



## Systemair Sinus-F

Потолочный диффузор с регулируемыми соплами

### Описание

Sinus F - это квадратный потолочный диффузор с регулируемыми соплами, который рекомендуется устанавливать в помещениях с часто изменяемой компоновкой пространства и в помещениях с низкими потолками.

### Назначение

Подходит для систем как с постоянным, так и с переменным расходом. Диффузор Systemair может использоваться как для нагретого, так и для охлажденного воздуха в соответствии с требованиями к системам с переменным расходом (VAV), без образования сквозняков.

Сопла могут быть индивидуально установлены под любым углом, это означает, что можно установить огромное количество вариантов воздухораспределения, не меняя при этом уровня шума, объема воздуха или перепада давления. Закругленные края сопел предотвращают оседание пыли и облегчают чистку.

Sinus F спроектирован специально для использования в модульных подвесных потолках. Лицевая панель может иметь два положения: для нормальной вентиляции и, если необходимо увеличить воздушный поток, панель можно выдвинуть вперед, открыв таким образом дополнительный зазор.

### Код заказа



### Конструкция

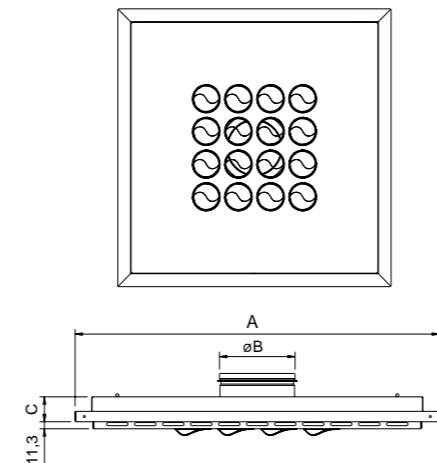
Потолочный диффузор Sinus-F состоит из передней панели, а также корпуса с круглой соединительной муфтой (125 - 315), имеющей резиновое уплотнение, проверенное на герметичность. Все типоразмеры, независимо от диаметра соединительной муфты, имеют габаритные размеры 595x595. Есть возможность снять лицевую панель чтоб получить доступ к воздуховодам. К корпусу она крепится при помощи пружинных защелок.

### Принадлежности



Камера статического давления PER

### Размеры



	A	ØB	C
Sinus-F-125-L	595	123	40
Sinus-F-160-L	595	158	40
Sinus-F-200-L	595	198	40
Sinus-F-250-L	595	248	40
Sinus-F-315-L	595	313	40

### На графиках:

Объем воздуха (л/сек и м³/час), общее давление (Па) и уровень звукового давления (дБ(A)).

Sinus-F														
Размер	Арт		Расход воздуха (м³/ч, л/с) и длина струи l <sub>0,2</sub> (м)							ΔP <sub>t</sub> Падение давления (Па)				
	Sinus-F 600x600	PER	<1	<1	1									
125	7030	6522	<1	<1	1						18	36	63	
160	7031	6523		1	1	1					16	30	42	
200	7032	6524			1	2	2				10	18	33	
250	7033	6525					1	2	3		15	28	44	
315	7034	6526						2	3	3	15	24	34	
			м³/ч	75	100	135	165	225	300	375	450	20-25	30	35-40
			л/с	21	28	38	46	62	83	104	125	дБ(A)		

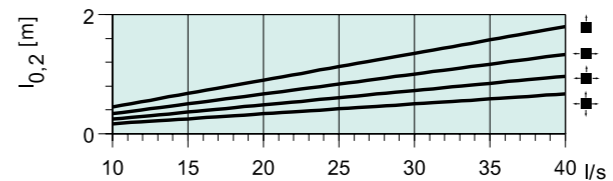
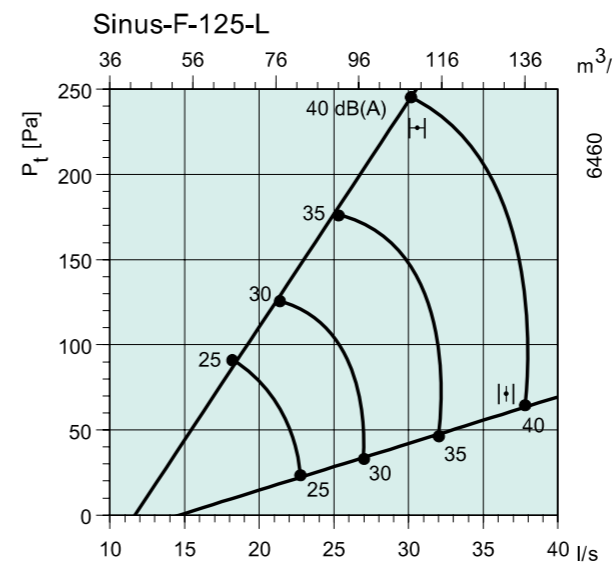
### С камерой статического давления PER

