

СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЖАРОТРУБНЫХ КОТЛОВ

В данном разделе собрана информация о технических характеристиках теплового оборудования ведущих мировых производителей.

Проделанная нами работа позволит вам разобраться в этом разнообразии, поможет найти рациональные технические решения и облегчит проектирование.

Наши специалисты готовы ответить на вопросы и предоставить информацию по интересующим вас техническим данным по нашей продукции.



Двухходовые жаротрубные котлы

Марка котла 0,25 МВт	ARCUS IGNIS R-250	Термотехник ТТ50-250	Buderus Logano SK655-250	Viessmann Vitoplex 100
Мощность, МВт	0,25	0,25	0,25	0,25
Объем топки, м³	0,19	0,35		
Диам./длина ж.тр, мм	510/950		450/1190	500/1005
Вод. объем, м³	0,29	0,35		
Аэрод. сопр., Па	100	205		130
Поверхность нагрева, м²	5,67			
Габариты д/ш/в, мм	1660/930/1128	2389/1040/1313	1255/890/1817	1490/880/1360
Масса, т	0,67	1,087	0,61	0,525
Марка котла 0,35 МВт	ARCUS IGNIS R-350	Термотехник ТТ50-400	Buderus Logano SK655-360	Viessmann Vitoplex 100
Мощность, МВт	0,35	0,31	0,36	0,41
Объем топки, м³	0,27	0,35		
Диам./длина ж.тр, мм	510/1300		450/1350	858/1305
Вод. объем, м³	0,5	0,35		
Аэрод. сопр., Па	100	328		250
Поверхность нагрева, м²	9,31			
Габариты д/ш/в, мм	2007/1070/1227	2389/1070/1313	1320/955/1933	1840/950/1530
Масса, т	0,96	1,133	0,8	0,79
Марка котла 0,45 МВт	ARCUS IGNIS R-450	Термотехник ТТ50- 560	Buderus Logano SK755-420	
Мощность, МВт	0,45	0,42	0,42	
Объем топки, м³	0,34	0,52		
Диам./длина ж.тр, мм	510/1660		488/1460	
Вод. объем, м³	0,69	0,74		
Аэрод. сопр., Па	128	195		
Поверхность нагрева, м²	13,3			
Габариты д/ш/в, мм	2400/1070/1238	2511/1210/1483	1320/955/2142	
Масса, т	1,15	1,508	0,9	
Марка котла 0,5 МВт	ARCUS IGNIS R-500	Термотехник ТТ50-560	Buderus Logano SK755 - 500	
Мощность, МВт	0,5	0,56	0,5	
Объем топки, м³	0,5	0,52	0,42	
Диам./длина ж.тр, мм	600/1685	600/1858	548/1390	
Вод. объем, м³	0,84	0,74	0,434	
Аэрод. сопр., Па	220	361	470	
Поверхность нагрева, м²	14,7			
Габариты д/ш/в, мм	2420/1160/1330	2511/1210/1483	2114/1040/1210	
Масса, т	1,25	1,5	0,955	
Марка котла 0,6 МВт	ARCUS IGNIS R-600	Термотехник ТТ50-660	Buderus Logano SK755 - 600	Viessmann VITOMAX 100-LW 650
Мощность, МВт	0,6	0,66	0,6	0,65
Объем топки, м³	0,52	0,52	0,495	0,55
Диам./длина ж.тр, мм	600/1785	600/1858	548/1640	678/1500
Вод. объем, м³	0,84	0,74	0,502	1,1
Аэрод. сопр., Па	220	520	559	290
Поверхность нагрева, м²	19			16
Габариты д/ш/в, мм	2520/1160/1330	2511/1210/1483	2364/1040/1210	2300/1480/1650
Масса, т	1,4	1,57	1,05	1,5
Марка котла 0,7 МВт	ARCUS IGNIS R-700	Термотехник ТТ50-660	Buderus Logano SK755 - 730	Viessmann VITOMAX 100-LW 650
Мощность, МВт	0,7	0,66	0,73	0,65
Объем топки, м³	0,77	0,52	0,618	0,55
Диам./длина ж.тр, мм	690/1960	600/1858	624/1585	678/1500
Вод. объем, м³	1,2	0,74	0,607	1,1
Аэрод. сопр., Па	283	520	610	290
Поверхность нагрева, м²	23			16
Габариты д/ш/в, мм	2725/1300/1470	2511/1210/1483	2310/1150/1320	2300/1480/1650
Масса, т	1,825	1,57	1,25	1,5

