

Дизайнерский диффузор РЭД-DIZ(3.0)

Назначение

РЭД-DIZ(3.0) - это новый, стильный и усовершенствованный клапан для жилых помещений от Redvent.

Коллекция была разработана в сотрудничестве с профессионалами в области промышленного дизайна и интерьера, а также экспертами по вентиляции Redvent.

Благодаря коллекции РЭД-DIZ(3.0), сочетание дизайна интерьера и функциональной вентиляции стало реальностью. Простые геометрические формы изделий и экологические материалы, за которым скрывается функционал по расходу, направлению, регулировке, долговечности и простоте обслуживания созданы нами для тех, кто строит и ремонтирует свои собственные дома и получают широкие возможности для отделки интерьера нашими дизайнерскими клапанами.

РЭД-DIZ(3.0) - это готовый клапан для подачи и отвода воздуха в жилых помещениях, которая доступна в двух основных вариантах исполнения, с круглой или квадратной передней панелью. В комплект входит магнитная лента для регулировки потока воздуха, проходящего через клапан.

Специально для тех, кто добивается совершенства в интерьере, мы спроектировали серию РЭД-DIZ(3.0), позволяющую использовать практически любой материал (например, плитку) для отделки лицевой панели диффузора. Универсальный механизм подключения позволяет использовать клапаны в каналах приточного и вытяжного воздуха. При изменении дизайна интерьера Вы можете легко заменить переднюю панель РЭД-DIZ(3.0).

Конструкция

Диффузоры изготавливаются из оцинкованной стали (лицевая панель может быть выполнена из нержавеющей стали, латуни или специальным креплением для керамогранита и стекла) и стандартно имеют порошковое покрытие RAL 9016 (транспортный белый), так же возможна покраска в любой цвет по классической шкале RAL.

Размеры

Стандартные типоразмеры - 100, 125, 160, 200.



Условные обозначения при заказе

РЭД-XXX-X, XX, XX, XXX

Тип диффузора
DIZ(3.0) - для приточной вентиляции
DIZ(3.0)-i - для вытяжной вентиляции

Исполнение лицевой панели
D - круглая лицевая панель
S - квадратная лицевая панель

Типоразмер

Материал лицевой панели
ОС - оцинкованная сталь
НС - нержавеющая сталь
ЛТ - латунь
Кер - оцинкованная панель для керамогранита
Glass-W - стеклянная лицевая панель белого цвета
Glass-B - стеклянная лицевая панель черного цвета
Glass-G - стеклянная лицевая панель серого цвета

Покрытие
Б/П - без покрытия
RAL - порошковое покрытие

Примеры:

1) РЭД-DIZ(3.0)-D, 125, ОС, RAL9016

Дизайнерский диффузор РЭД-DIZ(3.0) для приточной системы вентиляции с круглой лицевой панелью, типоразмер 125, с лицевой панелью из оцинкованной стали, с порошковым покрытием RAL 9016 (белый).

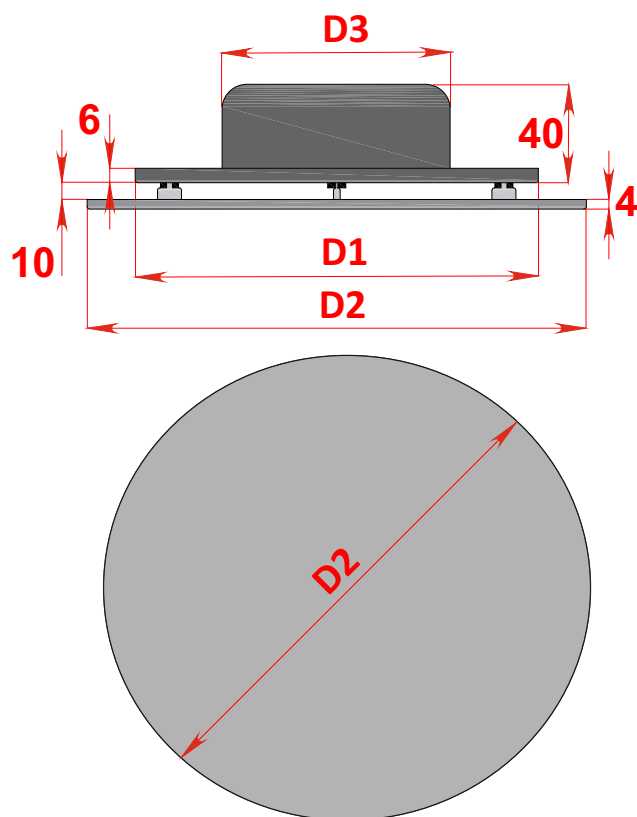
2) РЭД-DIZ(3.0)-i-S, 200, ЛТ, Б/П

Дизайнерский диффузор РЭД-DIZ(3.0) для вытяжной системы вентиляции с квадратной лицевой панелью, типоразмер 200, с лицевой панелью из латуни, без покрытия.

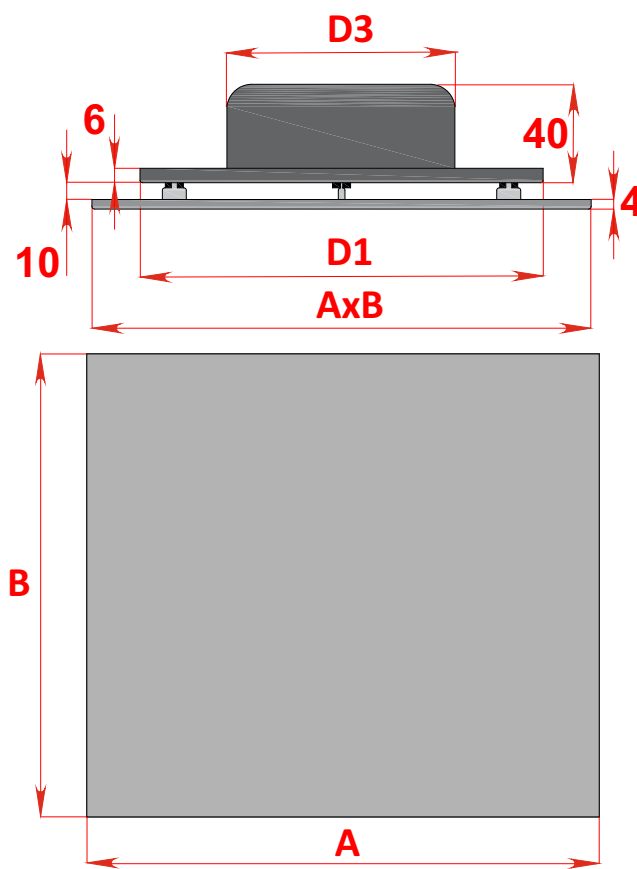
3) РЭД-DIZ(3.0)-i-D, 200, Glass-B, RAL9005

Дизайнерский диффузор РЭД-DIZ(3.0) для вытяжной системы вентиляции с круглой лицевой панелью, типоразмер 200, с лицевой панелью из стекла черного цвета, с порошковым покрытием RAL 9005 (черный).

