

FlexPipe® plus система круглых и овальных воздуховодов. Произвольно комбинируемая.



FlexPipe® plus представляет собой последующее развитие завоевавшей успех системы воздуховодов FlexPipe® и объединяет теперь в одном системном пакете круглые и овальные воздуховоды во всех их возможных комбинациях.

Овальный воздуховод имеет такие же значения гидравлического сечения и потерь давления, что и круглый воздуховод, а также симметричную конструктивную форму:

- От планирования и расчетов, монтажа, наладки и вплоть до обслуживания круглые и овальные воздуховоды ведут себя совершенно идентично.
- В зависимости от особенностей монтажа это позволяет произвольно комбинировать круглые и овальные воздуховоды, используя различные переходники: на любом участке воздуховода или около распределительной коробки. Это обеспечивает максимальную гибкость

при планировании и установке.

- Все это позволяет выбрать наиболее удобное и экономичное решение. Компактный овальный воздуховод используется, например, в случаях, когда особенности монтажа требуют минимальной монтажной высоты.
- Совместимость круглых и овальных воздуховодов ограничивает разнообразие компонентов. Это значительно упрощает консультирование и ограничивает необходимость формирования складских запасов. Установка выполняется практически интуитивно.
- Симметричная конструкция овального воздуховода позволяет выполнять переход из горизонтальной в вертикальную плоскость без использования адаптеров для коррекции положения.

Указание

Система круглых воздуховодов FlexPipe с наружным Ø: 63 мм, и внутренним 52 мм для расхода до 20 м³/ч
см. стр. 60

■ FlexPipe® plus включает в себя две комбинируемые в произвольном порядке конструктивные формы:

- FRS.. 75, круглый воздуховод: Наружный Ø: 75 мм, внутренний: 63 мм. Для расхода до 30 м³/ч. Прокладывается в бетонном перекрытии. Высокая кольцевая прочность (STIS 10 кН/м²). Радиус изгиба в горизонтальной и вертикальной плоскости 150 мм.
- FRS.. 51, овальный воздуховод: 51x114 мм, для расхода до 30 м³/ч, идеальное решение для компактной прокладки, например, на стяжке или в стенах. Радиус изгиба в горизонтальной плоскости 300 мм, в вертикальной плоскости 200 мм.

■ Прокладка, работа с компонентами, ввод в эксплуатацию

- Простое планирование благодаря идентичным сечениям воздуховодов и значениям потерь давления.
- Быстрая установка благодаря прокладке воздуховодов от центра к конечным потребителям гибких воздуховодов, разматываемым из бухты.
- Удобная работа с компонентами благодаря небольшому весу.
- Быстрый ввод в эксплуатацию благодаря минимальной необходимости в наладке.
- Равномерное распределение воздуха.
- Гигиеничность, простота чистки.

■ Характеристики и преимущества воздуховодов

- Изготавливаются из высококачественного и гигиенически безопасного полиэтилена высокой плотности.

- Двухслойная конструкция – гофрированная снаружи и гладкая, обладающая антистатическими характеристиками изнутри.
- Невероятная эластичность обоих типов воздуховодов в вертикальной и горизонтальной плоскости сокращает до минимума количество используемых фасонных элементов.
- Благодаря симметричности конструкции овальной трубы допускается переход овальной трубы из горизонтальной плоскости в вертикальную без использования адаптеров.

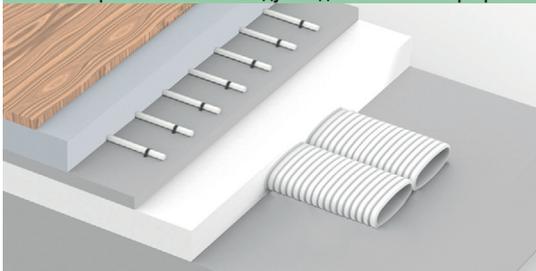
■ Концепция прокладки, монтаж

- Ушки крепления на всех фасонных элементах для надежного крепления к полу, стене или потолку.
- Съемные скобы крепления гарантируют быстрое и надежное крепление воздуховодов во всех разрезах.
- Звукоизолированные распределительные коробки позволяют отказаться от использования дополнительных шумоглушителей.
- Точно подогнанная система уплотнения всех фасонных элементов обеспечивают подачу воздуха без утечек.
- Для подключения со стороны помещения впускных и выпускных элементов используются потолочные и настенные коробки аэродинамической формы, а также проходы сквозь стены. Эти элементы имеют два параллельных разреза для подачи воздуха, удовлетворяющего требованиям, предъявляемых к расходу нормами DIN 1946-6.

○ FlexPipe® plus круглый воздуховод в бетонном перекрытии



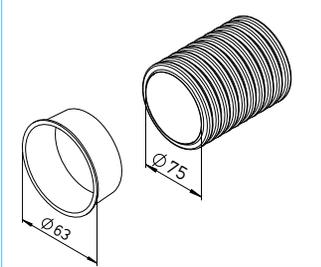
○ FlexPipe® plus овальный воздуховод на бетонном перекрытии



○ FlexPipe® plus – любые комбинации



FlexPipe® воздуховод круглый ○

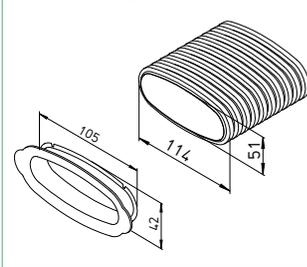


FlexPipe® воздуховод (бухта = 50 м.п.)

