

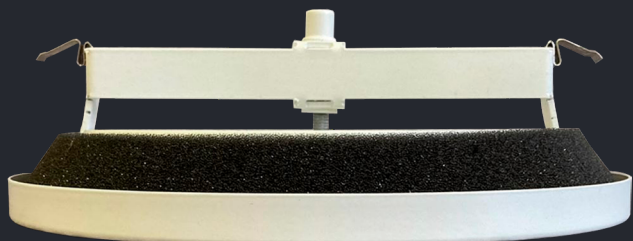
AFF

конический диффузор

Конический приточно-вытяжной диффузор AFF состоит из впускного конуса с уплотнительным кольцом и центрального диска, путем вращения которого, возможно настроить расход воздуха и перепад давления или полностью перекрыть поток воздуха.



ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ДИФфуЗОРЫ



Внутренняя сторона диффузора

Дополнительно может комплектоваться монтажным кольцом или камерой статического давления КСД/КСР.



Поставляется в следующих диаметрах:
ø100, ø125, ø150, ø160, ø200, ø250



Внешняя сторона диффузора

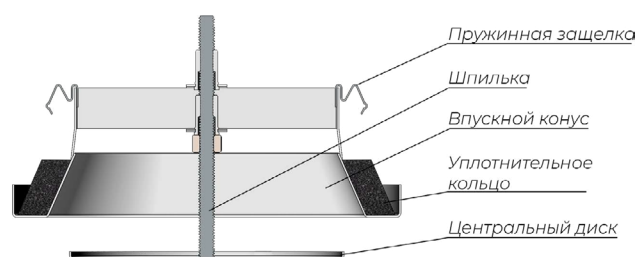
Материалы изготовления



Диффузоры изготавливаются из оцинкованной листовой стали толщиной 0,9 мм



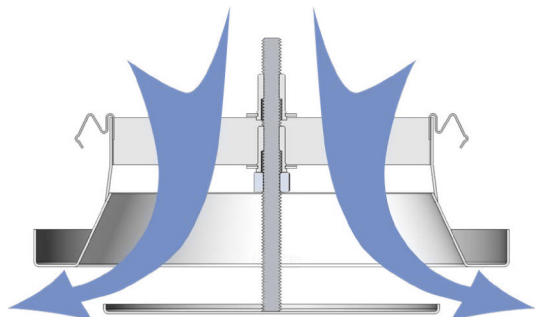
По умолчанию покрываются полимерной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможна окраска в любой цвет по международной шкале RAL. Камера статического давления по умолчанию поставляется без покрытия. По запросу возможна окраска в любой цвет по международной шкале RAL как лицевой панели,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



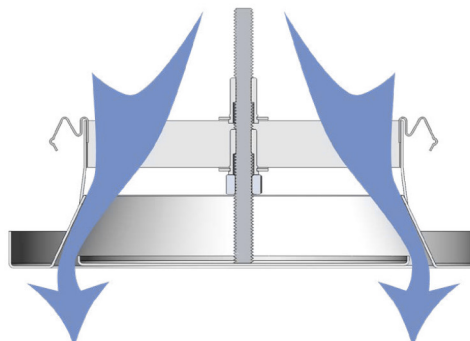
Конструкция диффузора AFF

Схемы приточных струй диффузора AFF

Горизонтальная струя



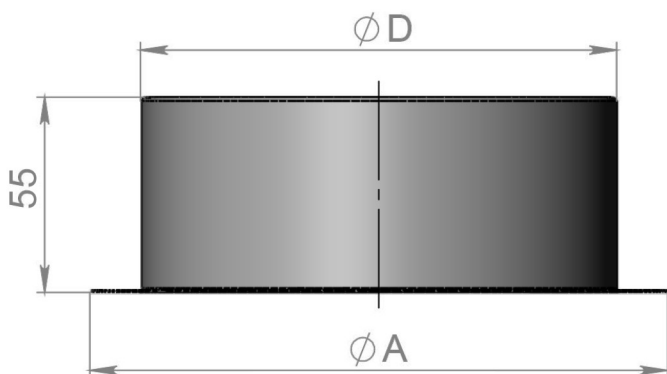
Вертикальная струя



Диффузор AFF устанавливается непосредственно в воздуховод с помощью монтажного кольца с фиксацией распорными пружинами. Если AFF крепится к камере статического давления, то длина прямого воздуховода до камеры статического давления должна составлять не менее 4-х диаметров воздуховода.

