

ВОЗДУХОВОДЫ ГИБКИЕ AFS

Гибкие воздуховоды изготавливаются из многослойной ламинированной алюминиевой фольги. Такие воздуховоды можно многократно изгибать благодаря заключенному в них спиральному проволочному стальному каркасу. Такой тип воздуховодов прост в монтаже, так как не нуждается в применении специальных фасонных частей. Однако гибкие воздуховоды обладают высоким аэродинамическим сопротивлением, поэтому их рекомендовано применять в качестве присоединительных нелинейных патрубков небольшой длины (до 0,5 м).

Воздуховоды помимо стандартного исполнения выпускаются в антибактериальном исполнении (HYGIENE) и в исполнении улучшающем качество воздуха в помещении (GREEN).

Воздуховоды представляют собой гибкие герметичные воздуховоды, выполненные из нескольких слоев алюминиевой фольги и полиэстера, со спиральным каркасом из стальной проволоки.

Воздуховоды ISOAFS-ALU и SONOAFS-ALU имеют внешний чехол, выполненный из паронепроницаемой алюминиевой фольги, а также изоляционный материал из стекловолокна.

Применение:

- изоляция в вентиляции и системах подачи воздуха;
- системы кондиционирования воздуха;

Применение (ISOAFS-ALU и SONOAFS-ALU):

- теплоизоляция для предотвращения изменения температуры (потеря тепла или холода);
- предотвращения образования конденсата в системах вентиляции;
- в помещениях, где требуется циркуляция воздуха (рабочие места, спортивные залы, торговые центры, школы, заводы, гостиницы);
- в помещениях, где особое значение отводится отсутствию шума (библиотеки, больницы, гостиницы, кинотеатры, школы).

Свойства:

- воздуховоды являются непроницаемыми для ультрафиолетовых лучей (светоотражение 98%);
- обладают устойчивостью к химическим веществам;
- при использовании воздуховодов потери давления минимальные;
- обладают высокой износустойчивостью и высокой прочностью, устойчивостью к деформации;
- воздуховоды герметичны и обладают эластичностью и гибкостью;
- конструкция воздуховодов бесшовная, внутренняя поверхность – гладкая, антistатическая и пыленепроницаемая;
- теплоизоляционный слой не подвержен разрушению (ISOAFS-ALU, SONOAFS-ALU);
- низкая стоимость установки и технического обслуживания;
- данные воздуховоды легко устанавливаются на круглые, овальные или прямоугольные разъемы;
- легкие и удобные при транспортировке и хранении.

Технические характеристики

		Тип воздуховода					
Технические характеристики							
	ALUAFS.70	ALUAFS.70F	ISOAFS-ALU.70	ISOAFS-ALU.F	SONOAFS-ALU.70	SONOAFS-ALU.F	
Огнестойкость	огнеустойчивый	негорючий	огнеустойчивый	негорючий	огнеустойчивый	негорючий	
Внутренний слой воздуховода	3 слоя алюминия 2 слоя полиэстера	3 слоя алюминия 1 слой полиэстера	3 слоя алюминия 2 слоя полиэстера	3 слоя алюминия 1 слой полиэстера	3 слоя перфорированного алюминия 2 слоя перфорированного полиэстера	3 слоя перфорированного алюминия 1 слой перфорированного полиэстера	
Номинальная толщина внутреннего слоя, микрон				74			
Изоляционный материал	-	-			стекловолокно		
Толщина изоляции, мм	-	-			25		
Плотность изоляции, кг/м³	-	-			16		
Наружный слой воздуховода	-	-		1 слой алюминия, 2 слоя полиэстера			
Номинальная толщина наружного слоя, микрон	-	-			45		
Диапазон температур, °C	-30 ...+150	-30 ...+250	-30 ...+150	-30 ...+250	-30 ...+150	-30 ...+250	
Максимальная скорость потока, м/с				30			
Максимальное рабочее давление, Па			3000				
Диапазон диаметров, мм				52 - 800			
Стандартная длина, м				10			

