



EFF

Вытяжной диффузор для потолочного или настенного монтажа

Назначение

EFF является вытяжным диффузором для потолочной или настенной установки. Диффузор имеет запирающийся центральный конус, который поворачивается для регулировки давления и, соответственно, объема воздуха. Может использоваться в качестве приточного диффузора.

Конструкция

EFF изготавливается из стального листа и покрашен белой порошковой краской (RAL 9010-80), существуют следующие диаметры: Ø80, Ø100, Ø125, Ø160 и Ø200. Размер Ø160 (EFF 160а) подходит как для воздуховодов диаметром 150, так и для воздуховодов диаметром 160.

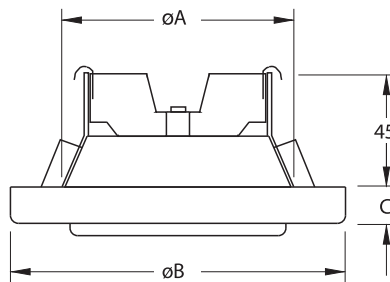
Монтаж

Диффузоры подсоединяются непосредственно к воздуховоду или с помощью крепежного кольца.

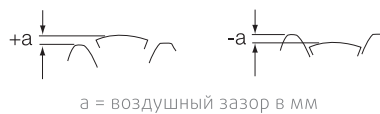
Регулирование

Давление регулируется поворотом конуса клапана.

Размеры



	ØA	ØB	ØC
EFF 80	80	106	15
EFF 100	100	135	15
EFF 125	125	160	15
EFF 150	149	191	15
EFF 160	160	195	15
EFF 200	200	238	18



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

Размер EFF	Зазор	-18	-15	-12	-10	-7	-5
80	к-коэф.	-	-	0.63	0.81	1.07	1.29
100	к-коэф.	0.75	1.2	1.55	1.86	2.15	2.34
125	к-коэф.	0.76	1.1	2.29	2.48	2.95	3.42
150/160	к-коэф.	-	1.45	2.04	2.42	2.99	3.32
200	к-коэф.	-	2.1	2.9	3.4	4.1	4.6

Размер	Зазор	0	+5	+10
EFF 80	к-коэф.	1.26	1.34	1.37
EFF 100	к-коэф.	2.81	3.3	3.67
EFF 125	к-коэф.	4.12	5.14	5.81
EFF 150/160	к-коэф.	4.26	5.4	6.46
EFF 200	к-коэф.	6.0	7.5	9.0

Код заказа



Принадлежности

Крепежные кольца RFP, RFU
 Камера статического давления THOR

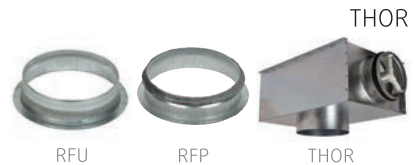


Таблица подбора

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

EFF													
Размер	Арт				Расход воздуха (м³/ч, л/с) и ΔP _t -Падение давления (Па)								
	EFF	THOR	RFP	RFU									
80	6145			6129	20	84	149						
100	6146		6125	6130		10	62	136					
125	6147	66760	6126	6131				33	102	156			
150	7490			6132				22	78	124			
160	6148	66762	6127	6134				23	80	125			
200	6149	66763	6128	6135					44	84	124		
					м³/ч	40	65	90	100	150	190	250	310
					л/с	11	18	25	28	42	53	69	86

Не доступен

дБ(A):

20-25 30 35-40

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								
EFF	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
80	9	1	-2	1	0	-4	-8	-18
100	8	2	-3	-2	-2	-1	-8	-15
125	9	-2	-1	-1	-3	-1	-11	-20
150/160	9	2	0	0	0	-3	-11	-19
200	7	1	-2	-1	1	-9	-17	-21
Допуск	±6	±3	±2	±2	±2	±2	±3	±4

Снижение уровня шума, ΔL (дБ)

EFF	Октавные полосы частот, Гц							
	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
80	14	13	10	9	2	7	12	
100	14	12	10	6	2	6	6	
125	12	11	8	5	3	3	5	
150/160	10	9	7	5	5	5	9	
200	7	6	4	3	3	4	7	

На графиках:

Расход воздуха ($m^3/ч$ и $л/с$),
 общее давление (Па) и уровень
 звукового давления (дБ(A)).

Диаграммы

