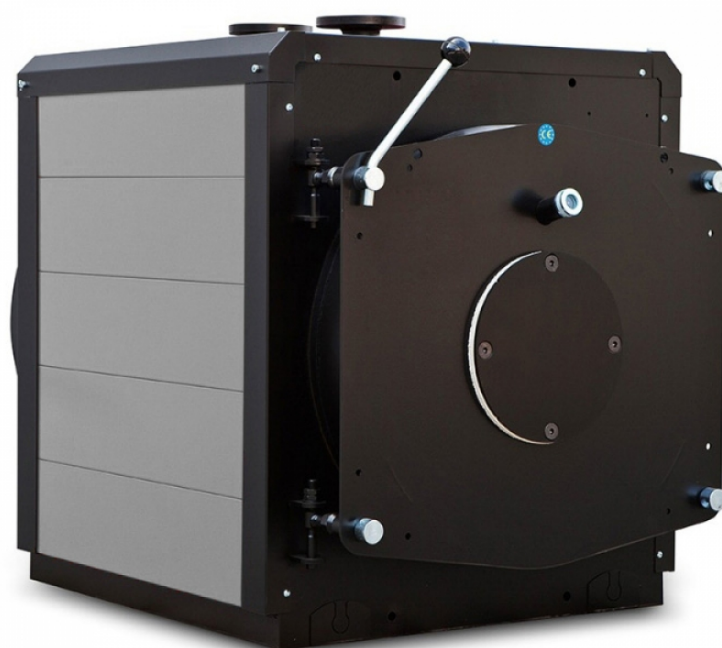


# BIASI

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ КОТЛЫ ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ

### СЕРИИ RCB 2S

### Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

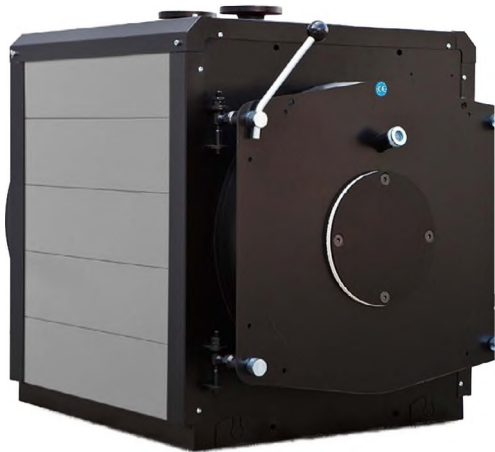
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://biasi.nt-rt.ru/> | эл. почта: [bsi@nt-rt.ru](mailto:bsi@nt-rt.ru)

# Серия RCB2S

от 70 до 1300 кВт



Водогрейный котел RCB 2S – стальной котел с топкой цилиндрической формы с реверсивным развитием факела, топка полностью закрыта в задней части выпуклым днищем, поддерживаемым омываемым патрубком. Котел предназначен для работы с надувными горелками на жидком или газообразном топливе. Котел спроектирован для тепловых сетей с температурой воды от 60 до 110°C.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- корпус котла выполнен из высококачественной стали; образован передней трубной решеткой, развальцованной по направлению к топке RCB способом; выпуклой (не плоской для увеличения сопротивления внутреннему давлению) и задней трубной решеткой; отверстия выполнены лазерной резкой.

- топка цилиндрической формы с реверсивным развитием факела, полностью закрытая в задней части выпуклым днищем, поддерживаемым омываемой трубной опорой; пламя развивается до центральной части топки в то время, как горячие дымовые газы возвращаются в переднюю, частично омываемую, часть топки и далее дымовые газы поступают в пучок дымогарных труб.