Снижение уровня звуковой мощности воздуховодами SONOAFS-ALU

Длина акт. части, мм	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1000	10	18	23	17	15	16	12	11
2000	16	30	38	29	27	28	22	20
3000	26	37	42	38	35	39	30	27

Воздуховоды AFS

Неизолированные воздуховоды	
	<p>Воздуховоды ALUAFS HYGIENE представляют собой гибкие неизолированные алюминиевые антибактериальные воздуховоды.</p> <p>Применяются в детских садах, больницах, школах, лабораториях, административных зданиях и тем самым предотвращают многие респираторные заболевания и создают более чистый воздух.</p> <p>Максимальное рабочее давление 3000 Па. Максимальная скорость потока 30 м/с.</p>
	<p>Воздуховоды ALUAFS GREEN представляют собой гибкие неизолированные алюминиевые воздуховоды.</p> <p>Применяются в детских садах, больницах, школах, административных зданиях.</p> <p>Максимальное рабочее давление 3000 Па. Максимальная скорость потока 30 м/с.</p>
	<p>Воздуховоды POLY AFS представляют собой гибкие неизолированные полиэстеровые воздуховоды, выполненные из нескольких слоев полиэстера со спиральным каркасом из стальной проволоки. Максимальное рабочее давление 3000 Па. Максимальная скорость потока 30 м/с.</p> <p>Применение:</p> <ul style="list-style-type: none"> изоляция в вентиляции и системах подачи воздуха; теплоизоляция для предотвращения изменения температуры (потеря тепла или холода); предотвращения образования конденсата в системах вентиляции.
	<p>Воздуховоды COMBIAFS представляют собой гибкие неизолированные воздуховоды, выполненные из нескольких слоев алюминиевой фольги, полиэстера и ПВХ, со спиральным каркасом из стальной проволоки. Максимальное рабочее давление 3000 Па. Максимальная скорость потока 30 м/с.</p> <p>Применение:</p> <ul style="list-style-type: none"> вытяжка сварочного дыма, где требуется высокая механическая прочность (в цехах, на производстве); в системах отопления, охлаждения и кондиционирования воздуха; в помещениях, где возможен риск образования конденсата.
	<p>Воздуховоды VINYLAFS представляют собой гибкие неизолированные ПВХ воздуховоды со спиральным каркасом из стальной проволоки. Максимальное рабочее давление 1500 Па. Максимальная скорость потока 20 м/с.</p> <p>Применение:</p> <ul style="list-style-type: none"> системы отопления и охлаждения; системы вентиляции и кондиционирования воздуха низкого и среднего давления.
	<p>Воздуховоды PVCAFS представляют собой неизолированные воздуховоды ПВХ, покрытые полиэстеровым волокном, со спиральным каркасом из стальной проволоки. Максимальное рабочее давление 3000 Па. Максимальная скорость потока 30 м/с.</p> <p>Применение:</p> <ul style="list-style-type: none"> системы отопления, охлаждения и вентиляции, кондиционирования воздуха; выхлопные газы (в вентиляции стоянок и сооружений, связанных с эксплуатацией и обслуживанием автомобилей); системы пылеудаления низкого и среднего давления. возможна установка снаружи помещения.



Воздуховоды **PEAFS** представляют собой неизолированные гибкие полиэтиленовые воздуховоды со спиральным каркасом из стальной проволоки. Максимальное рабочее давление 2000 Па. Максимальная скорость потока 30 м/с.

Применение:

- системы отопления, охлаждения и вентиляции, кондиционирования воздуха;
- системы пылеудаления низкого и среднего давления;
- для удаления выхлопных газов (в вентиляции стоянок и сооружений, связанных с эксплуатацией и обслуживанием автомобилей);
- системах аспирации при чрезмерной или постоянной вибрации (на производстве).