РЭД-DIZ(3.0)-D



РЭД-DIZ(3.0)-S



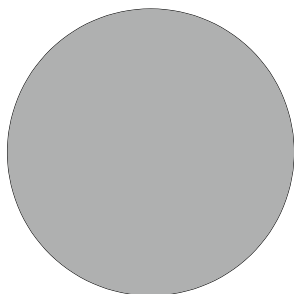
Тип решетки	Типоразмер	Размеры, мм			Вес, кг
		D1	D2	D3	
РЭД-DIZ(3.0)-D	100	158	206	95	0,7
РЭД-DIZ(3.0)-D	125	158	206	120	0,7
РЭД-DIZ(3.0)-D	160	191	238	155	0,9
РЭД-DIZ(3.0)-D	200	238	280	195	1,1

Тип решетки	Типоразмер	Размеры, мм			Вес, кг
		D1	AxB	D3	
РЭД-DIZ(3.0)-S	100	158	200x200	95	0,7
РЭД-DIZ(3.0)-S	125	158	200x200	120	0,7
РЭД-DIZ(3.0)-S	160	191	250x250	155	0,9
РЭД-DIZ(3.0)-S	200	238	280x280	195	1,1

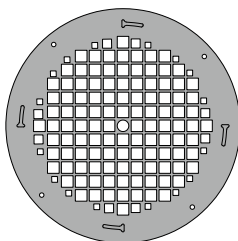
Комплектация диффузора

РЭД-DIZ(3.0) (для притока)

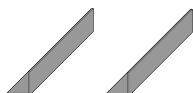
Лицевая панель



Задняя перфорированная часть



Уголки для регулировки направления потока воздуха
2 шт.

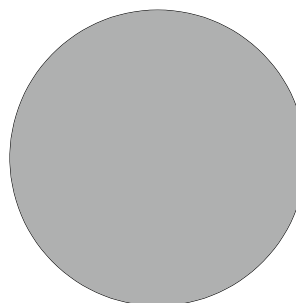


Магнитная лента шириной 25 мм

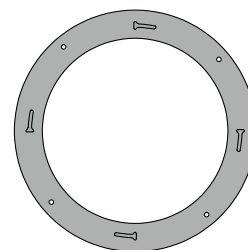


РЭД-DIZ(3.0)-i (для вытяжки)

Лицевая панель

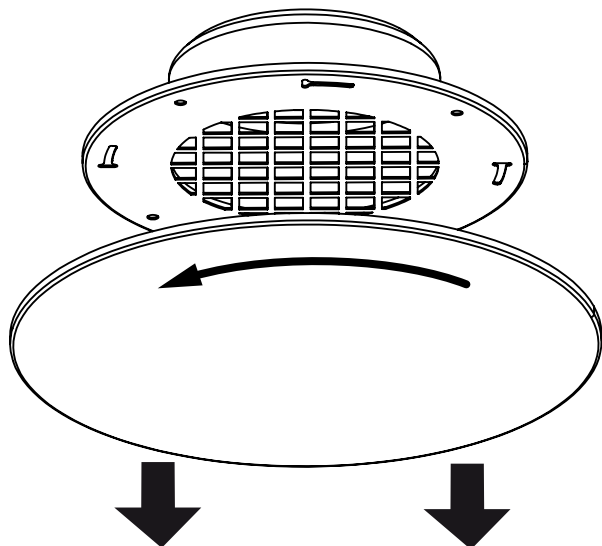


Задняя часть

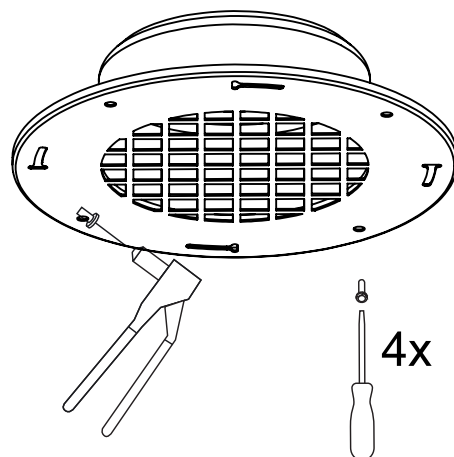


Инструкция по установке

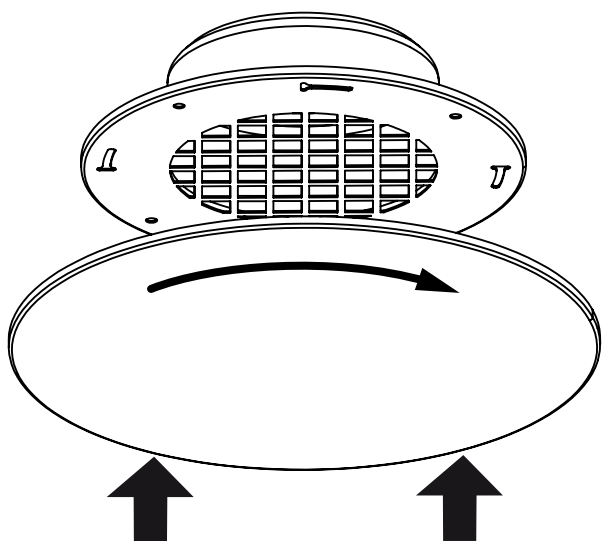
1. Снять лицевую панель диффузора



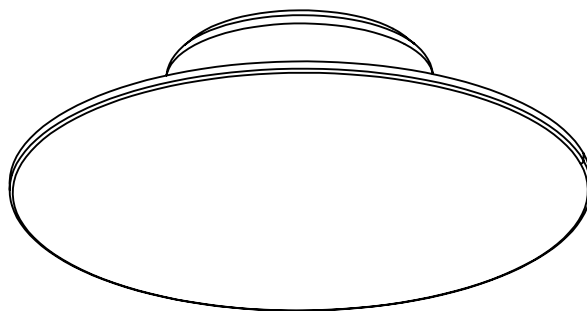
2. Закрепить заднюю часть диффузора в вентиляционный проём с помощью саморезов или клепок.



