

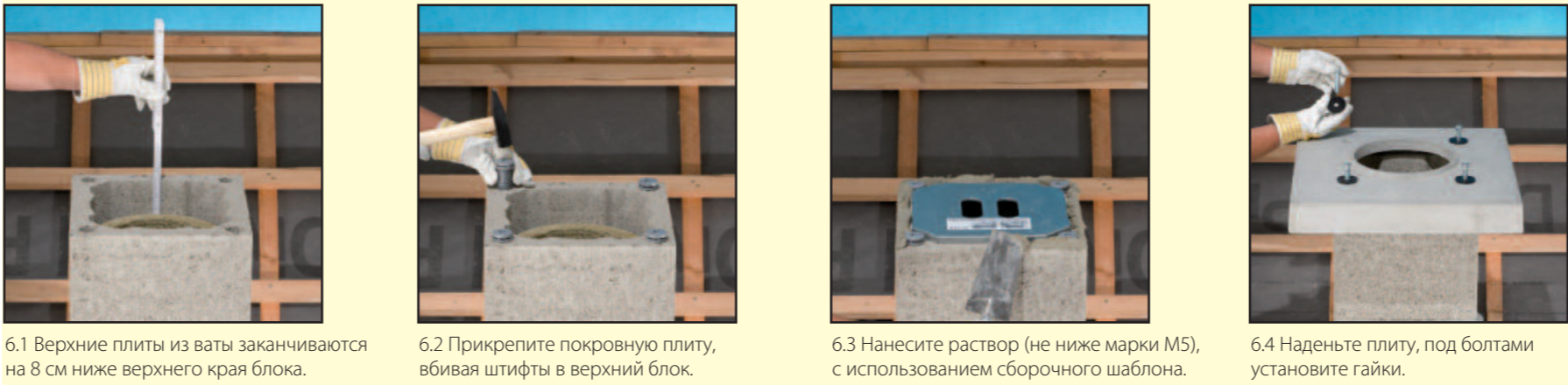
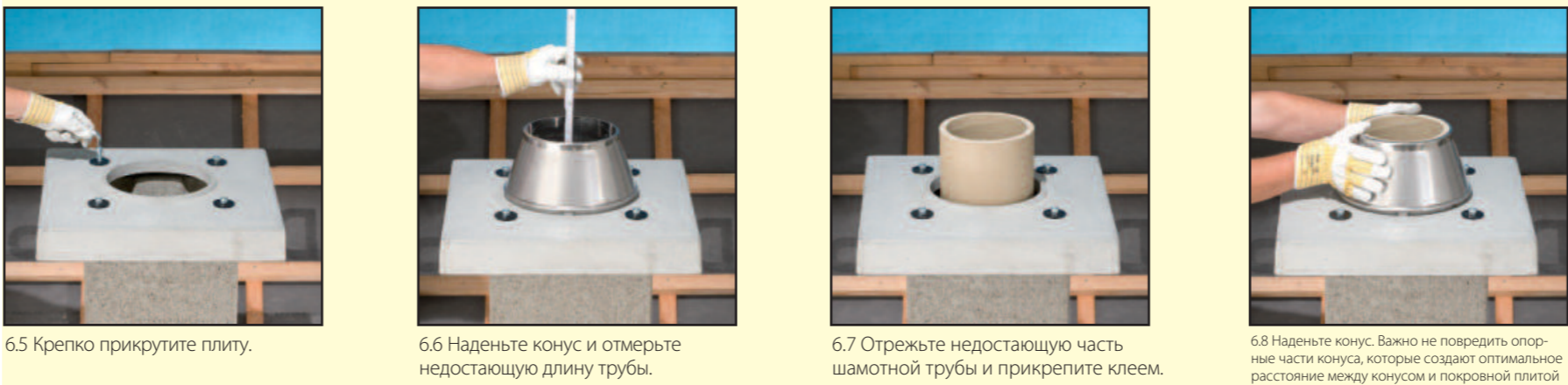
Дымоходные системы

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ:

