

## Logano S111-2

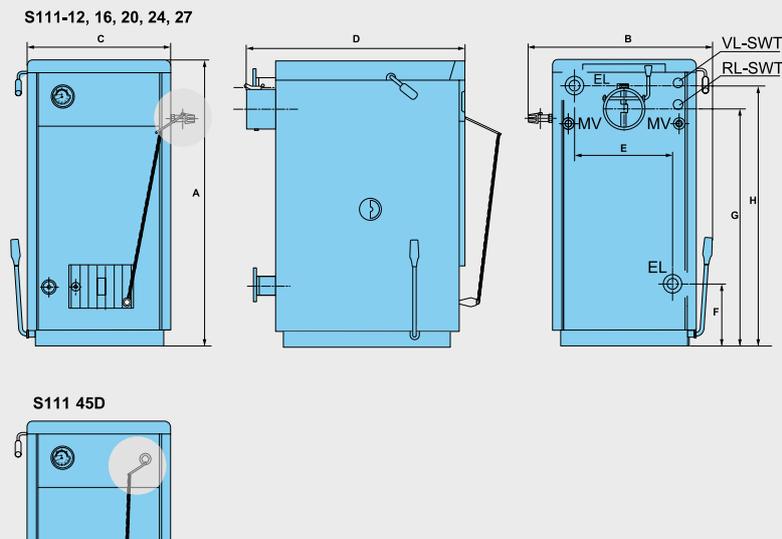


Рис. 3 Размеры и подключения

Подключения (размеры см. в следующей таблицах):

VK – подающая линия котла

RK – обратная линия котла

EL – слив (подключение крана для наполнения и слива)

MV – место замера термической защиты

VL-SWT – подающая линия предохранительного теплообменника

RL-SWT – обратная линия предохранительного теплообменника

Типоразмер котла	Тип	12	16	20	24	27	32	45D
Высота А	мм	875	875	990	990	990	990	1045
Ширина С / (габарит) В	мм	424/600	424/600	526/700	526/700	526/700	526/700	688/770
Глубина D	мм	691/730	691/730	725/770	725/770	825/870	825/870	864/980
Расстояние между фланцами E	мм	272	272	356	356	358	358	518
Высота фланца обратной линии F	мм	181	181	224	224	224	224	224
Высота фланца подающей линии H	мм	831	831	941	941	941	941	941
Высота подсоединения к дымоходу G	мм	725	725	858	858	858	858	840
Диаметр патрубка дымохода	мм	145 <sup>1</sup>	180					
Загрузочный люк	мм	206x135	260x125	358x150	358x150	358x175	358x175	550x276
Вес, нетто <sup>2)</sup>	кг	154,9	160,2	200,5	215,0	230,8	240,0	312,2
Подключение отопительного контура	DN Rp	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	DN 70

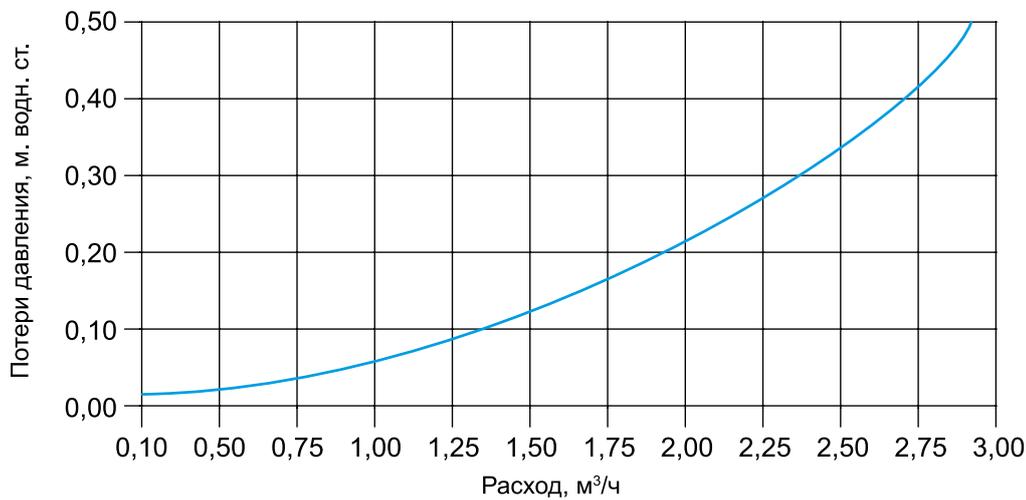
<sup>1)</sup> С переходом на 150 мм (в виде усеченного конуса)<sup>2)</sup> Вес брутто больше веса нетто на 18-26% (в зависимости от модели котла)

