



Комплексные решения вентиляции

Российские технологии
Системы вентиляции
и кондиционирования воздуха





О компании

Компания «А-Энерготех», под брендом ACLIMA Rostec, занимается производством климатического оборудования с 2004 года. Наш завод оснащен современным и высокоточным оборудованием, позволяющим выпускать широкий модельный ряд приточных, вытяжных, приточно-вытяжных установок и центральных кондиционеров. Оборудование под маркой ACLIMA Rostec полностью соответствует общемировым требованиям, предъявляемым к системам вентиляции и кондиционирования воздуха. Оно позволяет добиться оптимального микроклимата в зданиях и помещениях различного назначения, а также обеспечивает эффективную и экономичную работу систем вентиляционного оборудования.

ACLIMA Rostec – высококачественное вентиляционное оборудование российского производства. Выпускается с 2004 года на заводе по производству вентиляционного и климатического оборудования. На сегодня завод это динамичное, оснащенное в соответствии с современными технологиями оборудованием предприятие, занимающее лидирующие позиции в России по производству систем вентиляции и кондиционирования воздуха, а также дополнительного климатического оборудования.

Наши партнеры и поставщики





Refra[®] Refrigeration & Air Conditioning

Компания Refra начала свою деятельность в 1995 году. Вся производственная площадь занимает 14 000 м² (производство холодильного оборудования и оборудования для кондиционирования, производство дверей, обработка металла, порошковая покраска, цех по изготовлению пультов управления). Наша команда насчитывает более 150 высококвалифицированных инженеров, техников, проектировщиков и других рабочих.

Тесное сотрудничество с клиентами помогает создать лучшие решения для экономически эффективного производства. С нашим современным CNC оборудованием, возможностью производить большими объемами и невысокой стоимостью рабочей силы, мы способны предложить все виды продукции из металла высокого качества и за лучшую цену. Сегодня мы производим широкий спектр продукции, которая предназначена для различных промышленности.

Refra гордится быть в числе лучших компаний, предлагая широкий спектр продукции из металлических листов и нестандартные решения в соответствии с индивидуальными нуждами клиентов и требованиями рынка. Возможность производства большими объемами и квалифицированный персонал обеспечивает кратчайший термин обработки заказов и отличное качество. Refra экспортирует продукцию в страны Европейского Союза, СНГ, арабские государства, на Дальний Восток и т. д.

Руководство компании уделяет большое внимание улучшению качества, в компании внедрена система управления качеством ISO 9001, сертифицированная компанией Bureau Veritas.

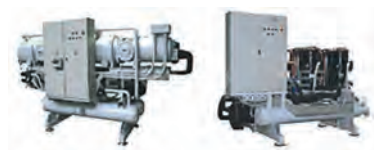
Деятельность компании осуществляется в соответствии со следующими критериями: качество, скорость, гибкость и развитие новых продуктов. По этой причине мы достигли долгосрочного и стабильного сотрудничества с нашими клиентами.



Чиллеры

■ Чиллер водяного охлаждения

Чиллер водяного охлаждения представляет собой законченную холодильную систему, которая позволяет осуществить быстрый монтаж агрегата и пусконаладку. Чиллеры могут включать любую необходимую вам комплектацию.



■ Чиллер воздушного охлаждения

Чиллер воздушного охлаждения представляет собой законченную холодильную систему, которая позволяет осуществить быстрый монтаж агрегата и его пусконаладку. Чиллеры могут включать любую необходимую вам комплектацию.



Компрессорно-конденсаторные блоки

■ RCASE

ККБ для небольших коммерческих систем охлаждения. В агрегатах Rcase устанавливаются спиральные компрессоры для средне- и низкотемпературных систем. Агрегаты Rcase отличаются быстрым сроком поставки, низким уровнем шума и легкой установкой.



■ BCASE

ККБ для средних и небольших коммерческих систем охлаждения. В агрегатах Bcase устанавливаются спиральные, цифровые, поршневые компрессоры для средне- и низкотемпературных систем. Агрегаты Bcase отличаются низким уровнем шума, легкой установкой и большим разнообразием дополнительных опций.



■ BM Units

Стандартные компрессорно-конденсаторные установки в простом и надежном исполнении без корпуса для холодильных систем различного типа и мощности. Агрегаты оснащены поршневыми компрессорами. Особенностями агрегатов является широкий диапазон моделей с возможностью выбора различных конденсаторов и опций.



■ Galaxy

Компрессорно-конденсаторные агрегаты для средних и крупных коммерческих или промышленных систем охлаждения. Агрегаты могут быть оснащены различными типами компрессоров в одном или нескольких контурах. Агрегаты Galaxy отличаются модульной конструкцией, а также возможностью выбора разнообразных компонентов и опций.



► **PLUTON**

Компрессорно-конденсаторные агрегаты для средних коммерческих, либо промышленных систем охлаждения. Агрегаты могут быть оснащены спиральными либо поршневыми компрессорами. Основное отличие агрегатов Pluton - забор воздуха с передней части агрегата и выброс воздуха вверх, что позволяет устанавливать его вплотную к стене. Агрегаты Pluton - могут быть снабжены разнообразными компонентами и опциями.



— **Насосные станции**

Насосные станции могут быть исполнены с двумя-тремя параллельными насосами. Станции собираются согласно индивидуальным запросам. Могут функционировать как отдельная система или входить в состав чиллера.



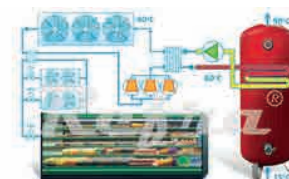
— **Тепловые насосы**

Данные машины способны извлечь энергию земли или воды и преобразовать ее в энергию для нагрева санитарной воды или помещений. Тепловые насосы позволяют снизить затраты на отопление до 50% в зависимости от применяемого вида топлива. Также тепловые насосы могут быть с функцией кондиционирования воздуха в летнее время.



