

## **ПРОИЗВОДСТВО, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ**

**«NED» (Northern Engineering Direction) — марка климатической техники, разработанной компанией ОВИК совместно с ведущими мировыми производителями в 2001 году. Инжиниринговая компания ОВИК работает на вентиляционном рынке России более 15 лет и обрела за этот срок широкую известность и богатейший опыт работ по проектированию, поставкам, монтажу, пуско-наладке, диспетчеризации и сервисному обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования воздуха и холодоснабжения**

Канальное оборудование, компактные приточные установки и модульные вентиляционные установки AirNED производительностью до 80 000 м<sup>3</sup>/ч изготавливаются в России, что позволяет производить поставку оборудования в минимальные сроки. Чиллеры, фанкойлы, компрессорно-конденсаторные блоки и центральные кондиционеры PowerNED, производительностью до 100 000 м<sup>3</sup>/ч предлагаемые нашей компанией, изготавливаются в Италии.

Развитие, инвестиции и инновации мы считаем своим главным принципом, и поэтому мы постоянно инвестируем в собственное проектно-исследовательское подразделение, непрерывно совершенствуем наше оборудование и производственные процессы. В 2007 году мы построили и оснастили новый производственный цех, начали производство и продажу канального оборудования для круглых воздуховодов. Также, мы расширили спектр наших популярных центральных кондиционеров AirNED и развернули производство ЦК больших типоразмеров производительностью до 80 000 м<sup>3</sup>/ч и двухэтажных установок с пластинчатым рекуператором, с роторным регенератором, с рециркуляцией воздуха и с секцией резервного вентилятора. Сейчас мы производим и предлагаем заказчикам новый уникальный продукт — компактные модульные шумозащищенные вентиляционные установки LiteNED производительностью 500 – 9 000 м<sup>3</sup>/ч (подробнее о них — на следующей странице).

По данным независимых исследователей рынка, наша компания входит в тройку ведущих производителей и поставщиков вентиляционного оборудования и развивается опережающими темпами. Это дает вам гарантию стабильных и надежных партнерских отношений с нашей стороны.

Мы уверены, что наше вентиляционное оборудование, системы автоматики и управления, холодильное оборудование позволят вам реализовать проекты любого уровня сложности и масштаба — от простой вытяжной установки до комплексной системы вентиляции, кондиционирования и диспетчеризации здания и применяются на объектах любого назначения (здравоохранения, соцкультбыта, офисных, торговых центрах, производственных и складских зданиях и т.д.).

Гарантия на все оборудование «NED» составляет 3 года.

Здесь установлено оборудование NED:



Новый производственный цех площадью более 6000 м<sup>2</sup>



Терминал, склады (г. Пушкино)



1-я Градская больница (г. Москва)



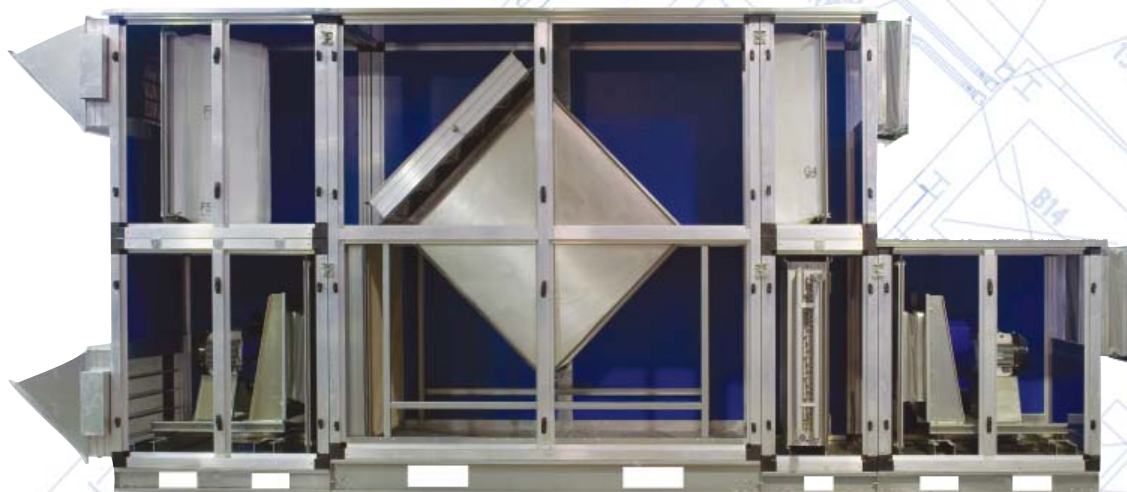
Дворец спорта (г. Фрязино)

## AIRNED-M И POWERNED – МОДУЛЬНЫЕ ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

Центральные кондиционеры AIRNED-M и POWERNED применяются в системах кондиционирования и вентиляции воздуха общественных и промышленных зданий. Они могут выполнять функции фильтрации, смешения, нагрева и охлаждения воздуха.

