

ЭКОТЕК

Heat Technology



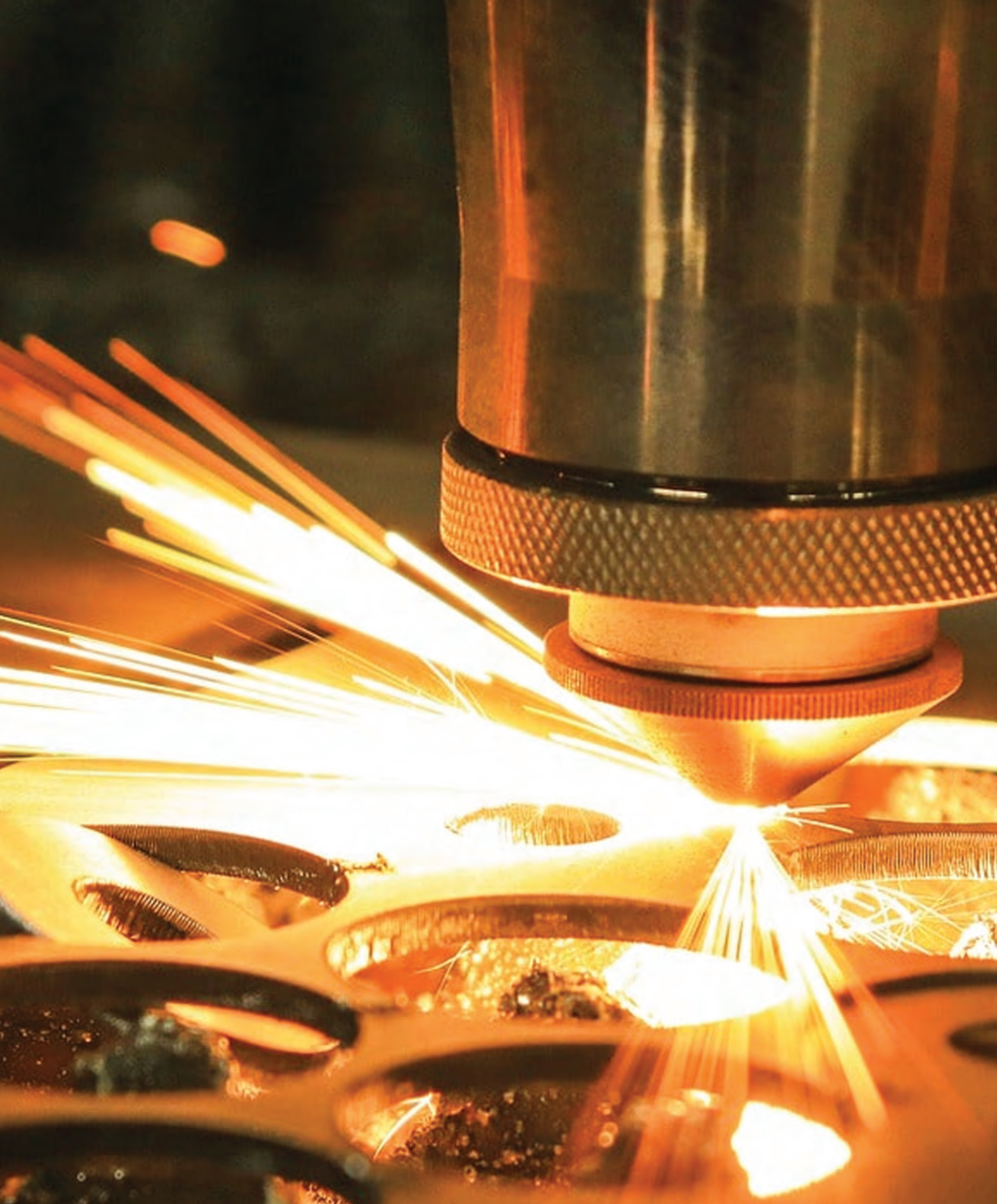
ЭКОТЕК ТЕПЛОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРЕДПОЧТЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЯ

ПАРОВЫЕ КОТЛЫ
ГОРЯЧИЕ МАСЛЯНЫЕ КОТЛЫ
КОТЛЫ ГОРЯЧЕГО ВОЗДУХА
КОТЛЫ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ
ПРОМЫШЛЕННОЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ И ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СИСТЕМНЫЙ КОТЕЛ
БОЙЛЕР (РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ)



www.ekotekkazan.com.tr

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



ИНДЕКС

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны для связи: +7 (495) 7774788, (925)7489626, 5007154, 55, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

02 О нашем бизнесе

02 О НАС

03 ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ

04 ПОЧЕМУ ВЫБРАТЬ?

06 ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПАРОВЫХ КОТЛАХ

08 Таблица выбора диаметра паровой трубы

09 Насыщенный паровой стол

10 СЕРИЯ "FIRTINA"- СЕРИЯ "ШТОРМ" ПАРОВОЙ КОТЕЛ

12 СЕРИЯ "PERFORMANS" - СЕРИЯ "ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ" ПАРОВОЙ КОТЕЛ

14 СЕРИЯ "KALKAN" - СЕРИЯ "ЗАЩИТА" ПАРОВОЙ КОТЕЛ

16 СЕРИЯ "ŞİMŞEK" - СЕРИЯ "МОЛНИЯ" ПАРОВОЙ КОТЕЛ

18 СЕРИЯ "GÜÇLÜ" - СЕРИЯ "СИЛЬНЫЙ" ПАРОВОЙ КОТЕЛ

20 СЕРИЯ "GADDAR" - СЕРИЯ "МРАЧНЫЙ" ПАРОВОЙ КОТЕЛ

22 СЕРИЯ "YILDIRIM" - СЕРИЯ "МОЛНИЯ" ПАРОВОЙ КОТЕЛ

24 СЕРИЯ "HYBRID" - СЕРИЯ "ГИБРИД" ПАРОВОЙ КОТЕЛ

26 СЕРИЯ "YANARDAĞ " - СЕРИЯ "ВУЛКАН " ПАРОВОЙ КОТЕЛ

28 СЕРИЯ "Mega Volt®" - СЕРИЯ "МЕГА ВОЛЬТ®" ПАРОВОЙ КОТЕЛ

30 БАК ДЛЯ КОНДЕНСАТА

31 ДЕГАЗЕРНЫЙ БАК

32 АККУМУЛЯЦИОННЫЙ БАК

34 Видение цифровой трансформации

36 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О КОТЛАХ НА ГОРЯЧЕМ МАСЛЕ

38 СЕРИЯ "АНКА" - СЕРИЯ "ФЕНИКС" ГОРЯЧИЙ МАСЛЯНЫЙ КОТЕЛ

40 СЕРИЯ "EJDERNA" - СЕРИЯ "ДРАКОН" ГОРЯЧИЙ МАСЛЯНЫЙ КОТЕЛ

42 СЕРИЯ "ALBATROS" - СЕРИЯ "АЛЬБАТРОС" ГОРЯЧИЙ МАСЛЯНЫЙ КОТЕЛ

44 НЕРЖАВЕЮЩИЙ ДЫМОХОД

45 ЦИКЛОННЫЕ И МУЛЬТИКЛОНОВЫЕ ФИЛЬТРЫ

46 ВОДЯНОЙ ФИЛЬТР

47 ЭКО-ЭКОНОМАЙЗЕР

48 СЕРИЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ГОРЯЧИЙ МАСЛЯНЫЙ КОТЕЛ

49 СЕРИЯ FAST - СЕРИЯ БЫСТРЫЙ ГОРЯЧИЙ МАСЛЯНЫЙ КОТЕЛ

50 СЕРИЯ "OKYANUS" - СЕРИЯ "ОКЕАН" ГОРЯЧИЙ КОТЕЛ

51 СЕРИЯ "ATLAS " - СЕРИЯ "АТЛАС " ГОРЯЧИЙ КОТЕЛ

52 СЕРИЯ "LOKOMOTIV" - СЕРИЯ "ЛОКОМОТИВ" ГОРЯЧИЙ КОТЕЛ

53 СЕРИЯ "TASARRUF " - СЕРИЯ "СОХРАНЕНИЕ " ГОРЯЧИЙ КОТЕЛ

54 СЕРИЯ "OVÜS " - СЕРИЯ "ГАУБИЦА " ГОРЯЧИЙ КОТЕЛ

55 СЕРИЯ "MEŞALE " - СЕРИЯ "ФАКЕЛ " ГОРЯЧИЙ КОТЕЛ

56 СЕРИЯ "HİBRİT" - СЕРИЯ "ГИБРИТ" ГОРЯЧИЙ КОТЕЛ

57 СЕРИЯ "CANAVAR" - СЕРИЯ "МОНСТР" ГОРЯЧИЙ КОТЕЛ

58 ИНДИВИДУАЛЬНАЯ СЕРИЯ "ЭКОПЕЛЬ" ГОРЯЧИЙ КОТЕЛ

59 СЕРИЯ "EKOPEL" - СЕРИЯ "ЭКОПЕЛЬ" ГОРЯЧИЙ КОТЕЛ

60 СЕРИЯ "ATEŞLİ" - СЕРИЯ "ГОРЯЧИЙ" ГОРЯЧИЙ КОТЕЛ

61 СЕРИЯ "АТОМ" - СЕРИЯ "АТОМ" ГОРЯЧИЙ КОТЕЛ

62 СЕРИЯ "YAKICI " - СЕРИЯ " ГОРЕНИЕ " ГОРЯЧИЙ КОТЕЛ

63 ОДИНАРНЫЙ ЗМЕЕВИДНЫЙ КОТЕЛ

64 ДВОЙНОЙ ЗМЕЕВИК КОТЕЛ

65 РЕЗЕРВУАР ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

66 ЗМЕЕВИК И БАК- РЕЗЕРВУАР ДЛЯ НАКОПЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

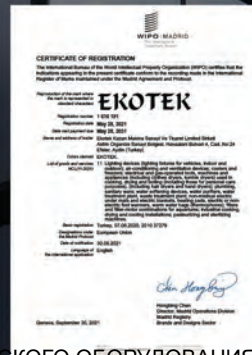
67 НАДЗЕМНЫЙ ТОПЛИВНЫЙ БАК

68 НЕРЖАВЕЮЩИЕ РЕЗЕРВУАРЫ

70 использованная литература

О нашем бизнесе

Наша компания начала производство в 1997 году под названием «Экотек Отопительные приборы». Расширяя свою инвестиционную деятельность, «Экотек Казань Макине Сан. Торговля ООО Сти. продолжает производство. Ekotek Heat Technologies стремилась к уверенному росту без ущерба для качества, не отставая от развивающихся технологий с момента своего создания и до сих пор. Он по-прежнему осуществляет свое производство в организованной промышленной зоне Айдын Астим и экспортирует в 21 страну, которые открыли представительства в стране и за рубежом. Послепродажное обслуживание и удовлетворенность клиентов стоят на первом месте в «Экотек Отопительные Технологии».



Информация о компании

— НАЗВАНИЕ	Ekotek Isı Teknolojileri San. Ticaret A.Ş.
— ВЕБ-САЙТ	www.ekotekkazan.com.tr
— РАСПОЛОЖЕНИЕ	Ata OSB Mahallesi Astim 4. Cadde No:24 Efeler / AYDIN
— ГОД СОЗДАНИЯ	1999 (Legally Founded)
— ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПЛОЩАДЬ	10.000 m ²
— СТРАНЫ ЭКСПОРТ	20 стран
— АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ	Промышленные паровые и масляные котлы, водогрейные котлы

Наша основная цель

создать более эффективную и комфортную физическую среду на нашем заводе, где мы производим паровые котлы, котлы на жидком топливе, отопительные котлы и промышленные котлы, увеличить нашу текущую производственную мощность, увеличить нашу клиентскую базу путем создания качества сервис - дилерская сеть. Организация и развитие наших процессов таким образом, чтобы они всегда соответствовали требованиям законодательства, работа над совершенствованием всех наших процессов с помощью нашей деятельности по постоянному совершенствованию, производство новых продуктов в соответствии с запросами клиентов и разработка технологий сжигания являются одними из целей компании «Экотек Тепловые Технологии»

ИСО 9001:2015, CE, TCЭ

Чтобы реализовать наши принципы и цели в секторе тепловых технологий, мы, как высшее руководство, должны внедрить и разработать требования системы менеджмента качества ISO 9001:2015 в качестве эталонного стандарта. В этом контексте все наши сотрудники на заводе «Экотек Тепловые Технологии» обязаны полностью выполнять требования этого стандарта и его применения в нашей организации. У нас есть сертификат TSE на всю нашу продукцию с подогревом полов и центральными котлами.



ПОЧЕМУ ВЫ ДОЛЖНЫ ПРЕДПОЧИТАТЬ ЭКОТЕК ТЕПЛОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ?

- ▶ Как Ekotek Heating Technologies, наша серия продуктов началась с цифрового трехмерного моделирования и проверки их пригодности перед запуском в производство.
- ▶ После проведения необходимых проверок в цифровой среде начата фаза СЕРТИФИКАЦИИ TSE и CE, и запрошенный вами продукт начал обретать осязаемую идентичность благодаря использованию опыта компании «Экотек Отопительные Технологии».
- ▶ После этого этапа мы делаем производство более безопасным, сочетая передовые знания, качественную продукцию и технологии.
- ▶ Таким образом, с 1999 года мы являемся производителем и экспортером паровых котлов, водогрейных котлов, водогрейных котлов, бытовых и центральных систем отопления на твердом топливе (пеллетах, угле, дровах и т. д.) и на жидком/газовом топливе, чтобы преобразовать требования мы получили от вас в опыт и обслуживание.
- На протяжении многих лет мы рады представить нашу продукцию вместе с вами, как в Турции, так и за рубежом, везде, где есть необходимость.



- ▶ Благодаря нашему широкому ассортименту продукции мы предоставляем промышленные или индивидуальные услуги нашим клиентам.
- ▶ Мы производим более высокое качество с использованием передовых технологий в производстве.
- ▶ Каждый производимый нами котел подвергается гидростатическим испытаниям под давлением нашими инженерами по контролю качества.
- ▶ Безупречное производство осуществляется опытными сварщиками, имеющими сертификаты профессиональных сварщиков. Наши котлы легко отличить по внешнему покрытию, эргономичной конструкции и долговечности. Развивающееся производство, которое никогда не отказывается от профессиональной поддержки, с динамичной командой исследователей и разработчиков, которая следит за всеми видами технологических разработок и инноваций, исследовательское и ориентированное на результат производство, которое стремится изо дня в день совершенствоваться и предоставлять более качественные услуги своим клиентам.

САМОЕ ВАЖНОЕ, ЧТО ОТЛИЧАЕТ ЭКОТЕК Тепловые Технологии; В ПРОИЗВОДСТВЕ ПАРОВЫХ И МАСЛЯНЫХ КОТЛОВ производство осуществляется в различных исполнениях в соответствии со стандартами TSE, CE, EN и с обеспечением внутреннего контроля уполномоченными учреждениями. Он превращает ваш капитал в максимальную мощность, обращая внимание на то, что каждый материал, используемый в производстве, является сертифицированной продукцией. Вот некоторые из обоснованных причин для организаций, которые приняли это понимание и отдали предпочтение нашей компании. Для нас большая честь служить вам в качестве отопительных технологий Ekotek, где встречаются технологии и опыт. Мы здесь, чтобы усилить вашу промышленную мощь, мы сильнее вместе с вами.

ЕКОТЕК
Heat Technology

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПАРОВЫХ КОТЛАХ



*Это для
визуальных
целей.

Наша компания контролируется и проверяется EKOTЕК, зарегистрированной торговой маркой и системой управления качеством ISO 9001: 2015. Для каждого продукта модуль b (проект) + модуль f (производство) сертифицирован сертификатом CE в соответствии со стандартом TSE. Сварочные процессы выполняются сертифицированными сварщиками в соответствии с утвержденными WPS и WPQR. Сварочные процессы подвергаются радиографическому контролю по нормам, предусмотренным стандартами. Ультразвуковые, рентгенографические и проникающие испытания выполняются уполномоченной компанией на наших ресурсах.

ВСЕ ПРОДУКТЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ПРОИЗВОДСТВЕ, ЯВЛЯЮТСЯ СЕРТИФИЦИРОВАННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ. Наша продукция производится в соответствии со стандартом 12953-2 и директивой 2014/68/EU по сосудам под давлением и имеет сертификат CE. Наша продукция производится в соответствии с EN288, EN287-1 с использованием котельного листа качества P 265 GH и P 355 GH. Наша продукция изготавливается из котельных труб из стали P235GH и более высокого качества в соответствии с нормой TS EN 10217-2. Котельные трубы представляют собой трубы, прошедшие нормализационную (отжиг для снятия напряжения) термическую обработку.

Паровой котел представляет собой машину или сосуд, в котором сосуд высокого давления подвергается воздействию тепла и давления, а вода в нем переходит из жидкой фазы в газовую фазу контролируемым образом. Это устройство, используемое для создания пара путем подачи тепловой энергии на воду. Паровые котлы - это системы, которые позволяют воде испаряться при нагревании. Типы топлива паровых котлов рассчитаны в зависимости от их рабочего давления. Это тип машины, состоящий из сосуда под давлением, который формирует все, что мы используем и используем в обработке.

Области применения Автомобильная, керамическая, канцелярская, пластмассовая промышленность, производство бумаги, нефтяная промышленность, производство эссенций, медицинское производство, фармацевтическое производство, производство продуктов питания, переработка молока, переработка химических отходов, химия, химическое производство, твердение бетона, лакокрасочная промышленность, транспорт, дорога,



В нефтехимии · В энергетике на тепловых электростанциях (Паровые турбины) · В фармацевтической и пищевой промышленности для целей стерилизации · В промышленности строительных материалов · В системах парового отопления (отопительных установках) · На нефтеперерабатывающих заводах · Химических процессах · В пищевой промышленности · Стерилизация (упаковочная и пищевая) · Производство удобрений · Резина в продуктах и производстве · Промышленность строительных материалов · Бумажная промышленность · Обработка и формование древесины · Используется во многих других местах



КАЧЕСТВО ПРОТОЧНОЙ ВОДЫ ТАК ЖЕ ВАЖНО, КАК КАЧЕСТВО ПАРОВОГО КОТЛА. При покупке парового котла большое внимание уделяется качеству его изготовления, испытаниям под давлением после производства и эффективности эксплуатации. Однако срок службы этого котла, эффективность его работы и чистота производимого им пара прямо пропорциональны чистоте воды, заливаемой в котел, а не качеству изготовления котла. По этой причине при подготовке питательной воды парового котла необходимо действовать со знанием дела, очень тщательно выбирать необходимые устройства для приготовления питательной воды и с такой же дотошностью затем эксплуатировать их. Большинство проблем, возникающих при эксплуатации парового котла (котла и конденсатной системы), связаны с химическим качеством воды, подаваемой в котел и называемой «питательной водой». Проблем оператора, недооценивающего химический состав питательной воды и недооценивающего эту особенность, никогда не становится меньше. Получите поддержку от компаний по очистке в вашем регионе и нашей компании по питательной воде. *При выборе котла необходимо учитывать годовую, месячную, суточную и часовую потребность предприятия в паре. *Ekotek Heat Technologies разрабатывает различные системы сжигания специально для вас. У НАС ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОДУКЦИЯ С ПРОВОДОМ, РОТАЦИОННЫМ ГРИЛЕМ И ПОРШНЕВЫМ ДВИЖУЩИМСЯ ГРИЛЕМ. * Получите поддержку от инженерных фирм для работ по вводу газа в центральную систему. *Экотек Отопительные Технологии рекомендует все комплектующие и горелочные системы, применяемые в паровых котлах комплектной системы известных своей безопасностью марок. Перед выбором упаковки промышленной продукции на газовом топливе необходимо обязательно уведомить нашу компанию о давлении газа, поступающего на магистральный газопровод, используемый вашим бизнесом. При выборе горелки не забудьте подключить к горелке газопровод $p_{e\ max}$: 300 мбар или регулятор $P_{e\ max}$ 21 мбар в соответствии с давлением основного газа. Пожалуйста, подтвердите информацию от вашей компании-поставщика природного газа. * НЕ ЗАБУДЬТЕ ИМЕТЬ СЕРТИФИКАЦИЮ CE И TSE ДЫМОХОДА ДЛЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА. НЕ ЗАБУДЬТЕ ПОЛУЧИТЬ ПОЛНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ, ПОДХОДЯЩЕЕ ДЛЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА, ОТ НАШЕЙ КОМПАНИИ. * В паровых котлах Экотек Отопительные Технологии используется 5 типов систем безопасности. * Все конструкции отопительных технологий Экотек особенные для вас, во всех пакетных системах; Все системы безопасности, включая температуру пара, механическое давление, цифровое давление, предохранительный клапан, контроль температуры дымохода, а также подпиточные насосы котла, используются в двойных стандартных пакетах.

Таблица выбора диаметра паровой трубы

Buhar Basıncı Steam Pressure P(bar)	Buhar Hızı Steam Velocity V(m/s)	Boru Çapı(DN) Tube Diameter(DN)													
		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
		1/2" 16 mm	3/4" 21.5mm	1" 27.2mm	1 1/4" 35.9mm	1 1/2" 41.8mm	2" 53mm	2 1/2" 68.8mm	3" 80.8mm	4" 105.3mm	5" 130mm	6" 155.4mm	8" 204mm	10" 254mm	12" 303mm
SCH40 Siyah Boru Gerçek İç Çapına Göre Hesaplanmış Doymuş Buhar Debisi (kg/h) Steam Flow Rate Calculated According To SCH40 Tube Inside Diameter Given Above (kg/h)															
0.5	15	9	17	27	48	64	104	175	241	40	623	891	1535	2379	3386
	20	13	23	36	63	86	138	233	321	545	831	1187	2046	3172	454
	30	19	34	55	95	129	207	349	482	818	1246	1781	3069	4759	6772
	40	28	46	73	127	172	276	466	642	1090	1662	2375	4093	6345	9029
1	15	12	22	36	62	84	135	228	315	534	814	1163	2005	3108	4423
	20	16	30	48	83	112	180	304	419	712	1086	1551	2673	4144	5897
	30	25	45	71	124	168	271	456	629	1068	1628	2327	4010	6216	8845
	40	33	60	95	16	224	361	608	839	1424	2171	3102	5346	8288	11794
2	15	18	33	62	91	123	197	333	459	779	1188	1697	2925	4535	6453
	20	24	44	69	121	164	263	444	612	1039	1584	2263	3900	6047	8605
	30	36	6	104	181	246	395	665	918	1559	2376	3395	5851	9070	12907
	40	48	87	139	242	328	527	887	1224	2078	3168	4527	7801	12093	17209
3	15	24	43	68	119	161	258	435	601	1020	1555	2222	3828	5935	8446
	20	31	57	91	158	214	345	581	801	1360	2073	2962	5105	7914	11261
	30	47	86	136	237	321	517	871	1201	2040	3109	4443	7657	11870	16892
	40	63	114	181	316	429	689	1161	1602	2720	4146	5924	10209	15827	22523
4	15	29	53	84	146	198	319	537	740	1258	1917	2739	4720	7318	10413
	20	39	71	12	195	264	425	716	987	1677	2556	3652	6294	9757	13884
	30	58	106	168	292	396	637	74	1481	2515	3834	5478	9440	14635	20826
	40	77	141	24	390	528	50	1432	1975	3354	5112	7304	12587	19513	27768
5	15	34	63	100	174	235	378	637	879	1493	2276	3252	5604	8687	12362
	20	46	84	133	231	314	504	850	1172	1991	3034	4336	7472	11583	16483
	30	69	126	199	347	471	756	1275	1758	2986	4551	6504	11207	17375	24725
	40	92	168	266	463	627	1009	1700	2344	3981	6068	8671	14943	23166	32966
6	15	40	73	115	201	272	437	737	1017	1727	2632	3761	6481	10048	14288
	20	53	97	154	268	363	583	983	1356	2302	3509	5015	8642	13397	19064
	30	80	145	230	401	544	875	1474	2034	3454	5264	7522	12963	20095	28597
	40	106	194	307	535	726	1167	1966	2711	4605	7019	10029	17283	26794	38129
8	15	51	92	146	255	345	555	935	1290	2191	3340	4772	8224	12750	18143
	20	67	123	195	340	460	740	1247	1720	2922	4453	6363	10966	17000	24191
	30	101	184	292	509	691	1110	1871	2580	4382	6680	9545	16448	25499	36287
	40	135	246	390	679	921	1480	2494	3441	5843	8906	12726	21931	33999	48382
10	15	61	112	177	308	418	672	1133	1562	2653	4043	5778	9957	15436	21966
	25	82	149	236	411	557	896	1510	2083	3537	5391	7704	13276	20581	29288
	30	123	223	354	617	836	1344	2265	3124	5306	8087	11556	19914	30872	43932
	40	163	298	472	822	1115	1792	3020	4165	7074	10783	15408	26552	41163	58576
12	15	72	131	208	362	491	789	1329	1833	3113	4745	6781	11685	18115	25778
	25	120	218	346	603	818	1314	2215	3055	5189	7909	11301	19475	30191	42963
	40	192	349	554	965	1308	2103	3544	4888	8302	12564	18081	31159	48305	68741
14	15	82	150	238	415	563	905	1525	2104	3573	5446	7782	13411	20791	29586
	25	137	251	397	692	938	1509	2542	3506	5955	9077	12970	22352	34651	49310
	40	220	401	636	1108	1501	2414	4068	5610	9529	14523	20753	35763	55442	78896
16	15	93	170	269	469	636	1022	1722	2375	4033	6147	8784	15138	23468	33396
	25	155	283	449	781	1059	1703	2870	3958	6722	10246	14641	25230	39114	55660
	40	248	453	718	1250	1695	2725	4592	6333	10756	16393	23425	40368	6282	89056
20	15	112	195	317	549	747	1232	1758	2715	4673	7343	10606	18365	28948	41519
	25	186	325	530	915	1245	2054	2929	4523	7788	12239	17677	30609	48247	69199
	40	298	520	847	1465	1993	3285	4688	7238	12463	19548	28282	48975	77196	110718
24	15	133	232	378	654	889	1466	2094	3232	5565	8744	12629	21868	34468	49437
	25	221	387	631	1090	1482	2445	3488	5386	9274	14573	20048	36448	57448	82396
	40	355	620	1008	1744	2373	3912	5582	8618	14839	23319	33676	58316	91918	131833
28	15	154	269	437	757	1029	1696	2422	3739	6437	10114	14608	25296	39871	57186
	25	256	448	729	1261	1714	2828	4035	6230	10728	16868	24347	42161	66453	95312
	40	410	717	1167	2017	2745	4525	6457	9969	17164	26974	38955	67457	106326	152498
34	15	186	324	528	913	1241	2047	2923	4512	7767	12205	17627	30523	48112	69004
	25	309	541	880	1522	2069	3413	4869	7518	12944	20342	29378	50874	80186	115009
	40	495	865	1408	2434	3312	5460	7791	12029	20712	32548	47005	81397	128299	184013
42	15	231	401	654	1131	1537	2535	3620	5588	9620	15117	21833	37806	59591	8569
	25	382	670	1090	1885	2562	4227	6030	9311	16033	25195	36388	63013	99319	142451
	40	613	1071	1744	3015	4103	6763	9650	14900	25654	40315	58221	100819	158913	227920

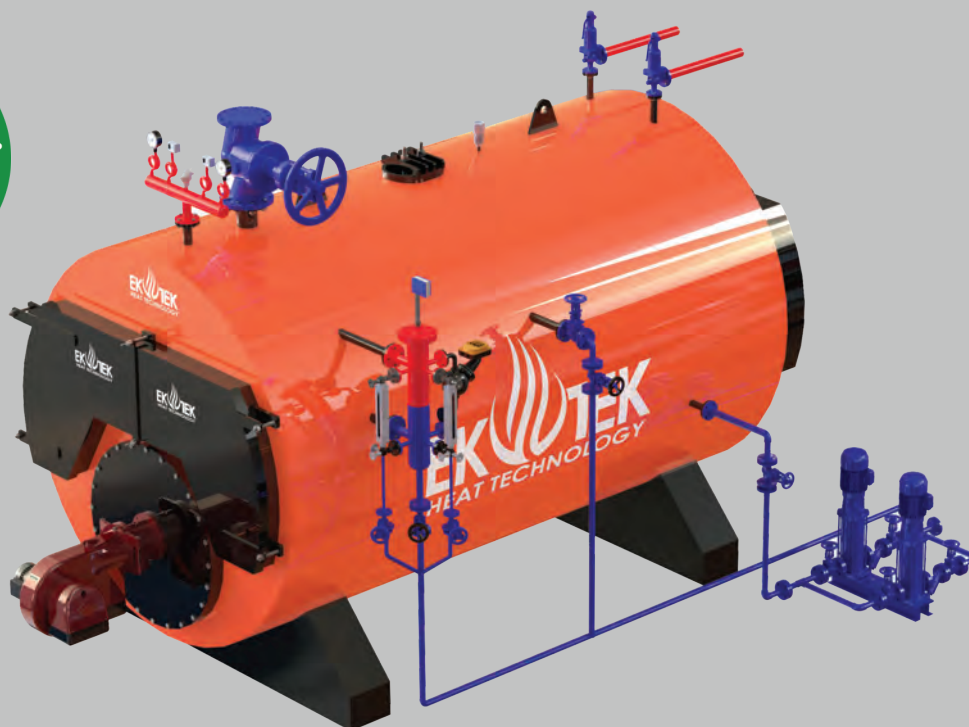
Таблица насыщенного пара

Gösterge Basıncı Pg (barg)	Mutlak Basıncı Pa (bar)	Sıcaklık T (C°)	Özgül Hacim V (m³/kg)	Doymuş Su Entalpisi hf (kj/kg)	Buharlaştırma Entalpisi hfg (kj/kg)	Buhar Entalpisi hg (kj/kg)
0,00	1,013	100	1,673	419,1	2258,4	2677,5
0,05	1,063	101,4	1,601	425	2254,2	2679,1
0,10	1,113	102,6	1,533	430,4	2251,2	2681,6
0,15	1,163	105,1	1,471	435,8	2247,9	2683,7
0,20	1,213	106,2	1,414	440,9	2245	2685
0,30	1,313	107,4	1,312	450,5	2238,7	2689,2
0,40	1,413	109,5	1,225	459,7	2232,8	2692,5
0,50	1,513	111,6	1,149	468,5	2227	2695,5
0,60	1,613	113,5	1,038	476,5	2221,5	2698
0,70	1,713	115,4	1,024	484,4	2216,9	2701,3
0,80	1,813	117,1	0,971	491,9	221,9	2703,8
0,90	1,913	118,8	0,923	499,1	2206,9	2705,9
1,00	2,013	120,4	0,881	505,8	2202,3	2708
1,10	2,113	121,9	0,841	512,5	2198,5	2711
1,20	2,213	123,4	0,806	519,2	2194,3	2713,5
1,30	2,313	124,9	0,773	525	2190,1	2715,1
1,40	2,413	126,3	0,743	530,9	2186,3	2717,2
1,50	2,513	127,6	0,714	536,3	2181,7	2718,1
1,60	2,613	128,9	0,689	542,2	2178,8	2721
1,70	2,713	130,1	0,665	547,2	2175	2722,3
1,80	2,813	131,4	0,643	552,7	2171,3	2723,9
1,90	2,913	132,5	0,622	557,7	2167,9	2725,6
2,00	3,013	133,7	0,603	562,7	2164,6	2727,3
2,20	3,213	135,9	0,568	571,9	2158,3	2730,2
2,40	3,413	138	0,536	581,1	2152	2733,1
2,60	3,613	140	0,509	589,5	2146,2	2735,7
2,80	3,813	141,9	0,483	597,9	2140,3	2738,2
3,00	4,013	143,7	0,461	605,8	2134,8	2740,7
3,20	4,213	145,4	0,440	612,9	2129,4	2742,4
3,40	4,413	147,2	0,422	620,5	2124,4	2744,9
3,60	4,613	148,8	0,405	627,6	2118,9	2746,5
3,80	4,813	150,4	0,389	634,3	2114,3	2748,6
4,00	5,013	152	0,374	641	2109,3	2750,3
4,20	5,213	153,4	0,361	647,3	2104,7	2752
4,40	5,413	154,8	0,348	653,6	2100,1	2753,7
4,60	5,613	156,2	0,336	659,8	2095,9	2755,8
4,80	5,813	157,6	0,325	665,7	2091,3	2757
5,00	6,013	158,9	0,315	671,1	2087,1	2758,3
5,50	6,513	162,1	0,292	685	2077,1	2762
6,00	7,013	165	0,272	697,9	2067,4	2765,4
6,50	7,513	167,8	0,255	710,1	2058,2	2768,3
7,00	8,013	170,5	0,240	721,8	2049	2770,8
7,50	8,513	173	0,227	733,1	2040,6	2773,8
8,00	9,013	175,4	0,215	743,6	2032,3	2775,8
8,50	9,513	177,7	0,204	753,6	2024,3	2777,9
9,00	10,013	180	0,194	763,3	2016,4	2779,6
9,50	10,513	182,1	0,185	772,9	2008,8	2781,7
1,00	11,013	184,1	0,177	782,1	2001,3	2783,4
11,00	12,013	188	0,163	799,3	1987,1	2786,3
12,00	13,013	191,7	0,151	815,6	1973,7	2789,2
13,00	14,013	195,1	0,141	831,1	1960,7	2791,8
14,00	15,013	198,3	0,132	845,7	1948,1	2793,9
15,00	16,013	201,4	0,124	859,6	1936,4	2795,9
16,00	17,013	204,4	0,117	872,9	1924,7	2797,6
17,00	18,013	207,2	0,110	885,5	1913,4	2798,9
18,00	19,013	209,9	0,105	897,8	1905,5	2800,1
19,00	20,013	212,5	0,100	909,4	1891,6	2801
20,00	21,013	215	0,095	921,1	1881,5	2802,6
21,00	22,013	217,3	0,090	932	1871,5	2803,5
22,00	23,013	219,6	0,087	942,4	1861,5	2803,9
23,00	24,013	221,8	0,083	952,9	1851,4	2804,3
24,00	25,013	224	0,080	963	1842,2	2805,2
25,00	25,013	225,1	0,077	972,6	1833,7	2805,3

СЕРИЯ "FIRTINA"- СЕРИЯ "ШТОРМ"

Производительность пара от 175 кг/ч до 32 000 кг/ч.
Рабочее давление от 3 до 16 бар"

Высокая
производительность
Высокая
эффективность



"Благодаря большому объему воды и пара, обеспечивает высокую производительность в интенсивных и непрерывных условиях работы и внезапных подачах пара, обеспечивая высокие тяговые характеристики.

- Благодаря высокой поверхности нагрева он дает возможность получить более сухой и высокоэнергетический пар.
- Он обеспечивает комфортное и высокоэффективное сгорание при низких значениях противодавления.
- Выпускается как печным, так и адским гофром по значениям давления. Таким образом была повышена прочность котла и его устойчивость к термическим нагрузкам.
- Благодаря прочной изоляции из стекловаты или минеральной ваты предотвращается потеря тепла.
- НАША КОМПАНИЯ РЕКОМЕНДУЕТ ВАМ ИСПОЛЬЗОВАТЬ В СИСТЕМЕ АВТОМАТИЧЕСКУЮ НИЖНЮЮ И ПОВЕРХНОСТНУЮ ПРОДУВКУ. (РУЧНЫЕ БЛЕФЫ ДОСТУПНЫ ПО ЗАПРОСУ ПАКЕТА)
- Мы рекомендуем использовать дегазеры при рабочем давлении котла 8 бар и более.
- Экотек Отопительные Технологии рекомендует все комплектующие, используемые в паровых котлах пакетной системы, а также известные марки безопасности для систем горелок.
- Экотек Отопительные Технологии Во всех паровых котлах используется 5 типов систем безопасности. Все системы безопасности, включая температуру пара, механическое давление, цифровое давление, предохранительный клапан, регуляторы температуры дымохода, а также подпиточные насосы котла, используются в двойных стандартных пакетах.
- Система управления PLC может быть добавлена по запросу.
- Система управления PLC может быть добавлена по запросу.
- Если вы хотите все контролировать, вам обязательно стоит ознакомиться с нашими дополнительными опциями! Контролируйте свою мощность с помощью технологии Ekotek. С дополнительными опциями; ПЛК Управление с сенсорным экраном, Modbus RTU (Remote Terminal Unit Rtu) полностью под вашим контролем

„ **100% БЕЗОПАСНОСТЬ**, УДОБСТВО ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Min 145 кВт - Max 23256 кВт

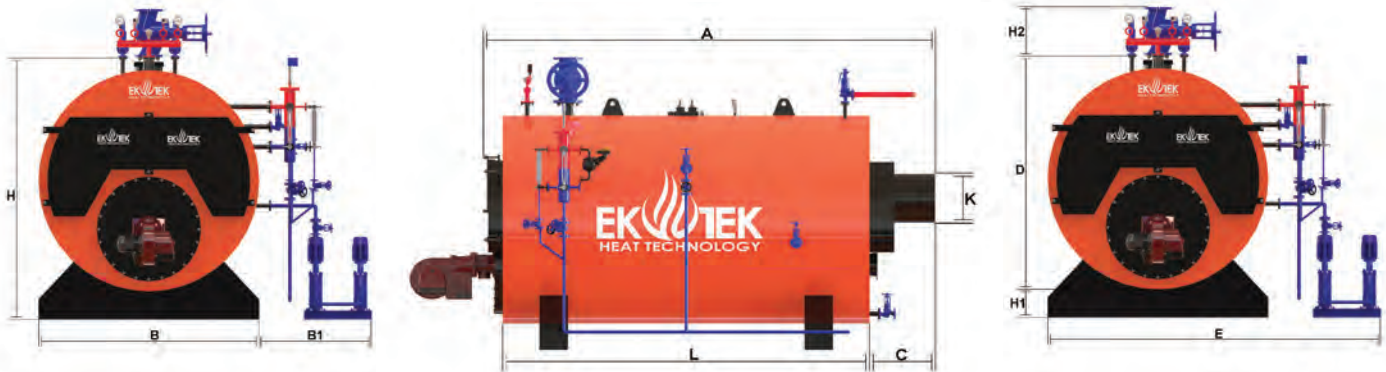


ЖИДКОЕ/ГАЗОВОЕ ТОПЛИВО, ТРЕХХОДОВОЙ, ПАРОВОЙ КОТЕЛ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ SCOTCH



"З-ходовые котлы шотландского типа завоевали звание самых долговечных и эффективных котлов благодаря своей превосходной конструкции, признанной во всем мире.

- Наши котлы не создают шума благодаря своей бесшумной работе.
- Благодаря своему стильному внешнему виду он хорошо сочетается с окружающей средой, в которой он находится.
- Простота установки.
- Простота обслуживания.
- По запросу наши паровые котлы могут быть поставлены в комплекте со всеми принадлежностями.



МОДЕЛЬ	ВМЕСТИМОСТЬ					Габаритные размеры										ОБЪЕМ ВОДЫ	ФЛАНЦЫ КОТЛА					МИН. ЕМКОСТЬ КОНДЕНСАТА	КОНТР. ДАВЛЕНИЕ	ДЫМОВАЯ ТРУБА	ИЗОЛЯЦИОННЫЕ СВОЙСТВА	РЕКОМ. МИН. РАЗМЕРЫ ДЫМОХОДА в		ПРИМЕРНЫЙ ВЕС	
																	ВЫХОД ПАРА	ВЕЛОЗАБОР	ВОДОЗАБОР	НИЖНЯЯ ПРОДУВКА	ПРЕДУВКА					мм	мм		мм
ЕД. ИЗМ	М ³	ККАЛ/Ч	кВт	МВт	кг/ч	A	B	B1	C	D	E	H	H1	H2	K	L	LT	DN	DN	DN	DN	DN	LT	МБАР	øММ	ММ	øММ	øММ	кг
ШТОРМ 5	5	125.000	145	0,15	175	2810	950	1150	650	1025	2100	1275	250	550	200	1500	650	32	25/40	32	40	32	45	5	57-76,1	100	200	200	950
ШТОРМ 10	10	250.000	291	0,29	350	2910	980	1150	650	1080	2130	1330	250	550	250	1600	800	50	25/40	32	40	32	350	5	57-76,1	100	300	250	1450
ШТОРМ 15	15	375.000	436	0,44	525	3205	1165	1150	650	1265	2315	1515	250	550	300	1895	1400	65	25/40	32	40	32	525	5	57-76,1	100	350	300	1875
ШТОРМ 20	20	500.000	581	0,58	700	3220	1320	1150	650	1420	2470	1670	250	550	350	1910	2000	65	25/40	32	40	32	700	5	57-76,1	100	400	350	2450
ШТОРМ 25	25	625.000	727	0,73	875	3300	1320	1150	650	1520	2470	1770	250	550	400	1990	2500	80	25/40	32	40	32	875	5	57-76,1	100	400	400	3100
ШТОРМ 30	30	750.000	872	0,87	1050	3660	1420	1150	650	1620	2570	1870	250	550	450	2350	2750	80	25/40	32	40	32	1050	6	57-76,1	100	450	450	3850
ШТОРМ 40	40	1.000.000	1163	1,16	1400	3660	1570	1150	650	1770	2720	2020	250	550	500	2350	2950	100	32/50	32	40	32	1400	7	57-76,1	100	500	500	4700
ШТОРМ 50	50	1.250.000	1453	1,45	1750	4260	1670	1150	650	1870	2820	2120	250	550	550	2950	3800	100	32/50	32	40	32	1750	7	57-76,1	100	550	550	5950
ШТОРМ 60	60	1.500.000	1744	1,74	2100	4500	1820	1150	650	2020	2970	2270	250	550	550	3190	4300	125	40/65	32	40	32	2100	8	57-76,1	100	600	550	6100
ШТОРМ 70	70	1.750.000	2035	2,03	2450	4710	1820	1150	650	2020	2970	2270	250	550	600	3400	5500	125	40/65	32	40	32	2450	8	57-76,1	100	650	600	7350
ШТОРМ 80	80	2.000.000	2326	2,33	2800	4855	1820	1150	700	2020	2970	2270	250	550	650	3545	6100	125	50/80	32	40	32	2800	8	57-76,1	100	700	650	8100
ШТОРМ 100	100	2.500.000	2907	2,91	4000	5070	1970	1150	700	2170	3120	2470	300	550	700	3760	7300	150	50/80	32	40	32	3500	8	57-76,1	100	750	700	9750
ШТОРМ 125	125	3.125.000	3634	3,63	5000	5530	2195	1200	700	2395	3395	2695	300	600	750	4220	8000	150	65/100	32	40	32	4375	8	57-76,1	100	800	750	11200
ШТОРМ 150	150	3.750.000	4360	4,36	6000	5985	2200	1200	750	2400	3400	2700	300	600	800	4675	11000	200	65/100	32	40	32	5250	8	57-76,1	100	850	800	12900
ШТОРМ 175	175	4.375.000	5087	5,09	7000	6270	2230	1200	750	2430	3430	2730	300	600	900	4960	12750	200	80/125	32	40	32	6125	8	57-76,1	100	1100	900	14750
ШТОРМ 200	200	5.000.000	5814	5,81	8000	6330	2430	1200	750	2630	3630	2930	300	600	1000	5020	13200	200	80/125	40	40	32	7000	9	57-76,1	100	1100	1000	16200
ШТОРМ 250	250	6.250.000	7267	7,27	10000	6600	2900	1200	850	3100	4100	3450	350	600	1100	5250	14500	250	80/125	40	40	32	8750	9	57-76,1	100	1200	1000	18250
ШТОРМ 300	300	7.500.000	8721	8,72	12000	6950	2950	1200	850	3150	4150	3500	350	600	1300	5600	15750	250	100/150	40	40	32	10500	10	57-76,1	100	1400	1300	20700
ШТОРМ 350	350	8.750.000	10174	10,17	14000	7380	3130	1200	850	3330	4330	3680	350	600	1400	6070	16500	250	100/150	40	40	32	12250	10	57-76,1	100	1400	1500	23000
ШТОРМ 400	400	10.000.000	11628	11,63	16000	7000	3150	1200	850	3350	4350	3700	350	600	1500	5800	22500	300	100/150	50	40	32	14000	11	57-76,1	100	1500	1500	24700
ШТОРМ 450**	450	11.250.000	13081	13,08	18000	7100	3400	1200	850	3600	4600	3950	350	600	1600	5850	25000	300	100/150	50	40	32	15750	11	57-76,1	100	1600	1600	26200
ШТОРМ 500**	500	12.500.000	14535	14,53	20000	7550	3500	1200	850	3700	4700	4050	350	600	1600	6300	28375	300	100/150	50	40	32	17500	12	57-76,1	100	1600	1600	28300
ШТОРМ600**	600	15.000.000	17442	17,44	24000	7700	3600	1200	950	3800	4800	4150	350	600	1800	6400	31750	300	100/150	50	40	32	21000	15	57-76,1	100	1800	1800	31100
ШТОРМ 700**	700	17.500.000	20349	20,35	28000	8600	4050	1200	950	4250	5250	4600	350	600	2000	6900	35460	300	125/200	50	40	32	24500	17	57-76,1	100	2000	2000	34870
ШТОРМ 800**	800	20.000.000	23256	23,26	32000	9700	4150	1200	950	4350	5350	4700	350	600	2100	7900	38700	300	125/200	50	40	32	28000	19	57-76,1	100	2100	2100	39430

ЕКОТЕК HEAT TECHNOLOGIES ИМЕЕТ ПРАВО ИЗМЕНЯТЬ РАЗМЕРЫ, ВЕС И МОДЕЛИ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ СТАНДАРТОВ, ДИЗАЙНА И Т.Д.