Двухходовые жаротрубные котлы

Марка котла 0,75 МВт	ARCUS IGNIS R-750	Термотехник ТТ50-870	Buderus Logano SK755 - 730	Viessmann VITOMAX 100-LW 850
Мощность, МВт	0,75	0,87	0,73	0,85
Объем топки, м³	0,77	0,8	0,618	0,7
Диам/длина ж.тр, мм	690/1960	700/2078	624/1585	726/1680
Вод. объем, м³	1,2	0,96	0,607	1,3
Аэрод. сопр., Па	420	494	610	440
Поверхность нагрева, м²	23			19
Габариты д/ш/в, мм	2725/1300/1470	2731/1330/1603	2310/1150/1320	2500/1540/1700
Масса, т	1,825	1,94	1,25	1,8
Марка котла 0,82 МВт	ARCUS IGNIS R-820		Buderus Logano SK755 - 820	Viessmann VITOMAX 100-LW 850
Мощность, МВт	0,82		0,82	0,85
Объем топки, м³	1,135		0,693	0,7
Диам/длина ж.тр, мм	800/2130		624/1785	726/1680
Вод. объем, м³	1,3		0,675	1,3
Аэрод. сопр., Па	254		647	440
Поверхность нагрева, м²	34,5			19
Габариты д/ш/в, мм	2900/1395/1560		2510/1150/1320	2500/1540/1700
Масса, т	2,55		1,38	1,8
Марка котла 0,9 МВт	ARCUS IGNIS R-900	Термотехник ТТ50-870		
Мощность, МВт	0,9	0,87		
Объем топки, м³	1,135	0,8		
Диам/длина ж.тр, мм	800/2130	700/2078		
Вод. объем, м³	1,3	0,96		
Аэрод. сопр., Па	290	494		
Поверхность нагрева, м²	34,5			
Габариты д/ш/в, мм	2900/1395/1560	2731/1330/1603		
Масса, т	2,55	1,94		
Марка котла 1,0 МВт	ARCUS IGNIS R-1000	Термотехник ТТ50-1000	Buderus Logano SK755 - 1040	Viessmann VITOMAX 100-LW 1100
Мощность, МВт	1	1	1,04	1,1
Объем топки, м³	1,135	0,8	0,934	0,94
Диам/длина ж.тр, мм	800/2130	700/2078	710/1845	799/1860
Вод. объем, м³	1,3	0,96	0,822	1,5
Аэрод. сопр., Па	300	671	725	700
Поверхность нагрева, м²	34,5			22
Габариты д/ш/в, мм	2900/1395/1560	2731/1330/1603	2635/1470/1340	2700/1610/1750
Масса, т	2,55	2,21	1,795	2,1
Марка котла 1,5 МВт	ARCUS IGNIS R-1500	Термотехник ТТ50-1530	Buderus Logano SK755 - 1400	Viessmann VITOMAX 100-LW 1400
Мощность, МВт	1,5	1,53	1,4	1,4
Объем топки, м³	1,36	1,34	1,275	1,19
Диам/длина ж.тр, мм	880/2230	850/2368	780/2120	847/2090
Вод. объем, м³	2,8	1,34	1,339	1,8
Аэрод. сопр., Па	210	876	713	820
Поверхность нагрева, м²	54			28
Габариты д/ш/в, мм	3030/1770/1950	3137/1490/1751	3080/1610/1460	2900/1670/1800
Масса, т	3,67	2,89	2,115	2,6
Марка котла 2,0 МВт	ARCUS IGNIS R-2000	Термотехник ТТ50-2000	Buderus Logano SK755 - 1850	Viessmann VITOMAX 100-LW 1800
Мощность, МВт	2	2	1,85	1,8
Объем топки, м³	1,69	1,86	1,71	1,43
Диам/длина ж.тр, мм	940/2430	960/2576	860/2520	895/2520
Вод. объем, м³	4	1,7	1,655	2,2
Аэрод. сопр., Па	290	876	917	550
Поверхность нагрева, м²	63,5			38
Габариты д/ш/в, мм	3230/1885/2035	3345/1640/1901	3480/1352/1545	3100/1790/1950
Масса, т	4,25	3,65	3,14	3,2

Трехходовые жаротрубные котлы

Марка котла 0,4 МВт		ARCUS IGNIS F-400			
Мощность, МВт		0,4			
Объем топки, м³		0,33			
Диам/длина ж.тр, мм		500/1415			
Вод. объем, м³		0,9			
Аэрод. сопр., Па		350			
Поверхность нагрева, м²		12			
Габариты д/ш/в, мм		2226/1180/1420			
Масса, т		1,25			
Марка котла 0,5 МВт		ARCUS IGNIS F-500			
Мощность, МВт		0,5			
Объем топки, м³		0,41			
Диам/длина ж.тр, мм		530/1565			
Вод. объем, м³		0,8			
Аэрод. сопр., Па		310			
Поверхность нагрева, м²		18,7			
Габариты д/ш/в, мм		2440/1180/1406			
Масса, т		1,5			
Марка котла 0,6 МВт		ARCUS IGNIS F-600			
Мощность, МВт		0,6			
Объем топки, м³		0,41			
Диам/длина ж.тр, мм		530/1565			
Вод. объем, м³		0,8			
Аэрод. сопр., Па		380			
Поверхность нагрева, м²		18,7			
Габариты д/ш/в, мм		2440/1180/1406			
Масса, т		1,5			
Марка котла 0,7 МВт		ARCUS IGNIS F-700		Bosch UNIMAT UT-L 1	
Мощность, МВт		0,7		0,65	
Объем топки, м³		0,49			
Диам/длина ж.тр, мм		560/1695		534/1570	
Вод. объем, м³		1,6			
Аэрод. сопр., Па		350			
Поверхность нагрева, м²		27,9			
Габариты д/ш/в, мм		2604/1446/1690		2295/1174/1460	
Масса, т		2			
Марка котла 0,8 МВт		ARCUS IGNIS F-800		Buderus Logano SK755 - 820	
Мощность, МВт		0,8		0,75	
Объем топки, м³		0,49			
Диам/длина ж.тр, мм		560/1695		600/1930	
Вод. объем, м³		1,6			
Аэрод. сопр., Па		420			
Поверхность нагрева, м²		27,9			
Габариты д/ш/в, мм		2604/1446/1690		2680/1324/1610	
Масса, т		2			
Марка котла 0,9 МВт		ARCUS IGNIS F-900			
Мощность, МВт		0,9			
Объем топки, м³		0,92			
Диам/длина ж.тр, мм		704/1880			
Вод. объем, м³		2,3			
Аэрод. сопр., Па		520			
Поверхность нагрева, м²		38,5			
Габариты д/ш/в, мм		3005/1590/1933			
Масса, т		2,785			

