

# EXCa

Диффузор вытяжного воздуха для монтажа в потолок или стену



EXCa

## Основные данные

- ▶ Простой монтаж
- ▶ Большая зона дросселирования
- ▶ Высокое собственное шумоглушение
- ▶ Фиксируемое положение
- ▶ Включен в базы данных MagiCAD и CadVent

## Краткая таблица

РАСХОД ВОЗДУХА - УРОВЕНЬ ШУМА			
EXCa Размер	л/с		
	25 дБ(А)	30 дБ(А)	35 дБ(А)
100	9	17	33
125	18	33	45
160	20	61	75
200	24	38	79

Соответствует общему падению давления через диффузор 100 Па.

## Техническое описание

### Конструкция

Состоит из трех частей: крепежная рама с манжетой для присоединения к воздуховоду и байонетным креплением к диффузору, внешний конус аэродинамической формы с уплотнением для монтажа в крепежную раму и регулируемый фиксируемый внутренний конус, подвешенный на ходовом винте внутри внешнего конуса.

### Материалы и покрытие

Диффузор выполнен из стального листа и оцинкованного 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

#### Крепежная рама EXCT 2

Крепежная рама с обрешиненной соединительной манжетой.

#### Крепежная рама EXCT 3

Коническая крепежная рама для присоединения к манжете/патрубку воздуховода с несколько большим внутренним диаметром, чем манжета (например, колесо) присоединяемого воздуховода.

### Монтаж

Отверстия подготавливаются согласно размерам присоединяемого воздуховода. Крепежная рама монтируется в присоединяемый воздуховод. Диффузор вкручивается в байонетное крепление рамы. См. рис. 1.

### Наладка

Внутренний конус вращается по часовой стрелке для увеличения перепада давления и против часовой стрелки для его уменьшения. Положение конуса фиксируется стопорной гайкой, расположенной на задней части диффузора. Наладка диффузора по давлению осуществляется с использованием т.наз. «измерительного колена». Значение манометра пересчитывается в значение расхода воздуха с помощью специальной формулы и К-фактора, указанного на паспортной табличке диффузора либо на нашем сайте в Интернете. Наладка может производиться также по расходу воздуха с использованием соответствующих измерительных приборов. См. рис. 2 и 3.

### Обслуживание

Чистится при необходимости теплой водой с посудомоечным средством, либо пылесосом с мягким мундштуком.

### Экология

Декларация на применяемые материалы имеется на нашем сайте или может быть заказана у нашего представителя в Вашей стране.

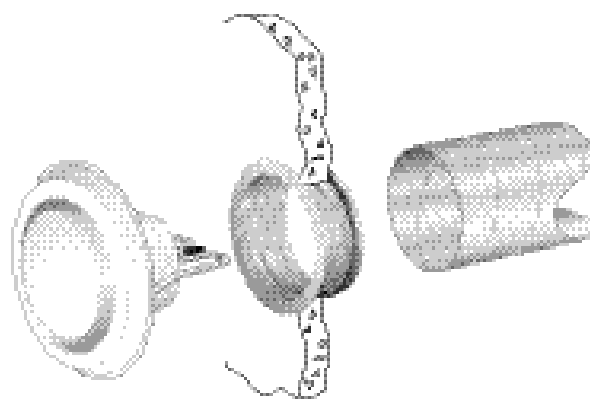


Рис. 1. Монтаж

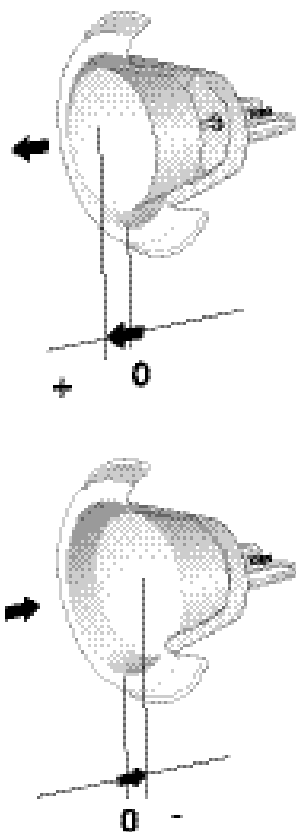


Рис. 2. Наладка

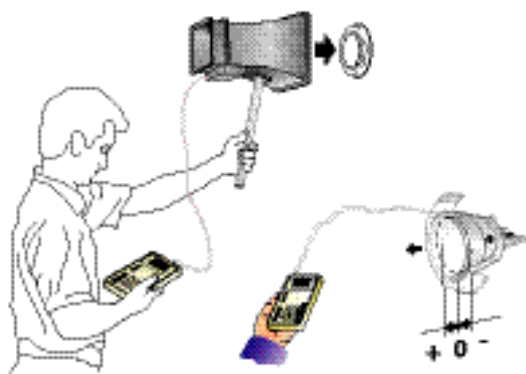


Рис. 3. Наладка.

