



ЖАРОТРУБНЫЙ КОТЕЛ «ВЯТИЧ»

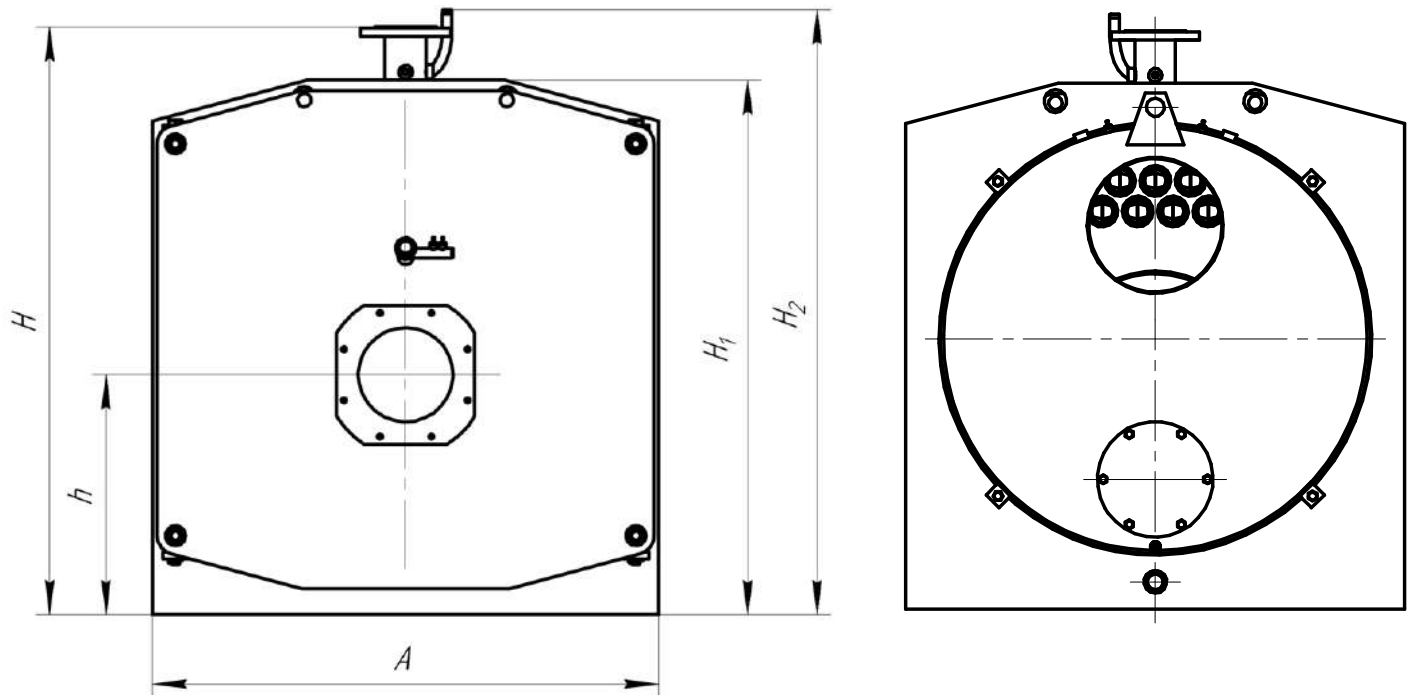
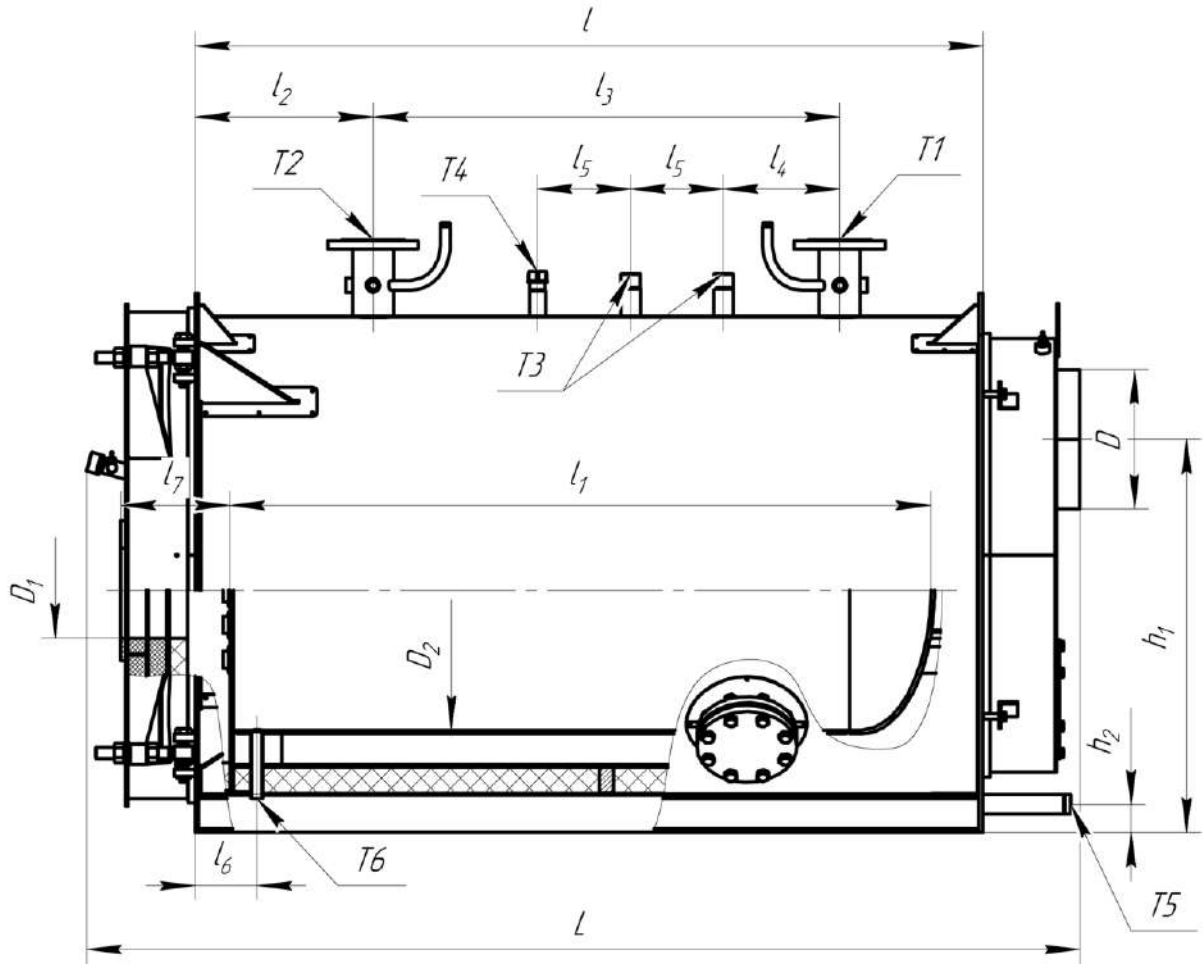
АО «Ирбис» предлагает своим клиентам линейку жаротрубных котлов «Вятич». Благодаря своим конструктивным особенностям, надежности, а также эксплуатационным характеристикам двухходовые жаротрубные котлы «Вятич» завоевали популярность на российском рынке отопительного оборудования.