3. Закрепить лицевую панель к задней части диффузора

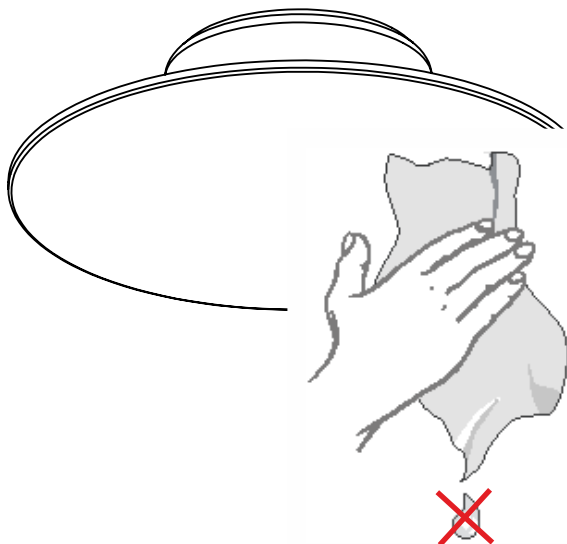


4. Диффузор готов к эксплуатации

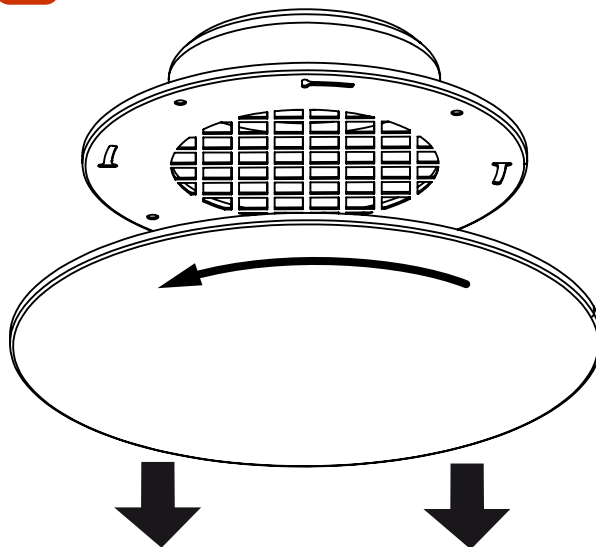


Техническое обслуживание

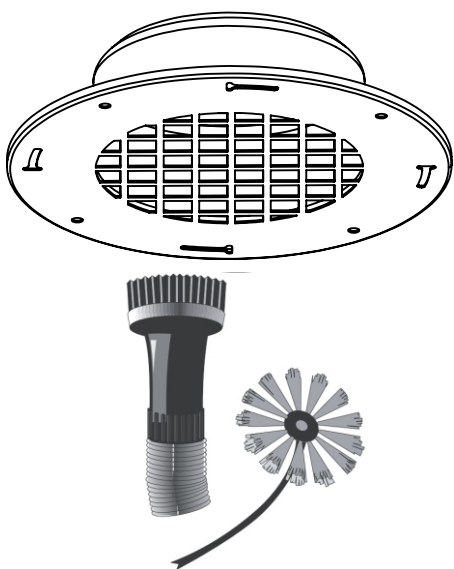
- 1.** Убрать пыль с лицевой панели с помощью сухой салфетки



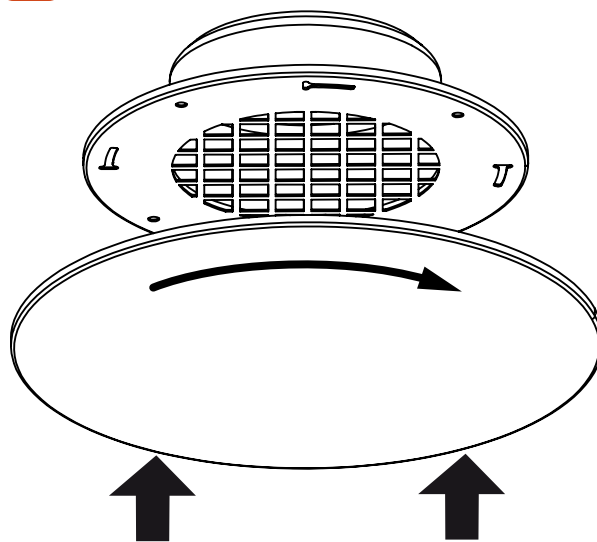
- 2.** Снять лицевую панель



- 3.** С помощью пылесоса удалить пыль с задней части диффузора.