Тип	Размеры в мм		
	№	Внешний Ø	Внутренний Ø
FRS-R 75 ○	2913	75	63
Гигиеническая заглушка		Комплект	
FRS-VD 75 ○	2915	10 шт.	

Гибкий круглый воздуховод из PE-HD, идеальное решение для прокладки в бетонном перекрытии. В комплекте 2 гигиенических заглушки, дополнительные заказываются отдельно.

FlexPipe® воздуховод овалный ○

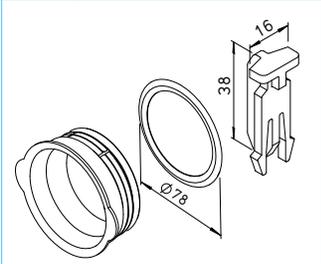


FlexPipe® воздуховод (бухта = 20 м.п.)

Тип	Размеры в мм		
	№	Ш	В
FRS-R 51 ○	3850	114	51
Гигиеническая заглушка		Комплект	
FRS-VD 51 ○	3866	10 шт.	

Гибкая овальная труба из PE-HD для компактной прокладки воздуховодов в стяжке, монтаж за фальш-стенами или подвесными потолками. В комплекте 2 гигиенических заглушки, дополнительные заказываются отдельно.

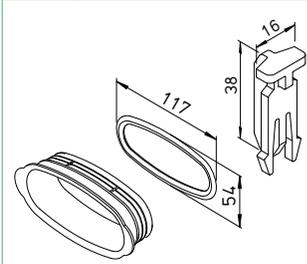
Крышка, уплотнительное кольцо, скоба ○



Крышка патрубков/уплотнительное кольцо/скоба

Тип	Комплект	
	№	
FRS-VDS 75 ○	3855	1 шт.
Уплотнительное кольцо		
FRS-DR 75 ○	2916	10 шт.
Скоба, съёмная		
FRS-FK ○	3854	10 шт.

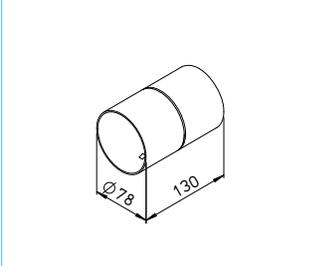
Крышка, уплотнительное кольцо, скоба ○



Крышка патрубков/уплотнительное кольцо/скоба

Тип	Комплект	
	№	
FRS-VDS 51 ○	3856	10 шт.
Уплотнительное кольцо		
FRS-DR 51 ○	3864	10 шт.
Скоба, съёмная		
FRS-FK ○	3854	10 шт.

Соединительная муфта ○

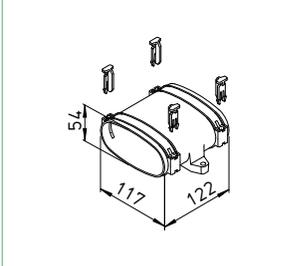


Соединительная муфта

Тип	№
FRS-VM 75 ○	2914

Соединительная муфта для круглого воздуховода FRS-R 75 с удаляемыми фиксаторами с обеих сторон. Изготавливается из полиэтилена.

Соединительная муфта ○

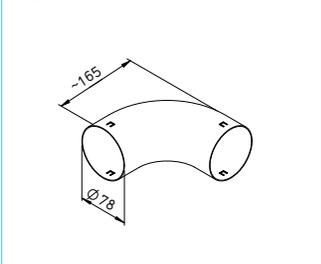


Соединительная муфта

Тип	№
FRS-VM 51 ○	3862

Соединительная муфта для овального воздуховода FRS-R 51. С интегрированными ушками крепления, в комплекте скобы крепления воздуховода (4 шт.). Изготавливается из ударопрочного полипропилена.

Короткое колено 90° ○

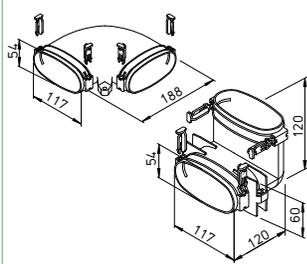


Короткое колено 90°

Тип	№
FRS-B 75 ○	2994

Короткое колено 90° для радиуса изгиба < 2 x наружных диаметров круглого воздуховода. Может использоваться в горизонтальной или вертикальной плоскости благодаря удаляемым фиксаторам. Изготавливается из оцинкованной листовой стали.

Колено горизонтальное/вертикальное ○



Колено горизонтальное/вертикальное

Тип	№
FRS-BH 51 ○	3863
FRS-BV 51 ○	3859

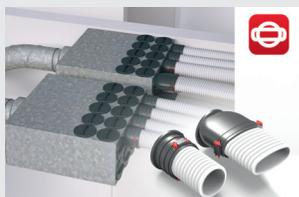
Горизонтальное или вертикальное колено 90°. С интегрированными ушками крепления, в комплекте скобы крепления воздуховода (4 шт.). Изготавливается из ударопрочного полипропилена.

■ Произвольные комбинации круглых и овалных труб

- Выбирая FlexPipe® plus от Helios, Вы получаете **одну** систему и – независимо от особенностей объекта – всегда **идеальное** решение.
- Сверхкомпактный овалный воздуховод высотой всего 51 мм используется в случаях, когда нужна небольшая монтажная высота. Для заливки в бетонное перекрытие предлагаются проверенные воздуховоды круглого сечения.
- Идентичные показатели гидравлического сечения и потерь давления обоих воздуховодов позволяют комбинировать их в произвольном порядке.