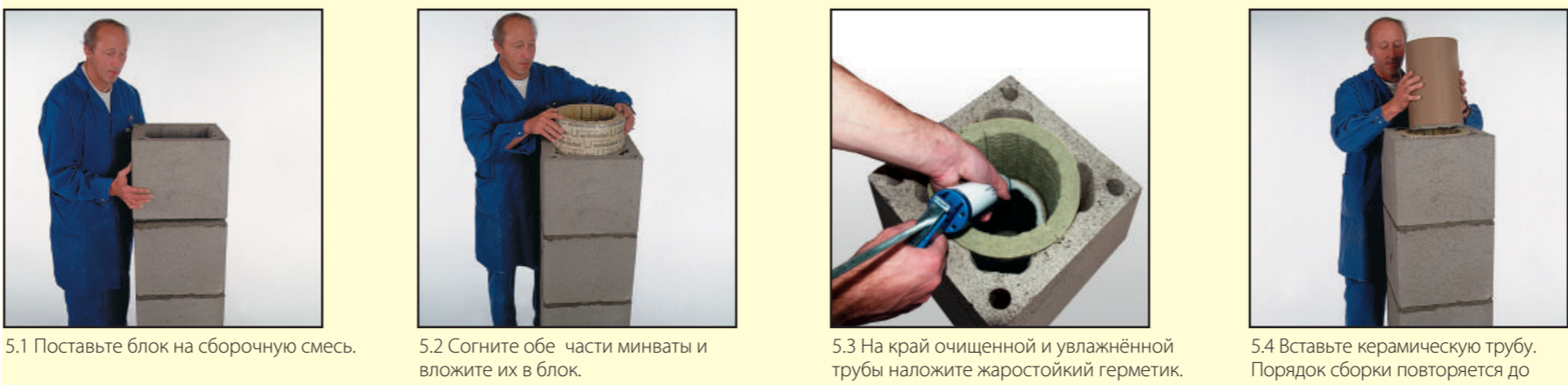
«Schiedel Rondo Plus»