## Технические данные

- ▶ Уровень шума дБ (А) - для помещения с эквивалентной площадью звукопоглощения 10 м<sup>2</sup>.
- ▶ Данные действительны для EXC+EXCT 2.
- ▶ Коэффициент корректировки  $K_{ок}$  действителен для нулевой точки конуса, см. рис.2.
- ▶ Шумоглушение  $\Delta L$  указано для нулевой точки конуса (типоразмеры 100-160) и для положения конуса +10 мм (типоразмер 200).

### Уровень шума EXC, положение конуса 0 мм

#### Мощность звука $L_w$ (dB)

Таблица  $K_{ок}$ 

Размер EXC	Средняя частота (октавная полоса) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	-1	-4	-6	-5	-1	-1	-9	-12
125	1	-2	-1	-2	-3	0	-10	-11
160	-1	0	-2	-1	0	-5	-7	-11
200	-1	-1	-6	-6	-2	-6	-10	-15
Допуск.±	2	3	2	2	2	2	2	3

#### Шумоглушение $\Delta L$ (dB)

Таблица  $\Delta L$ 

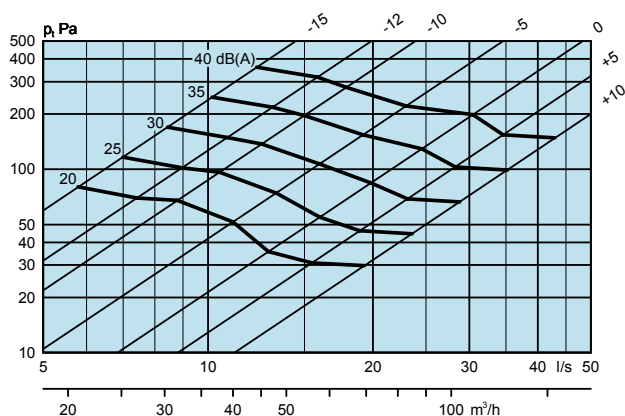
Размер EXC	Средняя частота (октавная полоса) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	23	18	14	12	12	14	5	6
125	21	17	12	11	12	11	7	6
160	19	14	12	11	11	14	5	7
200	15	13	11	11	13	12	7	7
Допуск.±	6	3	2	2	2	2	2	3

## Диаграмма выбора – EXC – Вытяжка

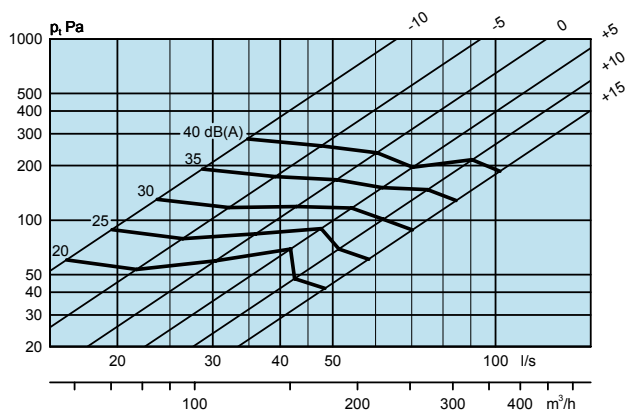
### Расход воздуха – Перепад давления – Уровень шума

- ▶ Диаграммы не используются для наладки диффузора.
- ▶ Диаграммы показывают различное положение внутреннего конуса относительно внешнего, указанное в мм.
- ▶ дБ (А) - для помещений со стандартным звукопоглощением 4 дБ.
- ▶ дБ (С) обычно на 6-9 децибел больше дБ (А).

