

Skive



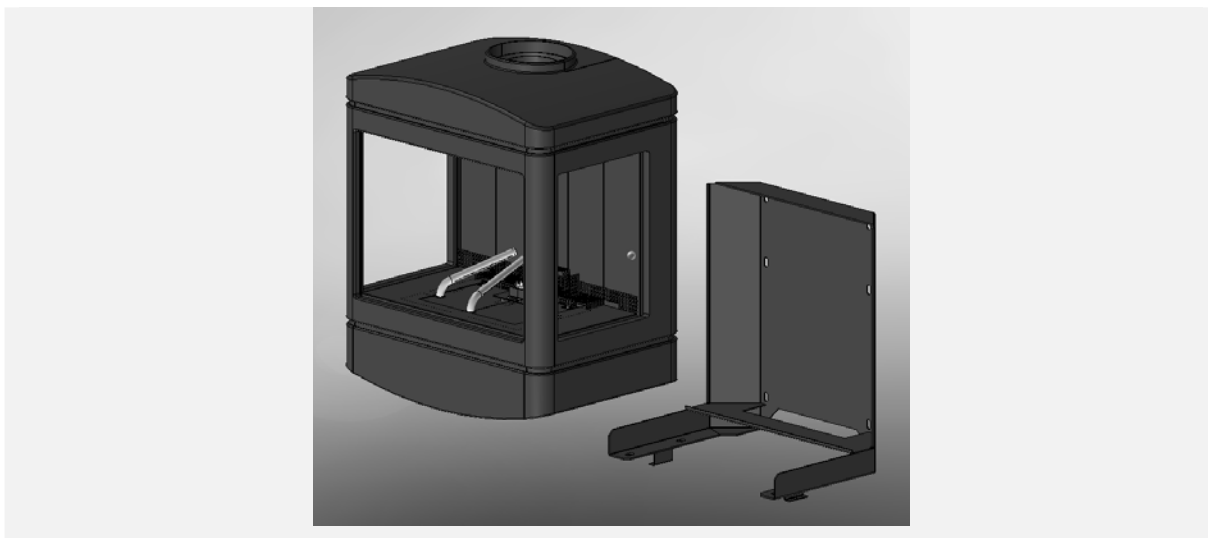
40011155-1119

RU

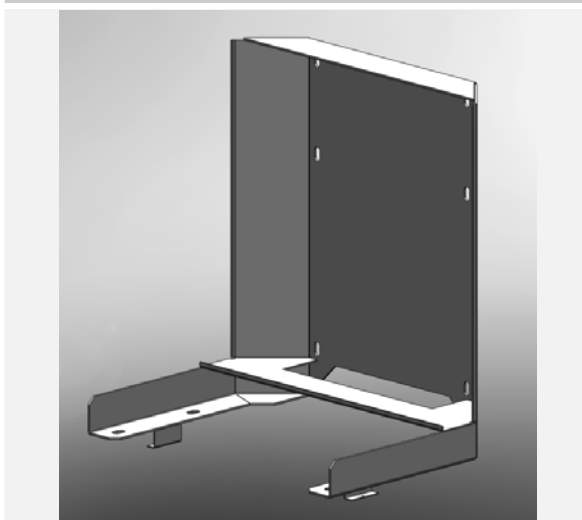
**Руководство по
установке**

RU

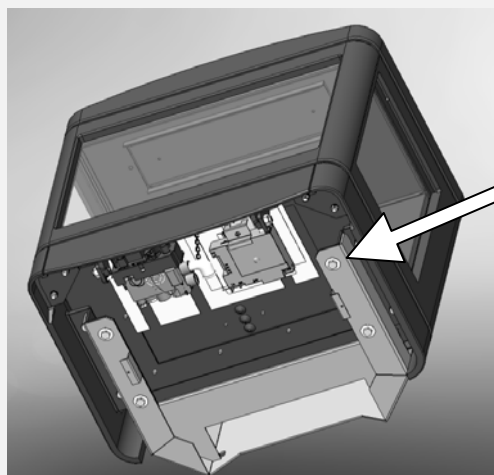
 **faber**



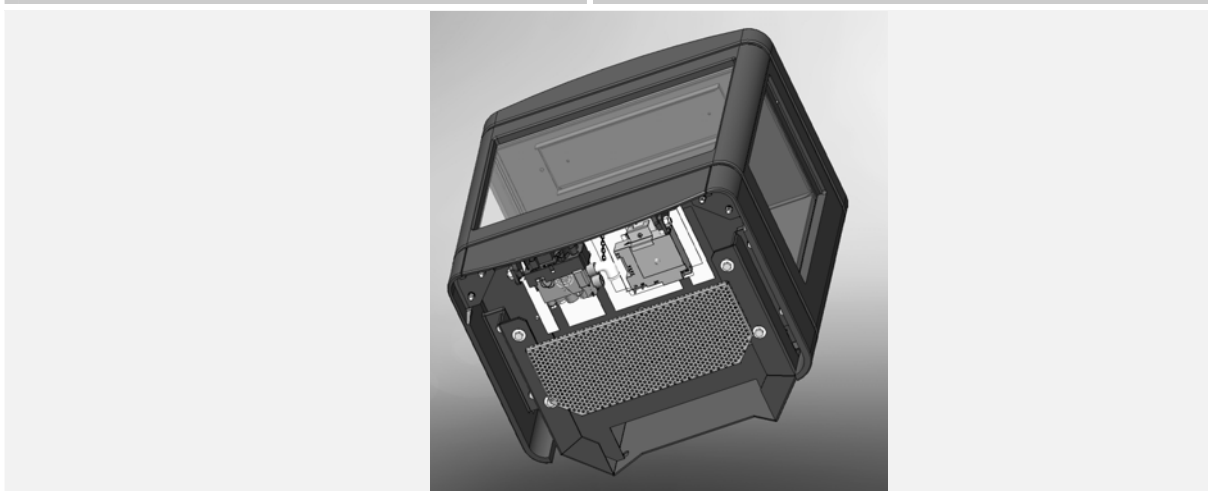
1.1



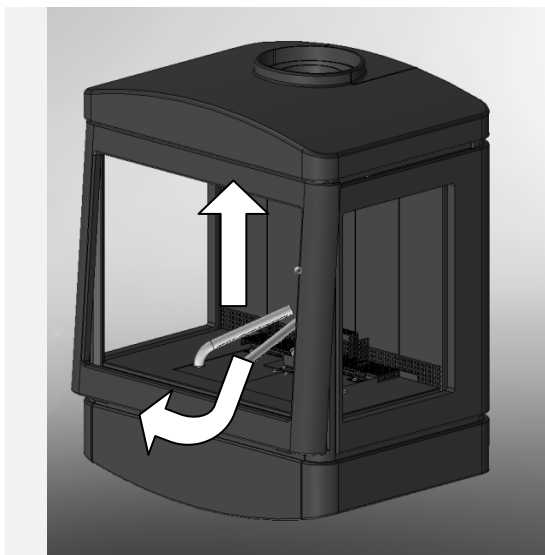
1.2



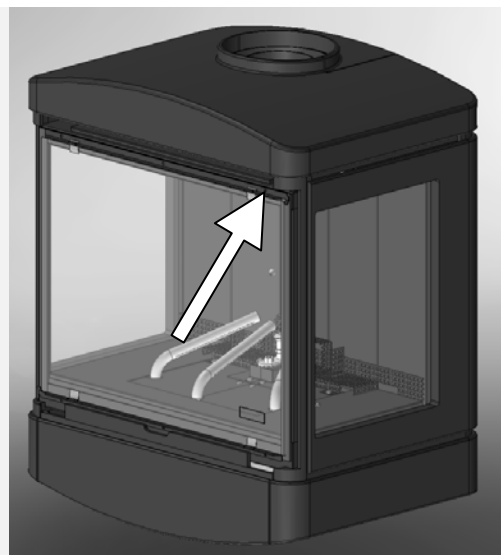
1.3



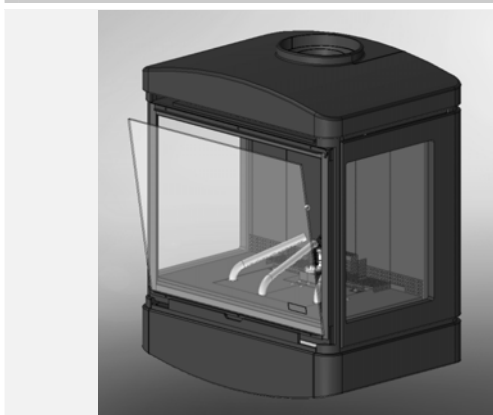
1.4



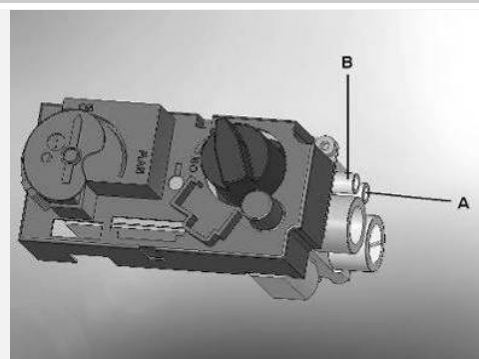
1.5



1.6



1.7



1.8



1.9

1 Введение

Установка может устанавливаться только компетентным лицом в соответствии с требованиями газовой безопасности. Настоятельно рекомендуем внимательно ознакомиться с этим Руководством. Эта установка соответствует требованиям к Европейским газовым установкам (Директивы по газовым установкам) и несет знак CE.

2 Инструкция по безопасности.

- Установка должна устанавливаться, подключаться и ежегодно проверяться в соответствии с этим Руководством и действующими национальными правилами газовой безопасности (установка и использование).
- Проверьте, соответствуют ли данные на регистрационной плате местным домашним типу газа и его давлению.
- Мастер не имеет права менять регулировки или конструкцию установки!
- Не подкладывайте дополнительные имитационные поленья или уголь в топку или в камеру горения.
