



## Sinus-C/T

Потолочный диффузор с регулируемыми соплами и камерой статического давления

### Описание

Sinus-C/T является потолочным диффузором с подключением сверху и подходит для видимой установки.

### Назначение

Sinus-C/T состоит из передней пластины с несколькими соплами, соединенной с камерой статического давления со звукоизоляцией и демпфером. Конструкция сопел позволяет диффузору обеспечивать высокую эжекцию подаваемого воздуха в помещении. Sinus-C/T может использоваться как для охлажденного, так и для нагретого воздуха. Максимальный перепад температур для охлажденного воздуха  $\Delta T$  12°C. Боковой зазор данного потолочного диффузора для увеличения подачи воздуха может быть установлен на любую ширину от 0 до 20 мм.

Сопла могут поворачиваться индивидуально под любым углом, таким образом можно установить огромное количество вариантов распределения, не меняя при этом уровня шума, объема воздуха или перепада давления. Закругленные края сопел предотвращают оседание пыли и облегчают чистку..

### Конструкция

Потолочный диффузор Sinus-C/T состоит из передней панели, и камеры статического давления с соединительной муфтой ( $\varnothing 100-250$ ), изготовлен из гальванизированной листового стали. Весь прибор покрыт белой порошковой краской (RAL 9010-80). Пластиковые сопла белого цвета (RAL 9010-80) имеют диаметр 57 мм.

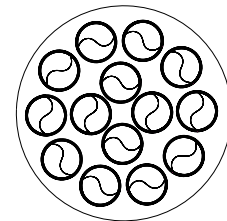
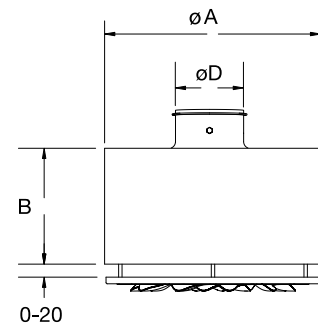
### Монтаж

Диффузор надежно крепится к потолку болтами на внутренней части диффузора. Передняя панель с соплами снимается, если выдвинуть ее на себя. Звукопоглощающий материал вырезан из центральной части диффузора, чтобы освободить место для винтов.

### Код заказа

Sinus-C/T-125  
Sinus  
Диаметр присоединения

### Размеры



### На графиках:

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

	$\varnothing A$	B	$\varnothing D$
Sinus-C/T-100	314	170	99
Sinus-C/T-125	399	200	124
Sinus-C/T-160	399	250	159
Sinus-C/T-200	599	285	199
Sinus-C/T-250	599	330	249
Sinus-C/T-315	799	420	314

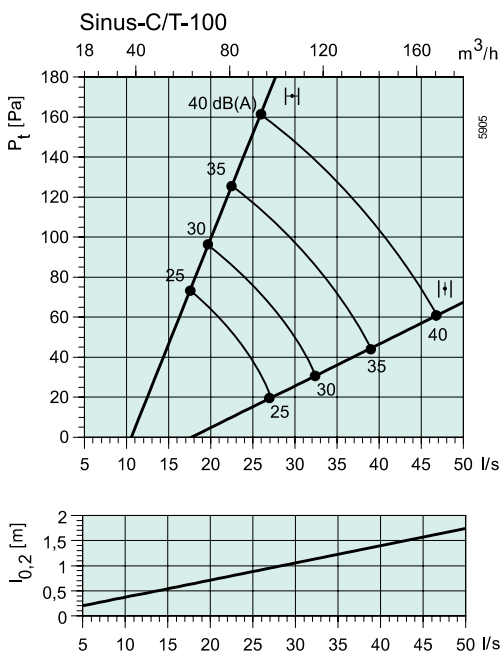
### Снижение уровня шума, $\Delta L$ (дБ)

