Проверка работоспособности регуляторов тяги

Установите ручку настройки на значение температуры, указанное на термометре котла. Если регулятор тяги находится в режиме настройки, положение заслонки будет соответствовать рисунку 6.

Honeywell AG • D-74821 Mosbach
Германия

EB-FR124 5097400
7/84

Honeywell Braukmann

Инструкции по установке

FR 124

Регулятор тяги

Установка

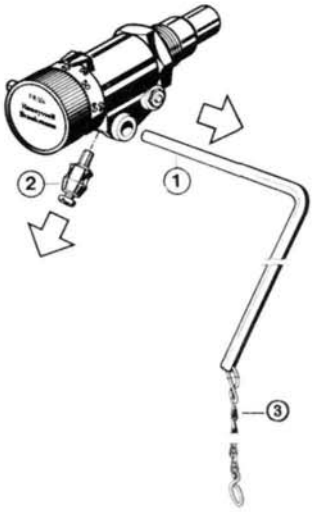
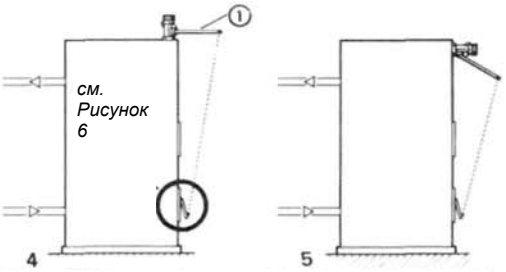


Рисунок 1
Отсоедините рычаг ① и муфту ②.



Установите ① рычаг в обратной последовательности (см. рисунок 1), закрепите посредством винта ② и цепочки ③ согласно рисунку 6.

Настройка

Нагрейте котел до 60 С.
Установите ручку настройки на значение температуры, указанное на термометре котла.

- *При вертикальной установке (рисунок 2) используются белые цифры и маркировка;*
- *При горизонтальной установке (рисунок 3) используются черные цифры и маркировка.*

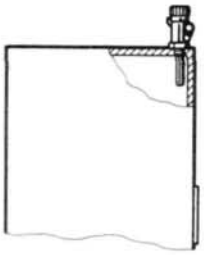


Рисунок 2
Вертикальная установка

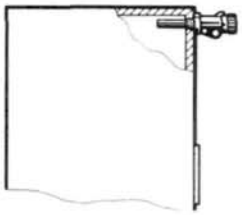


Рисунок 3
Горизонтальная установка

Поверните регулятор тяги котла вертикально или горизонтально, в соответствии с требованиями

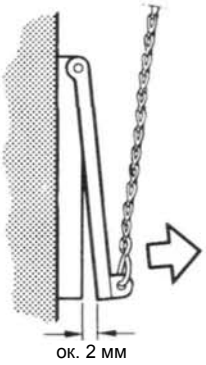


Рисунок 6
Закрепите цепочку заслонки так, чтобы щель составляла ок. 2 мм (регулировочное значение).

1. Указания по безопасности

1. Следовать инструкции по установке
2. Использовать в соответствии
   - в соответствии с предназначением
   - в исправном состоянии
   - в соответствии с требованиями безопасности и возможной опасности
3. Использовать исключительно и точно в соответствии с данной инструкцией Иное другое использование считается необоснованным и является основанием для прекращения гарантии
4. Пожалуйста, обратите внимание, что все работы по монтажу, вводу в действие, обслуживанию и ремонту должны производится квалифицированным персоналом
5. Немедленно устраняйте любую неисправность, которая угрожает безопасности

Внутри пружинного стакана находится пружина. Выскакивание пружины может стать причиной ранения.

2. Описание работы

Регулятор горения предназначен для регулирования подачи воздуха для горения. Встроенный термостат измеряет температуру в генераторе тепла и регулирует, исходя из этого, рычагом с помощью цепи подачу воздуха отопительного котла на твердом топливе путем открывания или закрывания воздушной заслонки.

3. Применение

Для систем отопления в соответствии с DIN EN12828 с твердотопливными и универсальными котлами
Регулятор горения FR124 в особенности не должен использоваться в следующих случаях:

- Взрывоопасная среда В случае эксплуатации во взрывоопасных зонах искрообразование может привести к быстрым распространениям пламени, пожару или взрывам.

4. Технические характеристики

Диапазон регулирования	30...90 ыС
Допустимая температура чувствительного элемента	макс. 115 ыС
Температура окружающей среды	макс. 70 ыС на переключающей головке
Размер подсоединения	G 3/4"
Длина цепи	1,2 м
Нагрузка на цепь	100...600г стандартное исполнение 400...1000г Усиленное исполнение
Длина погружной трубы	53 мм

5. Комплект поставки

Регулятор горения состоит из:

- Корпус
- Ручка настройки
- Погружная втулка
- Рычажная тяга
- Цепь
- Термостат с твердым наполнителем
- Возвратная пружина

6. Варианты поставки

FR124-3/4A = стандартное исполнение
FR124-3/4HF = Усиленное исполнение

7. Установка

7.1. Руководство по установке

- Горизонтальное или вертикальное положение при монтаже
- Установить регулятор горения в циркуляцию воды котла
- Устанавливать только предусмотренную для этого резьбовую муфту

7.2. Инструкция по установке

1. Уплотнить резьбу тефлоновой или пеньковой лентой
2. Ввинтить погружную трубу (резьба G3/4) в резьбовую муфту котла
3. Зафиксировать рычажную тягу
4. Закрепить цепь на рычажной тяге и воздухоподводящей заслонке
   - Цепь свешивается свободно, а рычажная тяга свободно перемещается при вращении ручки настройки

8. Ввод в эксплуатацию

8.1. Калибровка регулятора горения

1. Разжечь котел при вручную открытой воздухоподводящей заслонке
2. Установить ручку настройки регулятора горения на r60T
3. Когда температура воды достигнет 60 ыС и будет оставаться устойчивой, отрегулировать длину цепи так, чтобы дверца оставалась открытой на 2 мм.

9. Утилизация

- Корпус и ручка настройки из высококачественной пластмассы
- Погружная втулка из латуни
- Рычажная тяга из оцинкованной стали
- Цепь из оцинкованной стали

Соблюдать местные требования по утилизации или уничтожению отходов

10. Неисправности и их устранение

Неисправность	Причина	Устранение
В стабилизированном рабочем состоянии температура **ниже** установленного значения.	Слишком мала подача воздуха	Укоротить цепь
	Прочие воздействия, например, слишком много пепла в котле.	Вне зависимости от FR124 проверить все прочие воздействия, например, количество горючего и пепла, положение заслонки подсасывающего воздуха, инерционность котла и всей системы отопления
В стабилизированном рабочем состоянии температура **выше** установленного значения.	Слишком велика подача воздуха	Удлинить цепь
	Заела или не доходит воздухоподводящая заслонка	Смазать воздухоподводящую заслонку
	Прочие воздействия, например, слишком много пепла в котле.	Вне зависимости от FR124 проверить все прочие воздействия, например, количество горючего и пепла, положение заслонки подсасывающего воздуха, инерционность котла и всей системы отопления
Прочие неполадки		Звонить в техническую службу обслуживания клиентов