Трехходовые жаротрубные котлы

Марка котла 1,0 МВт	ARCUS IGNIS F-1000	ARCUS IGNIS G-1100	Термотехник ТТ100	Bosch UNIMAT UT-L 4	
Мощность, МВт	1	1,1	1	1	
Объем топки, м³	0,92	0,88	0,86		
Диам./длина ж.тр, мм	704/1880	700/1900	650/2225	600/1930	
Вод. объем, м³	2,3	1,42	1,86		
Аэрод. сопр., Па	600	435	242		
Поверхность нагрева, м²	38,5	38			
Габариты д/ш/в, мм	3005/1590/1933	2945/1400/1630	3036/1540/1768	2680/1324/1610	
Масса, т	2,785	2,66	3,17		
Марка котла 1,25 МВт	ARCUS IGNIS F-1250			Bosch UNIMAT UT-L 8	
Мощность, МВт	1,25			1,25	
Объем топки, м³	0,97				
Диам./длина ж.тр, мм	704/2000			726/2378	
Вод. объем, м³	2,8				
Аэрод. сопр., Па	650				
Поверхность нагрева, м²	47,3				
Габариты д/ш/в, мм	3125/1590/1933			3220/1524/1810	
Масса, т	3,08				
Марка котла 1,5 МВт	ARCUS IGNIS F-1500	ARCUS IGNIS G-1400	Термотехник ТТ100	Bosch UNIMAT UT-L 12	
Мощность, МВт	1,5	1,4	1,5	1,5	
Объем топки, м³	1,09	1,11	0,86		
Диам./длина ж.тр, мм	704/2310	760/2045	650/2225	776/2850	
Вод. объем, м³	2,5	1,95	1,86		
Аэрод. сопр., Па	680	470	627		
Поверхность нагрева, м²	50,8	48,7			
Габариты д/ш/в, мм	3435/1590/1933	3090/1540/1770	3038/1540/1768	3675/1574/1860	
Масса, т	3,35	3,25	3,3		
Марка котла 1,6 МВт	ARCUS IGNIS F-1600				
Мощность, МВт	1,6				
Объем топки, м³	1,09				
Диам./длина ж.тр, мм	704/2310				
Вод. объем, м³	2,5				
Аэрод. сопр., Па	700				
Поверхность нагрева, м²	50,8				
Габариты д/ш/в, мм	3435/1590/1933				
Масса, т	3,35				
Марка котла 2,0 МВт	ARCUS IGNIS F-2000	ARCUS IGNIS G-1900	Термотехник ТТ100	Bosch UNIMAT UT-L 16	Vitomax 200-LW (M62C)
Мощность, МВт	2	1,9	2	2	2,3
Объем топки, м³	2,02	1,68	1,36		1,58
Диам./длина ж.тр, мм	904/2555	860/2500	780/2435	842/2878	803/2630
Вод. объем, м³	3,9	3,3	2,66		5,01
Аэрод. сопр., Па	780	410	774		850
Поверхность нагрева, м²	74,1	80,4			61,7
Габариты д/ш/в, мм	3800/1870/2266	3400/1720/1890	3340/1740/1968	3725/1674/1960	4100/1925/2275
Масса, т	4,65	4,15	4,41		4,3
Марка котла 2,5 МВт	ARCUS IGNIS F-2500	ARCUS IGNIS G-2500	Термотехник ТТ100	Bosch UNIMAT UT-L 18	Vitomax 200-LW (M62C)
Мощность, МВт	2,5	2,5	2,5	2,5	2,6
Объем топки, м³	2,23	1,86	1,48		1,58
Диам./длина ж.тр, мм	900/2915	860/2800	780/2685	780/2850	803/2630
Вод. объем, м³	4,2	3,33	2,78	1,94	4,9
Аэрод. сопр., Па	800	770	964	800	890
Поверхность нагрева, м²	86,3	92,2			68,1
Габариты д/ш/в, мм	4160/1870/2266	3824/1740/1922	3590/1740/1968	3675/1574/1930	4100/1925/2275
Масса, т	5,335	5,27	5,01	4,46	4,44

