



ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВОДОГРЕЙНЫЕ КОТЛЫ



ЧЕШСКИЕ
ТЕХНОЛОГИИ

EUR THERM
TECHNOLOGY

TEPELNÁ TECHNIKA

ČESKÁ REPUBLIKA

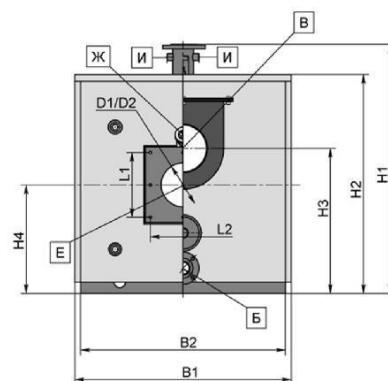
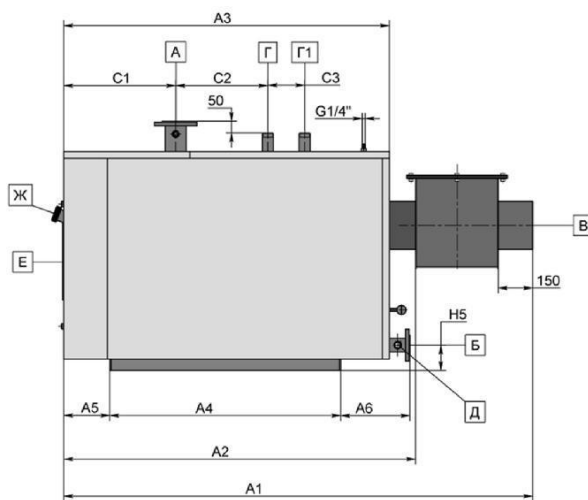
Beroun, Havlíčkova 1732/8, PSČ 266 01



Котлы ВОДОГРЕЙНЫЕ 90-10 000 кВт

Технические характеристики водогрейных котлов КОЛВИ 90-200

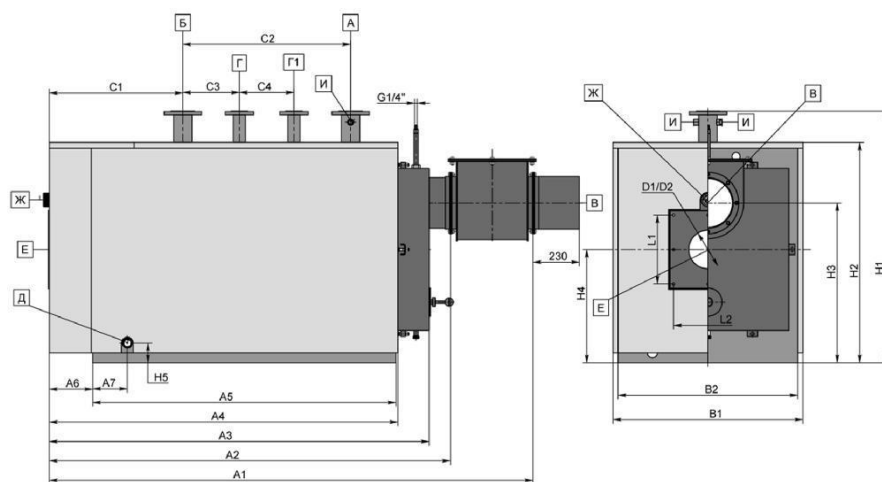
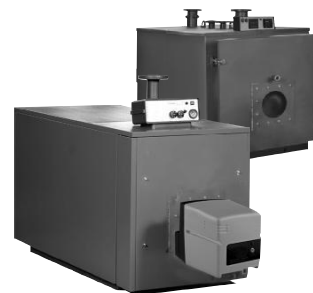
Параметры	Ед. изм.	КОЛВИ 90	КОЛВИ 120	КОЛВИ 140	КОЛВИ 170	КОЛВИ 200
Номинальная производительность	кВт ккал/ч	99 85000	140 120000	163 140000	198 170000	233 200000
Расход топлива: Природный газ Дизтопливо	м³/ч	11,5	16,2	18,9	23,0	27,0
	кг/ч	8,8	12,4	14,5	17,6	20,7
Максимальная температура отопительной воды	°C	95	115	115	115	115
Поверхность нагрева	м²	1,7	1,78	1,85	2,13	2,38
КПД	%	92	92	92	92	92
Гидравлическое сопротивление водяного тракта при t=15°C	кПа	0,5	0,9	1,3	1,9	2,6
Аэродинамическое сопротивление котла	мм вод.ст.	5	11	11	20	31
Максимальное рабочее давление воды в котле	бар	5	5	5	5	5



Модель	Размеры в мм															Таблица патрубков								Масса	Объем воды			
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	B1	B2	C1	C2	C3	H1	H2	H3	H4	A	Б	В	Г _{1,2}	Д	Е	Ж	И					
	Патрубок прямой воды		Патрубок обратной воды		Патрубок дымовых газов		Патрубок подключения ПСК (2 шт.)		Патрубок дренажа		Амбразура горелки	Глазок горелки	Бобышка 2 шт.	кг	л													
	Ду	Ру	Ду	Ру	Ø, мм	Г	Г																					
КОЛВИ 90	1910	1455	1415	1000	190	335	790	740	475	400	160	1080	950	678	508	110	50	10	50	10	208	G 1 1/2"	G 1"	Размеры D1, D2, и L1, L2 определяются по комплектующей горелке	Ø35	G 1/2"	425	129
КОЛВИ 120	1910	1455	1415	1000	190	335	790	740	475	400	160	1080	950	678	508	110	50	10	50	10	208	G 1 1/2"	G 1"		Ø35	G 1/2"	425	129
КОЛВИ 140	2210	1755	1715	1300	190	335	790	740	475	700	160	1080	950	678	508	110	65	10	65	10	208	G 1 1/2"	G 1"		Ø35	G 1/2"	515	129
КОЛВИ 170	2210	1755	1715	1300	190	335	790	740	475	700	160	1080	950	678	508	110	65	10	65	10	208	G 1 1/2"	G 1"		Ø35	G 1/2"	515	129
КОЛВИ 200	2210	1755	1715	1300	190	335	790	740	475	700	160	1080	950	678	508	110	65	10	65	10	208	G 1 1/2"	G 1"		Ø35	G 1/2"	515	129

