



Текстильные воздуховоды

Почему мы рекомендуем использовать систему вентиляции на основе текстильных воздуховодов Euro Air?

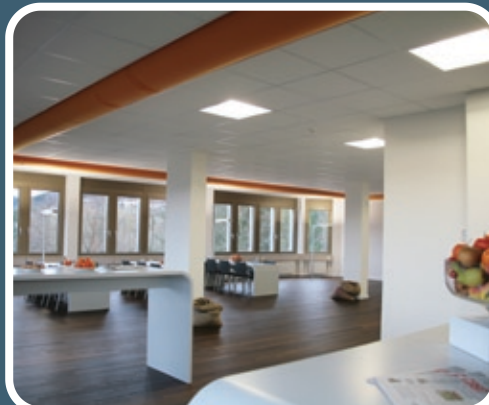
- » **Оптимальное распределение воздуха**
системы вентиляции на основе текстильных воздуховодов Euro Air обеспечивают равномерное распределение воздуха без «мертвых зон» и сквозняков.
- » **Простота установки**
удобство монтажа и готовая конфигурация системы позволяют сократить время инсталляции на 70% по сравнению с традиционными системами из оцинкованной стали и тем самым существенно снизить капитальные затраты.
- » **Не требуют изоляции**
при применении текстильных воздуховодов Euro Air в системах кондиционирования изоляция не требуется, так как проницаемая ткань препятствует образованию конденсата.
- » **Малый вес и габариты**
готовую систему укладывают, пакуют и отгружают в небольших картонных коробках, которые не занимают много места при транспортировке и хранении на складе — расходы минимальны.
- » **Низкий уровень шума**
текстильные воздуховоды Euro Air можно устанавливать в оперных театрах и студиях звукозаписи, где максимальный допустимый уровень шума составляет 20 дБ.
- » **Собственная ткацкая фабрика**
фабрика Euro Air производит ткань исключительно для систем текстильного воздухораспределения и является единственной в своем роде во всем мире.
- » **Любой цвет на ваш выбор**
кроме девяти стандартных цветов воздуховоды Euro Air доступны в любых цветовых решениях по каталогу RAL, а на поверхность ткани может быть нанесен логотип вашей компании.
- » **Расширенные возможности**
системы текстильной вентиляции могут устанавливаться в местах, где стандартные воздуховоды неприменимы, например, в мобильных палатках, шатрах или других легких конструкциях.
- » **Удобство сервисного обслуживания**
в процессе эксплуатации текстильные воздуховоды способствуют фильтрации приточного воздуха и при необходимости легко демонтируются для промывки.



Конькобежный спортивный комплекс
«Адлер-Арена» (Сочи, Россия)



Театр Шекспира
(Лондон, Великобритания)



Холл гостиницы Golden View
(Таллин, Эстония)

Хотите узнать больше?



www.euroair.eu/FAQ

КТО МЫ?

Euro Air A/S — это датский производитель текстильных воздуховодов для распределения воздуха. Компания была основана в 1991 году, а с 2007 года входит в состав группы компаний KE Fibertec Group — крупнейшего в мире производителя текстильных воздуховодов.

Текстильные воздуховоды изготавливаются на производственных объектах компании Euro Air, расположенных в городах Вайен (Дания) и Варнсдорф (Чехия).

Все ткани, разработанные исключительно для использования в системах распределения воздуха, производятся на собственной ткацкой фабрике Euro Air.

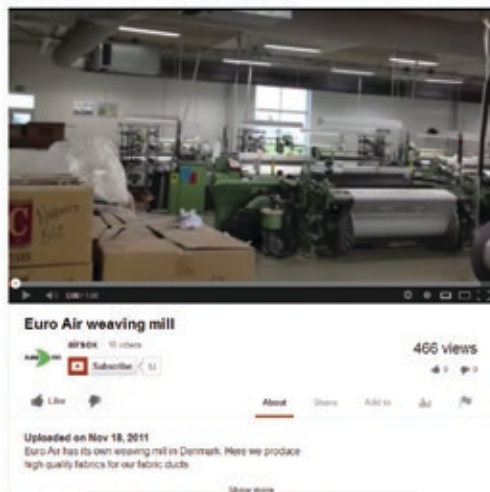
Каждый сантиметр произведенного материала проходит строгий контроль качества и подвергается опытным испытаниям на соответствие требованиям общепризнанных международных стандартов.