Изолированный дымоход с вентиляцией

6. Завершение верхней части с использованием покрывной плиты



5. Обычная сборка



4. Монтаж тройника подключения



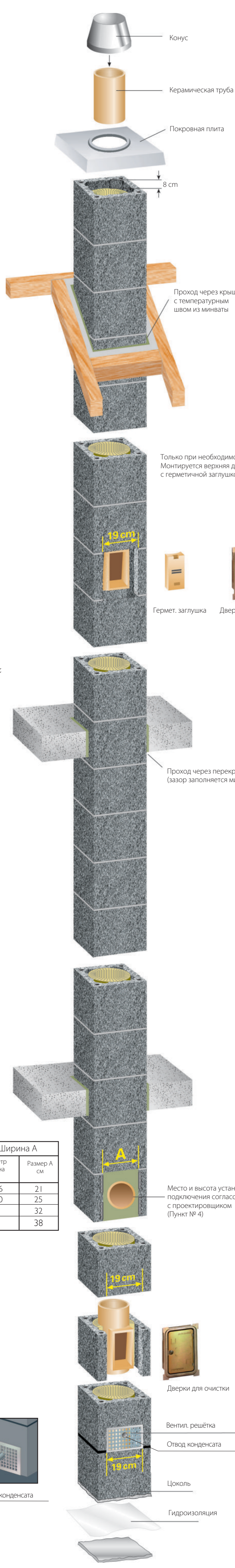
3. Установка тройника ревизии



2. Подготовка основания дымохода



1. Подготовка цоколя



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

Гермет. заглушка Дверца для прощитки

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

Двери для очистки

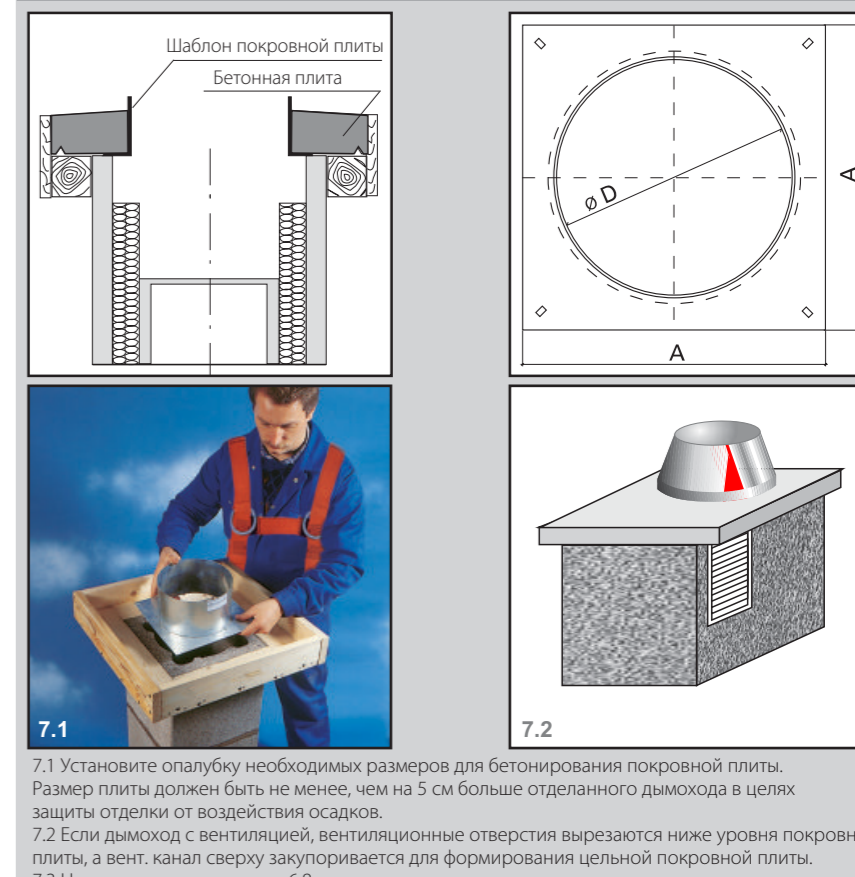
Венти, решётка

Отвод конденсата

Цоколь

Гидроизоляция

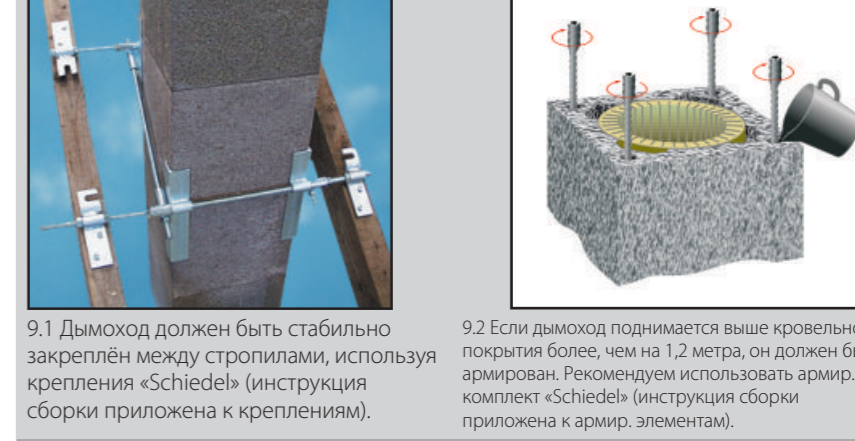
7. Способ отливания покрывной плиты на стройплощадке



8. Утепление дымохода над крышей



9. Установка дымохода

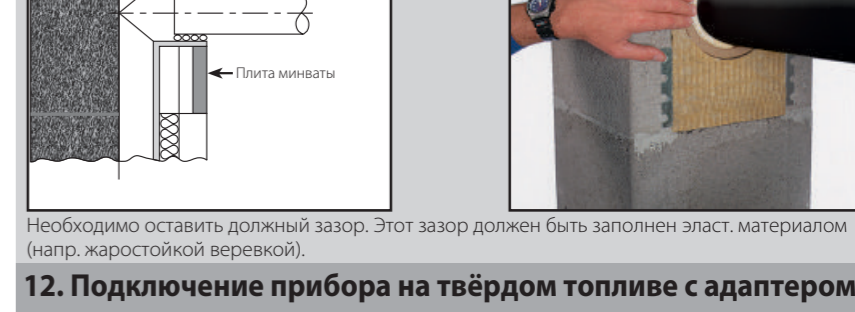


10. Переход перекрытий

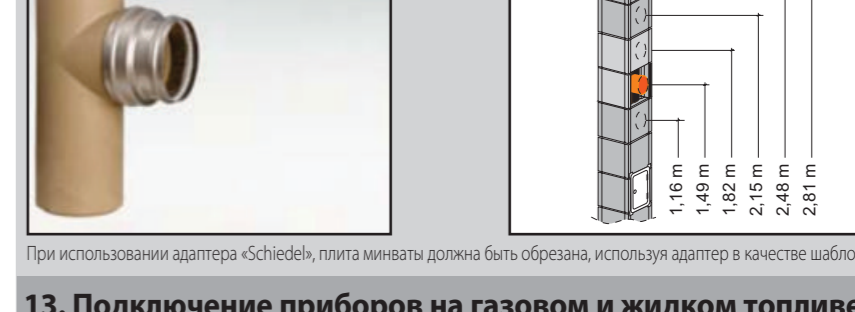


Отверстия, в случае перекрытий и крыши, должны быть со всех сторон как минимум на 2-3 см больше размеров вешего блока. В случае дерева, конструкций оставьте 5 см при температуре эксплуатации до 1400, 10 см при 1600.

