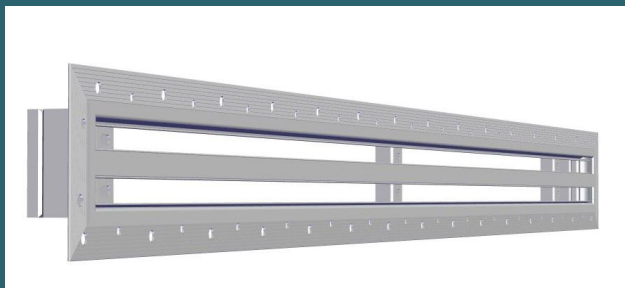


IN-TSD-PL-N

Ламельные щелевые диффузоры скрытого монтажа



Описание:

Алюминиевые щелевые диффузоры скрытого монтажа с движущимися направляющими, настраиваемыми индивидуально, сочетают в себе гармоничную эстетику и функциональное совершенство.

Назначение

IN-TSD-PL-N ламельный щелевой диффузор используются в системах вентиляции или кондиционирования с постоянным и переменным потоком воздуха. Высокая степень эжекции воздуха позволяет диффузорам IN-TSD-PL-N работать, как в режиме нагрева, так и в режиме охлаждения.

Конструкция

Диффузоры IN-TSD-PL-N могут быть выполнены любой длины в диапазоне 200-2000 мм с шагом 50 мм. И могут содержать от 1 до 9 подвижных круглых вентиляционных отверстий. Рамка выполнена с перфорацией для удобства отделки и качества адгезии. Диффузоры скрытого монтажа изготовлены из алюминия. Диффузор можно покрасить в любой цвет RAL- для этого необходимо каждый раз проконсультироваться с торговым представителем. Диффузоры могут быть установлены индивидуально или линейно. Диффузоры, установленные по одному, имеют рамку шириной 7 мм с каждой стороны. Для линейного монтажа диффузоры IN-TSD-PL-N лишены рамки со стороны соединения диффузоров, что позволяет сохранить единый привлекательный внешний вид установки.

Линейные компоненты могут сочетать секции для крепления светильников или других элементов декора. Камеры статического давления могут быть оснащены регулировочным элементом на впускном патрубке. Регулировочный клапан может быть автоматическим и оснащен управлением.

Регулирование

Конструкция диффузора дает возможность вертикального и горизонтального направления приточного воздуха путем ручного изменения угла установки направляющих.

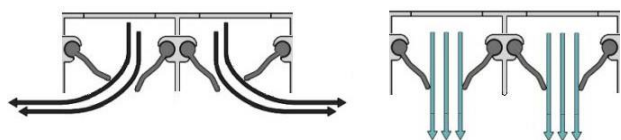


Таблица 1. Стандартное количество и диаметры соединительных патрубков. $\varnothing$ [мм]

Кол-во щелей	Длина диффузора L			
	500-999	1000-1199	1200-1799	1800-2000
1	1x 123	2x 123	2x 123	2x 123
2	1x 123	2x 123	2x 158	2x 198
3	1x 158	2x 158	2x 198	2x 198
4	1x 198	2x 198	2x 198	2x 198
5	1x 198	2x 198	2x 198	2x 198

Размеры

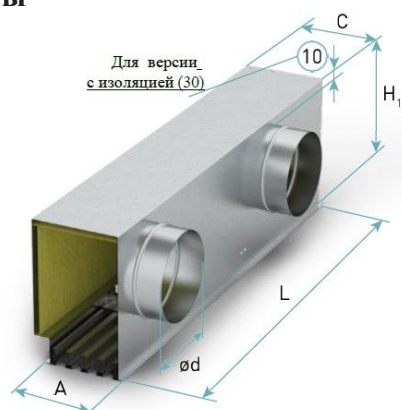


Рис.2. Размеры диффузора IN-TSD-PL-N с камерой статического давления

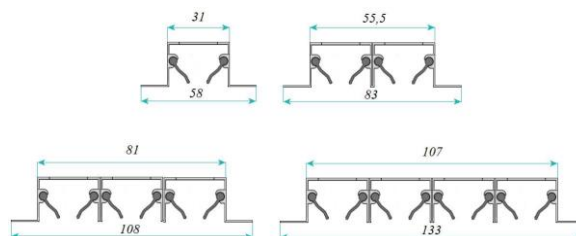


Рис.3. Размеры IN-TSD-PL-N.