— **Системы рекуперации тепла**

Система отбора тепла позволяют аккумулировать тепло, которое выделяет холодильная машина, и использовать данную энергию для подогрева санитарной воды. Системы отбора тепла отличаются своим разнообразием исполнения и комплектаций.



Тесное сотрудничество с клиентами помогает создать лучшие решения для экономически эффективного производства.



Felzer Spreading
Baltic
Comfort
Since 1891

ПРОИЗВОДСТВО FELZER В РИГЕ

Завод Felzer расположен в Риге (Латвия), что обеспечивает удобную логистику компонентов, поставляемых преимущественно из стран ЕС, и готовой продукции, направляемой автомобильным и морским транспортом нашим клиентам в России и ЕС. Мы пользуемся преимуществами, которые дает нам местный рынок труда: наши сотрудники любят свою работу и имеют высокую квалификацию.

ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ

В России Felzer создал инженерный центр, в задачи которого входит адаптация лучших достижений европейской мысли к специфическим условиям северных стран с морским и резко континентальным климатом. Инженерный центр расположен в Санкт-Петербурге и объединяет молодых талантливых специалистов в сфере конструирования, термодинамики, автоматизации и программирования.

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В ЗАПАДНОЙ ЕВРОПЕ

Для поддержки клиентов в Западной Европе Felzer совместно с IDEA TRADING создает представительство и центр технической поддержки в городе Манно, Швейцария.

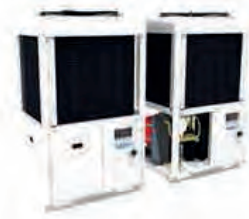


Системы вентиляции и кондиционирования

Чиллеры

► **Воздухоохлаждаемый чиллер scroll nordAQUA FCCS 7,6 – 41,5 кВт**

Компактные и надежные воздухоохлаждаемые чиллеры класса А эффективности для домохозяйств и небольших коммерческих зданий 9 типоразмеров / наружная инсталляция / герметичные спиральные компрессоры / осевые вентиляторы / Озонобезопасный фреон R410A Для стандартного применения Версии: (1) FCCS / стандартная; (2) FCCS LN / низкшумная; (3) FCCS HE / повышенной эффективности. Ключевые опции: (1) Интегрированный гидромодуль; (3) Электронный расширительный вентиль; (4) Вентиляторы с ЕС моторами или с опцией регулирования скорости вращения вентиляторов.



► **Воздухоохлаждаемый чиллер scroll nordAQUA FCM 53,9 – 830,0 кВт**

Высокая эффективность, надежность и низкий уровень шума – главные черты линейки nordAQUA FCM. Она позволяет реализовать широкий диапазон решений с использованием водоохладителей с воздушным охлаждением конденсатора для наружной установки. Все агрегаты основаны на спиральных компрессорах и безопасном для озонового слоя Земли хладагенте R410A. Компактный футпринт, энергоэффективность, широкий набор опций.



► **Воздухоохлаждаемый чиллер screw nordPOWER FWM 168 – 1770 кВт**

Линейка nordPOWER FWM предназначена для решений, где необходимы мощность и надежность винтовых компрессоров. Широкий диапазон линейки и гибкость ее применения основаны на использовании от одного до трёх отдельно управляемых контуров с электронными расширительными вентилями в стандартной комплектации. Компактные винтовые компрессоры и хладагент R134A. Масштабируемый футпринт, эффективность и широкий набор опций.



► **Водоохлаждаемый чиллер scroll nordAQUA FCQ 27,1 – 748,0 кВт**

Компактные водоохлаждаемые жидкостные чиллеры nordAQUA FCQ для внутренней инсталляции, являются эффективным решением с применением наружной сухой градирни. В основе линейки спиральные компрессоры, хладагент R410A и паяные пластинчатые теплообменники. Двухэтажный корпус из оцинкованной листовой стали позволяет сократить футпринт. Опции интегрируются в корпус агрегата (гидромодуль для испарителя и конденсатора, баки) Все агрегаты мощностью более 100 кВт доступны с двумя и более контурами и электронными расширительными вентилями 32 типоразмера.



► **Водоохлаждаемый чиллер
screw nordPOWER FWQ 216 – 1398 кВт**

Компактные водоохлаждаемые жидкостные чиллеры nordAQUA FWQ для внутренней установки являются эффективным решением с применением наружной сухой градирни. В основе линейки - компактные винтовые компрессоры, хладагент R134A и кожухо-трубные теплообменники. Несущая рама из оцинкованной стали отличается компактным футпринтом и предусматривает возможность использования звукоизолирующих опций. Все агрегаты доступны с плавным регулированием загрузки и электронным расширительным вентилем.



► **Бесконденсаторный чиллер
scroll nordAQUA FCN 25,2 – 684,0 кВт**

Компактные бесконденсаторные жидкостные чиллеры nordAQUA FCN для внутренней установки являются эффективным решением с применением наружной сухой градирни. В основе линейки спиральные компрессоры, хладагент R410A и паяные пластинчатые теплообменники. Двухэтажный корпус из оцинкованной листовой стали позволяет сократить футпринт. Опции интегрируются в корпус агрегата (гидро модуль для испарителя и конденсатора, баки). Все агрегаты мощностью более 100 кВт доступны с двумя и более контурами и электронными расширительными вентилями 32 типоразмера.



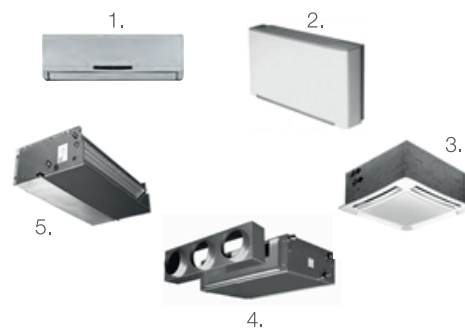
► **Бесконденсаторный чиллер
screw nordPOWER FWN 194,6 – 1290,0 кВт**

Компактные бесконденсаторные жидкостные чиллеры nordAQUA FWN для внутренней установки являются эффективным решением с применением наружной сухой градирни. В основе линейки компактные винтовые компрессоры, хладагент R134A и кожухо-трубные теплообменники. Несущая рама из оцинкованной стали отличается компактным футпринтом и предусматривает возможность использования звукоизолирующих опций. Все агрегаты доступны с плавным регулированием загрузки и электронным расширительным вентилем 23 типоразмера.