11. Подключение прибора на твёрдом топливе



12. Подключение прибора на твёрдом топливе с адптером



13. Подключение приборов на газовом и жидком топливе



14. Монтаж плиты из минеральной ваты



15. Монтаж ревизионной дверцы



Общая информация

- Монтаж изолированного дымохода «Schiedel» с вентиляцией «Rondo Plus» необходимо проводить согласно данной инструкции. Выполните монтаж со всей тщательностью. Этим Вы добьётесь надёжной и безупречной функциональности 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.
- Консультация по поводу места установки ревизионной дверцы Вам может предоставить служба трубочников.
- При использовании блоков с вентиляционной шахтой в помещении с отопительным оборудованием необходимо предусмотреть вентиляционные отверстия, при необходимости на чердаке нужно установить ревизионную дверь для вентиляционного канала.
- Для обеспечения статической устойчивости (при необходимости) он может быть армирован, важно выполнить 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 производителями данных смесей.
- Предохраняйте от попадания раствора теплоизоляция и боковые каналы проветривания.
- Используйте кладочный шаблон для нанесения раствора.
- Керамические трубы соединяются при помощи специального жаростойкого герметика. Штыки труб должны быть чистыми и без пыли.
- Важно строго придерживаться указаний, требований по безопасности и использованию, представленных производителями данных смесей.
- В случае превращения монтажных работ дымоход необходимо накрыть, чтобы в него не попадала вода или строительный мусор.
- Внимательно читайте инструкцию по сборке, подходит для всех типов дымоходов RONDO PLUS.

Подобное описание

Монтаж установки тройника подключения (выбранная высота оси, напр. 1,49 м)
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, минвату и керамическую трубу (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.

Процесс обычной сборки

Необходимо осуществлять обычную сборку от тройника подключения до верхней дверцы очистки или до законченной части дымохода. Герметик необходимо наносить на чистую и увлажнённую внутреннюю часть трубы, излишек герметика нужно снять мокрой губкой. Изоляционный материал необходимо уплотнить так, чтобы место стыка не совпадало с вентиляционными каналами.

Обеспечение статической устойчивости

В случае большой высоты дымохода может появиться необходимость армировать дымоход под крышей или над ней. Для этого можно использовать комплект армирования «Schiedel» для разных диаметров. Арматурные стержни вставляются в каналы армирования блоков и закрываются цементным раствором. Необходимо убедиться в том, что комплект будет собран вовремя. Также нужно обратить внимание на то, чтобы арматурные стержни вошли в верхний блок примерно на 15 см, так как должно остаться место для штифтов покрывной плиты (подробная инструкция по армированию предоставляется вместе с арматурным комплектом). Достаточную боковую опору составляют перекрытия или кровельная конструкция. Закрепить дымоход можно бетонированием зоны между стропилами или с использованием держателей «Schiedel» (12.1). Они монтируются между стропилами (подробная инструкция сборки – в комплекте с держателями).

Перед сборкой заключительной части должна быть установлена покрывная плита.

Для того, чтобы воздух мог циркулировать, минвату в последнем блоке устанавливаются на 6-8 см ниже верхней грани последнего блока. Их необходимо обрезать должным образом. Для того, чтобы покрывная плита была закреплена, в каналы армирования вставляются штифты. Для того, чтобы плита легла ровно, под ней необходимо нанести кладочный раствор. Крепление – с помощью болтов с шайбами (легкое нажатие). Покровные плиты бывают различных видов и размеров. Подходящая плита подбирается согласно выбранному типу отделки (напр. штукатурка или обшивка) для обеспечения должной защиты дымохода и его отделки от осадков. Если по проекту необходимо использовать комплект армирования, штифты должны быть вставлены в верхний блок дымохода примерно на 15 см, так как должно остаться место для штифтов покрывной плиты.

