

Конденсационный экономайзер

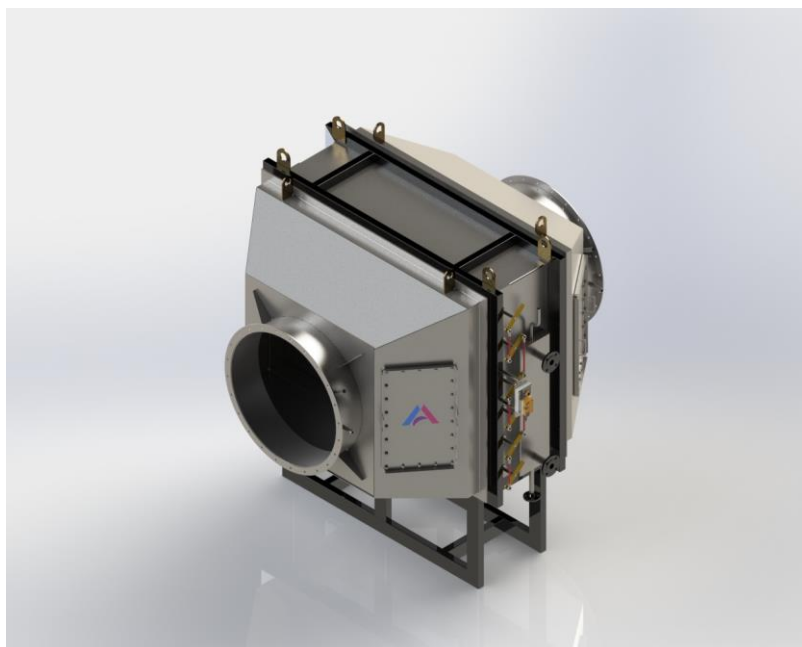
Назначение конденсационного экономайзера

Конденсационный экономайзер позволяет повысить эффективность работы котла за счет глубокой утилизации дымовых газов. Конденсационный экономайзер обычно устанавливается за экономайзером котла и позволяет охладить дымовые газы до температуры конденсации. Выделившееся тепло может быть использовано для подогрева химочищенной воды перед деаэратором, подогрева подпитки системы ГВС, подогрева системы отопления.

Принцип работы экономайзера основан на теплообмене между отходящими газами и водой. Вода, которая подается в экономайзер, проходит через трубки, которые находятся в контакте с отходящими газами. При этом происходит теплообмен между газами и водой: газы отдают свое тепло воде, которая в свою очередь нагревается.

В работе конденсационного экономайзера важно учитывать что при конденсации дымовых газов образуется большое количество конденсата, который необходимо нейтрализовать щелочью, либо перемешивать с другими стоками котельной.

В целом, экономайзер снижает затраты на энергию и делает производство более экологически безопасным.



Общий вид конденсационного экономайзера

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Рабочая среда	Вода, дымовые газы
Расчетное давление, МПа	0,5
Максимальная температура дымовых газов, °С	160
Максимальная площадь теплообмена, м ²	480
Срок службы, лет	10

Габаритные и присоединительные размеры

Все габаритные и присоединительные размеры зависят от индивидуального проекта экономайзера, разработанного для котлов из условий технического задания заказчика.

Комплект поставки

В комплект поставки входят:

- экономайзер
- руководство по эксплуатации
- паспорт