► **Фан-койлы (не Китай)**

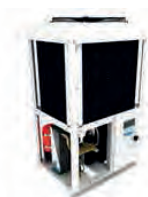
1. HW I Настенный
2. SEC, SEC/F, SEC.10 /
– Напольный / подпотолочный.
Версия: (1) SEC-ECM (УС-мотор),
в корпусе и без.
– Низкошумное исполнение.
Напольный/подпотолочный,
в корпусе и без.
– Напольный/подпотолочный, в корпусе
и без.
3. TL I Кассетный, версия: TL-ECM (EC-мотор)
в декоративном корпусе.
4. HP I Канальный, версия: HP-ECM
(EC-мотор).
5. DfC канальный.



Компрессорно-конденсаторные блоки

■ Scroll nordAQUA FCCS CU 7,6 – 41,5 кВт

Эффективные, компактные и надежные компрессорно-конденсаторные установки класса А для домохозяйств и небольших коммерческих зданий. 9 типоразмеров/наружная инсталляция/ герметичные спиральные компрессоры/осевые вентиляторы. Озонобезопасный фреон R410A. Для стандартного применения.



■ Scroll nordAQUA FCM CU 55.0 – 173.7 кВт

Эффективные, надежные и тихие компрессорно-конденсаторные агрегаты, основаны на спиральных компрессорах и безопасном для озонового слоя Земли хладагенте R410A. Компактный футпринт, энергоэффективность, широкий набор опций. Интегрированный гидромодуль доступен как опция. Линейка 11 типоразмеров. Для стандартного применения.



Тепловые насосы

■ Тепловой насос «воздух-вода»

scroll nordAQUA FCCS R 7.9-47.5 кВт

Реверсивные тепловые насосы «воздух-вода» 7,9-47,5 кВт в режиме нагрева (7,6-41,5 кВт в режиме охлаждения). Компактные и надежные воздухоохлаждаемые реверсивные тепловые насосы А-класса эффективности для домохозяйств и небольших коммерческих зданий. 9 типоразмеров / наружная инсталляция / герметичные спиральные компрессоры / осевые вентиляторы. Озонобезопасные фреон R410A. Для стандартного применения.



■ Тепловой насос «воздух-вода»

scroll nordAQUA FCM R 63.4-966.0 кВт

Реверсивные тепловые насосы «воздух-вода» 63,4 - 996,0 кВт в режиме нагрева (55,9-830,0 кВт в режиме охлаждения). Высокая эффективность, надежность и низкий уровень шума – главные черты линейки nordAQUA FCM. Она позволяет реализовать широкий диапазон решений с использованием реверсивных тепловых насосов «воздух-вода» для наружной установки. Все агрегаты основаны на спиральных компрессорах и безопасном для озонового слоя Земли хладагенте R410A. Компактный футпринт, энергоэффективность, широкий набор опций. Все машины холодопроизводительностью более 160 кВт и тепло-производительностью более 180 кВт имеют два или более контуров, два компрессора в контуре и электронный расширительный клапан в базовой комплектации. Интегрированный гидромодуль доступен как опция. Линейка включает 32 типоразмера. Для стандартного применения.



■ Тепловой насос «вода-вода»

scroll nordAQUA FCQ HP 30.8-851.5 кВт

Тепловые насосы типа «вода-вода» 30,8-851,5 кВт в режиме нагрева (27,1-748,0 кВт в режиме охлаждения). Компактные водо-водяные тепловые насосы nordAQUA FCQ для внутренней инсталляции являются эффективным решением с применением наружной сухой градирни. В основе линейки - спиральные компрессоры, хладагент R410A и паяные пластинчатые теплообменники. Двухэтажный корпус из оцинкованной листовой стали позволяет сократить футпринт. Опции интегрируются в корпус агрегата (вариации гидромодулей испарителя и конденсатора). Все агрегаты мощностью более 100 кВт доступны с двумя и более контурами и электронными расширительными клапанами 32 типоразмера.



■ **Тепловой насос «вода-вода»
screw nordPOWER FWQ HP 263 – 1708 кВт**

Тепловые насосы типа «вода-вода», реверсивные по гидравлическому контуру 263 - 1708 кВт в режиме нагрева (216-1398 кВт в режиме охлаждения). Компактные агрегаты nordPOWER FWQ HP для внутренней инсталляции, они могут быть использованы в режиме охлаждения с реверсированием по стороне воды с применением отдельного гидромодуля. В основе линейки- компактные винтовые компрессоры, хладагент R134A и кожухо-трубные теплообменники. Несущая рама из оцинкованной стали отличается компактным футпринтом и предусматривает возможность использования звукоизолирующих опций.



Прецизионные кондиционеры

■ **Кондиционер прямого испарения
byteCOOL BA 031-302**

Прецизионный кондиционер с системой прямого испарения 10,8-95,2 кВт. Кондиционеры данной серии идеально подходят для инсталляции в условиях, когда централизованное производство хладагента (чиллер) невозможно или сопряжено с большими трудностями. Фреоновый контур модели BA состоит из: спирального компрессора/ов, испарителя/ей, расширительного вентиля/ей и вынесенного воздухоохлаждаемого конденсатора/ов. Воздух забирается из помещения по средствам встроенного вентилятора/ов и охлаждается до заданной температуры. От испарителя тепло передается замкнутому фреоновому контуру и отводится при помощи вынесенного воздухоохлаждаемого конденсатора.



