

# EIV

## Настенная круглая решетка приточного воздуха



EIV

### Основные данные

- ▶ Регулируемые ламели для наладки длины струи и картины распределения воздуха
- ▶ Рекомендуется использовать с камерой статического давления ALS
- ▶ Простой монтаж
- ▶ Возможность чистки
- ▶ Выпускается в разной цветовой гамме
- ▶ Включен в базы данных MagiCAD и CadVent

### Краткая таблица

РАСХОД ВОЗДУХА – УРОВЕНЬ ШУМА				
EIV		л/с		
Размер		25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)
100		36	43	50
125		53	61	72
160		53	61	72
EIV	ALS	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 с камерой статического давления ALS, общее давление 50 Pa

## 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 плотно надета на опорный блок и блок 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 пожаро-класса B-s1, d0 (согласно EN ISO 11925-2) 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 воздуховоду так, чтобы блок ламелей был в вертикальном или в горизонтальном положении. При использовании камеры ALS возможно удлинение патрубка между ALS и EIV с помощью стандартного воздуховода 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 K-фактора, указанного на паспортной табличке диффузора либо на нашем сайте в Интернете.

## УХОД (См. рис. 1)

Диффузор моется теплой водой с посудомоечным средством. Доступ к системе воздуховодов - 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.

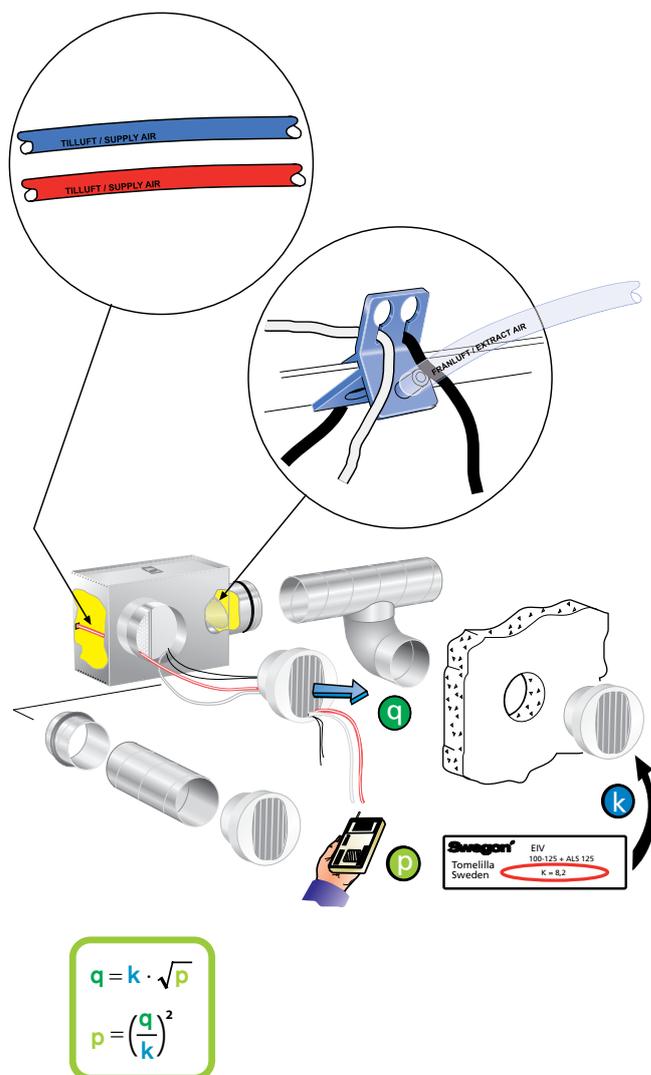


Рис. 3. Монтаж, наладка

## 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 влияния, уровень шума в помещениях других размеров можно получить из нашей компьютерной программы ProAir (см. сайт Swegon).