Трехходовые жаротрубные котлы

Марка котла 3,0 МВт	ARCUS IGNIS F-3000	ARCUS IGNIS G-2900	Термотехник ТТ100	Bosch UNIMAT UT-L 24	Vitomax 200-LW (M62C)
Мощность, МВт	3	2,9	3	3,05	2,9
Объем топки, м³	2,79	2,46	2,21		1,93
Диам./длина ж.тр, мм	1000/2950	960/3000	900/2975	850/2878	853/2900
Вод. объем, м³	6,4	4,29	3,93	2,27	5,69
Аэрод. сопр., Па	880	760	833	1020	970
Поверхность нагрева, м²	103,6	99			77,9
Габариты д/ш/в, мм	4340/2210/2554	4100/1985/2100	3978/1940/2168	3725/1674/2030	4370/2010/2360
Масса, т	6,36	6,04	6,42	4,88	5,02
Марка котла 3,5 МВт	ARCUS IGNIS F-3500	ARCUS IGNIS G-3500	Термотехник ТТ100	Bosch UNIMAT UT-L 28	Vitomax 200-LW (M62C)
Мощность, МВт	3,5	3,5	3,5	3,7	3,6
Объем топки, м³	3,26	3,16	2,47		2,38
Диам./длина ж.тр, мм	1040/3235	1020/3270	900/3375	905/3235	901/3240
Вод. объем, м³	7,9	5,8	4,42	2,57	7,17
Аэрод. сопр., Па	850	850	1154	1290	1250
Поверхность нагрева, м²	127	133,1			89
Габариты д/ш/в, мм	4565/2360/2565	4465/2055/2220	4376/1940/2168	4075/1724/2080	4730/2150/2500
Масса, т	7,54	7,3	7,29	5,94	5,86
Марка котла 4,0 МВт	ARCUS IGNIS F-4000	ARCUS IGNIS G-4000	Термотехник ТТ100	Bosch UNIMAT UT-L 30	Vitomax 200-LW (M62C)
Мощность, МВт	4	4	4,2	4,2	4,2
Объем топки, м³	3,43	3,3	3,29		2,38
Диам./длина ж.тр, мм	1040/3435	1080/3200	1000/3650	936/3650	901/3240
Вод. объем, м³	8,4	5,5	5,26	3,34	7
Аэрод. сопр., Па	930	550	1125	1070	1410
Поверхность нагрева, м²	131	174			98
Габариты д/ш/в, мм	4765/2360/2565	4500/2150/2335	4674/2100/2328	4570/1824/2180	4730/2150/2500
Масса, т	7,95	8,85	8,77	7,53	6,05
Марка котла 4,5 МВт	ARCUS IGNIS F-4500	ARCUS IGNIS G-4500		Bosch UNIMAT UT-L 32	Vitomax 200-LW (M62C)
Мощность, МВт	4,5	4,5		4,25	4,5
Объем топки, м³	4,76	3,57			3,07
Диам./длина ж.тр, мм	1180/3750	1080/3500		1084/4100	974/3660
Вод. объем, м³	8,4	5,74			8,93
Аэрод. сопр., Па	900	550			1330
Поверхность нагрева, м²	173	176,2			116,1
Габариты д/ш/в, мм	5260/2400/2525	4782/2150/2310		5090/2124/2410	5200/2280/2630
Масса, т	10,5	9,6			7,34
Марка котла 5,0 МВт	ARCUS IGNIS F-5000	ARCUS IGNIS G-5000	Термотехник ТТ100	Bosch UNIMAT UT-L 34	Vitomax 200-LW (M62C)
Мощность, МВт	5	5	5	5,2	5,2
Объем топки, м³	4,78	3,71	3,29		3,07
Диам./длина ж.тр, мм	1176/3800	1076/3680	1000/3650	1016/3750	974/3660
Вод. объем, м³	8,6	6	5,26	3,79	8,7
Аэрод. сопр., Па	950	650	1679	1360	1500
Поверхность нагрева, м²	201	200			128
Габариты д/ш/в, мм	5310/2400/2525	4845/2150/2310	4674/2100/2328	4700/1924/2280	5200/2280/2630
Масса, т	12	10,6	9,14	8,48	7,58
Марка котла 5,5 МВт	ARCUS IGNIS F-5500	ARCUS IGNIS G-5500	Термотехник ТТ100	Bosch UNIMAT UT-L 36	
Мощность, МВт	5,5	5,5	5,4	5,25	
Объем топки, м³	4,96	3,94	4,22		
Диам./длина ж.тр, мм	1176/3950	1076/3930	1100/3926	1174/4300	
Вод. объем, м³	8,8	6,9	6,17		
Аэрод. сопр., Па	950	980	983		
Поверхность нагрева, м²	211	207			
Габариты д/ш/в, мм	5460/2400/2525	5100/2190/2400	4965/2200/2438	5320/2274/2560	
Масса, т	12,5	11,59	10,39		

