



## О бренде

Компания-изготовитель оборудования под торговой маркой KLS, была основана в 2003 г. в Турции. В настоящий момент производственные площади завода находятся в городе Измир.

Компания «Даичи» является эксклюзивным дистрибьютером климатического оборудования KLS на территории Российской Федерации и ряда стран СНГ.

### Производственные мощности



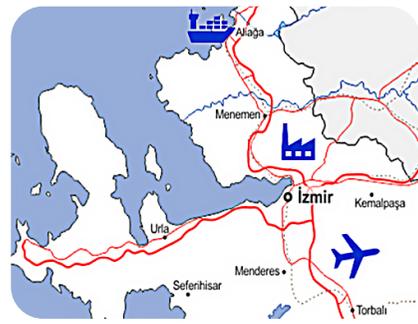
Локация — г. Измир, Турция  
Общая площадь 13 500 м<sup>2</sup>  
Штат сотрудников 200 человек

### Станочный парк



Уникальный автоматизированный станочный парк для обработки металла высокотехнологичное производство

### Географическое расположение



Доставка различными видами транспорта — морской, наземный, воздушный. Минимальные сроки поставки на территорию РФ

### Уверенность и надежность



Агрегаты KLS успешно функционирует уже более 15 лет на объектах в Турции, странах Ближнего Востока, СНГ и Европы

### Комплектующие систем автоматики



Изготовление и поставка оборудования со встроенными системами управления от ведущих мировых производителей

### Широкий ассортимент



Большой опыт производства вентиляционных агрегатов общепромышленного и специального назначения, включая гигиеническое исполнение



# Воздухообрабатывающие агрегаты



- Модельный ряд включает в себя **20 типоразмеров** и **около 30 типов** геометрии поперечного сечения
- Максимальный расход воздуха **125 000 м³/ч**

Приточно-вытяжные установки KLS работают на поддержание параметров микроклимата, регулируя температуру и влажность воздуха. Конструктив и комбинация модулей в системах могут отличаться в зависимости от целевого назначения обслуживаемого помещения.

## Особенности

### Корпус

Конструкция корпуса обеспечивает надежную работу агрегатов в течение всего срока эксплуатации. Общая энергоэффективность поддерживается благодаря высокой механической прочности, отсутствию утечек воздуха через неплотности корпуса, а также минимизации тепловых потерь.

### Толщина панели

Панели толщиной 60 мм, в качестве тепло — и шумоизоляции применяется минеральная вата.

### Покрытие

Оцинкованное с порошковым покрытием или нержавеющая сталь

### Каркас

Стальной профиль с терморазрывом

## Функциональные секции



### Вентилятор

Вентиляторы на базе AC или EC-двигателей. Класс эффективности IE-3 и IE-4



### Рекуперация

Применение рекуператоров обеспечивает выполнение требований по энергоэффективности



### Нагрев. Охлаждение

Гибкая система подбора теплообменников. Доступно изготовление с защитным покрытием



### Фильтрация

Фильтры грубой и тонкой очистки. Обеспечивают заявленное качество подаваемого воздуха



### Увлажнение

Паровые и форсуночные увлажнители для реализации любого процесса увлажнения воздуха



### Сертификат Eurovent

Гарантия эксплуатационных характеристик подтверждена EUROVENT



# Агрегаты осушения воздуха для бассейнов



- Модельный ряд включает в себя **15 типоразмеров**
- Максимальный расход воздуха **30 000 м³/ч**

Приточно-вытяжные установки KLS POOL разработаны с целью контроля и регулирования уровня влажности в бассейнах и других помещениях, где требуется осушение воздуха. Выбор режима работы осуществляется автоматически.

## Особенности

### Система автоматизации

Эффективное управление работой вентиляционной установкой осуществляется благодаря автоматическому выбору режима работы в зависимости от состояния наружного воздуха (температура и влажность) и требованиям к параметрам воздуха внутри помещения

