

- ЛЕГКИЙ ВЕС
- ОТСУТСТВИЕ КОНДЕНСАЦИИ
- ПРИВЛЕКАТЕЛЬНАЯ ЦЕНА
- БЕСШУМНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ
- БЫСТРАЯ И ПРОСТАЯ УСТАНОВКА
- ПОДАЧА ВОЗДУХА БЕЗ СКВОЗНЯКОВ
- МОЮЩИЕСЯ И ГИГИЕНИЧНЫЕ
- ШИРОКИЙ ВЫБОР ЦВЕТОВ
- ДОЛГИЙ СРОК СЛУЖБЫ
- ИЗГОТОВЛЕНИЕ НА ЗАКАЗ

Certificate of  
Registration  
File number:

10008624  
QM08



ISO9001:2008

**FabricAir**

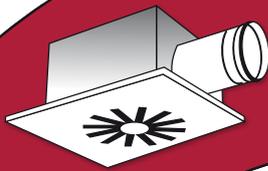
# Текстильные Системы – Распределение Воздуха – Все Включено

Система текстильных каналов имеет большие преимущества в сравнении с обычными металлическими воздуховодами. Основные преимущества:

- Более выгодные
- Выше комфорт
- Выше гигиена
- Легче вес
- Более безопасные для окружающей среды

Мы называем это “воздухораспределение - всё включено.”

Вентиляционные решетки и диффузоры не нужны. Текстильная система работает одновременно для перемещения и распределения воздуха.



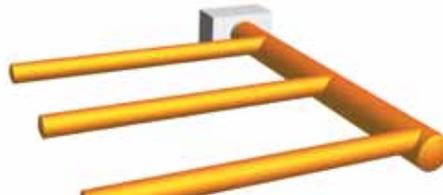
Демпферы не нужны. Текстильная система не требует балансировки.



Шумоглушители не нужны (за исключением, возможно, шумоглушителя вентилятора). Обычно система работает бесшумно.



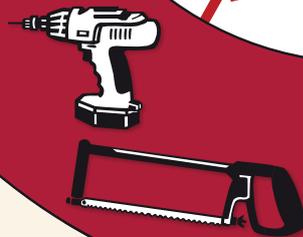
Многие элементы, присущие обычным металлическим воздуховодам, полностью интегрированы в текстильную систему. Диффузоры, вентиляционные решетки, демпферы и так далее теперь абсолютно не нужны. В текстильную систему уже все включено.



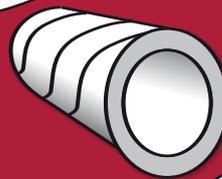
Окраска не требуется. Текстиль уже окрашен.



Нет неудобного монтажа или подгонки на стройплощадке. Текстильная система поставляется прямо с завода, комплектуется встроенными застежками-молниями и готова к моментальной установке.

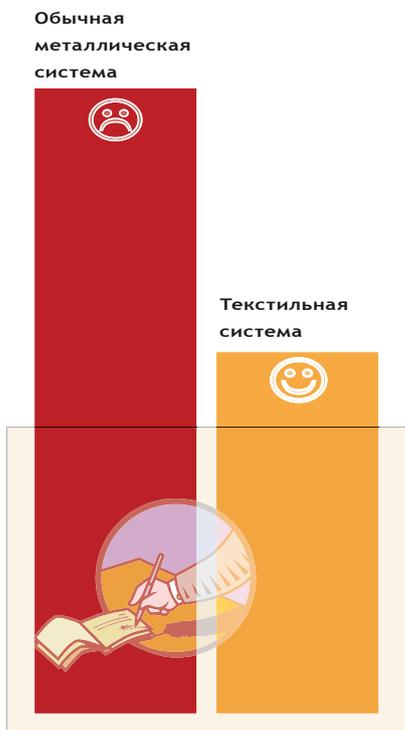


Дополнительная изоляция не требуется. В текстильной системе отсутствует конденсация.



**РАЗНИЦА В ЦЕНЕ**

Решение из текстильных каналов от 30% до 70% дешевле, чем выполненное в металле - особенно за счет снижения затрат на транспортировку и установку.



**МАТЕРИАЛЫ**

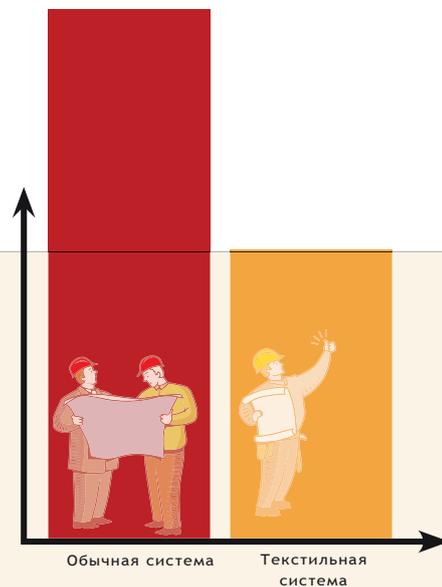
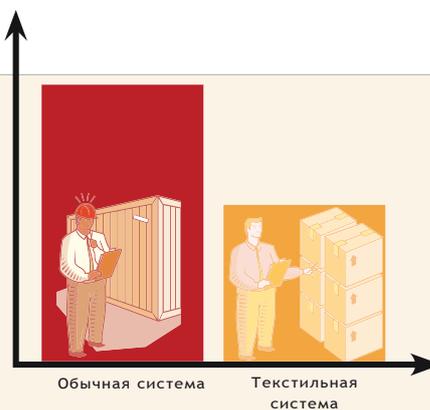
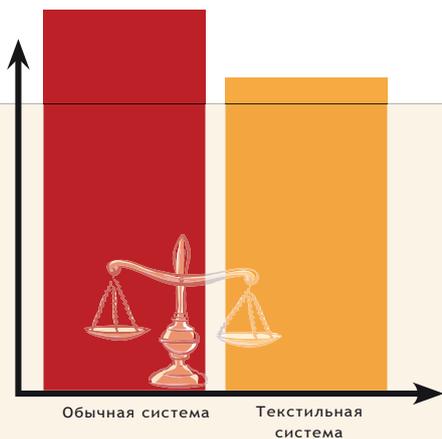
Цены на металл нестабильны и с каждым годом растут. Цены на синтетический текстиль стабильны и с годами существенно не изменяются. Экономия от 10% до 40%.

**ДОСТАВКА**

Металлические воздуховоды занимают много места. Это отражается на стоимости доставки. Текстильные системы доставляются в свернутом виде курьером транспортной компании. Экономия от 20% до 70%.

**УСТАНОВКА**

Монтаж металлических воздуховодов занимает много времени. Работать с текстильными системами легко и просто. Экономия от 20% до 90%.

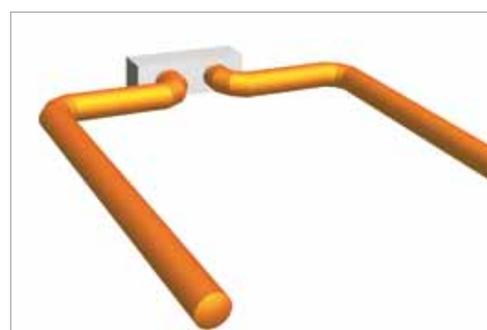
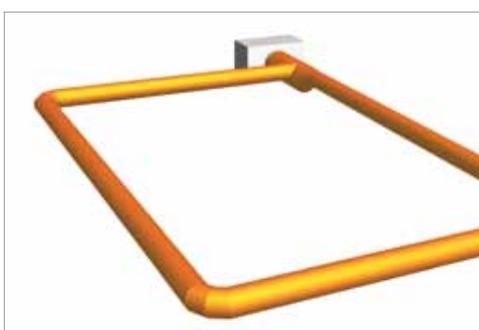
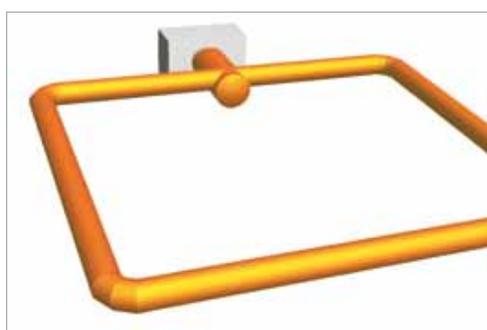
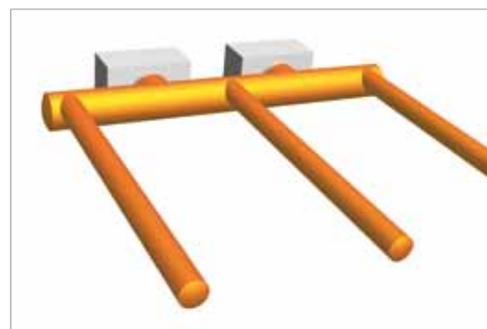
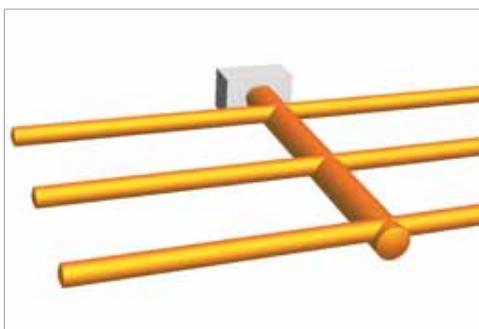
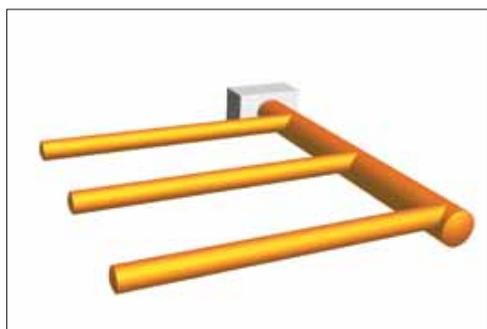


# Универсальное Проектирование Системы

Конфигурация текстильных систем отличается от проекта к проекту - возможности безграничны. Очень просто создать текстильную систему, идеально подходящую к каждому конкретному зданию. Система может быть оснащена центральным и боковыми каналами,

отводами, переходами и прочими необходимыми фасонными элементами. Так как текстильная система не требует балансировки, то демпферы не нужны и проектирование упрощается, а микроклимат в помещении оптимизирован.

Возможности проектирования текстильных систем не уступают, а порой превосходят возможности проектирования систем из металлических воздуховодов.



Отводы - создаются с любым необходимым углом поворота. Нет ограничений по направлению или размеру.