Воздуховоды для производства и аспирации



Воздуховоды **AFSTPU** представляют собой неизолированные гибкие воздуховоды из полиэстер-полиуретана со спиральным каркасом из стальной проволоки с медным покрытием. Максимальная скорость потока 30 м/с.

Применение:

- в лакокрасочной, нефтехимической, текстильной, автомобильной и судостроительной промышленности;
- при производстве бумаги, в сварочных работах, при очистке водосточных труб, в системах орошения и очистке каналов, в упаковочных технологиях, в портовых сооружениях, при вытяжке нефтяных газов, при вытяжке дыма и загрязненного воздуха;

Применение TPU07 и TPU10:

- в металлургической, деревообрабатывающей, горнодобывающей, керамической, литейной промышленности;
- при производстве черепицы и кварцевых работах;
- при транспортировке: песка, частиц цемента, гравия, стекла, воздуха с высоким содержанием абразивных частиц, металлической пыли и стружки.



Воздуховоды **VINYLAFS TRANSPARENT** представляют собой гибкие неизолированные ПВХ воздуховоды со спиральным каркасом из стальной проволоки. Максимальная скорость потока 30 м/с.

Применение:

- вакуумные системы (применяются на металлообрабатывающих, деревообрабатывающих, стекольных, цементных производствах, а также на предприятиях, выпускающих строительные смеси, в черной металлургии и т.д.);
- системах аспирации при чрезмерной или постоянной вибрации (в цехах, на производстве).

Изолированные воздуховоды



Воздуховоды **ISOAFS-ALU GREEN** представляют собой гибкие изолированные алюминиевые воздуховоды. Максимальное рабочее давление 3000 Па. Максимальная скорость потока 30 м/с.

Применяются в детских садах, больницах, школах, административных зданиях.



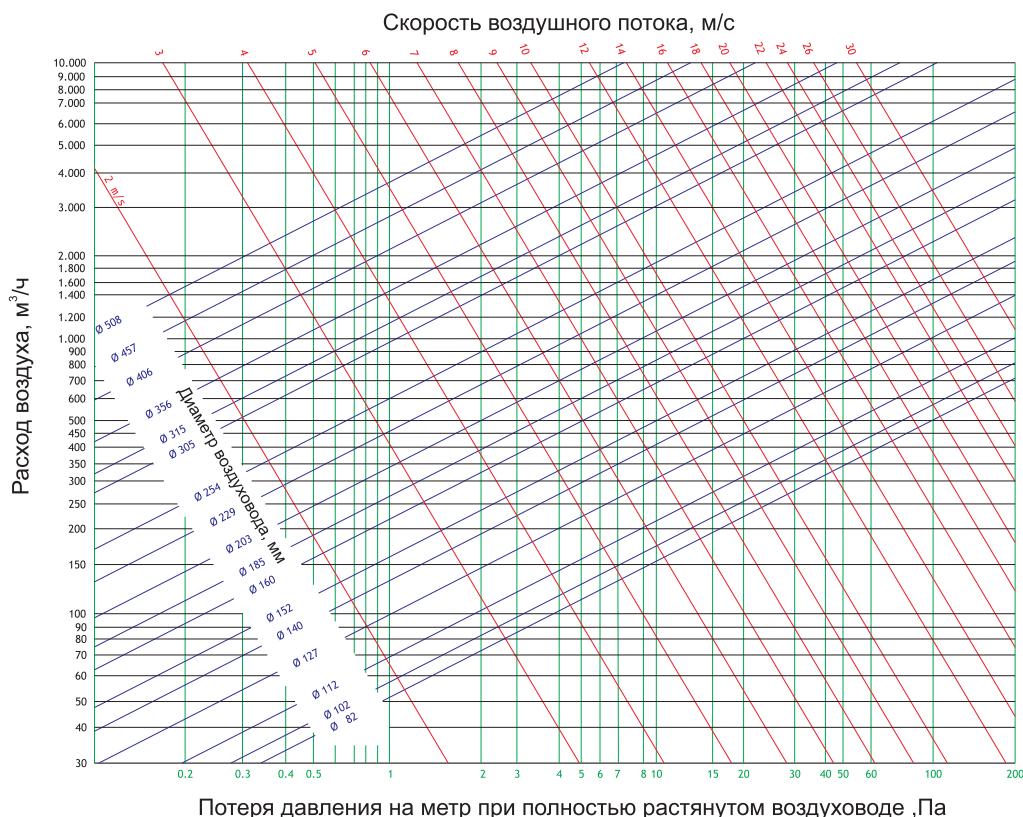
Воздуховоды **ISOAFS-ALU HYGIENE** представляют собой гибкие теплоизолированные алюминиевые антибактериальные воздуховоды. Максимальное рабочее давление 3000 Па. Максимальная скорость потока 30 м/с.

