



SONODEC A23

Звукоизолированный и теплоизолированный воздуховод

SONODEC A23 состоит из микроперфорированного внутреннего воздуховода, состоящего из нескольких слоев ламинированного алюминия, изолированного слоем минеральной ваты **URSA BIONIC** из натуральных, экологически чистых материалов и снабженного прочной внешней пароизоляционной оболочкой из ламинированного алюминия. Внутренний воздуховод защищен дополнительным слоем акустически прозрачного полиэфир, между воздуховодом и минеральной ватой. Это увеличивает прочность воздуховода и предотвращает проникновение в него частиц минеральной ваты, а также выполняет следующие функции: улучшает акустические характеристики, предотвращает образование мостиков холода, утечки и потери давления.

ПРИМЕНЕНИЕ

- В системах кондиционирования воздуха;
- В системах приточной вентиляции;
- Предотвращает образование конденсата в вентиляционных системах;
- Уменьшает передачу звуков от работающего оборудования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул:	A23S{Ø}
Диапазон температур:	-30 °C до +140 °C
Рабочее давление:	до +2500 Па
Скорость движения воздуха:	макс. 30 м/с
Мин. радиус изгиба:	0.54 x Ø + 25 мм
Стандартный диапазон диаметров:	82 – 508 мм
Стандартная длина:	10 метров

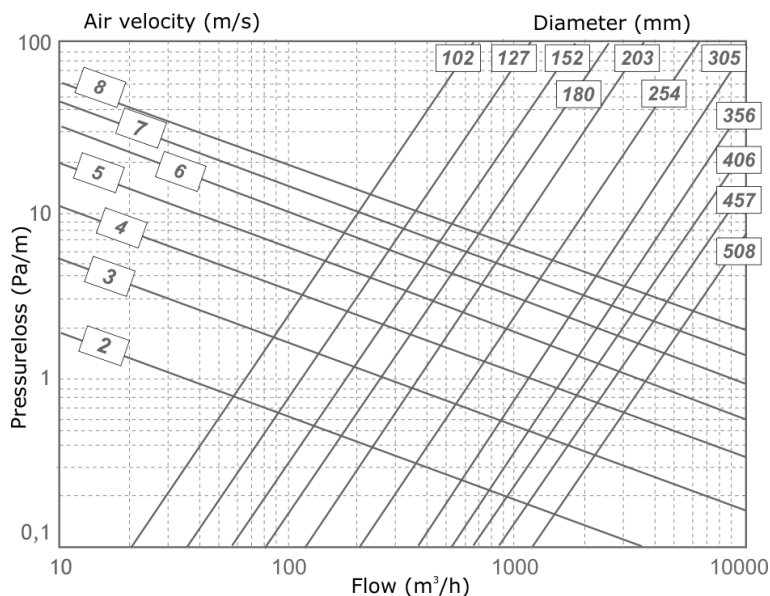
КОНСТРУКЦИЯ

Внутренний канал из алюминия - 5 слоев:	алюминиевый/полиаминат
из полиэстера:	от 3 до 7 микрон
Общая толщина:	от 2 до 12 микрон
Барьер:	45 микрон (без клея)
Минеральная вата:	Akutek
Цвет ваты:	32 мм, 12,5 кг/м³ Terra Green серый
Пароизоляция 3 слоя:	алюминиевый/полиаминат
из алюминия:	от 1 до 7 микрон
из полиэстера:	от 2 до 12 микрон
Общая толщина:	32 микрон (без клея)
Мин. вата с R-значением:	0,65 м² к/Вт (ASTM C177-76)
Стандартный цвет:	алюминий

КЛАССИФИКАЦИЯ

UK (BS476):	Часть 6, 7 и 20
NL(NEN	1
6065/6066): FR	M1
(NF):	

ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПРЯМОЙ ВОЗДУХОВОД)



www.blauer-engel.de/uz132

SONODEC A23 соответствует всем требованиям и классифицируется в соответствии с требованиями стандарта EN 13180: Вентиляция зданий - Воздуховоды - Размеры и механические требования к гибким воздуховодам.

SONODEC A23 также доступен, по запросу, со слоем минеральной ваты 50 мм, артикул: **A23S50 {Ø}** минеральная вата со значением R: 1,3 (50 мм) м² к/Вт (ASTM C177-76). Минимальный радиус изгиба: 0,54 x Ø + 50 мм.

Совместимость с **Reach/RoHS**

Директива 2011/65 / EU RoHS

Фталаты согласно 1907/2006 / EC REACH

Результат теста: пройден - элементы теста соответствуют требованиям спецификации теста.



ОТВЕТСТВЕННОСТЬ:

Информация, содержащаяся в этой брошюре, соответствует дате публикации. DEC INTERNATIONAL оставляет за собой право вносить изменения в информацию в любое время без предварительного уведомления. Для того, чтобы избежать ошибок, любой заинтересованной стороне рекомендуется обращаться в DEC INTERNATIONAL, чтобы уточнить, не была ли изменена информация в брошюре со дня ее публикации.