ХАРАКТЕРИСТИКИ КОТЛА «ВЯТИЧ»

Характеристика		«Вятич» 0,25 МВт	«Вятич» 0,5 МВт	«Вятич» 0,63 МВт	«Вятич» 0,75 МВт	«Вятич» 1 МВт	«Вятич» 1,25 МВт	«Вятич» 1,5 МВт	«Вятич» 2 МВт	«Вятич» 3 МВт
Номинальная теплопроизводительность, МВт		0,25	0,50	0,63	0,75	0,96	1,25	1,44	2,00	3,00
КПД, не менее, %		92								
Вид топлива		газ природный по ГОСТ 5542-87 дизельное топливо по ГОСТ 305-2013								
Габаритные размеры	длина, мм	1698	2187	2320	2500	2575	2769	3168	3435	4054
	ширина, мм	900	1100	1200	1300	1400	1475	1700	1800	1860
	высота, мм	1115	1312	1425	1491	1600	1672	1865	1974	2090
Расход газа, м ³ /ч		28,2	57,3	73	86,2	117,6	142	171,9	230	332,5
Расход дизельного топлива, кг/ч		23	43	57	67,3	92	114	137	181	271,5
Температура воды на выходе из котла (макс), °С		110								
Рабочее давление воды, МПа		0,6								
Объем воды в котле, м ³		0,20	0,46	0,59	0,67	1,03	1,53	1,53	2,10	2,75
Расход воды через котел при ΔТ=20 °С, м ³ /ч		10,7	22	27	32	43	54	64,5	86	129
Гидравлическое сопротивление котла, кПа		0,60	0,89	1,25	1,38	1,84	2,42	2,79	4,60	5,50
Аэродинамическое сопротивление котла, Па		286	354	500	531	683	775	864	884	860
Разрежение за котлом, Па		20	20	20	20	50	50	50	50	50
Температура уходящих газов, не менее, °С		160								
Диаметр патрубка подающей магистрали		DN65	DN80	DN80	DN100	DN125	DN125	DN125	DN150	DN200
Диаметр патрубка обратной магистрали		DN65	DN80	DN80	DN100	DN125	DN125	DN125	DN150	DN200
Диаметр штуцера предохранительного клапана		G1¼"	G1¼"	G1¼"	G1½"	G1½"	G1½"	G1½"	DN65	DN65
Диаметр штуцера для приборов		G1"								
Диаметр штуцера слива конденсата из топки/из дымохода		G¾"/G½"								
Диаметр штуцера слива воды		G1¼"								
Диаметр патрубка газохода, мм		D250	D300	D300	D350	D400	D400	D400	D500	D500
Диаметр топки, мм		500	600	650	700	800	800	900	900	1000
Длина топки, мм		1106	1500	1695	1810	1910	2110	2395	2625	3203
Объем топки, м ³		0,20	0,41	0,53	0,67	0,93	1,03	1,47	1,62	2,45
Масса нетто, не более, кг		570	1100	1254	1600	2078	2600	3680	4500	5700

