

## Многоконусный диффузор РЭД-Konika

### Назначение

РЭД-Konika – это приточно-вытяжной многоконусный диффузор для потолочной установки. Может быть соединёна напрямую с круглым воздуховодом или подсоединена к камере статического давления. Konika может использоваться как для охлажденного, так и для нагретого воздуха. Диффузор имеет очень высокую эжекцию, что делает возможной создать максимальную разницу температур для охлажденного воздуха в 12° С.

### Конструкция

Диффузор изготовлен из оцинкованной стали и по умолчанию покрашен белой порошковой краской RAL 9016. По дополнительному запросу возможна покраска в любой другой цвет по шкале RAL.

Для правильного монтажа длина прямого участка воздуховода до камеры статического давления (если диффузор монтируется вместе с ней) должна быть не менее 4-х диаметров воздуховода в который производится монтаж. Между камерой статического давления и диффузором РЭД-Konika необходимо выдержать расстояние прямого воздуховода, равное одному его диаметру.

### Размер

Типоразмеры: 160, 200, 250, 315.



### Условные обозначения при заказе РЭД-Konika-xx, RALxxx

Типоразмер

Цвет покрытия

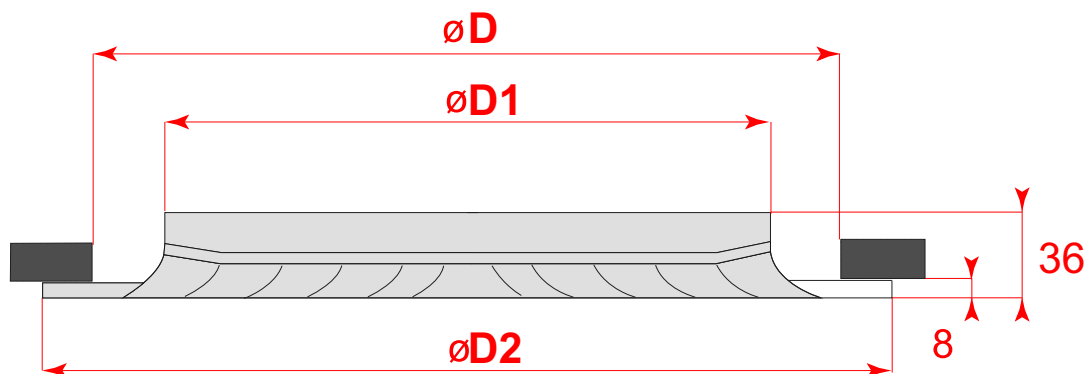
Примеры:

1) РЭД-Konika-315, RAL9016

Многоконусный диффузор Konika типоразмера 315 с порошковым покрытием RAL9016 (белый)

2) РЭД-Konika-160, RAL9006

Многоконусный диффузор Konika типоразмера 160 с порошковым покрытием RAL9006 (серый)



Типоразмер	Проем ØD	Посадка ØD1	Габарит ØD2
РЭД-Konika-160	190	158	248
РЭД-Konika-200	230	198	298
РЭД-Konika-250	280	248	363
РЭД-Konika-315	350	313	448

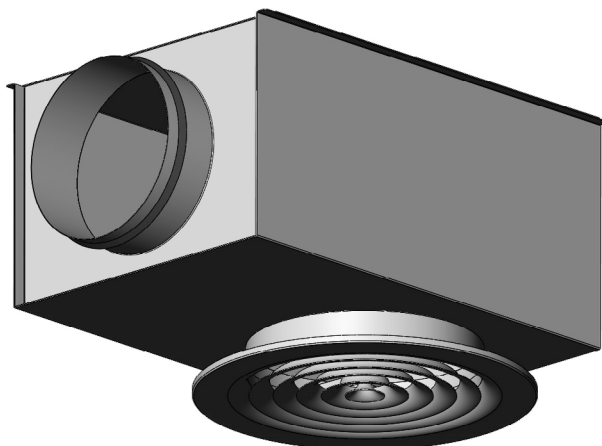
## Адаптер РЭД-КСД-Konika

### Назначение

РЭД-КСД-Konika— это стандартный адаптер который мы рекомендуем использовать для максимально эффективной работы диффузора.

