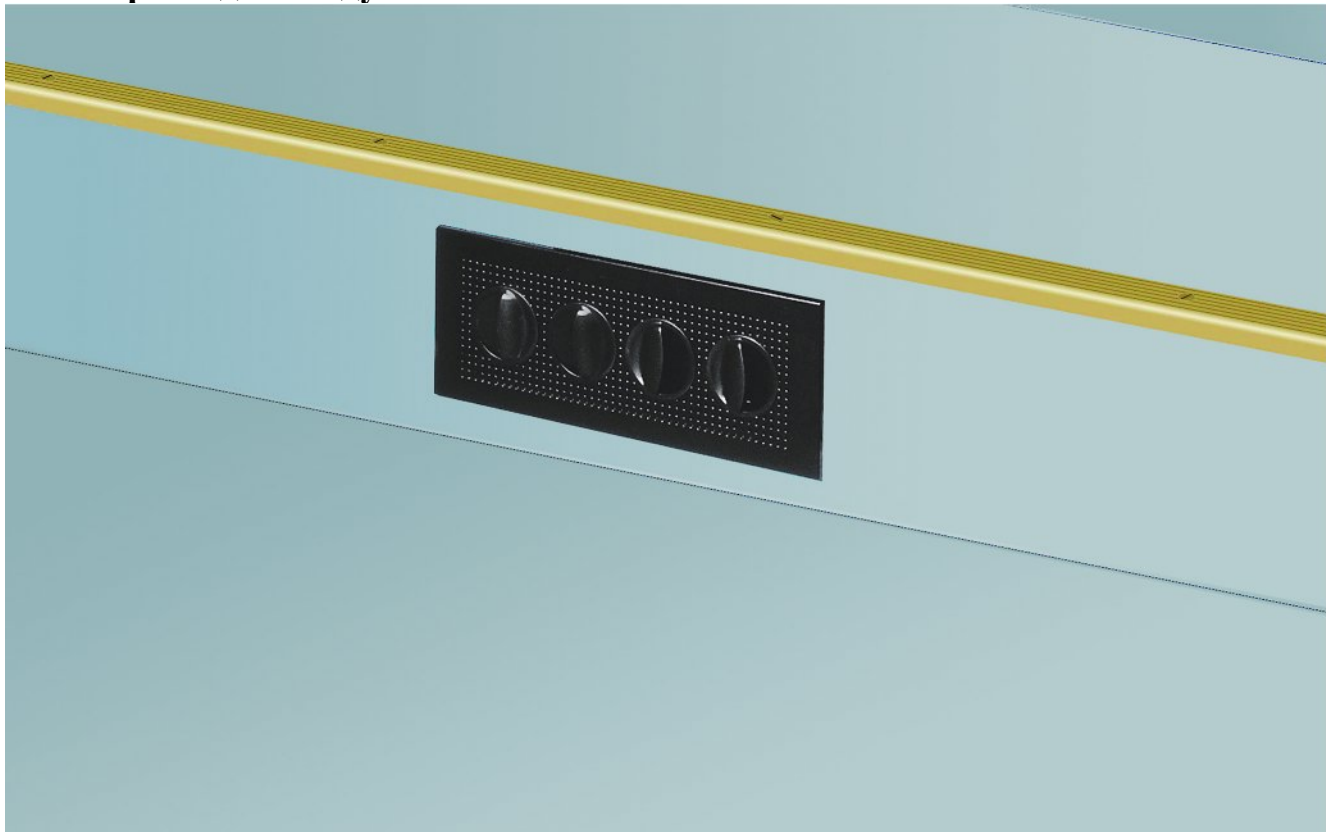


DRGa

DRGa

Приточный воздухораспределитель для вентиляции способом вытеснения для малых расходов воздуха



ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

DRG – это прямоугольный приточный низкоскоростной воздухораспределитель для вентиляции способом вытеснения, предназначенный для малых расходов воздуха. Распределение воздуха легко регулируется с помощью подвижных дефлекторов. Воздухораспределитель применяется в помещениях, где для оптимального распределения приточного воздуха может устанавливаться большое количество устройств небольших размеров. Это относится к таким помещениям, как концертные и лекционные залы, театры, кинотеатры и т.п. Воздухораспределитель монтируется либо под сиденьями в горизонтальной плоскости пола, либо в ступеньках.

КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Возможность регулировки распределения воздуха и площади воздействия
- Легкость монтажа
- Возможность чистки воздухораспределителя
- Большое количество специальных моделей для оптимального приспособления к характеристикам помещения
- Выпускается в разной цветовой гамме
- Включено в базу данных Magi CAD

DRGa

КОНСТРУКЦИЯ

DRG – это прямоугольный воздухоораспределитель для вентиляции вытеснением, состоящий из двух частей: передней платы и монтажной рамы. На прямоугольной монтажной раме имеются выемки на коротких торцах, соответствующие пружинам на передней плате. Перфорированная передняя плата имеет форсунки аэродинамической формы. Передняя плата прижимается к монтажной раме и крепится к ней подпружинивающими клеммами.

