

# Инструкция по установке печи Jøtul F 100

## Содержание

- 1.0 Нормативная база
  - 2.0 Технические данные
  - 3.0 Установка
  - 4.0 Текущий ремонт
  - 5.0 Дополнительное оборудование
- ### Чертежные эскизы

## 1.0 Нормативная база

Установка камина должна выполняться согласно законам и нормативно-правовым актам, действующим на территории страны, где она происходит.

Все местные нормативно-правовые акты, включая те, которые относятся к государственным и европейским стандартам, должны быть соблюдены при установке продукта.

К продукту прилагается инструкция по установке и эксплуатации. Эксплуатация камина разрешена только после проверки качества установки квалифицированным инспектором (представителем технадзора).

Паспортная табличка из жаростойкого материала прикреплена к печи. Она содержит идентификационную информацию и паспортные данные продукта.

## 2.0 Технические данные

Материал:	чугун
Покрытие:	эмаль или черная краска
Топливо:	древесина
Длина поленьев, макс.:	40 см
Выход дымохода:	верхний и задний
Размер дымоходного отверстия:	
(внутренний)	Ø 125 мм/сечение 123 см <sup>2</sup>
(наружный)	Ø 150 мм/сечение 177 см <sup>2</sup>
Вес, прибл.:	97 кг
Дополнительное оборудование:	эмалированная напольная плита, длинные ножки, дополнительный защитный экран
Размеры, расстояния и т.д.:	см. <b>рис. 1</b>

### Технические данные согласно EN 13240

Номинальная мощность:	5,5 кВт
Поток дымовых газов:	5,0 г/сек
Рекомендованная тяга:	12 Па
КПД:	78% при мощности 6,1 кВт
Выброс CO (13% O <sub>2</sub> ):	0,18%
Температура дымовых газов:	298 °C
Режим работы:	периодический

**Периодический режим работы в данном случае означает нормальную эксплуатацию печи. То есть, перед добавлением нового топлива в печь, предыдущая загрузка должна сгореть до слоя углей.**

## Потребление древесины

Номинальная мощность Jøtul F 100 составляет 5,5 кВт. Потребление древесины при номинальной теплоотдаче: прибл. 1,8 кг/ч. Важным фактором, влияющим на потребление топлива, является размер поленьев.

Дрова должны быть следующего размера.

#### **Щепа**

- Длина: прибл. 20–40 см
- Диаметр: 2–5 см
- Количество для одной закладки: 6–8 штук

#### **Дрова (поленья)**

- Рекомендуемая длина: 40 см
- Диаметр: прибл. 8 см
- Периодичность добавления топлива: прибл. каждые 60 минут
- Вес одной закладки: 1,8 кг
- Количество поленьев для одной закладки: 2 шт.

**Номинальная теплоотдача может быть достигнута, когда регулятор подачи вторичного воздуха открыт приблизительно на 50%.**

## **3.0 Установка**

### **3.1 Пол**

#### **Фундамент**

Необходимо убедиться, что фундамент рассчитан на установку печи. Для уточнения веса см. п. 2.0 «**Технические данные**». Во время установки рекомендуется снять пол, не прикрепленный к фундаменту (так называемый плавающий пол).

#### **Требования к защите деревянного пола**

**Если печь устанавливается на пол из горючего материала, необходимо прикрепить теплозащитный экран сзади нее, чтобы защитить пол от теплового излучения. См. п. 8.0 «Дополнительное оборудование и аксессуары».**

В дополнение к этому пол должен быть изолирован под и перед печью плитой из металла или другого негорючего материала. Рекомендованная минимальная толщина плиты 0,9 мм.

**Любое напольное покрытие из горючего материала, такое как линолеум, ковры и т.д., должно быть удалено из под изоляционной напольной плиты.**

#### **Требования к защите пола из горючего материала перед печью**

К печи Jøtul F 100 снизу прикреплен теплозащитный экран, который предохраняет пол от теплового излучения. Поэтому продукт можно установить на деревянный пол, изолированный только металлическим листом или другим подходящим негорючим материалом. Рекомендуемая минимальная толщина материала 0,9 мм.

**Любое напольное покрытие из горючего материала, такое как линолеум, ковры и т.д., должно быть удалено из-под изоляционного напольного листа.**

#### **Требования к защите пола из горючего материала перед камином**

**Напольный лист перед печью должен быть выполнен в соответствии с федеральными законами и нормативно-правовыми актами.**

*Обратитесь в местную службу государственного пожарного надзора МЧС России для выяснения ограничений и требований к установке.*

### **3.2 Стены**

#### **Расстояние до стены из горючего материала (рис. 1)**

Разрешено эксплуатировать печь с неизолированной дымоходной трубой при соблюдении расстояния до стен из горючего материала, как показано на **рис. 1**.

