

**Hidria**  
**IMP Klima**



**Компоненты для вентиляции и  
кондиционирования воздуха**

## ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ

[Вентиляционные решетки, Вентиляционные вентили](#)

Страница 2



[Круглые диффузоры, Квадратные диффузоры](#)

Страница 3



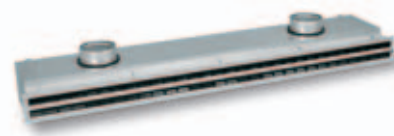
[Вихревые диффузоры, Вихревые переменные диффузоры](#)

Страница 4



[Линейные диффузоры, Спироканальные диффузоры](#)

Страница 5



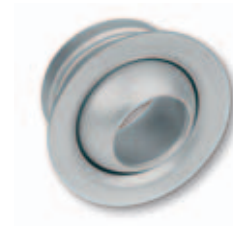
[Вертикальные диффузоры](#)

Страница 6



[Сопловые воздухораспределители](#)

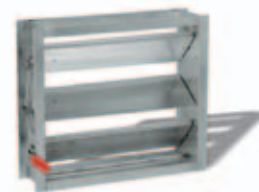
Страница 7



## ЗАБОР И РЕГУЛИРОВАНИЕ ПОТОКА ВОЗДУХА

[Защитные жалюзиные, Вентиляционные шахты, Воздушные клапаны](#)

Страница 8



## СНИЖЕНИЕ УРОВНЯ ШУМА

Шумоглушители

Страница 9



## ЗАЩИТА ОТ ПОЖАРА

Огнезадерживающие клапаны, Клапаны дымоудаления

Страница 10



## АБСОЛЮТНАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ ВОЗДУХА

Корпуса для фильтров тонкой очистки, Потолочные панели для тонкой очистки воздуха

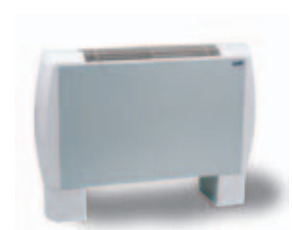
Страница 11



## ОТОПЛЕНИЕ И ОХЛАЖДЕНИЕ

Фэнкойлы

Страница 12



Кассетный фэнкойл

Страница 13



Напольные конвекторы

Страница 14

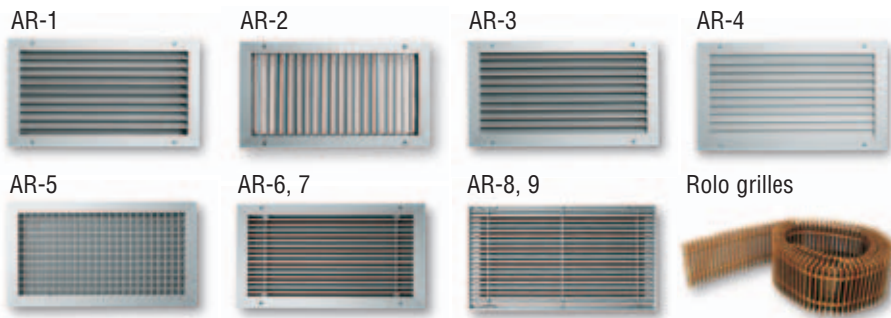


Радиаторные фэнкойлы

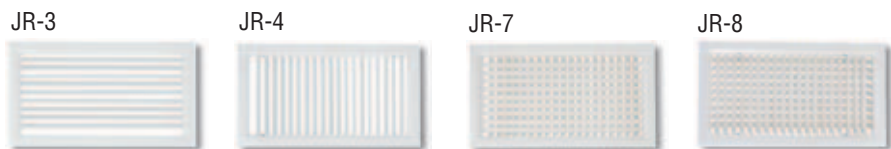
Страница 15



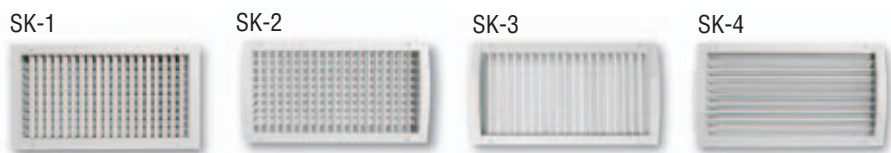
**Алюминиевые вентиляционные решетки**



**Стальные вентиляционные решетки НОВИНКИ 2006**



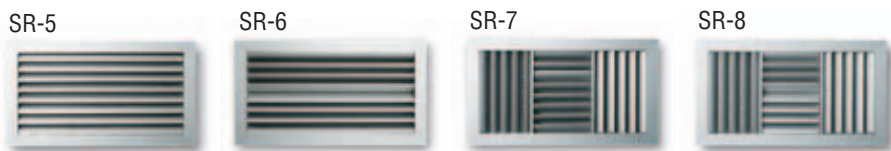
**Решетки для установки на воздуховодах круглого и прямоугольного сечения**



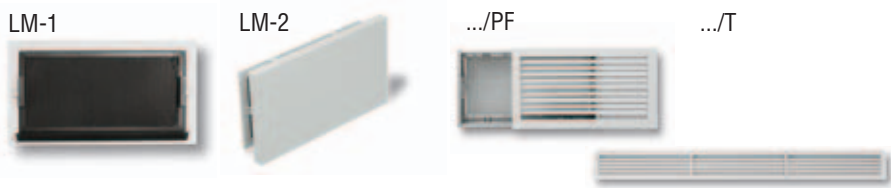
**Стальные потолочные решетки**



**Алюминиевые потолочные решетки**



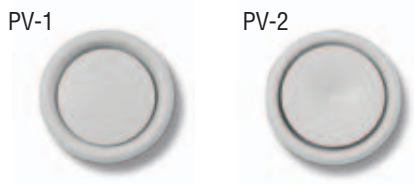
**Решетки специального назначения (жироловки, решетки с фильтром, линейные решетки)**



**Вентиляционные решетки**



**Вентиляционные вентили (анемостаты)**



**ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ**

Вентиляционные решетки используются в системах вентиляции, кондиционирования воздуха, воздушного отопления помещений, в которых необходимо регулировать расход приточного воздуха, длину выброса струи и направление подачи воздуха, вентиляционные решетки могут быть использованы для подачи и удаления воздуха.

