

ЭКОНОМАЙЗЕР

Назначение

Экономайзер дымовых газов является хвостовой поверхностью нагрева, устанавливается на водогрейные жаротрубные котлы ТЕРМОТЕХНИК производства ЭНТРОРОС типов ТТ100, ТТ115, ТТ100-01, ТТ150, ТТ100-02.

При этом патрубок уходящих газов на котле выполняется прямоугольным. В конструкции экономайзера уже имеется переход для возврата газового канала к круглому сечению, что позволяет беспрепятственно подключаться к газоотводящим стволам.

Значения КПД на максимальной нагрузке приведены в таблицах основных показателей для каждого типа котла. Допускается работа экономайзера

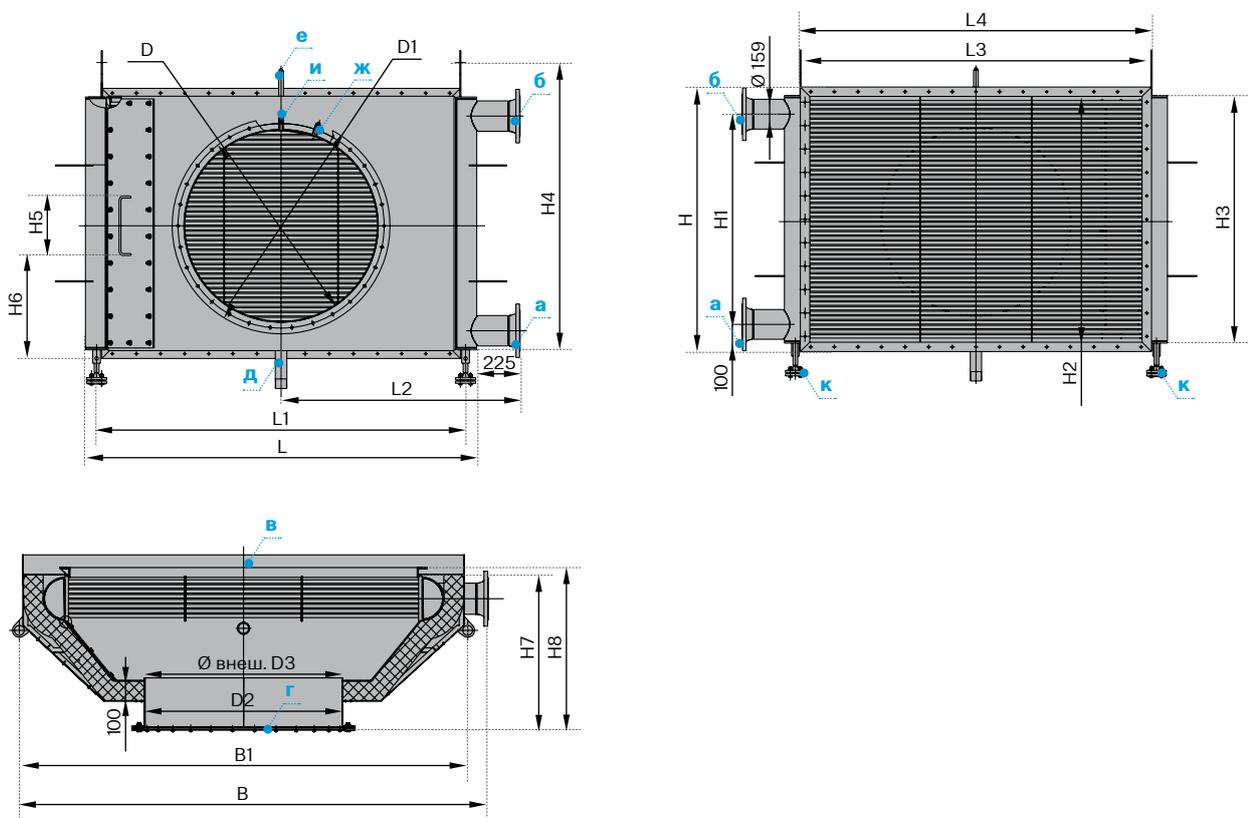
в конденсатном режиме, при этом достигается максимальная эффективность его использования (показатели КПД выше заявленных в таблицах).

Экономайзер рассчитан на частичный расход теплоносителя относительно расхода через котел. Устанавливается параллельно в обратной магистрали перед котлом, обвязывается собственным насосом.

Возможны иные схемы подключения экономайзера по водяной стороне.

В ходе эксплуатации при работе горелки необходимо обеспечить гарантированный расход теплоносителя через экономайзер.

Габаритные и присоединительные размеры



Назначение	Обозначение	1,0–3,5 МВт	4,2–6,0 МВт	6,5–7,0 МВт	8,0–8,7 МВт	10,0–13,0 МВт	15,0–20,0 МВт
Вход воды, Ду	а	150					
Выход воды, Ду	б	150					
Выход газов, Ду	г	500	650	900	800	900	1000
Слив конденсата, Ду	д	G 2 – В					
Штуцер под датчик t газов, Ду	е	G ½ – В					
Штуцер под датчик тягонапоромера, Ду	ж	G ½ – В					
Штуцер под датчик t газов, Ду	и	G ½ – В					
Дренаж, Ду	к	20					
Длина, мм	L	1254	1461	1659	1699	1699	2029
Расстояние, мм	L1	1138	1138	1543	1583	1583	1913
Расстояние, мм	L2	852	852	1055	1074,5	1074,5	1239,5
Расстояние, мм	L3	1078	1078	1483	1523	1523	1853
Расстояние, мм	L4	1090	1090	1495	1535	1535	1865
Высота, мм	H	962	1027	1145	1196	1196	1412
Расстояние, мм	H1	654	737	855	888	888	1122
Расстояние, мм	H2	–	927	1045	1096	1096	1312
Расстояние, мм	H3	854	937	1055	1088	1088	1322
Расстояние, мм	H4	1034	1117	1235	1268	1268	1502
Расстояние, мм	H5	310	310	310	310	310	310
Расстояние, мм	H6	326	359	418	443	443	538,5
Расстояние, мм	H7	678	761	688	717	708	781
Расстояние, мм	H8	723	804	723	752	743	816
Ширина, мм	B	1581	1600	2005	2026	2028	2375
Расстояние, мм	B1	1314	1495	1900	1759	1759	2270
Диаметр, мм	D	534	686	840	840	940	1069
Диаметр, мм	D1	564	716	880	880	970	1129
Диаметр, мм	D2	500	650	800	800	900	998
Диаметр, мм	D3	508	658	808	808	908	1006
Масса, кг	–	367	400	513	515	518	518