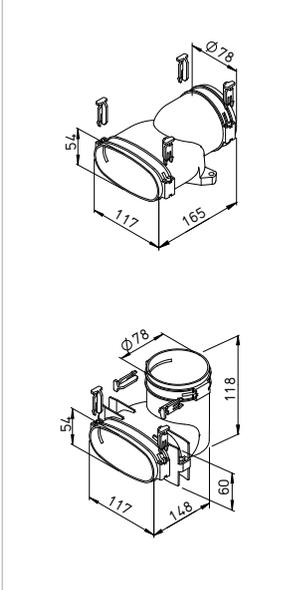


Вертикальные и горизонтальные переходники позволяют комбинировать круглые и овалы воздуховоды в любом порядке.



Распределительные коробки оснащаются как овальными, так и круглыми патрубками, а также любыми их сочетаниями.

Переходник прямой/вертикальный ○

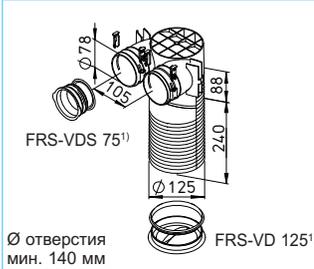


Переходник прямой/вертикальный

Тип	№
FRS-ÜG 51-75 ○	3861
Переходник вертикальный	
FRS-ÜV 51-75 ○	3860

Горизонтальный и вертикальный переходник с круглой трубы FRS-R 75 на овальную трубу FRS-R 51. С интегрированными ушками крепления, в комплекте скобы крепления воздуховода (4 шт.). Изготавливается из ударопрочного полипропилена.

Потолочная/настенная коробка ○



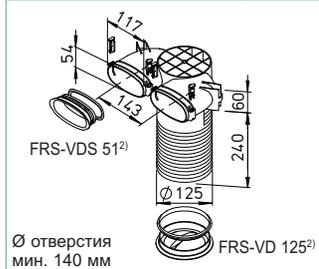
Ø отверстия мин. 140 мм

Потолочная/настенная коробка

Тип	№
FRS-DWK 2-75/125 ○	3857
Удлинитель для перекрытий > 240 мм	
FRS-VV 125 ○ ○	3906

Потолочная/настенная коробка для подключения к макс. 2 круглым воздуховодам FRS-R 75. Используется для подключения приточных и вытяжных клапанов DN 125. Имеются метки, облегчающие подрезку. В комплект входят заглушки с прокладкой¹) 75 мм и DN 125 (по 1 шт.). Имеет ушки крепления, скобы крепления воздуховода (4 шт.), изготовлена из ударопрочного ПП.

Потолочная/настенная коробка ○



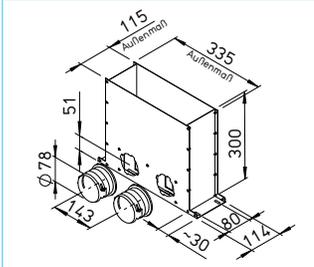
Ø отверстия мин. 140 мм

Потолочная/настенная коробка

Тип	№
FRS-DWK 2-51/125 ○	3858
Удлинитель для перекрытий > 240 мм	
FRS-VV 125 ○ ○	3906

Потолочная/настенная коробка для подключения к макс. 2 овальным воздуховодам FRS-R 51. Используется для подключения приточных и вытяжных клапанов DN 125. Имеются метки, облегчающие подрезку. В комплект входят заглушки с прокладкой²) 51 мм и DN 125 (по 1 шт.). Имеет ушки крепления, скобы крепления воздуховода (4 шт.), изготовлена из ударопрочного ПП.

Напольная коробка Multi ○

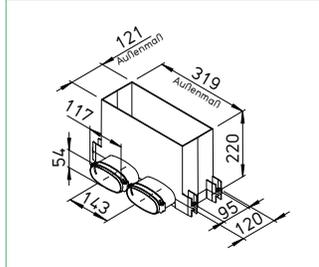


Напольная коробка Multi

Тип	№
FRS-MBK 2-75 ○	3872

Напольная распределительная коробка Multi, подключаемая к макс. 2 круглым воздуховодам FRS-R 75. Может устанавливаться в стяжке. Состав:
– Напольная коробка для крепления решетки 300x100 мм из прочной листовой стали.
– 2 отдельных патрубка (круглые) и 1 заглушка с прокладкой (круглая).

Настенная/напольная коробка ○

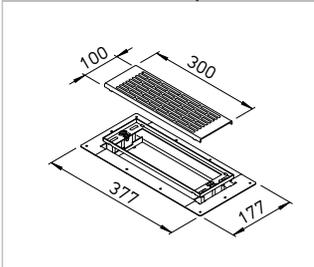


Настенная/напольная коробка

Тип	№
FRS-WBK 2-51 ○	3877
FRS-VV 125 ○ ○	3906

Потолочная/настенная коробка для подключения к макс. 2 овальным воздуховодам FRS-R 51. Монтаж в стены или в стяжке. Состав:
– Пластиковая коробка из ударопрочного полипропилена со вставкой для регулирования расхода. Используется с FRS-WGS или FRS-BGS. В комплекте 1 заглушка с уплотнением (овальная).

Комплект напольных решеток ○ ○

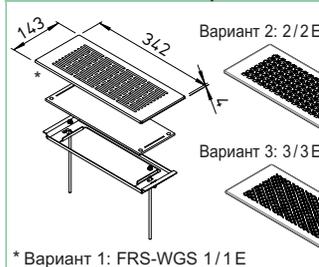


Комплект напольных решеток

Тип	№
FRS-BGS 1 ○ ○	3878

Комплект напольных решеток из нержавеющей стали для распределительной коробки Multi FRS-MBK 2-75 и FRS-WBK 2-51. Состав:
– Элемент регулирования расхода, рамка решетки, прочная напольная решетка.
– Раздвижная коробка с возможностью регулирования высоты.
– Сменный фильтр.