Трехходовые жаротрубные котлы

Марка котла 6,0 МВт	ARCUS IGNIS F-6000	ARCUS IGNIS G-6000	Термотехник ТТ100	Bosch UNIMAT UT-L 38	Vitomax 200-LW (M62C)
Мощность, МВт	6	6	6	6	6
Объем топки, м³	5,21	4,48	4,22		4,24
Диам./длина ж.тр, мм	1176/4200	1136/4000	1100/3926	1260/4500	1064/4220
Вод. объем, м³	8,9	6,3	6,17		10,83
Аэрод. сопр., Па	950	820	1258		1650
Поверхность нагрева, м²	257	251			
Габариты д/ш/в, мм	5710/2400/2525	5205/2200/2426	4965/2200/2438	5520/2424/2710	5790/2400/2750
Масса, т	13,5	12,3	10,82		8,63
Марка котла 6,5 МВт	ARCUS IGNIS F-6500	ARCUS IGNIS G-6500	Термотехник ТТ100	Bosch UNIMAT UT-L 40	Vitomax 200-LW (M62C)
Мощность, МВт	6,5	6,5	6,5	6,5	6,75
Объем топки, м³	5,32	4,96	5,15		4,24
Диам./длина ж.тр, мм	1176/4300	1176/4150	1180/4105	1096/4100	1064/4220
Вод. объем, м³	9,17	7,1	7,18	5,47	10,5
Аэрод. сопр., Па	950	800	1046	1280	1720
Поверхность нагрева, м²	250	260			163,6
Габариты д/ш/в, мм	5810/2400/2525	5358/2350/2525	5249/2360/2574	5090/2124/2480	5790/2400/2750
Масса, т	13,7	14,1	12,94	10,5	9
Марка котла 7,0 МВт	ARCUS IGNIS F-7000	ARCUS IGNIS G-7000	Термотехник ТТ100		
Мощность, МВт	7	7	7		
Объем топки, м³	7,74	5,18	5,15		
Диам./длина ж.тр, мм	1360/4730	1176/4350	1180/4105		
Вод. объем, м³	12	7,5	7,18		
Аэрод. сопр., Па	1100	860	1245		
Поверхность нагрева, м²	271	275,6			
Габариты д/ш/в, мм	6235/2608/2830	5558/2350/2525	5249/2360/2574		
Масса, т	16,1	14,7	13,49		
Марка котла 7,5 МВт	ARCUS IGNIS F-7500			Bosch UNIMAT UT-L 42	
Мощность, МВт	7,5			7,7	
Объем топки, м³	7,89				
Диам./длина ж.тр, мм	1360/4830			1182/4300	
Вод. объем, м³	12,1			6,56	
Аэрод. сопр., Па	1100			1290	
Поверхность нагрева, м²	290				
Габариты д/ш/в, мм	6345/2608/2830			5320/2274/2630	
Масса, т	16,7			12,83	
Марка котла 8,0 МВт	ARCUS IGNIS F-8000		Термотехник ТТ100	Bosch UNIMAT UT-L 44	Vitomax 200-LW (M62C)
Мощность, МВт	8		8	8	8
Объем топки, м³	8,32		6,55		5,49
Диам./длина ж.тр, мм	1360/5130		1280/4475	1336/4930	1143/4830
Вод. объем, м³	12,2		9		16,03
Аэрод. сопр., Па	1200		1116		1320
Поверхность нагрева, м²	313				216,5
Габариты д/ш/в, мм	6640/2608/2830		5651/2500/2710	5980/2574/2875	6508/2670/3020
Масса, т	17,4		15,72		13,5
Марка котла 9,0 МВт	ARCUS IGNIS F-9000		Термотехник ТТ100	Bosch UNIMAT UT-L 46	Vitomax 200-LW (M62C)
Мощность, МВт	9		8,7	9,3	8,8
Объем топки, м³	9,3		6,55		5,49
Диам./длина ж.тр, мм	1395/5250		1280/4475	1272/4500	1143/4830
Вод. объем, м³	12,5		9	7,96	15,43
Аэрод. сопр., Па	1300		1415	1420	1230
Поверхность нагрева, м²	370				247,8
Габариты д/ш/в, мм	6760/2700/2915		5651/2500/2710	5520/2424/2790	6508/2670/3020
Масса, т	19,9		16,37	14,63	14,2

