

АРК

квадратный диффузор
с перфорированной
лицевой частью

Квадратный диффузор АРК с перфорированной лицевой частью применяется как для притока, так и для вытяжки. АРК предназначен для горизонтальной подачи воздуха. При комплектации направляющими, возможно регулировать направление потока воздуха.

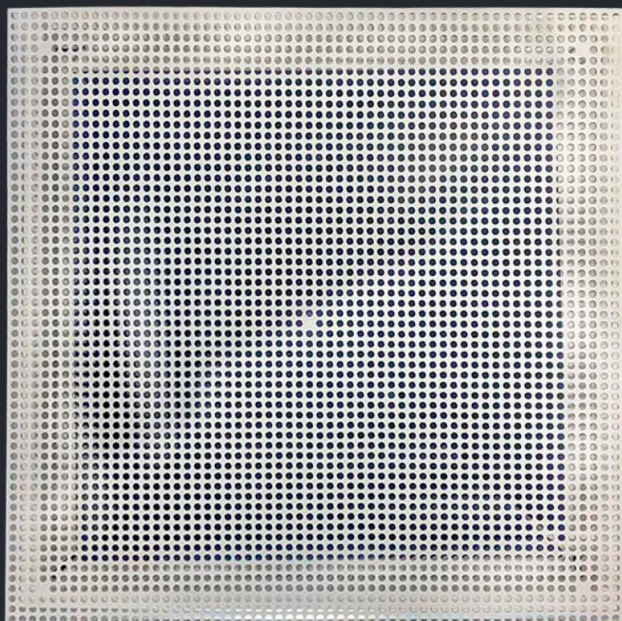


ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ДИФфуЗОРЫ

Лицевая панель крепится на магнитах и является съемной, что позволяет при необходимости производить очистку и иметь доступ к воздуховоду или камере.



Внутренняя сторона диффузора



Внешняя сторона диффузора

Дополнительная комплектация:

- сегментный клапан для регулировки расхода воздуха
- направляющие потока воздуха
- удлинитель
- монтажные скобы
- модульная вставка
- камера статического давления КСД или КСР с регулирующим устройством в патрубке. Камера позволяет получить стабильный поток и возможность регулирования расхода воздуха

Материалы изготовления

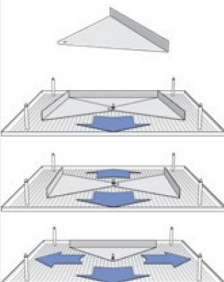
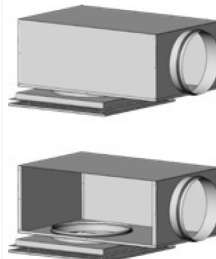