Применяются в детских садах, больницах, школах, лабораториях, административных зданиях и тем самым предотвращают многие респираторные заболевания и создают более чистый воздух.

	<p>Воздуховоды ISOAFS-POLY представляют собой теплоизолированные полиэстровые гибкие воздуховоды. Выполнены из нескольких слоев полиэстера, со спиральным каркасом из стальной проволоки, покрытой изоляцией из стекловолокна. Внешний чехол выполнен из металлизированного полиэстера, усиленного полиэстровым волокном.</p> <p>Применяются для систем охлаждения, отопления и систем кондиционирования воздуха низкого и среднего давления.</p>
	<p>Воздуховоды ISOAFS-VINYL представляют собой теплоизолированные гибкие воздуховоды, выполненные из ПВХ, со спиральным каркасом из стальной проволоки, покрытой изоляцией из стекловолокна . Внешний чехол выполнен из полиэтиленового паронепроницаемого слоя.</p> <p>Применение:</p> <ul style="list-style-type: none"> системы отопления, охлаждения и вентиляции; системы кондиционирования воздуха и систем низкого и среднего давления.
	<p>Воздуховоды ISOAFS PVC представляют собой гибкие теплоизолированные армированные гибкие воздуховоды , выполненные из слоев ПВХ, усиленные стальной пружинной проволокой с высокой жесткостью, покрыты изоляцией из стекловолокна и полиэтиленового паронепроницаемого слоя.</p> <p>Применение:</p> <ul style="list-style-type: none"> системы отопления, охлаждения, вентиляции, кондиционирования воздуха; выхлопные газы (в вентиляции стоянок и сооружений, связанных с эксплуатацией и обслуживанием автомобилей); системы пылеудаления низкого и среднего давления; возможна установка снаружи помещения.
	<p>Воздуховоды ISOAFS-PE представляют собой теплоизолированные гибкие полиэтиленовые воздуховоды со спиральным каркасом из стальной проволоки, покрытые изоляцией из стекловолокна и полиэтиленового паронепроницаемого слоя.</p> <p>Применение:</p> <ul style="list-style-type: none"> системы отопления, охлаждения и вентиляции, кондиционирования воздуха; системы пылеудаления низкого и среднего давления; для удаления выхлопных газов (в вентиляции стоянок и сооружений, связанных с эксплуатацией и обслуживанием автомобилей); системах аспирации при чрезмерной или постоянной вибрации (в цехах, на производстве).
Глушители	
	<p>Представляют собой многоцелевые шумоглушители круглого сечения, изготовленные из многослойного алюминия и полиэстера (перфорированного), усиленные стальной пружинной проволокой с высокой жесткостью, покрыты изоляцией из стекловолокна.</p> <p>Применение:</p> <ul style="list-style-type: none"> системы отопления и охлаждения; системы вентиляции и кондиционирования воздуха низкого и среднего давления.

