

## ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ (ПЕРВЫЙ ПУСК)

В качестве теплоносителя в системе отопления необходимо использовать воду. Качество используемой в системе отопления воды должно соответствовать следующим параметрам:

*Водородный показатель PH 6-8*

*Жесткость общая не более 4 мг-экв/л*

*Содержание железа не более 0,3 мг/л*

Если жесткость исходной воды превышает 4 мг-экв/л необходимо установить на входе воды в котел полифосфатный дозатор, который обрабатывает поступающую в котел воду, защищая теплообменное оборудование котла от отложения солей жесткости. Полифосфатный дозатор не входит в стандартную комплектацию котла и приобретается отдельно.

Если жесткость исходной воды превышает 9 мг-экв/л, следует использовать более мощные установки для смягчения воды.

### 1. Заполнение водой контура отопления и предпусковые проверки

- 1) отключите котел от сети;
- 2) закройте кран подачи газа;
- 3) откройте все запорные краны в системе отопления;
- 4) откройте кран подпитки и заполните систему отопления до давления 98-196 кПа (1,5-2 бар). По достижении указанного давления закройте кран подпитки;
- 5) включите котел в сеть и нажмите кнопку "Питания" на пульте управления, запустится насос и будет произведена попытка розжига горелки. Через несколько секунд плата электронная блокирует работу котла по причине отсутствия подачи газа и выдаст соответствующий код ошибки;
- 6) повторите операции пункта 5, пока весь воздух не будет удален из системы отопления, стравите воздух из радиаторов;
- 7) проверьте давление в системе отопления, при снижении давления ниже 98 кПа повторите операции пункта 4;
- 8) откройте кран подачи газа;
- 9) включите котел в сеть и нажмите кнопку "Питания" на пульте управления.

***Рекомендуется установка дополнительных клапанов отвода воздуха в верхних точках системы отопления для более быстрого и полного удаления воздуха.***

Перед пробным розжигом котла необходимо проверить:

- ✓ установка котла произведена в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте (стр.21) «Установка котла»;
- ✓ давление в системе отопления составляет 98 - 196 кПа (1 – 2 бар, рекомендуемое давление – 1,5 бар). При давлении свыше 196 кПа (2 бар) – открыть кран подпитки, понизив давление до 150 кПа (1,5 бар). При давлении ниже 98 кПа (1 бар) – открыть кран подпитки контура отопления и закрыть при достижении давления 98 кПа до 150 кПа (от 1 до 1,5 бар);
- ✓ трубы забора воздуха и дымоотвода установлены и соответствуют требованиям;
- ✓ напряжение и частота электросети соответствуют значениям;
- ✓ вид потребляемого газа (должен соответствовать виду газа, указанному в руководстве на котел и таблички на нем);
- ✓ отсутствие утечки газа;
- ✓ открыт ли клапан отвода воздуха;
- ✓ открыты ли запорные краны на прямой и обратной линиях контура отопления;
- ✓ герметичность системы отопления.

**Внимание! Не допускайте попадания воды на электронные компоненты котла!**

### 2. Выключение

Выключать котел необходимо перед производством ремонтных работ или при сервисном обслуживании. Рекомендуется отключать котел в следующей последовательности:

- ✓ нажать кнопку "Питание", остановив работу узлов котла;
- ✓ отсоединить вилку кабеля питания от розетки электросети;
- ✓ закрыть краны газа и воды.

### 3. Слив воды из контура отопления

При демонтаже элементов контура отопления необходимо слить воду из котла. Для этого необходимо закрыть запорные краны системы отопления и открутить кран подпитки.

**При длительном простое котла в зимнее время или возникновении опасности замерзания трубопроводов необходимо слить воду из котла и системы отопления.**