Systemair Sinus-C

Потолочный диффузор с регулируемыми соплами и камерой статического давления

Описание

Systemair Sinus-C является потолочным диффузором с подключением сбоку и подходит для видимой установки.

Назначение

подходит для видимой установки, может быть подсоединен непосредственно к воздуховоду с использованием соединительной муфты с резиновым проверенным на герметичность уплотнением. Sinus-C 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 может использоваться как для охлажденного, так и для нагретого воздуха. Максимальный перепад температур для охлажденного воздуха ΔT 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 сопл предотвращают оседание пыли и облегчают чистку.

Код заказа

Sinus-C-125

Sinus

Диаметр присоединения

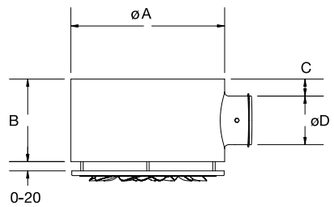
Конструкция

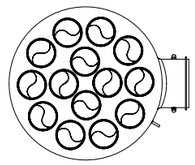
Потолочный диффузор Systemair состоит из передней панели, и камеры статического давления с соединительной муфтой (o100-250), изготовлен из гальваизированной листового стали. Весь прибор покрыт белой порошковой краской (RAL 9010-80). Пластиковые сопла белого цвета (RAL 9010-80) имеют диаметр 57 мм.

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.

Размеры





	ØA	B	C	ØD
Sinus-C-100	314	170	35	99
Sinus-C-125	399	200	37	124
Sinus-C-160	399	250	45	159
Sinus-C-200	599	285	42	199
Sinus-C-250	599	330	40	249
Sinus-C-315	799	420	53	314

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

Снижение уровня шума, ΔL (дБ)

	Октавные полосы частот, Гц							
Зазор 20мм	**63**	**125**	**250**	**500**	**1k**	**2k**	**4k**	**8k**
Sinus-C-100	22	17	12	11	6	5	6	8
Sinus-C-125	22	16	9	9	7	5	6	7
Sinus-C-160	16	13	7	9	6	4	5	7
Sinus-C-200	21	11	7	8	7	5	6	7
Sinus-C-250	15	9	7	9	6	5	6	7
Sinus-C-315	16	8	11	9	5	6	6	9
Зазор закрыт	**63**	**125**	**250**	**500**	**1k**	**2k**	**4k**	**8k**
Sinus-C-100	23	16	12	13	7	6	7	9
Sinus-C-125	21	16	9	10	8	7	6	8
Sinus-C-160	18	14	9	12	8	6	6	8
Sinus-C-200	16	10	9	9	7	6	6	8
Sinus-C-250	16	10	9	10	7	6	7	9
Sinus-C-315	17	9	11	10	6	7	6	10

Уровень звуковой мощности, Lw

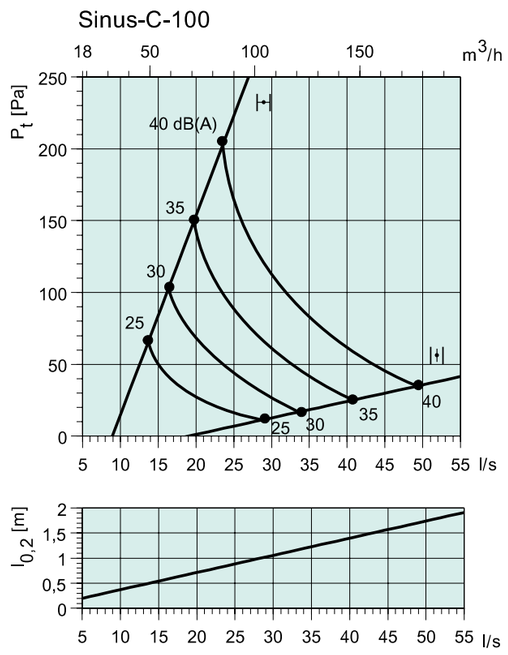
L_W (dB) = L_{pA} + K_{ok} (L_{pA} = из графика K_{ok} = из таблицы)

