

Вихревой диффузор РЭД-1ДКЗ-2ДКЗ

Назначение

Диффузор предназначен для монтажа в систему вентиляции и отопления в помещениях с высокими потолками. Он позволяет подавать охлажденный воздух в горизонтальных плоскостях, теплый воздух вертикально, а также изотермический воздух под углом 45°.

Конструкция

Вихревой диффузор выполнен из патрубка и лопаток из оцинкованной стали. Лопатки не регулируются обеспечивая в рабочей зоне максимально комфортную, стабильную температуру вне зависимости от подачи теплого воздуха (вертикальная струя) или холодного воздуха (горизонтальная струя).

Могут быть установлены в подвесной потолок или подвешаны к строительной конструкции. Монтаж может быть осуществлен как в круглый воздуховод, так и в присоединительный адаптер с врезкой для присоединения в воздуховод 1ДКЗ- лопатки загибаются под углом 35° 2ДКЗ - лопатки загибаются под углом 15° Покраска осуществляется порошковым методом в заводских условиях, в цвета в международной шкале RAL.



Условные обозначения при заказе РЭД-хДКЗ, хх, RALxxx

Тип диффузора
1- загиб 35°
2- загиб 15°

Типоразмер

Цвет покрытия

Примеры:

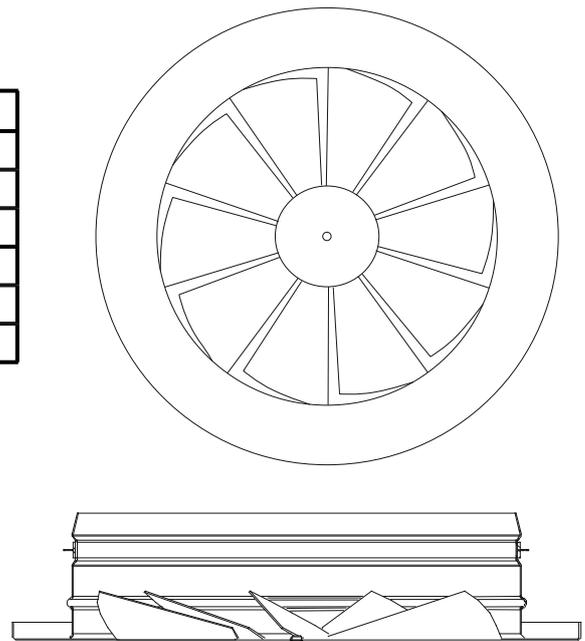
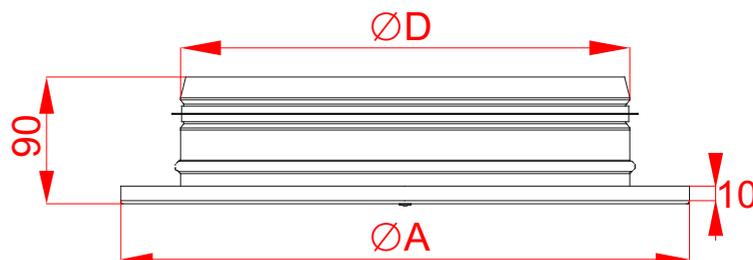
1) РЭД-1ДКЗ, 200, RAL9016

Вихревой диффузор с лопатками под углом 35° и с посадочным диаметром 200 мм с порошковым покрытием RAL9016 (белый)

2) РЭД-2ДКЗ, 595, RAL9005

Вихревой диффузор с лопатками под углом 15° и с посадочным диаметром 595 мм с порошковым покрытием RAL9005 (черный)

Модель	F ₀ , м ²	∅A, мм	∅D, мм	вес, Кг
1ДКЗ 315	0,042	315	248	1,2
1ДКЗ 450	0,114	450	399	2,1
1ДКЗ 595	0,181	595	499	3,3
2ДКЗ 315	0,042	315	248	1,2
2ДКЗ 450	0,114	450	399	2,1
2ДКЗ 595	0,181	595	499	3,3



Данные для подбора диффузоров 1ДКЗ при подаче воздуха вертикальной закрученной конической струей

Типо размер	L _{WA} =25 дБ(А)					L _{WA} =35 дБ(А)					L _{WA} =45 дБ(А)					L _{WA} =60 дБ(А)				
	L ₀ , м³/ч	ΔP _{полн} , Па	Дально- бойность, м при V _х , м/с			L ₀ , м³/ч	ΔP _{полн} , Па	Дально- бойность, м при V _х , м/с			L ₀ , м³/ч	ΔP _{полн} , Па	Дально- бойность, м при V _х , м/с			L ₀ , м³/ч	ΔP _{полн} , Па	Дально- бойность, м при V _х , м/с		
			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75
315	210	11	4,3	1,7	1,1	300	23	6,1	2,4	1,6	430	46	8,7	3,5	2,3	750	141	15	6,1	4,1
450	600	14	7,4	3,0	2,0	840	27	10	4,2	2,8	1160	51	14	5,7	3,8	1900	138	23	9,4	6,2
595	930	14	9,1	3,6	2,4	1250	24	12	4,9	3,3	1700	45	17	6,7	4,4	2650	110	26	10	6,9

Данные для подбора диффузоров 2ДКЗ при подаче воздуха горизонтальной настиляющей закрученной струей

Типо размер	L _{WA} =25 дБ(А)					L _{WA} =35 дБ(А)					L _{WA} =45 дБ(А)					L _{WA} =60 дБ(А)				
	L ₀ , м³/ч	ΔP _{полн} , Па	Дально- бойность, м при V м/с			L ₀ , м³/ч	ΔP _{полн} , Па	Дально- бойность, м при V м/с			L ₀ , м³/ч	ΔP _{полн} , Па	Дально- бойность, м при V м/с			L ₀ , м³/ч	ΔP _{полн} , Па	Дально- бойность, м при V м/с		
			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75
315	90	12	1,6	0,6	0,4	140	30	2,5	1,0	0,7	220	74	3,9	1,6	1,0	420	271	7,4	3,0	2,0
450	210	6	2,2	0,9	0,6	330	14	3,5	1,4	0,9	500	33	5,3	2,1	1,4	930	114	9,9	4,0	2,7
595	310	5	2,6	1,1	0,7	510	14	4,3	1,7	1,2	810	35	6,9	2,8	1,8	1560	132	13	5,3	3,5

* При подаче воздуха свободными струями (в условиях отсутствия настиляния) величину дальности, указанную в таблице, необходимо умножить на коэффициент 0,7.

