

NEOCLIMA

ВСЯ ПАЛИТРА КЛИМАТИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ



ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ NEOCLIMA

Продукция под торговой маркой **Neoclima** производится на современном, высокотехнологичном оборудовании с использованием комплектующих от мировых лидеров, в соответствии с действующими нормами и стандартами России.

Наше оборудование работает более чем на 4 000 объектах различного назначения, которые расположены на территории России, Украины, Белоруссии, Молдовы, Грузии, Польши. Использование энергосберегающих технологий, систем рекуперации тепла, инновационных двигателей и вентиляторов позволяет заказчику значительно снизить срок окупаемости оборудования за счет экономии энергии.

Компания предлагает на рынке канальное оборудование, а также центральные кондиционеры **GlobalNeo**, вентиляционные установки **SkyNeo** и высокоэффективные **CrossNeo**.

Система контроля качества продукции, внедрение передовых стандартов при разработке и производстве обеспечивает безотказную работу оборудования в течении всего срока эксплуатации. Гарантия на центральные кондиционеры и канальное оборудование составляет 3 года.

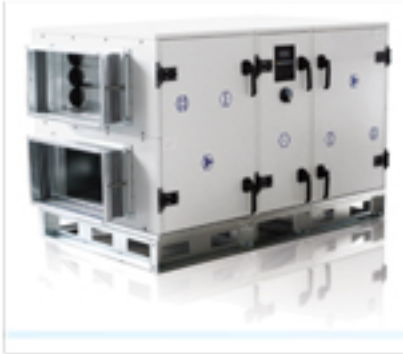


Качество продукции обеспечивается функционированием системы менеджмента качества в соответствии с международным стандартом ISO 9001:2008.

Вентиляционное оборудование производится в соответствии с разработанными и внедренными на производстве техническими условиями

ТУ У 29.2-35851853-001:2009

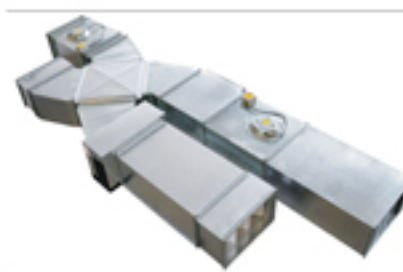




Энергосберегающие приточно-вытяжные установки



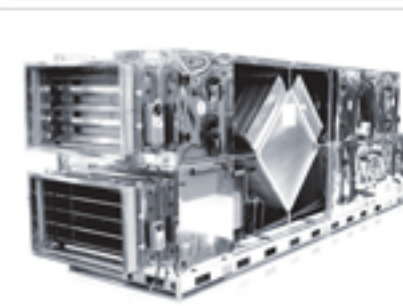
Вентиляционное оборудование производительностью до 100 000 м³/ч



Канальное вентиляционное оборудование производительностью до 14 000 м³/ч



Подвесные приточно-вытяжные установки производительностью до 4 000 м³/ч



Оборудование для вентиляции и осушения воздуха бассейнов



Воздушно-тепловые завесы



Автоматика и элементы управления



Аксессуары

CrossNeo Энергосберегающие приточно-вытяжные установки



Приточно-вытяжная установка с роторным рекуператором CrossNeo является высокоинтеллектуальным энергосберегающим продуктом нового поколения вентиляционного оборудования. Идеально подходит для комфортной вентиляции мелких и средних объектов. А также для объектов с повышенными требованиями по энергопотреблению.

Установка CrossNeo не требует пусконаладочных работ. Перед началом эксплуатации достаточно подключить её к электросети и смонтировать систему воздуховодов.

Выпускается серийно в четырех типоразмерах.

Комфорт можно управлять дистанционно посредством мобильных технологий. Специально разработанное программное обеспечение мы предоставляем в комплекте поставки.



Установка CrossNeo не требует пусконаладочных работ – перед началом эксплуатации достаточно подключить её к электросети. Процессор и все элементы управления уже установлены и готовы к работе.



Мы применяем самый эффективный рекуператор в отрасли. Тепло удаляемого воздуха в процессе рекуперации переносится в приточный воздух с высокой эффективностью. Экономия энергоресурсов при этом достигает 85%.



Вентилятор

Применение ЕС-вентиляторов в приточно-вытяжных установках CrossNeo обеспечивает снижение эксплуатационных затрат электродвигателя благодаря использованию электронно-коммутируемого (ЕС) двигателя с КПД более 90%. Кроме того:

- Заданные температурные параметры поддерживаются с точностью $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$, за счет плавной регулировки оборотов рабочего колеса в диапазоне от 0 до 100%;
- Отсутствие пусковых токов дает экономию затрат на электропроводке и пусковом оборудовании;
- Система защиты препятствует блокировке ротора электродвигателя, электрическим и температурным перегрузкам;
- Электронная коммутация двигателя не требует частотного преобразователя и синусного фильтра, что позволяет минимизировать уровень шума;
- Вентилятор динамически сбалансирован, а общий вес равномерно распределен на оба подшипника, что позволяет исключить вибрацию, снизить уровень шума.



