



Стальные водогрейные котлы SuperRAC 93-4070 кВт (производства Италии)

Водогрейный жаротрубный стальной котел с тупиковой горизонтальной газоплотной топкой и периферийным пучком дымогарных труб со встроенными турбулизаторами для работы на газообразном или жидком топливе, мощностью от 93 до 4070 кВт.

Факел горелки, работающей под наддувом, формируется вдоль горизонтальной оси цилиндрической тупиковой топки от фронта котла, с возвратным движением к фронту и разворотом к периферийно расположенному в водяном объеме 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 шнековыми турбулизаторами из жаропрочной стали.

Рабочее давление - 5 бар

Возможно выполнение для рабочего давления 6, 8 бар

Максимальная температура котловой воды -110 оС.

Топливо – природный газ, дизельное топливо, топочный мазут.



Технические характеристики котлов SuperRAC

Модель	93	105	150	190	345	405	465	520	695	810	1045	1220	1450	1860	2330	2910	3490	4070
Полезная мощность, кВт	93	105	150	190	345	405	465	520	695	810	1045	1220	1450	1860	2330	2910	3490	4070
КПД при номин. мощности, %	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	92	92	92	92
Макс. рабоч. давление, бар	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Расход природного газа*, м3/ч	11,1	12,5	18,1	22,8	41,5	48,6	55,3	62,4	83,4	97,3	125,1	145,9	173,7	222,4	278	347,6	417	486,5
Расход диз. топлива*, кг/ч	8,7	9,7	14,1	17,8	32,4	37,9	43,1	48,6	65	75,8	97,5	113,7	135,4	173,3	216,7	270,9	325	379,2
Объем котловой воды, м3	119	119	155	228	276	329	402	402	697	795	817	1277	1372	2010	2163	3155	3292	4839
Ж топки котла, мм	422	422	422	550	548	548	626	626	734	734	734	830	830	980	980	1126	1126	1222
Длина топки котла, мм	691	691	941	950	1190	1440	1389	1389	1658	1788	2108	2250	2500	2500	2750	3000	3300	3780
Гидравлич. сопротивл., мбар	4,5	5,6	11,8	6,9	23	31	18	22	18	25	40	36	54	45	70	64	90	120
Аэродинамич. сопр., мбар	0,5	0,7	1,2	1,2	3,3	4,4	3,3	4,3	4,5	5,6	6	6,5	6,8	7	7,2	7,5	7,8	9
Ø пр/об. линии, мм	2"	2"	2"	65	65	65	80	80	100	100	100	125	125	150	150	200	200	200
Ø слива воды, мм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Ø предохран. клапана, мм	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	65	65	65	80	80	100	100	125	125	125
Мин. дл. эмис. трубы гор., мм	210	210	210	250	250	250	320	320	320	320	320	350	350	350	350	370	370	380
Ø присоед. горелки, мм	160	160	160	200	200	200	260	260	260	260	260	300	300	350	350	350	350	400
Вес без воды, кг	270	280	340	450	630	700	900	910	1270	1400	1650	2100	2350	3450	3850	5200	5800	8000
t исх. газов для пр. газа, оС	169	164	168	160	167	172	167	174	173	165	156	152	149	154	155	152	152	148
t исх. газов для диз. топл., оС	178	173	177	169	176	182	176	184	183	174	165	161	157	162	164	160	161	157
Цена, руб.	144 788	152 334	194 966	233 931	269 072	301 800	334 680	368 150	452 044	564 116	592 792	675 775	898 130	1015 592	1 304 088	1 513 720	1 885 377	