

# Respect OC



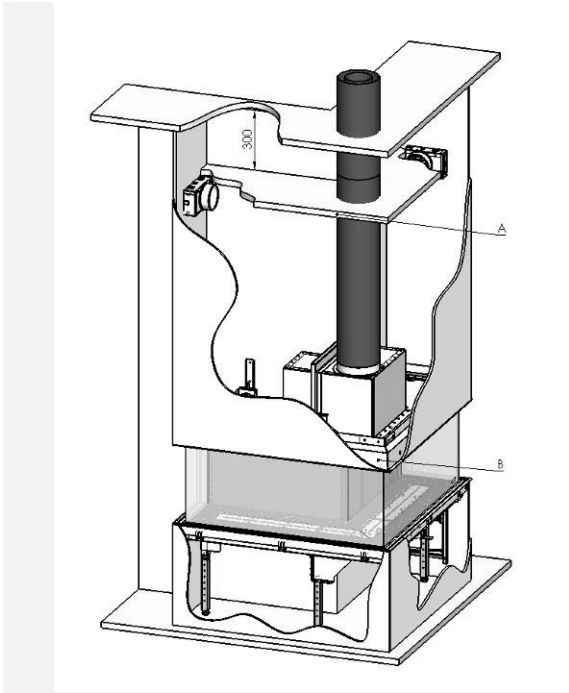
40011346-1236

**RU**

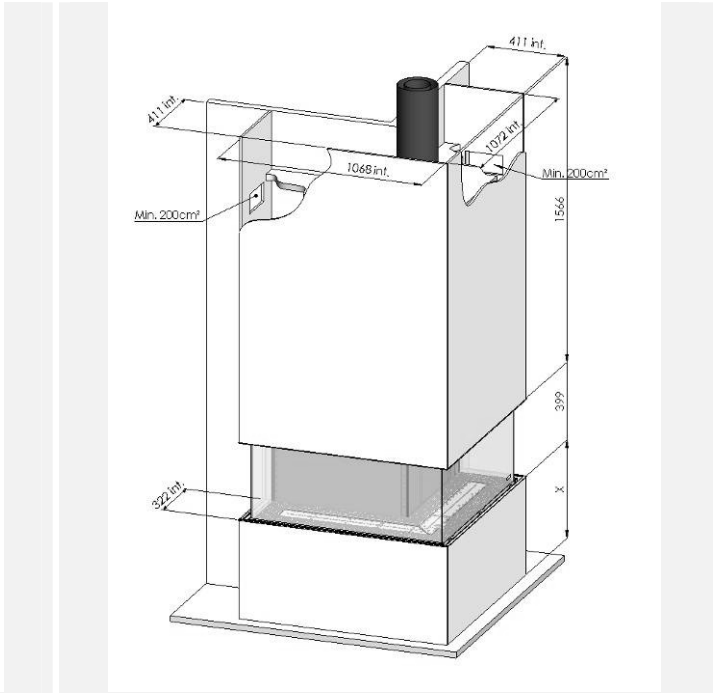
**Руководство по установке**

**RU**

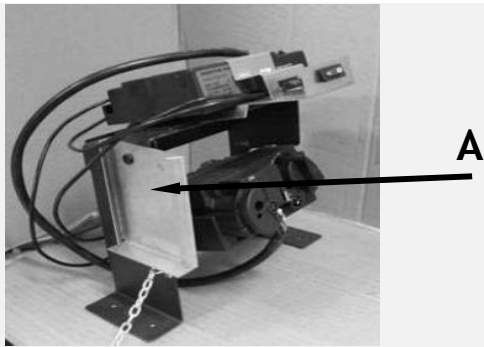
 **faber**



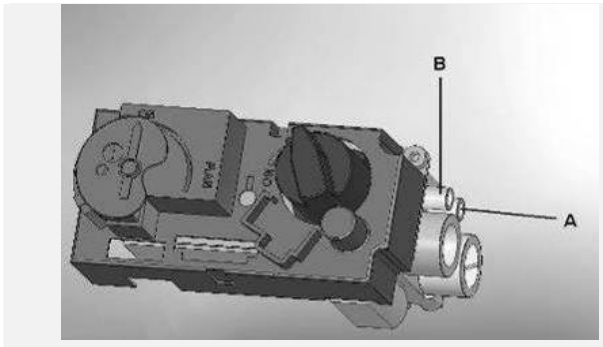
1.1



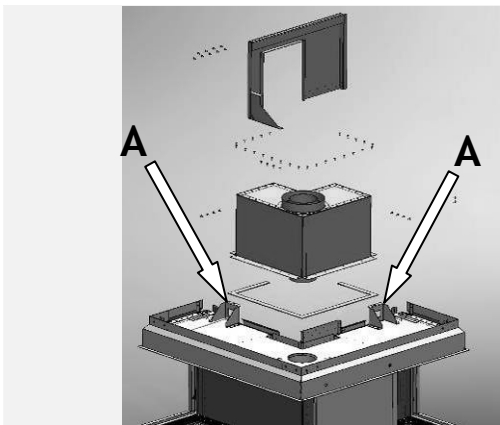
1.2



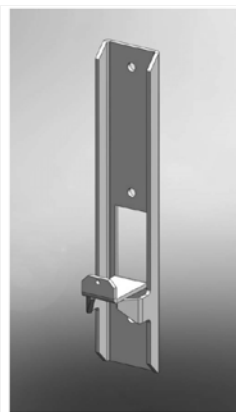
1.3



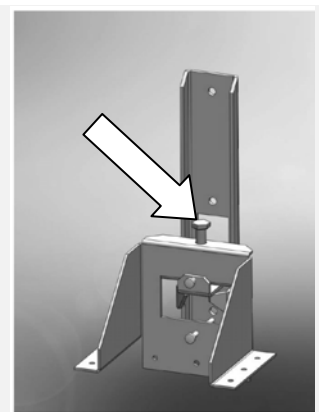
1.4