Технические характеристики водогрейных котлов КОЛВИ 250-300

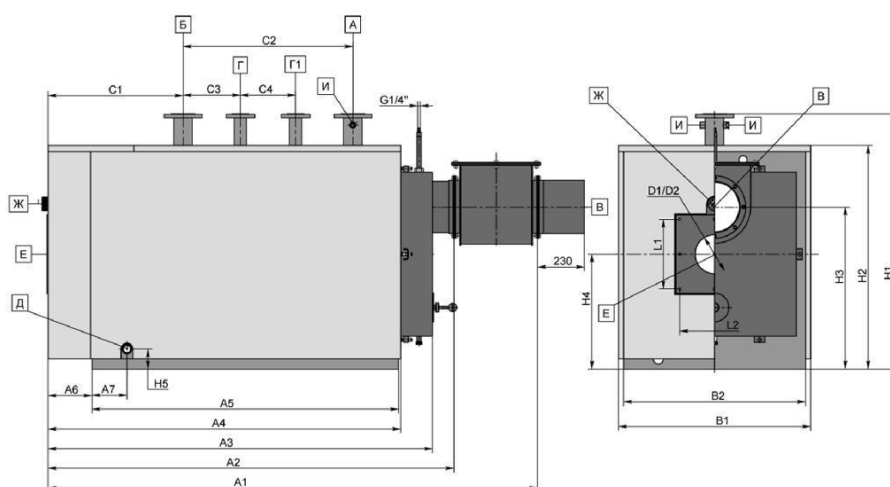
Параметры	Ед. изм.	КОЛВИ 250	КОЛВИ 270	КОЛВИ 300
Номинальная производительность	кВт ккал/ч	291 250000	314 270000	349 300000
Расход топлива: Природный газ Дизтопливо	м³/ч	33,8	36,5	40,5
	кг/ч	25,9	28,0	31,1
Максимальная температура отопительной воды	°C	115	115	115
Поверхность нагрева	м²	5,14	5,72	7,55
КПД	%	92	92	92
Гидравлическое сопротивление водяного тракта при t=15°C	кПа	2,2	2,6	2,8
Аэродинамическое сопротивление котла	мм вод.ст.	32	38	36
Максимальное рабочее давление воды в котле	бар	5	5	5



Модель	Размеры в мм																	Таблица патрубков								Масса кг	Объем воды л				
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	B1	B2	C1	C2	C3	C4	H1	H2	H3	H4	H5	A	Б	В	Г _{1,2}	Д	Е	Ж			И			
																			Патрубок прямой воды	Патрубок обратной воды	Патрубок дымовых газов	Патрубок подключения ПСК (2 шт.)	Патрубок дренажа	Амбразура горелки	Газов горелки			Бобыш- ка 2 шт.			
																													Ду	Ру	Ду
КОЛВИ 250	2200	1745	1640	1479	1250	221	86	940	890	567	680	234	212	1238	1092	790	560	110	80	10	80	10	258	40	10	G 1 1/2"	Размеры D1, D2, и L1, L2 определя- ются по комплект- ной горелке	Ø35	G 1 1/2"	710	240
КОЛВИ 270	2260	1745	1640	1479	1250	221	86	940	890	567	680	234	212	1238	1092	790	560	110	80	10	80	10	258	40	10	G 1 1/2"		Ø35	G 1 1/2"	770	240
КОЛВИ 300	2350	1895	1790	1629	1400	221	86	940	890	667	730	250	230	1238	1092	790	560	110	80	10	80	10	258	40	10	G 1 1/2"		Ø35	G 1 1/2"	830	240

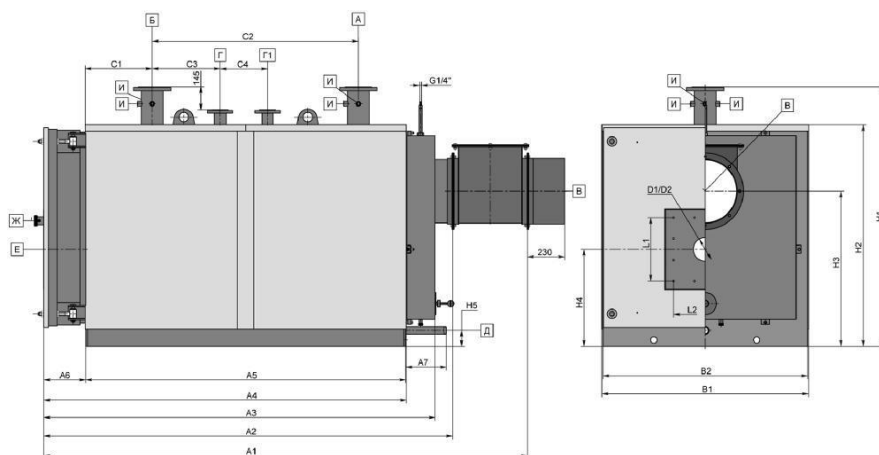
Технические характеристики водогрейных котлов КОЛВИ 350-550

Параметры	Ед. изм.	КОЛВИ 350	КОЛВИ 440	КОЛВИ 500	КОЛВИ 550
Номинальная производительность	кВт ккал/ч	99 85000	140 120000	163 140000	198 170000
Расход топлива: Природный газ Дизтопливо	м³/ч	47,3	59,4	67,5	74,3
	кг/ч	36,2	45,5	51,8	56,9
Максимальная температура отопительной воды	°C	115	115	115	115
Поверхность нагрева	м²	8,46	10,2	11,06	11,7
КПД	%	92	92	92	92
Гидравлическое сопротивление водяного тракта при t=15°C	кПа	3,7	2,8	3,5	4,2
Аэродинамическое сопротивление котла	мм вод. ст.	40	52	53	58
Максимальное рабочее давление воды в котле	бар	5	5	5	5



Технические характеристики водогрейных котлов КОЛВИ 600-1300

Параметры	Ед. изм.	КОЛВИ 600	КОЛВИ 650	КОЛВИ 1000	КОЛВИ 1300
Номинальная производительность	кВт ккал/ч	698 600000	756 650000	1100 945830	1300 1117800
Расход топлива: Природный газ Дизтопливо	м³/ч	81,0	87,8	127,7	150,9
	кг/ч	62,1	67,3	97,9	115,7
Максимальная температура отопительной воды	°C	115	115	115	115
Поверхность нагрева	м²	13,02	13,7	21,12	24,83
КПД	%	92	92	92	92
Гидравлическое сопротивление водяного тракта при t=15°C	кПа	3,0	3,6	5,2	5,8
Аэродинамическое сопротивление котла	мм вод.ст.	56	67	60	68
Максимальное рабочее давление воды в котле	бар	5	5	6	6