**Алюминиевые решетки AR, SR-5....8:**  
Изготовлены из экструдированных алюминиевых профилей, анодированных в натуральный цвет алюминия, возможно нанесение другого цвета или окраска методом порошкового напыления по выбору заказчика.

**Стальные решетки JR, SK, SR-1....4**  
Изготовлены из листовой стали и окрашены методом порошкового напыления в цвет RAL 9010. По требованию заказчика могут быть изготовлены из оцинкованной или нержавеющей стали. Возможна окраска в любой цвет по выбору заказчика.

**ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ВЕНТИЛИ**

Используются для удаления воздуха в ванных комнатах, санузлах и подобных помещениях, могут быть использованы для подачи и удаления воздуха в помещениях с малыми значениями воздухообмена, когда необходимо регулирование расхода воздуха.

**Стальные вентиляционные вентили PV-1, PV-2**

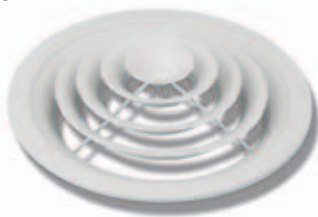
Изготовлены из листовой стали и окрашены методом порошкового напыления в цвет RAL 9010. Возможна окраска в любой цвет по выбору заказчика.

**Стальные круглые диффузоры OD-1, OD-2**

OD-1



OD-2

**Алюминиевые круглые диффузоры OD-3N НОВИНКИ 2006**

OD-3N

**Круглый диффузор OD-10**

OD-10

**Квадратные диффузоры KD-1, KD-2, KD-4**

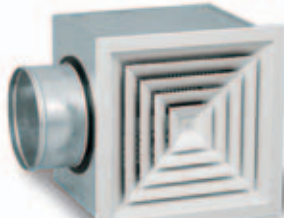
KD-1



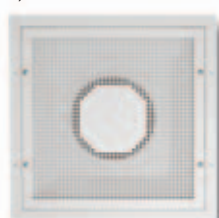
KD-2



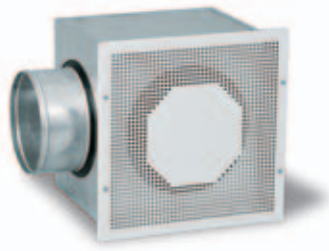
KD-4

**Квадратные диффузоры с перфорированной лицевой панелью KD-6, KD-7, KD-12, KD-15, KD-16**

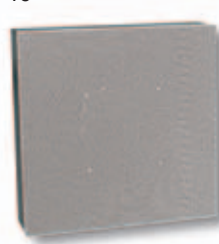
KD-6, KD-7



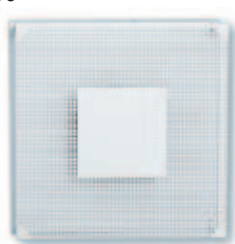
KD-12



KD-15



KD-16

**■ КРУГЛЫЕ ДИФФУЗОРЫ**

Круглые диффузоры используются для подачи и удаления воздуха. Благодаря высокой эжекционной способности позволяют распределять воздух при больших значениях рабочей разности температур (разность температуры воздуха в помещении и температуры приточного воздуха). При значительной пропускной способности создают небольшой уровень шума.

**Стальные круглые диффузоры OD-1, OD-2:**

Изготовлены из листовой стали и окрашены методом порошкового напыления в цвет RAL 9010. Возможна окраска в любой цвет по выбору заказчика.

**Алюминиевые круглые диффузоры OD-3N:**

Кольца диффузора изготовлены из алюминия, регулятор - из листовой стали.

Окрашен методом порошкового напыления в цвет RAL 9010. Возможна окраска в любой цвет по выбору заказчика.

**■ КВАДРАТНЫЕ ДИФФУЗОРЫ**

Квадратные диффузоры используются для подачи и удаления воздуха. Благодаря высокой эжекционной способности позволяют распределять воздух при больших значениях рабочей разности температур (разность температуры воздуха в помещении и температуры приточного воздуха). При значительной пропускной способности создают небольшой уровень шума.

**Квадратные диффузоры KD-1, KD-2, KD-4, KD-6, KD-7, KD-12, KD-15, KD-16:**

Изготовлены из листовой стали и окрашены методом порошкового напыления в цвет RAL 9010. Возможна окраска в любой цвет по выбору заказчика. Соединительные камеры изготовлены из оцинкованной стали.