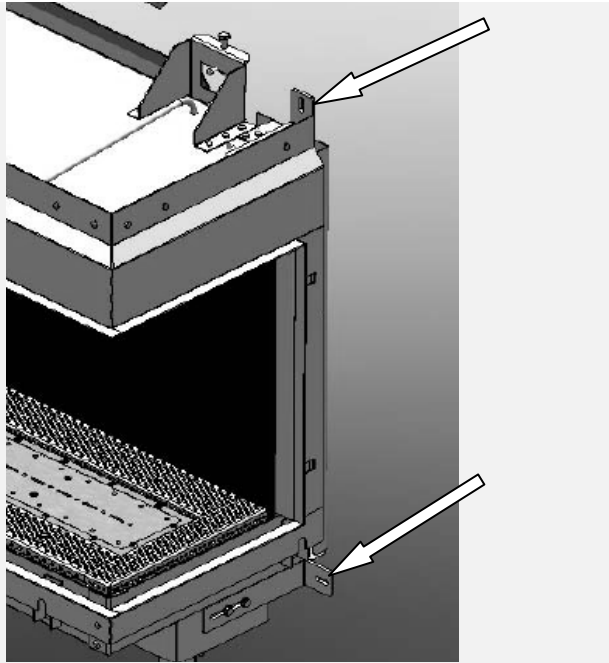
2.1



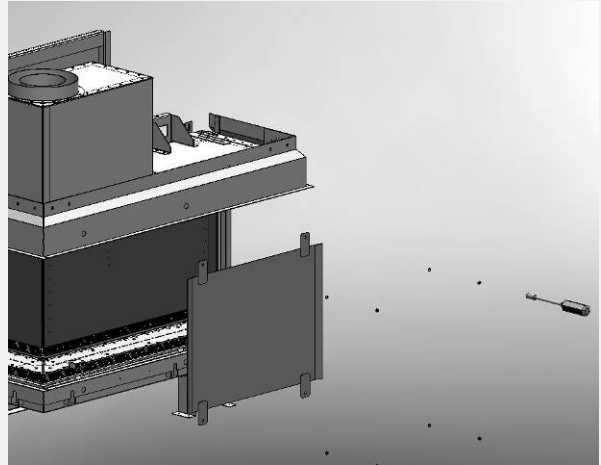
2.2



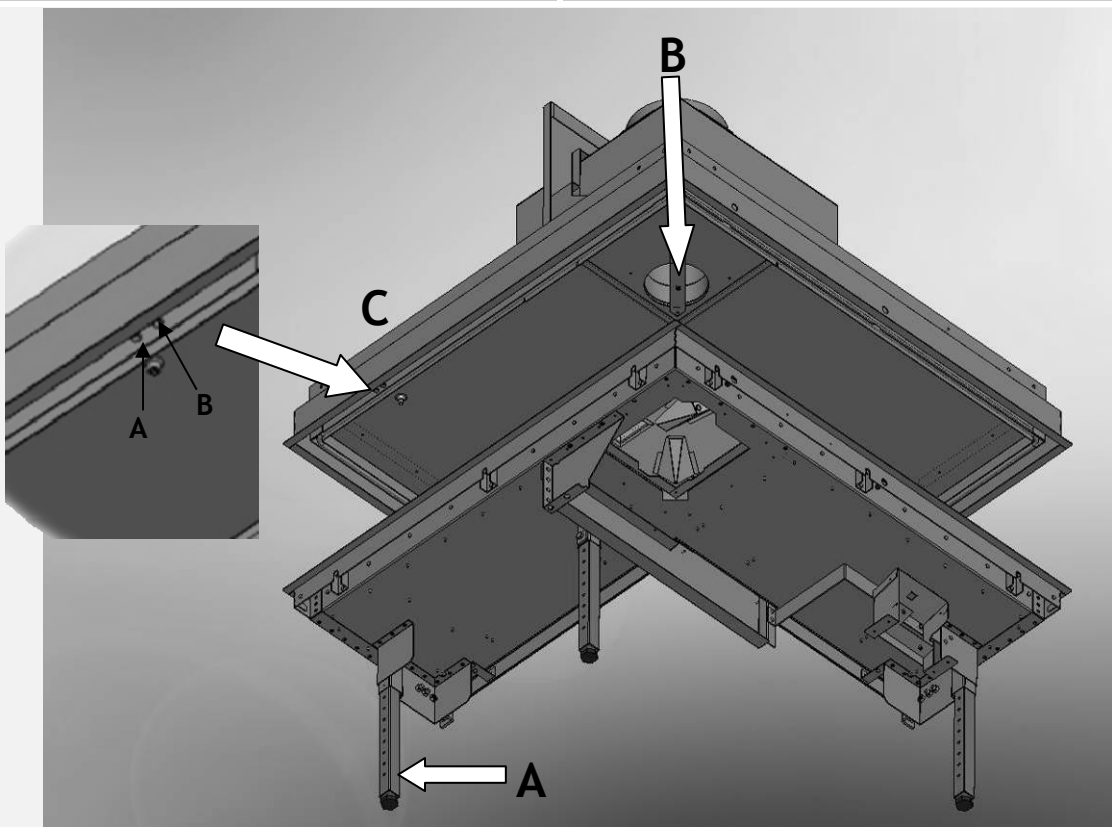
2.3



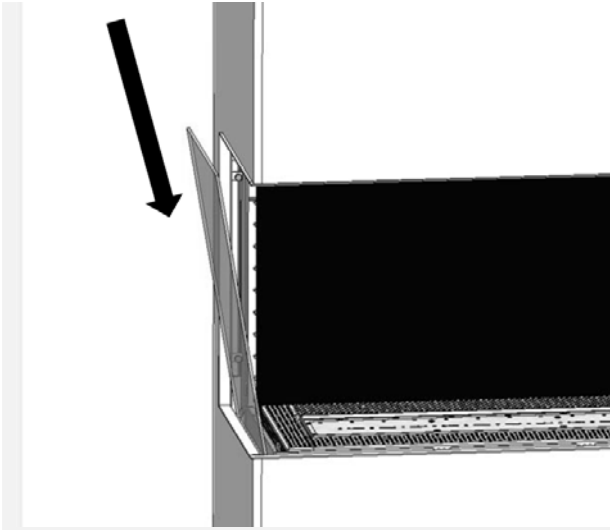
2.4



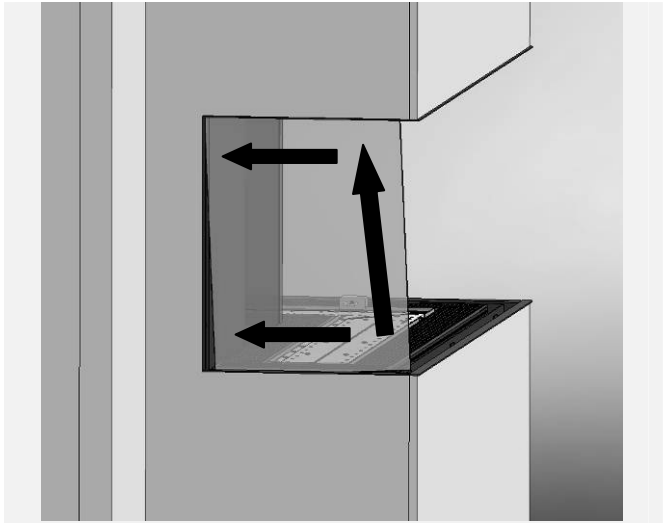
2.5



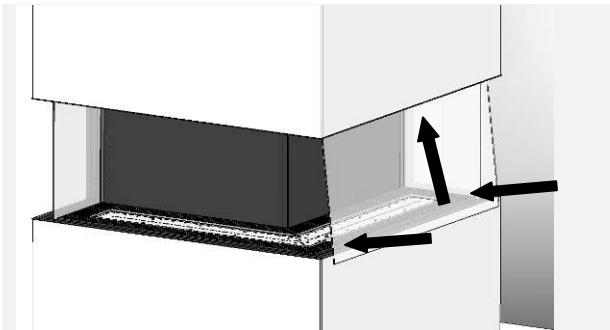
2.6



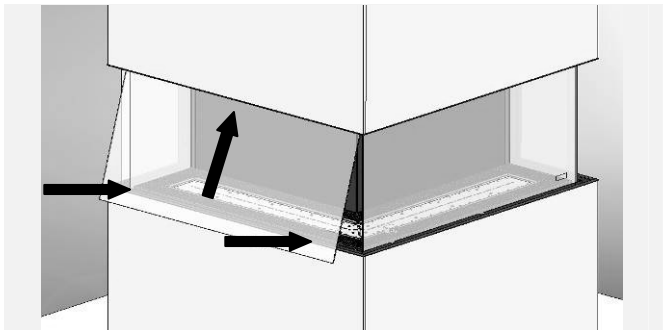
3.1



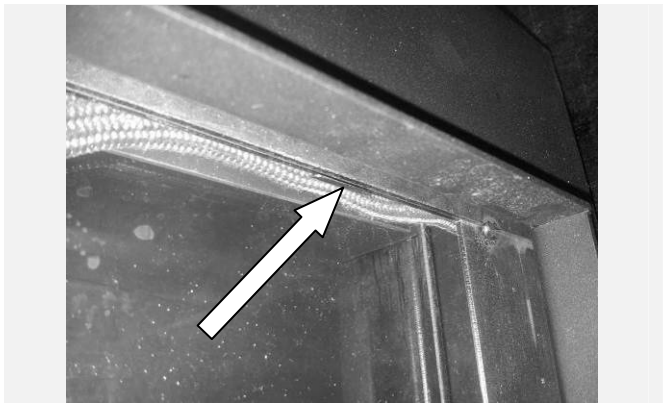
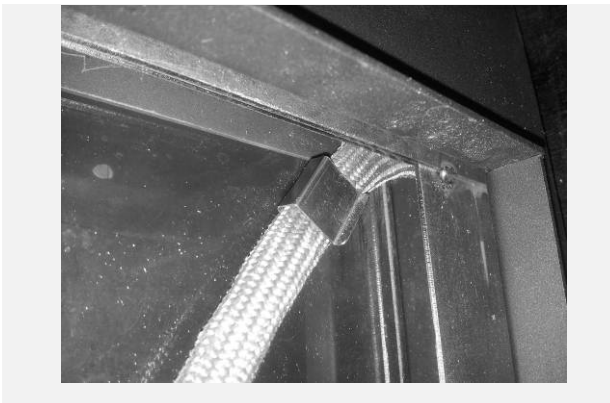
3.2



