

Инструкция по установке Jøtul F 3

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 печи разрешена только после проверки качества установки квалифицированным инспектором (представителем технадзора).

Паспортная табличка (шильда) из жаростойкого материала прикреплена к теплозащитному экрану снизу печи. Она содержит идентификационную информацию и паспортные данные продукта.

2.0 Технические данные

Материал: чугун

Покрытие: черная краска и эмаль

Топливо: древесина

Длина поленьев, макс.: 40 см

Выход дымохода: верхний, задний, боковые (IVE только задний)

Размер дымоходного отверстия: Ø150 мм/сечение 177 см²

Прибл. вес: 124 кг

Дополнительное оборудование: защитный экран, напольная плита в сине-черной, зеленой океанической, цвета слоновой кости эмали, декоративная роза

Размеры, расстояния: см. **рис. 1**

Технические данные согласно EN 13240

Номинальная мощность: 6,0 кВт

Поток дымовых газов: 5,3 г/сек

Рекомендованная тяга: 11 Па

КПД: 78% при мощности 6,8 кВт

Выброс CO (13% O₂): 0,05%

Температура дымовых газов: 328 °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 3 составляет **6,0 кВт**. Потребление древесины при номинальной теплоотдаче: **прибл. 2,0 кг/ч**. Важным фактором, который оказывает значительное влияние на потребление топлива, является размер поленьев. Дрова должны быть следующего размера.

Дрова должны быть следующего размера.

Щепа

- Длина: **прибл. 20-30 см**

- Диаметр: 2–5 см
- Количество для одной закладки: 6–8 штук

Дрова (поленья)

- Рекомендуемая длина: 30 см
- Диаметр: прибл. 8 см
- Периодичность добавления топлива: прибл. каждые 60 минут
- Вес одной закладки: 2 кг
- Количество поленьев для одной закладки: 2 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 топкой

К печи Jøtul F 3 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

Напольная плита перед печью должна быть выполнена 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 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, 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 колено 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.

После распаковки печи выньте детали, которые упакованы внутри нее (рис. 2). Это зольная губа, набалдашник для ручки и пластиковый пакет с винтами для сборки элементов.

1. Снимите дверцу с петель. Не ослабляйте прокладку, которая находится под нижней петлей.
2. Снимите верхнюю крышку печи. Она крепится к боковым стенкам двумя винтами с буртиком. Таким образом будет легче перемещать печь (рис. 3).
3. Установите зольную губу, навесив ее спереди печи прямо под дверцей (рис. 2C).
4. Привинтите набалдашник к ручке дверцы (рис. 2D).

Выбор дымоходного подключения

В стандартном варианте печь Jøtul F 3 оборудована задним теплозащитным экраном, а также обеспечена задней и боковыми чугунными заглушками дымохода, которые необходимо выбивать для установки дымоходной трубы.

Внимание! Снимите дверцу перед выбиванием заглушки, чтобы не разбить стекло.

Заднее подключение к дымоходу

1. Если планируется заднее подключение к дымоходу, удалите металлическую заглушку на теплозащитном экране (рис. 4A) при помощи кусачек.
2. Зашкурьте все острые края при помощи шлифовки.
3. Затем ударьте точно в середину чугунной заглушки тяжелым чугунным молотком.

Боковое подключение к дымоходу

- Заглушку дымохода можно выбить изнутри (рис. 5).

Верхнее подключение к дымоходу

- При верхнем подключении к дымоходу нужно отвинтить верхнюю плиту и убрать винт, который крепит траверсу (см. рис. 6).

Сборка дымохода

1. При верхнем подключении к дымоходу используйте колено с ревизией. Это позволит выполнять его периодическую прочистку.
2. Снимите круглую заглушку верхнего выхода дымохода, удалив винт, который крепит траверсу (см. рис. 6).

3. При помощи гаек, болтов, прокладок и шайб (шайба ставится между отверстием в печи и трубой) закрепите дымоходную трубу.
4. Заделайте зазор вокруг дымоходной трубы огнеупорным цементом.