Комплект напольных решеток ○



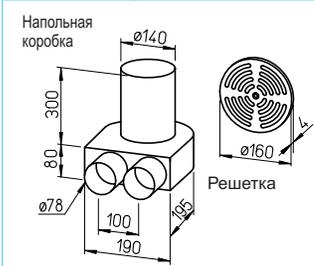
* Вариант 1: FRS-WGS 1/1 E

Комплект напольных решеток

Тип	№	
FRS-WGS 1 ○	3881	белый
FRS-WGS 2 ○	3882	белый
FRS-WGS 3 ○	3883	белый
FRS-WGS 1 E ○	3886	сталь
FRS-WGS 2 E ○	3892	сталь
FRS-WGS 3 E ○	3904	сталь

Комплект напольных решеток с рамками для распределительной коробки FRS-MBK 2-51. Дизайн решеток см. стр. 52

Напольная коробка, комплект ○

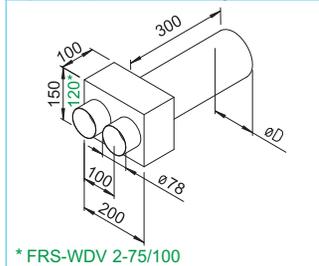


Напольная коробка, комплект

Тип	№
FRS-BKGS 2-75 ○	9992

Комплект состоит из:
– 1 шт. напольная коробка, предназначенная для установки решетки диаметром 160 мм
– 1 шт. решетка, позволяющая регулировать объемный расход и изготовленная из крацованной нержавеющей стали.
– Заглушка, 1 шт.

Проход сквозь стену ○



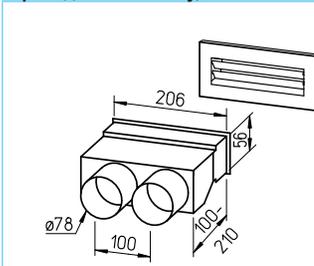
* FRS-WDV 2-75/100

Проход сквозь стену для подключения клапана

Тип	№	Ø D мм
FRS-WDV 2-75/100 ○	9621	100
FRS-WDV 2-75/125 ○	9622	125

Проход сквозь стену с крышкой для защиты от штукатурки/установки опалубки и заглушкой (1 шт.). Для подключения к клапанам приточного и вытяжного воздуха DN 100 или DN 125.

Проход сквозь стену, комплект ○



Прямой проход сквозь стену, комплект

Тип	№
FRS-WDS 2-75 ○	9994

Комплект оборудования колена, состоит из:
– Колено с выдвигаемым патрубком
– Стеновой выпускной элемент белого цвета (FK-WA 200 W), 250x113 мм
– 1 заглушка

Установочный комплект ○



Установочный комплект

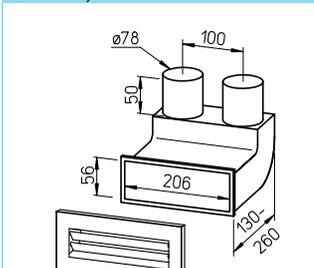
Тип	№	Ø D мм
FRS-RP 75 ○	9397	75

Установочный комплект FlexPipe:

- 3 шт. FRS-R 75 (№ 2913)
- 2 шт. FRS-VK 10-75/160 (№ 2985)
- 8 шт. FRS-DKV 2-75/125 (№ 9431)
- 7 шт. FRS-B 75 (№ 2994)
- 7 шт. FRS-VM 75 (№ 2914)
- 4 к-т FRS-DR 75 (№ 2916)
- 1 к-т RS-VD 75 (№ 2915)
- 1 бобина усадочной ленты KSB (№ 9343)

Установочный комплект Helios это экономия средств и времени благодаря отсутствию необходимости искать какие-либо отсутствующие мелочи.

Колено, комплект ○



Колено, комплект, 90°

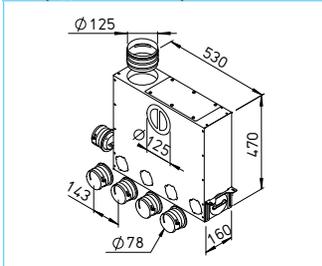
Тип	№
FRS-WBS 2-75 ○	9996

Комплект оборудования колена, состоит из:
– Колено с выдвигаемым патрубком
– Стеновой выпускной элемент белого цвета (FK-WA 200 W), 250x113 мм
– 1 заглушка

¹) Заглушка с интегрированной прокладкой FRS-VDS 75, № 3855 и VD 125, № 3865. Заглушка устанавливается на отдельные патрубки или разъемы для подключения воздуховодов к распределительной коробке.

²) Заглушка с интегрированной прокладкой FRS-VDS 51, № 3856 и VD 125, № 3865. Заглушка устанавливается на отдельные патрубки или разъемы для подключения воздуховодов к распределительной коробке.

Распределительная коробка Multi 4+1

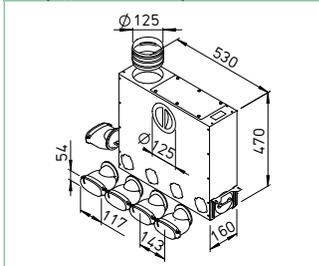


Распределительная коробка Multi¹⁾

Тип	№	Ø NW
FRS-MVK 4+1-75/125	3843	125

Для универсального монтажа в/на бетонном перекрытии. Имеет регулируемые по высоте монтажные уголки. Возможно присоединение труб DN 125 в горизонтальной или вертикальной плоскости. 10 вариантов подключения до 5 круглых воздуховодов FRS-R 75. Имеет звукоизолирующую обшивку и большое ревизионное отверстие.