**Вихревые диффузоры**

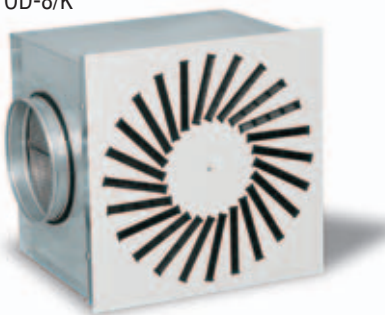
OD-4/K



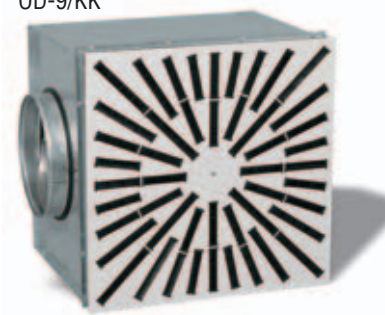
OD-7



OD-8/K



OD-9/KK



**Переменные вихревые диффузоры**

OD-6



OD-11



KD-8



**Вихревые диффузоры**

**Употребление:**

Вихревые диффузоры предназначены для кондиционирования низких помещений высотой от 2,6 до 4 м и разностью температур между поступающим воздухом и воздухом в помещении от + 10К до -10К. Вихревая струя воздуха вызывает высокую индукцию воздуха в помещении. Эти диффузоры подходят как для промышленных объектов, так и для помещений с высокими требованиями к комфорту.

**Описание:**

Состоят из присоединительной камеры, изготовленной из оцинкованной листовой стали и лицевой панели. Панель изготовлена из листовой стали и покрашена способом порошкового оппыления краской RAL 9010 или в другой цвет по желанию покупателя.

**ПЕРЕМЕННЫЕ ВИХРЕВЫЕ ДИФФУЗОРЫ**

**Употребление:**

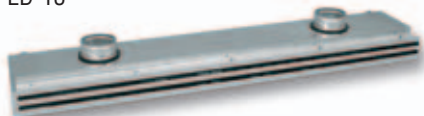
Переменные диффузоры употребляем для резких перемен режима кондиционирования (отопление, охлаждение). Подходят для помещений высотой до 15м. Рекомендуемая разница температур между поступающим воздухом и воздухом в помещении - от + 10К до - 10К. При помощи регуляции пластин (ручной или моторной), с лёгкостью настроим нужный режим вентиляции. Эти диффузоры подходят для вентиляции и промышленных объектов и помещений с высокими требованиями к комфорту.

**Описание:**

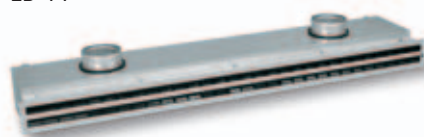
Состоит из присоединительной камеры, изготовленной из оцинкованной листовой стали, и диффузора. Диффузоры изготовлены из листовой стали или листового алюминия (OD-11) и покрашены способом порошкового оппыления краской RAL 9010 или в другой цвет по желанию покупателя.

**Линейные диффузоры LD-13, LD-14, LD-15**

LD-13



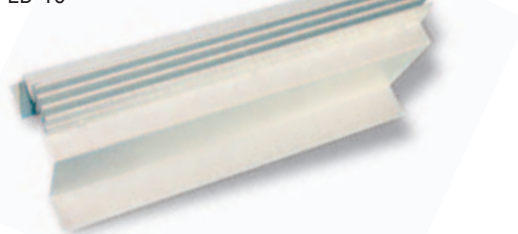
LD-14



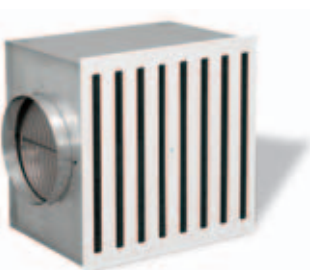
LD-15



LD-16

**Линейный панельный диффузор LDP-13, LDP-14**

LDP-14

**Спироканальный диффузор SKD-13**

SKD-13D

**Программное обеспечение: Klima ADE 5.2**

для LD и SKD

**ЛИНЕЙНЫЕ ДИФфуЗОРЫ****Употребление:**

Линейные диффузоры предназначены для подвода и отвода воздуха в помещениях высотой от 2,5 до 4 м. Приспособлены для подвода как тёплого, так и холодного воздуха, особенно там, где очень строгие требования к комфорту. Благодаря высокой степени индукции используются также в системах с переменным потоком воздуха, так как разность температуры подведённого воздуха быстро выравняется.

**Описание:**

Панели изготовлены из анодированных алюминиевых профилей с вмонтированными цилиндрическими валиками для регулирования направления воздушного потока в радиусе 360°. Изготовлены они из пластмассы вторичной обработки. Присоединительная камера линейного диффузора изготовлена из оцинкованной жести и имеет в подключении регулировочную заслонку для дополнительной настройки желаемого потока воздуха.

**ЛИНЕЙНЫЙ ПАНЕЛЬНЫЙ ДИФфуЗОР**

Линейные панельные диффузоры состоят из панели и камеры. В прорези панели вмонтированы цилиндрические валики (идентичные установленным в линейных диффузорах LD-13, LD-14), благодаря которым можно настроить количество и направление подачи воздуха постепенно под любым углом в диапазоне 360°. Изготавливаем различные формы панелей с любым расположением прорезей по желанию заказчика.

**СПИРОКАНАЛЬНЫЕ ДИФфуЗОРЫ****Употребление:**

Спироканальные диффузоры можно установить в любом участке системы каналов. Приспособлены для подачи и тёплого и холодного воздуха.

**Описание:**

Изготовлены из оцинкованных труб с прорезями, в которые вмонтированы цилиндрические валики (идентичные установленным в линейных диффузорах LD-13, LD-14), благодаря которым можно настроить количество и направление подачи воздуха постепенно под любым углом в диапазоне 360°. Стандартный цвет панели и валиков - белый RAL 9010.

**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ:  
Klima ADE 5.2****Программное обеспечение для LD и SKD :**

- Возможен расчет и графическое изображение подачи воздуха для линейных диффузоров типа LD-13, LD-14 и LD-15,
- Возможен расчет линейных диффузоров, монтированных в потолок или на стену,
- Расчет вертикального и горизонтального подвода воздуха в помещение через LD в зависимости от обогрева или охлаждения,
- В программу входит подбор основных типов или способов подвода воздуха для спироканального диффузора SKD-13 (охлаждение: один- и двухсторонний горизонтальный подвод и переменный горизонтальный подвод, обогрев: вертикальный подвод воздуха).

