

# Инструкция по установке печи Jøtul F 500

## 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 печи 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 теплозащитному экрану сзади печи. Она содержит идентификационную информацию и паспортные данные продукта.

## 2.0 Технические данные

Материал: чугун

Покрытие: черная краска, эмаль

Топливо: древесина

Длина поленьев, макс.: 55 см

Выход дымохода: верхний/задний

Размер дымоходного отверстия:  $\varnothing 150$  мм/ сечение 177 см<sup>2</sup>

Вес: прибл. 200 кг

Дополнительное оборудование: соединительный патрубок для подачи наружного воздуха, задний теплозащитный экран

Размеры, расстояния и т.д.: см. **рис. 1**

### **Технические данные согласно EN 13229**

Номинальная мощность: 8,5 кВт

Поток дымовых газов: 8,0 г/сек

Рекомендованная тяга: 10 Па

КПД: 78% при мощности 8,7 кВт

Выброс CO (13% O<sub>2</sub>): 0,10%

Температура дымовых газов: 285 °C

Режим работы: периодическое горение

Режим периодического горения в данном случае означает нормальную эксплуатацию печи. То есть, в процессе эксплуатации печи можно добавлять топливо только после того, как предыдущая закладка дров прогорела до углей.

**На всех наших продуктах есть лейбл, на котором указан серийный номер и год выпуска продукта. Впишите этот номер в специально отведенное для этого место в инструкции по установке.**

**Всегда сообщайте этот номер при контакте с Вашим дилером или с компанией Jøtul.**

## Потребление древесины

Номинальная мощность Jøtul F 500 составляет **8,5** кВт. Потребление древесины при номинальной теплоотдаче прибл. **2,7 кг/ч**. Важным фактором, который оказывает значительное влияние на потребление топлива, является размер поленьев. Дрова должны быть следующего размера.

### Щепа

- Длина: 30-55 см
- Диаметр: 2-5 см
- Количество для одной закладки: 8-10 штук

### Дрова (поленья)

- Рекомендуемая длина: 35 см
- Диаметр: прибл. 8-13 см
- Периодичность добавления топлива: прибл. каждые 80 минут
- Вес одной закладки: 3,5 кг
- Количество поленьев для одной закладки: 2-3 шт.

**Номинальная теплоотдача может быть достигнута, когда регулятор подачи вторичного воздуха открыт приблизительно на 100 %.**

## 3.0 Установка

### 3.1 Пол

#### Фундамент

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

#### Требования к защите деревянного пола под камином

К печи Jøtul F 500 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

**Предпочтительный изоляционный лист должен быть выполнен в соответствии с федеральными законами и нормативно-правовыми актами. См. рис. 1.**

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

### 3.2 Стены

**Примечание!** Боковая дверца печи не должна использоваться при угловой установке.

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

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

Вы можете заказать и установить задний теплозащитный экран на печь в зависимости от ее расположения и расстояния от нее до горючих материалов (см. рис. 1).

## Расстояние до стен из горючего материала, изолированных 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 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, может быть присоединено 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 минимальные размеры.
- Убедитесь, что дымоходная труба находится под восходящим углом к дымоходу.
- Используйте колесо с ревизией. Это позволит выполнять его периодическую прочистку.

Помните о том, что соединения должны иметь некоторый люфт, чтобы предотвратить движение установки, которое может привести к появлению трещин.

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

Для определения рекомендованной дымоходной тяги обратитесь к п. 2.0 «Технические данные». 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.**

**Нижний теплозащитный экран используется обязательно. Задний теплозащитный экран можно заказать дополнительно и установить, если того требует положение печи относительно горючих материалов. См. рис. 1.**

1. Верхняя овальная крышка печи на время транспортировки зафиксирована винтами. Удалите винты снизу плиты и оставьте ее незакрепленной. Это облегчит доступ к дымоходу во время его прочистки.

2. Выньте из камеры сгорания две зольные губы и установите их. Передняя зольная губа свободно надевается на плиту основания, в то время как боковая зольная губа крепится винтом, который ввинчен в плиту основания.
3. Прикрепите нижний теплозащитный экран снизу посередине печи при помощи двух винтов М6х12. Следуйте инструкциям на **рис. 5**.

