

Потолочный диффузор РЭД-ART

Назначение

Вихревые потолочные диффузоры серии РЭД-ART (аналог диффузоров фирмы Trox серии XARTO) монтируются в подвесные потолки. Диффузоры предназначены для приточно-вытяжных систем вентиляции и кондиционирования воздуха в невысоких помещениях высотой от 2,6 м до 4 м. Вихревая струя воздуха вызывает высокую индукцию воздуха в помещении. Диффузоры РЭД-ART подходят как для промышленных объектов, так и для помещений с высокими требованиями к комфорту.

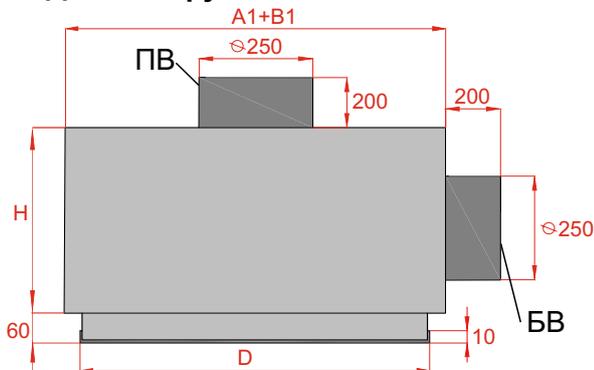
Конструкция

Диффузор изготовлен из оцинкованной листовой стали толщиной 0,9 мм. Камера статического давления (КСД) поставляется с уплотнителем по периметру для обеспечения максимальной герметичности. Для выравнивания потока воздуха установлен рассекаТЕЛЬ в КСД и заслонка для балансировки расхода воздуха. Монтаж лицевой панели в КСД осуществляется с помощью винтов или саморезов через отверстия по периметру диффузора (для круглых лицевых панелей) и через отверстия в углах панели (для квадратный лицевых панелей). Покраска осуществляется порошковым методом в заводских условиях, в цвета по классической международной шкале RAL. Цвет по умолчанию RAL 9016 (белый транспортный).

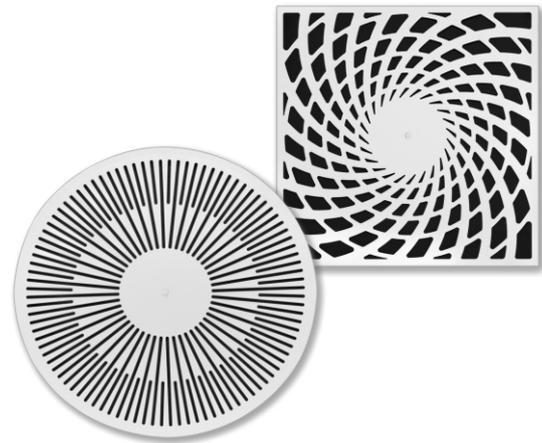
Комплектация

По дополнительному запросу на адаптер может быть установлен регулирующее устройство КВК-Р.

РЭД-ART с круглой лицевой панелью



Типоразмер	D, мм	A1xВ1, мм	H, мм
600	595	620x620	350
625	625	650x650	350



Условные обозначения при заказе

РЭД-ARTx, xx, xx, xxx



Примеры:

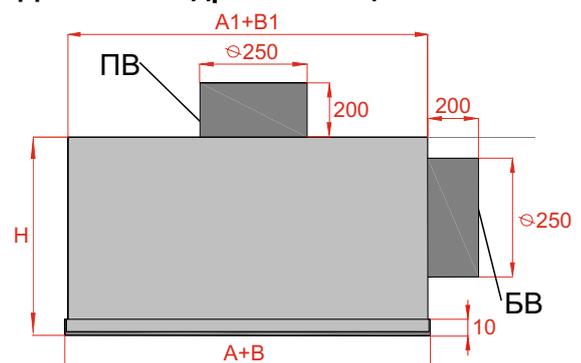
1) РЭД-ART2, 600, БВ, RAL9016

Потолочный диффузор РЭД-ART2 для установки в систему приточно-вытяжной вентиляции с типоразмером 600 с боковой врезкой и порошковым покрытием RAL9016 (белый транспортный)

2) РЭД-ART5к, 625, ПВ, RAL9016

Потолочный диффузор РЭД-ART5к для установки в систему приточно-вытяжной вентиляции с типоразмером 625 с прямой врезкой и порошковым покрытием RAL9016 (белый транспортный)