Зазор открыт	Октавные полосы частот, Гц							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Sinus-C/T-100	9	2	8	-1	-8	-11	-8	-8
Sinus-C/T-125	10	3	7	1	-7	-12	-11	-8
Sinus-C/T-160	9	5	8	3	-10	-18	-17	-12
Sinus-C/T-200	6	7	6	3	-11	-19	-14	-11
Sinus-C/T-250	7	10	5	3	-11	-19	-16	-12
Sinus-C/T-315	6	13	6	1	-11	-18	-16	-10
Зазор закрыт								
Sinus-C/T-100	5	4	10	-1	-11	-16	-12	-12
Sinus-C/T-125	9	6	8	1	-9	-15	-13	-10
Sinus-C/T-160	11	5	9	3	-10	-19	-18	-15
Sinus-C/T-200	6	10	7	3	-11	-20	-16	-14

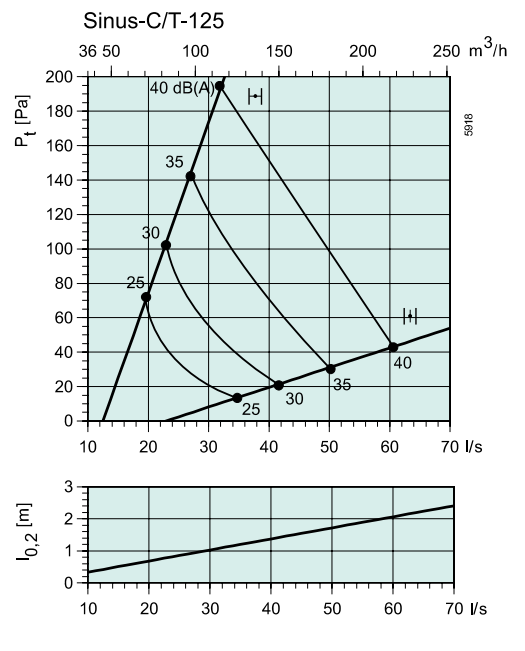
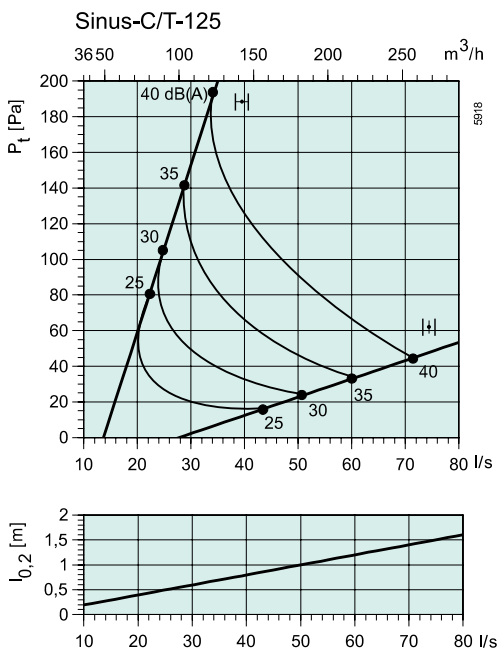
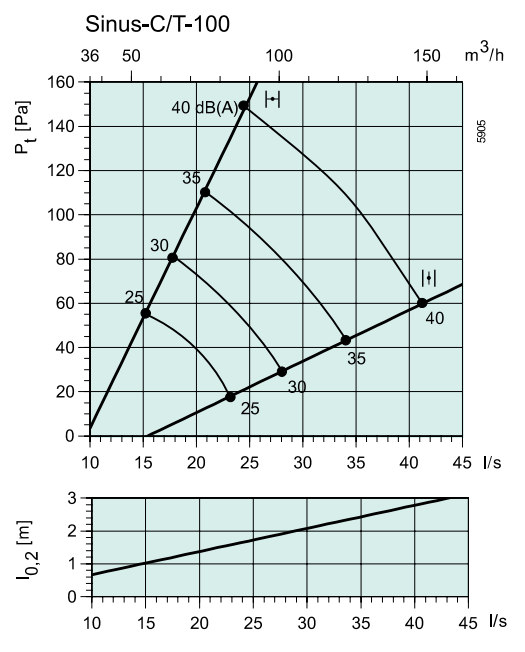
Sinus-C/T													
Размер	Арт	Расход воздуха (м³/ч, л/с) и длина струи $l_{0,2}$ (м)									ΔP <sub>t</sub> Падение давления (Па)		
100	7424	1	1	2							9	33	56
125	7425		1	1	1						5	17	45
160	7426			1	1	2					3	15	29
200	7427				1	2	2				5	18	38
250	7428					2	2				11	26	
315	7430						2	3	3		9	19	29
	м³/ч	80	120	160	260	260	360	535	735	935	20-25	30	35-40
	л/с	22	33	44	72	72	100	149	204	260	дБ(A)		

Диаграммы

Боковой зазор открыт

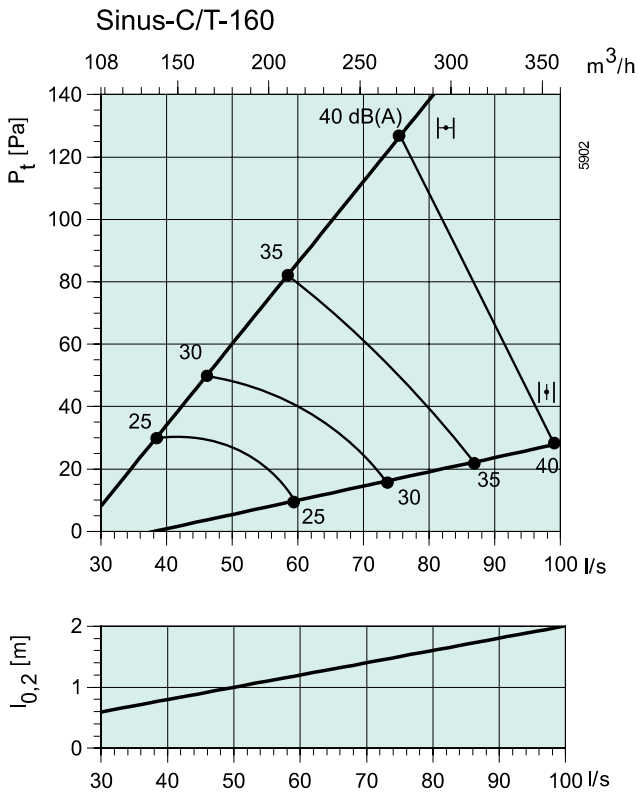


Боковой зазор закрыт

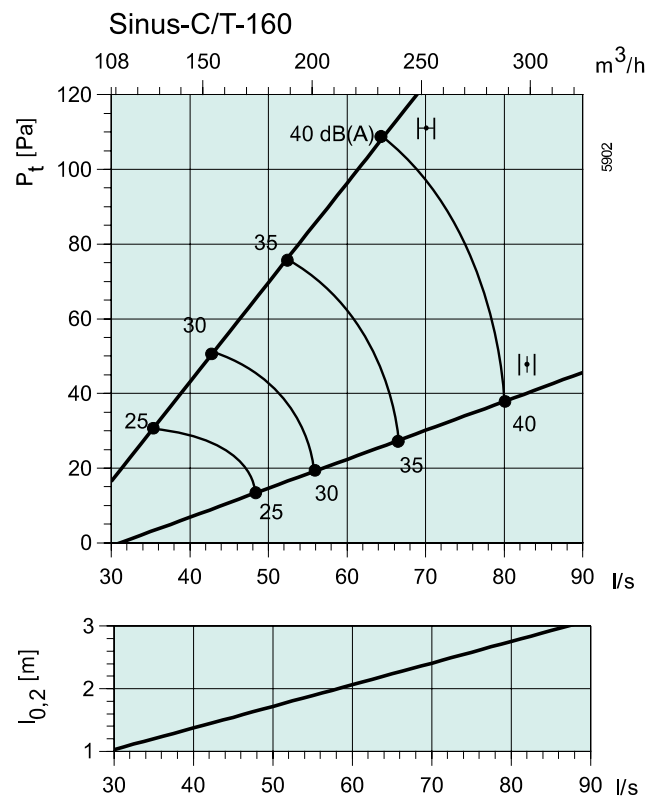


Диаграммы

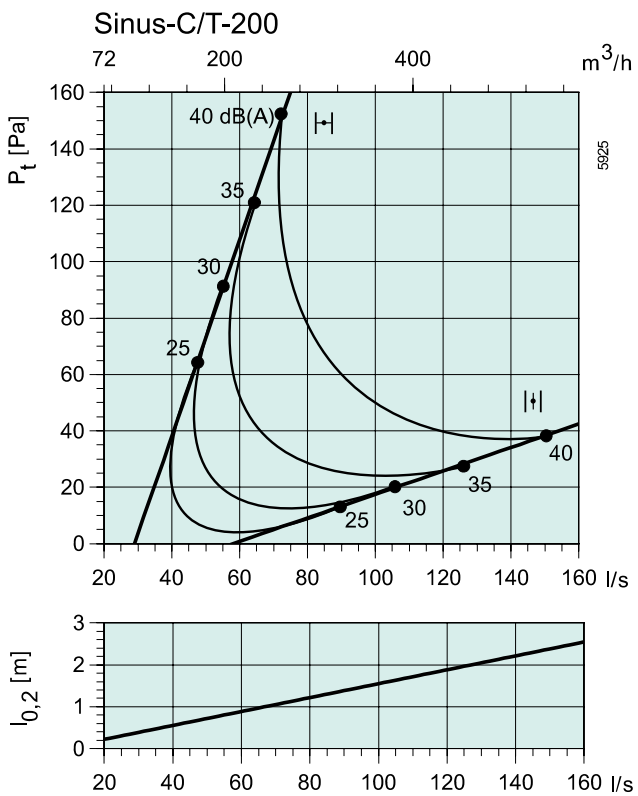