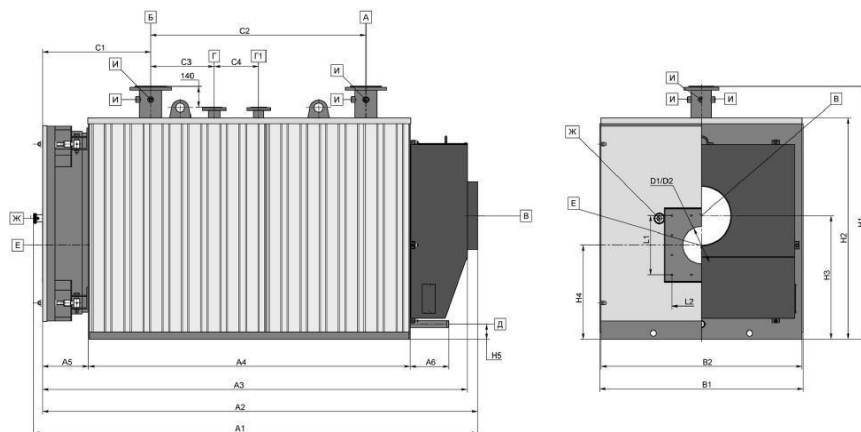


Модель	Размеры в мм															Таблица патрубков										Масса кг	Объём воды л						
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	B1	B2	C1	C2	C3	C4	H1	H2	H3	H4	H5	А		Б	В	Г _{1,2}		Д			Е	Ж	И			
																			Патрубок прямой воды		Патрубок обратной воды		Патрубок дымовых газов		Патрубок подключения ПСК (2 шт.)			Патрубок дренажа		Амбразура горелки	Глазок горелки	Собыш- ка 2 шт.	
																			Ду	Ру	Ду	Ру	Ø мм	Ду	Ру			Г	Ду				Ру
КОЛВИ 600	2818	2288	2178	1993	1764	220	86	1250	1200	667	1070	360	350	1596	1450	1020	760	193	100	10	100	10	358	50	10	G 1 1/2"	Размеры D1, D2, и L1, L2 определя- ются по комплектую- щей горелке	235	G 1/2"	1570	800		
КОЛВИ 650	2818	2288	2178	1993	1764	220	86	1250	1200	667	1070	360	350	1596	1450	1020	760	193	100	10	100	10	358	50	10	G 1 1/2"		235	G 1/2"	1570	800		
КОЛВИ 1000	3160	2585	2480	2302	2024	276	256	1306	1294	426	1304	430	300	1642	1398	977	612	100	125	10	125	10	408	65	10	G 1 1/2"		235	G 1/2"	1850	920		
КОЛВИ 1300	3160	2585	2480	2302	2024	276	256	1306	1294	426	1304	430	300	1642	1398	977	612	100	125	10	125	10	408	65	10	G 1 1/2"		235	G 1/2"	2000	910		

Технические характеристики водогрейных котлов КОЛВИ 1500-5000



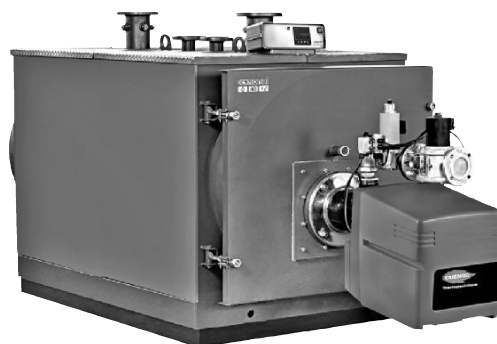
Параметры	Ед. изм.	КОЛВИ 1500	КОЛВИ 2000
Номинальная производительность	кВт ккал/ч	1500 1289770	2000 1719690
Расход топлива: Природный газ Дизтопливо	м³/ч	174,2	232,2
	кг/ч	133,5	178,0
Максимальная температура отопительной воды	°C	115	115
Поверхность нагрева	м²	30,11	39,32
КПД	%	92	92
Гидравлическое сопротивление водяного тракта при t=15°C	кПа	3,3	3,2
Аэродинамическое сопротивление котла	мм вод.ст.	53	60
Максимальное рабочее давление воды в котле	бар	6	6



Модель	Размеры в мм															Таблица патрубков										Масса кг	Объем воды л									
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	B1	B2	C1	C2	C3	C4	H1	H2	H3	H4	H5	А		Б		В		Г _{1,2}				Д		Е	Ж	И				
																		Патрубок прямой воды	Патрубок обратной воды	Патрубок дымовых газов	Патрубок подключения ПСК (2 шт.)	Патрубок дренажа	Ø, мм	Ду	Ру			Ду	Ру				Ø, мм	Ду	Ру	G
КОЛВИ 1500	2863	2800	2731	2176	293	270	1375	1360	713	1456	430	300	1754	1489	900	652	75	150	10	150	10	455	65	10	G 1 1/2"	Размеры D1, D2, L1, L2 определяются по комплектующей горелке	Ø35	G 1/2"	2780	1280						
КОЛВИ 2000	3325	3263	3193	2638	293	270	1375	1360	713	1918	430	300	1754	1489	900	652	75	150	10	150	10	455	80	10	G 1 1/2"		Ø35	G 1/2"	3650	2820						

Параметры	КОЛВИ 3000
Номинальная теплопроизводительность, ккал/ч кВт	2 579 540 3000
Топливо	Природный газ/дизельное топливо/мазут
Максимальная температура отопительной воды, °C*	115; 150
Минимально возможная температура в обратном трубопроводе, °C*	55
Температура дымовых газов, не менее, °C**	160
Максимальное рабочее давление воды в котле, бар	6
Минимальное рабочее давление воды в котле (при максимальной температуре 115°C/95°C), бар	3/2
Поверхность нагрева, м ²	61,86
Коэффициент полезного действия, %	92 (96***)
Потери тепла в окружающую среду q ₅ при номинальной производительности, не более, %	0,3
Расход природного газа, м ³ /ч****	348,3
Расход дизельного топлива, кг/ч*****	267,0
Гидравлическое сопротивление котла при Δt=15°C, кПа	6,0
Аэродинамическое сопротивление котла, мм вод. ст.	82
Масса котла, кг	5100
Водяной объем котла, л	2800

