

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ, ВВОДУ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ И ТЕХОБСЛУЖИВАНИЮ

Антиконденсационный клапан EP.5110



Предупреждения

Данные инструкции следует прочитать перед тем, как приступать к монтажу и техобслуживанию изделия. **ВНИМАНИЕ! НЕСОБЛЮЖДЕНИЕ ДАННЫХ ИНСТРУКЦИЙ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К СОЗДАНИЮ ОПАСНЫХ СИТУАЦИЙ!**

Описание

Антиконденсационный клапан EUROPRODUCT необходим для защиты твердотопливного котла от образования конденсата на стенках котла и дымохода вследствие низкой температуры воды обратной линии. Применение антиконденсационного клапана увеличивает эффективность и срок службы системы. Антиконденсационный клапан EUROPRODUCT непрерывно в автоматическом режиме регулирует температуру теплоносителя обратной линии поступающей в котел из бойлера или из контура отопления. Антиконденсационный клапан EUROPRODUCT имеет следующий диапазон температур: 45°C - 55°C - 60°C - 70°C.

Антиконденсационный клапан устанавливается на твердотопливном котле мощностью до 30 кВт.

Технические характеристики

Материалы

Корпус: Латунь CW 617 N - UNI EN 12165

Заглушка/Затвор: Латунь CW 614 N - UNI EN 12164

Пружина: Нержавеющая Сталь

Элемент термостатический: Композит

Прокладки O-Ring: EPDM Пероксидный

Производительность

Жидкость: Вода, растворы с гликолем

(гликоль 50% макс)

Температура настройки: 45°C - 55°C - 60°C - 70°C

Температура полного закрытия: Т настройки + 10°C

Рабочая температура: 5°C - 100°C

Точность настройки: +/- 2°C

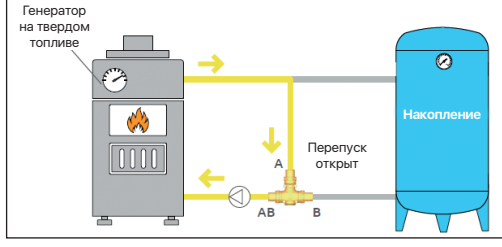
Максимальное рабочее давление: 10 бар

Соединения: 1 1/4" НР, 1 1/2" НР

Рабочая схема

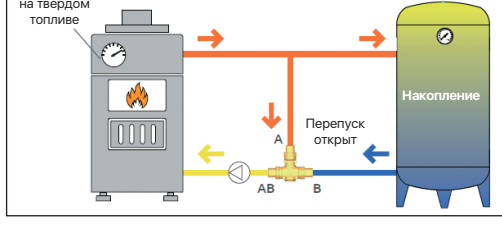
Запуск системы

При включении системы, температура теплоносителя будет значительно ниже настроенной температуры антиконденсационного вентиля, который будет находиться в полностью открытом байпасном режиме (А). В то время как трубопровод обратной линии системы (В) будет полностью закрыт. В такой ситуации создается рециркуляция воды прямой линии с целью как можно быстрее повысить температуру в котле.



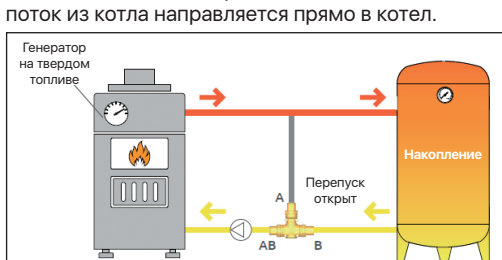
Начало заполнения системы

Когда температура теплоносителя прямой линии (А) превышает значения настройки антиконденсационного клапана, начинает открываться трубопровод обратной линии из системы (В) и вода прямой линии из котла смешиваются с холодной водой из системы (АВ). Начинается заполнение системы.



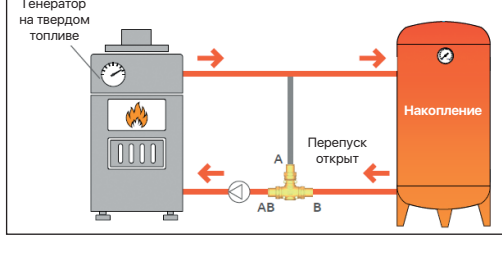
Закрытие перепуска

Когда температура теплоносителя из обратной линии системы превысит на 10°C настроенные значения антиконденсационного клапана, байпасный контур закроется (А) в то время как трубопровод обратной линии системы (В) будет полностью открыт. Заполнение системы продолжается, весь входящий поток из котла направляется прямо в котел.



Система заполнена

Фаза заполнения будет продолжаться до тех пор, пока система не достигнет заданной температуры. После этого котел сам будет регулировать температуру в системе.



Монтаж

Антиконденсационный клапан устанавливается на твердотопливном котле в любом положении. Рекомендуем монтажникам установить шаровые краны(или похожие изделия) на подключениях антиконденсационного клапана для того, чтобы упростить процесс технического обслуживания. При обычном режиме работы самого клапана, техническое обслуживание не требуется.

АМЕРИКАНОК С ПАТРУБКАМИ

В КОМПЛЕКТЕ - НЕТ

УТИЛИЗАЦИЯ ДОЛЖНА ПРОВОДИТЬСЯ СОГЛАСНО ДЕЙСТВУЮЩИМ НОРМАТИВАМ

За дополнительной технической информацией по

данному устройству обращайтесь к сайту

www.europroduct.ua или www.euro-product.cz