ПРИМЕЧАНИЕ. Рекомендуемый диаметр дымохода рассчитывается как среднее значение высоты над уровнем моря 400 м.

Диаметр дымохода является минимальным размером и может варьироваться.

ДАННЫЕ В ТАБЛИЦЕ СДЕЛАНЫ НА ОСНОВЕ ДАВЛЕНИЯ 8 БАР. ДАННЫЕ МОГУТ МЕНЯТЬСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДАВЛЕНИЯ.

Контакт : 444 1 354

11

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны для связи: +7 (495) 7774788, (925)7489626, 5007154, 55, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

СЕРИЯ "PERFORMANS" - СЕРИЯ "ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ"

Паропроизводительность от 200 кг/ч до 4000 кг/ч
Рабочее давление от 3 до 16 бар"

Высокая
производительность
Высокая
эффективность



"Чтобы произвести пар за короткое время, объем воды поддерживается как можно меньшим, а объем пара - большим.

• Благодаря большой площади поверхности нагрева дает возможность получить более сухой и высокоэнергетический пар.

• Горелка высокого давления (с длинным стволом) должна использоваться в двухходовых котлах, работающих на жидком/газовом топливе. При выборе горелки учитывайте значение противодавления и сообщите об этом производителю горелки.

• В паровых котлах с противодавлением факел отделен от котла двумя проходами. Пламя, ударяясь о заднюю стенку, возвращается к передней крышке, поворачивает назад от передней стенки, покрытой огнеупорным материалом, и выходит из котла по трубам.

• Он очень эффективен, так как используется большая часть энергии топлива.

• Благодаря прочной изоляции минеральной ватой предотвращается потеря тепла.

• Наша компания рекомендует вам использовать в системе автоматическую нижнюю и поверхностную продувку. (ручная румянка доступна в пакетных системах)

• Максимальная эффективность и низкая температура дымовых газов достигаются благодаря использованию в трубах котла дымоотводящих турбулизаторов.

• Благодаря турбулизаторам увеличивается время и площадь контакта дымовых газов с дымовыми трубами.

• **МЫ РЕКОМЕНДУЕМ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДЕГАЗОРАТОР ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ КОТЛА 8 БАР И БОЛЕЕ.**

• Экотек Отопительные Технологии Во всех паровых котлах используются 5 типов систем безопасности. Все системы безопасности, включая температуру пара, механическое давление, цифровое давление, предохранительный клапан, контроль температуры дымохода, а также подпиточные насосы котла, используются в двойных стандартных пакетах.

• Система управления PLC может быть добавлена по запросу.

• Если вы хотите все контролировать, вам обязательно следует ознакомиться с нашими дополнительными опциями. Контролируйте свою мощность с помощью технологии Экотек. С дополнительными опциями; ПЛК Управление с сенсорным экраном, Modbus RTU (Remote Terminal Unit Rtu) полностью под вашим контролем

100% БЕЗОПАСНОСТЬ, УДОБСТВО ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



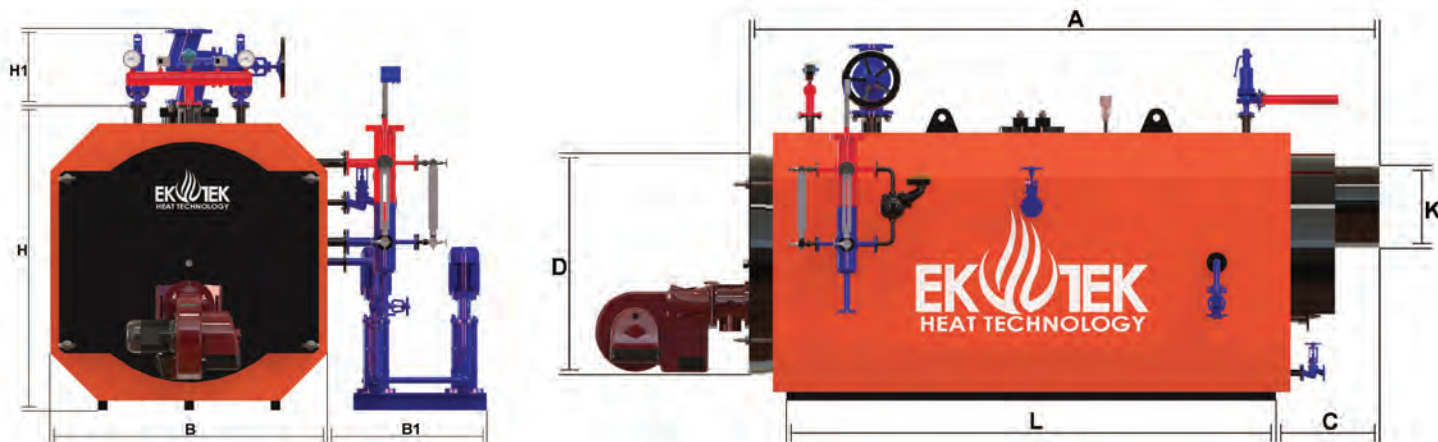
Min 145 кВт - Max 2907 кВт



"ЖИДКОЕ/ГАЗОВОЕ ТОПЛИВО, ДВУХПРОХОДНОЕ, ПРОТИВОДАВЛЕНИЕ, ПАРОВЫЕ КОТЛЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ"



- Размеры камеры сгорания были разработаны таким образом, что не будет вызывать вредных выбросов и образования Nox, загрязняющих окружающую среду.
- Наши котлы не создают шума благодаря своей бесшумной работе.
- Выпускается как печным, так и адским гофром по значениям давления. Таким образом была повышена прочность котла и его устойчивость к термическим нагрузкам.
- Дымовые трубы сварены с зеркалами и обеспечивают более безопасную и долговечную эксплуатацию.
- Сейф с дымовым ящиком, крышкой для взрыва и прозрачной крышкой.
- Обеспечивает простоту эксплуатации и обслуживания, минимальный расход топлива и снижение эксплуатационных расходов за счет контроля горения горелки.
- Благодаря подходящему размеру котла его можно легко разместить в любом помещении.
- Благодаря своему стильному внешнему виду он хорошо сочетается с окружающей средой, в которой он находится.
- Простота установки.
- Простота обслуживания.
- По запросу наши паровые котлы могут быть поставлены в комплекте со всеми принадлежностями."



МОДЕЛЬ	ВМЕСТИМОСТЬ					Габаритные размеры										ОБЪЕМ ВОДЫ	ФЛАНЦЫ КОТЛА					МИН. ЕМКОСТЬ КОНДЕНСАТА	КОНТР. ДАВЛЕНИЕ	ДЫМОВАЯ ТРУБА	ИЗОЛЯЦИОННЫЕ СВОЙСТВА	РЕКОМ. МИН. РАЗМЕРЫ ДЫМОХОДА		ПРИМЕРНЫЙ ВЕС
																	выход пара	безопасность	вход/забор	нижняя продувка	поверхностная продувка					жидкое топливо	газовое топливо	
ЕД. ИЗМ	М ³	ККАЛ/Ч	кВт	МВт	кг/ч	A	B	B1	C	D	H	H1	K	L	LT	DN	DN	DN	DN	DN	LT	МБАР	øММ	ММ	øММ	øММ	КГ	
Производительность 5	5	125.000	145	0,15	200	1950	950	1000	450	800	1150	520	200	1500	520	40	25/40	32	40	32	200	3,5	57	100	200	200	1365	
Производительность 10	10	250.000	291	0,29	400	2250	1120	1000	500	970	1320	520	250	1745	872	50	25/40	32	40	32	400	3,5	57	100	300	250	1670	
Производительность 15	15	375.000	436	0,44	600	2650	1250	1000	700	1100	1450	520	300	1950	1149	65	25/40	32	40	32	600	6,5	57	100	350	300	1980	
Производительность 20	20	500.000	581	0,58	800	2800	1320	1000	750	1170	1520	520	350	2050	1465	65	25/40	32	40	32	800	6,5	57	100	400	350	2100	
Производительность 25	25	625.000	727	0,73	1000	2950	1375	1000	805	1225	1575	520	400	2145	2100	80	25/40	32	40	32	1000	6,5	57	100	400	400	2650	
Производительность 30	30	750.000	872	0,87	1200	3000	1420	1000	800	1270	1620	520	450	2200	2570	100	32/50	32	40	32	1200	6,5	57	100	450	450	3200	
Производительность 40	40	1.000.000	1163	1,16	1600	3100	1600	1100	850	1450	1800	520	500	2250	2982	100	32/50	32	40	32	1600	7	57	100	500	500	3580	
Производительность 50	50	1.250.000	1453	1,45	2000	3200	1700	1100	850	1550	1900	520	550	2350	3425	125	40/65	32	40	32	2000	7	57	100	550	550	3890	
Производительность 60	60	1.500.000	1744	1,74	2400	3350	1790	1100	850	1640	1990	520	550	2500	3795	125	40/65	32	40	32	2400	7,5	57	100	600	550	4160	
Производительность 70	70	1.750.000	2035	2,03	2800	3600	1860	1100	850	1710	2060	520	600	2750	4160	125	50/80	32	40	32	2800	8	57	100	650	600	4505	
Производительность 80	80	2.000.000	2326	2,33	3200	3850	1960	1100	850	1810	2160	520	650	3000	4630	150	50/80	32	40	32	3200	8,5	57	100	700	650	4850	
Производительность 90	90	2.250.000	2616	2,62	3600	4100	2010	1150	950	1860	2210	520	650	3150	5040	150	50/80	32	40	32	3600	8,5	76,1	100	700	650	5145	
Производительность 100	100	2.500.000	2907	2,91	4000	4450	2010	1150	1000	1860	2210	520	700	3450	5625	150	50/80	32	40	32	4000	9	76,1	100	750	700	5640	

ЕКОТЕК HEAT TECHNOLOGIES ИМЕЕТ ПРАВО ИЗМЕНЯТЬ РАЗМЕРЫ, ВЕС И МОДЕЛИ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ СТАНДАРТОВ, ДИЗАЙНА И Т.Д.

ПРИМЕЧАНИЕ. Рекомендуемый диаметр дымохода рассчитывается как среднее значение высоты над уровнем моря 400 м.

Диаметр дымохода является минимальным размером и может варьироваться.

ДАННЫЕ В ТАБЛИЦЕ СДЕЛАНЫ НА ОСНОВЕ ДАВЛЕНИЯ 8 БАР. ДАННЫЕ МОГУТ МЕНЯТЬСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДАВЛЕНИЯ.

Контакт : 444 1 354 13

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

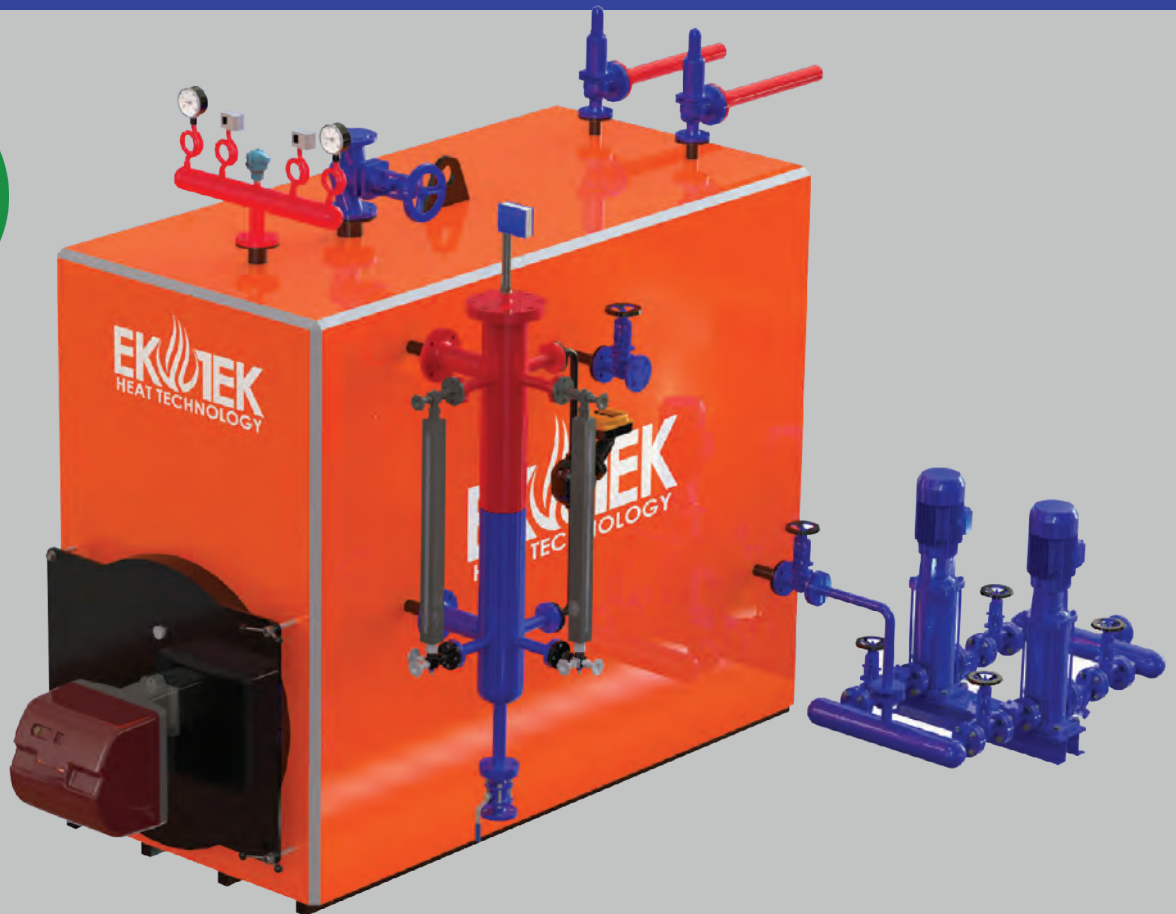
Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны для связи: +7 (495) 7774788, (925)7489626, 5007154, 55, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

СЕРИЯ "KALKAN" - СЕРИЯ "ЗАЩИТА"

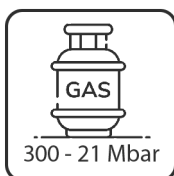
Паропроизводительность от 400 кг/ч до 16 000 кг/ч
Рабочее давление от 3 до 16 бар"

Высокая
производительность
Высокая
эффективность



- Он обеспечивает комфортные и высокоэффективные характеристики сгорания при низком противодавлении.
- Благодаря 3-ходовой конструкции поверхность горения используется наиболее эффективно, обеспечивая контакт дыма пламени со всей поверхностью горения.
- Предотвращены потери тепла благодаря прочной изоляции из стекловаты, минеральной ваты и керамики.
- Экотек Отопительные Технологии рекомендует все комплектующие, используемые в паровых котлах пакетной системы, а также известные марки безопасности для систем горелок.
- Экотек Отопительные Технологии Во всех паровых котлах используются 5 типов систем безопасности. Все системы безопасности, включая температуру пара, механическое давление, цифровое давление, предохранительный клапан, регуляторы температуры дымохода, а также подпиточные насосы котла, используются в двойных стандартных пакетах .
- Система управления PLC может быть добавлена по запросу.
- Если вы хотите все контролировать, вам обязательно следует ознакомиться с нашими дополнительными опциями. Контролируйте свою мощность с помощью технологии Экотек. С дополнительными опциями; ПЛК Управление с сенсорным экраном, Modbus RTU (Remote Terminal Unit Rtu) полностью под вашим контролем.

100% БЕЗОПАСНОСТЬ, УДОБСТВО ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



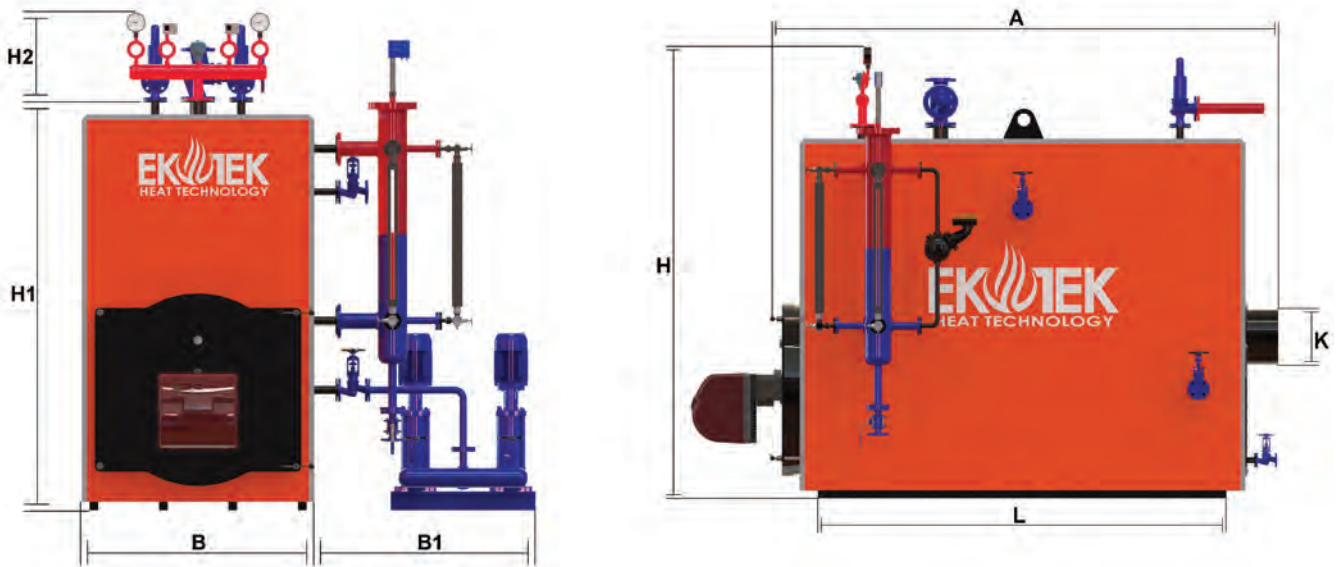
Min 291 кВт - Max 11628 кВт



"ЖИДКОЕ/ГАЗОВОЕ ТОПЛИВО, ТРЕХПРОХОДНОЕ, ПАРОВОЙ КОТЕЛ



- Нет риска взрыва.
- Наши котлы не создают шума благодаря своей бесшумной работе.
- Благодаря своему стильному внешнему виду он хорошо сочетается с окружающей средой, в которой он находится.
- Простота установки.
- Простота обслуживания
- По запросу наш паровой котел может быть поставлен в комплекте со всеми принадлежностями.
- Каждый этап нашего производства осуществляется под наблюдением наших специалистов по контролю качества».



МОДЕЛЬ	ВМЕСТИМОСТЬ					Габаритные размеры										ОБЪЕМ ВОДЫ	ФЛАНЦЫ КОТЛА					МИН. ЕМКОСТЬ КОНДЕНСАТА	КОНТР. ДАВЛЕНИЕ	ДЫМОВАЯ ТРУБА	ИЗОЛЯЦИОННЫЕ СВОЙСТВА	РЕКОМ. МИН. РАЗМЕРЫ ДЫМОХОДА ø		ПРИМЕРНЫЙ ВЕС		
	М²	ККАЛ/Ч	кВт	МВт	КГ/Ч	A	B	B1	H	H1	H2	K	L	LT	DN		DN	DN	DN	DN	DN					DN	DN		DN	DN
ЩИТ 10	10	250.000	291	0,29	400	2150	1100	1000	2500	1950	550	250	1450	840	50	25/40	32	40	32	500	1	57-76,1	100	300	250	1360				
ЩИТ 15	15	375.000	436	0,44	600	2550	1170	1000	2550	2050	550	300	1850	970	65	25/40	32	40	32	750	1	57-76,1	100	350	300	1850				
ЩИТ 20	20	500.000	581	0,58	800	2800	1250	1000	2900	2350	550	350	2100	1055	65	25/40	32	40	32	1000	1	57-76,1	100	400	350	2270				
ЩИТ 25	25	625.000	727	0,73	1000	3100	1325	1000	3050	2500	550	400	2400	1230	80	25/40	32	40	32	1000	1	57-76,1	100	400	400	2950				
ЩИТ 30	30	750.000	872	0,87	1200	3250	1410	1000	3170	2620	550	400	2550	1650	100	32/50	32	40	32	1250	1	57-76,1	100	450	450	3780				
ЩИТ 35	35	875.000	1017	1,02	1400	3350	1450	1000	3400	2850	550	450	2650	1980	100	32/50	32	40	32	1500	1,1	57-76,1	100	500	500	4350				
ЩИТ 40	40	1.000.000	1163	1,16	1600	3500	1500	1000	3700	3150	550	500	2550	2370	100	32/50	32	40	32	1750	1,1	57-76,1	100	550	550	5200				
ЩИТ 50	50	1.250.000	1453	1,45	2000	3500	1550	1000	3700	3150	550	550	2550	2715	125	40/65	32	40	32	2000	1,35	57-76,1	100	600	550	5700				
ЩИТ 60	60	1.500.000	1744	1,74	2400	4050	1670	1000	3850	3300	550	550	3100	2950	125	40/65	32	40	32	2500	1,35	57-76,1	100	650	600	6350				
ЩИТ 70	70	1.750.000	2035	2,03	2800	4200	1750	1000	3900	3350	550	600	3300	3185	125	50/80	32	40	32	3000	1,35	57-76,1	100	700	650	7250				
ЩИТ 80	80	2.000.000	2326	2,33	3200	4350	1770	1000	4000	3450	550	650	3450	3950	150	50/80	32	40	32	3500	1,5	57-76,1	100	700	650	7900				
ЩИТ 90	90	2.250.000	2616	2,62	3600	4550	1850	1000	4100	3550	550	650	3600	4700	150	50/80	32	40	32	4000	1,5	57-76,1	100	750	700	8650				
ЩИТ 100	100	2.500.000	2907	2,91	4000	4700	1925	1000	4170	3620	550	700	3750	5180	150	50/80	32	40	32	4000	1,7	57-76,1	100	750	700	9150				
ЩИТ 125	125	3.125.000	3634	3,63	5000	5100	2000	1000	4350	3800	550	750	4100	6900	150	65/100	32	40	32	5000	1,7	57-76,1	100	800	750	10500				
ЩИТ 150	150	3.750.000	4360	4,36	6000	5350	2100	1000	4600	4050	550	800	4500	8400	200	65/100	32	40	32	6000	1,85	57-76,1	100	850	800	11320				
ЩИТ 175	175	4.375.000	5087	5,09	7000	5700	2200	1000	4700	4150	550	900	4750	9150	200	80/125	32	40	32	7000	2	57-76,1	100	1000	900	12200				
ЩИТ 200	200	5.000.000	5814	5,81	8000	6000	2250	1000	4850	4300	550	1000	5050	9950	200	80/125	40	40	32	8000	2	57-76,1	100	1100	1000	13000				
ЩИТ 250	250	6.250.000	7267	7,27	10000	6500	2375	1000	4950	4400	550	1100	5400	10750	250	80/125	40	40	32	10000	2,15	57-76,1	100	1200	1100	14100				
ЩИТ 300	300	7.500.000	8721	8,72	12000	7000	2450	1000	5100	4550	550	1300	5750	11300	250	100/150	40	40	32	12000	2,5	57-76,1	100	1400	1300	15000				
ЩИТ 350	350	8.750.000	10174	10,17	14000	7400	2600	1000	5150	4650	550	1500	6100	12100	250	100/150	40	40	32	14000	2,5	57-76,1	100	1500	1400	15600				
ЩИТ 400	400	10.000.000	11628	11,63	16000	7850	2650	1000	5250	4750	550	1500	6500	14000	300	100/150	50	40	32	16000	2,85	57-76,1	100	1600	1500	16250				

ЕКОТЕК HEAT TECHNOLOGIES ИМЕЕТ ПРАВО ИЗМЕНЯТЬ РАЗМЕРЫ, ВЕС И МОДЕЛИ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ СТАНДАРТОВ, ДИЗАЙНА И Т.Д.
 ПРИМЕЧАНИЕ. Рекомендуемый диаметр дымохода рассчитывается как среднее значение высоты над уровнем моря 400 м.
 Диаметр дымохода является минимальным размером и может варьироваться.
 ДАННЫЕ В ТАБЛИЦЕ СДЕЛАНЫ НА ОСНОВЕ ДАВЛЕНИЯ 8 БАР. ДАННЫЕ МОГУТ МЕНЯТЬСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДАВЛЕНИЯ.

СЕРИЯ "ŞİMŞEK" - СЕРИЯ "МОЛНИЯ"

Производительность пара 150 кг/ч - 6.000 кг/ч
Рабочее давление от 3 до 16 бар"

высокая
производительность
высокая
эффективность



"«Предлагает удобные и высокоэффективные характеристики сгорания с низкими значениями противодавления.

- 3-ходовая конструкция обеспечивает контакт факельного дыма со всей поверхностью горения, при этом поверхность горения используется наиболее эффективно.
- Серпантин имеет более длительный срок службы, чем генераторы.
- Эксплуатационные расходы на 10-15% ниже, чем у серпантинных генераторов.
- Предотвращены потери тепла благодаря прочной изоляции из стекловаты, минеральной ваты и керамики.
- Экотек Отопительные Технологии Все комплектующие, используемые в паровых котлах рекомендует марки известных производителей систем горелок
- Экотек Отопительные Технологии Во всех паровых котлах используются 5 типов систем безопасности. Все системы безопасности, включая температуру пара, механическое давление, цифровое давление, предохранительный клапан, регуляторы температуры дымохода, а также подпиточные насосы котла, используются в двойных стандартных пакетах .
- Система управления PLC может быть добавлена по запросу.
- Если вы хотите все контролировать, вам обязательно следует ознакомиться с нашими дополнительными опциями. Контролируйте свою мощность с помощью технологии Экотек. С дополнительными опциями; ПЛК Управление с сенсорным экраном, Modbus RTU (Remote Terminal Unit Rtu) полностью под вашим контролем.

100% БЕЗОПАСНОСТЬ, УДОБСТВО ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



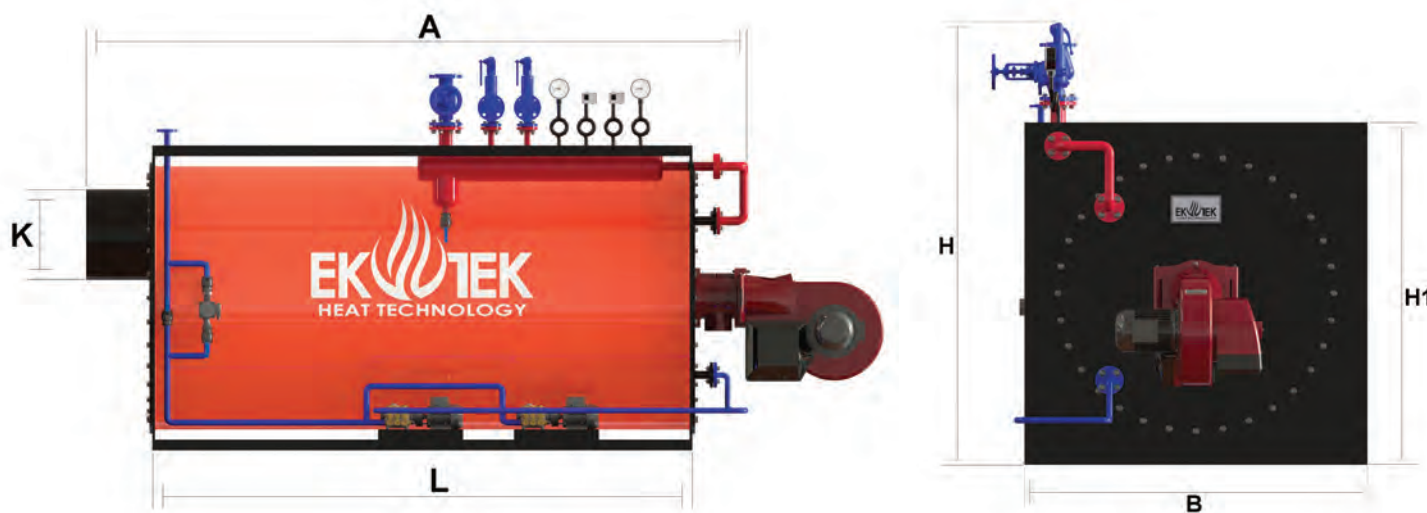
Min 291 кВт - Max 11628 кВт



"ЖИДКОЕ/ГАЗОВОЕ ТОПЛИВО, ТРЕХХОДОВОЙ, ПАРОГЕНЕРАТОР



- Нет риска взрыва.
- Наши котлы не создают шума благодаря своей бесшумной работе.
- Благодаря своему стильному внешнему виду он хорошо сочетается с окружающей средой, в которой он находится.
- Простота установки.
- Простота обслуживания
- По запросу наш паровой котел может быть поставлен в комплекте со всеми принадлежностями.
- Каждый этап нашего производства осуществляется под наблюдением наших специалистов по контролю качества».



МОДЕЛЬ	ВМЕСТИМОСТЬ				Габаритные размеры							ОБЪЕМ ВОДЫ Выход пара	ФЛАНЦЫ КОТЛА			МИН. ЕМКОСТЬ КОНДЕНСАТА	КОНТР.- ДАВЛЕНИЕ	ИЗОЛЯЦИОННЫЕ СВОЙСТВА	РЕКОМ. МИН. РАЗМЕРЫ ДЫМОХОДА ø		ПРИМЕРНЫЙ ВЕС
	M ²	ККАЛ/Ч	кВт	МВт	КГ/Н	A	B	H	H1	K	L		LT	DN	DN				DN	LT	
ВСПЫШКА 150	7,5	90.000	105	0,10	150	1750	1150	1400	1150	170	1500	41	25	32/50	32	150	0,9	100	180	180	750
ВСПЫШКА 250	10	150.000	174	0,17	250	1850	1150	1400	1150	200	1600	56	32	32/50	32	250	1,2	100	225	200	830
ВСПЫШКА 350	13,5	210.000	244	0,24	350	2050	1350	1600	1350	225	1800	102	40	32/50	32	350	1,5	100	250	225	935
ВСПЫШКА 500	17	300.000	349	0,35	500	2250	1400	1650	1400	300	2000	127	40	32/50	32	500	1,8	100	300	300	1220
ВСПЫШКА 750	24	450.000	523	0,52	750	2450	1450	1700	1450	350	2200	183	50	32/50	32	750	2,1	100	350	350	1750
ВСПЫШКА 1000	29	600.000	698	0,70	1000	2600	1600	1850	1600	400	2350	220	50	35/50	32	1000	2,4	100	400	400	1900
ВСПЫШКА 1250	35	750.000	872	0,87	1250	3000	1600	1850	1600	450	2750	293	65	32/50	32	1250	2,7	100	450	450	2150
ВСПЫШКА 1500	42	900.000	1047	1,05	1500	3200	1700	2000	1700	450	2950	350	65	40/65	32	1500	3	100	500	450	2800
ВСПЫШКА 1750	45	1.050.000	1221	1,22	1750	3250	1750	2050	1750	500	3000	370	80	40/65	32	1750	3,3	100	500	500	3000
ВСПЫШКА 2000	50	1.200.000	1395	1,40	2000	3300	1800	2100	1800	550	3050	415	80	50/80	32	2000	3,6	100	550	550	3350
ВСПЫШКА 2500	73	1.500.000	1744	1,74	2500	3950	1950	2250	1950	550	3700	750	80	50/80	32	2500	4,2	100	600	550	4500
ВСПЫШКА 3000	78	1.800.000	2093	2,09	3000	4150	2000	2300	2000	600	3900	803	80	50/80	32	3000	5	100	650	600	4950
ВСПЫШКА 3500	92	2.100.000	2442	2,44	3500	4650	2250	2550	2250	650	4400	885	100	50/80	32	3500	6,3	100	700	650	5600
ВСПЫШКА 4000	105	2.400.000	2791	2,79	4000	4900	2350	2650	2350	700	4650	1210	100	65/100	32	4000	6,5	100	750	700	6570
ВСПЫШКА 5000	120	3.000.000	3488	3,49	5000	5400	2600	2900	2600	750	5150	1350	125	65/100	32	5000	6,7	100	800	750	7500
ВСПЫШКА 6000	150	3.600.000	4186	4,19	6000	5650	2750	3050	2750	800	5400	2000	125	65/100	32	6000	7,1	100	850	800	8100

ЕКОТЕК HEAT TECHNOLOGIES ИМЕЕТ ПРАВО ИЗМЕНЯТЬ РАЗМЕРЫ, ВЕС И МОДЕЛИ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ СТАНДАРТОВ, ДИЗАЙНА И Т.Д.

ПРИМЕЧАНИЕ. Рекомендуемый диаметр дымохода рассчитывается как среднее значение высоты над уровнем моря 400 м.

Диаметр дымохода является минимальным размером и может варьироваться.

Контакт : 444 1 354 17

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны для связи: +7 (495) 7774788, (925)7489626, 5007154, 55, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

СЕРИЯ "GÜÇLÜ" - СЕРИЯ "СИЛЬНЫЙ"

Паропроизводительность от 7000 кг/ч до 40 000 кг/ч
Рабочее давление от 6 до 30 бар"

Высокая
производительность
Высокая
эффективность



"«Предлагает удобные и высокоэффективные характеристики сгорания с низкими значениями противодавления.

- 3-ходовая конструкция обеспечивает контакт факельного дыма со всей поверхностью горения, при этом поверхность горения используется наиболее эффективно.
- Предотвращены потери тепла благодаря прочной изоляции из стекловаты, минеральной ваты и керамики.
- Экотек Отопительные Технологии Все комплектующие, используемые в паровых котлах рекомендует марки известных производителей систем горелок
- Экотек Отопительные Технологии Во всех паровых котлах используются 5 типов систем безопасности. Все системы безопасности, включая температуру пара, механическое давление, цифровое давление, предохранительный клапан, регуляторы температуры дымохода, а также подпиточные насосы котла, используются в двойных стандартных пакетах .
- Система управления PLC может быть добавлена по запросу.
- Если вы хотите все контролировать, вам обязательно следует ознакомиться с нашими дополнительными опциями. Контролируйте свою мощность с помощью технологии Экотек. С дополнительными опциями; ПЛК Управление с сенсорным экраном, Modbus RTU (Remote Terminal Unit Rtu) полностью под вашим контролем.

100% БЕЗОПАСНОСТЬ, УДОБСТВО ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



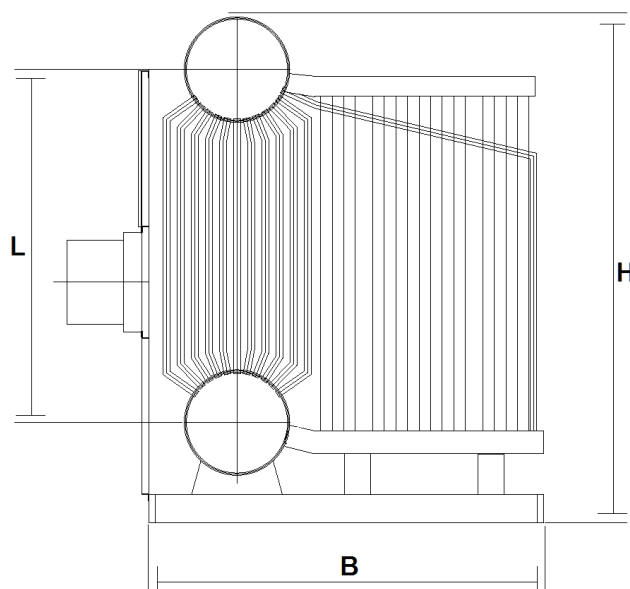
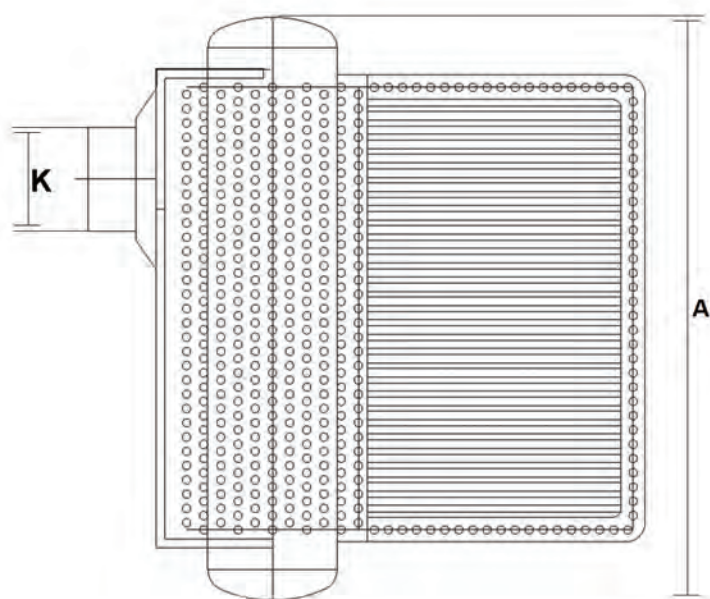
Min 5232 кВт - Max 29069 кВт



«ЖИДКОЕ/ГАЗОВОЕ ТОПЛИВО, ПАРОВОЙ КОТЕЛ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ D ТИПА



- Нет риска взрыва.
- Наши котлы не создают шума благодаря своей бесшумной работе.
- Благодаря своему стильному внешнему виду он хорошо сочетается с окружающей средой, в которой он находится.
- Простота установки.
- Простота обслуживания
- По запросу наши парогенераторы могут быть поставлены в комплекте со всеми принадлежностями.
- Каждый этап нашего производства осуществляется под наблюдением наших специалистов по контролю качества».



МОДЕЛЬ	ВМЕСТИМОСТЬ					Габаритные размеры					ОБЪЕМ ВОДЫ	ФЛАНЦЫ КОТЛА					ММН. ЕМКОСТЬ КОНДЕНСАТА	ВОДОПРОВОДНЫЕ ТРУБЫ	ИЗОЛЯЦИОННЫЕ СВОЙСТВА	РЕКОМ. МИН. РАЗМЕРЫ ДЫМОХОДА в		ПРИМЕРНЫЙ ВЕС
												выход пара	безопасность	водозабор	НИЖНЯЯ ПРОДУВКА	послед. защита от взрыва				DN	DN	
ЕД. ИЗМ	М²	ККАЛ/Ч	кВт	МВт	КГ/Ч	A	B	H	L	K	LT	DN	DN	DN	DN	DN	LT	øMM	MM	øMM	øMM	КГ
Сильный 5	175	4.500.000	5232	5,23	7000	5700	3650	4500	3600	900	15750	200	65/100	32	40	32	5000	57 - 76,1	150	1100	900	20700
Сильный 8	250	6.250.000	7267	7,27	10000	6000	3650	4600	3650	1200	16200	250	80/125	32	40	32	8000	57 - 76,1	150	1200	1000	21700
Сильный 12	350	8.750.000	10174	10,17	14000	6150	3650	4800	3750	1400	18700	250	100/150	32	40	32	10000	57 - 76,1	150	1400	1500	24000
Сильный 15	500	12.500.000	14534	14,53	20000	7250	4000	5100	4200	1600	22500	300	100/150	32	40	32	15000	57 - 76,1	150	1600	1600	32000
Сильный 18	600	15.000.000	17441	17,44	24000	7800	4100	5100	4200	1850	23750	300	100/150	32	40	32	20000	57 - 76,1	150	1850	1850	34500
Сильный 20	675	17.000.000	19767	19,77	27000	8250	4300	5100	4200	2000	25000	300	100/150	32	40	32	20000	57 - 76,1	150	2000	2000	37000
Сильный 25	835	20.000.000	23255	23,26	33400	8750	5100	6200	5000	2100	28375	300	125/200	32	40	32	25000	57 - 76,1	150	2100	2100	42000
Сильный 30	1000	25.000.000	29069	29,07	40000	9300	5450	6400	5300	2300	31750	300	150/250	32	40	32	30000	57 - 76,1	150	2300	2300	46000

ЕКОТЕК HEAT TECHNOLOGIES ИМЕЕТ ПРАВО ИЗМЕНЯТЬ РАЗМЕРЫ, ВЕС И МОДЕЛИ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ СТАНДАРТОВ, ДИЗАЙНА И Т.Д.

ПРИМЕЧАНИЕ. Рекомендуемый диаметр дымохода рассчитывается как среднее значение высоты над уровнем моря 400 м.
Диаметр дымохода является минимальным размером и может варьироваться.

ДАННЫЕ В ТАБЛИЦЕ СДЕЛАНЫ НА ОСНОВЕ ДАВЛЕНИЯ 8 БАР. ДАННЫЕ МОГУТ МЕНЯТЬСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДАВЛЕНИЯ.

