



**Контроллеры BRONZE** - устройства, снабженные наиболее основными функциями, обеспечивающими эффективную работу котла. Контроллер дает возможность:

- разделения на режимы работы лето/зима;
- управлять с учетом погоды;

Контроллер обслуживает:

- один контур содержащий Ц.О.1 с комнатным термостатом;
- насосы: Ц.О.1; Ц.В.П.; дополнительный.



**Комнатный термостат\*** показывает всю информацию, отправленную контроллером котла, а также позволяет вводить на нем несколько изменений с его уровня.

\* Дополнительное оборудование



**Защита в виде конечного выключателя** находится во всех дверцах, а также в крышке топливного бункера. Защита вызывает немедленную остановку работы котла в момент открытия дверок либо крышки бункера.

совместимость с PN-EN 303-5 2012



**Завихрители** мы найдем в конвекционных каналах котла. Благодаря их применению повышается прием тепла от газов сгорания.

**Система выравнивания давления** предотвращает возврат пламени в бункер.



**Высокоэффективная топка**

Благодаря использованию керамической арматуры вместе с высокоэффективной чугунной горелкой, котел постоянно сохраняет высокую эффективность и получает не менее 90% тепла, выделяемого для установки центрального отопления.



ЭКО-ГОРОШЕК

СЕРИЯ SMART ЭКО

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ >>>

**Технология, примененная при изготовлении котла.** Мы гарантируем качество материалов, используемых в производстве наших изделий. Для изготовления наших котлов мы используем только и исключительно высокосортную котельную сталь толщиной 6 мм. Благодаря трехчленному строению котла упрощается его монтаж и транспортировка непосредственно в котельную. Котел состоит из корпуса, топливного бункера и горелки.

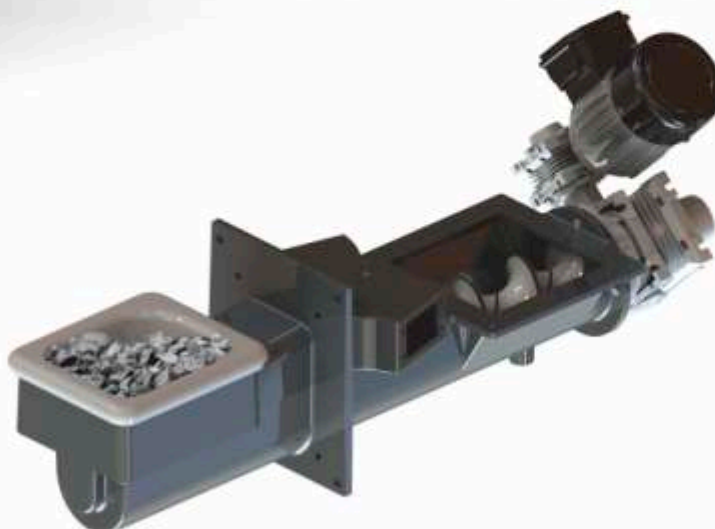


**Гарантия исправности устройства.** При покупке устройства получаем 5-летнюю гарантию.



### Чугунная Горелка

Это проверенная конструкция, безотказная при сжигании топлива типа горошек. Горелка изготовлена полностью из чугуна, стойкого к воздействию коррозии, истиранию и высокой температуры. Размер топливных гранул 0-32 мм. Чугунный шнек имеет обратную резьбу. В котле над горелкой размещен также керамический дефлектор.