- Установка предназначена для окружающей среды и нагрева ее. Это означает, что все поверхности установки, включая стекло, могут стать очень горячими (горячее 100 °C). Исключение составляют низ установки и органы управления.
- Не размещайте горючие материалы ближе 0,5 м от радиационного окна установки и вентиляционных решеток.
- Так как установка работает на натуральной циркуляции 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 как сажа. Вот почему не надо пользоваться

установкой сразу после ремонта квартиры или дома.

- После первого включения установки погоняйте ее на максимальной мощности, чтобы лаковые покрытия закрепились, а возможные испарения безопасно удалились через вентиляцию. Во время этого процесса рекомендуется быть вне комнаты столько это возможно!
- Отметьте следующее:
 1. Вся транспортная упаковка должна быть снята.
 2. Дети или животные не должны присутствовать в комнате.

3 Требования по установке

3.1 Минимальное расстояние вокруг топки

Имейте ввиду, что между боковым стеклом камина и стеной необходим минимальный зазор 300 мм.

3.2 Требования к дымоходной системе и выходным отверстиям

- Всегда используйте материалы, предписанные Faber International Ltd. Только при использовании таких материалов Faber International Ltd. гарантирует правильное функционирование.
- Снаружи дымохода температура может достигать примерно 150 °C. Обеспечьте правильную изоляцию и защиту в случае проводки дымохода через горючие стену или потолок. Обеспечьте достаточный зазор.
- Удостоверьтесь, что концентрические дымоходные материалы, если их длина увеличенная, подвешены через каждые 2 метра, так чтобы вес дымохода не приходился на саму установку.
- Вы не сможете включить установку с обрезком трубы установленным прямо на установку.

3.3 терминалы

Выходное отверстие дымохода может оканчиваться на внешней стене или крыше. Проверьте соответствие желаемого вами выходного отверстия

местным требованиям хорошего функционирования и вентиляционных систем.

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

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

3.4 Существующий камин

Вы можете также подключить установку к существующему камину. Тогда существующий камин будет работать как подаватель воздуха и гибкая труба из нержавеющей стали, проведенная через камин, будет вытягивать дымовые газы. Труба из нержавеющей стали Ø 100 мм должна иметь знак CE для температур до 600°C.

Камин должен отвечать следующим требованиям:

- Сечение дымохода должно быть минимум 150x150 мм.
- К дымоходу можно подключать не более 1 устройства.
- Камин должен быть в хорошем состоянии
 - Отсутствие утечек и
 - Он должен быть хорошо вычищен.

Более подробную информацию об использовании существующих дымоходов вы найдете в Инструкции по подключению.