SD-1



SD-2



SD-3



SD-4



SD-5



SD-6



**■ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ДЛЯ ВЫТЕСНЯЮЩЕЙ ВЕНТИЛЯЦИИ**

Воздухораспределители для вытесняющей вентиляции предназначены для установки в системах кондиционирования воздуха комфортного и технологического назначения. Они используются в помещениях с большими теплоизбытками, в которых выделяющиеся вредные вещества имеют плотность выше плотности воздуха. Воздухораспределители для вытесняющей вентиляции обеспечивают распределение больших объемов воздуха (до 10000 м<sup>3</sup>/час) с низкой скоростью (от 0.1 до 0.3 м/с). Приточный воздух после выхода из воздухораспределителя создает так называемое "озеро чистого воздуха" в обслуживаемой зоне помещения. Далее воздух нагревается за счет конвективных источников теплоты и поднимается под потолок, откуда удаляется из помещения. Таким образом достигается равномерное поле температур в помещении при отсутствии сквозняков.

**Типы:**

- SD-1:** угловые
- SD-2:** полукруглые
- SD-3:** круглые
- SD-4:** трапециевидные
- SD-5:** шестиугольные
- SD-6:** прямоугольные

### Сопловые воздухораспределители VŠ-1



### Сопловые воздухораспределители VŠ-4



### Сопловые воздухораспределители VŠ-5



### ■ СОПЛОВЫЕ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

Сопловые воздухораспределители предназначены для распределения воздуха в помещении на значительное расстояние за счет дальности воздушной приточной струи при низком уровне шума. Используются для подачи охлажденного или нагретого воздуха. Изготовлены из анодированного алюминия и окрашены методом порошкового напыления в любой цвет RAL по желанию заказчика. Сопловые воздухораспределители могут состоять из одного сопла или нескольких, объединенных в блоки, что значительно увеличивает дальность струи.

#### Сопловые воздухораспределители VŠ -1

Сопловые воздухораспределители VŠ-1 имеют сопла в виде неподвижных конусов, которые могут быть одиночными или их может быть несколько, объединенных в блоки.

#### Сопловые воздухораспределители VŠ -4

Сопловые воздухораспределители VŠ-4 имеют подвижные сопла с целью изменения направления подачи воздуха. Угол направления подачи воздуха можно изменять вручную или с помощью электропривода в пределах  $\pm 30^\circ$ .

#### Сопловые воздухораспределители VŠ -5

Сопла тип VŠ-5 регулируются таким же способом как сопла тип VŠ-4. Сопло для подачи воздуха установлено в корпусе и не выступает за поверхность стены.

### Программное обеспечение Klima ADE 5.2



### ■ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ Klima ADE 5.2

Программа для подбора и расчета сопловых воздухораспределителей:

- Расчет воздухораспределения через воздухоподающие сопла в ограниченном пространстве при охлаждении и отоплении помещения.
- В расчете учтено настиление наклонной струи, создаваемой соплом, на плоскости потолка и стены и взаимодействие направленных навстречу друг другу струй, создаваемых соплами
- Расчет воздухораспределения через вентиляционные решетки в ограниченном пространстве при охлаждении и отоплении помещения
- Взаимодействие направленных навстречу друг другу струй, создаваемых вентиляционными решетками

## Компоненты для вентиляции и кондиционирования воздуха

### Защитные жалюзийные решетки

AZR-3



AZR-4



JZR-6



OZR-1



### ■ ЗАЩИТНЫЕ ЖАЛЮЗИЙНЫЕ РЕШЕТКИ

Защитные жалюзийные решетки встраиваются в вытяжные или приточные отверстия систем вентиляции и кондиционирования воздуха низкого давления, устанавливаются на фасадах зданий и служат так же для защиты от внешних воздействий: дождя, птиц, крупных насекомых и т.п.

### Приточные и вытяжные вентиляционные шахты

SP



### ■ ПРИТОЧНЫЕ И ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ШАХТЫ

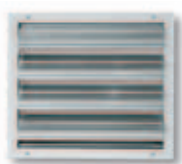
Вентиляционные шахты используются для забора и удаления воздуха в системах вентиляции и кондиционирования воздуха. Разнообразные конструкции могут быть изготовлены из разных материалов в соответствии с требованиями заказчика.

### Клапаны избыточного давления

JNŽ-4



ANŽ-3

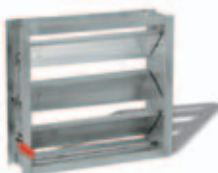


### ■ КЛАПАНЫ ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ

Клапаны избыточного давления используются для выравнивания давления между соседними помещениями и для автоматического прекращения подачи или удаления воздуха. Изготавливаются клапаны стальные (тип JNŽ) и алюминиевые (тип ANŽ).

### Регулирующие клапаны

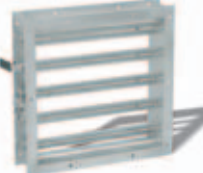
RŽ-1



RŽ-2



RŽ-3



RŽ-4



RŽ-5



RŽ-6



RŽ-7



RŽ-1/G



### ■ РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ

Регулирующие клапаны предназначены для регулирования расхода воздуха в воздуховодах и отдельных устройствах систем вентиляции и кондиционирования воздуха. Изготавливаются несколько типов клапанов с ручным, пневматическим и электрическим приводом.

