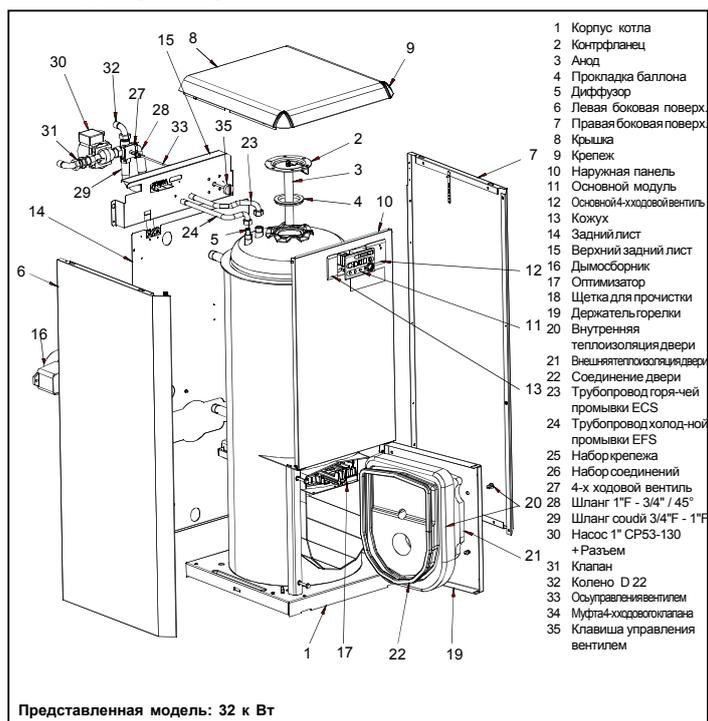


7. Вид в разобранном состоянии



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ METALIS 2



20 / 26 / 32 кВт

1 контур с 4-х ходовым вентилем 1 дополнительный контур

Автоматический котел горячей воды, соединенный с трубопроводом отвода дымовых газов, для независимой горелки, работающей на мазуте (жидком топливе), с полезной мощностью 20 / 26 / 32 кВт

1. Общие положения
2. Наименования модулей
3. Функционирование
4. Технический уход
5. Неисправности в работе
6. Рекомендации
7. Вид в разобранном состоянии

BAXI

BAXI s.a.

157, AVENUE CHARLES FLOQUET
93158 LE BLANC MESNIL CEDEX, ФРАНЦИЯ.
Телефон: 01 45 91 56 00 - Факс: 01 45 91 59 50
A member of BAXI GROUP LTD



Напечатано в L'USINE DE SOISSONS, Франция

Модель: BAXI - 1139 - C

8

BAXI

Модель: BAXI - 1139 - C - 0 12/2003

1. Общие положения

"BAXI снимает с себя любую ответственность за повреждения, связанные с несоблюдением инструкций данного руководства и/или работой неквалифицированного персонала".

1.1 Заполнение

Прежде, чем заполнить контур отопления, заполните баллон.

- Качество воды для контура отопления

Избегать использования Са-содержащей воды во избежание образования отложений на котле. Техническое руководство межкорпоративного соглашения от 2 июля 1969 года. Кроме того, если ТН или жесткость воды составляет выше 25° по французской системе 1, заполнение котла должно производиться смягченной водой.

- Наполнение санитарного контура

Открыть кран подачи санитарной воды и прочистить трубопровод, открыв краны слива. Мы напоминаем, что при давлении воды городской канализации, превышающем 7 бар, трубопровод подачи воды должен быть снабжен эффективным редуктором, группа защиты по ФН (Франц. нормативам), калиброванная на 7 бар, должна быть установлена вне зависимости от давления городской воды.

- Заполнение контура отопления и котла

Прочистить (продуть) все высокие точки контура отопления, затем снова закрыть один за другим винты слива, как только вода будет достигать их уровня. Колпачок автоматического крана слива, установленного обычно на подъеме подающей линии котла, должен быть ослаблен таким образом, чтобы обеспечить постоянный слив во время заполнения. Минимальное давление в холодном состоянии : 0,8 бар. Проверить наличие предохранительного клапана, откалиброванного на 3 бара, а также расширительного бака.