4 Инструкции по подготовке и установке

4.1 Подключение газа

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 Электрическое подключение

Если для питания используется адаптер, то вблизи камина должна быть смонтирована розетка 230V - 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 Размещение установки

Учтите требования по установке (см. главу 3)

(Проверьте прочность стены, в которую будет устанавливаться камин. Вес устройства примерно 86 кг).

- Установите на стену кронштейн уровня (Fig. 1.2)
- Установите камин на кронштейн и закрепите его четырьмя болтами и гайками (Fig. 1.3)
- Установите защитный экран для газового вентиля и приемника (fig.1.4)

4.5 Монтаж выходных отверстий для дыма

- 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 ½ метровый отрезок трубы. Удостоверьтесь, что внутренняя труба всегда на 2 см длиннее внешней трубы. Стенной и крышевый терминал также укорачиваются. Эти части должны быть закреплены саморезным винтом.
- Не изолируйте, а вентилируйте встроенный дымоход (примерно 100см²)

5 Снятие стекла.

Снимите чугунную рамку стекла, нажмите и потяните за низ (Fig. 1.5)

- Снимите зажимы (fig.1.6)
- Теперь можно вынуть стекло (Fig. 1.7).
- Установка стекла в обратном порядке.

Удалите со стекла отпечатки пальцев, иначе они пригорят и уже не удалятся после включения камина.

6 Установка декоративного материала

Теперь можно установить различные материалы в камеру горения.

Никогда не совмещайте пилот - горелку и декоративные материалы!

6.1 Размещение имитационных поленьев

- Установите имитационные поленья. Удостоверьтесь, что поленья правильно подключены к трубчатым горелкам (см. fig. 1.9 или прилагаемую инструкцию по поленьям)
- Теперь разделите червячки и щепки в камере сжигания. Не закрывайте входные отверстия от горелки.
- Установите стекло и проверьте вид пламени.

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 стружками, имитационными поленьями или галькой.
- Проверьте зажигание главной горелки на полной мощности и на низкой мощности (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.

Проверьте давление горелки и входное давление на предмет соответствия указанным на регистрационной плате.

Проверка входного давления:

- Закрутите контрольный вентиль.
- Откройте ниппель измерителя давления В (см. fig. 1.8) на несколько оборотов и подключите шланг измерителя давления к контрольному вентилю.
- Проведите 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 fig. 1.8) на несколько оборотов и подключите шланг измерителя давления к контрольному вентилю.
- Давление должно совпадать с указанным в этом Руководстве (глава 13). В случае отклонения обратитесь к изготовителю.

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

7.4 Проверка вида 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.
- Подключение дымохода на утечку (если пламя голубое)
- Установлена ли правильная заслонка дымохода
- Выход.
 - o Стенной терминал установлен правильно



- о Крышевой терминал подогнан и расположен правильно
- Дымоход правильно рассчитан.

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:
 - о Руководство по установке
 - о Инструкцию пользователя
 - о Имитационные поленья и инструкционную карту

9 Ежегодное обслуживание

9.1 Обслуживание и чистка

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

9.2 Заменить:

- Если необходимо - стружку/золу.

9.3 Очистка стекла

Большинство загрязнений может быть удалено сухой тряпочкой. Для очистки стекла можно использовать очиститель керамических полок.

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

Длина дымоходных труб и возможных заслонок сведены в таблицу (см. главу 12). В этой таблице надо фигурировать горизонтальными и вертикальными строками.

- Для определения вертикальной строки надо проанализировать все вертикальные строки.
 - Крышевой терминал всегда составляет 1 метр.
- Для определения горизонтальной строки надо проанализировать все горизонтальные строки.
 - каждые 90° изгиба в горизонтали означает 2 метра.
 - Каждые 45° изгиба в горизонтали означают 1 метр.
 - Выходы в горизонталь или наоборот не подсчитываются.
 - Стенной терминал всегда составляет 1 метр.

Если есть транзит до 45°, тогда вертикальные и горизонтальные позиции должны быть рассчитаны.

11.1 Точки особого интереса:

- Не включайте камин со сброшенной трубой.

