



ПРОМЫШЛЕННОЕ КОТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

КОНТАКТЫ

ООО «ВетроСтройДеталь»

Офис:

г. Москва, Саввинская набережная, дом 15,
этаж 6, помещение 5.

www.vetros-boller.ru

www.vetros.ru

Тел: +7(495) 121-28-48

+7 966 005-57-78

E-mail: boiler@vetros.ru

Производство:

Ростовская область, г. Волгодонск,
9-ая Заводская ул., дом 11.

VETROS

O HAC

ПРОФЕССИОНАЛЫ ТЕПЛОВЫХ РЕШЕНИЙ

VETROS – производитель котельного оборудования,
Нацеленный занять лидирующие позиции в области комплексных решений
Для теплоснабжения.

VETROS – это результат партнерства ООО «ВетроСтройДеталь»,
динамично развивающимся машиностроительным предприятием из Волгодонска,
обладающим экспертизой в производстве оборудования для ветряной и атомной
энергетики, и Бийский Котельным Зааводом, компанией с более чем 80-летним
опытом работы в отрасли котельного оборудования.

СОЗДАЕМ ТЕПЛО ДЛЯ ВАШЕГО БУДУЩЕГО!

VETROS

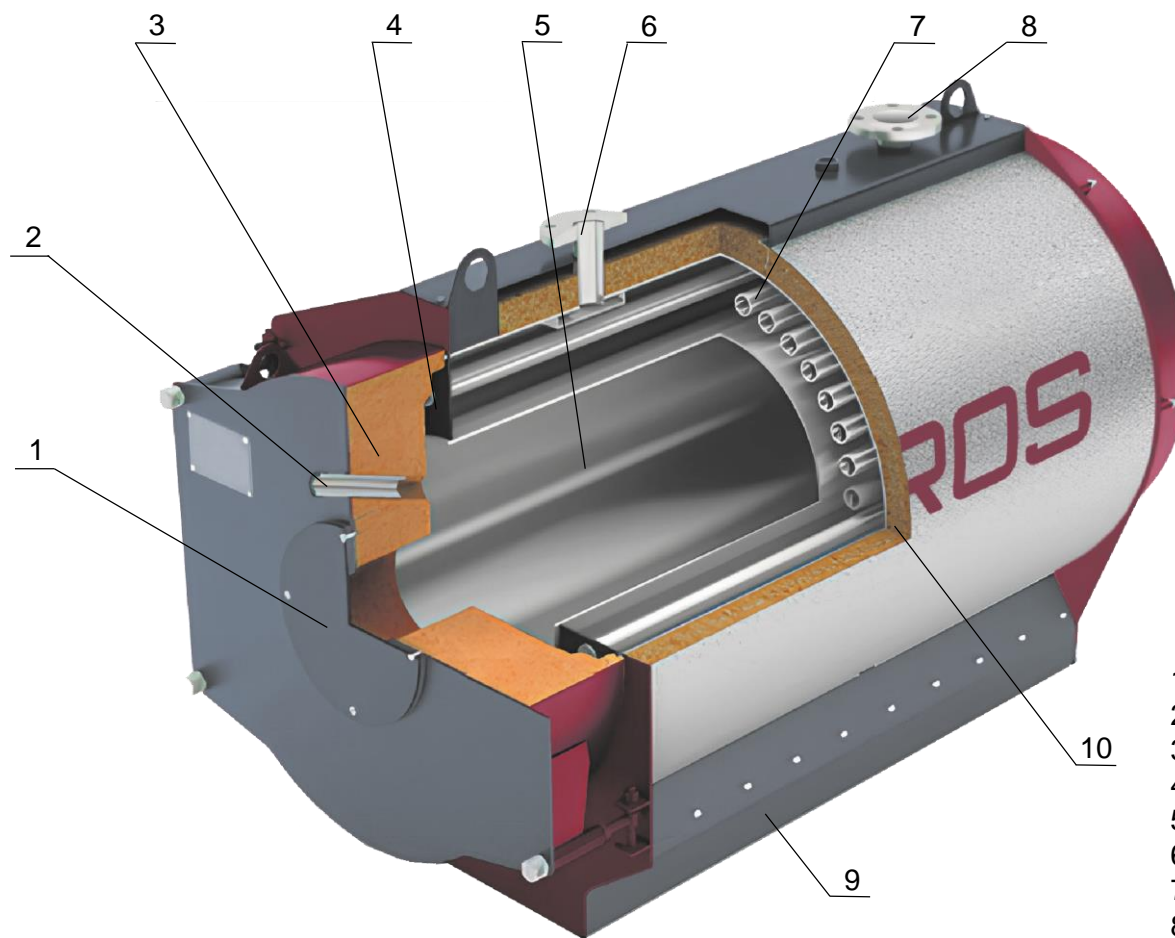
О ПРОДУКТЕ

Водогрейные котлы VETROS DW/TW

- Жаротрубные двухходовые/трехходовые
- Температура на выходе не более 115°C
- КПД до 95%
- Теплопроизводительность от 0,3 до 10 мВт
- Температура на входе в котёл не менее 60°C
- Рабочее давление не более 0,6 МПа
- Топливо: газообразное и жидкое, включая мазут



