

BRSa

® FLUSHLINE

Закрытая охлаждаемая балка с поворотными соплами приточного воздуха



ОХЛАЖДАЕМАЯ БАЛКА FLUSHLINE BRS

- Изделие FLUSHLINE BRS имеет поворотные сопла приточного воздуха, которые позволяют подавать воздух с более высокими скоростями потока при заданной длине устройства. Поворотные сопла позволяют также регулировать направление вентилирующего воздуха.
- Данная балка основана на конструкции FLUSHLINE BRT и имеет те же внешние размеры, что и балка BRT.

НАЗНАЧЕНИЕ

- Охлаждение
- Вентиляция с помощью поворотных сопел приточного воздуха

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Балка FLUSHLINE BRS идеально подходит для использования в помещениях, где требуются более высокие скорости потока воздуха, это:

- Большие офисы и конференц-залы
- Лекционные аудитории
- Банки
- Рестораны
- Магазины
- Больницы



ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Охлаждающее действие: 425 Вт/м ($\Delta t_{mk} = 10^\circ\text{C}$,
 $q_l = 15 \text{ л/с м}$, $\Delta t_l = 10^\circ\text{C}$)

Поток воздуха: до 30 л/с м (BRS 1,2 – 4)

Длина: 1,2; 1,5; 1,8; 2,4 и 3,0 м

Ширина: 592 мм (модуль 600)

Высота: 200 мм

Управление: В каждом помещении или централизованно. Данные о поставляемом фирмой Stifab Farex оборудовании управления в помещениях см. в отдельной документации.



Изделие защищено патентом.
Мы сохраняем за собой право на изменение технической спецификации.

www.stifarex.se
2001-12-18

ПРЕИМУЩЕСТВА FLUSHLINE BRS

- Изделие FLUSHLINE BRS имеет поворотные сопла приточного воздуха. Поворотные сопла приточного воздуха дают возможность подавать воздух с более высокими скоростями потока при заданной длине устройства. Также сопла позволяют регулировать направление вентилирующего приточного воздуха.

FLUSHLINE BRS

FLUSHLINE BRS – это закрытая охлаждаемая балка с двусторонним выпуском воздуха, обеспечивающая охлаждение и вентиляцию.

Установка

Балка FLUSHLINE BRS разработана для стандартных балок таврового сечения с модульным размером 600 мм и шириной тавровых балок 24 мм. FLUSHLINE BRS не подходит для тавровых балок шириной 12 мм.

Размеры соединения:

Охлаждение (вода): гладкие медные трубы $\varnothing 12 \times 1,0$ мм.

Воздух: вставные фитинги (втулки) $\varnothing 125$ мм.

Подвес:

Устройства поставляются со сборочным комплектом MD 12 для подвески (опускные стержни длиной $l = 500$ мм и потолочные кронштейны, за исключением винтов для крепления к балкам перекрытия). Для поверхностной установки требуется сборочный комплект MD 12S с опускными стержнями длиной 200 мм.

ИЗДЕЛИЯ, ИЗГОТОВЛЯЕМЫЕ НА ЗАКАЗ

Длина: 1,2; 1,5; 1,8; 2,4 и 3,0 м

Цвет: RAL 9010 max $\Delta E = 1,0$ блеск $30 \pm 6\%$.

Соединение: Соединения для потоков воздуха на коротких и длинных сторонах устройства.

Конструкция:

Конфигурация сопел, т. е. количество сопловых отверстий в воздуховоде для подачи воздуха в помещение.

Конфигурация сопел 1, адаптированная к конференц-залам

Конфигурация сопел 3, адаптированная к большим офисам и офисам с открытой планировкой

Конфигурация сопел 4, адаптированная к офисам с большим потоком воздуха.

Поворотные сопла приточного воздуха: Каждая балка имеет 20 поворотных сопел приточного воздуха, по пять сопел в каждом углу.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТИПЫ ИЗДЕЛИЙ

Длина: от 1,2 до 3,9 м с шагом 300 мм

Конструкция:

Возможна замена батареи FLUSHLINE BRS на батарею со змеевиками нагрева и охлаждения.

Для BRS может поставляться тот же самый тип сдвигаемой нижней секции, что и для FLUSHLINE BRC.

Возможен также вариант конструкции с радиационным нагревом.