11.2 Пример подсчета

Пример подсчета 1

Расчет горизонтальной длины

$$C+E = 1 + 1 \quad 2\text{м}$$

$$D = 1 \times 2\text{м} \quad 2\text{м}$$

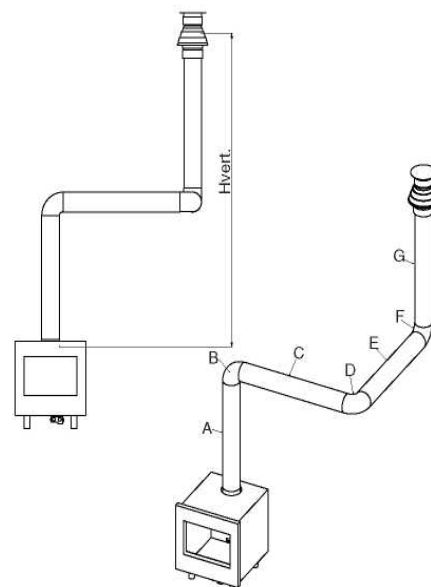
$$\text{Всего} \quad 4\text{м}$$

Расчет вертикальной длины

$$A \quad 1\text{м}$$

$$G \quad 1\text{м}$$

$$\text{Всего} \quad 2\text{м}$$



Пример подсчета 2

Расчет горизонтальной длины

$$J + L = 0,5 + 0,5 \quad 1\text{м}$$

$$K + M = 2 + 2\text{м} \quad 4\text{м}$$

$$N \quad 1\text{м}$$

$$\text{Всего} \quad 6\text{м}$$

Расчет вертикальной длины

$$H \quad 1\text{м}$$

$$\text{Всего} \quad 1\text{м}$$

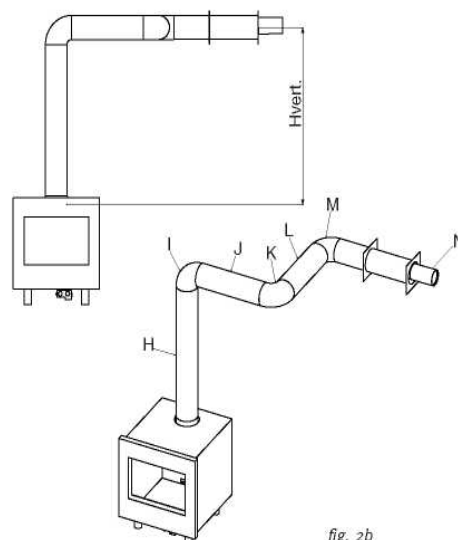


fig. 2b

12 Плита

Найдите правильное пересечение вертикальной и горизонтальной строк.

В случае “х”, или когда значение находится вне таблицы, такая комбинация не разрешена.

Найденное значение означает ширину заслонки (“0” означает, что заслонка не нужна).