СЕРИЯ "GADDAR" - СЕРИЯ "МРАЧНЫЙ"

Паропроизводительность от 160 кг/ч до 5600 кг/ч
Рабочее давление от 3 до 16 бар"

Высокая
производительность
Высокая
эффективность



- Он может с высокой эффективностью сжигать гранулированное топливо, такое как бурый уголь, жмых, пеллеты, скорлупа подсолнечника, скорлупа лесного ореха и т. д., а его использование облегчается за счет автоматической загрузки.
 - При необходимости к выходу дымовых газов можно добавить экономайзер, чтобы использовать тепло дымовых газов. Экономайзер, устанавливаемый сзади котла, позволяет нагревать поступающий в котел конденсат и возвращать его обратно в котел. Таким образом достигается экономия топлива.
 - Он может работать в гармонии с различными системами сгорания.
 - Наши котлы рассчитаны на минимальное потребление топлива 4500 ккал/ч (температура пламени 1200 С°). Пожалуйста, свяжитесь с нашей компанией, если будете сжигать топливо с более низким содержанием калорий
 - Экотек Отопительные Технологии Во всех паровых котлах используются 5 типов систем безопасности. Все системы безопасности, включая температуру пара, механическое давление, цифровое давление, предохранительный клапан, регуляторы температуры дымохода, а также подпиточные насосы котла, используются в двойных стандартных пакетах .
 - Система управления PLC может быть добавлена по запросу.
 - Благодаря высокой поверхности нагрева он дает возможность получить более сухой и высокоэнергетический пар.
 - Благодаря большому объему воды и пара он обеспечивает высокую производительность в интенсивных и непрерывных условиях работы и внезапных подачах пара.
 - **МЫ РЕКОМЕНДУЕМ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДЕГАЗАТОР ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ КОТЛА 8 БАР И БОЛЕЕ.**
 - **НАША КОМПАНИЯ РЕКОМЕНДУЕТ ВАМ ИСПОЛЬЗОВАТЬ В СИСТЕМЕ АВТОМАТИЧЕСКУЮ И ПОВЕРХНОСТНУЮ ПРОДУВКУ. (В КОМПЛЕКТНЫХ СИСТЕМАХ ДОСТУПНА РУЧНАЯ ПРОДУВКА)**
 - Обеспечивает комфортное и высокоэффективное сгорание при низких значениях противодавления.
 - 3-ходовые котлы шотландского типа завоевали звание самых долговечных и эффективных котлов благодаря своей превосходной конструкции, признанной во всем мире.
 - Подача топлива осуществляется снизу и обеспечивается непосредственный контакт пламени с пеплом.
 - Вспомогательный вентилятор и первичный воздух; Обеспечивает контролируемое и чистое бездымное сгорание.
- 100% БЕЗОПАСНОСТЬ, УДОБСТВО ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ»

100% БЕЗОПАСНОСТЬ, УДОБСТВО ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

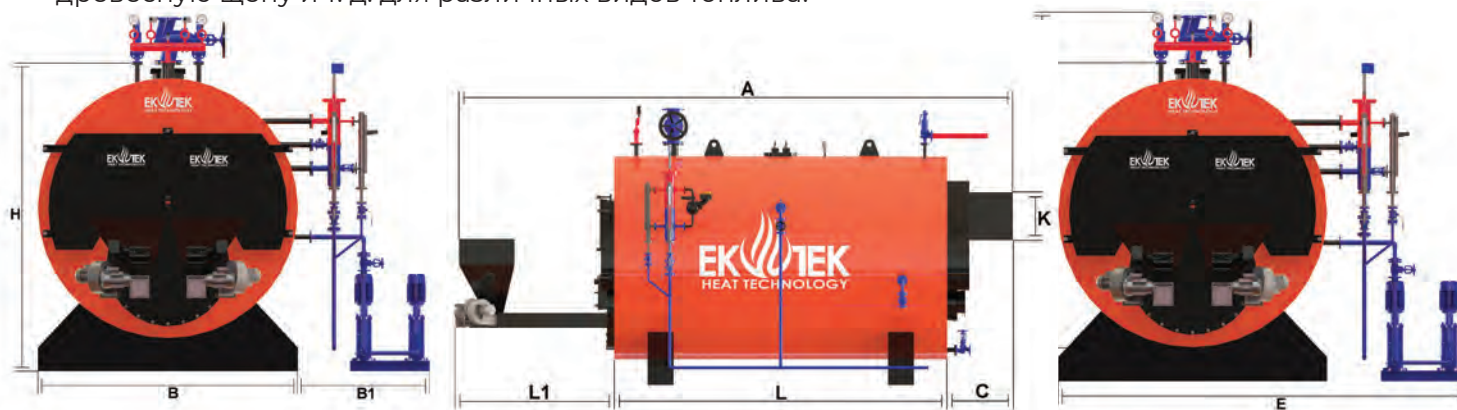


Min 112 кВт - Max 3907 кВт

"ТВЕРДОТОПЛИВНЫЙ, ТРЕХХОДОВОЙ, ПАРОВОЙ КОТЕЛ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ШОТЛАНДСКОГО ТИПА "



- Наши котлы не создают шума благодаря своей бесшумной работе.
- Выпускается как печным, так и адским гофром по значениям давления. Таким образом была повышена прочность котла и его устойчивость к термическим нагрузкам.
- Дымовые трубы сварены с зеркалами и обеспечивают более безопасную и долговечную эксплуатацию.
- Предотвращены потери тепла благодаря прочной изоляции из стекловаты и минеральной ваты.
- Благодаря своему стильному внешнему виду он хорошо сочетается с окружающей средой, в которой он находится.
- Простота установки.
- Простота обслуживания.
- Нет риска взрыва.
- По запросу наши паровые котлы могут поставляться в комплекте со всеми принадлежностями.
- Пожалуйста, свяжитесь с нами для систем, которые сжигают пеллеты, порошковое топливо, древесную щепу и т. д. для различных видов топлива!



МОДЕЛЬ	ВМЕСТИМОСТЬ					Габаритные размеры													ОБЪЕМ ВОДЫ	ФЛАНЦЫ КОТЛА					емкость топливного бака		МНН. ЕМКОСТЬ КОНДЕНСАТА	КОНТР-ДАВЛЕНИЕ	ДЫМОВАЯ ТРУБА	ИЗОЛЯЦИОННЫЕ СВОЙСТВА	Риском. минута. ДЫМОХОД Ø	Размеры	ПРИМЕРНЫЙ ВЕС
																				ВЫХОД ПАРА	ВХОД ВОДЫ	ВХОД ВОДЫ	НИЖНЯЯ ПРОДУВКА	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ	калорийный утюг	оптикоизмеритель масла							
ЕД. ИЗМ	М²	ККАЛ/Ч	кВт	МВт	КГ/Н	A	B	B1	C	D	E	H	H1	H2	K	L	L1	LT	DN	DN	DN	DN	DN	DN	КГ	КГ	LT	МБАР	øММ	ММ	øММ	КГ	
ГРИМ 10А	10	96.000	112	0,11	160	3650	1070	1200	600	1270	2270	1650	300	550	225	1700	1350	920	32	25/40	32	40	32	150	125	160	4,5	76,1	100	225	2000		
ГРИМ 15А	15	144.000	167	0,17	240	4100	1250	1200	600	1450	2450	1860	300	550	250	1900	1600	1400	40	25/40	32	40	32	150	125	240	5	76,1	100	250	2400		
ГРИМ 20А	20	192.000	223	0,22	320	4400	1410	1200	600	1610	2610	2010	300	550	300	2050	1750	2000	50	25/40	32	40	32	150	125	320	5	76,1	100	300	2800		
ГРИМ 25А	25	240.000	279	0,28	400	4470	1410	1200	600	1610	2610	2010	300	550	350	2120	1750	2500	50	25/40	32	40	32	150	125	400	5	76,1	100	350	3300		
ГРИМ 30А	30	288.000	335	0,33	480	4650	1470	1200	600	1670	2670	2070	300	550	350	2300	1750	2750	65	25/40	32	40	32	200	175	480	5	76,1	100	350	4000		
ГРИМ 40А	40	384.000	447	0,45	640	5100	1720	1200	600	1920	2920	2250	300	550	450	2500	2000	2950	65	25/40	32	40	32	200	175	640	6,7	76,1	100	450	5000		
ГРИМ 50А	50	480.000	558	0,56	800	5600	1900	1200	750	2100	3100	2450	300	550	450	2850	2000	3800	65	25/40	32	40	32	200	175	800	7	76,1	100	450	6200		
ГРИМ 60А	60	576.000	670	0,67	960	6150	2050	1200	750	2250	3250	2620	300	550	500	3400	2000	4300	80	25/40	32	40	32	200	175	960	8	76,1	100	500	6500		
ГРИМ 70А**	70	672.000	781	0,78	1120	6500	2150	1200	750	2350	3350	3060	300	550	550	3500	2250	5500	80	32/50	32	40	32	200	175	1120	8	76,1	100	550	7200		
ГРИМ 80А**	80	768.000	893	0,89	1280	6550	2250	1200	750	2450	3450	3100	300	550	550	3550	2250	6100	100	32/50	32	40	32	200	175	1280	8	76,1	100	550	8000		
ГРИМ 90А**	90	864.000	1005	1,00	1440	6550	2450	1200	750	2650	3650	3150	300	550	600	3250	2500	6730	100	32/50	32	40	32	200	175	1440	8	76,1	100	600	8750		
ГРИМ 100А**	100	960.000	1116	1,12	1600	6750	2550	1200	750	2750	3750	3400	300	550	600	3500	2500	7300	100	32/50	32	40	32	400	350	1600	8	76,1	100	600	9500		
ГРИМ 125А**	125	1.200.000	1395	1,40	2000	7250	2600	1200	750	2800	3800	3400	300	550	650	4000	2500	8000	125	40/65	32	40	32	400	350	2000	8	76,1	100	650	11000		
ГРИМ 150А**	150	1.440.000	1674	1,67	2400	7750	2670	1200	850	2870	3870	3600	300	550	700	4250	2750	11000	125	50/80	32	40	32	400	350	2400	8	76,1	100	700	12500		
ГРИМ 175А**	175	1.680.000	1953	1,95	2800	8400	2700	1200	850	2900	3900	3600	300	550	750	4700	2900	12750	125	50/80	32	40	32	400	350	2800	8	76,1	100	750	13250		
ГРИМ 200А**	200	1.920.000	2233	2,23	3200	8650	2800	1200	850	3000	4000	3600	300	550	800	4900	2900	13200	150	50/80	32	40	32	400	350	3200	8	76,1	100	800	14500		
ГРИМ 250А**	250	2.400.000	2791	2,79	4000	9200	2800	1200	850	3000	4000	3600	300	600	900	5450	2900	14500	150	65/100	32	40	32	400	350	4000	9	76,1	100	900	15000		
ГРИМ 300А**	300	2.880.000	3349	3,35	4800	9800	3020	1200	850	3220	4250	3850	300	600	1000	6050	2900	15700	200	65/100	32	40	32	400	350	4800	9	76,1	100	1000	16350		
ГРИМ 320А**	320	3.072.000	3572	3,57	5120	10000	3100	1200	900	3300	4300	3900	300	600	1000	6500	2900	16750	200	65/100	32	40	32	400	350	5120	9	76,1	100	1000	17350		
ГРИМ 350А**	350	3.360.000	3907	3,91	5600	10250	3150	1200	900	3350	4350	3950	300	600	1100	6600	2900	17890	200	65/100	32	40	32	400	350	5600	9	76,1	100	1100	18600		

ЕКТЕК HEAT TECHNOLOGIES ИМЕЕТ ПРАВО ИЗМЕНЯТЬ РАЗМЕРЫ, ВЕС И МОДЕЛИ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ СТАНДАРТОВ, ДИЗАЙНА И Т.Д.

Примечание: рекомендуемый диаметр дымохода рассчитывается как средняя высота 400 метров. Диаметр дымохода является минимальным размером и может варьироваться. Секция STOKER может варьироваться в зависимости от вместимости твердотопливных изделий.

ДАННЫЕ В ТАБЛИЦЕ СДЕЛАНЫ НА ОСНОВЕ ДАВЛЕНИЯ 8 БАР. ДАННЫЕ МОГУТ МЕНЯТЬСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДАВЛЕНИЯ.

СЕРИЯ "YILDIRIM"- СЕРИЯ "МОЛНИЯ"

Паропроизводительность 160 кг/ч - 3200 кг/ч
Рабочее давление от 3 до 16 бар"

Высокая
производительность
Высокая
эффективность



"« Благодаря большому объему воды и пара обеспечивает высокую производительность в интенсивных и непрерывных условиях работы, а также при резких подачах пара.

- Благодаря большой поверхности нагрева дает возможность получить более сухой пар с более высокой энергией.
- Он обеспечивает комфортное и высокоэффективное сгорание при низких значениях противодавления.
- Благодаря своей 3-ходовой конструкции он равномерно распределяет полученное тепло по всем поверхностям, обеспечивая максимальную теплопередачу и экономию топлива.
- Подача топлива осуществляется снизу и обеспечивается непосредственный контакт пламени с пеплом.
- Наши котлы не создают шума благодаря своей бесшумной работе.
- Воздух направляется в грунтовку с помощью вентилятора; Обеспечивает контролируемое и чистое бездымное сгорание.
- Верхний предел проектного и производственного давления в полуцилиндрических паровых котлах определен как 8 бар;

Чтобы оправдать ожидания клиентов, его можно изготовить, увеличив диапазон производственных мощностей в соответствии с потребностями.

• НАША КОМПАНИЯ РЕКОМЕНДУЕТ ВАМ ИСПОЛЬЗОВАТЬ В СИСТЕМЕ АВТОМАТИЧЕСКУЮ ПРОДУВКУ И ПОВЕРХНОСТНУЮ ПРОДУВКУ.

(В КОМПЛЕКТНЫХ СИСТЕМАХ ДОСТУПНА РУЧНАЯ ПРОДУВКА)

- Экотек Отопительные Технологии Во всех паровых котлах используется 5 типов систем безопасности Все системы безопасности, включая температуру пара, механическое давление, цифровое давление, предохранительный клапан, регуляторы температуры дымохода, а также подпиточные насосы котла, используются в двойных стандартных пакетах.
- Если вы хотите все контролировать, вам обязательно стоит ознакомиться с нашими дополнительными опциями: ПЛК Управление с сенсорным экраном, Modbus RTU (Remote Terminal Unit Rtu) полностью под вашим контролем.

100% БЕЗОПАСНОСТЬ, УДОБСТВО ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Min 112 кВт - Max 2233 кВт

СЕРИЯ "HYBRID" - СЕРИЯ "ГИБРИД"

Производительность пара 1000 кг/ч - 25000 кг/ч
Рабочее давление от 3 до 25 бар"



"· Бурый уголь, оливковая выжимка, пеллеты, опилки, скорлупа подсолнечника, скорлупа фундука и т. д. Гибридный котел образован путем объединения гранулированных водотрубных и пламенных дымотрубных котлов в одном корпусе.

· В результате подробных и точных расчетов на необходимой высоте изготавливается водотрубная топка, которая монтируется на донерную решетку или кочегарку, а над вращающейся решеткой создается камера сгорания большого объема. Котел шотландского типа с пламенно-дымовой трубой и радиационный котел соединены друг с другом водосборными трубами.

· Камера сгорания большого объема требуется для максимального увеличения длины пламени, излучения пламени, газа и тепла, образующихся в результате сгорания твердого топлива.

· Второй (вторичный) модуль Жаротрубный котел имеет два прохода и рассчитан на достижение максимального КПД при требуемой мощности. Объем дыма, уменьшающийся по мере снижения температуры, рассчитан на прохождение через котел с наиболее подходящими скоростями. Благодаря длинным каналам пламени в котле большая часть тепловой энергии, вырабатываемой при сгорании, остается в котле и используется для производства пара.

· Благодаря большому объему пара система может мгновенно реагировать на пиковые тяги пара, а производство вторичного пара обеспечивается благодаря водотрубной первичной топке.

· Замена труб дымогарно-трубного котла; Переднюю и заднюю крышки можно открыть и легко внести изменения.

Поскольку Гибридный паровой котел полностью отражает все калории сжигаемого топлива на процесс производства пара, можно получить максимальную ценность топлива и преобразовать его в пар.

· Вы можете использовать наш Гибридный паровой котел с КПД около 82%.

· Продувка и очистка фланцев доступны в нижних коллекторах.

· При расчете тепловой нагрузки котла оптимальная тепловая нагрузка принимается по площади поверхности нагрева котла.

· Поскольку дополнительная поверхность нагрева дополнена системой водяных и жаровых труб, эффективность сжигания твердого топлива в 3-ходовых котлах шотландского типа значительно выше при сжигании твердого топлива.

· Благодаря большому объему воды и пара обеспечивает высокую производительность в интенсивных и непрерывных условиях работы и внезапных отборах пара.

· Водожаротрубная система дает возможность получать более сухой и высокоэнергетический пар с его площадью поверхности.

· По запросу к нашим твердотопливным котлам можно добавить автоматический сброс золы,



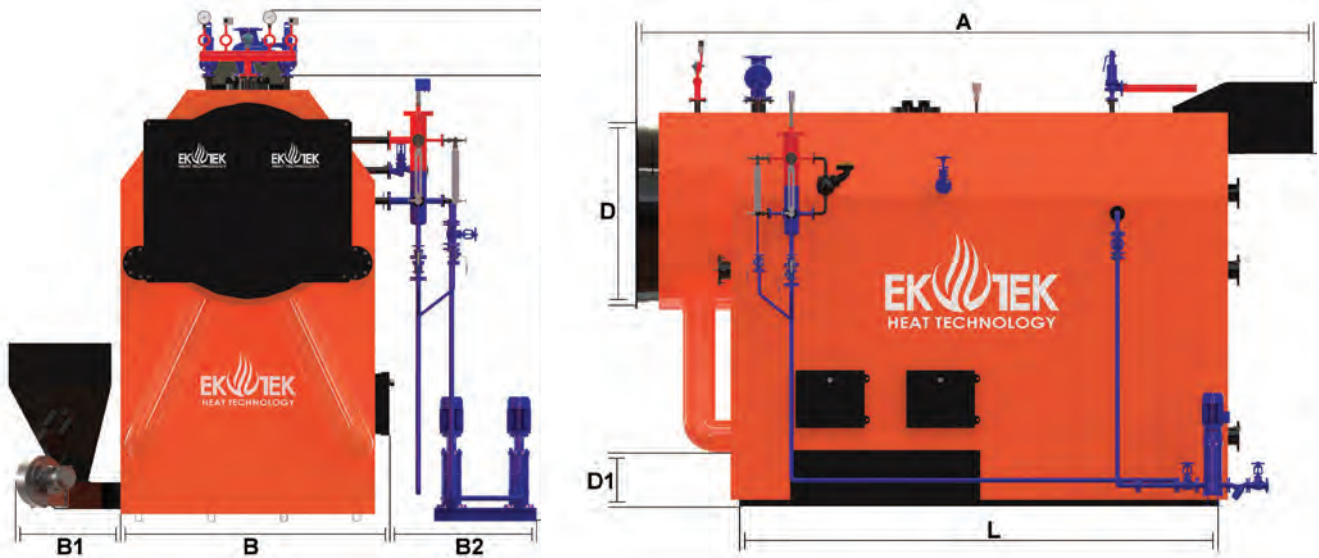
Min 698 кВт - Max 17442 кВт

100% БЕЗОПАСНОСТЬ,
УДОБСТВО ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ТВЕРДОТОПЛИВНЫЙ ПАРОВОЙ КОТЕЛ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



- Наша продукция не создает шума благодаря своей бесшумной работе.
- Воздух направляется в первичку с помощью вентилятора; Обеспечивает контролируемое и чистое бездымное сгорание.
- Он намного эффективнее и долговечнее, поскольку соответствует другим конструкциям котлов, а также качеству Ekotek.
- По значениям давления. Котел изготовлен в соответствии со стандартами 12952-3, 12953-2 и директивой по сосудам под давлением 2014/68/ЕС и имеет сертификат CE.
- Дымовые трубы сварены с зеркалами и обеспечивают более безопасную и долговечную эксплуатацию.
- Потери тепла уменьшаются благодаря прочной изоляции из стекловаты или минеральной ваты.
- Благодаря своему стильному внешнему виду он хорошо сочетается с окружающей средой, в которой он находится.
- Простота установки.
- Простота обслуживания.
- По запросу наши паровые котлы могут поставляться в комплекте со всеми принадлежностями.
- Пожалуйста, свяжитесь с нами для систем, которые сжигают пеллеты, порошковое топливо,



МОДЕЛЬ	ВМЕСТИМОСТЬ				Габаритные размеры										ОБЪЕМ ВОДЫ	ФЛАНЦЫ КОТЛА					емкость топливного бака		ДЫМОВАЯ ТРУБА	ИЗОЛЯЦИОННЫЕ СВОЙСТВА	Риски монтажа. Диаметр. Размеры	ПРИМЕРНЫЙ ВЕС		
																Выход пара	безопасность	водосбор	НИЖНЯЯ ПРОДУВКА	подогревочная	каменный уголь	опилки/пеллеты					минута, емкость конденсатора	DN
ЕД. ИЗМ	М²	ККАЛ/Ч	кВт	МВт	кг/Н	A	B	B1	B2	D	D1	H	H1	K	L	LT	DN	DN	DN	DN	DN	кг	кг	LT	мм	мм	мм	кг
Hbrite 50 *	50	600.000	698	0,70	1000	4270	1650	850	1100	1370	500	3300	520	500	3600	3180	80	25/40	32	40	32	150	125	1000	76,1	150	500	7600
сера 60 *	60	720.000	837	0,84	1200	4350	1770	850	1100	1450	500	3450	520	550	3700	3970	100	32/50	32	40	32	150	125	1500	76,1	150	550	8250
Hbrite 80 *	80	960.000	1116	1,12	1600	4500	1850	850	1100	1580	500	3580	520	550	3850	4530	100	32/50	32	40	32	150	125	2000	76,1	150	600	9750
Hbrite 100 *	100	1.200.000	1395	1,40	2000	4550	1850	850	1100	1580	550	3750	520	600	4200	5250	100	40/65	32	40	32	150	125	2000	76,1	150	600	12350
125 * Гибрид	125	1.500.000	1744	1,74	2500	4750	2000	850	1100	1670	550	3850	520	700	4320	5870	125	50/80	32	40	32	150	125	2500	76,1	150	700	14200
сера 150 *	150	1.800.000	2093	2,09	3000	4900	2100	850	1100	1750	550	3950	520	700	4450	6513	125	50/80	32	40	32	200	175	3000	76,1	150	700	17560
ГБРИТ 200 *	200	2.400.000	2791	2,79	4000	5150	2350	850	1100	2000	600	4000	520	800	4650	7350	150	50/80	32	40	32	200	175	4000	76,1	150	800	19100
сера 250 *	250	3.000.000	3488	3,49	5000	5400	2550	850	1100	2200	600	4100	550	900	4800	8920	200	65/100	32	40	32	200	175	5000	76,1	150	900	21750
Гибрит 300 **	300	3.600.000	4186	4,19	6000	5600	2650	1000	1100	2300	600	4250	550	1000	5200	10750	200	65/100	32	40	32	200	175	6000	76,1	150	1000	24300
ГБРИТ 350 **	350	4.200.000	4884	4,88	7000	5650	2750	1000	1100	2400	650	4400	550	1100	5500	11300	200	80/125	32	40	32	200	175	7000	76,1	150	1100	26750
Гибрит 400 **	400	4.800.000	5581	5,58	8000	5750	2850	1000	1100	2500	650	4500	550	1100	5650	11950	200	80/125	32	40	32	200	175	8000	76,1	150	1100	29250
сера 500 **	500	6.000.000	6977	6,98	10000	5900	3050	1000	1100	2700	650	4950	600	1200	5750	13500	250	80/125	32	40	32	200	175	10000	76,1	150	1200	31700
сера 600 **	600	7.200.000	8372	8,37	12000	6400	3300	1000	1100	2950	650	5350	600	1300	5900	15870	250	100/150	32	40	32	200	175	12000	76,1	150	1300	34600
Гиперт 750 **	750	9.000.000	10465	10,47	15000	6750	3450	1000	1100	3100	700	5900	600	1500	6000	17600	300	100/150	32	40	32	200	175	15000	76,1	150	1500	37300
Hbrite 900 **	900	10.800.000	12558	12,56	18000	6950	3600	1000	1100	3250	700	6100	600	1700	6000	18400	300	100/150	32	40	32	400	350	18000	76,1	150	1700	38500
Гибрид 1000 **	1000	12.000.000	13953	13,95	20000	7100	3850	1000	1100	3500	700	6450	600	1800	6000	21600	300	100/150	32	40	32	400	350	20000	76,1	150	1800	41370
сера 1250 **	1250	15.000.000	17442	17,44	25000	7500	4150	1000	1100	3800	700	6700	600	2100	6000	23800	300	125/200	32	40	32	400	350	25000	76,1	150	2100	49520

ЕКOTEK HEAT TECHNOLOGIES ИМЕЕТ ПРАВО ИЗМЕНЯТЬ РАЗМЕРЫ, ВЕС И МОДЕЛИ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ СТАНДАРТОВ, ДИЗАЙНА И Т.Д.

Примечание: рекомендуемый диаметр дымохода рассчитывается как средняя высота 400 метров. Диаметр дымохода является минимальным размером и может варьироваться. Секция STOKER может варьироваться в зависимости от вместимости твердотопливных изделий.

ДАННЫЕ В ТАБЛИЦЕ СДЕЛАНЫ НА ОСНОВЕ ДАВЛЕНИЯ 8 БАР. ДАННЫЕ МОГУТ МЕНЯТЬСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДАВЛЕНИЯ.

**Размеры могут варьироваться в зависимости от проекта для моделей с вращающейся решеткой и подвижной решеткой.

Контакт : 444 1 354 25

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

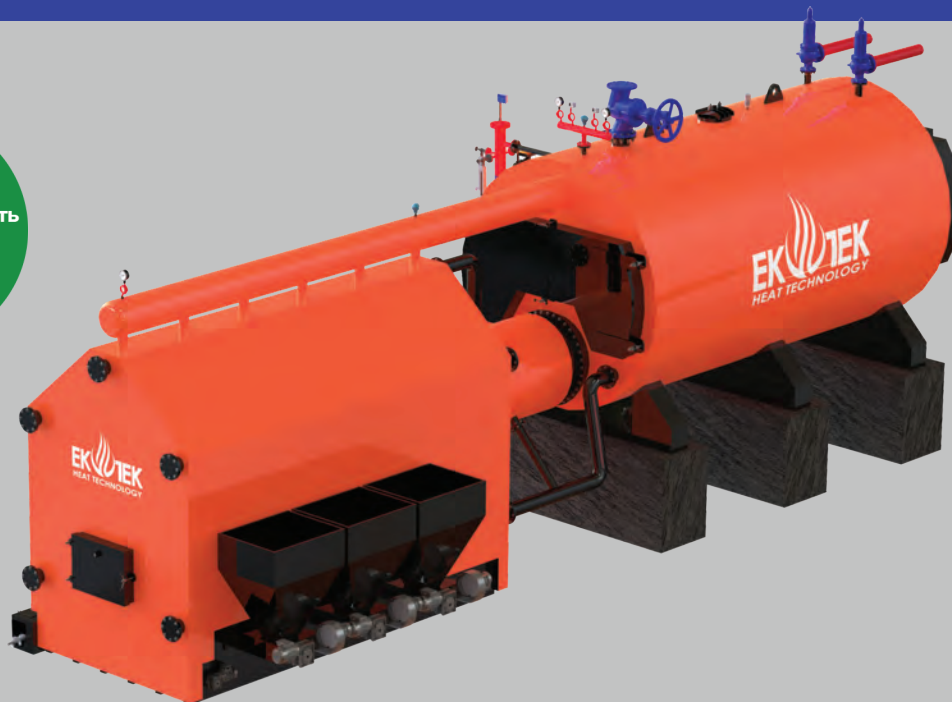
Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны для связи: +7 (495) 7774788, (925)7489626, 5007154, 55, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

СЕРИЯ "ҮАНАРДАҒ" - СЕРИЯ "ВУЛКАН"

Производительность пара от 3000 кг/ч до 25000 кг/ч
Рабочее давление от 3 до 16 бар"

Высокая
производительность
Высокая
эффективность



" В наших котлах с фронтальной топкой, чтобы обеспечить достаточную площадь теплопередачи для сжигания твердого топлива, традиционный 3-ходовой дымо/жаротрубный паровой котел шотландского типа разработан путем добавления передней топки, состоящей из пучка водопроводных труб. Наши котлы рассчитаны на минимальную мощность 4500 ккал/ч (температура пламени 1200 С°) Они рассчитаны в зависимости от топлива. Для сжигания низкокалорийного топлива обращайтесь в нашу компанию.

- Продувка и очистка фланцев доступны в нижних коллекторах.
- При расчете тепловой нагрузки котла оптимальная тепловая нагрузка принимается по площади поверхности нагрева котла.
- Благодаря добавлению передней топки полностью устраняются проблемы, связанные с недостаточной поверхностью теплообмена, возникающие при использовании твердого топлива в стандартных паровых котлах, работающих на газе/жидкости.
- Эффективность сжигания твердого топлива намного выше в 3-ходовых котлах шотландского типа по сравнению со сжиганием твердого топлива, так как необходимость в дополнительной поверхности нагрева и пламени устраняется благодаря передней топке.
- По запросу к нашим твердотопливным котлам можно добавить автоматическую систему загрузки лигнита с автоматическим сбросом золы.
- Благодаря большому объему воды и пара обеспечивает высокую производительность в интенсивных и непрерывных условиях работы и внезапных отборах пара.
- Благодаря большой площади поверхности нагрева дает возможность получить более сухой и высокоэнергетический пар.
- По запросу мы можем изготовить передвижные и вращающиеся решетки.
- Система управления PLC может быть добавлена по запросу.
- Наша компания рекомендует вам использовать в системе автоматическую нижнюю продувку и верхнюю продувку. (в комплектных системах доступна ручная продувка)
- Экотек теплотехнологии проектирует различные системы сжигания специально для вас. Мы производим штокер-провод, вращающиеся решетки и поршневые движущиеся решетки.
- Экотек Отопительные Технологии Во всех паровых котлах используются 5 типов систем безопасности. Все системы безопасности, включая температуру пара, механическое давление, цифровое давление, предохранительный клапан, регуляторы температуры дымохода, а также



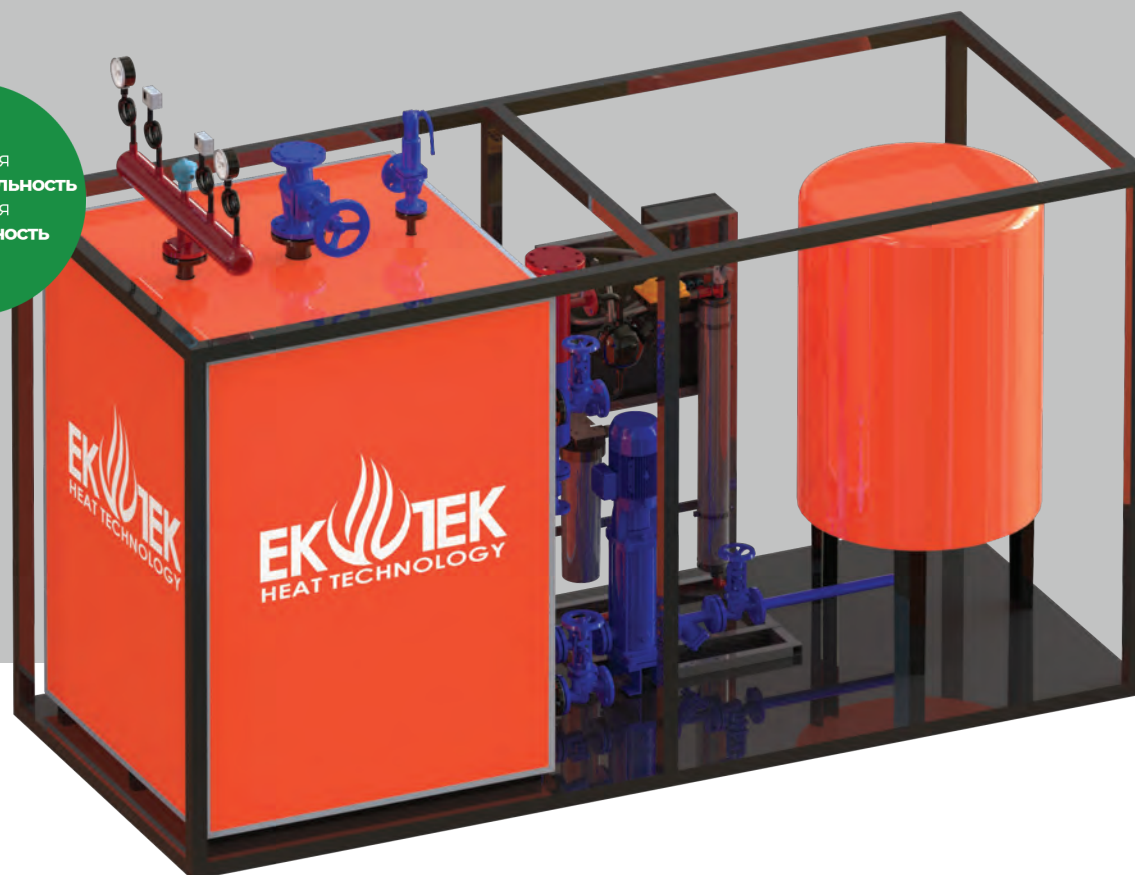
Min 2093 кВт - Max 17442 кВт

100% БЕЗОПАСНОСТЬ,
УДОБСТВО ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

СЕРИЯ "Mega Volt®" - СЕРИЯ "МЕГА ВОЛЬТ®"

Паропроизводительность 50 кг/ч-1500 кг/ч
Рабочее давление от 1 до 5 бар"

Высокая
производительность
Высокая
эффективность



- Работает в 2-3-4-5-6 ступенях и полностью автоматически в зависимости от производительности. Производит столько пара, сколько вам нужно
- Паровой купол. Таким образом, на него не влияют внезапные выбросы пара. Резисторы нагревателя не повреждаются при внезапных нуждах
- Из воды можно получить очищенный пар благодаря специальному сепаратору, соединенному с паром.
- Он был спроектирован с учетом всех возможных неблагоприятных условий и оснащен исключительными предохранительными цепями. Таким образом, нет необходимости в отдельном элементе для работы.
- Он поставляется со всеми приспособлениями.
- Поскольку объем воды чрезвычайно мал, ее можно использовать в местах, где работают люди.
- За температурой пара и всеми функциями можно следить на экране PID с панели управления или, опционально, на экране ПЛК.
- Нагревательные элементы изготовлены из нержавеющей стали.
- Внешнее покрытие представляет собой электростатическое порошковое покрытие, окрашенное в печи.
- Он готов к работе, когда подключены электричество и вода.
- Это полностью укомплектованная установка со всем оборудованием, которую очень легко установить и транспортировать.

100% БЕЗОПАСНОСТЬ, УДОБСТВО ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



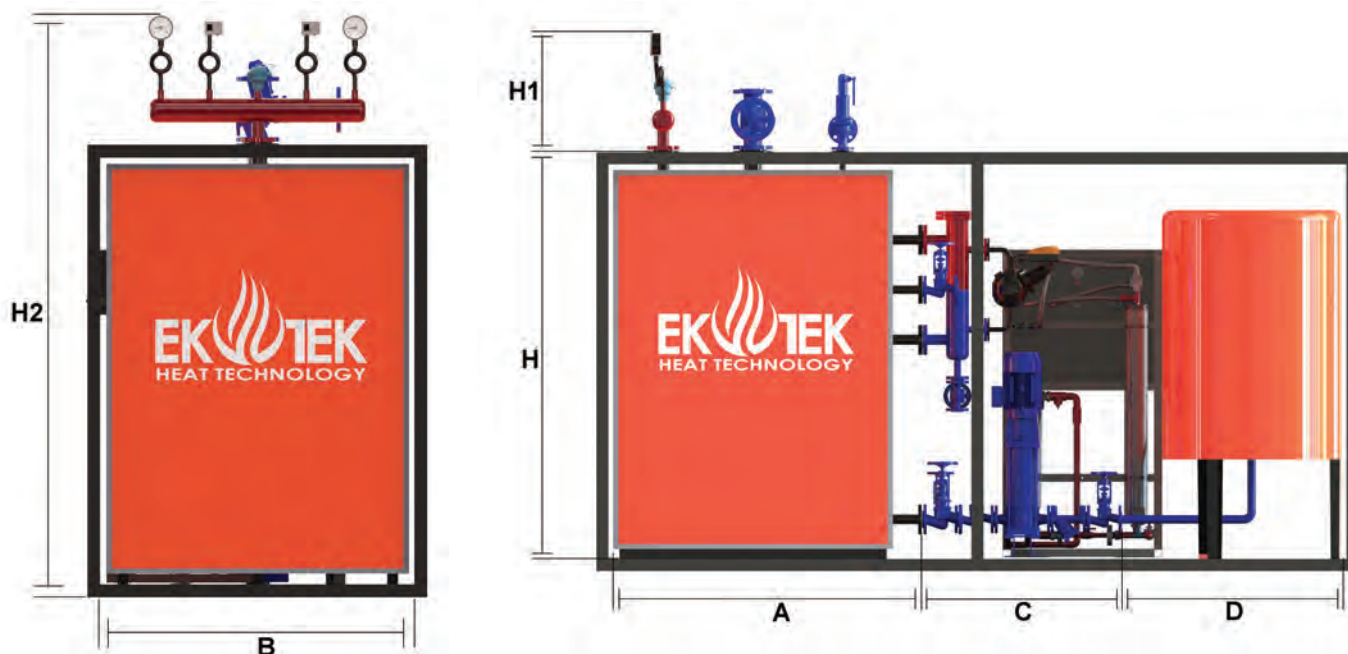
Min 112 кВт - Max 3907 кВт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПАРОГЕНЕРАТОР



" Экотек Отопительные Технологии Во всех паровых котлах используются 5 типов систем безопасности. Все системы безопасности, включая температуру пара, механическое давление, цифровое давление, управление предохранительным клапаном, а также подпиточные насосы котла, используются в двойных стандартных пакетах.

- Система управления PLC может быть добавлена по запросу. Вы можете связаться с нами для получения подробной информации.
- Если вы хотите все контролировать, вам обязательно следует ознакомиться с нашими дополнительными опциями; Контролируйте свою мощность с помощью технологии Экотек. С дополнительными опциями; Plc Сенсорный экран, Modbus RTU (Remote Terminal Unit Rtu) полностью под вашим контролем.



МОДЕЛЬ	ВМЕСТИМОСТЬ			Габаритные размеры								ОБЪЕМ ВОДЫ	ФЛАНЦЫ КОТЛА					МИН. ЕМКОСТЬ КОНДЕНСАТА	ИЗОЛЯЦИОННЫЕ СВОЙСТВА	ПРИМЕРНЫЙ ВЕС
													ВЫХОД ПАРА	ВЕЛОКОМОСТЬ	ВОДОЗАБОР	НИЖНЯЯ ПРОДУВКА	ПОВЕРХНОСТНАЯ ПРОДУВКА			
ЕД. ИЗМ	кВт	ККАЛ/Ч	КГ/Н	A	B	C	D	H	H1	H2	LT	DN	DN	DN	DN	DN	М³	ММ	КГ	
Мегавольт 50	35	30.000	50	1000	950	850	550	1300	550	1850	420	15	15	15	15	15	50	100	550	
Мегавольт 100	70	60.000	100	1050	1000	850	650	1500	550	2050	480	20	15	15	25	15	100	100	790	
Мв 150	105	90.000	150	1150	1100	950	650	1500	550	2050	527	25	15	25	25	25	150	100	850	
Мегавольт 200	140	120.000	200	1150	1100	950	650	1550	550	2100	640	25	15	25	25	25	200	100	1000	
Мегавольт 250	175	150.000	250	1250	1200	950	650	1750	550	2300	710	32	25	25	25	25	250	100	1300	
Мегавольт 300	210	180.000	300	1300	1250	950	750	1750	550	2300	800	32	25	25	25	25	300	100	1400	
350 мегавольт	240	200.000	350	1400	1350	950	750	1750	550	2300	890	32	32	25	32	32	350	100	1480	
Мегавольт 400	280	240.000	400	1500	1400	950	750	1750	550	2300	970	40	32	25	32	32	400	100	1550	
Мегавольт 450	315	270.000	450	1550	1500	950	750	1750	550	2300	1050	40	40	25	32	32	450	100	1650	
Мегавольт 500	350	300.000	500	1650	1600	1100	750	1750	550	2300	1160	50	40	32	32	32	500	100	1770	
Мегавольт 600	420	360.000	600	1750	1650	1100	750	1750	550	2300	1320	50	40	32	32	32	600	100	1850	
МегаВ 700	490	420.000	700	1900	1800	1100	750	1950	550	2500	1460	50	50	32	32	32	700	100	2000	
Мегавольт 800	560	480.000	800	2000	1900	1100	750	1950	550	2500	1570	50	50	32	32	32	800	100	2300	
Мегавольт 900	630	540.000	900	2100	2000	1100	750	1950	550	2500	1750	65	50	32	32	32	900	100	2450	
Мегавольт 1000	698	600.000	1000	2150	2050	1100	750	1950	550	2500	1920	65	50	32	32	40	1000	100	2600	
Мегавольт 1250	872	750.000	1250	2200	2100	1100	750	2050	550	2600	2220	65	65	32	40	40	1250	100	2750	
Мегавольт 1500	1045	900.000	1500	2300	2200	1100	750	2100	550	2650	2480	80	65	32	40	40	1500	100	2900	

ЭКОТЕК HEAT TECHNOLOGIES ИМЕЕТ ПРАВО ИЗМЕНЯТЬ РАЗМЕРЫ, ВЕС И МОДЕЛИ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ СТАНДАРТОВ, ДИЗАЙНА И Т.Д.

БАК ДЛЯ КОНДЕНСАТА

Высокая
производительность
Высокая
эффективность



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ И КАЧЕСТВО МАТЕРИАЛОВ · Наша компания контролируется и проверяется ЭКОТЕК, зарегистрированной торговой маркой и системой управления качеством ISO 9001:2015. · Сварочные процессы выполняются сертифицированными сварщиками в соответствии с утвержденными WPS и WPQR. · Все продукты, используемые в производстве, являются сертифицированными материалами. · Наша продукция изготавливается в соответствии с EN288, EN287-1 с использованием листового металла качества P 265 GH и P 355 GH. · Наша продукция изготавливается из котельных труб из стали P235GH и более высокого качества в соответствии с нормой TS EN 10217-2. · Идеальная температура питательной воды котла должна быть 85 °С. · Пар, который используется в качестве теплоносителя в конденсатной системе, передает тепловую энергию внутри своего тела питательной воде котла методом передачи энергии во время конденсации. Таким образом повышается температура питательной воды котла.

