

80
79
78
77
76
75
74
73
72
71
70
69
68
67
66
65
64
63
62
61
60
59
58
57
56
55
54
53
52
51
50
49
48
47
46
45
44
43
42
41
40
39
38
37
36
35
34
33
32
31
30
29
28
27
26
25
24
23
22
21
20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1



«Schiedel Rondo Plus»

Изолированный дымоход с вентиляцией

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ:

6. Завершение верхней части с использованием покровной плиты

6.5 Крепко прикрутите плиту.

6.6 Наденьте конус и отмерьте недостающую длину трубы.

6.7 Отрежьте недостающую часть шамотной трубы и прикрепите к клею.

6.8 Наденьте конус. Важно не погнуть опорные части конуса, которые создают оптимальное расстояние между конусом и покровной плитой для вентиляции дымохода.

6.1 Верхние плиты из ваты закрываются на 8 см ниже верхнего края блока.

6.2 Прикрутите покровную плиту, вбивая штифты в верхний блок.

6.3 Нанесите раствор (не ниже марки М5) с использованием сборочного шаблона.

6.4 Наденьте гайки.

7. Способ отливания покровной плиты на стройплощадке

7.1 Установите опалубку необходимых размеров для формирования покровной плиты. Размер плиты должен быть не менее, чем на 5 см больше отдаленного диаметра в целях защиты от воды от воздействия осадков.

7.2 Если дымоход с вентиляцией, вентиляционные отверстия вырезаются ниже уровня покровной плиты, а вент. канал сверху задувается для формирования цельной покровной плиты.

7.3 Надеть конус как в пункте 6.8

8. Утепление дымохода над крышей

8.1 При необходимости утеплите дымоход (например, выходящий в утепленном слое кровельной конструкции и нейтрализует эффект мостика холода) дымоход дополнительно армируется).

8.2 Если теплопроводность минеральной ваты или стекловаты не соответствует требованиям, рекомендуется использовать армирующий материал (например, стекловата).

9. Установка дымохода

9.1 Дымоход должен быть стабильно закреплен между стропилами, используя крепления «Schiedel» (инструкция сборки приложена к креплениям).

9.2 Если дымоход поднимается выше кровельного покрытия более, чем на 1,2 метра, он должен быть армирован. Рекомендуется использовать армирующий материал (например, стекловата).

10. Переход перекрытий

Отверстия в случае перекрытий и крыши должны быть со всех сторон как минимум на 2-3 см больше размеров вешего блока. В случае дерева, конструкций оставьте 5 см при температуре эксплуатации до 1400, 10 см при 1600.

11. Подключение прибора на твёрдом топливе

Необходимо оставить должный зазор. Этот зазор должен быть заполнен эластичным материалом (например, жаростойкой ветошью).

12. Подключение прибора на твёрдом топливе с адпатером

При использовании адпатора Schiedel, плита минваты должна быть обрезана, используя адпатор в качестве шаблона.

13. Подключение приборов на газовом и жидком топливе

При подключении приборов на газовом и жидком топливе рекомендуется использовать прокладки Schiedel.

14. Монтаж плиты из минеральной ваты

Обе части плиты из минваты обрежьте согласно отверстию, вырезанному в блоке. Прикрутите к плите металлические крепления. Вставьте плитку в блок.

15. Монтаж ревизионной дверцы

Прибейте дверцу гвоздями к блоку. Прикрывайте дверцу, отступая от края блока. Закрепите на блоке с помощью шурупов, входящих в комплект. Вращающуюся внутреннюю раму дверцы прижмите к краям очистного тройника, чтобы не осталось отверстий.

Конус

Керамическая труба

Покровная плита

Проложенный комплекс

Армируемый комплекс

Только при необходимости! Монтируется верхняя дверца прочистки с герметичной заглушкой.

Гермет. заглушка

Дверца для прочистки

Прокладка через перекрытие (зазор заполняется минватой)

Место и высота установки тройника подключения согласовывается с проектировщиком (Пункт №4)

Диаметр камня, см	Размер A, см
12-16	21
18-20	25
25	32
30	38

Дверца для очистки

Вентиль. решётка

Отвод конденсата

Цоколь

Гидроизоляция

5. Обычная сборка

5.1 Поставьте блок на сборочную смесь.

5.2 Согните обе части минваты и вложите их в блок.

5.3 На край очищенной и увлажненной трубы нанесите жаростойкий герметик.

5.4 Вставьте керамическую трубу. Порядок сборки повторяется до завершения верхней части.