### Дроссельные заслонки, запорные и обратные клапаны

DL



DL-2



RSK



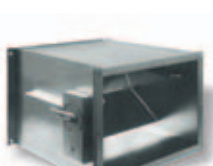
ZL-2



MRP-1



MRP-2



ERP-1



ERP-2



ERP-3



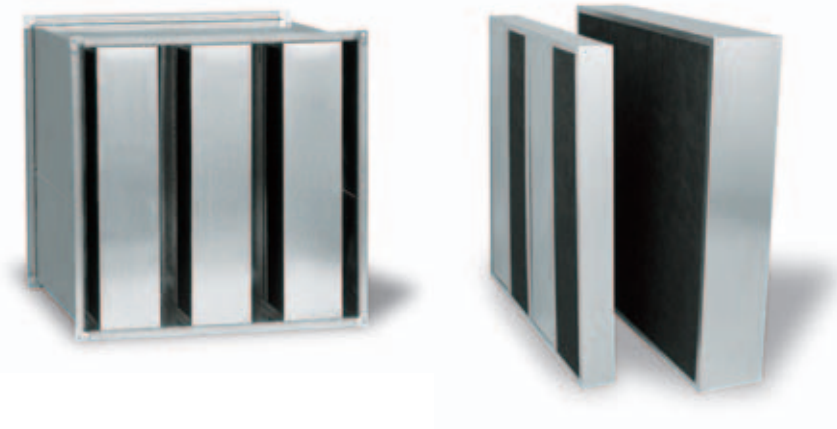
### ■ ДРОСсельные ЗАСЛОНКИ, ЗАПОРНЫЕ И ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

Предназначены для регулирования расхода воздуха, отсечения подачи воздуха, подачи воздуха в определенном направлении, устанавливаются в воздуховодах.

**Прямоугольные шумоглушители DZ-2, DZ-3**

DZ-2, DZ-3

пластины K-2, K-3

**■ ШУМОГЛУШИТЕЛИ**

Шумоглушители предназначены для снижения уровня шума в системах вентиляции и кондиционирования воздуха, а также для предупреждения проникания разных звуков между помещениями.

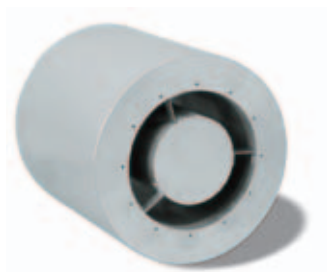
**Шумоглушители DZ-2 и DZ-3:**

Шумоглушители **DZ-2** используются для снижения уровня шума, создаваемого вентиляторами, в системах вентиляции и кондиционирования воздуха. Они особенно эффективны для октавной полосы со среднегеометрической частотой 250 Гц. В корпус шумоглушителя встроены пластины K-2 с рамой из оцинкованной стали, заполненные звукопоглощающим материалом. Звукопоглощающая поверхность пластин частично перекрыта полосами из оцинкованной стали.

Шумоглушители **DZ-3** используются для снижения уровня шума в производственных помещениях на промышленных предприятиях. Они эффективны для диапазона октавных полос со среднегеометрическими частотами от 500 до 4000 Гц. Пластины K-3, встроенные в шумоглушитель, в отличие от пластин K-2 не перекрыты полосами из оцинкованной стали.

**Круглые шумоглушители ODZ-1**

ODZ-1

**Трубчатые шумоглушители MDZ-1**

MDZ-1

**Круглые шумоглушители ODZ-1**

Круглые шумоглушители ODZ-1 используются для снижения уровня шума, создаваемого вентиляторами в системах вентиляции и кондиционирования воздуха. Они предназначены для подключения к всасывающей и нагнетательной стороне осевых вентиляторов, к всасывающей стороне центробежных вентиляторов, а также для установки в круглые воздуховоды.

**Трубчатый шумоглушитель MDZ-1**

Трубчатые шумоглушители MDZ-1 предупреждают проникание шума по круглым вентиляционным воздуховодам между помещениями.

**Акустические решетки JAR**

JAR

**■ АКУСТИЧЕСКИЕ РЕШЕТКИ JAR**

Акустические решетки предназначены для предупреждения проникания внешнего шума в здание или из здания в окружающую среду через приточные или вытяжные отверстия. Они также защищают системы вентиляции и кондиционирования воздуха от наружных воздействий.

**Прямоугольные огнезадерживающие клапаны**

PL-12R-K90



**Круглые огнезадерживающие клапаны**

PL-13R-K90/F



PL-13R-K90/S



**Клапаны дымоудаления**

DOL-1R



DOL-1RK - для установки в воздуховод



**ОГНЕЗАДЕРЖИВАЮЩИЕ КЛАПАНЫ**

Огнезадерживающие клапаны устанавливаются на прямоугольных и круглых воздуховодах в местах их пересечения с ограждениями взрывопожароопасных помещений. При пожаре они автоматически запираются и предупреждают распространение пожара по вентиляционным воздуховодам.

Предел огнестойкости:

- EI 90 ВНИИПО

Тип клапанов в зависимости от пускового механизма:

- базовая модель с плавкой вставкой
- модель с удерживающим или тянущим электромагнитом
- с пневмоприводом
- модель с электроприводом.

Огнезадерживающие клапаны сертифицированы в Словении, Австрии, России, Польше и Хорватии.

**КЛАПАНЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ**

Клапаны дымоудаления при пожаре автоматически открываются и обеспечивают удаление дыма и жара.

Предел огнестойкости:

- E 60 (60 минут) (модель для России, сертификат ВНИИПО Москва)
- E 90 (90 минут) (сертификат ZAG Любляна Словения)

Тип клапанов в зависимости от пускового механизма:

- базовая модель с плавкой вставкой
- модель с электромагнитом

**Корпус для фильтров (класс очистки F5 -F7), монтируемый на воздуховоде**

KPF



**■ КОРПУСА ДЛЯ ФИЛЬТРОВ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ**

Корпуса для мешочных фильтров предварительной очистки KPF, устанавливаемые на воздуховоды, разработаны для очистки воздуха в системах вентиляции и кондиционирования воздуха. Встраиваемые фильтры класса от EU5 до EU7. Выпускаются различные типоразмеры корпусов для очистки воздуха пропускной способностью от 3.400 м³/час до 20.400 м³/час.

**Установка для тонкой очистки воздуха**

AKF



**■ УСТАНОВКИ И КОРПУСА ДЛЯ ТОНКОЙ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА**

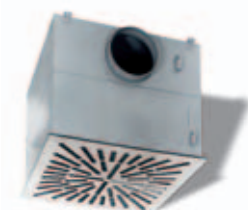
Установка AKF разработана для установки в помещении и подключения к вентиляционной сети. Встроенные фильтры класса от H10 до H13 обеспечивают очистку воздуха с эффективностью до 85 % от пыли с размером частиц 0,3 мкм (фильтр H10) или с эффективностью 99,95 % с размером частиц 0,3 мкм (фильтр H13).

**Потолочные и настенные корпуса для фильтров тонкой очистки**

AFV-8

AFV-8G

AFH-1



Настенные (AFH) и потолочные (AFV-8) корпуса для фильтров тонкой очистки используются в приточных и вытяжных системах вентиляции, системах кондиционирования воздуха для помещений с повышенными требованиями к чистоте воздуха. Встроенные фильтры класса от H10 до H14 обеспечивают очистку воздуха от пыли с размером частиц 0,3 мкм с эффективностью до 85 % (фильтр H10) или с эффективностью 99,995 % (фильтр H14).

В потолочном корпусе с абсолютным фильтром AFV-8 G имеется специальная рама для установки фильтра, заполненная гелевым уплотнителем. Корпус AFV-8 G гарантирует абсолютное уплотнение для фильтров класса U16 с эффективностью улавливания частиц размером 0,12 мкм до 99,99995 %.

**Потолочные панели для подачи и тонкой очистки воздуха**

DPS



**■ ПОТОЛОЧНЫЕ ПРИТОЧНЫЕ ПАНЕЛИ**

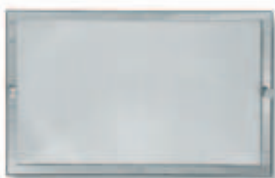
Перфорированные потолочные панели со встроенными фильтрами тонкой очистки класса от H10 до H14 используются для чистых помещений с высокими значениями кратности воздухообмена. Они предназначены для встраивания в подвесные потолки операционных, реанимационных и других чистых помещений.

**Отделитель пуха и решетки с фильтром**

LN-1

LN-2

FR



**■ ОТДЕЛИТЕЛЬ ПУХА И РЕШЕТКИ С ФИЛЬТРОМ**

Отделитель пуха LN и решетки с фильтром используются для отвода воздуха из помещений со специальными требованиями к чистоте воздуха. Они предназначены для встройки в стену.

**Вихревой диффузор с фильтром**

OD-9PF



**■ ВИХРЕВОЙ ДИФФУЗОР С ФИЛЬТРОМ**

Вихревые диффузоры с фильтром для предварительной очистки класса от G2 до F5 предназначены для установки в помещениях с особыми требованиями. Они предназначены для установки в подвесные потолки из гипсокартона размером 600x600. Диффузоры используются для подачи и удаления воздуха.

Исполнение для открытой установки

VV, VVN, HV, HVN, VV-M1, VV-M2, HV-M1, HV-M2



■ ВЕНТИЛЯТОРНЫЕ ФЭНКОЙЛЫ CLIMMY 4 НОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Назначение и принцип работы

Вентиляторные фэнкойлы - это установки для кондиционирования помещений, дающие возможность обогреть, охладить, очистить и освежить воздух в помещениях, а также произвести частичную осушку воздуха. Фэнкойлы можно использовать в объектах различного назначения: в офисных помещениях, в школах, в ресторанах, в галереях, в гостиничных номерах, в кафе... Фэнкойлы работают по принципу вынужденной циркуляции воздуха через теплообменник, обеспечиваемой вентилятором.

Типы, варианты исполнения, размеры

Производство фэнкойлов обеспечивает широкий ассортимент типовых моделей и вариантов исполнения:

- для двухтрубной и для четырехтрубной системы;
- исполнение в декоративном корпусе для открытой установки (в нижней части стены, на стене или на потолке);
- исполнение без декоративного корпуса для скрытой установки (на стене или в подвесном потолке);
- модель для обработки рециркуляционного воздуха и модель для обработки смеси рециркуляционного и наружного (атмосферного) воздуха;
- все варианты исполнения возможны в шести типоразмерах (от 100 до 600).

Технические характеристики фэнкойла «Climmy 4»:

- большая мощность обогрева и охлаждения: мощность обогрева от 4 кВт до 13 кВт, мощность охлаждения от 2 кВт до 6 кВт;
- радиальный вентилятор с тремя скоростями;
- регуляция посредством различных термостатов и разнообразных дополнительных устройств;
- фасадная стенка корпуса окрашена в стандартный цвет RAL 9010, возможно иное цветовое исполнение по заказу;
- решётка для выпуска воздуха, оснащенная регулирующими пластинами, изготовлена из антистатического ПВХ-материала;
- настраиваемые регуляторы воздуха в решётке для выпуска обеспечивают возможность более точной настройки потока воздуха (только наружная часть);
- простая процедура замены фильтра;
- съёмная решётка для выпуска воздуха с обеих сторон;
- несложный монтаж и сервис;
- совершенный дизайн и эстетичный внешний вид.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

■ «Climmy 4»:

- расчет мощности обогрева и охлаждения фэнкойла в различных температурных пределах и при различном водопотоке;
- расчет обогрева, охлаждения, а также комбинированной работы фэнкойла в полном соответствии с требованиями и условиями заказчика;
- режим работы может быть задан двумя способами: исключительно посредством температуры или же комбинированно - посредством температуры воды и водопотока;
- модели с плоским дизайном дают возможность вживую контролировать работу вентилятора в режиме реального времени в зависимости от наружного статического давления на стороне выпуска воздуха;
- программа выводит расчетные результаты работы вентилятора в заданном режиме для всех шести типоразмеров;
- на отпечатанном бланке приводятся результаты расчетов со схемами, размерами и ключом для выполнения заказа.

Исполнение для скрытой установки

VS, VSP, HS, HSP, VS-M1, VS-M2, HS-M1, HS-M2



Программное обеспечение «Climmy 4»



скоро поступит в продажу

## Climmy comfort – Кассетный фэнкойл



## ■ CLIMMY COMFORT

**Применение и принцип действия:**

Кассетный фэнкойл Climmy comfort разработан для использования в качестве встраиваемого в подвесной потолок местного агрегата водовоздушной системы кондиционирования воздуха, выполняет функции отопления, охлаждения и очистки воздуха от пыли, в некоторых случаях местной приточной вентиляции помещения и осушки воздуха. Работает по принципу вынужденной конвекции, так как движение воздуха через ребренный теплообменник фэнкойла обеспечивает вентилятор. Раздача обработанного воздуха осуществляется через воздушораспределитель фэнкойла, создающий вертикальную или горизонтальную струю. Размеры фэнкойла соответствуют размерам ячейки подвесного потолка.

**Типы, модели, размеры:**

Производят следующие типы и модели кассетных фэнкойлов:

- Для двухтрубных и четырехтрубных систем
- Модель, работающая только на рециркуляционном воздухе, с возможностью подвода наружного воздуха к всасывающей стороне фэнкойла
- Четыре типа воздушораспределителей
- С электрическим воздушонагревателем или без него
- Четыре типоразмера (600 x 600, 670 x 670, 900 x 600 и 1200 x 600 мм)
- Две высоты корпуса (большая высота при свободном отводе, конденсат без насоса)

**Технические характеристики:**

- Холодопроизводительность от 1.0 кВт до 4.8 кВт
- Теплопроизводительность от 2.0 кВт до 13.0 кВт
- Электрический воздушонагреватель от 1.0 кВт до 1.5 кВт
- Радиальный вентилятор с 3 основными скоростями
- Регулирующий клапан и термостат
- Окраска в стандартный цвет RAL 9010, по требованию возможны другие цвета
- Воздушораспределение с помощью цилиндрических направляющих, регулируемых решеток или сопел
- форма и размеры предназначены для установки в подвесной потолок

## Программное обеспечение Klima CC 1.0



## ■ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ Klima CC 1.0

Программа обеспечивает легкий и быстрый расчет холодо- и теплопроизводительности всех типов кассетного фэнкойла Climmy Comfort для требуемых режимов работы.

**Основные исходные данные для расчета:**

- Выбор режима работы,
- Скорость работы вентилятора,
- Двух- или четырехтрубная система.

**Программа рассчитывает для требуемого режима работы:**

- Холодопроизводительность (полная и явная),
- Теплопроизводительность,
- Расход воздуха или температуры воды на выходе.

**Программа дополнительно обеспечивает:**

- Подбор лицевой панели и аксессуаров,
- Чертеж выбранного кассетного фэнкойла с его размерами,
- Распечатку исходных данных, результатов расчета, чертежа и образца для заказа.

**Напольные конвекторы со свободной конвекцией ТК**



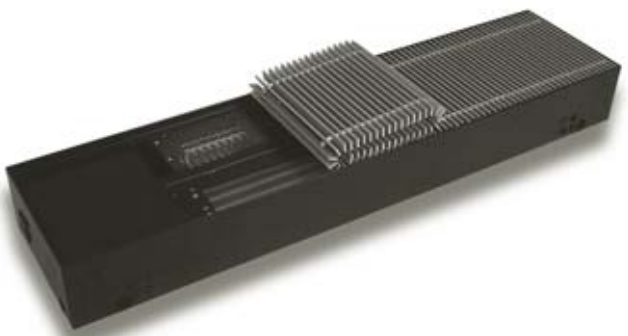
**Напольные конвекторы с вынужденной конвекцией TKV**



**Напольные конвекторы для влажных условий с естественной и вынужденной конвекцией TKV-S/TK-S**



**Напольные конвекторы для отопления и охлаждения ТКН**



**Программа Klima TK 1.4**



**■ НАПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ**

**Использование:**

Напольные конвекторы являются современными отопительными приборами, могут использоваться для отопления помещений как самостоятельно, так и в комбинации с другими устройствами (радиаторами, фэнкойлами, обогревом пола и т.д.). Предназначены для отопления помещений с большими поверхностями остекления: автосалонов, оранжерей, квартир, офисов, магазинов и т.д. Кроме основной отопительной функции предупреждают конденсацию водяных паров на поверхности остекления и проникание холодного воздуха в помещение.

**Напольные конвекторы со свободной конвекцией ТК**

Работа напольных конвекторов со свободной конвекцией основана на принципе движения воздуха под действием естественных сил, вызванных разностью температур нагретого и охлажденного воздуха. Они используются при комбинированном отоплении помещений. Тепловая мощность находится в пределах от 0,3 кВт до 3 кВт. Отличаются бесшумной работой.