Трехходовые жаротрубные котлы

Марка котла 10,0 МВт	ARCUS IGNIS F-10000	Термотехник ТТ100	Bosch UNIMAT UT-L 48	
Мощность, МВт	10	10	10	
Объем топки, м³	9,26	8,57		
Диам/длина ж.тр, мм	1414/5300	590/5105	1446/5200	
Вод. объем, м³	14,6	11,4		
Аэрод. сопр., Па	1300	1351		
Поверхность нагрева, м²	418			
Габариты д/ш/в, мм	6810/2854/3074	6296/2680/2900	6315/2724/3010	
Масса, т	26,62	18,86	19,3	
Марка котла 11,0 МВт	ARCUS IGNIS F-11000		Bosch UNIMAT UT-L 50	
Мощность, МВт	11		11,2	
Объем топки, м³	11,37			
Диам/длина ж.тр, мм	1504/5800		1347/4930	
Вод. объем, м³	21,6		9,9	
Аэрод. сопр., Па	1350		1510	
Поверхность нагрева, м²	474,7			
Габариты д/ш/в, мм	7320/3170/3400		5980/2574/2940	
Масса, т	30,2		18,77	
Марка котла 12,0 МВт	ARCUS IGNIS F-12000	Термотехник ТТ100	Bosch UNIMAT UT-L 54	Vitomax 200-LW M64A
Мощность, МВт	12	12	12,6	12
Объем топки, м³	11,37	10,77		
Диам/длина ж.тр, мм	1504/5800	1500/5405	1457/5200	1316/5820
Вод. объем, м³	21,6	14,12	11,83	22,2
Аэрод. сопр., Па	1600	1388		1570
Поверхность нагрева, м²	474,7			
Габариты д/ш/в, мм	7320/3170/3400	6801/2860/3074	76315/2724/3090	7650/3000/3450
Масса, т	30,4	20,72	21,1	22,8
Марка котла 14,0 МВт	ARCUS IGNIS F-14000	Термотехник ТТ100	Bosch UNIMAT UT-L 58	Vitomax 200-LW M64A
Мощность, МВт	14	15	14,7	14,2
Объем топки, м³	12,87	13,76		
Диам/длина ж.тр, мм	1564/6100	1600/6105	1534/5900	1462/6250
Вод. объем, м³	21,9	18,44	15,65	26,6
Аэрод. сопр., Па	1250	1669		1420
Поверхность нагрева, м²	658			
Габариты д/ш/в, мм	7660/3220/3555	7461/3060/3276	7050/2924/3300	8150/3250/3700
Масса, т	36,15	26,75	25,97	27,8
Марка котла 16,0 МВт	ARCUS IGNIS F-16000	Термотехник ТТ100	Bosch UNIMAT UT-L 60	Vitomax 200-LW M64A
Мощность, МВт	16	16,5	16,4	16,5
Объем топки, м³	15,22	13,76		
Диам/длина ж.тр, мм	1664/6400	1600/6105	1614/6300	1608/6750
Вод. объем, м³	25,9	18,44	22,08	33,8
Аэрод. сопр., Па	1480	2087		1540
Поверхность нагрева, м²	693			
Габариты д/ш/в, мм	7890/3420/3645	7461/3060/3276	7530/3224/3600	8700/3500/4000
Масса, т	39,4	27,86	33,39	35,8
Марка котла 17,5 МВт	ARCUS IGNIS F-17500		Bosch UNIMAT UT-L 62	
Мощность, МВт	17,5		17,5	
Объем топки, м³	16,77			
Диам/длина ж.тр, мм	1710/6700		1750/6700	
Вод. объем, м³	28,4			
Аэрод. сопр., Па	1340			
Поверхность нагрева, м²	770			
Габариты д/ш/в, мм	8188/3549/3748		7980/3424/3770	
Масса, т	44,6			

