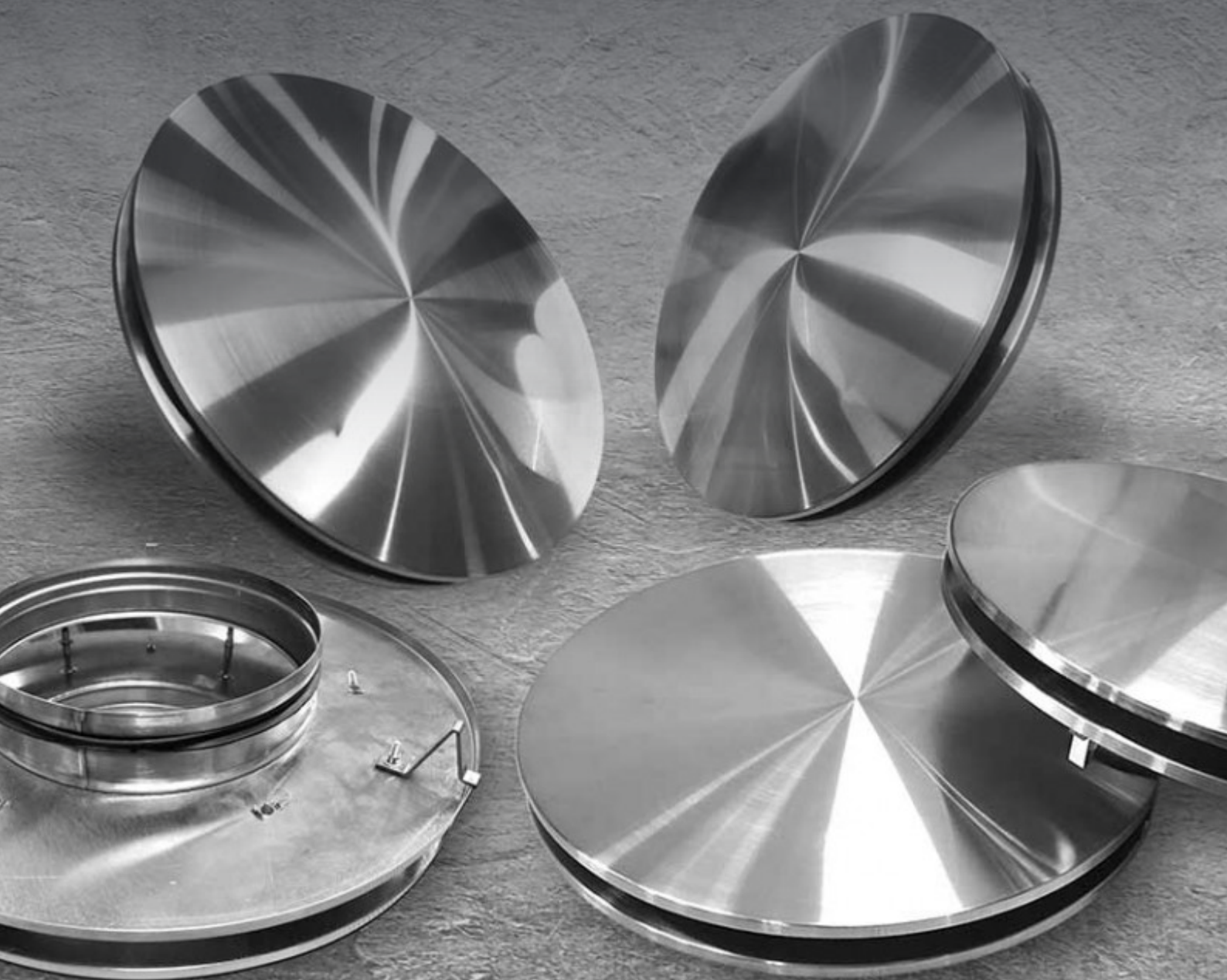


ALCN

круглый диффузор с
неперфорированной
плоской лицевой частью

Круглый диффузор ALCN с неперфорированной плоской лицевой частью применяется как для притока, так и для вытяжки. ALCN предназначен для горизонтальной подачи воздуха. При комплектации направляющими, возможно регулировать направление потока воздуха.



ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ДИФфуЗОРЫ

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



Внешняя сторона диффузора



Боковая 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

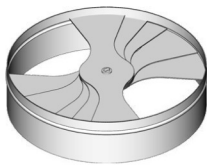
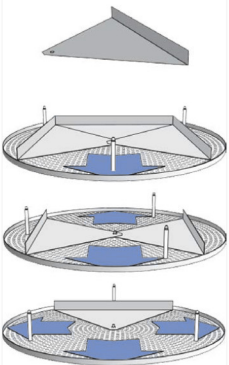
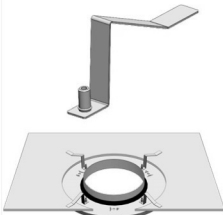
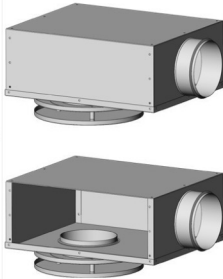


Диффузоры изготавливаются из оцинкованной листовой стали толщиной 0,9 мм

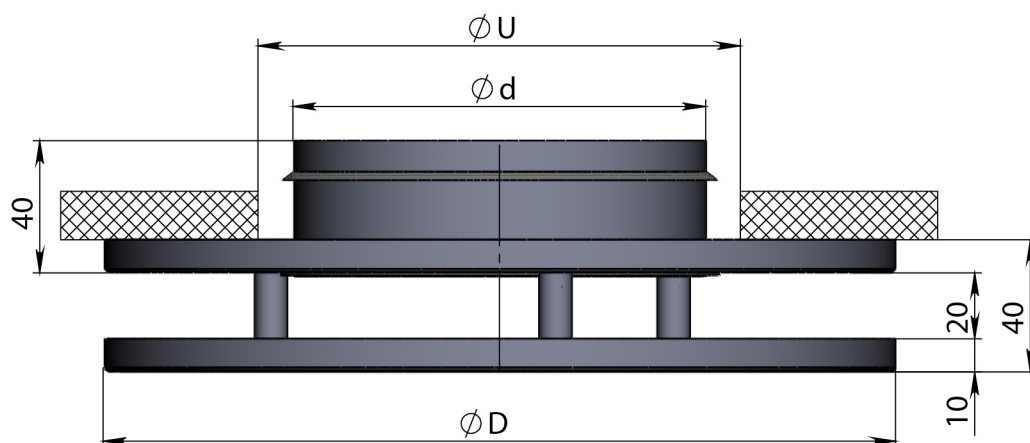


По умолчанию покрываются полимерной порошковой краской белого цвета RAL 9016. Камера статического давления по умолчанию поставляется без покрытия. По запросу возможна окраска в любой цвет по международной шкале RAL как как лицевой панели, так и камеры

Дополнительная комплектация ALCN

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

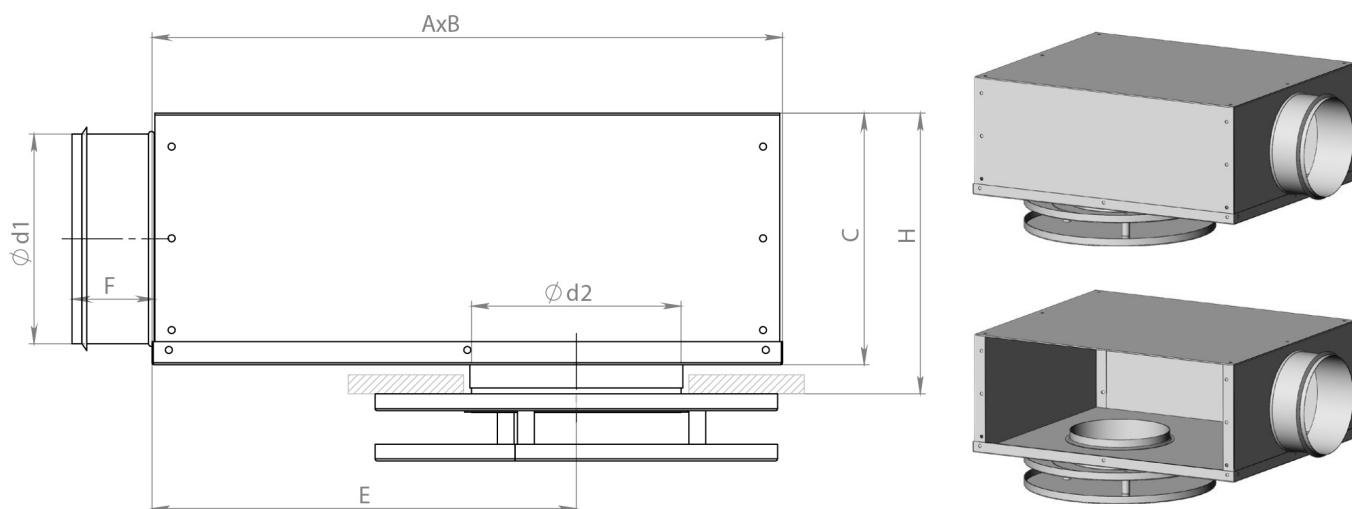
Габаритно-посадочные размеры диффузора ALCN