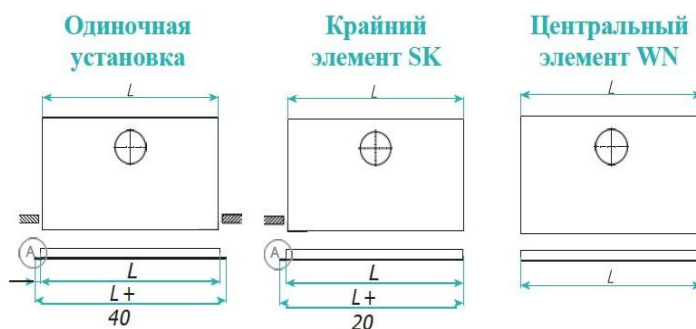


Рис.4. Обозначение, положение и размеры элементов диффузора

Таблица 2. Стандартные размеры диффузоров и камер статического давления IN-TSD-PL-N.

Кол-во щелей	Лицевая панель			КСД не изолированная		КСД изолированная	
	A [мм]	E [мм]	H [мм]	C [мм]	H ₁ [мм]	C [мм]	H ₁ [мм]
1	50	32	32	75	282	95	302
2	81	63	32	106	282	126	302
3	112	93	32	136	282	156	302
4	142	124	32	167	282	187	302
5	173	154	32	197	282	217	302

AA

AL

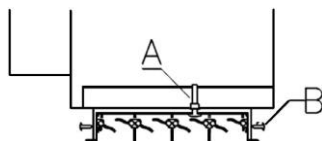
RAL



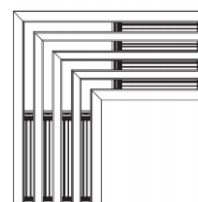
Монтаж

Диффузоры IN-TSD-PL-N должны устанавливаться на камеры статического давления с помощью:

- консоль (A)
- саморезы (B).



Дополнительные элементы помогают соединять угловые секции. Минимальная длина внутреннего края 200мм. Для заказа нестандартной длины, необходимо проконсультироваться с представителем компании.



Скачать BIM модели для программы Revit можно с нашего официального сайта smayrus.ru

IN-TSD-PL-N – Щелевые диффузоры

При заказе, пожалуйста, укажите информацию следующим образом:

IN-TSD-PL-N - <W> - <L> - <X> - <M> - <P> / <ADD>

Где:

W	Количество щелей диффузора: 1, 2, 3, 4, 5, 6
L	Длина диффузора: 200 – 2000 с шагом 50 мм
X	Тип установки диффузора: *
	нет - единственный элемент
	SK - линейная установка, крайний элемент
	WN - линейная установка, внутренний элемент
M	Способ монтажа: *
	нет - для камеры статического давления
	Wk-с помощью саморезов на боковой стороне КСД
P	Исполнение: *
	AA - анодированный алюминиевый профиль
	AL - алюминиевый окрашенный профиль
RAL	Цвет из палитры RAL *
ADD	Конфигурация дополнительных аксессуаров для изделия



Дополнительную информацию можете уточнить на сайте smayrus.ru

Аксессуары:

Камера статического давления по конфигурации, как показано ниже:

SR <I> - <N> - <D><R>

Где:

I	Изоляция *
	нет - нет изоляции
	t - изоляция
N	Количество патрубков *
D	Диаметр соединительного патрубка в мм *
R	Дроссель в соединительном патрубке *
	нет - нет заслонки
	P - заслонка с регулировкой снаружи камеры
	Pc - заслонка с регулировкой внутри камеры с помощью тяги
	Pd - заслонка с регулировкой изнутри камеры с помощью рычага

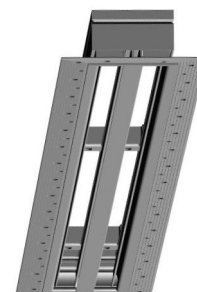
* Параметры на выбор, если они не указаны, применяются значения по умолчанию