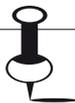


Редукции и переходы - производятся также из текстиля. Основываясь на типе подвесного крепления, выбирается оптимальная конфигурация фасонных элементов.



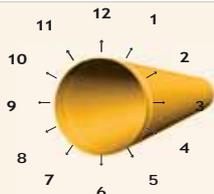
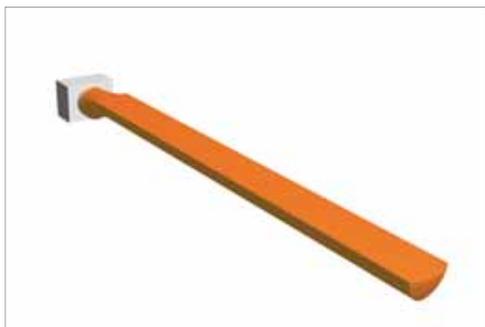
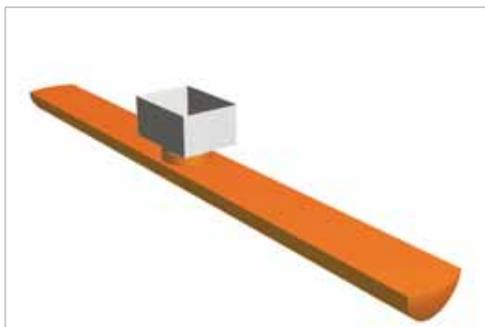
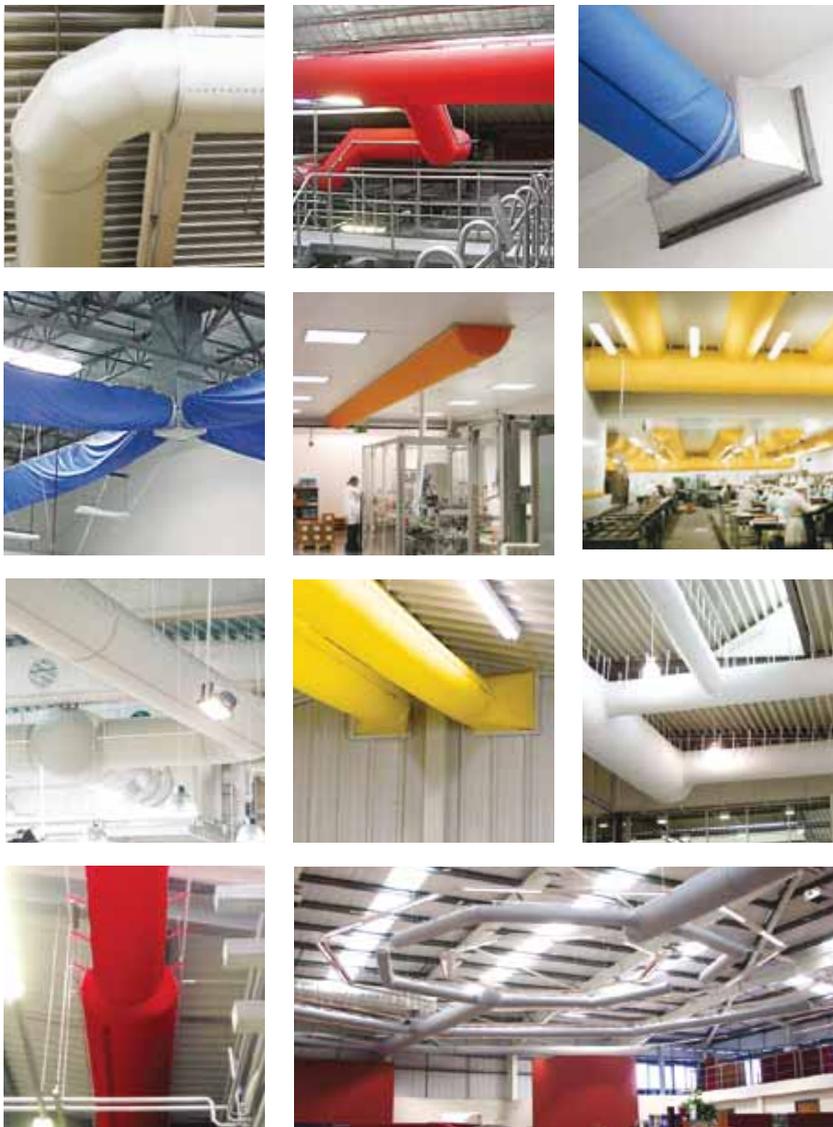
Тройники - переход от основного канала к боковым через встроенный тройник.

Загрузите все чертежи  
компонентов текстильной  
системы с веб-сайта  
[www.fabricair.com/download](http://www.fabricair.com/download)

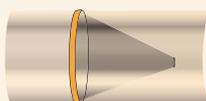


- dwf (AutoCad 3D)
- dwg (AutoCad 2D)
- pdf (Acrobat 3D)
- pdf (Acrobat 2D)

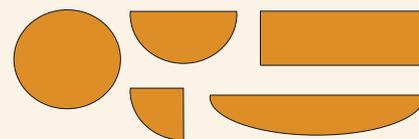
Текстильные каналы могут  
быть адаптированы к любому  
индивидуальному проекту, а  
комбинации каналов бесконечны.



**Модели притока**  
- воздух распределяется через отверстия,  
расположенные на поверхности канала в  
любом необходимом направлении. Позиция  
задаётся по аналогии с расположением  
цифр на циферблате часов.



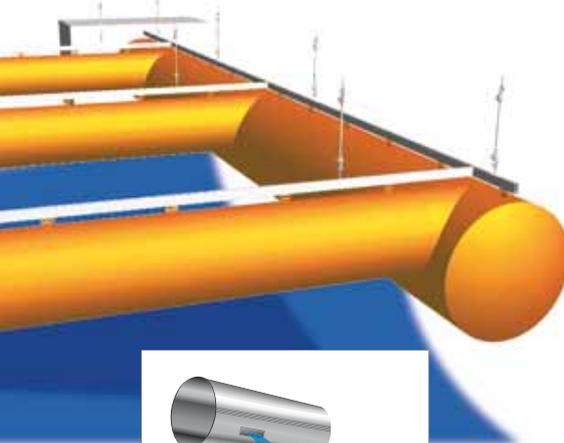
**Конус** - может быть фиксируемым  
или регулируемым. Он используется  
для направления и регулирования  
воздушного потока в канале. Система  
FabricAir® обычно проектируется так,  
что применение конусов не требуется.



**Профиль канала** - часто используемые  
профили, это круглый и полукруглый.  
Они применяются в качестве  
стандартного решения. Другие типы  
профилей требуют специального  
проектирования в компании FabricAir®.

# Повышенный Комфорт для Людей

Воздух равномерно распределяется через поверхность текстильного канала по всей его длине. Распределения воздуха может контролироваться с большой точностью и легко оптимизируется.



Обычные воздуховоды с решетками или диффузорами распределяют воздух в определённых точках. Результат - неравномерная вентиляция.

Сотрудники ощущают приятный микроклимат, когда воздух распределяется без шума и сквозняков. Текстильная система легко оптимизируется для идеального климата внутри помещения.

Текстильные системы гораздо тише, чем металлические воздуховоды. Обычно они бесшумны.

Текстильные системы распределяют воздух по всей длине каналов, а не только через решетки и диффузоры, как в случае с металлическими воздуховодами.

## НЕТ ШУМА

Шум от работы текстильной система очень ограничен. Чтобы достичь такого низкого уровня шума в системе металлических воздуховодов, требуется использование шумоглушителей. В случае с текстильной системой достаточно лишь правильно подобрать модель притока.



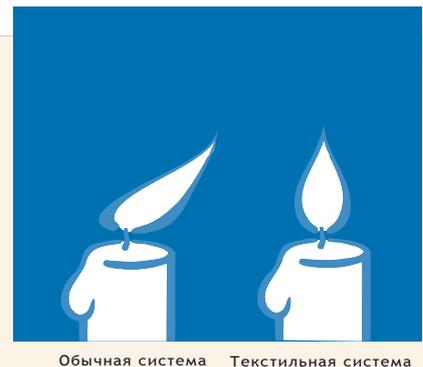
## ШИРОКАЯ ГАММА ЦВЕТОВ

Текстильные системы поставляются в широкой гамме стандартных цветов - без увеличения стоимости. Некоторый текстиль может поставляться специального цвета на заказ.



## НЕТ СКВОЗНЯКОВ

Все системы текстильных каналов FabricAir® проектируются с учетом максимального комфорта для людей и отсутствия сквозняков.



# Эффективное Распределение Воздуха

Текстильные системы FabricAir® подходят для большинства проектов вентиляции, отопления и охлаждения.

Множество вариантов моделей притока делает простым поиск оптимальной конфигурации струи притока.

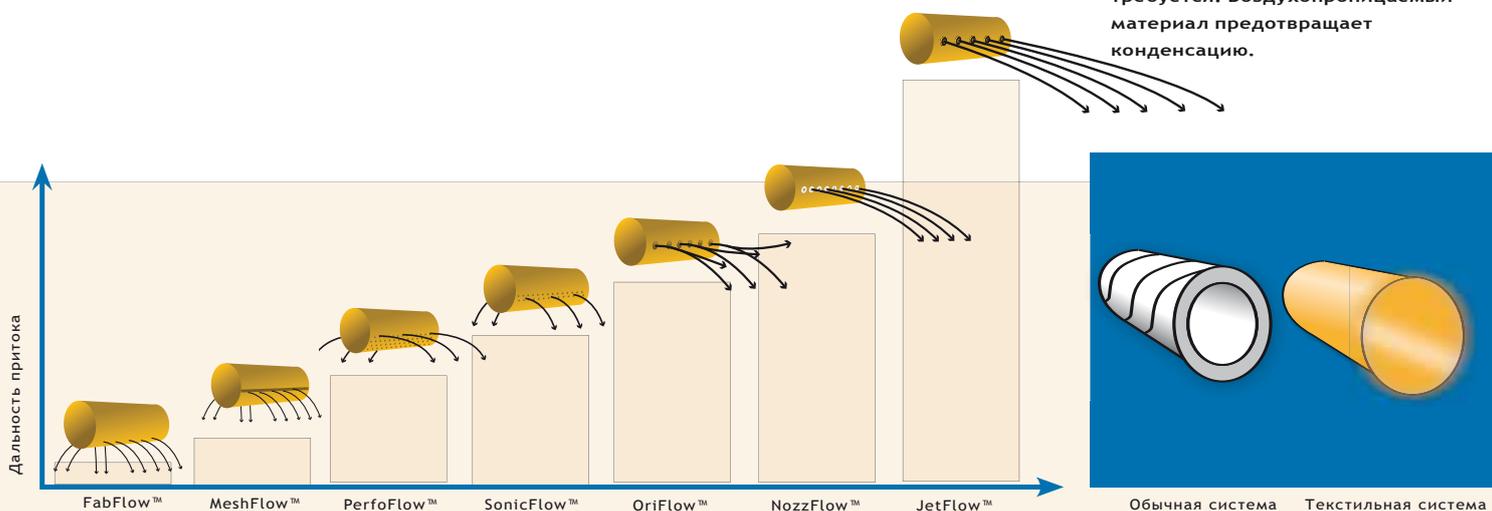
В дополнение к возможностям регулировки модели воздушного притока, система FabricAir® хорошо работает в системах охлаждения. Воздухопроницаемая поверхность каналов предотвращает конденсацию влаги и рост бактерий в каналах.

