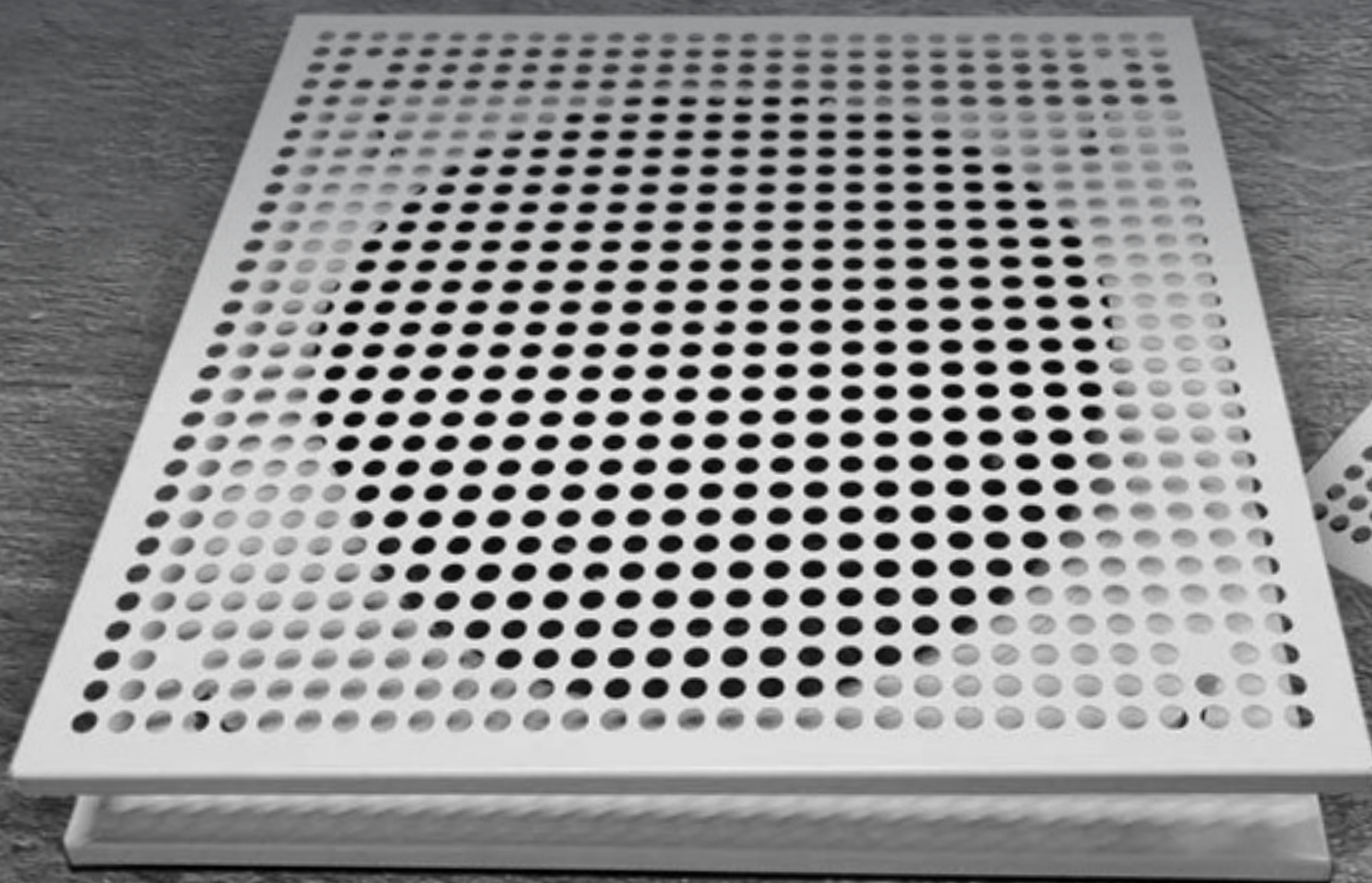


АРКН

квадратный диффузор с
перфорированной
лицевой частью

Квадратный диффузор АРКН с перфорированной лицевой частью применяется как для притока, так и для вытяжки. АРКН 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

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

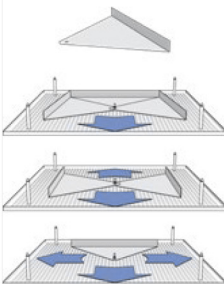
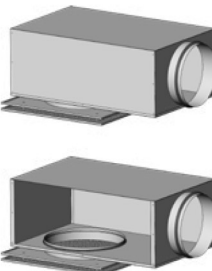


