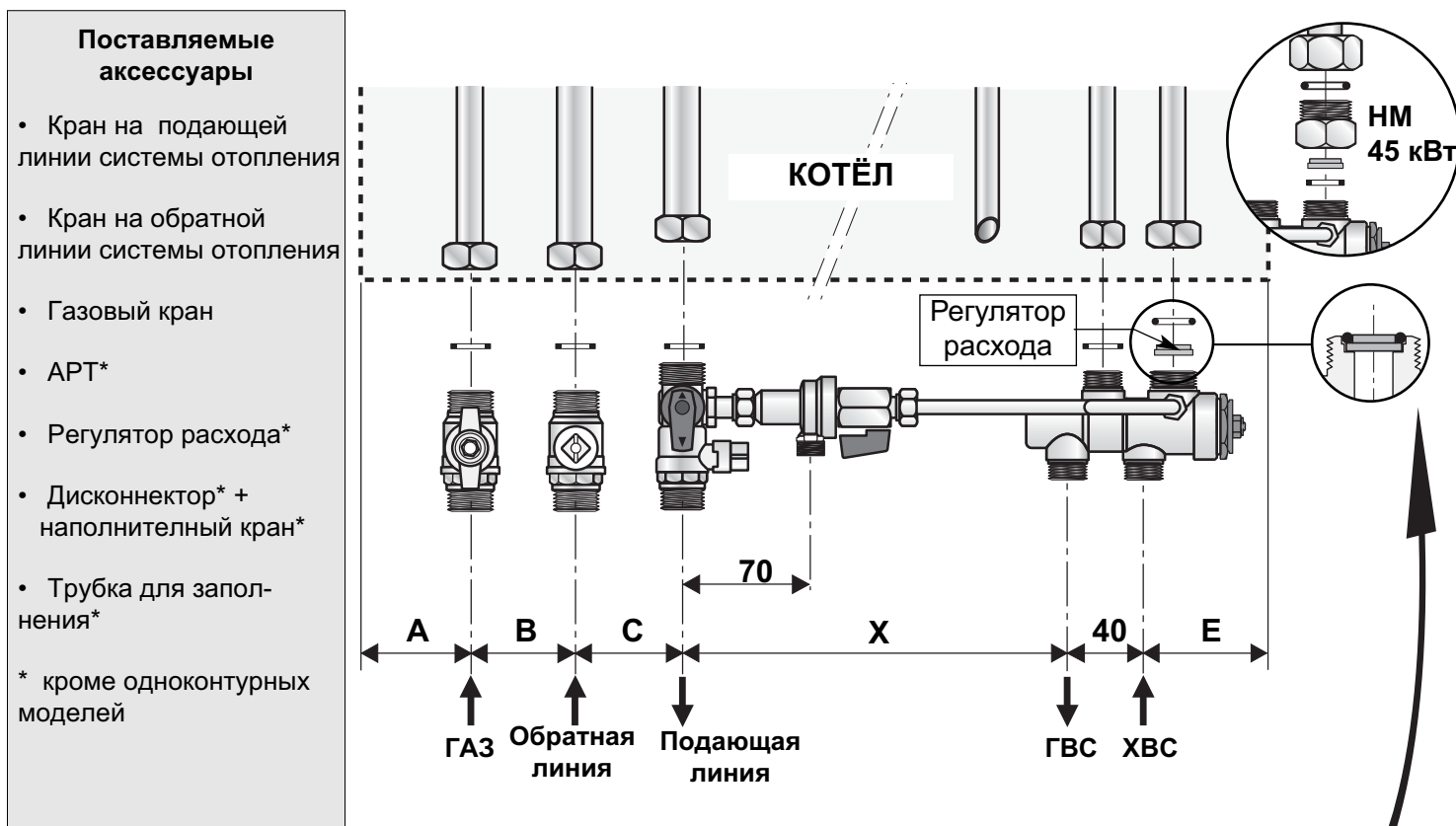
Все аксессуары (см. схему ниже) находятся в коробке вместе с котлом.

Перед подключением котла к системе необходимо установить устройство для заполнения (дисконнектор + трубка).

Для одноконтурных моделей установить заглушку 8/13, поставляемую вместе с котлом в пакетике с аксессуарами, на соединении крана с дисконнектором.

Внимание: диаметр газопровода должен быть рассчитан особым образом с учетом характеристик и потерь давления в системе.

При установке котла ниже уровня радиаторов необходимо предусмотреть на подающей линии котла установку обратного клапана-"антитермосифона". Он будет препятствовать естественной циркуляции теплоносителя, вызванной разностью плотностей.