Фильтр

Карманные фильтры высокого класса очистки EU5.



Рекуператор

Технология регенерации тепла вытяжного воздушного воздуха является эффективным способом снижения потребления энергоресурсов при эксплуатации системы вентиляции.

Основными преимуществами регенератора являются:

- Высокий КПД регенерации до 85%;
- Возможность управления процессом переноса тепла при изменении числа оборотов;
- Эффект самоочищения;
- Устойчивость к воздействию внешней среды.



Автоматика

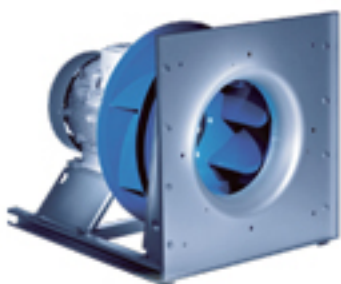
Интегрированная, надежная и высокоточная автоматика управляет установкой с максимальной энергоэффективностью.

GlobalNeo Вентиляционное оборудование производительностью до 100 000 м³/ч



GlobalNeo – серия оборудования для вентиляции и кондиционирования воздуха производительностью до 100 000 м³/час. Установки GlobalNeo выполняют все виды обработки воздуха и утилизации теплоты в системах вентиляции. Модульная конструкция облегчает транспортировку и монтажные работы. Использование специальных элементов крепежа гарантирует легкость и точность соединения секций. Оборудование имеет повышенную тепло-, звукоизоляцию и обладает высокой коррозионной и огнеупорной стойкостью. В установках используются только высококачественные компоненты от ведущих производителей.

Установки GlobalNeo отличаются своей универсальностью и широкими функциональными возможностями. Это позволяет применять их для вентиляции и кондиционирования всех типов зданий от небольшого магазина до супермаркетов, кинотеатров и аэропортов.



Прямой привод вентилятора имеет существенные преимущества перед клиноременной передачей:

- Легкий выход на рабочую точку при помощи частотного преобразователя.
- Энергоэффективность за счет более высокого КПД.
- Низкий уровень шума и вибрации.
- Простота в обслуживании.

от 3 000 м³/ч до 100 000 м³/ч



Модельный ряд представлен пятнадцатью типоразмерами производительностью от 3000 до 100000 м³ в час.



Рекуператор

С ростом цен на энергоносители все больше внимания уделяется проблеме эффективного использования энергии. Оборудование GlobalNeo может изготавливаться с применением:



- роторного регенератора с КПД до 85%
- пластинчатого рекуператора с КПД до 70%
- гликолевых контуров с КПД до 50%



Применение рекуператоров позволяет снизить общее потребление энергоресурсов на объекте до 30%.



Нагреватель

Нагрев приточного воздуха может осуществляться электрокалориферами, газовыми или водяными теплообменниками в зависимости от пожеланий заказчика и требований объекта.



Охладитель

Секция охлаждения позволяет быстро и эффективно создать в помещении комфортный микроклимат.



Вентилятор

Безкорпусный вентилятор с прямым приводом и динамически сбалансированным колесом.



Панель толщиной 50мм с внутренним слоем минеральной ваты высокой плотности (80кг/м³) надежно звуко-и тепло изолирует установку.

Благодаря раме из оцинкованной стали установка легко транспортируется и монтируется.

SkyNeo Подвесные приточно-вытяжные установки производительностью до 4 000 м³/ч



SkyNeo – подвесные вентиляционные установки производительностью от 200 до 4000 м³/ч.

SkyNeo-2 и SkyNeo-4 являются идеальным решением для вентиляции и кондиционирования административных и торговых объектов, ресторанов и других помещений.

При установке в фальшпотолки, пользователь оценит их компактный размер и низкую конструкционную высоту. К бесспорным преимуществам относится легкий монтаж установок и их весьма выгодная цена

Благодаря своим компактным размерам, установка может быть смонтирована под подвесным потолком, тем самым экономя дорогостоящее офисное пространство и создавая в нем благоприятный микроклимат.



Вентиляторы с электронно-коммутируемым двигателем обеспечивают надежную работу и минимальные шумовые характеристики, при оптимальном энергопотреблении.