Проектные решения текстильных систем вентиляции Euro Air основываются прежде всего на здравом смысле, технической компетентности и тесном сотрудничестве с заказчиком — это позволяет обеспечить соответствие продукции вашим требованиям и сохранить при этом конкурентоспособную цену.

Отсканируйте QR-код, чтобы просмотреть наше видео о ткацкой фабрике Euro Air на сервисе YouTube.



YouTube



www.youtube.com/watch?v=_x_ovoFvuXk



Компания Euro Air A/S
(Дания)



Компания Euro Air CZ s.r.o.
(Чехия)



Ткацкая фабрика компании Euro Air
(Дания)

Хотите узнать больше?



www.euroair.eu/Company

Система распределения потоков (DFC)

Система DFC (Directional Flow Control System) компании Euro Air сконструирована таким образом, чтобы потоки воздуха, выходящие из текстильного воздуховода, всегда были направлены перпендикулярно. Эта система изготовлена с использованием разработанной компанией Euro Air лазерной технологии и представляет собой особую конструкцию, состоящую из специальных отверстий, вырезанных лазером, и потокообразующих буферных перегородок.

Такая конструкция предотвращает унос (см. объяснение ниже) по всей длине всего текстильного воздуховода и гарантирует абсолютно равномерное распределение воздуха в помещении. Система распределения потоков DFC компании Euro Air запатентована и имеет широкий спектр применения благодаря своей функциональной гибкости (представлена в трех вариантах: Comfort, Induction и Long Throw). В ней могут использоваться почти все ткани Euro Air, как проницаемые, так и непроницаемые.

Что такое «унос»?

Унос — это нежелательный параллельный поток, который образуется вдоль осевого направления вследствие неравномерного динамического давления воздуха в начале текстильного воздуховода и в его противоположном секторе. Подобное «параллельное» распределение воздуха является естественным при использовании простых отверстий, врезанных в воздуховод.

Как работает система DFC?

Система DFC была разработана компанией Euro Air, прежде всего, для того, чтобы избежать возникновения уноса.

Эффективность системы распределения потоков достигается за счет вырезанных лазером отверстий специфической формы и потокообразующих буферных перегородок.

Посмотрите предлагаемое видео еще раз и обратите особое внимание на синий текстильный воздуховод.

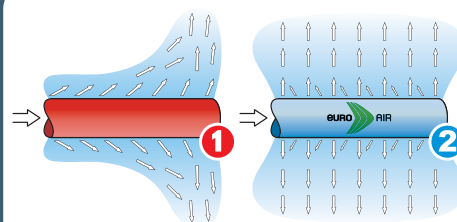
За счет создавшегося давления воздух выходит через потокообразующие буферные перегородки под определенным углом, тем самым корректируя основной поток, чтобы он оставался перпендикулярным по отношению к текстильному воздуховоду.

Доступные решения для дизайна

Компания Euro Air предлагает различные цветовые варианты исполнения системы DFC. Вы можете выбрать нужный вам цвет из стандартной палитры или указать при оформлении заказа любой другой (по шкале RAL).

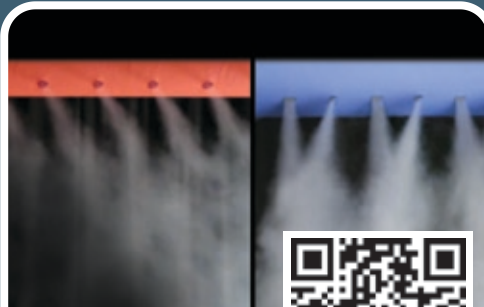


Работа системы DFC



1 — традиционная система с перфорацией

2 — система распределения потоков от компании Euro Air



Отсканируйте QR-код, чтобы просмотреть видео о системе DFC

При просмотре обратите особое внимание на красный текстильный воздуховод. Его основной недостаток в том, что возникший внутри него унос ухудшает распределение воздуха в помещении. В этом случае существует большая вероятность, что в начальной части воздуховода будет образовываться застой воздуха, а в противоположной будет возникать избыток воздуха и сквозняк.