Распределительная коробка Multi 4+1

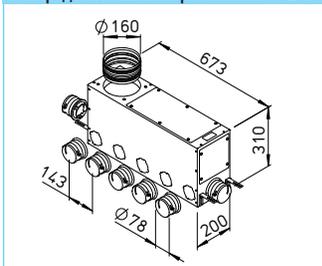


Распределительная коробка Multi¹⁾

Тип	№	Ø NW
FRS-MVK 4+1-51/125	3841	125

Для универсального монтажа в/на бетонном перекрытии. Имеет регулируемые по высоте монтажные уголки. Возможно присоединение труб DN 125 в горизонтальной или вертикальной плоскости. 10 вариантов подключения до 5 овальных воздуховодов FRS-R 51. Имеет звукоизолирующую обшивку и большое ревизионное отверстие.

Распределительная коробка Multi 5+2

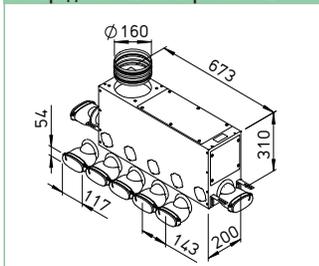


Распределительная коробка Multi¹⁾

Тип	№	Ø NW
FRS-MVK 5+2-75/160	3836	160

Для универсального монтажа в/на бетонном перекрытии. Имеет регулируемые по высоте монтажные уголки. Возможно присоединение труб DN 160 в горизонтальной или вертикальной плоскости. 12 вариантов подключения до 7 круглых воздуховодов FRS-R 75. Имеет звукоизолирующую обшивку и большое ревизионное отверстие.

Распределительная коробка 5+2

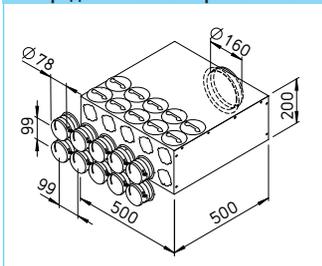


Распределительная коробка Multi¹⁾

Тип	№	Ø NW
FRS-MVK 5+2-51/160	3838	160

Для универсального монтажа в/на бетонном перекрытии. Имеет регулируемые по высоте монтажные уголки. Возможно присоединение труб DN 160 в горизонтальной или вертикальной плоскости. 12 вариантов подключения до 7 овальных воздуховодов FRS-R 51. Имеет звукоизолирующую обшивку и большое ревизионное отверстие.

Распределительная коробка 10

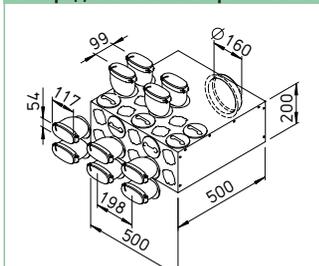


Распределительная коробка 10-75²⁾

Тип	№	Ø NW
FRS-VK 10-75/160	3847	160

20 вариантов подсоединения до 10 воздуховодов FRS-R 75. Монтаж в качестве сквозного, развернутого на 90° распределителя или их комбинации. Возможно одновременное присоединение овальных патрубков (тип FRS-ES 51, № 3851, см. ниже). Имеет звукоизолирующую обшивку и большое ревизионное отверстие.

Распределительная коробка 10

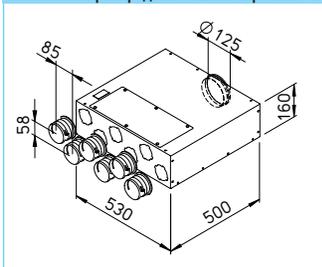


Распределительная коробка 10-51²⁾

Тип	№	Ø NW
FRS-VK 10-51/160	3849	160

20 вариантов подсоединения до 10 воздуховодов FRS-R 51. Монтаж в качестве сквозного, развернутого на 90° распределителя или их комбинации. Возможно одновременное присоединение круглых патрубков (тип FRS-ES 75, № 3852, см. ниже). Имеет звукоизолирующую обшивку и большое ревизионное отверстие.

Компактная распределительная коробка 6

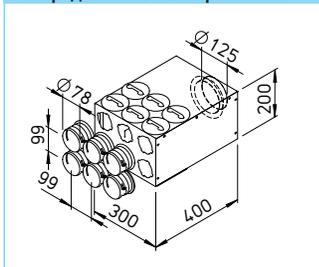


Компактная распределительная коробка 6-75¹⁾

Тип	№	Ø NW
FRS-FVK 6-75/125	3845	125

Для подключения до 6 воздуховодов FRS-R 75. Монтаж в качестве сквозного распределителя. Возможно одновременное присоединение овальных патрубков (тип FRS-ES 51, № 3851, см. ниже). Имеет звукоизолирующую обшивку и большое ревизионное отверстие.

Распределительная коробка 6

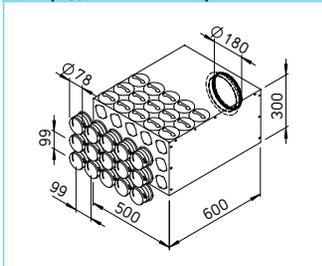


Распределительная коробка 6-75¹⁾

Тип	№	Ø NW
FRS-VK 6-75/125	3846	125

12 вариантов подсоединения до 6 воздуховодов FRS-R 75. Монтаж в качестве сквозного, развернутого на 90° распределителя или их комбинации. Возможно одновременное присоединение овальных патрубков (тип FRS-ES 51, № 3851, см. ниже). Имеет звукоизолирующую обшивку и большое ревизионное отверстие.

