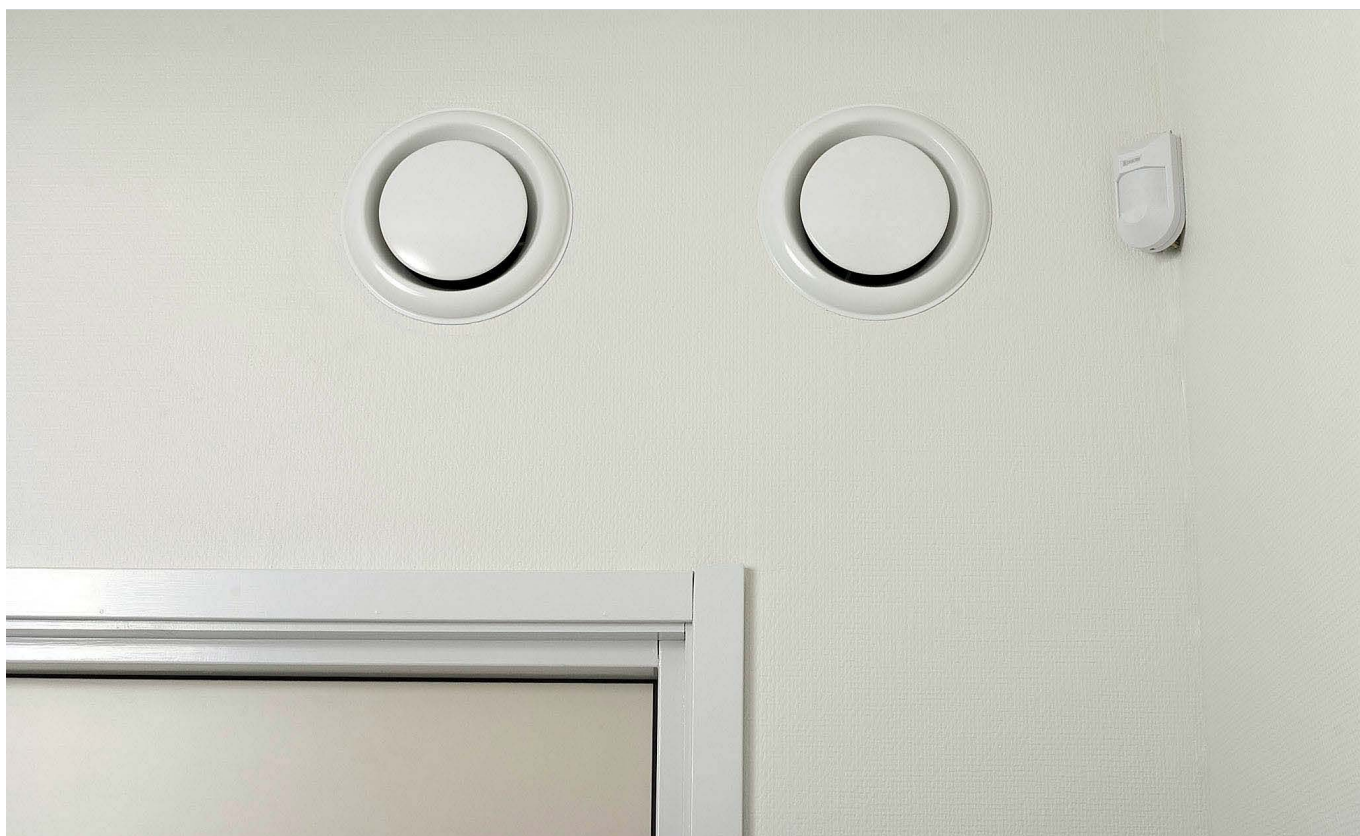


EXC

Диффузор вытяжного воздуха для монтажа в потолок или стену



EXC

Основные данные

- ▶ Простой монтаж
- ▶ Большая зона дросселирования
- ▶ Высокое собственное шумоглушение
- ▶ Фиксируемое положение

Краткая таблица

РАСХОД ВОЗДУХА - УРОВЕНЬ ШУМА						
EXC Типо- размер	25 дБ(А)		30 дБ(А)		35 дБ(А)	
	л/с	м³/ч	л/с	м³/ч	л/с	м³/ч
100	9	32	17	61	33	119
125	18	65	33	119	45	162
160	20	72	35	126	75	270
200	24	86	38	137	79	284

Данные в таблице приведены с учетом общего давления 100 Па.

Техническое описание

Конструкция

Диффузор 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 листовой стали и оцинкованной листовой стали. Диффузор окрашен изнутри и снаружи ярко белой краской RAL 9003/NCS S 0500-N. Можно заказать альтернативные стандартные цвета: RAL 7037 - матовый серый, RAL 9006 - белый металлик, RAL 9005 - смолянисто черный, RAL 9007 - серый металлик, RAL 9010 - белый. Другие цвета - по специальному запросу.