МАТЕРИАЛЫ И ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ

Монтажная рама и передняя плата выполнены из оцинкованной листовой стали. Окраска передней панели производится в соответствии с цветом, указанным в заказе. Стандартная модель окрашена черной матовой краской RAL 9005

СПЕЦИАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ

Помимо стандартной модели выпускаются приточные распределители различных, специальных размеров, иных форм и т.д. DRG производятся с окраской другого цвета, темно-серого RAL 7037, со светлым металлическим серым отливом RAL 9006 и белого RAL 9010. Более подробную информацию можно получить у ближайшего к вам представителя Stifab Farex.

РЕГУЛИРОВКА

Направление струи регулируется поворотом форсунок на передней плате.

Монтаж (см. Рис.1)

Вырезается отверстие, как показано на рисунке. В отверстие помещается монтажная рама, которая привинчивается к строительному каркасу с коротких торцов. После этого к монтажной раме прижимается передняя плата.

ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Рекомендуется использовать пространство под или за воздухоораспределителем в качестве напорной камеры. В этом случае подводящий воздуховод к каждой напорной камере оборудуется измерительным блоком и заглушкой для ввода в эксплуатацию, например, Stifab Farex RSM или CRM.

Обслуживание

При необходимости воздухоораспределитель можно чистить с использованием чуть теплой воды и мощного средства.

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Декларация поставщика конструкционных материалов имеется на нашем сайте или может быть заказана у наших представителей.

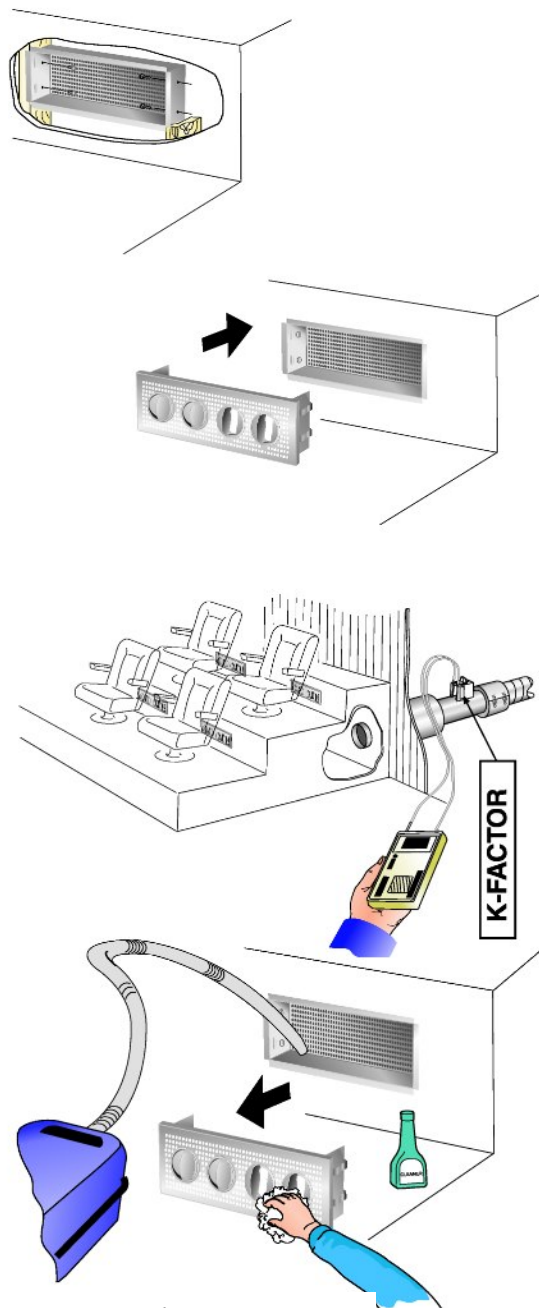


Рис.1 Монтаж



DRGa

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Значения дБ(A) приводятся для помещений с акустическим поглощением 4 дБ. (эквивалентная площадь поглощения 10 м²).
- Зона действия a_{0,20} измеряется при Δt -3° и относится к максимальной скорости вне зависимости от расстояния от пола.
- Δt является разностью между температурой в помещении на высоте 1.2 м над полом и температурой приточного воздуха.
- Рекомендуемая минимальная температура 6 °С.
- Для расчета ширины воздушной струи, скоростей воздуха в рабочей зоне или уровней звукового давления в помещениях других размеров обращайтесь к нашим программным продуктам ProAir и ProAc, которые можно загрузить с нашего сайта.