Снижение уровня шума, ΔL (дБ)

Зазор закрыт	Октавные полосы частот, Гц							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Sinus-F-125-L	25	17	14	15	18	17	12	16
Sinus-F-160-L	14	17	11	10	16	15	11	14
Sinus-F-200-L	20	15	12	14	18	15	13	13
Sinus-F-250-L	15	13	11	16	15	11	13	12
Sinus-F-315-L	24	11	12	14	11	10	13	11

### Диаграммы

#### Боковой зазор закрыт



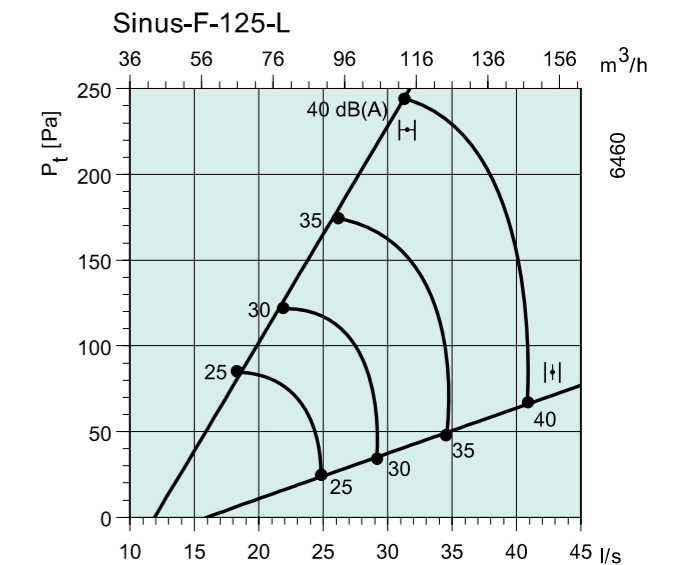
### Уровень звуковой мощности, Lw

Lw (дБ) = LpA + Kок (LpA = из графика Kок = из таблицы)

### Корректирующий коэффициент Kок

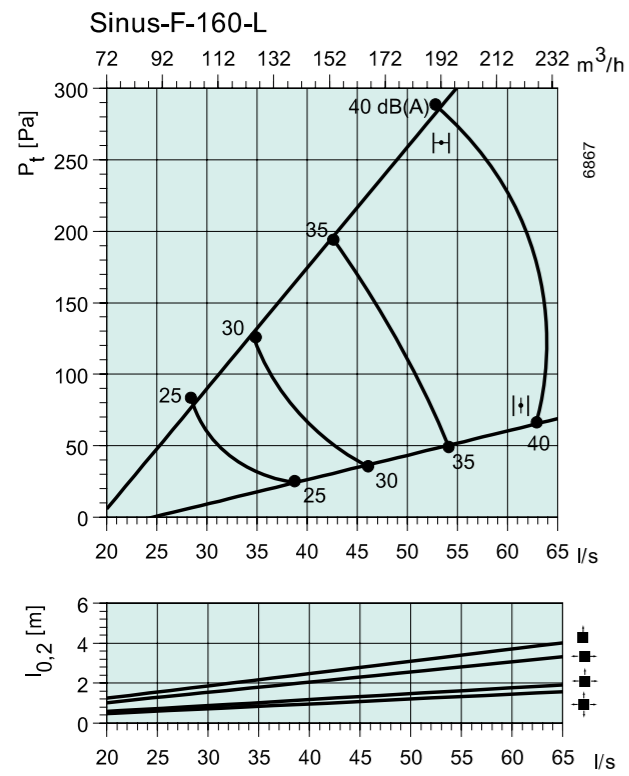
Зазор открыт	Октавные полосы частот, Гц							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Sinus-F-125-L	12	7	4	2	-4	-11	-13	-9
Sinus-F-160-L	11	4	4	2	-1	-9	-17	-14
Sinus-F-200-L	10	7	5	3	-2	-11	-18	-14
Sinus-F-250-L	17	9	4	-2	-2	-7	-15	-14
Sinus-F-315-L	11	12	3	0	-2	-9	-13	-12