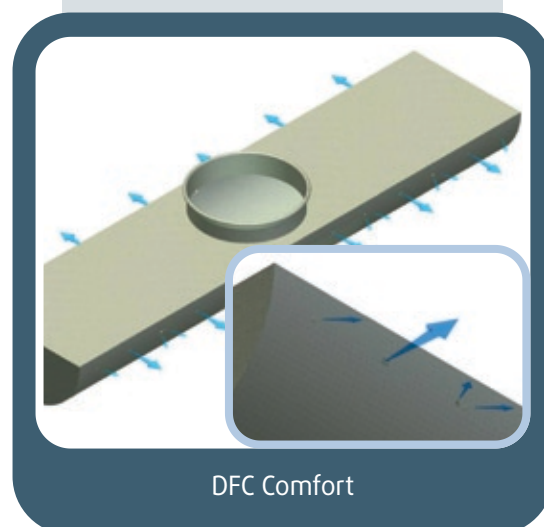
Система распределения потоков DFC Comfort

Повышенный уровень комфортности для помещений с малой высотой потолков.

- › Индивидуальные решения для систем охлаждения, отопления и вентиляции в зонах с высокими требованиями к комфорту.
- › Равномерное распределение воздуха с использованием системы распределения потока в двух направлениях (Double DFC).
- › Расход воздуха: 7–20 м³/час/м (60 Па).

Область применения:

офисы, школы, лаборатории, столовые, аудитории и т.п.



DFC Comfort

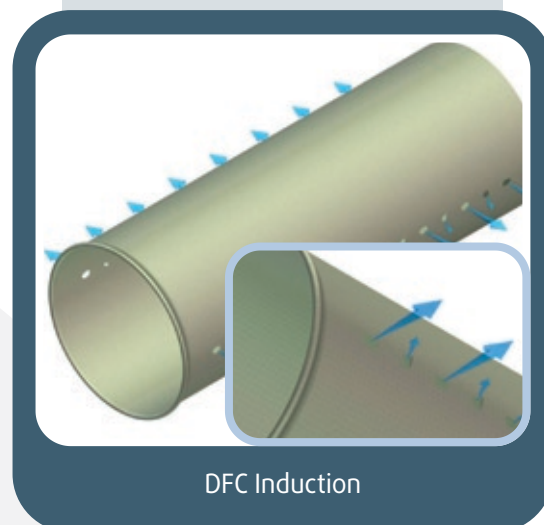
Система распределения потоков DFC Induction

Направленное комфортное воздухораспределение для помещений со средней высотой потолков.

- › Индивидуальные решения для систем охлаждения, отопления и вентиляции в зонах со средними требованиями к комфорту.
- › Используется главным образом для текстильных воздуховодов, выполненных в форме круга, полукруга или четверти круга. Имеются системы с одним, двумя и тремя рядами отверстий.
- › Расход воздуха: 17–90 м³/час/м (120 Па).

Область применения:

спортивно-оздоровительные центры, кинотеатры, демонстрационные залы, супермаркеты, музеи и т.п.



DFC Induction

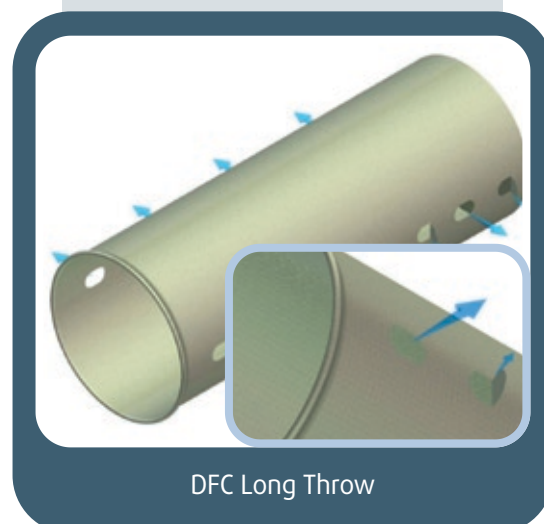
Система распределения потоков DFC Long Throw

Сосредоточенная подача воздуха для помещений с высокими потолками.