· По запросу автоматика контроля температуры в емкости для конденсата может быть оснащена термостатическим клапаном. · Предотвращаются тепловые удары, вызванные холодным конденсатом в котле. · Резервуар для конденсата предотвращает выброс энергии в атмосферу и обеспечивает рекуперацию тепла.

100% БЕЗОПАСНОСТЬ, УДОБСТВО ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

· Производится в двух различных типах: горизонтальном и вертикальном. · Питательная вода в баке нагревается с помощью нагревательных змеевиков или с помощью открытого входа пара. · В зависимости от запроса заказчика; Резервуар для конденсата изолирован листом поверх минеральной ваты, что предотвращает потери тепла из системы наружу. · Так как питательная вода не теряет свою энергию в баке для конденсата, количество энергии, подаваемой в котел, уменьшается. Таким образом, он экономит топливо. · По желанию заказчика поставляется комплектно (со всеми креплениями).

МОДЕЛЬ	ВМЕСТИМОСТЬ	Габаритные размеры					толщина бумаги	края бака			ПРИМЕРНЫЙ ВЕС
								водозабор	добыча воды	Увольнять	
ЕД. ИЗМ.	М³	A	B	C	H	L	ММ	DN	DN	DN	КГ
ЭКО конденсатор 1	1	900	1000	350	1500	1550	4	32	40	40	150
ЭКО 2. конденсатор	2	900	1000	350	1500	2550	4	32	40	40	230
ЭКО 3. конденсатор	3	1150	1250	350	1750	2750	4	32	40	40	350
ЭКО 4. конденсатор	4	1300	1400	350	1900	2750	4	32	40	40	550
ЭКО 5. конденсатор	5	1500	1600	350	2100	2850	5	32	40	40	720
ЭКО 6. конденсатор	6	1500	1600	400	2100	3250	5	32	40	40	900
ЭКО 7. конденсатор	7	1500	1600	400	2100	3750	5	32	40	40	1050
ЭКО Конденсатор 8	8	1500	1600	400	2100	4250	5	32	40	40	1190
ЭКО 9. конденсатор	9	1500	1600	400	2100	4800	5	32	40	40	1300
ЭКО 10. конденсатор	10	1500	1600	500	2100	5350	5	32	40	40	1450
ЭКО 11. конденсатор	11	1650	1750	500	2250	4750	5	32	40	40	1570
ЭКО конденсатор 12	12	1650	1750	500	2250	5250	5	32	40	40	1670
ЭКО конденсатор 13	13	1650	1750	500	2250	5750	5	32	40	40	1750
ЭКО конденсатор 14	1	1650	1750	600	2250	6100	5	32	40	40	1870
ЭКО конденсатор 15	2	1650	1750	600	2250	6650	6	32	40	40	1950
ЭКО 16. конденсатор	3	1750	1850	600	2350	6250	6	32	40	40	2100
ЭКО 17. конденсатор	4	1750	1850	600	2350	6650	6	32	40	40	2240
ЭКО 18. конденсатор	5	1750	1850	600	2350	7000	6	32	40	40	2400
ЭКО конденсатор 19	6	1900	2000	700	2500	6500	6	32	40	40	2570
ЭКО конденсатор 20	7	1900	2000	700	2500	6750	6	32	40	40	2790
ЭКО 21. конденсатор	8	1900	2000	700	2500	7300	6	32	40	40	3000
ЭКО 22. конденсатор	9	1900	2000	700	2500	7600	6	32	40	40	3250
ЭКО 23. конденсатор	10	1900	2000	700	2500	8000	6	32	40	40	3400
ЭКО 24. конденсатор	11	1900	2000	700	2500	8250	6	32	40	40	3600
ЭКО конденсатор 25	12	1900	2000	750	2500	8250	6	32	40	40	3750
ЭКО 30. конденсатор	13	2050	2250	750	2600	8250	6	32	40	40	4000

ЭКОТЕК HEAT TECHNOLOGIES ИМЕЕТ ПРАВО ИЗМЕНЯТЬ РАЗМЕРЫ, ВЕС И МОДЕЛИ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ СТАНДАРТОВ, ДИЗАЙНА И Т.Д.



ДЕГАЗЕРНЫЙ БАК

Высокая
производительность
Высокая
эффективность

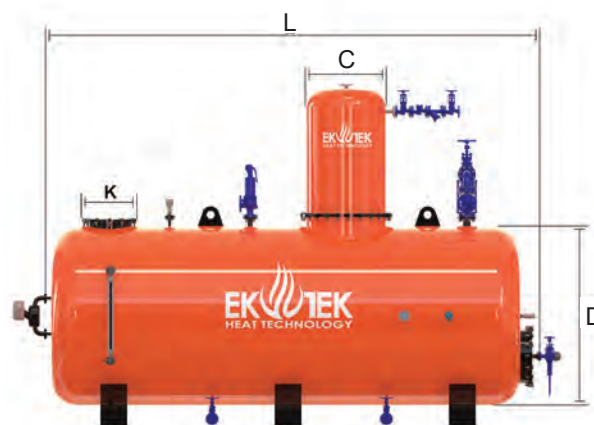
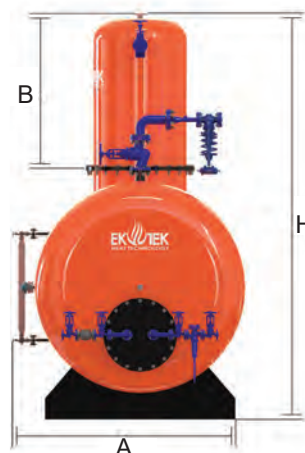


ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ И КАЧЕСТВО МАТЕРИАЛОВ · Наша компания контролируется и проверяется ЭКОТЕК, зарегистрированной торговой маркой и системой управления качеством ISO 9001:2015. · Сварочные процессы выполняются сертифицированными сварщиками в соответствии с утвержденными WPS и WPQR. · Все продукты, используемые в производстве, являются сертифицированными материалами. · Наша продукция производится в соответствии с EN288, EN287-1 с использованием котельного листа качества P 265 GH и P 355 GH. · Деаэратор изготовлен из нержавеющей стали 316L. · Деаэратор выполняет процесс дегазации при температуре 102°C и давлении 0,2 бар. · деаэратор; Он используется для дегазации свободного O² и CO² в резервуаре для конденсата. Таким образом предотвращается появление проколов в корпусе котла размером с чечевицу.

· Производится необходимой толщины, диаметра и размера, подходящего для мощности. · Изготавливается из горизонтального цилиндрического выпуклого котельного листа типа P 265 GH или P 355 GH, в зависимости от типа деаэратора и расположения котельной. · Он покрыт изоляционным материалом соответствующей плотности и толщины.

100% БЕЗОПАСНОСТЬ, УДОБСТВО ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

· Возможно покрытие из оцинкованной стали, алюминия или нержавеющей стали. · На резервуаре имеются соединительные фланцы купола и необходимые соединительные фланцы арматуры. · В его основании имеется парораспределительный коллектор и трубы для отопления смесового типа. · Для подачи воды в деаэратор до уровня и опционально используются насосы центробежного или ступенчатого типа.



МОДЕЛЬ	ЕМКОСТЬ	Габаритные размеры								ОБЪЕМ ВОДЫ	ПРИМЕРНЫЙ ВЕС
		ЕД. ИЗМ	М ³	A	B	C	D	H	L		
ЭКО ДГТ 1	1	1150	1250	500	950	2450	1850	250	500	420	
ЭКО ДГТ 2	2	1450	1450	500	1250	2950	2400	250	1000	530	
ЭКО ДГТ 3	3	1450	1450	550	1250	2950	2400	300	1500	530	
ЭКО ДГТ 4	4	1500	1450	550	1300	3000	2400	300	2000	700	
ЭКО ДГТ 5	5	1600	1750	600	1400	3500	2950	300	2500	890	
ЭКО ДГТ 6	6	1600	1750	600	1400	3500	3100	300	3000	950	
ЭКО ДГТ 7	7	1900	1800	750	1700	3700	2950	500	3500	1100	
ЭКО ДГТ 8	8	1900	1800	750	1700	3700	3100	500	4000	1320	
ЭКО ДГТ 9	9	1950	1800	750	1750	3750	3100	500	4500	1400	
ЭКО ДГТ 10	10	2000	2100	900	1800	4100	3200	500	5000	1650	
ЭКО ДГТ 15	15	2000	2100	900	1800	4150	3950	500	7500	1975	
ЭКО ДГТ 20	20	2000	2100	1000	1800	4200	5700	500	10000	2260	
ЭКО ДГТ 25	25	2150	2200	1000	1950	4350	7300	600	12500	2900	
ЭКО ДГТ 30	30	2150	2450	1000	1950	4750	8750	600	15000	3750	
ЭКО ДГТ 40	40	2400	2750	1100	2200	5200	7400	600	20000	5200	
ЭКО ДГТ 50	50	2400	2750	1100	2200	5200	8750	600	25000	6750	
ЭКО ДГТ 60	60	2650	2750	1100	2450	5200	9250	600	30000	8100	

ЭКОТЕК HEAT TECHNOLOGIES оставляет за собой право вносить изменения в стандарты, конструкции, сравнения, размеры, вес и модели без предварительного уведомления..

Контакт : 444 1 354

31

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны для связи: +7 (495) 7774788, (925)7489626, 5007154, 55, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

АККУМУЛЯЦИОННЫЙ БАК

Высокая
производительность
Высокая
эффективность



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ Для некоторых предприятий (вспененный полистирол, стекло, картон) требуются пиковые нагрузки пара, которые в три-четыре раза превышают средние нагрузки. Это требование пиковой нагрузки занимает несколько минут. Выбор парового котла большой мощности для удовлетворения этих интенсивных нагрузок означает как первоначальные инвестиционные затраты, так и более высокие затраты на энергию, чем обычные нагрузки для большинства предприятий. Котлы могут в некоторой степени компенсировать колебания потребности в паре. Энергия хранится в котлах в виде горячей воды при температуре насыщения. Если потребность процесса в паре резко возрастает, давление внутри котла падает. Резервуар для накопления пара удовлетворяет высокую потребность в паре. Конструкция резервуара для накопления пара Резервуар для накопления пара изготавливается при требуемом давлении в виде горизонтального или вертикального цилиндра с выпуклым днищем и теплоизоляцией. Они поставляются с рабочим оборудованием и оборудованием для обеспечения безопасности.

Оборудование для эксплуатации и техники безопасности

- Корпус аккумулирующего бака
- Клапан на входе пара
- Клапан вентиляции
- Обратный клапан на входе пара
- Клапан на выходе пара
- Обратный клапан на выходе пара
- Обводной клапан
- Клапан управления входной и выходной клапаны
- Входной сетчатый фильтр регулирующего клапана
- Клапан подачи воды
- Нижний клапан продувки
- Индикатор уровня воды и клапан продувки
- Блокировка конденсата
- Манометр
- Предохранительный клапан

100% БЕЗОПАСНОСТЬ, УДОБСТВО ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

МОДЕЛЬ	ВМЕСТИМОСТЬ	Габаритные размеры					ПРИМЕРНЫЙ ВЕС
		А	В	С	Н	L	
ЕД. ИЗМ	М³						КГ
ЭКО АККУ 100	0,1	450	700	250	750	1250	67
ЭКО АККУ 150	0,15	490	750	250	790	1300	72
ЭКО АККУ 200	0,2	510	775	250	820	1300	90
ЭКО АККУ 300	0,3	550	800	250	900	1750	100
ЭКО АККУ 400	0,4	575	825	250	935	1850	150
ЭКО АККУ 500	0,5	650	900	300	1000	1950	165
ЭКО ЭКСО 600	0,6	700	950	300	1100	2050	180
Эко Эко 750	0,75	750	1000	300	1100	2150	245
ЭКО АККУ 1000	1	750	1000	300	1100	2400	300
Эко Эко 1500	1,5	900	1150	300	1325	2650	375
ЭКО АККУ 2000	2	1000	1250	300	1400	2650	480
ЭКО АККУ 3000	3	1100	1350	400	1500	3150	690
ЭКО АККУ 4000	4	1200	1450	400	1600	3550	1070
ЭКО АККУ 5000	5	1250	1500	400	1650	4000	1210

ЕКОТЕК HEAT TECHNOLOGIES оставляет за собой право вносить изменения в стандарты, конструкции, сравнения, размеры, вес и модели без предварительного уведомления..



EKOTEK

Heat Technology



Мы работаем для вас,
Мы производим для вас,
Технологии будущего;
Экотек Теплотехника
сила исходит от тебя!



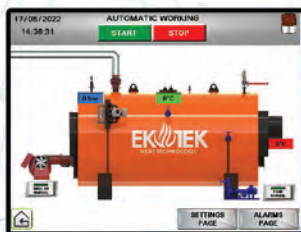
Видение цифровой трансформации

Глубоко укоренившийся опыт требует открытости технологиям завтрашнего дня. Отопительные технологии «Экотек», внимательно следящие за инновациями, стремительно завершают «Проект цифровой трансформации». При цифровом преобразовании паровой котел, оснащенный специальными датчиками, мгновенно отслеживает давление, температуру, время работы и т. д. и создает отчеты в котле на горячем масле. В частности, такие данные будут иметь решающее значение для непрерывности ваших производственных процессов в ближайшем будущем. Благодаря полученным данным можно отслеживать условия эксплуатации всех типов оборудования, относящегося к технологиям отопления Ekotek, а благодаря анализу данных в режиме реального времени система может планировать интеллектуальное и профилактическое обслуживание. Таким образом, наши клиенты могут обеспечить непрерывность производства, не сталкиваясь с внезапными и нежелательными перерывами, которые имеют решающее значение в производственных процессах. Процесс цифровой трансформации, осуществляемый в тепловых технологиях «Экотек», охватывает не только темы в области технологий. Мы знаем, что технологии и данные, созданные с их помощью, принесут эффективный успех, если их использовать в рамках целенаправленной динамики. В наших бизнес-процессах мы используем все возможности, созданные технологиями, чтобы максимально раскрыть потенциал наших продуктов и более эффективно удовлетворять потребности наших клиентов. В этом смысле мы ожидаем, что наш проект цифровой трансформации добавит обширное обучение и навыки нашей группе компаний. Как «Экотек Отопительные Технологии», мы работаем над тем, чтобы включить все наши бизнес-процессы в «Проект цифровой трансформации», чтобы правильно понять потребности наших клиентов и предоставить правильный сервис в кратчайшие сроки. Благодаря своему 25-летнему опыту компания Ekotek по технологиям отопления ускоряет свои инвестиции в правильные технологии и процессы, подписывает долгосрочные соглашения о сотрудничестве и поддерживает инновации и гибкость во всех областях; С этим проектом компания делает еще один шаг вперед в своем образцовом бизнес-статусе. Он направлен на создание качественной и постоянной ценности для самых основных и ценных ресурсов жизни, таких как чистая окружающая среда, экономическая, экологическая и постоянная эффективность.

Вы 1-0 впереди в цифровом преобразовании с паровыми и жидкотопливными котлами Экотек.

"Контролируйте свою мощность с помощью технологии Экотек. Узнайте цену за дополнительное цифровое преобразование.

- В системах с ПЛК вы можете запрограммировать работу машины по своему усмотрению.
 - Вы можете получить полную информацию о сбоях системы.
 - Система может сохранять и выводить журнал ошибок.
 - Вы можете отправить сообщение о неисправности системы, системных переменных (температура, давление, уровень и т.д.) на телефонные номера, определенные модулем sms.
 - Вы можете отправлять информацию об ошибках системы, системные переменные (температура, давление, уровень и т.д.) на указанные почтовые ящики.
 - Система просто обменивается данными с ПЛК и компьютером.
- Можно управлять с компьютера. С Modbus RTU (Remote Terminal Unit (Rtu)) вы полностью контролируете ситуацию.
- Вы можете быстро устранить неполадки, подключившись к системе ПЛК удаленно через Интернет.
 - Вы можете просматривать все переменные в системе (температура, давление, уровень и т. д.) и на экране ЧМИ и просто вводить установленную информацию.
 - Вы можете просмотреть мгновенную информацию о работе и местоположении оборудования, такого как двигатель, клапан на экране HMI.
 - Вы можете легко контролировать систему на экране HMI и упростить вмешательство в систему.
 - Вы можете настроить автоматический запуск и остановку системы в ежедневном рабочем интервале.
 - Все данные температуры, давления, уровня могут отображаться графически, и вы можете записывать почасовые ежедневные еженедельные данные и экспортировать их в любое время.



EKOTEK

Heat Technology

Контакт : 444 1 354 35

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ti-sistemc.pd

Телефоны для связи: +7 (495) 7774788, (925)7489626, 5007154, 55, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ГОРЯЧИХ МАСЛЯНЫХ КОТЛАХ ТЕРМОМАСЛЯНЫХ НАГРЕВАТЕЛЯХ



Наша компания контролируется и проверяется EKOTEK, зарегистрированной торговой маркой и системой управления качеством ISO 9001: 2015. Для каждого продукта модуль b (проект) + модуль f (производство) сертифицирован сертификатом CE в соответствии со стандартом TSE. Пенетрантные и рентгенографические испытания выполняются уполномоченной компанией на наших ресурсах. В наших котлах на жидком топливе змеевидные сварные швы труб свариваются аргоном и после сварочных процессов подвергаются радиографическому контролю. Сварочные процессы выполняются сертифицированными сварщиками в соответствии с утвержденными WPS и WPQR. Сварочные процессы подвергаются радиографическому контролю по нормам, предусмотренным стандартами.

"Наша компания ЭКОТЕК является зарегистрированным брендом, контролируется и проверяется системой управления качеством ISO 9001: 2015. Каждый модуль продукта b (проект) + модуль f (производство) сертифицирован сертификатом CE в соответствии со стандартом TSE. Пенетрантные и рентгенографические испытания выполняются уполномоченной компанией на наших ресурсах. В наших котлах на жидком топливе змеевидные сварные швы труб свариваются аргоном и после сварочных процессов подвергаются радиографическому контролю. Сварочные процессы выполняются сертифицированными сварщиками в соответствии с утвержденными WPS и WPQR. Сварочные процессы

"Тепломасляный котел (Thermal Oil Heater)

Это промышленное отопительное оборудование, источник которого требует постоянного источника тепла и используется там, где требуется только передача тепла вместо давления. В этом оборудовании теплоноситель циркулирует по всей системе для передачи тепла нужным процессам. Процесс горения нагревает термальную жидкость, и эта жидкость переносит и отдает это тепло желаемой жидкости для завершения процесса. После транспортировки эта жидкость возвращается в нагреватель теплоносителя, и этот цикл продолжается. Это системы теплопередачи, созданные для создания давления или использования тепла, полученного в результате цикла, в системе обработки. Это тип системы отопления, в которой в системах горячего масла используются масла-теплоносители с температурой кипения в диапазоне от 260°C до 390°C. Он используется во многих промышленных процессах. Жидкотопливные котлы разработаны фирмой «Экотек отопительные технологии» на твердом, жидком и газообразном видах топлива.

Области применения Котлы на жидком топливе часто используются в самых разных условиях из-за их высокой мощности. Автомобилестроение, керамика, канцелярские товары, пластмассовая промышленность, текстильная промышленность, производство бумаги, нефтяная промышленность, производство эссенций масел, медицинское производство, фармацевтическое производство, химическая переработка отходов, химия, химическое производство, лакокрасочная промышленность, транспорт, дорожное производство, производство пластмасс, нефтехимия, электроэнергетика производство, индустрия микробиоты, производство расходных материалов



- Текстильная промышленность
- Нефтяная промышленность
- Пластмассовая промышленность
- Шинная промышленность
- Химическая промышленность
- Бумажная промышленность
- Лакокрасочная промышленность
- Текстильная

- В нефтехимии
- В промышленности строительных материалов
- На нефтеперерабатывающих заводах
- Химических процессах
- В пищевой промышленности
- В производстве удобрений
- В резинотехнических изделиях и производстве
- В бумажной промышленности
- Обработка и формование

- Купите масло-теплоноситель, подходящее для вашей рабочей степени.
- Дымосос может быть добавлен в систему твердотопливных котлов. Получить информацию от нашей компании. Горячие масляные котлы используются в таких отраслях, как металлургия и обработка полезных ископаемых, строительство, нефтяная и химическая промышленность, бумажная и картонная промышленность, деревообрабатывающая и лесная промышленность, пищевая промышленность и производство напитков, текстильная промышленность, производство мыла и моющих средств.
- Горячее масло работает так же, как потеря давления в системе.
- Экотек Отопительные Технологии рекомендует все аксессуары и системы, которые известны своей безопасностью в комплексных системах тепловых котлов.
- Экотек Отопительные Технологии Во всех жидкотопливных котлах используются 5 типов систем безопасности. Все системы безопасности, включая температуру масла, механическое давление, цифровое давление, безопасность горения, контроль температуры дымохода, а также циркуляцию котельного масла, используются в двойных стандартных пакетах. • Система управления PLC может быть добавлена по запросу.
- Если вы хотите все контролировать, вы должны увидеть наши дополнительные параметры. • Контролируйте свою мощность с помощью технологии Ekotek. С дополнительными опциями; PLS Управление с сенсорным экраном, Modbus RTU (удаленный терминал (Rtu) полностью под вашим контролем Ekotek Heat Technologies разрабатывает различные системы сжигания специально для вас
- НАША ПРОДУКЦИЯ ДОСТУПНА С ШТОКЕРОМ, РОТАЦИОННЫМ ГРИЛЕМ И ПОРШНЕВЫМ ГРИЛЕМ.
- Ekotek Heat Technologies Комплектная система. Он рекомендует все комплектующие и системы горелок, используемые в масляных котлах (Термомасляные нагреватели) известных брендов. газовая линия, используемая вашим предприятием. Не забудьте подключить газовую линию ре max: 300 мбар или регулятор Ре Max 21 мбар. Пожалуйста, свяжитесь с вашей компанией-поставщиком природного газа и уточните информацию. Не забудьте иметь се и сертифицированный дымоход для природного газа Не забудьте получить предложение дымохода для природного газа от нашей компании.

Контакт : 444 1 354

37

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны для связи: +7 (495) 7774788, (925)7489626, 5007154, 55, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

СЕРИЯ "АНКА" - СЕРИЯ "ФЕНИКС"

100.000 Ккал/ч – 10.000.000 Ккал/ч теплоемкость

Высокая
производительность
Высокая
эффективность



- Работает при высокой температуре, низком давлении.
- Теплопроводящее масло, используемое в системе, не вызывает кальцификации, осадка, коррозионного эффекта и т.п. в котле. Его можно использовать длительное время, так как он не вызывает негативных последствий.
- Нет необходимости использовать какой-либо кондиционер в теплопроводящем масле.
- В нормальных условиях в установке не происходит замерзания.
- Котел на жидком топливе также может использоваться в качестве теплоносителя при производстве пара, горячей воды, кипящей воды.
- Температура горячей масла на выходе контролируется PID -регулятором.
- Температура возврата горячего масла контролируется цифровыми термостатами.
- Экотек Отопительные Технологии рекомендует все аксессуары и системы горелок известных марок, используемые в масляных котлах пакетной системы (термомасляные нагреватели) и системах горелок.

Прежде чем производить комплектацию промышленной продукции, обязательно сообщите в нашу компанию о давлении газа, поступающего в магистральный газопровод, используемый вашим предприятием. При выборе горелки не забудьте подключить к горелке газопровод ре тах: 300 мбар или регулятор Ре тах 21 мбар в соответствии с давлением основного газа.

Пожалуйста, подтвердите информацию от вашей компании-поставщика природного газа.

- Система управления PLC может быть добавлена по запросу.
- Если вы хотите все контролировать, вам обязательно следует ознакомиться с нашими дополнительными опциями. Контролируйте свою мощность с помощью технологии Экотек. С дополнительными опциями; ПЛК Управление с сенсорным экраном, Modbus RTU (удаленный терминал RTU) полностью под вашим контролем».

100% БЕЗОПАСНОСТЬ, УДОБСТВО ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



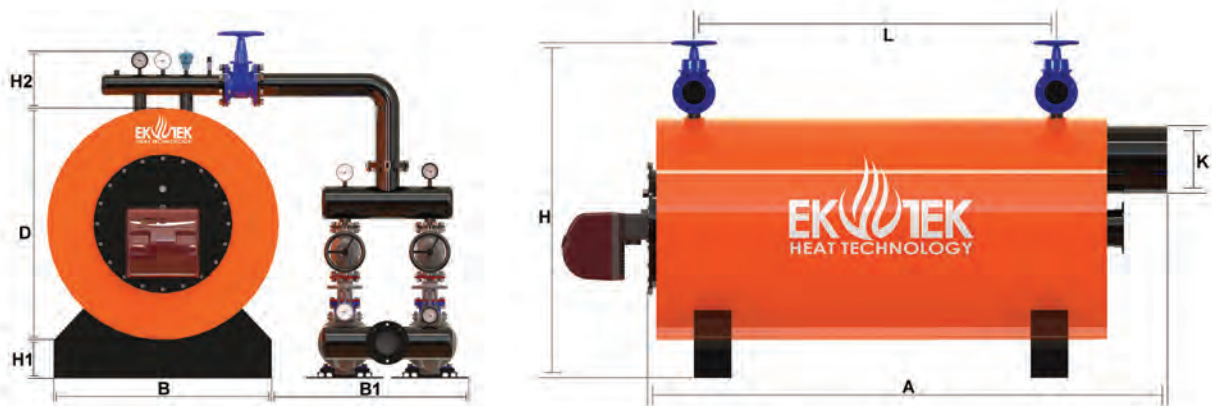
Min 116 кВт - Max 11628 кВт



ЖИДКОСТНЫЕ/ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ НА ГОРЯЧЕМ ТОПЛИВЕ



- Надежность благодаря низкому рабочему давлению.
- Низкие затраты на эксплуатацию и техническое обслуживание.
- Коэффициенты теплопроводности термальных масел выше, чем у других теплоносителей. Благодаря высоким коэффициентам теплопроводности достигается более высокая теплопередача при меньшем расходе энергии топлива.
- Экономия топлива благодаря современному дизайну.
- Приняты необходимые меры безопасности путем интеграции в систему необходимого оборудования управления и автоматизации.
- Контроль автоматизированного проектирования перед каждым производственным процессом производства.



МОДЕЛЬ	ВМЕСТИМОСТЬ			Габаритные размеры									объем масла	ФЛАНЦЫ КОТЛА			ИЗОЛЯЦИОННЫЕ СВОЙСТВА	РЕКОМ. МИН. РАЗМЕРЫ ДЫМОХОДА		ПРИМЕРНЫЙ ВЕС
														добрыва нефти	вход масла	расширение		ЖИДКОЕ ТОПЛИВО	ГАЗОВЫЕ ТОПЛИВО	
ЕД. ИЗМ	ККАЛЧ	кВт	МВт	A	B	B1	D	H	H1	H2	K	L	LT	DN	DN	DN	MM	øMM	øMM	КГ
Феникс 100	100.000	116	0,12	1990	890	1050	1090	1550	300	300	180	800	32	40	40	25	100	180	180	375
Феникс 150	150.000	174	0,17	2200	890	1050	1090	1550	300	300	200	1000	40	40	40	25	100	225	200	430
Феникс 200	200.000	233	0,23	2440	930	1050	1130	1570	300	300	225	1150	65	50	50	25	100	250	225	495
Феникс 250	250.000	291	0,29	2600	960	1050	1160	1570	300	300	250	1240	85	50	50	25	100	300	250	590
Феникс 300	300.000	349	0,35	2800	960	1050	1160	1570	300	300	300	1400	97	65	65	25	100	300	300	885
Феникс 350	350.000	407	0,41	2900	1050	1050	1250	1650	300	300	300	1450	125	65	65	25	100	350	300	1230
Феникс 400	400.000	465	0,47	3100	1050	1050	1250	1650	300	300	350	1720	160	65	65	25	100	350	350	1850
Феникс 500	500.000	581	0,58	3100	1390	1150	1590	1990	300	300	350	1720	185	80	80	25	100	400	350	2100
Феникс 550	550.000	640	0,64	3200	1425	1150	1625	2000	300	300	400	1750	267	80	80	25	100	400	400	2270
Феникс 600	600.000	698	0,70	3350	1500	1150	1700	2100	300	300	400	2000	292	80	80	25	100	400	400	2450
Феникс 700	700.000	814	0,81	3600	1500	1150	1700	2100	300	300	450	2250	330	80	80	25	100	450	450	2790
Феникс 800	800.000	930	0,93	3850	1500	1200	1700	2100	300	300	450	2500	375	100	100	25	100	450	450	3200
Феникс 1000	1.000.000	1163	1,16	3850	1690	1200	1890	2300	300	300	500	2500	527	100	100	25	100	500	500	3460
Феникс 1250	1.250.000	1453	1,45	4180	1900	1200	2100	2550	350	350	550	2850	725	125	125	25	100	550	550	3950
Феникс 1500	1.500.000	1744	1,74	4500	2050	1200	2250	2700	350	350	550	3150	1060	125	125	25	100	600	550	4100
Феникс 2000	2.000.000	2326	2,33	5150	2210	1200	2410	2960	350	350	650	3700	1360	150	150	25	100	700	650	4450
Феникс 2500	2.500.000	2907	2,91	5600	2300	1300	2500	3100	350	350	700	4100	1520	150	150	25	100	750	700	5100
Феникс 3000	3.000.000	3488	3,49	6310	2530	1300	2730	3200	350	350	750	4850	1770	200	200	25	100	800	750	5750
Феникс 3500	3.500.000	4070	4,07	6600	2650	1300	2850	3400	350	350	850	5000	1890	200	200	25	100	850	800	6000
Феникс 4000	4.000.000	4651	4,65	6815	2800	1300	3000	3550	400	400	850	5350	2050	200	200	25	100	1000	850	6250
Феникс 5000	5.000.000	5814	5,81	7675	2930	1400	3130	3700	400	400	1000	6200	2350	200	200	25	100	1100	1000	6810
Феникс 6000	6.000.000	6977	6,98	8150	3150	1400	3350	3950	400	400	1100	6700	2650	200	200	25	100	1200	1100	7370
Феникс 7000	7.000.000	8140	8,14	8300	3250	1400	3450	4050	400	400	1100	6850	2960	250	250	25	100	1200	1100	8150
Феникс 8000	8.000.000	9302	9,30	8350	3400	1400	3600	4100	400	400	1200	6900	3150	250	250	25	100	1300	1200	9050
Феникс 9000	9.000.000	10465	10,47	8500	3600	1400	3800	4250	400	400	1200	7050	3450	250	250	25	100	1300	1200	10200
Феникс 10000	10.000.000	11628	11,63	8750	3600	1400	3800	4250	400	400	1200	7200	3800	300	300	25	100	1300	1200	12700

ЕКОТЕК HEAT TECHNOLOGIES ИМЕЕТ ПРАВО ИЗМЕНЯТЬ РАЗМЕРЫ, ВЕС И МОДЕЛИ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ СТАНДАРТОВ, ДИЗАЙНА И Т.Д.

ПРИМЕЧАНИЕ. Рекомендуемый диаметр дымохода рассчитывается как среднее значение высоты над уровнем моря 400 м. Диаметр дымохода является минимальным размером и может варьироваться.

Система работает столько, сколько теряет давление, поэтому данные в таблице различаются в зависимости от производства и установки.

Контакт : 444 1 354 39

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны для связи: +7 (495) 7774788, (925)7489626, 5007154, 55, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

СЕРИЯ "ЕЖДЕРНА" - СЕРИЯ "ДРАКОН"

80.000 Ккал/ч - 10.000.000 Ккал/ч теплоемкость

Высокая
производительность
Высокая
эффективность



- Работает при низком давлении при высокой температуре.
- Пакетная система и сборка могут быть выполнены в котлах на жидком топливе. Пожалуйста, свяжитесь с вашей компанией.
- Масло-теплоноситель, используемое в системе, не вызовет образования накипи, накипи в котле. Его можно использовать длительное время, так как он не вызывает негативных последствий.
- Нет необходимости использовать какой-либо кондиционер в теплопроводящем масле.
- В нормальных условиях в установке не происходит замерзания.
- Котел на жидком топливе также может использоваться в качестве теплоносителя при производстве пара, горячей воды, кипящей воды.
- Температура горячего масла на выходе контролируется PID -регулятором.
- Температура возврата горячего масла контролируется цифровыми термостатами.
- «Экотек Отопительные Технологии» рекомендует все аксессуары и системы, известные своей безопасностью, в комплектных системных котлах.
- Экотек Отопительные Технологии во всех жидкотопливных котлах использует 5 типов систем безопасности. Все системы безопасности, включая температуру масла, механическое давление, цифровое давление, безопасность горения, контроль температуры дымохода, а также циркуляцию котельного масла, используются в двойных стандартных пакетах.
- Система управления PLC может быть добавлена по запросу.
- Если вы хотите все контролировать, вам обязательно следует ознакомиться с нашими дополнительными опциями. Контролируйте свою мощность с помощью технологии Экотек. С дополнительными опциями; ПЛК Управление с сенсорным экраном, Modbus RTU (Remote Terminal Unit Rtu) находятся полностью под вашим контролем
- Экотек теплотехнологии специально для вас разрабатывает различные системы сжигания. У нас есть продукция с стокером-проводной, ротационный гриль и поршневый движущийся

100% БЕЗОПАСНОСТЬ, УДОБСТВО ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Min 93 кВт - Max 11628 кВт

ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ 3-ХОДОВЫЕ МАСЛЯНЫЕ КОТЛЫ



- Благодаря термомаслу, используемому вместо воды в установке, оно не оставляет следов и не вызывает коррозии.
- Низкие затраты на эксплуатацию и техническое обслуживание.
- Его коэффициент теплопроводности выше, чем у других жидкостей.
- Благодаря высоким коэффициентам теплопроводности более высокая теплопередача обеспечивается при меньшем расходе энергии топлива.
- Приняты необходимые меры безопасности путем интеграции в систему необходимого оборудования управления и автоматизации.
- Экономит топливо благодаря современному дизайну.
- Контроль автоматизированного проектирования перед каждым началом производства.
- Для систем, работающих на пеллетах, порошковом топливе, древесной щепе и т. д. для



МОДЕЛЬ	ВМЕСТИМОСТЬ			Габаритные размеры										ФЛАНЦЫ КОТЛА				емкость топливного бака		ИЗОЛЯЦИОННЫЕ СВОЙСТВА		Радиус. м/минута. ДЫМОХОД ø Размеры	ПРИМЕРНЫЙ ВЕС
	ЕД. ИЗМ	ККАЛ/Ч	кВт	МВт	A	B	C	D	H	H1	K	L	LT	DN	DN	DN	КГ	КГ	ММ	øММ	КГ		
ДРАКОН 80А	80.000	93	0,09	1000	850	1050	750	1750	650	200	800	68	40	40	25	150	125	100	200	500			
Дракон 100А	100.000	116	0,12	1060	920	1120	750	1750	650	225	860	75	40	40	25	150	125	100	225	590			
Дракон 150 А	150.000	174	0,17	1110	1000	1200	750	1750	650	250	910	100	40	40	25	150	125	100	250	885			
Дракон 200А	200.000	233	0,23	1385	1050	1250	900	2050	650	300	1185	140	50	50	25	200	175	100	300	1230			
Дракон 250 А	250.000	291	0,29	1460	1300	1500	900	2175	700	350	1260	350	50	50	25	200	175	100	350	1850			
Дракон 300 А	300.000	349	0,35	1790	1500	1700	900	2500	700	350	1590	430	65	65	25	200	175	100	350	2100			
Дракон 350 А	350.000	407	0,41	1910	1500	1700	900	2640	750	400	1610	580	65	65	25	200	175	100	400	2450			
Дракон 400 А	400.000	465	0,47	2210	1500	1700	900	2940	750	450	1910	630	65	65	25	200	175	100	450	2790			
Дракон 500 А	500.000	581	0,58	2210	2050	2250	900	2940	750	450	1910	675	80	80	25	200	175	100	450	3200			
Дракон 600 А	600.000	698	0,70	2250	2150	2350	900	3050	800	500	1950	750	80	80	25	200	175	100	500	3460			
Дракон 700А**	700.000	814	0,81	2600	2150	2350	900	3400	800	550	2300	875	80	80	25	400	350	100	550	3950			
Дракон 800А**	800.000	930	0,93	2800	2300	2400	900	3600	800	550	2500	950	100	100	25	400	350	100	550	4100			
ДРАКОН 1000А**	1.000.000	1163	1,16	3050	2390	2590	900	3870	850	600	2750	1250	100	100	25	400	350	100	600	4450			
Дракон 1250А**	1.250.000	1453	1,45	3650	2390	2590	900	4350	850	650	3350	1650	125	125	25	400	350	100	650	5100			
ДРАКОН 1500А**	1.500.000	1744	1,74	3850	2550	3090	900	4530	850	700	3550	2000	125	125	25	400	350	100	700	5750			
ДРАКОН 2000А**	2.000.000	2326	2,33	4250	3000	3200	900	4950	850	800	3950	2200	150	150	25	600	525	100	800	6250			
ДРАКОН 2500А**	2.500.000	2907	2,91	4415	3400	3600	900	5000	850	900	4015	2750	150	150	25	600	525	100	900	6810			
ДРАКОН 3000А***	3.000.000	3488	3,49	4650	3600	3800	900	5350	850	1000	4300	2900	200	200	25	600	525	100	1000	7370			
ДРАКОН 4000А***	4.000.000	4651	4,65	4915	3600	3800	900	6315	1400	1100	4600	3250	200	200	25	800	700	100	1100	8400			
ДРАКОН 5000А***	5.000.000	5814	5,81	5750	3700	3950	900	7350	1600	1200	5350	4658	200	200	25	800	700	100	1200	9350			
ДРАКОН 6000А***	6.000.000	6977	6,98	6100	3700	3950	900	7850	1750	1300	5700	5685	200	200	25	800	700	150	1300	11200			
ДРАКОН 8000А***	8.000.000	9302	9,30	7050	3800	4050	1000	8900	1850	1600	6600	6750	250	250	25	800	700	150	1600	13800			
Дракон 10000 ампер ***	10.000.000	11628	11,63	7700	3900	4150	1000	9700	2000	1800	7200	7350	300	300	25	800	700	150	1800	16000			

ЕКОТЕК HEAT TECHNOLOGIES ИМЕЕТ ПРАВО ИЗМЕНЯТЬ РАЗМЕРЫ, ВЕС И МОДЕЛИ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ СТАНДАРТОВ, ДИЗАЙНА И Т.Д.

** Может быть выполнен в виде вращающейся сетки или подвижной поршневой сетки.

*** Размеры могут различаться в зависимости от проекта для моделей с вращающейся решеткой и моделей с подвижной решеткой.

Примечание: рекомендуемый диаметр дымохода рассчитывается как средняя высота 400 метров. Диаметр дымохода является минимальным размером и может варьироваться. Секция STOKER может варьироваться в зависимости от вместимости твердотопливных изделий.

Система работает столько, сколько теряет давление, поэтому данные в таблице различаются в зависимости от производства и установки.

СЕРИЯ "ALBATROS" - СЕРИЯ "АЛЬБАТРОС"

100.000 Ккал/ч – 10.000.000 Ккал/ч теплоемкость

Высокая
производительность
Высокая
эффективность



" Работает при высокой температуре, низком давлении.

- Теплопроводящее масло, используемое в системе, не вызывает кальцификации, осадка, коррозионного эффекта и т.п. в котле. Его можно использовать длительное время, так как он не вызывает негативных последствий.
- Нет необходимости использовать какой-либо кондиционер в теплопроводящем масле.
- В нормальных условиях в установке не происходит замерзания.
- Котел на жидком топливе также может использоваться в качестве теплоносителя при производстве пара, горячей воды, кипящей воды.
- Температура горячего масла на выходе контролируется PID -регулятором.
- Температура возврата горячего масла контролируется цифровыми термостатами.
- Эргономичный дизайн, который может использоваться как в горизонтальных, так и в вертикальных областях применения системы.
- Технологии обогрева Экотек Серия Albatros, являющаяся одной из ее оригинальных разработок, представляет собой термомасляный обогреватель морского типа для помещений, где требуется тепловая энергия.
- Экотек Отопительные Технологии рекомендует все аксессуары и системы горелок, используемые в масляных котлах пакетной системы (термомасляные нагреватели) и системах горелок известных марок. При выборе горелки не забудьте подключить к горелке газопровод ре max: 300 мбар или регулятор ре max 21 мбар в соответствии с давлением основного газа. Уточните информацию, подтвердив ее у вашей компании-поставщика природного газа.
- Система управления PLC может быть добавлена по запросу.
- Если вы хотите все контролировать, вам обязательно следует ознакомиться с нашими дополнительными опциями. Контролируйте свою мощность с помощью технологии Ekotek. С дополнительными опциями; ПЛК Управление с сенсорным экраном, Modbus RTU (Remote Terminal Unit Rtu) полностью под вашим контролем

100% БЕЗОПАСНОСТЬ, УДОБСТВО ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



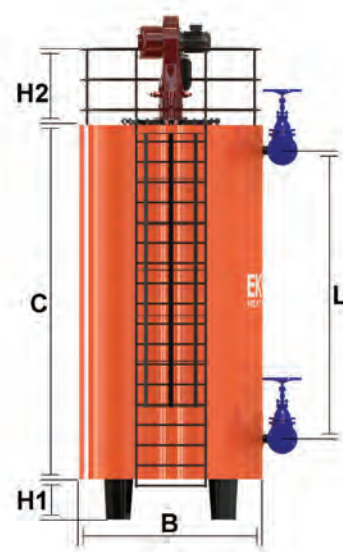
Min 116 кВт - Max 11628 кВт



ЖИДКОСТНЫЕ / ГАЗОВЫЕ ТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ



- Надежность благодаря низкому рабочему давлению.
- Низкие затраты на эксплуатацию и техническое обслуживание.
- Коэффициенты теплопроводности термальных масел выше, чем у других теплоносителей. Благодаря высоким коэффициентам теплопроводности достигается более высокая теплопередача при меньшем расходе энергии топлива.
- Экономия топлива благодаря современному дизайну.
- Приняты необходимые меры безопасности путем интеграции в систему необходимого оборудования управления и автоматизации.
- Контроль автоматизированного проектирования перед каждым производственным процессом производства.