Распределительная коробка 15

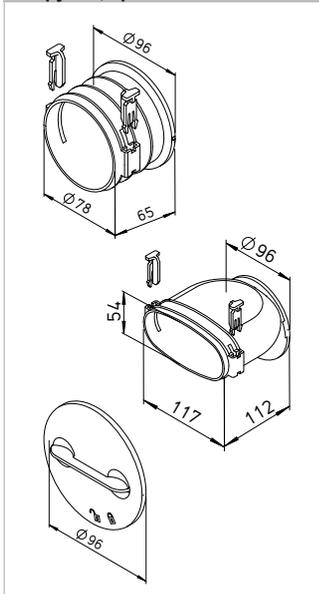


Распределительная коробка 15-75²⁾

Тип	№	Ø NW
FRS-VK 15-75/180	3848	180

30 вариантов подсоединения до 15 воздуховодов FRS-R 51. Монтаж в качестве сквозного, развернутого на 90° распределителя или их комбинации. Возможно одновременное присоединение овальных патрубков (тип FRS-ES 51, № 3851, см. ниже). Имеет звукоизолирующую обшивку и большое ревизионное отверстие.

Патрубок, крышка

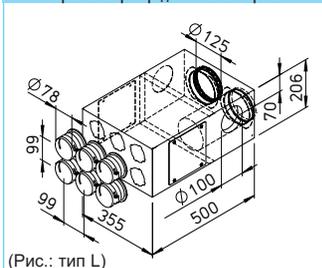


Патрубок, крышка с байонетным креплением

Тип	№	Комплект
Патрубок, Ø 75 мм		
FRS-ES 75	3852	1 шт.
Патрубок, 114x51 мм		
FRS-ES 51	3851	1 шт.
Крышка с байонетным креплением		
FRS-VDB	3853	1 шт.

Дополнительный патрубок для подключения круглого FRS-R 75 или овального FRS-R 51 воздуховода к распределительной коробке. Простое размещение благодаря байонетному креплению. Герметичное соединение. В комплекте - скобы крепления воздуховода (2 шт.), изготавливается из ударопрочного полипропилена. Крышка с байонетным креплением для отверстий под патрубки в распределительной коробке.

Комбинированная распределительная коробка



Комбинированная распределительная коробка¹⁾

Тип	№	Ø NW
FRS-KVK 6-75/125 L*	3873	125
FRS-KVK 6-75/125 R*	3874	125

Разъем для подключения приточного воздуха слева или справа. Компактный распределитель, идеальное решение для вытяжной вентиляции примыкающих помещений. 2xDN 100 для подсоединения клапанов вытяжного воздуха DLV (комплектующие). Подключение до 6 воздуховодов приточного воздуха FRS-R 75.

¹⁾ В комплекте 2 шт. заглушки

²⁾ В комплекте 4 шт. заглушки

Воздуховод FlexPipe® прокладывается в толще стяжки или устанавливается на перекрытии или под ним.

- Простота планирования и быстрый монтаж гибких бесстыковых труб, разматываемых из бухты.
- Удобное обращение благодаря небольшому весу.
- Быстрый запуск в эксплуатацию, равномерное распределение воздуха.
- Простота чистки.

■ Поставляется в двух типоразмерах

- FlexPipe® FRS.. 63
Внешний \varnothing : 63 мм, внутренний: 52 мм. Для расхода до 20 м³/ч.
- FlexPipe® plus
Внешний \varnothing : 75 мм, внутренний: 63 мм. Для расхода до 30 м³/ч. Комбинируется с овальной трубой FRS-R51 и овальными системными компонентами, см. стр. 56.

■ Характеристики и преимущества

- Трубы изготавливаются из высококачественного и гигиенически безопасного полиэтилена высокой плотности, не имеющего запаха и прошедшего антистатическую обработку.
- Двухслойная конструкция: гофрированная внешняя и гладкая внутренняя поверхность. Внутренняя поверхность имеет антистатические свойства. Это обеспечивает:
 - Минимальное сопротивление потоку и высокое звукопоглощение.
 - Минимальную склонность к накоплению

грязевых отложений.

- Простоту чистки.

■ Прокладка

- Пластиковая гофрированная труба FlexPipe® отличается высокой кольцевой прочностью ($S_{R24} > 8 \text{ кН/м}^2$) и гибкостью, благодаря чему может прокладываться в произвольном положении в толще стяжки или на бетонном перекрытии.
- Для обеспечения герметичности соединения используются воздухо- и водонепроницаемые уплотнительные кольца FRS.

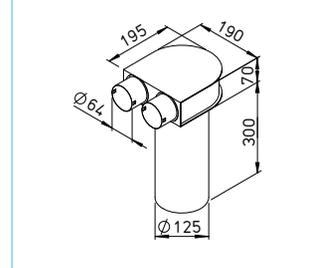
Труба FlexPipe® круглая



Труба FlexPipe® (бухта = 50 м)

Тип	№	Размеры в мм	
		Внеш.- \varnothing	Внутр.- \varnothing
\varnothing 63 мм			
FRS-R 63	9327	63	52

Потолочная коробка

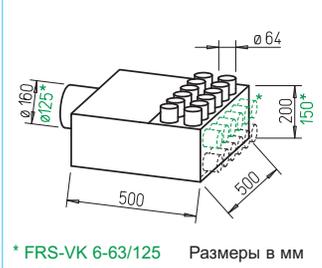


Потолочная коробка²⁾ для клапана DN 125

Тип	№
\varnothing 63 мм	
FRS-DKV 2-63/125	9430

Потолочные коробки с декоративной крышкой. Предназначены для установки впускных и выпускных клапанов \varnothing 125 мм (доп. комплектующие, см. стр. 64).