Пример заказа:

- 1) IN-TSD-PL-N-4-750-SK-Wk-AL9218/SRt-2-122P
- 2) IN-TSD-PL-N-8-1750-AA/SR-Pc

IN-TSD-PL-N

Характеристики диффузора



Технические характеристики

Таблица 1. Параметры диффузора **IN-TSD-PL-N-1, L=1000mm**

Расход воздуха	[m³/h]	40	60	80	100	120	140	160	180	200
Скорость потока	[m/s]	0,9	1,4	1,9	2,3	2,8	3,2	3,7	4,2	4,6
Горизонтальный диапазон для v= 0,20 м / с	[m]	2,0	3,0	3,9	4,8	5,8	6,7	7,6	8,6	9,5
Вертикальный диапазон для v= 0,20 м / с	[m]	1,2	1,8	2,3	2,9	3,5	4,0	4,6	5,1	5,7
Потеря давления	[Pa]	2	5	8	13	19	25	33	41	51
Уровень шума NR	[dB]	<20	<20	26	32	36	40	44	47	49

Таблица 2. Параметры диффузора **IN-TSD-PL-N-2, L=1000mm**

Расход воздуха	[m³/h]	80	100	120	140	160	180	200	250	300
Скорость потока	[m/s]	0,9	1,1	1,3	1,6	1,8	2,0	2,2	2,8	3,3
Горизонтальный диапазон для v= 0,20 м / с	[m]	2,5	3,2	3,8	4,4	5,0	5,6	6,2	7,7	9,1
Вертикальный диапазон для v= 0,20 м / с	[m]	1,5	1,9	2,3	2,6	3,0	3,3	3,7	4,6	5,5
Потеря давления	[Pa]	2	3	4	6	8	10	12	19	27
Уровень шума NR	[dB]	<20	<20	22	26	29	32	35	40	45

Таблица 3. Параметры диффузора **IN-TSD-PL-N-3, L=1000mm**

Расход воздуха	[m³/h]	120	140	160	180	200	250	300	350	400
Скорость потока	[m/s]	0,9	1,1	1,2	1,4	1,5	1,9	2,3	2,6	3,0
Горизонтальный диапазон для v= 0,20 м / с	[m]	3,0	3,5	3,9	4,4	4,9	6,1	7,3	8,4	9,6
Вертикальный диапазон для v= 0,20 м / с	[m]	1,8	2,1	2,4	2,7	2,9	3,6	4,4	5,1	5,8
Потеря давления	[Pa]	2	3	4	5	6	9	13	17	22
Уровень шума NR	[dB]	<20	<20	21	24	27	32	37	41	44

Таблица 4. Параметры диффузора **IN-TSD-PL-N-4, L=1000mm**

Расход воздуха	[m³/h]	160	180	200	250	300	350	400	450	500
Скорость потока	[m/s]	0,9	1,0	1,1	1,3	1,6	1,9	2,1	2,4	2,7
Горизонтальный диапазон для v= 0,20 м / с	[m]	3,2	3,6	4,0	5,0	6,0	6,9	7,9	8,8	9,8
Вертикальный диапазон для v= 0,20 м / с	[m]	1,9	2,2	2,4	3,0	3,6	4,1	4,7	5,3	5,9
Потеря давления	[Pa]	2	3	3	5	7	9	12	15	19
Уровень шума NR	[dB]	<20	<20	<20	26	30	34	38	41	43

Таблица 5. Параметры диффузора **IN-TSD-PL-N-5, L=1000mm**

Расход воздуха	[m³/h]	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Скорость потока	[m/s]	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4
Горизонтальный диапазон для v= 0,20 м / с	[m]	3,4	4,2	5,0	5,9	6,7	7,5	8,3	9,1	9,9
Вертикальный диапазон для v= 0,20 м / с	[m]	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,4	5,9
Потеря давления	[Pa]	2	3	4	6	8	10	12	14	17
Уровень шума NR	[dB]	<20	<20	25	28	32	35	38	40	42

