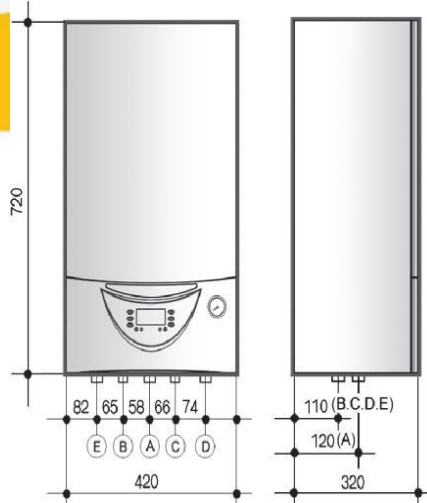




ROC[®]



- A. Gas Inlet
 - B. D.H.W. Outlet
 - C. C.W. Inlet
 - D. B.F.W. Inlet
 - E. W.O.H. Outlet
- D.H.W.=Domestic Hot Water
C.W.=Cold Water
B.F.W.=Back Flow Water
W.O.H.=Water Of Heating

Ruby Series



Настенные газовые котлы ROC отличаются надежностью и доступной ценой. Это современный продукт высоких технологий. Модели разной мощности с открытой или закрытой камерами сгорания, с одним битермическим или с отдельным т/о ГВС.



Завод самостоятельно производит теплообменники для настенных котлов любого типа и снабжает ими многие европейские предприятия известных брендов. Многие передовые технические решения завода по праву считаются атрибутами котлов самого высокого уровня.



Технические данные

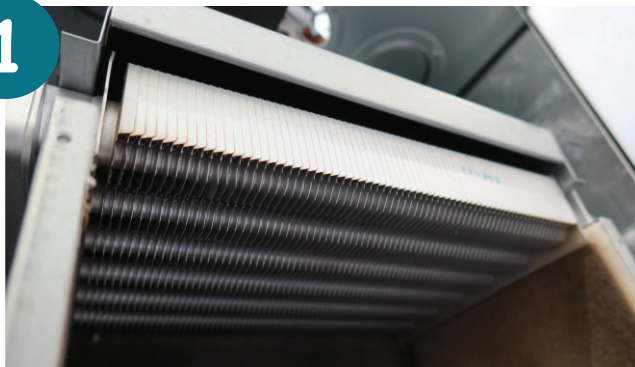
Ruby серия

Модель		L1PB16-R6	L1PB18-R6	L1PB20-R6	L1PB22-R6	L1PB24-R6	L1PB26-R6	L1PB28-R6
		L1PB16-R8	L1PB18-R8	L1PB20-R8	L1PB22-R8	L1PB24-R8	L1PB26-R8	L1PB28-R8
Категория	-	Domestic gas boiler						
Страны	-	AM-BY-RU-KG						
Тип котла	-	C ₆₂						
Тип газа	-	I _{2H}						
Используемый газ	-	2H-G20-20 мбар						
NO _x класс	-	3						
МОЩНОСТЬ								
Максимальная мощность	кВт	15.6	18.0	20.0	22.0	24.0	26.0	28.0
Минимальная мощность	кВт	4.7	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8	8.4
Максимальная тепловая мощность	кВт	14.0	16.0	18.0	20.0	22.0	23.4	25.2
Минимальная тепловая мощность	кВт	4.1	4.7	5.3	5.7	6.3	6.9	7.4
ЭФФЕКТИВНОСТЬ								
КПД(100%от номинальной мощности)	%	90.0						
КПД (30% от номинальной мощности)	%	88.0						
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ								
Расход природного газа	м ³ /ч	1.69	1.90	2.12	2.33	2.54	2.75	2.96
Температура запуска от замораживания	°C	5	5	5	5	5	5	5
Минимальный расход ГВС	л/мин	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Максимальное давление ГВС	бар	8	8	8	8	8	8	8
Минимальное давление ГВС	бар	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Объём расширительного бака	л	6	6	6	6	6	6	6
Давление расширительного бака	бар	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Максимальное давление отопления	бар	3	3	3	3	3	3	3
Номинальное давление природного газа	мбар	20	20	20	20	20	20	20
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ								
Максимальная температура теплоносителя	°C	80	80	80	80	80	80	80
Минимальная температура теплоносителя	°C	30	30	30	30	30	30	30
Максимальная температура ГВС	°C	55	55	55	55	55	55	55
Минимальная температура ГВС	°C	30	30	30	30	30	30	30
Расход ГВС (Δ T=25°C)	л/мин	7.8	9.0	10.3	11.0	12.0	13.0	14.0
Расход ГВС (Δ T=30°C)	л/мин	6.5	7.5	8.3	9.2	10.0	10.8	11.6
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ								
Напряжение/частота	В~/Гц	220/50			220/50			220/50
Потребляемая мощность	Вт	100			100			125
Степень электрозащиты		IPX4D			IPX4D			IPX4D

