

## Настенная вентиляционная решетка приточного воздуха



### ФУНКЦИИ

*EIVa – это круглая настенная решетка приточного воздуха с регулируемыми ламелями для наладки длины струи и картины распределение воздуха. Горизонтальная или вертикальная струя воздуха устанавливается поворотом диффузора на 90°. Рекомендуется использование диффузора с камерой статического давления ALS.*

### КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Может использоваться с камерой статического давления ALS
- Регулируемые ламели, распределяющие воздух
- Простой монтаж
- Возможность чистки
- Разные цветовые исполнения
- Включен в базы данных MagiCAD и CadVent

### КРАТКАЯ ТАБЛИЦА

РАСХОД ВОЗДУХА- УРОВЕНЬ ШУМА				
EIVa		л/с		
Размер		25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)
100		36	43	50
125		53	61	72
160		53	61	72
EIVa	ALSc	л/с		
Размер	Размер	25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)
100	80-100	18	30	35
125	100-125	27	36	46
160	125-160	38	48	62

Для приточного диффузора EIV+ALS. Общее давление 50Pa.

**КОНСТРУКЦИЯ**

Диффузор состоит из трёх частей. Опорный блок, блок ламелей и лицевая панель. Опорный блок оснащен соединительным ниппелем с резиновым уплотнением. Блок поворотных ламелей закреплен в опорном блоке. Лицевая панель закреплена на блоке ламелей.

**МАТЕРИАЛЫ И ПОКРЫТИЕ**

Диффузор выполнен из стального листа и лакирован белой интерьерной краской RAL 9010. Можно заказать другие стандартные цвета: матово-серый RAL 7037, металлический белый RAL 9006, смолянисто-черный RAL 9005, металлический серый RAL 9007, ярко-белый RAL 9003 (NCS 0500).

**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ****Камера статического давления:**

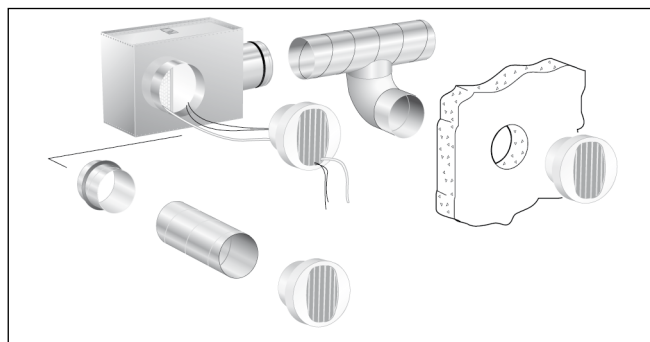
ALS. Выполнена из оцинкованной листовой стали с армированным слоем шумоглушающего материала внутри. Содержит съемную регулировочную заслонку и измерительный вывод со шлангом для микроманометра.

**МОНТАЖ (См. рис. 1)**

Отверстие в стене выполняется согласно эскизу с размерами (стр. 5). Лицевая панель диффузора снимается. Опорный блок крепится к стене или к присоединяемому воздухопроводу так, чтобы блок ламелей был в вертикальном или в горизонтальном положении. При использовании камеры статического давления ALS возможно удлинение патрубка между ALS и EIV с помощью стандартного воздухопровода длиной до 500 мм. Измерительный ниппель и регулировочные шнуры заслонки удлинять не нужно.

**НАЛАДКА с ALS (См. рис.1)**

Наладка полностью установленного диффузора: шнуры заслонки и измерительный шланг вытягиваются из диффузора между ламелями. Положение заслонки можно зафиксировать. Значение микроманометра пересчитывается в значение расхода воздуха с помощью специальной формулы и К-фактора, указанного на паспортной табличке диффузора либо на нашем сайте в Интернете.



**Рис. 1. Монтаж. Наладка. Обслуживание.**

**УХОД (См. рис. 1)**

Диффузор моется теплой водой с посудомоечным средством. Доступ к системе воздухопроводов без применения каких-либо инструментов. Лицевая панель снимается и блок ламелей вынимается из крепления. В случае использования камеры ALS дозирующий лист отодвигается в сторону и блок заслонки просто выворачивается из крепления.

**ЭКОЛОГИЯ**

Декларация на применяемые материалы имеется на нашем сайте.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Уровень шума дБ (А) - для помещения с эквивалентной площадью звукопоглощения 10 м<sup>2</sup>.
- Длина струи  $l_{0,2}$  измерена в условиях изотермического воздушного потока.
- Максимальная рекомендуемая  $\Delta t$  -8К
- Ширину струи, скорость воздуха в зоне обслуживания, уровень шума в помещениях других размеров можно получить из наших компьютерных программ ProAir и ProAc (см. сайт Swegon).