Обязательно установить регулятор расхода в отведённом для него место внутри АРТ.

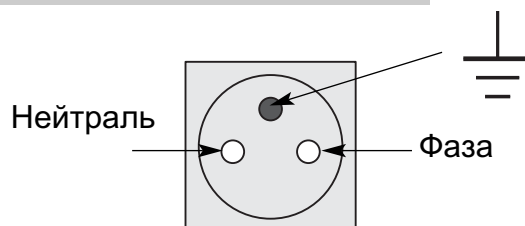
Модель	A	B	C	X	E	Подача Обратка	Газ	Вода
HYDROMOTRIX 23 кВт	50	60	60	225	60	М 20x27-3/4"	М 20x27-3/4"	М 15x21-1/2"
HYDROMOTRIX 32 кВт	55	65	70	260	60	М 26x34-1"	М 20x27-3/4"	М 15x21-1/2"
HYDROMOTRIX 45 кВт	55	60	60	345	150	М 26x34-1"	М 20x27-3/4"	М 15x21-1/2"

Пропан: подключить котел непосредственно к защитно-редукционному клапану на 37 мбар без установки газового запорного крана.

7 - Подсоединение к электросети

Котёл должен быть включён в настенную электрическую розетку. Если Вы стоите лицом к розетки, фаза должна быть расположена справа, нейтраль слева.

При подключении необходимо соблюдать маркировку фазы/нейтраль и проверить надежность заземления.

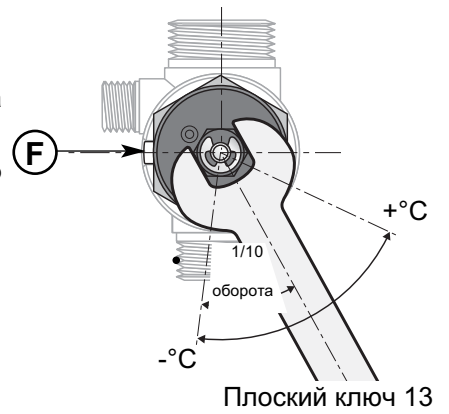


7 - Горячее водоснабжение

АРТ предварительно настроен на максимальную температуру на выходе в диапазоне 45-50°C, идеальная рабочая температура для оптимального комфорта использования и энергосбережения».

Прежде чем изменить предварительную настройку АРТ, необходимо проверить наличие регулятора расхода, в противном случае:

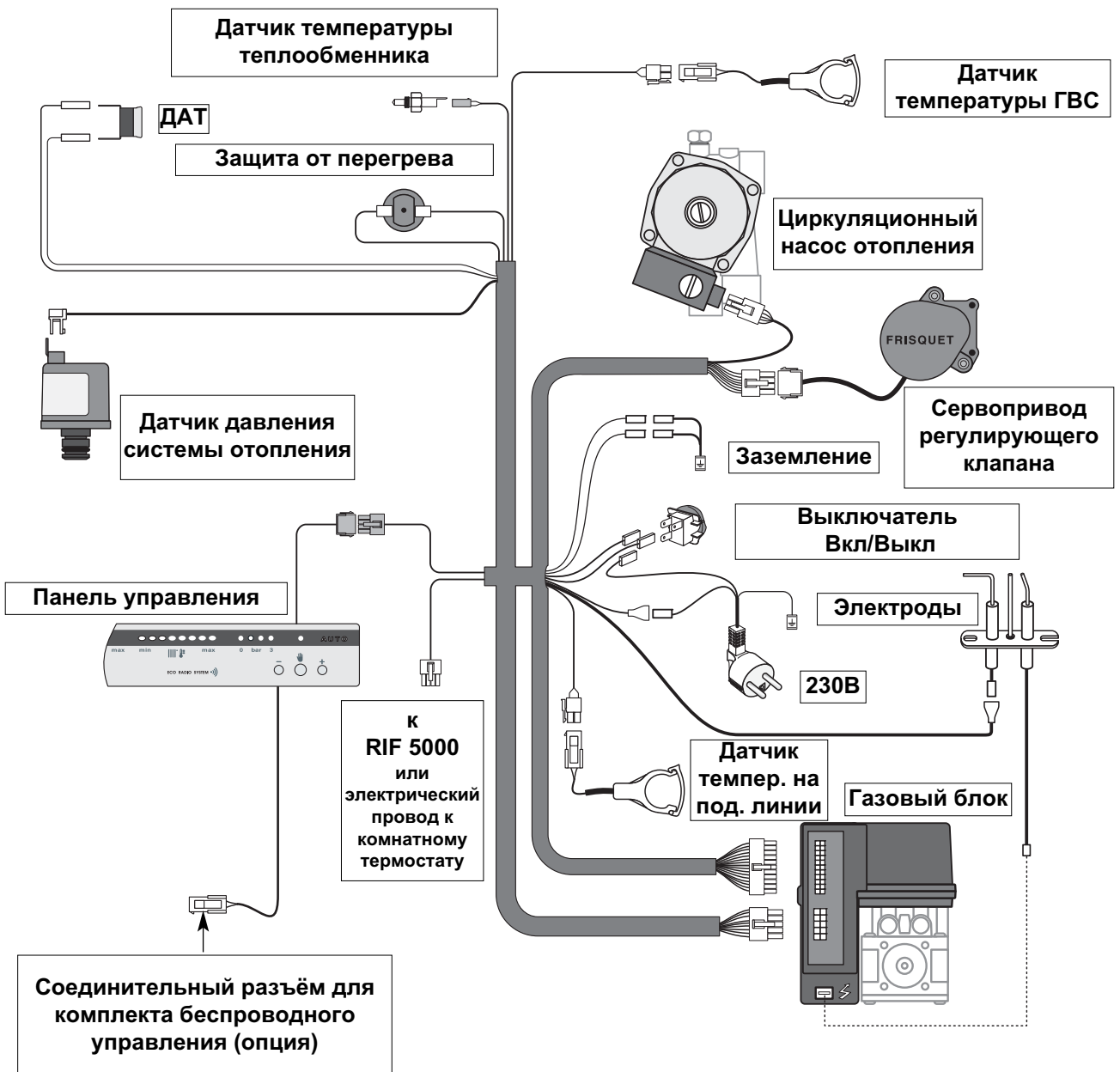
- Установить котел в положение "max".
- Открыть кран с горячей водой и оставить его открытым до включения горелки.
- Плоским ключом на 13 изменить настройку:
 - По часовой стрелке для уменьшения температуры.
 - Против часовой стрелки для увеличения температуры.