Диффузоры изготавливаются из оцинкованной листовой стали толщиной 0,9 мм

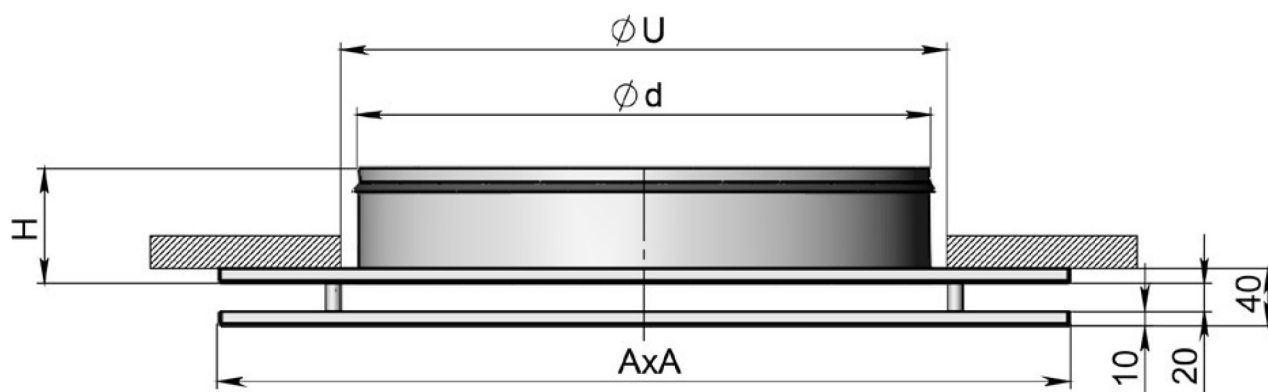


По умолчанию покрываются полимерной порошковой краской белого цвета RAL 9016. Камера статического давления по умолчанию поставляется без покрытия. По запросу возможна окраска в любой цвет по международной шкале RAL как как лицевой панели, так и камеры

Дополнительная комплектация APKN

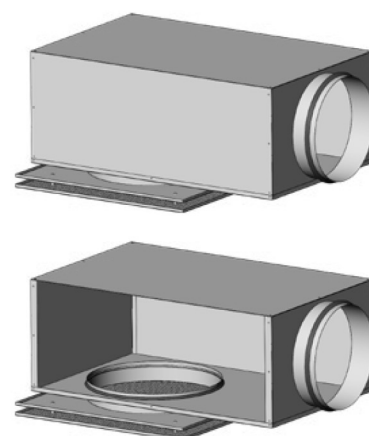
Сегментный клапан	Направляющие потока	Удлинитель	Монтажные скобы	Модульная вставка	Камера статического давления
S	N	U	MS	MV	КСД/КСР
					

Габаритно-посадочные размеры диффузора APKN



APKN $\varnothing d$, мм	A, мм	H, мм	U, мм	Площадь свободного сечения A, м ²	Вес, кг
125	235	40	135	0,0162	1
160	295	40	170	0,0207	1,4
200	395	40	210	0,027	2,3
250	495	60	260	0,0378	3,6
315	595	60	325	0,0513	5,0
400	595	80	410	0,0675	5,0

