

Типоряд FS-RM, FSA-RM, FSA-X-RM, FSC-RM

Описание

Типоряд FS-RM объединяет компактное исполнение и модульные элементы дымоходов из нержавеющей стали (изготовитель Jeremias).

Один или несколько каналов отвода продуктов сгорания из нержавеющей стали 1.4571 толщиной не менее 1,5 мм в теплоизоляции размещены внутри несущей мачты-трубы (FSA-RM / FSA-X-RM). Крепления каналов не препятствуют их свободному тепловому удлинению. Дополнительно снаружи на мачте может быть установлен один или несколько каналов-спутников.

Тепловая изоляция выполнена в несколько слоев с перекрытием стыков и надежно зафиксирована от смещений. Наружный слой алюминиевой фольги является идеальной пароизоляцией. Между теплоизолированной трубой отвода продуктов сгорания и наружной трубой-мачтой (из обычной или нержавеющей стали) остается кольцевой зазор, по которому осуществляется вентилирование многослойной конструкции. Кроме того, свободное пространство между трубами может использоваться для вытяжной вентиляции котельной.

В общем случае труба-мачта может использоваться для приточной или вытяжной вентиляции.

Типоряд FS-RM позволяет выполнять установки высотой до ок. 30 м.

При необходимости осмотра и обслуживания дымовой трубы сверху на несущую трубу монтируется лестница с оснащением безопасности. В области устья находится рабочая площадка для осмотра и очистки установки.

■ Применение:

- котельные
- теплоэлектроцентрали
- агрегаты аварийного электроснабжения
- промышленные печи
- вентиляция подземных гаражей-стоянок
- приточно-вытяжная технологическая вентиляция



Типоряд
Труба-мачта

Трубы-
спутники

Статика

Поверхность



FS-RM-4
без доп. функций,
с рабочей площадкой
2 газохода Jeremias тип dw
от котлов
2 газохода SES тип M
от блок-ТЭС
Фундамент с анкерной
корзиной
Облицовка из
нержавеющей стали IIIд



Типоряд
Труба-мачта
Труба-спутник

Статика

Поверхность

FSC-RM-1
Вытяжная вентиляция
Газоход Jeremias тип dw
от котла
Опирается на несущий
фасад здания
Окрашена

Типоряд FS-RM, FSA-RM, FSA-X-RM, FSC-RM

Отличительные признаки

■ Статическая система		Свободностоящая на фундаменте (анкерная корзина) или с опиранием на несущие конструкции здания
■ Варианты и детали исполнения		Опорный фланец или Пластина основания с опиранием на здание Вентилирующая решетка Выпуск конденсата Ревизия Присоединительный элемент Вентилируемое устье Лестница с площадками отдыха и Обслуживания Наружные каналы-сателлиты из модульных элементов
■ Несущая труба (сталь)	Материал Толщина стенки Исполнение Диаметр Поверхность	St 37-2 По статическому расчету С продольным или спиральным видимым сварным швом, цельная или с фланцами Для FSA-RM, FSA-X-RM сечение определяется размещением внутренних труб с изоляцией, для FSA-RM дополнительно может учитываться объем вытяжного воздуха Оцинкована и/или окрашена
Несущая труба (нерж. сталь)	Материал Толщина стенки Исполнение Диаметр Поверхность	1.4301 (V2A) или 1.4571 (V4A) По статическому расчету, $\geq 3,0$ мм С продольным видимым сварным швом, цельная или с фланцами Для FSA-RM, FSA-X-RM сечение определяется размещением внутренних труб с изоляцией, для FSA-RM дополнительно может учитываться объем вытяжного воздуха Протравленная (матовая) или полированная
■ Внутр. труба	Материал Толщина стенки Исполнение	1.4571 (V4A) высоколегированная аустенитная, стабилизированная титаном хромо-никелевая сталь $\geq 1,5$ мм Цельная, герметичная, с травлением сварных швов, стойкая к возгоранию сажи
■ Теплоизоляция	Материал Толщина Исполнение Варианты	Минеральная вата, не содержит галогенов, с пароизоляцией из алюминия 30 - 100 мм по необходимости Класс A1 по DIN 4102 (негорючая) Для влажного вытяжного воздуха: облицовка теплоизоляции сегментами из оц. стали