Распределительная коробка 6-63, 12-63



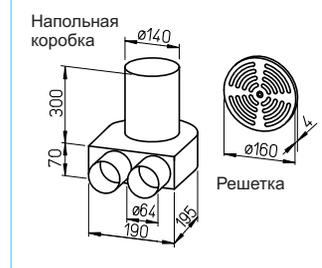
* FRS-VK 6-63/125 Размеры в мм

Распределительная коробка 6-63, 12-63¹⁾

Тип	№	\varnothing мм
\varnothing 63 мм		
FRS-VK 6-63/125	9355	160
FRS-VK 12-63/160	9336	160

Используется для подключения до 6 или 12 труб FRS-R 63, имеет звукоизолирующую обшивку. Опорная панель с соединительным патрубками может быть заменена ревизионным лючком и повернута на 90°.

Напольная коробка, комплект

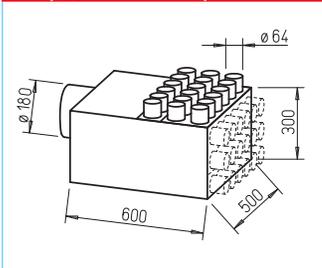


Напольная коробка, комплект²⁾

Тип	№
\varnothing 63 мм	
FRS-BKGS 2-63	9991

Комплект состоит из:
– 1 шт. напольная коробка, предназначенная для установки решетки диаметром 160 мм
– 1 шт. решетка, позволяющая регулировать объемный расход и изготовленная из крацованной нержавеющей стали.

Распределительная коробка 18-63

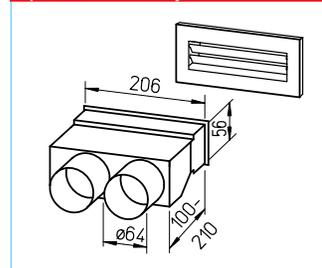


Распределительная коробка 18-63¹⁾

Тип	№	\varnothing мм
\varnothing 63 мм		
FRS-VK 18-63/180	9364	180

Используется для подключения до 18 труб FRS-R 63, имеет звукоизолирующую обшивку. Опорная панель с соединительным патрубками может быть заменена ревизионным лючком и повернута на 90°. Благодаря этому может использоваться в качестве сквозной распределительной коробки или коробки с углом 90°

Проход сквозь стену, комплект

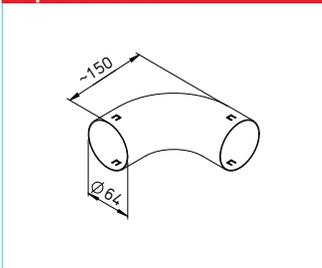


Проход сквозь стену, прямой²⁾

Тип	№
\varnothing 63 мм	
FRS-WDS 2-63	9993

Комплект состоит из:
– Проход сквозь стену
– Выпускной элемент, белый (FK-WA 200 W), 250x113 мм

Короткое колено 90°

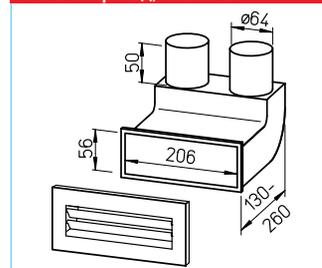


Короткое колено 90°

Тип	№
\varnothing 63 мм	
FRS-B 63	9348

Короткое колено 90° для радиусов изгиба < 2-кратного внешнего диаметра трубы.

Угловой проход, комплект

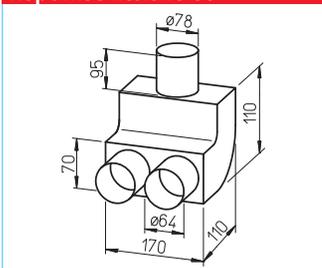


Угловой проход, комплект, 90°²⁾

Тип	№
\varnothing 63 мм	
FRS-WBS 2-63	9995

Комплект состоит из:
– Проход сквозь стену
– Выпускной элемент, белый (FK-WA 200 W), 250x113 мм

Короткое колено 90°

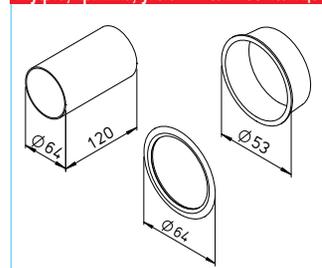


Короткое колено 90°

Тип	№
\varnothing 63 мм	
FRS-B 75/2-63	9341

Короткое колено 90°, используется в качестве переходника с трубы 75 мм на 2 трубы диаметром 63 мм.