#### Боковой зазор открыт

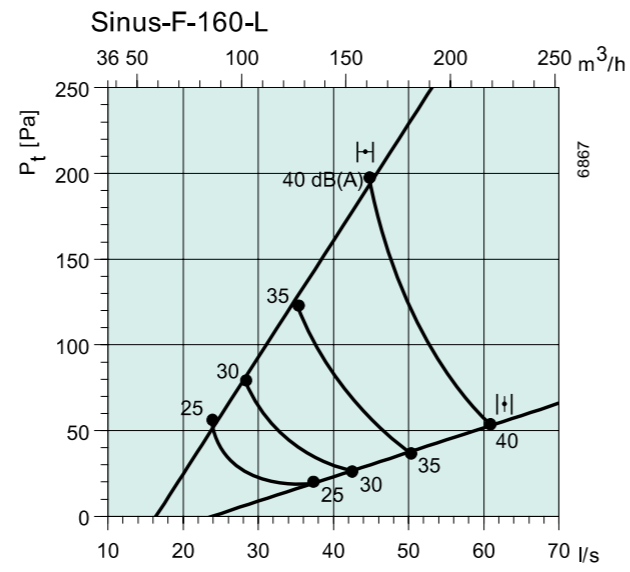


Диаграммы

Боковой зазор закрыт

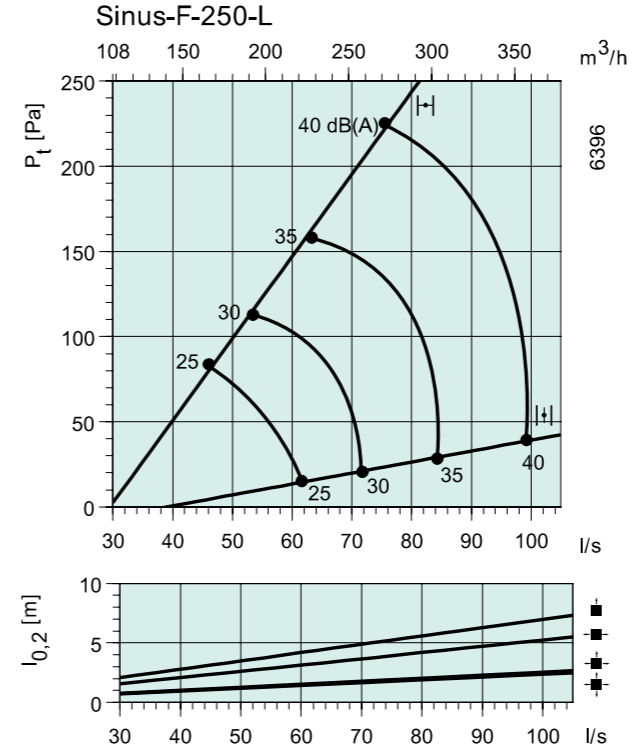


Боковой зазор открыт

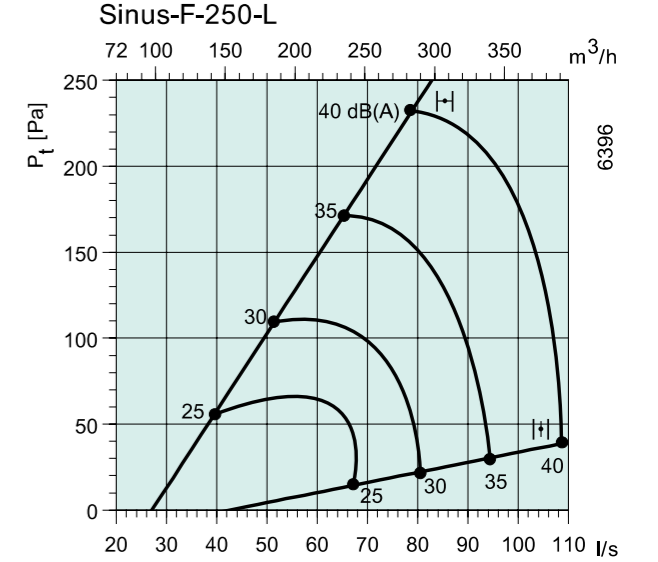


Диаграммы

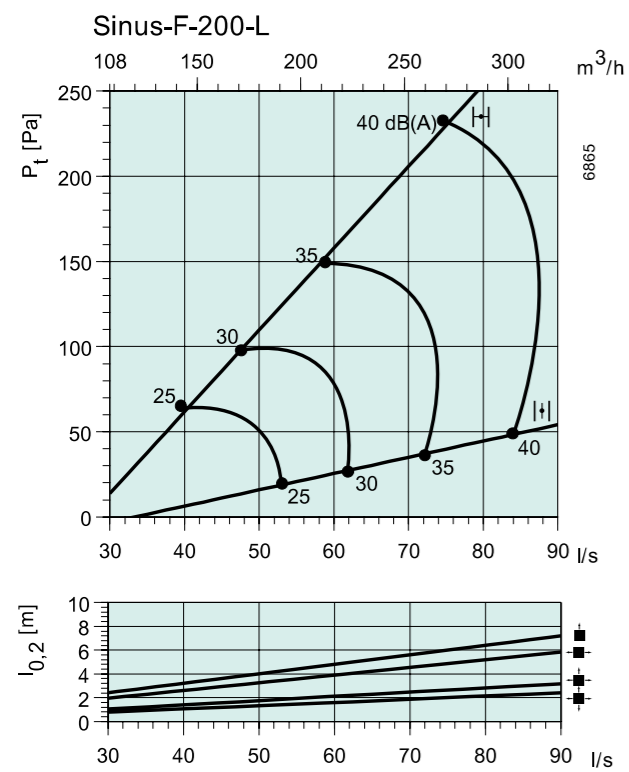