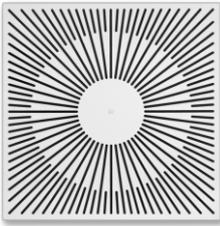
РЭД-ART с квадратной лицевой панелью



Типоразмер	AxВ, мм	A1xВ1, мм	H, мм
600	595x595	590x590	350
625	620x620	615x615	350

Типы лицевых панелей

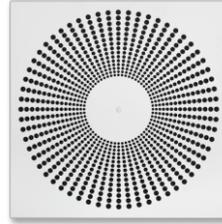
ART1



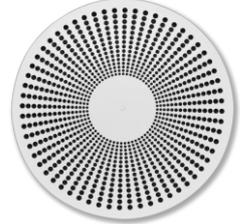
ART5



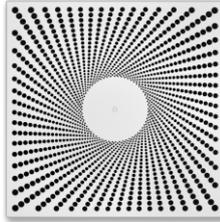
ART9



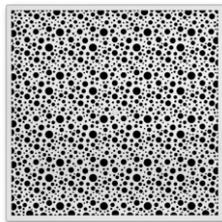
ART3k



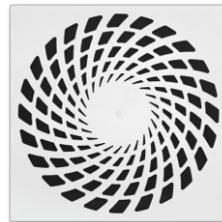
ART2



ART6