Стальные водогрейные котлы КОЛВИ большой мощности предназначены для нагрева воды в системах централизованного отопления и теплоснабжения



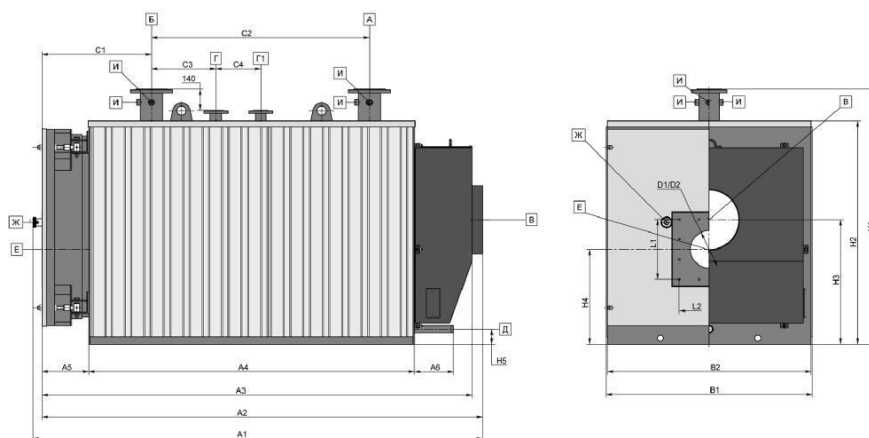
* котлы КОЛВИ поставляются настроенными на работу с максимально возможной температурой отопительной воды 95°C (по заказу 115; 150 °C);

** значение температуры дымовых газов при номинальной теплопроизводительности составляет 185°C

*** с использованием экономайзера

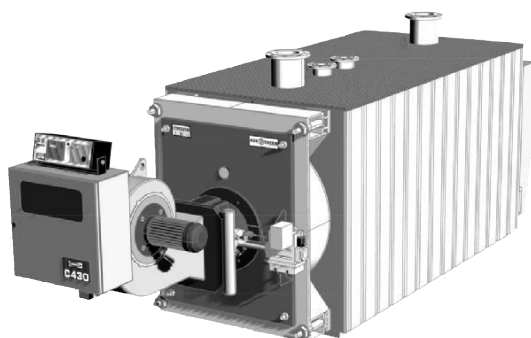
**** при низшей теплотворной способности природного газа Q_нP=8050 ккал/м³н

***** при низшей теплотворной способности дизельного топлива Q_нP=10500 ккал/м³н.



Модель	Размеры в мм															Таблица патрубков										Масса	Объем воды				
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	B1	B2	C1	C2	C3	C4	H1	H2	H3	H4	H5	А		Б		В	Г _{1,2}		Д			Е		Ж	И
																		Патрубок прямой воды	Патрубок обратной воды	Патрубок дымовых газов	Патрубок подключения ПСК (2 шт.)	Патрубок дренажа	Амбразура горелки	Глазок горелки	Бобышка 2 шт.			кг	л		
																														Ду	Ру
КОЛВИ 3000	3525	3435	3365	2690	355	270	1898	1870	690	1795	793	300	2270	2050	1540	915	144	250	10	250	10	624	125	10	G 1 1/2"	Размеры D1, D2, и L1, L2 определяются по комплектующей горелке	Ø35	G 1/2"	5100	2800	

СЕРТИФИЦИРОВАНО В ГЕРМАНИИ



Параметры	КОЛВИ 4000	КОЛВИ 5000
Номинальная теплопроизводительность, ккал/ч кВт	3 439 380 4000	4 299 230 5000
Топливо	Природный газ/дизельное топливо/мазут	
Максимальная температура отопительной воды, °C*	115; 150	
Минимально возможная температура в обратном трубопроводе, °C	55	
Температура дымовых газов, не менее, °C**	160	
Максимальное рабочее давление воды в котле, бар	6	
Минимальное рабочее давление воды в котле (при максимальной температуре 115°C/95°C), бар	3/2	
Поверхность нагрева, м²	105,2	150,8
Коэффициент полезного действия, %	92 (96***)	
Потери тепла в окружающую среду q _б при номинальной производительности, не более, %	0,3	
Расход природного газа, м³/ч****	464,4	580,5
Расход дизельного топлива, кг/ч*****	356,0	445,1
Гидравлическое сопротивление котла при Δt=15°C, кПа	8,5	9,2
Аэродинамическое сопротивление котла, мм вод. ст.	80	87
Масса котла, кг	9000	12000
Водяной объем котла, л	4546	7577

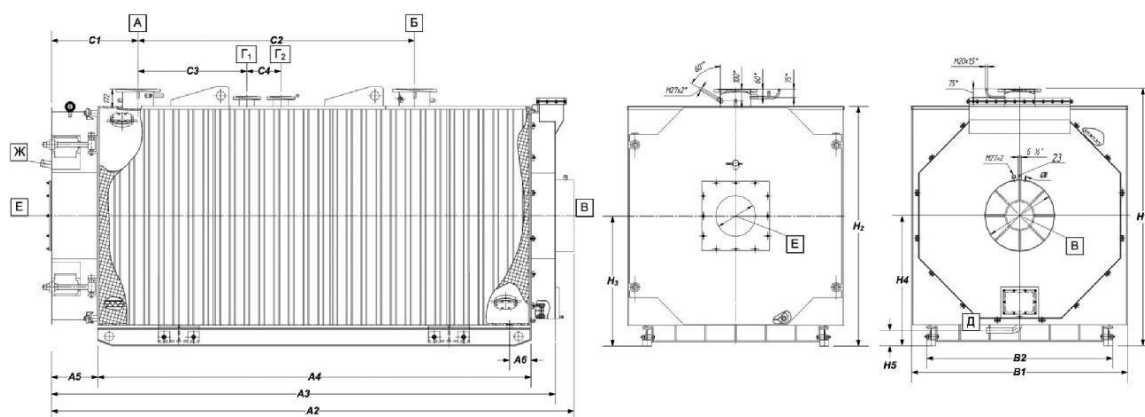
* котлы КОЛВИ поставляются настроенными на работу с максимально возможной температурой отопительной воды 95°C (по заказу 115; 150 °C);