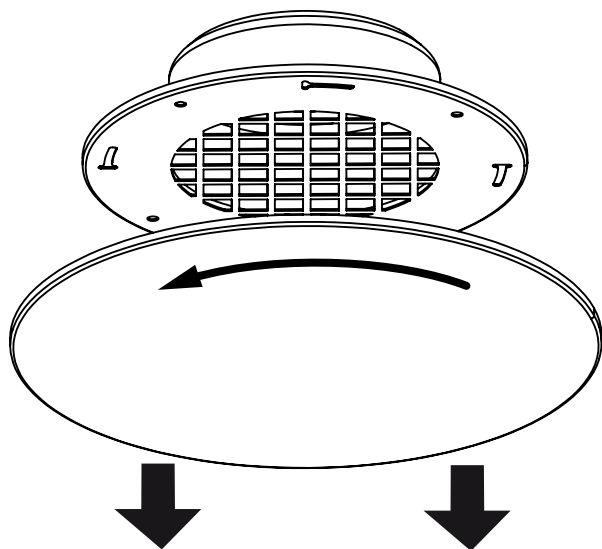


- 4.** Установить лицевую панель

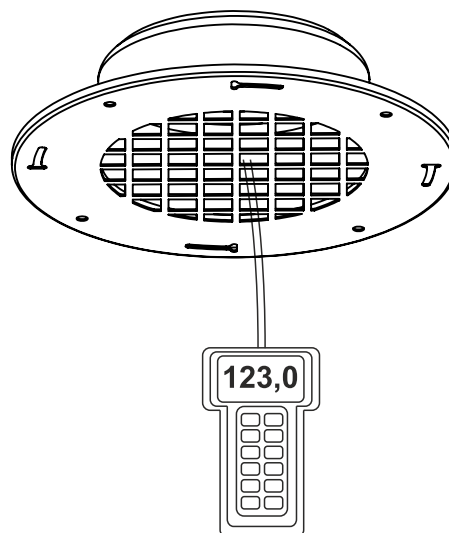


Инструкция по настройке

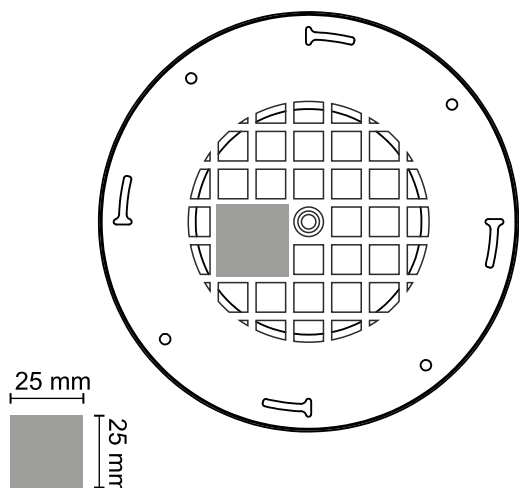
1. Снять лицевую панель диффузора



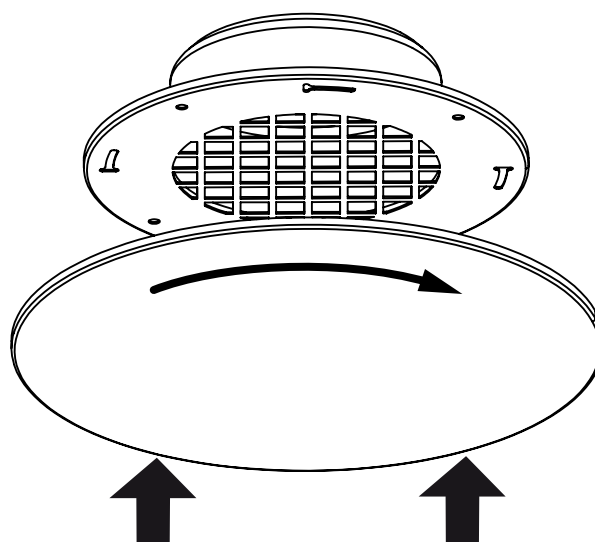
2. Зафиксировать необходимые параметры приточного воздуха



3. Для регулировки живого сечения диффузора (настройки необходимых параметров) использовать магнитные квадратики (идут в комплекте)



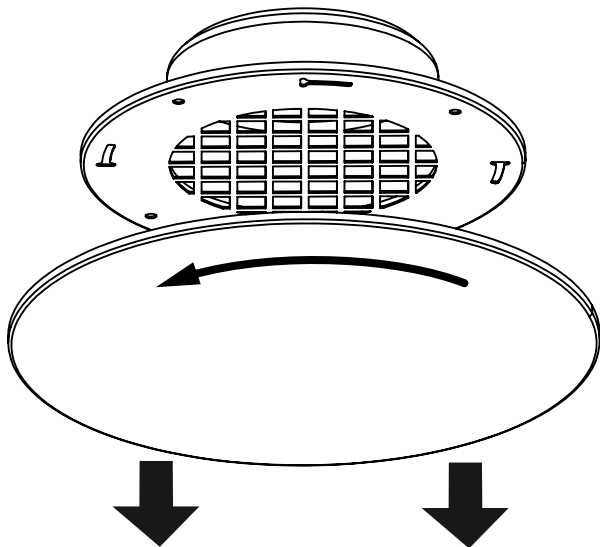
4. Закрепить лицевую панель к задней части диффузора



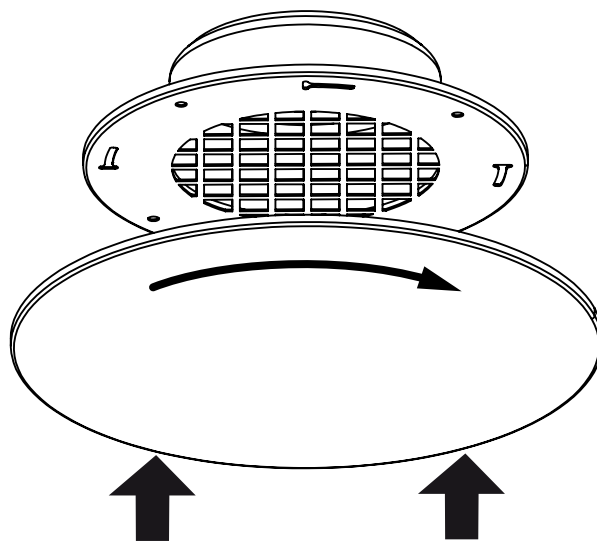
$q_v = k \times \sqrt{\Delta P_m}$	Кол-во магнитных заглушек (25 мм x 25 мм), шт.	Поправочный коэффициент K			
		DIZ(3.0) -100	DIZ(3.0) -125	DIZ(3.0) -160	DIZ(3.0) -200
	0	3,14	4,48	5,82	7,16
	1	2,73	4,05	5,37	6,69
	2	2,31	3,70	5,09	6,48
	3	1,96	3,41	4,86	6,31
	4	1,59	3,04	4,49	5,94
	5		2,72	5,44	5,26
	6		2,44	4,86	4,68
	7			4,21	3,85
	8			3,79	3,43
	9				2,57
	10				2,01
	11				1,64
	12				1,29