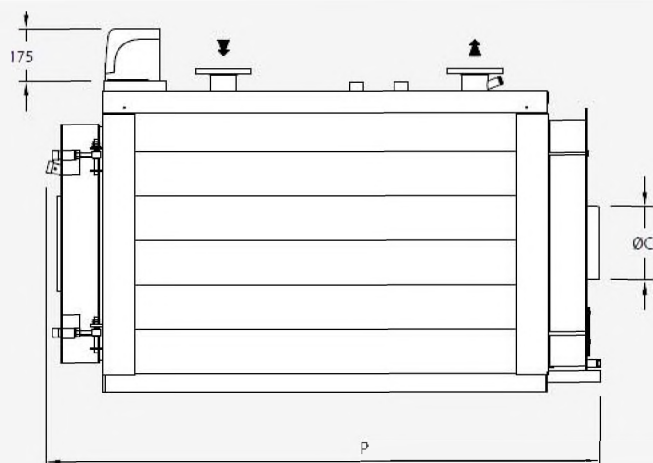
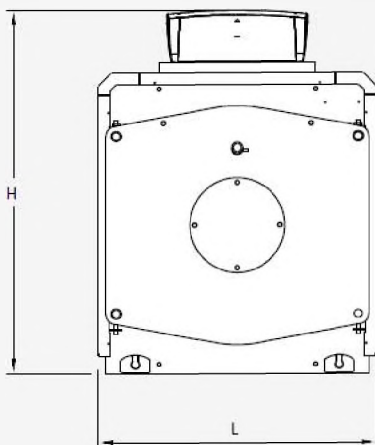
- дымогарные трубы типа ELS выполнены с помощью электросварки, приварены к трубным пластинам и оснащены спиральными турбулизаторами.

- задняя дымовая камера выполнена из стального листа, теплоизолирована, легко открывается для осмотра дымогарных труб, закреплена на болтах, оснащена соединением с дымоходом и люком для чистки.

- обечайка с креплениями, необходимыми для установки и навеса рабочего оборудования, конструкция выполнена с помощью сварки сертифицированными способами квалифицированным персоналом.

- изоляция матрасами из стекловаты высокой плотности, защищенными легко демонтируемыми окрашенными стальными панелями.

- передняя дверца с реверсируемым открытием выполнена из стального листа, теплоизолирована фиброкерамикой, закреплена на петлях, зажимные гайки легко открываются прилагаемой рукояткой-ключом.