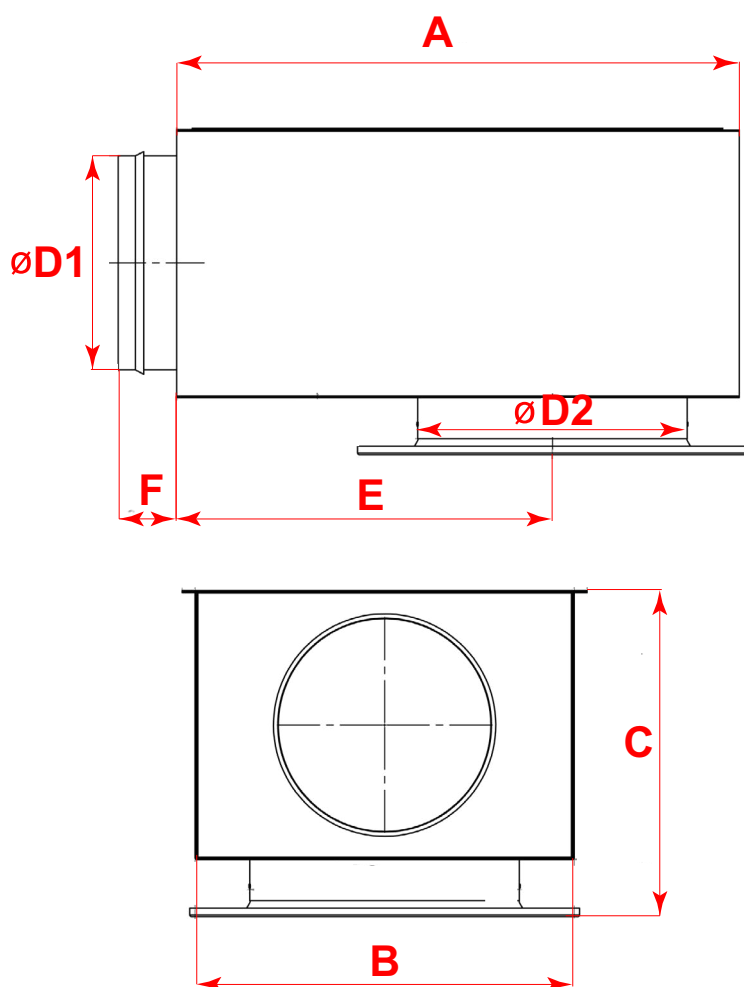
### Комплектация

- РУ-Регулирующее устройство (дрессель-клапан)
- ШМП-Шумо-теплоизолирующее наполнение
- ОС - оцинкованная сталь ,
- НС-AISI-304 - нержавеющая сталь марки aisi 304
- Порошковая покраска в любой цвет по классической шкале RAL.



### Условные обозначения при заказе

РЭД-КСД-Konika-xxx, xx, xx, xx, xx, xx, xxx



Типоразмер 160, 200, 250, 315	↑
Тип и размер врезки	↑
Направление врезки БК, ТВ	↑
Наполнение адаптера с ШМП без ШМП	↑
Материал ОС НС-AISI-304	↑
Регулирующего устройства с РУ, без РУ	↑
Покрытие Б/П - без покрытия RAL - порошковое покрытие	↑

*Примечание: У стандартных адаптеров только боковое и торцевое направление врезки*