Монтаж и демонтаж лицевой панели

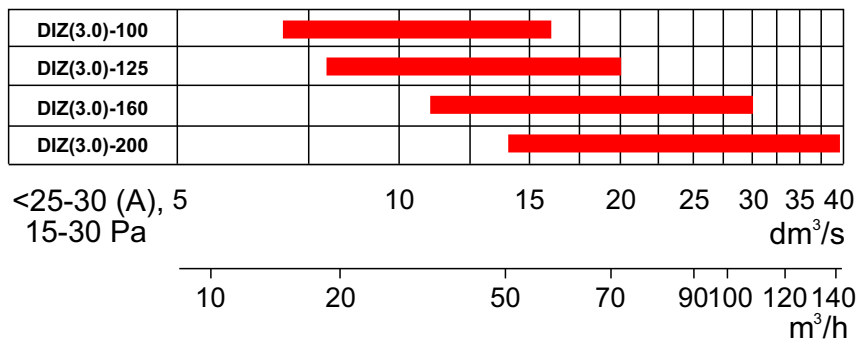
- 1.** Чтобы закрепить лицевую панель в диффузоре ее нужно вставить в специальные пазы и повернуть



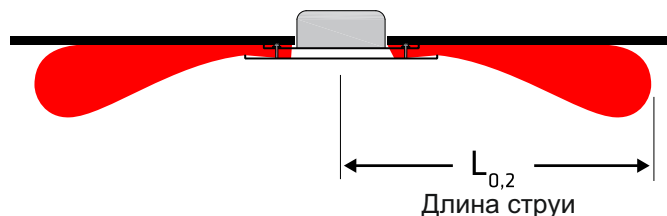
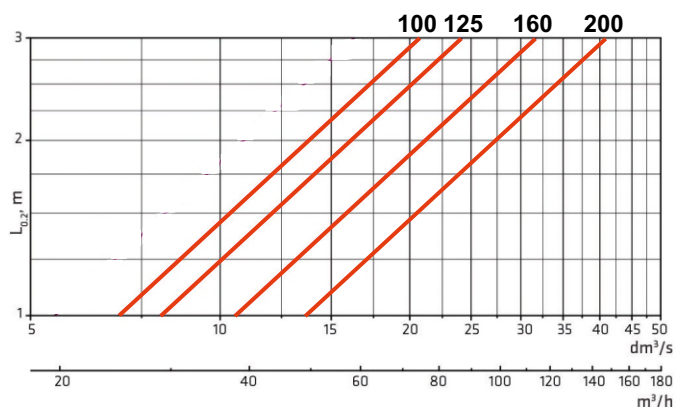
- 2** Для снятия лицевой панели необходимо надавить на нее и повернуть в сторону в направлении противоположном установке



Технические характеристики

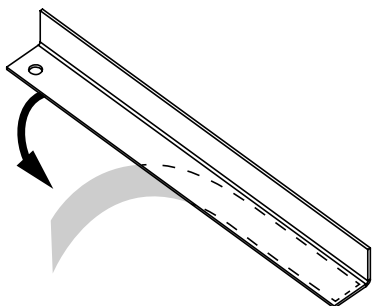


Длина выброса потока воздуха

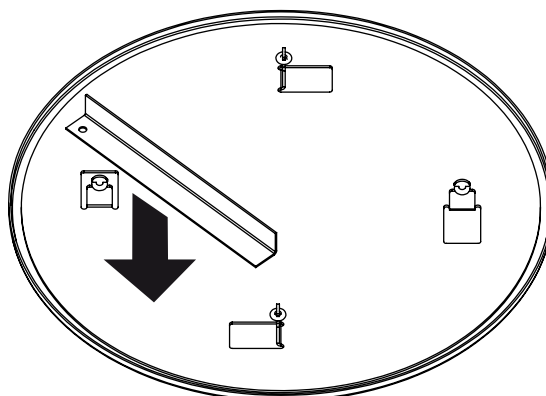


Способы изменения направления потока воздуха

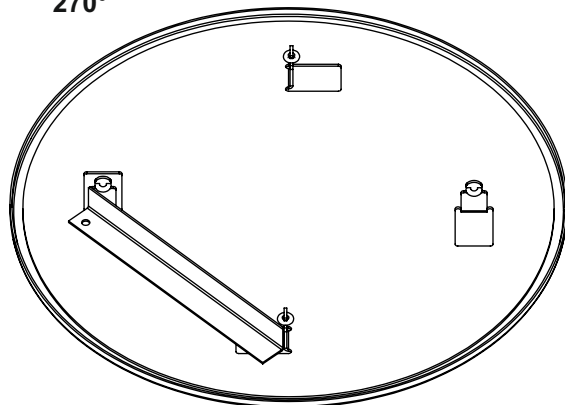
- 1.** Для регулировки направления воздушного потока использовать уголок (идут в комплекте с диффузором - 2 шт.)



- 2.** Закрепить уголок на двухсторонний скотч с задней части лицевой панели.

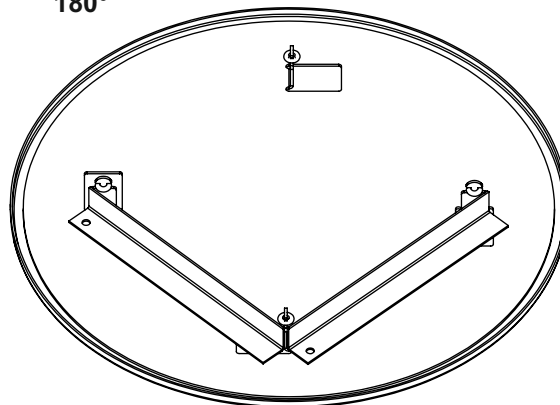


- 3.** Данная установка уголка позволяет изменить направление потока с 360° до 270°