ALCN $\varnothing d$, мм	$\varnothing D$, мм	$\varnothing U$, мм	H, мм	Площадь свободного сечения A, м²	Вес, кг
100	240	110	40	0,009	0,8
125	240	135	40	0,0099	0,8
160	300	170	40	0,01485	1,2
200	360	210	40	0,0207	1,7
250	460	260	60	0,027	2,7
315	540	325	60	0,0333	3,6
400	540	410	80	0,0333	3,7

ALCN ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ДИФФУЗОРЫ

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

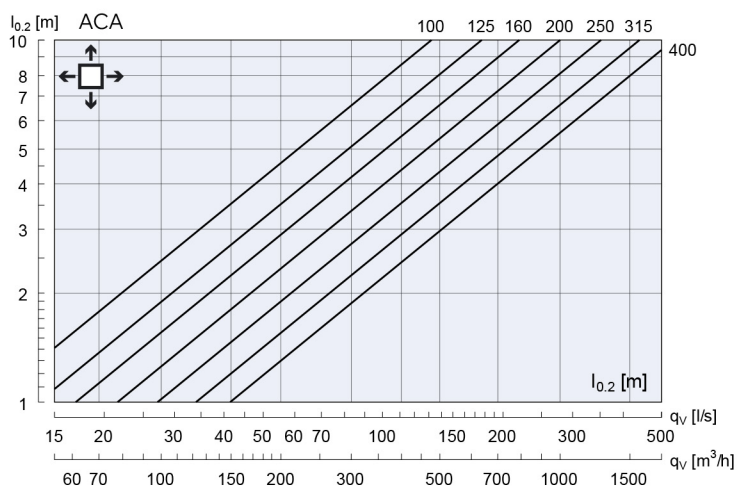


ALCN + КСД		A	B	C	E	F	H*
Ød1 мм	Ød2 мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
100	100	310	260	159	206	50	163-173
100	125	310	260	159	206	50	163-173
100	160	310	260	159	206	50	163-173
125	125	376	310	184	252	50	188-198
125	160	376	310	184	252	50	188-198
125	200	376	310	184	252	50	188-198
160	160	459	380	220	313	50	222-232
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

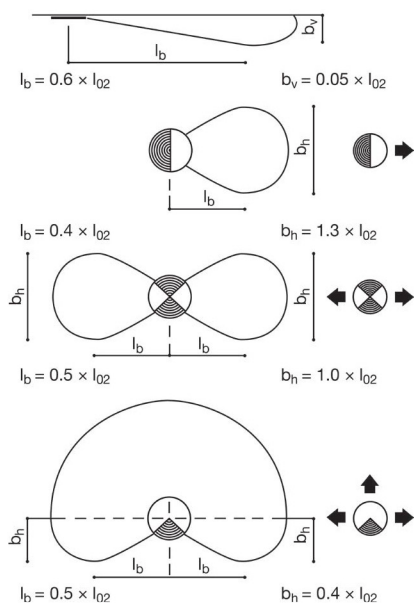
Длина струи до точки со скоростью 0,2 м/с .



Коррекция длины струи $l_{0.2}$

ALCN Ød, мм	1-сторонний	2-стороннее	3-сторонний
100	2,4	1,8	1,4
125	2,3	1,8	1,3
160	2,3	1,8	1,3
200	2,3	1,9	1,3
250	2,3	2	1,3
315	2,3	2	1,3
400	2,2	2,1	1,3

