



SONODEC A22

Звукоизолированный и теплоизолированный воздуховод

SONODEC A22 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

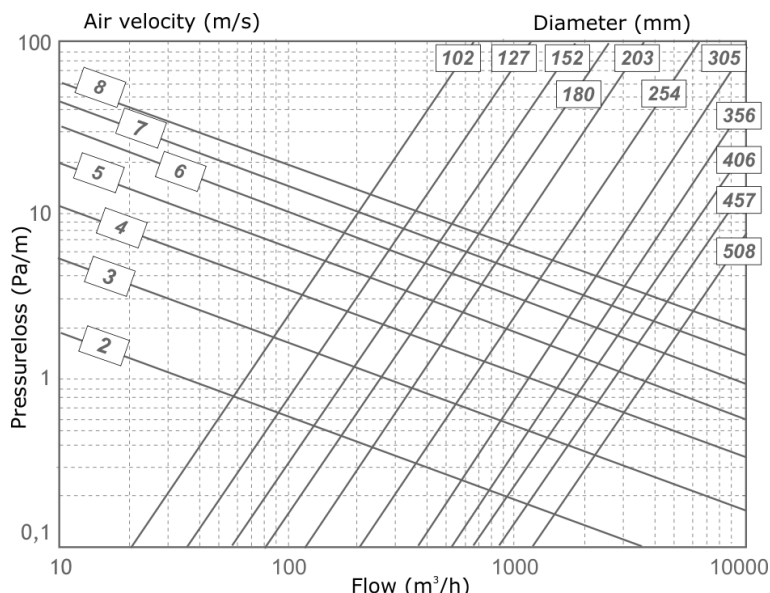
Артикул: **A22S{Ø}**
 Диапазон температур: -30 °C до +140 °C
 Рабочее давление: до +2500 Па
 Скорость движения воздуха: макс. 30 м/с
 Мин. радиус изгиба: $0,54 \times \text{Ø} + 25 \text{ мм}$
 Стандартный диапазон диаметров: 82 – 508 мм
 Стандартная длина: 10 метров

КОНСТРУКЦИЯ

Внутренний канал, 4 слоя: алюминевый/полиламинат
 из алюминия: от 2 до 7 микрон
 из полиэстера: от 2 до 12 микрон
 Общая толщина: 38 микрон (без клея)
 Барьер:
 Минеральная вата: 25 мм, 16 кг/м³
 Цвет ваты: жёлтый
 Пароизоляция, 3 слоя: алюминевый/полиламинат
 из алюминия: от 1 до 7 микрон
 из полиэстера: от 2 до 12 микрон
 Общая толщина: 32 микрон (без клея)
 R-значение мин. ваты: 0,65 м² К/Вт (ASTM C177-76)

Внешний вид: алюминий

ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПРЯМОЙ ВОЗДУХОВОД)



SONODEC A22 соответствует всем требованиям и классифицируется в соответствии с требованиями EN 13180:

Вентиляция зданий – Воздуховоды – Размеры и механические требования к гибким воздуховодам.

SONODEC A22 также доступен по запросу со слоем минеральной ваты 50 мм, артикул: A22S50{Ø}

R-значение мин. ваты: 1,3 (50 мм) м² К/Вт (ASTM C177-76).

Совместимость с Reach/RoHS

Директива 2011/65/EU RoHS



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

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ:
 Информация в этой брошюре актуальна на дату публикации. DEC INTERNATIONAL оставляет за собой право вносить изменения без предупреждения. Обращайтесь в DEC INT. для уточнения.

ПОЖАЛУЙСТА, ИМЕЙТЕ В ВИДУ:
 Консультант несёт ответственность за монтаж изделия. Значения температур не используются для определения физических свойств, зависящих от влажности воздуха внутри и снаружи.

ТОРГОВАЯ МАРКА:
 SONODEC, logo DEC и DEC International — торговые марки или зарегистрированные торговые марки Dutch Environment Corp. BV, Нидерланды.

ОГРАНИЧЕНИЯ:
 SONODEC не пригодны для отвода продуктов сгорания из каминов и мазутных котлов. Также не пригодны для воздуха с кислотой/щелочью.



SONODEC A22

Звукоизолированный и теплоизолированный воздуховод

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ

Соответствует ISO 7235
± 2 dB

SONODEC A22

(Протокол испытаний № AB323-1, Reutz б.в. — Нидерланды)

D _i (mm)	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 A22 50

(Протокол испытаний № AB323-4, Reutz б.в. — Нидерланды)

D _i (mm)	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 в этой брошюре
актуальна на дату публикации.
DEC INTERNATIONAL оставляет
за собой право вносить изменения
без предупреждения. Обращайтесь
в DEC INT. для уточнения.

ПОЖАЛУЙСТА, ИМЕЙТЕ В ВИДУ:
Консультант несёт ответственность
за монтаж изделия. Значения
температур не используются
для определения физических
свойств, зависящих от влажности
воздуха внутри и снаружи.

ТОРГОВАЯ МАРКА:
SONODEC, logo DEC
и DEC International —
торговые марки или
зарег. торг. марка
Dutch Environment
Corp. BV, Нидерланды.

ОГРАНИЧЕНИЯ:
SONODEC не пригодны
для отвода продуктов
сгорания из каминов и
мазутных котлов. Также
не пригодны для воздуха
с кислотой/щелочью.