Корректирующий коэффициент K_{ok}

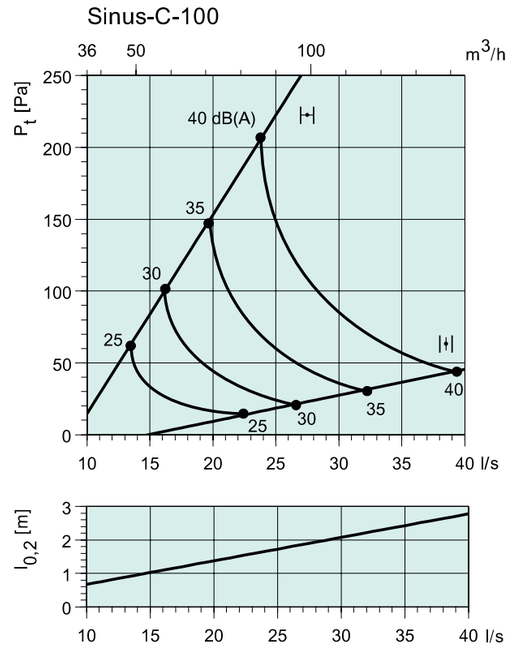
	Октавные полосы частот, Гц							
Зазор 20мм	**63**	**125**	**250**	**500**	**1k**	**2k**	**4k**	**8k**
Sinus-C-100	9	2	9	2	-5	-12	-18	-21
Sinus-C-125	11	4	10	0	-8	-13	-18	-22
Sinus-C-160	12	6	10	-2	-7	-12	-16	-21
Sinus-C-200	14	9	8	2	-6	-15	-19	-20
Sinus-C-250	12	11	9	1	-6	-15	-19	-21
Sinus-C-315	10	15	6	1	-6	-16	-19	-13
Зазор закрыт.	**63**	**125**	**250**	**500**	**1k**	**2k**	**4k**	**8k**
Sinus-C-100	7	2	9	2	-6	-13	-19	-22
Sinus-C-125	10	4	10	0	-9	-15	-19	-21
Sinus-C-160	12	6	10	-1	-7	-14	-19	-23
Sinus-C-200	13	10	8	2	-6	-15	-20	-19
Sinus-C-250	14	11	8	1	-5	-15	-18	-22
Sinus-C-315	8	14	6	2	-7	-17	-20	-13
Toleranz	±6	±2	±2	±2	±3	±5	±6	±6

Sinus-C													
Размер	**Арт**	**Расход воздуха (м³/ч, л/с) и длина струи $l_{0,2}$ (м)**									**ΔP_t Падение давления (Па)**		
100	**6657**	1	1	2							4	16	29
125	**6658**		1	1	1						6	14	34
160	**6659**			3	4		5				4	16	28
200	**6660**					1	2	3			3	8	23
250	**6661**						1	2			5	15	
315	**7302**							2	3	4	8	13	21
	м³/ч	80	120	160	250	260	350	575	800	1025	20-25	30	35-40
	л/с	22	33	44	69	72	97	160	222	285	дБ(A)		