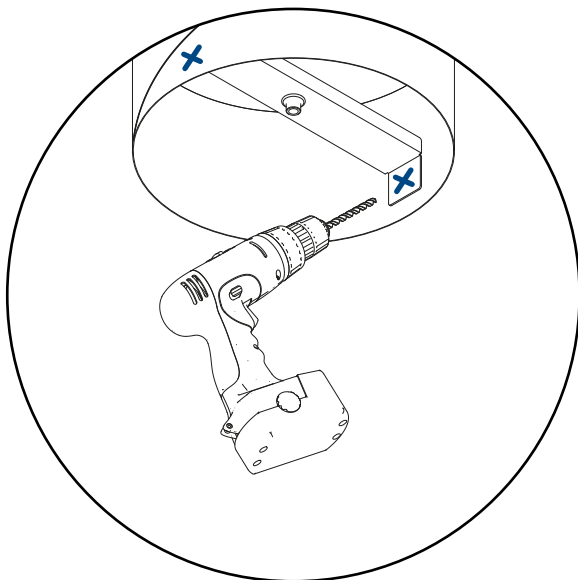
Примеры:

- 1) РЭД-КСД-Konika-200, 1Кр-100 мм, БК, с ШМП, ОС, с РУ, Б/П  
Камера статического давления для диффузора РЭД-Konika-200 с одной круглой боковой врезкой диаметром 100 мм с шумопоглощающим материалом из оцинкованной стали с регулирующим устройством без покраски.
- 2) РЭД-КСД-Konika-160, 1Кр-125 мм, ТВ, без ШМП, ОС, без РУ, RAL 9005  
Камера статического давления для диффузора РЭД-Konika-160 с одной круглой торцевой врезкой 125 мм без шумопоглощающего материала из оцинкованной стали без регулирующего устройства цвет RAL 9005 (глубокий черный) .

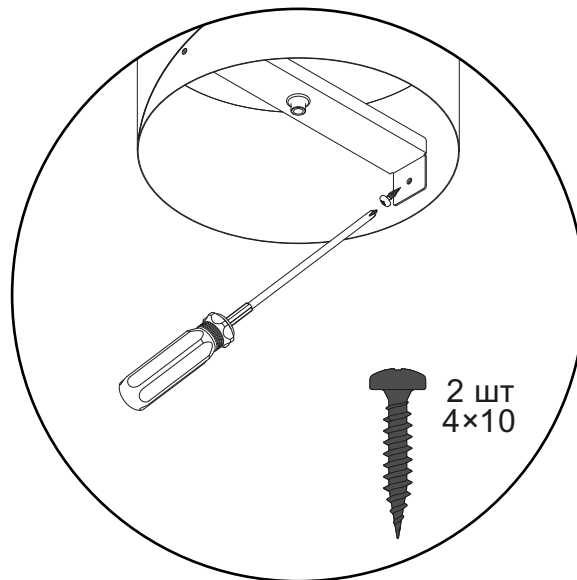
Типоразмер	Камера статического давления (КСД)						
	A, мм	B, мм	C, мм	ØD1, мм	ØD2, мм	E, мм	F, мм
РЭД-Konika-160	384	250	160	124	160	210	47
РЭД-Konika-200	474	300	195	159	200	280	47
РЭД-Konika-250	524	350	250	199	250	305	54
РЭД-Konika-315	589	450	300	249	315	330	54

## Монтаж РЭД-Konika в воздуховод

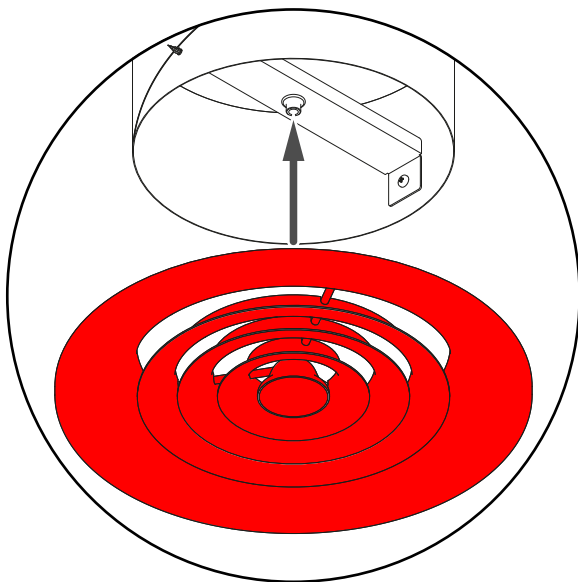
1. Сделать отверстия в воздуховоде под монтажный кронштейн