Муфта, крышка, уплотнительное кольцо



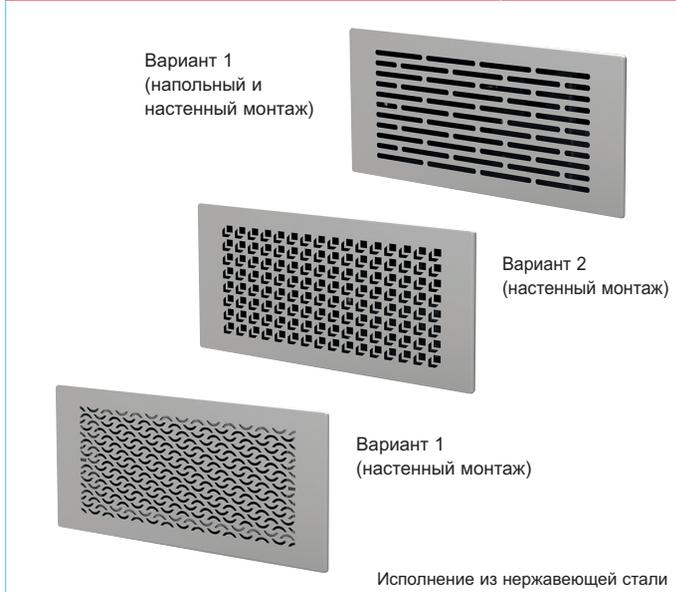
Муфта / крышка / уплотнительное кольцо

Тип	№	Комплект
\varnothing 63 мм		
FRS-VM 63	9329	
FRS-VD 63	9330	10
FRS-DR 63	9331	10.

Примечание: уплотнительные кольца (степень защиты IP 66) устанавливаются во всех местах соединений труб и фасонных элементов. Соответствующее количество уплотнительных колец заказывается отдельно. При монтаже рекомендуется смазать контактные поверхности.

¹⁾ В комплект входит 6 заглушек. ²⁾ В комплект входит 1 заглушка

Вентиляционные решетки для монтажа в полу или стене



Вентиляционные решетки изысканной формы в трех вариантах исполнения (нержавеющая сталь или ярко-белое порошковое покрытие). Гармонично вписываются в любое помещение и обеспечивают подачу приточного воздуха без сквозняков.

Комплект напольных решеток, монтаж заподлицо с поверхностью пола. Компенсационный механизм с возможностью регулировки в трех плоскостях в зависимости от высоты покрытия или для обеспечения соосности со стеной или окном.

■ **Описание:** комплект настенных вентиляционных решеток для настенных/напольных коробок FRS-WBK 2-51.

□ Состав комплекта: металлическая настенная решетка, монтажная рамка, фильтр.

■ **Описание:** комплект напольных вентиляционных решеток для напольных коробок Multi FRS-MBK 2-75 и

настенных/напольных коробок FRS-WBK 2-51.

□ Состав комплекта: рамка решетки, элегантная напольная решетка, фильтр.

■ **Поверхность/цвет**

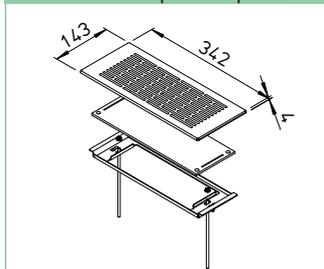
□ Порошковое покрытие белого цвета: FRS-WGS 1, FRS-WGS 2 и FRS-WGS 3.

□ Нержавеющая сталь: FRS-WGS 1 E, FRS-WGS 2 E и FRS-WGS 3 E.

■ **Поверхность/цвет**

□ Нержавеющая сталь: FRS-BGS 1.

Комплект настенных решеток/вариант 1



Комплект настенных решеток

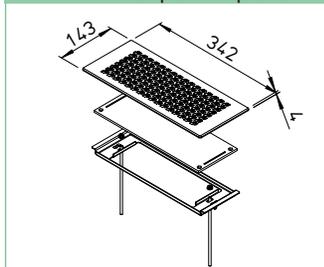
Тип	№	
FRS-WGS 1	3881	белый
FRS-WGS 1 E	3886	сталь

Запасные фильтрующие элементы:
Тип ELF-WGS, № 3915, комплект = 2 шт.



■ Комплект настенных решеток FRS-WGS 1 E с коробкой для настенного / напольного монтажа FRS-WBK 2-51.

Комплект настенных решеток/вариант 2



Комплект настенных решеток

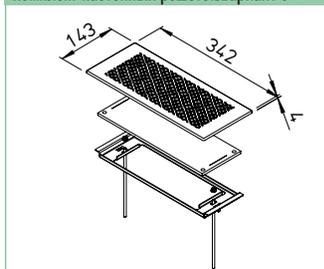
Тип	№	
FRS-WGS 2	3882	белый
FRS-WGS 2 E	3892	сталь

Запасные фильтрующие элементы:
Тип ELF-WGS, № 3915, комплект = 2 шт.



■ Комплект настенных решеток FRS-WGS 2 E с коробкой для настенного / напольного монтажа FRS-WBK 2-51.

Комплект настенных решеток/вариант 3



Комплект настенных решеток

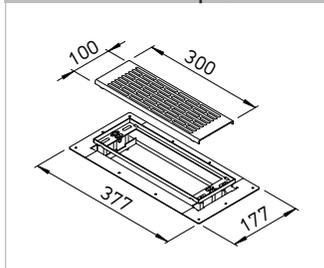
Тип	№	
FRS-WGS 3	3883	белый
FRS-WGS 3 E	3904	сталь

Запасные фильтрующие элементы:
Тип ELF-WGS, № 3915, комплект = 2 шт.



■ Комплект настенных решеток FRS-WGS 3 E с коробкой для настенного / напольного монтажа FRS-WBK 2-51.

Комплект напольных решеток



Комплект напольных решеток

Тип	№	
FRS-BGS 1	3878	сталь

Запасные фильтрующие элементы:
Тип ELF-BGS, № 3914, комплект = 2 шт.



■ Комплект настенных решеток FRS-BGS 1 с коробкой для настенного / напольного монтажа FRS-WBK 2-51. Помимо этого подходит к напольной коробке Multi FRS-MBK 2-75.