Конфигурация сопел:

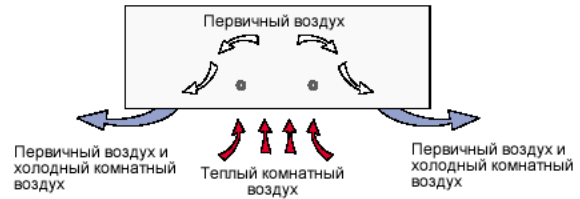
FLUSHLINE BRS может поставляться с конфигурациями сопел 1, 2, 3 и 4.

Поворотные сопла приточного воздуха:

FLUSHLINE BRS может поставляться с другим количеством поворотных сопел приточного воздуха.

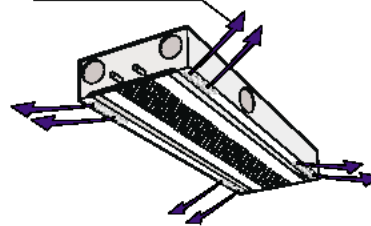
За дополнительной информацией по специальным типам изделий просим обращаться в Stifab Farex.

Назначение



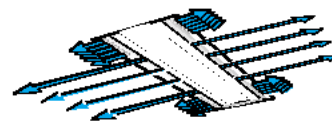
Подача воздуха от фиксированных сопел балки

Направляемая струя

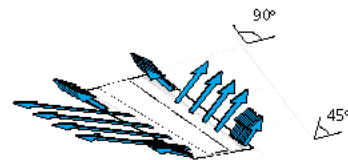


Подача воздуха от поворотных сопел балки

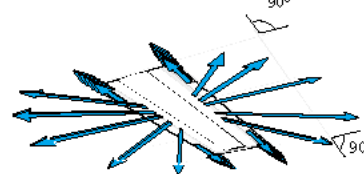
Взаимодействие опорных и направляемых сопел



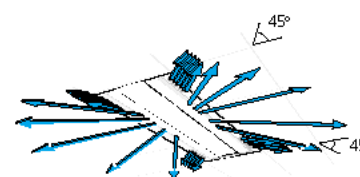
Двусторонний выпуск воздуха



Трехсторонний выпуск воздуха



Четырехсторонний выпуск воздуха



Выпуск воздуха веером

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ - ВОДА

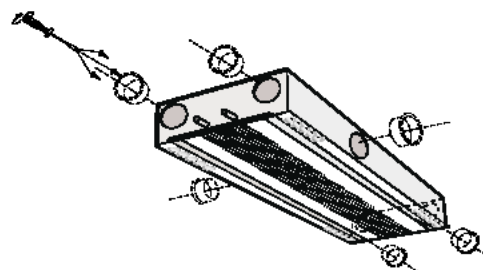
| | |
|--|--|
| Максимальное рекомендуемое рабочее давление: | 600 кПа |
| Максимальное рекомендуемое испытательное давление при испытании завершенной установки: | 900 кПа |
| Минимальный поток охлаждающей воды: | 0,03 л/с |
| Повышение температуры охлаждающей воды: | 2-5°C |
| Минимальная температура охлаждающей воды на входе: | Должна всегда выбираться так, чтобы система работала без конденсации |

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Падение температуры нагревающей воды: | 2-10°C |
| Максимальная температура на входе: | 60°C |

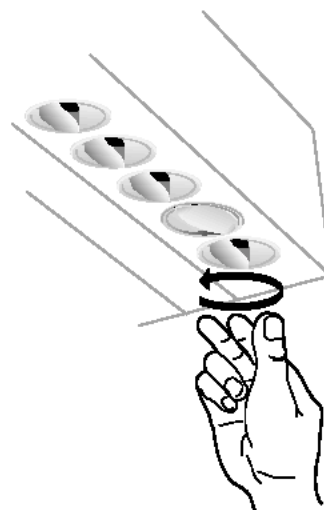
Минимальный поток теплой воды. Минимальная скорость потока воды должна обеспечивать возможность полного вытеснения воздуха в системе.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

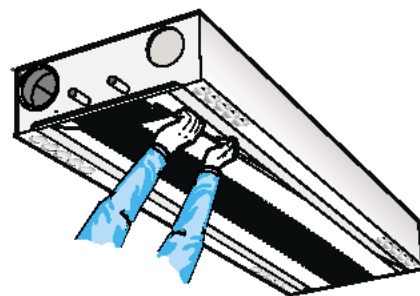
Для получения данных по охлаждающей способности, охлаждающему и вентилирующему воздуху используйте интерактивную страницу каталога. За дополнительной информацией обращайтесь в Stifab Farex.