Шумовые характеристики - DRG

Уровень звуковой мощности Lw(дБ)

Таблица КОК

Размеры	Средняя частота диапазона (октавная полоса) Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
DRGa	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
300x100	2	4	3	3	-1	-6	-17	-27
Допуск ±	2	2	2	2	2	2	2	2

Ослабление звука ΔL(дБ)

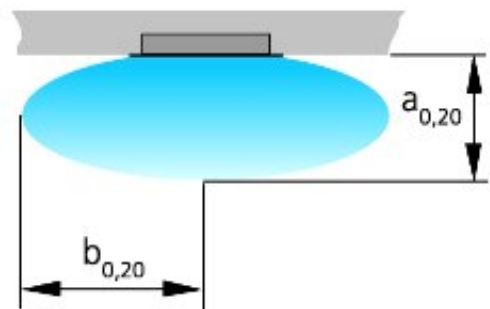
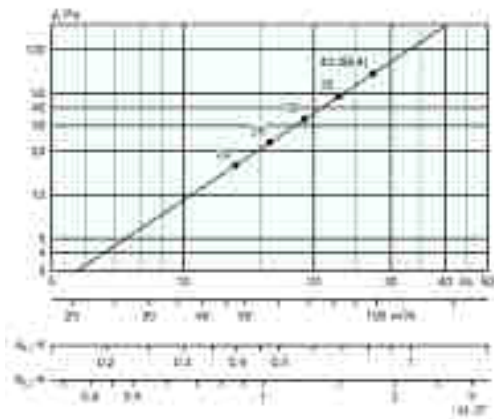
Таблица ΔL

Размеры	Средняя частота диапазона (октавная полоса) Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
DRGa	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
300x100	15	9	4	2	0	0	0	0
Допуск ±	2	2	2	2	2	2	2	2

Технические диаграммы - DRG

Расход воздуха - перепад давления – уровень звукового давления – зона действия

- На графиках показаны данные для устройства DRG, устанавливаемого в открытом пространстве под сиденьями и действующего как камера статического давления
- Зона действия a_{0,20} измеряется при Δt -3°.
- Графики не предназначены для использования при вводе в эксплуатацию.
- Значения дБ(A) приведены для помещений с нормальным звукопоглощением 4 дБ.
- Значение дБ(С) обычно на 6-9 дБ больше значения дБ(A). Для получения более точных расчетов смотрите расчетный шаблон в главе об акустике в разделе Технической информации настоящего каталога.



DRGa

ГАБАРИТЫ И ВЕС

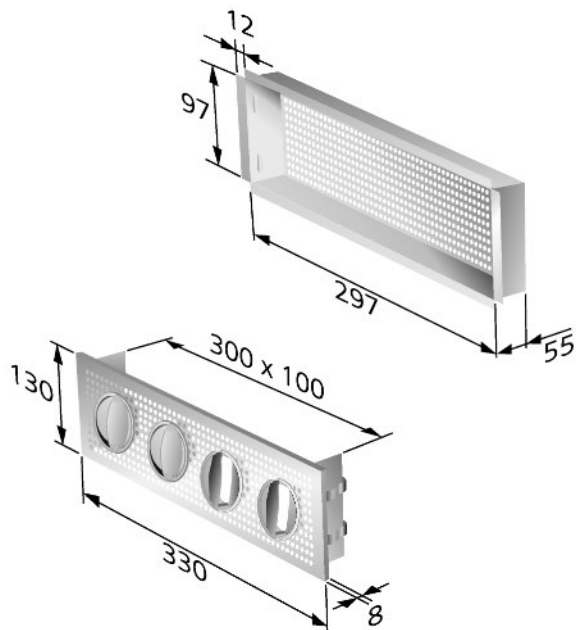


Рис. 2. DRG с монтажной рамой.

ОБОЗНАЧЕНИЯ В ЗАКАЗЕ

Обозначение

Прямоугольный приточный воздухораспределитель

DRGa

-aaa - bbb

Размеры: 300 x 100

ПРИМЕР СПЕЦИФИКАЦИИ

SD XX

Прямоугольный приточный воздухораспределитель Stifab Farex типа DRGa со следующими характеристиками:

- Возможность регулировки распределения воздуха и площади воздействия
- Включает монтажную раму
- Не засоряется
- Возможность чистки
- Окрашено черной матовой краской RAL 9005

Размеры:

DRGa 300 x 100

xx шт.

Зарегистрированная схема. Компания оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию без предварительного уведомления

STIFAB FAREX Системы климата в помещениях 2004 – Изд. 19.2 2004 – Устройства для распределения воздуха

www.stifarex.se