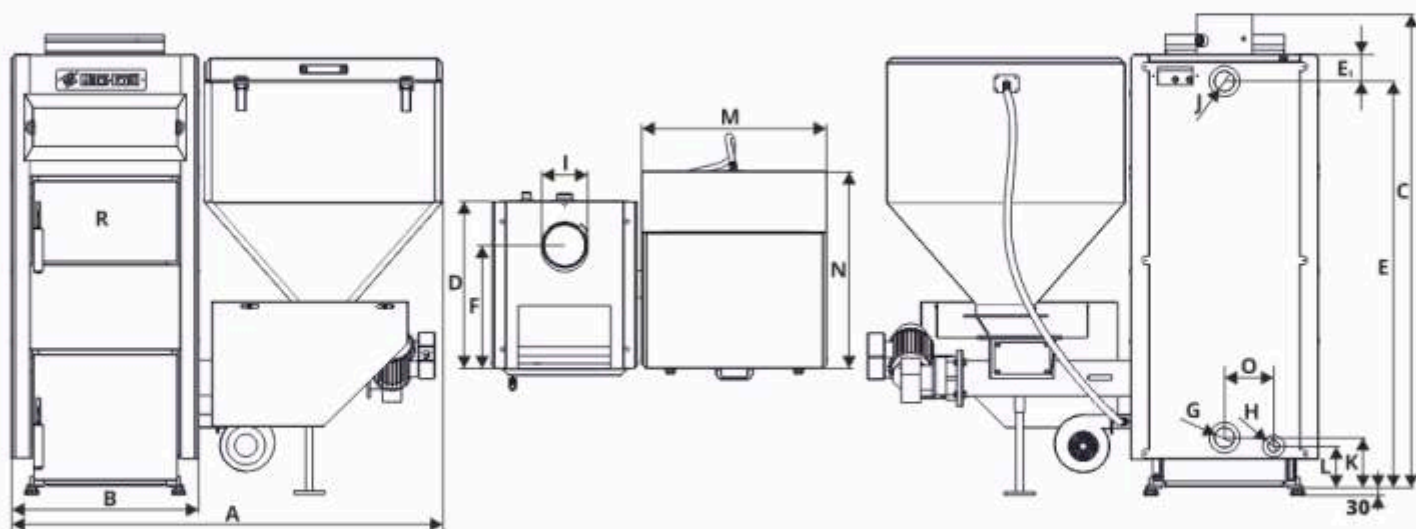


## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Единицы СИ	Модель котла				
		SMART EKO 12	SMART EKO 15	SMART EKO 20	SMART EKO 25	SMART EKO 30
Номинальная тепловая мощность при сжигании эко-горошек	[кВт]	12	15	20	25	30
Диапазон мощности котла	[кВт]	3,6-12	4,5-15	6-20	7,5-25	9-30
Поверхность можно нагреть	[м <sup>2</sup> ]	110	110-150	150-200	200-250	250-300
Поверхность нагрева	[м <sup>2</sup> ]	1,63	1,63	2,0	2,6	3,08
Вместимость воды	[л]	48	48	60	71	80
Максимальное рабочее давление	[бар]	3	3	3	3	3
Максимальная рабочая температура	[°C]	95	95	95	95	95
Испытательное давление	[бар]	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
EcoDesign	-	+	+	+	+	+
Класс котла	-	5	5	5	5	5
КПД котла	[%]	≤91	≤91	≤91	≤91	≤89
Емкость бункера для топлива	[л]	200	200	200	200	200
Емкость бункера для топлива	[кг]	150	150	150	150	150
Топливо	-	эко-горошек				
Электрическое подключение	-	~230V; 50Hz				
Потребляемая мощность при работе котла номинальной мощности	[Вт]	350	350	350	350	350
Потребляемая мощность при розжиге котла	[Вт]	-	-	-	-	-
Диапазон настроек регулятора температуры	[°C]	60-85 (с шагом 1°C)				
Требуемая тяга дымохода	[Па]	20	20	20	23	30
Сопротивление потоку ΔT	[10К]	5,47	5,47	9,74	12,33	15,8
	[20К]	1,36	1,36	2,43	3,8	4,3
Вес котла	[кг]	350	360	410	460	482

## СЕРИЯ SMART EKO





ТИП	SMART ЕКО 12	SMART ЕКО 15	SMART ЕКО 20	SMART ЕКО 25	SMART ЕКО 30
A	1250	1250	1250	1300	1300
B	545	545	545	590	590
C	1300	1300	1350	1350	1450
D	545	545	615	710	710
E	1100	1100	1150	1150	1250
E <sub>1</sub>	80	80	75	80	80
F	375	375	445	535	535
G	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾
H	G 1 ½	G 1 ½	G 1 ½	G 1 ½	G 1 ½
I	160	160	160	160	180
J	G 1 ½	G 1 ½	G 1 ½	G 1 ½	G 1 ½
K	140	140	140	140	140
L	115	115	115	115	115
M	680	680	680	680	680
N	610	610	620	620	620
O	140	140	140	140	140
P	-	-	-	-	-
R	-	-	-	-	-