



Systemair Elegant AT / VE

Приточный диффузор для настенного монтажа (VE) и монтажа на уровне пола (AT)

Назначение

Приточный диффузор Systemair для настенного монтажа с перфорированной передней пластиной и направляющими патрубками. Elegant был специально разработан для обеспечения подачи воздуха без сквозняков в офисах, гостиничных номерах и пр. Максимально допустимая разница температур составляет ΔT 10 °C. Elegant также подходит для систем с переменным расходом воздуха (VAV), как конечное распределительное устройство, обеспечивающее равномерное распределение воздуха. Может использоваться в вытяжных системах.

Конструкция

Elegant изготовлен из стали. Имеет выпуклую переднюю пластину с перфорацией. Диффузор AT доступен в двух размерах, \varnothing 100 мм и \varnothing 125 мм; VE в трех размерах \varnothing 100, \varnothing 125 и \varnothing 160 мм.

AT передняя панель покрашена чёрной порошковой краской.
VE базовая модель, панель покрашена белой порошковой краской

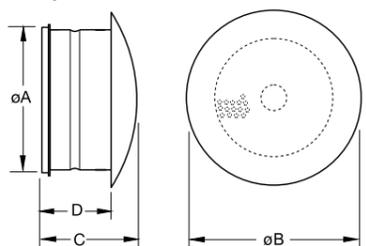
Монтаж

Диффузор имеет круглый соединительный патрубок с резиновым уплотнением.

Код заказа

Elegant _____
 Модификация _____
 Диаметр присоединения _____

Размеры



	$\varnothing A$	$\varnothing B$	C	D
Elegant AT 100	123	165	115	89
Elegant AT 125	123	165	115	89
Elegant VE 100	98	165	115	89
Elegant VE 125	123	165	115	89
Elegant VE 160	158	198	124	86

Уровень звуковой мощности, L_w

L_w (dB) = L_{pA} + $K_{ок}$ (L_{pA} = из графика $K_{ок}$ = из таблицы)

Корректирующий коэффициент $K_{ок}$	Октавные полосы частот, Гц							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
AT 125	13	1	0	-1	-1	-5	-6	-14

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

Снижение уровня 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

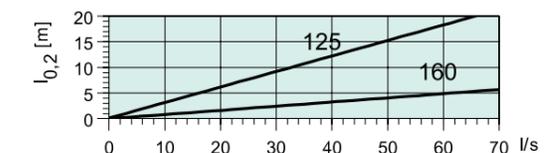
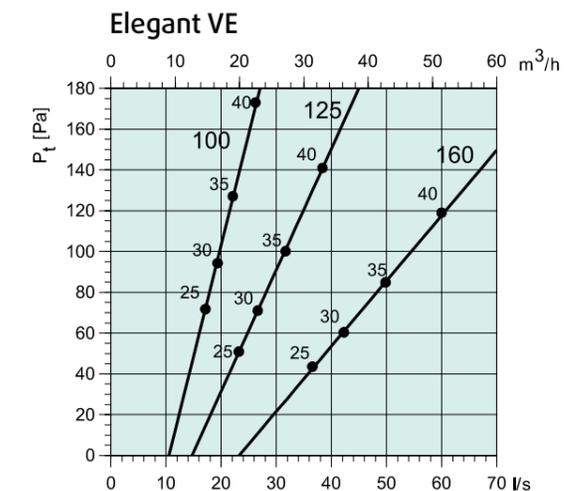
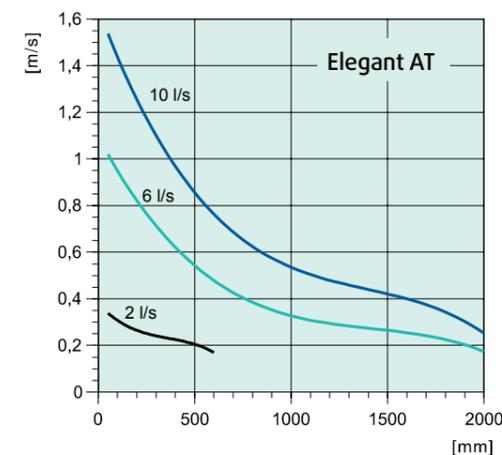
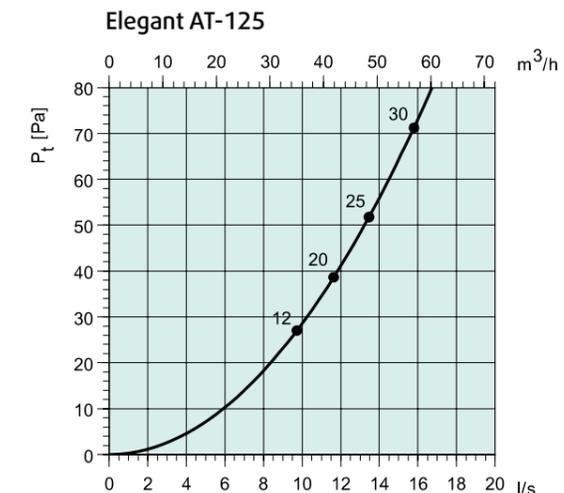
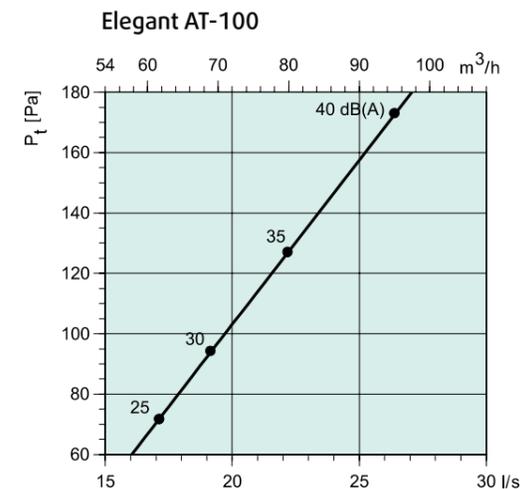
Таблица подбора

В таблице подбора вы найдете общую информацию о продукте. Более подробную информацию смотрите в программе подбора ADP Selection.

Elegant-AT									
Размер	Арт	Расход воздуха ($m^3/ч$, л/с) и длина струи $l_{0,2}$ (м)				ΔP_t - Падение давления (Па)			
		100	6965	4	4	5	68	112	158
125	6966	4	4	5	47	78	110		
		$m^3/ч$	45	60	75	90	20-25	30	35-40
		л/с	12	17	21	25	дБ (А)		

Elegant-VE										
Размер	Арт	Расход воздуха ($m^3/ч$, л/с) и длина струи $l_{0,2}$ (м)				ΔP_t - Падение давления (Па)				
		100	6298	7	12	14	38	117	187	
125	6827	6	9	12	36	76	143			
160	6828	2	3	5	14	49	116			
		$m^3/ч$	50	75	100	140	215	20-25	30	35-40
		л/с	14	21	28	39	60	дБ (А)		

Диаграммы



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(А)).

Дальность струи замерялась при установке диффузора на стене на минимально допустимом расстоянии от потолка до края диффузора 200 мм.