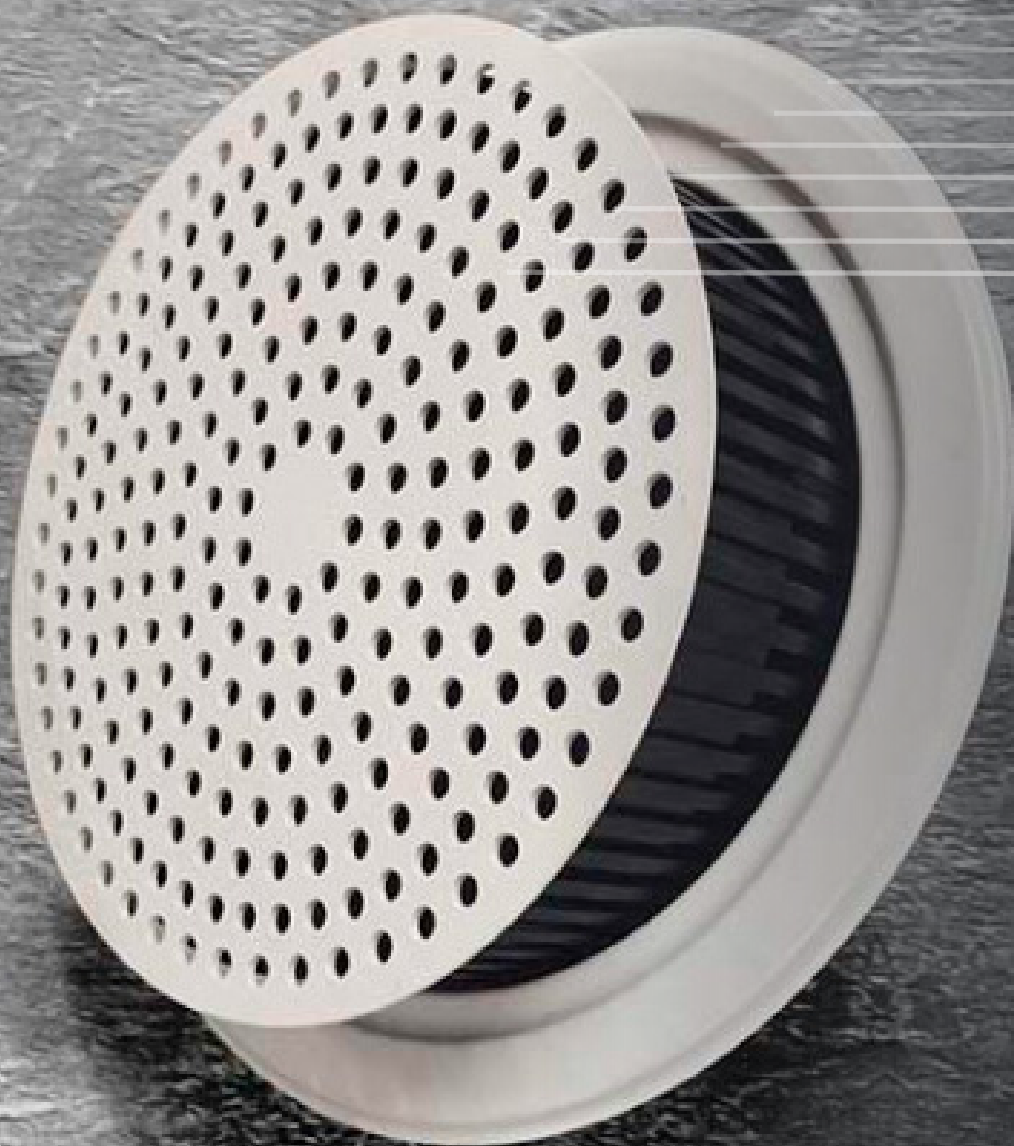




AND

напольный вихревой
диффузор

Круглые вихревые диффузоры AND предназначены для напольного монтажа и используются в системах вентиляции с постоянным и переменным расходом.