## РЕГУЛИРУЕМЫЙ ПРИТОК

Когда текстильная система рассчитывается, приток воздуха может варьироваться. Возможен выбор от систем с малой скоростью до решений с высокой скоростью и длинной воздушной струей.

## НЕТ КОНДЕНСАЦИИ

Для избежания образования конденсата, металлические воздуховоды требуют изоляции. Для текстильных каналов она не требуется. Воздухопроницаемый материал предотвращает конденсацию.

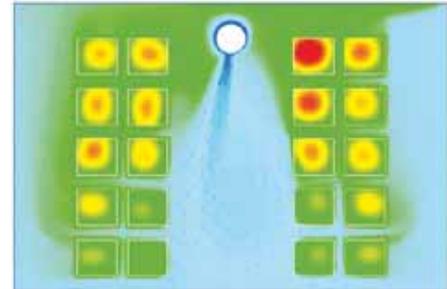


# Партнерство с FabricAir®



**Клиентский Отдел FabricAir®**

В наших торговых подразделениях работают компетентные сотрудники, готовые ответить на вопросы, подготовить предложения и обработать заказы.

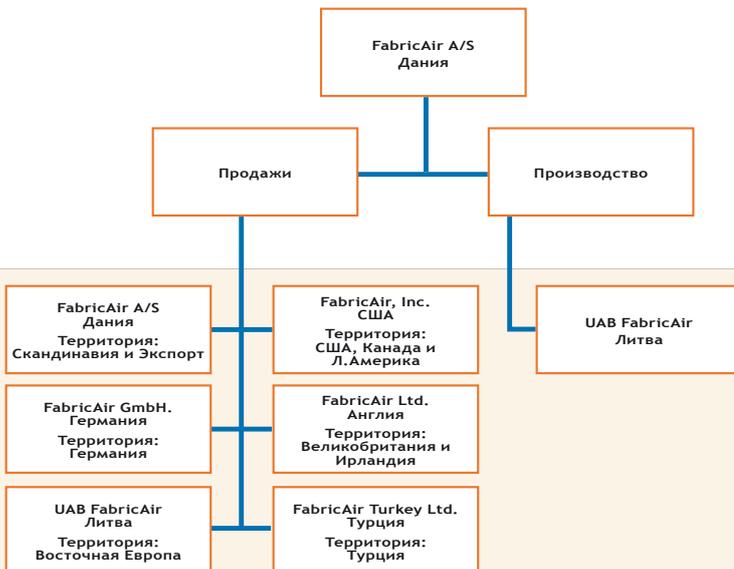


**FabricAir® как Партнер**

FabricAir® выпускает текстильные системы с 1973 года. На сегодняшний день компания имеет штат более 110 человек, главный офис в Дании и офисы в Литве, Великобритании, США, Германии и Турции.

**Консультации и Документация**

В штат FabricAir® входят высококвалифицированные инженеры, которые помогают нашим клиентам по всему миру. На сегодняшний день поставлено более 10 000 000 метров каналов, при этом наш персонал оказывает консультации, выполняет измерения и расчеты, симуляции и тесты текстильных вентиляционных систем.



Предприятия группы компаний FabricAir® сертифицированы согласно стандарту качества ИСО 9001 компанией UL и являются ее зарегистрированными фирмами.





**Сервис по Установке от FabricAir®**

В дополнение к консультациям, упомянутым выше, FabricAir® выступает в качестве субподрядчика, который осуществляет монтаж текстильных систем в ряде стран. В этом случае наши цены всегда фиксированы и не преподносят неприятных сюрпризов. Сервис доступен только в определенных странах.



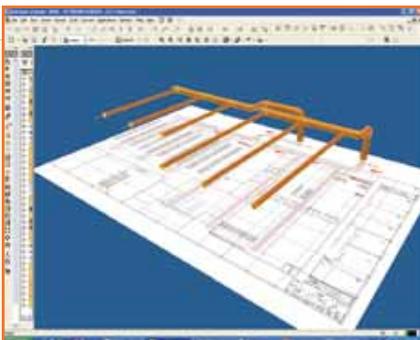
**Сопровождение Установки от FabricAir®**

Если Вы хотите самостоятельно установить систему FabricAir®, но не уверены, как сделать это правильно, FabricAir® предлагает сервис по сопровождению установки. В рамках услуги на объект выезжает опытный специалист, оказывающий консультации во время установки. Эта услуга предлагается за фиксированную цену, и как дополнительный сервис, сотрудник оценивает общее время, необходимое для установки. Сервис доступен только в определенных странах.

**Концепция Обслуживания FabricAir®**

В некоторых странах FabricAir® предлагает обслуживание системы на договорной основе. Комплексный договор включает полное обслуживание: демонтаж системы на объекте, обслуживание тканевых каналов, документальное сопровождение, хранение запасных каналов и монтаж каналов после обслуживания. Возможно также специальное обслуживание - пожалуйста, узнайте у представителя FabricAir® о наших предложениях в Вашем регионе. Сервис доступен только в определенных странах.

Текстильные системы рассчитываются и моделируются на основе 3D конфигуратора.



Весь используемый нами текстиль проходит строгий контроль качества и экологической безопасности. Большинство наших тканей соответствует стандарту Oeko-Tex 100.



Более 10 лет FabricAir® предлагает обслуживание текстильных каналов в собственной промышленной прачечной.



# Галерея

## Спорт и Отдых

Бассейны, спортивные залы, фитнес-центры.



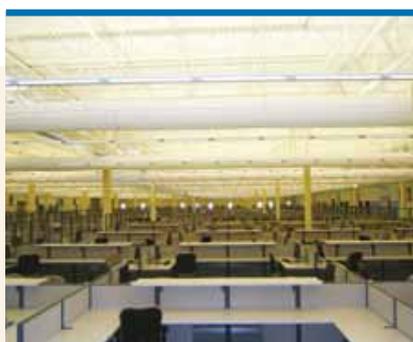
## Промышленная Вентиляция

Производственные помещения, склады,  
печатные производства, автомастерские.



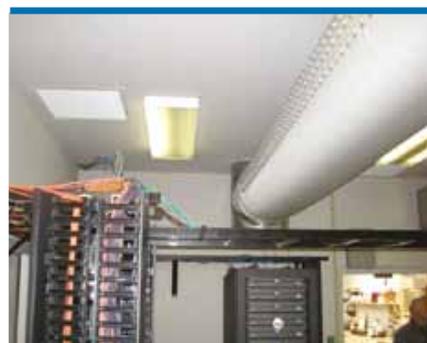
## Выставочные/Общественные Здания

Выставочные залы, рестораны,  
аудитории, конференц-залы



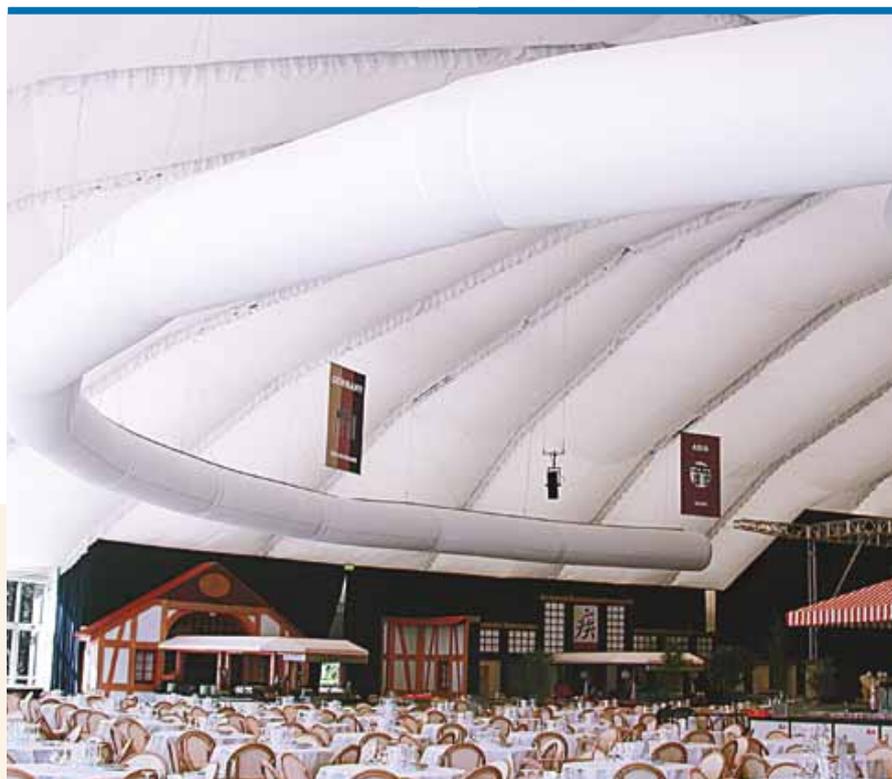
## Лаборатории

Производственные и научно-исследовательские лаборатории



## Комфортная Вентиляция

Офисы, столовые, школы, детские учреждения, лекционные залы



# Розничная Торговля

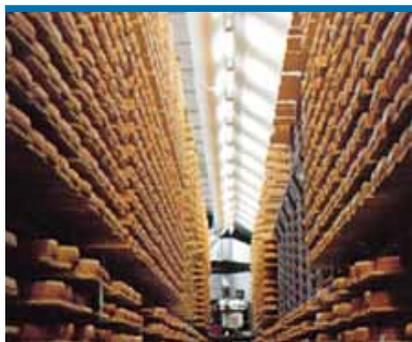
Супермаркеты, торговые центры,  
магазины





## Промышленное Охлаждение

Холодные цеха, разделочные цеха,  
склады-морозильники, продуктовые  
базы, производственные цеха с  
пониженной температурой воздуха



# Возможность Стирки и Контроля Уровня Бактерий как Гигиенические Преимущества

## Нет конденсации

Когда предпринимаются попытки избежать возникновения бактерий в процессе производства, то очень важно избежать конденсации, создающей риск роста бактерий на внутренней поверхности вентиляционного канала.

