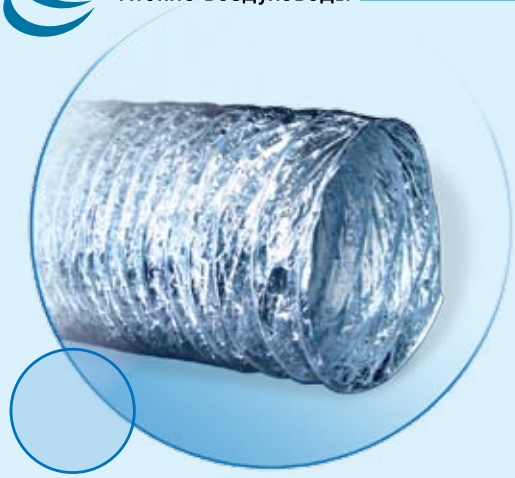


DFA

DFA— серия гибких, неизолированных воздуховодов из алюминиевой фольги, ламинированной полиэфирной лентой.

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 2400 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

Воздуховоды DFA состоят из 4 слоев алюминиевой фольги и 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	DFA 102/127/152/160	DFA 203	DFA 254/315	DFA 356/406
размер коробки (мм)	180x180x430	230x230x480	330x330x480	420x420x550

Технические данные ►

№ по каталогу	DFA {диаметр}
Диапазон размеров	102-406 мм, согласно DIN 24.145
Структура материала	4 слоя
Конструкция	алюминий + полиэфир
Толщина стенки	45 мкм.
Расстояние между витками проволоки	38 - 45 мм.
Рабочая температура	от –30 до +100°C
Максимальная скорость воздуха	25 м/с
Максимальное рабочее давление	+2400 Па
Минимальный радиус изгиба	0,54x 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 DFA:
• умеренно устойчивы к воздействию многих растворителей;
• умеренно устойчивы к воздействию кислот и щелочей.
Стойкость уменьшается при повышении относительной влажности перемещаемого воздуха, содержащего химические вещества.

СЕРТИФИКАЦИЯ

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

ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

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

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

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

ОГРАНИЧЕНИЕ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Воздуховоды серии DFA 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 не пригодны 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.