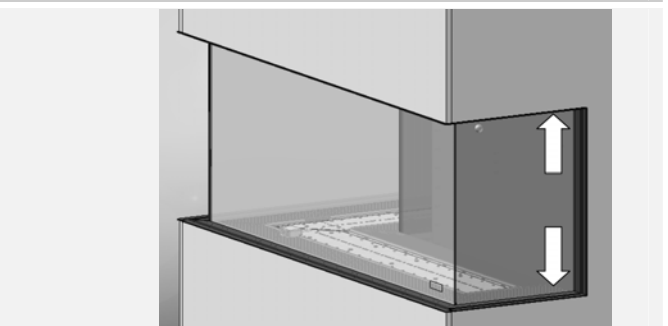
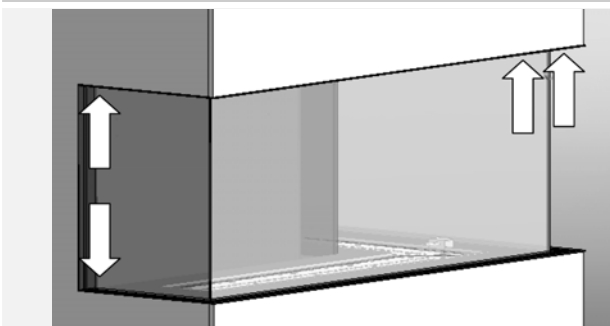
3.3



