



DFA-H

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

ⓘ 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 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.

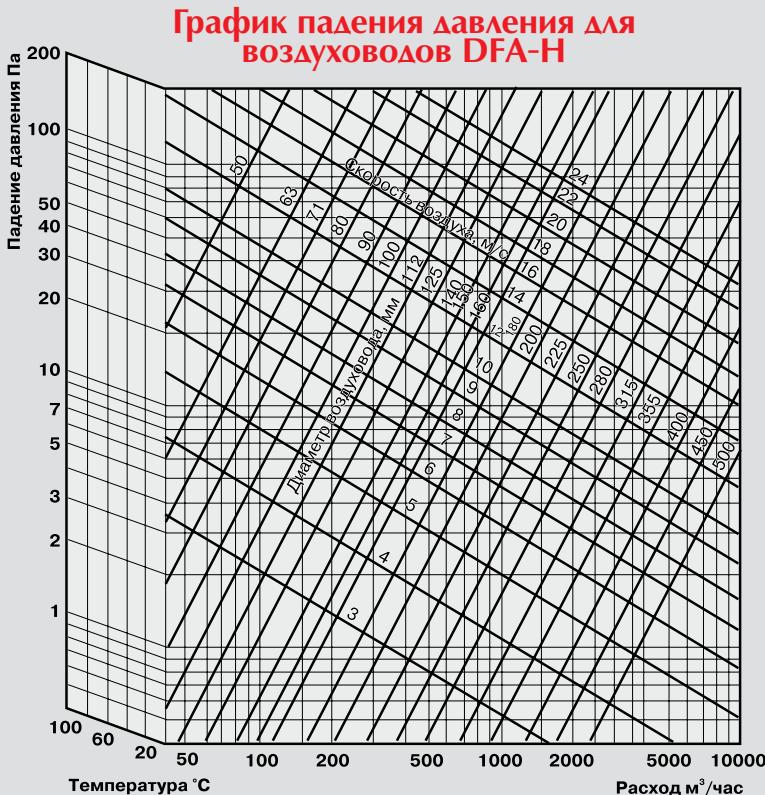


Диаграмма падения давления для воздуховодов DFA-H

Диаграмма падения давления при изгибе 45°

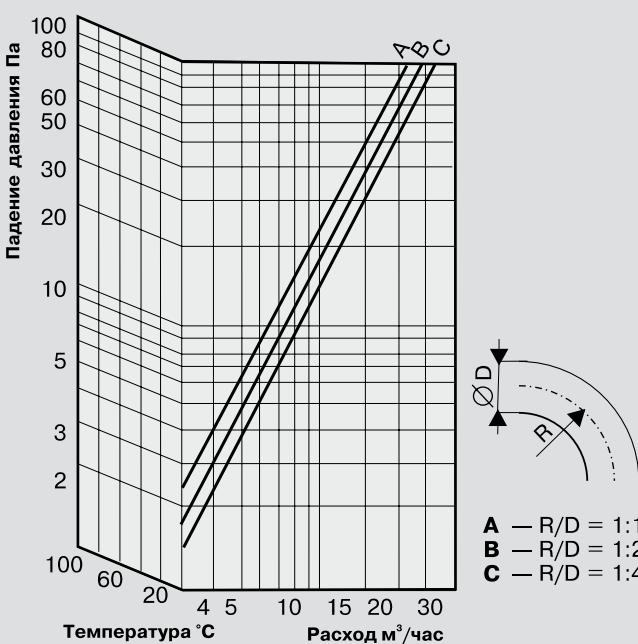
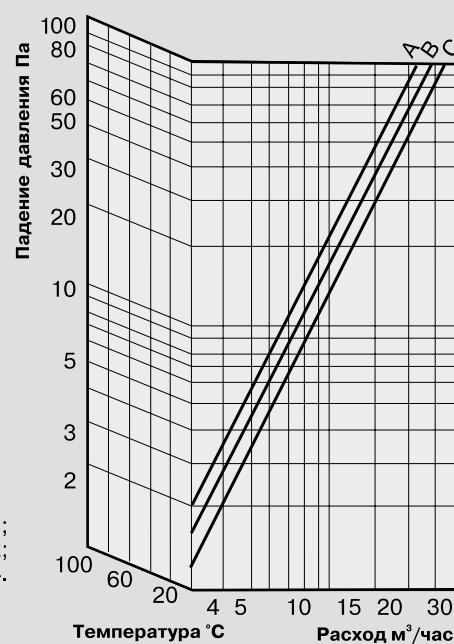