График падения давления для воздуховодов DFA

График падения давления на прямом участке

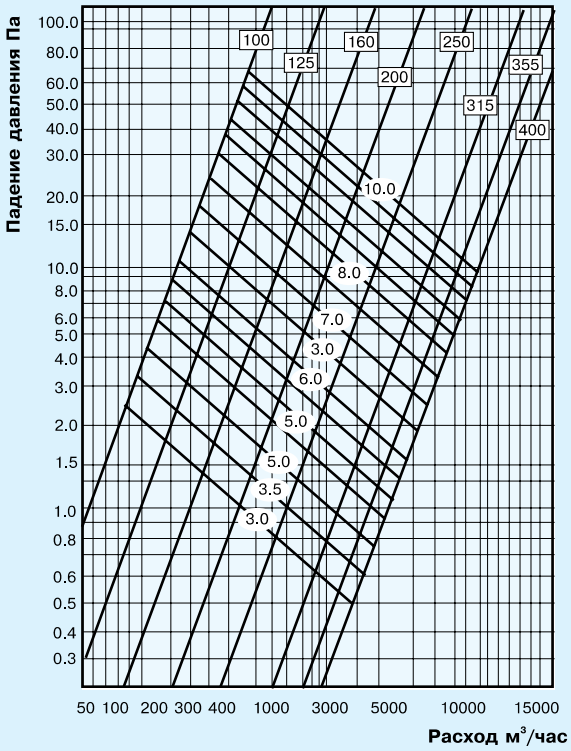


Диаграмма падения давления для воздуховодов DFA

Диаграмма падения давления при изгибе 45°

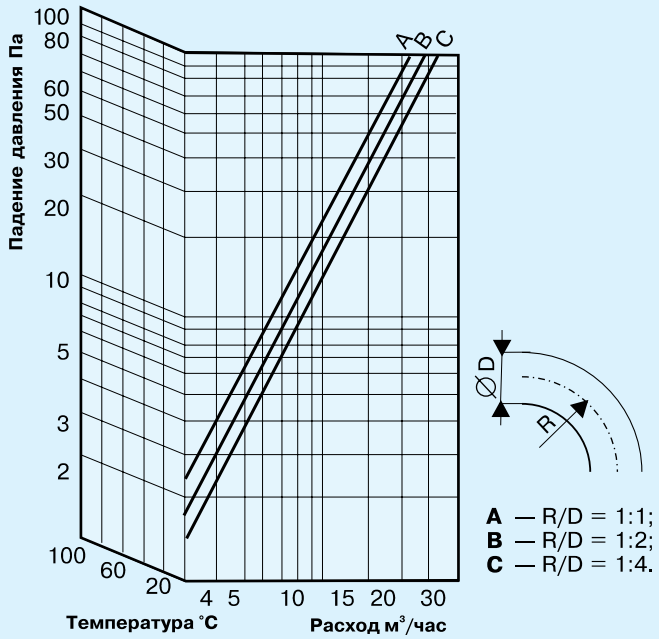
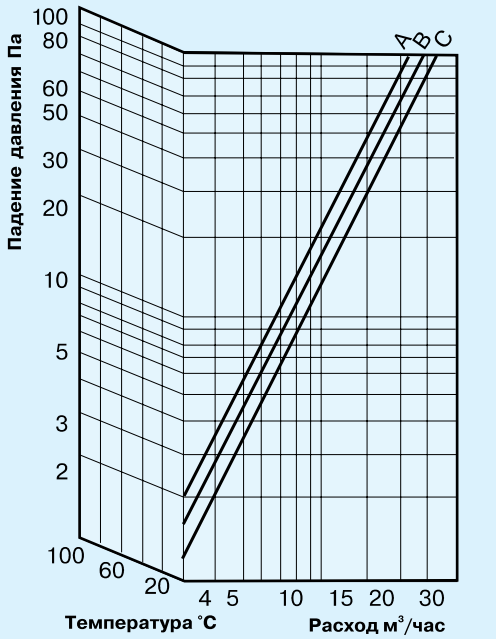


Диаграмма падения давления при изгибе 90°



ISODFA

ISODFA — серия гибких, теплоизолированных воздуховодов из алюминиевой фольги. Внутренний воздуховод DFA, теплоизолирован слоем стекловаты и снабжен защитной оболочкой из многослойной металлизированной ленты, армированной лавсановой нитью. Используются при транспортировке воздуха в системах механической вентиляции и кондиционирования.

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ:

- предотвращения конденсации и сведения к минимуму потерь тела и холода;
- теплоизоляции в системах вентиляции и подготовки воздуха для предотвращения потерь тепла и холода;
- систем кондиционирования воздуха;
- в теплосберегающих узлах и периферийных секциях больших центральных систем, с давлением не выше 2400 Па;
- предотвращения образования конденсата в системах вентиляции и кондиционирования воздуха.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

В системах подготовки воздуха, где необходима теплоизоляция в сочетании с гибкостью воздуховода. Используются в теплосберегающих узлах систем вентиляции и кондиционирования воздуха с давлением не выше 2400 Па или в периферийных секциях больших центральных систем, где необходимо применение теплоизолированных воздуховодов. Рекомендованы для применения в системах вентиляции и подготовки воздуха в жилых и общественных зданиях. В системах кондиционирования воздуха, в системах общей вентиляции для обеспечения вытяжки воздуха.

АССОРТИМЕНТ

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

КОНСТРУКЦИЯ

Воздуховоды ISODFA состоят из воздуховода DFA изготовленного из алюминиевой фольги и внешней оболочки из многослойной металлизированной ленты. Между оболочками предусмотрен изолирующий слой стекловаты. Стандартная толщина стекловаты составляет 25 мм. 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	ISODFA 102/127/152	ISODFA 160/203	ISODFA 254	ISODFA 315	ISODFA 356/406
размер коробки (мм)	240x240x1100	280x280x1100	360x360x1100	420x420x1100	455x455x1100

СЕРТИФИКАЦИЯ

Во всх воздуховодах ISODFA используется алюминиево-полиэфирная лента, сертифицированная для применения в пищевой промышленности, и медицине.

Технические данные ▶

№ по каталогу	ISODFA {диаметр}
Диапазон размеров	102-406 мм, согласно DIN 24.145
Структура материала	алюминиевая фольга / стекловата / металлизированная лента
Конструкция	внутренняя оболочка DFA / слой стекловаты толщиной 25 мм / внешняя оболочка армированная нитью из стекловолокна
Слой стекловаты	25 мм, плотность 12-14 кг/м^3
Показатель R стекловаты	0,6 м^{2}K/Вт (ASTM C177-76)
Полная толщина внутреннего воздуховода	45 мкм
Полная толщина наружной оболочки	31 мкм
Рабочая температура	от –30 до +100°C
Максимальная скорость воздуха	25 м/с
Максимальное рабочее давление	+2400 Па
Минимальный радиус изгиба	0,54 x диаметр + слой стекловаты
Расстояние между витками проволоки	38 - 45 мм.
Клей	акриловый на водной основе
Стандартная длина	10 метров
Стандартный цвет	алюминий
Стандартный цвет внешней оболочки	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 ISODFA:
• умеренно устойчивы к воздействию многих растворителей;
• умеренно устойчивы к воздействию кислот и щелочей.
Стойкость уменьшается при повышении относительной влажности перемещаемого воздуха, содержащего химические вещества.

ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

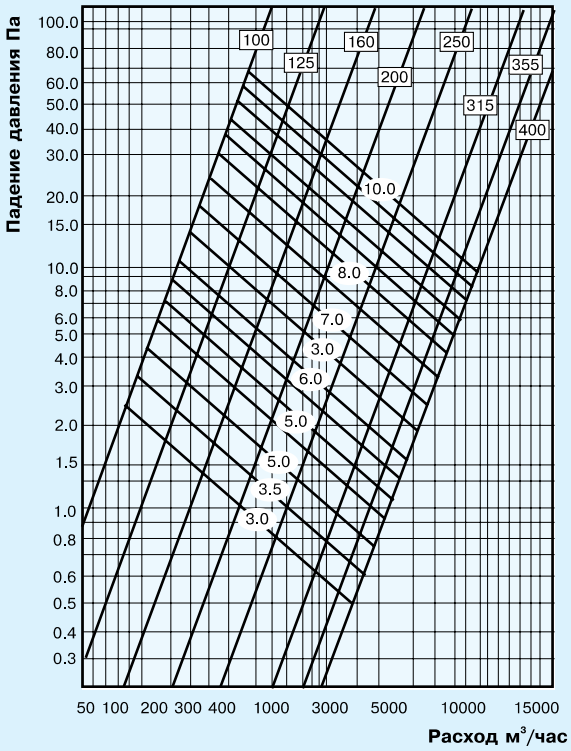
Воздуховоды серии ISODFA можно применять там, где не допускаются разряды статического электричества.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

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

График падения давления для воздуховодов ISODFA

График падения давления на прямом участке



ОГРАНИЧЕНИЕ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Воздуховоды серии ISODFA не пригодны для отвода продуктов сгорания. Их также не рекомендуют использовать для отвода воздуха, содержащего абразивные частицы или стружку, либо воздух повышенной влажности и температуры. Воздуховоды ISODFA не пригодны 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.

Диаграмма падения давления для воздуховодов ISODFA

Диаграмма падения давления при изгибе 45°

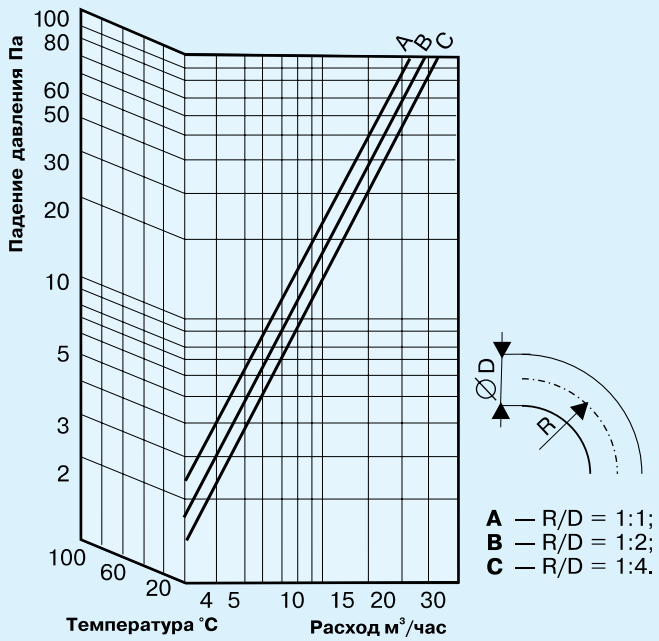
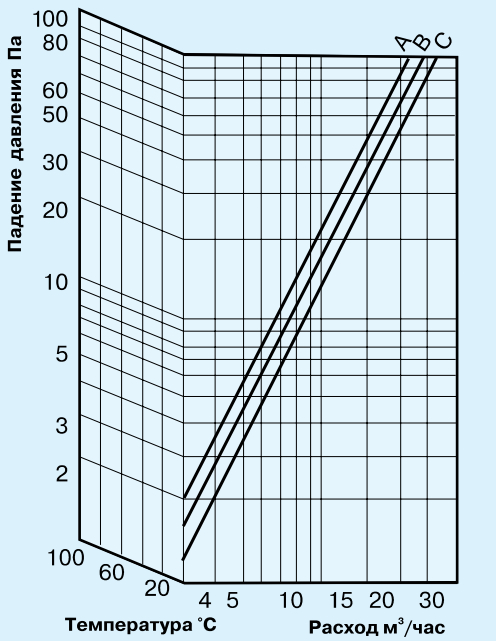