APKN ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ДИФФУЗОРЫ

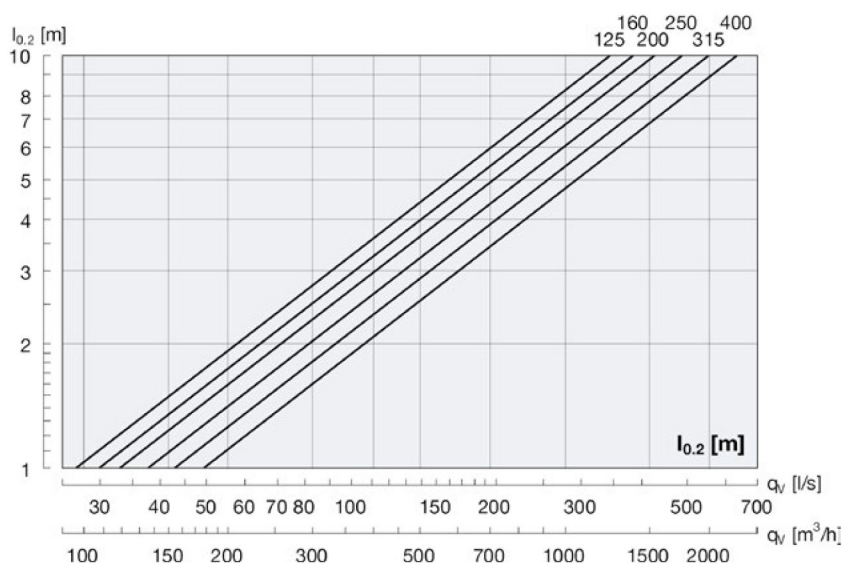


APKN + КСД		A	B	C	E	F	H*
Ød1 мм	Ød2 мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
100	125	310	260	159	206	50	163-173
100	160	310	260	159	206	50	163-173
125	125	376	310	184	252	50	188-198
125	160	376	310	184	252	50	188-198
125	200	376	310	184	252	50	188-198
160	160	459	380	220	313	50	222-232
160	200	459	380	220	313	50	222-232
160	250	459	380	220	313	50	222-252
200	200	565	460	259	386	70	263-293
200	250	565	460	259	386	70	263-293
200	315	565	460	259	386	70	263-293
250	250	698	540	309	476	70	313-343
250	315	698	540	309	476	70	313-343
250	400	698	540	309	476	70	313-363
315	315	858	540	373	636	70	378-408
315	400	858	540	373	636	70	378-428

* 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

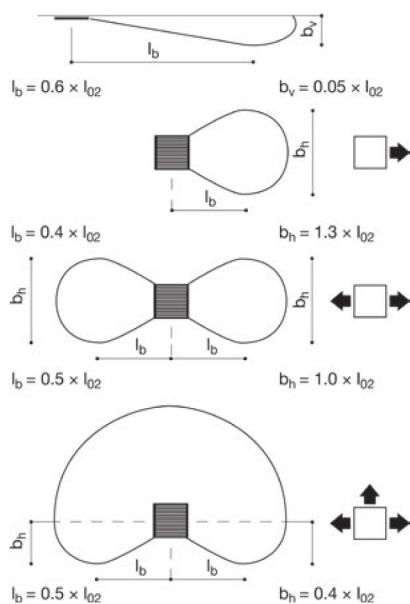
Длина струи до точки со скоростью 0,2 м/с.