## РАЗМЕРЫ

	H	H1	H2	H4	H6	H10	L	L2	P	P2	P3	P4	P5	P6	Øb	Øc	N1	N2	N1/ N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8
	MM																								
											DN/in										DN/in				
RCB 2S 70	1063	853	415	912	415	54,5	756	700	994	630	413	240	341	200-250	130	200	50	50	6	1»	1»	-	1/2»	1/2»	1/2»
RCB 2S 80	1063	853	415	912	415	54,5	756	700	994	630	413	240	341	200-250	130	200	50	50	6	1»	1»	-	1/2»	1/2»	1/2»
RCB 2S 90	1030	855	415	912	415	54,5	756	700	1119	755	513	265	341	200-250	130	200	50	50	6	1»	1»	-	1/2»	1/2»	1/2»
RCB 2S 100	1030	855	415	912	415	54,5	756	700	1119	755	513	265	341	200-250	130	200	50	50	6	1»	1»	-	1/2»	1/2»	1/2»
RCB 2S 120	1030	855	415	912	415	54,5	756	700	1119	755	513	265	341	200-250	130	200	50	50	6	1»	1»	-	1/2»	1/2»	1/2»
RCB 2S 150	1080	905	440	962	440	54,5	806	750	1364	1000	513	475	376	200-250	160	250	50	50	6	1»	1»	-	1/2»	1/2»	1/2»
RCB 2S 200	1080	905	440	962	440	54,5	806	750	1364	1000	513	475	376	200-250	160	250	50	50	6	1»	1»	-	1/2»	1/2»	1/2»
RCB 2S 250	1080	905	440	962	440	54,5	806	750	1614	1250	513	725	376	200-250	160	250	50	50	6	1»	1»	-	1/2»	1/2»	1/2»
RCB 2S 300	1180	1005	490	1061	490	54,5	906	850	1614	1250	523	700	391	200-250	180	250	65	65	6	1»	1»	-	1/2»	1/2»	1/2»
RCB 2S 350	1180	1005	490	1061	490	54,5	906	850	1864	1500	523	980	361	200-250	180	250	65	65	6	1»	1»	-	1/2»	1/2»	1/2»
RCB 2S 400	1190	1015	500	1095	500	50	946	890	1872	1502	600	850	422	230-280	225	250	80	80	6	1»	1»	1»1/4(1)	1/2»	1/2»	1/2»
RCB 2S 500	1380	1205	610	1285	610	60	1166	1110	1946	1502	663	850	433	270-320	225	300	80	80	6	1»	1»1/4	1»1/4	1/2»	1/2»	1/2»
RCB 2S 620	1380	1205	610	1285	610	60	1166	1110	2235	1792	663	1150	422	270-320	225	300	80	80	6	1»	1»1/4	1»1/4	1/2»	1/2»	1/2»
RCB 2S 750	1510	1335	675	1417	675	60	1296	1240	2247	1753	704	1100	443	270-320	280	350	100	100	6	1»	1»1/4	1»1/2	1/2»	1/2»	1/2»
RCB 2S 850	1510	1335	675	1417	675	60	1296	1240	2247	1753	704	1100	443	270-320	280	350	100	100	6	1»	1»1/4	1»1/2	1/2»	1/2»	1/2»
RCB 2S 950	1510	1335	675	1417	675	60	1296	1240	2497	2003	704	1200	593	270-320	280	350	100	100	6	1»	1»1/4	1»1/2	1/2»	1/2»	1/2»
RCB 2S 1000	1660	1485	750	1568	750	60	1446	1390	2477	2003	703	1200	574	270-320	280	400	125	125	6	1»	1»1/4	1»1/2	1/2»	1/2»	1/2»
RCB 2S 1200	1660	1485	750	1568	750	60	1446	1390	2477	2003	703	1200	574	270-320	280	400	125	125	6	1»	1»1/4	1»1/2	1/2»	1/2»	1/2»
RCB 2S 1300	1660	1485	750	1568	750	60	1446	1390	2477	2003	703	1200	574	270-320	280	400	125	125	6	1»	1»1/4	1»1/2	1/2»	1/2»	1-Feb

### ОБСЛУЖИВАНИЕ

Основание выполнено из стального профиля (углеродистая сталь), обеспечивающего прочность конструкции и легкость ее перемещения. Электрические и гидравлические соединения уже выполнены. перемещения. Электрические и гидравлические соединения уже выполнены.

При заказе всегда указывать тип топлива. При использовании мазута или биогаза теплоизоляция дверцы должна быть выполнена из цемента.

# Серия RCB2S

от 1400 до 3500 кВт



Водогрейный стальной котел модели RCB 2S с топкой цилиндрической формы с реверсивным развитием факела, топка полностью закрыта в задней части выпуклым днищем, поддерживаемым омываемой трубной опорой.

Котел предназначен для работы с надувными горелками на жидком или газообразном топливе. Котел спроектирован для тепловых сетей с температурой воды от 60 до 110°C.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- корпус котла выполнен из высококачественной стали; образован передней трубной решеткой, развальцованной по направлению к топке RCB способом; выпуклой (не плоской для увеличения сопротивления внутреннему давлению) и задней трубной решеткой; отверстия выполнены лазерной резкой.

- топка цилиндрической формы с реверсивным развитием факела, полностью закрытая в задней части выпуклым днищем, поддерживаемым омываемой трубной опорой; пламя развивается до центральной части топки в то время, как горячие дымовые газы возвращаются в переднюю, частично омываемую, часть топки и далее дымовые газы поступают в пучок дымогарных труб.

- дымогарные трубы типа ELS выполнены с помощью электросварки, приварены к трубным пластинам и оснащены спиральными турбулизаторами.

- задняя дымовая камера выполнена из стального листа, теплоизолирована, легко открывается для осмотра дымогарных труб, закреплена на

болтах, оснащена соединением с дымоходом и люком для чистки.

- обечайка с креплениями, необходимыми для установки и навеса рабочего оборудования, конструкция выполнена с помощью сварки сертифицированными способами квалифицированным персоналом.