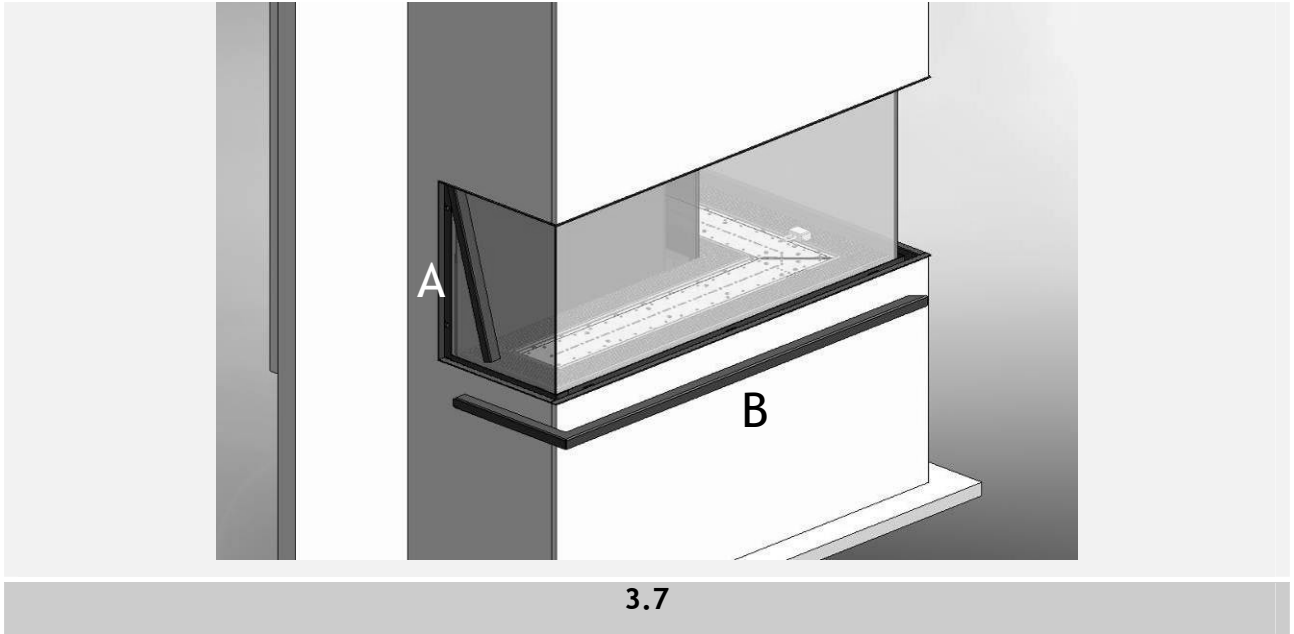
3.4

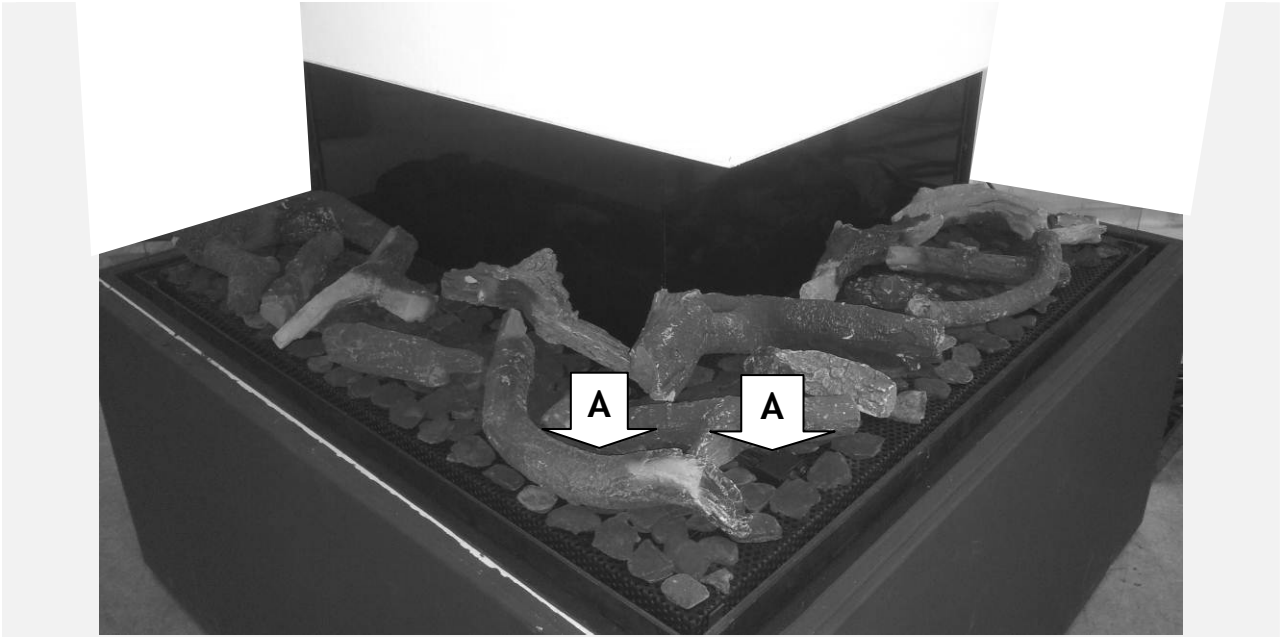


3.5

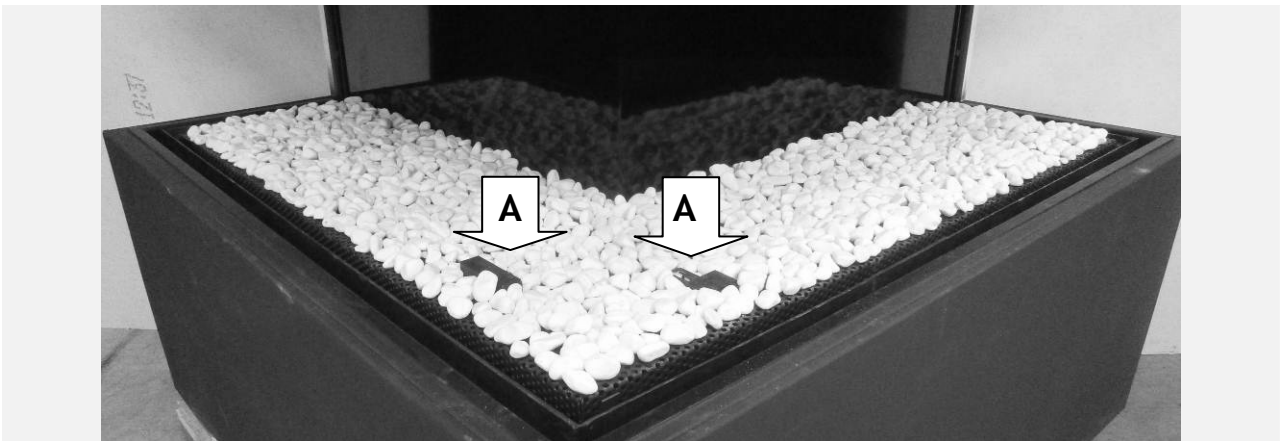


3.6

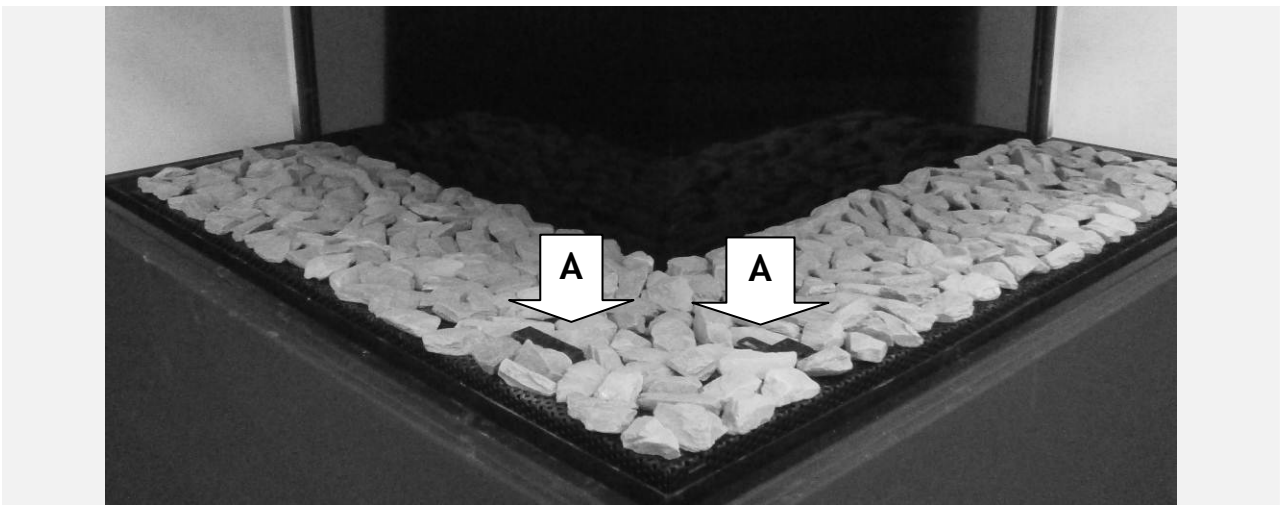




4.1



4.2



4.3

## 1 Введение

Установка прибора может производиться только компетентным лицом в соответствии с правилами газо-пожарной безопасности. Мы настоятельно рекомендуем вам внимательно прочитать данное руководство по установке.

Данный прибор соответствует европейским правилам для газовых приборов (Директива по газовому оборудованию) и имеет маркировку "СЕ" (знак соответствия европейским стандартам).

## 2 Правила техники безопасности

- Прибор должен устанавливаться, подключаться и ежегодно проверяться в соответствии с данным руководством по установке и действующим национальным и местным законодательством по газо-пожарной безопасности (установка и использование).
- Проверьте, соответствуют ли данные на регистрационной бирке местному типу и давлению бытового газа.
- Установщик не имеет права изменять данные настройки или устройство прибора!
- Не кладите никаких дополнительных суррогатных поленьев или углей накаливания на горелку или в камеру сгорания.
- Данный прибор предназначен для создания домашней атмосферы и отопления. Это означает, что все поверхности прибора, включая стекло, могут стать очень горячими (с температурой выше 100°C). Исключением являются нижняя часть устройства и элементы управления.
- Не кладите никаких легковоспламеняющихся материалов в пределах 0,5 м от радиатора и вентиляционных решеток прибора.
- Так как установка работает с натуральной циркуляцией воздуха, влага и летучие компоненты красок, строительных материалов, ковровых покрытий и т.д., которые еще не осели, могут быть втянуты в

конвекционную систему и осесть на холодных частях в виде сажи. Вот почему не надо пользоваться установкой сразу после ремонта квартиры или дома.

- После первого включения установки дайте ей поработать на максимальной мощности, чтобы лаковые покрытия закрепились, а возможные испарения безопасно удалились через вентиляцию. Во время этого процесса рекомендуется как можно меньше находиться в помещении с камином!
- Отметьте следующее:
  - Вся транспортировочная упаковка должна быть удалена.
  - Дети или животные не должны присутствовать в комнате.

## 3 Требования по установке

### 3.1 Огонь

- Установка должна быть встроена в существующий или вновь построенный фальшивый каминный простенок.
- В устройствах с гибкими газовыми трубами газовый вентиль управления для безопасности транспортировки монтируется справа от пламени. Открутите его и смонтируйте на расстоянии максимум 30 см позади входной дверцы.
- Приемник, который находится в транспортной таре, (см. рис. 1.3 А) сбоку от кронштейна вентиля управления, сейчас может быть установлен сверху кронштейна вентиля управления. Транспортная тара может быть удалена.

### 3.2 Фальшивый каминный простенок

- Фальшивый каминный простенок должен быть выстроен из негорючих материалов.
- Всегда вентилируйте пространство над установкой при помощи решетки вентиляции или альтернативного устройства с минимальным проемом в 200 см<sup>2</sup>.
- Для отделки используйте специальную штукатурную смесь (с устойчивостью мин. 100°C) или обои из стекловолокна для предотвращения обесцвечивания, трещин и т. п. Рекомендуемое

время сушки: для штукатурки - минимум 24 часа для каждого мм нанесенного покрытия.

- Конструкция фальшивого камина не должна опираться на установку.

### 3.3 Требования к дымоходной системе и выходным отверстиям

- Необходимо всегда использовать материалы, рекомендованные Faber. Только использование этих материалов Faber Может гарантировать нормальную работу.
- Снаружи дымохода температура может достигать примерно 150°C.
- Обеспечьте правильную изоляцию и защиту в случае прокладывания дымохода через горючие стену или потолок. Обеспечьте достаточный зазор.
- Удостоверьтесь, что концентрические дымоходные каналы, если их длина увеличена, имеют повеску через каждые 2 метра, так чтобы вес дымохода не приходился на саму установку.
- Нельзя включать установку с обрезком трубы, установленным прямо на установку.

### 3.4 Терминалы

Выходное отверстие дымохода может оканчиваться на внешней стене или крыше. Проверьте соответствие желаемого вами выходного отверстия местным требованиям к правильному функционированию вентиляционных систем.

Для правильного функционирования терминал должен находиться минимум в 0,5 м от:

- Углов здания.
- Нависающей крыши и балконов.
- Парапетов (за исключением конька крыши).

## 4 Инструкции по подготовке и установке

### 4.1 Газовые подключения

Подключение газа должно соответствовать местным действующим стандартам. Труба в метре от установки должна быть соответствующего размера, возле установки должен быть легко доступный вентиль. Газовое соединение тоже должно быть легко доступным, а перед обслуживанием горелка должна всегда отключаться.

### 4.2 Электрические подключения

Если для питания используется адаптер, то вблизи камина должна быть смонтирована розетка 230В - 50Гц.

### 4.3 Подготовка установки

- Снимите с установки упаковку. Удостоверьтесь, что газовые патрубки снизу установки не повреждены.
- Подготовьте чистое место для хранения рамы и стекла.
- Снимите раму (если нужно) и стекло, и достаньте отдельно упакованные части из установки.
- Подготовьте газовое подключение для газового управляющего вентиля.

### 4.4 Перемещение установки

При необходимости верхняя часть устройства может быть снята, это позволяет уменьшить размеры устройства до (780мм), в этом случае его можно транспортировать на задней стороне (см. рис. 2.1). Разрешается снять только транспортировочную пластину после того, как оно будет установлено на стене (см. рис. 2.5).