НАПОЛЬНЫЕ ДИФфуЗОРЫ

Вихревой режим течения приточного воздуха на выходе из диффузора позволяет повысить коэффициент эжекции окружающего воздуха к приточной струе по сравнению с прямоточными струями и, как следствие, увеличить интенсивность снижения скорости и выравнивания температуры в струе с температурой помещения.

Материалы изготовления



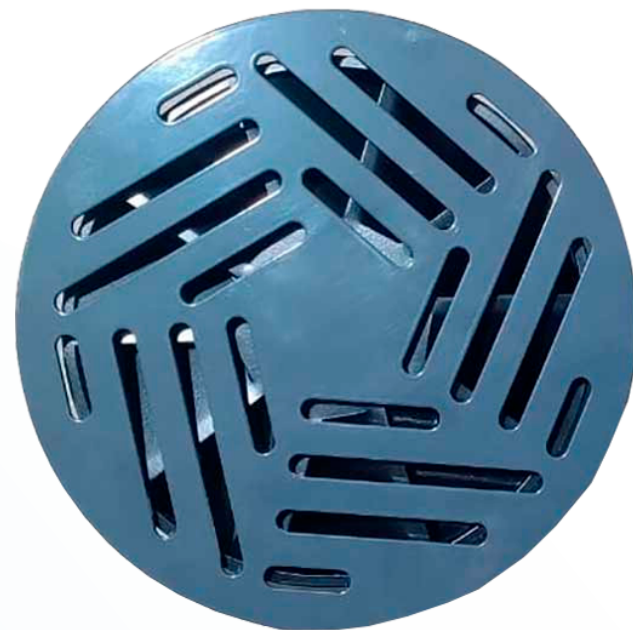
Диффузор изготавливается из оцинкованной и состоит из воздухораздающей панели и панели с закручивающими лопатками. Лицевая панель диффузора по умолчанию изготавливается с круглой перфорацией. По запросу возможно изготовить панель с любым рисунком.

Для подключения к системе воздуховодов диффузоры комплектуются адаптером - КСД или КСР.

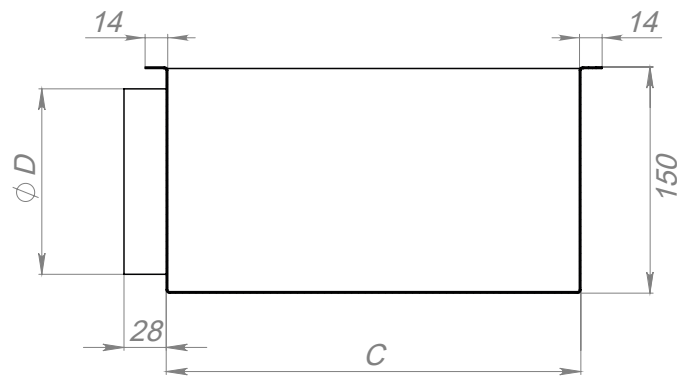
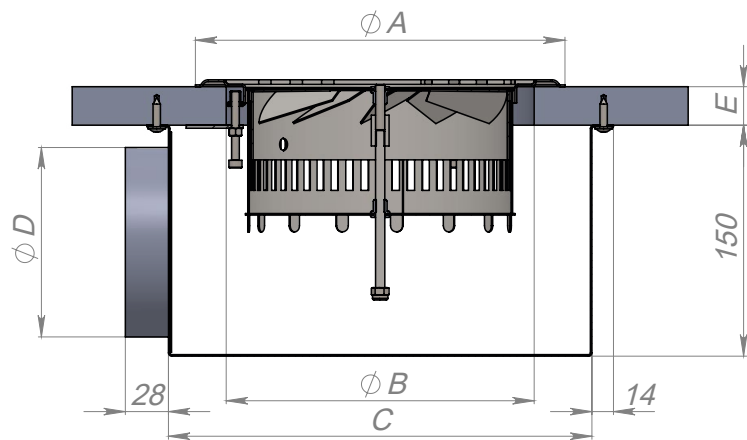
Адаптер является элементом систем вентиляции и кондиционирования воздуха, он обеспечивает равномерное распределение воздушных масс через сечение решетки. КСД состоит из стального корпуса с круглым патрубком для подсоединения к воздуховоду. КСР дополнительно оснащены устройством, регулирующим объем подаваемого воздуха, которое устанавливается во входном патрубке.