Диаграмма падения давления при изгибе 90°





ISODFA-H

ISODFA-H — серия гибких, теплоизолированных воздуховодов, повышенной прочности. Внутренний воздуховод DFA-H, теплоизолирован слоем стекловаты и снабжен защитной оболочкой из многослойной алюминиево-полиэфирной ленты, армированной лавсановой сеткой. Используются при транспортировке воздуха в системах механической вентиляции и кондиционирования.

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ:

- предотвращения конденсации и сведения к минимуму потерь тепла и холода;
- теплоизоляции в системах вентиляции и подготовки воздуха для предотвращения потерь тепла и холода;

- систем кондиционирования воздуха и отопления;
- в теплосберегающих узлах и периферийных секциях больших центральных систем, с давлением не выше 3000 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 3000 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.



АССОРТИМЕНТ

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



КОНСТРУКЦИЯ

Воздуховоды ISODFA-H состоят из воздуховода DFA-H изготовленного из пятислойной алюминиевой фольги и внешней оболочки из многослойной алюминиево-полиэфирной ленты. Между оболочками предусмотрен изолирующий слой стекловаты.

Стандартная толщина стекловаты составляет 25 мм. В качестве каркаса используется высокотемпературная, стальная проволока. В воздуховоде применяется акриловый клей на водной основе с дополнительными плавающими добавками. Обладает повышенной прочностью и износостойкостью.



УПАКОВКА

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

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



СЕРТИФИКАЦИЯ

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

Технические данные ►

№ по каталогу	ISODFA-H {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 К/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	+3000 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-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.

ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

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

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

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

ОГРАНИЧЕНИЕ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Воздуховоды серии ISODFA-H 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-H 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 ISODFA-H