Трехходовые жаротрубные котлы на перегретой воде

Марка котла 3,0 МВт	ARCUS IGNIS S-3000	Термотехник ТТ100-01 3000	Bosch UNIMAT UT-M 24	VITOMAX 200-HW (M72B)	VITOMAX 300-HW (M92A)
Мощность, МВт	3	3	3,05	2,9	3
Объем топки, м³	2,56	2,21		1,65	2,27
Диам/длина ж.тр, мм	950/3000	900/2975	837/2878	845/2900	981/3000
Вод. объем, м³	6,5	3,89	2260	5,69	6,8
Аэрод. сопр., Па	820	895		1010	930
Рабочее давление, МПа	1	0,85	1	1	1
Габариты д/ш/в, мм	4465/2214/2420	3978/1940/2168	3725/1674/2040	4370/2010/2360	4460/2200/2550
Масса, т	9,3	7,1	5,94	5,82	8,1
Марка котла 3,5 МВт	ARCUS IGNIS S-3500	Термотехник ТТ100-01 3500	Bosch UNIMAT UT-M 26	VITOMAX 200-HW (M72B)	VITOMAX 300-HW (M92A)
Мощность, МВт	3,5	3,5	3,5	3,6	3,5
Объем топки, м³	3,22	2,46		2,07	2,7
Диам/длина ж.тр, мм	1028/3270	900/3375	1012/3750	893/3240	1031/3240
Вод. объем, м³	6,5	4,39		7,17	8,1
Аэрод. сопр., Па	940	1245		1320	990
Рабочее давление, МПа	1	0,85	1	1	1
Габариты д/ш/в, мм	4735/2224/2425	4378/1940/2168	4700/1924/2910	4730/2150/2500	4720/2325/2675
Масса, т	10,97	7,97		6,86	9,3
Марка котла 4,0 МВт	ARCUS IGNIS S-4000	Термотехник ТТ100-01 4200	Bosch UNIMAT UT-M 30	VITOMAX 200-HW (M72B)	VITOMAX 300-HW (M92A)
Мощность, МВт	4	4,2	4,2	4	4,2
Объем топки, м³	3,86	3,29		2,07	3,25
Диам/длина ж.тр, мм	1068/3700	1000/3650	927/3650	893/3240	1081/3540
Вод. объем, м³	7	5,14	3,32	7	9,3
Аэрод. сопр., Па	1150	1225		1330	1120
Рабочее давление, МПа	1	0,85	1	1	1
Габариты д/ш/в, мм	5150/2320/2550	4674/2100/2328	4570/1824/2190	4730/2150/2500	5070/2410/2760
Масса, т	11,5	9,78	8,7	7,05	10,8
Марка котла 4,5 МВт	ARCUS IGNIS S-4500		Bosch UNIMAT UT-M 32	VITOMAX 200-HW (M72B)	
Мощность, МВт	4,5		4,25	4,5	
Объем топки, м³	4,25			2,7	
Диам/длина ж.тр, мм	1120/3750		1092/4100	968/3660	
Вод. объем, м³	8,45			8,93	
Аэрод. сопр., Па	1120			1410	
Рабочее давление, МПа	1		1	1	
Габариты д/ш/в, мм	5240/2430/2620		5090/2124/2410	5200/2280/2630	
Масса, т	12,6			8,54	
Марка котла 5,0 МВт	ARCUS IGNIS S-5000	Термотехник ТТ100-01 5000	Bosch UNIMAT UT-M 34	VITOMAX 200-HW (M72B)	VITOMAX 300-HW (M92A)
Мощность, МВт	5	5	5,2	5,2	5
Объем топки, м³	4,81	3,29		2,7	3,88
Диам/длина ж.тр, мм	1180/3800	1000/3650	1004/3750	968/3660	1131/3860
Вод. объем, м³	8,6	5,14	3,77	8,7	10,5
Аэрод. сопр., Па	1100	1806		1580	1240
Рабочее давление, МПа	1	0,85	1	1	1
Габариты д/ш/в, мм	5295/2450/2582	4674/2100/2328	4700/1924/2300	5200/2280/2630	5420/2485/2835
Масса, т	13,5	10,08	9,86	8,78	12,3
Марка котла 5,5 МВт	ARCUS IGNIS S-5500	Термотехник ТТ100-01 5400	Bosch UNIMAT UT-M 36		
Мощность, МВт	5,5	5,4	5,25		
Объем топки, м³	5,14	4,22			
Диам/длина ж.тр, мм	1180/4100	1100/3926	1177/4300		
Вод. объем, м³	9,1	6,42			
Аэрод. сопр., Па	1080	1058			
Рабочее давление, МПа	1	0,85	1		
Габариты д/ш/в, мм	5595/2450/2582	4963/2200/2438	5320/2274/2560		
Масса, т	14,1	11,24			

Трехходовые жаротрубные котлы на перегретой воде

Марка котла 6,0 МВт	ARCUS IGNIS S-6000	Термотехник ТТ100-01 6000	Bosch UNIMAT UT-M 38	VITOMAX 200-HW (M72B)	VITOMAX 300-HW (M92A)
Мощность, МВт	6	6	6	6	6
Объем топки, м³	5,14	4,1		3,79	4,82
Диам/длина ж.тр, мм	1168/4200	1100/3926	1267/4500	1064/4220	1206/4220
Вод. объем, м³	8,92	6,42		10,83	12
Аэрод. сопр., Па	1230	1352		1730	1460
Рабочее давление, МПа	1	0,85	1	1	1
Габариты д/ш/в, мм	5690/2440/2590	4963/2200/2438	5520/2424/2710	5790/2400/2750	5780/2575/2925
Масса, т	15	11,595		10,4	14,1
Марка котла 6,5 МВт	ARCUS IGNIS S-6500	Термотехник ТТ100-01 6500	Bosch UNIMAT UT-M 40	VITOMAX 200-HW (M72B)	
Мощность, МВт	6,5	6,5	6,5	6,75	
Объем топки, м³	5,07	5,14		3,79	
Диам/длина ж.тр, мм	1180/4300	1180/4105	1080/4100	1064/4220	
Вод. объем, м³	9,17	7,4	5,43	10,5	
Аэрод. сопр., Па	1250	1123		1820	
Рабочее давление, МПа	1	0,85	1	1	
Габариты д/ш/в, мм	5805/2440/2590	5352/2360/2574	5090/2124/2500	5790/2400/2750	
Масса, т	15,1	14,07	12,3	10,8	
Марка котла 7,0 МВт	ARCUS IGNIS S-7000	Термотехник ТТ100-01 7000			
Мощность, МВт	7	7			
Объем топки, м³	7,58	5,14			
Диам/длина ж.тр, мм	1334/4830	1180/4105			
Вод. объем, м³	12,1	7,4			
Аэрод. сопр., Па	1230	1335			
Рабочее давление, МПа	1	0,85			
Габариты д/ш/в, мм	6320/2700/2900	5252/2360/2574			
Масса, т	19,15	14,5			
Марка котла 7,5 МВт	ARCUS IGNIS S-7500	Термотехник ТТ100-01 8000	Bosch UNIMAT UT-M 42	VITOMAX 200-HW (M72B)	
Мощность, МВт	7,5	8	7,7	8	
Объем топки, м³	7,67	6,54		4,79	
Диам/длина ж.тр, мм	1334/4900	1280/4475	1166/4300	1135/4830	
Вод. объем, м³	12,6	8,91	6,47	16,03	
Аэрод. сопр., Па	1350	1251		1380	
Рабочее давление, МПа	1	0,85	1	1	
Габариты д/ш/в, мм	6410/2700/2955	5648/2500/2710	5320/2274/2650	6508/2670/3090	
Масса, т	19,75	16,96	15,06	15,3	
Марка котла 8,0 МВт	ARCUS IGNIS S-8000	Термотехник ТТ100-01 8000	Bosch UNIMAT UT-M 44	VITOMAX 200-HW (M72B)	VITOMAX 300-HW (M94A)
Мощность, МВт	8	8	8	8	8
Объем топки, м³	7,72	6,54		4,79	7,14
Диам/длина ж.тр, мм	1250/5000	1280/4475		1135/4830	1306/4830
Вод. объем, м³	12,5	8,91		16,03	16,2
Аэрод. сопр., Па	1413	1251		1380	1080
Рабочее давление, МПа	1	0,85	1	1	1
Габариты д/ш/в, мм	6490/2666/2900	5648/2500/2710	5980/2574/2920	6508/2670/3090	6441/2815/3235
Масса, т	21,7	16,96		15,3	19,9
Марка котла 8,5 МВт	ARCUS IGNIS S-8500	Термотехник ТТ100-01 8700			
Мощность, МВт	8,5	8,7			
Объем топки, м³	8,86	6,54			
Диам/длина ж.тр, мм	1320/5200	1280/4475			
Вод. объем, м³	16,4	8,91			
Аэрод. сопр., Па	1245	1524			
Рабочее давление, МПа	1	0,85			
Габариты д/ш/в, мм	6707/2854/3074	5648/2500/2710			
Масса, т	25,16	17,48			

