

Цены действительны с 1 января
Стальные водогрейные двухходовые котлы мощностью от 64 до 291 кВт


Водогрейный моноблочный стальной жаротрубный котел с двухходовым движением продуктов сгорания для работы на природном газе, дизельном топливе мощностью от 64 до 291 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 5 бар.
- Максимальная температура котловой воды 95°C (по запросу 100°C).

Общее описание

1. Внешний кожух котла изготовлен из стальных панелей, покрытых порошковой эмалью. Толщина теплоизоляции из минеральной ваты равна 60 мм.
2. Жаровые трубы котла размещены более чем на 60% в верхней части котлового блока, в результате чего

значительно снижается возможность образования конденсата при пониженной температуре обратной линии.

3. Выпуск жаровых труб со стороны задней трубной доски способствует повышению температуры в конечной части труб, предохраняя их от коррозии.
4. Турбулизаторы из жаростойкой стали.
5. Фронтальная дверь снабжена регулируемыми петлями, может быть навешана как с правой, так и с левой стороны.
6. На фронте котла размещен контрфланец, являющийся универсальным для горелок от любого производителя.
7. 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.

Технические характеристики котлов Modal

Модель		64	76	93	105	116	140	163	186	233	291
Полезная мощность котла	кВт	64	76	93	105	116	140	163	186	233	291
Полезная тепловая нагрузка	кВт	71	84	102	115	128	155	180	206	258	322
КПД при полезной мощности	%	90,1	90,4	91,1	91,3	90,6	90,5	90,3	90,3	90,3	90,4
Объем котловой воды	л	86	86	86	126	126	126	151	151	203	247
Диаметр топки котла	мм	330	330	330	390	390	390	390	390	470	470
Длина топки котла	мм	670	670	670	850	850	850	1030	1030	1070	1320
Гидравлическое сопротивление	мбар	0,10	0,13	0,16	0,10	0,10	0,14	0,20	0,25	0,22	0,30
Аэродинамическое сопротивление	мбар	0,15	0,18	0,25	0,30	0,30	0,50	0,80	1,40	1,80	2,20
Минимальная длина эмиссионной трубки горелки	мм	150	150	150	170	170	170	170	170	170	170
Диаметр присоединения горелки	мм	130	130	130	180	180	180	180	180	180	180
Присоединения прямая/обратная линия	R/DN	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	2"	65	65
Присоединения слива/заполнения воды	R	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Присоединение дымохода	мм	200	200	200	200	200	200	200	200	250	250
Длина	мм	990	990	990	1205	1205	1205	1385	1385	1437	1687
Ширина	мм	690	690	690	760	760	760	760	760	860	860
Высота/без автоматики	мм	722	722	722	812	812	812	812	812	937	937
Вес без воды	кг	230	230	230	330	330	330	376	376	530	590
Цена	EUR	1956	1956	1956	2343	2343	2343	2505	2505	3111	3384
Цена с бойлером	EUR	3741	3741	3741	4821	4821	4821	4980	4980	-	-

Официальный представитель: