



**RÖDA**



A large, stylized graphic of a red leaf or flame shape, composed of several curved, overlapping segments. A horizontal red band cuts across the middle of the graphic, containing the text.

**ОТОПИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**



Твердотопливный котел  
Brenner Classic



Твердотопливный котел  
Brenner MAX



Котел газовый  
VorTech



Котел газовый  
ECO



Алюминиевый радиатор  
FORCE X-FORCE



Алюминиевый и  
биметаллический радиатор  
NSR



Водонагреватель  
проточный газовый  
JSD



Стальной панельный  
радиатор  
RSR



### Характеристики оборудования:

- классическая конструкция;
- чугунный теплообменник;
- одностадийное сжигание топлива;
- можно сжигать и *дрова* и *уголь*;
- регулировка горения термостатом;
- принудительная циркуляция теплоносителя;
- можно повесить пеллетную горелку.

### Топливо:

- уголь или кокс диаметром 24-60мм;
- дрова диаметром 40-100мм, влажность 20%.

### Мощность:

- минимальная 15 кВт;
- максимальная 50 кВт.

МОДЕЛЬ	BC-03	BC-04	BC-05	BC-06	BC-07	BC-08	BC-10
Количество секций, шт.	3	4	5	6	7	8	10
Полезная мощность (уголь), кВт	15	21	26,5	32,5	37	41	50
Полезная мощность (дрова), кВт	14	18,5	24	29	33	37	46
Максимальна температура подачи, °C	90	90	90	90	90	90	90
Максимальное рабочее давление, бар	4	4	4	4	4	4	4
Диаметр дымохода, мм	180	180	180	180	180	180	180
Гидравлические подключения	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"
Вес пустого котла, кг	185	217	250	282	325	357	414



### Характеристики оборудования:

- увеличенный загрузочный люк;
- есть модели высокой мощности;
- чугунный теплообменник;
- одностадийное сжигание топлива;
- можно сжигать и дрова и уголь;
- регулировка горения термостатом;
- принудительная циркуляция теплоносителя.

### Топливо:

- уголь или кокс диаметром 24-60мм;
- дрова диаметром 40-100мм, влажность 20%.

### Мощность:

- минимальная 35 кВт;
- максимальная 95 кВт.

МОДЕЛЬ	BM-04	BM-05	BM-06	BM-07	BM-08	BM-09	BM-10
Количество секций, шт.	4	5	6	7	8	9	10
Полезная мощность (уголь), кВт	35-38	44-48	54-58	63-67	74-77	83-86	91-95
Полезная мощность (дрова), кВт	29-33	36-40	43-47	50-54	56-61	64-68	72-75
Максимальна температура подачи, °С	90	90	90	90	90	90	90
Максимальное рабочее давление, бар	4	4	4	4	4	4	4
Диаметр дымохода, мм	150	150	180	180	180	200	200
Гидравлические подключения	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Вес пустого котла, кг	272	310	348	386	424	462	500



## Характеристики оборудования:

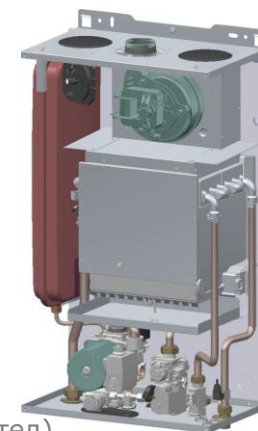
- современный дизайн;
- компактные размеры (глубина 255мм);
- электрический розжиг и контроль пламени;
- полноформатный ЖК дисплей с индикацией;
- защита от замерзания;
- возможность перевода на сжиженный газ;
- класс защиты IP X4D.

One — один, битермический теплообменник

Duo — два отдельных теплообменника (вторичный пластинчатый)

OC — open chamber — открытая камера сгорания (дымоходный котел)

CS — chamber sealed — герметичная камера сгорания (турбированный котел)



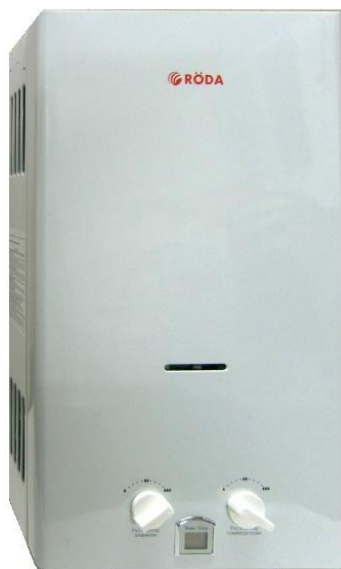
МОДЕЛЬ	One CS18	One OC24	One CS24	One CS28	Duo CS24	Duo CS28
Номинальная полезная мощность, кВт	18,5	22,9	24,6	28	24,7	28,1
КПД на номинальной мощности, %	92,4%	90 %	93 %	93,2%	93 %	93,2%
Энергоэффективность, Eu. Dir 92/42 CE	***	**	***	***	***	***
Температура ГВС	35-57	35-57	35-57	35-57	35-57	35-57
Производительность ГВС, л/мин при $\Delta t=25^{\circ}\text{C}$	10,1	13,1	13,7	16,1	13,7	16,1
Температура подачи теплоносителя	45-78	45-78	45-78	45-78	45-78	45-78
Потребляемая электрическая мощность, Вт	85	85	85	138	138	138
Класс защиты	IP X5D	IP X4D	IP X5D	IP X5D	IP X5D	IP X5D
Вес пустого котла, кг	35	35	36	37	37	37



## Характеристики оборудования:

- битермический теплообменник;
- открытая (ECO OC) и закрытая (ECO CS) камеры сгорания;
- полнофункциональная автоматика;
- авто диагностика состояния;
- компактные размеры;
- электрический розжиг и контроль ионизации;
- защита от замерзания и заклинивания насоса;
- удобные поворотные регуляторы;
- дружелюбный интерфейс;
- система непрерывной плавной модуляции мощности;
- возможность перевода на сжиженный газ;
- класс защиты IP X4D.

МОДЕЛЬ	ECO OC24	ECO CS24
Номинальная полезная мощность, кВт	22,2	23,7
КПД на номинальной мощности, %	90,6%	93%
Энергоэффективность, Eu.Dir 92/42 CE	**	***
Максимальная температура горячего водоснабжения, °C	58	58
Производительность ГВС, л/мин при $\Delta t=25^{\circ}\text{C}$	12,7	13,6
Минимальный поток ГВС, л/мин	2,5	2,5
Потребляемая электрическая мощность, Вт	80	80
Расход газа на номинальной мощности, м <sup>3</sup> /ч	2,59	2,70
Вес пустого котла, кг	24,9	27,5



Регулировка  
мощности

ЖК дисплей

Регулировка  
температуры  
(протока)



Время аварийного отключения газа при пропадании тяги составляет **30 секунд** при нормированных 60 с. (Согласно ДСТУ 2356-94 «Аппараты водонагревательные проточные газовые бытовые»).

## Характеристики оборудования:

- открытая камера сгорания;
- медный теплообменник с лужением;
- электрический розжиг и контроль пламени;
- датчик контроля тяги резистивного типа;
- индикация температуры горячей воды (модель JSD20-A1);
- компактные размеры;
- отдельная регулировка мощности горелки и температуры воды (регулировкой протока);
- питание от двух батарей 1,5 В.

МОДЕЛЬ	JSD20-A2	JSD20-A1
Мощность, кВт	20	20
КПД, %	> 85%	> 85%
Номинальная производительность ГВС, л/мин при $\Delta t=25^{\circ}\text{C}$	10	10
Дисплей	нет	да
Минимальное рабочее давление воды, бар	0,2	0,2
Максимальное рабочее давление воды, бар	7	7
Класс NOx	3	3
Максимальный расход газа, м <sup>3</sup> /ч	2	2
Размеры, ВxШxГ, мм	590x340x140	





### Характеристики оборудования:

- литье под давлением;
- безупречное качество;
- низкая инерционность;
- давление разрушения не ниже 60 бар;
- рабочее давление 20 бар;
- высокая теплоотдача.



Модель	Размеры ВхШхГ, мм	Подключе- ние	Вес 1сек., кг	Объем 1сек., л	Теплоотдача	
					При $\Delta T=50K$	При $\Delta T=70K$
FORCE 500/100	577x80x97	1"	1,35	0,32	116	179,4
X-FORCE 350/100	427x80x97	1"	1,13	0,28	94,7	147,0
X-FORCE 500/100	578x80x97	1"	1,41	0,33	124,9	195,2



### Характеристики оборудования:

- литье под давлением;
- первичный алюминий;
- малый вес и малое содержание воды;
- низкая инерционность;
- проверка на 24 бар (одна секция и радиатор в сборе);
- легкая сборка - стальной ниппель + прокладка;
- универсальность — компоновка разного числа секций;
- отличный внешний вид.

### Давление:

- проверочное 24 бар;
- рабочее 16 бар.

Модель	Размеры ВхШхГ, мм	Подключе- ние	Вес 1сек., кг	Объем 1сек., л	Теплоотдача 1 секции	
					При $\Delta T=50K$	При $\Delta T=70K$
NSR 005B	580x80x80	1"	1,15	0,38	105	167



### Характеристики оборудования:

- полностью стальной каркас залит алюминием;
- высокая стойкость к коррозии и повышенному давлению;
- пригодны для любых систем отопления, в т. ч. централизованных;
- очень малое содержание воды - низкая инерционность;
- проверка на 24 бар (одна секция и радиатор в сборе);
- легкая сборка- стальной ниппель + прокладка;
- универсальность — компоновка разного числа секций;
- отличный внешний вид.

### Давление:

- проверочное 24 бар;
- рабочее 16 бар.

Модель	Размеры ВхШхГ, мм	Подключе- ние	Вес 1сек., кг	Объем 1сек., л	Теплоотдача 1 секции	
					При $\Delta T=50K$	При $\Delta T=70K$
NSR 022	570x80x80	1"	1,8	0,2	105	167



### Характеристики оборудования:

- высококачественная холоднокатаная сталь, стойкая к коррозии;
- боковое подключение;
- низкая инерционность – экономия топлива;
- проверка под давлением в 10 бар;
- при нагреве не выделяют вредных веществ;
- превосходное качество покраски;
- полноразмерный конвектор.



Модель	Высота, мм	Глубина, мм	Теплоотдача Вт/м (ΔТ50К)	Теплоотдача Вт/м (ΔТ70К)	Р, раб. бар	Р, исп. бар	Объем, л/м
RSR 11	500	50	926	1176	10	13	2,9
RSR 22	500	102	1602	2035	10	13	4,9
RSR 33	500	162	2320	2954	10	13	8,75