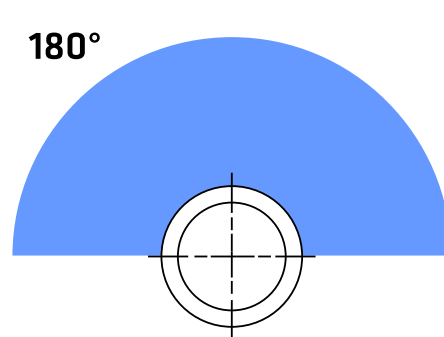
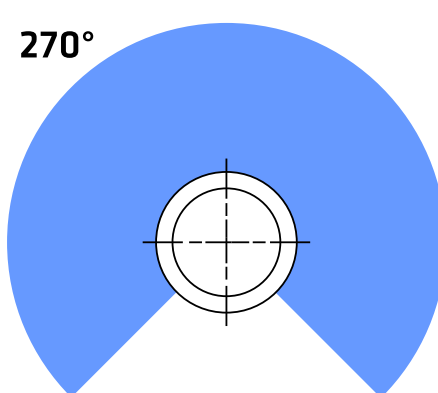
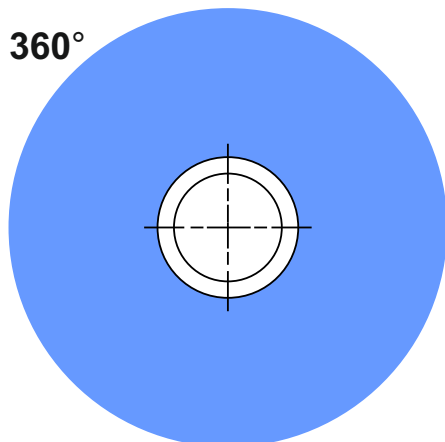
270°

- 4.** Данная установка уголка позволяет изменить направление потока с 360° до 180°



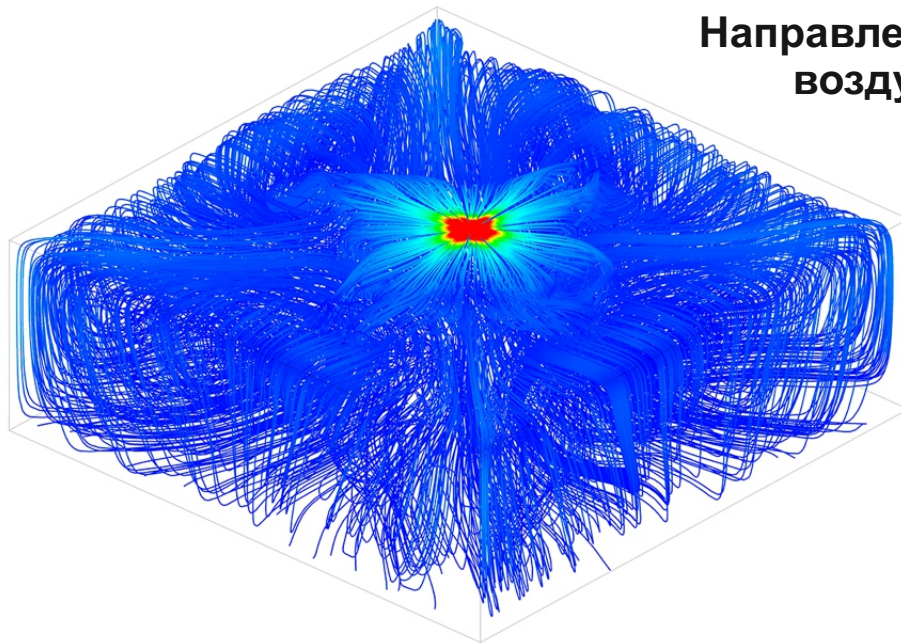
180°

Направление воздушной струи



Визуализация подачи приточного воздуха в помещении

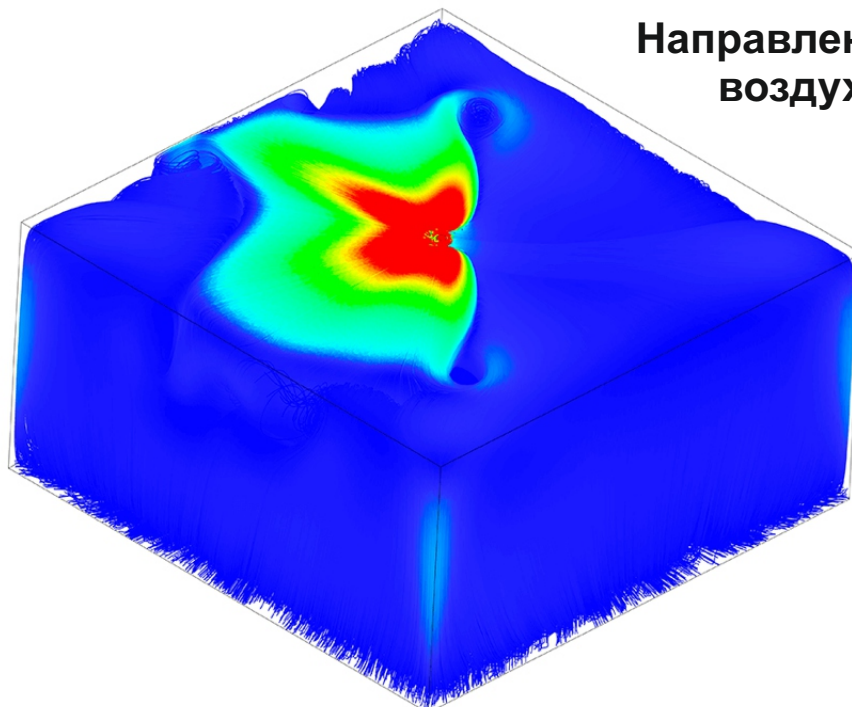
0.50
0.38
0.25
0.13
0.00
[m s⁻¹]



**Направление потока
воздуха 360°**

0 2.500 5.000 7.500 10.000 (m)

Velocity
0.30
0.23
0.15
0.08
0.00
[m s⁻¹]

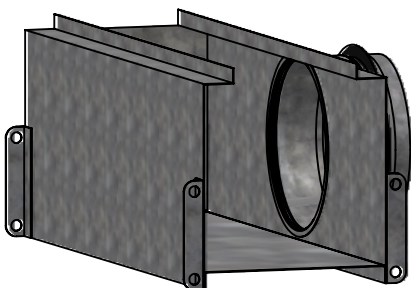


**Направление потока
воздуха 180°**

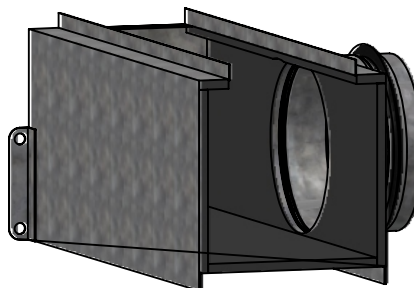
0 1.250 2.500 3.750 5.000 (m)

