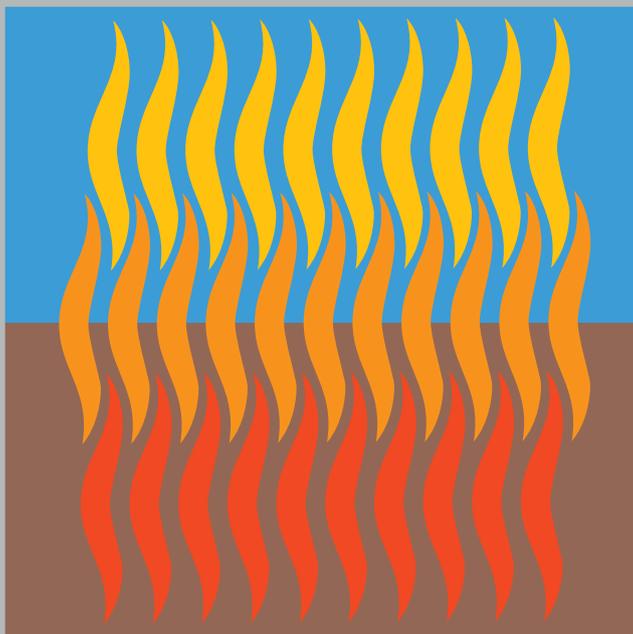


# VITOLIGNO 100-S

**VIESSMANN**

Твердотопливный котел  
для работы на древесных поленьях.

Номинальная тепловая мощность: от 18 до 40 кВт.





Твердотопливный котел  
Vitoligno 100-S.

Котел предназначен для сжигания  
древесных поленьев длиной до 50 см.

Максимальная температура подающей  
магистральной до 95 С.

## Особенно эффективный твердотопливный котел для сжигания древесного топлива.

### Высокая энергоэффективность.

#### Информация о Vitoligno 100-S:

Твердотопливный котел Vitoligno 100-S предназначен для сжигания древесных поленьев длиной до 50см. Диапазон номинальной тепловой мощности котла составляет от 18 до 40 кВт.

В работе этого котла используется процесс пиролиза сухой возгонки древесного топлива. В процессе сгорания древесины при недостаточном подводе воздуха дерево превращается в древесный уголь. При этом образуется газ для горения в форсунках. Этот процесс позволяет повысить энергоэффективность работы котла.

Большой объем камеры сгорания позволяет применять древесные поленья большой длины и обеспечивает длительную бесперебойную работу котла.

Удобство загрузки обеспечивается оптимальным расположением камеры сгорания по высоте котла.

Котел предназначен для сжигания древесины с влажностью 25-30% (допускается использовать дрова с влажностью 35%).

Оптимально подходят для сжигания дрова из лиственных пород дерева - бука, дуба, березы и т.п.

Высокая энергоэффективность работы котла обеспечивается полнотой сгорания древесного топлива с минимальным выбросом вредных веществ.



Процесс пиролизного горения в камере сгорания котла Vitoligno 100-S.

### Технические характеристики: (на примере котла 25 кВт)

- габаритные размеры: 1086 x 674 x 1387 (глубина x ширина x высота)
- общий вес: 450 кг.
- объем камеры сгорания: 150 л.
- водонаполнение котла: 120 л.

Компания Viessmann оставляет за собой право на внесение технических изменений.

### Преимущества с первого взгляда:

- твердотопливный котел Vitoligno 100-S работает в диапазоне тепловой мощности от 18 до 40 кВт.
- котел предназначен для сжигания древесных поленьев длиной до 50см.
- простота в обслуживании и установке.
- высокая энергоэффективность работы обеспечивается пиролизным принципом сгорания топлива.
- низкая эмиссия вредных веществ позволяет устанавливать котел в местах, где запрещено сжигание жидкого и газообразного топлива.
- возгонка осуществляется с помощью высокопроизводительного дутьевого вентилятора.
- камера сгорания выполнена из жаропрочного сплава карбида кремния.
- механический очистной аппарат обеспечивает простоту содержания в чистоте поверхности теплообменника.
- вручную регулируемые заслонки подачи первичного и вторичного воздуха.
- длительное бесперебойное горение благодаря большому объему камеры сгорания.
- удобная загрузка дров благодаря большому размеру дверцы камеры сгорания и ее оптимальному расположению по высоте.