4. Монтаж тройника подключения

4.5 Очистите остатки клея.

4.6 Согните минвату, вставьте её внутрь.

4.7 Очистите трубу.

4.8 Вставьте тройник.

4.1 Положите шаблон на стену блока и отмерьте необходимый размер.

4.2 Нанесите смесь (не ниже марки М5), используя шаблон.

4.3 Вент. каналы должны быть свободными!

4.4 Изолированный блок положите на готовый раствор (не ниже марки М5).

3. Установка тройника ревизии

3.5 На очищенный край сборки конденсата нанесите герметик.

3.6 Вставьте ревизионный тройник.

3.7 В другой блок вложите минвату.

3.8 Блок с минватой установите на блок, используйте кладочную смесь.

3.1 При помощи шаблона на стене блока отмерьте нужный размер (шаблон у дверок).

3.2 Угловой шлифовальной машиной вырежьте отверстие.

3.3 Согнутую минвату вложите внутрь блока и отрежьте так, чтобы вент. отверстие не были заблокированы!

3.4 При помощи шаблона нанесите смесь (шаблон в комплекте).

2. Подготовка основания дымохода

2.1 При помощи шаблона на стене блока отмерьте нужный размер, в него вставьте вент. решётку.

2.2 В нижней части блока вырежьте отмеченное отверстие, в него вставьте вент. решётку.

2.3 Установите блок на цоколь со смесью камня, из которой делается раствор. Сборник положите на смесь, стеновую трубу направьте в сторону отверстия.

2.4 Вложите внутрь половины минваты, далее отрежьте по краю блока. Оставшуюся часть ваты вложите в другую сторону и так же сравняйте с краем блока.

1. Подготовка цоколя

1.1 Подстелите изоляционный материал.

1.2 Подготовьте раствор (марки не ниже М5), нанесите гидроизоляцию, намажьте раствор.

1.3 Сформируйте цоколь в 20-30 см из бетона или кирпича.

1.4 ... или каменного блока, заполненного бетоном.

Общая информация

- Монтаж изолированного дымохода «Schiedel» с вентиляцией «Rondo Plus» необходимо производить согласно данной инструкции. Выполните монтаж со всей тщательностью. Этим вы добьетесь безопасной и безупречной эксплуатации системы.
- Необходимо придерживаться действующих местных строительных норм и правил, а также правил техники безопасности на рабочем месте.

Согласуйте с проектировщиком!

- Перед монтажом должны быть известны место установки ревизионной дверцы для, а также высота тройника подключения прибора.
- Консультации по поводу места установки ревизионной дверцы Вам может предоставить служба трубочистов.
- При использовании блоков с вентиляционной шахтой в помещении с отопительным оборудованием необходимо предусмотреть вентиляционные отверстия, при необходимости на чердаке нужно установить вентиляционные решетки для вентилирования канала.
- Для обеспечения статической устойчивости (при необходимости) он может быть армирован, важно выполнять необходимые работы своевременно.

Общая информация для монтажников

- Блоки дымохода кладутся на кладочную смесь «Schiedel» или любой другой цементный раствор, класс стойкости к смятию которого не ниже М5. Важно строго придерживаться указаний, требований по безопасности и использованию, представленных производителем данных смесей.
- Предотвращайте от попадания раствора теплоизоляции и боковые каналы протравливания.
- Используйте кладочный шаблон для нанесения раствора.
- Керамические трубы соединяются при помощи специального жаростойкого герметика. Штыри труб должны быть чистыми без пыли.
- Важно строго придерживаться указаний, требований по безопасности и использованию, представленных производителем данных смесей!

Подготовительные работы

Монтаж установки тройника подключения (выбранная высота оси, напр. 1.49м)
Если предусмотрена высота центра тройника подключения 1,49 м, необходимо вырезать стену блока (см.

2.1-2.4 Если предусмотрена большая высота тройника подключения, обычно необходимо монтировать блоки минваты и керамические трубы (4.1-4.4), пока не будет достигнута необходимая высота (1,82 м, 2,15 м). При укладке изоляционного материала в блок с выемкой необходимо оставить оба передних вентиляционных канала свободными, для этого нужно отрезать часть минваты.

Закончительные работы

Оставшееся после тройника отверстие заполняется плитой из минваты. Плита из минеральной ваты по бокам закрепляется креплениями, они обеспечивают жесткую связь с блоком, при этом вентиляция остается эффективной.

Ревизионные дверцы крепятся к блоку гвоздями. Дверки и их рамы должны прочно держаться.