Принадлежности

Монтажная рама EXCT 2

Монтажная рама с ниппелем и резиновым уплотнением.

Монтажная рама EXCT 3

Коническая монтажная рама для присоединения к ниппелю. Рама имеет больший внутренний диаметр, чем присоединение воздуховода. Диффузор вкручивается в байонетное крепление рамы. См. рис. 1.

Монтаж

Отверстия подготавливаются согласно размерам присоединяемого воздуховода. Монтажная рама монтируется в присоединяемый воздуховод. Диффузор вкручивается в байонетное крепление рамы.

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. Настройка 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.

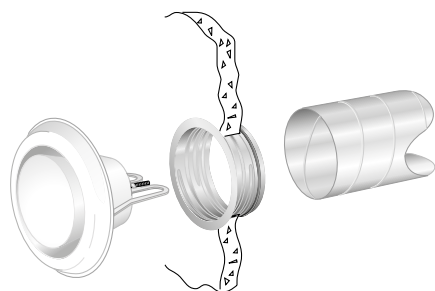


Рисунок 1. Монтаж



Наладка может производиться также по расходу воздуха с использованием соответствующих измерительных приборов. См. рис. 2 и 3.

Обслуживание

Диффузор чистится, при необходимости, теплой водой с посудомоечным средством или пылесосом с мягкой насадкой.

Экология

Декларация на применяемые материалы имеется на нашем сайте www.swegon.com.

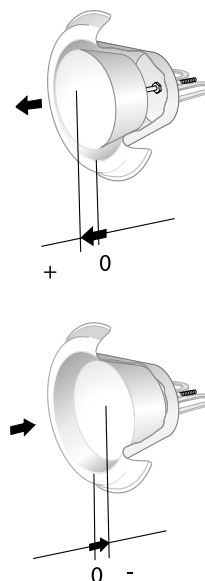


Рисунок 2. Настройка

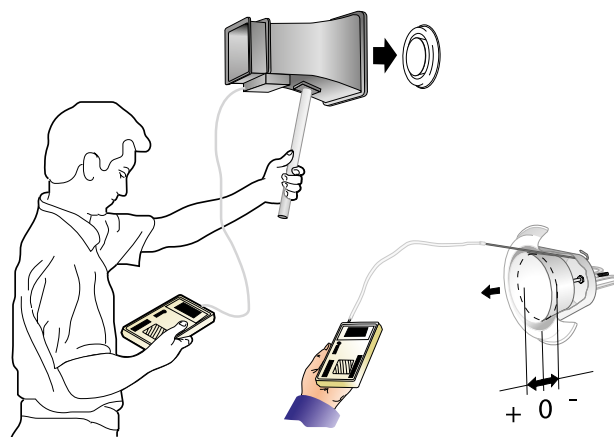


Рисунок 3. Настройка

Технические данные

- Уровень шума дается в дБ(A) для продуктов в помещениях и относится к помещениям с эквивалентной 10 м² площадью звукопоглощения.
- Данные указаны для EXC + EXCT 2.

- Коэффициент корректировки $K_{ок}$ действителен для нулевой точки конуса, см. рис.2.
- Шумоглушение ΔL указано для нулевой точки конуса (типоразмеры 100-160) и для положения конуса +10 мм (типоразмер 200).

Уровень шума - EXC, положение внутреннего конуса 0 мм

Мощность звука L_w (дБ)

Таблица $K_{ок}$

Типоразмер EXC	Средняя частота (октавная полоса) Гц							
	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 ΔL (дБ)

Таблица ΔL

Типоразмер EXC	Средняя частота (октавная полоса) Гц							
	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

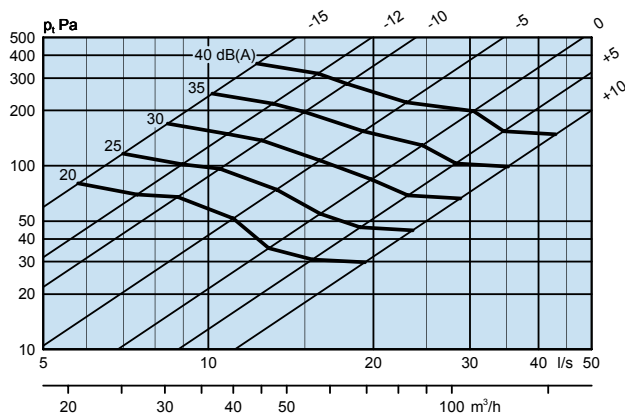
Диаграммы выбора - EXC - Вытяжка

Расход воздуха - Перепад давления - Уровень шума

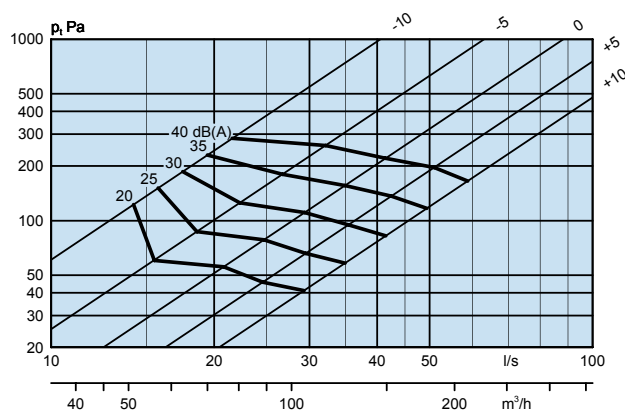
- Диаграммы не используются для наладки диффузора.
- Диаграммы показывают различное положение внутреннего конуса относительно внешнего, указанное в мм.