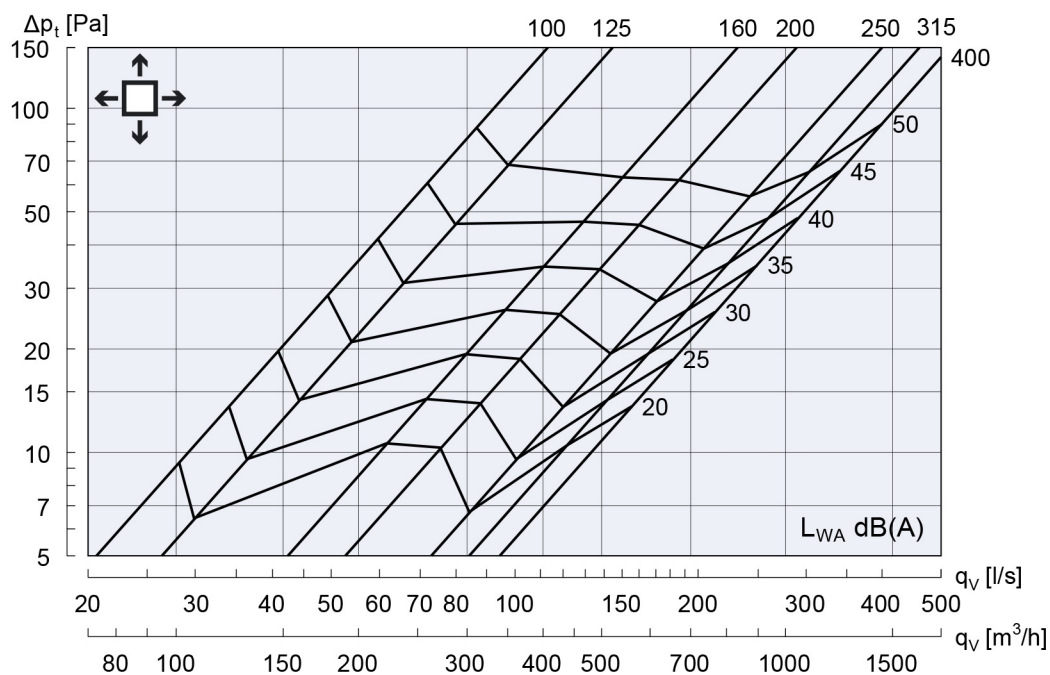
Распространение воздушной струи



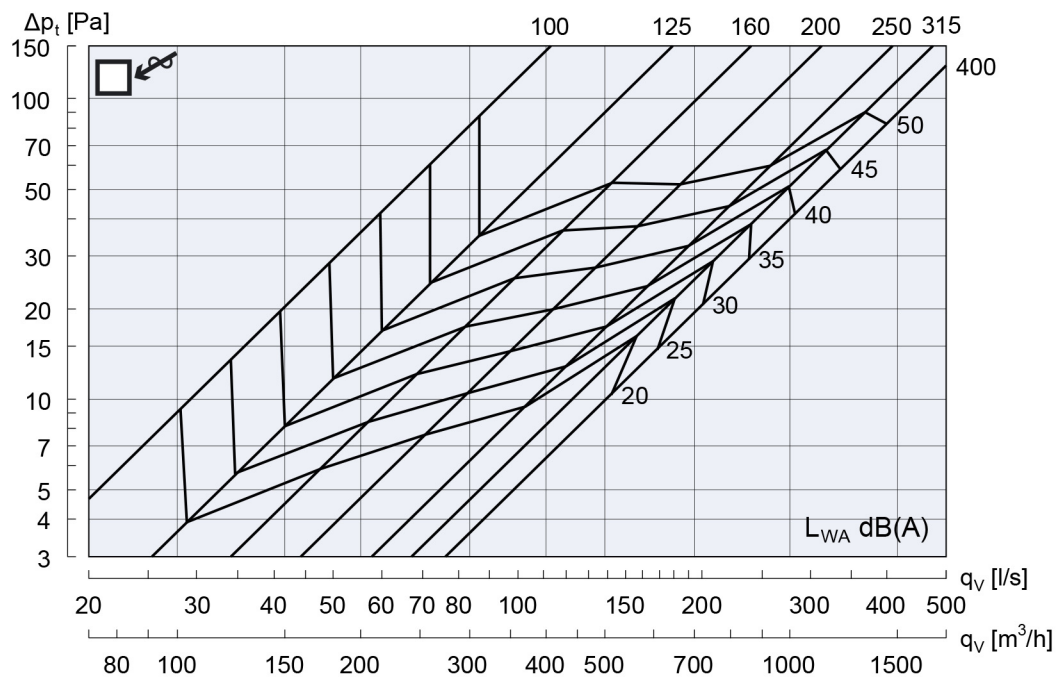
l_b = Длина воздушной струи до точки максимального расширения
 b_v = Максимальное вертикальное расширение струи при конечной скорости 0,2 м/с
 b_h = Максимальное горизонтальное расширение струи при конечной скорости 0,2 м/с