■ **Кондиционеры прямого испарения
byteCOOL BW 050-400**

Прецизионный кондиционер с системой прямого испарения 10,8-95,2 кВт. Кондиционеры данной серии идеально подходят для инсталляции в условиях, когда централизованное производство хладагента (чиллер) невозможно или сопряжено с большими трудностями. Модель BW идентична модели BA, за исключением того, что фреон охлаждается при помощи встроенного водоохлаждаемого паяного пластинчатого конденсатора (BPHE). Тепло передается через конденсатор водно-гликолевой смеси и отводится по средствам вынесенной сухой градирни.



■ **Кондиционер с охлаждающим водным контуром
byteCOOL BC 021-222**

Прецизионный кондиционер на основе охлаждающего водного контура 18,0-230,0 кВт. Модель BC не содержит фреоновый контур. Охлаждающий контур состоит из водоохлаждаемого испарителя (оребранный трубчатый теплообменник), а также двух- или трехходового распределительного клапана, регулирующего расход воды. Воздух забирается из помещения посредством встроенного вентилятора/ов и охлаждается до заданной температуры при помощи встроенного водоохлаждаемого испарителя. Тепло передается в водному (водно-гликолевому) контуру, который в свою очередь охлаждается автономно и централизованно, по средствам удаленного чиллера (воздухо- или водоохлаждаемого).



■ **Комбинированный кондиционер
byteCOOL DA 061-302**

Комбинированный прецизионный кондиционер 18,8-95,2 кВт / 18,5-83,2 кВт. Модель DA содержит два независимых охлаждающих контура: фреоновый, прямого испарения, соединенный с вынесенным воздухоохлаждаемым конденсатором, и водный охлаждающий контур, подключенный к удаленному чиллеру.



■ **Комбинированный кондиционер
byteCOOL DW 061-302**

Комбинированный прецизионный кондиционер 18,8-95,2 кВт / 18,5-83,2 кВт. Также как и модель DA, модель DW содержит два охлаждающих контура, фреоновый, прямого испарения, соединенный со встроенным водоохлаждаемым конденсатором, и независимый водный охлаждающий контур, подключенный к удаленному чиллеру.



■ **Комбинированный кондиционер
byteCOOL DF 061-302**

Комбинированный прецизионный кондиционер 18,8-95,2 кВт / 18,5-83,2 кВт. Модель DF в штатном режиме функционирует также, как и модель DW (прямое испарение + встроенный водоохлаждаемый конденсатор), но может переключаться в режим непрямого фрикулинга, когда температура наружного воздуха достаточно низкая для этого. В таком случае водно-гликолевая смесь, охлаждаемая наружным воздухом при помощи сухой градирни, используется непосредственно в качестве хладагента в особым образом сконструированном испарителе, который установлен параллельно с основным, фреоновым, используемым для работы в режиме прямого испарения. Таким образом необходимая холодопроизводительность достигается без использования компрессора, что позволяет значительно сократить расход электроэнергии.



■ **Комбинированный кондиционер
byteCOOL DC 061-302**

Комбинированный прецизионный кондиционер 18,5-83,2 кВт. Модель DC соединена с двумя полностью независимыми охлаждающими водными контурами, что обеспечивает абсолютное резервирование системы. В нормальном режиме система использует только один охлаждающий контур, в то время как второй контур находится в режиме ожидания с автоматической активацией в случае неисправности / отказа базового контура.



■ **Рекуператорный блок
byteCOOL PRG 050-400**

Рекуператорные блоки с эффективностью рекуперации от 45% до 48%. Рекуператорные блоки Felzer byteCOOL PRG представляют собой результат высокого профессионализма и накопленного опыта в области производства систем сохранения энергии и рекуперации тепла. Рекуператорные блоки PRG позволяют значительно сокращать энергозатраты, при этом сохраняя высокое качество и чистоту воздуха в помещении, а также обеспечивая безупречный контроль работы системы в целом.





SALDA

Компания SALDA является лидером литовского рынка по производству вентиляционного оборудования. Работая в этой области более 20 лет, компания выпускает большое количество оборудования для систем вентиляции и кондиционирования воздуха. SALDA начинала свою деятельность с поставок импортного оборудования. Со временем она стала первой в Литве производственной компанией, выпускающей оборудование для систем вентиляции, отопления и кондиционирования. Инвестиции, налаженный рынок сбыта укрепили компанию в роли одного из лидеров европейского рынка вентиляционного оборудования. Штат компании насчитывает более 220 человек, из которых 70% работают на производстве. Компания SALDA экспортирует свою продукцию в более чем 30 стран мира, в том числе в Бельгию, Швейцарию, Эстонию, Россию, Украину, Беларусь, Данию, Латвию, Польшу, Австрию, Норвегию, Германию, Швецию, Болгарию, Италию, Хорватию, Словению, Молдавию, Румынию, Голландию, Венгрию, Исландию, Грецию, Турцию, Францию, Грузию, Испанию, Ирландию, Чехию, Словению, Индию, Фарерские острова и ЮАР.

Девизом SALDA является слоган “всегда свежий воздух!”. Он говорит о намерении компании всегда удовлетворять потребности и пожелания клиентов, обеспечивая максимальный комфорт от работы систем вентиляции на базе оборудования SALDA. Свежий воздух в помещении – это залог продуктивного труда, полноценного отдыха и хорошего самочувствия. Пусть всегда будет свежий воздух!

Вентиляционное оборудование SALDA можно применять не только в крупных производственных помещениях, но и для частных домов, квартир, кафе, гостиниц и офисов. Значительная стоимость тепловой и электрической энергии диктует необходимость в энергосбережении. SALDA применяет передовые технологии, благодаря которым можно сэкономить до 88% тепловой энергии за счет рекуперации тепла. Компания выпускает не только вентиляторы, но и профильные вентиляционные агрегаты, центральные кондиционеры.