### 4.5 Размещение установки

Учтите требования по установке (см. главу 3).

Важно хорошо выровнять устройство, в противном случае, возможно, что стеклянные пластины не совпадут. Устройство всегда нужно закреплять на стене с помощью входящих в комплектацию крепежей (см. рис. 2.1 А до 2.4).

#### 4.5.1 Установка на полу

Расположите камин в нужном месте и, если нужно, отрегулируйте высоту регулируемыми ножками.

Отрегулируйте высоту и выровняйте устройство с помощью уровня.

Грубая регулировка высоты:

- При помощи удлинения ножек или при помощи длинных дополнительных ножек.

Точная регулировка:

- При помощи вращения ножек.

Используя крепежи закрепите устройство на стене (см. рис. 2.1 А до 2.4). Снимите транспортировочные пластины (см. рис. 2.5)

#### 4.5.2 Подвеска на стену



Проверьте надежность стены, она должна выдерживать нагрузку около 150 кг. Определите место установки и закрепите на стене крепежи (см. рис. 2.2) Теперь устройство можно повесить на кронштейны. Выровняйте устройство с помощью регулировочных винтов на монтажных кронштейнах (см. рис. 2.3). Используйте крепежные кронштейны для закрепления устройства на стене (см. рис. 2.4). Проверьте, выровнено ли устройство. Теперь можно снять транспортировочную пластину (см. рис. 2.5).

Перед тем, как продолжить установку камина, установите боковые и передние стекла, чтобы проверить углы квадрата (см. главу 6). Если все углы квадрата правильные, все стеклянные панели сойдутся.

Примечание: снимите все стеклянные панели после того, как проверите углы и продолжите установку.

#### 4.6 Монтаж дымохода

- В случае вывода дымохода в стену или крышу, отверстие должно быть минимум на 5 мм больше, чем диаметр дымохода.
- Горизонтальные части должны устанавливаться с наклоном 3 градуса вверх от устройства.
- Выстройте систему от установки. Если это невозможно, нужно использовать регулируемую трубу.
- Для подгонки системы надо использовать  $\frac{1}{2}$  метровый отрезок трубы. Удостоверьтесь, что внутренняя труба всегда на 2 см длиннее внешней трубы. Стеной и крышевой терминал также укорачиваются. Эти части должны быть закреплены саморезным винтом.
- Не изолируйте, а вентилируйте встроенный дымоход (примерно  $100\text{см}^2$ ).

#### 4.7 Постройка фальшивого каминного простенка

Перед постройкой каминного простенка мы рекомендуем провести функциональный тест установки, как это описано в главе 7 «проверка установки».

#### 4.8 Каминный простенок

- Фальшивый каминный простенок должен быть выстроен из негорючих материалов в комбинации с металлическими профилями, либо из кирпичной кладки/пустотелых бетонных кирпичей.
- Принимайте во внимание решетки и эксплуатационную панель (см. рис. 1.1 и 1.2). Над решетками установите защитный негорючий экран (см. рис. 1.1 А).
- Если каминный простенок строится из кирпичей, всегда пользуйтесь косяком. Косяк не должен опираться непосредственно на встроенную раму.
- Конструкция камина не должна опираться на встроенную раму.

### 5 Установка декоративного материала

Теперь можно установить различные материалы в камеру горения. Никогда не закрывайте пилотную горелку и вторую термопару декоративными материалами (см. рис. 4.1 А до 4.3 А)! Не накладывайте декоративный материал на горелку сразу, она может быть забита пылью.

#### 5.1 Имитационные поленья

- Сложите немного стружки на горелку и крышку.
- Положите декоративные чурки в соответствии с инструкциями (см. рис. 4.1 или руководства к декоративным чуркам).
- Порвите остатки стружки над горелкой и крышкой. Избегайте тонкого слоя - это плохо влияет на изображение пламени.
- Зажгите пилотную и главную горелку согласно Руководству. Проверьте, правильно ли распределено пламя. Если нужно, подвиньте стружку, чтобы пламя распространилось правильно.
- Установите стекло и убедитесь в игре пламени.

#### 5.2 Камни / серый камень

- Положите гальку на головки и вниз. Равномерно распределите гальку в два слоя. Поверхность камней может быть слегка

- подниматься над горелкой (см. рис. 4.2 и 4.3).
- Установите стекло и проверьте вид пламени в устройстве.

## 6 Установка переднего и бокового стекла

Извлеките все стеклянные детали из упаковки и с помощью специальных устройств для переноски стекол, установите их на место, начиная с боковых.

Примечание: Перед тем, как установить стекла, сотрите с них отпечатки пальцев, поскольку после того, как устройство будет включено, они могут погореть.

### 6.1 Установка боковых стекол

- Задвиньте стекло в пазы встроеной рамы (см. рис.3.1).
- (Следующие этапы выполняются в одно движение) Слегка отклоните стекла в сторону (см. рис.3.2). Теперь задвиньте стекла в верхний паз и затем в нижний.

### 6.2 Установка переднего стекла

Примечание: сначала установите сторону правое.

Задвигайте стекло в верхний паз и затем задвиньте в нижний паз (см. рис.3.3).

Аналогичным образом установите левую стекло (см. рис.3.4).

### 6.3 Установите уплотнитель в пазы

Установите уплотнитель, начиная с правого угла, вставьте уплотнитель в зажимы в указанных точках между стеклами и пазом (см. рис. 3.5 и 3.6).

Установите отделочную кромку А сбоку и В снизу (см. рис. 3.7).

Для снятия стекла: повторите операции в обратном порядке.

## 7 Проверка установки

### 7.1 Проверка зажигания пилот-горелки и главной горелки

Зажгите пилот - и главную горелку согласно инструкции в Руководстве для пользователя.

- Проверьте, правильно ли расположено пламя пилот-горелки над главной горелкой и не закрыто ли стружкой, имитационными поленьями или галькой.
- Проверьте зажигание основной горелки на верхней или нижней отметке (зажигание должно происходить быстро и легко).

### 7.2 Проверка утечки газа

Проверьте все соединения на предмет утечки при помощи детектора утечки газа или спрея.

### 7.3 Проверка давления и предварительного давления горелки

**Проверка входного давления:**

- Закрутите контрольный вентиль.
- Откройте ниппель измерителя давления В (см. рис. 1.4) на несколько оборотов и подключите шланг измерителя давления к газорегулирующему вентилю.
- Прочтите это измерение когда устройство включено на полную мощность и в режиме пилот.
- Если входное давление слишком высокое, вы не должны подключать устройство.

**Измерение давления горелки:**

Это измерение проводите, если только входное давление в норме.

- Откройте ниппель измерителя давления А (см. рис. 1.4) на несколько оборотов и подключите шланг измерителя давления к газорегулирующему вентилю.
- Давление должно соответствовать технической информации этого Руководства (глава 13). В случае отклонения свяжитесь с изготовителем.

**\* Закройте ниппель измерителя давления и проверьте его на утечку газа.**

### 7.4 Проверка выразительности пламени

Дайте установке поработать на полную мощность по крайней мере 20 минут и проверьте вид пламени на:

1. Распределение пламени.
2. Цвет пламени.

Если хоть один или оба момента неприемлемы, тогда проверьте:

- Расположение имитационных поленьев и/или

- количество гальки или стружки в камере.
- Соединения труб на предмет утечки (в случае голубого пламени).
- Установлена ли правильная заслонка.
- Выход.
  - Стенной терминал на правильной стене и в правильной позиции.
  - Крышевой терминал в правильной позиции.
- Не превышают ли горизонтальные участки дымохода максимальную длину.

Измерителем CO/CO<sub>2</sub> вы можете измерить качество газа и окружающего воздуха. Есть две точки измерения между стеклом и встроенной рамой.

Один для измерения приточного потока воздуха (В), а другой для продуктов сгорания (А) (см. рис.2.6 С, А и В).

Отношение CO<sub>2</sub> и CO не может превышать 1:100.

Пример:

Если CO<sub>2</sub> равно 4,1 % макс CO 410мг/м(куб).

Если отношение превышает 1:100 или топочные газы измеряются в свободной атмосфере - нужно тоже проверять в указанных точках.