Боковой зазор открыт



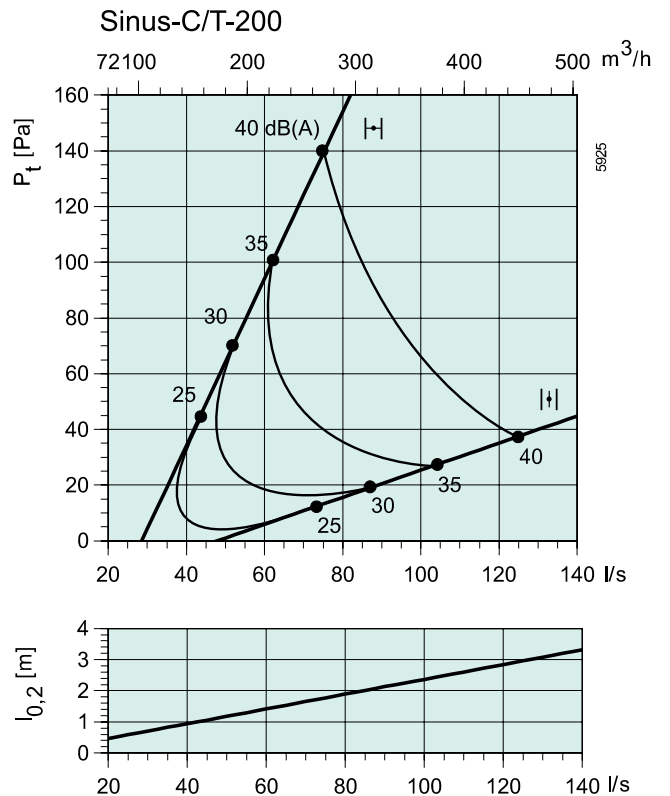
Боковой зазор закрыт



Боковой зазор открыт

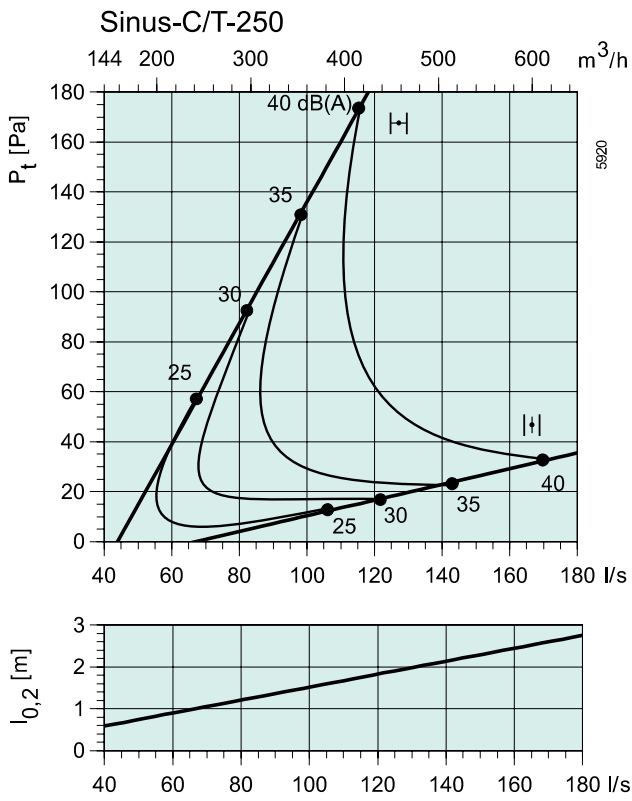


Боковой зазор закрыт