### Уровень шума - EIV - Приток

Шумоглушение  $\Delta L$ (dB)

Таблица  $\Delta L$

Размер EIV	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 EIV + ALS	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  $K_{ок}$

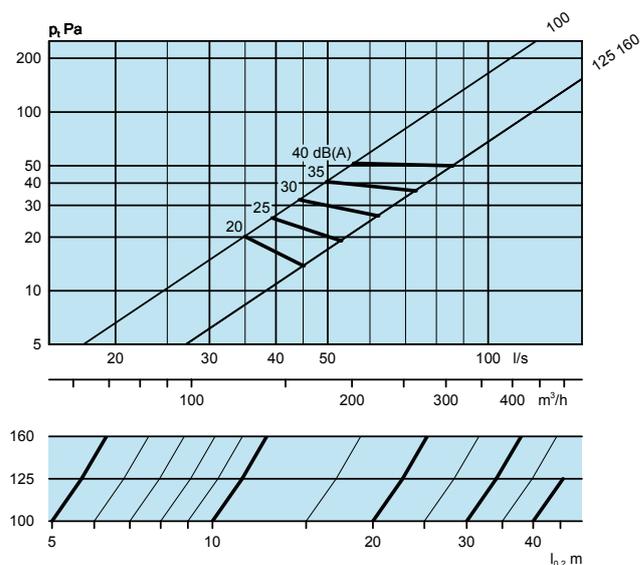
Размер EIV	Средняя частота (октавная полоса) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	-8	-1	-1	-1	0	-3	-17	-19
125	-5	2	-1	0	-1	-2	-19	-21
160	-11	5	4	3	2	-6	-15	-20
Размер EIV + ALS	Средняя частота (октавная полоса) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	19	14	8	-1	-4	-10	-15	-21
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 ламелями, установленными прямо.
- 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).

### EIV 100, 125, 160

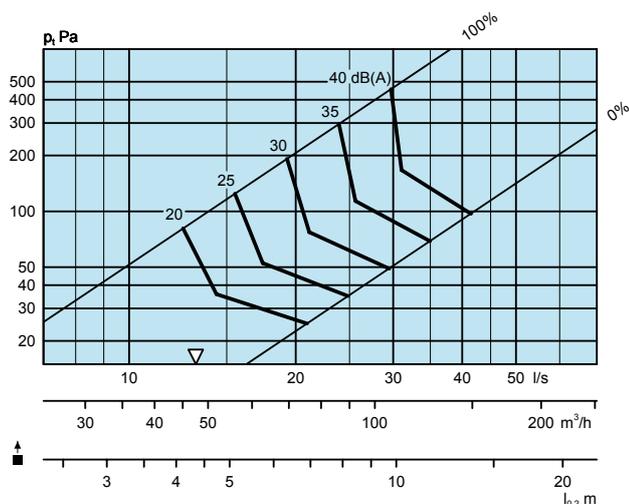


**Диаграммы выбора - EIV с ALS - Приток**

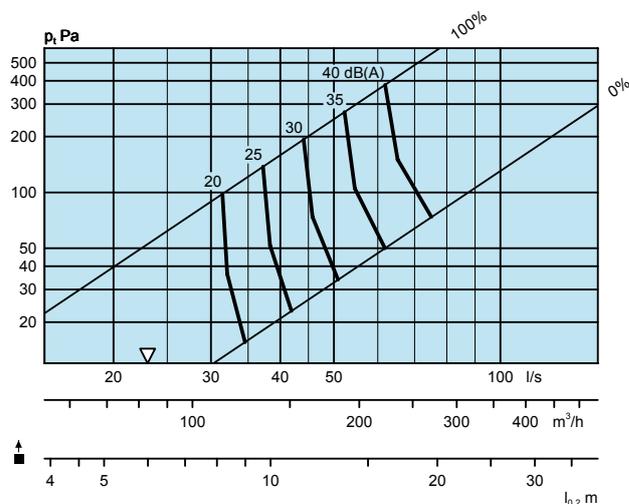
**Расход воздуха - Перепад давления - Уровень шума - Длина струи**

- Диаграммы не используются для наладки диффузора.
- $\nabla$  = минимальный расход воздуха для проведения наладки.
- Значения дБ(A)- для помещений с нормальным звукопоглощением 4 дБ.
- Значение дБ(C) обычно на 6-9 дБ больше дБ(A).