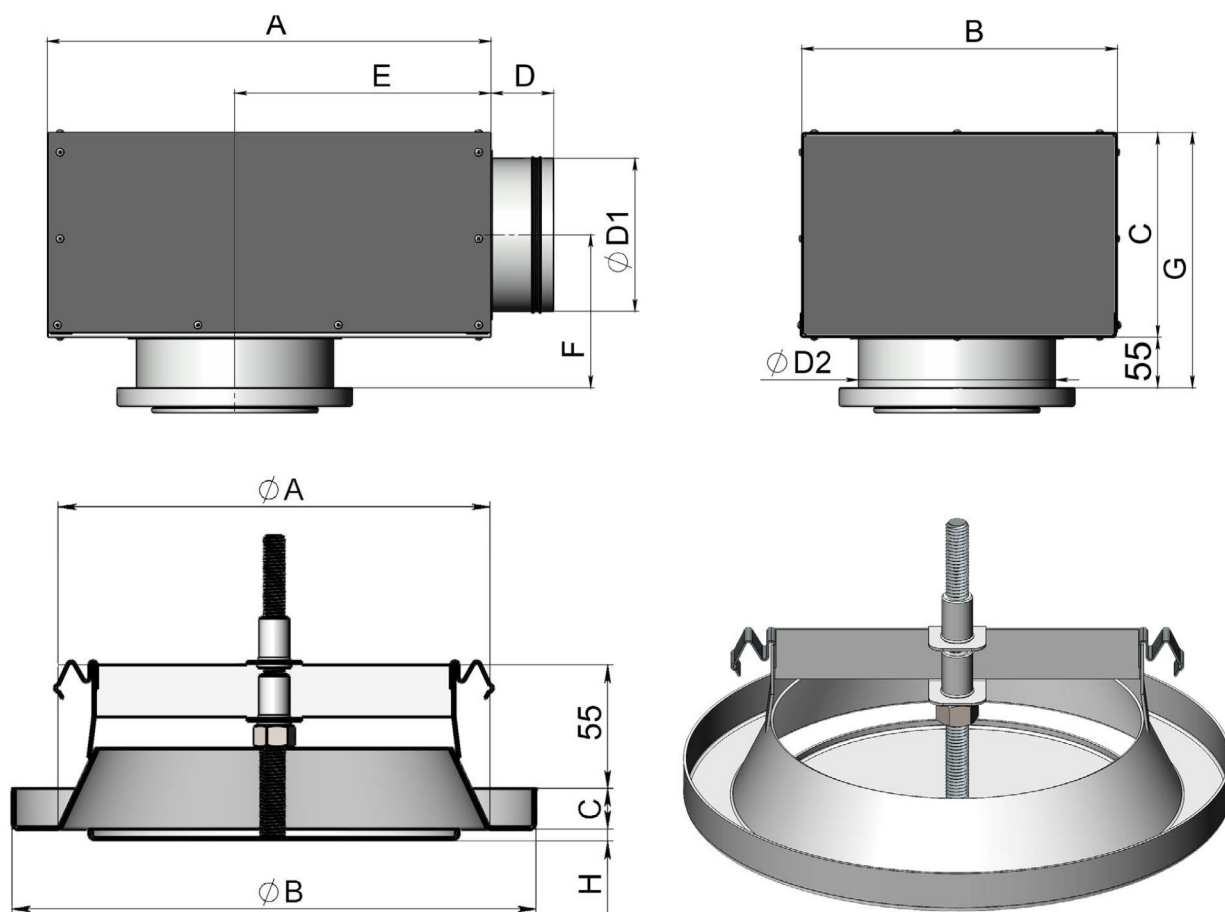
Дополнительная комплектация AFF	
Монтажное кольцо	Камера статического давления
МК	КСД/КСР
	

