Цены действительны с 1 января

Стальные водогрейные двухходовые котлы мощностью от 170 до 3500 кВт

Водогрейный моноблочный стальной жаротрубный котел с двухходовым движением продуктов сгорания для работы на природном газе, дизельном топливе мощностью от 170 до 3500 кВт. Факел горелки, работающей под наддувом, формируется вдоль горизонтальной оси цилиндрической тупиковой топки от фронта котла, с возвратным движением к фронту 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 6 бар.
– Максимальная температура котловой воды 95°С (по запросу 105°С).

Общее описание

1. Внешний кожух котла изготовлен из стальных панелей, покрытых порошковой эмалью. Толщина теплоизоляции из минеральной ваты равна 60 мм.
2. Увеличенная поверхность теплообмена жаровых труб более чем на 60% размещена в верхней части котла, в результате чего значительно снизился риск образования конденсата при охлаждении продуктов сгорания.
3. Выпуск жаровых труб со стороны задней трубной доски способствует повышению температуры в конечной части труб, предохраняя их, таким образом, от коррозии.
4. Фронтальная дверь снабжена регулируемыми петлями, может быть навешана как с правой, так и с левой стороны.
5. На фронте котла размещен контрфланец, являющийся универсальным для горелок любого производителя.
6. 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.
7. Турбулизаторы из жаростойкой стали.

Технические характеристики котлов Ellprex

Модель		170	240	290	340	420	510	630	760	870	970	1100	1320	1570	1850	2200	2650	3000	3500
Полезная мощность котла	кВт	170	240	290	340	420	510	630	760	870	970	1100	1320	1570	1850	2200	2650	3000	3500
Полезная мощность горелки	кВт	186	262	317	371	459	557	688	830	950	1060	1200	1442	1715	2020	2400	2890	3280	3825
Объем котловой воды	л	190	251	264	298	398	462	565	671	753	836	1040	1242	1418	1617	2086	2324	2667	4142
Объем камеры сгорания	м³	0,128	0,173	0,198	0,226	0,288	0,337	0,416	0,513	0,584	0,565	0,748	0,869	1,087	1,303	1,650	1,866	2,313	2,601
Гидравлическое сопротивление	мбар	0,015	0,033	0,021	0,028	0,017	0,025	0,038	0,026	0,033	0,041	0,030	0,035	0,033	0,045	0,034	0,048	0,062	0,084
Аэродинамическое сопротивление	мбар	1,5	2,8	2,5	3,4	2,9	4,3	5,5	3,0	3,5	4,3	5,8	7,5	5,3	7,3	6,5	9,0	8,5	7,8
Минимальная длина эмиссионной трубы горелки	мм	250	250	250	250	250	250	250	270	270	270	300	300	320	320	350	350	400	400
Диаметр присоединения горелки	мм	180	180	210	210	210	210	210	270	270	270	320	320	320	320	380	380	380	380
Присоединения прямая/обратная линия	DN	65	65	80	80	100	100	100	125	125	125	150	150	175	175	200	200	200	200
Присоединения слива/заполнения воды	DN	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Присоединение предохранительного клапана	DN	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	2"	65	65	65	80	80	100	100	125	125	125	125
Патрубок отходящих газов	мм	200	200	250	250	250	250	300	350	350	350	400	400	450	450	520	520	570	620
Длина	мм	1169	1429	1366	1496	1561	1756	2066	1944	2139	2334	2304	2644	2796	3166	3240	3560	3850	3894
Ширина	мм	820	820	860	860	890	890	890	1122	1122	1122	1352	1352	1432	1462	1622	1622	1670	1920
Высота/без автоматики	мм	1082	1082	1182	1182	1352	1352	1352	1432	1432	1432	1432	1432	1542	1542	1702	1702	1830	1920
Вес без воды	кг	435	510	588	629	796	919	1049	1341	1447	1553	1821	2030	2780	3280	4145	4465	5110	6700
Цена	**EUR**	**3717**	**3951**	**4362**	**4674**	**5400**	**5745**	**6825**	**8853**	**9210**	**9729**	**11721**	**12888**	**16824**	**18975**	**22962**	**24948**	**29916**	**37953**