МОДЕЛЬ	ВМЕСТИМОСТЬ			Габаритные размеры								объем масла	ФЛАНЦЫ КОТЛА			ИЗОЛЯЦИОННЫЕ СЛОИ КОТЛА	РЕКОМ. МИН. РАЗМЕРЫ ДЫМОХОДА ø		ПРИМЕРНЫЙ ВЕС
	ККАЛ/Ч	кВт	МВт	A	B	C	H	H1	H2	K	L		LT	DN	DN		DN	MM	
Альбатрос 100	100.000	116	0,12	2090	1090	990	1990	400	600	180	800	32	40	40	25	100	180	180	375
Альбатрос 150	150.000	174	0,17	2090	1090	1200	2200	400	600	200	1000	40	40	40	25	100	225	200	430
Альбатрос 200	200.000	233	0,23	2130	1130	1440	2440	400	600	225	1150	65	50	50	25	100	250	225	495
Альбатрос 250	250.000	291	0,29	2160	1160	1600	2600	400	600	250	1240	85	50	50	25	100	300	250	590
Альбатрос 300	300.000	349	0,35	2160	1160	1800	2800	400	600	300	1400	97	65	65	25	100	300	300	885
Альбатрос 350	350.000	407	0,41	2250	1250	1900	2900	400	600	300	1450	125	65	65	25	100	350	300	1230
Альбатрос 400	400.000	465	0,47	2250	1250	2100	3100	400	600	350	1720	160	65	65	25	100	350	350	1850
Альбатрос 500	500.000	581	0,58	2590	1590	2100	3100	400	600	350	1720	185	80	80	25	100	400	350	2100
Альбатрос 550	550.000	640	0,64	2625	1625	2200	3200	400	600	400	1750	267	80	80	25	100	400	400	2270
Альбатрос 600	600.000	698	0,70	2700	1700	2350	3350	400	600	400	2000	292	80	80	25	100	400	400	2450
Альбатрос 700	700.000	814	0,81	2700	1700	2600	3600	400	600	450	2250	330	80	80	25	100	450	450	2790
Альбатрос 800	800.000	930	0,93	2700	1700	2850	3850	400	600	450	2500	375	100	100	25	100	450	450	3200
Альбатрос 1000	1.000.000	1163	1,16	2890	1890	2850	3850	400	600	500	2500	527	100	100	25	100	500	500	3460
Альбатрос 1250	1.250.000	1453	1,45	3200	2100	3180	4180	400	600	550	2850	725	125	125	25	100	550	550	3950
Альбатрос 1500	1.500.000	1744	1,74	3350	2250	3500	4500	400	600	550	3150	1060	125	125	25	100	600	550	4100
Альбатрос 2000	2.000.000	2326	2,33	3510	2410	4150	5150	400	600	650	3700	1360	150	150	25	100	700	650	4450
Альбатрос 2500	2.500.000	2907	2,91	3600	2500	4600	5600	400	600	700	4100	1520	150	150	25	100	750	700	5100
Альбатрос 3000	3.000.000	3488	3,49	3830	2730	5310	6310	400	600	750	4850	1770	200	200	25	100	800	750	5750
Альбатрос 3500	3.500.000	4070	4,07	3950	2850	5600	6600	400	600	850	5000	1890	200	200	25	100	850	800	6000
Альбатрос 4000	4.000.000	4651	4,65	4100	3000	5815	6815	400	600	850	5350	2050	200	200	25	100	1000	850	6250
Альбатрос 5000	5.000.000	5814	5,81	4250	3150	6675	7675	400	600	1000	6200	2350	200	200	25	100	1100	1000	6810
Альбатрос 6000	6.000.000	6977	6,98	4400	3300	7150	8150	400	600	1100	6700	2650	200	200	25	100	1200	1100	7370
Альбатрос 7000	7.000.000	8140	8,14	4500	3400	7300	8300	400	600	1100	6850	2960	250	250	25	100	1200	1100	8150
Альбатрос 8000	8.000.000	9302	9,30	4700	3600	7350	8350	400	600	1200	6900	3150	250	250	25	100	1300	1200	9050
Альбатрос 9000	9.000.000	10465	10,47	4900	3800	7500	8500	400	600	1200	7050	3450	250	250	25	100	1300	1200	10200
Альбатрос 10000	10.000.000	11628	11,63	4900	3800	7750	8750	400	600	1200	7200	3800	300	300	25	100	1300	1200	12700

ЕКОТЕК HEAT TECHNOLOGIES ИМЕЕТ ПРАВО ИЗМЕНЯТЬ РАЗМЕРЫ, ВЕС И МОДЕЛИ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ СТАНДАРТОВ, ДИЗАЙНА И Т.Д.

ПРИМЕЧАНИЕ. Рекомендуемый диаметр дымохода рассчитывается как среднее значение высоты над уровнем моря 400 м. Диаметр дымохода является минимальным размером и может варьироваться.

Система работает столько, сколько теряет давление, поэтому данные в таблице различаются в зависимости от производства и установки.

Контакт : 444 1 354

43

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны для связи: +7 (495) 7774788, (925)7489626, 5007154, 55, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

НЕРЖАВЕЮЩИЙ ДЫМОХОД

Высокая
производительность
Высокая
эффективность

ОДНОСТЕННЫЕ ДЫМОХОДНЫЕ СИСТЕМЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ Это системы дымоходов из нержавеющей стали, используемые внутри шахты здания для твердого, жидкого и газообразного топлива. Если есть применение для шахты, нет необходимости применять изоляцию к дымоходу, оставшемуся в шахте. Вертикальная нагрузка приходится на настенную стойку или основную несущую стойку, а модули соединяются хомутами дымохода. Наши дымоходы производятся в высоком качестве с непрерывной сваркой TIG/WIG. Он обеспечивает простую и надежную сборку с заглушкой и хомутом дымохода в системах условного понижения давления. В системах положительного давления уплотнение обеспечивается специально изготовленной прокладкой внутри муфты.



ДВУХСТЕННЫЕ ДЫМОХОДНЫЕ СИСТЕМЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ Двухстенная дымоходная система из нержавеющей стали используется для наружных и внутренних шахтных/внутренних применений, где это необходимо. Внутренняя стенка изготовлена из высококачественной нержавеющей стали AISI 316 L, а толщина материала стенки варьируется в зависимости от технических характеристик системы. Между основными модулями отработанного газа и наружной стеной применяется изоляция Rockwool толщиной 30 мм или 50 мм, опять же в соответствии со спецификациями системы. Внешняя стена может быть изготовлена из таких материалов, как оцинкованный - алюминий - сталь 430 - нержавеющая сталь 304, в зависимости от таких переменных, как используемая система, место применения и окружающая среда. Компания Chimney производит 23 различных типоразмера диаметром от 100 до 1200 мм на собственном предприятии. Он образует основную часть дымохода, изготовленного по превосходной технологии кордового прессования. Каждый модуль монтируется на дымоход с учетом высоты здания. Опять же, каждый модуль был разработан путем увеличения прочности с помощью специальной технологии прессования, предназначенной для переноса всего дымохода в одиночку. Полная обертка обеспечивается открытием специальной горловины фланца. При сборке используются специальные герметичные хомуты между каждым модулем и его побочными продуктами.

Технические характеристики: Используемый материал: Нержавеющая сталь 1,4301-1,4401 (316 L) Размеры: Ø 100~1200 мм В: 500~1250 мм Толщина листа: 0,40 ~ 3 мм Классы давления: N1 - P1 Тип соединения: Зажимное - Прокладка - Класс коррозии колокола: Vm Тип сварки: непрерывная TIG



90° КОЛЕНА Важное значение имеет трение в дымоходах. производит два различных типа локтей, фиксированный сустав и подвижный сустав. Подвижные коленчатые модули, один из самых важных производимых продуктов, собираются с использованием универсальной системы и специальной системы фланцевых зажимов. Каждый узел отводов, для которых применяются специальные методы расчета, при желании можно сузить или расширить, поворачивая их при сборке. Таким образом, поскольку газы, выходящие из дымохода, после установки не сталкиваются с системой фланцев наружу, отработанный газ достигает атмосферы с минимальным трением - с максимальной скоростью. После затягивания хомутов модуль становится прочнее сваренных модулей и набирает прочность.

Технические характеристики: 1.4301-1.4401 Нержавеющая сталь (316 L) Используемый материал Угол: 15°-30°-45°-60°-75°-87°-90° Размеры: Ø 100~1200 мм, высота: 500 ~ 600 мм Толщина листа : 0,40 ~ 3 мм Классы давления: N1 - P1 - H2 Тип соединения: Зажимное - Прокладочное - Манжетное Класс коррозии: Vm Тип сварки: Непрерывная: TIG



ЦИКЛОННЫЕ И МУЛЬТИКЛОНОВЫЕ ФИЛЬТРЫ

Высокая
производительность
Высокая
эффективность

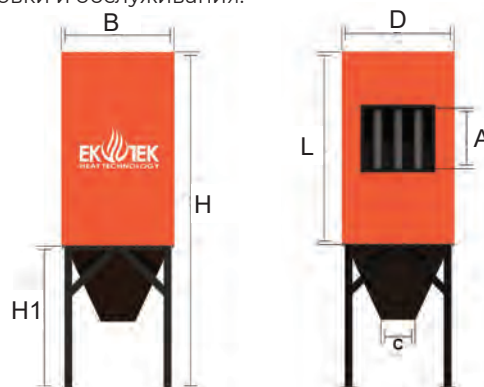
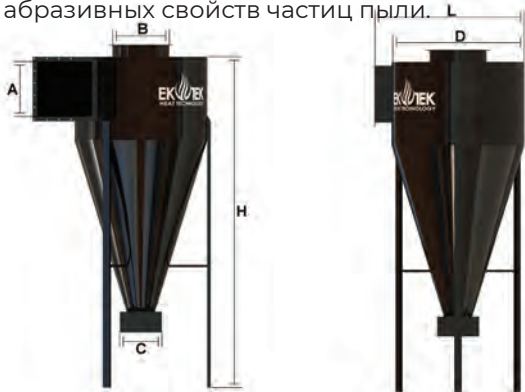


ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ И КАЧЕСТВО МАТЕРИАЛОВ · Наша компания контролируется и проверяется ЭКОТЕК, зарегистрированной торговой маркой и системой управления качеством ISO 9001:2015. · Сварочные процессы выполняются сертифицированными сварщиками в соответствии с утвержденными WPS и WPQR. · Все продукты, используемые в производстве, являются сертифицированными материалами. · Наша продукция производится в соответствии с EN288, EN287-1 с использованием листового металла качества S 235 JR. · Запыленному газу, поступающему в циклон тангенциально с высокой скоростью от входа в циклон, за счет конструкции циклона придается спиральная форма потока, позволяющая частицам с более высокой плотностью, чем у несущей среды, под действием центробежной силы направляться к стенкам циклона. · Частицы, которые теряют свою инерцию из-за резкого изменения скорости в циклоне, проходят через стенку циклона и стекают в нижний конический накопительный бункер. В результате этого механизма газ, очищенный от содержащейся в нем пыли, выводится из верхней части циклона через выходной патрубок в центре циклона. · Он может быть изготовлен из материала качества S 235 JR или из нержавеющей стали Cr-Ni различной толщины в зависимости от абразивных свойств частиц пыли.

· Обычно используется для нейтрализации золы и сажи, образующихся в результате сжигания твердого топлива, особенно бурого угля, в топливных котлах. · Он используется в системах промывки и фильтрации дымовых газов с целью удержания и разделения частиц в дымовых газах, содержащих золу и сажу. · Благодаря конструкции циклонного фильтра, выполненной в соответствии с характерными особенностями отделяемых частиц пыли, достигается максимальная эффективность фильтрации циклонов и достигается эффективный процесс фильтрации. · Конструкция циклонного фильтра создается с учетом различных параметров, таких как плотность частиц пыли, подлежащих фильтрации, и

100% БЕЗОПАСНОСТЬ, УДОБСТВО ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

· Классические циклоны специально разработаны и изготовлены для любой производительности и любого типа газа. · В циклонных фильтрах твердофазные частицы пыли, попадающие в циклон за счет увлечения воздушным потоком, отделяются от воздуха под действием центробежной силы, создаваемой в циклонном фильтре, и фильтруются. Он в среднем удерживает пыль на 80% по сравнению с частицами, которые могут выходить из дымохода и дымоходов без циклонных фильтров, с учетом различий в зависимости от используемого топлива, температуры котла и условий окружающей среды. · Наши циклонные фильтры могут быть использованы во всех типах котлов. · Простота установки и обслуживания.



МОДЕЛЬ	ВМЕСТИМОСТЬ	Габаритные размеры						ПРИМЕРНЫЙ ВЕС
		ЕД. ИЗМ	ØММ	A	B	C	D	
Эко Циклон 50	500	170	160	175	500	900	250	75
ЭКО ЦИКЛОН 62.5	625	200	170	175	625	1150	250	90
Эко Циклон 72	720	200	220	200	720	1350	250	105
Эко Циклон 84	840	250	280	200	840	1500	350	130
Эко Циклон 100	1000	300	325	250	1000	1600	350	160
Эко Циклон 115	1150	400	400	250	1150	1700	350	185
Эко Циклон 125	1250	500	500	300	1250	1850	400	200
Эко Циклон 150	1500	600	625	300	1500	1975	400	230
Эко Циклон 175	1750	750	750	500	1750	2400	500	375
Эко Циклон 200	2000	1000	1000	600	2000	2750	500	460
Эко Циклон 240	2400	1200	1200	750	2400	3250	500	610

МОДЕЛЬ	ВМЕСТИМОСТЬ	Габаритные размеры							ПРИМЕРНЫЙ ВЕС
		ЕД. ИЗМ	ØММ	A	B	C	D	H	
ЭКО МУЛЬТИЦИКЛОН 1	500	500	1000	350	1000	1500	500	1000	130
ЭКО МУЛЬТИЦИКЛОН 2	750	750	1750	350	1250	2000	750	1250	285
ЭКО МУЛЬТИЦИКЛОН 3	1000	1000	2350	500	1500	2500	1000	1500	350
ЭКО МУЛЬТИЦИКЛОН 4	1250	1250	2750	500	1500	3000	1250	1750	575
ЭКО МУЛЬТИЦИКЛОН 5	1500	1500	3250	500	1750	3500	1500	2000	650
ЭКО МУЛЬТИЦИКЛОН 6	2000	2000	3500	600	2250	4000	2000	2000	750
ЭКО МУЛЬТИЦИКЛОН 7	2500	2500	3500	600	3000	4500	2250	2250	950

ЭКОТЕК HEAT TECHNOLOGIES оставляет за собой право ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В СТАНДАРТЫ, КОНСТРУКЦИИ, СРАВНЕНИЯ, РАЗМЕРЫ, ВЕС И МОДЕЛИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

ЭКОТЕК HEAT TECHNOLOGIES оставляет за собой право ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В СТАНДАРТЫ, КОНСТРУКЦИИ, СРАВНЕНИЯ, РАЗМЕРЫ, ВЕС И МОДЕЛИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ. ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Контакт : 444 1 354

45

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны для связи: +7 (495) 7774788, (925)7489626, 5007154, 55, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

ВОДЯНОЙ ФИЛЬТР

Высокая
производительность
Высокая
эффективность



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ И КАЧЕСТВО МАТЕРИАЛОВ · Наша компания контролируется и проверяется ЭКОТЕК, зарегистрированной торговой маркой и системой управления качеством ISO 9001:2015. Он соответствует стандартам TSE. · Сварочные процессы выполняются сертифицированными сварщиками в соответствии с утвержденными WPS и WPQR. · Все продукты, используемые в производстве, являются сертифицированными материалами. · С помощью фильтров мокрого дымоудаления на выходах дымовых газов котлов большой мощности. Выбрасываемые в воздух частицы вымываются и дополнительно измельчаются. · При прохождении поступающего дымового газа через расширяющуюся камеру дымового фильтра он сталкивается с водой, распыляемой из форсунок. · Вода под давлением распыляется на дымовой газ, что позволяет промывать частицы. · Форсунки распыляют воду и обеспечивают фильтрацию в результате встречи с вредными частицами и учреждениями, переносимыми с дымом. · Когда вода, распыляемая в дымоходном фильтре системы водоснабжения, падает вниз, она загрязняется задерживающимися частицами и сажей. Загрязненная вода скапливается в камере и выводится из стока вниз. · Для того, чтобы фильтры дымохода водяной системы работали эффективно и обеспечивали требуемые значения в измерениях, они должны быть выполнены в определенных пропорциях и ширине, и распылять достаточное количество воды, что является незаменимым решением для выпуска. · ХРОМ-НИКЕЛЬ 316L В производстве фильтров для воды используется нержавеющий материал.

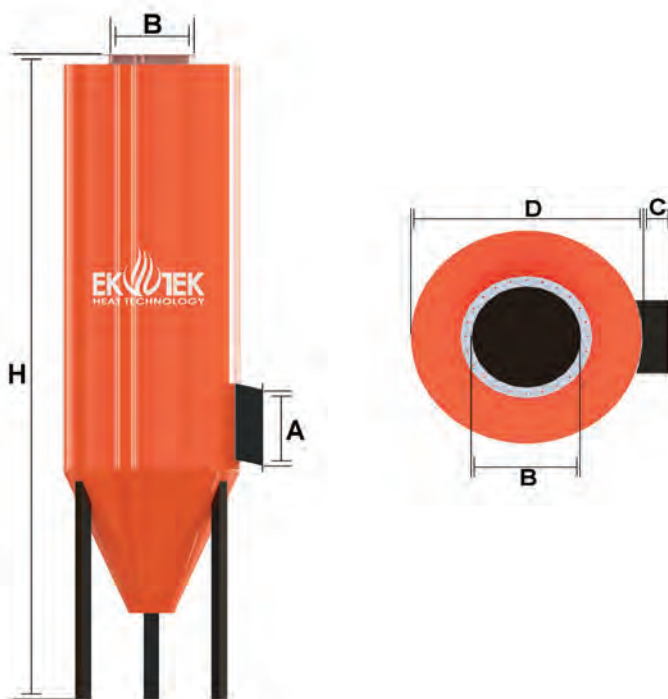
· Так как он регулирует уровень углекислого газа, он поддерживает чистоту воздуха на 90%. · Поддерживает чистоту окружающей среды, удерживая пепел, сажу и частицы дыма. · Расход воды минимальный.

100% БЕЗОПАСНОСТЬ, УДОБСТВО ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

· По запросу может быть изготовлено во всех наших котлах. · Перед нашим производством производятся необходимые расчеты и проекты, после чего начинается производство. · Простота установки и обслуживания

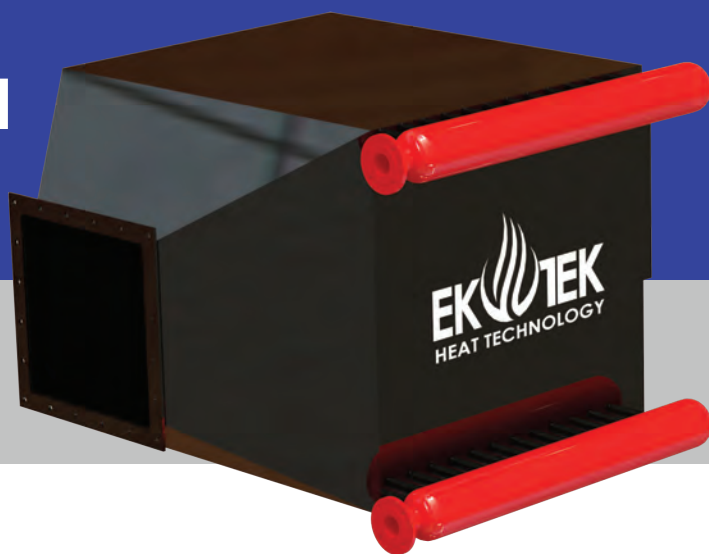
МОДЕЛЬ	ВМЕСТИМОСТЬ	Габаритные размеры					ПРИМЕРНЫЙ ВЕС
		А	В	С	Д	Н	
ЭКО СДФ 50	500	160	160	250	500	2250	310
ЭКО СДФ 62.5	625	170	170	250	625	2350	475
ЭКО СДФ 72	720	220	220	250	720	2600	540
ЭКО СДФ 84	840	280	280	250	840	3000	730
ЭКО СДФ 100	1000	325	325	250	1000	3300	870
ЭКО СДФ 115	1150	400	400	250	1150	3950	950
ЭКО СДФ 125	1250	600	600	300	1250	4350	1050
ЭКО СДФ 150	1500	625	625	300	1500	5150	1260
ЭКО СДФ 175	1750	750	750	300	1750	6050	1400
ЭКО СДФ 200	2000	1000	1000	300	2000	6900	1675
ЭКО СДФ 240	2400	1200	1200	500	2400	8250	2450
ЭКО СДФ 300	3000	1500	1500	500	3000	10000	3200

EKOTEK HEAT TECHNOLOGIES оставляет за собой право DİZAYN VB DURUMLARA GÖRE HABER VERMEKSİZİN ÖLÇÜ, AĞIRLIK VE MODELBERDE DEĞİŞİKLİK YAPMA HAKKINA SAHİPTİR.



ЭКО-ЭКОНОМИЯ

Высокая
производительность
Высокая
эффективность



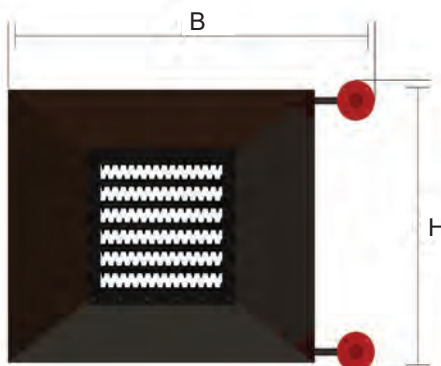
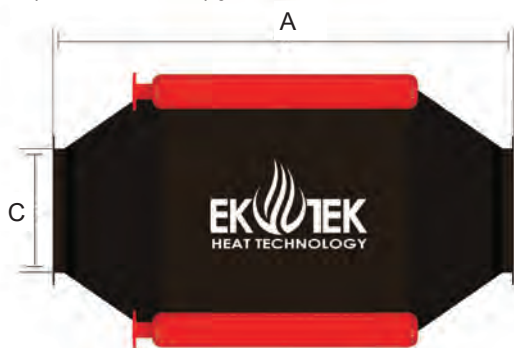
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ И КАЧЕСТВО МАТЕРИАЛОВ

· Наша компания контролируется и проверяется ЭКОТЕК, зарегистрированной торговой маркой и системой управления качеством ISO 9001:2015. · Сварочные процессы выполняются сертифицированными сварщиками в соответствии с утвержденными WPS и WPQR. · Все продукты, используемые в производстве, являются сертифицированными материалами. · Наша продукция производится в соответствии со стандартами EN288, EN287-1 с использованием листового металла качества S235JR. · Наша продукция изготавливается из котельных труб из стали P235GH и более высокого качества в соответствии с нормой TS EN 10217-2. · В качестве тепловых технологий Ekotek мы предлагаем важные преимущества для вашего бизнеса благодаря нашим экспертным решениям в области энергосбережения. · Технологии отопления Ekotek хорошо зарекомендовали себя в продажах на внутреннем и международном рынках, приняв принцип работы с качеством и ориентацией на клиента в секторе отопления со своими опытными сотрудниками. · Экономайзеры Ekotek используют отходящее тепло дымовых газов; Это устройства, которые обеспечивают нагрев питательной воды, потребности в горячем воздухе и потребности в горячей воде для бытовых нужд. · Внутренний блок экономайзера опционально изготавливается из бесшовных нержавеющей труб 316 л.

· Обеспечивает максимальную экономию энергии благодаря высокой теплоотдаче. · Благодаря фланцевому соединению он легко адаптируется к месту установки. · Проходит контроль качества на каждом этапе производства. · Наши модели экономайзеров разработаны для обеспечения максимальной теплопередачи с помощью оребренных труб.

100% БЕЗОПАСНОСТЬ, УДОБСТВО ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

· Извлекать выгоду из своей энергии, охлаждая ее до температуры, при которой дымовые газы не подвергаются коррозии, и, таким образом, обеспечивать максимальную экономию топлива, сохраняя тепловую эффективность котла на высоком уровне; Он предназначен для максимального использования теплопроводности. · Он адаптируется к окружающей среде благодаря своему эстетичному внешнему виду. · Он обеспечивает простоту использования благодаря своим размерам, подходящим для вашего бизнеса. · Легко чистится благодаря подходящей производственной структуре.



МОДЕЛЬ	ВМЕСТИМОСТЬ ККАЛ/Ч	Используемая мощность котла ККАЛ/Ч	Габаритные размеры				Температура выхода дыма °C	Температура плуга сапей на входе и выходе °C	водный поток КГ/Н	Экономичные фланцы		ПРИМЕРНЫЙ ВЕС
			A	B	C	H				водозабор	добыча воды	
Экономичный -1	65.000	1.000.000	1170	1065	300 x 300	870	240/130	102/135	2000	20	20	1400
Экономичский -2	125.000	2.000.000	1270	1275	350 x 350	1220	240/130	102/135	4000	25	25	2000
Экономичский -3	200.000	3.000.000	1470	1275	400 x 400	1430	240/130	102/135	6000	32	32	2400
Экономичский -4	255.000	4.000.000	1670	1625	500 x 500	1515	240/130	102/135	8000	40	40	2800
Экономичный -5	320.000	5.000.000	1770	1625	550 x 550	1915	240/130	102/135	10000	40	40	3300
Экономичный -6	375.000	6.000.000	1870	1625	600 x 600	2300	240/130	102/135	12000	40	40	4000
Экономичный -8	500.000	8.000.000	2070	1910	700 x 700	2445	240/130	102/135	16000	50	50	5000
Экономичный -10	650.000	10.000.000	2270	2325	800 x 800	2350	240/130	102/135	19000	50	50	6200
Экономичский -12	750.000	12.000.000	2470	2325	900 x 900	2880	240/130	102/135	22000	65	65	6500
Экономичный -15	900.000	15.000.000	2670	2325	1000 x 1000	3450	240/130	102/135	28000	80	80	7200

ЭКОТЕК HEAT TECHNOLOGIES ИМЕЕТ ПРАВО ИЗМЕНЯТЬ РАЗМЕРЫ, ВЕС И МОДЕЛИ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ СТАНДАРТОВ, ДИЗАЙНА И Т.Д.

Контакт : 444 1 354

47

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

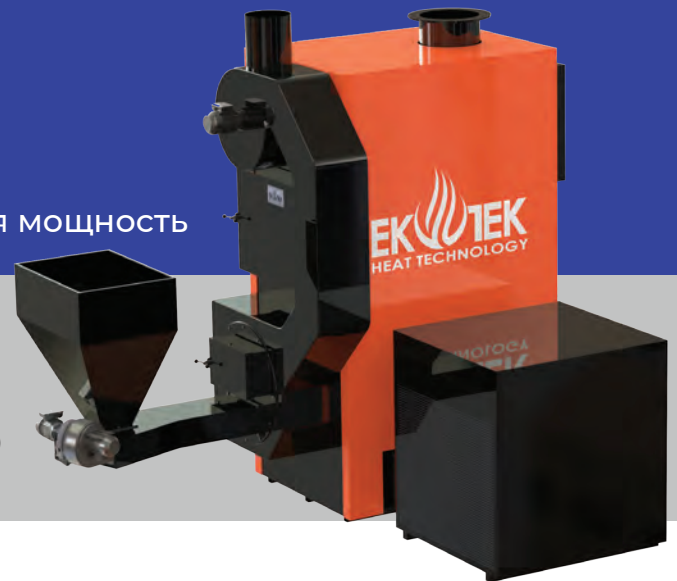
Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны для связи: +7 (495) 7774788, (925)7489626, 5007154, 55, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

СЕРИЯ

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ

125.000 Ккал/ч – 2.000.000 Ккал/ч Тепловая мощность



Высокая
производительность
Высокая
эффективность

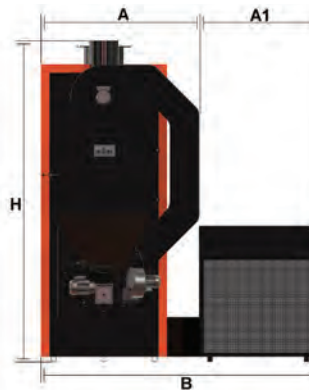


ТВЕРДОЕ ТОПЛИВО ГОРЯЧИЙ КОТЕЛ

«ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И КАЧЕСТВО МАТЕРИАЛОВ

- Наша компания контролируется и проверяется ЭКОТЕК, зарегистрированным брендом и системой управления качеством ISO 9001: 2015
- Сварочные процессы выполняются сертифицированными сварщиками в соответствии с утвержденными WPS и WPQR.
- Все продукты, используемые в производстве, являются сертифицированными материалами.
- Наша продукция произведена в соответствии с директивой 2014/68/ЕС по сосудам давления и имеет сертификат CE.
- Наша продукция производится в соответствии с EN288, EN287-1 с использованием котельного листа качества S 235 JR.
- Наша продукция изготавливается из котельных труб из стали P235GH и более высокого качества в соответствии с нормой TS EN 10217-2.
- Камера сгорания и трубы первого прохода будут изготовлены из нержавеющей стали, остальные детали будут изготовлены из черного листа S 235 JR. Утеплитель каменная вата 100мм (Котел у нас 4-х ходовой, автомат загрузки) (Конструкция топки частично чугунная.)
- Наши котлы рассчитаны на минимальное потребление топлива 4500 ккал/ч (температура пламени 1200 С°). Пожалуйста, свяжитесь с нашей компанией, если будете сжигать низкокалорийное топливо».

- Это высокоэффективные котлы, которые могут сжигать сыпучие виды топлива, такие как бурый уголь, оливковые выжимки, сосновая шишка, PELET и т. д., которые можно использовать во всех областях, где необходим горячий воздух; Он предназначен для сушки продуктов, таких как кедровые орехи, инжир, хлопок, древесина, а также фабрик, теплиц, ангаров, спортивных залов, птицеферм.
- Благодаря своей 4-ходовой конструкции он равномерно распределяет полученное тепло по всем поверхностям, обеспечивая максимальную теплопередачу и экономии топлива.
- Наши котлы не создают шума благодаря своей бесшумной работе.
- Воздух подается в первичку с помощью вентилятора; Обеспечивает контролируемое и чистое бездымное сгорание.
- Наши продукты мощностью от 100 000 ккал/ч до 2 000 000 ккал/ч имеют высокотемпературную камеру сгорания и чугунную топку.
- Больше тепла обеспечивается меньшим количеством топлива.
- Поддерживая постоянную температуру воздуха с помощью термостата, достигается максимальная экономия топлива.
- Благодаря системе Turbo Fan обеспечивается вторичное сгорание и экономия топлива на 20-40%.



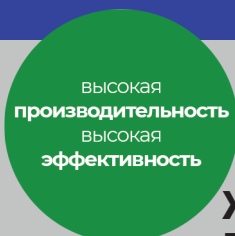
МОДЕЛЬ	ВМЕСТИМОСТЬ				Габаритные размеры									Вентиляторный поток	емкость топливного бака		Радиус, минута Диаметр дымохода Размеры	ПРИМЕРНЫЙ ВЕС	
	ККАЛ/Ч	кВт	МВт		A	A1	B	C	D	E	H	L	L1		L2	М3/Н			КГ
Преобразовать 100 А	125.000	116	0,12		900	700	1600	2750	300	250	2250	800	1650	1100	13000	240	210	225	1200
Преобразование 150 А	250.000	174	0,17		1050	800	1850	2750	350	250	2400	800	1650	1100	19000	240	210	250	1400
Преобразование 200А	350.000	232	0,23		1150	800	1950	3000	350	300	2450	1000	1900	1100	19000	240	210	300	1700
Преобразование 250 А	500.000	290	0,29		1250	950	2200	3350	400	300	2750	1000	2000	1350	23000	240	210	350	2250
Преобразование 300 А	650.000	348	0,35		1250	1150	2400	3500	400	300	2750	1100	2150	1350	27000	300	260	350	2800
Преобразование 400А	750.000	465	0,47		1400	1250	2650	3650	450	350	3000	1200	2300	1350	28000	300	260	450	3400
Преобразование 500А	1.000.000	581	0,58		1400	1400	2800	3650	450	350	3350	1200	2300	1350	38000	300	260	450	3900
Преобразование 600 А	1.250.000	697	0,70		1400	1600	3000	3950	500	400	3450	1500	2700	1450	39000	300	260	500	4600
Преобразование 700 А *	1.500.000	813	0,81		1500	1600	3100	4100	550	400	3450	1600	2850	1450	39000	400	350	550	5250
Выключатель 800А*	1.750.000	930	0,93		1500	1700	3200	4300	550	450	3450	1800	3100	1600	43000	400	350	550	6000
Преобразование 1000 А*	2.000.000	1162	1,16		1800	1800	3600	4450	600	500	4000	1850	3250	1600	59000	400	350	600	7100

ЕКОТЕК HEAT TECHNOLOGIES ИМЕЕТ ПРАВО ИЗМЕНЯТЬ РАЗМЕРЫ, ВЕС И МОДЕЛИ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ СТАНДАРТОВ, ДИЗАЙНА И Т.Д.

ПРИМЕЧАНИЕ. Рекомендуемый диаметр дымохода рассчитывается как среднее значение высоты над уровнем моря 400 м. Диаметр дымохода является минимальным размером и может варьироваться.

СЕРИЯ FAST - СЕРИЯ БЫСТРЫЙ

125 000 Ккал/ч – 2 500 000 Ккал/ч Теплоемкость



ЖИДКОСТНЫЕ / ГАЗОВЫЕ ТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ



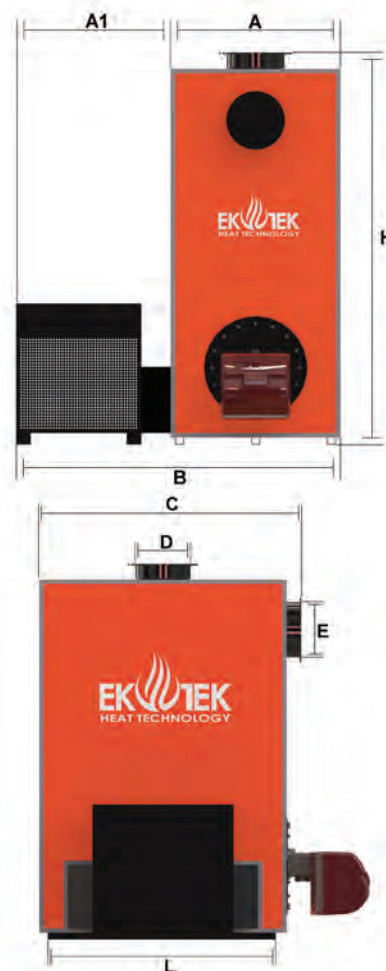
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ И КАЧЕСТВО МАТЕРИАЛОВ · Наша компания контролируется и проверяется ЭКОТЕК, зарегистрированной торговой маркой и системой управления качеством ISO 9001:2015. · Ультразвуковые, рентгенографические и проникающие испытания выполняются уполномоченной компанией за счет наших ресурсов. · Сварочные процессы выполняются аттестованными сварщиками в соответствии с утвержденными WPS и WPQR Сварочные процессы подвергаются радиографическому контролю по нормам, установленным стандартами. · Все продукты, используемые в производстве, являются сертифицированными материалами. · Наша продукция производится в соответствии с EN288, EN287-1 с использованием котельного листа качества S 235 JR. · Наша продукция изготавливается из котельных труб из стали P235GH и более высокого качества в соответствии с нормой TS EN 10217-2. · Камера сгорания и трубы первого прохода будут изготовлены из нержавеющей стали, остальные детали будут изготовлены из черного листа S 235 JR. Изоляция Потери тепла находятся на самом низком уровне при изоляции 100 мм минеральной ватой. · Получить поддержку инжиниринговых компаний для проведения работ по вводу газа в центральную систему.

- Ре max: 300 или ре 21 мбар газовой линии к горелке в зависимости от давления газа в горелке Для газовой линии получите информацию в нашей компании. · Не забудьте сделать дымоход для природного газа сертифицированным се и tse. Не забудьте получить от нашей компании предложение дымохода, подходящего для природного газа. · Он может работать в гармонии с различными системами сгорания. · Благодаря системе Turbo Fan обеспечивается вторичное сгорание и экономия топлива на 20-40%. · Благодаря своей 3-ходовой конструкции он равномерно распределяет полученное тепло по всем поверхностям, обеспечивая максимальную теплопередачу и экономию топлива. · Наши котлы не создают шума благодаря своей бесшумной работе. · Больше тепла обеспечивается меньшим количеством топлива. · Поддерживая постоянную температуру воздуха с помощью термостата, достигается максимальная экономия топлива. Он имеет камеру сгорания, устойчивую к высоким температурам, и топку из чугуна.

МОДЕЛЬ	ВМЕСТИМОСТЬ			Габаритные размеры								вентиляционный поток	РЕКОМ. МИН. РАЗМЕРЫ ДЫМОХОДА в		ПРИМЕРНЫЙ ВЕС
													ЖИДКОЕ ТОПЛИВО	ГАЗОВОЕ ТОПЛИВО	
ЕД. ИЗМ	ККАЛ/Ч	кВт	МВт	A	A1	B	C	D	E	H	L	М3/Ч	øММ	øММ	КГ
быстро 125	125.000	145	0,15	750	800	1550	1450	300	250	2000	650	19000	200	200	950
быстро 250	250.000	290	0,29	900	950	1850	1650	300	250	2250	800	23000	300	250	1150
быстро 350	350.000	406	0,41	1050	1150	2200	1650	350	250	2400	800	27000	350	300	1350
быстро 500	500.000	581	0,58	1150	1400	2550	1900	350	300	2450	1000	38000	400	350	1625
быстро 650	650.000	755	0,76	1250	1600	2850	2000	400	300	2750	1000	39000	450	450	2175
быстро 750	750.000	872	0,87	1250	1600	2850	2150	400	300	2750	1100	39000	500	450	2700
1000. скорость	1.000.000	1162	1,16	1400	1750	3150	2300	450	350	3000	1200	59000	500	500	3210
быстро 1250	1.250.000	1453	1,45	1400	1900	3300	2300	450	350	3350	1200	65000	550	550	3790
1500. скорость	1.500.000	1744	1,74	1400	1900	3300	2700	500	400	3450	1500	75000	600	550	4450
быстро 1750	1.750.000	2034	2,03	1500	2100	3600	2850	500	400	3450	1600	87500	650	600	5100
быстро 2000	2.000.000	2325	2,33	1500	2100	3600	3100	550	450	3450	1800	100000	700	650	5750
быстро 2500	2.500.000	2906	2,91	1800	2400	4200	3250	600	500	4000	1850	125000	750	700	6950

ЭКОТЕК HEAT TECHNOLOGIES ИМЕЕТ ПРАВО ИЗМЕНЯТЬ РАЗМЕРЫ, ВЕС И МОДЕЛИ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ СТАНДАРТОВ, ДИЗАЙНА И Т.Д.

ПРИМЕЧАНИЕ. Рекомендуемый диаметр дымохода рассчитывается как среднее значение высоты над уровнем моря 400 м. Диаметр дымохода является минимальным размером и может варьироваться.



Контакт : 444 1 354

49

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны для связи: +7 (495) 7774788, (925)7489626, 5007154, 55, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

СЕРИЯ "ОКЯНУС" - СЕРИЯ "ОКЕАН"

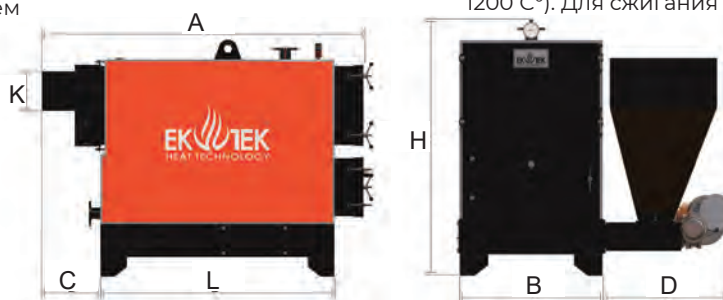
80.000 Ккал/ч - 2.000.000 Ккал/ч теплоемкость

ТВЕРДОТОПЛИВНЫЙ ВОДЯНОЙ КОТЕЛ



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ И КАЧЕСТВО МАТЕРИАЛОВ · Наша компания контролируется и проверяется ЭКОТЕК, зарегистрированной торговой маркой и системой управления качеством ISO 9001:2015. · Ультразвуковые, рентгенографические и проникающие испытания выполняются уполномоченной компанией за счет наших ресурсов. · Сварочные процессы выполняются сертифицированными сварщиками в соответствии с утвержденными WPS и WPQR. Сварочные процессы подвергаются радиографическому контролю по нормам, предусмотренным стандартами. · Все продукты, используемые в производстве, являются сертифицированными материалами. · Наши продукты, TS EN 12953-1-3, TS 377-1-2-3-4-5-6-7-8-10-11-12-14, TS EN 12953-1-2-3-4 - Производятся в соответствии со стандартами 5-6-7-8-10-11-12-14 и директивой 2014/68/EU по сосудам под давлением и имеет сертификат CE.

· Наша продукция производится в соответствии с EN288, EN287-1 с использованием котельного листа качества P 265 GH и P 355 GH. · Наша продукция изготавливается из котельных труб из стали P235GH и более высокого качества в соответствии с нормой TS EN 10217-2. · Сжигает все виды твердого топлива с высокой эффективностью. · Благодаря резервуару баланса азота предотвращает испарение котловой и инсталляционной воды. · Предназначен для рассеивания термических напряжений при высоком давлении. · Он может быть изготовлен в мощностях для удовлетворения высоких энергетических потребностей. · Может применяться в системах, где нельзя использовать горячее масло и пар. · Автоматизированное производство в соответствии со стандартами проектирования, директивой ЕС по сосудам под давлением, стандартами TRD, EN, TSE. · Обеспечивает простоту использования при рабочем давлении от 2 до 16 бар и температуре до 200°C. · Обратите внимание на давление, температуру и расход при выборе насоса для водогрейного котла. Получите поддержку от нашей компании. · Наши котлы рассчитаны на минимальное потребление топлива 4500 ккал/ч (температура пламени 1200 C°). Для сжигания низкокалорийного топлива



МОДЕЛЬ	ВМЕСТИМОСТЬ	Габаритные размеры									ФЛАНЦЫ КОТЛА				Рабочее давление	емкость топливного бака		Рынок, минута. Дымоход Размеры	ИЗОЛЯЦИОННЫЕ СВОЙСТВА	ПРИМЕРНЫЙ ВЕС	
											ОБЪЕМ ВОДЫ	ВОЗДУШОР	ДОБАЧА ВОДЫ	БЕЗОПАСНОСТЬ (расширение)		Увеличить	малый угол				отливное масло
ЕД. ИЗМ	ККАЛ/Ч	кВт	МВт	A	B	C	D	H	K	L	LT	DN	DN	DN	DN	БАР	КГ	КГ	мм	мм	КГ
Океан 80 А	80.000	93	0,09	1675	760	500	750	1350	200	1200	230	50	50	25	25	6	150	125	200	100	763
Океан 100 А	100.000	116	0,12	1875	760	500	750	1350	225	1400	255	50	50	25	25	6	150	125	225	100	775
Океан 130	130.000	151	0,15	1950	860	500	750	1550	250	1500	315	50	50	32	25	6	150	125	250	100	900
Океан 150 А	150.000	174	0,17	2100	870	500	750	1550	250	1650	360	50	50	32	25	6	150	125	250	100	1050
Океан 160 А	160.000	186	0,19	2210	870	500	750	1550	250	1750	375	65	65	32	25	6	200	175	250	100	1200
Океан 200 А	200.000	232	0,23	2350	940	500	1050	1750	300	1750	475	65	65	32	25	6	200	175	300	100	1320
Океан 230А	230.000	267	0,27	2350	1000	550	1050	1750	350	1750	475	65	65	32	25	6	200	175	350	100	1400
Океан 250 А	250.000	290	0,29	2500	1060	550	1050	1800	350	1925	600	80	80	40	25	6	200	175	350	100	1650
Океан 280А	280.000	325	0,33	2500	1100	550	1050	1800	350	1925	600	80	80	40	25	6	200	175	350	100	1760
Океан 300 А	300.000	348	0,35	2650	1110	550	1050	1800	350	2000	753	80	80	40	25	6	200	175	350	100	1900
Океан 330 А	330.000	383	0,38	2650	1160	550	1050	1800	400	2000	753	80	80	40	25	6	200	175	400	100	2080
Океан 350 А	350.000	406	0,41	2750	1160	600	1050	1850	400	2100	890	80	80	40	25	6	200	175	400	100	2950
Океан 400 А	400.000	465	0,47	2950	1300	600	1050	2060	450	2250	1032	80	80	40	25	6	200	175	450	100	3100
Океан 450 А	450.000	523	0,52	3150	1300	600	1050	2060	450	2350	1032	80	80	40	25	6	200	175	450	100	3850
Океан 500 А	500.000	581	0,58	3250	1520	700	1050	2100	450	2500	1125	100	100	50	25	8	200	175	450	100	4560
Океан 600 А	600.000	697	0,70	3550	1520	700	1050	2200	500	2800	1355	100	100	50	25	8	200	175	500	100	4650
Океан 700 А**	700.000	813	0,81	3550	1620	700	1200	2270	550	2800	1550	100	100	50	25	8	400	350	550	100	5700
Океан 800А**	800.000	930	0,93	3750	1620	750	1200	2270	550	3000	1940	100	100	50	25	8	400	350	550	100	6560
Океан 900А**	900.000	1046	1,05	3750	1740	750	1200	2300	600	3000	2200	100	100	50	25	8	400	350	600	100	7100
Океан 1000А**	1.000.000	1162	1,16	3960	1740	800	1200	2380	600	3200	2945	125	125	50	25	8	400	350	600	100	7950
Океан 1250А**	1.250.000	1453	1,45	4300	1860	800	1200	2500	650	3500	3130	125	125	50	25	8	400	350	650	100	8750
Океан 1500 А**	1.500.000	1744	1,74	4800	1860	800	1200	2500	700	4000	3250	125	125	65	25	10	400	350	700	100	10000
Океан 2000А**	2.000.000	2325	2,33	5050	1900	800	1200	2580	80	4250	4350	125	125	65	25	10	400	350	800	100	12450

ЭКОТЕК HEAT TECHNOLOGIES ИМЕЕТ ПРАВО ИЗМЕНЯТЬ РАЗМЕРЫ, ВЕС И МОДЕЛИ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ СТАНДАРТОВ, ДИЗАЙНА И Т.Д.