Коррекция длины струи $l_{0.2}$

APKN 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

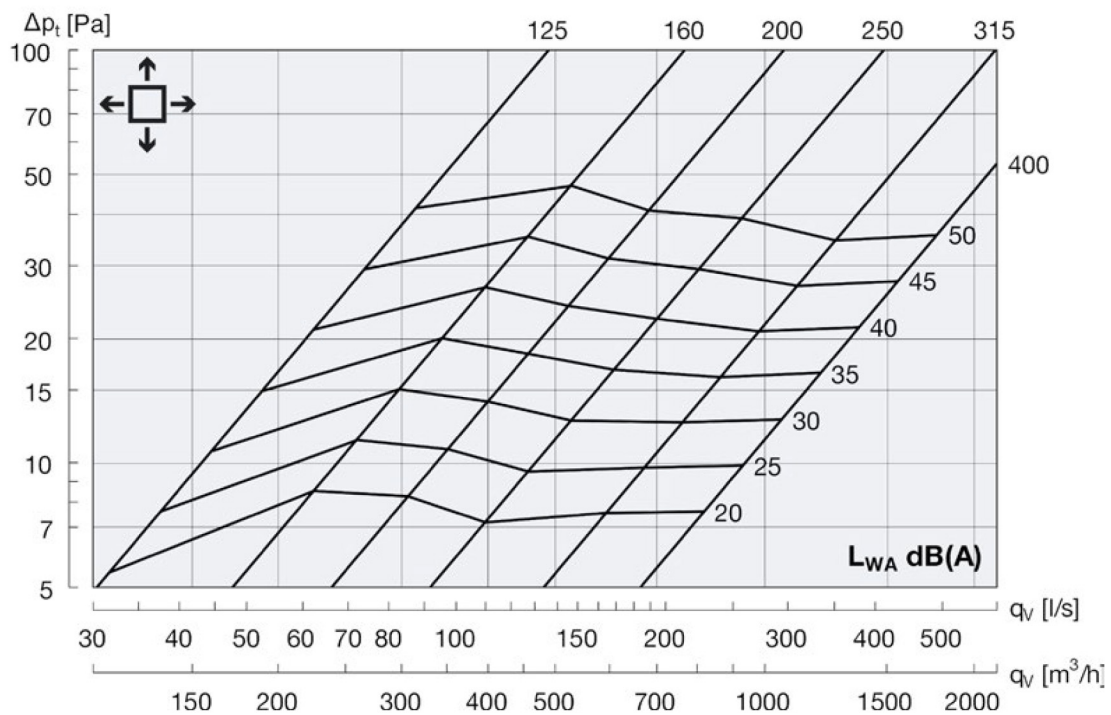
Распространение воздушной струи



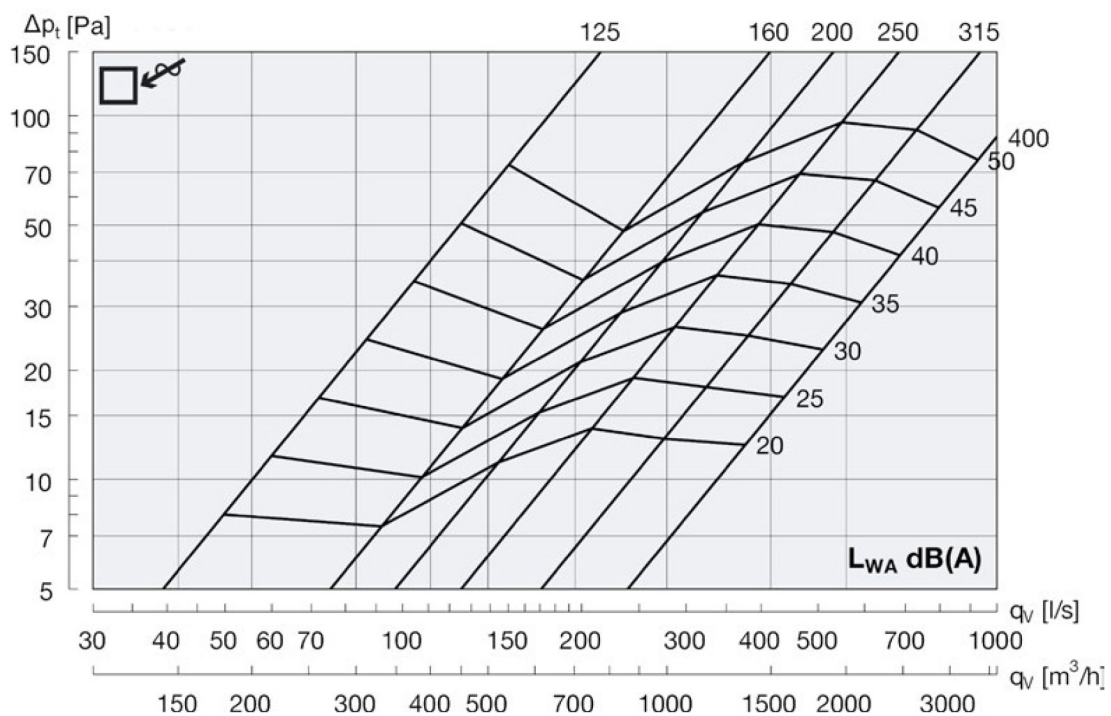
l_b = Длина воздушной струи до точки максимального расширения
 b_v = Максимальное вертикальное расширение струи при конечной скорости 0,2 м/с
 b_h = Максимальное горизонтальное расширение струи при конечной скорости 0,2 м/с

Аэродинамические характеристики диффузора АРКН

Приток



Вытяжка



Пример заказа

	АРКН	200	S	N	U	MS	MV	RAL 9016	КСД	БВ Ø 200	И
АРКН	тип диффузора										
200	диаметр подключения										
S	сегментный клапан										
N	направляющие потока воздуха										
U	удлинитель										
MS	монтажные скобы										
MV	модульная вставка										
RAL 9016	покрытие стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет). Выберите цвет по шкале RAL										
КСД	дополнительная комплектация камера статического давления										
КСР	камера статического давления с регулирующим устройством										
БВ	врезка для присоединения к воздуховоду боковая врезка										
ОВ	осевая врезка										
Ø 200	диаметр врезки										
И	теплозвукоизоляция камеры статического давления										