- Значения дБ(A) применимы для помещений со стандартным звукопоглощением 4 дБ и с эквивалентной 10 м² площадью звукопоглощения.
- дБ(С) обычно на 6-9 дБ больше дБ(A).

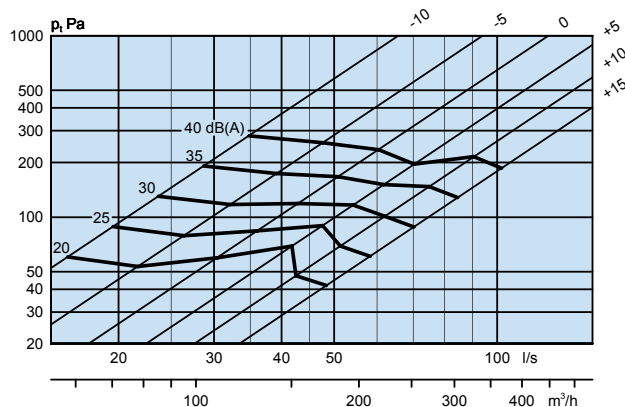
EXC 100



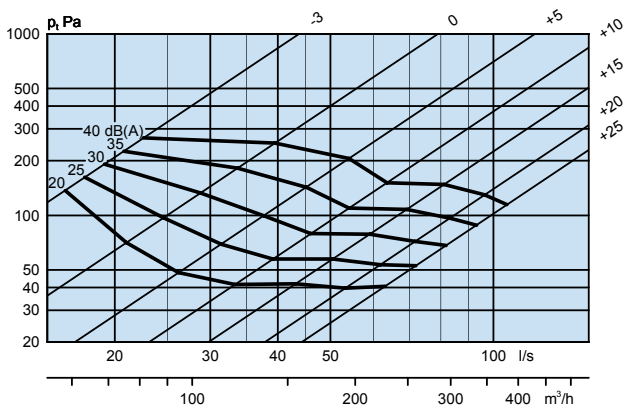
EXC 125



EXC 160



EXC 200



Размеры и вес

EXC

Типоразмер	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

Монтажная рама EXCT 2

Типоразмер	ØD1	H	Вес, г
100	99	50	100
125	124	50	125
160	159	50	190
200	199	50	240

Монтажная рама EXCT 3

Типоразмер	ØD2	H	Вес, г
100	101	55	100
125	126	55	125
160	161	55	190
200	201	55	240

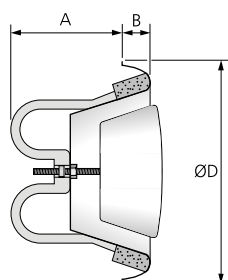


Рисунок 4. Диффузор EXC

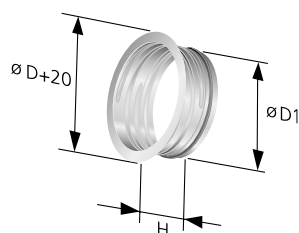


Рисунок 5. Монтажная рама EXCT 2

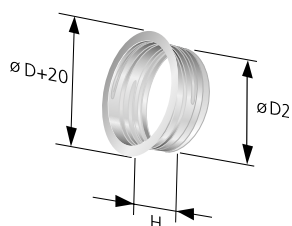


Рисунок 6. Монтажная рама EXCT 3. Коническая монтажная рама для присоединения непосредственно к отрезку воздуховода с ниппелем, например, колену воздуховода.

Спецификация

Продукт

Вытяжной диффузор с монтажной рамой EXC -aaa -b

Типоразмер:
100, 125, 160, 200

Варианты:

2. Монтажная рама с ниппелем с резиновым уплотнением EXCT 2

3. Монтажная рама для присоединения непосредственно к ниппелю EXCT 3

Текст спецификации

Вытяжной диффузор Swegon типа EXC со следующими характеристиками:

- Фиксируемое положение наладки
- Возможность чистки
- Нанесенная методом напыления белая краска RAL 9003/NCS S 0500-N
- Включая монтажную раму с резиновым уплотнением

Размер:	EXC	100-2	xx шт.
		125-2	xx шт.
		160-2	xx шт.
		200-2	xx шт.