Аэродинамические характеристики воздуховодов AFS

ALUAFS, ISOAFS-ALU, ALUAFS HYGIENE, ISOAFS-ALU HYGIENE, ALUAFS GREEN, ISOALU-AFS GREEN, COMBIAFS, SONOAFS-ALU, SILENCERAFS

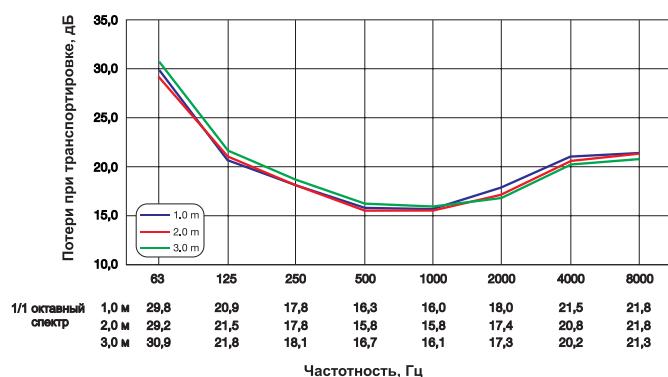


Акустические характеристики звукопоглощающих воздуховодов и глушителей AFS

Измерение уровня шума при прохождении воздуха через воздуховод

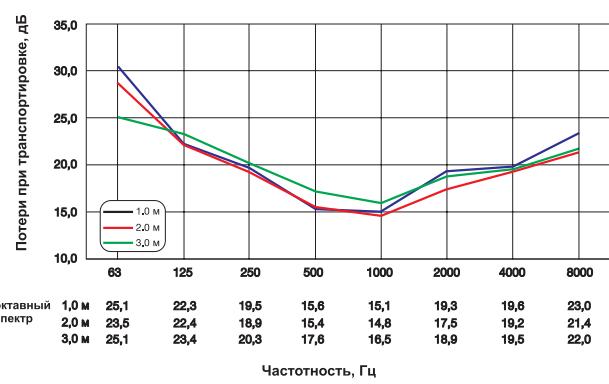
**SONOAFS-ALU - 102 мм
SILENCERAFS - 102 мм**

**SONOAFS-ALU - 127 мм
SILENCERAFS - 127 мм**



1/1 октавный спектр

1,0 м 29,8 20,9 17,8 16,3 16,0 18,0 21,5 21,8
2,0 м 29,2 21,5 17,8 15,8 15,8 17,4 20,8 21,8
3,0 м 30,9 21,8 18,1 16,7 16,1 17,3 20,2 21,3

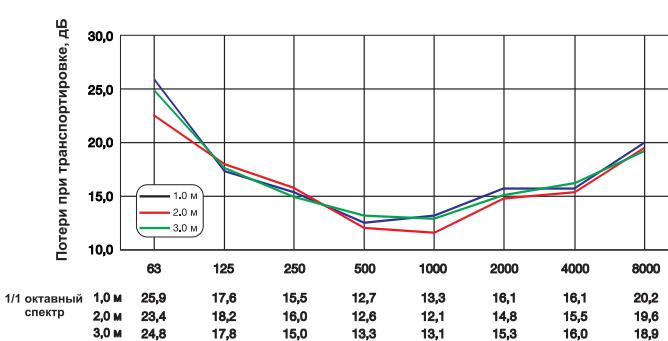


1/1 октавный спектр

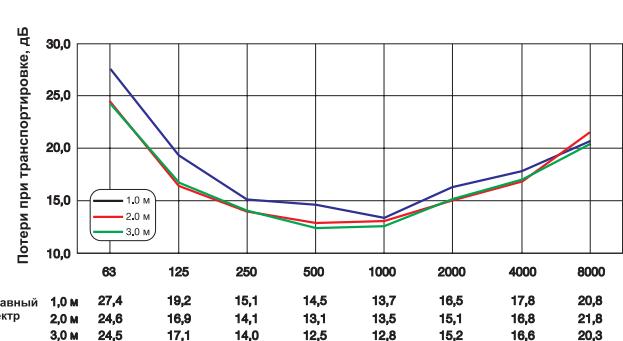
1,0 м 25,1 22,3 19,5 15,6 15,1 19,3 19,6 23,0
2,0 м 23,5 22,4 18,9 15,4 14,8 17,5 19,2 21,4
3,0 м 25,1 23,4 20,3 17,6 16,5 18,9 19,5 22,0