Если используется воздухопроницаемая ткань, в текстильной системе отсутствует конденсация. При работе с вентиляцией и охлаждением в пищевой промышленности - это важное преимущество.

## Анти-микробные Свойства

В целом, бактерии и микробы не способны размножаться в чистых каналах FabricAir®. Однако, надо учитывать, что бактерии всегда могут размножаться в грязных воздуховодах. Поэтому, если существуют особые требования гигиены в помещениях, где устанавливается

Если производство должно работать круглосуточно, то во время стирки каналов запасной комплект каналов - хорошее решение, чтобы избежать перебоев в работе вентиляции.

текстильная система, FabricAir® рекомендует использовать наш специальный текстиль с анти-микробными свойствами.

## Чистка

Обычно стальные воздуховоды сложно чистить или сделать устойчивыми к возникновению бактерий. Текстильные воздуховоды решают эту проблему. Молнии-застежки делают процесс демонтажа простым и позволяют выполнять стирку текстильных каналов в промышленных стиральных машинах.

Возможность чистки и анти-микробные свойства - одни из основных причин, по которым системы текстильных каналов становятся предпочитаемой вентиляционной системой на пищевых производствах многих стран.

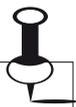
Обслуживание (доступно не во всех странах). FabricAir® продолжает сотрудничество с клиентами после поставки и установки системы. Мы предлагаем индивидуальное обслуживание на договорной основе, включающее демонтаж, чистку и установку. Чтобы заключить договор на сервисное обслуживание, свяжитесь с FabricAir®.



## ЛЕГКАЯ ЧИСТКА

Машинная стирка - наиболее эффективная форма контроля роста бактерий.





Загрузите детальную инструкцию по установке с [www.fabricair.com/installation](http://www.fabricair.com/installation)

# Установка

## Практические Преимущества Делают Установку Быстрой

Текстильная система быстро устанавливается. Вы можете сделать это с лестницы или вышки-туры. Текстильная система изготавливается под заказ и укомплектована подвесными элементами. Удлинение, укорачивание и так далее не требуется, поэтому больше не нужны инструменты для резки или изменения формы воздуховодов.

Каждая секция канала соединяется со следующей секцией при помощи молнии-

застёжки. Секции фиксируются в проектном положении при помощи системы подвески. После того, как это сделано, система вентиляции может быть запущена.

Что насчет балансировки системы, которая требуется для обычной системы? Не требуется. Система текстильных каналов готова к работе сразу после сборки и не требует балансировки. Повесить каналы и включить систему - установка завершена.

Секции каналов соединяются друг с другом при помощи молний-застёжек.

Молнии-застёжки прячутся под специальную складку ткани.

Информационный ярлык, находящийся на каждой секции канала, показывает где секция должна быть установлена в системе каналов.



## НЕСКОЛЬКО ИНСТРУМЕНТОВ

Детальная инструкция по установке системы прилагается при поставке каналов. Для установки требуется всего лишь несколько простых инструментов.



## БЫСТРЫЙ МОНТАЖ

Система подвески легко устанавливается с лестницы или вышки-тура. Неважно, какая система подвески выбрана, рельс или трос - монтаж быстр и прост.



## ЛЁГКИЙ ВЕС

Система FabricAir® не дает нагрузку на потолок или кровельные конструкции, потому что мы всегда используем легкий текстиль. Несмотря на легкий вес, текстильные каналы очень прочные.



# Подвеска Всё-в-Одном для Лучше Выглядящих Каналов

УСТАНОВКА



При использовании подвески Всё-в-Одном для системы FabricAir®, каналы остаются открытыми даже без подачи воздуха. Такое решение обеспечивает минимальные деформации системы при резком начале подачи воздуха, чего не бывает в случае с закрытыми каналами. Плоские каналы (на классической подвеске) закрыты, а значит, что при резком начале подачи воздуха может возникнуть натяжение канала и хлопок.

Подвеска Всё-в-Одном доступна в наиболее экономически-выгодном варианте установки на тросе, как видно на иллюстрации.

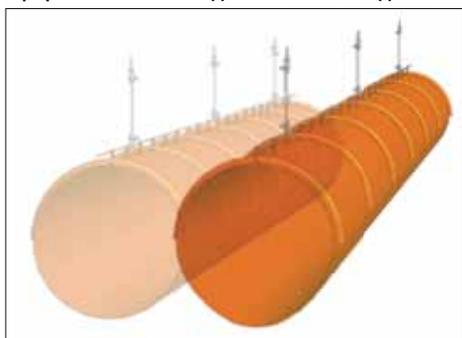


Подвеска Всё-в-Одном на Н-рельсе. Каналы на Н-рельсе быстро устанавливаются и снимаются для стирки.



## Всё-в-Одном

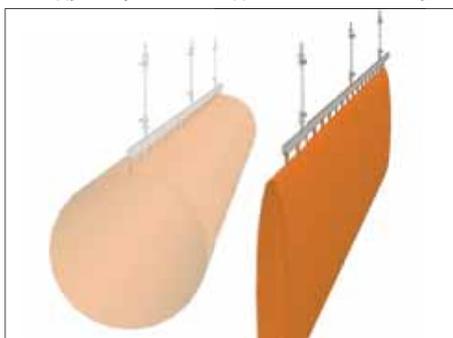
Когда воздух не подаётся, происходит лишь незначительное изменение круглой формы канала с подвеской Всё-в-Одном.



С воздухом Без воздуха

## Классическая

Обычные системы с одиночными подвесками теряют круглую форму, когда воздух перестает подаваться в систему.



Без воздуха

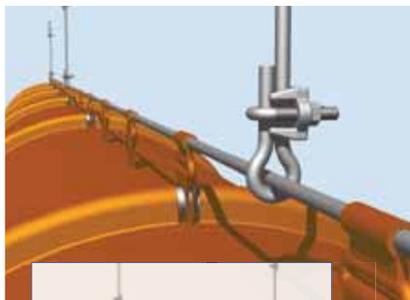
С подвеской Всё-в-Одном поддерживающие обручи вмонтированы с фиксированным интервалом. Обручи съёмные и должны вытаскиваться перед стиркой.

Подвеска Всё-в-Одном обеспечивает постоянное натяжение каналов, даже когда в системе нет воздуха. Подвеска тип 8, Всё-в-Одном, показана здесь.



# Типы Подвески

**ТИП 1, ОДИНОЧНЫЙ ТРОС**



**ТИП 5, ОДИНОЧНЫЙ Н-РЕЛЬС**



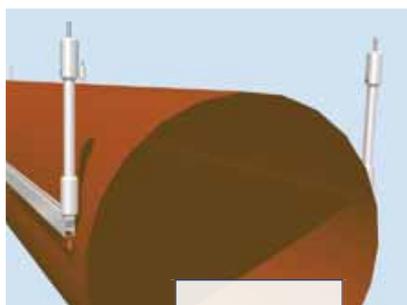
**ТИП 8, ОДИНОЧНЫЙ Н-РЕЛЬС**



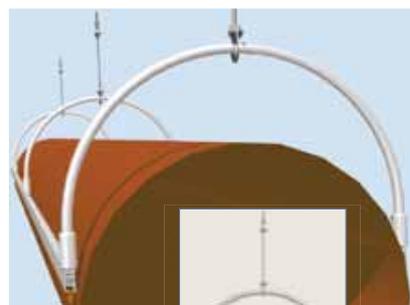
**ТИП 2, ДВОЙНОЙ ТРОС**



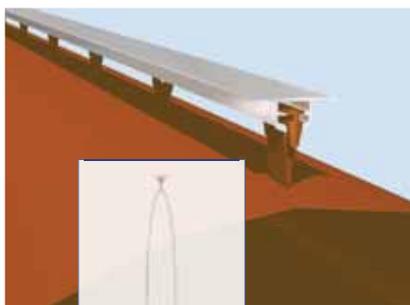
**ТИП 6, ДВОЙНОЙ Н-РЕЛЬС**



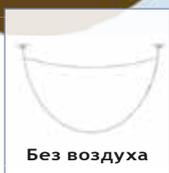
**ТИП 13, ДВОЙНОЙ Н-РЕЛЬС**



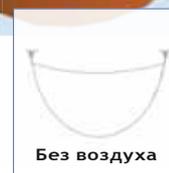
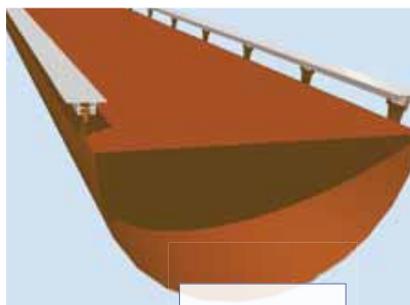
**ТИП 3, ОДИНОЧНЫЙ Т-РЕЛЬС**



**ТИП 11, Т-РЕЛЬС ДЛЯ D-ФОРМЫ**



**ТИП 12, Т-РЕЛЬС ДЛЯ D-ФОРМЫ**



# Текстиль



## Воздухопроницаемый Текстиль

Воздухопроницаемая ткань позволяет некоторому количеству воздуха проходить сквозь поверхность канала. Это эффективный путь предотвращения конденсации. Воздухопроницаемая ткань может применяться в большинстве проектов - но должна всегда использоваться в пищевом и других производствах, где высокий уровень гигиены является обязательным.



## ВоздухоНепроницаемый Текстиль

В воздухо непроницаемых (герметичных) тканях воздух распространяется только через выбранные отверстия, которыми оснащен канал. Сами каналы обычно производятся из материалов со специальным покрытием.



FabricAir® произвела более чем 750,000 метров текстильных каналов в 2008 году.

### СИМВОЛЫ, ОБОЗНАЧАЮЩИЕ СВОЙСТВА ТЕКСТИЛЯ



Гарантия. Высококачественная продукция со сроком гарантии 10 лет. На некоторые ткани распространяется гарантия 5 лет или 1 год. Гарантия не изменяться в течение этого периода.



Моющиеся. Текстиль может стираться в стиральных машинах, тем самым сохраняется высокий уровень гигиены.



Низкое отклонение значения проницаемости. Низкое отклонение проницаемости обеспечивает постоянство технических характеристик.