Аэродинамические характеристики диффузора ALCN

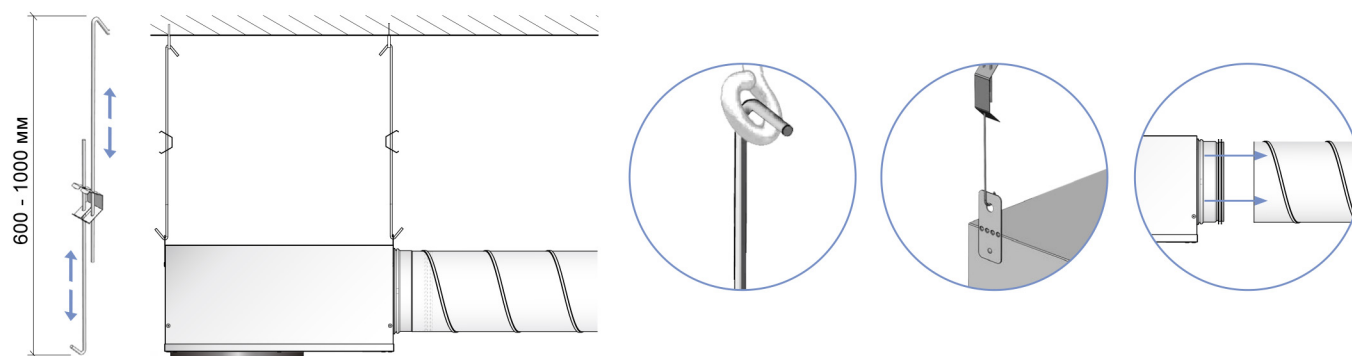
Приток



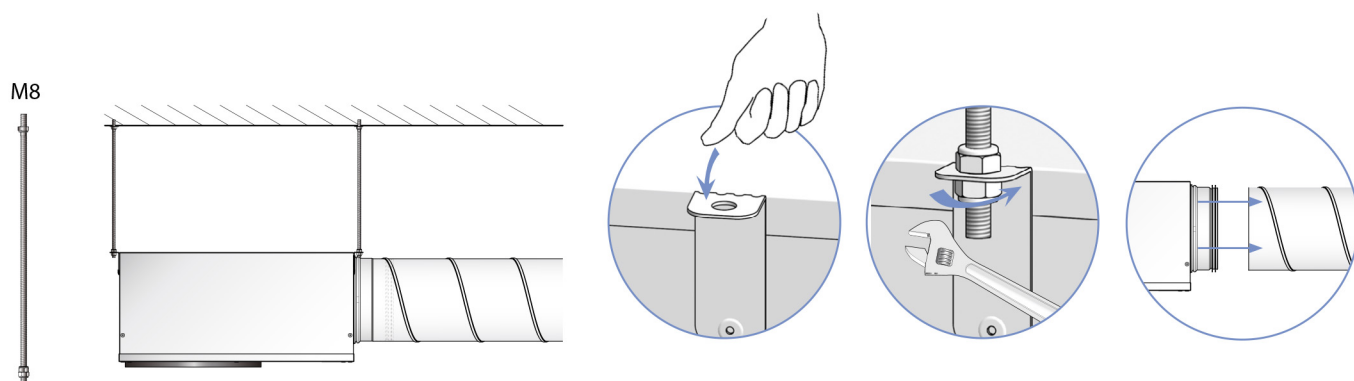
Вытяжка



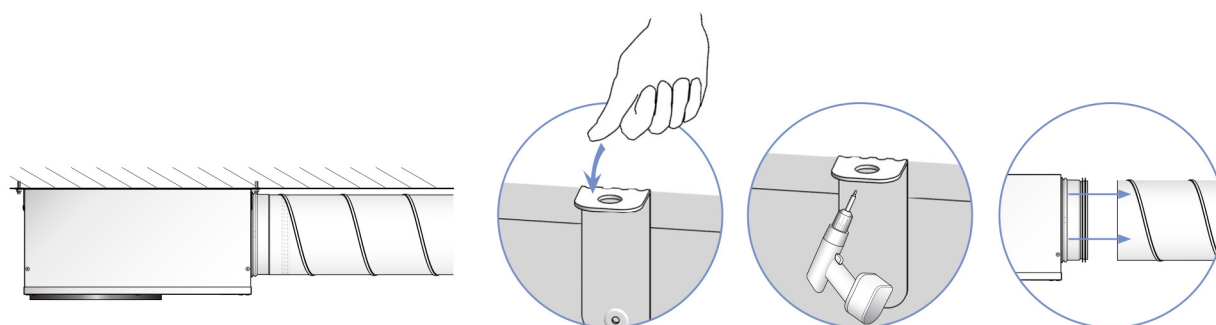