** значение температуры дымовых газов при номинальной теплопроизводительности составляет 185°C

*** с использованием экономайзера

**** при низшей теплотворной способности природного газа Q_нP=8050 ккал/ м³н

***** при низшей теплотворной способности дизельного топлива Q_нP=10500 ккал/ м³н.

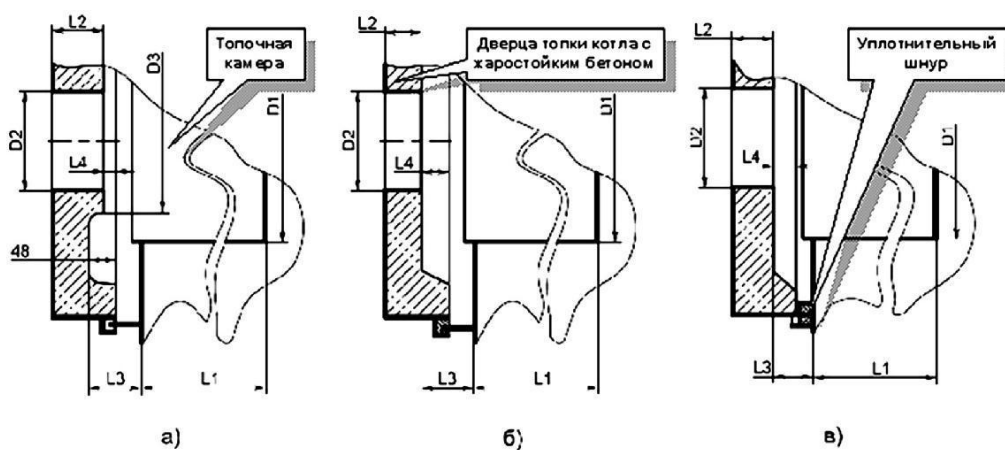


Модель	Размеры в мм															Таблица патрубков								Масса кг	Объем воды л						
	A2	A3	A4	A5	A6	B1	B2	C1	C2	C3	C4	H1	H2	H3	H4	H5	А		Б		В		Г _{1,2}			Д		Е Амбразура горелки	Ж Газовый горелки, Ø мм	И бобышка 2 шт.	
																	Патрубок прямой воды	Патрубок обратной воды	Патрубок дымовых газов	Патрубок подключения ПСК (2 шт.)	Патрубок дренажа										
																						Ду	Ру			Ду	Ру				Ø, мм
КОЛВИ 4000	4320	4250	3575	370	145	1885	1885	715	2440	960	300	2270	2050	1535	915	75	250	10	250	10	624	125	10	G 1 1/2"	Размеры определяются по комплектуемой горелке	35	G 1/2"	7500	3950		
КОЛВИ 5000	5210	5140	4465	370	145	1885	1885	645	3354	1365	300	2270	2050	1535	915	75	250	10	250	10	624	125	10	G 1 1/2"		35	G 1/2"	9400	4900		

Геометрические характеристики котлов КОЛВИ, необходимые для подбора горелок

Модель котла	Номинальная теплопроизводительность (кВт)	Характеристика горелки	Размеры (мм)							Прим.
			D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	
КОЛВИ 90	90	110 кВт; 0,5 мбар	442	143	220	917	130	80	25	а
КОЛВИ 120	140	156 кВт; 1,1 мбар	442	143	220	917	130	80	25	а
КОЛВИ 140	163	181 кВт; 1,1 мбар	442	143	220	1208	130	80	25	а
КОЛВИ 170	198	220 кВт; 2,0 мбар	442	143	220	1208	130	80	25	а
КОЛВИ 200	223	259 кВт; 3,1 мбар	442	143	220	1208	130	80	25	а
КОЛВИ 250	291	323 кВт; 3,2 мбар	580	190	—	1140	140	60	25	б
КОЛВИ 270	314	349 кВт; 3,8 мбар	580	190	—	1140	140	60	25	б
КОЛВИ 300	349	388 кВт; 3,6 мбар	580	190	—	1290	140	60	25	б
КОЛВИ 350	407	452 кВт; 4,0 мбар	580	190	—	1395	140	60	25	б
КОЛВИ 440	512	569 кВт; 5,2 мбар	620	210	—	1525	140	65	40	б
КОЛВИ 500	581	646 кВт; 5,3 мбар	636	210	—	1605	140	65	40	б
КОЛВИ 550	640	711 кВт; 5,8 мбар	636	210	—	1605	140	65	40	б
КОЛВИ 600	698	776 кВт; 5,6 мбар	700	247	—	1605	115	90	65	б
КОЛВИ 650	756	840 кВт; 6,7 мбар	700	247	—	1605	115	90	65	б
КОЛВИ 1000	1100	1222 кВт; 6,0 мбар	772	300	—	1900	145	80	65	в
КОЛВИ 1300	1300	1444 кВт; 6,8 мбар	772	300	—	1900	145	80	65	в
КОЛВИ 1500	1500	1667 кВт; 7,8 мбар	860	250	—	1995	165	105	75	в
КОЛВИ 2000	2000	2223 кВт; 6,5 мбар	860	250	—	2490	165	105	75	в
КОЛВИ 3000	3000	3334 кВт; 8,5 мбар	1108	400	—	2495	215	140	95	в

а) для котлов КОЛВИ 90... КОЛВИ 200;
 б) для котлов КОЛВИ 250... КОЛВИ 650;
 в) для котлов КОЛВИ 1000... КОЛВИ 3000