ПРИМЕЧАНИЕ. Рекомендуемый диаметр дымохода рассчитывается как среднее значение высоты над уровнем моря 400 м. Диаметр дымохода является минимальным размером и может варьироваться.

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ti-sistems.com

Телефоны для связи: +7 (495) 7774788, (925)7489626, 5007154, 55, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

СЕРИЯ "ATLAS" - СЕРИЯ "АТЛАС"

80.000 Ккал/ч – 6.000.000 Ккал/ч теплоемкость

ЖИДКОСТЬ / ГАЗОВОЕ ТОПЛИВО ВОДЯНОЙ КОТЕЛ



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ И КАЧЕСТВО МАТЕРИАЛОВ · Наша компания контролируется и проверяется ЭКОТЕК, зарегистрированной торговой маркой и системой управления качеством ISO 9001:2015. · Ультразвуковые, рентгенографические и проникающие испытания выполняются уполномоченной компанией за счет наших ресурсов. · Сварочные процессы выполняются сертифицированными сварщиками в соответствии с утвержденными WPS и WPQR. Сварочные процессы подвергаются радиографическому контролю по нормам, предусмотренным стандартами. · Все продукты, используемые в производстве, являются сертифицированными материалами. · Наши продукты, TS EN 12953-1-3, TS 377-1-2-3-4-5-6-7-8-10-11-12-14, TS EN 12953-1-2-3-4 · Производится в соответствии со стандартами 5-6-7-8-10-11-12-14 и директивой 2014/68/EU по сосудам под давлением и имеет сертификат CE. · Наша продукция производится в соответствии с EN288, EN287-1 с использованием котельного листа качества P 265 GH и P 355 GH. · Наша продукция изготавливается из котельных труб из стали P235GH и более высокого качества в соответствии с нормой TS EN 10217-2.

· Не забудьте сделать дымоход для природного газа сертифицированным се и tse. Не забудьте получить от нашей компании предложение дымохода, подходящего для природного газа. · Он может работать в гармонии с различными системами сгорания. · Минимальный расход топлива и эксплуатационные расходы обеспечиваются благодаря простоте эксплуатации и обслуживания, а также контролю горения горелки. · Благодаря резервуару баланса азота предотвращает испарение котловой и инсталляционной воды. · Малый размер и высокая производительность. · Имеет конструкцию и способ изготовления, пригодные для работы при высоком давлении. · Предназначен для рассеивания термических напряжений при высоком давлении. · Он может быть изготовлен в мощностях для удовлетворения высоких энергетических потребностей. · Может применяться в системах, где нельзя использовать горячее масло и пар. · Автоматизированное производство в соответствии со стандартами проектирования, директивой ЕС по сосудам под давлением, стандартами TRD, EN, TSE. · Обеспечивает простоту использования при рабочем давлении от 2 до 16 бар и температуре до 200°C. · Обратите внимание на давление,



МОДЕЛЬ	ВМЕСТИМОСТЬ		Габаритные размеры							ОБЪЕМ ВОДЫ	ФЛАНЦЫ КОТЛА				Рабочее давление	Противо давление	ИЗОЛЯЦИОННЫЕ СЛОИ	ПРИМЕРНЫЙ ВЕС
											ВОДЯКОР	ДЮБЛА ВОДЫ	КБОВАЛОВАТЬ (РАДИАЦИЯ)	УБОЛЬНИТЬ				
ЕД. ИЗМ	KCAL/Ч	KW	A	B	C	D	H	K	L	LT	DN	DN	DN	DN	BAR	BAR	MM	KG
ATLAS 100	100.000	116	1450	600	550	700	1100	150	1070	260	50	50	25	25	3	0,9	100	765
ATLAS 130	130.000	151	1590	700	550	800	1150	170	1200	275	50	50	32	25	3	1	100	860
ATLAS 150	150.000	174	1700	700	550	800	1150	170	1300	320	65	65	32	25	3	1,5	100	900
ATLAS 160	160.000	186	1800	750	550	850	1250	200	1300	380	65	65	32	25	3	1,5	100	1200
ATLAS 200	200.000	233	1900	750	550	850	1250	200	1420	420	65	65	32	25	3	2	100	1290
ATLAS 250	250.000	291	1900	820	550	920	1370	200	1420	515	80	80	40	25	3	2,5	100	1450
ATLAS 300	300.000	348	2120	1000	600	1100	1500	250	1550	675	80	80	40	25	3	3	100	1760
ATLAS 350	350.000	407	2400	1000	600	1100	1500	250	1800	720	80	80	40	25	3	3,5	100	1980
ATLAS 400	400.000	465	2600	1000	600	1100	1550	250	1900	970	80	80	40	25	3	4	100	2370
ATLAS 450	450.000	523	2600	1100	700	1200	1650	250	1900	1050	100	100	50	25	4	4,3	100	2670
ATLAS 500	500.000	581	2750	1300	700	1400	1800	300	1950	1230	100	100	50	25	4	4,7	100	3190
ATLAS 600	600.000	697	2800	1300	700	1400	1800	300	2050	1320	100	100	50	25	4	5	100	3750
ATLAS 700	700.000	814	2950	1300	700	1400	1850	350	2200	1585	100	100	50	25	4	5	100	4050
ATLAS 800	800.000	930	3100	1420	700	1520	2000	350	2250	2105	100	100	50	25	4	5	100	4300
ATLAS 900	900.000	1046	3250	1550	700	1650	2150	400	2400	2350	125	125	65	32	5	5,4	100	4700
ATLAS 1000	1.000.000	1162	3550	1550	700	1650	2150	450	2700	3100	125	125	65	32	5	6	100	4950
ATLAS 1250	1.250.000	1453	3550	1600	750	1700	2200	500	2700	3290	125	125	65	32	5	6	100	5100
ATLAS 1500	1.500.000	1744	3750	1620	750	1720	2250	550	2900	3450	150	150	80	32	5	6,5	100	5300
ATLAS 1750	1.750.000	2035	3750	1750	750	1850	1380	550	2900	4750	150	150	80	32	5	6,5	100	5750
ATLAS 2000	2.000.000	2325	4000	1800	750	1900	2450	600	3150	6120	150	150	80	40	6	6,5	100	6070
ATLAS 2500	2.500.000	2907	4150	1850	800	1950	2500	650	3250	7040	150	150	80	40	6	7	100	7400
ATLAS 3000	3.000.000	3488	4550	1950	800	2050	2610	700	3650	8450	200	200	80	40	6	7	100	8350
ATLAS 3500	3.500.000	4070	4950	2050	800	2150	2750	750	4000	10200	200	200	80	40	6	7,5	100	9100
ATLAS 4000	4.000.000	4651	4950	2150	1000	2260	2900	800	4000	11850	200	200	80	40	6	8	100	10900
ATLAS 4500	4.500.000	5233	5750	2250	1000	2350	3000	850	4500	13500	200	200	80	40	6	8	100	12650
ATLAS 5000	5.000.000	5232	5750	2350	1000	2500	3100	900	4500	14250	200	200	80	40	6	8	100	14750
ATLAS 6000	6.000.000	6977	5750	2400	1000	2500	3200	1000	4500	15600	200	200	80	40	6	9	100	16250
ATLAS 7000	7.000.000	8140	6150	2550	1000	2650	3350	1100	4900	18500	200	200	80	40	6	9	100	18700
ATLAS 8000	8.000.000	9302	7000	2900	1250	3000	3700	1200	5750	19400	250	250	100	40	6	9	100	20350
ATLAS 9000	9.000.000	10465	7650	2950	1250	3050	3750	1300	6250	20750	250	250	100	60	6	9	100	21900
ATLAS 10000	10.000.000	11628	8200	3100	1250	3000	3650	1400	6750	21900	300	300	100	60	6	9,5	100	24350
ATLAS 17000	17.000.000	19767	8200	3350	1250	3300	3950	1500	6800	25750	300	300	100	60	6	9,5	100	27750
ATLAS 19000	19.000.000	22093	8250	3750	1300	3700	4350	1600	6650	31000	350	350	120	80	6	9,5	100	29500
ATLAS 20000	20.000.000	23256	8300	3800	1300	3750	4400	1650	6950	33350	350	350	120	80	6	9,5	100	36000

ЭКОТЕК HEAT TECHNOLOGIES ИМЕЕТ ПРАВО ИЗМЕНЯТЬ РАЗМЕРЫ, ВЕС И МОДЕЛИ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ СТАНДАРТОВ, ДИЗАЙНА И Т.Д.

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ. Высота над уровнем моря 400 м. Диаметр дымохода является минимальным размером и может варьироваться. Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.fesec.ru www.ti-sistems.ru

Телефоны для связи: +7 (495) 7774788, (925)7489626, 5007154, 55, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

СЕРИЯ "ЛОКОМОТИВ" - СЕРИЯ "ЛОКОМОТИВ"

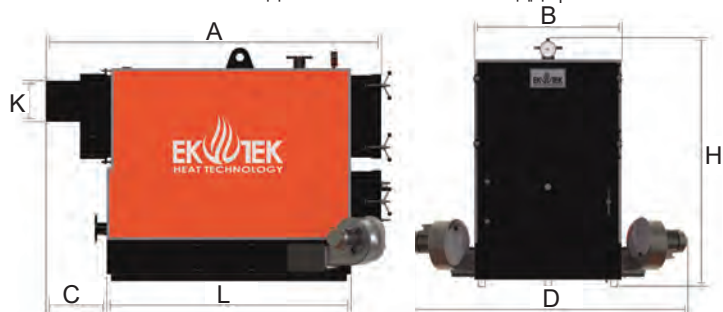
25.000 Ккал/ч-1.500.000 Ккал/ч теплоемкость

"3-Х ПРОХОДНАЯ ЦЕНТРАЛЬНАЯ СИСТЕМА РУЧНОЙ ПОГРУЗОЧНЫЙ ПОЛ ТОПЛИВНО- ВОДЯНОЙ КОТЕЛ



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ И КАЧЕСТВО МАТЕРИАЛОВ
 • Наша компания контролируется и проверяется ЭКОТЕК, зарегистрированной торговой маркой и системой управления качеством ISO 9001:2015. Наша продукция сертифицирована TSE. • Сварочные процессы выполняются сертифицированными сварщиками в соответствии с утвержденными WPS и WPQR. • Все продукты, используемые в производстве, являются сертифицированными материалами. • Наши котлы, произведенные в соответствии со стандартами TS EN 497, сертифицированы в соответствии с модулем H 97/23/AT Регламента для оборудования, работающего под давлением, Полная гарантия качества. • Наша продукция изготавливается из листового металла качества ST-37. • Наша продукция изготавливается из котельных труб из стали P235GH и более высокого качества в соответствии с нормой TS EN 10217-2. • Благодаря изоляции, которую мы сделали в наших котлах, мы минимизируем потери тепла и обеспечиваем экономию топлива. • Несмотря на то, что в наших котлах это необязательно, антифриз можно использовать против риска замерзания установки. • Центральная система из одинарных и двойных квартир, которые могут вписаться в самые узкие пространства, могут сжигать гранулированное топливо, такое как бурый уголь, оливковый жмых, скорлупа фундука и т. д., и являются высокоэффективными котлами.

• Наши котлы не создают шума благодаря своей бесшумной работе. • Воздух подается в первичный и вторичный воздух с помощью вентилятора; Обеспечивает контролируемое и чистое бездымное сгорание. • Благодаря трехходовой конструкции он равномерно распределяет полученное тепло по всей поверхности, обеспечивая максимальную теплопередачу и экономию топлива. • Благодаря большой поверхности нагрева без использования кочегара топливный бак обеспечивает непрерывное горение в течение 1-3 дней. • Больше тепла обеспечивается меньшим количеством топлива. • Экономия топлива достигается за счет поддержания



МОДЕЛЬ	ВМЕСТИМОСТЬ			Габаритные размеры								ОБЪЕМ ВОДЫ	ФЛАНЦЫ КОТЛА				Рабочее давление	ИЗОЛЯЦИОННЫЕ СВОЙСТВА	ПРИМЕРНЫЙ ВЕС
													водозабор	добыча воды	безопасность (расширение)	Увеличить			
ЕД. ИЗМ	ККАЛ/Ч	кВт	МВт	A	B	C	D	H	K	L	LT	DN	DN	INCH	INCH	БАР	ММ	КГ	
Локомотив 25 м	25.000	29	0,03	925	650	500	1400	1190	170	500	125	1 1/4"	1 1/4"	3/4	1/2	2	50	342	
Локомотив 40 м	40.000	47	0,05	925	650	500	1400	1310	170	500	155	1 1/4"	1 1/4"	3/4	1/2	2	50	395	
Локомотив 60м	60.000	70	0,07	1140	650	500	1400	1470	170	700	185	1 1/2"	1 1/2"	3/4	1/2	2	50	503	
Локомотив 80м	80.000	93	0,09	1550	790	500	1540	1415	220	1070	230	2"	2"	1	1	3	100	728	
Локомотив 100м	100.000	116	0,12	1620	830	500	1580	1440	220	1130	255	2"	2"	1	1	3	100	722	
Локомотив 130м	130.000	151	0,15	1755	870	500	1620	1610	220	1255	315	50	50	1 1/4	1	3	100	865	
Локомотив 150 м	150.000	174	0,17	1895	870	550	1620	1610	220	1385	360	50	50	1 1/4	1	3	100	1165	
Локомотив 160 м	160.000	186	0,19	1895	970	550	1920	1685	220	1385	380	65	65	1 1/4	1	3	100	1192	
Локомотив 200м	200.000	233	0,23	2250	1100	550	2050	1770	270	1620	485	65	65	1 1/2	1	3	100	1570	
Локомотив 250 м	250.000	291	0,29	2370	1160	550	2110	1830	320	1740	610	80	80	1 1/2	1	3	100	1765	
Локомотив 300 м	300.000	349	0,35	2370	1300	550	2250	2075	400	1740	650	80	80	1 1/2	1	3	100	2075	
Локомотив 350 м	350.000	407	0,41	2370	1400	600	2350	2075	400	1740	910	80	80	1 1/2	1	3	100	2395	
Локомотив 400м	400.000	465	0,47	2720	1400	600	2350	2075	400	1940	960	80	80	1 1/2	1	3	100	2590	
Локомотив 500 м	500.000	581	0,58	3110	1520	600	2620	2205	400	2330	1155	100	100	2	1	4	100	3305	
Локомотив 600 м	600.000	698	0,70	3110	1620	700	2720	2335	400	2330	1205	100	100	2	1	4	100	4090	
Локомотив 700 м	700.000	814	0,81	3110	1740	700	2840	2385	450	2330	1465	100	100	2	1	4	100	4675	
Локомотив 800 м	800.000	930	0,93	3550	1740	700	2840	2385	450	2625	1960	100	100	2	1	4	100	5215	
Локомотив 900 м	900.000	1047	1,05	3850	1740	750	2840	2385	450	2925	2210	100	100	2	1	4	100	5905	
Локомотив 1000 м	1.000.000	1163	1,16	3850	1860	750	2960	2480	500	2925	2955	125	125	2	1	5	100	6075	
Локомотив 1250 м	1.250.000	1453	1,45	4450	1960	800	3060	2580	500	3500	3160	125	125	2	1	5	100	7215	
Локомотив 1500 м	1.500.000	1744	1,74	4450	1960	800	3060	2655	550	3500	3280	125	125	2 1/2	1	5	100	7915	

ЭКОТЕК HEAT TECHNOLOGIES ИМЕЕТ ПРАВО ИЗМЕНЯТЬ РАЗМЕРЫ, ВЕС И МОДЕЛИ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ СТАНДАРТОВ, ДИЗАЙНА И Т.Д.

ПРИМЕЧАНИЕ. Рекомендуемый диаметр дымохода рассчитывается как среднее значение высоты над уровнем моря 400 м. Диаметр дымохода является минимальным размером и может варьироваться.

СЕРИЯ "TASARRUF" - СЕРИЯ "СОХРАНЕНИЕ"

25.000 Ккал/ч-60.000 Ккал/ч теплоемкость

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ 3-ХОДОВОЙ ТВЕРДОТОПЛИВНЫЙ КОТЕЛ С АВТОМАТИЧЕСКОЙ ЗАГРУЗКОЙ



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ И КАЧЕСТВО МАТЕРИАЛОВ

• Наша компания контролируется и проверяется ЭКОТЕК, зарегистрированной торговой маркой и системой управления качеством ISO 9001:2015. Наша продукция сертифицирована TSE. • Сварочные процессы выполняются сертифицированными сварщиками в соответствии с утвержденными WPS и WPQR. • Все продукты, используемые в производстве, являются сертифицированными материалами. • Наши котлы, произведенные в соответствии со стандартами TS EN 497, сертифицированы в соответствии с модулем H 97/23/AT Регламента для оборудования, работающего под давлением, Полная гарантия качества. • Наша продукция изготавливается из листового металла качества S 235 JR. • Наша продукция изготавливается из котельных труб из стали P235GH и более высокого качества в соответствии с нормой TS EN 10217-2. • Благодаря изоляции, которую мы сделали в наших котлах, мы минимизируем потери тепла и обеспечиваем экономию топлива.

• Несмотря на то, что в наших котлах это необязательно, антифриз можно использовать против риска замерзания установки. • Наши одинарные и двойные плоские отопительные котлы, которые могут поместиться в самых узких помещениях, могут сжигать гранулированные виды топлива, такие как УГОЛЬ, ГОРОХ, СКОРЛУПА Фундука, Сосновая шишка, и обеспечивают высокую эффективность. • Воздух подается в первичку с помощью вентилятора; Обеспечивает контролируемое и чистое бездымное сгорание. • Подача топлива осуществляется снизу и обеспечивается непосредственный контакт пламени с пеплом. • Больше тепла обеспечивается меньшим количеством топлива. • Благодаря трехходовой конструкции он равномерно распределяет полученное тепло по всем поверхностям, обеспечивая максимальную теплопередачу и экономию топлива. • Обеспечивает простоту использования в индивидуальном отоплении с мощностью в диапазоне 25 000 - 60 000 ккал/ч.



МОДЕЛЬ	ВМЕСТИМОСТЬ		Габаритные размеры								ОБЪЕМ ВОДЫ	ФЛАНЦЫ КОТЛА				емкость топливного бака		Рабочее давление	ИЗОЛЯЦИОННЫЕ СВОЙСТВА	ПРИМЕРНЫЙ ВЕС
												водозабор	добыча воды	Безопасность (расширение)	Увольнять	каменный уголь	опилочное топливо			
ЕД. ИЗМ	ККАЛ/Ч	кВт	A	B	C	D	H	K	L	L1	LT	INCH	INCH	INCH	INCH	КГ	КГ	БАР	ММ	КГ
экономить 25 а	25.000	29	1140	645	940	730	1160	170	500	210	125	1 1/4	1 1/4	3/4	1/2	85	75	2	50	367
Экономия 40 А	40.000	46	1140	645	965	730	1300	170	500	230	155	1 1/4	1 1/4	3/4	1/2	85	75	2	50	413
Экономия 60 А	60.000	69	1190	700	1190	730	1465	170	700	230	185	1 1/2	1 1/2	3/4	1/2	125	100	2	50	525

ЭКОТЕК HEAT TECHNOLOGIES ИМЕЕТ ПРАВО ИЗМЕНЯТЬ РАЗМЕРЫ, ВЕС И МОДЕЛИ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ СТАНДАРТОВ, ДИЗАЙНА И Т.Д.

ПРИМЕЧАНИЕ. Рекомендуемый диаметр дымохода рассчитывается как среднее значение высоты над уровнем моря 400 м. Диаметр дымохода является минимальным размером и может варьироваться.

Контакт : 444 1 354

53

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны для связи: +7 (495) 7774788, (925)7489626, 5007154, 55, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

СЕРИЯ "OBÜS" - СЕРИЯ "ГАУБИЦА"

25.000 Ккал/ч-100.000 Ккал/ч тепломощность

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ 4-ХОДОВОЙ ТВЕРДОТОПЛИВНЫЙ КОТЕЛ



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ И КАЧЕСТВО МАТЕРИАЛОВ · Наша компания контролируется и проверяется ЭКОТЕК, зарегистрированной торговой маркой и системой управления качеством ISO 9001:2015. Наша продукция сертифицирована TSE. · Сварочные процессы выполняются сертифицированными сварщиками в соответствии с утвержденными WPS и WPQR. · Все продукты, используемые в производстве, являются сертифицированными материалами. · Наши котлы, произведенные в соответствии со стандартами TS EN 497, сертифицированы в соответствии с модулем H 97/23/AT Регламента для оборудования, работающего под давлением, Полная гарантия качества. · Наша продукция изготавливается из листового металла качества S235 JR. · Наша продукция изготавливается из котельных труб из стали P235GH и более высокого качества в соответствии с нормой TS EN 10217-2. · Благодаря изоляции, которую мы сделали в наших котлах, мы минимизируем потери тепла и обеспечиваем экономию топлива. · Несмотря на то, что в наших котлах это необязательно, антифриз можно использовать против риска замерзания установки.

- Наши одноконтурные и двухконтурные котлы напольного отопления, которые могут разместиться в самых узких помещениях, могут работать на гранулированном топливе, таком как УГОЛЬ, ГОРОХ, СКОРЛУПА Фундука, и являются высокоэффективными котлами. · Благодаря своей 4-ходовой системе он обеспечивает высочайший уровень экономии топлива и обеспечивает эффективность и сжигание дров благодаря ТРУБНОМУ ГРИЛЬЮ НА ДРОВАХ. · Воздух подается в первую очередь с помощью вентилятора; Обеспечивает контролируемое и чистое бездымное сгорание. · Подача топлива осуществляется снизу и обеспечивается непосредственный контакт пламени с пеплом. · Больше тепла обеспечивается меньшим количеством топлива. · Экономия топлива достигается за счет поддержания постоянной температуры воды с помощью термостата. · Наши котлы рассчитаны на минимальное потребление топлива 4500 ккал/ч (температура пламени 1200 C°). Пожалуйста, свяжитесь с нашей компанией, чтобы сжечь низкокалорийное топливо.



МОДЕЛЬ	ВМЕСТИМОСТЬ		Габаритные размеры									ОБЪЕМ ВОДЫ	ФЛАНЦЫ КОТЛА				емкость топливного бака		Рабочее давление	ИЗОЛЯЦИОННЫЕ СВОЙСТВА	ПРИМЕРНЫЙ ВЕС
													входной	добыча воды	безопасность (расширение)	Увольнять	каменный уголь	опилочное топливо			
ЕД. ИЗМ	ККАЛ/Ч	кВт	A	B	C	D	H	K	L	L1	LT	INCH	INCH	INCH	INCH	КГ	КГ	БАР	ММ	КГ	
ОБУС 25А	25.000	29	1050	550	950	700	1265	170	500	230	125	1 1/4	1 1/4	3/4	1/2	85	75	2	50	367	
ОБУС 40А	40.000	46	1085	635	990	730	1280	170	500	230	164	1 1/4	1 1/4	3/4	1/2	85	75	2	50	437	
ОБУС 60А	60.000	69	1150	650	1250	750	1380	170	770	250	199	1 1/2	1 1/2	3/4	1/2	125	100	2	50	556	
ОБУС 80А	80.000	93	1150	650	1350	750	1450	200	800	275	230	1 1/2	1 1/2	3/4	1/2	125	100	3	50	720	
ОБУС 100А	100.000	116	1150	650	1500	750	1550	220	1000	275	260	1 1/2	1 1/2	3/4	1/2	125	100	3	50	880	

ЭКОТЕК HEAT TECHNOLOGIES ИМЕЕТ ПРАВО ИЗМЕНЯТЬ РАЗМЕРЫ, ВЕС И МОДЕЛИ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ СТАНДАРТОВ, ДИЗАЙНА И Т.Д.

ПРИМЕЧАНИЕ. Рекомендуемый диаметр дымохода рассчитывается как среднее значение высоты над уровнем моря 400 м. Диаметр дымохода является минимальным размером и может варьироваться.

СЕРИЯ "MEŞALE" - СЕРИЯ "ФАКЕЛ"

80.000 Ккал/ч-3 000.000 Ккал/ч ТЕПЛОЕМКОСТЬ

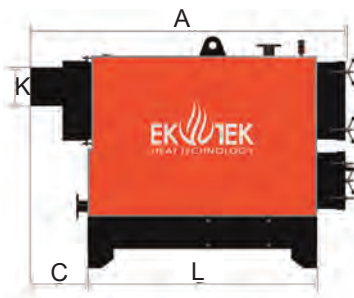
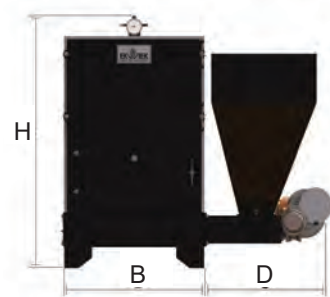
3-ХОДОВАЯ ЦЕНТРАЛЬНАЯ СИСТЕМА ТВЕРДОТОПЛИВНЫЙ ГОРЯЧИЙ КОТЕЛ



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ И КАЧЕСТВО МАТЕРИАЛОВ · Наша компания контролируется и проверяется ЭКОТЕК, зарегистрированной торговой маркой и системой управления качеством ISO 9001:2015. Наша продукция сертифицирована TSE. · Сварочные процессы выполняются сертифицированными сварщиками в соответствии с утвержденными WPS и WPQR. · Все продукты, используемые в производстве, являются сертифицированными материалами. · Наши котлы, произведенные в соответствии со стандартами TS EN 497, сертифицированы в соответствии с модулем H 97/23/AT Регламента для оборудования, работающего под давлением, Полная гарантия качества. · Наша продукция изготавливается из листового металла качества S235 JR. · Наша продукция изготавливается из котельных труб из стали P235GH и более высокого качества в соответствии с нормой TS EN 10217-2.

· Одиночные и двойные плоские центральные системы, которые могут вписаться в самые узкие пространства, представляют собой котлы, которые могут сжигать гранулированные виды топлива, такие как УГОЛЬ, ГОРОХ, СКОРЛУПА Фундука, и обеспечивают высокую эффективность. · Воздух подается в первичку с помощью вентилятора; Обеспечивает контролируемое и чистое бездымное сгорание. · Подача топлива осуществляется снизу и обеспечивается непосредственный контакт пламени с пеллом. · Благодаря трехходовой конструкции он равномерно распределяет полученное тепло по всем поверхностям, обеспечивая максимальную теплопередачу и экономию топлива. · Больше тепла обеспечивается меньшим количеством топлива. · Экономия топлива достигается за счет поддержания постоянной температуры воды с помощью термостата. · Наши котлы рассчитаны на минимальное потребление топлива 4500 ккал/ч (температура пламени 1200 C°). Пожалуйста, свяжитесь с нашей

МОДЕЛЬ	ВМЕСТИМОСТЬ			Габаритные размеры							ОБЪЕМ ВОДЫ	ФЛАНЦЫ КОТЛА				емкость топливного бака		Рабочее давление	ИЗОЛЯЦИОННЫЕ СВОЙСТВА	ПРИМЕРНЫЙ ВЕС
												водоснабж	добыча воды	безопасность (расширение)	Увеличивать	каменный уголь	опилочное масло			
ЕД. ИЗМ	ККАЛ/Ч	кВт	МВт	A	B	C	D	H	K	L	LT	DN	DN	INCH	INCH	КГ	КГ	бар	мм	КГ
горелка 80 A	80.000	93	0,09	1500	790	500	750	1410	220	1000	185	2"	2"	1	1	150	125	3	100	655
горелка 100 A	100.000	116	0,12	1700	790	500	750	1410	220	1200	215	2"	2"	1	1	150	125	3	100	710
Факел 120 A	120.000	140	0,14	1825	900	550	750	1500	220	1300	230	2"	2"	1	1	150	125	3	100	740
Факел 130 A	130.000	151	0,15	1825	900	550	750	1500	220	1325	285	2"	2"	1	1	150	125	3	100	860
горелка 150 A	150.000	174	0,17	2150	900	600	750	1575	220	1520	340	50	50	1 1/4	1	200	175	3	100	980
Факел 160 A	160.000	186	0,19	2150	960	600	750	1600	220	1520	360	50	50	1 1/4	1	200	175	3	100	1085
горелка 180 A	180.000	209	0,21	2300	1020	600	750	1800	270	1650	385	65	65	1 1/4	1	200	175	3	100	1140
горелка 200 A	200.000	233	0,23	2300	1020	600	850	1800	270	1700	420	65	65	1 1/4	1	200	175	3	100	1240
Факел 230 A	230.000	267	0,27	2350	1090	600	850	1850	270	1750	450	65	65	1 1/4	1	200	175	3	100	1365
Факел 250 A	250.000	291	0,29	2350	1090	600	850	1900	320	1750	575	65	65	1 1/4	1	200	175	3	100	1480
Факел 280 A	280.000	326	0,33	2400	1150	600	850	1950	320	1800	600	80	80	1 1/2	1	200	175	3	100	1560
Факел 300 A	300.000	349	0,35	2450	1175	600	850	2000	400	1850	690	80	80	1 1/2	1	200	175	3	100	1650
Факел 330 A	330.000	384	0,38	2550	1250	600	850	2000	400	1950	715	80	80	1 1/2	1	200	175	3	100	1800
Факел 350 A	350.000	407	0,41	2650	1270	600	850	2000	400	2050	825	80	80	1 1/2	1	200	175	3	100	1910
Факел 370 A	370.000	430	0,43	2650	1300	600	850	2050	400	2050	890	80	80	1 1/2	1	200	175	3	100	2010
горелка 400 A	400.000	465	0,47	2700	1330	600	850	2050	400	2100	940	80	80	1 1/2	1	200	175	3	100	2450
Горелка 450 A	450.000	523	0,52	2900	1390	600	850	2100	400	2300	1020	80	80	1 1/2	1	200	175	3	100	3100
горелка 500 A	500.000	581	0,58	3050	1450	600	850	2100	400	2450	1100	80	80	1 1/2	1	200	175	4	100	3450
горелка 520 A	520.000	605	0,60	3100	1450	600	850	2150	400	2500	1135	80	80	1 1/2	1	200	175	4	100	3780
горелка 550 A	550.000	640	0,64	3150	1450	600	850	2150	400	2550	1160	100	100	2	1	200	175	4	100	3985
горелка 600 A	600.000	698	0,70	3200	1520	600	850	2220	400	2600	1280	100	100	2	1	200	175	4	100	4170
Горелка 650 A	650.000	756	0,76	3300	1520	650	850	2270	400	2680	1340	100	100	2	1	200	175	4	100	4430
горелка 700A**	700.000	814	0,81	3450	1550	700	950	2300	400	2750	1490	100	100	2	2	400	350	4	100	4950
горелка 750 ампер**	750.000	872	0,87	3600	1620	700	950	2300	400	2900	1550	100	100	2	2	400	350	4	100	5100
горелка 800A**	800.000	930	0,93	3700	1620	750	950	2325	450	2950	1840	100	100	2	2	400	350	4	100	5800
Горелка 850A**	850.000	988	0,99	3750	1620	790	950	2350	450	2960	1920	100	100	2	2	400	350	4	100	6150
Горелка 900A**	900.000	1.047	1,05	3800	1720	840	950	2370	450	2960	2150	100	100	2	2	400	350	4	100	6500
горелка 1000A**	1.000.000	1.163	1,16	4000	1760	850	950	2450	450	3150	2850	100	100	2	2	400	350	5	100	7560
Факел 1250A**	1.250.000	1.453	1,45	4250	1810	850	950	2570	500	3400	3075	125	125	2	2	400	350	5	100	7950
горелка 1500A**	1.500.000	1.744	1,74	4500	1850	850	950	2630	500	3700	3200	125	125	2 1/2	2	400	350	5	100	8750
Горелка 1750A**	1.750.000	2.035	2,03	4600	1850	850	950	2720	500	3800	3400	125	125	2 1/2	2	400	350	5	100	10000
Факел 2000A**	2.000.000	2.326	2,33	4750	1950	850	950	2750	600	3900	4100	125	125	2 1/2	2	600	525	6	100	11750
Горелка 2500 ампер**	2.500.000	2.907	2,91	4950	2100	850	950	2800	650	4200	4550	125	125	2 1/2	2	600	525	6	100	12450
Резак на 3000 ампер**	3.000.000	3.488	3,49	5300	2280	850	950	2820	700	4450	4750	125	125	2 1/2	2	600	525	6	100	13750



ЭКОТЕК HEAT TECHNOLOGIES ИМЕЕТ ПРАВО ИЗМЕНЯТЬ РАЗМЕРЫ, ВЕС И МОДЕЛИ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ СТАНДАРТОВ, ДИЗАЙНА И Т.Д.

ПРИМЕЧАНИЕ. Рекомендуемый диаметр дымохода рассчитывается как среднее значение высоты над уровнем моря 400 м. Диаметр дымохода является минимальным размером и может варьироваться.

СЕРИЯ "HIBRIT" - СЕРИЯ "ГИБРИТ"

500.000 Ккал/ч-10.000.000 Ккал/ч ТЕПЛОЕМКОСТЬ

5-ХОДОВОЙ ТВЕРДОТОПЛИВНЫЙ КОТЕЛ НА БИОМАССЕ



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ И КАЧЕСТВО МАТЕРИАЛОВ · Наша компания контролируется и проверяется ЭКОТЕК, зарегистрированной торговой маркой и системой управления качеством ISO 9001:2015. Наша продукция сертифицирована TSE. · Сварочные процессы выполняются сертифицированными сварщиками в соответствии с утвержденными WPS и WPQR. · Все продукты, используемые в производстве, являются сертифицированными материалами. · Наши котлы, произведенные в соответствии со стандартами TS EN 497, сертифицированы в соответствии с модулем H 97/23/AT Регламента для оборудования, работающего под давлением, Полная гарантия качества. · Наша продукция изготавливается из листового металла качества S235 JR. · Наша продукция изготавливается из котельных труб из стали P235GH и более высокого качества в соответствии с нормой TS EN 10217-2.

· Это котлы, которые могут сжигать гранулированное топливо, такое как бурый уголь, оливоквая выжимка, шелуха фундука, и обеспечивают высокую эффективность. · Воздух подается в первую очередь с помощью вентилятора; Обеспечивает контролируемое и чистое бездымное сгорание. · Обеспечивает экономию топлива 15% по сравнению со стандартными конструкциями котлов. · Это безопасно. Взрыв не происходит в результате сжатия горючих газов. · Наши котлы не создают шума благодаря своей бесшумной работе. · Благодаря своему стильному внешнему виду он хорошо сочетается с окружающей средой, в которой он находится. · Благодаря изоляции, которую мы сделали в наших котлах, мы минимизируем потери тепла и обеспечиваем экономию топлива. · Несмотря на то, что в наших котлах это обязательно, антифриз можно использовать против риска замерзания установки. · Наши котлы рассчитаны на минимальное потребление топлива 4500 ккал/ч (температура пламени 1200 C°). Пожалуйста, свяжитесь с нашей компанией, чтобы сжечь низкокалорийное топливо. ·



МОДЕЛЬ	ВМЕСТИМОСТЬ		Габаритные размеры										ОБЪЕМ ВОДЫ	ФЛАНЦЫ КОТЛА				емкость топливного бака		Рабочее давление	ИЗОЛЯЦИОННЫЕ СВОЙСТВА	ПРИМЕРНЫЙ ВЕС
														водосбор	добыча воды	безопасность (расширение)	увольнять	каменный уголь	опилки/щепа/древесные отходы			
ЕД. ИЗМ	ККАЛ/Ч	кВт	МВт	A	B	B1	C	D	H	H1	K	L	LT	DN	DN	INCH	INCH	КГ	КГ	БАР	ММ	КГ
ГИБРИД KY SSK 500	500.000	581	0,58	2850	1350	850	1050	1200	2550	500	450	2500	1050	80	80	2	1	200	175	4	100	3750
Гибрид KY SSK 600	600.000	698	0,70	3150	1350	850	1050	1200	2550	500	500	2700	1175	80	80	2	1	200	175	4	100	4300
Гибрид KY SSK 700	700.000	814	0,81	3400	1400	850	1100	1300	2700	500	550	2950	1370	100	100	3	2	400	350	5	100	5100
ГИБРИД KY SSK 800	800.000	930	0,93	3700	1500	850	1150	1400	2850	500	550	3150	1655	100	100	3	2	400	350	5	100	5900
ГИБРИД KY SSK 900	900.000	1047	1,05	3950	1550	850	1150	1400	2850	500	600	3400	1960	125	125	3	2	400	350	5	100	6600
ГИБРИД KY SSK 1000	1.000.000	1163	1,16	4200	1550	950	1350	1400	3050	500	600	3550	2275	125	125	4	2	400	350	5	100	7400
Гибрид KY SSK 1250	1.250.000	1453	1,45	4200	1750	950	1450	1500	3250	500	650	3550	2925	125	125	4	2	400	350	5	100	8400
ГИБРИД KY SSK 1500	1.500.000	1744	1,74	4400	1750	950	1700	1500	3500	500	700	3850	3510	150	150	4	2	400	350	6	100	9700
Гибрид KY SSK 2000	2.000.000	2326	2,33	5100	1850	1000	1700	1600	3600	500	800	4600	4630	150	150	4	2	600	525	6	100	10750
ГИБРИД KY SSK 2500	2.500.000	2907	2,91	5900	2000	1000	1950	1600	3850	500	900	5150	5785	150	150	4	2	600	525	6	100	11350
ГИБРИД KY SSK 3000	3.000.000	3488	3,49	6300	2100	1000	1950	1750	4000	500	1000	5550	6950	200	200	4	2	600	525	6	100	12100
Гибрид KY SSK 3500 **	3.500.000	4070	4,07	6800	2100	1000	2200	1750	4250	750	1100	6150	8370	200	200	4	2	600	525	6	100	13700
ГИБРИД KY SSK 4000**	4.000.000	4651	4,65	7000	2250	1100	2300	1900	4500	750	1100	6250	10450	200	200	4	2	600	525	6	100	15300
Гибрид KY SSK 5000**	5.000.000	5814	5,81	7200	2400	1100	2250	2100	4650	750	1200	6450	12100	250	250	4	2	600	525	6	100	16900
Гибрид KY SSK 6000**	6.000.000	6977	6,98	7600	2700	1100	2450	2250	5000	750	1300	6750	13800	250	250	4	2	600	525	6	100	18500
Гибрид KY SSK 8000 **	8.000.000	9302	9,30	8300	2950	1200	2600	2400	5600	750	1600	7350	14450	300	300	4	2	800	700	6	100	19300
Гибрид KY SSK 10000**	10.000.000	11628	11,63	8750	3100	1200	2600	2750	5950	750	1800	7600	15300	300	300	4	2	800	700	6	100	20700

ЭКОТЕК HEAT TECHNOLOGIES ИМЕЕТ ПРАВО ИЗМЕНЯТЬ РАЗМЕРЫ, ВЕС И МОДЕЛИ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ СТАНДАРТОВ, ДИЗАЙНА И Т.Д.

ПРИМЕЧАНИЕ. Рекомендуемый диаметр дымохода рассчитывается как среднее значение высоты над уровнем моря 400 м. Диаметр дымохода является минимальным размером и может варьироваться.

СЕРИЯ "CANAVAR" - СЕРИЯ "МОНСТР"

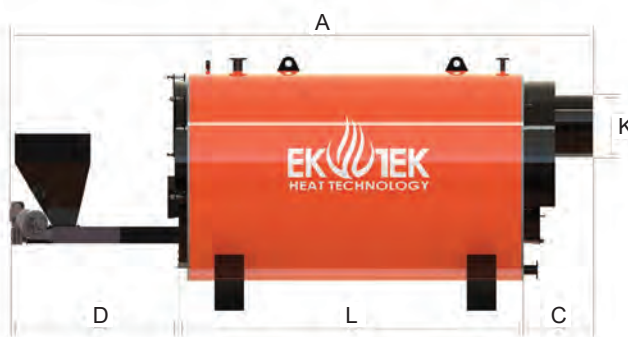
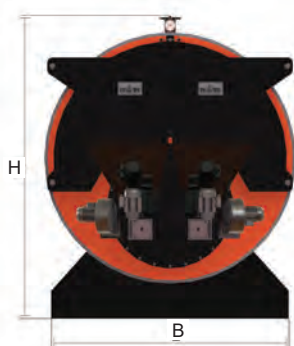
700 000 Ккал/ч – 4 000 000 Ккал/ч ТЕПЛОЕМКОСТИ

3-ХОДОВАЯ ЦЕНТРАЛЬНАЯ СИСТЕМА НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ТИПА СКОТЧ ГОРЯЧИЙ КОТЕЛ



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ И КАЧЕСТВО МАТЕРИАЛОВ · Наша компания является торговой маркой EKOTEK, зарегистрированной, контролируемой и проверенной системой управления качеством ISO 9001: 2015. Наша продукция сертифицирована TSE. · Сварочные процессы выполняются сертифицированными сварщиками в соответствии с утвержденными WPS и WPQR. · Все продукты, используемые в производстве, являются сертифицированными материалами. · Наши котлы, произведенные в соответствии со стандартами TS EN 497, сертифицированы в соответствии с модулем H 97/23/AT Регламента для оборудования, работающего под давлением, Полная гарантия качества. · Наша продукция изготавливается из листового металла качества S235 JR. · Наша продукция изготавливается из котельных труб из стали P235GH и более высокого качества в соответствии с нормой TS EN 10217-2. · Наши котлы рассчитаны на минимальное потребление топлива 4500 ккал/ч (температура пламени 1200 С°). Пожалуйста, свяжитесь с нашей компанией, чтобы сжечь низкокалорийное топливо.