- › Индивидуальные решения для систем охлаждения, отопления и вентиляции в зонах со средними или незначительными требованиями к комфорту.
- › Используются главным образом для круглых текстильных воздуховодов. Имеются системы с одним, двумя и тремя рядами отверстий.
- › Расход воздуха: 65–370 м³/час/м (120 Па)

Область применения:

спортивные центры, производственные объекты, супермаркеты, складские комплексы и т.п.



DFC Long Throw

Хотите узнать больше?



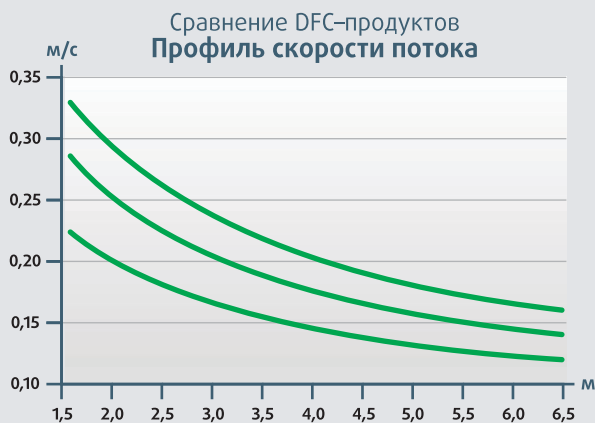
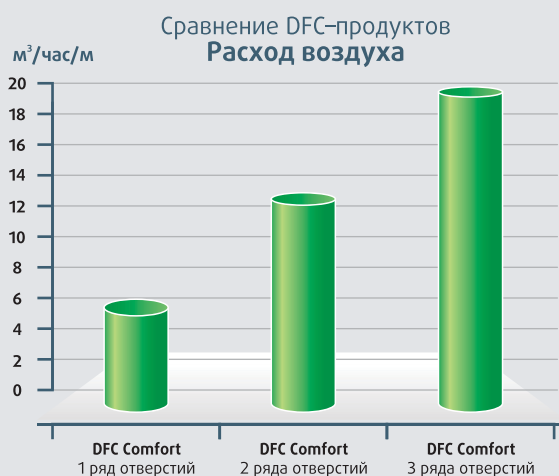
www.euroair.eu/Products

Система распределения потоков DFC Comfort

Система распределения потоков повышенной комфортности DFC Comfort отлично подходит для помещений с высокими требованиями к комфорту и может использоваться в установках для охлаждения, отопления и вентиляции.

Компания Euro Air успешно внедрила эту систему в частном санатории для престарелых Verpleeghuis в Мёрмонте.

Система распределения потоков повышенной комфортности (DFC Comfort) в основном используется для текстильных воздуховодов, выполненных в форме полукруга или четверти круга. Эта система поставляется с одним, двумя или тремя рядами дросселирующих отверстий.



Стандартный расход воздуха

7 м³/час/м — 20 м³/час/м
при давлении 60 Па

Области применения

офисные помещения, аудитории,
школы, кинотеатры, столовые и т.п.



Санаторий Verpleeghuis
(Мёрмонт, Нидерланды)



Санаторий Verpleeghuis
(Мёрмонт, Нидерланды)



Офисное помещение
(Амстердам, Нидерланды)

Хотите узнать больше?