Боковой зазор открыт на 20мм

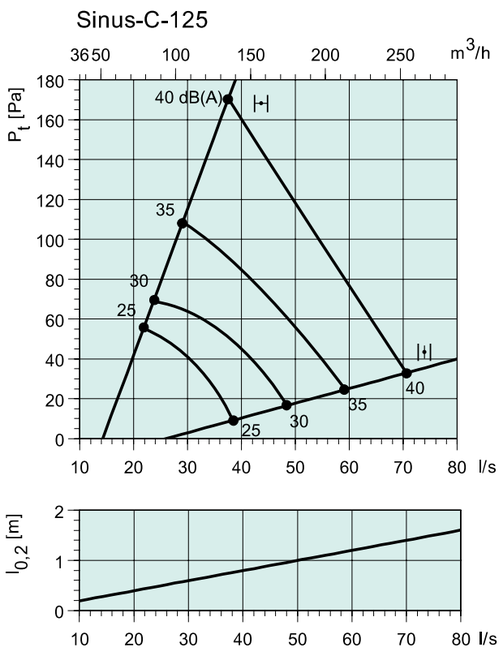


Боковой зазор закрыт

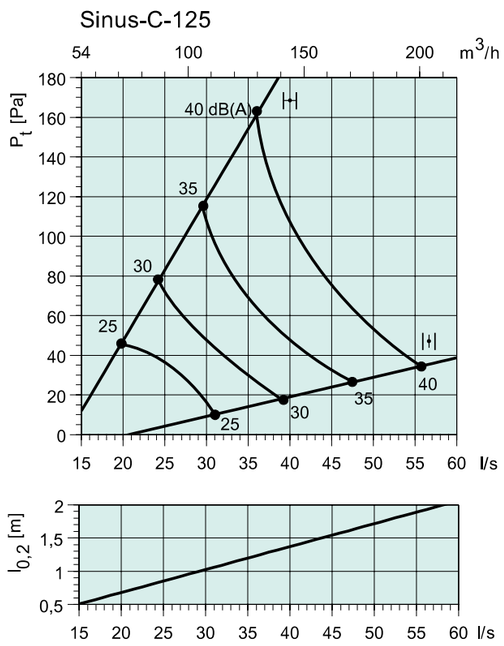


Диаграммы

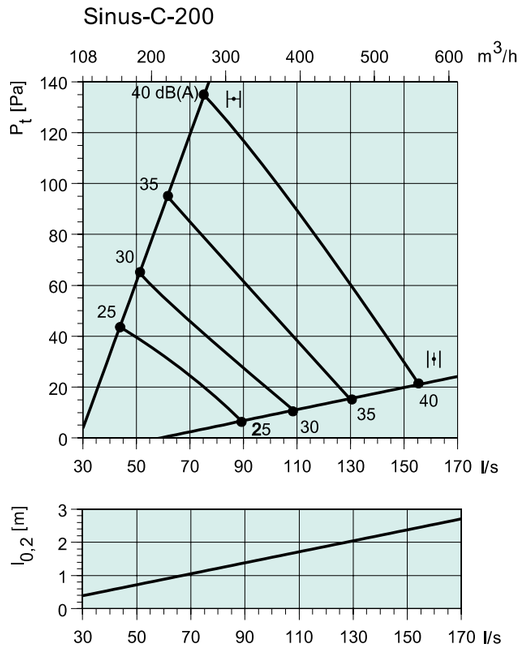
Боковой зазор открыт на 20мм



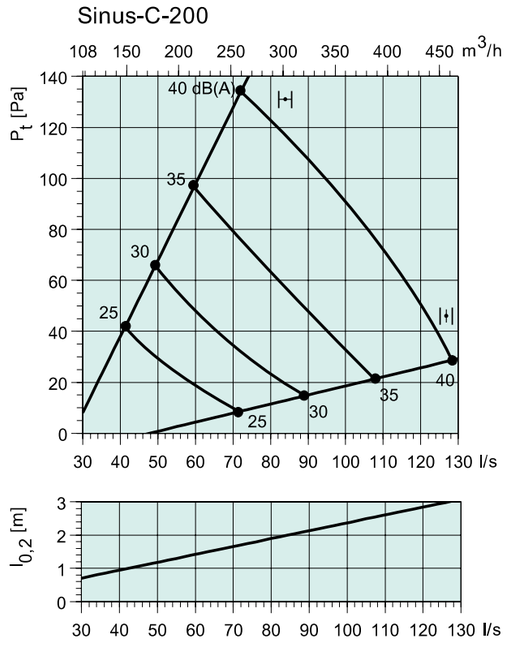
Боковой зазор закрыт