Технические особенности котлов ROC



1



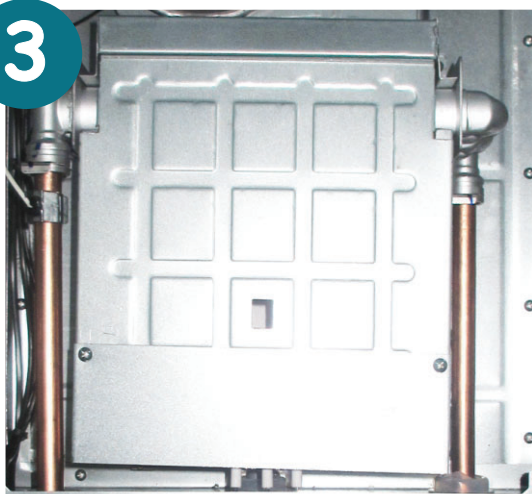
Теплообменник котлов ROC изготавливается на собственном производстве из высококачественной меди со специальным защитным покрытием и обеспечивает срок службы не менее 10 лет. Используются как одинарные, так и би-термические «труба в трубе» теплообменники со встроенным приготовлением ГВС.

2



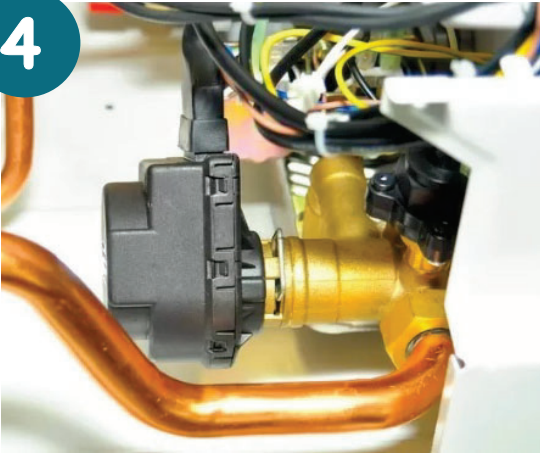
Горелка котлов ROC изготавливается из высококачественной нержавеющей стали со сроком службы не менее 10 лет. Конструкция обеспечивает необходимое для устойчивого горения смешивание газа с воздухом даже при низком давлении газа на входе (до 3 мбар).

3



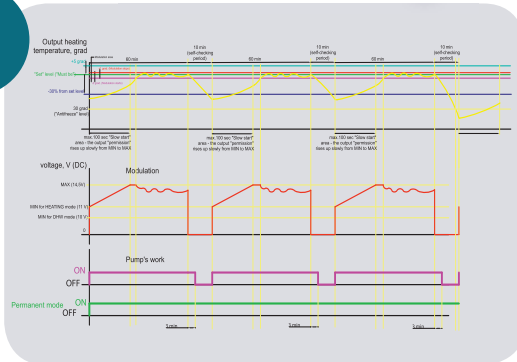
Профессиональный подход к мелочам виден в любых деталях: высококачественные материалы и штамповка деталей, оптимизированное минимальное кол-во винтовых соединений допускающих их многократное использование — котлы ROC с первого взгляда меняют представление о котлах «сделанных в Китае».