СЕРТИФИЦИРОВАНО В ГЕРМАНИИ

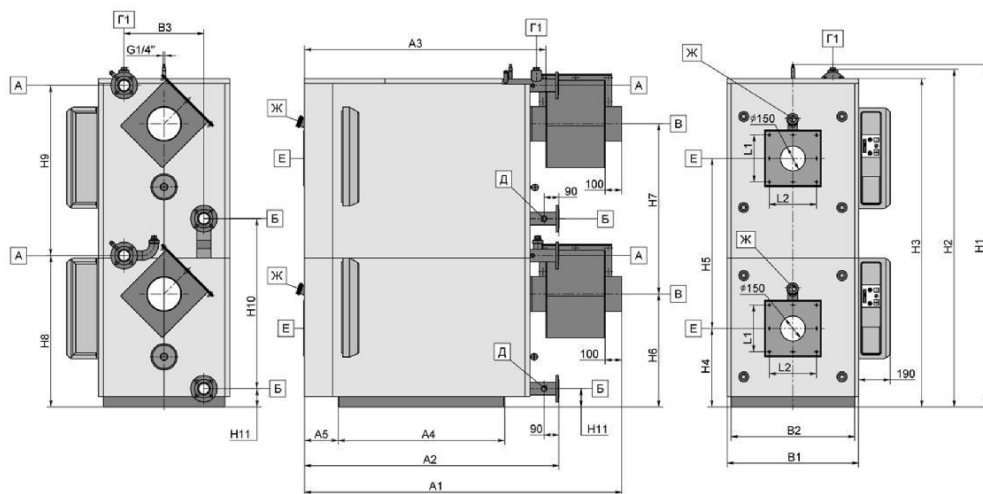


ТЕРМОБЛОКИ 240-1100 кВт



Технические характеристики термических блоков **240-400**

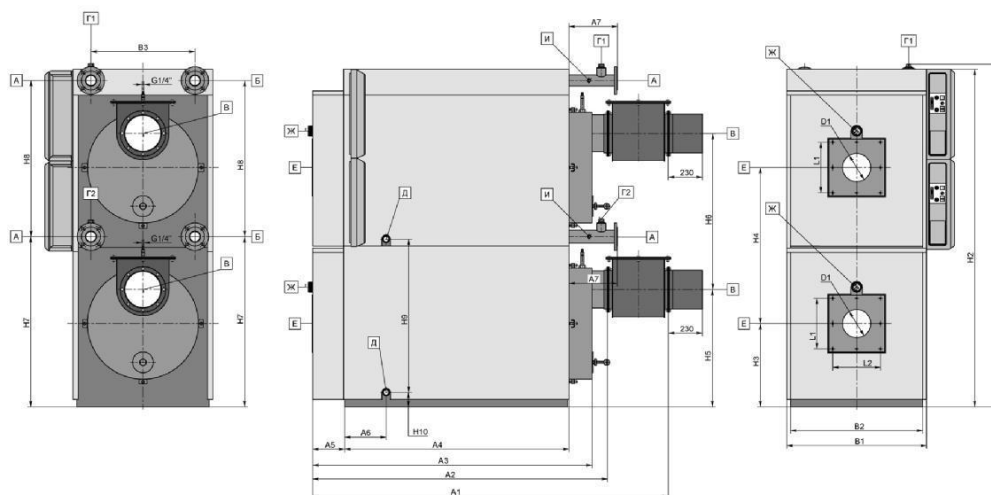
Параметры	Ед. изм.	КОЛВИ 240Д	КОЛВИ 280Д	КОЛВИ 340Д	КОЛВИ 400Д
Номинальная производительность	кВт ккал/ч	280 240000	326 280000	396 340000	466 400000
Расход топлива: Природный газ Дизтопливо	м³/ч	32,4	37,8	46,0	23,0
	кг/ч	24,8	29,0	35,2	17,6
Максимальная температура отопительной воды	°C	115	115	115	115
Поверхность нагрева	м²	1,78+1,78	1,85+1,85	2,13+2,13	2,38+2,38
КПД	%	92	92	92	92
Гидравлическое сопротивление водяного тракта при t=15°C	кПа	0,9	1,3	1,9	2,6



Модель	Размеры в мм															Таблица патрубков								Масса кг	Объем вод л					
	A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	A	Б	В	Г,2			Д	Е	Ж		
																				Патрубок прямой воды	Патрубок обратной воды	Патрубок дымоход газов	Патрубок подключения ПСК (4 шт.)			Патрубок дренджа				
																				Ду	Ру	Ду	Ру			Д, мм			Г	Г
КОЛВИ 240 Д	1910	1530	1455	1000	203	790	740	480	2060	2020	1970	508	1020	680	1020	905	1020	1020	110	65	10	65	10	208	G 1 1/2"	G 1"	Размеры D1, D2, и L1, L2 определяются по комплектующей горелке	Ø35	870	122x2
КОЛВИ 280 Д	2270	1830	1755	1300	203	790	740	480	2060	2020	1970	508	1020	680	1020	905	1020	1020	110	65	10	65	10	208	G 1 1/2"	G 1"		Ø35	1050	150x2
КОЛВИ 340 Д	2270	1830	1755	1300	203	790	740	480	2060	2020	1970	508	1020	680	1020	905	1020	1020	110	65	10	65	10	208	G 1 1/2"	G 1"		Ø35	1050	150x2
КОЛВИ 400 Д	2270	1830	1755	1300	203	790	740	480	2060	2020	1970	508	1020	680	1020	905	1020	1020	110	65	10	65	10	208	G 1 1/2"	G 1"		Ø35	1050	150x2

Технические характеристики термических блоков 500Д-1100Д

Параметры	Ед. изм.	КОЛВИ 500Д	КОЛВИ 540Д	КОЛВИ 600Д	КОЛВИ 700Д	КОЛВИ 1000Д	КОЛВИ 1100Д
Номинальная производительность	кВт ккал/ч	630 500000	628 540000	163 140000	814 700000	1162 1000000	1280 1100000
Расход топлива: Природный газ Дизтопливо	м³/ч	67,6	73,0	81,0	94,6	135,0	148,6
	кг/ч	51,8	56,0	62,2	72,4	103,6	113,8
Максимальная температура отопительной воды	°С	115	115	115	115	115	115
Поверхность нагрева	м²	5,14+5,14	5,72+5,72	7,55+7,55	8,46+8,46	11,06+11,06	11,74+11,74
КПД	%	92	92	92	92	92	92
Гидравлическое сопротивление водяного тракта при t=15°С	кПа	2,2	2,6	2,8	3,7	3,5	3,5
Максимальное рабочее давление воды в котле	бар	5	5	5	5	5	5