Монтаж с помощью евро-подвесов



Монтаж с помощью шпилек

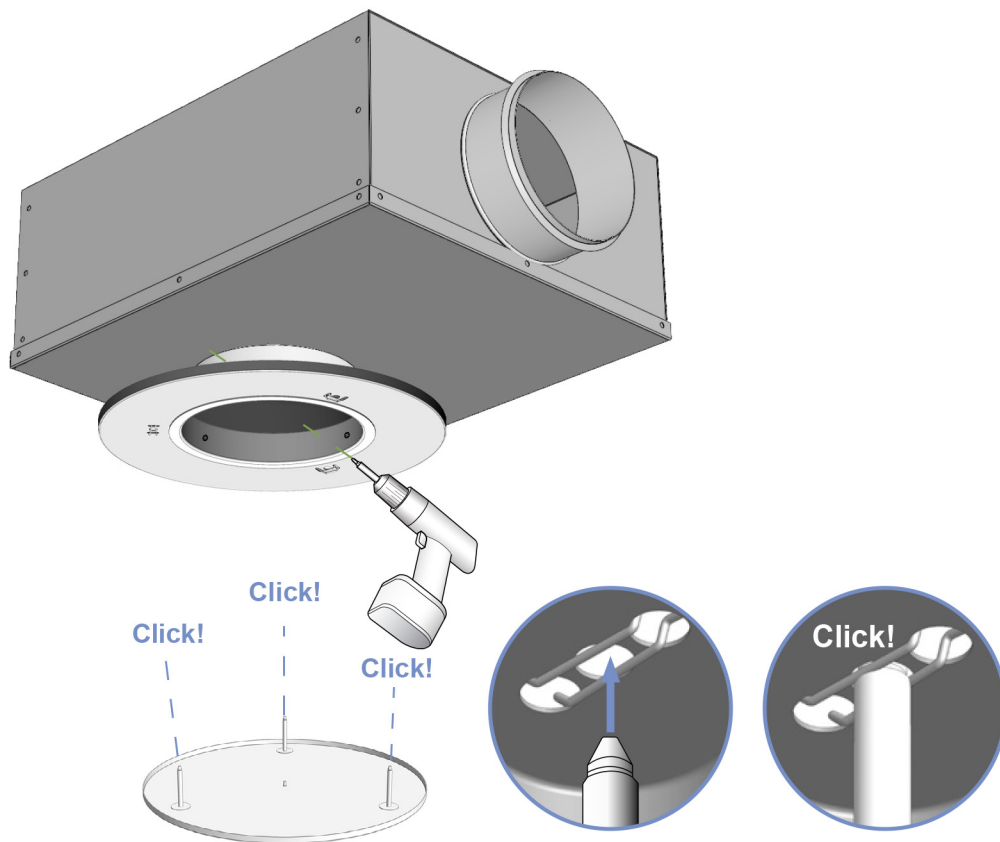


Монтаж вплотную к потолку

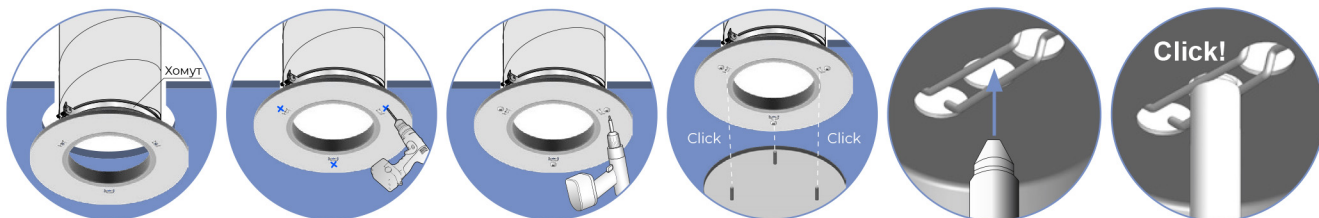
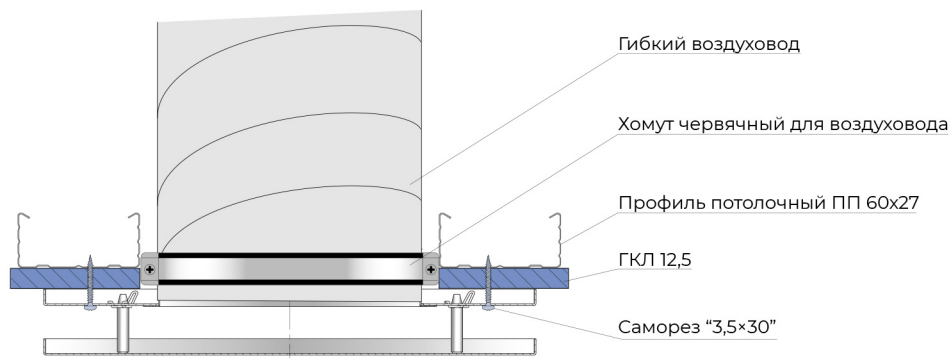