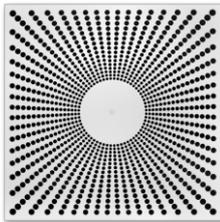
ART10



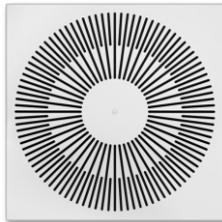
ART4k



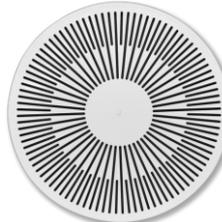
ART3



ART7



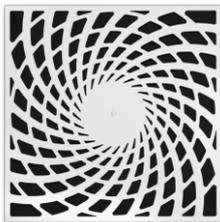
ART1k



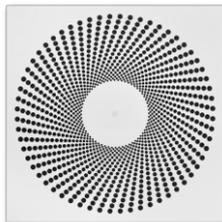
ART5k



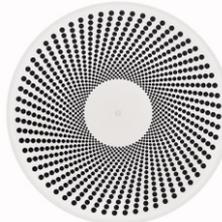
ART4



ART8



ART2k

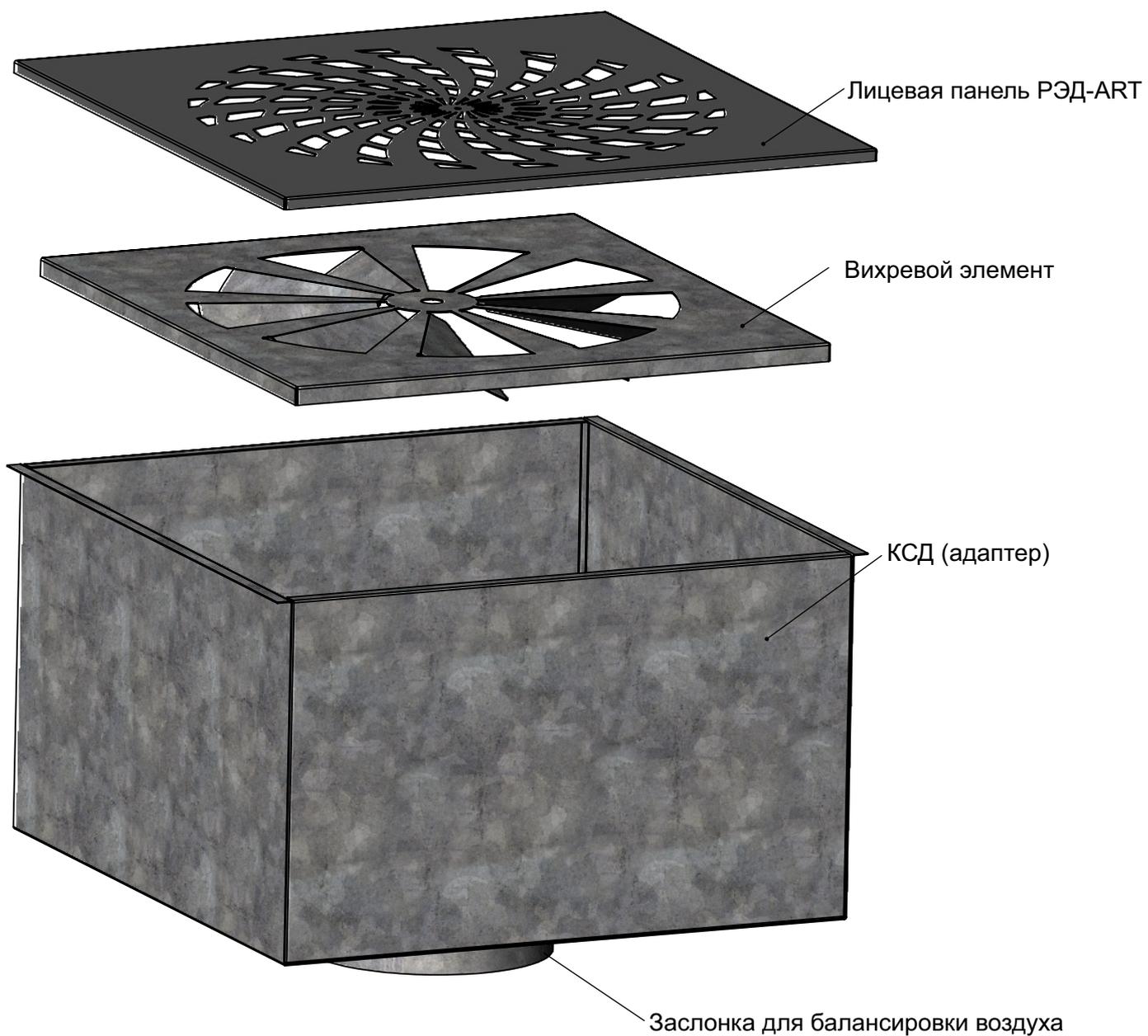


ART6k

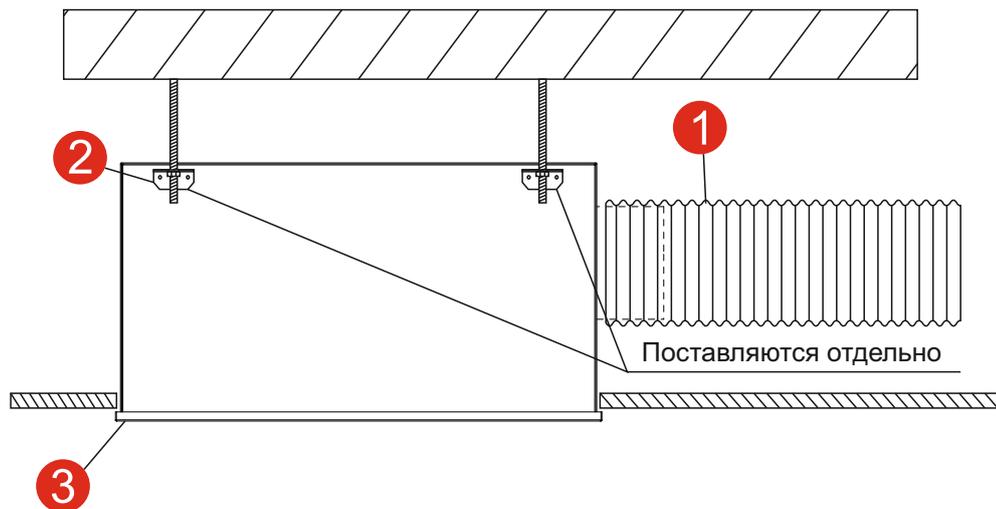


Технические характеристики для подбора (подача воздуха - приток)