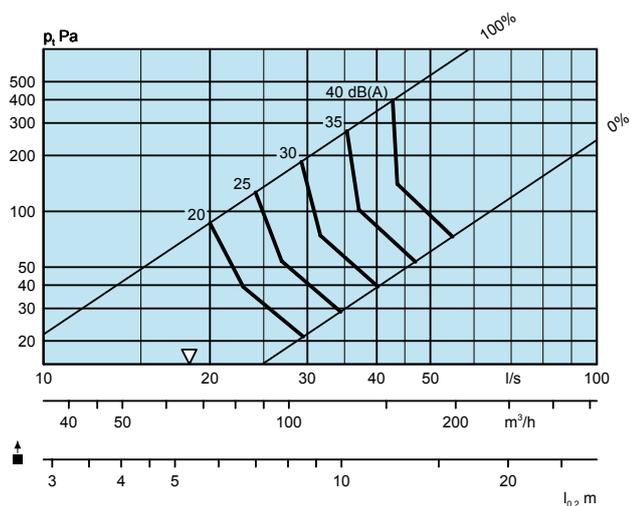
**EIV 100 + ALS 80-100**



**EIV 160 + ALS 125-160**



**EIV 125 + ALS 100-125**



## РАЗМЕРЫ И ВЕС

## EIV

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

## EIV с ALS

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

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

## Продукт

Круглая настенная решетка EIV а -aaa  
приточного воздуха  
Версия:

Размер: 100, 125, 160

## Принадлежности

Статическая камера ALS d -aaa - bbb  
Версия:

Для EIV	100	ALS	80-100
	125		100-125
	160		125-160

## ОПИСАТЕЛЬНЫЙ ТЕКСТ

Круглая настенная решетка типа EIV с камерой статического давления ALS, со следующими характеристиками:

- Регулируемые ламели
- Окраска белой пудровой эмалью RAL 9010
- Камера статического давления ALS имеет заслонку с фиксацией положения, блок измерения с низкой погрешностью и внутреннюю звукоизоляцию с усиленным поверхностным слоем.

Размер: EIVa aaa с ALSd aaa-bbb хх шт.

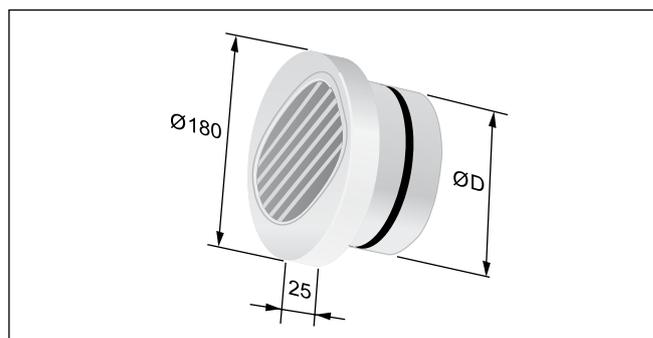


Рис. 2. EIV

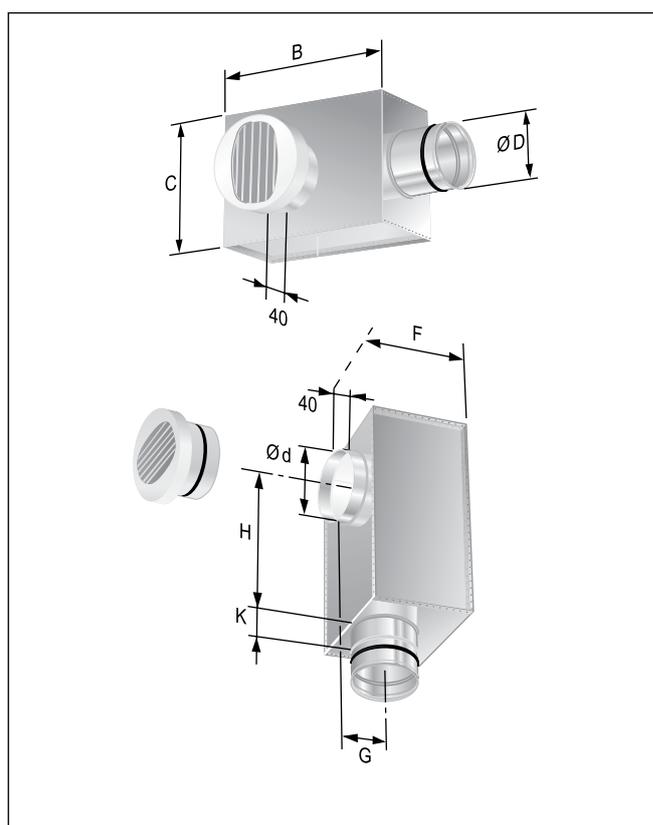


Рис. 3. EIV с ALS