Варианты расположения соединений для воздуха



Легкая регулировка направления поворотных сопел

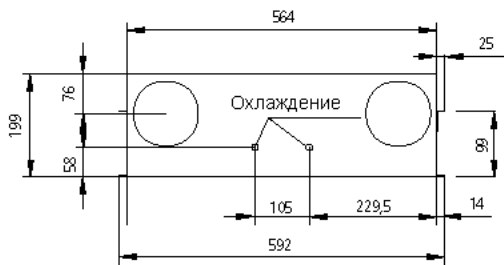


Демонтаж нижней секции для доступа к батарее

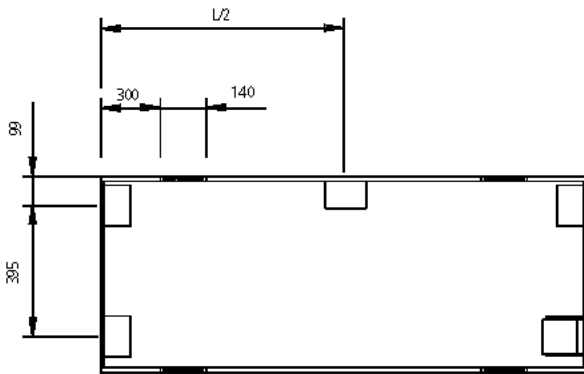
РАЗМЕРЫ

Длина BRS

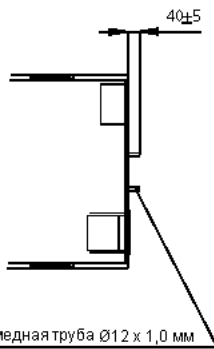
| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Номинальный размер BRS (м): | 1,2; 2,4 и 3,0 м |
| Длина BRS | Номин. длина – 12 мм |



(Вид с торца)

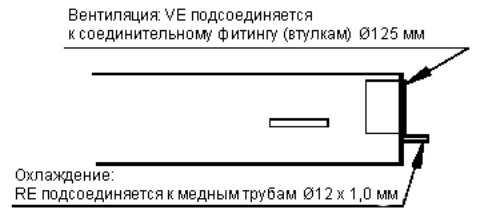


(Вид сверху)



(Вид сверху)

Пределы контракта / точка соединения



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Система охлаждаемой балки типа FLUSHLINE BRS, предназначенная для охлаждения и вентиляции. Балки поставляются с эмалевым покрытием Stifab Farex RAL 9010 стандартного белого цвета. Максимальное значение $\Delta E = 1,0$ блеск $30 \pm 6 \%$.

Пределы контракта

Пределами контракта Stifab Farex являются точки соединения для воды и воздуха и там, где это необходимо, точки электрического подключения. См. рисунок под названием «Пределы контракта / точки соединения».

В этих точках RE подсоединяется к концам гладких труб, заполняет систему, таким образом, производится вентилирование и испытания под давлением.

VE подсоединяется к соединительному фитингу, размеры которого определены по чертежу основных размеров (см. раздел «РАЗМЕРЫ»).

Устройства поставляются вместе с крепежом подвеса (опускные стержни и потолочные кронштейны, за исключением винтов для крепления к балкам перекрытия).

СПЕЦИФИКАЦИЯ

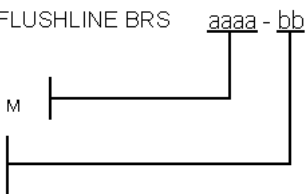
Изделие Охлаждаемая балка FLUSHLINE BRS **aaaa - bb**

Длина

1,2; 1,5; 1,8; 2,4 и 3,0 м

Конфигурация сопел:

1, 3 и 4



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Соединительный фитинг для подачи воздуха Сборочный комплект (сменные части)

BRTT AD

SYST MD12S - aaaa - b

Опускной стержень (длина):

200, 500, 1000 мм

Тип:

Только опускной стержень:
Двойные опускные стержни с клеем для резьбы:

1

2

Пробки для сопел 100

SYST DP - 5,9 - 100 st

Гибкий соединительный шланг (1st) SYST FS aa - bbb

Тип:

F1 = Компрессионное кольцо на трубе $\varnothing 12 \times 1,0$ мм

Длина:

500 и 700 мм

Соединительный фитинг (колесо 90°) SYST CA 125 - 90

Регулирующая заслонка

SYST CRPc 9 - 125

Пример заказа:

Закрывающаяся охлаждаемая балка с двухсторонним выпуском воздуха, охлаждением и вентиляцией, длина 2,4 м, конфигурация сопел 1: BRСа 2,4-1.

2001-12-18