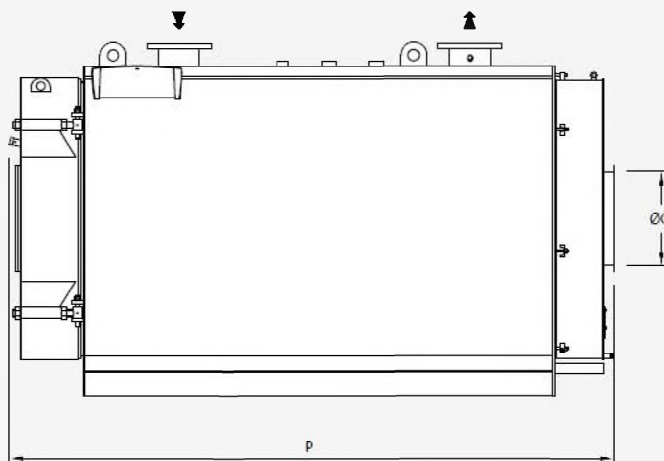
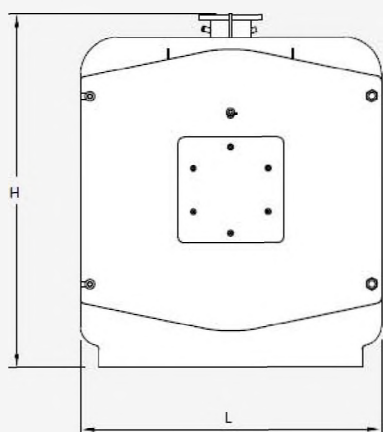
- круглая обшивка выполнена из гофрированного алюминия.

- изоляция выполнена из матрасов из стекловаты высокой плотности.

- передняя дверца выполнена из стального листа, теплоизолирована фиброкерамикой, закреплена на петлях, зажимные гайки легко открываются прилагаемой рукояткой-ключом. При заказе всегда указывать тип топлива. При использовании мазута или биогаза теплоизоляция дверцы должна быть выполнена из цемента.

- капиллярный термометр с широкой шкалой

- манометр с трехходовым краном и контрольной отметкой



## РАЗМЕРЫ

	H	H1	H2	H6	H10	L	L2	мм																
							P	P2	P3	P4	P5	P6	Øb	Øc	N1	N2	N1/ N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8	
															DN/in		PN	DN/in						
RCB 25 1400	1746	1630	880	880	150	1470	1270	2886	2300	831	1300	755	350-400	320	400	150	150	16	1»	1»1/4	1»1/2	1/2»	1/2»	1/2»
RCB 25 1600	1746	1630	880	880	150	1470	1270	2886	2300	831	1300	755	350-400	320	400	150	150	16	1»	1»1/4	1»1/2	1/2»	1/2»	1/2»
RCB 25 1800	1746	1630	880	880	150	1470	1270	3096	2510	771	1850	475	450-500	320	400	150	150	16	1»	1»1/4	1»1/2	1/2»	1/2»	1/2»
RCB 25 2000	1876	1760	945	945	150	1600	1400	3220	2510	903	1550	767	450-500	360	500	200	200	16	1»	1»1/4	2»	1/2»	1/2»	1/2»
RCB 25 2400	1876	1760	945	945	150	1600	1400	3480	2770	903	1950	627	450-500	360	500	200	200	16	1»	1»1/4	2»	1/2»	1/2»	1/2»
RCB 25 3000	2146	2030	1080	1080	150	1870	1670	3480	2770	903	2050	527	450-500	400	550	200	200	16	1»	1»1/4	2»	1/2»	1/2»	1/2»
RCB 25 3500	2146	2030	1080	1080	150	1870	1670	3935	3225	903	2050	982	450-500	400	550	200	200	16	1»	1»1/4	2»	1/2»	1/2»	1/2»

## ОБСЛУЖИВАНИЕ

Основание выполнено из стального профиля (углеродистая сталь), обеспечивающего прочность конструкции и легкость ее перемещения. Электрические и гидравлические соединения уже выполнены.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ RCB25 ОТ 70 ДО 1300 КВТ