### Уровень шума - EIV - Приток

Шумоглушение  $\Delta L$ (dB)

Таблица  $\Delta L$

Размер EIVa	Средняя частота (октавная полоса) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	22	17	13	8	4	3	2	2
125	20	16	12	7	2	2	2	2
160	18	14	10	5	1	2	1	1
Размер EIVa + ALSc	Средняя частота (октавная полоса) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	22	14	13	16	26	16	10	11
125	20	16	9	17	23	16	11	13
160	18	14	10	17	19	12	10	12
Допуск $\pm$	2	2	2	2	2	2	2	2

Мощность звука  $L_w$ (dB)

Таблица  $K_{OK}$

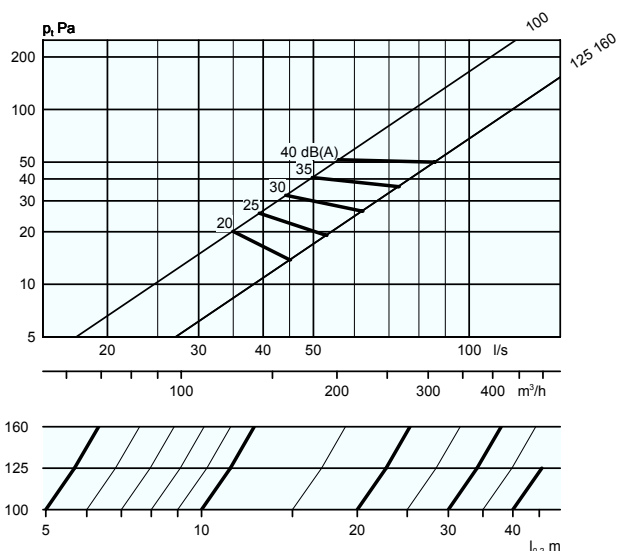
Размер EIVa	Средняя частота (октавная полоса) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	-8	-1	-1	-1	0	-3	-17	-19
125	-5	2	-1	0	-1	-2	-19	-21
160	-11	5	4	3	2	-6	-15	-20
Размер EIVa + ALSc	Средняя частота (октавная полоса) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	19	14	8	-1	-4	-10	-15	-21
125	19	14	9	-1	-5	-8	-19	-23
160	19	14	10	-3	-7	-11	-22	-23
Допуск $\pm$	2	2	2	2	2	2	2	2

### Диаграммы выбора - EIV - Приток

#### Расход воздуха - Перепад давления - Уровень шума - Длина струи

- Данные диаграмм- для EIV, расположенного на расстоянии 200мм от потолка и с прямыми ламелями.
- Для ламелей, установленных на 30°, длина струи вдвое меньше.
- Диаграммы не используются для наладки диффузора.
- Значения дБ(А)- для помещений с нормальным звукопоглощением 4 дБ.
- Значение дБ(С) обычно на 6-9 дБ больше дБ(А). Для более точного расчета см. раздел Акустика общего каталога.

#### EIVA 100, 125, 160

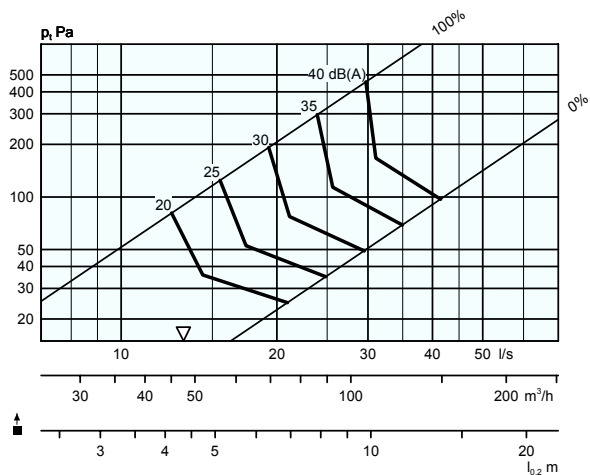


**Диаграммы выбора - EIV с ALS - Приток**

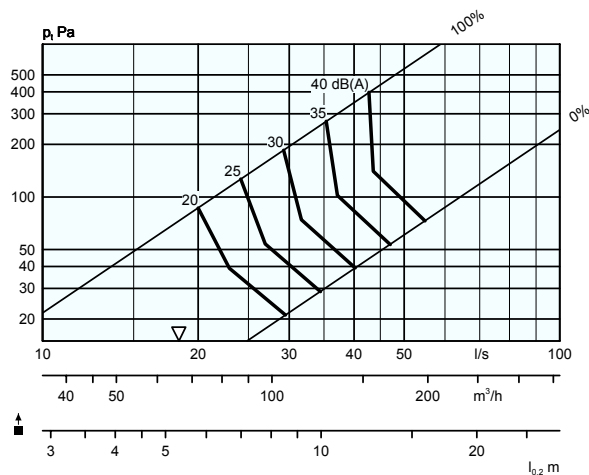
**Расход воздуха - Перепад давления - Уровень шума - Длина струи**

- Диаграммы не используются для наладки диффузора.
- ▽ = минимальный расход воздуха для проведения наладки.
- Значения дБ(А)- для помещений с нормальным звукопоглощением 4 дБ.
- Значение дБ(С) обычно на 6-9 дБ больше дБ(А). Для более точного расчета см. раздел Акустика общего каталога.

