

ЭКОНОМАЙЗЕР

Назначение экономайзера

Экономайзер парового котла предназначен для нагрева питательной воды энергией отходящих дымовых газов.

ЭНТРОПОС предлагает к поставке следующие модификации экономайзеров:

- приставной со встроенным байпасом по ходу дымовых газов;
- надставной со встроенным байпасом по ходу дымовых газов. Устанавливается на конструкции дымовой коробки котла;
- интегрированный в дымовую коробку котла. Байпас не предусматривается.

Данные экономайзеры предназначены для паровых котлов ТЕРМОТЕХНИК, которые работают на газообразном и/или легком жидком топливе.

Дымовые газы, выходящие из дымовой коробки котла, поступают в полость экономайзера и по рабочему газовому тракту истекают в теплообменную камеру.

В теплообменной камере расположены пучки гладкотрубных змеевиков, при омывании которых происходит отдача тепловой энергии газов стенкам змеевиков и протекающему по ним теплоносителю (питательная вода).

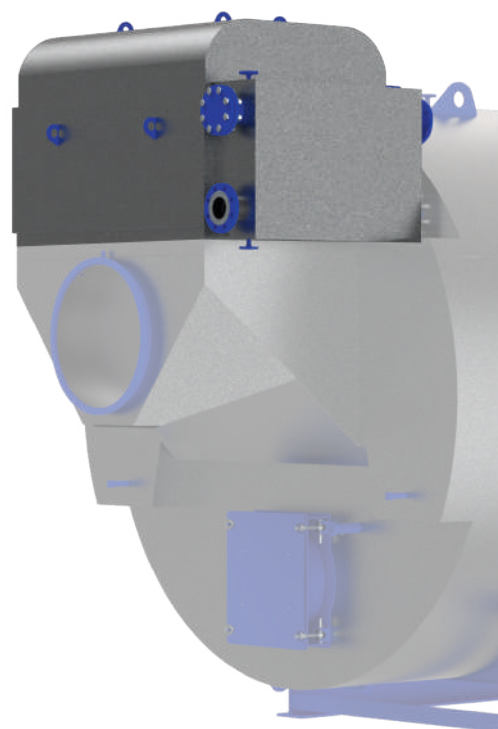
В конструкцию приставного и надставного экономайзеров встроен обводной канал (байпас) с шиберной заслонкой, предназначенной для переключения потока газа в обход теплообменной камеры.

Движение теплоносителя осуществляется по ходу движения дымовых газов от входного коллектора к выходному.

Расход теплоносителя равен расходу питательной воды, требуемому для конкретного парового котла.



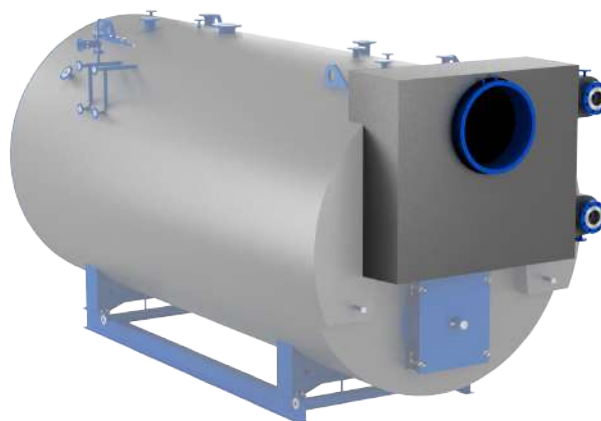
Экономайзер приставной



Экономайзер надставной

Для обеспечения нормальных условий эксплуатации экономайзер должен оснащаться арматурой, приборами безопасности и контрольно-измерительными приборами, устанавливаемыми на входе и выходе экономайзера.

В случае, если используется отключаемая схема по питательной воде, необходимо предусмотреть установку предохранительных клапанов до запорной арматуры со стороны экономайзера.



Экономайзер интегрированный

Комплект поставки

Приставной и надставной экономайзеры являются изделиями полной заводской готовности. Интегрированный экономайзер вместе с котлом является единым готовым к установке блоком. Экономайзер поставляется заказчику без упаковки или в упаковке из защитной пленки, обеспечивающей сохранность экономайзера при надлежащих транспортировке и хранении.

Все отверстия защищены от попадания влаги и грязи заглушками.

В комплект поставки входят:

- экономайзер в сборе;
- руководство по эксплуатации;
- паспорт.

Транспортирование

Погрузка экономайзера на транспорт должна производиться крановыми средствами с соответствующей грузоподъемностью, снабженными траверсами и устройствами для подъема.

Крепление экономайзера к транспортным средствам должно производиться по техническим условиям погрузки и крепления грузов для соответствующего вида транспорта.

Транспортирование может производиться любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

Условия транспортирования экономайзера в части воздействия климатических факторов должны соответствовать группе условий 8 (ОЖЗ) по ГОСТ 15150—69. При транспортировке по возможности следует избегать вибраций.