Модель	ПОЛЕЗНАЯ МОЩНОСТЬ	МОЩНОСТЬ ТОПКИ	КПД ПРИ 100% (P.C.I.)	РАСХОД ГАЗА МАКС. G20	РАСХОД ГАЗА МАКС. G30	РАСХОД ГАЗОВ ДЫМОВЫХ МАКС.	МИНИМАЛЬНАЯ ПОЛЕЗНАЯ МОЩНОСТЬ	МОЩНОСТЬ ТОПКИ	КПД ПРИ 30% (P.C.I.)	РАСХОД ГАЗА МИН. G20	РАСХОД ГАЗА МИН. G30	РАСХОД ГАЗА МИН. G31			
	кВт	кВт	%	м3/ч	кг/ч	кг/ч	кВт	кВт	%	м3/ч	кг/ч	кг/ч			
	СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА 70°C	СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА 70°C	СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА 70°C				СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА 70°C		СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА 70°C						
RCB 25 70	70	60	65.36	08.апр	май.97	05.сен	35	30	38.3	32.93	91.4	04.май	03.январь	фев.97	60.37
RCB 25 80	80	69	74.82	сен.21	июн.83	июн.76	40	34	43.7	37.6	91.5	апр.63	мар.43	03.апр	68.94
RCB 25 90	90	77	84.28	окт.37	07.июл	июл.61	45	39	49.2	42.27	91.55	05.фев	мар.86	мар.82	77.5
RCB 25 100	100	86	93.74	ноя.53	авг.56	авг.47	50	43	54.5	46.91	91.66	май.77	апр.28	апр.24	86
RCB 25 120	120	103	111.8	13.76	окт.21	10.январь	60	52	65.6	56.42	91.45	июн.94	май.15	05.январь	103.44
RCB 25 150	150	129	140.18	17.25	12.авг	дек.66	75	65	82.1	70.65	91.3	авг.69	июн.45	июн.38	129.53
RCB 25 200	200	172	185.76	22.86	16.96	16.78	100	86	109.5	94.13	91.36	ноя.58	08.июн	08.май	172.58
RCB 25 250	250	215	233.06	28.68	21.28	21.май	125	108	136.3	117.23	91.7	14.42	окт.71	окт.59	214.93
RCB 25 300	300	258	279.5	34.39	25.53	25.25	150	129	163.2	140.37	91.9	17.27	дек.82	дек.68	257.35
RCB 25 350	350	301	325.94	40.11	29.77	29.44	175	151	190.4	163.76	91.9	20.15	14.96	14.79	300.24
RCB 25 400	400	344	372.38	45.82	34.01	33.64	200	172	217.9	187.36	91.8	23.май	17.ноя	16.93	343.5
RCB 25 500	500	430	466.12	57.35	42.57	42.11	250	215	272	233.95	91.9	28.79	21.37	21.13	428.92
RCB 25 620	620	533	577.92	71.11	52.78	52.21	310	267	337.7	290.41	91.8	35.73	26.52	26.23	532.44
RCB 25 750	750	645	699.18	86.03	63.85	63.16	375	323	408.5	351.31	91.8	43.23	32.08	31.74	644.09
RCB 25 850	850	731	792.06	97.46	72.33	71.55	425	366	463	398.15	91.8	48.99	36.36	35.97	729.97
RCB 25 950	950	817	885.8	108.99	80.89	80.02	475	409	518	445.47	91.7	54.81	40.68	40.24	816.72
RCB 25 1000	1000	877	951.16	117.04	86.86	85.92	510	439	555	477.26	91.9	58.73	43.59	43.11	875.01
RCB 25 1200	1200	1.032.000	1.118.860	137.67	102.18	101.07	600	516	653.6	562.09	91.8	69.16	51.33	50.78	1030.53
RCB 25 1300	1300	1.118.000	1.211.740	149.1	110.66	109.46	650	559	708.8	609.6	91.7	75.01	55.67	55.07	1117.64



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93