4



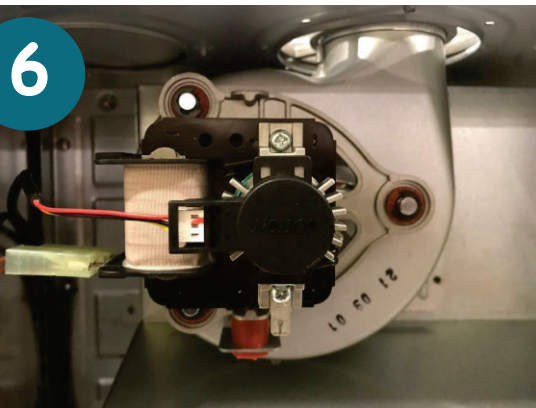
3-х ходовой переключающий клапан переключает котел из режима отопления в режим приготовления горячей воды (ГВС). Он выполнен из надежного бронзового сплава и приводится в действие электроприводом 220 Вольт по сигналу электроники. Конструкция уплотнения переключающего клапана содержит запатентованную двойную схему уплотнения и исключает утечки даже при использовании антифриза в качестве теплоносителя.

5



Холодный климат, повышенные требования к надежности при эксплуатации в России — с 2006 года программное обеспечение и алгоритмы работы котлов ROC непрерывно совершенствуются в соответствии с пожеланиями инженеров и клиентов из России и намного опережают средний уровень на рынке.

6



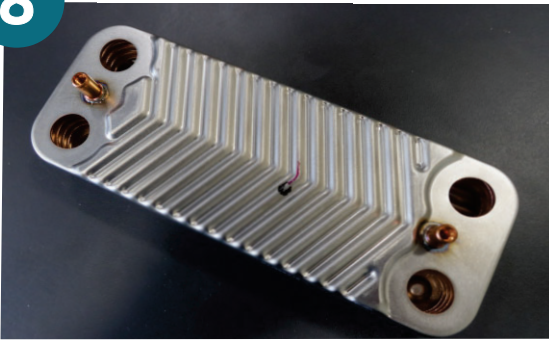
В котлах ROC установлен современный и эффективный вентилятор дымоудаления с изменяемой пропорционально частотой вращения. Скорость вращения вентилятора изменяется в зависимости от реальной передаваемой котлом тепловой мощности. Электрическое потребление: 8 - 18 Вт, против постоянных 35-37 Вт, у обычных вентиляторов.

7



В котлах ROC используются накладные быстросъемные температурные датчики NTC, не имеющие контакта с водой и теплоносителем, поэтому они не покрываются накипью и не выходят из строя даже в тяжелых условиях эксплуатации.

8



Пластинчатый теплообменник для приготовления горячей воды снимается в считанные секунды - забудьте про труднодоступные гайки в ограниченном пространстве, ведь у ROC это быстроръемное крепление всего лишь 2-мя легко доступными спереди винтами!

9



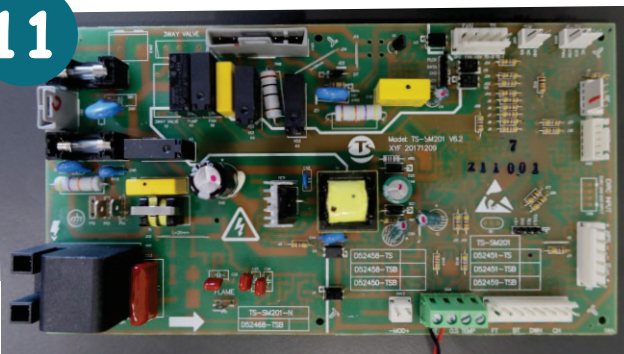
Электронный датчик расхода горячей воды (ГВС) запатентованной конструкции — вращающаяся в потоке воды турбинка — не имеет уплотнений и связана со считывающим устройством лишь магнитной связью через герметичную стенку датчика. Это исключает негерметичность и дает электронике котла очень точный сигнал о расходе воды.

10



Циркуляционный насос имеет автоматический воздухоотводчик и переключатель на несколько скоростей вращения — благодаря этому котел можно оптимальным образом согласовать с имеющейся системой отопления разного объема и сопротивления.

11



Электронная плата нечувствительна к полярности электросети и колебаниям напряжения 160-242 Вольт. Современная защита от бросков напряжения обеспечивает высокую надежность и долгий срок службы. Плата электроники работает в режиме с модулирующим комнатным термостатом Open Therm и с датчиком температуры наружного воздуха (дополнительная опция). Это позволяет снизить затраты на отопление на 30%.