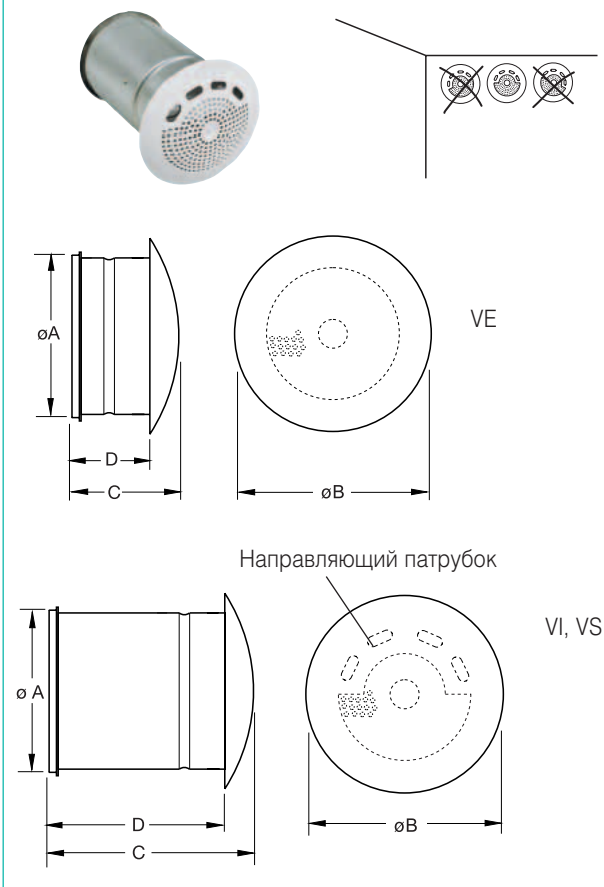


Elegant



	øA	øB	C	D
Elegant VE 125	123	165	115	89
Elegant VE 160	158	198	124	86
Elegant VI 125	123	165	115	89
Elegant VI 160	158	198	124	86
Elegant VS 125	123	165	240	214
Elegant VS 160	158	198	274	236

Описание

Приточный диффузор Systemair Elegant для настенного крепления с перфорированной передней пластиной и направляющими сопловыми отверстиями (VI и VS). Модификация VS имеет также съемный клапан с измерительными патрубками.

Код заказа

Elegant-VE-125

VE = основная модель

VI = направляющие сопловые отверстия, контрольные точки

VS = направляющие сопловые отверстия, контрольные точки, регулирующий клапан

Размер

Назначение

Elegant был специально разработан для обеспечения подачи воздуха без сквозняков от задних стен офисов, гостиничных номеров и пр. Модели VI и VS с направляющими сопловыми отверстиями рекомендованы для охлажденного воздуха. Направляющие сопловые отверстия не позволяют воздушной струе попадать в рабочие зоны до тех пор,

пока температура воздуха в струе не будет приемлемой. Максимально допустимая разница температур составляет $\Delta T = 10$ °C. Elegant также подходит для систем VAV, как конечное распределительное устройство, обеспечивающее равномерное распределение воздуха.

Конструкция

Elegant изготовлен из стали и включает в себя выпуклую переднюю пластину с перфорацией и направляющие сопловые отверстия. Передняя панель покрашена белой порошковой краской (RAL 9010-80).

Использование в вытяжной системе – см. стр. 466.

Модификации

Elegant поставляется в двух размерах: диаметром 125 и 160 и в трех различных исполнениях:

- VE основная модель с перфорированной передней пластиной
- VI модель с перфорированной передней пластиной, направляющими сопловыми отверстиями, измерительными патрубками
- VS модель с перфорированной передней пластиной, направляющими сопловыми отверстиями, измерительными патрубками, регулирующим клапаном.

Монтаж

Диффузор устанавливается непосредственно на спиральный воздуховод. Демонтаж диффузора: повернуть и вытянуть вперед устройство. Направляющие сопла на Elegant VI должны быть направлены вверх и перфорация должна располагаться параллельно потолку.

На графиках

На графиках показаны расход воздуха ($m^3/ч$ и л/с), общее давление (Па), дальность струи ($l_{0,2}$) и уровень звукового давления (дБ(A)) при открытом и закрытом клапане. Дальность струи замерялась при установке диффузора на стене на минимально допустимом расстоянии от потолка до края диффузора 200 мм.

Снижение шума, ΔL (дБ)

	Октавные полосы частот, Гц						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
VE 125	17	12	7	1	0	0	2
VE 160	16	14	6	1	0	0	3
VI 125, VS 125	19	13	5	1	0	0	2
VI 160, VS 160	15	11	6	0	1	0	1

Уровень звуковой мощности, L_w

$$L_w(\text{дБ}) = L_{pA} + K_{ок} \quad (L_{pA} \text{ из графика } K_{ок} \text{ из таблицы})$$

Корректирующий коэффициент $K_{ок}$

	Октавные полосы частот, Гц							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
VE 125	13	-1	-2	0	-1	-6	-9	-14
VE 160	14	3	1	3	-1	-8	-14	-15
VI 125	11	-6	-5	-1	0	-4	-7	-15
VI 160	8	-1	-1	1	0	-5	-12	-20
VS 125	4	-2	-3	1	0	-4	-11	-20
VS 160	15	3	1	2	-2	-7	-13	-20

Приточные диффузоры