Боковой зазор закрыт



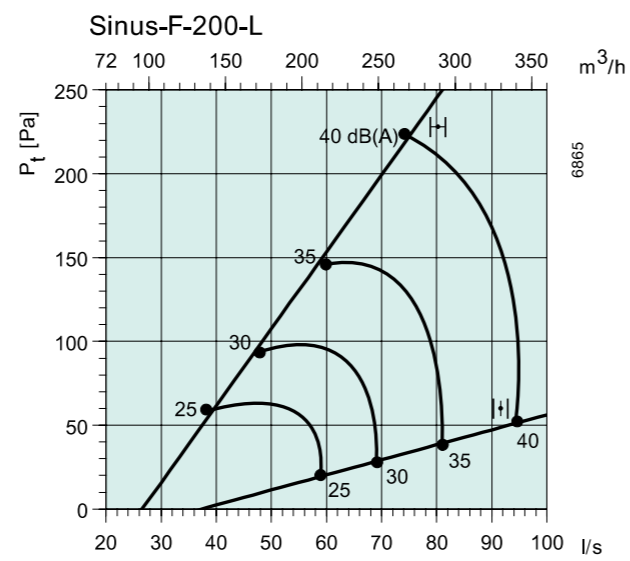
Боковой зазор открыт



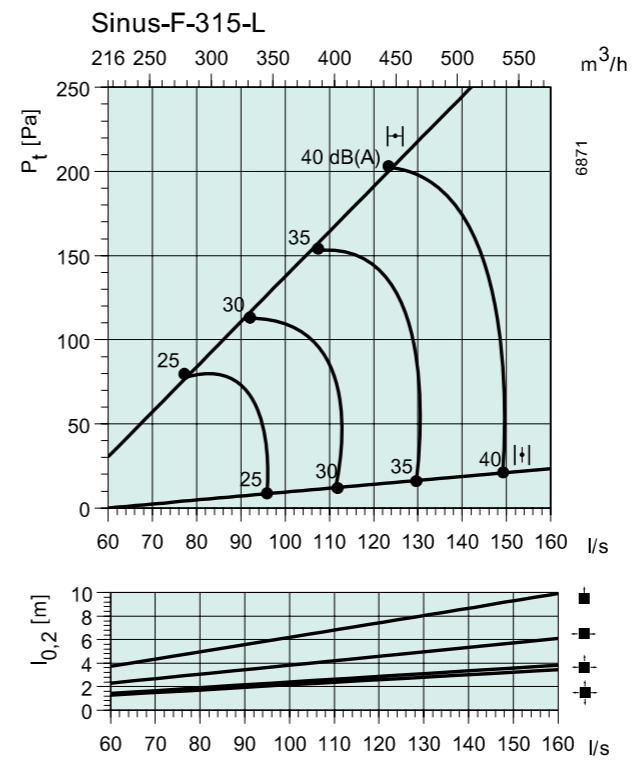
Боковой зазор закрыт



Боковой зазор открыт



Боковой зазор закрыт



Боковой зазор открыт