Габаритно-посадочные размеры монтажного кольца для диффузора AFF



Типоразмер	ØA	ØD
AFF 100	120	97
AFF 125	146	122
AFF 150	170	147
AFF 160	180	157
AFF 200	220	197
AFF 250	270	247

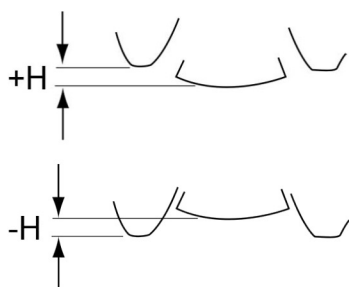
Габаритно-посадочные размеры диффузора AFF



Типоразмер	Диффузор				КСД								
	ØA	ØB	C	H	A	B	C	D	E	F	G	D1	D2
AFF 100	100	135	15	-20 ... 10	320	250	150	47	185	115	205	99	102
AFF 125	125	160	15	-20 ... 10	320	250	150	47	185	115	205	99	127
AFF 150	149	191	15	-20 ... 10	360	250	160	47	210	120	215	124	152
AFF 160	160	195	15	-20 ... 10	360	250	160	47	210	120	215	124	162
AFF 200	200	238	15	-20 ... 10	450	300	195	47	280	138	250	159	202
AFF 250	250	280	15	-20 ... 10	565	460	260	47	386	170	315	199	252