Внимание: эта настройка очень чувствительная, поэтому необходимо поворачивать ключ на небольшие обороты (1/10 оборота) через каждые 20 секунд.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА

1 - Общая схема электропроводки



ЗАМЕНА ГАЗА

Котлы фирмы **FRISQUET** можно адаптировать для эксплуатации как на природном газе, так и на пропане. Специальная инструкция с описанием этой операции прилагается к комплекту для замены газа. Эта несложная операция в силу отсутствия запальника должна выполняться квалифицированным специалистом. Все необходимые инструкции для замены газа находятся у оптового продавца котлов.

Внимание: убедитесь, что параметры газоснабжения данной местности соответствуют тем, которые указаны на регистрационной карточке котла, находящейся за передней облицовочной панелью котла. При замене природного газа на пропан, необходимо снять газовый кран и подключить котел при помощи поставляемого фитинга непосредственно к предохранительно-редукционному клапану, рассчитанному на 37 мбар.

НЕКОТОРЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

- **Шум, связанный с накоплением воздуха в системе:** выпустить воздух из котла и радиаторов.
- **Шум теплоносителя:** отрегулировать скорость вращения циркуляционного насоса.
- **Гидравлический удар :** часто краны с быстродействующим затвором являются причиной гидравлических ударов.
Они могут происходить в котле.
Причиной гидравлических ударов обычно является небольшой диаметр водопровода и большое давление, в силу чего увеличивается скорость прохождения воды в трубах и происходят гидравлические удары.
Решение : - установить регулятор давления **с мембраной;**
- установить компенсатор гидроудара с мембраной .
- **Увеличение объёма воды в контуре водоснабжения :** Во избежание сильного повышения давления, связанного с увеличением объема воды в контуре водоснабжения, необходимо предусмотреть предохранительную группу или клапан, рассчитанный на давление 7 бар, если на линии холодного водоснабжения котла находится обратный клапан или регулятор давления.
Слив из группа или клапана должен быть с разрывом струи между сливным отверстием клапана(группы) и канализационной приёмной воронкой.
Расширительный бак **“для водоснабжения”** небольшой емкости (0,5 л) может компенсировать изменения объема воды.
- **Термостатические водосмесительные краны :** Во избежание нарушений в системе ГВС и преждевременного образования накипи, необходимо поставить обратные клапаны к водосмесительным кранам на линиях холодной и горячей воды.
- **Естественная циркуляция теплоносителя :** При установке котла ниже уровня радиаторов необходимо предусмотреть на подающей линии котла установку обратного клапана-”антитермосифона”, который будет препятствовать естественной циркуляции теплоносителя, вызванной разностью плотностей.