Производительность AIRNED-M по воздуху ограничивается расходами от 3 500 м³/ч до 80 000 м³/ч. Большим преимуществом центральных кондиционеров AIRNED-M и POWERNED является то, что секции могут располагаться именно в том порядке, который необходим проектировщику для создания конкретных параметров и процессов обработки воздуха.

Отличительной особенностью POWERNED, собранной на заводе наших партнеров Sital Clima в Италии является более высокая производительность установок до 100 000 м³/ч и более широкие возможности обработки воздуха (увлажнение, резервирование двигателей в одной секции, гигиеническое исполнение и др.)



## КОМПАКТНЫЕ ШУМОЗАЩИЩЕННЫЕ ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ

Приточные установки LITENED применяются в системах вентиляции и кондиционирования воздуха промышленных и общественных зданий. Допустимая температура перемещаемого воздуха:  $-40^{\circ}\text{C}$ ... $+40^{\circ}\text{C}$  оборудование предназначено для установки внутри помещений. К ним можно подсоединить прямоугольные заслонки и гибкие вставки одноименного канального типоразмера.

Удобство монтажа обеспечивается тем, что универсальная конструкция установки позволяет монтировать её в канал вентиляции как в подвесном так и в напольном исполнении. Секции комплектуются ножками для пола, которые при необходимости можно легко трансформировать в амортизированные кронштейны для подвесов без применения дополнительных деталей (см. рис).

Установки изготавливаются в восьми типоразмерах и обеспечивают производительность по воздуху от 500 до 9 000 м³/ч.

Важным преимуществом центральных кондиционеров типа LITENED является наличие складского запаса, и обычно установка может быть скомплектована и отгружена немедленно.

Также, в случае отсутствия нужной секции на складе, срок ее изготовления обычно не превышает трех недель.

Кроме того, мы предлагаем компактные моноблочные приточные установки MININED и JETNED.

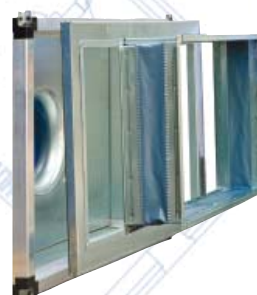
Установки MININED изготавливаются в трех типоразмерах максимальной производительностью 2 500 м³/ч, предусматривают только электрический нагрев воздуха и допускают подвесной монтаж. Установки JETNED изготавливаются в 4 типоразмерах производительностью до 7 000 м³/ч, в вариантах для подвесного и напольного монтажа, предусматривают только водяной нагрев и допускают присоединение секции смешения.



Приточно-вытяжная (с роторным рекуператором) установка LITENED



Рекуператор в подвесном исполнении



Торцевая панель и гибкая вставка



Ножки легко трансформируются в кронштейны для подвеса

## КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

В нашей стране заслуженной популярностью пользуется каналное вентиляционное оборудование, позволяющее строить вентиляционную систему из элементов стандартных типоразмеров, встраивая их прямо в прямоугольные воздуховоды. Конечно, монтаж и обслуживание такой системы требует больше усилий, чем в системе с центральным кондиционером или моноблочной приточной установкой, но упрощается проектирование систем воздуховодов, а также можно добиться экономии пространства технических помещений. Зачастую только такое оборудование и можно использовать при реконструкции зданий, размещая его в подпотолочном пространстве или под фальшполом. С помощью каналного оборудования можно построить полнофункциональную систему вентиляции (производительностью до 14 000 м<sup>3</sup>/ч) с любыми процессами обработки воздуха — с приточным и вытяжным вентиляторами, фильтрованием, рекуперацией тепла, с электрическим или водяным нагревом, с водяным или фреоновым охлаждением, с подавлением шумов и даже с увлажнением и бактерицидной обработкой воздуха.

Наша компания предлагает следующий спектр каналного вентиляционного оборудования в стандартных типоразмерах:

- каналные радиальные вентиляторы VR,
- каналные радиальные вентиляторы в шумо- и тепло-защищенном корпусе VRS,
- вытяжные крышные вентиляторы VRK,
- фильтры кассетные FRC с фильтрующими вставками DFC (класс G3),
- фильтры карманные укороченные FRU со вставками DFU (класс G3 или F5),
- фильтры карманные FRP со вставками DFP (классы G3, F5, F7),
- электрические нагреватели EA, водяные нагреватели RW и охладители воздуха WH, фреоновые испарители RF, пластинчатые рекуператоры REC, шумоглушители NK, бактерицидные секции LB, регулирующие заслонки CHR, гибкие вставки FH.



## ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ

Для объектов, где часто открываются двери или ворота по причине повышенного движения людей или техники мы предлагаем готовые воздушные завесы, составленные из элементов каналной линейки и специальной щелевой секции.

Экономия энергии с воздушными завесами на отопление и охлаждение являются довольно значительными.

## БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ И АВТОМАТИКА

Для производства систем автоматизации, диспетчеризации и управления NED мы используем надежные комплектующие таких производителей SIEMENS, S+S REGELTECHNIK, ABB и WAGO.

Наша компания производит готовые блоки управления для всего спектра выпускаемого оборудования:

Серия ACET — для систем вентиляции только с электрическим нагревом (с возможностью подключения вытяжных вентиляторов), ACW 210 — для систем с водяным нагревом (на основе контроллера Siemens RLU 210).

Для систем с нагревом и охлаждением воздуха или с регулируемой рециркуляцией мы выпускаем блоки управления серий ACW 222, ACW 236 (с водяным нагревом) и ACE 222, ACE 236 (с электрическим нагревом) — также на основе программируемых контроллеров Siemens.

Кроме того, мы комплектуем блоки управления всеми необходимыми элементами автоматики — клапанами, сервоприводами, различными датчиками и термостатами, регуляторами оборотов двигателей и т.п.

Смесительные узлы, производимые нашей компанией, в комплекте с блоком управления обеспечат регулирование мощности и защиту воздунонагревателя от замерзания и последующего разрыва.



## КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КРУГЛЫХ ВОЗДУХОВОДОВ

В 2007 мы начали производство и продажу канального вентиляционного оборудования для круглых воздуховодов. В отличие от прямоугольного канального оборудования, это оборудование призвано решать более простые задачи, производительность систем вентиляции на их основе — до 1 800 м<sup>3</sup>/ч, напор — до 600 Па. По сравнению с прямоугольным оборудованием, стоимость вентиляционной системы ниже в несколько раз, и требования к квалификации монтажных рабочих не так высоки.

Предлагаемая нами номенклатура включает:

- вентиляторы KVR, а также крепежные элементы — хомуты НТК и кронштейны ККВ,
- регулирующие заслонки КСН,
- обратные клапаны КОН,
- кассетные фильтры КФС со вставками КВС (класс G3),
- нагреватели электрические КЕА,
- нагреватели водяные КВН,
- шумоглушители КНК.



вентилятор KVR



шумоглушитель КНК



нагреватель электрический КЕА



заслонка регулирующая КСН



хомут НТК



нагреватель водяной КВН

## ЧИЛЛЕРЫ, ФАНКОЙЛЫ И КОМПРЕССОРНО-КОНДЕСАТОРНЫЕ БЛОКИ

Для полноценной работы систем кондиционирования и холодоснабжения, компания ОВИК предлагает широкий спектр чиллеров, компрессорно-конденсаторных блоков, производимых на заводах наших партнеров «КТК» (Италия) и фанкойлов «VENTILCLIMA» (Италия).

Гарантийный срок на фанкойлы VentilClima составляет 2 года, на холодильное оборудование КТК — 1 год.



Чиллер с водяным охлаждением конденсаторов TWH VV-Y



Чиллер с воздушным охлаждением конденсаторов JWA



Фанкойл серии VCE



Фанкойл серии HCVN

**ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ ОВИК»**  
**115035, Россия, Москва, ул. Щипок дом 11**  
**тел: (495) 785-84-48 (многоканальный)**  
**www.ovik.ru, e-mail: ovik@ovik.ru**

Представительство в Санкт-Петербурге:  
 191186, г. Санкт-Петербург,  
 Большая конюшенная 27, офис 226  
 тел.: (812) 449-41-57, (812) 449-41-65  
 e-mail: spb.ovik1@bk.ru

Представительство в Хабаровске:  
 680038, г. Хабаровск,  
 ул. Калинина 132, оф.502  
 тел./факс: (4212) 75-19-00  
 e-mail: ned\_dv@mail.ru

Представительство в Южно-Сахалинске:  
 693006, Сахалинская обл., г. Южно-Сахалинск,  
 пр-т Мира, д.284  
 Тел.: (4242)44-10-36  
 Факс: (4242)55-07-94  
 volvach@gmail.com

Торговые представители компании ОВИК работают в следующих городах России: Воронеж, Екатеринбург, Казань, Краснодар, Красноярск, Набережные Челны, Новосибирск, Омск, Пермь, Ростов-на-Дону, Самара, Челябинск.