Модель	Размеры в мм																				Таблица патрубков							Ж	И	Масса кг	Объем вод л										
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	B1	B2	B3	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	А		Б		В	Г _{1,2}	Д					Е									
																					Патрубок прямой воды	Патрубок обратной воды	Патрубок дымовых газов	Патрубок подключения ГСК (4 шт.)	Патрубок дренажа	Амбразура горелки	Глазок горелки					бобышка 4 шт.	кг	л	Ду	Ру	Ду	Ру	Ø, мм	G	G
КОЛВИ 500 Д	2180	1725	1625	1250	215	85	385	940	890	700	2330	2260	560	1060	790	1060	1145	1060	1060	110	80	10	80	10	258	G 1 1/2"	G 1 1/2"	Размеры D1, D2 и L1, L2 определяют по компакт- ной горелке	Ø35	G 1/2"	1420	240х2									
КОЛВИ 540 Д	2180	1725	1625	1250	215	85	385	940	890	700	2330	2260	560	1060	790	1060	1145	1060	1060	110	80	10	80	10	258	G 1 1/2"	G 1 1/2"		Ø35	G 1/2"	1420	240х2									
КОЛВИ 600 Д	2330	1875	1770	1400	215	85	385	940	890	700	2330	2260	560	1060	790	1060	1145	1060	1060	110	80	10	80	10	258	Ду 50	G 1 1/2"		Ø35	G 1/2"	1690	275х2									
КОЛВИ 700 Д	2430	1975	1875	1500	215	85	385	940	890	700	2330	2260	560	1060	790	1060	1145	1060	1060	110	80	10	80	10	258	Ду 50	G 1 1/2"		Ø35	G 1/2"	2190	470х2									
КОЛВИ 1000 Д	2714	2265	2155	1740	226	86	390	1150	1100	800	2732	2707	680	1265	930	1265	1364	1265	1265	135	100	100	100	10	310	Ду 50	G 1 1/2"		Ø55	G 1/2"	2940	650х2									
КОЛВИ 1100 Д	2714	2265	2155	1740	226	86	390	1150	1100	800	2732	2707	680	1265	930	1265	1364	1265	1265	135	100	100	100	10	310	Ду 50	G 1 1/2"	Ø55	G 1/2"	2940	650х2										

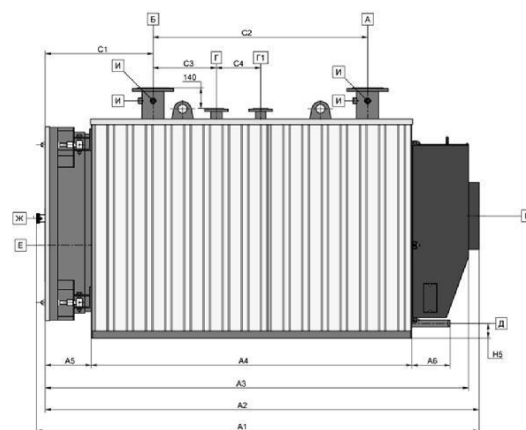
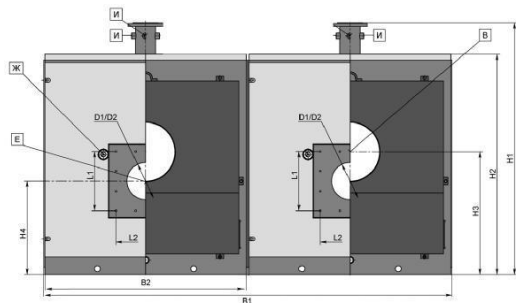
СЕРТИФИЦИРОВАНО В ГЕРМАНИИ



ТЕРМОБЛОКИ 3-10 МВт

Технические характеристики водогрейных котлов КОЛВИ 3000Р-10000Р

Параметры	Ед. изм.	КОЛВИ 3000Р	КОЛВИ 4000Р
Номинальная производительность	кВт ккал/ч	3000 2579540	4000 3439380
Расход топлива: Природный газ Дизтопливо	м³/ч	348,4	464,4
	кг/ч	267,0	356,0
Максимальная температура отопительной воды	°C	115	115
Поверхность нагрева	м²	60,22	78,64
КПД	%	92	92
Максимальное рабочее давление воды в котле	бар	6	6



Модель	Размеры в мм															Таблица патрубков												Масса кг	Объем воды л	
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	B1	B2	C1	C2	C3	C4	H1	H2	H3	H4	H5	А		Б		В	Г _{1,2}		Д	Е	Ж			И
																		Патрубок прямой воды (2 шт.)		Патрубок обратной воды (2 шт.)		Патрубок дымо-вых газов (2 шт.)	Патрубок подключения ПСК (4 шт.)		Патрубок дренажа (2 шт.)					
																		Ду	Ру	Ду	Ру	Ø, мм	Ду	Ру	Г					
																		Ду	Ру	Ду	Ру	Ø, мм	Ду	Ру	Г					
КОЛВИ 3000 Р	3005	2945	2875	2175	310	145	2735	1360	730	1455	430	300	1700	1490	830	660	75	150	10	150	10	455	65	10	G 1 1/2"	Размеры D1, D2, и L1, L2 определяются по комплектующей горелке	Ø35	G 1 1/2"	5560	2560
КОЛВИ 4000 Р	3470	3410	3340	2640	310	145	2735	1360	730	1918	430	300	1700	1490	830	660	75	150	10	150	10	455	80	10	G 1 1/2"		Ø35	G 1 1/2"	7300	5640

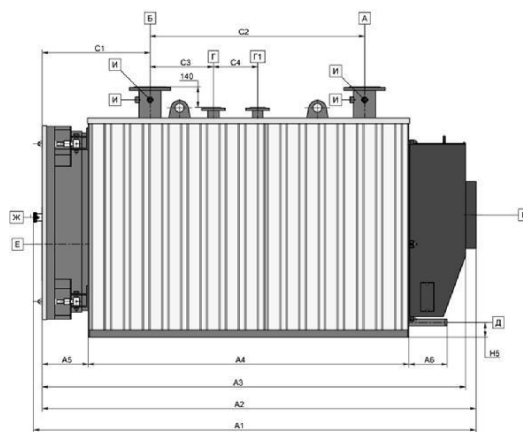
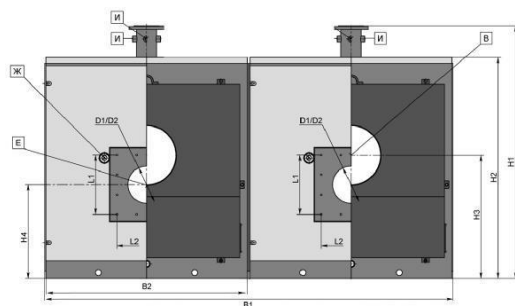


Термоблоки — спаренные котлы, выпускаются для экономии площади котельных и применяются, как правило, при их реконструкции.