**SONOAFS-ALU - 160 мм
SILENCERAFS - 160 мм**

**SONOAFS-ALU - 203 мм
SILENCERAFS - 203 мм**



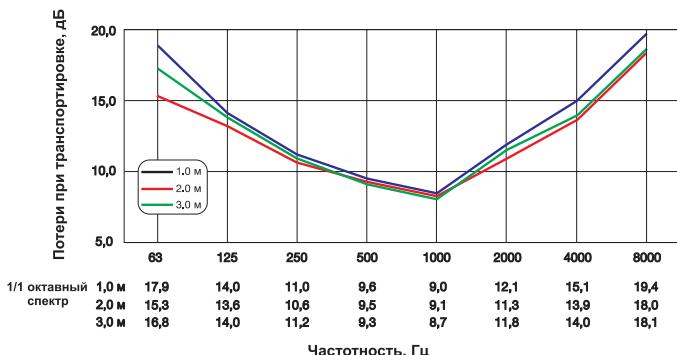
1/1 октавный спектр



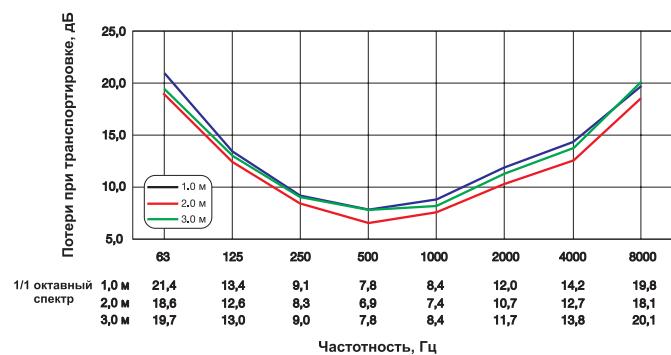
1/1 октавный спектр

E-mail: zakaz@ventilatory.ru

SONOAFS-ALU - 254 мм SILENCERAFS - 254 мм

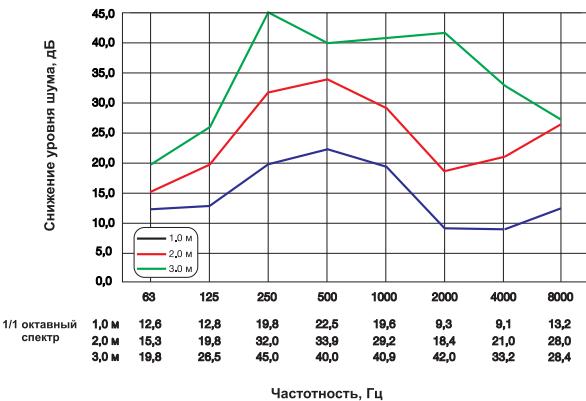


SONOAFS-ALU - 315 мм SILENCERAFS - 315 мм

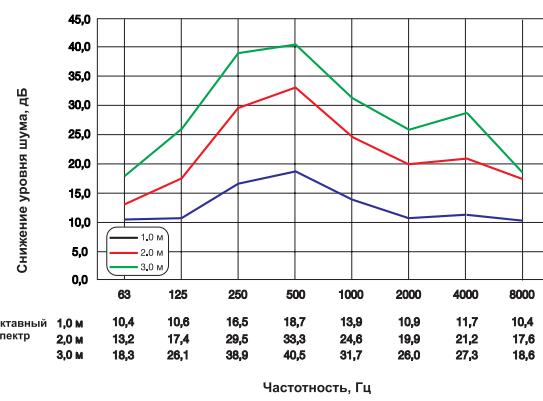


Измерение уровня шума на выходе из сети воздуховодов, ведущих в помещение

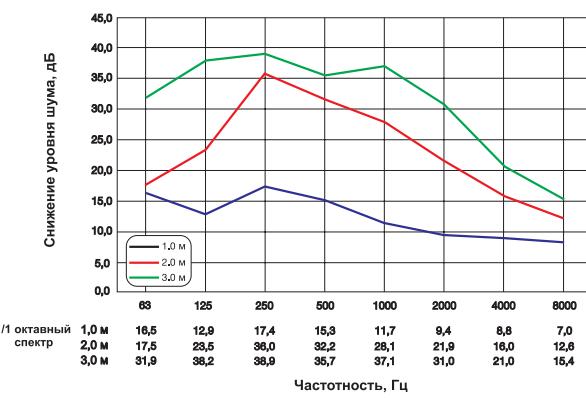