· Центральная система, которая может вписаться в самые узкие пространства, может сжигать гранулированное топливо, такое как УГОЛЬ, ГОРОХ, СКОРЛУГА Фундука и т. д., и представляет собой котлы, обеспечивающие высокую эффективность. · Воздух подается в первичку с помощью вентилятора; Обеспечивает контролируемое и чистое бездымное сгорание. · Это безопасно. Взрыв не происходит в результате сжатия горючих газов. · Наши котлы не создают шума благодаря своей бесшумной работе. · Благодаря своему стильному внешнему виду он хорошо сочетается с окружающей средой, в которой он находится. · Простота установки. · Простота обслуживания. · Благодаря изоляции, которую мы сделали в наших котлах, мы минимизируем потери тепла и обеспечиваем экономию топлива. · Несмотря на то, что в наших котлах это необязательно, антифриз можно использовать против риска замерзания установки.



МОДЕЛЬ	ВМЕСТИМОСТЬ			Габаритные размеры								ОБЪЕМ ВОДЫ	ФЛАНЦЫ КОТЛА				Рабочее давление	ИЗОЛЯЦИОННЫЕ СВОЙСТВА	ПРИМЕРНЫЙ ВЕС
													водозабор	добыча воды	безопасность (расширение)	Увеличить			
ЕД. ИЗМ	ККАЛ/Ч	кВт	МВт	A	B	C	D	H	K	L	LT	DN	DN	INCH	INCH	БАР	ММ	КГ	
Монстр 700	700.000	814	0,81	4800	1800	650	1650	2450	350	2500	1950	100	100	2	1	4	100	6100	
Монстр 800	800.000	930	0,93	5250	1900	650	1700	2600	350	2900	2270	100	100	2	1	4	100	6900	
Монстр 900	900.000	1.047	1,05	5500	1900	650	1700	2600	400	3150	3250	125	125	3	2	5	100	7350	
Монстр 1000	1.000.000	1.163	1,16	6000	2100	650	1950	2850	400	3400	4070	125	125	3	2	5	100	8400	
Монстр 1250	1.250.000	1.453	1,45	6450	2300	700	2000	3000	450	3750	5490	125	125	3	2	5	100	9260	
Монстр 1500	1.500.000	1.744	1,74	7000	2400	700	2200	3100	450	4100	6100	150	150	4	2	5	100	10370	
Монстр 1750 *	1.750.000	2.035	2,03	7300	2500	750	2300	3200	500	4250	7160	150	150	4	2	5	100	11250	
Монстр 2000*	2.000.000	2.326	2,33	7800	2500	750	2300	3200	550	4750	8200	150	150	4	2	6	100	12700	
Монстр 2500 *	2.500.000	2.907	2,91	8150	2750	800	2450	3450	600	4900	9700	150	150	4	2	6	100	13900	
Монстр 3000 *	3.000.000	3.488	3,49	8850	2950	800	2650	3650	750	5400	11230	200	200	4	2	6	100	15150	
Монстр 4000 *	4.000.000	4.651	4,65	9450	2950	800	2650	3650	850	6000	13400	200	200	4	2	6	100	16200	

ЕКОТЕК HEAT TECHNOLOGIES ИМЕЕТ ПРАВО ИЗМЕНЯТЬ РАЗМЕРЫ, ВЕС И МОДЕЛИ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ СТАНДАРТОВ, ДИЗАЙНА И Т.Д.

* Свяжитесь с нашей компанией для двойной камеры сгорания или другой мощности

ПРИМЕЧАНИЕ. Рекомендуемый диаметр дымохода рассчитывается как среднее значение высоты над уровнем моря 400 м. Диаметр дымохода является минимальным размером и может варьироваться.

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ti-sistemc.pf

Телефоны для связи: +7 (495) 7774788, (925)7489626, 5007154, 55, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

Контакт: +44 1 354

57

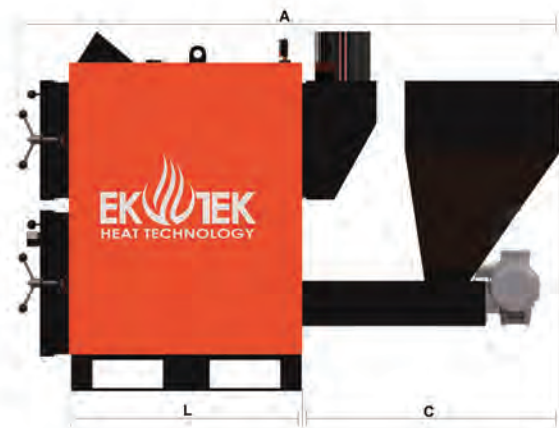
ИНДИВИДУАЛЬНАЯ СЕРИЯ "ЭКОПЕЛЬ"

25.000 KCAL/H-60.000 KCAL/H теплоемкость



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ И КАЧЕСТВО МАТЕРИАЛОВ · Наша компания контролируется и проверяется ЭКОТЕК, зарегистрированной торговой маркой и системой управления качеством ISO 9001:2015. Наша продукция сертифицирована TSE. · Сварочные процессы выполняются сертифицированными сварщиками в соответствии с утвержденными WPS и WPQR. · Все продукты, используемые в производстве, являются сертифицированными материалами. · Наши котлы, произведенные в соответствии со стандартами TS EN 497, сертифицированы в соответствии с модулем H 97/23/AT Регламента для оборудования, работающего под давлением, Полная гарантия качества. · Наша продукция изготавливается из листового металла качества S235 JR. · Наша продукция изготавливается из котельных труб из стали P235GH и более высокого качества в соответствии с нормой TS EN 10217-2. · Наши котлы рассчитаны на минимальное потребление топлива 4500 ккал/ч (температура пламени 1200 С°). Пожалуйста, свяжитесь с нашей компанией, чтобы сжечь низкокалорийное топливо.

· Благодаря изоляции, которую мы сделали в наших котлах, мы минимизируем потери тепла и обеспечиваем экономию топлива. · Несмотря на то, что в наших котлах это необязательно, антифриз можно использовать против риска замерзания установки. · Благодаря своей 3-ходовой конструкции, которая может быть установлена в самых узких местах, она равномерно распределяет полученное тепло по всем поверхностям, обеспечивая максимальную теплопередачу и экономию топлива. · Он может сжигать гранулированное топливо, такое как пеллеты, скорлупа лесного ореха, бурый уголь и т. д., и обеспечивает высокую эффективность. · Наши котлы не создают шума благодаря своей бесшумной работе. · Больше тепла обеспечивается меньшим количеством топлива. · Обеспечивает простоту использования в индивидуальном отоплении с мощностью в диапазоне 25 000 - 60 000 ккал/ч. · Поддерживая постоянную температуру воды с помощью цифровой панели управления, можно добиться



МОДЕЛЬ	ВМЕСТИМОСТЬ		Габаритные размеры							ОБЪЕМ ВОДЫ	ФЛАНЦЫ КОТЛА				емкость топливного бака		Рабочее давление	ИЗОЛЯЦИОННЫЕ СВОЙСТВА	ПРИМЕРНЫЙ ВЕС
											водозабор	добыча воды	безопасность (расширение)	Упомянуть	каменный уголь	опилочное топливо			
ЕД. ИЗМ	ККАЛ/Ч	кВт	A	B	C	H	K	L	LT	INCH	INCH	INCH	INCH	КГ	КГ	БАР	ММ	КГ	
ЭКОПЕЛЬ ЗГ П 25 А	25.000	29	1535	650	750	1160	170	730	125	1 1/4	1 1/4	3/4	1/2	85	75	2	50	365	
ЭКОПЕЛЬ ЗГ П 40 А	40.000	46	1710	660	800	1300	170	840	155	1 1/4	1 1/4	3/4	1/2	85	75	2	50	425	
ЭКОПЕЛЬ ЗГ П 60 А	60.000	69	1920	670	850	1465	170	1100	185	1 1/2	1 1/2	3/4	1/2	125	100	2	50	539	

ЭКОТЕК HEAT TECHNOLOGIES ИМЕЕТ ПРАВО ИЗМЕНЯТЬ РАЗМЕРЫ, ВЕС И МОДЕЛИ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ СТАНДАРТОВ, ДИЗАЙНА И Т.Д.

ПРИМЕЧАНИЕ. Рекомендуемый диаметр дымохода рассчитывается как среднее значение высоты над уровнем моря 400 м. Диаметр дымохода является минимальным размером и может варьироваться.

СЕРИЯ "ЕКОРЕЛ" - СЕРИЯ "ЭКОПЕЛЬ"

80.000 KСAL/Ч-1.500.000 KСAL/Ч тепловая мощность

ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ ТВЕРДОТОПЛИВНЫЙ КОТЕЛ ЕКОРЕЛ



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ И КАЧЕСТВО МАТЕРИАЛОВ · Наша компания контролируется и проверяется ЭКОТЕК, зарегистрированной торговой маркой и системой управления качеством ISO 9001:2015. Наша продукция сертифицирована TSE. · Сварочные процессы выполняются сертифицированными сварщиками в соответствии с утвержденными WPS и WPQR. · Все продукты, используемые в производстве, являются сертифицированными материалами. · Наши котлы, произведенные в соответствии со стандартами TS EN 497, сертифицированы в соответствии с модулем H 97/23/AT Регламента для оборудования, работающего под давлением, Полная гарантия качества. · Наша продукция изготавливается из листового металла качества S235 JR. · Наша продукция изготавливается из котельных труб из стали P235GH и более высокого качества в соответствии с нормой TS EN 10217-2.

· Благодаря изоляции, которую мы сделали в наших котлах, мы минимизируем потери тепла и обеспечиваем экономию топлива. · Несмотря на то, что в наших котлах это необязательно, антифриз можно использовать против риска замерзания установки. · Благодаря своей 3-ходовой конструкции, которая может быть установлена в самых узких местах, она равномерно распределяет полученное тепло по всем поверхностям, обеспечивая максимальную теплопередачу и экономию топлива. · Он может сжигать пеллеты, скорлупу фундука, бурый уголь и т. д. в виде гранулированного топлива и обеспечивает высокую эффективность. · Наши котлы не создают шума благодаря своей бесшумной работе. · Больше тепла обеспечивается меньшим количеством топлива. · Поддерживая постоянную температуру воды с помощью цифровой панели управления, можно добиться максимальной экономии топлива.



МОДЕЛЬ	ВМЕСТИМОСТЬ			Габаритные размеры						ОБЪЕМ ВОДЫ	ФЛАНЦЫ КОТЛА				емкость топливного бака		Рабочее давление	ИЗОЛЯЦИОННЫЕ СВОЙСТВА	ПРИМЕРНЫЙ ВЕС
											ВОДОЗАБОР	ДОБЫЧА ВОДЫ	Безопасность (различия)	Увольнять	колесный уголь	опилки/древяное			
ЕД. ИЗМ	ККАЛ/Ч	кВт	МВт	A	B	C	H	K	L	LT	DN	DN	INCH	INCH	КГ	КГ	БАР	ММ	КГ
ЭКОПЕЛЬ 3G YS 80	80.000	93	0,09	2350	760	1150	1350	220	1200	230	2"	2"	1	1	150	125	3	100	763
ЭКОПЕЛЬ 3G YS 100	100.000	116	0,12	2650	760	1150	1350	220	1500	255	2"	2"	1	1	150	125	3	100	775
ЭКОПЕЛЬ 3G YS 130	130.000	151	0,15	2850	870	1250	1550	220	1600	315	50	50	1 1/4	1	150	125	3	100	900
ЭКОПЕЛЬ 3G YS 150	150.000	174	0,17	3000	870	1250	1550	220	1750	360	50	50	1 1/4	1	150	125	3	100	1200
ЭКОПЕЛЬ 3G YS 160	160.000	186	0,19	3000	940	1250	1550	220	1750	380	65	65	1 1/4	1	200	175	3	100	1230
ЭКОПЕЛЬ 3G YS 200	200.000	233	0,23	3200	1040	1450	1750	270	1750	485	65	65	1 1/4	1	200	175	3	100	1606
ЭКОПЕЛЬ 3G YS 250	250.000	291	0,29	3600	1160	1600	1800	320	2000	610	80	80	1 1/2	1	200	175	3	100	1800
ЭКОПЕЛЬ 3G YS 300	300.000	349	0,35	3750	1160	1650	1850	400	2100	650	80	80	1 1/2	1	200	175	3	100	2110
ЭКОПЕЛЬ 3G YS 350	350.000	407	0,41	4000	1300	1750	2060	400	2250	910	80	80	1 1/2	1	200	175	3	100	2550
ЭКОПЕЛЬ 3G YS 400	400.000	465	0,47	4100	1300	1750	2060	400	2350	960	80	80	1 1/2	1	200	175	3	100	3100
ЭКОПЕЛЬ 3G YS 500	500.000	581	0,58	4250	1520	1900	2205	400	2350	1155	100	100	2	1	200	175	4	100	4360
ЭКОПЕЛЬ 3G YS 600	600.000	698	0,70	4500	1620	1900	2270	400	2800	1205	100	100	2	1	200	175	4	100	4650
Экобил 3G YS 700 **	700.000	814	0,81	4900	1620	1900	2270	450	3000	1465	100	100	2	1	400	350	4	100	5700
Экобил 3G YS 800 **	800.000	930	0,93	5000	1740	2000	2300	450	3000	1960	100	100	2	1	400	350	4	100	6560
ЭКОПЕЛЬ 3G YS 900 **	900.000	1.047	1,05	5200	1860	2000	2500	450	3200	2210	100	100	2	1	400	350	4	100	7100
ЭКОПЕЛЬ 3G YS 1000 **	1.000.000	1.163	1,16	5500	1860	2000	2500	500	3500	2955	125	125	2	2	400	350	5	100	7950
Экобил 3G YS 1250 **	1.250.000	1.453	1,45	6000	1860	2000	2500	500	4000	3160	125	125	2	2	400	350	5	100	8750
Экобил 3G YS 1500 **	1.500.000	1.744	1,74	6550	1900	2050	2600	550	4500	3280	125	125	2 1/2	2	400	350	5	100	9950

ЭКОТЕК HEAT TECHNOLOGIES ИМЕЕТ ПРАВО ИЗМЕНЯТЬ РАЗМЕРЫ, ВЕС И МОДЕЛИ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ СТАНДАРТОВ, ДИЗАЙНА И Т.Д.

ПРИМЕЧАНИЕ. Рекомендуемый диаметр дымохода рассчитывается как среднее значение высоты над уровнем моря 400 м. Диаметр дымохода является минимальным размером и может варьироваться.

СЕРИЯ "ATEŞLİ" - СЕРИЯ "ГОРЯЧИЙ"

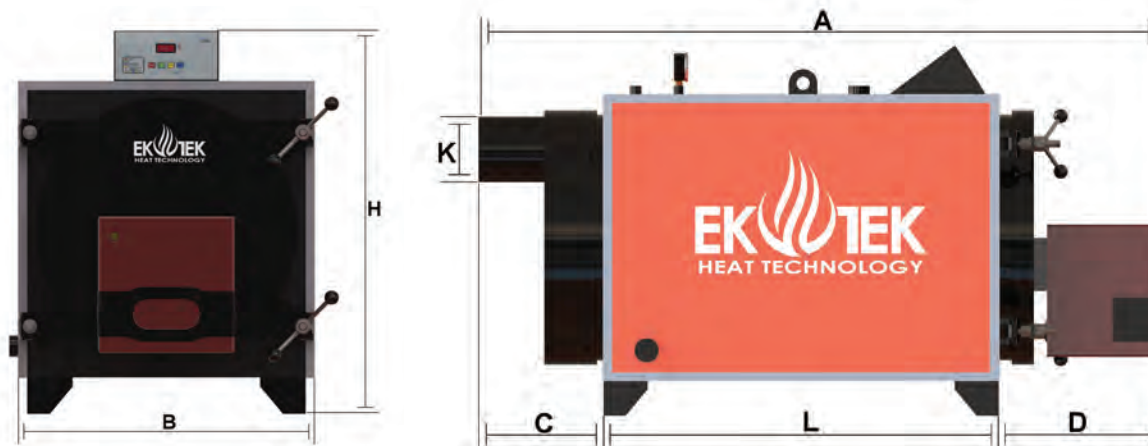
25.000 Ккал/ч-60.000 Ккал/ч теплоемкость

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ
ОТОПЛЕНИЕ ПРОТИВ
НАПРЯЖЕНИЯ ЖИДКОСТНОЕ/
ГАЗОВОЕ ТОПЛИВО ВОДЯНОЙ КОТЕЛ**



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ И КАЧЕСТВО МАТЕРИАЛОВ · Наша компания контролируется и проверяется ЭКОТЕК, зарегистрированной торговой маркой и системой управления качеством ISO 9001:2015. Наша продукция сертифицирована TSE. · Сварочные процессы выполняются сертифицированными сварщиками в соответствии с утвержденными WPS и WPQR. · Все продукты, используемые в производстве, являются сертифицированными материалами. · Наши котлы, произведенные в соответствии со стандартами TS EN 497, сертифицированы в соответствии с модулем H 97/23/AT Регламента для оборудования, работающего под давлением, Полная гарантия качества. · Наша продукция изготавливается из листового металла качества S235 JR. · Наша продукция изготавливается из котельных труб из стали P235GH и более высокого качества в соответствии с нормой TS EN 10217-2. · Благодаря изоляции, которую мы сделали в наших котлах, мы минимизируем потери тепла и обеспечиваем экономию топлива. · Несмотря на то, что в наших котлах это необязательно, антифриз можно использовать против риска замерзания установки.

· Получить поддержку инженеринговых компаний для проведения работ по вводу газа в центральную систему. Для газовой линии горелки ре max: 300 или ре 21 мбар в зависимости от давления газа в горелке, пожалуйста, получите информацию о газовой линии в нашей компании. · Не забудьте сделать дымоход для природного газа сертифицированным се и tse. Не забудьте получить от нашей компании предложение дымохода, подходящего для природного газа. · Он может работать в гармонии с различными системами сгорания. · Это котлы, которые обеспечивают высокую эффективность и могут сжигать ЖИДКОЕ и ГАЗОВОЕ топливо, производя горячую воду для судов, строительных площадок и квартир, которые могут поместиться в самые узкие пространства благодаря своей небольшой конструкции. · Это наши котлы, которые обеспечивают ЭКОНОМИЧЕСКУЮ простоту использования благодаря их высокоэффективной конструкции и низкому расходу топлива. · В системе сгорания с противодавлением пламя возвращается в ту же ячейку, газы и частицы частично сгоревшего топлива, которые во второй раз сталкиваются с пламенем горелки, преобразуются в энергию путем повторного сгорания. и



МОДЕЛЬ	ВМЕСТИМОСТЬ		Габаритные размеры							ОБЪЕМ ВОДЫ	ФЛАНЦЫ КОТЛА				Рабочее давление	ИЗОЛЯЦИОННЫЕ СВОЙСТВА	ПРИМЕРНЫЙ ВЕС
											водозабор	добыча воды	безопасность (расширение)	увольнение			
ЕД. ИЗМ	ККАЛ/Ч	кВт	A	B	C	D	H	L	K	LT	INCH	INCH	INCH	INCH	БАР	ММ	КГ
25. сказка	25.000	29	1150	560	250	400	550	500	120	115	1 1/4	1 1/4	3/4	1/2	2	50	215
Фея 40	40.000	46	1200	600	250	450	550	720	120	130	1 1/4	1 1/4	3/4	1/2	2	50	280
Ферри 60	60.000	69	1740	650	350	540	550	850	150	165	1 1/2	1 1/2	3/4	1/2	2	50	345

ЭКОТЕК HEAT TECHNOLOGIES ИМЕЕТ ПРАВО ИЗМЕНЯТЬ РАЗМЕРЫ, ВЕС И МОДЕЛИ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ СТАНДАРТОВ, ДИЗАЙНА И Т.Д.

ПРИМЕЧАНИЕ. Рекомендуемый диаметр дымохода рассчитывается как среднее значение высоты над уровнем моря 400 м. Диаметр дымохода является минимальным размером и может варьироваться.

СЕРИЯ "АТОМ" - СЕРИЯ "АТОМ"

80.000 КСAL/Ч-2.500.000 КСAL/Ч теплоемкость

**ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ
ПРОТИВ ДАВЛЕНИЯ ЖИДКОЕ/
ГАЗОВОЕ ТОПЛИВО ГОРЯЧИЙ КОТЕЛ**



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ И КАЧЕСТВО МАТЕРИАЛОВ ·
Наша компания контролируется и проверяется ЭКОТЕК,
зарегистрированной торговой маркой и системой
управления качеством ISO 9001:2015. Наша продукция
сертифицирована TSE. · Сварочные процессы
выполняются сертифицированными сварщиками в
соответствии с утвержденными WPS и WPQR. · Все
продукты, используемые в производстве, являются
сертифицированными материалами. · Наши котлы,
произведенные в соответствии со стандартами TS EN 497,
сертифицированы в соответствии с модулем H 97/23/AT
Регламента для оборудования, работающего под
давлением, Полная гарантия качества. · Наша продукция
изготавливается из листового металла качества S235 JR. ·
Наша продукция изготавливается из котельных труб из
стали P235GH и более высокого качества в соответствии с
нормой TS EN 10217-2. · Благодаря изоляции, которую мы
сделали в наших котлах, мы минимизируем потери тепла
и обеспечиваем экономию топлива.

· Несмотря на то, что в наших котлах это необязательно,
антифриз можно использовать против риска замерзания
установки. · Получить поддержку инженеринговых
компаний для проведения работ по вводу газа в
центральную систему. Для газовой линии горелки ре max:
300 или ре 21 мбар в зависимости от давления газа в
горелке, пожалуйста, получите информацию о газовой
линии в нашей компании. · Не забудьте сделать дымоход
для природного газа сертифицированным се и tse. Не
забудьте получить от нашей компании предложение
дымохода, подходящего для природного газа. · Это наши
котлы, которые обеспечивают ЭКОНОМИЧЕСКУЮ
простоту использования благодаря их
высокоэффективной конструкции и низкому расходу
топлива. · В системе сгорания с противодавлением пламя
возвращается в ту же ячейку, газы и частицы частично
сгоревшего топлива, которые во второй раз сталкиваются
с пламенем горелки, преобразуются в энергию путем
повторного сгорания, и топливо полностью сгорает.



МОДЕЛЬ	ВМЕСТИМОСТЬ			Габаритные размеры							ОБЪЕМ ВОДЫ	ФЛАНЦЫ КОТЛА				Рабочее давление	противо давление	ИЗОЛЯЦИОННЫЕ СВОЙСТВА	ПРИМЕРНЫЙ ВЕС
												водозабор	добыча воды	безопасность (расширение)	увольнять				
ЕД. ИЗМ	ККАЛ/Ч	кВт	МВт	A	B	C	H	K	L	LT	DN	DN	INCH	INCH	БАР	МБАР	ММ	КТ	
Атом 80	80.000	93	0,09	1450	585	550	775	150	900	230	2"	2"	1	1	3	0,7	100	275	
Атом 100	100.000	116	0,12	1450	640	550	820	200	900	255	2"	2"	1	1	3	0,7	100	350	
Атом 130	130.000	151	0,15	1650	640	550	820	200	950	315	50	50	1 1/4	1	3	1	100	400	
Атом 160	160.000	186	0,19	1750	720	550	875	200	1050	360	65	65	1 1/4	1	3	1,3	100	500	
Атом 200	200.000	233	0,23	1750	810	550	960	250	1050	375	65	65	1 1/4	1	3	1,5	100	600	
Атом 225	225.000	262	0,26	1800	840	550	1000	250	1100	425	65	65	1 1/4	1	3	1,6	100	700	
Атом 250	250.000	291	0,29	1950	850	550	1100	250	1200	475	80	80	1 1/2	1	3	1,8	100	850	
Атом 300	300.000	349	0,35	2200	850	550	1100	300	1450	600	80	80	1 1/2	1	3	1,8	100	950	
Атом 400	400.000	465	0,47	2350	950	550	1160	300	1500	675	80	80	1 1/2	1	3	1,8	100	1050	
Атом 450	450.000	523	0,52	2500	1000	650	1240	350	1575	753	80	80	1 1/2	1	4	1,8	100	1100	
Атом 500	500.000	581	0,58	2600	1000	650	1240	350	1650	815	100	100	2	1	4	1,8	100	1200	
Атом 600	600.000	698	0,70	2650	1100	650	1350	350	1650	890	100	100	2	1	4	2	100	1280	
Атом 700	700.000	814	0,81	2900	1100	650	1350	350	1850	960	100	100	2	1	4	2,3	100	1320	
Атом 800	800.000	930	0,93	3270	1250	700	1500	400	1900	1060	100	100	2	1	4	2,6	100	1430	
Атом 900	900.000	1.047	1,05	3550	1250	700	1500	400	2100	1125	100	100	2	1	4	2,8	100	1650	
Атом 1000	1.000.000	1.163	1,16	3700	1350	700	1650	450	2300	1355	125	125	3	1	5	3	100	1780	
Атом 1250	1.250.000	1.453	1,45	3950	1400	750	1700	500	2500	1550	125	125	3	1	5	3,7	100	2150	
Атом 1500	1.500.000	1.744	1,74	3950	1550	750	1850	550	2500	1940	125	125	3	1	5	3,9	100	2560	
Атом 2000	2.000.000	2.326	2,33	4300	1650	750	1900	550	2800	2200	150	150	4	1	8	4,8	100	3100	
Атом 2500	2.500.000	2.907	2,91	4500	1700	750	2000	600	2950	2945	150	150	4	1	8	5	100	3550	

ЭКОТЕК HEAT TECHNOLOGIES ИМЕЕТ ПРАВО ИЗМЕНЯТЬ РАЗМЕРЫ,
ВЕС И МОДЕЛИ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ СТАНДАРТОВ, ДИЗАЙНА И Т.Д.

ПРИМЕЧАНИЕ. Рекомендуемый диаметр дымохода рассчитывается как среднее значение
высоты над уровнем моря 400 м. Диаметр дымохода является минимальным размером и может варьироваться.

СЕРИЯ "YAKICI" - СЕРИЯ "ГОРЕНИЕ"

80.000 Ккал/ч-10.000.000 Ккал/ч теплоемкость

ГОРЯЧИЙ КОТЕЛ НА ЖИДКОМ/ ГАЗОВОМ ТОПЛИВЕ ТИПА SCOTCH



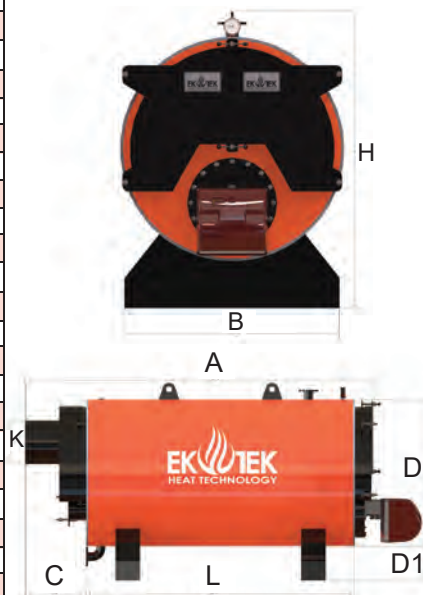
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ И КАЧЕСТВО МАТЕРИАЛОВ · Наша компания контролируется и проверяется ЭКОТЕК, зарегистрированной торговой маркой, системой управления качеством ISO 9001:2015. Наша продукция сертифицирована TSE. · Сварочные процессы выполняются сертифицированными сварщиками в соответствии с утвержденными WPS и WPQR. · Все продукты, используемые в производстве, являются сертифицированными материалами. · Наши котлы, произведенные в соответствии со стандартами TS EN 497, сертифицированы в соответствии с модулем H 97/23/AT Регламента для оборудования, работающего под давлением, Полная гарантия качества. · Наша продукция изготавливается из листового металла качества S235 JR. · Наша продукция изготавливается из котельных труб из стали P235GH и более высокого качества в соответствии с

· Получить поддержку инжиниринговых компаний для проведения работ по вводу газа в центральную систему. Для газовой линии горелки ре max: 300 или ре 21 мбар в зависимости от давления газа в горелке, пожалуйста, получите информацию о газовой линии в нашей компании. · Не забудьте сделать дымоход для природного газа сертифицированным се и tse. Не забудьте получить от нашей компании предложение дымохода, подходящего для природного газа. · Тип Scotch Благодаря трехходовой конструкции распределяет получаемое тепло равномерно по всем поверхностям, обеспечивая максимальную теплопередачу и экономию топлива. · Это наши котлы, которые обеспечивают ЭКОНОМИЧЕСКУЮ простоту использования благодаря их высокоэффективной конструкции и низкому расходу топлива. · Благодаря изоляции, которую мы сделали в

МОДЕЛЬ	ВМЕСТИМОСТЬ			Габаритные размеры								ОБЪЕМ ВОДЫ	ФЛАНЦЫ КОТЛА				Рабочее давление	противо давление	ИЗОЛЯЦИОННЫЕ СВОЙСТВА	ПРИМЕРНЫЙ ВЕС
	ЕД. ИЗМ	ККАЛ/Ч	кВт	МВт	A	B	C	D	H	K	L		LT	DN	DN	INCH				
СЖЕЧЬ 100	100.000	116	0,12	1450	600	550	700	1100	150	1070	260	2"	2"	1	1	3	0,8	100	765	
СЖЕЧЬ 130	130.000	151	0,15	1590	700	550	800	1150	170	1200	275	2"	2"	1	1	3	0,9	100	860	
СЖЕЧЬ 150	150.000	174	0,17	1700	700	550	800	1150	170	1300	320	50	50	1 1/4	1	3	1,5	100	900	
СЖЕЧЬ 160	160.000	186	0,19	1800	750	550	850	1250	200	1350	380	65	65	1 1/4	1	3	1,5	100	1200	
СЖЕЧЬ 200	200.000	233	0,23	1900	750	550	850	1250	200	1420	420	65	65	1 1/4	1	3	1,5	100	1290	
СЖЕЧЬ 250	250.000	291	0,29	1900	820	550	920	1370	200	1420	515	65	65	1 1/4	1	3	2	100	1450	
СЖЕЧЬ 300	300.000	349	0,35	2120	1000	600	1100	1500	200	1550	675	80	80	1 1/2	1	3	2,5	100	1760	
СЖЕЧЬ 350	350.000	407	0,41	2400	1000	600	1100	1500	250	1800	720	80	80	1 1/2	1	3	3	100	1980	
СЖЕЧЬ 400	400.000	465	0,47	2600	1000	600	1100	1550	250	1900	970	80	80	1 1/2	1	3	3,5	100	2370	
СЖЕЧЬ 450	450.000	523	0,52	2600	1100	700	1200	1650	250	1900	1050	80	80	1 1/2	1	3	4	100	2670	
СЖЕЧЬ 500	500.000	581	0,58	2750	1300	700	1400	1800	300	1950	1230	100	100	2	1	4	4,3	100	3190	
СЖЕЧЬ 600	600.000	698	0,70	2800	1300	700	1400	1800	300	2050	1320	100	100	2	1	4	4,7	100	3750	
СЖЕЧЬ 700	700.000	814	0,81	2950	1300	700	1400	1850	350	2200	1585	100	100	2	1	4	5	100	4050	
СЖЕЧЬ 800	800.000	930	0,93	3100	1420	700	1520	2000	350	2250	2105	100	100	2	1	4	5	100	4300	
СЖЕЧЬ 900	900.000	1.047	1,05	3250	1550	700	1650	2150	400	2400	2350	100	100	2	1	4	5	100	4700	
СЖЕЧЬ 1000	1.000.000	1.163	1,16	3550	1550	700	1650	2150	450	2700	3100	125	125	3	2	5	5,4	100	4950	
СЖЕЧЬ 1250	1.250.000	1.453	1,45	3550	1600	750	1700	2200	500	2700	3290	125	125	3	2	5	6	100	5100	
СЖЕЧЬ 1500	1.500.000	1.744	1,74	3750	1620	750	1720	2250	550	2900	3450	125	125	3	2	5	6	100	5300	
СЖЕЧЬ 1750	1.750.000	2.035	2,03	3750	1750	750	1850	2380	550	2900	4750	150	150	4	2	5	6,5	100	5750	
СЖЕЧЬ 2000	2.000.000	2.326	2,33	4000	1800	750	1900	2450	600	3150	6120	150	150	4	2	5	6,5	100	6070	
СЖЕЧЬ 2500	2.500.000	2.907	2,91	4150	1850	800	1950	2500	650	3250	7040	150	150	4	2	6	6,5	100	7400	
СЖЕЧЬ 3000	3.000.000	3.488	3,49	4550	1960	800	2060	2610	700	3650	8450	150	150	4	2	6	7	100	8350	
СЖЕЧЬ 3500	3.500.000	4.070	4,07	4950	2050	800	2150	2750	750	4000	10200	200	200	4	2	6	7	100	9100	
СЖЕЧЬ 4000	4.000.000	4.651	4,65	4950	2150	1000	2260	2900	800	4000	11850	200	200	4	2	6	7,5	100	10900	
СЖЕЧЬ 4500	4.500.000	5.233	5,23	5750	2250	1000	2350	3000	850	4500	13500	200	200	4	2	6	8	100	12650	
СЖЕЧЬ 5000	5.000.000	5232	5,23	5750	2350	1000	2500	3100	900	4500	14250	200	200	4	2	6	8	100	14750	
СЖЕЧЬ 6000	6.000.000	6.977	6,98	5750	2400	1000	2500	3200	1000	4500	15600	200	200	4	2	6	8	100	16250	
СЖЕЧЬ 7000	7.000.000	8.140	8,14	6150	2550	1000	2650	3350	1100	4900	18500	200	200	4	2	6	9	100	18700	
СЖЕЧЬ 8000	8.000.000	9.302	9,30	7000	2900	1250	3000	3700	1200	5750	19400	200	200	4	2	6	9	100	20350	
СЖЕЧЬ 9000	9.000.000	10.465	10,47	7650	2950	1250	3050	3750	1300	6250	20750	250	250	4	2	6	9	100	21900	
СЖЕЧЬ 10000	10.000.000	11.628	11,63	8200	3100	1250	3000	3650	1400	6750	21900	250	250	4	2	6	9,5	100	24350	
СЖЕЧЬ 17000	17.000.000	19.767	19,77	8200	3350	1250	3300	3950	1500	6800	25750	250	250	4	2	6	9,5	100	27750	
СЖЕЧЬ 19000	19.000.000	22.093	22,09	8250	3750	1300	3700	4350	1600	6650	31000	250	250	4	2	6	9,5	100	29500	
СЖЕЧЬ 20000	20.000.000	23.256	23,26	8300	3800	1300	3750	4400	1650	6950	33350	250	250	4	2	6	9,5	100	36000	

ЭКОТЕК HEAT TECHNOLOGIES ИМЕЕТ ПРАВО ИЗМЕНЯТЬ РАЗМЕРЫ, ВЕС И МОДЕЛИ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ СТАНДАРТОВ, ДИЗАЙНА И Т.Д.

ПРИМЕЧАНИЕ. Рекомендуемый диаметр дымохода рассчитывается как среднее значение высоты над уровнем моря 400 м. Диаметр дымохода является минимальным размером и может варьироваться.

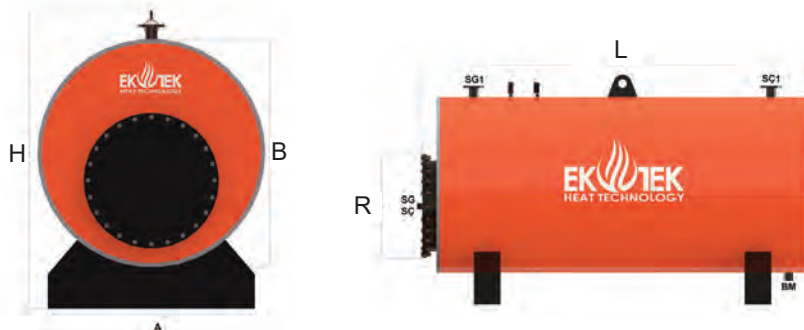


ОДИНАРНЫЙ ЗМЕЕВИДНЫЙ КОТЕЛ



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ И КАЧЕСТВО МАТЕРИАЛОВ · Наша компания контролируется и проверяется ЭКОТЕК, зарегистрированной торговой маркой и системой управления качеством ISO 9001:2015. · Сварочные процессы выполняются сертифицированными сварщиками в соответствии с утвержденными WPS и WPQR. · Все продукты, используемые в производстве, являются сертифицированными материалами. · Наша продукция произведена в соответствии с директивой 2014/68/ЕС по сосудам под давлением и имеет сертификат CE. · Наша продукция производится в соответствии с EN288, EN287-1 с использованием листового металла качества S235 JR. · Одиночные змеевиковые котлы обеспечивают экономичное и гигиеничное горячее водоснабжение за счет тепловой энергии, получаемой от одного источника тепла (водогрейный котел, паровой котел, панели солнечной энергии, тепловой насос, геотермальная энергия и т. д.).

- Может использоваться с естественной циркуляцией или циркуляционным насосом.
- Может быть дополнен дополнительным электронагревателем.
- Внутренний корпус котла покрыт эпоксидной краской.
- Тепло теплоносителя передается воде для бытовых нужд по змеевику с большим поперечным сечением и большой площадью поверхности теплопередачи.
- Он подходит для многих мест, где требуется горячая вода, таких как квартиры, больницы, школы, виллы и отели.
- Он прост в обслуживании и использовании.
- Опционально может быть изготовлен как вертикального, так и горизонтального типа.



МОДЕЛЬ	ВМЕСТИМОСТЬ	Габаритные размеры					края бака						Резерв. давление	ИЗОЛЯЦИОННЫЕ СВОЙСТВА	ПРИМЕРНЫЙ ВЕС	
							водяное отопление в помещении	водяное отопление в помещении	Используйте подачу воды	Используйте выход воды	Увольнять	Шкала				Термометр
ЕД. ИЗМ	М³	A	B	H	L	R ø	INCH	INCH	INCH	INCH	INCH	INCH	INCH	БАР	ММ	КГ
Эко Котел 100	0,1	450	650	900	750	250	1	1	3/4	3/4	1	1/2	1/2	6 - 10	100	120
Эко Котел 150	0,15	450	650	900	975	250	1	1	3/4	3/4	1	1/2	1/2	6 - 10	100	135
Эко бойлер 200	0,2	450	650	900	1250	250	1	1	3/4	3/4	1	1/2	1/2	6 - 10	100	155
Эко бойлер 300	0,3	590	790	1040	1300	300	1 1/4	1 1/4	1	1	1	1/2	1/2	6 - 10	100	210
Эко бойлер 400	0,4	590	790	1040	1450	300	1 1/4	1 1/4	1	1	1	1/2	1/2	6 - 10	100	275
Эко бойлер 500	0,5	590	790	1040	1850	300	1 1/4	1 1/4	1	1	1	1/2	1/2	6 - 10	100	310
Эко Бойлер 600	0,6	590	790	1040	2150	300	1 1/4	1 1/4	1	1	1	1/2	1/2	6 - 10	100	350
Эко Котел 750	0,75	675	875	1125	2250	300	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1	1/2	1/2	6 - 10	100	410
Эко Котел 1000	1	900	1100	1350	2100	400	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1	1/2	1/2	6 - 10	100	570
Эко Котел 1250	1,25	1000	1200	1450	2150	400	1 1/2	1 1/2	1 1/4	1 1/4	1	1/2	1/2	6 - 10	100	650
Эко Котел 1500	1,5	1000	1200	1450	2350	400	1 1/2	1 1/2	1 1/4	1 1/4	1	1/2	1/2	6 - 10	100	790
Эко Котел 2000	2	1150	1350	1600	2350	500	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1	1/2	1/2	6 - 10	100	850
Эко Котел 2500	2,5	1300	1500	1750	2250	500	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1	1/2	1/2	6 - 10	100	1400
Эко Котел 3000	3	1300	1500	1750	2600	500	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1	1/2	1/2	6 - 10	100	1575
Эко Котел 3500	3,5	1350	1550	1800	2950	500	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1	1/2	1/2	6 - 10	100	1700
Эко Котел 4000	4	1450	1650	1900	3100	500	1 1/2	1 1/2	2	2	1	1/2	1/2	6 - 10	100	1800
Эко Котел 5000	5	1450	1650	1900	3750	500	1 1/2	1 1/2	2	2	1	1/2	1/2	6 - 10	100	1950
Эко Бойлер 6000	6	1450	1650	1900	4000	500	2	2	2	2	1	1/2	1/2	6 - 10	100	2100
Эко Котел 7000	7	1550	1750	2100	4000	600	2	2	2	2	1	1/2	1/2	6 - 10	100	2215
Эко Котел 8000	8	1550	1750	2100	4250	600	2	2	2 1/2	2 1/2	1	1/2	1/2	6 - 10	100	2345
Эко Котел 9000	9	1650	1850	2200	4250	600	2	2	2 1/2	2 1/2	1	1/2	1/2	6 - 10	100	2475
Эко Котел 10000	10	1800	2000	2350	4400	600	2	2	2 1/2	2 1/2	1	1/2	1/2	6 - 10	100	2605

ЭКОТЕК HEAT TECHNOLOGIES ИМЕЕТ ПРАВО ИЗМЕНЯТЬ РАЗМЕРЫ, ВЕС И МОДЕЛИ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ СТАНДАРТОВ, ДИЗАЙНА И Т.Д.

Контакт : 444 1 354

63

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

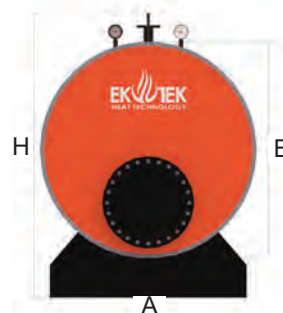
Телефоны для связи: +7 (495) 7774788, (925)7489626, 5007154, 55, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

ДВОЙНОЙ ЗМЕЕВИК КОТЕЛ



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ И КАЧЕСТВО МАТЕРИАЛОВ · Наша компания контролируется и проверяется ЭКОТЕК, зарегистрированной торговой маркой и системой управления качеством ISO 9001:2015. · Сварочные процессы выполняются сертифицированными сварщиками в соответствии с утвержденными WPS и WPQR. · Все продукты, используемые в производстве, являются сертифицированными материалами. · Наша продукция производится в соответствии с EN288, EN287-1 с использованием листового металла качества S235 JR. · Двойные змеевиковые котлы обеспечивают экономичное и гигиеничное горячее водоснабжение за счет тепловой энергии, получаемой от двух различных источников тепла (водогрейный котел, паровой котел, панели солнечной энергии, тепловой насос, геотермальная энергия и т. д.).