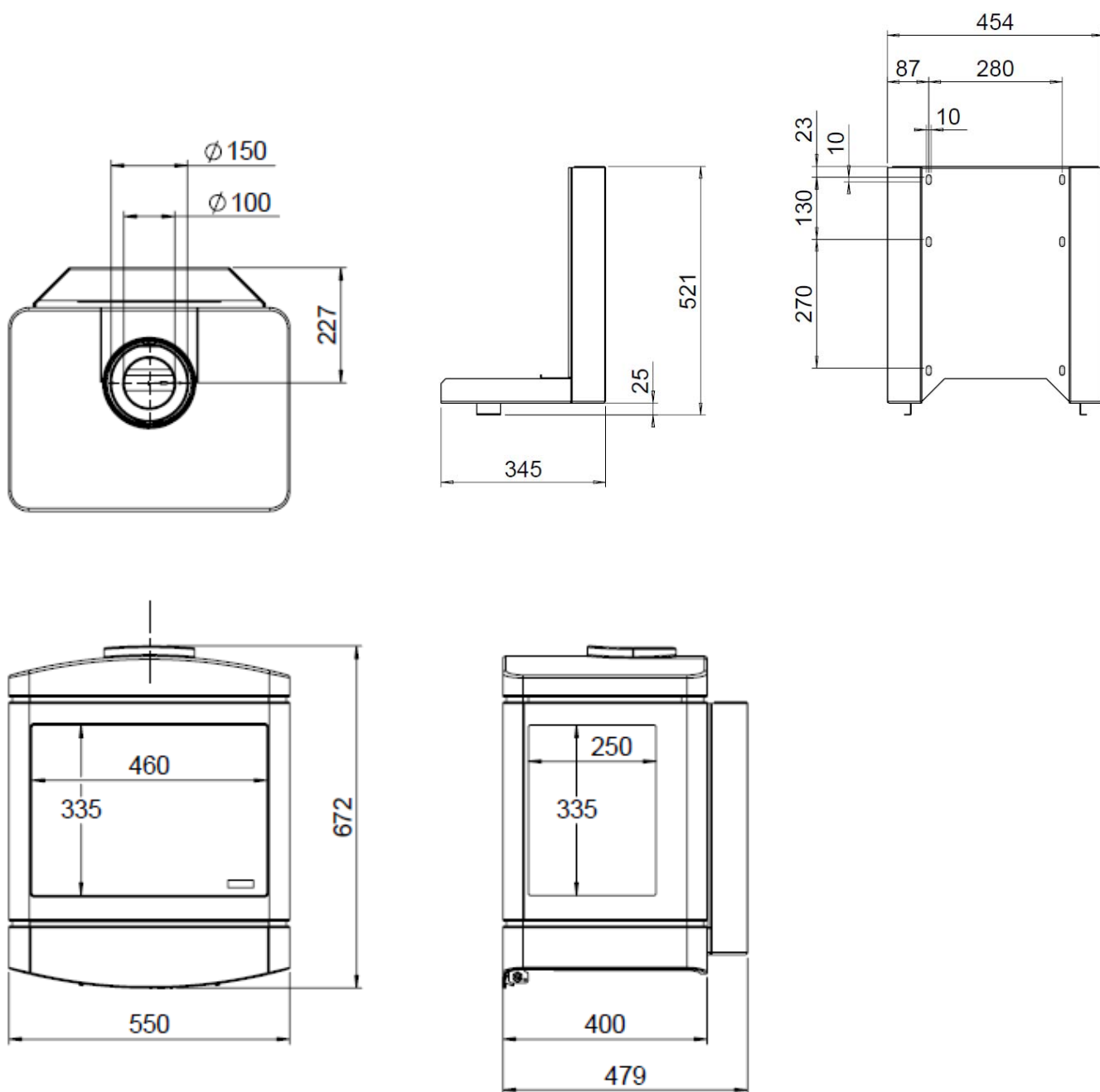
Обычно в начале устанавливается заслонка 30 мм.

		Горизонтально						
		0	1	2	3	4	5	6
Вертикально	0	X	X	X	X	X	X	X
	0.5	X	X	X	X	X	X	X
	1	30	0	0	X	X	X	X
	1.5	30	30	0	0	0	X	X
	2	30	30	30	0	0	0	0
	3	40	30	30	30	0	0	0
	4	40	40	30	30	30	0	0
	5	50	40	40	30	30	30	0
	6	50	50	40	40	30	30	30
	7	60	50	50	40	40	30	X
	8	60	60	50	50	40	X	X
	9	60	60	60	50	X	X	X
	10	65	60	60	X	X	X	X
	11	65	65	X	X	X	X	X
	12	65	X	X	X	X	X	X

13 Технические данные

Категория газа		II2H3+	II2H3+	II 2H3+
Тип устройства		C11 C31	C11 C31	C11 от C31
Основной тип газа		G20	G30	G31
Входная мощность нетто	кВт	6.5	6.5	5.6
Класс эффективности		2	2	2
Класс NOx		5	5	5
Входное давление	мбар	20	30	30
Дебит газа при 15°C и 1013 мбар	л/час	695	200	228
Дебит газа при 15°C и 1013 мбар	г/час		500	430
Давление в горелке при полной мощности	мбар	10	22	24.5
Инжектор главной горелки	мм	3x1.50	3x0.9	3x0.9
Сжатие по входу	мм	1.6	0.85	0.85
Сборка пилот-горелки		Sit160	SIT160	SIT160
Код		Nr51	Nr30	Nr30
Диаметр вход/выход	мм	150/100	150/100	150/100
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

14 Габариты





NORTECH

ul. B.Raznochinnaya, 14/5 208
197110 Saint-Petersburg
RUSSIA

tel/fax. +7 812 327 50 19
info@nortech.ru

pr.Mira, 102 korp. 12
129626 Moscow
RUSSIA

tel/fax +7 495 987 42 11
info-m@nortech.ru

www.faber-kamin.ru www.nortech.ru

HOPTEX