Для Respect count измеренное значение 1,5 % CO<sub>2</sub> для свежего воздуха, это не оказывает негативного воздействия на работу устройства.

## 8 Инструктирование клиента

- Рекомендовать, что для обеспечения гарантии безопасной эксплуатации и долгого срока службы установка должна обслуживаться раз в год компетентным лицом.
- Посоветовать и проинструктировать клиента о содержании и чистке стекла. Подчеркнуть риск пригорания отпечатков пальцев.
- Проинструктировать клиента о работе устройства и пульта дистанционного управления, включая замену батарей и регулировку приемника перед началом использования.
- Передать клиенту.
- Руководство по установке.

- Инструкцию пользователя.
- Имитационные поленья и инструкционную карту.
- Всасывающие фильтры.

## 9 Ежегодное обслуживание

### 9.1 Обслуживание и чистка

- Проверьте и прочистите, если нужно:
  - Пилот-горелку.
  - Главную горелку.
  - Камеру горения.
  - Стекло.
  - Поленья на предмет разрушения.
  - Выход.

### 9.2 Заменить

- Если необходимо - стружку/золу.
- В плоской горелке для сжиженного газа замените экран горелки.

### 9.3 Очистка стекла

Большинство загрязнений может быть удалено сухой тряпкой. Для очистки стекла можно использовать очиститель для керамики.

Примечание: избегайте оставлять отпечатки пальцев на стекле. Они могут пригореть к стеклу и остаться навсегда!

Проводите проверку согласно главе 7 «проверка установки».

## 10 Перестройка на разные сорта газа (в т.ч. на пропан)

Это можно делать только при условии установки правильной горелки. Для этого свяжитесь с вашим поставщиком. При заказе всегда указывайте тип и серийный номер устройства.

## 11 Расчет дымохода

Расчет системы дымохода можно выполнить при помощи специальной расчетной таблицы (см. раздел 13). Имеется также специальное приложение, которое можно загрузить с помощью следующего кода.



В таблице записаны допустимые длины дымовых труб и возможные заслонки (см. раздел 11.11 и 11.12). Данная таблица оперирует начальной длиной (STL), общей высотой по вертикали (TVH) и общей длиной по горизонтали (THL).

#### 11.1 Начальная длина (STL)

Это первая часть дымовой системы, устанавливаемая на камин и представляющая собой определенное значение (рис. 12.2 и 12.3, A, N, F). Данное значение указано в верхней строке таблицы (см. таблицу 11.11 и 11.12).

#### 11.2 Общая высота по вертикали (TVH)

Значение TVH является общей высотой, измеренной от верхней точки камина до терминала. Указывается как TVH, и может быть измерено или определено по строительному чертежу. См. также пометки TVH на чертежах (рис. 12.1, 12.2 и 12.3: TVH).

#### 11.3 Общая длина по горизонтали (THL)

Значение THL является расчетной длиной по горизонтали и может состоять из колен и прямых участков труб в горизонтальной плоскости. Указывается как I, K и Q для колен и H, J, L, M, P и R для труб (рис. 12.1 и 12.2).

#### 11.4 Общая длина горизонтального дымохода

На чертеже горизонтальная длина трубы состоит из элементов H, J, L, M, P и R (рис. 12.1 и 12.2).

#### 11.5 Колена 90° в горизонтальной плоскости

Только колена в горизонтальной плоскости. Указывается как I, K и Q (рис. 12.1, 12.2 и 12.3).

#### 11.6 Колена 45° или 30° в горизонтальной плоскости

Только колена в горизонтальной плоскости.

#### 11.7 Колена 90° из вертикальной в горизонтальную плоскость

Колена 90° из вертикальной в горизонтальную плоскость или наоборот. Указывается как G, O и S (рис. 12.2 и 12.3).

#### 11.8 Колена 45° или 30° из вертикальной в горизонтальную плоскость

Колена 30° или 45° в вертикальной плоскости. Указывается как B и D (рис. 12.1).

#### 11.9 Дымовые трубы под углом 45° или 30°

Дымовые трубы, установленные вертикально под углом 30° или 45°. Указывается как C (рис. 12.1). Указывается как C. Возможно только в комбинации 2 колен 45° или 30° в вертикальной плоскости.

#### 11.10 Таблица

ПРИМЕЧАНИЕ: для данного прибора имеется таблица для трубы дымохода диаметром 100/150 мм (11.11) и для дымохода диаметром 130/200 мм (11.12).

Найдите правильную вертикальную (TVH) и горизонтальную (THL) длины в таблице. В случае "х", или когда значение находится вне таблицы, такая комбинация не разрешена. В этом случае, измените длину TVH или THL. Если значение указано, убедитесь, что расчетное значение STL не ниже, чем указанное в таблице. Если оно ниже, то STL необходимо изменить. Найденное значение означает ширину заслонки ("0" означает, что заслонка не нужна). Как правило, 30 мм заслонка установлена предварительно (см. рис. 2.6 B).

11.11 Таблица для дымохода диаметром 100/150 мм  
по вертикали (TVH) и горизонтали (THL)

		TVH								
STL →	STL	0,1								
	THL in meters	0	1	2	3	4	5	6	7	8 ← THL
TVH in meters	0	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	0,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1,5	0,2	x	x	x	x	x	x	x	x
	2	30,2	x	x	x	x	x	x	x	x
	3	30,2	x	x	x	x	x	x	x	x
	4	40,2	x	x	x	x	x	x	x	x
	5	40,2	x	x	x	x	x	x	x	x
	6	50,2	x	x	x	x	x	x	x	x
	7	50,2	x	x	x	x	x	x	x	x
	8	60,2	x	x	x	x	x	x	x	x
	9	60,2	x	x	x	x	x	x	x	x
	10	60,2	x	x	x	x	x	x	x	x
	11	70,2	x	x	x	x	x	x	x	x
	12	70,2	x	x	x	x	x	x	x	x
	13	70,2	x	x	x	x	x	x	x	x
	14	70,2	x	x	x	x	x	x	x	x
	15	80,2	x	x	x	x	x	x	x	x
	16	80,2	x	x	x	x	x	x	x	x
	17	80,2	x	x	x	x	x	x	x	x
	18	80,2	x	x	x	x	x	x	x	x
	19	80,2	x	x	x	x	x	x	x	x
	20	80,2	x	x	x	x	x	x	x	x
	21	80,2	x	x	x	x	x	x	x	x
	22	80,2	x	x	x	x	x	x	x	x
	23	80,2	x	x	x	x	x	x	x	x
	24	80,2	x	x	x	x	x	x	x	x
	25	80,2	x	x	x	x	x	x	x	x
	26	80,2	x	x	x	x	x	x	x	x
	27	80,2	x	x	x	x	x	x	x	x
	28	80,2	x	x	x	x	x	x	x	x
29	80,2	x	x	x	x	x	x	x	x	
30	80,2	x	x	x	x	x	x	x	x	

11.12 Таблица для дымохода диаметром 130/200 мм  
по вертикали (TVH) и горизонтали (THL)