www.euroair.eu/Products

Система распределения потоков DFC Induction

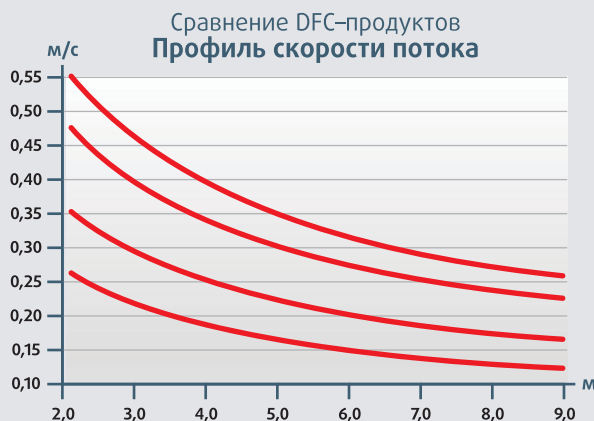
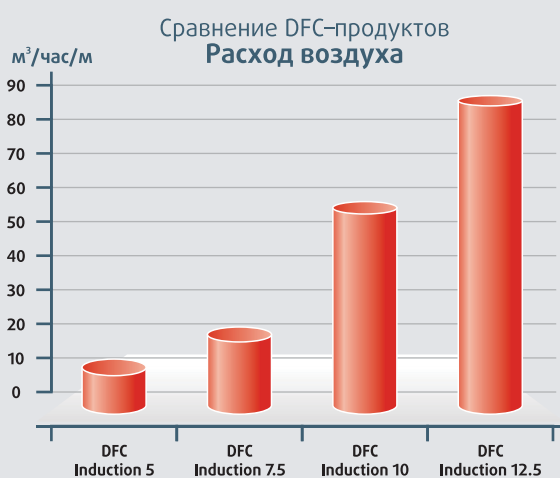
Система распределения потоков DFC Induction идеально подходит для помещений с высокими или средними требованиями к комфорту. Эта система может использоваться для охлаждения, отопления и вентиляции.

Компания Euro Air успешно установила систему DFC Induction в реконструированном здании штаб-квартиры компании CliniClowns в Нидерландах.

Система DFC Induction в основном используется для круглых или полукруглых текстильных воздуховодов и поставляется с одним или двумя рядами дросселирующих отверстий.



Шоурум Juffrouw Jancen
(Амстердам, Нидерланды)



Стандартный расход воздуха

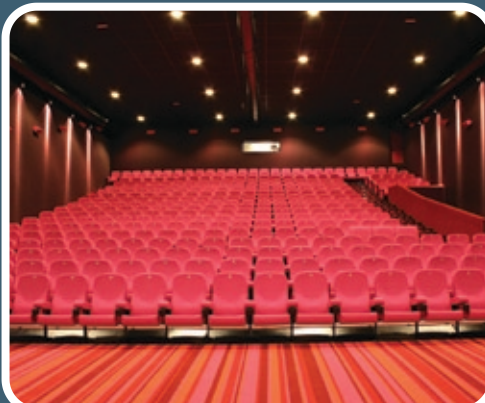
17 м³/час/м — 90 м³/час/м
при давлении 120 Па

Области применения

спортивно-оздоровительные центры,
школы, демонстрационные залы, музеи,
выставки, супермаркеты, автомастерские,
предприятия легкой промышленности и т.п.



Компания Vormenfabriek
(Тилбург, Нидерланды)



Конгресс-центр MustSee Euroborg
(Гронинген, Нидерланды)

Хотите узнать больше?



www.euroair.eu/Products

Система распределения потоков DFC Long Throw

Система распределения потоков сосредоточенной подачи DFC Long Throw разработана для помещений с высокими потолками и средними или низкими требованиями к комфорту. Эта система хорошо подходит для установок охлаждения, отопления и вентиляции.

Система DFC Long Throw обеспечивает подачу воздуха на расстоянии свыше 20 метров.

В основном она используется для круглых текстильных воздуховодов и поставляется с одним и двумя рядами дросселирующих отверстий.



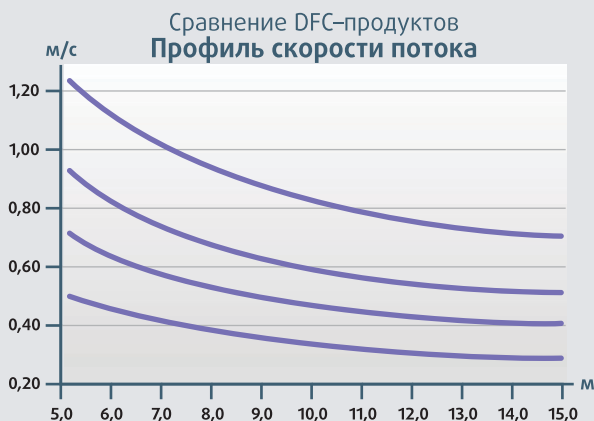
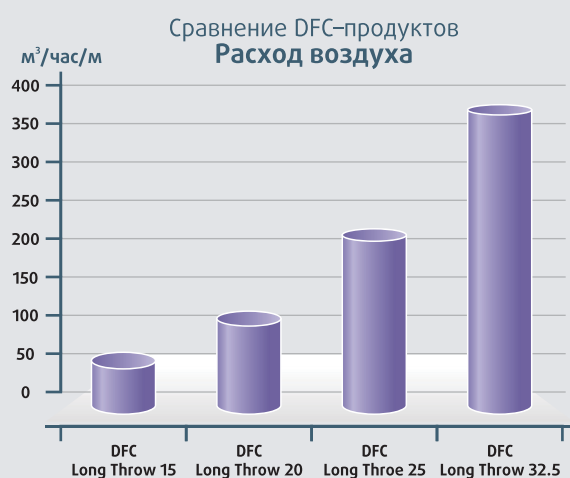
Складской комплекс
Voith Turbo GmbH