Диффузоры изготавливаются из оцинкованной листовой стали толщиной 0,9 мм

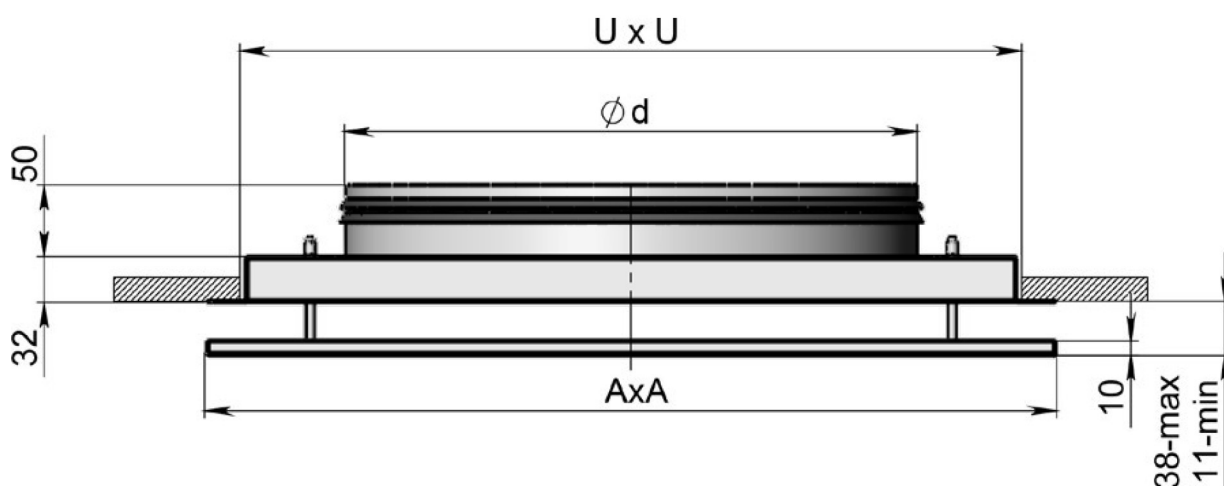


По умолчанию покрываются полимерной порошковой краской белого цвета RAL 9016. Камера статического давления по умолчанию поставляется без покрытия. По запросу возможна окраска в любой цвет по международной шкале RAL как как лицевой панели, так и камеры

Дополнительная комплектация АРК

Сегментный клапан	Направляющие потока	Удлинитель	Монтажные скобы	Модульная вставка	Камера статического давления
S	N	U	MS	MV	КСД/КСР
					

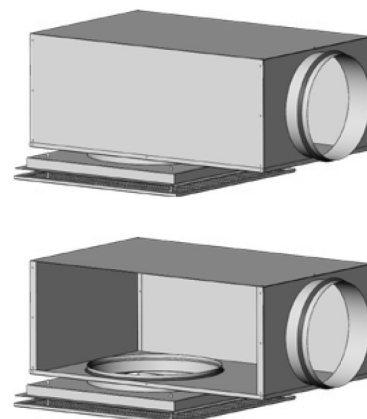
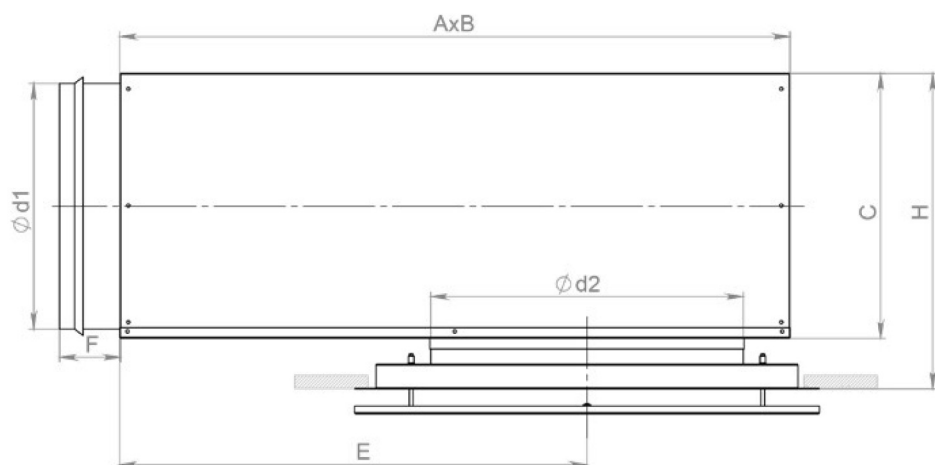
Габаритно-посадочные размеры диффузора АРК



АРК Ød, мм	A, мм	U, мм	Площадь свободного сечения A, м²	Вес, кг
125	235	200	0,018	1,10
160	295	260	0,023	1,80
200	395	360	0,03	2,80
250	495	460	0,043	4,20
315	595	560	0,057	5,70
400	595	560	0,075	5,70

АРК ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ДИФФУЗОРЫ

Габаритно-посадочные размеры диффузора АРК + КСД-БВ
(камера статического давления с боковой врезкой)