Стабильность размеров. Усадка менее 0,5%, что обеспечивает сохранение формы ткани после стирки, а значит соответствие канала системе подвески.



Всё-в-Одном. Оптимальный тип монтажа, который сохраняет канал круглым даже без воздуха. Кроме того, решение снижает износ каналов при резки подачах воздуха в систему.



Антистатик. Материал не проводит статическое электричество.



Сертификат Оeko-Тех. Сертификация подтверждает соответствие ткани стандарту Оeko-Тех 100, что значит отсутствие в ткани вредных для человека и окружающей среды веществ.



Воздухопроницаемый текстиль



ВоздухоНепроницаемый текстиль



Анти-микробная защита. Отталкивает и убивает бактерии и микроорганизмы, эффективно предотвращая их рост.



Огнестойкий материал. Подтверждается несколькими пожарными стандартами - смотрите информацию для каждого текстиля



UL классифицированный продукт согласно стандарту UL 723.



FabFlow MeshFlow NozzFlow PerfoFlow SonicFlow OriFlow JetFlow

# FabricAir® Trevira



## О FabricAir® Trevira

FabricAir® Trevira - воздухопроницаемая ткань. Применяется в проектах, где недопустим риск роста бактерий из-за конденсации, например пищевая промышленность или закрытые бассейны.

FabricAir® Trevira имеет 10-ти летний срок гарантии, все варианты ткани сертифицированы согласно стандарту Оеко-Тех. Возможны все варианты подвески, в том числе, система Всё-в-Одном. Этот способ установки позволяет каналу оставаться круглым постоянно, даже когда воздух не подается в систему.

FabricAir® Trevira может подвергаться машинной стирке и сохраняет размеры после нее (макс. 0,5% усадки). Воздухопроницаемость ткани равномерная (макс. 5% отклонения). Текстиль доступен в 6 стандартных цветах и может быть окрашен в специальные цвета. FabricAir® Trevira 150 поставляется со специально разработанной анти-микробной защитой, которая актуальна для помещений с высокими гигиеническими требованиями.

## ВСЁ-В-ОДНО

Опционально, FabricAir® Trevira может быть поставлена с системой подвески Всё-в-Одном, которая держит канал постоянно открытым

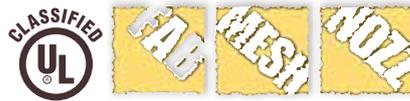


Сертификаты	UL 723 NFPA 90A	DIN 4102	NF P 92-503	NF P 92-504	C.S.E., RF 1/75A	C.S.E., RF 3/77	SIS 650082
Trevira Basic	✓ B2	M3			CLASS 1	✓	
Trevira CS 100	✓ B1	M1			CLASS 1	✓	
Trevira CS 150	✓ B1	M1			CLASS 1	✓	

## FABRICAIR® TREVIRA BASIC

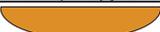


## FABRICAIR® TREVIRA CS 100



## FABRICAIR® TREVIRA CS 150

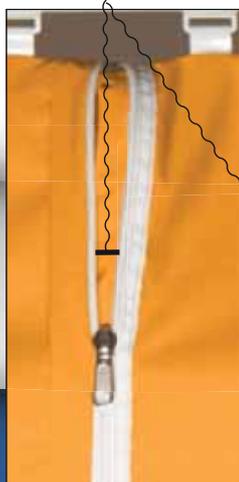


Стандартные Цвета Тканей							
Белый	Синий	Оранжевый	Серый	Черный	Красный		
1000	1001	1002	1003	1004	1005	FabricAir® NO.	
-	18-4148	15-1058	17-0000	19-4007	18-1763	Pantone TP*	
						Форсунки	
						Бегунки	
						Крючки	
						Сетка	
Стандарт		Дополнительно					
Круглый	Полукруглый	Четверть	Секция круга	Прямоугольник			
							

\* Примечание: Изображено примерное соответствие цветов Pantone и цветов тканей FabricAir®. Различия цветов следует ожидать и FabricAir® не может нести ответственности за такие различия.

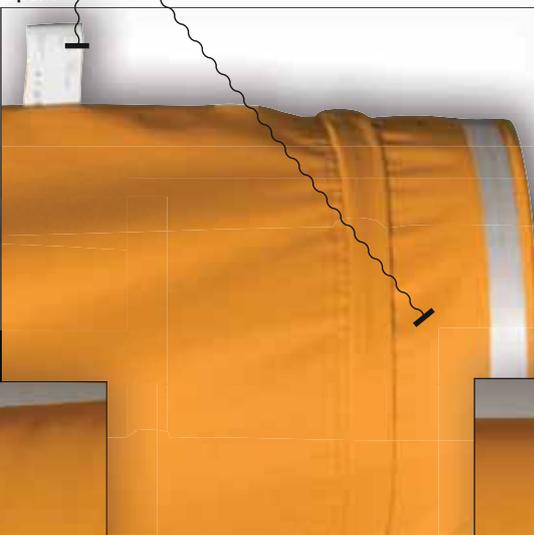
### ЗАСТЕЖКА-МОЛНИЯ

Секции соединяются при помощи промышленных молний-застежек, спрятанных под складку ткани.



### ИНФО ЯРЛЫК

Каждая секция канала маркирована информационным ярлыком, который показывает порядок сборки. Кроме того, он содержит ID номер, который делает поиск простым.



### БЕЗОПАСНЫЙ МОНТАЖ

Текстильные каналы соединяются с металлическими системами при помощи затягивающегося хомута.



### FabFlow™

Воздух распределяется через всю поверхность ткани.



### MeshFlow™

Воздух распределяется через продольную сетку.

### NozzFlow™

Воздух распределяется через форсунки, которые точно контролируют направление потока.



# FabricAir® Combi



	UL 723 NFPA 90A	DIN 4102	NF P 92-503	NF P 92-504	C.S.E., RF 1775A	C.S.E., RF 3177	SIS 650082
Combi 20	✓	B1	M1		CLASS 1	✓	✓
Combi 60		B2	M3				
Combi 70	✓	B1	M1		CLASS 1	✓	✓
Combi 80	✓	B1	M1		CLASS 1	✓	✓
Combi 85	✓	B1	M1		CLASS 1	✓	✓
Combi 90	✓	B1	M1		CLASS 1	✓	✓

## FabricAir® Combi

FabricAir® Combi - это воздухопроницаемая или воздухонепроницаемая ткань. Ткань прочная и долговечная - имеет 10-ти летний срок гарантии (FabricAir® Combi 20 имеет срок гарантии 5 лет). FabricAir® Combi 20 сертифицирована согласно стандарту Оeko-Тех. Возможны все варианты подвески, в том числе, система Всё-в-Одном. Этот способ установки позволяет каналу оставаться круглым постоянно, даже когда воздух не подается.

FabricAir® Combi может подвергаться машинной стирке и сохраняет размеры после нее (макс. 0,5% усадки). Воздухопроницаемость ткани равномерная (макс. 5% отклонения). Текстиль доступен в 9 стандартных цветах и может быть окрашен в специальные цвета. FabricAir Combi 80 и 90 поставляются со специально разработанной анти-микробной защитой, которая особенно актуальна для помещений с высокими гигиеническими требованиями.

### FABRICAIR® COMBI 20



### FABRICAIR® COMBI 60



### FABRICAIR® COMBI 70



### FABRICAIR® COMBI 80



### FABRICAIR® COMBI 85

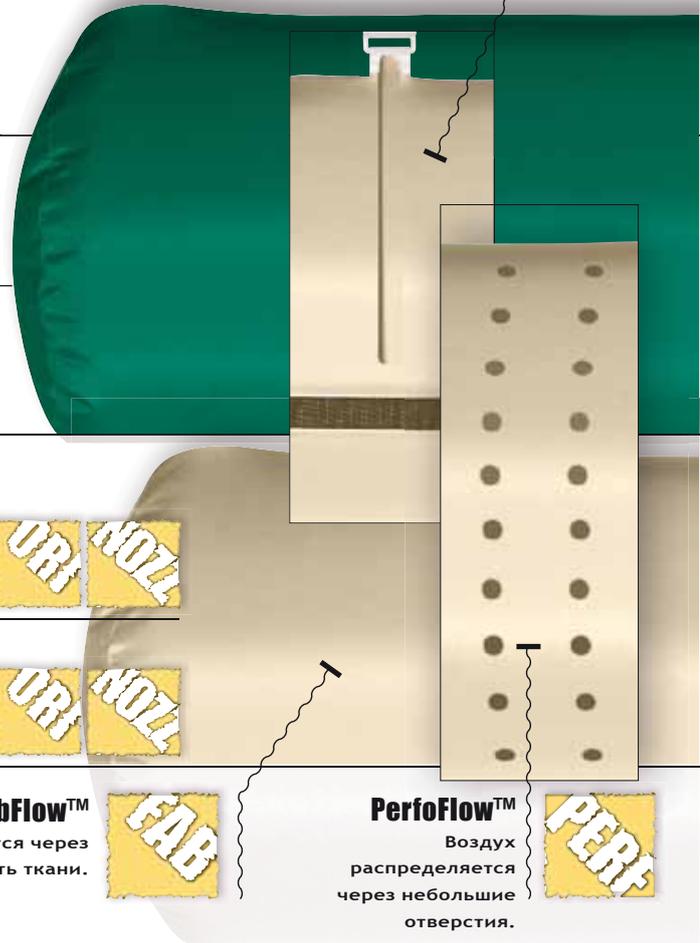


### FABRICAIR® COMBI 90



## ВСЁ-В-ОДНОМ

Опционально, текстиль может быть поставлен с системой подвески Всё-в-Одном, которая держит канал постоянно открытым



### FabFlow™

Воздух распределяется через всю поверхность ткани.



### PerfoFlow™

Воздух распределяется через небольшие отверстия.



**Стандартные Цвета Тканей**  
Цвета, изображенные на картинке предназначены для общего представления. Образец конкретного цвета может быть получен в компании FabricAir®.



**Стандартные Цвета для Комплектующих**  
Цвета комплектующих соответствуют цветам ткани, как изображено. Другие цвета для комплектующих заказываются отдельно.

Белый 3000	Синий 3001	Оранжевый 3002	Т-Серый 3003	Черный 3004	Красный 3005	Св-Серый 3006	Зеленый 3007	Крем 3008	FabricAir® NO.
None	19-4056	14-0955	18-4105	19-4205	18-1764	14-0105	17-5633	12-0710	Pantone TP*
									Форсунки
									Бегунки
									Крючки
									Сетка

**Профиль Канала**

Стандарт		Дополнительно		
Круглый	Полукруглый	Четверть	Секция круга	Прямоугольник



\* Примечание: Изображено примерное соответствие цветов Pantone и цветов тканей FabricAir®. Различия цветов следует ожидать и FabricAir® не может нести ответственности за такие различия.