SONOAFS-ALU - 102 мм SILENCERAFS - 102 мм



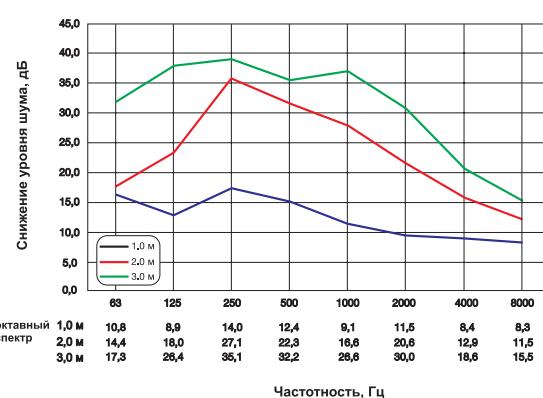
SONOAFS-ALU - 127 мм SILENCERAFS - 127 мм



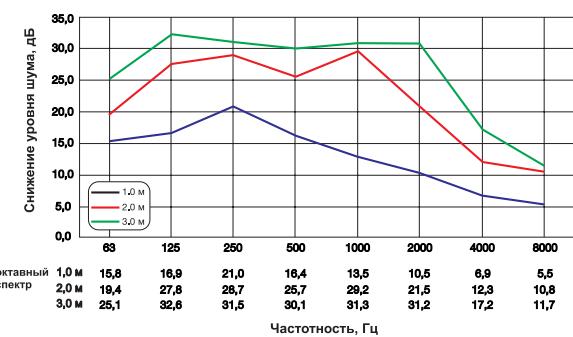
SONOAFS-ALU - 160 мм SILENCERAFS - 160 мм



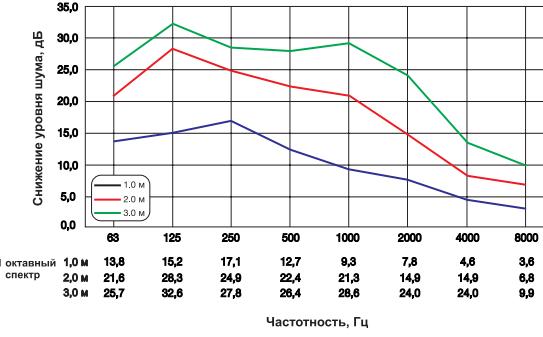
SONOAFS-ALU - 203 мм; SILENCERAFS - 203 мм



SONOAFS-ALU - 254 мм SILENCERAFS - 254 мм



SONOAFS-ALU - 315 мм SILENCERAFS - 315 мм



Подробная информация о гибких воздуховодах AFS в электронной версии каталога и на сайте Компании.

E-mail: zakaz@ventilatory.ru