**Воздуховоды «КОСМО»** — cерия гибких, неизолированных воздуховодов из алюминиевой фольги, ламинированной полиэфирной лентой, повышенной толшины.

Предназначены для: транспортировки воздуха в системах механической вентиляции и кондиционирования; обычных систем вентиляции, без специальных требований; систем кондиционирования воздуха без специальных требований;

в периферийных секциях больших центральных систем, с давлением не выше 3000 Па;

систем отопления, с учетом диапазона рабочих температур, без специальных требований.

**Область применения**

Механические системы вентиляции и подготовки воздуха в жилых и общественных зданиях.

**Ассортимент**

Воздуховоды изготавливаются любого диаметра от 82мм до 315 мм, согласно стандарту DIN 24.145.

**Конструкция**

Пятислойная алюминево-полиэфирная. **Воздуховоды «КОСМО»** состоят из 5 слоев алюминиевой фольги и прозрачного полиэфира.
Общая толщина слоев составляет 65 мкм.
В качестве каркаса используется стальная проволока.
В воздуховоде применяется клеевой расплав.

**Упаковка**: воздуховоды поставляются стандартной длины по 3 и 10 м., упакованные в индивидуальную картонную коробку.

**КРАТКАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ по каталогу** | **ВГА {диаметр}** |
| **Диапазон размеров** | **82-315 мм., согласно DIN 24.145** |
| **Структура материала** | **5 слоев** |
| **Конструкция** | **алюминий + полиэфир** |
| **Толщина стенки** | **65 мкм.** |
| **Расстояние между витками проволоки** | **16-25 мм.** |
| **Рабочая температура** | **от –30 до +130° С** |
| **Максимальная скорость воздуха** | **25 м/с.** |
| **Максимальное рабочее давление** | **+3000 Па** |
| **Минимальный радиус изгиба** | **0,54x диаметр** |
| **Клей** | **Клей расплав постоянной липкости** |
| **Стандартная длина** | **3 и 10 метров** |
| **Стандартный цвет** | **алюминий** |

****

**ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ**

**Огнестойкость**

Применение специальных пламегасящих добавок, и добавление их в акриловый клей позволило снизить до минимума горючесть воздуховода.
Токсичные вещества при горении не выделяются.

**Химическая стойкость**

**Воздуховоды «КОСМО»**:

умеренно устойчивы к воздействию многих растворителей;

умеренно устойчивы к воздействию кислот и щелочей.
Стойкость уменьшается при повышении относительной влажности перемещаемого воздуха, содержащего химические вещества.

с повышенной толщиной алюминиевого слоя (7мкр)

**Электростатические свойства**

**Воздуховоды «КОСМО»** можно применять там, где не допускаются разряды статического электричества.

**Экологические свойства**

**Воздуховоды «КОСМО»** являются экологически чистыми, что достигается применением экологически чистых материалов и клеевого расплава постоянной липкости. При горении токсичные вещества не выделяются.

**Ограничение на использование**

**Воздуховоды «КОСМО»**непригодны для отвода продуктов сгорания от источников открытого огня и от котлов, работающих на жидком топливе. Их также не рекомендуют использовать для отвода воздуха, содержащего абразивные частицы или стружку, либо воздух повышенной влажности и температуры. **Воздуховоды «КОСМО»** непригодны для перемещения воздуха с высокой концентрацией кислот и щелочей.

**Имейте ввиду**

Производитель не несет ответственность за фактический монтаж воздуховодов.
Указанные значения температур не предназначены для определения физических свойств. Эти свойства также зависят от влажности и температуры воздуха внутри и снаружи системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.