ПОЖАЛУЙСТА ИМЕЙТЕ В ВИДУ:

Консультант несет ответственность за фактический монтаж изделия. Указанные значения в отношении температуры, не подходят для использования с целью определения физических свойств. Эти свойства также зависят от влажности и температуры воздуха внутри и снаружи системы вентиляции и кондиционирования.

ТОРГОВАЯ МАРКА:

SONODEC, логотип DEC и DEC International являются торговыми марками или зарегистрированной торговой маркой Dutch Environment Corporation BV в Нидерландах и / или других странах.

ОГРАНИЧЕНИЯ:

Воздуховоды SONODEC не подходят для отвода продуктов сгорания из открытых каминов и мазутных котлов. Воздуховоды SONODEC не пригодны для перемещения воздуха, содержащего высокую степень кислоты.



SONODEC A23

Звукоизолированный и теплоизолированный воздуховод

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ :

Соответствует

ISO 7235 ± 2 dB

SONODEC A23		(Протокол испытаний Н.Р. АВ323-1 Peutz б.в.. - Нидерланды)					
D _i (мм)	Длина L (м)	Звукопоглощение, дБ- частота, Гц					
		125	250	500	1000	2000	4000
82	1	16	26	33	38	28	17
	2	21	37	48	53	46	29
	3	29	45	49	54	57	38
102	1	9	19	32	37	31	21
	2	19	33	52	53	49	36
	3	25	39	50	52	54	40
127	1	12	20	21	25	29	17
	2	17	31	44	45	46	26
	3	23	46	44	47	51	34
160	1	17	22	22	27	19	14
	2	31	39	34	38	31	20
	3	29	43	41	46	39	27
203	1	7	15	17	20	16	13
	2	20	34	32	35	30	22
	3	18	40	38	41	39	30
254	1	16	16	16	16	13	10
	2	26	31	28	33	25	18
	3	32	36	32	37	34	27
315	1	11	12	12	14	11	7
	2	28	25	22	27	22	15
	3	27	32	28	34	28	19
457	1	12	10	8	8	6	8
	2	20	17	15	16	13	12
	3	25	22	21	25	19	16
508	1	8	8	8	9	6	7
	2	20	17	16	17	11	11
	3	24	22	20	25	15	14

SONODEC A23 50		(Протокол испытаний Н.Р. АВ323-4 Peutz б.в.. - Нидерланды)					
D _i (мм)	Длина L (м)	Звукопоглощение, дБ- частота, Гц					
		125	250	500	1000	2000	4000
82	1	14	19	34	40	27	18
	2	19	31	42	59	45	30
	3	23	39	50	61	63	41
102	1	7	18	31	43	28	20
	2	11	32	49	61	45	27
	3	13	35	55	62	51	33
127	1	7	15	22	32	26	18
	2	14	27	47	56	40	28
	3	17	32	54	59	54	34
160	1	12	20	23	28	18	11
	2	22	36	43	50	29	20
	3	32	45	47	55	43	28
203	1	4	9	14	20	14	13
	2	13	22	35	43	30	24
	3	15	34	47	50	41	34
254	1	14	14	16	15	11	10
	2	26	28	30	31	18	14
	3	36	36	35	44	25	23
315	1	15	13	15	16	9	7
	2	27	26	28	32	15	13
	3	31	32	30	37	20	17
457	1	9	9	10	9	5	7
	2	20	19	21	17	11	13
	3	24	23	27	24	16	17
508	1	7	8	9	8	5	7
	2	19	17	20	15	9	10
	3	23	24	28	21	14	14

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ:

Информация, содержащаяся в этой брошюре, соответствует дате публикации. DEC INTERNATIONAL оставляет за собой право вносить изменения в информацию в любое время без предварительного уведомления. Для того, чтобы избежать ошибок, любой заинтересованной стороне рекомендуется обращаться в DEC INTERNATIONAL, чтобы уточнить, не была ли изменена информация в брошюре со дня ее публикации.

ПОЖАЛУЙСТА ИМЕЙТЕ ВВИДУ:

Консультант несет ответственность за фактический монтаж изделия. Указанные значения в отношении температуры, не подходят для использования с целью определения физических свойств. Эти свойства также зависят от влажности и температуры воздуха внутри и снаружи системы вентиляции и кондиционирования.

ТОРГОВАЯ МАРКА:

SONODEC, the DEC logo and DEC International are trademarks, or registered trademarks of Dutch Environment Corporation BV in the Netherlands and/or other countries.

ОГРАНИЧЕНИЯ:

Воздуховоды SONODEC не подходят для отвода продуктов сгорания из открытых каминов и мазутных котлов. Воздуховоды SONODEC не пригодны для перемещения воздуха, содержащего высокую степень кислотности.