### ЗАСТЕЖКА-МОЛНИЯ

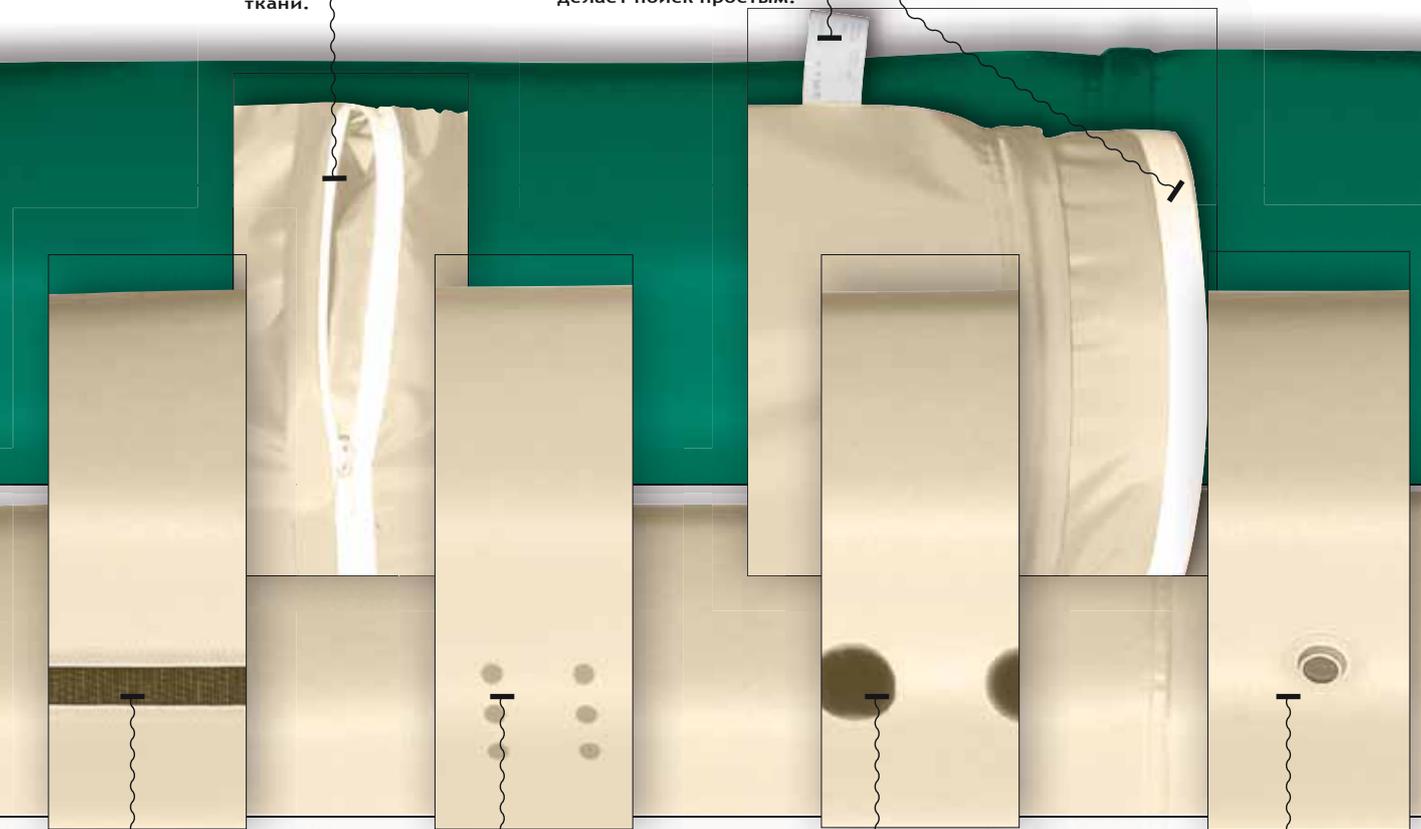
Секции соединяются при помощи промышленных молний-застежек, спрятанных под складку ткани.

### ИНФО ЯРЛЫК

Каждая секция канала маркирована информационным ярлыком, который показывает порядок сборки. Кроме того, он содержит ID номер, который делает поиск простым.

### БЕЗОПАСНЫЙ МОНТАЖ

Текстильные каналы соединяются с металлическими системами при помощи затягивающегося хомута.



#### MeshFlow™

Воздух распределяется через продольную сетку.



#### SonicFlow™

Воздух распределяется через продольные ряды мелких отверстий.



#### OriFlow™

Воздух распределяется через большие отверстия.

#### NozzFlow™

Воздух распределяется через форсунки, точно контролирующее направление потока.





## FabricAir® Poly

FabricAir® Poly - рентабельная и выгодная альтернатива. Эта воздухонепроницаемая ткань в основном используется в тяжелой промышленности для вентиляции или отопления.



## FabricAir® AntiStat

FabricAir® AntiStat препятствует накоплению статического электричества, которое иногда возникает при движении воздуха. FabricAir® AntiStat - это идеальное решение для использования в электронной, микромеханической, оптической, биотехнологической, фармацевтической промышленности.



## FabricAir® Glass 220

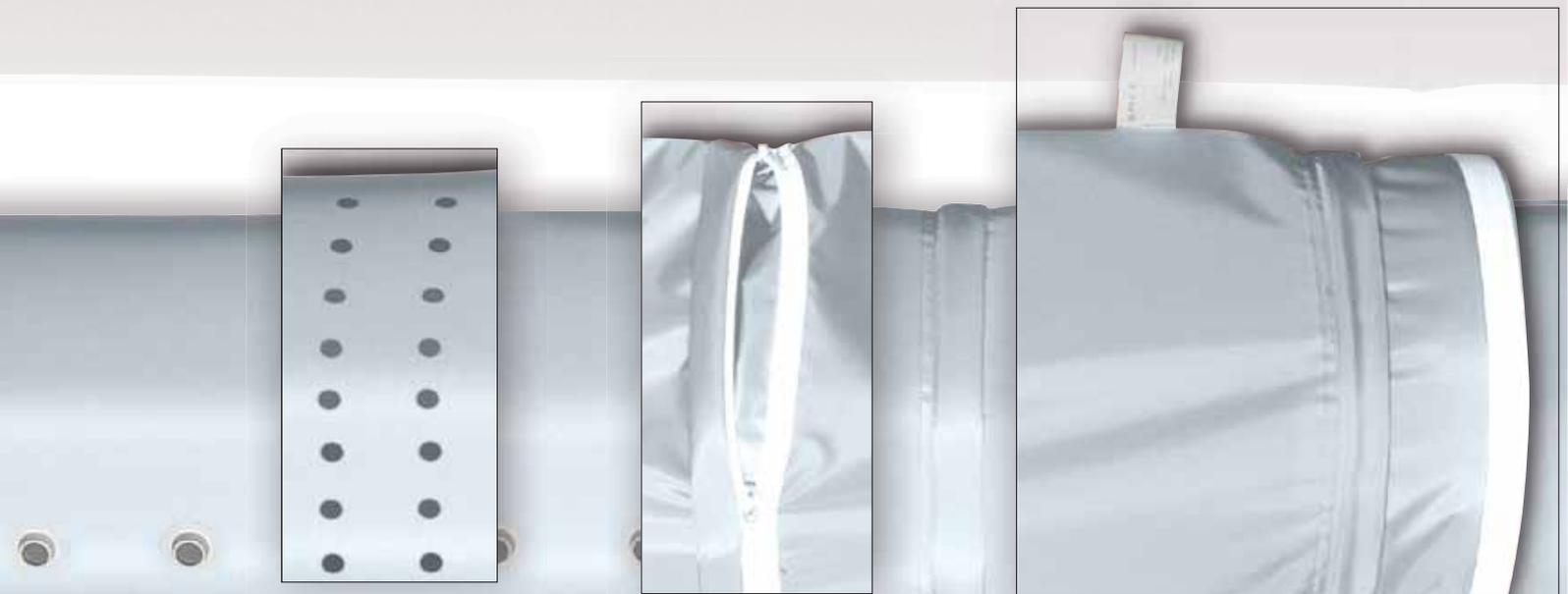
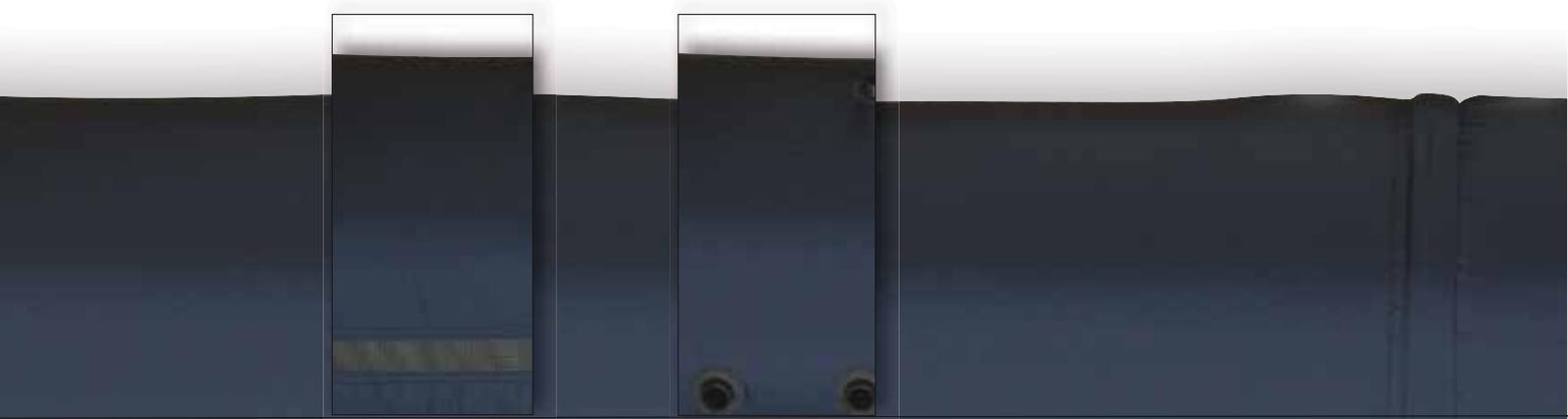
FabricAir® Glass 220 используется в помещениях с высокими требованиями к пожаростойкости. Ткань FabricAir® Glass 220 соткана с применением негорючей стекловолокна. Ткань не подлежит машинной стирке, и, следовательно, не может применяться там, где это требуется.