Баскетбольный зал Apollohal
(Амстердам, Нидерланды)



Плавательный бассейн
(Осс, Нидерланды)



Стандартный расход воздуха

67 м³/час/м — 370 м³/час/м
при давлении 120 Па

Области применения

спортивные центры, складские здания,
гипермаркеты, крупные плавательные
бассейны, предприятия тяжелой
промышленности и т.п.

Хотите узнать больше?



www.euroair.eu/Products

Другие продукты Euro Air

Воздухопроницаемая система

(также известная как низкоимпульсная) используется для охлаждения помещений и работает по принципу вытеснения, то есть плавное распределение воздушного потока происходит благодаря проникающим способностям ткани — поступая в помещение, более плотный холодный воздух будет плавно опускаться вниз, не создавая сквозняков.

Щелевая система

состоит из вшитых в воздуховод (по всей его длине) сетчатых клапанов. При отоплении, щелевая система направляет воздух вниз подобно системе DFC. При охлаждении или вентиляции поток направлен вверх или горизонтально, что позволяет добиться распределения воздуха на существенно большей площади.

Сопловая система

используется преимущественно в помещениях с высокими потолками, поскольку из сопла подается сосредоточенный поток воздуха. Как и в случае с системой распределения потоков (DFC), особая конструкция сопла от Euro Air позволяет избежать проблем, связанных с уносом.

Мембранная система

сконструирована таким образом, чтобы можно было использовать один и тот же текстильный воздуховод как для обогрева, так и для охлаждения помещения. Эта система предоставляет пользователю все преимущества воздухопроницаемой системы охлаждения (летом) и высокоимпульсной системы отопления (зимой).

Система смешанного типа

здесь активными одновременно являются и проницаемая ткань, и высокоимпульсная система. Холодный воздух, так же, как в воздухопроницаемой системе, выходит из текстильного воздуховода и плавно направляется вниз, а горячий поток за счет высокоимпульсного распределения — в любом нужном направлении.



Ресторан LUXOR
(Лейден, Нидерланды)



Торговый центр The Blob
(Эйндховен, Нидерланды)



Офис компании Nuon
(Амстердам, Нидерланды)

Хотите узнать больше?



www.euroair.eu/Products

Области применения и реализованные объекты



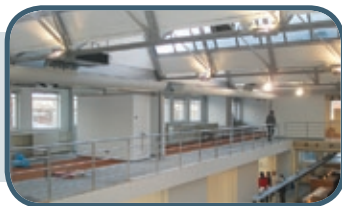
Дополнительные
иллюстрации можно
найти по адресу:

[flickr.com/euroair](https://www.flickr.com/photos/euroair/)

Комфортная вентиляция (офисы, школы, кухни и т.п.)



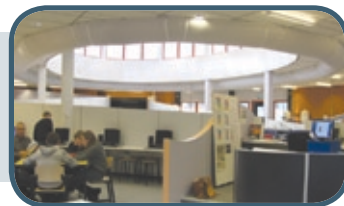
Офис компании LGM
(Сингапур)



Офис дизайн-бюро Roorda
(Нидерланды)



Гостиница Golden View
(Швейцария)



Technasium't Rijk
(Нидерланды)

Пищевая промышленность

(скотобойни, оптовые склады и базы продуктов питания, предприятия пищевой промышленности, и т.п.)



