

## DF

DF— серия гибких, неизолированных воздуховодов из металлизированной полиэфирной ленты.

### ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ:

- транспортировки воздуха в системах механической вентиляции и кондиционирования воздуха;
- в периферийных секциях больших центральных систем, с давлением не выше 2400 Па;
- систем воздушного отопления, с учетом диапазона рабочих температур, без специальных требований.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

### АССОРТИМЕНТ

Воздуховоды изготавливаются любого диаметра от 102 мм. до 406 мм., согласно стандарту DIN 24.145

### КОНСТРУКЦИЯ

Воздуховоды DF состоят из 4 слоёв металлизированного прозрачного полиэфира.

Общая толщина слоев составляет 45 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	DF 102/127/152/160	DF 203	DF 254/315	DF 356/406
размер коробки (мм)	180x180x430	230x230x480	330x330x480	420x420x550

### Технические данные ►

№ по каталогу	DF {диаметр}
Диапазон размеров	102-406 мм, согласно DIN 24.145
Структура материала	4 слоя
Конструкция	полиэфир + полиэфир
Толщина стенки	45 мкм.
Расстояние между витками проволоки	38 - 45 мм.
Рабочая температура	от -30 до + 90°C
Максимальная скорость воздуха	25 м/с
Максимальное рабочее давление	+2400 Па
Минимальный радиус изгиба	0,54 x диаметр
Клей	акриловый на водной основе
Стандартная длина	10 метров
Стандартный цвет воздуховода	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 DF:

- слабо устойчивы к воздействию многих растворителей;
- слабо устойчивы к воздействию кислот и щелочей.

Стойкость уменьшается при повышении относительной влажности перемешаемого воздуха, содержащего химические вещества.

### ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Воздуховоды серии DF можно применять там, где не допускаются разряды статического электричества.

### ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

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

### ОГРАНИЧЕНИЕ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

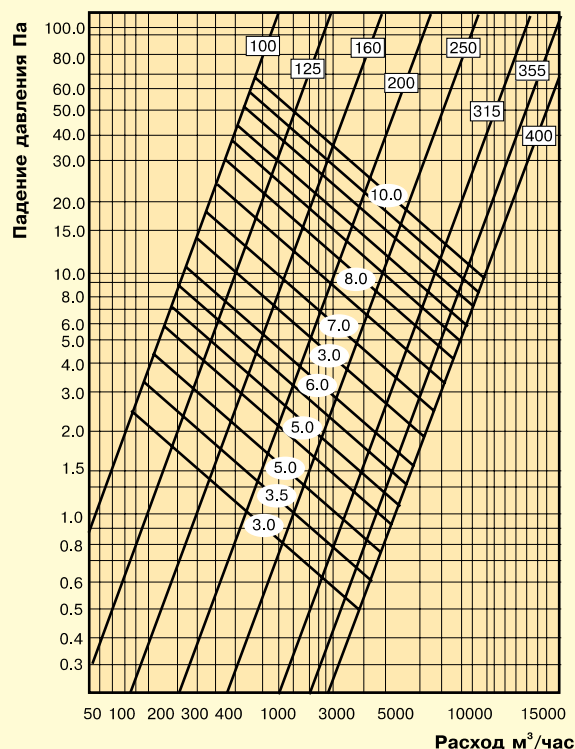
Воздуховоды серии DF не пригодны для отвода продуктов сгорания от источников открытого огня и от котлов, работающих на жидком топливе. Их также не рекомендуют использовать для отвода воздуха, содержащего абразивные частицы или стружку, либо воздух повышенной влажности и температуры. Воздуховоды DF не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

### ИМЕЙТЕ В ВИДУ

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 DF

График падения давления на прямом участке



## Диаграмма падения давления для воздуховодов DF

Диаграмма падения давления при изгибе 45°

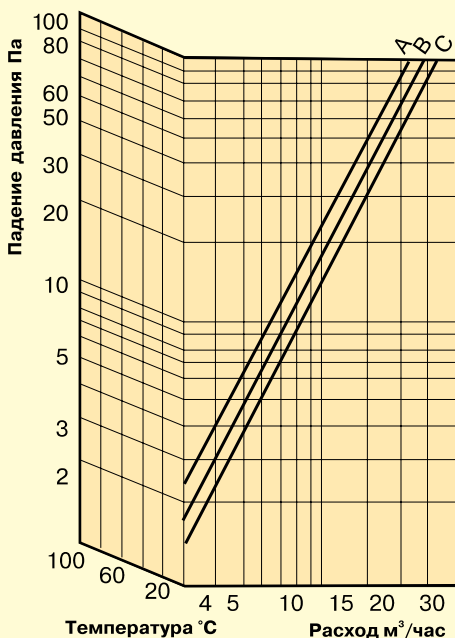
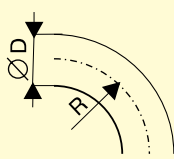
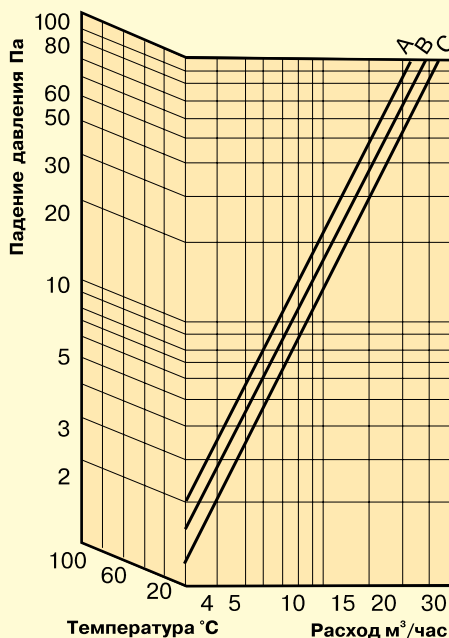


Диаграмма падения давления при изгибе 90°



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