В случае дополнительной дверцы для прочистки на чердаке, в тройник прочистки устанавливается дополнительный керамический элемент, состоящий из цельной трубы с керамическими трубами. Не забудьте продумать оставшиеся дыры возле дверцы для прочистки. Этот элемент защищает от распыления сажи при открытии дверок.

По окончании монтажных работ необходимо передать данную инструкцию мастеру отопительных установок!

При резке и сверлении необходимо использовать средства индивидуальной защиты. Необходимо применять влажную салфетку или использовать пылесосное оборудование.

Требования техники безопасности: Многие строительные материалы, такие как детали камня, могут содержать в себе радиоактивные вещества. При обработке данных продуктов с помощью различных инструментов, например, при сверлении, в окружающую среду попадают частицы кристаллов кварца, которые могут нанести вред здоровью. Большое количество данных частиц в окружающей среде по сравнению с природными условиями может вызвать заболевания легких (стать причиной силикоза), а силикоз может стать причиной заболевания раком легких.

Средства для защиты глаз

Средства для защиты слуха

Респиратор Р3/FFP3

Маркировка дымовой трубы

Требования маркировки
Изготовитель изделий дымовой трубы обязан маркировать изделие. Для этого используются стандартные этикетки для маркировки изделия. Добавляется также этикетка для маркировки сооружения дымовой трубы. Монтажник дымохода должен сделать данную этикетку и прикрепить ее к нему.

Этикетка изделия
Из представленных стандартных этикеток выберите ту этикетку изделия, которая подходит для Вашего дымохода.

Температура выходящих газов		Устойчивость против образования сажи	
1	1100	1	1.1
1	1100	1	1.2
1	1100	1	1.3
1	1100	1	1.4
1	1100	1	1.5
1	1100	1	1.6
1	1100	1	1.7
1	1100	1	1.8
1	1100	1	1.9
1	1100	1	2.0

Расстояние до возгораемых конструкций

Вентиляция	Диаметр, мм	Расстояние, мм
1	100 мм	100
1	100 мм	100
1	100 мм	100
1	100 мм	100

После нанесения этикетки сооружение дымовой трубы должно соответствовать следующим требованиям:

- Т1000 - максимальная температура выходящих газов: ≤ 500°C
- Н1 - рабочее давление: 2,0 кг/см² при ... -40 Па
- Н2 - рабочее давление: 3,0 кг/см² при ... -20 Па
- Н3 - рабочее давление: ≤ 20 Па, 0,006 кг/см² при 200 Па
- Н4 - рабочее давление: ≤ 20 Па, 0,130 кг/см² при 200 Па
- Н5 - рабочее давление: ≤ 20 Па, 0,130 кг/см² при 200 Па
- Н6 - рабочее давление: ≤ 20 Па, 0,130 кг/см² при 200 Па
- Н7 - рабочее давление: ≤ 20 Па, 0,130 кг/см² при 200 Па
- Н8 - рабочее давление: ≤ 20 Па, 0,130 кг/см² при 200 Па
- Н9 - рабочее давление: ≤ 20 Па, 0,130 кг/см² при 200 Па
- Н10 - рабочее давление: ≤ 20 Па, 0,130 кг/см² при 200 Па
- Н11 - рабочее давление: ≤ 5000 Па, 0,006 кг/см² при 5000 Па
- Н12 - рабочее давление: ≤ 5000 Па, 0,006 кг/см² при 5000 Па
- Н13 - рабочее давление: ≤ 5000 Па, 0,006 кг/см² при 5000 Па
- Н14 - рабочее давление: ≤ 5000 Па, 0,006 кг/см² при 5000 Па
- Н15 - рабочее давление: ≤ 5000 Па, 0,006 кг/см² при 5000 Па
- Н16 - рабочее давление: ≤ 5000 Па, 0,006 кг/см² при 5000 Па
- Н17 - рабочее давление: ≤ 5000 Па, 0,006 кг/см² при 5000 Па
- Н18 - рабочее давление: ≤ 5000 Па, 0,006 кг/см² при 5000 Па
- Н19 - рабочее давление: ≤ 5000 Па, 0,006 кг/см² при 5000 Па
- Н20 - рабочее давление: ≤ 5000 Па, 0,006 кг/см² при 5000 Па

«Schiedel Kamnig sistemas», UAB
ул. Минувис 7, LT-04526, Г. Вилнюс
Тел. +370 5 241 4352
Факс +370 5 241 3503
ofis@schiedel.lt
www.schiedel.lt