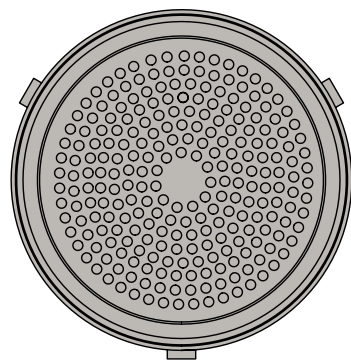
AND-1



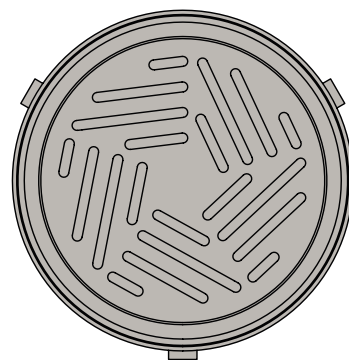
AND-2



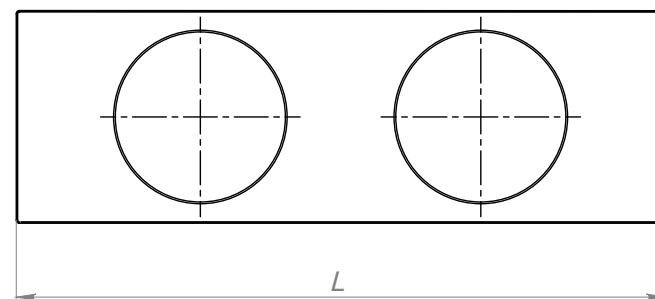
Габаритно-посадочные размеры
диффузора AND с КСД