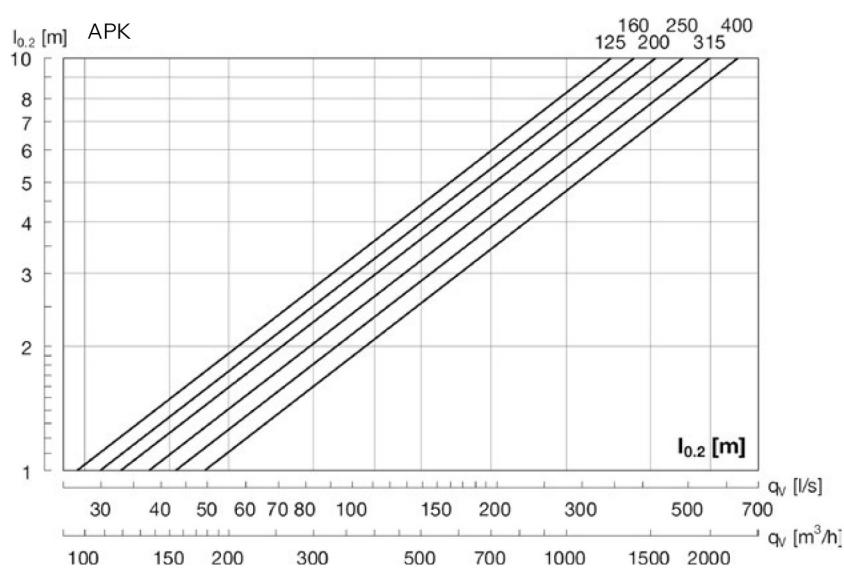


АРК + КСД		A	B	C	E	F	H*
Ød1 мм	Ød2 мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
100	125	310	260	159	206	50	180 - 220
100	160	310	260	159	206	50	180 - 220
125	125	376	310	184	252	50	205 - 245
125	160	376	310	184	252	50	205 - 245
125	200	376	310	184	252	50	205 - 245
160	160	459	380	220	313	50	239 - 279
160	200	459	380	220	313	50	239 - 279
160	250	459	380	220	313	50	239 - 279
200	200	565	460	259	386	70	280 - 320
200	250	565	460	259	386	70	280 - 320
200	315	565	460	259	386	70	280 - 320
250	250	698	540	309	476	70	330 - 370
250	315	698	540	309	476	70	330 - 370
250	400	698	540	309	476	70	330 - 370
315	315	858	540	373	636	70	395 - 435
315	400	858	540	373	636	70	395 - 435

* При использовании удлинителя (U) размер H увеличивается:

- Ød2 = 100 - 200 мм => H + 40 мм
- Ød2 = 250 - 315 мм => H + 60 мм
- Ød2 = 400 мм => H + 80 мм

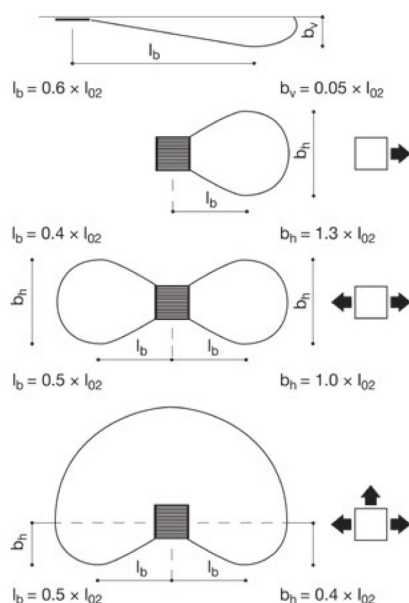
Длина струи до точки со скоростью 0,2 м/с.



Коррекция длины струи $l_{0.2}$

АРК Ød, мм	1-сторонний	2-стороннее	3-сторонний
125	2,6	1,8	1,4
160	2,5	1,7	1,3
200	2,4	1,7	1,3
250	2,3	1,7	1,3
315	2,2	1,7	1,2
400	2,3	1,7	1,2