	UL 723 NFPA 90A		
	DIN 4102		
	NF P 92-503		
	NF P 92-504		
	C.S.E, RF 1/75A		
	C.S.E, RF 3/77		
Glass 220	A2	MO	



Стандартные Цвета Тканей Цвета, изображенные на картинке предназначены для общего представления. Образец конкретного цвета может быть получен в компании FabricAir®.	FabricAir® Poly	FabricAir® AntiStat		FabricAir® Glass 220			FabricAir® NO. Pantone TP*
	Белый	Белый	Голубой	Белый	Серый	Черный	
	5200	9250	9253	4000	4002	4004	
	11-0602	-	19-4025	11-0601	14-4203	19-4006	
<b>Стандартные Цвета для Комплектующих</b> Цвета комплектующих соответствуют цветам ткани, как изображено. Другие цвета для комплектующих заказываются отдельно.							Форсунки
							Бегунки
							Крючки
							Сетка

\* Примечание: Изображено примерное соответствие цветов Pantone и цветов тканей FabricAir®. Различия цветов следует ожидать и FabricAir® не может нести ответственности за такие различия.

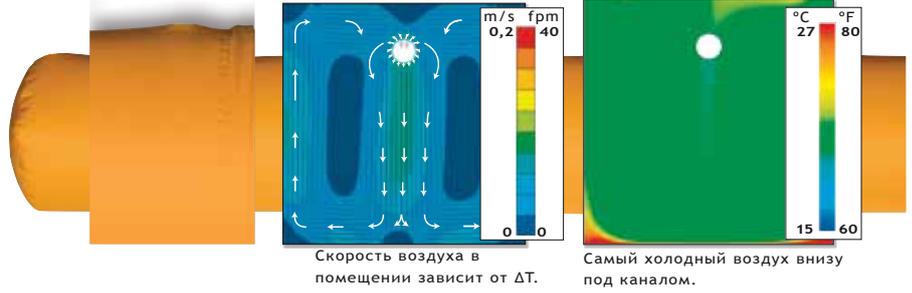


# Модели Притока



## FabFlow™

В модели FabFlow™ воздух выходит из канала через воздухопроницаемую поверхность ткани. Воздух, приводимый в движение термодинамическими силами, не вызывает сквозняк в помещении и создает высокий уровень комфорта.



### Характеристики

Характеристики этой модели притока:

Принцип действия:  
Вентиляция вытеснением

Вид подаваемого воздуха:  
Холодный

Скорость на выходе из канала:  
0,05-0,25 м/с

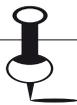
Объем притока:  
Низкий

### Соответствие ткани

Модель притока может применяться для этих тканей:

Текстиль:	ΔP [INWG]	Уровень шума									
		Расчетное давление:									
	ΔP [PA]	60	80	100	120	140	160	180	200	200	
FabricAir® Trevira Basic	●	15	15	15	20	20	25	25	25	25	
FabricAir® Trevira CS 100	●	15	15	15	20	20	25	25	25	25	
FabricAir® Trevira CS 150	●	15	15	15	20	20	25	25	25	25	
FabricAir® Combi 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FabricAir® Combi 60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FabricAir® Combi 70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FabricAir® Combi 80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FabricAir® Combi 85*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FabricAir® Combi 90*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FabricAir® Glass 220*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FabricAir® Antistat*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FabricAir® Poly*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

\* = Непроницаемый



### Элементы, влияющие на воздушный поток

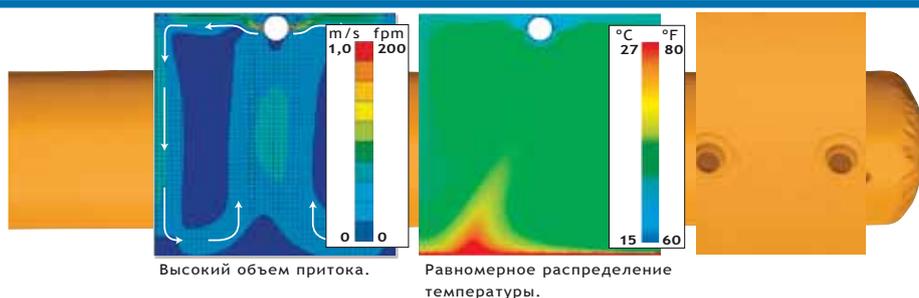
На воздушный поток в помещении влияют различные факторы. Иногда они могут привести к неожиданным изменениям схемы течения потока.

В связи с этим, важно учитывать:

- геометрию помещения
- размещение комплектующих канала: отверстий, форсунок и сетки
- размещение выпусков
- размещение отопительного оборудования
- разницу температур, ΔT
- проницаемость ткани
- расчетное давление, P

**Принципы Моделей Притока**  
Мы предлагаем модели притока, основанные на разных принципах. В сочетании с возможностями наших тканей,

термодинамические и вентиляционные свойства обеспечивают широкий диапазон применения практически в любой ситуации.



Высокий объем притока.

Равномерное распределение температуры.



NozzFlow™ рассеивает воздух с помощью ряда форсунок, создающих устойчивый направленный поток из канала. Форсунки обеспечивают высокий комфорт при равномерного распределения воздуха на всём протяжении канала. Также они гарантируют, что воздух выходит из канала под прямым углом. Модель NozzFlow™ хорошо применять для распределения холодного и горячего воздуха на средние и большие расстояния от канала.

**Соответствие ткани**

Модель притока может применяться для этих тканей:

Текстиль:	ΔP [INWG]	Уровень шума								
		Расчетное давление:								
	ΔP [Па]	0.24	0.32	0.40	0.48	0.56	0.64	0.72	0.80	
FabricAir® Trevira Basic	●	20	20	25	25	30	30	35	35	
FabricAir® Trevira CS 100	●	20	20	25	25	30	30	35	35	
FabricAir® Trevira CS 150	●	20	20	25	25	30	30	35	35	
FabricAir® Combi 20	●	20	20	25	25	30	30	35	35	
FabricAir® Combi 60	●	20	20	25	25	30	30	35	35	
FabricAir® Combi 70	●	20	20	25	25	30	30	35	35	
FabricAir® Combi 80	●	20	20	25	25	30	30	35	35	
FabricAir® Combi 85*	●	20	25	25	30	30	30	35	35	
FabricAir® Combi 90*	●	20	25	25	30	30	30	35	35	
FabricAir® Glass 220*	●	20	25	25	30	30	30	35	35	
FabricAir® Antistat*	●	20	25	25	30	30	35	35	35	
FabricAir® Poly*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

\* = Непроницаемый

**Характеристики**

Характеристики этой модели притока:

- Принцип действия: **Вентиляция перемешиванием**
- Вид подаваемого воздуха: **Холодный и горячий**
- Скорость на выходе из канала: **7-20 м/с**
- Объем притока: **Высокий**

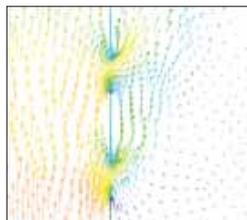
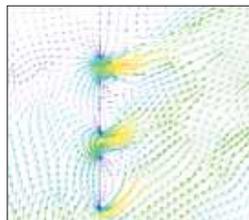
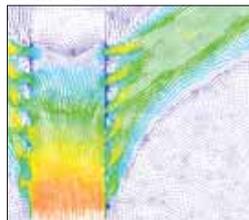
Форсунки могут быть размещены в любом месте на поверхности канала, так что кондиционированный воздух распределяется в необходимом направлении.

**Направление под Прямым Углом к Каналу**

Поскольку форсунки NozzFlow™ постоянно нагнетают воздух под прямым углом, задача по расположению форсунок так, чтобы они направляли воздух точно в желаемую область,

становится очень простой. Разница между обычным каналом с отверстиями и каналом NozzFlow™ показана ниже на симуляциях движения потока воздуха.

**Sonic Vents**

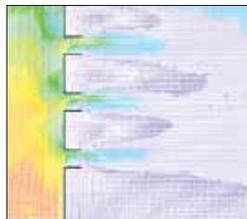
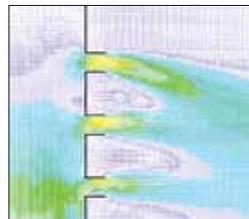
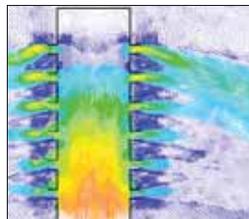


Крупный план

Крупный план

Как видно на CFD-симуляции, воздух, выйдя из обычных отверстий в канале, имеет тенденцию двигаться вдоль поверхности канала и это непросто контролировать.

**NozzFlow**



Крупный план

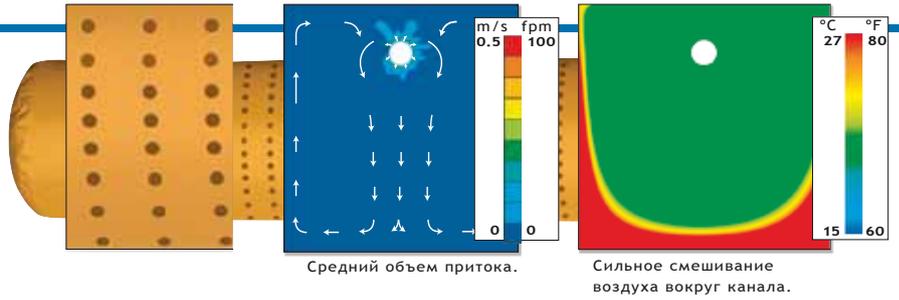
Крупный план

Воздух из форсунок NozzFlow™ выходит из канала под прямым углом, обеспечивая точный контроль воздушного потока вдоль всей длины канала.



## PerfoFlow™

В PerfoFlow™ воздух выходит через маленькие отверстия, расположенные на поверхности канала и обеспечивающие низкую скорость выхода потока. Эта модель притока распределяет воздух чуть сильнее, чем FabFlow™. Воздушный поток в первую очередь контролируется термодинамическими силами.



