

DFA-H

DFA-H — серия гибких, неизолированных воздуховодов из алюминиевой фольги, ламинированной полиэфирной лентой, повышенной толщины.

ПРЕНАЗНАЧЕНЫ ДЛ:

- 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 102мм до 406 мм, согласно стандарту DIN 24.145.

КОНСТРУКЦИЯ

Пятислойная алюминиево-полиэфирная. Воздуховоды DFA-H состоят из 5 слоев алюминиевой фольги и прозрачного полиэфира. Общая толщина слоев составляет 65 мкм.

В качестве каркаса используется высокоуглеродистая стальная проволока. В воздуховоде применяется акриловый клей на водной основе с дополнительными пламегасящими добавками.

УПАКОВКА

Воздуховоды поставляются стандартной длины по 10 м, упакованные в индивидуальную картонную коробку.

диаметр	DFA-H 102/127/152/160	DFA-H 203	DFA-H 254/315	DFA-H 356/406
размер коробки (мм)	180x180x430	230x230x480	330x330x480	420x420x550

СЕРТИФИКАЦИЯ

Во всех воздуховодах DFA-H используется алюминиево-полиэфирная лента, сертифицированная для применения в пищевой промышленности, и медицине.

Технические данные ►

№ по каталогу	DFA-H {диаметр}
Диапазон размеров	102-406 мм, согласно DIN 24.145
Структура материала	5 слоев
Конструкция	алюминий + полиэфир
Толщина стенки	65 мкм
Расстояние между витками проволоки	38 - 45 мм.
Рабочая температура	от -30 до +100°C
Максимальная скорость воздуха	25 м/с
Максимальное рабочее давление	+ 3000 Па
Минимальный радиус изгиба	0,54x диаметр
Клей	акриловый на водной основе
Стандартная длина	10 метров
Стандартный цвет	алюминий

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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 серии DFA-H:

- 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 (9 мкр).

ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Воздуховоды серии DFA-H можно применять там, где не допускаются разряды статического электричества.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Воздуховоды серии DFA-H являются экологически чистыми, что достигается применением экологически чистых материалов и акрилового клея на водной основе.

ОГРАНИЧЕНИЕ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Воздуховоды серии DFA-H не пригодны 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 DFA-H не пригодны для перем

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.

График падения давления для воздуховодов DFA-H

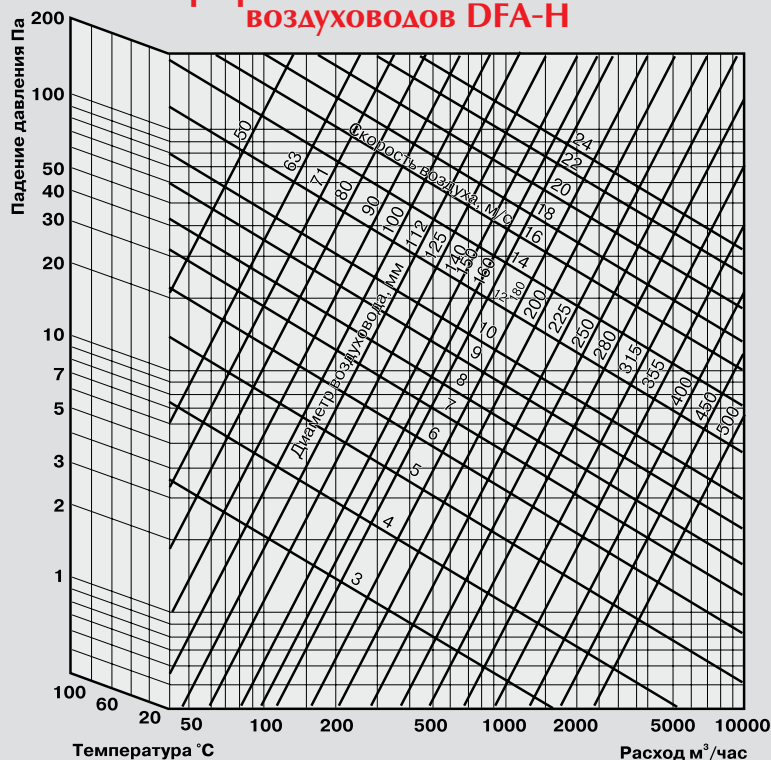


Диаграмма падения давления для воздуховодов DFA-H

Диаграмма падения давления при изгибе 45°

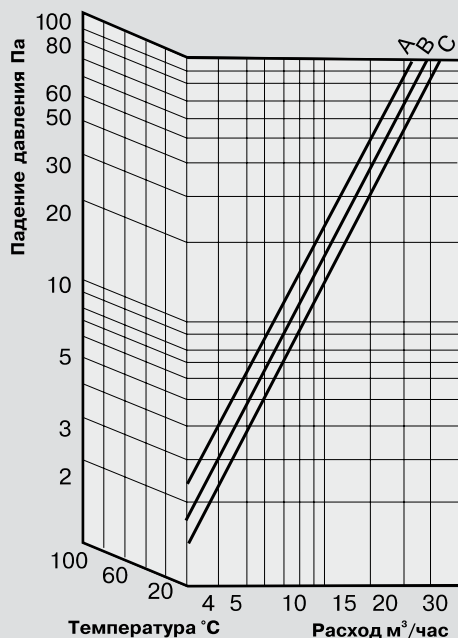
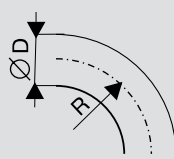
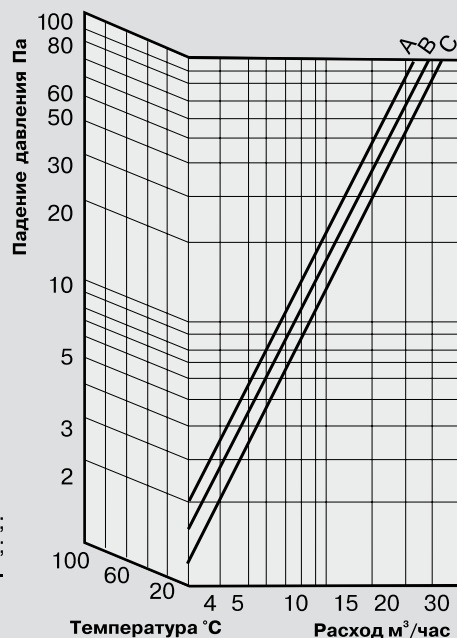


Диаграмма падения давления при изгибе 90°



- A — R/D = 1:1;
B — R/D = 1:2;
C — R/D = 1:4.