#### **Расстояние до стены из горючего материала, изолированной противопожарной перегородкой**

#### **Требования к противопожарной перегородке**

Минимальная толщина противопожарной перегородки 100 мм. Она должна быть сделана из кирпича, обычного или облегченного бетона. Другие материалы также могут быть использованы при условии наличия соответствующей документации.

### 3.3 Потолок

Минимальное расстояние от верха печи Jøtul F 100 до потолка из горючего материала должно быть **1200 мм**.

### 3.4 Дымоход и дымоходные трубы

- Печь может быть присоединена к дымоходу и дымоходной трубе, которые рассчитаны на использование с устройствами, работающими на твердом топливе, с температурой дымовых газов, которая указана в п. 2.0 «Технические данные».
- Сечение дымохода должно быть, по крайней мере, равно сечению дымоходной трубы. См. п. 2.0 «Технические данные» для расчета сечения дымохода.
- Несколько печей, работающих на твердом топливе, могут быть присоединены к одному дымоходу, если сечение дымохода это позволяет.
- Присоединение к дымоходу должно выполняться в соответствии с инструкцией по установке поставщика дымохода.
- Перед выполнением отверстия в дымоходе необходимо сделать пробную установку печи, чтобы правильно определить позицию печи и отверстия в дымоходе. На **рис. 1** показаны минимально-допустимые расстояния.
- Убедитесь, что дымоходная труба находится под восходящим углом к дымоходу.
- Используйте колена с ревизией. Это позволит выполнять его периодическую прочистку.

Помните о том, что соединения должны иметь некоторую гибкость, чтобы предотвратить движение конструкции, которое может привести к появлению трещин.

**Внимание! Правильное и герметичное соединение имеет большое значение для правильного функционирования продукта.**

В п. 2.0 «Технические данные» указана рекомендованная дымоходная тяга. Если тяга слишком сильная, необходимо принять меры для ее выравнивания, например, установить шибер для ее ограничения.

### 3.5 Сборка перед установкой

**Внимание! Перед установкой проверьте печь на отсутствие повреждений.**

**Продукт тяжелый! Вам понадобится помощь при сборке и монтаже печи.**

1. Продукт поставляется в одной упаковке, в которой также находятся дымоходный фланец, зольная губа и наконечник для дверной ручки.
2. После распаковки печи, выньте все незакрепленные детали. Проверьте, чтобы печь не имела видимых повреждений, а также, чтобы регуляторы хорошо работали.

**Внимание! Верхняя плита просто лежит на продукте и не должна к нему крепиться.**

### Заднее подключение к дымоходу

Если планируется заднее подключение к дымоходу, необходимо выполнить действия, перечисленные далее.

1. Снимите верхнюю плиту.
2. Вырежьте отверстие в заднем теплозащитном экране для дымоходной трубы (**рис. 3**).
3. Отвинтите изнутри два винта, которыми крепится заглушка заднего выхода дымохода. (Придержите заглушку, когда будете отвинчивать последний винт) (**рис. 5A**).
4. Установите заглушку на верхний выход дымохода.
5. Присоедините дымоходный фланец к заднему выходу дымохода.
6. Установите верхнюю плиту на место
7. Установите зольную губу, навесив ее под дверцей.
8. Привинтите наконечник на дверную ручку. (Поместите белую прокладку между ручкой и наконечником.)
9. Удалите защитную бумагу с прокладки и поместите прокладку вокруг наружной стороны дымоходной трубы.
10. Установите дымоходную трубу в выход дымохода.

**Внимание! Соединения/дымоходные трубы должны быть абсолютно герметичными. Просачивание воздуха может привести к сбоям в работе дымоходных труб.**

## 4.0 Текущий ремонт

**Внимание!** Любое неавторизованное изменение продукта является незаконным. Используйте только оригинальные запчасти.

#### **4.1 Замена пламеотсекателя, плиты основания, внутренних стенок**

1. Выньте ограничитель дров.
2. Приподнимите пламеотсекатель, который лежит на внутренних стенках, потяните пламеотсекатель вперед и в сторону, опустите его вниз и боком выньте его из печи.  
(Если продукт подключен к дымоходу сзади, верхнюю плиту можно снять, и вынуть пламеотсекатель через верх.)
3. Приподнимите плиту основания и выньте ее наружу.
4. Снимите внутренние стенки.

Выполните эту процедуру в обратном порядке, чтобы переустановить запчасти.

#### **5.0 Дополнительное оборудование**

##### **5.1 Напольная плита**

В качестве дополнительного аксессуара для печи Jøtul F 100 Вы можете приобрести эмалированную напольную плиту.

Размер плиты: 630 x 759 x 17 мм.

##### **5.2 Длинные ножки**

Если Вы хотите увеличить высоту печи, можно приобрести ножки большей длины. Высота ножек – 215 мм.

##### **5.3 Дополнительный теплозащитный экран – арт. 350743**

Если продукт устанавливается с дополнительным теплозащитным экраном, то расстояние от стены до печи будет таким, как показано на **рис. 1**.