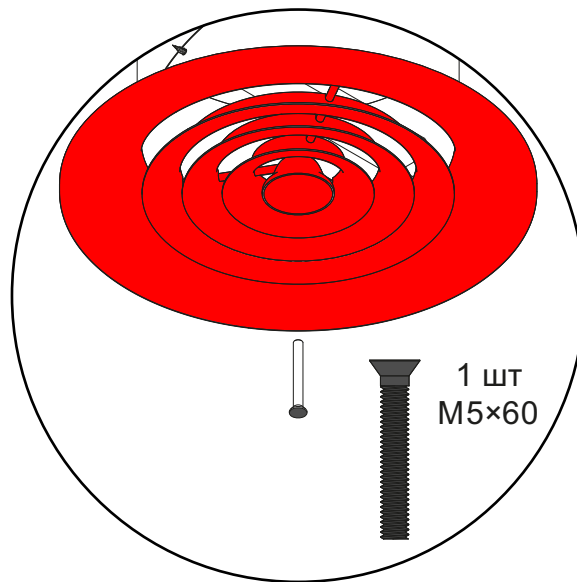
2. Закрепить монтажный кронштейн



3. Вставить диффузор в воздуховод

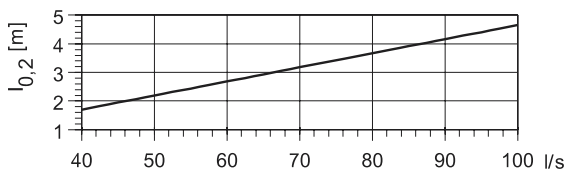
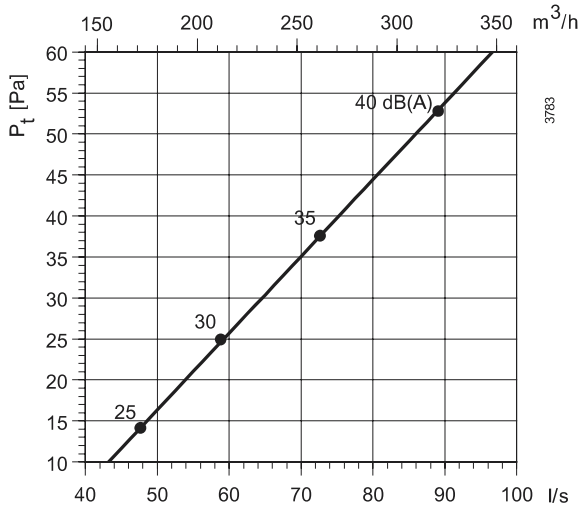


4. Соединить винтом диффузор с монтажным кронштейном

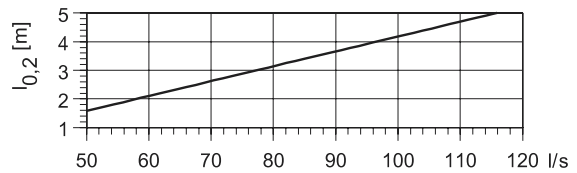
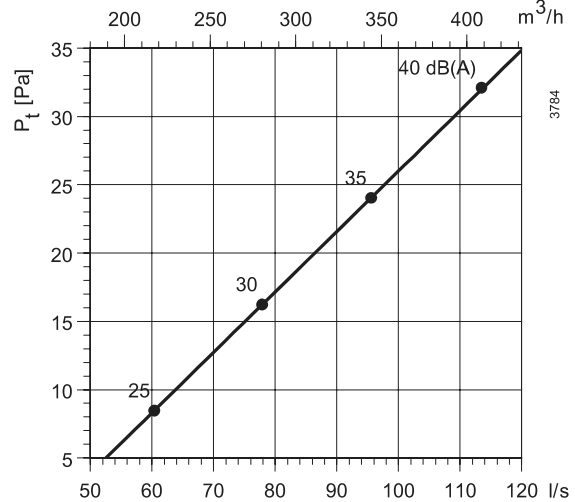