**Напольные конвекторы с вынужденной конвекцией TKV**

Работа напольных конвекторов с вынужденной конвекцией основана на принципе движения воздуха под действием механических сил, создаваемых вентилятором. Они используются как в качестве самостоятельных отопительных приборов, так и в комбинации с другими отопительными устройствами в помещениях со значительной отопительной нагрузкой. Тепловая мощность находится в пределах от 0,4 кВт до 5,6 кВт.

**Напольные конвекторы для влажных условий с естественной и вынужденной конвекцией TKV-S/TK-S**

Напольные конвекторы TKS могут работать на основе принципа свободной или вынужденной конвекции. Они предназначены для отопления помещений с повышенной относительной влажностью воздуха таких как бассейны и им подобные. В версии с вынужденной конвекцией установлен низковольтный вентилятор (12 В) из соображений безопасности. В связи с повышенным уровнем относительной влажности установлен поддон для сбора конденсата. Теплопроизводительность находится в диапазоне от 0,13 кВт до 5,2 кВт и зависит от типа конвектора и его размеров.

**Напольные конвекторы для охлаждения и отопления с вентилятором ТКН**

Летом напольный конвектор забирает горячий воздух из окружающего пространства вблизи окон или наружных стен, охлаждает его во встроенном теплообменнике и выпускает обратно в помещение. Таким образом, снижается температура на поверхности наружных ограждений и теплопоступления в помещении. В процессе охлаждения часть водяных паров конденсируется, осушение воздуха так же способствует тепловому комфорту. Зимой поток теплого воздуха, создаваемый напольными конвекторами и направленный на ограждение, повышает температуру на поверхности остекления, что предотвращает конденсацию водяных паров на поверхности и повышает радиационную температуру помещения. Мощность охлаждения конвектора составляет от 0,35 до 0,95 кВт.

**■ Программа KLIMA TK 1.4**

Программа позволяет рассчитать и выбрать стандартный напольный конвектор для отопления (типа ТК,TKV или ТКН ) по заданному значению длины конвектора или заданному значению теплопроизводительности. В зависимости от заданных параметров программа выбирает конвекторы соответствующего типа и дополнительные комплектующие к ним. Список выбранных конвекторов представлен в форме, требуемой для заказа. Результаты расчета могут быть распечатаны в виде документа с исходными данными и техническими характеристиками.

## Радиаторные фэнкойлы


**РАДИАТОРНЫЕ ФЭНККОЙЛЫ**  
**НОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ 2006**
**Назначение и принцип работы**

Радиаторные фэнкойлы - это современные обогревательные установки для офисных и торговых помещений, для автосалонов, вестибюлей гостиниц и кафе. Применяются в качестве первичного или вторичного источника тепла, работающего одновременно с первичным источником тепла (вентиляторы, кондиционеры). Идеально подходят для помещений, наружные стены которых граничат с низкотемпературными зонами (большие окна или стеклянные перегородки).

**Типы, варианты исполнения, размеры**

Производится широкий ассортимент типов и моделей фэнкойлов:

- для двухтрубных систем;
- отдельно стоящие модели (размещение на полу);
- настенные модели (размещения на стене);
- 600 стандартных размеров (8 вариантов высоты, 3 варианта ширины и 25 вариантов длины).

**Технические характеристики радиаторных фэнкойлов:**

- большая мощность обогрева - от 0,2 до 8 кВт;
- бесшумная работа (естественная конвекция);
- регуляция посредством термостатического клапана;
- корпус окрашен в стандартный цвет RAL 9010, возможно цветное решение по заказу;
- решётка для выпуска воздуха из перфорированной алюминиевой пластины или алюминиевой пластины с параллельными прорезями;
- съёмная решётка для выпуска воздуха и съёмная фасадная стенка;
- несложный монтаж и сервис;
- совершенный дизайн и эстетичный внешний вид.

**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ «РК»:**

- расчёт мощности обогрева в различных температурных пределах и при различном водопотоке;
- расчёт обогрева в соответствии с конкретными условиями;
- режим работы может быть задан двумя способами: исключительно посредством температуры или же комбинированно - посредством температуры воды и водопотока;
- модели с плоским дизайном дают возможность вживую контролировать работу вентилятора в режиме реального времени в зависимости от наружного статического давления на стороне выпуска воздуха;
- на основании расчёта программа выводит выбранные или же предложенные размеры с учетом требуемого режима работы;
- на отпечатанном бланке приводятся результаты расчетов со схемами, размерами и ключом для выполнения заказа.

## Кондиционер «РК»



скоро поступит в продажу





# Создадим людым приятную среду



## **ИМП Клима**

**Производство кондиционерных устройств о.о.о.**

Словения  
5275 Годович  
Годович 150

### **Телефонные номера:**

Диспечер: +386 5 374 30 00  
Продажа на экспорт: +386 5 374 30 06, 374 30 21  
Маркетинг: +386 5 374 30 23

### **Телефаксы:**

Секретарь: +386 5 374 30 82  
Продажа на экспорт: +386 5 374 71 88  
Маркетинг: +386 5 374 30 83

### **Е- почта:**

[impklima@imp-klima.si](mailto:impklima@imp-klima.si)

### **Интернет:**

<http://www.imp-klima.si>

Certified ISO 9001 - 2000 by



Certified ISO 14001 by



### **Технический офис ИМП Клима в Москве:**

Адрес: РФ 129110 г. Москва, Средняя Переяславская ул., д.14, оф.15-16, Тел./Факс: +7 (495) 974 17 13, E-mail: [impklima@tims.ru](mailto:impklima@tims.ru)

**ИМП Клима - приятный и здоровый микроклимат**