Конус при монтаже служит также для измерения недостающей длины верхней керамической трубы. Цилиндр в конусе закрывает верхнюю керамическую трубу, защищает от воздействия погодных условий. Если покрывная плита опирается на строительную площадку, необходимо использовать шаблон покрывной плиты, находящийся в основном пакете товара. Покровная плита обязательна (по выбору: заводская или отливается на месте).

Заключительные работы

Оставшееся возле тройника подключения отверстие заполняется плитой из минваты. Плита из минеральной ваты по бокам закрепляется креплениями, они обеспечивают жёсткую связь с блоком, при этом вентиляция остается эффективной. Ревизионные дверцы крепятся к блоку в воздухе. Дверки и их рамы должны прочно держаться. В случае дополнительной дверцы для прощитки на чердаке, в тройник прощитки устанавливается дополнительный керамический элемент, состоящий из цельной трубы с керамическими трубами. Не чердаке производится оштукатуривание дымохода в зоне возле дверцы для прощитки. Этот элемент защищает от растопления снега 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 товары, также как и детали камня, изготавливаются с использованием натурального сырья, в котором содержатся частицы кристаллов кварца. При обработке данных продуктов с помощью различных приборов, напр. при сверлении, в окружающую среду попадают частицы кристаллов кварца, которые могут нанести вред в легкие. Большое количество данных частиц в окружающей среде по сравнению временем может вызвать раздражение в легких (стать причиной силикоза), а силикоз может стать причиной заболевания раком лёгких.

Маркировка дымоходной трубы

| Требования маркировки | |
|------------------------------|--|
| Идентификация изделия | Идентификация изделия должна быть маркирована этикеткой. Для этого используются стандартные этикетки для маркировки изделий. Добавляется также этикетка для маркировки сооружения дымоходной трубы. Монтаж дымохода должен выполняться в соответствии с инструкцией и прикреплять ее к нему. |
| Этикетка изделия | Из представленных стандартных этикеток выберите ту этикетку изделия, которая подходит для Вашего дымохода. |

Наклейка сборки дымоходной трубы

| Маркировка сооружения в соответствии с LST EN 18160-1:2006-01 | | Пояснения на этикетке сооружения дымоходной трубы | |
|---|--|---|---|
| Температура выходящих газов | 1 N100 1 N120 1 N150 1 N180 1 N200 1 N250 1 N300 1 N350 1 N400 1 N450 1 N500 | 1 N1 1 N2 1 N3 1 N4 1 N5 1 N6 1 N7 1 N8 1 N9 1 N10 | Пояснения на этикетке сооружения дымоходной трубы являются следствием выбора конкретного сооружения и являются не частью для проектирования. T600 - максимальная температура выходящих газов ≤ 600°C T800 - максимальная температура выходящих газов ≤ 800°C |
| Устойчивость к коррозии | 1 L1 1 L2 1 L3 | 1 L1 1 L2 1 L3 | N1 - максимальная температура выходящих газов ≤ 80°C N2 - max давление, 2,0 атм при ... 40 Па N3 - max давление, 3,0 атм при ... 20 Па N4 - max давление, ≤ 20 Па, 0,006 атм при 200 Па N5 - max давление, ≤ 20 Па, 0,130 атм при 200 Па N6 - max давление, ≤ 20 Па, 0,130 атм при 200 Па N7 - max давление, ≤ 20 Па, 0,130 атм при 200 Па N8 - max давление, ≤ 20 Па, 0,130 атм при 200 Па N9 - max давление, ≤ 20 Па, 0,130 атм при 200 Па N10 - max давление, ≤ 20 Па, 0,130 атм при 200 Па |
| Расстояние до возгораемых конструкций | 1 100 мм 1 150 мм 1 200 мм | 1 100 мм 1 150 мм 1 200 мм | W - система выходящих газов внешнего типа D - система выходящих газов от внутреннего типа |
| Характеристики и приращение образования дыма | 1 1 1 2 1 3 | 1 1 1 2 1 3 | 2 - газ или жидкое топливо 3 - газ, жидкое или твёрдое топливо 4 - уголь и брикетированный уголь 5 - уголь и брикетированный уголь D - устойчивость к образованию дыма |
| Сборка | 1 1 1 2 1 3 | 1 1 1 2 1 3 | — min - расстояние до строительных конструкций с легковоспламеняющимися веществами |