## Графики

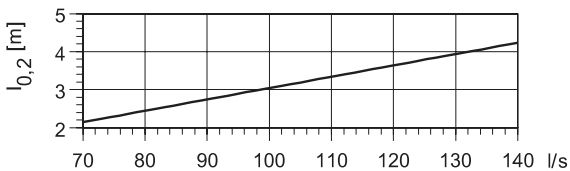
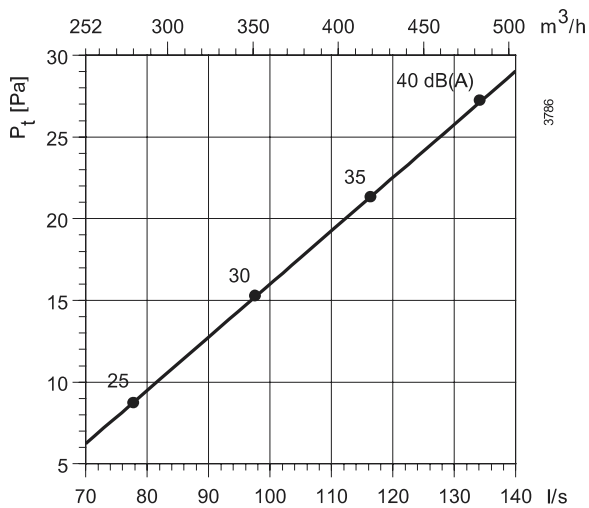
**Konika-160**



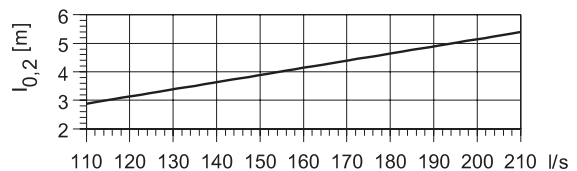
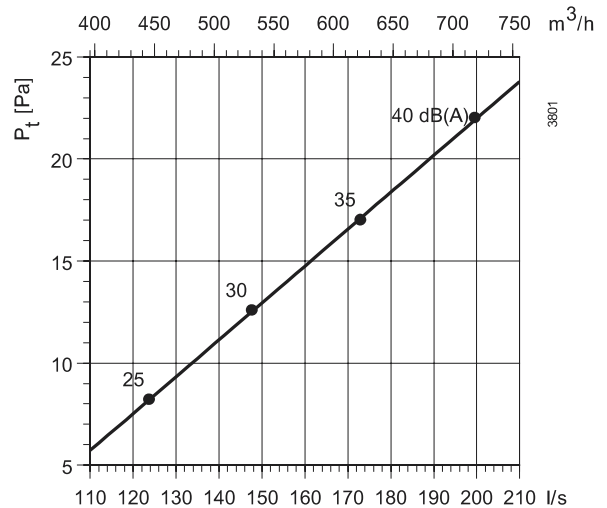
**Konika-200**



**Konika-250**



**Konika-315**



**Уровень звуковой мощности,  $L_w$**

$$L_w(\text{dB}) = L_{pA} + K_{ок} \quad (L_{pA} = \text{из графика} \quad K_{ок} = \text{из таблицы})$$

Корректирующий коэффициент  $K_{ок}$

**Снижение уровня шума,  $\Delta L$  (дБ)**

	Октавные полосы частот, Гц							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Konika-160	22	17	15	18	13	15	17	13
Konika-200	17	13	8	4	0	0	1	2
Konika-250	16	11	7	3	0	0	1	2
Konika-315	14	10	6	2	0	0	1	2

	Октавные полосы частот, Гц							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Konika-160	17	5	4	0	-1	-8	-21	-13
Konika-200	12	3	4	2	-2	-10	-21	-21
Konika-250	11	2	1	3	-2	-15	-23	-23
Konika-315	16	-3	3	5	-6	-21	-20	-24
Допуск	±6	±3	±2	±2	±2	±2	±3	±4