Параметры		Ед. изм.	КОЛБИ 6000 P
Номинальная теплопроизводительность		кВт ккал/ч	6000 5159080
Расход топлива	Природный газ Дизтопливо	м³/ч кг/ч	696.6 534.0
Максимальная температура отопительной воды*		°C	115; 150
Поверхность нагрева		м²	123,72
КПД		%	92 (96**)
Максимальное рабочее давление воды в котле		бар	6

* поставляются настроенными на работу с максимально возможной температурой отопительной воды 95°C (по заказу 115; 150 °C);

** с использованием экономайзера



Модель	Размеры в мм															Таблица патрубков										Масса кг	Объем вод- н. л								
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	B1	B2	C1	C2	C3	C4	H1	H2	H3	H4	H5	А		Б		В		Г _{1,2}				Д		Е		Ж		И	
																		Патрубок прямой воды (2 шт.)		Патрубок обратной воды (2 шт.)		Патрубок для газов (2 шт.)		Патрубок подключе- ния ПСК (4 шт.)				Патрубок дренажа (2 шт.)		Амбразура горелки (2 шт.)		Плазок горелки (2 шт.) мм		Бобыш- ка 4 шт.	
																		Ду	Ру	Ду	Ру	Ø, мм	Ду	Ру	Ду			Ру	Г						
КОЛБИ 6000 P	3495	3435	3365	2680	310	145	3755	1870	705	1580	565	300	2270	2050	1535	915	144	250	10	250	10	624	120	10	G 1 1/2"	Размеры D1, D2, и L1, L2 определяются по комплектующей горелке				Ø35	G 1 1/2"	10200	5600		

СЕРТИФИЦИРОВАНО В ГЕРМАНИИ



ТЕРМОБЛОКИ

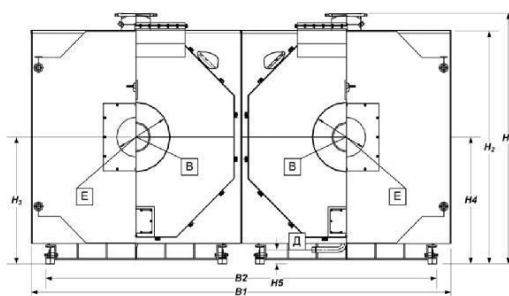
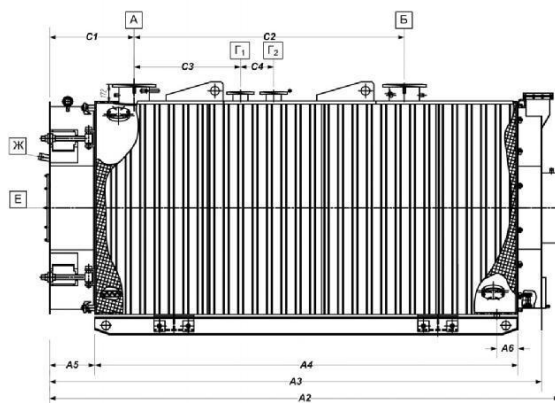
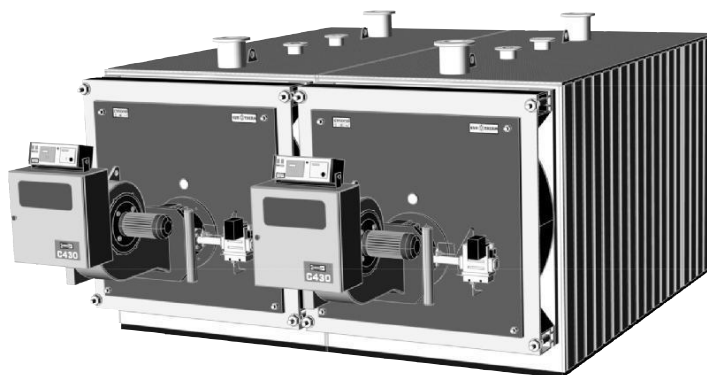
8-10 МВт

Термоблоки — спаренные котлы, выпускаются для экономии площади котельных и применяются, как правило, при их реконструкции.

Параметры	Ед. изм.	КОЛВИ 8000 Р	КОЛВИ 10000 Р
Номинальная теплопроизводительность	кВт	8000	10000
Расход топлива	Природный газ Дизтопливо	м³/ч кг/ч	928,8 712,0
Максимальная температура отопительной воды*	°C	115; 150	
Поверхность нагрева	м²	147,72	183,36
КПД	%	92 (96**)	
Максимальное рабочее давление воды в котле	бар	6	6

* поставляются настроенными на работу с максимально возможной температурой отопительной воды 95°C (по заказу 115; 150 °C);

** с использованием экономайзера



Модель	Размеры в мм															Таблица патрубков										Масса кг	Объем воды л			
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	B1	B2	C1	C2	C3	C4	H1	H2	H3	H4	H5	А		Б		В	Г _{1,2}		Д			Е	Ж	И
																		Патрубок прямой воды (2 шт.)	Патрубок обратной воды (2 шт.)	Патрубок дымовых газов (2 шт.)	Патрубок подсоединения ПСК (4 шт.)	Патрубок дренажа (2 шт.)	Амбразура горелки (2 шт.)	Газовый горелки (2 шт.)	Бобышка 4 шт.					
																												Ду	Ру	Ду
КОЛВИ 8000 Р	4380	4320	4250	3575	310	145	3755	1870	715	2440	960	300	2270	2050	1535	915	144	250	10	250	10	624	120	10	G 1 1/2"	Размеры определя- ются по комплектую- щей горелке	Ø35	G 1/2"	15000	7900
КОЛВИ 10000 Р	5270	5210	5140	4465	310	145	3755	1870	645	3354	1365	300	2270	2050	1535	915	144	250	10	250	10	624	120	10	G 1 1/2"		Ø35	G 1/2"	18800	9800



EUR THERM **EUROTHERM GROUP TECHNOLOGY s.r.o.**
TECHNOLOGY Beroun, Havlíčkova 1732/8, PSČ 266 01

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ НА ТЕРРИТОРИИ РФ И СТРАН СНГ



Группа компаний Sa3
190020, Россия, г. Санкт-Петербург, Старо-Петергофский просп., д. 22, офис 16
Многоканальный телефон: +7 (812) 447-97-01
www.sa3.ru, sa3@inbox.ru