STL	0,1	0,2	0,5	0,5	1	1	1	1	1
THL in meters	0	1	2	3	4	5	6	7	8
TVH in meters	0	x	x	x	x	x	x	x	x
	0,5	x	30,4	x	x	x	x	x	x
	1	30,4	40,4	30,4	0,4	0,4	x	x	x
	1,5	40,4	50,4	40,4	30,4	0,4	0,4	0,4	x
	2	50,4	60,4	50,4	40,4	30,4	0,4	0,4	0,4
	3	60,4	65,4	60,4	50,4	40,4	30,4	0,4	0,4
	4	65,4	70,4	65,4	60,4	50,4	40,4	30,4	0,4
	5	70,4	70,4	70,4	65,4	60,4	50,4	40,4	30,4
	6	70,4	70,4	70,4	70,4	65,4	60,4	50,4	40,4
	7	70,4	80,4	70,4	70,4	70,4	65,4	60,4	50,4
	8	80,4	80,4	80,4	70,4	70,4	70,4	65,4	60,4
	9	80,4	80,4	80,4	80,4	70,4	70,4	70,4	65,4
	10	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	70,4	70,4	70,4
	11	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	70,4	70,4	70,4
	12	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	70,4	70,4	70,4
	13	85,4	80,4	80,4	80,4	80,4	70,4	70,4	70,4
	14	85,4	85,4	80,4	80,4	80,4	70,4	70,4	70,4
	15	85,4	85,4	80,4	80,4	80,4	70,4	70,4	70,4
	16	85,4	85,4	80,4	80,4	80,4	70,4	70,4	70,4
	17	85,4	85,4	80,4	80,4	80,4	70,4	70,4	70,4
	18	85,4	85,4	80,4	80,4	80,4	70,4	70,4	70,4
	19	85,4	85,4	80,4	80,4	80,4	70,4	70,4	70,4
	20	85,4	85,4	80,4	80,4	80,4	70,4	70,4	70,4
	21	85,4	85,4	80,4	80,4	80,4	70,4	70,4	70,4
	22	85,4	85,4	80,4	80,4	80,4	70,4	70,4	70,4
	23	85,4	85,4	80,4	80,4	80,4	70,4	70,4	70,4
	24	85,4	85,4	80,4	80,4	80,4	70,4	70,4	x
	25	85,4	85,4	80,4	80,4	80,4	70,4	x	x
	26	85,4	85,4	80,4	80,4	80,4	x	x	x
	27	85,4	85,4	80,4	80,4	x	x	x	x
	28	85,4	85,4	80,4	x	x	x	x	x
29	85,4	85,4	x	x	x	x	x	x	
30	85,4	x	x	x	x	x	x	x	

## 12 Пример

Рис. 12.1

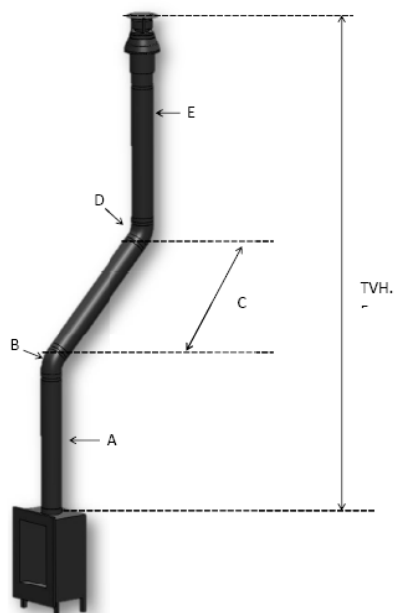


Рис. 12.2

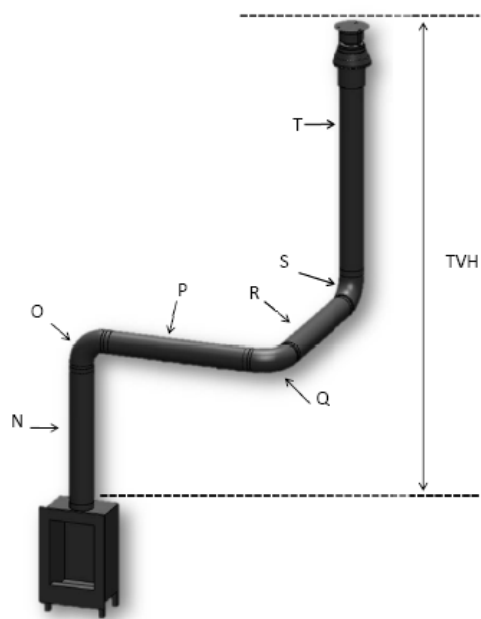
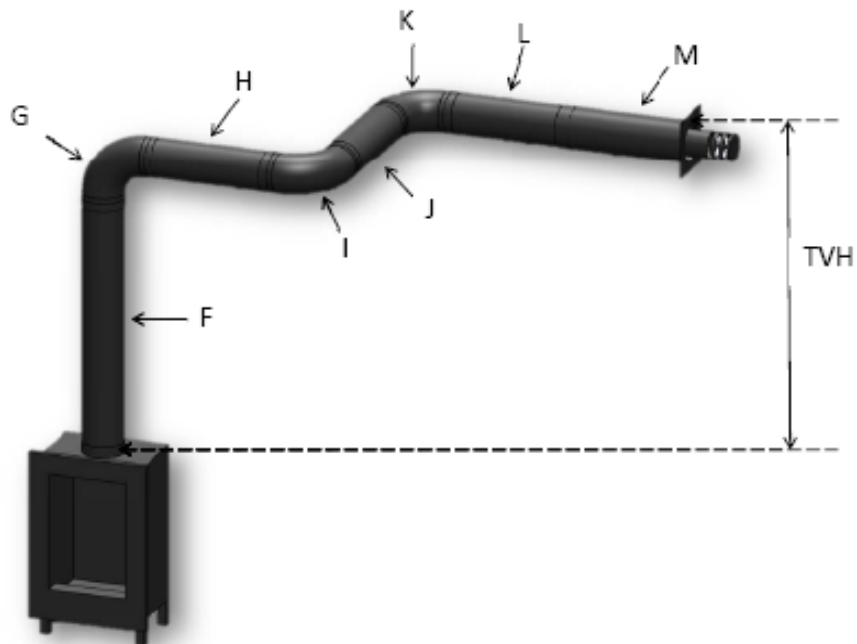




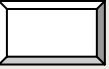
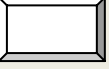
Рис. 12.3



### 13 Таблица расчета дымохода

Начальная длина (STL)				
Первая часть в верхней части прибора			значение	
Дымоход длиной от 0,1 м до 0,45 м			0,2	
Дымоход длиной от 0,5 м до 0,9 м			0,5	
Дымоход длиной от 1 м до 1,4 м			1	
Дымоход длиной от 1,5 м до 2 м			1,5	
Дымоход длиной от 2 м и более			2	
Колена 90°			0,1	
Колена 45°/30° из 15			0,2	
Крышный терминал			1	
Стенной терминал			0	
выполнено				
_____				
Общая высота по вертикали (TVH)				
измеренная высота				округленное значение
_____ метров				_____ метров
Общая длина по горизонтали (THL)				
расчет				
Часть	номер	x	значение	результат
Общая длина в метрах	_____	x	1	_____
Колена 90° вертикаль/горизонталь	_____	x	0,4	_____
Колена 45° вертикаль/горизонталь	_____	x	0,2	_____
Колена 90° в горизонтальной плоскости	_____	x	1,5	_____
Колена 45° горизонталь	_____	x	1	_____
трубы под углом в метрах	_____	x	0,7	_____
Всего				_____+
округленное значение				
_____ метров				