График падения давления на прямом участке

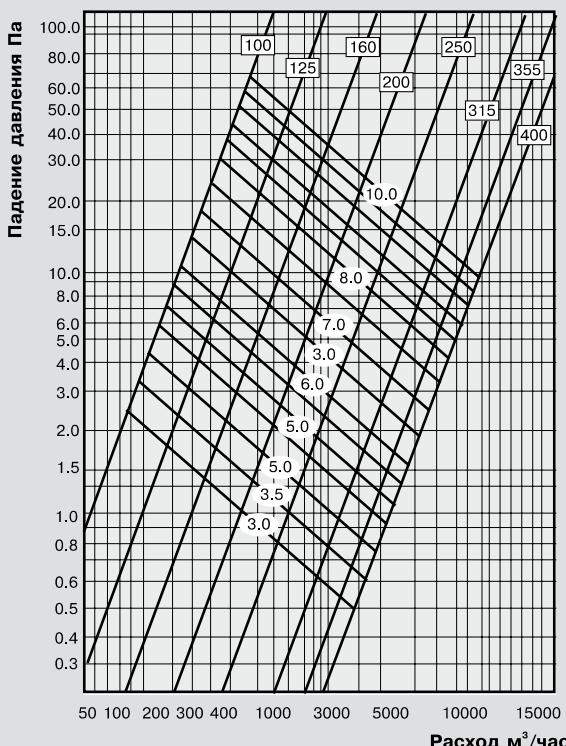


Диаграмма падения давления для воздуховодов ISODFA-H

Диаграмма падения давления при изгибе 45°

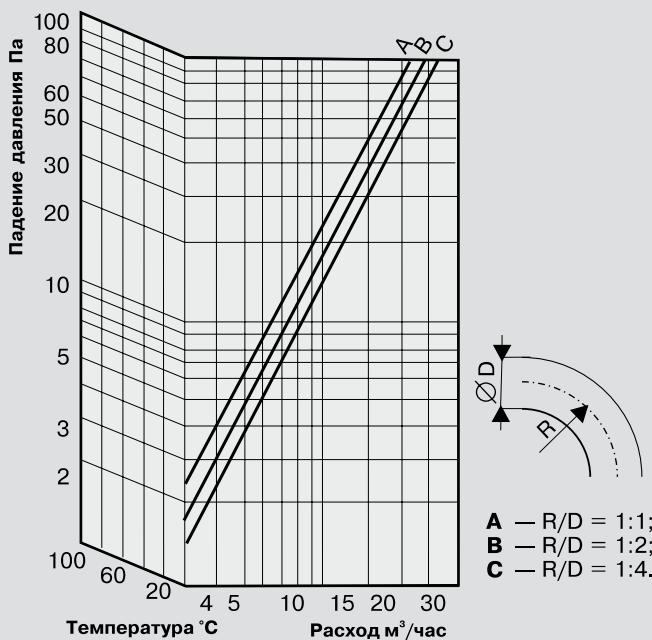
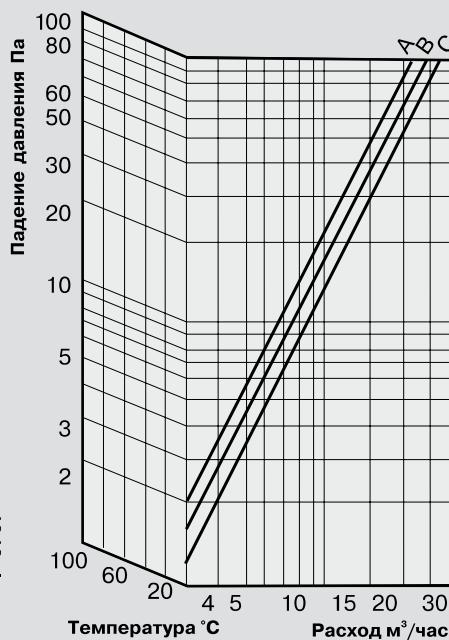


Диаграмма падения давления при изгибе 90°





SonoDFA-H

SonoDFA-H — звукоглощающий гибкий алюминиевый воздуховод с перфорированной основой DFA-H повышенной прочности, пароизоляцией прозрачным полиэфиром, стандартной теплоизоляцией, толщиной 25 мм., плотностью 12-14 кг/м³.

Защитный рукав выполнен из особопрочной алюминиево-полиэфирной лентой с армированием лавансовой нитью. Рабочая температура от -30°C до +100°C. Максимальное давление 2400 Па. 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;
- допускаются при использовании в пищевой промышленности.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

В системах подготовки воздуха, где необходима звуко-теплоизоляция в сочетании с особой прочностью и 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, звукоглощающих воздуховодов.

Рекомендованы для применения в системах вентиляции и подготовки воздуха в жилых, производственных 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-H состоят из внутреннего воздуховода DFA-H, изготовленного из микроперфорированной алюминиевой фольги, внешней оболочки из особопрочной алюминиево-полиэфирной фольги армированной лавансовой нитью. Между оболочками предусмотрен изолирующий слой стекловаты и слой полиэфирной пароизоляции. Стандартная толщина стекловаты составляет 25 мм. В качестве каркаса используется высокоуглеродистая, стальная проволока. В воздуховоде применяется акриловый клей на водной основе с дополнительными плавмасляющими добавками.

СЕРТИФИКАЦИЯ

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

Технические данные ►

№ по каталогу	SonoDFA-H{диаметр}
Диапазон размеров	102-406 мм, согласно DIN 24.145
Структура материала	микроперфорированная алюминиевая фольга / полиэфирная лента / стекловата / алюминиевая фольга ламинированная лавансовой нитью
Конструкция	микроперфорированная внутренняя оболочка DFA / полиэфирный разделитель / слой стекловаты толщиной 25 мм / внешняя алюминиево-полиэфирная оболочка
Толщина стенки	25 мм, плотность 12-14 кг/м ³
Показатель R стекловаты	0,6 м ² К/Вт (ASTM C177-76)
Полная толщина внутреннего воздуховода	65 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	0,54x 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



УПАКОВКА

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

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОГНЕСТОЙКОСТЬ

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

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Воздуховоды серии SonoDFA-H: умеренно устойчивы к воздействию многих органических растворителей; умеренно устойчивы к воздействию кислот и щелочей. Стойкость уменьшается при повышении относительной влажности перемещаемого воздуха, содержащего химические вещества.

ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

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

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

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

ОГРАНИЧЕНИЕ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Воздуховоды серии SonoDFA-H 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 SonoDFA-H 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.

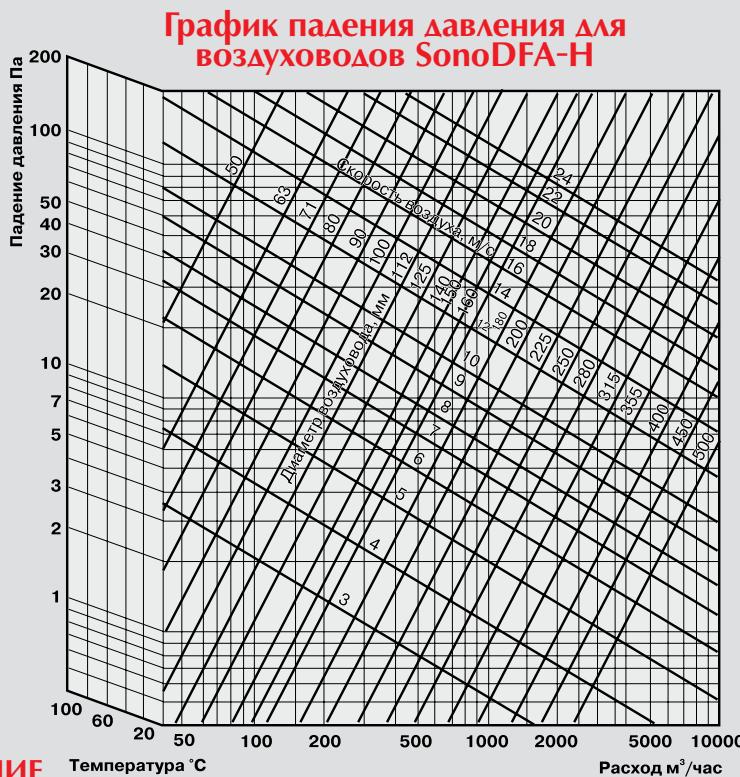


Диаграмма падения давления для воздуховодов SonoDFA-H

Диаграмма падения давления при изгибе 45°

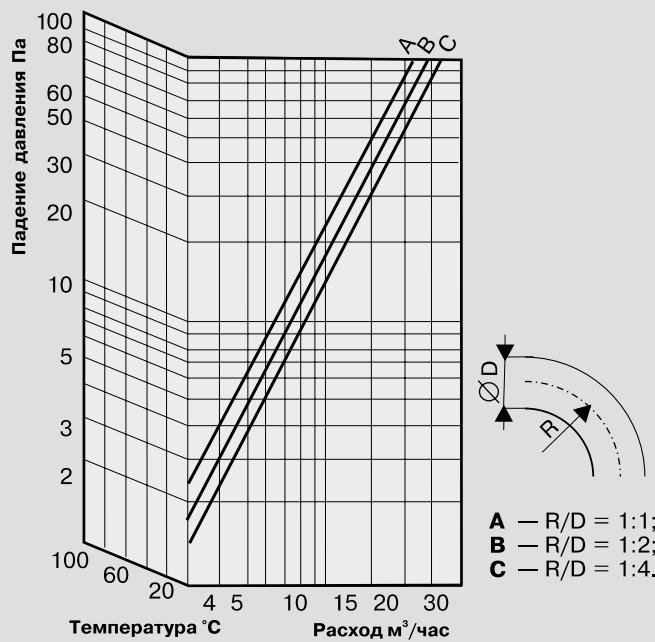


Диаграмма падения давления при изгибе 90°

