

Твердотопливный котел для  
работы на древесных поленьях

**VIESSMANN**  
climate of innovation

VITOLIGNO 100-S





Vitoligno 100-S

## VITOLIGNO 100-S

Для работы на древесных поленьях

Котел Vitoligno 100-S предназначен для работы на древесных поленьях в диапазоне тепловой мощности от 25 до 80 кВт.

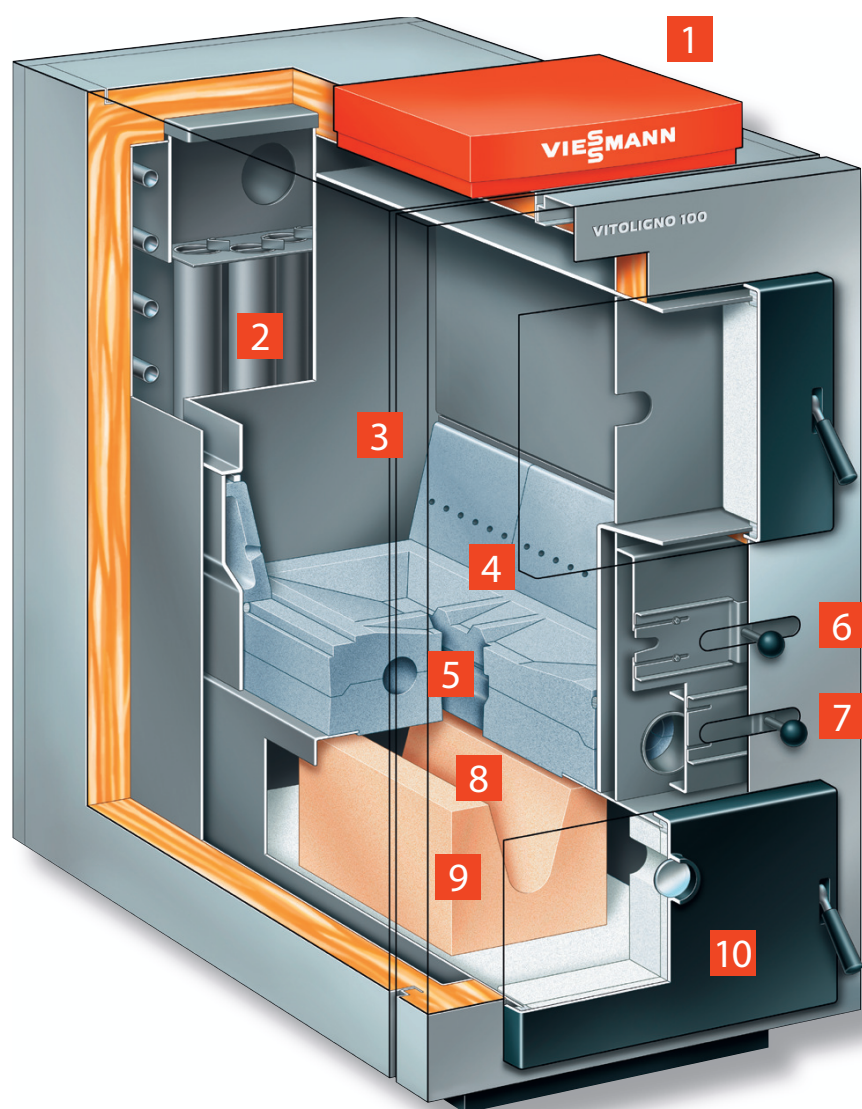
Большая дверца с фронта загрузочной камеры позволяет применять поленья длиной до 50 см, а увеличенный объем камеры способствует длительному горению топлива. Технология пиролизного сжигания топлива позволяет достичь высокого КПД работы котла Vitoligno 100-S до 87%.

Процесс пиролизного сжигания древесины происходит возгонкой древесного газа при отсутствии кислорода и дальнейшим его полным дожегом с подачей кислорода в камеру сгорания, изготовленную из карбида кремния.

Топка котла, изготовленная из стальных листов толщиной 8 мм, и надежный вытяжной вентилятор обеспечивают длительный срок службы котла Vitoligno 100-S.



Пиролизный принцип сжигания обеспечивает высокий коэффициент полезного действия котла Vitoligno 100-S



Vitoligno 100-S

- 1 Система управления Vitotronic
- 2 Трубчатый теплообменник
- 3 Большая камера сгорания
- 4 Подача первичного воздуха
- 5 Подача вторичного воздуха в камеру
- 6 Заслонка первичного воздуха
- 7 Заслонка вторичного воздуха
- 8 Камера сгорания из карбида кремния
- 9 Шамотный под
- 10 Дверца для очистки



Твердотопливный котел Vitoligno 100-S возможно встраивать даже в ниши благодаря большой загрузочной дверце, расположенной с фронта котла.



Отличительные особенности:

- Твердотопливный котел пиролизного сжигания мощностью от 25 до 80 кВт
- Коэффициент полезного действия: до 87 %
- Большая загрузочная камера для поленьев длиной до 50 см
- Ручная регулировка первичного и вторичного воздуха с помощью заслонок
- Жаровое сопло из карбида кремния
- Камера сгорания из огнеупорной глины
- Вертикальный трубчатый теплообменник
- Вытяжной вентилятор с регулируемой частотой вращения
- Простая гидравлическая стыковка котла с системой благодаря большому водонаполнению котла
- Электронное управление Vitotronic 100 (тип FC1) с дисплеем, отображающим рабочее состояние котла

ООО „Виссманн“  
 129337 Москва  
 Ярославское ш. 42  
 Тел. (495) 663-2111  
 Факс (495) 663-2112  
[www.viessmann.ru](http://www.viessmann.ru)

## Технические данные котла Vitoligno 100-S

Тепловая мощность	кВт	25	30	40	60	80	
Размеры (габаритные)	Глубина	мм	1289	1289	1366	1389	1389
	Ширина	мм	618	678	678	751	841
	Высота	мм	1190	1390	1490	1885	1885
Масса (с теплоизоляцией)	кг	461	551	629	822	864	
Водонаполнение	л	100	120	150	270	300	
Объем камеры сгорания	л	100	160	190	294	353	