ЖАРОТРУБНЫЙ КОТЕЛ «ВЯТИЧ»

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Размер	«Вятич 0,25»	«Вятич 0,5»	«Вятич 0,63»	«Вятич 0,75»	«Вятич 1,0»	«Вятич 1,25»	«Вятич 1,5»	«Вятич 2,0»	«Вятич 3,0»
L, мм	1698	2187	2320	2500	2575	2769	3168	3435	4054
l, мм	1289	1695	1886	2010	2105	2305	2591	2845	3419
l ₁ , мм	1106	1500	1695	1810	1910	2110	2395	2625	3203
l ₂ , мм	301	383	488	412	500	460	485	603	665
l ₃ , мм	762	1004	1090	1240	1220	1460	1696	1744	2094
l ₄ , мм	200	250	250	250	250	250	300	500	390
l ₅ , мм	181	200	200	200	200	200	200	350	814
l ₆ , мм	131	133	133	133	135	188	165	195	300
l ₇ , мм	250	257	225	251	236	234	273	298	300
A, мм	900	1100	1200	1300	1400	1475	1700	1800	1860
H, мм	1063	1275	1393	1460	1570	1672	1833	1942	2030
H ₁ , мм	960	1160	1260	1360	1460	1540	1720	1820	1955
H ₂ , мм	1115	1312	1425	1491	1600	1672	1865	1974	2090
h, мм	450	520	560	605	630	635	740	742	800
h ₁ , мм	659	846	950	1010	1100	1160	1200	1350	1460
h ₂ , мм	60	60	59	60	60	60	60	100	100
D, мм	250	300	300	350	400	400	400	500	550
D ₁ , мм	162	200	230	265	265	265	290	300	320
D ₂ , мм	500	600	650	700	800	800	900	900	900
T1, мм	DN65	DN80	DN80	DN100	DN125	DN125	DN125	DN150	DN200
T2, мм	DN65	DN80	DN80	DN100	DN125	DN125	DN125	DN150	DN200
T3, мм	G1¼"	G1¼"	G1¼"	G1½"	G1½"	G1½"	G1½"	DN65	DN65
T4, мм	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"
T5, мм	G1¼"	G1¼"	G1¼"	G1¼"	G1¼"	G1¼"	G1¼"	G1¼"	G1¼"
T6, мм	G¾"	G¾"	G¾"	G¾"	G¾"	G¾"	G¾"	G¾"	G¾"

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА КОТЛА «ВЯТИЧ»

- ☑ простота монтажа и обслуживания (внутренний осмотр котла возможен через смотровой люк без демонтажа запорной и предохранительной арматуры);
- ☑ компактность (габариты котла позволяют устанавливать его как в уже существующих, так и в строящихся котельных);
- ☑ возможность использования котла в блочно-модульных котельных;
- ☑ КПД свыше 91 % при невысоком аэродинамическом сопротивлении благодаря конструкции турбулизаторов;
- ☑ поддержание топочной камеры водоохлаждаемыми опорами;
- ☑ применение высококачественных теплоизоляционных материалов при изготовлении;
- ☑ широкий выбор дополнительных опций.