- Может использоваться с естественной циркуляцией или циркуляционным насосом.
- Может быть дополнен дополнительным электронагревателем.
- Внутренний корпус котла покрыт эпоксидной краской.
- Тепло теплоносителя передается воде для бытовых нужд по змеевику с большим поперечным сечением и большой площадью поверхности теплопередачи.
- Он подходит для многих мест, где требуется горячая вода, таких как квартиры, больницы, школы, виллы и отели.
- Он прост в обслуживании и использовании.
- Опционально может быть изготовлен как вертикального, так и горизонтального типа.



МОДЕЛЬ	ЕМЕСТИМОСТЬ	Габаритные размеры					края бака							Рабочее Давление	ИЗОЛЯЦИОННЫЕ СВОЙСТВА	ПРИМЕРНЫЙ ВЕС
							водяное отопление в помещении	водяное отопление в помещении	Используйте подачу воды	Используйте выходы воды	Увольнять	Шкала	Термометр			
ЕД. ИЗМ	М³	A	B	H	L	R ø	INCH	INCH	INCH	INCH	INCH	INCH	INCH	БАР	ММ	КГ
Эко Котел 100	0,1	450	650	900	750	250	1	1	3/4	3/4	1	1/2	1/2	6 - 10	100	150
Эко Котел 150	0,15	450	650	900	975	250	1	1	3/4	3/4	1	1/2	1/2	6 - 10	100	170
Эко бойлер 200	0,2	450	650	900	1250	250	1	1	3/4	3/4	1	1/2	1/2	6 - 10	100	210
Эко бойлер 300	0,3	590	790	1040	1300	300	1 1/4	1 1/4	1	1	1	1/2	1/2	6 - 10	100	245
Эко бойлер 400	0,4	590	790	1040	1450	300	1 1/4	1 1/4	1	1	1	1/2	1/2	6 - 10	100	280
Эко бойлер 500	0,5	590	790	1040	1850	300	1 1/4	1 1/4	1	1	1	1/2	1/2	6 - 10	100	350
Эко Бойлер 600	0,6	590	790	1040	2150	300	1 1/4	1 1/4	1	1	1	1/2	1/2	6 - 10	100	410
Эко Котел 750	0,75	675	875	1125	2250	300	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1	1/2	1/2	6 - 10	100	590
Эко Котел 1000	1	900	1100	1350	2100	400	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1	1/2	1/2	6 - 10	100	670
Эко Котел 1250	1,25	1000	1200	1450	2150	400	1 1/2	1 1/2	1 1/4	1 1/4	1	1/2	1/2	6 - 10	100	720
Эко Котел 1500	1,5	1000	1200	1450	2350	400	1 1/2	1 1/2	1 1/4	1 1/4	1	1/2	1/2	6 - 10	100	820
Эко Котел 2000	2	1150	1350	1600	2350	500	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1	1/2	1/2	6 - 10	100	1320
Эко Котел 2500	2,5	1300	1500	1750	2250	500	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1	1/2	1/2	6 - 10	100	1475
Эко Котел 3000	3	1300	1500	1750	2600	500	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1	1/2	1/2	6 - 10	100	1610
Эко Котел 3500	3,5	1350	1550	1800	2950	500	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1	1/2	1/2	6 - 10	100	1730
Эко Котел 4000	4	1450	1650	1900	3100	500	1 1/2	1 1/2	2	2	1	1/2	1/2	6 - 10	100	1875
Эко Котел 5000	5	1450	1650	1900	3750	500	1 1/2	1 1/2	2	2	1	1/2	1/2	6 - 10	100	2350
Эко Бойлер 6000	6	1450	1650	1900	4000	500	2	2	2	2	1	1/2	1/2	6 - 10	100	2520
Эко Котел 7000	7	1550	1750	2100	4000	600	2	2	2	2	1	1/2	1/2	6 - 10	100	2630
Эко Котел 8000	8	1550	1750	2100	4250	600	2	2	2 1/2	2 1/2	1	1/2	1/2	6 - 10	100	2710
Эко Котел 9000	9	1650	1850	2200	4250	600	2	2	2 1/2	2 1/2	1	1/2	1/2	6 - 10	100	2850
Эко Котел 10000	10	1800	2000	2350	4400	600	2	2	2 1/2	2 1/2	1	1/2	1/2	6 - 10	100	2940

ЭКОТЕК HEAT TECHNOLOGIES ИМЕЕТ ПРАВО ИЗМЕНЯТЬ РАЗМЕРЫ, ВЕС И МОДЕЛИ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ СТАНДАРТОВ, ДИЗАЙНА И Т.Д.

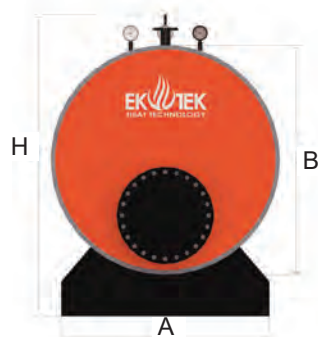
РЕЗЕРВУАР ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ И КАЧЕСТВО МАТЕРИАЛОВ

Наша компания контролируется и проверяется ЭКОТЕК, зарегистрированной торговой маркой и системой управления качеством ISO 9001:2015. · Сварочные процессы выполняются сертифицированными сварщиками в соответствии с утвержденными WPS и WPQR. · Все продукты, используемые в производстве, являются сертифицированными материалами. · Наша продукция производится в соответствии с EN288, EN287-1 с использованием листового металла качества S235 JR. · Двойные змеевиковые котлы обеспечивают экономичное и гигиеничное горячее водоснабжение за счет тепловой энергии, получаемой от двух различных источников тепла (водогрейный котел, паровой котел, панели солнечной энергии, тепловой насос, геотермальная энергия и т. д.).

· Может использоваться с естественной циркуляцией или циркуляционным насосом. · Может быть дополнен дополнительным электронагревателем. · Внутренний корпус котла покрыт эпоксидной краской. · Тепло теплоносителя передается воде для бытовых нужд по змеевику с большим поперечным сечением и большой площадью поверхности теплопередачи. · Он подходит для многих мест, где требуется горячая вода, таких как квартиры, больницы, школы, виллы и отели. · Он прост в обслуживании и использовании. · Опционально может быть изготовлен как вертикального, так и горизонтального типа.



МОДЕЛЬ	ВМЕСТИМОСТЬ	Габаритные размеры						края бака						Рабочее давление	ИЗОЛЯЦИОННЫЕ СВОЙСТВА	ПРИМЕРНЫЙ ВЕС
								водяное отопление в помещении	водяное отопление в помещении	Используйте подачу воды	Используйте выходящую воду	Увольнять	Шкала			
ЕД. ИЗМ	М³	A	B	H	L	R ø	INCH	INCH	INCH	INCH	INCH	INCH	INCH	БАР	ММ	КГ
Эко Котел 100	0,1	550	750	970	900	250	1	1	3/4	3/4	1	1/2	1/2	6 - 10	100	105
Эко Котел 150	0,15	550	750	970	1050	250	1	1	3/4	3/4	1	1/2	1/2	6 - 10	100	120
Эко бойлер 200	0,2	550	750	970	1350	250	1	1	3/4	3/4	1	1/2	1/2	6 - 10	100	150
Эко бойлер 300	0,3	690	890	1110	1400	300	1 1/4	1 1/4	1	1	1	1/2	1/2	6 - 10	100	195
Эко бойлер 400	0,4	690	890	1110	1550	300	1 1/4	1 1/4	1	1	1	1/2	1/2	6 - 10	100	210
Эко бойлер 500	0,5	690	890	1110	1950	300	1 1/4	1 1/4	1	1	1	1/2	1/2	6 - 10	100	290
Эко Бойлер 600	0,6	690	890	1110	2250	300	1 1/4	1 1/4	1	1	1	1/2	1/2	6 - 10	100	365
Эко Котел 750	0,75	800	1000	1200	2350	300	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1	1/2	1/2	6 - 10	100	510
Эко Котел 1000	1	1050	1250	1450	2200	400	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1	1/2	1/2	6 - 10	100	630
Эко Котел 1250	1,25	1150	1350	1550	2250	400	1 1/2	1 1/2	1 1/4	1 1/4	1	1/2	1/2	6 - 10	100	690
Эко Котел 1500	1,5	1150	1350	1550	2450	400	1 1/2	1 1/2	1 1/4	1 1/4	1	1/2	1/2	6 - 10	100	780
Эко Котел 2000	2	1300	1500	1700	2450	500	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1	1/2	1/2	6 - 10	100	985
Эко Котел 2500	2,5	1500	1700	1850	2350	500	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1	1/2	1/2	6 - 10	100	1190
Эко Котел 3000	3	1600	1800	1850	2700	500	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1	1/2	1/2	6 - 10	100	1285
Эко Котел 3500	3,5	1600	1800	1950	3050	500	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1	1/2	1/2	6 - 10	100	1410
Эко Котел 4000	4	1700	1900	2050	3200	500	1 1/2	1 1/2	2	2	1	1/2	1/2	6 - 10	100	1670
Эко Котел 5000	5	1700	1900	2050	3850	500	1 1/2	1 1/2	2	2	1	1/2	1/2	6 - 10	100	2050
Эко Бойлер 6000	6	1700	1900	2050	4120	500	2	2	2	2	1	1/2	1/2	6 - 10	100	2190
Эко Котел 7000	7	1850	2050	2250	4370	600	2	2	2	2	1	1/2	1/2	6 - 10	100	2320
Эко Котел 8000	8	1850	2050	2250	4370	600	2	2	2 1/2	2 1/2	1	1/2	1/2	6 - 10	100	2480
Эко Котел 9000	9	1950	2050	2350	4370	600	2	2	2 1/2	2 1/2	1	1/2	1/2	6 - 10	100	2650
Эко Котел 10000	10	2050	2250	2500	4550	600	2	2	2 1/2	2 1/2	1	1/2	1/2	6 - 10	100	2770

ЭКОТЕК HEAT TECHNOLOGIES ИМЕЕТ ПРАВО ИЗМЕНЯТЬ РАЗМЕРЫ, ВЕС И МОДЕЛИ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ СТАНДАРТОВ, ДИЗАЙНА И Т.Д.

Контакт : 444 1 354

65

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

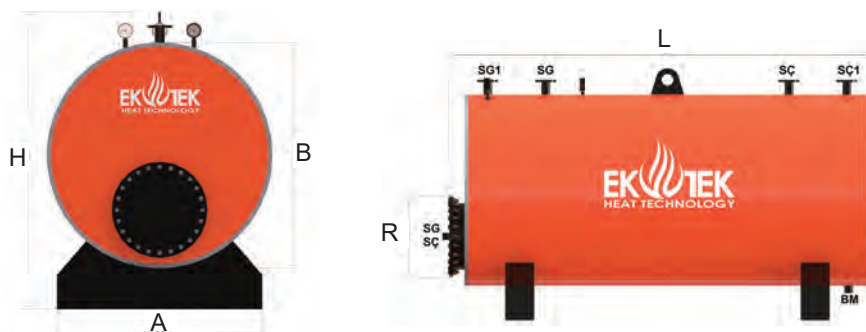
Телефоны для связи: +7 (495) 7774788, (925)7489626, 5007154, 55, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

ЗМЕЕВИК И БАК- РЕЗЕРВУАР ДЛЯ НАКОПЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ И КАЧЕСТВО МАТЕРИАЛОВ · Наша компания контролируется и проверяется ЭКОТЕК, зарегистрированной торговой маркой и системой управления качеством ISO 9001:2015. · Сварочные процессы выполняются сертифицированными сварщиками в соответствии с утвержденными WPS и WPQR. · Все продукты, используемые в производстве, являются сертифицированными материалами. · Наша продукция произведена в соответствии с директивой 2014/68/ЕС по сосудам под давлением и имеет сертификат CE. · Наша продукция производится в соответствии с EN288, EN287-1 с использованием листового металла качества S235 JR. · Одиночные змеевиковые котлы обеспечивают экономичное и гигиеничное горячее водоснабжение за счет тепловой энергии, получаемой от одного источника тепла (водогрейный котел, паровой котел, панели солнечной энергии, тепловой насос, геотермальная энергия и т. д.).

- Может использоваться с естественной циркуляцией или циркуляционным насосом.
- Может быть дополнен дополнительным электронагревателем.
- Внутренний корпус котла покрыт эпоксидной краской.
- Тепло теплоносителя передается воде для бытовых нужд по змеевику с большим поперечным сечением и большой площадью поверхности теплопередачи.
- Он подходит для многих мест, где требуется горячая вода, таких как квартиры, больницы, школы, виллы и отели.
- Он прост в обслуживании и использовании.
- Опционально может быть изготовлен как вертикального, так и горизонтального типа.



МОДЕЛЬ	ВМЕСТИМОСТЬ	Габаритные размеры						края бака							Рабочее давление	ИЗОЛЯЦИОННЫЕ СВОЙСТВА	ПРИМЕРНЫЙ ВЕС
								водяное отопление помещений	водяное отопление помещений	Используйте подачу воды	Используйте выход воды	Увольнять	Шкала	Термометр			
ЕД. ИЗМ	М³	A	B	H	L	R ø	INCH	INCH	INCH	INCH	INCH	INCH	INCH	БАР	ММ	КГ	
Эко Котел 100	0,1	550	750	970	900	250	1	1	3/4	3/4	1	1/2	1/2	6 - 10	100	135	
Эко Котел 150	0,15	550	750	970	1050	250	1	1	3/4	3/4	1	1/2	1/2	6 - 10	100	150	
Эко бойлер 200	0,2	550	750	970	1350	250	1	1	3/4	3/4	1	1/2	1/2	6 - 10	100	180	
Эко бойлер 300	0,3	690	890	1110	1400	300	1 1/4	1 1/4	1	1	1	1/2	1/2	6 - 10	100	220	
Эко бойлер 400	0,4	690	890	1110	1550	300	1 1/4	1 1/4	1	1	1	1/2	1/2	6 - 10	100	275	
Эко бойлер 500	0,5	690	890	1110	1950	300	1 1/4	1 1/4	1	1	1	1/2	1/2	6 - 10	100	330	
Эко Бойлер 600	0,6	690	890	1110	2250	300	1 1/4	1 1/4	1	1	1	1/2	1/2	6 - 10	100	375	
Эко Котел 750	0,75	800	1000	1200	2350	300	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1	1/2	1/2	6 - 10	100	495	
Эко Котел 1000	1	1050	1250	1450	2200	400	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1	1/2	1/2	6 - 10	100	620	
Эко Котел 1250	1,25	1150	1350	1550	2250	400	1 1/2	1 1/2	1 1/4	1 1/4	1	1/2	1/2	6 - 10	100	690	
Эко Котел 1500	1,5	1150	1350	1550	2450	400	1 1/2	1 1/2	1 1/4	1 1/4	1	1/2	1/2	6 - 10	100	805	
Эко Котел 2000	2	1300	1500	1700	2450	500	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1	1/2	1/2	6 - 10	100	1085	
Эко Котел 2500	2,5	1500	1700	1850	2350	500	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1	1/2	1/2	6 - 10	100	1430	
Эко Котел 3000	3	1600	1800	1850	2700	500	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1	1/2	1/2	6 - 10	100	1585	
Эко Котел 3500	3,5	1600	1800	1950	3050	500	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1	1/2	1/2	6 - 10	100	1715	
Эко Котел 4000	4	1700	1900	2050	3200	500	1 1/2	1 1/2	2	2	1	1/2	1/2	6 - 10	100	1850	
Эко Котел 5000	5	1700	1900	2050	3850	500	1 1/2	1 1/2	2	2	1	1/2	1/2	6 - 10	100	1950	
Эко Бойлер 6000	6	1700	1900	2050	4120	500	2	2	2	2	1	1/2	1/2	6 - 10	100	2200	
Эко Котел 7000	7	1850	2050	2250	4370	600	2	2	2	2	1	1/2	1/2	6 - 10	100	2315	
Эко Котел 8000	8	1850	2050	2250	4370	600	2	2	2 1/2	2 1/2	1	1/2	1/2	6 - 10	100	2430	
Эко Котел 9000	9	1950	2050	2350	4370	600	2	2	2 1/2	2 1/2	1	1/2	1/2	6 - 10	100	2560	
Эко Котел 10000	10	2050	2250	2500	4550	600	2	2	2 1/2	2 1/2	1	1/2	1/2	6 - 10	100	2750	

ЭКОТЕК HEAT TECHNOLOGIES ИМЕЕТ ПРАВО ИЗМЕНЯТЬ РАЗМЕРЫ, ВЕС И МОДЕЛИ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ СТАНДАРТОВ, ДИЗАЙНА И Т.Д.

НАДЗЕМНЫЙ ТОПЛИВНЫЙ БАК

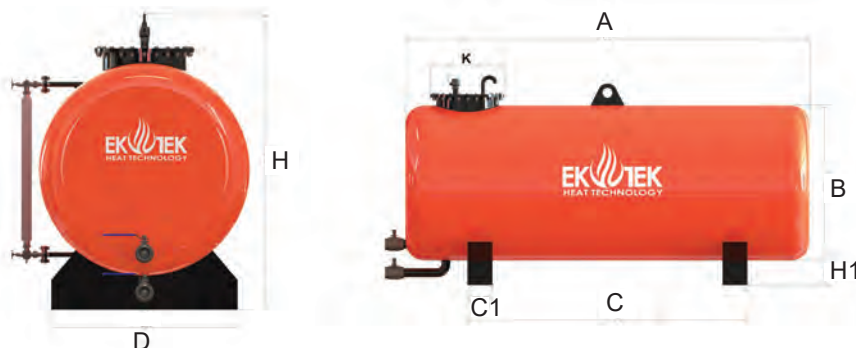


ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ И КАЧЕСТВО МАТЕРИАЛОВ
Наша компания контролируется и проверяется ЭКОТЕК, зарегистрированной торговой маркой и системой управления качеством ISO 9001:2015. Сварочные процессы выполняются сертифицированными сварщиками в соответствии с утвержденными WPS и WPQR. Все продукты, используемые в производстве, являются сертифицированными материалами. Наша продукция производится в соответствии со стандартом TS EN 12285-2 и директивой 2014/68/EU по сосудам под давлением и имеет сертификат CE. Резервуары, изготовленные в соответствии со стандартами TS EN 12285 TS 712, изготавливаются из листа S235 JR и свариваются.

100% БЕЗОПАСНОСТЬ, УДОБСТВО ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Наши резервуары производятся как с одинарными, так и с двойными стенками. Наземные топливные баки объемом от 1000 л до 100 000 л, используемые для хранения жидкого топлива, изготавливаются без нагревателя в зависимости от типа топлива. Предлагается изолированным и неизолированным потребителям по запросу. Нагреватели могут быть подключены к нашим резервуарам, которые изготавливаются как изолированными, так и неизолированными по запросу. Доступен индикатор уровня. Имеется вентиляция.

Топливные баки оцениваются по двум группам: подземные/надземные топливные баки, а толщина корпуса определяется путем проведения расчетов в соответствии со стандартами в зависимости от объема жидкости внутри. Контроль герметичности топливных баков обеспечивается путем проведения гидростатических испытаний. Надземные топливные баки для нужд теплового центра – это резервуары, используемые для хранения топлива и масла в наземных условиях в таких случаях, как потребность в топливе для транспортных средств. Подземные топливные баки окрашены филевой краской и заземлены магниевым анодным стержнем для предотвращения статического электричества и коррозии. Размеры и толщина материалов, используемых в подземных и наземных топливных баках, указаны в таблице стандарта TS EN 12885.



МОДЕЛЬ	ЕМКОСТЬ	Габаритные размеры								края бака				ПРИМЕРНЫЙ ВЕС
										заполнение	производство топлива	улетел	мужская дыра	
ЕД. ИЗМ	LT	A	B	B1	C	D	H	K	L	INCH	INCH	INCH	INCH	КГ
ЭКО ТС ЮТ 1	93	1450	600	350	550	700	1100	150	1070	2"	2"	1	1	765
ЭКО ТС УТ 3	116	1590	700	350	550	800	1150	170	1200	2"	2"	1	1	860
ЭКО ТС УТ 5	151	1700	700	350	550	800	1150	170	1300	50	50	1 1/4	1	900
ЭКО ТС УТ 7	174	1800	750	350	550	850	1250	200	1350	65	65	1 1/4	1	1200
ЭКО ТС УТ 10	186	1900	750	350	550	850	1250	200	1420	65	65	1 1/4	1	1290
ЭКО ТС УТ 13	232	1900	820	350	550	920	1370	200	1420	65	65	1 1/4	1	1606
ЭКО ТС УТ 16	290	2120	1000	350	600	1100	1500	200	1550	80	80	1 1/2	1	1800
ЭКО ТС УТ 20	348	2400	1000	350	600	1100	1500	250	1800	80	80	1 1/2	1	2110
ЭКО ТС УТ 25	407	2600	1000	350	600	1100	1550	250	1900	80	80	1 1/2	1	2550
ЭКО ТС УТ 30	465	2600	1100	350	700	1200	1650	250	1900	80	80	1 1/2	1	2850
ЭКО ТС УТ 40	523	2750	1300	350	700	1400	1800	300	1950	100	100	2	1	3340
ЭКО ТС УТ 50	581	2800	1300	350	700	1400	1800	300	2050	100	100	2	1	4125
ЭКО ТС УТ 60	697	2950	1300	350	700	1400	1850	350	2200	100	100	2	1	4550
ЭКО ТС УТ 80	814	3100	1420	350	700	1520	2000	350	2250	100	100	2	1	5250
ЭКО ТС УТ 100	930	3250	1550	350	700	1650	2150	350	2400	100	100	2	1	5940

ЭКОТЕК HEAT TECHNOLOGIES ИМЕЕТ ПРАВО ИЗМЕНЯТЬ РАЗМЕРЫ, ВЕС И МОДЕЛИ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ СТАНДАРТОВ, ДИЗАЙНА И Т.Д.

НЕРЖАВЕЮЩИЕ РЕЗЕРВУАРЫ

100% БЕЗОПАСНОСТЬ, УДОБСТВО ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



НЕРЖАВЕЮЩИЕ РЕЗЕРВУАРЫ ДЛ ПЕРЕРАБОТКИ МОЛОКА

НЕРЖАВЕЮЩИЕ РЕЗЕРВУАРЫ ДЛ МЕДОВОЙ ПАТОКИ

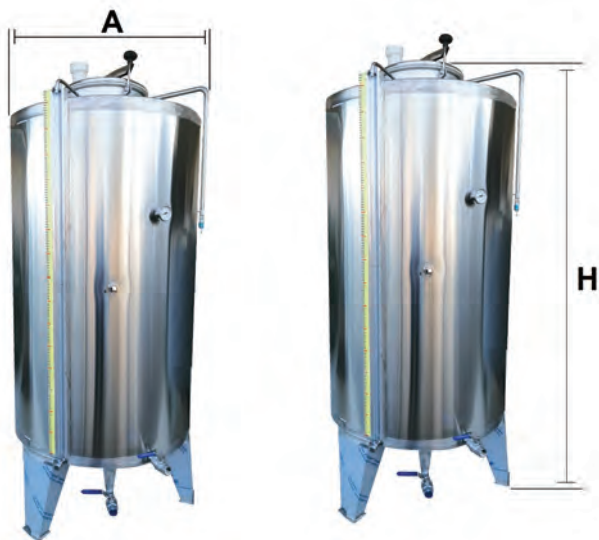
НЕРЖАВЕЮЩИЕ РЕЗЕРВУАРЫ ДЛ ОЛИВКОВОГО МАСЛА

НЕРЖАВЕЮЩИЕ РЕЗЕРВУАРЫ ДЛ СОКА

НЕРЖАВЕЮЩИЕ РЕЗЕРВУАРЫ ДЛ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

МОДЕЛЬ	ВМЕСТИМОСТЬ	Габаритные размеры			ПРИМЕРНЫЙ ВЕС
		САР(ММ)	КАЛИНЛИК (ММ)	YÜKSEKLİK (ММ)	
ЕД. ИЗМ	LT	A	D	H	КГ
ЭКО ЗТ 30	30	330	0,60	500	7,5
ЭКО ЗТ 40	40	330	0,60	630	10
ЭКО ЗТ 50	50	330	1,00	730	14
ЭКО ЗТ 100	100	400	1,00	950	18
ЭКО ЗТ 300	300	600	1,20	1250	37
ЭКО ЗТ 500	500	750	1,20	1500	46
Эхо ЗТ 1000	1000	900	1,50	1750	67
ЭКО ЗТ 1500	1500	1150	1,50	1750	92
ЭКО ЗТ 2000	2000	1200	1,50	2100	115
ЭКО ЗТ 2500	2500	1300	2,00	2250	157
ЭКО ЗТ 3000	3000	1400	2,00	2450	185
Эхо ЗТ 4000	4000	1500	2,00	2600	260
ЭКО ЗТ 5000	5000	1750	2,00	2700	335

ЕКОТЕК HEAT TECHNOLOGIES оставляет за собой право вносить изменения в стандарты, конструкции, сравнения, размеры, вес и модели без предварительного уведомления.



ПОЛУЧИТЕ ИНФОРМАЦИЮ ОТ НАШЕЙ КОМПАНИИ ДЛ ПОДОГРЕВАЕМЫХ РЕЗЕРВУАРОВ И БОЛЬШИХ ОБЪЕМОВ.

EKOTEK

Heat Technology



Вы можете посетить наш веб-сайт, чтобы более подробно ознакомиться со всеми котлами, которые мы производим. Вы можете мгновенно изучить наш веб-сайт, отсканировав его с помощью приложения Qrcode на своем телефоне.

[www.ekotekkazan.com.tr /ru](http://www.ekotekkazan.com.tr/ru)

Рекомендации



Karyapı A.Ş.
300M2 Volkano/volkan serisi
Ön ocaklı (plc) Buhar Kazanı



Kar sis ve dış dekor
300M2 Volkano/volkan serisi
Ön ocaklı (plc) Buhar Kazanı



Kar milks Yapı kimyasalları
300M2 Volkano/volkan serisi
Ön ocaklı (plc) Buhar Kazanı



Ukrayna/ Ukraine
Kulichi Ukrayna
150 M2 Hybrid Hibrit serisi
(Plc) buhar kazanı



Ukrayna/ Ukraine
Kulichi Ukrayna
150 M2 Hybrid Hibrit serisi
(Plc) buhar kazanı



Ukrayna/ Ukraine
Kulichi Ukrayna
1000 Kw Hybrid Hibrit serisi
(Plc) Sıcak su kazanı



Seramiksan A.Ş.
1.000.000 Torch/Meşale serisi
Katı yakıtlı sıcak Su Kazanı



Tuğba Kuruyemiş
60M2 gaddar/Grim serisi
KATI YAKITLI BUHAR KAZANI



BEYŞEHİR
Helva-Tahin-Pekmez-Beçel
Beyşehir Tahin Helva
15 M2 Thunderbolt/ Yıldırım serisi
YARIM SİLİNDİRİK BUHAR KAZANI



Ecc Kimya Ltd.şti
60 M2 Performans / Performance serisi
Lng Yakıtlı Buhar Kazanı



Bilal Sabun A.Ş.
300 M2 Döner ızgaralı
Katı yakıtlı Buhar Kazanı



Seva Zeytincilik
80 M² Gaddar/ Grim serisi
KATI YAKITLI BUHAR KAZANI



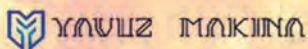
Alan Zeytincilik
20M2 Thunderbolt/ Yıldırım serisi
Katı Yakıtlı BUHAR KAZANI



Çamlı Yem A.Ş.
50 M2 Storm / Fırtına Serisi
Doğalgaz yakıtlı Buhar Kazanı



Yaşar Holding
50 M2 Storm / Fırtına Serisi
Doğalgaz yakıtlı Buhar Kazanı



Yavuz Makine
1.250.000 Kcal /Dragon / Ejderha Serisi
Katı Yakıtlı Kızgın Yağ Kazanı
2.000.000 Kcal /Dragon / Ejderha Serisi
Katı Yakıtlı Kızgın Yağ Kazanı



Çolban Zeytincilik
20 M² Thunderbolt/ Yıldırım serisi
Katı Yakıtlı BUHAR KAZANI



Erim Arıkan A.Ş.
2.000.000 KCAL/H dragon/Ejderha Serisi
(Plc) KIZGIN YAĞ KAZAN

Endüstriyel Referanslar/Industrial References
Buhar Kazanları/ Steam Boiler -
Kızgın Yağ Kazanları/ Thermal Oil Heater- Sıcak Hava Kazanı / Hot Air Boiler



GüvenAl Sabun
150 M2 Strong Güçlü Serisi
Katı yakıt buhar kazanı



Gürcistan Georgia
Seza İnşaat
60M2 gaddar/Grim serisi
Katı Yakıtlı Buhar kazanı



Yurteri Palet
2.000.000 Kcal /Dragon / Ejderha Serisi
Katı Yakıtlı Kızgın Yağ Kazanı



Uzunay Et
20 M² Thunderbolt/ Yıldırım serisi
Katı yakıt buhar kazanı



Bulgaristan Bulgaria
250.000 Kcal/ Transform /Dönüştürücü serisi
Katı yakıtlı sıcak hava kazanı



Çiçek lokum
15 M² Thunderbolt/ Yıldırım serisi
Katı yakıt buhar kazanı



Derin Su Ürünleri
80.000 Kcal /Dragon / Ejderha Serisi
Katı Yakıtlı Kızgın Yağ Kazanı



Gebze Çözüm metal Ltd. Şti
100.000 Kcal Fast/Hızlı serisi
Sıvı yakıtlı Sıcak Hava Kazanı



Deniz Laundry
50M² gaddar/ grim serisi
Katı yakıt buhar kazanı



Ses inox Makine Irak
60 M² Performans / Performance serisi
Sıvı Yakıt Buhar Kazanı



Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
1.000.000 Torch/Meşale serisi
Katı yakıtlı sıcak Su Kazanı



Tusan Beach Resort
800.000 Torch/Meşale serisi
Katı yakıtlı sıcak Su Kazanı



Tepe Yol İnşaat
80M²Performans / Performance serisi
Doğal gaz Yakıtlı Buhar kazanı



AdaKale turizm a.ş
50M² gaddar/Grim serisi
Katı yakıt buhar kazanı



Gökışık Makine
350.000 KCAL/H dragon/Ejderha Serisi
Katı Yakıtlı Kızgın Yağ Kazanı



Karatosunlar Çam Fıstığı
250.000 Kcal/ Transform /Dönüştürücü serisi
Katı yakıtlı sıcak hava kazanı
150.000 KCAL/H dragon/Ejderha Serisi
Katı Yakıtlı Kızgın Yağ Kazanı
Kozalak Kaynatma Ünitesi



Aslar Süt
30 M2 Thunderbolt/ Yıldırım serisi
Katı yakıt buhar kazanı



Sms Ersanlar Konserve
100M² Gaddar/ Grim serisi
Katı yakıt buhar kazanı



Orhaniye Kalkınma Koop.
60M² gaddar/Grim serisi
Katı yakıt buhar kazanı



Pamay Otel
35 M2 gaddar/Grim serisi
Katı yakıt buhar kazanı



Palm Wings
50M² gaddar/Grim serisi
Katı yakıt buhar kazanı



Ak Yapı İnşaat Beton
10 M2 Performans / Performance serisi
Dizel Yakıtlı Buhar Kazanı



Aydemir Yağ
30M² Thunderbolt/ Yıldırım serisi
Katı yakıt buhar kazanı



TOSYALI HOLDING

Yakıcı Serisi- Burning Series 1.000.000 Kcal/h
Gaz yakıtlı Sıcak su Kazanı



Artia Mimarlık
600.000 Kcal/h Eko 3g Ks Serisi
Katı Yakıtlı Kızgın Su Kazanı



Kuştur Tatil Köyü
700.000 Kcal/h Meşale Serisi
Katı Yakıtlı Sıcak Su Kazanı



Salsa Tarım A.Ş
600 M2 Volcan Serisi
Katı Yakıt 12 ton Buhar Kazanı Hareke



Eker Gıda Sanayi
Ön ocaklı 150 m2 Volcan Serisi
Katı Yakıtlı Buhar Kazanı



Hemsi Tarım
250 m2 gaddar/Grim serisi
Katı yakıt buhar kazanı



Ömür Süt
125 m2 Volcan serisi
Katı Yakıtlı Buhar Kazanı



Kader Çay
100 m2 gaddar/Grim serisi
Katı Yakıtlı Buhar Kazanı



Gıda Süt Ürünleri Paz. San. ve Tic. A.Ş.

Önal Gıda
250 m2 Volcan Serisi
Katı Yakıtlı Buhar Kazanı



Seymag Et işleme
5 M2 Performans / Performance serisi
Dizel Yakıtlı Buhar Kazanı



Afad İl müdürlüğü
600.000 Torch/Meşale serisi
Katı yakıtlı sıcak Su Kazanı



Tulca Organik A.Ş.
30M² Thunderbolt/ Yıldırım serisi
Katı yakıt buhar kazanı



Panorama Hill
60M² gaddar/Grim serisi
Katı yakıt buhar kazanı

Endüstriyel Referanslar/Industrial References
Buhar Kazanları/ Steam Boiler -
Kızgın Yağ Kazanları/ Thermal Oil Heater- Sıcak Hava Kazanı / Hot Air Boiler

EKOTEK
Heat Technology



Aydona Tarım
175 m2 Volkan Serisi
Katı Yakıtlı Buhar Kazanı



Şelale Süt
80 m2 gaddar/Grim serisi
Katı Yakıtlı Buhar Kazanı



Mercan Çay
100 m2 gaddar/Grim serisi
Katı Yakıtlı Buhar Kazanı



Değirmenci süt
125 m2 Volkan Serisi
Katı Yakıtlı Buhar Kazanı



Kavlak Zeytin Bursa
400.000 Kcal/H Meşale Serisi
Katı Yakıt Sıcak Su Kazanı



Ovacık Mandra
80 m2 gaddar/Grim serisi
Katı Yakıtlı Buhar Kazanı



Ustalar Decanter Technology
150.000 Kcal/h Meşale Serisi
Katı Yakıt Sıcak Su Kazanı



Öner Separatör
160.000 Kcal/ Meşale Serisi
Katı Yakıt Ful Otomatik Sıcaksu Kazanı



Adnan Menderes Üniversitesi
12 M2 Thunderbolt/ Yıldırım serisi
Katı yakıt buhar kazanı



Haus Santrifuj Teknolojileri
250.000 Kcal/ H Aka Serisi
Sıvı Yakıtlı Kızgın Yağ Kazanı



Bozalioğlu Orman Ürünleri
600.000 Kcal/h Eko 3g Ks Serisi
Katı Yakıtlı Kızgın Su Kazanı



Polat Holding
600.000 Kcal/ h Meşale Serisi
Katı Yakıt Sıcak Su Kazanı



Zirve Poses Makine A. Ş.
1.000.000 Kcal/ Dragon Serisi
Katı Yakıtlı Kızgın Yağ Kazanı
1.000.000 Kcal/ Tam Silindirik
Doğal Gaz Yakıtlı Kızgın Su Kazanı



Tan Tarım A.Ş.
2.000.000 Kcal/h Anka Serisi - 250.000 Kcal/h Anka Serisi
Doğal Gaz Yakıtlı Kızgın Yağ Kazanı



Açılım İnşaat Ankara
40 m2 Performans Serisi

High Standard for
Chemicals

High Standard for Chemicals
300.000 Kcal/H Anka serisi
Doğal Gaz Yakıtlı Kızgın Yağ Kazanı
Egypt-Mısır



Ministry of Education State Department
60 M2 Thunderbolt/ Yıldırım serisi
Katı yakıt buhar kazanı
Kenya



Doğuş Tekstil Ltd. Şti
150 m2 Volkan Serisi
Katı Yakıtlı Buhar Kazanı
4.000.000 Ejderha Serisi
Katı Yakıtlı Kızgın Yağ Kazanı



Zys oluklu muk. Ambalaj
20 M² Performans / Performance serisi
Doğal Gaz Yakıt Buhar Kazanı



Kar Pol Ambalaj San.
300M² Volcano/volkan serisi
Ön ocaklı (plc) Buhar Kazanı



Libya
Green Company Libya
1.000.000 Kcal/h Anka serisi
Çift Yakıt Kızgın yağ kazanı



Bizim Yem
150 M² gaddar/Grim serisi
Kati Yakıtlı BUHAR KAZANI



Eksim Yatırım Holding A.Ş
550.000 Kcal/h Anka serisi
Sıvı Yakıtlı Kızgın yağ kazanı



Taç Palet
1.250.000 Kcal /Dragon / Ejderha Serisi



Anil Orman Ürünleri
40 M² Thunderbolt/ Yıldırım serisi
Kati yakıt buhar kazanı



AgRO BORA Kosovo
Kati yakıt Hibrit Sıcak su



Bayır çam fıstığı ve orman ürünleri
150.000 Kcal /H Ejderha
Kati yakıt Kızgın Yağ Kazanı



Olive Verde A.ş
150M² HYBRID KATI YAKITLI BUHAR KAZANI



Olive Verde A.ş
1.000.000 Kcal / Kati Yakıt Meşale



Muğla Petek Ltd şti
800.000 Kcal/h Anka Serisi
Doğalgaz Kızgın Yağ Kazanı



Kubay Isıtma Antalya
200 M² Storm / Fırtına Serisi
Doğalgazlı Buhar Kazanı



İkra Grup Medikal İstanbul
500.000 Kcal/h Anka Serisi
Doğalgazlı Kızgın Yağ Kazanı



Arış Makine San td Şti Türkmenistan
500.000 Kcal/h Anka Serisi
Doğalgaz Kızgın Yağ Kazanı



Eltron Plastik İstanbul
80 M² Hibrit Serisi
Kati yakıt Buhar Kazanı



Elite Motors Ilc georgia
20m² Storm Series
Doğalgazlı Buhar Kazanı



BOZALIOĞLU İNŞAAT VE ORMAN ÜRÜNLERİ
1.000.000 Kcal/ h Ejderha Serisi
Kati yakıt Kızgın yağ Kazanı



World Trading Moldova
1.800.000 Kcal / h Caterpillar series
Biomass Sıcaksu Kazanı



Coen Yapı Ankara
Atom Serisi
Dizel Yakıt Sıcaksu Kazanı



EGEKOK TAR. ENERJİ AR-GE SAN. A.Ş. Balıkesir
2.000.000 Kcal /h Hibrit Serisi
Biomass Sıcaksu kazanı

Al Ahlyia for Chemicals
Egypt



High Standard for Chemicals
Trading and Distribution Egypt

300.000 kcal /h Kızgın Yağ kazanı
Anka - Phoenix Series Thermal Oil Heater



Atom Serisi
Kompak Dizel Yakıt Sıcaksu Kazanı

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны для связи: +7 (495) 7774788, (925)7489626, 5007154, 55, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by



State Oil Company of the Azerbaijan Republic
1000 Kw Atom Serisi
Sıvı / Gaz Sıcak su Kazanı
Dual Fuel Natural gas - Diesel
Georgia



Tımeo LLC Georgia
60 M2 Performans serisi
Doğalgazlı Buhar Kazanı



Harvia Sauna ve spa
Meşale Serisi
Kati Yakıtı sıcak Su Kazanı



125 M2 Storm / Fırtına Serisi
Doğalgazlı Buhar Kazanı



Grand Özgül Termal Afyon
Hybrid Serisi Biomas Sıcaksu kazanı



KIRBIYIK
HOLDING

Kırbıyık Holding
Fırtına Serisi Buhar kazanı



İŞLEK GIDA SAN TİC. VE PAZ. LTD. ŞTİ
Doğalgazlı 100 m2
Fırtına /Storm series
Steam boiler- buhar kazanı
Afyon - Turkey



Özgün Boya Fabrikası
Doğal gaz yakıtlı 150 m2
Fırtına /Storm series
Steam boiler- buhar kazanı



World Heart Hotel
Bağdat Irak -Iraq
Yakıcı serisi Sıcaksu Kazanı



RSK Environment LLC

125 m2 Fırtına /Storm series
Steam boiler- buhar kazanı

Diesel Fuel - Dizel yakıtlı
Irak -Birleşik Arap Emirlikleri
Irak -United Arab Emirates



Endülüs Krom Ltd Şti
5 M2 Preformans / Performance serisi
Steam boiler- buhar kazanı

Diesel Fuel - Dizel yakıtlı
Van Turkey



Bioex Fermantasyon Ltd şti

400.000 Kcal/h Anka serisi / Phoenix Series
Kızgın yağ kazanı Thermal oil Heater
Irak - Iraq



Bioprogramme Co.

10 M2 Kalkan Serisi- Shield Series
Steam boiler- Buhar kazanı
Dual Fuel Diesel - Naturalgas



Eren Orman Ürünleri
800.000 Kcal/h Ejderha Serisi Kızgın yağ Kazanı

Kati yakıtlı- Solid Fuel
Dragon series Thermal Oil Heater
Denizli Turkey



Arden Mekanik

150.000 Kcal/h Atlas Serisi -Atlas Series
Natural gas fuel - Doğalgaz yakıtlı
Eskişehir - Turkey.



REPG ENERJİ SİSTEMLERİ SAN. VE TİC.A.Ş.
150.000 Kcal/h Okyanus serisi / ocean series
Kızgın Su Kazanı / Superheated Water boiler
Kati yakıt Solid Fuel



Kereste Kurutma ve Isıl İşlem Fırınları

AYGEN MEKATRONİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
400.000 Kcal/h Okyanus serisi / ocean series
Kızgın Su Kazanı / Superheated water boiler
Kati yakıt Solid Fuel



Yakıcı Serisi- Burning Series 700.000 Kcal/h
Gaz yakıtlı Sıcak su Kazanı



KILIÇLAR HIRDAVATÇILIK SAN VE TİC A.Ş
Yakıcı Serisi- Burning Series 700.000 Kcal/h
Gaz yakıtlı Sıcak su Kazanı



Екотерм Проект ЕАД
Atom Series - Atom Serisi 400.000 Kcal/h
Gaz yakıtlı Sıcak su kazanı



BCS ENERJİ MÜHENDİSLİK
Yakıcı Serisi- Burning Series 1.000.000 Kcal/h
Gaz yakıtlı Sıcak su Kazanı

Примеры котлов, которые мы поставляем



Заработайте тысячи тысяч
довольных клиентов



ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф
Телефоны для связи: +7 (495) 7774788, (925)7489626, 5007154, 55, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by



ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны для связи: +7 (495) 7774788, (925)7489626, 5007154, 55, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

Экспорт в 21 страну



ЕКТЕК
Heat Technology