Logano S111-2

Типоразмер котла	Тип	12	16	20	24	27	32	45D
Теплопроизводительность (минимальная)	кВт	7/13,5	6/16	6/20	7/24	8/27	9/32	18/45
КПД при основном топливе	%	78/84	74/78	74/78	74/78	74/78	74/78	76/82
КПД при допуске топлива	%	74/86	72/83	72/83	72/83	72/83	72/83	73/82
Класс отопительного котла по EN 303-5-2		3						
Основное топливо		Бурый уголь (20-40 мм)						Дрова
Допускаемое топливо		A, B, C, D, E, F <sup>1)</sup>						B, C, D, E, F <sup>1)</sup>
Вместимость загрузочной камеры	л	26	26	46	46	61	61	115
Объём воды	л	46	46	56	57	63	64	73
Диапазон температур котловой воды	°C	65-95						
Температура дымовых газов	°C	100-250						
Весовой поток дымовых газов	номинальный	12,4	13,2	20,5	24	23,2	36,1	31,5
	минимальный	6,4	5,5	6,1	7	6	11,3	12,2
Содержание CO <sub>2</sub>	%	7,5	9,6	11,0	10,2	9,0	10,3	11,6
Необходимый напор (тяга)	Па	18	18	30	30	30	30	36
Греющие поверхности отопительного котла	м <sup>2</sup>	1,1	1,1	1,7	1,8	1,9	2	3
Допустимое избыточное рабочее давление	бар	2						
Максимальное испытательное давление	бар	4						

<sup>1)</sup> А – дерево; В, С – бурый уголь, D – брикеты, E – каменный уголь

График гидравлического сопротивления



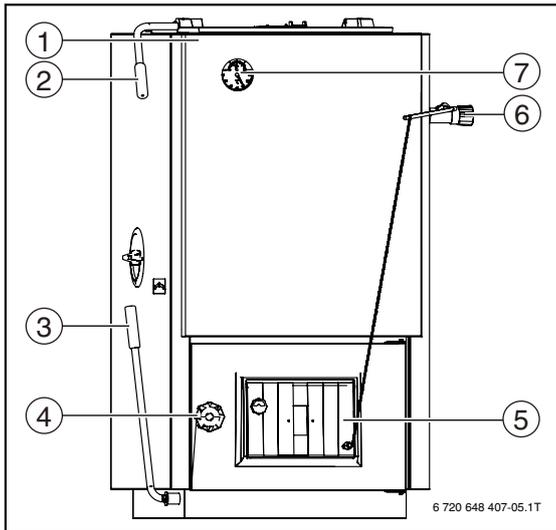


Рис. 1 Logano S111-2

- 1 Котёл с заслонкой
- 2 Рычаг загрузочной заслонки
- 3 Рычаг встряхивания колосниковой решётки
- 4 Зольная дверца
- 5 Заслонка первичного воздуха
- 6 Регулятор горения
- 7 Термоманометр

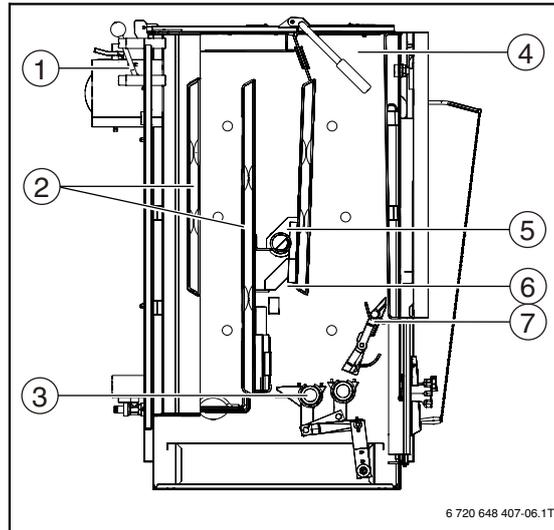


Рис. 2 Котёл в разрезе, здесь тип 24

- 1 Растопочная заслонка
- 2 Поверхности нагрева
- 3 Встряхивающая колосниковая решётка
- 4 Загрузочная камера
- 5 Шамотные кирпичи
- 6 Топочная камера
- 7 Вертикальная решётка

На рис. 2 показаны основные детали и зоны внутри котла.

### Подсоединение к дымовой трубе

- Котел в системе центрального отопления должен быть присоединен к независимой дымовой трубе
- Особенно важно для экономичного режима работы при сжигании в котле твердого топлива обеспечить необходимую тягу в дымовой трубе

### Рекомендованная минимальная высота дымовой трубы для котлов Logano S111/S111-2

Типоразмер котла		12	16	20	24	27	32	45D	
При размерах воздушного канала	150 x 150 мм	м	5	10	10	10	12	18	–
	200 x 200 мм	м	–	6	–	–	6	10	12
При диаметре воздушного канала	∅ 150 мм	м	5	12	12	12	18	20	–
	∅ 200 мм	м	–	7	6	6	8	12	14
Потребность в воздухе	м³/час		19	23	32	38	40	50	70