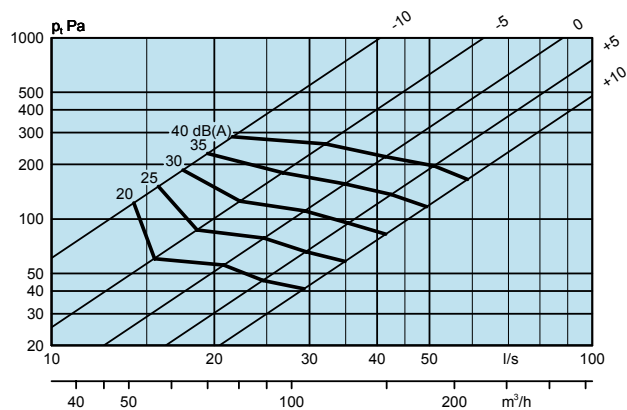
EXCa 100



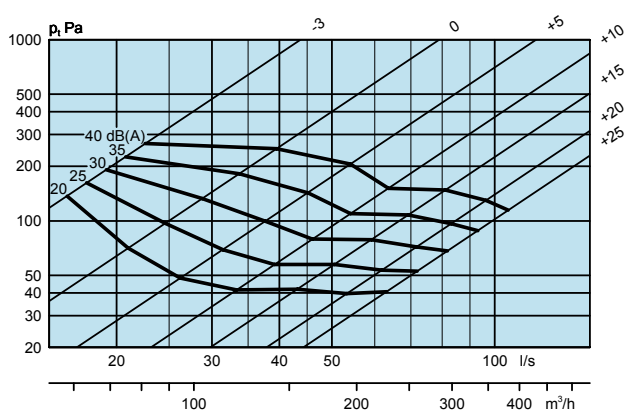
EXCa 160



EXCa 125



EXCa 200



## Размеры и вес

### EXCa

Размер EXC	A	B	ØD	Вес, г
100	70	16	142	265
125	85	16	173	350
160	85	16	205	475
200	108	16	252	700

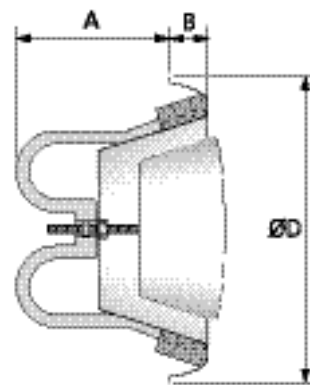


Рис. 4. диффузор ЕХС

### Крепежная рама EXCT 2

Размер EXCT 2	ØD	H	Вес, г
100	99	50	100
125	124	50	125
160	159	50	190
200	199	50	240

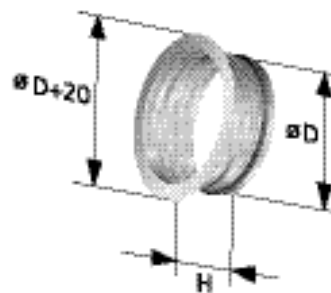


Рис. 5. Крепежная рама EXCT 2

### Крепежная рама EXCT 3

Размер EXCT 3	ØD	H	Вес, г
100	101	55	100
125	126	55	125
160	161	55	190
200	201	55	240

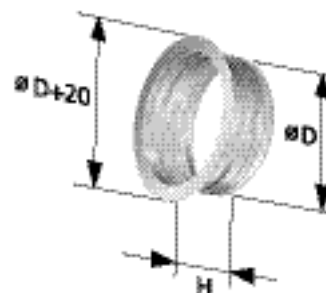


Рис. 6. Крепежная рама EXCT 3  
Коническая рама для непосредственного присоединения к манжете/патрубку воздуховода (например колену)

## Спецификация

### Продукт

Вытяжной диффузор с рамой      EXC   a      -aaa      -b  
Версия:

Размер:  
100, 125, 160, 200

#### Варианты:

1. Крепежная рама                      EXCT 2a  
обрезиненная

2. Крепежная рама для монтажа      EXCT 3a  
непосредственно к манжете

## Описательный текст

Круглый конусный диффузор вытяжного воздуха типа EXC производства Swegon со следующими характеристиками:

- ▶ Фиксируемое положение
- ▶ Чистится
- ▶ Окраска белой пудровой эмалью RAL 9010
- ▶ С крепежной рамой

Размер:	EXCa	100-1	xx шт
		125-1	xx шт
		160-1	xx шт
		200-1	xx шт