ЗАЩИТА ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ

- Слить полностью воду из системы отопления или добавить в нее антифриз.
- Полностью слить воду из контура водоснабжения, открыв краны холодной и горячей воды в нижней точке системы, и ослабить гайку **(E)** (см. раздел “Спецификация“, стр.11).

- **Комплект беспроводного управления (арт. F3AA40997)**

Для оптимизации управления системой отопления в плане комфорта и энергосбережения, мы советуем Вам оснастить ваш котёл комплектом беспроводного управления. Котёл уже оснащён всем необходимым для подключения к беспроводному управлению. Таким образом, пользователь будет обеспечен всеми преимуществами пропорциональной регулировки комнатной температуры, специально настроенной и установленной для этого котла **ECO RADIO SYSTEM**. Комплект включает в себя: программируемый беспроводной термостат и приёмник радиосигнала, подключаемый к соединительному разъёму.



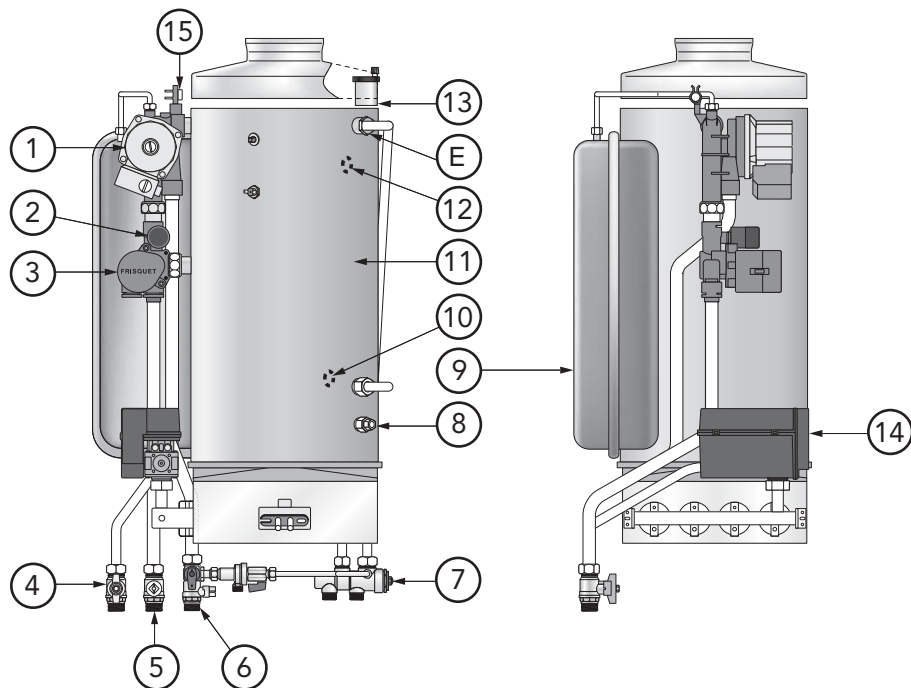
- **Rif 5000. (арт. F3AA40448)**

В случае системы отопления с сильной тепловой инерцией (чугунные радиаторы или тёплые полы), мы советуем Вам оснастить ваш котёл погодозависимой автоматикой Rif 5000. Эта система управления включает в себя: программируемый комнатный термостат, интерфейс и датчик наружной температуры.



СПЕЦИФИКАЦИЯ

- HYDROMOTRIX 23 кВт - 32 кВт



- 1 - Циркуляционный насос отопления
- 2 - Датчик давления СО
- 3 - Сервопривод регулир. клапана
- 4 - Газовый кран
- 5 - Запорный кран на обратной линии системы отопления
- 6 - Запорный кран на подающей линии системы отопления
- 7 - Автоматический регулятор температуры (АРТ)
- 8 - Слив воды в системе отопления
- 9 - Расширительный бак

- 10* - Подсоединение обратной линии 2-го контура СО (опция для двухконтурного HYDROMOTRIX 23кВт/32кВт)
- 11 - Теплообменник
- 12* - Подсоединение подающей линии 2-го контура СО (опция для двухконтурного HYDROMOTRIX 23кВт/32кВт)
- 13 - Автоматический воздухоотводчик + ручной
- 14 - Модуль/Газовый блок
- 15 - ДАТ(Датчик аномалий тяги)

*** расположено на задней стороне теплообменника**

- HYDROMOTRIX 45 кВт