Характеристики
Характеристики этой модели притока:
Принцип действия: <b>Вентиляция вытеснением/перемешиванием</b>
Вид подаваемого воздуха: <b>Изотермальный и горячий</b>
Скорость на выходе из канала: <b>7-13 м/с</b>
Объем притока: <b>Средний</b>

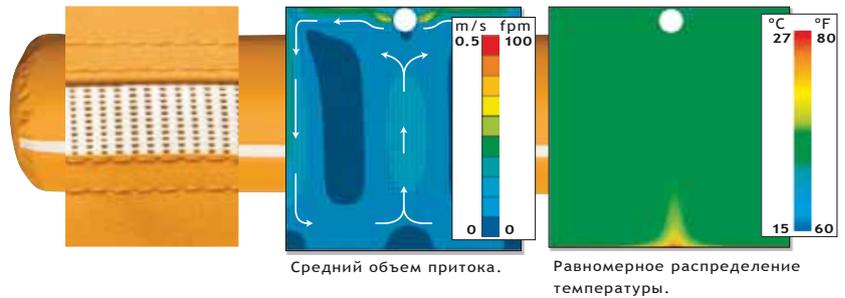
Соответствие ткани	Модель притока может применяться для этих тканей:	Уровень шума							
		Расчетное давление:							
		0.24	0.32	0.40	0.48	0.56	0.64	0.72	0.80
Текстиль:	ΔP [INWG]	60	80	100	120	140	160	180	200
	ΔP [Па]	60	80	100	120	140	160	180	200
FabricAir® Trevira Basic	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FabricAir® Trevira CS 100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FabricAir® Trevira CS 150	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FabricAir® Combi 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FabricAir® Combi 60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FabricAir® Combi 70	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FabricAir® Combi 80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FabricAir® Combi 85*	●	25	30	30	30	35	35	40	40
FabricAir® Combi 90*	●	25	30	30	30	35	35	40	40
FabricAir® Glass 220*	●	25	30	30	30	35	35	40	40
FabricAir® Antistat*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FabricAir® Poly*	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\* = Непроницаемый



## MeshFlow™

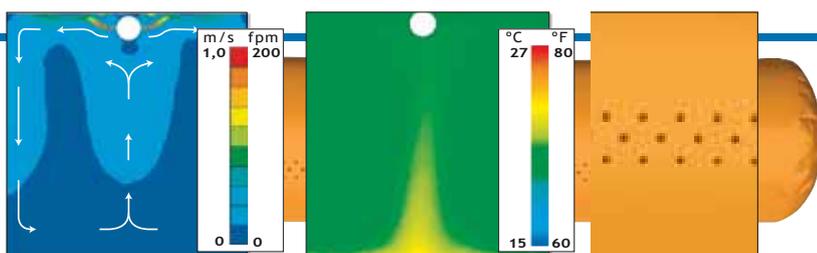
В этой модели притока воздух выходит из канала через сетку, расположенную по всей длине канала. Увеличение скорости выхода воздуха через сетку создает эффект пульсации, который нагнетает воздух и перемешивает с воздухом в помещении. Первоочередная движущая сила - это пульсация воздуха через сетку.



Характеристики
Характеристики этой модели притока:
Принцип действия: <b>Вентиляция вытеснением/перемешиванием</b>
Вид подаваемого воздуха: <b>Холодный и горячий</b>
Скорость на выходе из канала: <b>0,9-2,5 м/с</b>
Объем притока: <b>Средний</b>

Соответствие ткани	Модель притока может применяться для этих тканей:	Уровень шума							
		Расчетное давление:							
		0.24	0.32	0.40	0.48	0.56	0.64	0.72	0.80
Текстиль:	ΔP [INWG]	60	80	100	120	140	160	180	200
	ΔP [Па]	60	80	100	120	140	160	180	200
FabricAir® Trevira Basic	●	20	25	25	30	30	35	35	40
FabricAir® Trevira CS 100	●	20	25	25	30	30	35	35	40
FabricAir® Trevira CS 150	●	20	25	25	30	30	35	35	40
FabricAir® Combi 20	●	20	25	25	30	30	35	35	40
FabricAir® Combi 60	●	20	25	25	30	30	35	35	40
FabricAir® Combi 70	●	20	25	25	30	30	35	35	40
FabricAir® Combi 80	●	20	25	25	30	30	35	35	40
FabricAir® Combi 85*	●	20	25	25	30	30	35	35	40
FabricAir® Combi 90*	●	20	25	25	30	30	35	35	40
FabricAir® Glass 220*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FabricAir® Antistat*	●	25	25	30	30	35	35	40	40
FabricAir® Poly*	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\* = Непроницаемый



Средний объем притока.

Равномерное распределение температуры.

## SonicFlow™



В SonicFlow™ воздух распределяется через маленькие отверстия в ткани. Отверстия располагаются продольными рядами, до 5 рядов в высоту. Поток контролируется статическим давлением и скоростью воздуха на выходе.

### Соответствие ткани

Модель притока может применяться для этих тканей:

Текстиль:

	ΔP [INWG]	0.24	0.32	0.40	0.48	0.56	0.64	0.72	0.80
	ΔP [Па]	60	80	100	120	140	160	180	200
FabricAir® Trevira Basic	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FabricAir® Trevira CS 100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FabricAir® Trevira CS 150	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FabricAir® Combi 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FabricAir® Combi 60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FabricAir® Combi 70	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FabricAir® Combi 80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FabricAir® Combi 85*	●	25	30	30	30	35	35	40	40
FabricAir® Combi 90*	●	25	30	30	30	35	35	40	40
FabricAir® Glass 220*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FabricAir® Antistat*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FabricAir® Poly*	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\* = Непроницаемый

### Уровень шума

Расчетное давление:

### Характеристики

Характеристики этой модели притока:

Принцип действия:

Вентиляция перемешиванием

Вид подаваемого воздуха:

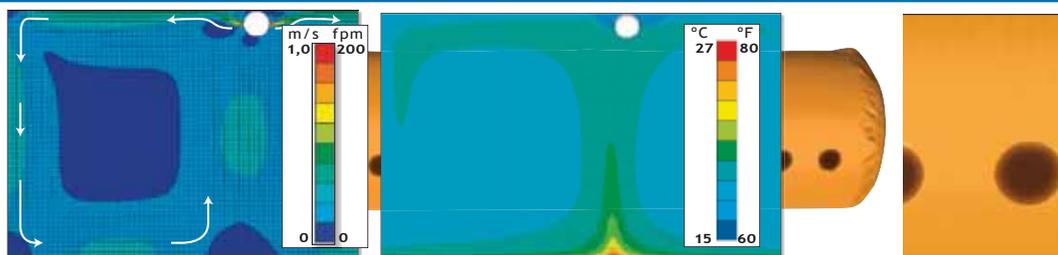
Изотермальный и горячий

Скорость на выходе из канала:

7-13 м/с

Объем притока:

Средний



Высокий объем притока.

Низкий температурный градиент.

## OriFlow™



В OriFlow™ воздух выходит из канала через большие отверстия в ткани. OriFlow™ предназначена только для распределения очень больших объемов с помощью длинной струи воздуха.

### Соответствие ткани

Модель притока может применяться для этих тканей:

Текстиль:

	ΔP [INWG]	0.24	0.32	0.40	0.48	0.56	0.64	0.72	0.80
	ΔP [Па]	60	80	100	120	140	160	180	200
FabricAir® Trevira Basic	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FabricAir® Trevira CS 100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FabricAir® Trevira CS 150	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FabricAir® Combi 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FabricAir® Combi 60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FabricAir® Combi 70	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FabricAir® Combi 80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FabricAir® Combi 85*	●	20	25	25	25	30	30	35	35
FabricAir® Combi 90*	●	20	25	25	25	30	30	35	35
FabricAir® Glass 220*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FabricAir® Antistat*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FabricAir® Poly*	●	20	25	25	25	30	30	35	35

\* = Непроницаемый

### Уровень шума

Расчетное давление:

### Характеристики

Характеристики этой модели притока:

Принцип действия:

Вентиляция перемешиванием

Вид подаваемого воздуха:

Изотермальный и горячий

Скорость на выходе из канала:

10-18 м/с

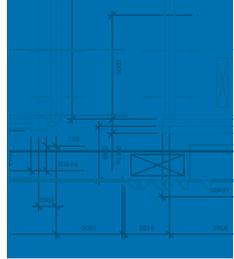
Объем притока:

Высокий

Комментарий: Только большие

объемы воздуха

# Распределяющие Системы FabricAir®



ПОСЕТИТЕ [WWW.FABRICAIR.COM](http://WWW.FABRICAIR.COM), ЧТОБЫ:

- НАЙТИ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ • ЗАГРУЗИТЬ ИЗОБРАЖЕНИЯ
- ПОСМОТРЕТЬ АНИМИРОВАННУЮ УСТАНОВКУ
- ЗАГРУЗИТЬ ЧЕРТЕЖИ • ЗАГРУЗИТЬ СПЕЦИФИКАЦИИ И ДЕТАЛИ

Фото на обложке: 10, 000 метров  
Воздухораспределительной Системы FabricAir®, установленной в самой большой в Европе скотобойне Danish Crown, Horsens, Denmark.  
Все права защищены FabricAir®, 2009.  
4-е издание. Последняя версия может быть загружена с [www.fabricair.com](http://www.fabricair.com).  
Мы не несем ответственности ни за возможные опечатки, ни за изменения или прекращения производства.

FabricAir A/S	FabricAir, Inc.	FabricAir Ltd.	FabricAir Turkey Ltd.	UAB FabricAir
Islandsvej 3	312-A Swanson Drive	2 Sherwood Crescent	Şair Eşref Bulv. No: 6/801	Pramonės 31
4681 Herfølge	Lawrenceville, GA 30043	Rotherham, S60 2NJ	35230 Çankaya, İzmir	62175 Alytus
Denmark	USA	United Kingdom	Turkey	Lithuania
Тел (+45) 5665 2110	Тел (+1) 502 493-2210	Тел (+44) 01709 835989	Тел (+90) 232 446 34 58	Тел (+37) 0315 78723
Факс (+45) 5665 9907	Факс (+1) 502 493-4002	Факс (+44) 01709 835987	Факс (+90) 232 446 34 68	Факс (+37) 0315 77315

Каталог Продукции FabricAir®  
4130-007 (2012-MAY RU)



FabricAir  
[info@fabricair.com](mailto:info@fabricair.com)  
[www.fabricair.com](http://www.fabricair.com)

Certificate of  
Registration  
File number:

10008624  
QM08



ISO9001:2008

Компания ООО «Альфа Инвест Инжиниринг»

109052, г. Москва, ул. Нижегородская, д. 50

Сайт: [www.ai-engineering.ru](http://www.ai-engineering.ru)

Эл. почта: [info@ai-engineering.ru](mailto:info@ai-engineering.ru)

Тел.: +7-(499) 390-79-31

Является официальным представителем компании  
FabricAir на территории Российской Федерации.