В связи с повышением требований относительно пожарной безопасности в области строительства компания начала производство клапанов пожарной безопасности и клапанов удаления дыма, призванных защитить систему вентиляции при пожаре. Выпущенные образцы круглых пожарных клапанов уже протестированы в независимой лаборатории. Клапаны отвечают всем стандартам ЕС и нормам пожарной безопасности. Для удовлетворения потребностей покупателей SALDA также запустила производство прямоугольных противопожарных клапанов. (Основная функция пожарных клапанов – уменьшить риск возникновения пожара либо последствия от него.)

Вентиляторы

Круглые канальные вентиляторы

VKA EKO, VKA



VKA



VKA 355



AKU EKO, AKU



VKAP



Канальный вентилятор VKA оснащен качественным электродвигателем, который имеет внешний ротор, вращающийся вокруг оси стартера. Такая конструкция делает вентилятор компактным и помогает экономить электроэнергию, затрачиваемую на его работу. Используемый мотор обладает интегрированной тепловой защитой и подшипниками с длительным сроком эксплуатации. Канальный вентилятор VKA подойдет для применения практически в любых условиях – для вентиляции жилых, коммерческих и промышленных объектов. Ограничения имеются только для транспортировки взрывоопасных или токсичных веществ.

Прямоугольные вентиляторы

AKU EKO



KUB EKO



KUB



VKS, VKSA



VKSB



Изолированные канальные вентиляторы VKSA применяются в системах вентиляции и кондиционирования воздуха. Они устанавливаются в систему прямоугольных воздуховодов и эксплуатируются в целях подачи и вытяжки воздуха.

Крышные вентиляторы

VSV EKO,
VSV EKO AL,
VSV AL



VSVI EKO,
VSVI EKO AL,
VSVI



VSA EKO,
VSA



Вентиляторы обладают значительными показателями развиваемого давления, достаточными для работы с весьма протяженными системами распределения воздуха. Обе модели крышных вентиляторов как - VSA, так и VSV, изготовлены с использованием только самых качественных комплектующих. Вентиляторы оборудованы двигателем от ведущего немецкого производителя — компании ZIEHL ABEGG.

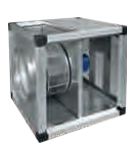
Стоит обратить внимание на то, что вентиляторы VSA и VSV монтируются только в горизонтальном положении. Имеется возможность регулирования скорости вращения вентиляторов. Диапазон изменения производительности от 0 до 100%.

Кухонные вентиляторы

KF T120



KUB T120



Вентиляция промышленной кухни имеет ряд особенностей. Вытяжной воздух от плит, печей, фритюрниц, мангалов и другого кухонного оборудования, как правило, имеет высокую температуру и содержит загрязнения, выделяемые в процессе приготовления пищи. Эти аспекты необходимо учитывать при подборе вентилятора в систему вытяжной вентиляции промышленной кухни.

Аксессуары для систем вентиляции

Электрические

Частотные инверторы
Приводы
Кухонные вытяжки

Смесительные узлы
Датчики
Дистанционные контроллеры

Нагреватели
Контроллеры

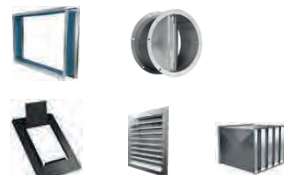


Механические

Короба
Нагреватели
Фланцы
Крышные корпуса
Крышки

Гибкие вставки
Обратные клапаны
Монтажные рамы
Решетки
Шумоглушители

Кассеты фильтров
Заслонки
Фильтры
Клапаны
Зажимы
Охладители



Воздухораспределители

Вытяжные клапаны
Приточные клапаны
Перфорированный потолочный диффузор

Камера статического давления
Защитные решетки
Решетки для воздуховодов
Наружные решетки



Модульные вентиляционные установки

Установки можно использовать в вентиляционных системах практически всех зданий. Они могут быть установлены в постройках коммерческого, административного и индустриального назначения.



Компактные моноблочные приточно-вытяжные установки

Вентиляционные системы, устроенные с применением данного оборудования, отличаются повышенной экономией энергетических ресурсов и передовыми технологиями в области автоматизации происходящих процессов.





Компания и ее партнеры являются поставщиками отопительного и вентиляционного оборудования и промышленной автоматики. Цель заключается в предоставлении вам продуктов с учетом ваших индивидуальных потребностей.

В настоящее время мы предлагаем товары, маркированные логотипом компании SIGA. При необходимости и на индивидуальные запросы наших клиентов мы можем помочь найти и выбрать соответствующее оборудование от других производителей.

Воздушные нагреватели

■ Электрические нагреватели

Отличный способ для обогрева помещений. Простота установки, низкие эксплуатационные расходы и легкое, интуитивно понятное управление.



Воздушные завесы

■ Водяные.

Основная цель заключается в создании барьера между комнатами или зонами с различной температурой.

■ Электрические.

Быстрая отдача тепла, стабильная работа, низкое энергопотребление, работа при температуре окружающей среды ниже 18 °C .

■ Холодные (без обогрева).

Металлический корпус, противопожарная защита, простой монтаж, удобное обслуживание. Оптимизированы размеры поперечного вентилятора с большим расходом воздуха и низким уровнем шума.



Автоматика

■ Термостат

Технические данные:

Установка температуры: 5..35 °C. Дифференциал переключения: <1K.

Двойная изоляция.

Максимальная температура окружающей среды: 50°C.

Температура хранения: -30..70 °C.

Электрический контакт: 10(2) A 250 V .

Степень защиты: IP 20. Термостат предназначен для управления систем отопления или кондиционирования. Термостат проверен по Европейским стандартам безопасности.