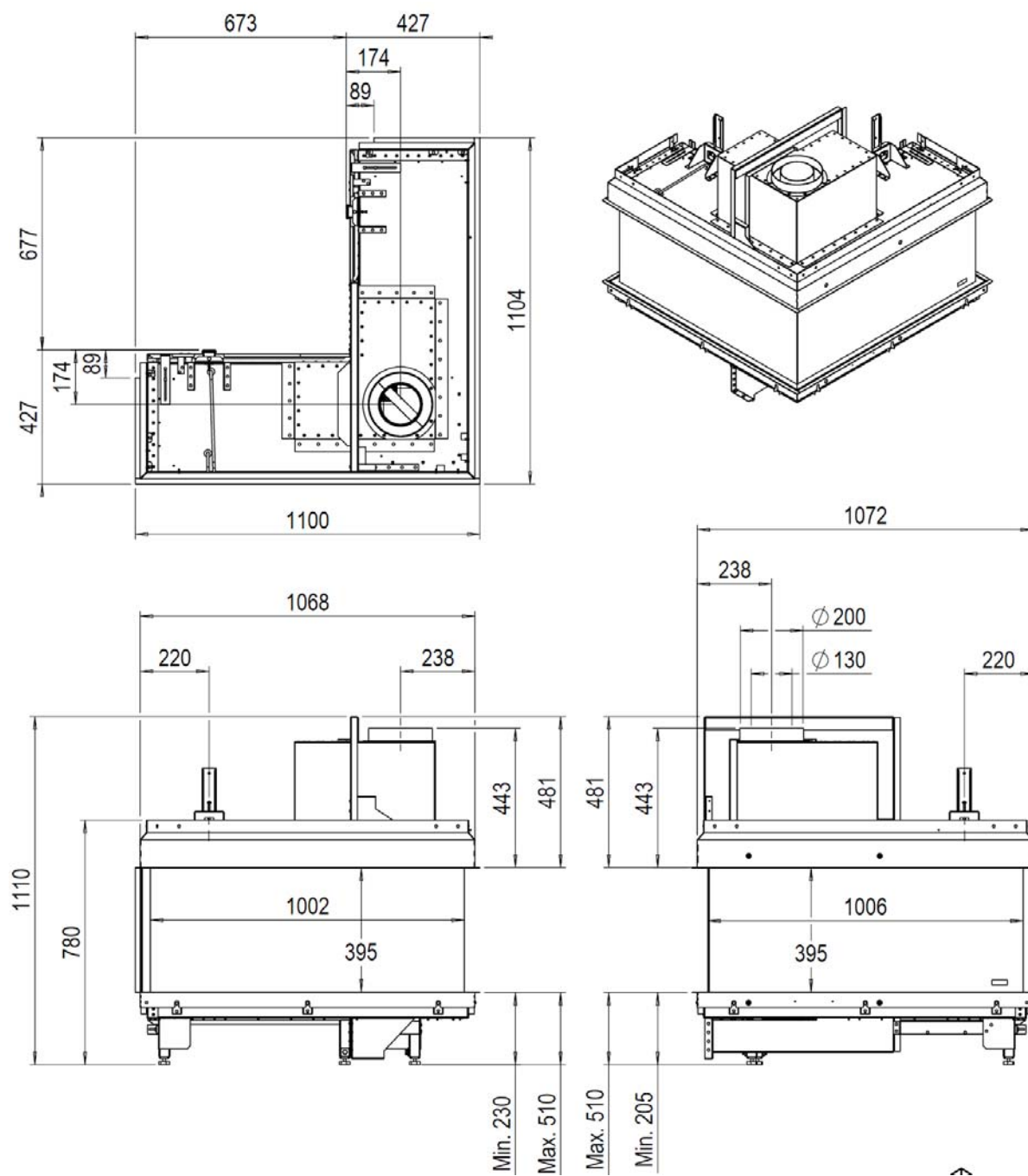


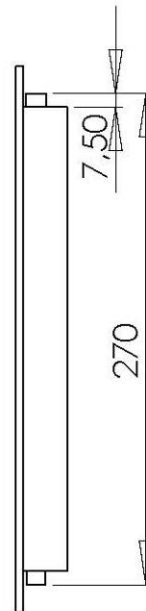
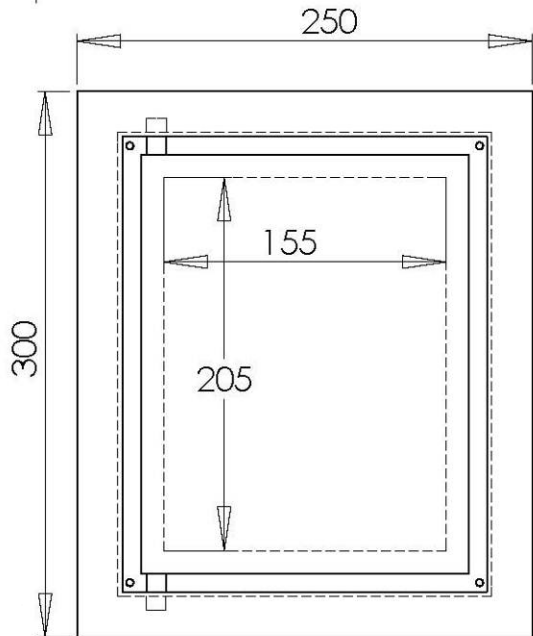
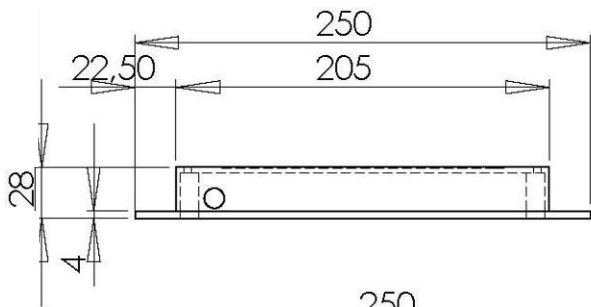
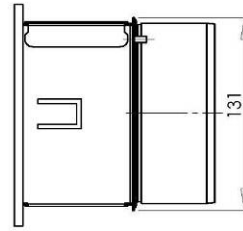
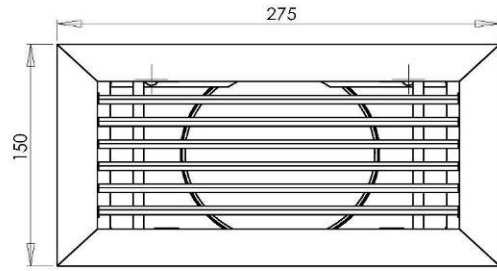
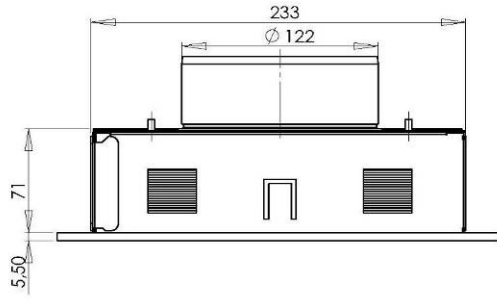
Найдите в таблице TVH и THL, и введите найденные значения.		найденное значение
Если найденное значение является числом, проверьте, является ли выполненная STL выше или равной значению в таблице.		
Если найденное значение является "X", то расположение дымохода невозможно. Решение: измените TVH или THL.		
Если значение STL меньше, чем указанное в таблице, то установка невозможна. Решение: STL слишком короткая, см. минимальную длину в верхней строке таблицы.		
<b>Результаты</b>		
Размер заслонки = Найденное значение для запятой.		мм
Доп. информация = Найденное значение после запятой.		Марка, которая применяется
Установите воздушную заслонку - см. руководство по установке.	0,1	
Установите адаптер 100/150 непосредственно сверху камина.	0,2	
В случае использования настенного терминала, установите адаптер 100/150 перед последним коленом, в случае крышного терминала - непосредственно перед самим терминалом.	0,3	
В случае использования крышного терминала (всегда размера 100/150), установите адаптер 100/150 непосредственно перед самим терминалом. Стенной терминал 130/200.	0,4	

## 14 Технические данные

Категория газа.		I12H3BP	I12H3BP	I12H3BP
Тип установки		C11 C31	C11 C31	C11 C31
Основной тип газа		G20	G30	G31
Входная мощность нетто	кВт	14.5	14.6	13.2
Класс эффективности		2	2	2
Класс оксидов азота (NOx)		5	5	5
входное давление	мбар	20	30	37
Дебит газа при 15°C и 1013 мбар	л/ч	1533	452	519
Дебит газа при 15°C и 1013 мбар	грамм/ч	-	1140	970
Давление в горелке при полной мощности	мбар	10	23.0	28
Инжектор главной горелки	мм	7x0.89 7x1.09	7x0.54 7x0.61	7x0.54 7x0.61
Сжатие по входу	мб	Adjustable (4.4)	Adjustable (14.3)	Adjustable (17)
Сборка пилот-горелки		SIT 145	SIT 145	SIT 145
Код		36	23	23
Диаметр вход/выход	мм	200/130	200/130	200/130
Контрольный вентиль		GV60	GV60	GV60
Газовые подключения		3/8"	3/8"	3/8"
Электрическое подключение	В	220	220	220
Батарейки	В	4x AA (1,5V)	4x AA (1,5V)	4x AA (1,5V)
Батарейный передатчик	В	9	9	9

## 15 Габариты









[www.faber.nl](http://www.faber.nl) - [info@faber.nl](mailto:info@faber.nl)

**Saturnus 8 NL - 8448 CC Heerenveen**

**Postbus 219 NL - 8440 AE Heerenveen**

**тел.: +31(0)513 656500**

**факс: +31(0)513 656501**

Данные фирмы-продавца: