



## диффузоры emco

emcobad

emcobau

emcklima

**EMCO**

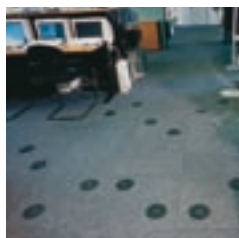
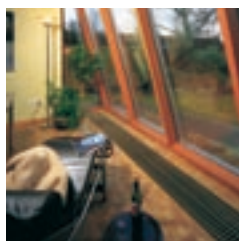
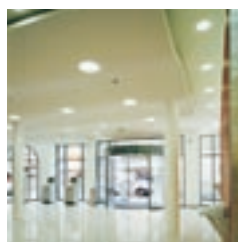
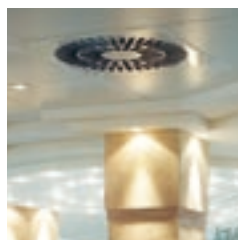
## Диффузоры

Более 35 лет назад emco Klima вышла на рынок с целым рядом диффузоров, полностью отвечавших требованиям того времени.

Целенаправленные разработки в области различных воздуховодных систем, а также гибкость в проработке индивидуальных заказов и их своевременные поставки позволили компании emco

завоевать позиции надежного партнера на профессиональном рынке.

Сегодня наряду с обширной программой воздухораспределительных и водяных систем emco Klima предлагает также сервисные услуги по расчетам технических параметров на базе своих собственных программ и с проведением тестовых испытаний в собственной лаборатории.



**вихревые диффузоры** emco

**напольные диффузоры** emco

**щелевые диффузоры** emco

**трубные диффузоры** emco

**диффузоры вытесняющего действия** emco

**промышленные диффузоры** emco

**специальные диффузоры** emco

**решетки** emco

**заслонки** emco

**вентиляционные решетки** emco

**управляющие компоненты** emco

**регулируемые компоненты** emco

# Перечень некоторых продуктов из нашей программы.

## emco вихревые диффузоры

DRS  
LSA  
DAL  
LDK



DRS



LSA



DAL



LDK

## emco потолочные диффузоры

VAL  
MSA



VAL



MSA

## emco щелевые диффузоры

SAL  
SAL-S  
SAL-V  
SVL



SAL (с соединительной коробкой)



SVL

## emco трубные диффузоры

RRA  
RRA-V



RRA

## emco диффузоры вытесняющего действия/ промышленные диффузоры

QAL- L, -R, -H, -V  
QAL- K  
HDQ  
Luwiro



QAL- R



QAL- H



QAL- V



QAL- K



Luwiro

VVA  
ILV  
WKD  
VLD/VLV  
LDI



VVA



ILV



WKD



VLD



VLV



LDI

## emco специальные диффузоры

KSD  
Inducto  
QLK



KSD



Inducto



QLK

## emco напольные диффузоры

BD



BD



# Диффузоры от emco. Отличный микроклимат для всех

## Вихревые диффузоры emco

Одной из самых значительных разработок в классической вентиляции стали вихревые диффузоры. Лишь с выпуском этих диффузоров появилась возможность подачи в комфортные зоны больших объемов воздуха для снятия высоких термических нагрузок. При этом приятные климатические условия в помещениях поддерживаются благодаря тому, что вихревые диффузоры emco (что является их особенностью) быстро снижают скорость приточного воздуха и выравнивают разность температуры за счет регулируемой индукции.

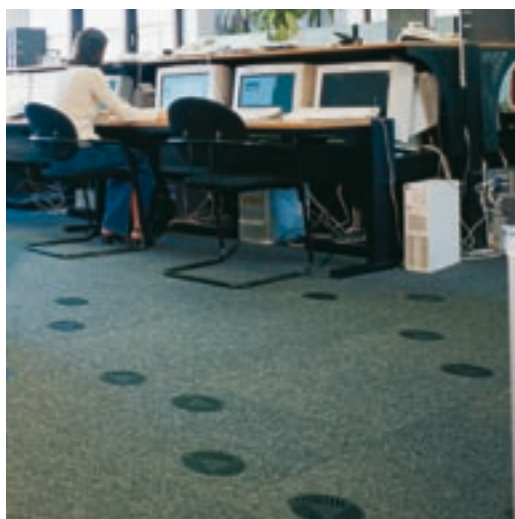
Кроме того, данные диффузоры отличаются изысканным дизайном. Наряду со стандартными вариантами дизайна и стандартными размерами вихревые диффузоры emco могут поставляться по желанию заказчика в различной цветовой гамме и специальных размеров.



## Напольные диффузоры/ специальные диффузоры emco

Современные здания немислимы сегодня без систем электронной обработки данных и телекоммуникационных систем. Стремление к максимальной гибкости и предельно эффективному использованию площадей послужило тому, что теперь практически все инсталляции производятся в современных фальшполах. Новым веяниям отвечают также и напольные диффузоры emco, которые обеспечивают подачу свежего, теплого или холодного воздуха, либо в сочетании с напольными нагнетательными системами вентиляции, либо с соответствующим трубопроводом. «Техническая начинка»

продукта обеспечивает быстрый сброс скорости воздушного потока и выравнивание разности температур до комфортного уровня. Напольные и монтируемые в стулья диффузоры используются не только в офисах, но и в больших театрах, кинозалах и конференц-залах. При этом свежий воздух может подаваться направленно на конкретного человека. Это обеспечивает не только высокое качество воздуха в комфортной зоне, но и абсолютную свободу для технических устройств в зоне потолка и минимальные затраты энергии.



## Щелевые диффузоры emco

Запатентованная эксцентриковая втулка emco является сердцем щелевых диффузоров, а также хорошо зарекомендовавшим себя элементом, используемым для регулирования воздушного потока в других воздухораспределительных системах. По желанию заказчика на заводе может быть произведена жесткая и индицируемая на корпусе настройка каждого отдельного элемента втулки. Это гарантирует не только максимальный комфорт, но и избавляет Вас от трудоемкого процесса настройки. Кроме того, опциональная регулировка с помощью сервопривода позволяет

использовать устройство, как для охлаждения, так и отопления, что является инновационной особенностью модели SAL, отличающей его от прочих щелевых диффузоров. Новейшие разработки в области щелевых диффузоров привели к созданию щелевых диффузоров закругленной формы. Закругленные диффузоры стали первым продуктом в группе щелевых диффузоров, идеально вписывающимся в архитектурную конструкцию зданий. Возможность поставок щелевых профилей и втулок практически любого цвета достойно завершает перечень преимуществ данной группы.



# ЖИЛЫХ, АДМИНИСТРАТИВНЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ.



## Трубные диффузоры emco

Архитекторы закладывают в проекты, либо встраиваемые в конструкции здания компоненты кондиционирования помещений, чтобы они были невидимыми, либо наоборот выбирают крупные конструкции, желая тем самым подчеркнуть технические достоинства и современный стиль своих зданий. Для второго варианта компания emco первой предложила рынку воздухораспределительную систему из круглых труб. Наряду с возможностью поставлять данные системы из различных материалов и практически любого цвета поверхности, они могут произвольно монтироваться на объекте с учетом архитектурных и интерьерных особенностей помещения.

При этом гарантируется, как приятный температурный режим в помещении, так и регулировка воздушного потока во всей системе. Необходимый объем воздуха подается точно в те зоны, где он требуется, и распространяется в помещении по вертикалям в точном соответствии параметрам, рассчитанным инженерами нашей компании. Если трубы должны использоваться и для отопления, и для вентиляции, и для охлаждения, то они дополнительно оснащаются сервоприводом для соответствующей регулировки воздушного потока с учетом режима отопления или охлаждения.



## Диффузоры вытесняющего действия emco/ Промышленные диффузоры emco

В настоящее время наблюдается тенденция использовать в системах приточного воздуха диффузоры вытесняющего действия. Ламинарная подача приточного воздуха при большом входном сечении в сочетании с минимальной нижней температурой обеспечивает неощутимое и бесшумное кондиционирование воздуха в помещении. Создаваемая при этом в помещении зона свежего воздуха позволяет людям, являющимся природным тепловым источником, дышать непосредственно свежим воздухом из этой зоны. Этот эффективный и естественный

принцип обеспечивает сброс тепловых нагрузок приблизительно до 50 Вт/м<sup>2</sup>. При более высоких термических нагрузках диффузоры вытесняющего действия могут комбинироваться с охлаждающими потолочными системами QL-tec. Большие видимые площади должны, либо оптически гармонизировать с интерьером помещения, либо быть соответственно встроенными в помещении. Поэтому наряду с обычными моделями QAL-V, H и R мы производим специальные модели, такие как QAL-K и QLK.



По заданию научно-исследовательского института VMFT была разработана модель, которая de-facto стала стандартной моделью в вентиляции промышленных зон. Послойная (горизонтальная) вентиляция создает при этом баланс между отводимым из рабочих зон потоком теплого воздуха и подаваемым свежим воздухом. Разработанный в рамках этой программы диффузор emco Luwigo оптимально подходит для решения этой задачи. В больших цехах и помещениях с незначительными нагрузками или нагрузками без вредных веществ, таких как конференц-залы или сборочные цеха, в режиме отопления требуются наоборот более высокие точки установки оборудования с вертикальной подачей воздуха. Это требование, наряду с необходимостью послойной вентиляции,

может быть дополнительно реализовано с помощью моделей VLV и VLD. Если требуется максимально глубокая подача воздуха по вертикали при высоких температурах приточного воздуха, то необходимо использовать промышленные диффузоры WKD, которые за счет встроенного в диффузор сопла дальнего действия гарантируют подачу теплого воздуха в зону пребывания людей даже при их установке в максимально высоких точках. При этом обеспечивается, как быстрый нагрев помещения, так и высокая степень экономии энергии. Программу промышленных вентиляционных компонентов завершают такие специальные диффузоры, как тип QLK. Тип QLK является одним из первых диффузоров вытесняющего действия, который может также использоваться в режиме отопления.

# Высокое качество стандартных компонентов.

Являясь поставщиком высоко качественных компонентов для воздухораспределительных установок, компания emco производит и поставляет также необходимые стандартные компоненты, такие как решетки, заслонки и регуляторы воздушных потоков. При этом основное внимание при производстве этих компонентов, также как и всех остальных групп продукции, уделяется максимально высокому качеству материалов и изготовления.

Решетки производятся на выбор из алюминия или стали и могут быть поставлены под заказ практически любых размеров и цвета поверхности. В группе регуляторов наряду с регуляторами

константных воздушных потоков компания производит также регуляторы переменных воздушных потоков, которые при использовании запатентованных измерительных устройств обеспечивают максимальную точность при малейших акустических помехах. Поставляемые компанией emco жалюзийные заслонки отличаются высокой точностью и стабильностью. Благодаря использованию специальных роликовых опор эти компоненты могут применяться также на промышленных объектах с высокими термическими и нагнетательными нагрузками.

## emco решетки

### emco потолочные диффузоры



G 311



G 352



G 418



ALV

## emco заслонки

### emco жалюзийные заслонки

### emco противопожарные заслонки

### emco вентиляционные решетки



DK



JK



BK-K90



WG 463

## emco регулировочные компоненты

### emco регуляторы воздушных потоков

### emco регуляторы константных потоков

### emco регуляторы iris



BVR



VR



EVR



IBL

Факс: 495/ 750 09 68

Ф.И.О.:

отдел:

должность:

город/нас. пункт:

телефон:

телефакс:

Просим выслать нам подробную информацию и прайс-лист к продуктам emcoklima.

Просим о личной встрече для консультации.

Erwin Müller Gruppe Lingen

emcobau

emcobad

emcoklima

EMCO

emco офис Москва · телефон: 495/ 750 09 68 · факс: 495/ 750 09 68 · e-mail: i\_arhangel@pochta.ru, horn777@gmail.com

emco Bau- und Klimatechnik GmbH & Co. KG · PF 1860 · D-49803 Lingen · Tel. +49(0)5919140-0 · Fax +49(0)5919140-851 · e-mail: klima@emco.de · www.emco-klima.de