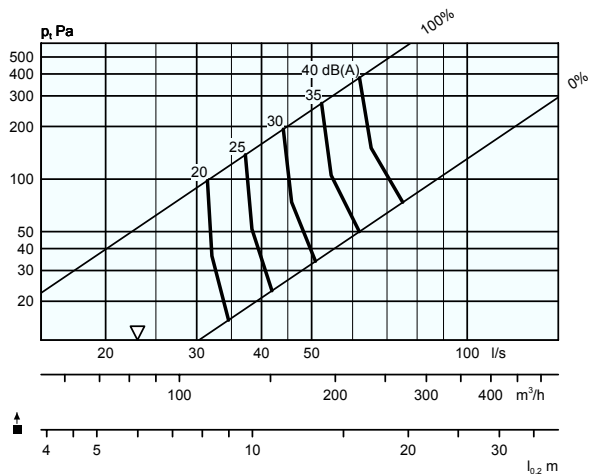
**EIVa 100 + ALSc 80-100**



**EIVa 125 + ALSc 100-125**



**EIVa 160 + ALSc 125-160**



## РАЗМЕРЫ И ВЕС

### EIVa

Размер	ØD	Отверстие Ø мм
100	99	105
125	124	130
160	159	165

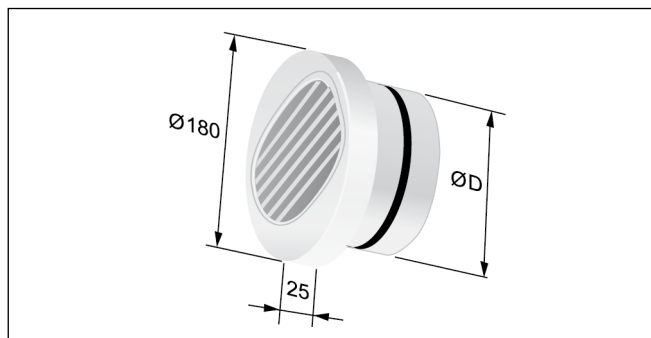


Рис. 2. EIV.

### EIVa с ALSc

Размер	B	C	ØD	Ød	F
100	227	192	79	100	160
125	282	217	99	125	180
160	342	252	124	160	204

Размер	G	H	K	Вес, кг
100	90	200	50	1,6
125	100	277	80	2,7
160	112	320	80	3,7

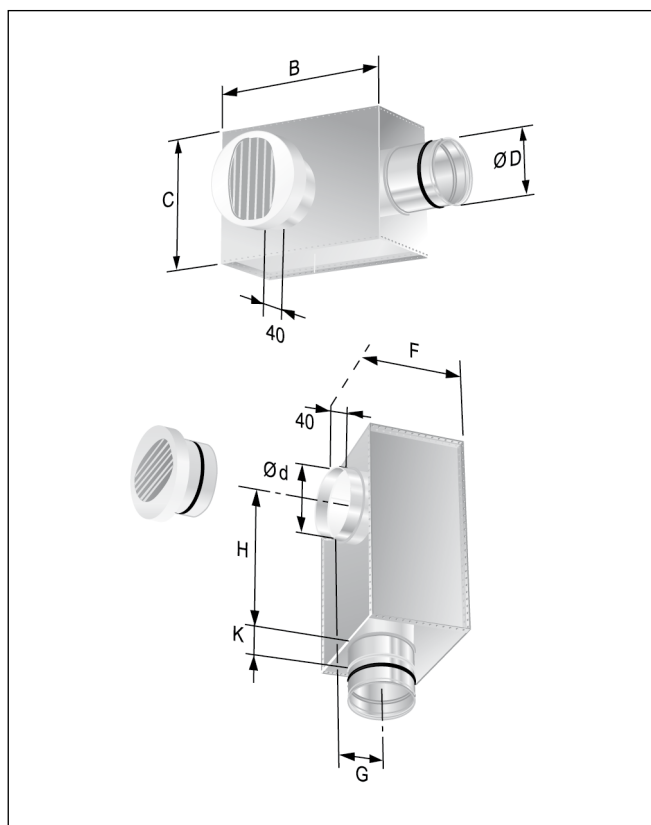


Рис. 3. EIV с ALS.

**СПЕЦИФИКАЦИЯ****Продукт**

Круглая настенная решетка  
приточного воздуха

EIVa -aaa

Размер: 100, 125, 160

**Принадлежности**

Статическая камера

ALSc -aaa - bbb

Для EIVa	100	ALSc	80-100
	125		100-125
	160		125-160

**ОПИСАТЕЛЬНЫЙ ТЕКСТ**

Круглая настенная решетка типа EIVa с камерой статического давления ALSc, со следующими характеристиками:

- Регулируемые ламели
- Окраска пудровой эмалью белого цвета, RAL 9010
- Камера статического давления ALS имеет заслонку, фиксирующую наладку, блок измерения с низкой погрешностью и внутреннюю звукоизоляцию с усиленным поверхностным слоем.

Размер: EIVa aaa с ALSc aaa-bbb xx шт.