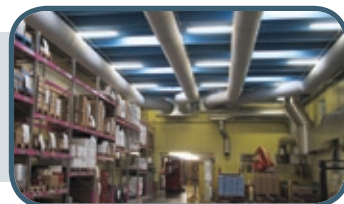
Vitelco den Bosh
(Нидерланды)



Cadbury New Diego
(Египет)

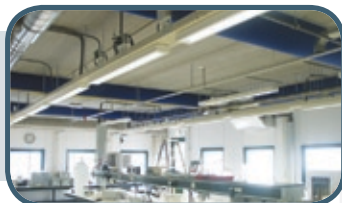


Padifood
(Нидерланды)



Arla Foods
(Дания)

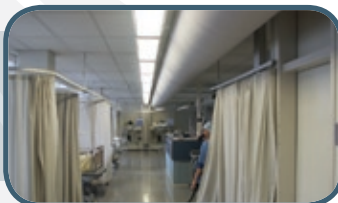
Лаборатории (фармацевтические предприятия, стерильные помещения и т.п.)



Scotts
(Нидерланды)



Purac Biochem
(Нидерланды)

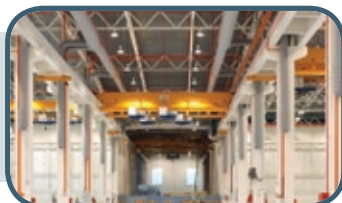


Больница IJsselland
(Нидерланды)

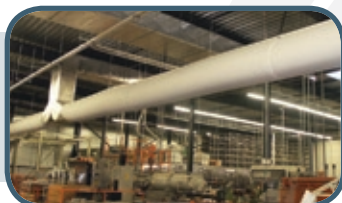


Kraton
(Нидерланды)

Промышленность (электроника, промышленность, многоярусные склады, типографии и т.п.)



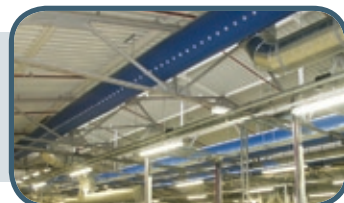
Rolls-Royce
(Сингапур)



Vormenfabriek
(Нидерланды)

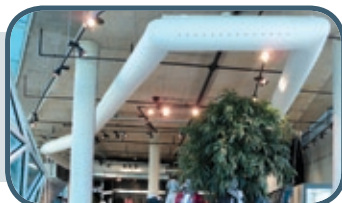


Smurfit Kappa Zedek
(Нидерланды)



Berkevens
(Нидерланды)

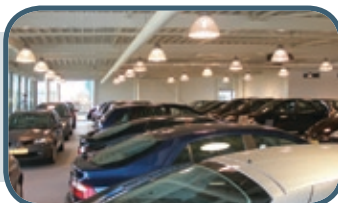
Общественные места (рестораны, театры, магазины, супермаркеты, и т.п.)



Торговый центр The Blob
(Нидерланды)



Шоурум Juffrouw Jansen
(Нидерланды)



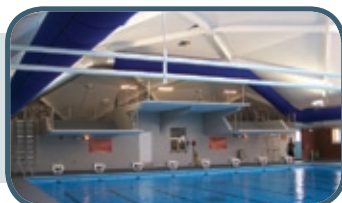
Автоцентр ShternPlaza
(Нидерланды)



Магазин Leen Bakker
(Нидерланды)

Спортивно-развлекательные сооружения

(плавательные бассейны, спортивные центры, катки, фитнес-клубы и т.п.)



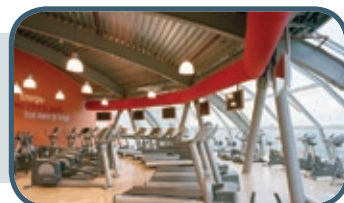
Бассейн в лагере Lejeune
(США)



Баскетбольный зал Apollohal
(Нидерланды)