VETROS



- 1 – Горелочная плита
- 2 – Смотровой глазок
- 3 – Футеровка фронтальной дверцы котла
- 4 – Поворотная камера
- 5 – Жаровая труба
- 6 – Патрубок входа теплоносителя
- 7 – Дымогарные трубы
- 8 – Патрубок выхода теплоносителя
- 9 – Стальные несущие опоры
- 10 – Теплоизоляция котла

VETROS

Водогрейные котлы VETROS DW

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	Модельный ряд водогрейных жаротрубных двухходовых котлов VETROS																
	Ед. измерения	DW 300	DW 400	DW 500	DW 750	DW 800	DW 950	DW 1000	DW 1500	DW 2000	DW 2500	DW 3000	DW 3500	DW 4000	DW 5000	DW 6000	
Теплопроизводительность	МВт (Гкал/ч)	0,3 (0,257)	0,4 (0,343)	0,5 (0,429)	0,75 (0,644)	0,8 (0,687)	0,95 (0,816)	1 (0,859)	1,5 (1,289)	2 (1,719)	2,5 (2,149)	3 (2,579)	3,5 (3,009)	4 (3,439)	5 (4,299)	6 (5,159)	
Максимальное рабочее давление	МПа (кгс/см ²)	0,6 (6)															
Максимальная рабочая температура	°С	110															
КПД	%	92,3	92,4	92,4	92,3	92,2	92,2	92,4	92,4	92,5	92,4	92,4	92,4	92,5	92,5	92,5	
Теплоноситель	-	Вода, согласно ГОСТ 2874 и "Правила обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под давлением"															
Температура на входе в котёл	°С	не менее 60															
Температура на выходе из котла		110															
Температура уходящих газов (газ/жидкое топливо)		180-185 / 185-190															
Вид топлива и теплотворная способность топлива (газ)	ккал/нм ³	8000															
Расход топлива при 100% нагрузки (газ) при $\Delta t=25^{\circ}\text{C}$	м ³ /ч	32,6	43,5	54,4	81,5	87,0	103	109	163	217	272	326	380	435	544	652	
Расход воды через котел $\Delta t=25^{\circ}\text{C}$	м ³ /ч	10,3	13,7	17,1	22,3	27,4	32,6	37,8	51,5	68,7	85,9	103,1	120,2	137,4	171,8	206,2	
Расход уходящих газов	кг/ч	515	648	806	1044	1285	1526	1768	2416	3233	4057	4892	5731	6574	8280	10000	
Водяной объем котла, не более	м ³	0,33	0,4	0,7	0,8	1	1,2	1,3	1,7	2,7	3	3,6	4,2	5,1	6,3	7	
Сопrotивление газового тракта	мбар	3	4	5	6,5	7	7	7	7	7	7,5	8	9	10	10	10	
Масса котла (без горелки)	кг/ч	675	753	1102	1196	1403	1540	2001	2626	3564	3767	4466	4995	5889	7642	8403	
Параметры электросети	В/Гц	220 ($\pm 10\%$) / 50 $\pm 0,5$															

