



Systemair Balance-S

Приточный диффузор для настенного или потолочного монтажа

Назначение

Balance-S - это круглый диффузор для подачи или вытяжки воздуха. Имеет аэродинамически обтекаемую форму приточной щели. Этот диффузор обладает хорошими характеристиками по уровню шума и перепаду давления.

Конструкция

Диффузор Balance-S изготовлен из переработанного полипропилена и выдерживает воздействие температур до 100°C. Этот материал так же устойчив к воздействию большинства химических веществ в небольших концентрациях. Диффузор окрашен в белый цвет RAL 9010.

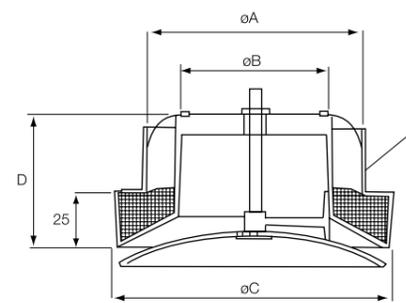
Регулирование

Ширина приточного отверстия регулируется вручную закручиванием конуса по или против часовой стрелки.

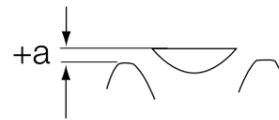
Монтаж

Balance-S устанавливается в крепежное кольцо или непосредственно в воздуховод.

Размеры



	øA	øB	øC	D
Balance-S-100	100	81	156	72
Balance-S-125	125	104	182	78
Balance-S-160	160	120	206	86



a = воздушный зазор в мм

Systemair Balance-S

a, мм	2,5	4	5	7,5	10	20
100 к-коэф.	1,08	1,67	2,16	3,10	4,05	5,17
125 к-коэф.	1,15	1,96	2,92	3,73	4,79	7,59
160 к-коэф.	1,86	2,75	3,43	4,81	6,62	10,32

Таблица подбора

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

$$q(l/s) = k \cdot \sqrt{\Delta P_i (Pa)}$$

ΔP_i , настроенное давление
q, расход воздуха,
k, коэффициент

Снижение уровня шума, ΔL (дБ)

Коррекция для уровня шума в дБ на частотах (Гц)

Balance-S	63	125	250	500	1k	2k	4k
100	22	19	13	9	6	7	7
125	20	17	12	8	6	7	7
160	19	15	11	8	7	8	7

Уровень звуковой мощности, L_w

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

Корректирующий коэффициент $K_{ок}$

Коррекция для уровня шума в дБ на частотах (Гц)

Balance-S	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
100	-3	3	7	4	-5	-13	-19	-20
125	-1	2	5	3	-1	-10	-19	-20
160	0	5	8	3	-4	-11	-20	-20

Принадлежности

Монтажные рамки RFP, RFU

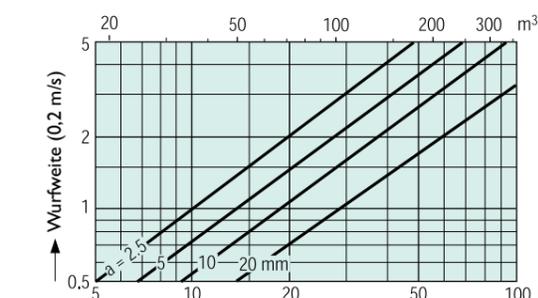
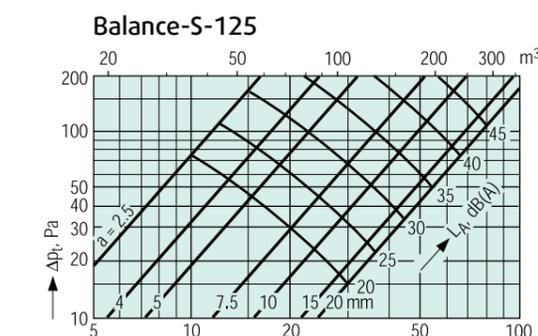
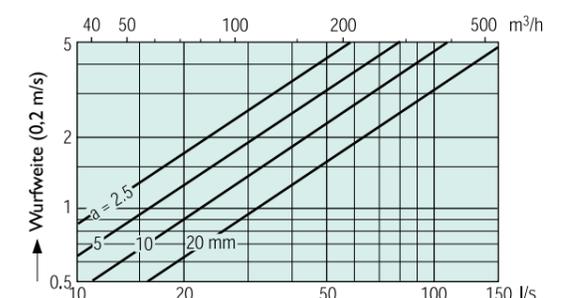
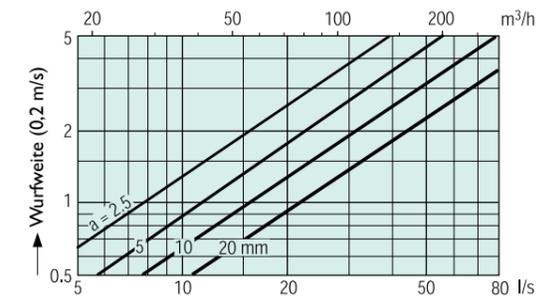
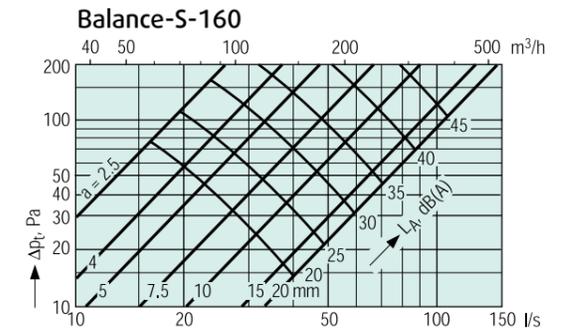
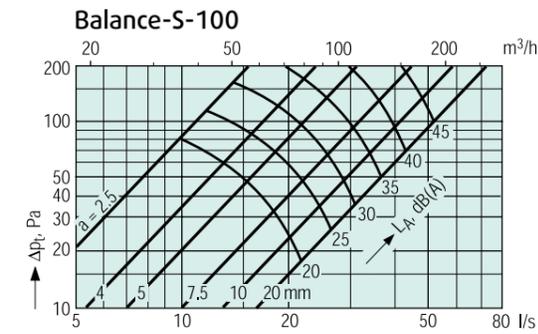


На графиках

Объем воздуха (л/сек и м3/час), общее давление (Па) и уровень звукового давления (дБ(A)). „a“ на графике показывает значение воздушного зазора. Дальность струи дается для $v = 0,2$ м/с.

Balance-S														
Размер	Арт			Расход воздуха (м³/ч, л/с) и длина струи $l_{0,2}$ (м)					Падение давления (Па)					
	Balance-S	RFP	RFU	1	2	3								
100	6965	6125	6130	1	2	3			62	120	217			
125	6966	6126	6131	1	2	2			45	164	224			
160	6967	6127	6134			1	2	2	70	102	223			
				м³/ч			55	75	100	120	195	20-25	30	35-40
				л/с			15	21	28	33	54	дБ(A)		

Диаграммы



Код заказа