Рекуператор

Пластинчатый рекуператор обеспечивает эффективное использование тепла удаляемого воздуха с последующей экономией затрат на нагрев приточного воздуха.



Нагреватель

Высокоэффективные нагреватели позволяют с легкостью достичь в помещении желаемой температуры. Электротены с оребрением имеют повышенную площадь теплообмена. Низкая температура поверхности нагревающего элемента увеличивает КПД обогрева на 30%, а так же повышает пожаробезопасность изделия.



Шумоглушитель

Шумоглушители обеспечивают минимальные потери давления и выравнивают поток воздуха. Перед шумопоглощающими пластинами устанавливают обтекатели воздуха, выравнивающие скорость потока в поперечном сечении канала.



Автоматика

Установленные на производстве элементы автоматике значительно ускоряют процесс монтажа и пусконаладочных работ на объекте.



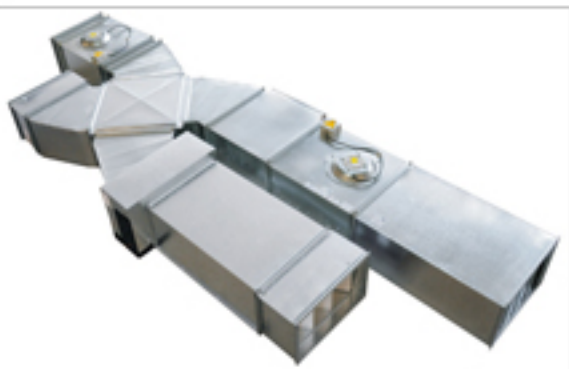
Воздушная заслонка

Воздушные заслонки состоят из вращающихся в противоположные стороны алюминиевых ламелей с высокими аэродинамическими характеристиками. Между створками и корпусом клапана предусмотрено резиновое уплотнение, предотвращающее подсос воздуха и примерзание пластин. Плавная регулировка потока воздуха обеспечивается шестеренчатым приводом, выполненным из высокопрочного термостойкого пластика.



Панель толщиной 50 мм надежно звуко и теплоизолирует установку. Компактные размеры и универсальная конструкция, позволяет удобно и быстро смонтировать установку.

AeroNeo Канальное вентиляционное оборудование производительностью до 14 000 м³/ч



Система AeroNeo представляет собой ассортимент изделий для создания канальных систем вентиляции и кондиционирования. Стандартизированные типоразмеры дают возможность легко и быстро комбинировать элементы друг с другом как в вертикальном, так и в горизонтальном положении, что особенно важно в условиях ограниченного пространства. Такая концепция позволяет максимально легко приспособить проект к реальным условиям применения. Такое решение обеспечивает удобное обслуживание, ремонт и замену компонентов.

Небольшие складские помещения, магазины, кафе, бары, рестораны – это лишь небольшой список объектов, на которых можно применять канальное оборудование серии AeroNeo.



В ассортименте продукция для круглых вентиляционных каналов, такие как: вентиляторы, электрические нагреватели, шумоглушители, дроссель-клапаны, фильтры, гибкие вставки. Комбинируя элементы между собой, можно решить вопросы вентиляции любой сложности.



Высокоэффективные энергосберегающие вентиляторы серии NV с лопатками загнутыми назад и электронно-коммутируемым двигателем являются наиболее передовым решением в области энергосбережения.

Двигатель вентилятора имеет встроенный PID – регулятор, что позволяет регулировать скорость вращения от 0 до 100 %.



Рекуператор

Пластичный рекуператор обеспечивает эффективное использование тепла удаляемого воздуха с последующей экономией затрат на нагрев приточного воздуха.



Нагреватель

Высокоэффективные нагреватели позволяют с легкостью достичь в помещении желаемой температуры.



Электротены с оребрением имеют повышенную площадь теплообмена. Низкая температура поверхности нагревающего элемента увеличивает КПД обогрева на 30%, а также повышает пожаробезопасность изделия.



Вентилятор

Экономичные двигатели с регулированием оборотов.