Диаграмма падения давления при изгибе 90°



Серия КЛАССИК

SonoDFA-S

SonoDFA-S — серия гибких, теплоизолированных, звукопоглощающих воздуховодов из алюминиевой фольги. Внутренний воздуховод DFA, содержащий микроперфорацию для шумопоглощения и защитный дополнительный слой акустически прозрачного полиэфира, для предотвращения попадания частиц внутрь воздуховода, теплоизолирован слоем стекловаты и снабжен защитной оболочкой из многослойной металлизированной ленты, армированной нитью из стекловолокна. Используются при транспортировке воздуха в системах механической вентиляции и системах кондиционирования воздуха.

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ:

- снижения уровня шума от вентиляторов и др. источников;
- снижения уровня шума, в периферийных секциях больших центральных систем, где необходимо применение теплоизолированных воздуховодов;
- звуко- теплоизоляции в системах вентиляции и подготовки воздуха для предотвращения потерь тепла и холода;
- систем вентиляции и кондиционирования воздуха, где невозможно или неоправданно использование обычных шумоглушителей;
- предотвращения образования конденсата в системах вентиляции и кондиционирования воздуха.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

В системах подготовки воздуха, где необходима звуко- теплоизоляция в сочетании с гибкостью воздуховода, где использование обычных шумоглушителей невозможно или неоправданно. Используются в теплосберегающих узлах систем вентиляции и кондиционирования воздуха с давлением не выше 2400 Па или в периферийных секциях больших центральных систем, где необходимо применение теплоизолированных, шумопоглощающих воздуховодов. Рекомендованы для применения в системах вентиляции и подготовки воздуха в жилых и общественных зданиях. В системах кондиционирования воздуха, в системах приточной и вытяжной вентиляции.

АССОРТИМЕНТ

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

КОНСТРУКЦИЯ

Воздуховоды SonoDFA-S состоят из внутреннего воздуховода DFA с микроперфорацией защитного слоя прозрачного полиэфира, для предотвращения попадания частиц стекловаты в воздушный поток, внешней оболочки из многослойной металлизированной ленты. Между оболочками предусмотрен изолирующий слой стекловаты. Стандартная толщина стекловаты составляет 25 мм. В качестве каркаса используется высокоуглеродистая, стальная проволока. В воздуховоде применяется акриловый клей на водной основе с дополнительными пламегасящими добавками.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Во всх воздуховодах SonoDFA-S используется алюминиево-полиэфирная лента, сертифицированная для применения в пищевой промышленности, и медицине.

Технические данные ►

№ по каталогу	SonoDFA-S {диаметр}
Диапазон размеров	102-406 мм, согласно DIN 24.145
Структура материала	микроперфорированная алюминиевая фольга / слой полиэфира / стекловата / металлизированная лента
Конструкция	микроперфорированная внутренняя оболочка DFA / слой полиэфира / слой стекловаты толщиной 25 мм / внешняя оболочка из многослойной металлизированной ленты, армированная лавсановой нитью
Слой стекловаты	25 мм, плотность 12-14 кг/м^3
Показатель R стекловаты	0,6 м^{2}K/Вт (ASTM C177-76)
Полная толщина внутреннего воздуховода	45 мкм
Полная толщина наружной оболочки	31 мкм
Рабочая температура	от –30 до +100°C
Максимальная скорость воздуха	25 м/с
Максимальное рабочее давление	+2400 Па
Минимальный радиус изгиба	0,54х диаметр + слой стекловаты
Расстояние между витками проволоки	38 - 45 мм.
Клей	акриловый на водной основе
Стандартная длина	10 метров
Стандартный цвет воздуховода	алюминий
Стандартный цвет внешней оболочки	алюминий

УПАКОВКА

диаметр	SonoDFA-S 102/127/152	SonoDFA-S 160/203	SonoDFA-S 254	SonoDFA-S 315	SonoDFA-S 356	SonoDFA-S 406
размер коробки (мм)	240x240x1100	280x280x1100	360x360x1100	420x420x1100	455x455x1100	455x455x1100

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

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 SonoDFA-S:
- умеренно устойчивы к воздействию многих растворителей;
- умеренно устойчивы к воздействию кислот и щелочей.

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

ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Воздуховоды серии SonoDFA-S можно применять там, где не допускаются разряды статического электричества.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

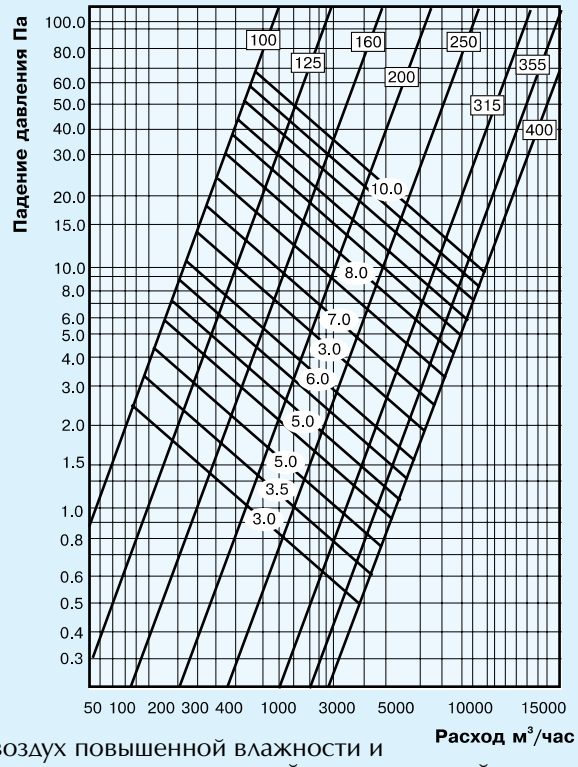
Воздуховоды серии SonoDFA-S являются экологически чистыми, что достигается применением экологически чистых материалов и акрилового клея на водной основе.

ОГРАНИЧЕНИЕ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Воздуховоды серии SonoDFA-S не пригодны для отвода продуктов сгорания. Их также не рекомендуют использовать воздуха, содержащего абразивные частицы или стружку, либо воздух повышенной влажности и температуры. Воздуховоды SonoDFA-S не пригодны для перемещения воздуха с высокой концентрацией кислот и щелочей.

График падения давления для воздуховодов SonoDFA-S

График падения давления на прямом участке



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.

Диаграмма падения давления для воздуховодов SonoDFA-S

Диаграмма падения давления при изгибе 45°

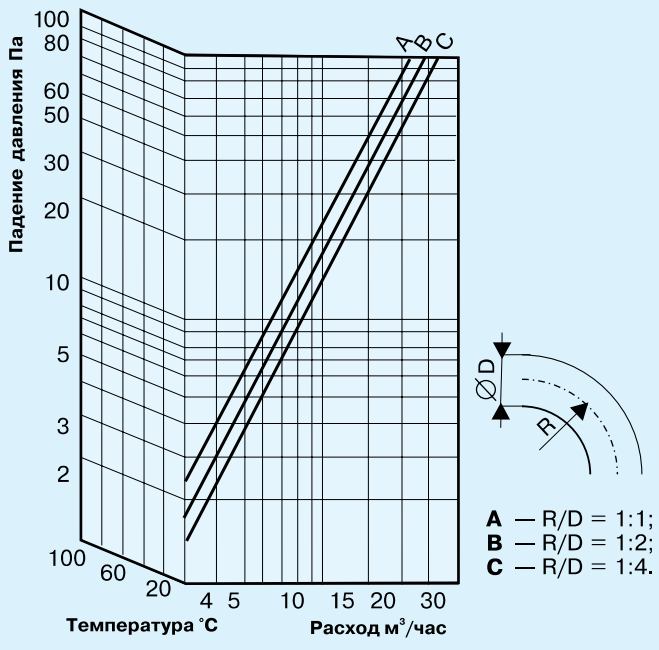
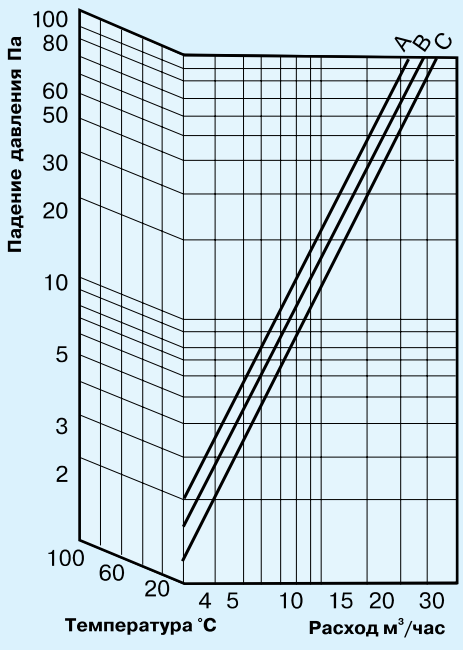



Диаграмма падения давления при изгибе 90°