Цены действительны с 1 января

Стальные водогрейные трехходовые котлы мощностью от 65 до 1900 кВт

Водогрейный моноблочный стальной жаротрубный котел с трехходовым движением продуктов сгорания для работы на природном газе, дизельном топливе мощностью от 65 до 1900 кВт. Факел горелки, работающей под наддувом, формируется вдоль горизонтальной оси цилиндрической нереверсивной топки от фронта котла, с возвратным движением к фронту котла по жаровой трубе второго хода и разворотом к расположенному в верхней части котла пучку жаровых труб конвективной поверхности теплообмена.
Продукты сгорания по трубам конвективной поверхности поступают в газосборный коллектор в задней части котла, оснащенный газоотводящим патрубком. Для интенсификации теплообмена все трубы конвективной поверхности оснащаются турбулизаторами из жаропрочной стали.
- Максимальное рабочее давление 5 бар для моделей до 840 кВт, 6 бар для моделей от 1100 кВт.
- Максимальная температура котловой воды 95°С (по запросу 110°С).

Общее описание

1. Внешний кожух котла изготовлен из стальных панелей, покрытых порошковой эмалью. Толщина теплоизоляции из стекловаты равна 100 мм (80 мм для моделей 65, 85).
2. Система жаровых труб расположена в верхней части котла.
3. Обечайка котла выполняется овальной формы для уменьшения габаритных размеров.
4. Выпуск жаровых труб со стороны задней трубной доски способствует повышению температуры в конечной части труб, предохраняя их, таким образом, от коррозии.
5. Турбулизаторы выполнены из жаропрочной стали.
6. Фронтальная дверь снабжена регулируемыми петлями, может быть навешана как с правой, так и с левой стороны.
7. Верхняя часть снабжена проушинами для подъема и перемещения котла.
8. Система автоматической блокировки двери, реализованная при помощи стальных дисков, способных изменять свою форму, что ведет к выравниванию давления и точной подгонке двери по всему периметру.
9. Панель управления, состоящая из:
- главного выключателя с индикатором;
- выключателя горелки;
- выключателя сетевого насоса;
- блокировочного термостата (повторного взведения);
- плавкого предохранителя;
- индикатора температуры котловой воды;
- контрольных термостатов низкой и высокой температуры теплоносителя;
- термостата циркуляционного насоса.

Unical

Технические характеристики котлов Trioprex N

Модель		65	85	110	150	185	225	300	380	500	630	730	840	1100	1320	1600	1900
Полезная мощность котла	кВт	65	85	110	150	185	225	300	380	500	630	730	840	1100	1320	1600	1900
Полезная мощность горелки	кВт	71	93	120	163	202	245	327	414	545	686	795	915	1198	1438	1743	2070
Объем котловой воды	л	131	187	204	270	285	322	408	475	708	794	871	932	1580	1791	2297	2496
Объем камеры сгорания	м³	0,060	0,088	0,103	0,139	0,155	0,176	0,239	0,280	0,389	0,443	0,498	0,542	0,753	0,889	1,116	1,261
Гидравлическое сопротивление	мбар	0,006	0,007	0,008	0,01	0,018	0,02	0,035	0,053	0,015	0,023	0,033	0,052	0,021	0,03	0,028	0,039
Аэродинамическое сопротивление	мбар	0,4	0,6	0,75	1,6	1,2	1,75	1,2	2,1	3,5	4,5	4,9	5,8	6,2	8,5	5,5	7,3
Минимальная длина эмиссионной трубы горелки	мм	180	180	180	180	180	180	200	200	230	230	230	280	320	320	350	350
Диаметр присоединения горелки	мм	132	132	132	132	180	180	180	180	210	210	210	270	270	270	285	285
Присоединения прямая/обратная линия	DN	1 1/2"	1 1/2"	50	50	65	65	80	80	100	100	100	100	150	150	175	175
Присоединения слива/заполнения воды	DN	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Присоединение предохранительного клапана	DN	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	65	65	65	65	80	80	100	100
Присоединение дымохода	мм	150	150	180	180	180	180	225	225	250	250	250	250	35	350	400	400
Длина	мм	975	1235	1170	1430	1365	1495	1560	1755	1915	2110	2305	2505	2802	3172	3242	3564
Ширина	мм	740	740	820	820	860	860	890	890	920	920	920	1122	1462	1462	1622	1622
Высота/без автоматики	мм	950	950	1082	1082	1182	1182	1352	1352	1645	1645	1645	1432	1542	1542	1702	1702
Вес без воды	кг	307	348	426	503	564	621	812	906	1295	1430	1560	1581	2444	2965	3685	4089
Цена	**EUR**	**3102**	**3348**	**4047**	**4317**	**4842**	**5058**	**5958**	**6438**	**10146**	**10608**	**11235**	**11808**	**17778**	**19440**	**23196**	**25548**