- Качество воды для получения горячей санитарной воды.

При накоплении жидкости необходимо учитывать жесткость воды. При жесткости воды выше 30°F (по франц. системе), мы рекомендуем использовать устройство против отложений.

1.2 Предварительные проверки

Во время первого запуска нового сезона или после продолжительного простоя :

- убедиться, что произведено полное заполнение водой, а также в общей герметичности устройства. Добавить, в случае необходимости, воды, и продуть все высокие точки таким образом, чтобы добиться легкой утечки воды.
- проверить отвод дымовых газов,
- проверить герметичность смотрового окошка (люка) для прочистки от сажи,
- проверить закрывающую систему горелки
- проверить, что в резервуаре находится достаточно жидкого топлива, чтобы разбрызгивающее сопло было закрыто жидкостью (затоплено), а вентили питания и возврат топлива были бы открыты. Наполнить топливом всасывающий трубопровод горелки.

Направление вращения насоса: указано стрелками на насосе.

1.3 Защита против обледенений

Если зимой котел не используется, надо позаботиться о защите котла и всей установки либо полностью его опорожняя, либо используя при заполнении препарат-антифриз, специально предназначенный для центрального отопления. Или же, что лучше всего, можно использовать установку на малом ходу (температура окружающей среды: от 5 до 8°C). При слишком низких ночных температурах для обеспечения сохранности вашего помещения и имущества необходимо провести полное опорожнение вашей сантехнической системы, не забывая про сифоны всех аппаратов.

6. Рекомендации

Советы для увеличения времени работы в режиме "полный бак жидкого топлива (мазута)".

- Отрегулировать мощность котла в соответствии с реальной мощностью установленных на объекте радиаторов.

- Прочищать котел от сажи не реже 2-х раз за отопительный сезон.

- Проверять не реже 2-х раз за отопительный сезон регулировки горелки для обеспечения повышенного процентного содержания CO₁ в дымовых газах.

- Отрегулировать смесительный вентиль в зависимости от внешней температуры, чтобы избежать перегревов радиаторов. Мы рекомендуем регулируемую установку: Например : Термостат окружающей среды, который реагирует на насос отопления или же регулировку окружающей среды, которая воздействует на смесительный моторный вентиль.