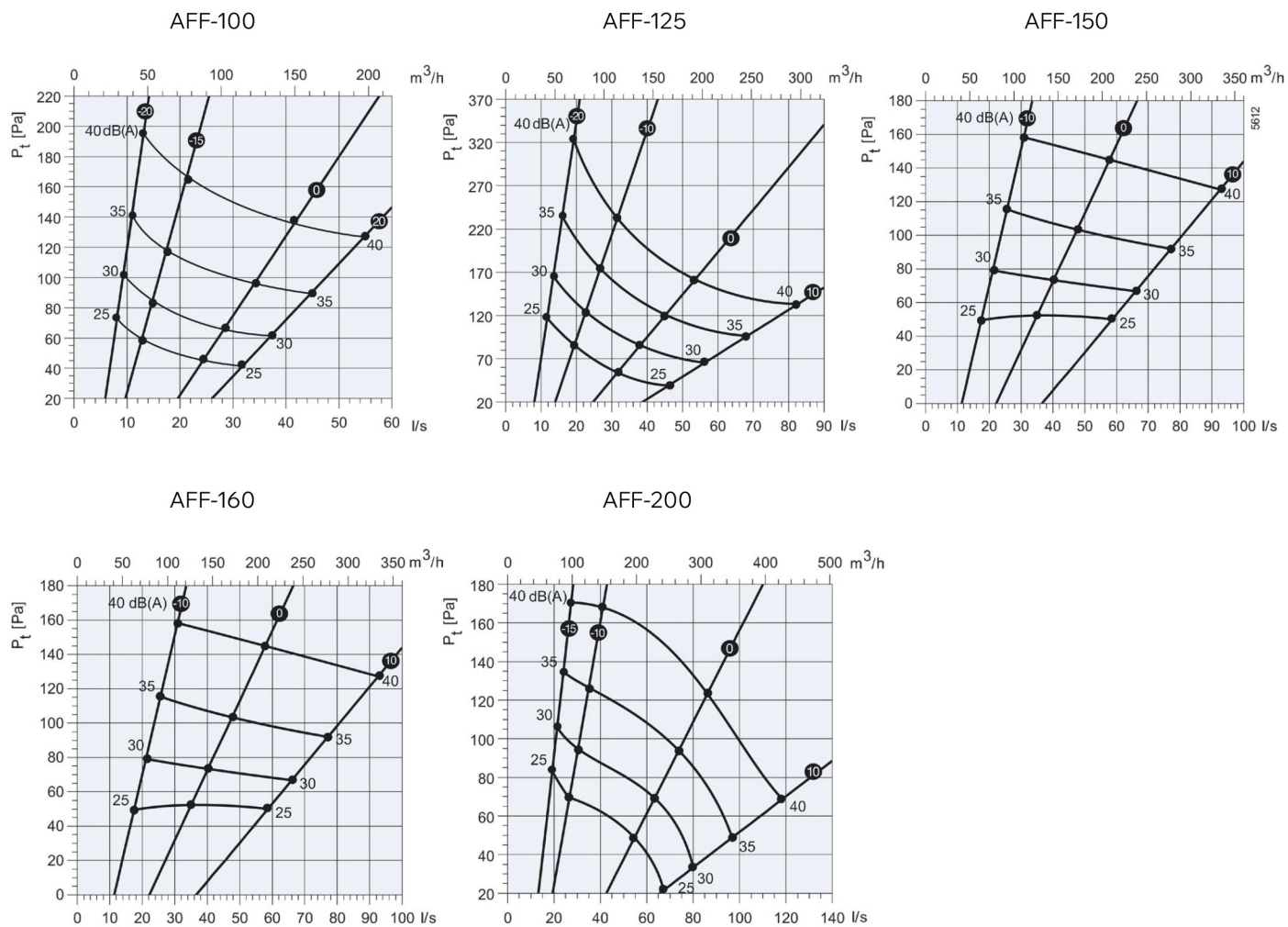
H - воздушный зазор в мм

$$q(l/c) = k \cdot \Delta \sqrt{\Delta P_i (\text{Па})}$$



Типоразмер	Зазор	-18	-15	-12	-10	-7	-5	0	5	10
AFF 100	к-коэф.	0,75	1,2	1,55	1,86	2,15	2,34	2,81	3,3	3,67
AFF 125	к-коэф.	0,76	1,1	2,29	2,48	2,95	3,42	4,12	5,14	5,81
AFF 150/160	к-коэф.	-	1,45	2,04	2,42	2,99	3,32	4,26	5,4	6,46
AFF 200	к-коэф.	-	2,1	2,9	3,4	4,10	4,6	6,0	7,5	9,0

На графиках показаны расход воздуха ($\text{м}^3/\text{ч}$ и л/с), уровень звукового давления (дБ(А)) и общее давление.. Цифры от - 20 до + 10 указывают величину воздушного зазора. т. е. расстояние (мм) от центральной части дт фланца корпуса.



Уровень звуковой мощности, $L_w(\text{дБ}) = L_{PA} + K_{OK}$ (L_{PA} = из графика K_{OK} = из таблицы)

Корректирующий коэффициент K_{OK}

Снижение уровня шума, L (дБ)

Типоразмер	Октавные полосы частот, Гц							
	63	125	250	500	1К	2К	4К	8К
AFF 100	8	-2	-3	-2	-2	-1	-8	-15
AFF 125	9	-2	-1	-1	-3	-1	-11	-20
AFF 150	-	-	-	-	-	-	-	-
AFF 160	13	1	-1	-2	-1	-4	-8	-12
AFF 200	7	1	-3	-1	2	-9	-17	-21
Допуск	±6	±3	±2	±2	±2	±2	±3	±4

Типоразмер	Октавные полосы частот, Гц						
	125	250	500	1К	2К	4К	8К
AFF 100	14	12	10	6	2	6	6
AFF 125	12	11	8	5	3	3	5
AFF 150	-	-	-	-	-	-	-
AFF 160	10	9	7	5	5	5	9
AFF 200	7	6	4	3	3	4	7

Пример заказа

AFF - 200 - RAL 9016M - КСД - Ø159 - И

AFF тип диффузора

200 диаметр
подключенияRAL 9016M покрытие
стандартное покрытие
по умолчанию (белый цвет матовый).
Выберите цвет по шкале RAL

дополнительная комплектация

МК монтажное кольцо

КСД камера статического давления

КСР камера статического давления
с регулирующим устройством

Ø 159 диаметр врезки

И теплозвукоизоляция камеры статического давления