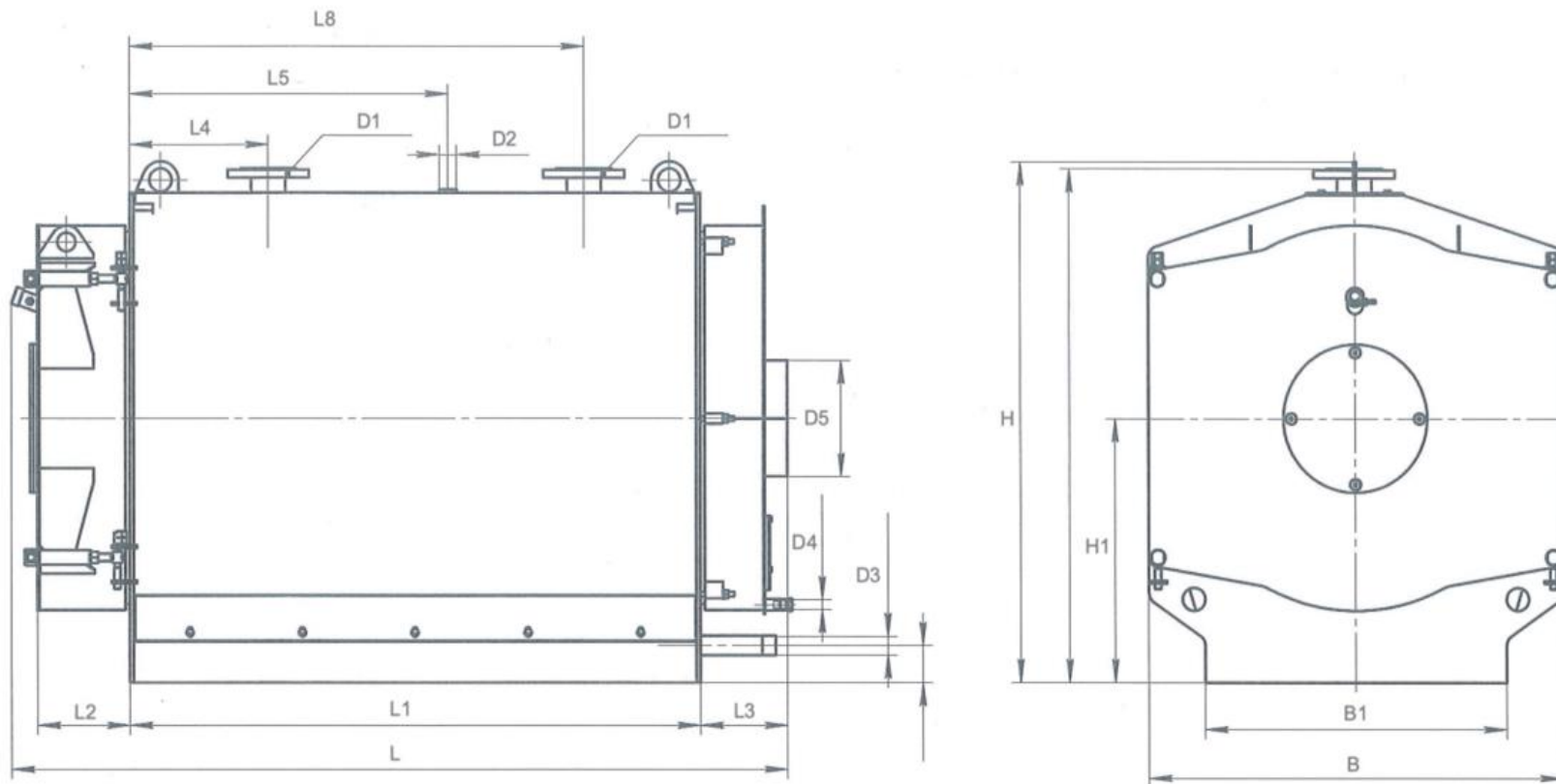
VETROS

Габаритные и присоединительные размеры котлов VETROS DW

Модель	Длина	Ширина	Высота	Длина (рама)	Фронтонная дверь	Задняя дверь	Ширина (рама)	Вход воды		Выход воды		Дренаж (котёл)	Дренаж (конденсат)	Предохранительное устройство		Ось горелки	Уходящие газы
	L	B	H	L1	L2	L3	B1	L4	D1 (Dn/Pn)	L8	D1 (Dn/Pn)	D3	D4	L5	D2	H1	D5
DW 300	1663	920	1106	1266	204	193	670	308	65/10	1008	65/10	G 1-1/4	G 1/2	708	G 1	570	250
DW 400	1907	920	1106	1516	204	193	670	308	80/10	1258	80/10	G 1-1/4	G 1/2	708	G 1	570	250
DW 500	1944	1120	1361	1516	215	213	850	308	80/10	1258	80/10	G 1-1/4	G 1/2	608	G 1	715	250
DW 750	2225	1260	1450	1766	216	243	1000	308	100/10	1508	100/10	G 1-1/4	G 1/2	858	G 1	740	350
DW 800	2225	1260	1450	1766	216	243	1000	308	100/10	1508	100/10	G 1-1/4	G 1/2	858	G 1	740	350
DW 950	2470	1260	1450	2006	216	243	1000	308	100/10	1748	100/10	G 1-1/4	G 1/2	1098	G 1	740	350
DW 1000	2470	1260	1450	2006	216	243	1000	308	100/10	1748	100/10	G 1-1/4	G 1/2	1098	G 1	740	350
DW 1500	2885	1510	1896	2300	316	269	1140	510	150/10	1840	150/10	G 1-1/4	G 1/2	1040	G 1	1005	430
DW 2000	3212	1740	2153	2520	368	319	1200	510	200/10	2062	200/10	G 1-1/4	G 1/2	1160	G 1	1115	540
DW 2500	3407	1740	2153	2720	368	319	1200	510	200/10	2210	200/10	G 1-1/4	G 1/2	1160	G 1	1115	540
DW 3000	3457	1890	2314	2770	368	319	1300	510	200/10	2310	200/10	G 1-1/4	G 1/2	1410	G 1	1200	590
DW 3500	3907	1890	2314	3220	368	319	1300	510	200/10	2760	200/10	G 1-1/4	G 1/2	1660	G 1	1200	590
DW 4000	4317	2000	2423	3620	368	329	1500	710	200/10	2910	200/10	G 1-1/4	G 1/2	1510	50/10	1265	650
DW 5000	4737	2200	2570	3970	433	334	1700	710	250/10	3260	250/10	G 1-1/4	G 1/2	1910	65/16	1305	720
DW 6000	5239	2200	2570	4472	433	334	1700	710	250/10	3760	250/10	G 1-1/4	G 1/2	2160	65/16	1305	720