■ Регуляторы скорости

Трансформаторный регулятор RV предназначен для изменения скорости вращения двигателя посредством изменения напряжения. К одному регулятору может быть подключено несколько двигателей, если общий ток не превышает максимального тока регулятора. 9 типов регулятора позволяют лучше подобрать модель для индивидуальных потребностей. Технические параметры: 5 -ступенчатый регулятор скорости вращения двигателя. Напряжение питания: 230 В. Частота [Гц]: 50/60. Класс защиты: IP 54. Макс. температура окружающей среды 40 °C. Макс. температура регулятора 70°C, ограничена защитой от перегрева.





SONNIGER сегодня занимает ведущие позиции на рынке вентиляционно-отопительного оборудования, который прославился не только инновационными технологиями и разработками, но и самой продуманной и взаимовыгодной концепцией партнерства. Оборудование марки SONNIGER – сегодня лидер во многих профильных областях. Компания SONNIGER представляет на климатическом рынке лучшее оборудование для воздушного отопления промышленных помещений, производственных сооружений, других масштабных площадей. Линейка промышленных отопительных агрегатов от SONNIGER – это теплообменные модули, тепловентиляторы, воздушные завесы, теплогенераторы от известных мировых производителей. Преимуществом нашего оборудования является эффективный нагрев воздуха, правильное распределение тепловых воздушных потоков, удобное размещение приборов в интерьере, большие возможности по интегрированию, сочетанию с уже существующими котельными установками. Все образцы имеют оптимальные эксплуатационные характеристики и обладают максимальной эффективностью.

Линейка AERMAX. Популярное применение этих приборов для решений задач обогрева обусловлено уникальным сочетанием в образцах технических возможностей и эксплуатационных характеристик. Наряду с исключительными параметрами, производитель смог добиться и неплохой эстетичности моделей, что позволяет беспрепятственно интегрировать продукцию в любое помещение. Эти изделия обеспечат эффективный обогрев, вариативный ряд моделей позволит подобрать оборудование точно по выдвинутым параметрам, AERMAX обеспечат меньшее потребление электроэнергии, чем аналоговая продукция. Объединив в себе продуктивность, производительность, неплохие внешние характеристики и отличные технические параметры, продукция завоевала потребительское доверие и является одной из широко применяемых в своем классе. Огромный выбор настроек и параметров позволяет использовать это оборудование для обогрева разных объектов: предприятий малых и крупных, спорткомплексов, офисных помещений, складов.

Газовые теплообменные модули EMS. Сегодня это оборудование представлено в двух вариантах – со встроенной газовой горелкой, или же с дополнительно установленной вентиляторной горелкой, газовой либо дизельной. Это позволяет при монтаже, руководствуясь необходимыми параметрами, собрать центральный кондиционер или приточную установку с оптимальным модулем теплообмена. Эти агрегаты нашли применение во многих производственных процессах, их устанавливают в сушилках, камерах окрашивания, печах термообработки.



Тепловентиляторы AERMAX

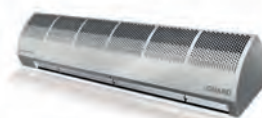
Тепловентиляторы AERMAX – линия современного и надежного оборудования для воздушного отопления зданий. Используются везде, где нужна высокая эстетика в сочетании с оптимальным выбором параметров оборудования. AERMAX тепловентиляторы, благодаря простоте конструкции и широкому диапазону параметров, могут работать с котельным оборудованием.



Воздушные завесы Guard

Дальность вылета струи воздуха до 3,5 метра; Длина корпуса завесы, а следовательно, и воздушного потока составляет 1, 1,5 и 2 м; Предлагается три разных вида устройств: водяная, электрическая и без обогревателя.

Стоимость автоматики, которую имеет каждая тепловая завеса, включает общая цена изделия. Возможно модульное соединение нескольких завес. Рабочая t max теплоносителя 130° C.



Промышленные завесы Guard Pro

Установка таких устройств позволяет с помощью плотного потока нагретого воздуха создать своеобразный барьер для холодных масс, стремящихся проникнуть внутрь помещения при открытых дверях. Кроме того, само по себе наличие теплого воздуха, который нагнетают воздушные завесы промышленные, создаёт тепло в помещении.



Дестратификаторы Queen

Дестратификатор QUEEN осуществляет полное и постоянное перемешивание воздушных масс, предотвращая, таким образом, образование воздушных слоев с различной температурой и влажностью. К тому же смеситель позволяет перемешивать воздушные массы, нагретые при помощи отопительных приборов с окружающим воздухом. Использование смесителей воздуха QUEEN уменьшает возможность появления воздушных слоёв с различной температурой.



Навесные воздухонагреватели Rapid, Plus, Kondensa

Газовые воздухонагреватели Apen Group – проверенная линейка простых экономичных и высококачественных воздухонагревателей, которые благодаря закрытой камере сгорания и инновационной горелке Premix достигли максимальной эффективности при малых вредных выбросах. Воздухонагреватели Apen Group доступны с камерой смешения с осевым вентилятором или радиальным, а также могут работать на следующих типах газа:

Природный газ (метан G20)

Сжиженный газ G30 (бутан)

Сжиженный газ G31 (пропан)



Напольные воздушонагреватели РКА, РКЕ

Преимущества РК:
Тепловая мощность от 26 до 1180 кВт
КПД от 87,5% до 94,6%
Расход воздуха от 2700 до 74500 м³/час
Давление воздуха от 450 до 2500 Па
Горизонтальное и вертикальное исполнение установки
Рабочая температура двигателей до -50 °С
Гарантийный срок службы — 2 года (возможна расширенная гарантия).



Напольные воздушонагреватели РК-SPORT

Напольные воздушонагреватели, специально разработанные и спроектированные для отопления надувных структур, для размещения теннисных кортов, спортивных залов, бассейнов и складских помещений. Поставляются в следующих вариантах:
Вариант с ВЫСОКИМ КПД с возможностью функционирования ТОЛЬКО С ГАЗОВЫМИ ГОРЕЛКАМИ;
СТАНДАРТНЫЙ вариант с возможностью работы как с газовыми горелками, так и на дизельном топливе.