ALCN ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ДИФфуЗОРЫ

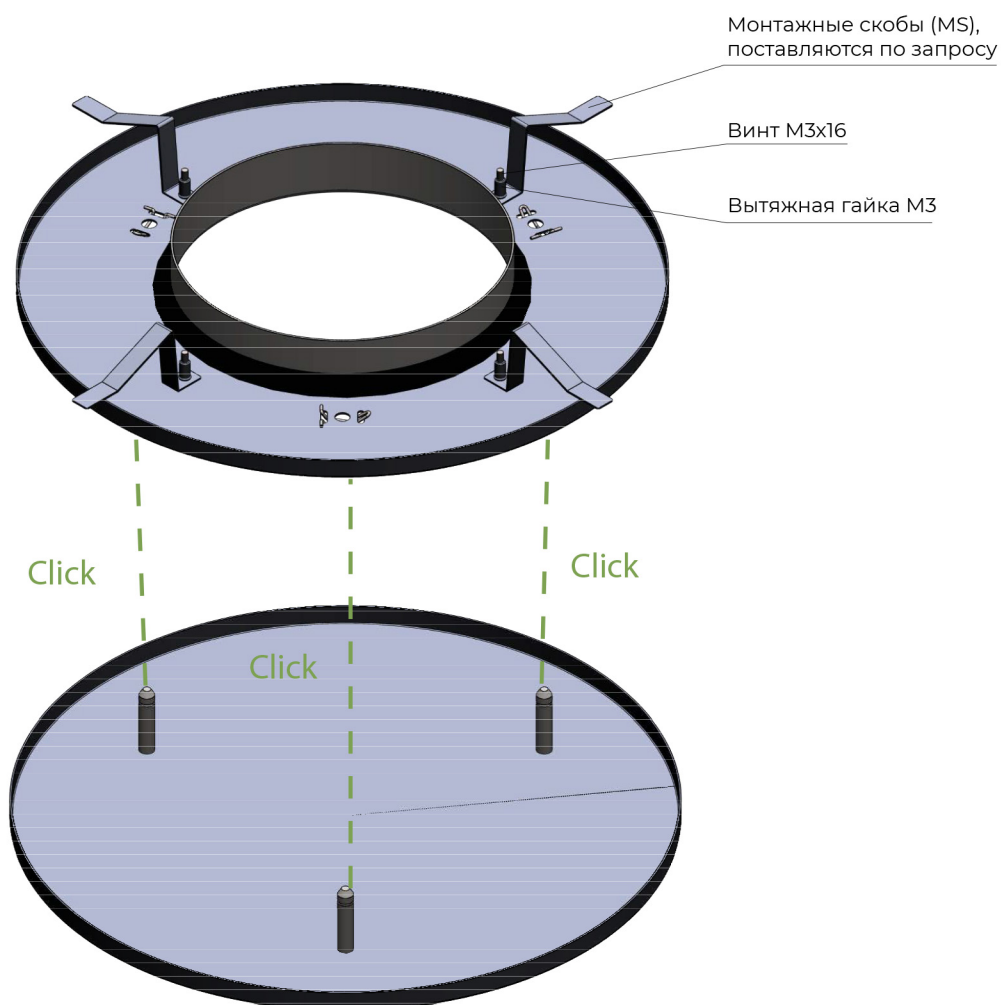
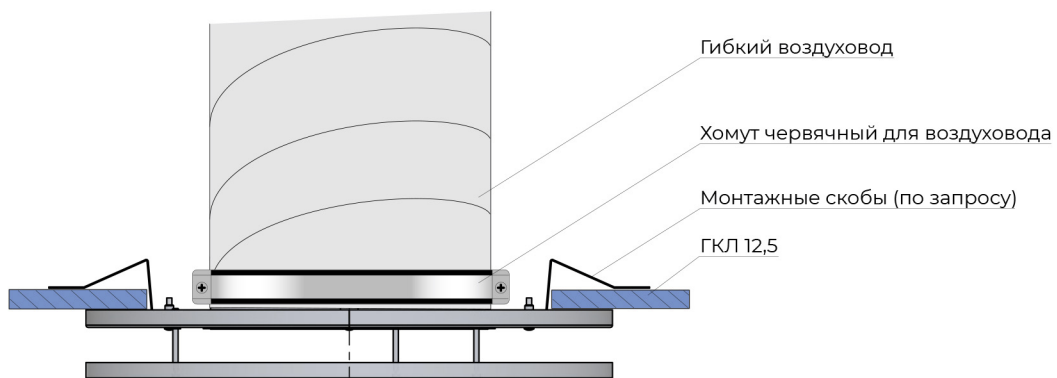
Установка диффузора к КСД