VETROS

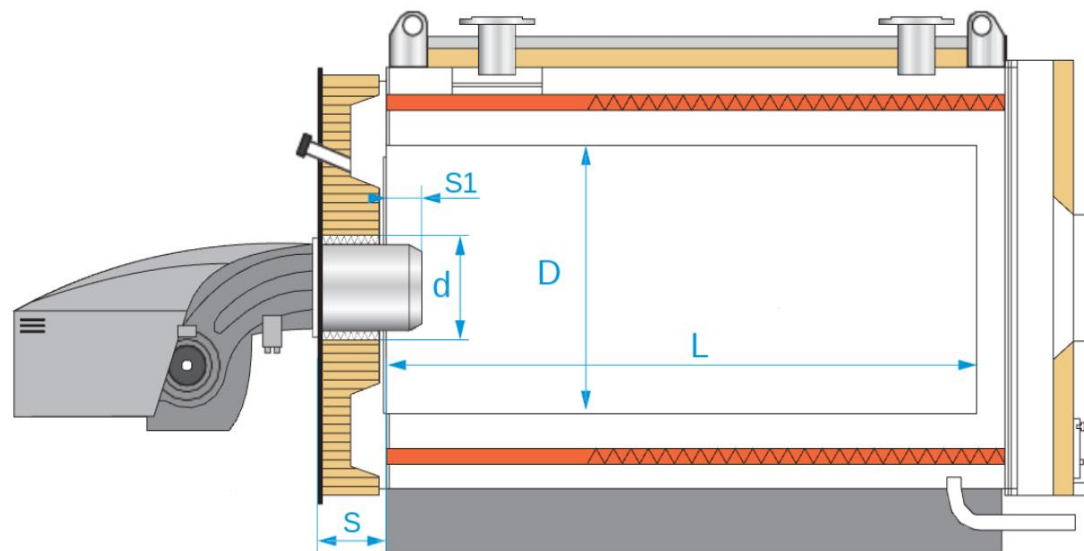
Габаритные и присоединительные размеры котлов VETROS DW



VETROS

Внутренние размеры котлов VETROS DW

Модель	Диаметр	Длина	Диаметр отверстия под горелку	Толщина двери (с плитой)	Вылет (пламенная голова)
	D	L	d	S	S1
DW 300	500	1210	180	218	20-60
DW 400	500	1460	180	218	20-60
DW 500	600	1430	225	232	20-60
DW 750	700	1682	280	234	20-60
DW 800	700	1682	280	234	20-60
DW 950	700	1922	280	234	20-60
DW 1000	700	1922	280	234	20-60
DW 1500	900	2210	320	338	20-60
DW 2000	1000	2425	360	390	20-60
DW 2500	1000	2625	360	390	20-60
DW 3000	1100	2668	400	390	20-60
DW 3500	1100	3118	400	390	20-60
DW 4000	1200	3520	400	390	20-60
DW 5000	1400	3867	450	455	20-60
DW 6000	1400	4365	450	455	20-60



