Systemair EFF

Вытяжной диффузор для потолочного или настенного монтажа

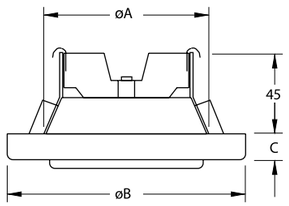
Назначение
EFF является вытяжным диффузором для потолочной или настенной установки. Диффузор имеет запирающийся центральный конус, который поворачивается для регулировки давления и, соответственно, объема воздуха. Может использоваться в качестве приточного диффузора.

Конструкция
EFF изготавливается из стального листа и покрашен белой порошковой краской (RAL 9010-80), существуют следующие диаметры: ø63 ø80, ø100, ø125, ø160 и ø200. Размер ø160 (EFF 160a) подходит как для воздуховодов диаметром 150, так и для воздуховодов диаметром 160.

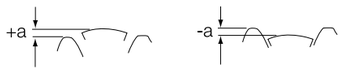
Монтаж
Диффузоры подсоединяются непосредственно к воздуховоду или с помощью крепежного кольца.

Регулирование
Давление регулируется поворотом конуса клапана.

Размеры



	øA	øB	øC
EFF 63	63	90	15
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



a = воздушный зазор в мм

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

q(л/с) = k·Δ√ΔPi(Па)

Размер	Зазор	-18	-15	-12	-10	-7	-5
EFF 63	к-коэф.	-	-	-	-	-	-
EFF 80	к-коэф.	-	-	0,63	0,81	1,07	1,29
EFF 100	к-коэф.	0,75	1,2	1,55	1,86	2,15	2,34
EFF 125	к-коэф.	0,76	1,1	2,29	2,48	2,95	3,42
EFF 150/160	к-коэф.	-	1,45	2,04	2,42	2,99	3,32
EFF 200	к-коэф.	-	2,1	2,9	3,4	4,1	4,6

Размер	Зазор	0	+5	+10
EFF 63	к-коэф.	-	-	-
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

EFF-100

E-Вытяжной

Диаметр присоединения

Принадлежности
Крепежные кольца RFP, RFU

Камера статического давления PER

RFU RFP PER

EFF												
Размер	Арт				Расход воздуха (м³/ч, л/с) и ΔP_t -Падение давления (Па							
	EFF	PER	RFP	RFU								
63	6144				37	236		272				
80	6145			6129	20	84	149					
100	6146		6125	6130		10	62		136			
125	6147	6522	6126	6131				33	102	156		
150	7490			6132				22	78	124		
160	6148	6523	6127	6134				23	80	125		
200	6149	6524	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

дБ(А): 20-25 30 35-40 *Не доступен*

На графиках:
Расход воздуха (м³/ч и л/с), общее давление (Па) и уровень звукового давления (дБ(А)).

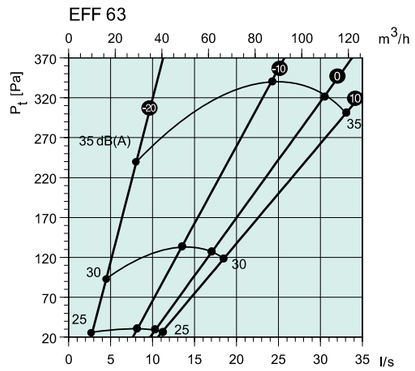
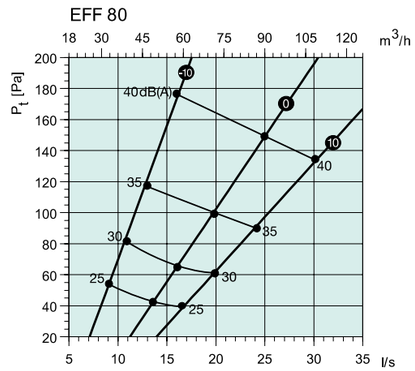
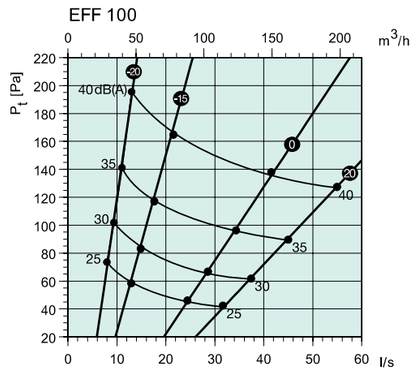
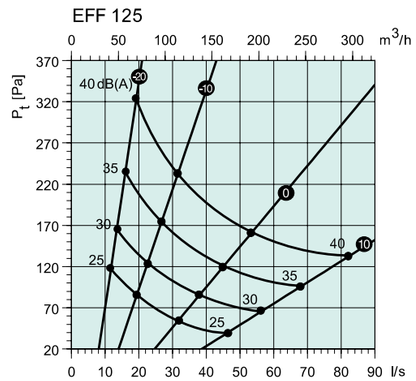
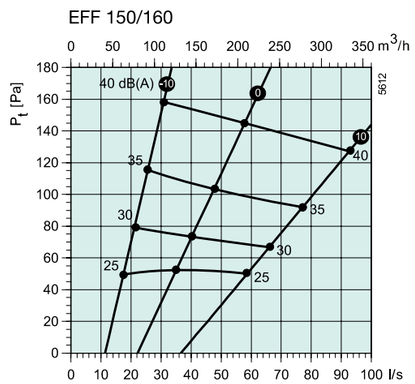
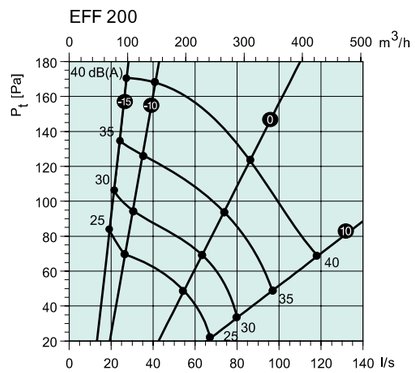
Снижение уровня шума, ΔL (дБ)

	Октавные полосы частот, Гц						
EFF	125	250	500	1K	2K	4K	8k
63	15	15	12	10	3	7	13
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

Уровень звуковой мощности, Lw

L_W (dB) = L_{pA} + K_{ok} (L_{pA} = из графика K_{ok} = из таблицы)

Корректирующий коэффициент K_{ok}

	Октавные полосы частот, Гц							
EFF	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
63	9	-1	-2	-1	-2	-2	-7	-14
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

Диаграммы