- Заданные температурные параметры поддерживаются с точностью $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$, за счет плавной регулировки оборотов рабочего колеса в диапазоне от 0 до 100%;
- Отсутствие пусковых токов дает экономию затрат на электропроводке и пусковом оборудовании;
- Система защиты препятствует блокировке ротора электродвигателя, электрическим и температурным перегрузкам;
- Электронная коммутация двигателя не требует частотного преобразователя и синусного фильтра, что позволяет минимизировать уровень шума;



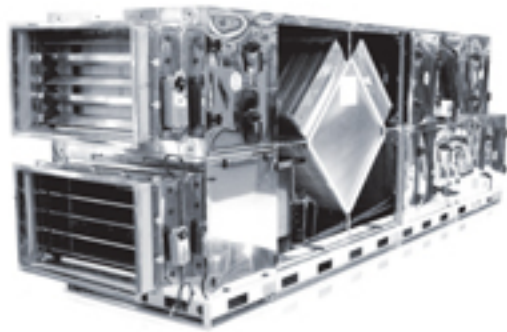
Автоматика

Система автоматике, разработанная специально для AeroNeo, обеспечивает надежное управление, обеспечивает взаимосвязь с элементами комплексной защиты всего объекта, а так же является гибкой в процессе эксплуатации и модернизации.



Более 80% ассортимента системы AeroNeo постоянно доступны на складах компании, что позволяет значительно сократить время поставки оборудования на объект.

PoolNeo Оборудование для вентиляции и осушения воздуха бассейнов



Приточно-вытяжная установка PoolNeo предназначена для осушения и вентиляции воздуха в помещениях с интенсивным влаговыделением. Идеально подходит для применения в бассейнах и аквапарках любой сложности и размеров.

Благодаря совместной работе пластинчатого рекуператора и теплового насоса в установке PoolNeo достигается двухступенчатая утилизация тепла, что позволяет значительно экономить средства

на энергоресурсы и максимально повысить энергоэффективность объекта.

В стандартном исполнении установки для бассейнов PoolNeo оснащены комплектом автоматики, который специально спроектирован и настроен на создание комфортного микроклимата в бассейне.

Система автоматики с легкостью может быть интегрирована в единую систему управления и диспетчеризации объекта.

В зависимости от теплофизических условий автоматика выбирает оптимальный режим эксплуатации оборудования для обеспечения вентиляции и влагоудаления.



Широкий диапазон моделей и их модификаций позволяет использовать установки PoolNeo в бассейнах разной величины: небольшие частные бассейны, крытые аквапарки, спортивные комплексы.



Дополнительным достоинством применения теплового насоса в установках PoolNeo является возможность отбора тепла из вытяжного воздуха и передача его для нагрева воды в бассейне или дополнительного подогрева приточного воздуха в зимнее время. Этим достигается 100% использование тепловой энергии, которую вырабатывает компрессор.



Рекуператор

Пластичный рекуператор с высоким КПД предварительно охлаждает влажный воздух, тем самым значительно экономит затраты на осушение воздуха.



Фильтры

Фильтры приточного и вытяжного воздуха класса очистки не менее G4



Вентилятор

Высокоэффективные вентиляторы с прямым приводом



Нагреватель

Секция нагрева позволяет быстро и с высокой точностью создавать в помещении заданную температуру воздуха.



Тепловой насос, тепловая труба

Встроенный тепловой насос.



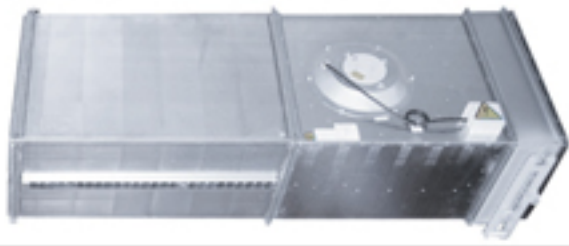
Автоматика

Комплект автоматики специально разработан для создания оптимального микроклимата и предотвращения конденсации влаги в помещении крытого бассейна.



Все внутренние детали коррозионно устойчивые и выполнены из нержавеющей стали.

WallNeo Воздушно-тепловые завесы



Воздушно-тепловые завесы относятся к промышленному типу оборудования и применяются для защиты открытых проемов от попадания холодного наружного воздуха. Завесы устанавливаются внутри помещения сбоку или над проемом. Выпускаются как без нагрева, так и с водяными или электрическим обогревом воздуха.

Завесы представляют сборную конструкцию, базирующуюся на прямоугольных каналных элементах. В конструкцию засев входят: вентиляторы NVF, двухрядные водяные нагреватели NWH, электрические нагреватели NEH, воздухозаборная решетка и раздаточные щелевые секции. Для защиты теплообменников от загрязнений в конструкцию входят кассетные фильтры NFB. Все элементы завес оборудованы фланцами для соединения друг с другом при монтаже.

Работа завесы в постоянном режиме позволяет использовать ее в качестве отопительного агрегата, что успешно реализовано на нашем производстве.

Возможны конфигурации



С электрическим
нагревательным элементом



С водяным
нагревателем



Без нагревателя

С длиной щели (м):



Защитные и регулирующие функции обеспечиваются применением блоков управления. Совместная работа с механизмом открывания ворот обеспечивает эффективное и рациональное использование энергоресурсов.