VETROS

Водогрейные котлы VETROS TW

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	Ед. измерения	Модельный ряд водогрейных жаротрубных трехходовых котлов VETROS												
		TW 1000	TW 1500	TW 2000	TW 2500	TW 3000	TW 3500	TW 4000	TW 5000	TW 6000	TW 7000	TW 8000	TW 9000	TW 10000
Теплопроизводительность	МВт (Гкал/ч)	1 (0,859)	1,5 (1,289)	2 (1,719)	2,5 (2,149)	3 (2,579)	3,5 (3,009)	4 (3,439)	5 (4,299)	6 (5,159)	7 (6,018)	8 (6,878)	9 (7,738)	10 (8,598)
Максимальное рабочее давление	МПа (кгс/см ²)	0,6 (6)												
Максимальная рабочая температура	°C	115												
КПД	%	до 95												
Теплоноситель	-	Вода, согласно ГОСТ 2874 и "Правила обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под давлением"												
Температура на входе в котёл	°C	не менее 60												
Температура на выходе из котла		115												
Температура уходящих газов (газ/жидкое топливо)		180-185 / 185-190												
Вид топлива и теплотворная способность топлива (газ)	ккал/нм ³	8000												
Расход топлива при 100% нагрузки (газ) при $\Delta t=25^{\circ}\text{C}$	м ³ /ч	109	163	217	272	326	380	435	544	652	761	870	978	1087
Параметры электросети	В/Гц	220 (± 10%) / 50 ± 0,5												

VETROS



VETROS

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

В нашей компании мы уделяем особое внимание контролю качества на каждом этапе производства жаротрубных котлов.

Хотим познакомить Вас поэтапно с этим процессом, чтобы вы могли убедиться в надежности и безопасности нашей продукции.

1) ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ИНЖИНИРИНГ

Наше предприятие обладает собственным инженеринговыми центрами, располагающимися в Барнауле, Бийске и Волгодонске.

2) ВЫБОР И ПРОВЕРКА МАТЕРИАЛОВ

Все материалы, используемые в производстве, проходят строгий входной контроль. Мы работаем только с проверенными поставщиками, чтобы гарантировать высокое качество стали и других компонентов, используемых в производстве.

VETROS

3) ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПРОЦЕСС

Процесс сборки котла осуществляется с использованием современного оборудования. На каждом этапе производства наши специалисты проводят регулярные проверки и тестирования для обеспечения точности и качества сборки.

4) СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ

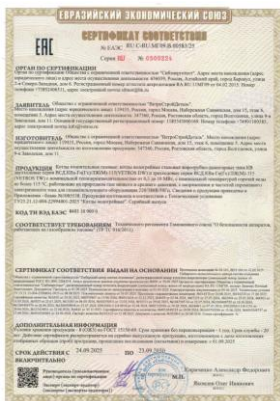
Сварка – один из ключевых этапов в производстве жаротрубных котлов. Наши сертифицированные сварщики выполняют работы с соблюдением всех требований к качеству и безопасности, после чего швы проходят тщательную проверку на прочность и герметичность.

5) ТЕСТИРОВАНИЕ И ИСПЫТАНИЯ

После завершения сборки котёл проходит серию испытаний, включая гидравлические и тепловые тесты. Эти тесты позволяют убедиться, что котел выдерживает нагрузки, превышающие рабочие и гарантированно соответствует заявленным характеристикам.

VETROS

СЕРТИФИКАТЫ И ДОКУМЕНТЫ



ТР ТС 016
СЕРТИФИКАТ



ТР ТС 032
СЕРТИФИКАТ



ТР ТС 010
ДЕКЛАРАЦИЯ



СЕРТИФИКАТ
ISO 9001



СЕРТИФИКАТ
ISO 9001 ГОСТ Р



ПОЛИТИКА
В ОБЛАСТИ
КАЧЕСТВА



ПРОЧАЯ ПРОДУКЦИЯ



МОДУЛЬНЫЕ СТАЛЬНЫЕ БАШНИ ВЭУ



ОПОРЫ СОТОВОЙ СВЯЗИ



ШПУНТ С ЗАМКАМИ ЛАРСЕНА

НАША ПРОДУКЦИЯ

ООО «ВетроСтройДеталь» – динамично развивающееся предприятие из Волгодонска, обладающее богатым опытом и экспертизой в производстве оборудования для ветряной и атомной энергетики.

Сегодня компания производит оборудование и детали для энергетического машиностроения, включая атомные станции, ветроэлектростанции (ВЭУ), котельное оборудование, а также строительные металлоконструкции.

- Наша продукция:
- Модульные стальные башни ВЭУ;
- Опоры ВЛ и ЛЭП;
- Емкостное оборудование;
- Мачты сотовой связи и освещение;
- Холодногнутый шпунт.

VETROS



Сайт



3D-модель



Продукция



Контакты



Карта

Информация, изложенная в каталоге, действительна на момент публикации.

ООО «ВетроСтройДеталь» оставляет за собой право на внесение изменений, направленных на улучшение технических показателей без уведомления покупателей.