

**В этом документе приведены важные рекомендации по монтажу и пуску в эксплуатацию. Невыполнение этих рекомендаций может привести к повреждению оборудования. Этот документ не заменяет инструкцию по монтажу и техническому обслуживанию!**

- ▶ Перед началом работ внимательно прочитайте инструкцию по монтажу и техническому обслуживанию отопительного котла и обратите внимание на правила техники безопасности.

#### **Подключение отопительного контура:**

- ▶ Все трубы для подключения котла следует прокладывать без напряжений.
- ▶ Кран для заполнения и слива установите на отопительном контуре вне котла.
- ▶ Покажите пользователям место установки крана заполнения и слива, чтобы они могли добавлять через него воду.
- ▶ Установите предохранительный клапан, автоматический воздушный клапан или группу безопасности на подающей линии.
- ▶ Подсоедините мембранный расширительный бак для защиты отдельного котла по EN 12828 к подключению  $\frac{3}{4}$  " трубы обратной линии.

#### **Загрязнение водяного контура отопительного котла:**

- ▶ Для защиты водяного контура котла от загрязнения мы рекомендуем установить грязеуловитель (дополнительное оборудование) в обратную линию системы отопления.

#### **Качество воды:**

- ▶ Перед заполнением отопительной системы внимательно прочитайте прилагаемый эксплуатационный журнал по качеству воды. При несоблюдении требуемого качества воды в случае неисправности котла гарантия не действует.

#### **Подключение подачи топлива:**

- ▶ Подсоедините без напряжения газопровод к газовому вводу котла или к компенсатору и закрепите его на опорах (опоры предоставляет заказчик).
- ▶ Для уменьшения передачи корпусного шума в систему мы рекомендуем установить компенсатор в газопровод.
- ▶ Для защиты газовой арматуры от попадания грязи мы рекомендуем установить газовый фильтр в газопровод.
- ▶ При установке газового крана и компенсатора удерживайте газопровод у котла от проворачивания.

#### **Подключение к системе отвода дымовых газов:**

- ▶ Сечение дымовой трубы должно соответствовать расчётам, выполняемым по действующим нормам.
- ▶ Выбирайте для тракта дымовых газов кратчайший путь и прокладывайте его с уклоном к котлу.
- ▶ При проектировании и монтаже дымоходов обеспечьте благоприятные условия потоку дымовых газов.
- ▶ Используйте входящий в комплект поставки соединительный патрубок для подключения к котлу.
- ▶ При монтаже системы отвода дымовых газов соблюдайте действующие национальные нормы и правила.
- ▶ Надёжно закрепите дымовые трубы на необходимом расстоянии.
- ▶ Подключения должны быть выполнены без напряжения.
- ▶ Не нагружайте патрубок подключения дымовой трубы.

#### **Монтаж линии отвода конденсата:**

- ▶ Отвод образующегося в котле и дымовом тракте конденсата должен производиться согласно действующим нормам и правилам.
- ▶ Конденсат, образующийся в дымовом тракте, нужно отводить через слив на соединительном патрубке котла непосредственно в сифон в котле (соединительный патрубок, слив конденсата и шланг входят в комплект поставки).
- ▶ Перед монтажом сифона на конденсатной ванне заполните его водой.

#### **Подвод приточного воздуха (при заборе наружного воздуха для горения):**

- ▶ Снимите крышку с верхней обшивки, установите переходник на несущий лист и уплотните соединение герметиком (дополнительный заказ).
- ▶ Установите на переходник соединительное колено для подвода приточного воздуха и уплотните соединение герметиком.
- ▶ Проложите воздухоподающий канал до колена, используя стандартную систему вентиляционных элементов в соответствии с национальными требованиями.
- ▶ Для каскада котлов выполните отдельный подвод воздуха для каждого котла.
- ▶ Для предотвращения попадания конденсата в воздухоподающий канал (с внутренней и внешней стороны) его нужно изолировать.

**Электрическое подключение:**

- ▶ Провода низкого и высокого напряжения во встроенном в котёл кабельном канале прокладывайте отдельно.
- ▶ При подключении внешних компонентов к системе управления MC10 следите за тем, чтобы их суммарный потребляемый ток не превышал 5 А.

**Проверка подаваемого давления газа:**

- ▶ Проверьте подаваемое давление газа при максимальной нагрузке на горелку. Если давление газа < 17 мбар или > 25 мбар, то выключите котёл и сообщите в газоснабжающую организацию (для всех европейских стран, кроме Нидерландов и Венгрии).  
Допустимое давление газа в Нидерландах составляет от 20 до 30 мбар, в Венгрии от 20 до 33 мбар.
- ▶ Если горелка выключается из-за большой нагрузки, и подаваемое давление газа > 50 мбар, то выключите котёл и сообщите в газоснабжающую организацию (не производите пуск).

**Проверка и регулировка CO<sub>2</sub>:**

- ▶ Проверьте содержание CO<sub>2</sub> при большой и малой нагрузке горелки. При необходимости выполните регулировку.

**Накопление пыли:**

Не эксплуатируйте котёл при скоплении пыли, например, в результате ведения строительных работ. При высокой запылённости нельзя устанавливать воздушный фильтр на всасывании.

- ▶ При высокой запылённости переналадьте котёл на работу с наружным воздухом.
- ▶ Загрязнённую в результате строительных работ горелку необходимо очистить перед пуском.

**Снижение шумовой нагрузки:**

- ▶ При установке котла в местах с повышенными требованиями к уровню шума, например, в жилых домах, используйте предлагаемое изготовителем оборудование для снижения шума: шумоглушители, компенсаторы и др.