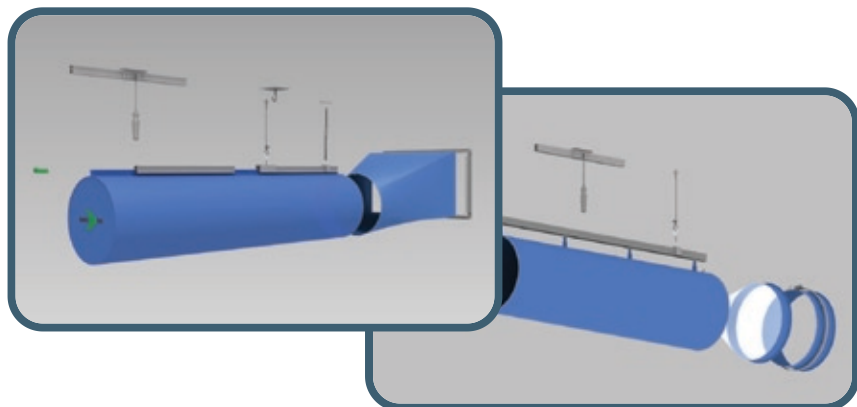
Ледовый дворец «Алау»
(Казахстан)



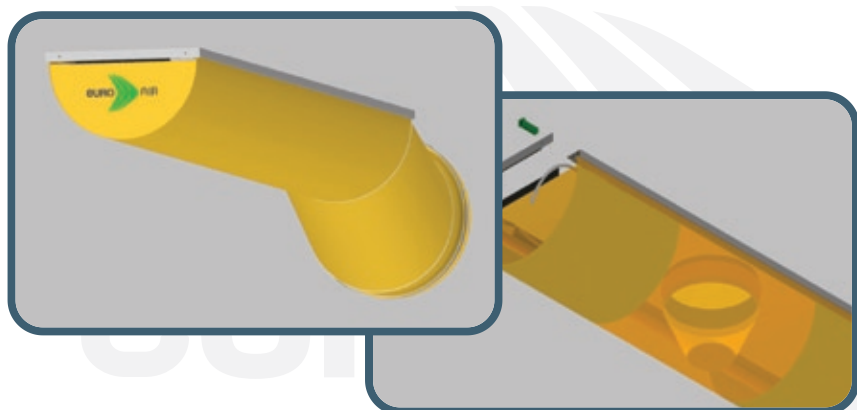
Фитнес-центр Fitness First
(Нидерланды)

Системы подвеса

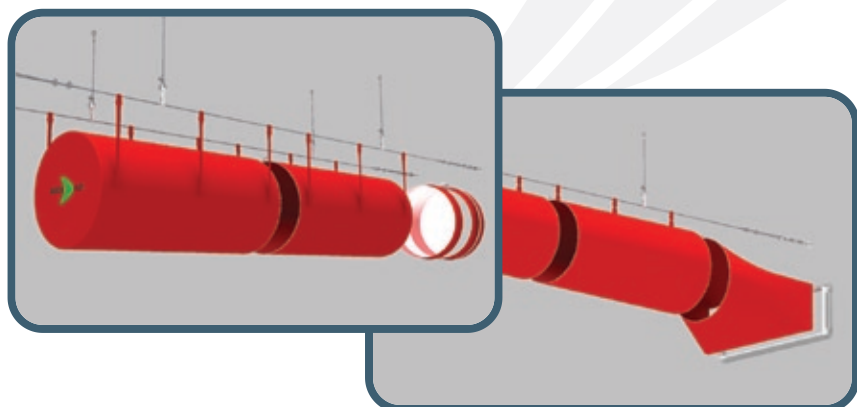
» Flexrail (подвесной рельс)



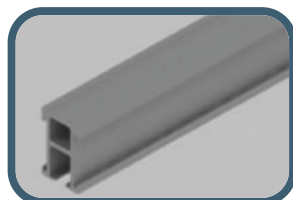
» Wingrail (потолочный рельс)



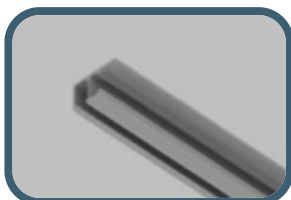
» Clips & Wire (крепления и тросы)



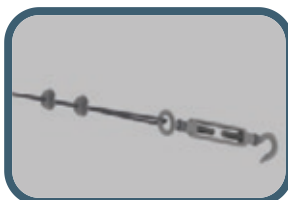
Вспомогательное оборудование и комплектующие изделия



Система Flexrail



Система Wingrail



Система Clips&Wire



termocomTM
engineering company

Официальный дистрибьютор
в России

info@termocom.ru
www.termocom.ru