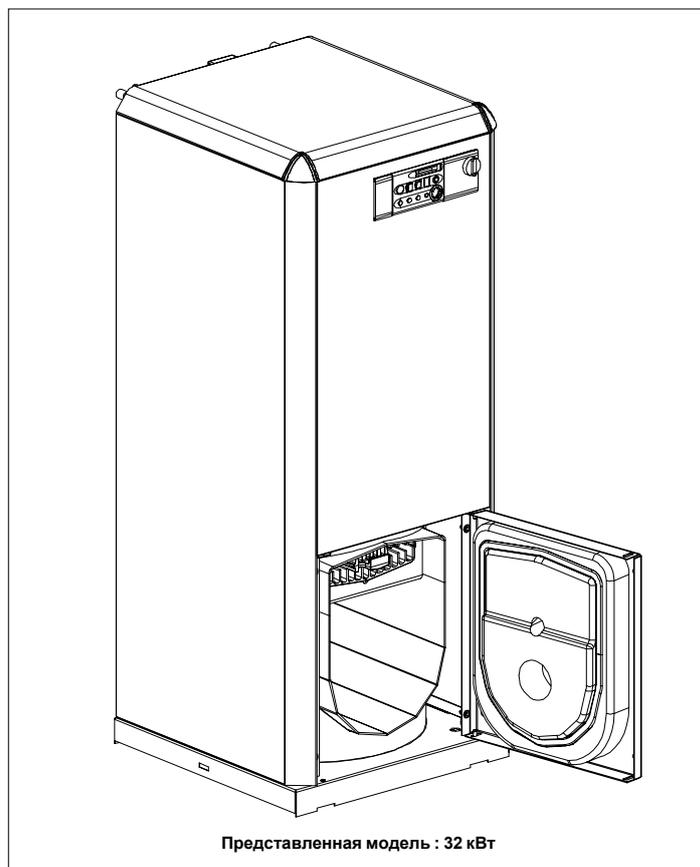
5. НЕИСПРАВНОСТИ В РАБОТЕ

| | |
|--|---|
| Не загораются никакие световые индикаторы | <ul style="list-style-type: none"> Проверить, что главный выключатель котла замкнут. Проверить состояние плавкого предохранителя. |
| | <ul style="list-style-type: none"> Проверить, что в сети есть ток. |
| Не включается горелка | <ul style="list-style-type: none"> Проверить, есть ли ток. |
| | <ul style="list-style-type: none"> Проверить подсоединение горелки (стандартный соединитель). |
| Загорается световой индикатор горелки | <ul style="list-style-type: none"> Нажать на клавишу возврата в исх. положение (разблокировки) горелки, чтобы вновь включить горелку. |
| | <ul style="list-style-type: none"> Внимание: эта клавиша действует только лишь несколько секунд после остановки горелки |
| | <ul style="list-style-type: none"> Проверить, что имеется достаточное количество жидкого топлива (мазута) в цистерне. |
| | <ul style="list-style-type: none"> Проверить, что вентили питания открыты. |
| | <ul style="list-style-type: none"> Если неисправность возникает снова, обратиться к фирме (оператору), осуществлявшему установку. |
| Загорается световой индикатор предохранителя котла (красный) | <ul style="list-style-type: none"> Он указывает на то, что сработал предохранительный термостат котла. Чтобы его вновь заблокировать, отвинтите колпачок и нажмите на центральную клавишу. |
| | <ul style="list-style-type: none"> Проверить, что работает насос отопления. |
| | <ul style="list-style-type: none"> Проверить продувку водяного контура котла. |
| | <ul style="list-style-type: none"> Если неисправность повторяется, обратитесь к оператору, проводившему установку. |

В случае возникновения неисправности, которая не указана в данном перечне, рекомендуется обратиться к специалисту.

2. Наименование моделей

Отопительный котел горячей санитарной воды : 3 модели на 20 - 26 - 32 кВт

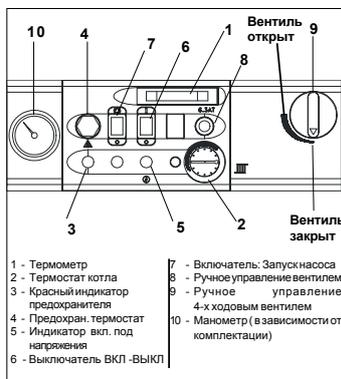


3. Функционирование

Важно : при любом вмешательстве в работу котла необходимо обязательно отключить напряжение, выключив общий выключатель пульта управления котла.

3.1 Пульт управления

- 1) **Термометр котла:**
Указывает температуру воды котла.
- 2) **Термостат регулировки котла :**
Регулирует температуру воды котла (интервал от 55°C до 90°C). При росте показателя происходит увеличение температуры.
- 3) **Световой индикатор предохранителя котла (красный) :**
Загорается при срабатывании предохранительного термостата котла (4), вызванного аномальным подъемом температуры воды котла. Горелка выключена.
- 4) **Предохранительный термостат котла :**
Отключает горелку, когда температура воды в котле достигает 110°C. До возврата предохран. термостата в иск. положение, необходимо выяснить причины этого явления. Возврат в иск. положение производится в ручном режиме, для этого нужно отвинтить колпачок, а затем нажать на клавишу.
- 5) **Индикатор выключения под напряжение (оранжевая) :**
Загорается, когда котел находится под напряжением. Гаснет, когда котел больше не находится под напряжением или когда сработал плавкий предохранитель.
- 6) **Выключатель ВКЛ- ВЫКЛ :**
 - В положении **О** - Полная остановка котла (горелки и насоса отопления).
 - В положении **I** - Включение / Остановка горелки под контролем устройств регулировки.
- 7) **Выключатель запуска насоса :**
 - В положении **О** - Остановка отопления, насос отопления не возвращается,



- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1 - Термометр | 7 - Выключатель: Запуск насоса |
| 2 - Термостат котла | 8 - Ручное управление вентилем |
| 3 - Красный индикатор предохранителя | 9 - Ручное управление 4-х ходовым вентилем |
| 4 - Предохран. термостат | 10 - Манометр (в зависимости от комплектации) |
| 5 - Индикатор выкл. под напряжение | |
| 6 - Выключатель ВКЛ -ВЫКЛ | |

- В положении **I** - Запуск отопления, насос отопления постоянно вращается (см. раздел функционирование с регулировкой)

3.2 Запуск в эксплуатацию

Котел подключается под напряжение с помощью общего выключателя, вмонтированного в стену (не входит в поставку).

- Установить выключатель (6) ВКЛ -Выкл в положение **I**.
- Отрегулировать температуру подачи воды на радиаторы, оперируя рукояткой 9 смесительного вентиля (летом закрывать).
- Отрегулировать температуру котла и санитарной воды с помощью регулирующего термостата котла.
- Установить выключатель (7) :
 - летом в положение **О**
 - зимой в положение **I**
- Регулировка : см. руководство по регулировке без регулировки : ручное регулирование смесительного вентиля (9).

4. Технический уход

4.1 Котел

Проверить по манометру давление воды (минимум 1 бар) и, в случае необходимости, снова установить нормальный уровень. Процедуру проводить только на холодной установке. Если требуется часто проводить заполнение, следовательно, существует утечка. В таком случае об этом необходимо предупредить оператора, проводившего установку. Никогда не вычерпывать воду из контура отопления.

Очистку

Рекомендуем воспользоваться теплым временем года для того, чтобы выключить котел на несколько часов, и провести очистку котла как указано ниже:

- Горелка выключена, ток питания выключен с помощью общего выключателя. Открыть дверцу горелки и снять оптимизаторы дымоходов.
 - Очистить стенки дымоходов с помощью щетки, вводя ее в каждое отверстие.
 - Очистить стенки камеры сгорания и извлечь сажу и твердые отходы.
- Замечание: при использовании нейлоновой щетки, очистку надо проводить на холодной установке. По окончании очистки грамотно заменить оптимизаторы в дымоходах и ГЕРМЕТИЧНО ЗАКРЫТЬ ДВЕРЦУ ГОРЕЛКИ.**

4.2 Горелка

Как любое механическое устройство горелка должна регулярно подвергаться техническому уходу во избежание возникновения неисправностей, а также для поддержания высокой эффективности и обеспечения оптимальной эксплуатации.

СМ. специальное руководство, поставляемое вместе с горелкой.

КАЖДЫЕ 6 МЕСЯЦЕВ И В КОНЦЕ КАЖДОГО ОТОПИТЕЛЬНОГО СЕЗОНА НЕОБХОДИМО ПРОВОДИТЬ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ ГОРЕЛКИ.

4.3 Препаратор ECS (горячей санитарной воды)

Антикоррозионный анод
Расход этого анода зависит от качества воды, каждые 2 года необходимо проводить контроль.

Контроль, демонтаж и очистка анода

- **Контроль :**
 - снять крышку (ном. 26) см. стр. 8,
 - снять верхний теплоизолятор
 - отсоединить кабель заземления анода
 - последовательно установить амперметр (внутреннее сопротивление <10 Ом) между анодом и кабелем заземления. Для измеренного тока:
 - > 1 mA : анод рабочий,
 - = 1 mA : анод рабочий, но необходима регулярная проверка,
 - < 0,1 mA : анод нужно заменить.

- **Демонтаж анода :**
 - опорожнить верх резервуара на 5 литров,
 - отсоединить кабель заземления анода,
 - отвинтить крепежные винты смотрового окошка,
 - в случае необходимости надо заменить анод (момент сил зажима 15 Nm).

- **Монтаж после замены :**
 - установить новую гермет. прокладку (ном. 8),
 - вновь установить на место смотровое окошко, закрутить винты последовательно в следующем порядке : 1 / 2 - 3 / 4 - 5 / 6,
 - обязательно подсоединить кабель заземления анода.