### Покрытие

Внутренняя сторона панелей выполнена коррозионно-стойкой

### Каркас

Алюминиевый профиль с порошковым покрытием

## Функциональные секции



### Вентилятор

Вентиляторы секции на базе энергоэффективных АС или ЕС-двигателей



### Нагрев

Теплообменники выполнены с защитным эпоксидным покрытием



### Рекуперация

Доступно применение пластинчатого рекуператора или тепловой трубы



### Холодильный контур

Работа на базе спирального компрессора. Применяемый фреон – R410A



### Управление

Комфортный микроклимат благодаря интегрированной системе управления и контроля



### Эффективность

Автоматический выбор режима работы установки. Снижение энергопотребления



# Компактные модульные агрегаты в гигиеническом исполнении



- Максимальный расход воздуха  
**10 000 м³/ч**
- Соответствии стандартам VDI, гигиенический сертификат TÜV NORD 1946-4

Приточно-вытяжные установки в гигиеническом исполнении находят применение в обслуживании помещений с повышенными требованиями к качеству воздуха. Зачастую это объекты медицинского назначения, фармацевтической, химической и пищевой промышленности.

## Особенности

### Корпус

Корпус сконструирован таким образом, чтобы исключить образование мест накопления патогенной среды. Все соединения и заслонки герметичны и соответствуют стандарту для предотвращения появления конденсата. Гладкие внутренние поверхности не допускают скопления загрязнений

### Толщина панели

Панели толщиной 60 мм, имеют двойную обшивку для минимизации образования конденсата

### Покрытие

Внутренняя сторона панелей из нержавеющей стали (AISI 304 или 316)

### Каркас

Стальной или алюминиевый профиль (опционально — с терморазрывом)

## Функциональные секции



### Вентилятор

Вентиляторы на базе AC или EC-двигателей.  
Класс эффективности IE-3 и IE-4



### Нагрев

Гибкая система подбора теплообменников.  
Изготовление с защитным покрытием



### Рекуперация

Гликолевый рекуператор. Гарантированное отсутствие перетока воздуха



### Увлажнение

Паровое увлажнение препятствует образованию и патогенной микрофлоры



### Вариативность

Возможно изготовление в различном конструктиве для удобства эксплуатации



### Сертификат TÜV

Гарантия компетентности и ответственности производителя за качество оборудования



# Компактные установки с рекуперацией тепла

Компактные приточно-вытяжные установки используются в коммерческих и жилых помещениях. Поддерживают оптимальные параметры воздуха с минимальными затратами на эксплуатацию благодаря встроенной рекуперации тепла. Различные варианты исполнения корпуса позволяют подобрать идеальное решение, учитывая индивидуальные особенности каждого объекта.



## PERGE SLIM

Установки с противоточным рекуператором. Высота корпуса оптимизирована для монтажа под потолком. Расход воздуха от 500 до 4 000 м<sup>3</sup>/ч.



## MYRA

Установки с рекуператором для индивидуального применения в квартирах, коттеджах, таун-хаусах. Расход воздуха от 300 до 500 м<sup>3</sup>/ч.



## PERGAMON HP

Установки с тепловым насосом и пластинчатым теплообменником. Режим работы на обогрев и охлаждение. Расход воздуха до 4 000 м<sup>3</sup>/ч.



## ASSOS

Установки с роторным рекуператором. Возможно исполнение с доп. теплообменниками или тепловым насосом. Расход воздуха от 1 500 до 18 000 м<sup>3</sup>/ч.



## PERGAMON

Установки с пластинчатым рекуператором. Выполнены в коррозионностойком корпусе. Расход воздуха от 750 до 5 000 м<sup>3</sup>/ч.



## Управление

Интегрированная система автоматики. Все установки поставляются в комплекте с комнатным пультом

# Автоматика и диспетчеризация

Все производимое оборудование KLS может быть оснащено системами контроля и управления в заводских условиях. Интегрированные элементы системы автоматики от ведущих мировых производителей беспрепятственно поставляются на территорию РФ. Инженерами KLS разработано собственное ПО, которое позволяет эффективно управлять всеми инженерными системами и поддерживать оптимальный климат внутри помещений в любой период времени.

В меню контроллера доступен для выбора русский язык.



## Поставщики комплектующих:

**CAREL** **ABB** **DDC**tech building technology

# °DAICHI

Компания «Даичи» — официальный дистрибьютер KLS на территории Российской Федерации.  
Единая служба поддержки клиентов

**8-800-200-00-05**

**ВРЕМЯ РАБОТЫ СЛУЖБЫ: БУДНИ, С 10:00 ДО 18:00 (по московскому времени)**

Технические характеристики, внешний вид и комплектация оборудования могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.