Трехходовые жаротрубные котлы на перегретой воде

Марка котла 9,0 МВт	ARCUS IGNIS S-9000		Bosch UNIMAT UT-M 46	VITOMAX 200-HW (M74A)	
Мощность, МВт	9		9,3	8,8	
Объем топки, м³	8,86			6,28	
Диам/длина ж.тр, мм	1320/5200		1256/4500	1135/4830	
Вод. объем, м³	16,4		7,89	15,3	
Аэрод. сопр., Па	1392			1190	
Рабочее давление, МПа	1		1	1	
Габариты д/ш/в, мм	6707/2854/3074		5520/2424/2810	6600/2700/3100	
Масса, т	25,16		17,28	16,1	
Марка котла 9,5 МВт	ARCUS IGNIS S-9500				
Мощность, МВт	9,5				
Объем топки, м³	9,02				
Диам/длина ж.тр, мм	1320/5300				
Вод. объем, м³	14,6				
Аэрод. сопр., Па	1100				
Рабочее давление, МПа	1				
Габариты д/ш/в, мм	6807/2854/3074				
Масса, т	27				
Марка котла 10,0 МВт	ARCUS IGNIS S-10000	Термотехник ТТ100-01 10000	Bosch UNIMAT UT-M 48	VITOMAX 200-HW (M74A)	VITOMAX 300-HW (M94A)
Мощность, МВт	10	10	10	11	10
Объем топки, м³	12,63	8,56		7,73	9,38
Диам/длина ж.тр, мм	1320/5300	1380/5105		1208/5330	1431/5330
Вод. объем, м³	14,6	12,12		18,7	20,2
Аэрод. сопр., Па	1210	1461		1310	1190
Рабочее давление, МПа	1	0,85	1	1	1
Габариты д/ш/в, мм	6807/2854/3074	6290/2680/2862	6315/2724/3037	7100/2900/3300	6981/3035/3455
Масса, т	27,065	20,41		22,7	23,9
Марка котла 11,0 МВт	ARCUS IGNIS S-11000		Bosch UNIMAT UT-M 50	VITOMAX 200-HW (M74A)	
Мощность, МВт	11		11,2	11	
Объем топки, м³	12,63			7,73	
Диам/длина ж.тр, мм	1510/5800		1336/4930	1208/5330	
Вод. объем, м³	22,7		9,85	18,7	
Аэрод. сопр., Па	1395			1310	
Рабочее давление, МПа	1		1	1	
Габариты д/ш/в, мм	7320/3275/3530		5980/2574/2960	7100/2900/3300	
Масса, т	32,4		20,57	22,7	
Марка котла 12,0 МВт	ARCUS IGNIS S-12000	Термотехник ТТ100-01 10000	Bosch UNIMAT UT-M 52		VITOMAX 300-HW (M94A)
Мощность, МВт	12	12	12		12
Объем топки, м³	12,63	10,77			11,63
Диам/длина ж.тр, мм	1510/5800	1500/5405			1531/5820
Вод. объем, м³	22,7	16			23
Аэрод. сопр., Па	1610	1481			1510
Рабочее давление, МПа	1	0,85	1		1
Габариты д/ш/в, мм	7320/3275/3530	6805/2860/3074	7050/2924/3239		7521/3150/3650
Масса, т	32,5	23,9			28,3