Тип лицевой панели	Расход воздуха		Положение заслонки балансировки воздуха					
	л/с	м ³ /ч	0°		45°		90°	
			Δр _t	L _{WA}	Δр _t	L _{WA}	Δр _t	L _{WA}
			Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)
ART1	39	142	2	<15	3	<15	5	<15
	100	360	11	19	18	20	33	33
	160	576	29	32	46	33	85	47
	260	936	77	50	122	52	224	77
ART2	38	127	2	<15	3	<15	5	16
	105	378	13	21	20	24	36	36
	175	630	36	35	56	37	101	50
	255	918	76	50	118	51	215	68
ART3	42	151	2	<15	3	<15	6	<15
	115	414	14	22	23	24	42	37
	185	666	37	37	59	38	108	52
	258	930	72	50	115	50	211	65
ART4	34	124	1	<15	2	<15	4	<15
	105	378	13	22	20	22	34	32
	175	630	37	37	56	37	96	50
	245	882	73	50	110	51	187	62
ART5	42	150	2	<15	3	<15	5	<15
	115	414	14	22	23	24	41	36
	190	684	38	37	62	39	112	56
	265	954	75	50	120	52	217	76
ART6	43	155	2	<15	3	<15	6	<15
	120	432	16	23	25	25	46	38
	190	684	39	37	63	38	116	54
	260	936	73	50	117	51	217	73
ART7 ART1k	38	138	2	<15	3	<15	5	<15
	105	378	13	24	19	24	34	34
	170	612	33	38	50	38	89	50
	240	864	66	50	99	51	178	64
ART8 ART2k	38	138	2	<15	2	<15	4	<15
	105	378	12	23	19	23	33	32
	170	612	32	36	49	37	86	49
	240	864	65	50	97	50	172	66
ART9 ART3k	38	136	2	<15	2	<15	4	<15
	105	378	13	23	19	22	33	33
	170	612	33	37	49	37	85	50
	240	864	65	50	98	51	170	67
ART10 ART4k	31	110	1	<15	2	<15	3	<15
	95	342	12	23	17	22	27	28
	155	558	31	37	44	37	73	46
	220	792	63	50	89	51	147	62
ART5k	38	138	2	<15	3	<15	4	<15
	110	396	14	26	25	25	37	31
	180	648	37	39	66	40	98	48
	250	900	72	51	128	52	189	62
ART6k	38	138	2	<15	2	<15	4	<15
	110	396	14	26	18	26	35	31
	180	648	36	39	48	39	95	48
	250	900	70	50	93	51	182	61



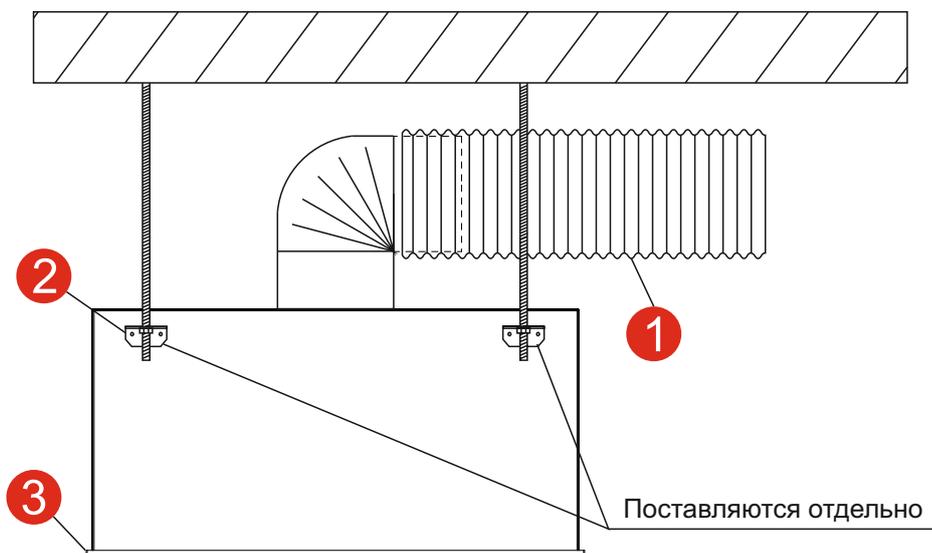
Монтаж панели с камерой с уровнем потолка



- 1 - Воздуховод
- 2 - Крепежный уголок
- 3 - Лицевая панель

- Горизонтальное подсоединение к воздуховоду
- Четыре подвесных кронштейна для подвеса
- Подвес при помощи тросиков, проволоки или металлических крючков (не поставляется в комплекте)

Монтаж панели с камерой свободного подвеса



- 1 - Воздуховод
- 2 - Крепежный уголок
- 3 - Лицевая панель

- Вертикальное подсоединение к воздуховоду
- Четыре подвесных кронштейна для подвеса
- Подвес при помощи тросиков, проволоки или металлических крючков (не поставляется в комплекте)

Монтаж и ввод в эксплуатацию

- Предпочтительно для помещений с высотой потолка до 4.0 м
- Монтаж заподлицо с потолком
- Горизонтальное или вертикальное подсоединение к воздуховоду
- При необходимости балансировка расхода воздуха осуществляется при помощи заслонки клапана