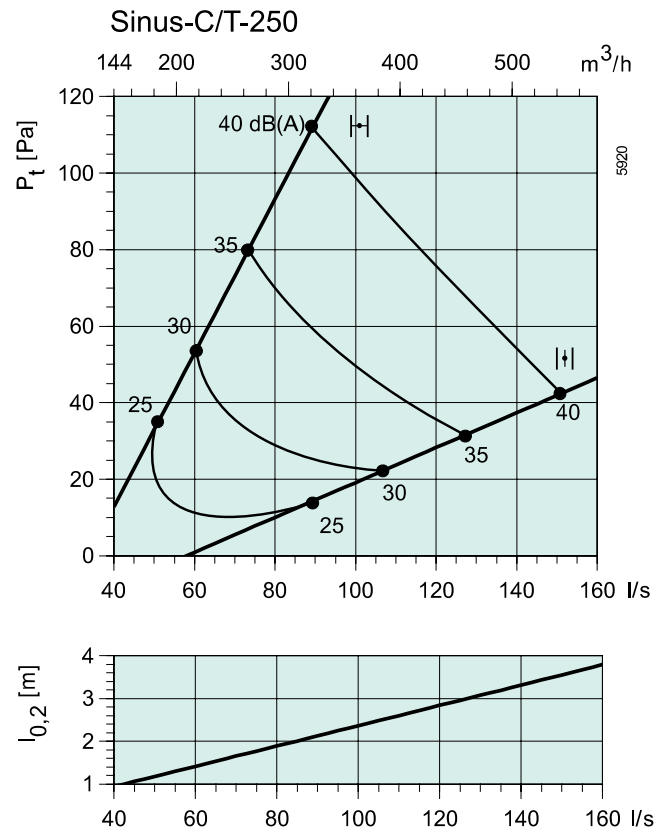


Диаграммы

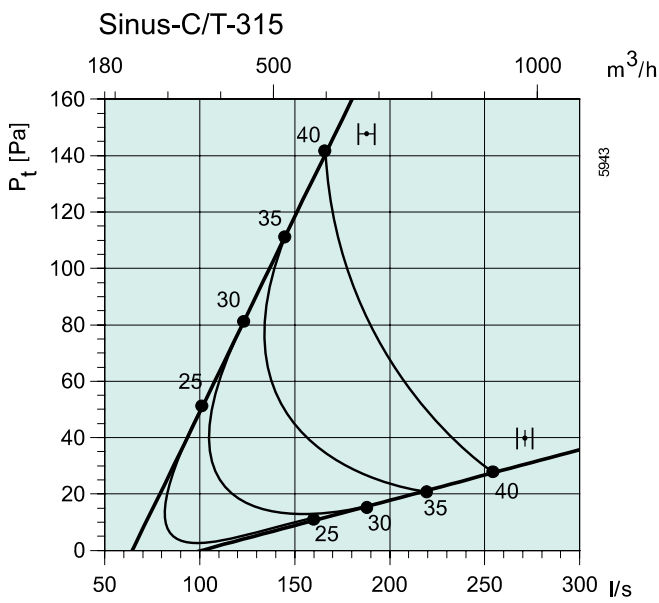
Боковой зазор открыт



Боковой зазор закрыт



Боковой зазор открыт



Боковой зазор закрыт