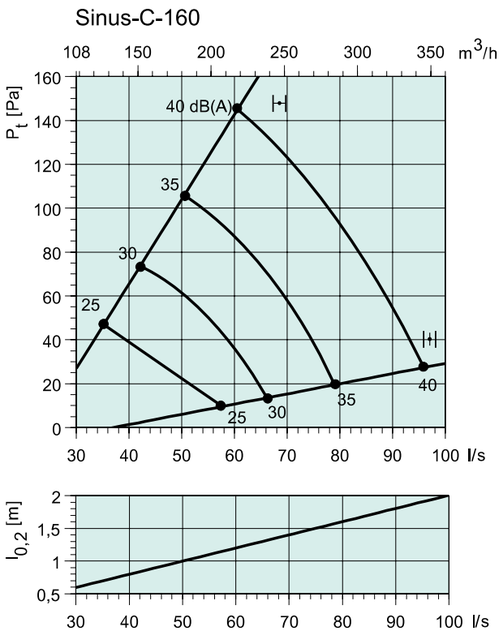
Боковой зазор открыт на 20мм



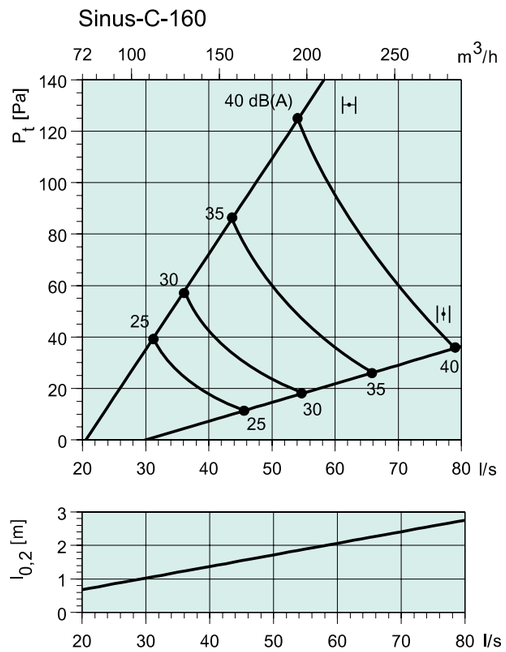
Боковой зазор закрыт



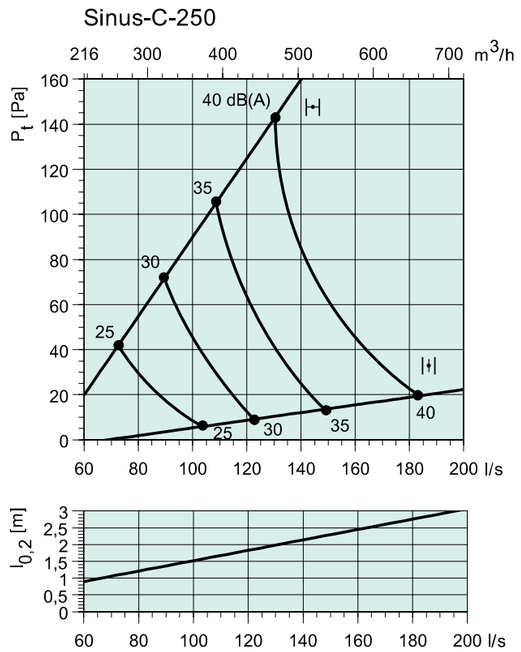
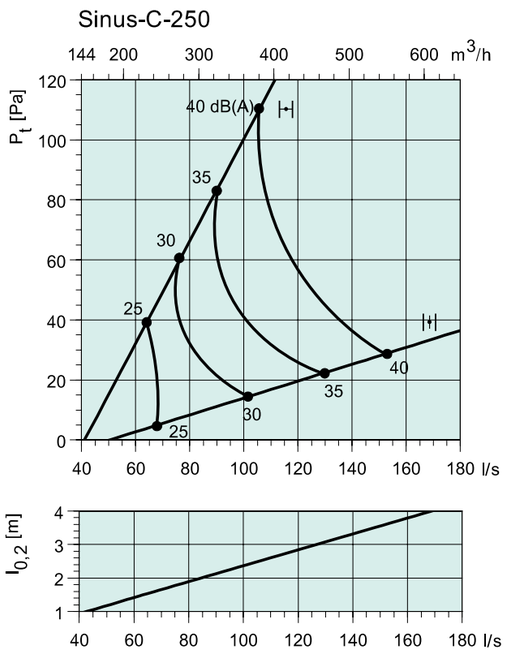
Боковой зазор открыт на 20мм



Боковой зазор закрыт



Боковой зазор открыт на 20мм



Боковой зазор закрыт