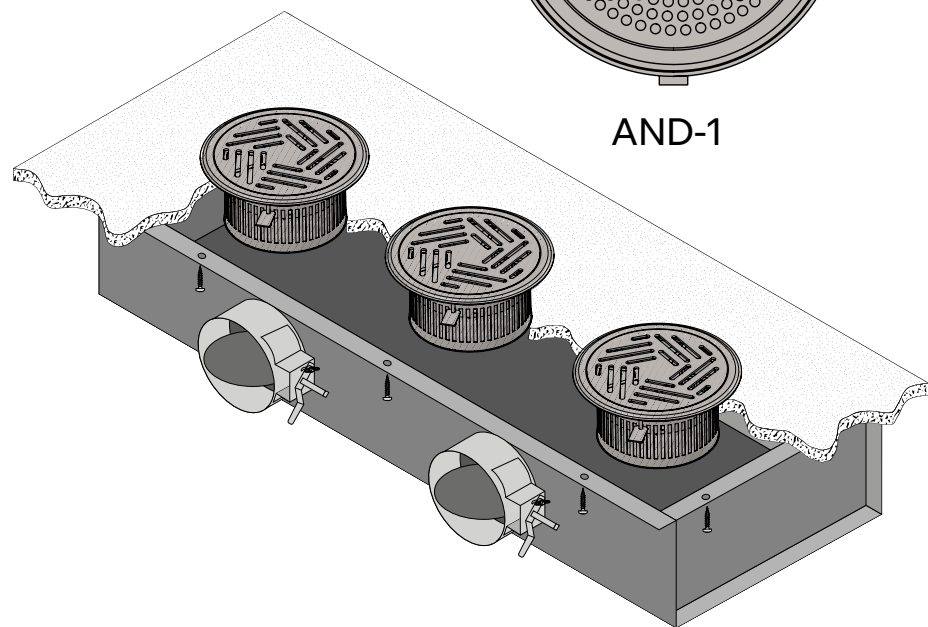
AND-1



AND-2

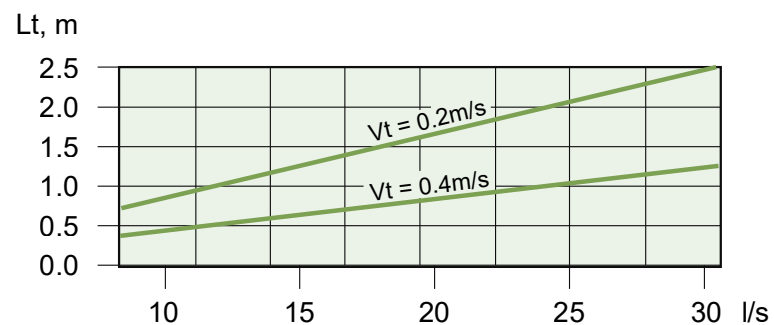
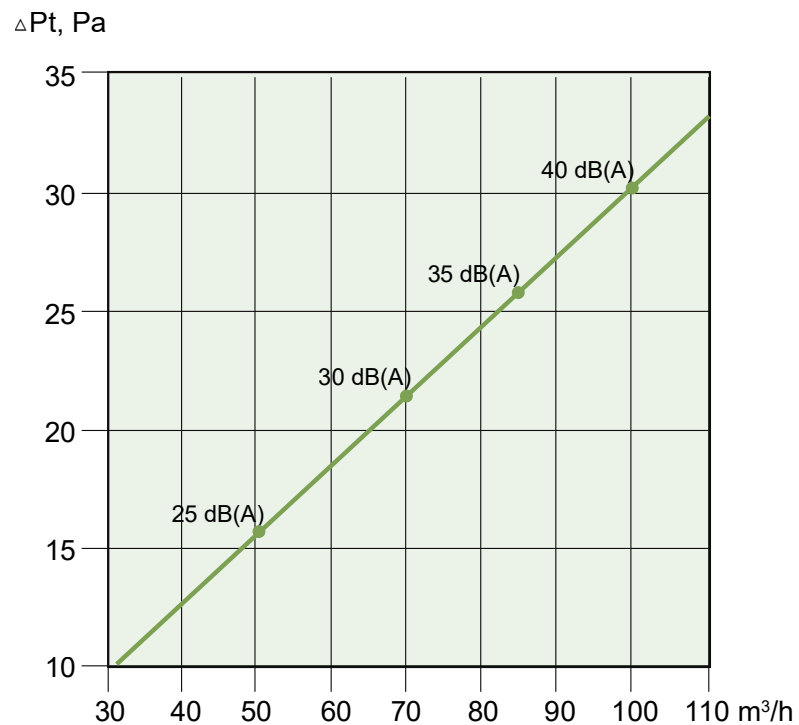


Кол-во диффузоров	L, мм	ØD, мм	Кол-во патрубков
1	500	100	1
2	1000	100	2
3	1500	125	2
4	2000	125	2