Материал и покрытие КСД

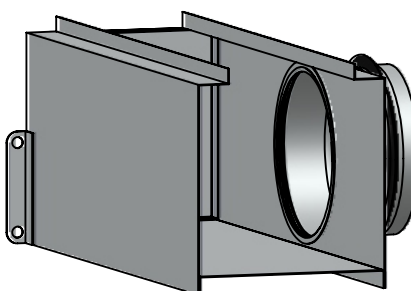
КСД без ШПМ, без RAL



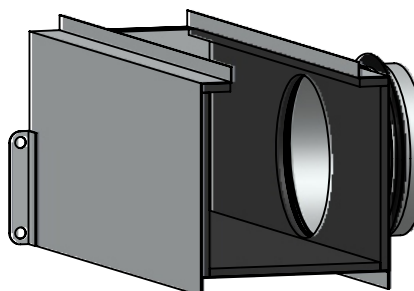
КСД с ШПМ, без RAL



КСД без ШПМ, с RAL



КСД с ШПМ, с RAL



Преимущества и особенности полимерного покрытия адаптера (с RAL):

1. Антибактериальное полимерное покрытие (применяется в системах чистых помещений)
2. Увеличивает срок эксплуатации (пожизненная гарантия)
3. Непросматриваемость голых стальных деталей через любое воздухораспределительное устройство
4. Внешний вид, который говорит об уровне качества всей системы вентиляции\
5. Рекомендуем использовать в вытяжной системе на кухне и санузлах

Преимущества и особенности покрытия адаптера, материалом из вспененного каучука (с ШПМ):

1. Дополнительное подавление шума в системе вентиляции
2. Изолирование холодного и теплого воздуха
3. Препятствует образованию конденсата
4. Непросматриваемость голых стальных деталей через любое воздухораспределительное устройство
5. Не рекомендуем использовать в вытяжной системе на кухне и санузлах

Применяемый вспененный каучук с закрытыми порами соответствует **"Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам) подлежащим, санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)"**

Полимерное покрытие

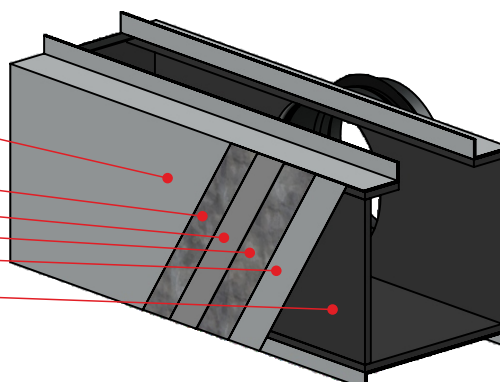
Цинк

Сталь

Цинк

Полимерное покрытие

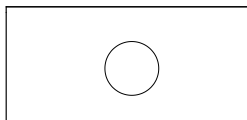
Звуко - шумопоглощающий материал



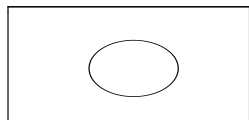
Камера статического давления РЭД-КСД-DIZ(3.0)

Типы врезок в КСД

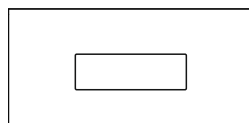
Круглая врезка
(D)



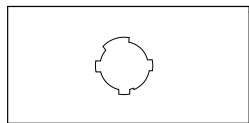
Овальная врезка
(OV)



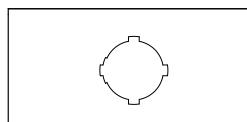
Прямоугольная врезка
(Q)



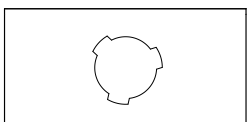
BlauFast



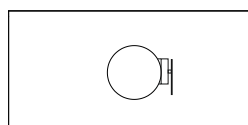
Flexag



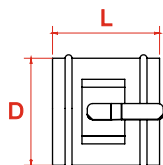
Ventyflex



Регулирующее устройство (РУ-1)

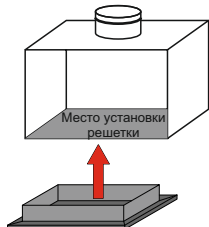


D, мм	L, мм
125	160
160	160
200	200
250	200

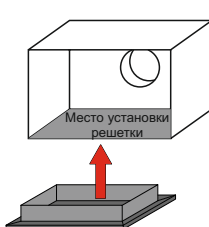


Условное направление врезок
для подключения к воздуховоду

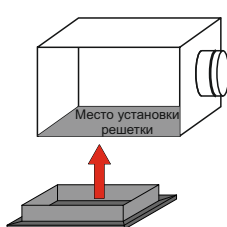
Прямая врезка
(ПВ)



Боковая врезка
(БВ)



Торцевая врезка
(ТВ)



Условные обозначения при заказе

РЭД-КСД-Х-xxx-xx, xx(xxx), xx, xx, xx, xx

Тип КСД

КСД-С - стандартный
рекомендуемый производителем*
КСД-И - индивидуальное исполнение

Тип диффузора

DIZ(3.0)

Типоразмер

100, 125, 160, 200

Материал КСД и покрытие

ОС - оцинкованная сталь
НС(мат) - нержавеющая матовая ст. марки AISI-304
НС(зр) - нержавеющая ст. зеркальная марки AISI-304
Б/П - без покрытия
RAL - порошковое покрытие

Шумоизоляция КСД

с ШПМ - с шумопоглощающим материалом
без ШПМ - без шумопоглощающего материала

Регулировка КСД

без РУ - без регулирующего устройства
с РУ1 - стандартное регулирующее устройство

Тип-размер врезок для КСД-И

D - круглая (100, 125, 160, 200, 250, 315)
Q - прямоугольная (55x110, 60x204)
OV - овальная (76x120, 96x151, 123x194)
BlauFast
Flexag
Ventyflex } (63, 75, 90)

Направление-кол-во врезок для КСД-И и КСД-С

ТВ - торцевая врезка (1-10)
БВ - боковая врезка (1-10)
ПВ - прямая врезка (1-10)

Индивидуальные размеры для КСД-И

A - длина КСД
B - ширина КСД
H - высота КСД
E - ориентация диффузора по стороне A

Примеры:

