Provent KSE ECO

PROVENT

Шумоглушитель вентиляционный прямоугольный

Шумоглушитель KSE ECO – инновационное решение для организации бесшумной вентиляции от Provent.

В его основе лежит экологичный шумопоглощающий материал EcoSilent, который обладает повышенными акустическими характеристиками и при этом абсолютно гигиеничен и безопасен для здоровья.

EcoSilent состоит из термоскрепленных полиэфирных волокон, которые не содержат химических клеев и связующих, не впитывают влагу, не деформируются со временем, не подвержены гниению и образованию плесени. Из таких волокон обычно изготавливают детские игрушки, одежду, наполнение для подушек, постельных принадлежностей и т.д.

Уникальность технологии производства материала EcoSilent заключается в вертикальном расположении волокон из 100% первичного полиэфира. Такая структура позволяет создать внутри материала достаточное пространство, которое активно способствует затуханию звуковых колебаний, снижая уровень акустических и аэродинамических шумов.

В отличие от минеральной базальтовой и стекловаты, EcoSilent не выделяет вредных веществ и паров, не содержит фенолформальдегидных смол, не образует и не выносит микрочастицы пыли с потоком воздуха. Волокна материала надежно скреплены (спаяны) под воздействием высокой температуры, без применения вредных химических связующих и клеев.

Назначение

Шумоглушитель KSE ECO предназначен для снижения уровня аэродинамических и акустических шумов, создаваемых работой вентиляционного оборудования и движением воздушных потоков. KSE ECO имеет минимальные монтажные габариты, что позволяет его применять в местах с ограниченным пространством.

Конструкция

Шумоглушитель Provent KSE ECO имеет прямоугольный корпус из оцинкованной) стали толщиной 0,7 мм и круглые вводные фланцы с резиновым уплотнителем. Внутри шумоглушителя сквозной круглый канал из сварной оцинкованной сетки, которая не отражает звуковые волны обратно в канал. Диаметр канала соответствует диаметру вводных фланцев. Пространство между наружным корпусом и внутренним сквозным каналом заполнено экологичным шумопоглощающим материалом EcoSilent.

Для защиты от выдувания материала, применяется слой звукопроницаемого нетканого материала. Для более эффективного шумопоглощения во всех диапазонах частот внутреннее наполнение KSE ECO состоит из комбинации слоев материаломEcoSilent разной плотности: стандартной, и повышенной.

PROVENT

Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм					Шумоподавление (дБ) на средних частотах(Гц)								Артикул
	⌀D	A	H	L	L1	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
KSE 125/600	123	250	185	600	730	6	8	9	19	36	34	32	24	204000134
KSE 125/900	123	250	185	900	1030	7	12	23	30	46	40	38	26	204000135
KSE 160/600	158	290	220	600	730	6	7	16	26	35	39	29	20	204000136
KSE 160/900	158	290	220	900	1030	9	10	21	28	47	42	33	22	204000137
KSE 200/600	198	340	260	600	730	6	4	14	18	27	24	20	13	204000138
KSE 200/900	198	340	260	900	1030	8	6	16	25	40	32	23	16	204000139
KSE 240/600	238	400	310	600	730	7	5	10	17	22	16	13	14	204000140
KSE 240/900	238	400	310	900	1030	8	6	12	26	36	22	16	16	204000141

Монтаж

Для обеспечения равномерного потока и максимальной эффективности шумопоглощения рекомендуется:

- размещать шумоглушитель ближе к основному источнику шума (вентмашине, вентилятору, кондиционеру и т.д.);
- устанавливать шумоглушители на прямых участках воздуховодов;
- устанавливать шумоглушители таким образом, чтобы перед шумоглушителем был прямой один участок воздуховода не менее 1 м со стороны направления потока воздуха, либо монтировать шумоглушители непосредственно на присоединительные фланцы вентустановок.

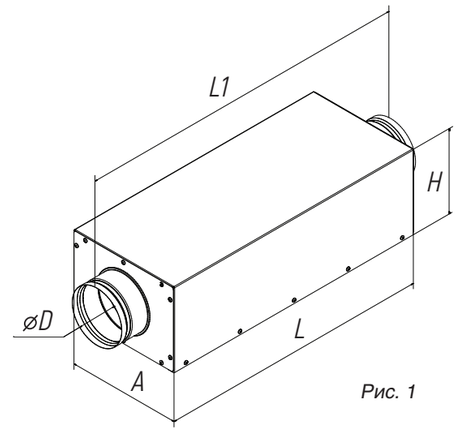

Рис. 1

Чем больше длина шумоглушителя, тем выше эффективность. Для увеличения шумопоглощения, можно последовательно устанавливать несколько шумоглушителей.

При монтаже необходимо обеспечить надежное крепление шумоглушителя и герметичное соединение с вентканалами. Направление потока воздуха универсальное (в любую сторону).

Монтаж возможен в любом положении

При монтаже в неотапливаемых помещениях рекомендуется дополнительная оклейка теплоизоляцией.

Упаковочная информация

Модель	Размеры, мм	Вес, кг	Упаковка
KSE 125/600	765 x 265 x 205	4,98	Шумоглушитель прямоугольный упакован в коробку из плотного бурого гофрокартона
KSE 125/900	1070 x 300 x 210	7,00	
KSE 160/600	765 x 300 x 240	5,96	
KSE 160/900	1070 x 300 x 240	8,26	
KSE 200/600	765 x 355 x 280	7,14	
KSE 200/900	1060 x 350 x 375	10,0	
KSE 250/600	765 x 410 x 325	8,5	
KSE 250/900	1060 x 410 x 325	11,74	

Производитель вправе вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических характеристик.