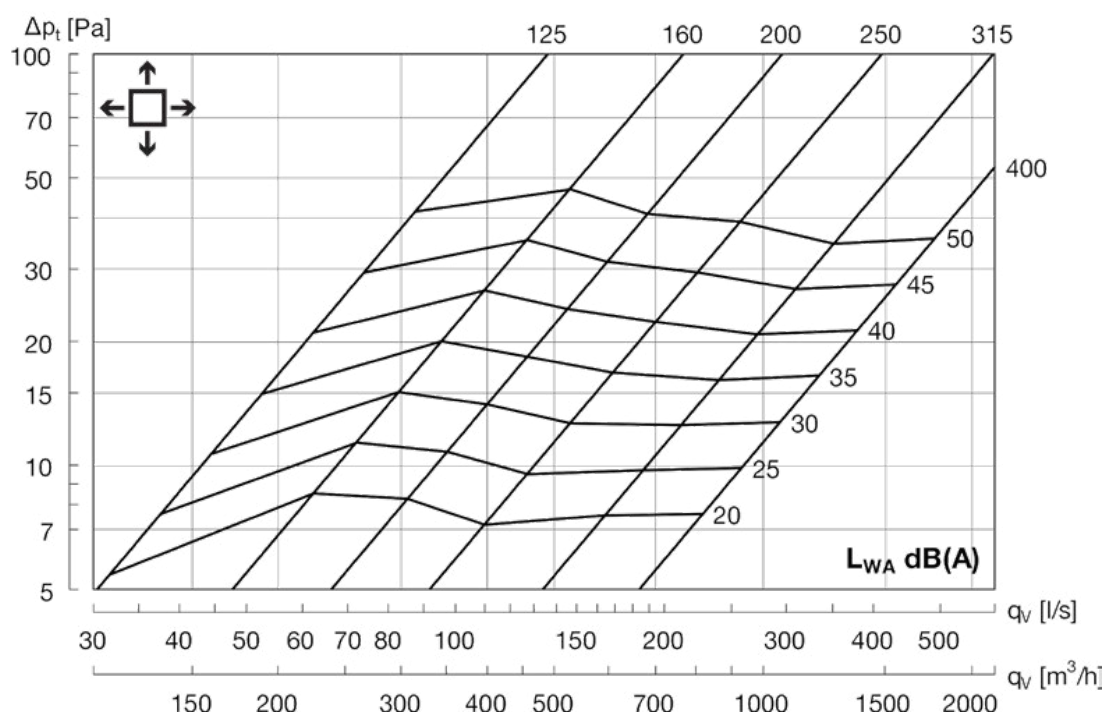
Распространение воздушной струи



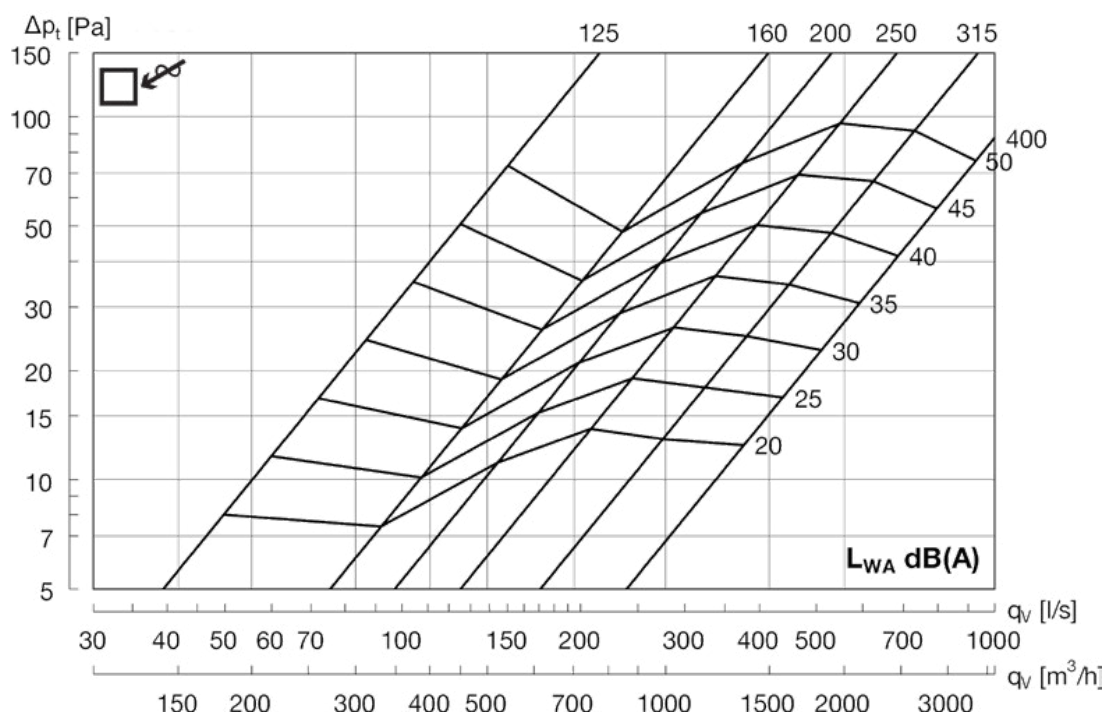
l_b = Длина воздушной струи до точки максимального расширения
 b_v = Максимальное вертикальное расширение струи при конечной скорости 0,2 м/с
 b_h = Максимальное горизонтальное расширение струи при конечной скорости 0,2 м/с

Аэродинамические характеристики диффузора АРК

Приток



Вытяжка



Пример заказа