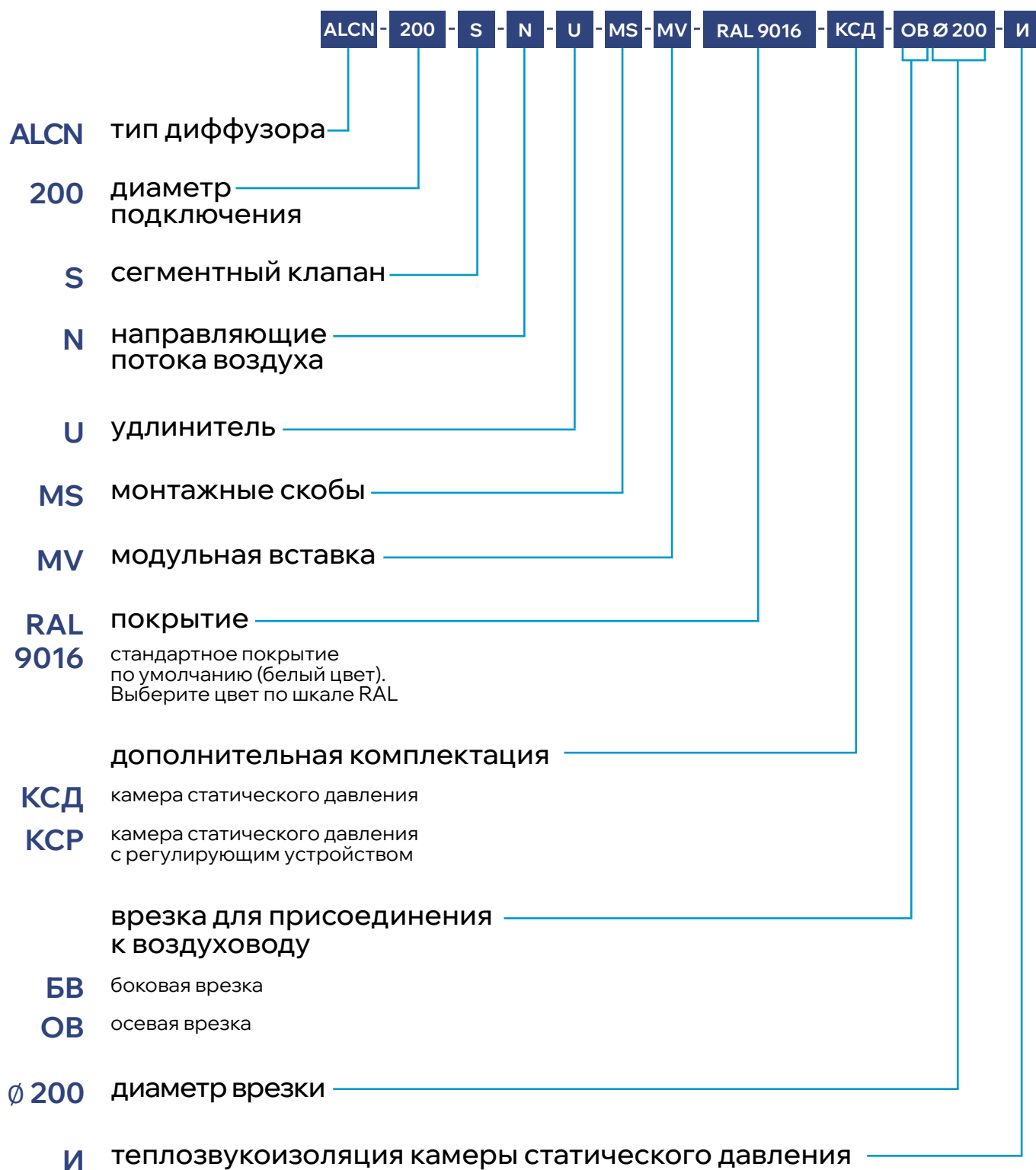
Установка диффузора к гибкому воздуховоду с помощью саморезов



Монтаж диффузора к гибкому воздуховоду с помощью монтажных скоб



Пример заказа



Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.