

ТЕПЛООБМЕННИК

ДЫМОВЫХ ГАЗОВ

Назначение

Теплообменник дымовых газов предназначен для сбережения энергии посредством снижения температуры дымовых газов, нагревая при этом обратную котловую воду. При соблюдении всех правил эксплуатации прирост КПД составляет до 5 %. Это значительно сократит время окупаемости отопительного оборудования и снизит затраты на топливо.

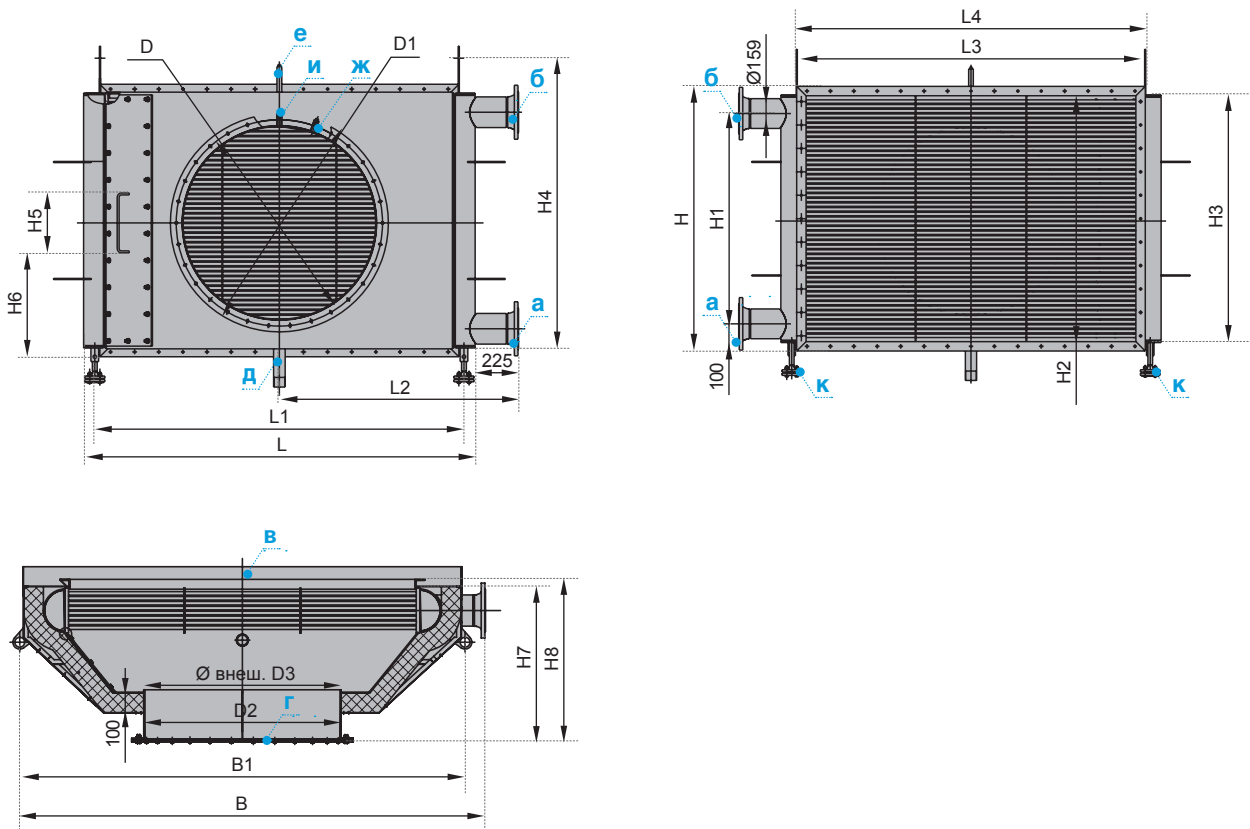
Возможность повышения КПД в большей степени зависит от температуры обратной воды. Поэтому рекомендуем применять такие схемы котельных, в которых достигается максимальное охлаждение экономайзера.

Подобрать необходимую модель теплообменника возможно только после получения детальных данных о проектируемой системе, таких как: расход через теплообменник, температура воды, схема подключения. После этого можно будет определить эксплуатационные и конструктивные параметры теплообменника.

Конструкция теплообменника допускает работу в конденсатном режиме.

В ходе эксплуатации, при работе горелки необходимо обеспечить гарантированный расход воды через теплообменник дымовых газов.

Габаритные и присоединительные размеры



Назначение	Обознач.	3,5 МВт	5 МВт	6,5 МВт	8 МВт	10 МВт	12 МВт	15 МВт	20 МВт
Вход воды, Ду	а	150							
Выход воды, Ду	б	150							
Вход газов, Ду	в	–	985x927	1393x1045	–	1096x1433	–	–	–
Выход газов, Ду	г	500	650	900	800	900	–	1000	–
Слив конденсата, Ду	д	G2-B							
Штуцер под датчик t газов, Ду	е	G 1/2-B							
Штуцер под датчик тягонапоромера, Ду	ж	G 1/2-B							
Штуцер под датчик t газов, Ду	и	G 1/2-B							
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	530	527	–	518	–