Примечание: печи Jøtul F 3 Ivory, BRM и BLM могут быть подключены к дымоходу только сзади. Отверстие для подключения уже подготовлено.
(Внимание! Убедитесь, чтобы все неиспользуемые дымоходные отверстия были заглушены.)

3.6 Проверка функций

После установки продукта обязательно проверьте регуляторы.

Регуляторы должны свободно двигаться и хорошо работать.

Печь Jøtul F 3 оборудована следующими регуляторами:

- регулятор подачи вторичного воздуха (рис. 2B),
- регулятор подачи воздуха на розжиг (рис. 2C).

3.7 Выемка золы

Печь оборудована наружным зольником, который упрощает выемку золы.

1. Просейте золу через зольную решетку в основание печи и в зольник. При помощи перчатки откройте зольник и выньте золу.
2. Следите за тем, чтобы зола не переполнила зольник так, что она не сможет проходить через зольную решетку.
3. Следите, чтобы дверца зольника была хорошо закрыта, когда печь находится в эксплуатации.

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

4.0 Текущий ремонт

Внимание! Любые неавторизованные изменения продукта считаются противозаконными!
Используйте только оригинальные запчасти!

4.1 Замена воздушной камеры

Снимите дверцу, чтобы не повредить стекло и эмаль. Отсоедините верхнюю плиту Jøtul F 3. Она крепится к боковым стенкам двумя винтами с буртиком (по одному с каждой стороны). См. рис. 3. Отвинтите их при помощи шестигранного ключа, который идет в комплекте.

В случае бокового/заднего подключения к дымоходу, необходимо выполнить действия, перечисленные далее.

1. Отвинтите теплозащитный экран (рис. 4B). Тогда получится при помощи отвертки удерживать на месте винт, который там находится.
2. Отвинтите гайки под воздушной камерой на задней стенке, по одному с каждой стороны (рис. 7).
3. Воздушная камера крепится винтами спереди к боковым внутренним стенкам (рис. 8). Винты ослабляются и затем воздушную камеру можно вынуть через верх.

В случае верхнего подключения, необходимо выполнить действия, перечисленные далее.

- Выньте держатель дров.
 - Воздушная камера вынимается через дверное отверстие, в то время как одна из боковых внутренних стенок двигается вперед-назад.
- После этого воздушную камеру можно опустить по диагонали и вынуть, слегка развернув, через дверное отверстие.

Установка новой воздушной камеры

Выполните описанную ранее процедуру в обратном порядке.

4.2 Замена внутренних стенок/ плиты основания

Выполните такую же процедуру, которая описана в п. 4.1 «Замена воздушной камеры».

Поврежденные детали можно вынуть и заменить, как только все будет ослаблено. Сначала снимите боковые внутренние стенки, затем заднюю. После этого выньте плиту основания. Если детали застрянут, используйте большую отвертку или что-либо подобное, чтобы их освободить. При сборке эта процедура выполняется в обратном порядке.

Внимание! Важное примечание!

Перед сборкой убедитесь, что изоляционная панель за внутренними стенками, а также прокладки не имеют повреждений. Возможно, потребуется замена некоторых винтов и гаек.

5.0 Дополнительное оборудование

5.1 Защитный экран – арт. 350166

При эксплуатации печи с открытой дверцей всегда используйте защитный экран. Он крепится двумя крючками снизу печи и пружинной защелкой, которая вжимается в верхний край дверного отверстия.

5.2 Напольная плита

Вы можете приобрести декоративную эмалированную напольную плиту для Jøtul F 3. Размер напольной плиты: 632 x 772 x 16,5 мм.

5.3 Декоративная роза - арт. 350466

При удалении заглушки из верхней плиты между дымоходным отверстием и дымоходной трубой образуется небольшой зазор. Этот зазор можно закрыть при помощи декоративной розы. Розу можно приобрести под цвет печи.