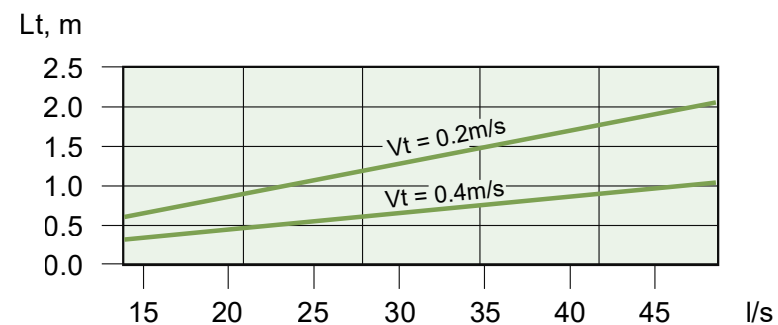
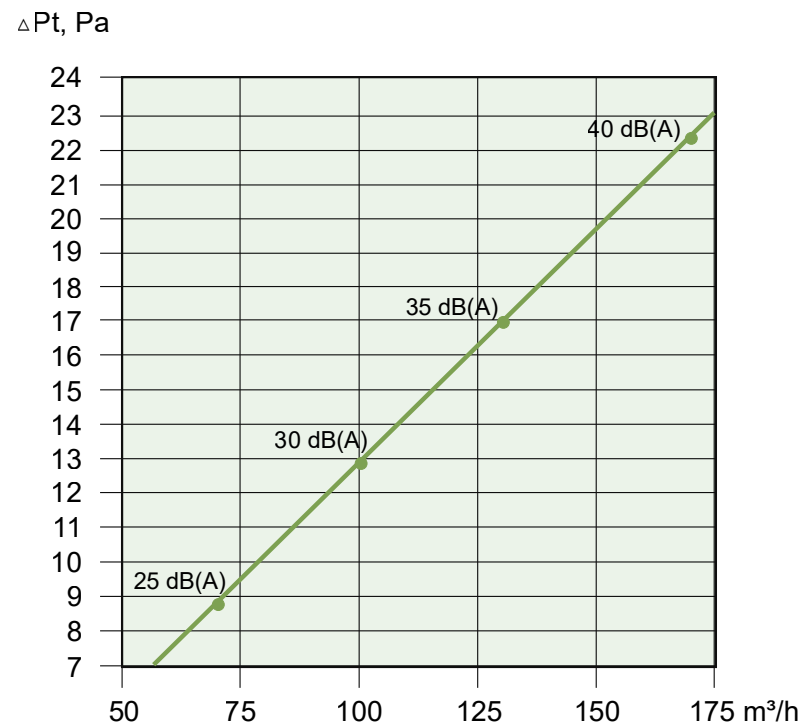


Типоразмер	ØA, мм	ØB, мм	C, мм	E, мм	
				мин	макс
AND-125	155	125	175	14	32
AND-150	190	150	225	14	32
AND-200	240	200	275	14	32
AND-250	300	250	325	14	32

AND-150



AND-200



Пример заказа

AND – 1 – 150 – RAL9016 – КСД

AND тип решетки

вид перфорации

типоразмер

покрытие

тип адаптера

КСД

КСР

адаптер без регулирующего устройства

адаптер с регулирующим устройством

RAL 9016

стандартное покрытие по умолчанию.
Белый цвет. Выберите цвет
по шкале RAL

Типоразмер	Уровень шума 20-25 дБ(А)				Уровень шума 30 дБ(А)				Уровень шума 35-40 дБ(А)			
	Расход воздуха V		Падение давления, ΔP, Па	Дальнобойность L _t , м при v _t = 0,2 м/с	Расход воздуха L _t		Падение давления, ΔP, Па	Дальнобойность L _t , м при v _t = 0,2 м/с	Расход воздуха L _t		Падение давления, ΔP, Па	Дальнобойность L _t , м при v _t = 0,2 м/с
	м³/ч	л/с			м³/ч	л/с			м³/ч	л/с		
AND-150	30	8	10	0,7	50	14	15	1,2	70	19	30	1,6
									100	28		2,3
AND-200	50	70	7	0,6	100	28	11	1,2	130	36	23	1,5
				0,8					150	42		1,7
	70	19							170	47	2	

Показатели производительности диффузора AND в зависимости от генерируемого шума

$$\Delta T = -6K$$

когда $\Delta T = -4K$, то $l_{0.25} \times 1.2$; $\Delta T = -8K$, то $l_{0.25} \times 0.88$

AND

НАПОЛЬНЫЕ
ДИФФУЗОРЫ