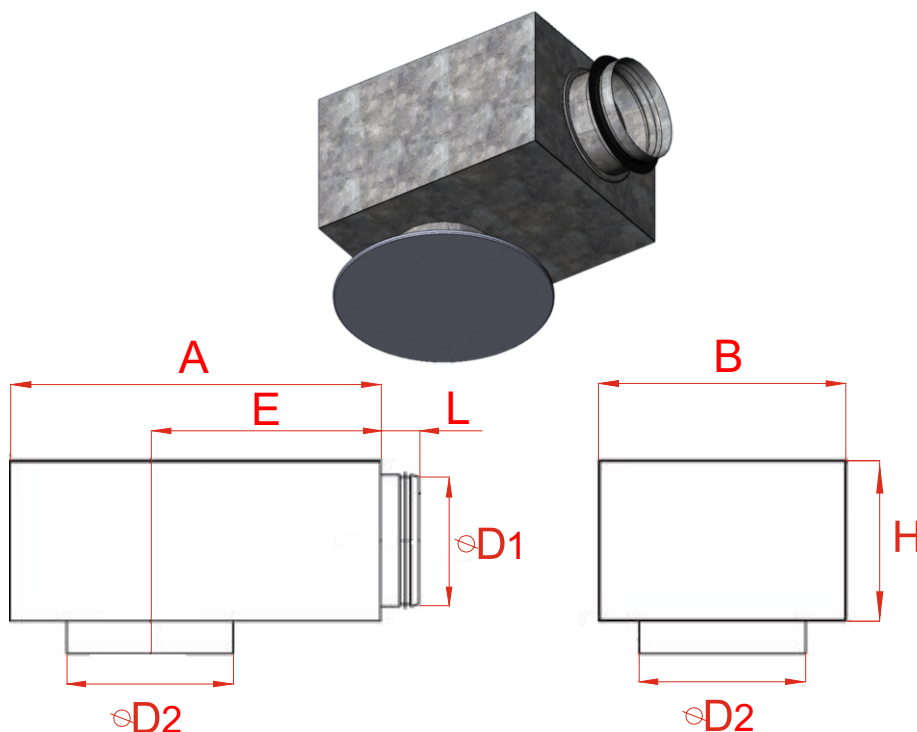
1) РЭД-КСД-С-DIZ(3.0)-125, ОС(Б/П), с ШПМ, без РУ, ТВ(1)

Камера статического давления стандартная для решеток РЭД-DIZ(3.0), типоразмером 125, из оцинкованной стали, без покраски, с шумопоглощающим материалом, без регулирующего устройства, с одной торцевой врезкой.

2) РЭД-КСД-И-DIZ(3.0)-200, ОС(RAL9005), с ШПМ, без РУ1, BlauFast(75), БВ(3), А(500), В(400), Н(150), Е(250).

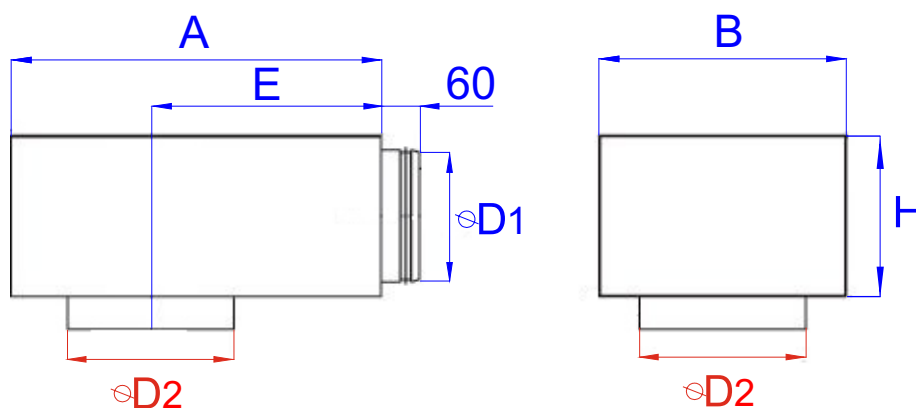
Камера статического давления индивидуальная для решеток РЭД-DIZ(3.0), типоразмером 200, из оцинкованной стали, цвет покраски КСД RAL 9005, с шумопоглощающим материалом, без регулирующего устройства РУ1, с 3-я боковыми вырезами под пластиковый фланец BlauFast диаметром 75 мм, длина КСД - 500 мм, ширина КСД - 400 мм, высота КСД - 150 мм, ориентация по стороне А - 250 мм.

Камера статического давления РЭД-КСД-С (стандартная рекомендуемая камера статического давления)



Типоразмер	A, мм	B, мм	H, мм	L, мм	ØD1, мм	ØD2, мм	E, мм
100	320	250	150	60	99	98	185
125	320	250	150		99	123	185
160	360	250	160		124	158	210
200	450	300	195		159	198	280

Камера статического давления РЭД-КСД-И (Индивидуальная камера статического давления)



Типоразмер	ØD2, мм
100	98
125	123
160	158
200	198

Примечание:

Размер A, B, H, E, ØD1 задает Заказчик.

При этом:

- H ≥ Размер выбранной врезки + 20 мм;

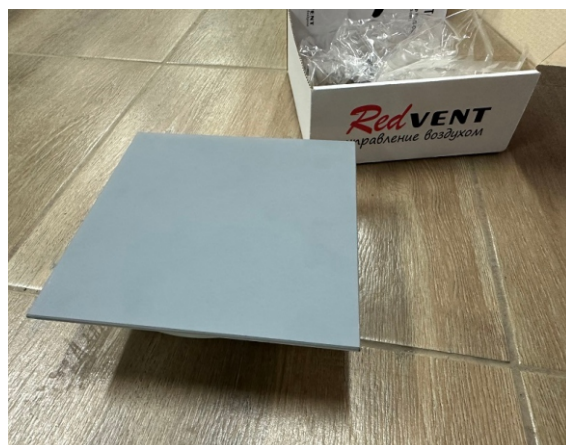
Тип-размер врезок для КСД-И

D - круглая (100, 125, 160, 200, 250, 315)

Q - прямоугольная (55x110, 60x204)

OV - овальная (76x120, 96x151, 123x194)

BlauFast
Flexag
Ventyflex } (63, 75, 90)



РЭД-DIZ(3.0)-D в интерьере



РЭД-DIZ(3.0)-S в интерьере