### **Установка дымоходной трубы**

Печь используется с дымоходной трубой разрешенной толщины диаметром 150 мм. Дымоходный фланец для Jøtul F 500 находится внутри камеры сгорания во время транспортировки печи. Вы можете выбрать верхнее или заднее подключение к дымоходу. Винты крепления находятся в мешочке с винтами.

1. Дымоходная труба диаметром 150 мм вставляется прямо в дымоходный фланец. С обеих сторон фланца есть винты (**рис. 3А**). Они используются для крепления дымоходной трубы.

2. Отметьте места соприкосновения винтов с дымоходной трубой, когда она вставлена во фланец, и просверлите отверстия 5,5 мм для винтов в дымоходной трубе.

3. Используйте прокладку и цемент, чтобы уплотнить стык дымоходной трубы и фланца. Поместите прокладку вокруг основания дымоходной трубы и заполните оставшееся пространство печным цементом.

4. Закрепите дымоходную трубу винтами.

**Внимание! Необходимо, чтобы стыки были полностью герметичными. Проникновение воздуха может привести к нарушению работы продукта.**

## **3.6 Проверка функций (рис. 2)**

Проверьте регуляторы по окончании установки. Они должны свободно двигаться и хорошо функционировать.

### **Регулятор подачи воздуха (А)**

Левое положение = закрыт

Правое положение = полностью открыт

### **Ручка дверцы (В)**

Левое положение = закрыт

Правое положение = полностью открыт

### **Ручка дверцы (С)**

Левое положение = закрыт

Правое положение = полностью открыт

### **Ручка зольника (Е)**

Откройте дверцу, повернув круглую ручку на пол оборота по часовой стрелке.

## **3.7 Выемка золы**

**Печь Jøtul F 500 оборудована зольником, наличие которого облегчает выемку золы.**

1. Просейте золу через решетку в основании печи в зольник. Используйте перчатку или что-либо подобное, чтобы не обжечься о ручку зольника.

2. Следите, чтобы зольник не наполнялся до такой степени, чтобы зола не могла проходить через решетку.

3. Следите, чтобы дверца зольника была плотно закрыта во время эксплуатации печи.

Более подробно правила обращения с золой описаны в п. 6.1 «Меры пожарной безопасности» инструкции по эксплуатации и обслуживанию.

## 4.0 Текущий ремонт

**Внимание!** Любое неавторизованное изменение продукта считается противозаконным! Используйте только оригинальные запчасти.

### 4.1 Замена пламеотсекателя

1. Пламеотсекатель это плита из вермикулита. Он лежит на трубах, которые обеспечивают подачу воздуха для вторичного дожига.
2. Чтобы вынуть пламеотсекатель, приподнимите его и потяните наружу.
3. Чтобы установить пламеотсекатель выполните процедуру, описанную в предыдущем пункте, в обратном порядке.  
Убедитесь, что вермикулитовая плита установлена вплотную к задней стенке печи. *Помните о том, что вермикулит легко повредить при неосторожном обращении.*
4. Сверху пламеотсекателя поместите изолирующую прокладку.

### 4.2 Замена внутренних стенок

1. Печь снабжена внутренними стенками, которые крепятся по бокам печи, и жаропрочным кирпичом сзади.
2. Отвинтите винты и снимите внутренние стенки. При обратной установке убедитесь, что изоляция как следует прикреплена к тыльной стороне внутренних стенок.
3. Кирпичи сзади печи легко заменить. Просто приподнимите их и выньте наружу.

## 5.0 Дополнительное оборудование

### 5.1 Соединительный патрубок для подачи наружного воздуха – артикул 221031

При помощи соединительного патрубка и гибкой трубы можно подать воздух для горения в продукт с улицы. Таким образом печь всегда будет обеспечена необходимым количеством воздуха для горения.

#### **Подача наружного воздуха с улицы или из дымохода, оборудованного вентиляционными отверстиями**

1. Вставьте соединительный патрубок в отверстие для подачи наружного воздуха, которое находится под печью.
2. Отогните 3 отворота соединительного патрубка (рис. 4А) внутри отверстия для подачи наружного воздуха.
3. Прикрепите гибкую трубу (Ø 80 мм) к соединительному патрубку при помощи хомута и проведите ее через отверстие в стене/дымоходе.

### 5.2 Задний теплозащитный экран - артикул 350956

Инструкция по установке идет в комплекте с продуктом.