SONNIGER – занимает ведущие позиции на рынке вентиляционно-отопительного оборудования, который прославился не только инновационными технологиями и разработками, но и самой продуманной и взаимовыгодной концепцией партнерства.



Оборудование DAIKIN – это высокотехнологичные системы кондиционирования и вентиляции, для реализации которых на российском рынке кондиционирования создана инфраструктура, обеспечивающая высочайшее качество выполнения монтажных и сервисных работ.

Кондиционеры DAIKIN являются высокотехнологичными климатическими системами, которые могут продаваться на рынке только при наличии инфраструктуры, обеспечивающей надлежащее качество выполнения монтажных и сервисных работ.

Для создания подобной инфраструктуры в России корпорация DAIKIN Europe NV установила специальные дистрибьюторские отношения с четырьмя компаниями, одной из которых является компания ДАК.

Оборудование DAIKIN:

- представлено широкой номенклатурой (более 3200 моделей);
- имеет высокое качество и надежность;
- обладает расширенными диапазонами эксплуатационных характеристик;
- легко интегрируется в систему управления «интеллектуальное здание»;
- аппаратно обеспечивает возможность дистанционного мониторинга;
- удобно в обслуживании и диагностике.



Системы вентиляции и кондиционирования

Воздухоочистители

Пыльца, пыль и шерсть домашних животных являются потенциальными причинами аллергии, астмы и респираторных заболеваний. Воздухоочиститель Daikin очищает воздух и устраняет эти проблемы. Бесшумная работа: нижний уровень шума 16 дБА (самый тихий воздухоочиститель среди аналогов).

- Необходим всем аллергикам: способен удалить различные типы аллергенов.



Воздухоочиститель Daikin MCK75J

В воздухе, которым мы дышим, содержится большое количество таких вредных для здоровья веществ, как аллергены, бактерии, вирусы и табачный дым. Кроме всего прочего, большую проблему представляет собой сухость, особенно зимой. Воздухоочиститель Daikin MCK75J увлажняет воздух в вашем доме, устраняя тем самым воздействие сухого воздуха. Необходимо всего лишь время от времени наполнять резервуар (4 л), и он будет увлажнять вашу комнату с расходом 600 мл/ч. Эта полезная и инновационная функция обусловлена внедрением малогабаритной емкости для воды и механизма испарения.



Кондиционеры для дома

Сплит-системы Daikin обладают всеми качествами, необходимыми для обеспечения комфорта и безопасности: они являются сверхнадежными, простыми в эксплуатации, малошумными. Продукция DAIKIN идеально подойдет к любому интерьеру. Существует широкий выбор различных настенных, напольных или потолочных блоков скрытого монтажа. Усовершенствованное инверторное управление обеспечивает быстрое достижение нужной температуры, ее поддержание в помещении без скачков напряжения и циклов остановки / запуск, а также дает возможность ограничить потребление электроэнергии.

Сплиты

Канальные
Кассета
Напольные
Подпотолочные
Настенные
Универсал

Мультисистемы

Сплит-системы с несколькими внутренними блоками



Кондиционеры для офиса

Системы Sky Air и мультизональные системы VRV Daikin являются идеальным выбором для установки практически в любом коммерческом или офисном помещении. Среди систем, существующих сегодня на рынке, это одни из наиболее экономичных, гибких, эффективных по энергозатратам и совершенных систем управления средой внутри помещений. Эти системы существуют в широком диапазоне выходной мощности от 7,10 кВт (4 л.с.) до 150 кВт (48 л.с.) и являются сочетанием передовых технологий и непревзойденных экономических характеристик на всех этапах: покупки, установки и эксплуатации.

Серия Sky Air



Настенные

Кассетные

Канальные

Подпотолочные

► **Мультизональная VRV (до 64 помещений)**

Внутренние блоки
Наружные блоки
Системы управления



► **Фанкойлы**



Настенные



Кассетные



Канальные



Напольные

— Кондиционеры для производства

В последние годы конструкция большинства крупных зданий (отели, банки, бизнес-центры) предусматривает значительную площадь остекления, что приводит к интенсивному нагреву помещений солнечными лучами. Борьба с этим можно только одним способом – с помощью соответствующих систем кондиционирования. Поэтому неудивительно, что в последнее время они стали неотъемлемой частью конструкции зданий и предусматриваются еще на этапе разработки проекта.

► **Компрессорно-конденсаторный блок**



► **Мини-чиллеры**



► **Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора**



► **Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора**



► **Чиллеры с выносным конденсатором**







KENTATSU

Компания Kentatsu в своей деятельности руководствуется принципом разумной достаточности: вся продукция разрабатывается так, чтобы в наибольшей степени соответствовать реальным потребностям пользователя.

Модельные ряды оборудования Kentatsu включают оборудование практически для всех видов жилых и коммерческих помещений. В настоящее время компания выпускает кондиционеры классов сплит и мультисплит, разнообразное полупромышленное оборудование, установки рекуперативной вентиляции, приточные установки, шкафные и крышные кондиционеры, фанкойлы различной производительности, центральные многозональные системы кондиционирования.

Практически все модели постоянно доступны для немедленного отпуска со склада. Модельные ряды оборудования Kentatsu очень широки. В настоящее время компания выпускает кондиционеры классов Split, Multi Split, разнообразное полупромышленное оборудование: кассетные, каналные, напольные, настенные модели; центральную интеллектуальную систему кондиционирования DX PRO (типа VRF), полноразмерные вентиляционные установки с расходом воздуха до 100 тыс. м³., шкафные и крышные кондиционеры самой различной производительности.



Сплит-системы



Настенные



Канальные



Кассетные



Универсальные

Мультисистемы



Наружный блок



Настенные



Универсальные



Канальные

Промышленные кондиционеры



Крышный кондиционер



Компрессорно-конденсаторный блок

Центральные системы



Внутренний блок



Наружный блок

Фанкойлы



Канальный тип



Кассетный тип



Midea – мировой производитель бытовой техники.