Вентилятор

Безкорпусный вентилятор с прямым приводом и динамически сбалансированным колесом.



Фильтр

Карманные фильтры класса очистки EU4.



Нагреватель

Нагрев приточного воздуха может осуществляться электрокалориферами или водяными теплообменниками в зависимости от пожеланий заказчика и требований объекта.



Автоматика

Интегрированная, надежная и высокоточная автоматика управляет установкой с максимальной энергоэффективностью.



Быстрый монтаж, максимальный эффект, минимальные сроки изготовления

IQNeo Автоматика и элементы управления



Блоки управления системами вентиляции и кондиционирования разработаны на основе промышленного программируемого контроллера.

Предварительно установленное программное обеспечение специально разработано для удобства управления всеми функциями вентсистемы.

Автоматика обеспечивает высокую стабильность, безопасность оборудования и возможность легкого управления.

Каждый блок управления имеет возможность подключения к системе диспетчеризации объекта.

Каждый блок управления имеет возможность подключения к системе диспетчеризации инженерными системами, что позволяет сэкономить на подключении к системе диспетчеризации в будущем.



- Поддержание температуры приточного воздуха или температуры в помещении;
- Поддержание влажности;
- Включение/выключение системы с контроллера или "сухого контакта";
- Автоматический перезапуск после сбоя по электропитанию; отключение системы при возникновении аварии;
- Введение архива (аварийных ситуаций);
- Отключение по сигналу "Пожар";
- Технологическая и аварийная сигнализация;
- Ограничение диапазонов задаваемых значений регулируемых параметров;
- Работа вентиляционной системы в соответствии с недельной программой;
- Защита паролем настроек контроллера;
- Ограничение диапазонов задаваемых значений регулируемых параметров;
- Настройка параметров исполнительных механизмов;
- Контроль засорения фильтров;



Водяной калорифер

- Автоматическое или ручное переключение режимов «Зима-Лето».
- Поддержание температуры обратного теплоносителя;
- Поддержание заданного диапазона температур обратного теплоносителя при включенной системе;
- Прогрев и защита от холодного пуска воздухонагревателя перед пуском вентилятора в режиме «Зима»



Электрический калорифер

- Управление секциями калорифера (1-6 и более);
- Защита калорифера от перегрева;
- Выключение системы с задержкой, необходимой для съема тепла с калорифера;



Водяной охладитель

- Управление краном охладителя;



Тепловой насос, компрессорно-конденсаторный блок

- Автоматическая работа теплового насоса.
- Поддержание заданной температуры (включает необходимую секцию)



Рециркуляция

- Автоматическое управление приводами заслонок рециркуляции
- Реверсирование заслонок



Рекуператор

- Защита от замерзания рекуператора;
- Прогрев вытяжным воздухом при угрозе замерзания рекуператора;
- Автоматическое управление приводами заслонки пластичного рекуператора (при наличии);
- Реверсирование заслонки байпаса пластичного рекуператора (при наличии);
- Автоматическое управление частотным преобразователем роторного рекуператора;

NEOCLIMA

СТРУКТУРА АССОРТИМЕНТА

Тепловое оборудование

- [Электроконвекторы](#)
- [Масляные радиаторы](#)
- [Тепловентиляторы](#)
- [Газовые обогреватели](#)
- [Тепловые завесы электрические](#)
- [Тепловые пушки электрические](#)
- [Тепловые пушки газ/дизель](#)
- [Керосиновые обогреватели](#)

Термо

- [Теплые полы электрические](#)
- [Котлы электрические](#)
- [Водонагреватели](#)
- [Радиаторы отопления](#)
- [Газовые котлы](#)
- [Газовые колонки](#)
- [Насосы](#)
- [Запорная арматура](#)
- [Система трубопровода](#)

Кондиционирование

- [Бытовые кондиционеры](#)
- [Полупромышленные кондиционеры](#)
- [VRF-системы](#)
- [Фанкойлы](#)
- [Чиллеры](#)
- [Компрессорно-конденсатные блоки](#)

Вентиляция

- [Приточные установки](#)
- [Канальная вентиляция](#)
- [Корпусная вентиляция](#)
- [Центробежные вентиляторы](#)
- [Крышные вентиляторы](#)
- [Установки для чистых комнат](#)
- [Установки для бассейнов](#)
- [Аксессуары](#)

Обработка воздуха

- [Климатические комплексы](#)
- [Очистители воздуха](#)
- [Мойки воздуха](#)
- [Увлажнители воздуха](#)
- [Осушители воздуха](#)
- [Рукоосушки](#)