Основанная в 1968 году компания Midea является современной многопрофильной корпорацией, которая специализируется на производстве бытовой техники. Midea является одним из крупнейших производителей и экспортеров бытовой техники в Китае. Сегодня группа Midea насчитывает 130 000 сотрудников, среди которых квалифицированные инженеры, эксперты исследовательских институтов и лабораторий, специалисты иностранных производственных компаний. В 2013 году объем продаж компании Midea достиг 18,7 миллиарда долларов США, объем экспорта составил 7,2 миллиарда долларов США.

Лидирующие позиции в отрасли.

С момента основания компания Midea специализировалась на производстве техники для дома, став одним из крупнейших производителей в Китае.

Midea занимает первое место среди китайских производителей в 5 категориях товаров на внутреннем рынке и в 7 категориях по экспорту, и в настоящее время является наиболее активно растущей компанией по производству бытовой техники в мире.



Системы вентиляции и кондиционирования

Кондиционеры для дома



Серия Split



Серия Multi

Кондиционеры для офиса (полупромышленная серия)



Универсальные наружные блоки



MIV V5

Кондиционеры для производства



Канальный
наружный блок



Шкафной



Крышный



Универсальный

Компрессорно-конденсаторные блоки





Группа компаний BlueBox была создана в Италии в 1986 году и через несколько лет заняла прочные позиции на мировом рынке климатического оборудования и холодильной техники.

Сегодня BlueBox продолжает развитие, сопровождаемое внедрением самых передовых технологий, приобретением представляющих интерес профильных компаний, строительством новых производственных помещений группы.

Преимуществами, которые позволяют компании BlueBox занимать лидирующие позиции на рынке кондиционирования воздуха, являются: профессионализм, интеллектуальный и инженерный потенциал, гибкость и высокий уровень требований к качеству. BlueBox стала первой в Италии компанией, которая приступила к производству холодильных машин с использованием винтовых компрессоров.

Еще одно направление деятельности - разработка и производство прецизионных кондиционеров. Ряд современного высокотехнологичного оборудования требует для своего нормального функционирования поддержания параметров микроклимата с очень высокой точностью, которую не могут обеспечить обычные системы кондиционирования. Прецизионные кондиционеры серии DATATECH предназначены для поддержания параметров микроклимата, обеспечивающего безотказную работу высокотехнологического оборудования (центры передачи и обработки информации, интернет-центры, залы с компьютерами и серверами, станции телефонной связи, хирургические и операционные кабинеты, помещения с медицинским и фармацевтическим оборудованием, залы управления технологическими процессами, лаборатории и отделы технического контроля, музеи, библиотеки, аэропорты) в течение всего года.

Системы кондиционирования на сегодняшний день очень важны на любом производстве, в любой компании. В небольших офисах кондиционеры позволяют создать благоприятную рабочую атмосферу, а при производстве, что бывает крайне важно, поддержать необходимые характеристики воздуха в помещении. В зависимости от величины помещения, необходим кондиционер или промышленный чиллер определенной мощности. Так, в одно помещение принято помещать один кондиционер, его мощность будет зависеть от размера объекта. Всемирно известная итальянская компания BlueBox выпускает чиллеры для помещений любого размера. Благодаря качеству своей продукции кондиционеры BlueBox завоевали популярность более чем в 30 странах мира, а объемы продаж увеличиваются год от года, что является прямым доказательством их качества. Тысячи предприятий по всему миру используют чиллеры компании BlueBox, что позволяет изготавливать или хранить необходимую продукцию в оптимальных условиях.

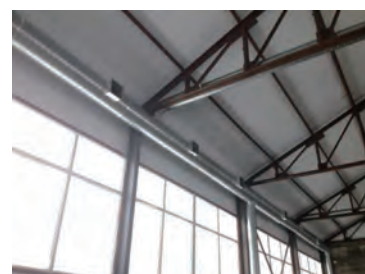
Специалисты компании BlueBox одними из первых начали разработки по уменьшению шума, издаваемого при работе кондиционера. Достичь снижения шума получилось за счет установки специальных винтовых процессоров в кондиционерах BlueBox.

Базовые параметры оборудования BlueBox, его преимущества.

Инженеры и специалисты продолжают внедрять в производство последние технологии и инновации, улучшая продукцию с каждым годом, именно поэтому оборудование отвечает высочайшим стандартам качества. Кроме того, постоянная работа профессионалов во время производства и изготовления позволяет кондиционерам компании BlueBox отвечать международным стандартам качества. Для этого соответствия может использоваться специальный хладагент R407c, который безопасен для окружающей среды. Следует отметить, что оборудование BlueBox не содержит хлора, в его состав входят биоразлагаемые компоненты, за счет чего повышается экологическая безопасность. При разработках чиллеров и другого оборудования Blue Box инженеры компании направляют все силы и потенциал на уменьшение потребления энергии и на уменьшение шума.



Весь спектр оборудования BlueBox group является экологически чистым. Низкое воздействие на окружающую среду достигается за счет сокращения нагрузки хладагента в агрегатах и низкого уровня вибрации и шума. Максимальное внимание к экономии энергии и использованию биоразлагаемых компонентов обеспечивает правильное охлаждение воздуха. В октябре 2008 года BlueBox стала членом GBC, ведущей организации по дизайну, строительству и управлению экологически подходящими зданиями.



Всемирно известная итальянская компания BlueBox выпускает чиллеры для помещений любого размера.

**Холодильные установки
с воздушным охлаждением конденсатора**



**Холодильные установки
с водяным охлаждением конденсатора**



Крышные кондиционеры



Прецизионные кондиционеры



Агрегаты включены в мировую программу охладителей Eurovent. Компания получила сертификат качества ISO 9001: 2000. Компания BlueBox group применяет строгие стандарты и постоянно следит за всеми процессами.