



Планета
Климат

Разработка и производство
энергоэффективного климатического
оборудования «КЛИМАТРОНИК КТ»

www.planetaclimat.com

О НАС

Компания «Планета Климат» - прогрессивный Российский разработчик и производитель энергосберегающих систем вентиляции и кондиционирования воздуха.

Основным направлением деятельности нашей компании является: Производство энергоэффективного климатического оборудования Климатроник КТ.

На сегодняшний день под маркой Климатроник КТ разработан и выпускается широкий ассортимент оборудования:

- КЛИМАТРОНИК КТ (Приточно-вытяжная вентиляционная установка со встроенным тепловым насосом)
- КЛИМАТРОНИК КТ-Р (Приточно-вытяжная вентиляционная установка с гликолевым рекуператором и тепловым насосом)
- КЛИМАТРОНИК КТ-МИКРА (Компактные приточно-вытяжные вентиляционные установки со встроенным реверсивным тепловым насосом)
- КЛИМАТРОНИК КТ-МУЛЬТИ (Мультизонная Приточно-вытяжная вентиляционная установка со встроенным тепловым насосом)
- КЛИМАТРОНИК КТ-АКВА (Воздухоосушители)
- КЛИМАТРОНИК КТ-ЛАГУНА (Приточно-вытяжная вентиляционная установка для помещений с повышенной влажностью (бассейнов и др.)
- КЛИМАТРОНИК КТ-ЛАГУНА-ПРО (Приточно-вытяжная вентиляционная установка со встроенным тепловым насосом, для помещений с повышенной влажностью (бассейнов и др.)
- КЛИМАТРОНИК КТ-ПРО (Высокотехнологичное, энергосберегающее приточно-вытяжное вентиляционное оборудование с встроенным тепловым насосом, роторным, жидкостным или пластинчатым рекуператором)
- КЛИМАТРОНИК КТ-ЦЕНТР (Центральные кондиционеры, вытяжные и приточные агрегаты)
- КЛИМАТРОНИК КТ-М (Мобильная установка охлаждения и обогрева, позволяющая обеспечивать комфорт для спасателей, военных и исследователей по всему миру)

Мы предлагаем нашим заказчикам инновационные идеи и разработки. Имеющееся на нашем производстве технологическое оборудование и квалифицированные специалисты позволяют нам производить качественное, конкурентоспособное оборудование. Наши специалисты осуществляют техническую поддержку, сервис и консультации по подбору, функциональности и пусконаладочным работам производимого оборудования. Так же на нашем производстве можно подобрать или разработать и изготовить вентиляционное оборудование по параметрам и характеристикам заказчика.

Широкий спектр выпускаемого оборудования позволяет проектировать и монтировать как небольшие объекты - квартиры, коттеджи, офисы, так и объекты административного назначения, торговые центры, промышленные комплексы, спортивные, культурные, учебные и медицинские учреждения.

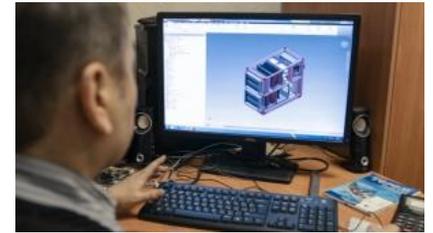
Наша компания уделяет особое внимание выбору комплектующих и пригодности использования их в любых температурных условиях. Весь спектр производимого оборудования проходит процедуру контроля ОТК.

Все оборудование, производимое нашей компанией, отвечает требованиям и стандартам Российского законодательства, что подтверждено Сертификатом Соответствия РосСтандарта и Декларацией Таможенного Союза.

Где бы мы не находились, дома, на работе в офисе, в спортивном клубе или на отдыхе, воздух которым мы дышим – это основа нашей жизнедеятельности

С помощью наших установок Вы дышите свежим, очищенным охлажденным или подогретым воздухом.

ПВУ КЛИМАТРОНИК КТ – улучшает качество жизни!



ОБОРУДОВАНИЕ КЛИМАТРОНИК КТ



КТ30-КТ60



КТ-180



КТ80-
КТ120

ПВВУ КЛИМАТРОНИК КТ – приточно-вытяжная вентиляционная установка со встроенным реверсивным тепловым насосом, которая совмещает в себе функции вентиляции и кондиционирования для создания микроклимата в помещениях. Осуществляется подача свежего очищенного, охлажденного или подогретого воздуха и удаление отработанного воздуха в любое время года, не применяя внешние блоки (ККБ, чиллеры).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛИМАТРОНИК КТ



| НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | КЛИМАТРОНИК КТ-30 | | КЛИМАТРОНИК КТ-40 | | КЛИМАТРОНИК КТ-60 | | КЛИМАТРОНИК КТ-80 | | КЛИМАТРОНИК КТ-120 | | КЛИМАТРОНИК КТ-180 | |
|--|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | | «Т» | «В» | «Т» | «В» | «Т» | «В» | «Т» | «В» | «Т» | «В» | «Т» | «В» |
| Производительность подачи и забора воздуха | | | | | | | | | | | | | |
| Номинальная | м³/час | 600 | 600 | 900 | 900 | 1350 | 1350 | 2000 | 2000 | 3000 | 3000 | 4500 | 4500 |
| Максимальная | м³/час | 800 | 800 | 1050 | 1050 | 1600 | 1600 | 2950 | 2950 | 4000 | 4000 | 5900 | 5900 |
| Минимальная | м³/час | 350 | 350 | 500 | 500 | 750 | 750 | 1100 | 1100 | 1750 | 1750 | 2600 | 2600 |
| Мощность охлаждения приточного воздуха тепловым насосом* | кВт | 2,8 | 2,8 | 4,2 | 4,2 | 6,1 | 6,1 | 8,2 | 8,2 | 12,2 | 12,2 | 18,6 | 18,6 |
| Мощность подогрева приточного воздуха тепловым насосом | кВт | 3,3 | 3,3 | 4,6 | 4,6 | 7 | 7 | 9,4 | 9,4 | 14,8 | 14,8 | 21 | 21 |
| Тип электропитания установки | | 220V/1~/50Hz+N+PE | 220V/1~/50Hz+N+PE | 220V/1~/50Hz+N+PE | 220V/1~/50Hz+N+PE | 380V/3~/50Hz+N+PE | 380V/3~/50Hz+N+PE | 380V/3~/50Hz+N+PE | 380V/3~/50Hz+N+PE | 380V/3~/50Hz+N+PE | 380V/3~/50Hz+N+PE | 380V/3~/50Hz+N+PE | 380V/3~/50Hz+N+PE |
| Холодильный коэффициент COP | | 2,9-3,5 | 2,9-3,5 | 2,9-3,5 | 2,9-3,5 | 2,9-3,5 | 2,9-3,5 | 2,9-3,5 | 2,9-3,5 | 2,9-3,5 | 2,9-3,5 | 2,9-3,5 | 2,9-3,5 |
| Уровень шума на расстояние 1 метра от установки | дБ/А | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 |
| Уровень шума на расстояние 1 метра от установки (серия ПЛЮС) | дБ/А | до 86 | до 86 | до 86 | до 86 |
| Автоматическое управление | | да | да | да | да |
| Мощность дополнительного нагрева воздуха с помощью ТЭН | кВт | 4 | — | 4 | — | 6 | — | 8 | — | 12 | — | 18 | — |
| Максимальная потребляемая мощность установок с дополнительным электрическим нагревателем | кВт | 5,3 | — | 6 | — | 8,6 | — | 12,2 | — | 17,6 | — | 26,2 | — |
| Мощность дополнительного нагрева воздуха с помощью водяного калорифера** | кВт | — | 6 | — | 16 | — | 22 | — | 34 | — | 44 | — | 72 |
| Максимальная потребляемая мощность установок с дополнительным водяным нагревателем | кВт | — | 1,4 | — | 2,1 | — | 3 | — | 4,8 | — | 6,3 | — | 8,8 |
| Габаритные размеры (без дополнительных блоков) | | | | | | | | | | | | | |
| Высота установки | мм | 410 | 410 | 410 | 410 | 450 | 450 | 500 | 500 | 520 | 520 | 740 | 740 |
| Ширина установки | мм | 860 | 860 | 860 | 860 | 1000 | 1000 | 1470 | 1470 | 1700 | 1700 | 1700 | 1700 |
| Длина установки (по ходу воздуха) | мм | 920 | 920 | 920 | 920 | 1000 | 1000 | 800 | 800 | 820 | 820 | 820 | 820 |
| Вес нетто | кг | 82 | 82 | 85 | 85 | 106 | 106 | 142 | 142 | 160 | 160 | 207 | 207 |
| Присоединительный размер установки, Фреон | мм | 340x350 R410A | 340x350 R410A | 385x350 R410A | 385x350 R410A | 455x390 R410A | 455x390 R410A | 600x350 R410A | 600x350 R410A | 700x400 R410A | 700x400 R410A | 740x680 R410A | 740x680 R410A |

Вид догревателя:

«Т»- ТЭН
«В»- Водяной
калорифер

* При температуре внутри обслуживаемого помещения свыше +35 °С производитель не гарантирует соблюдение технических характеристик работающей установки.

** Температура подаваемого теплоносителя должна находиться в диапазоне 80 °С - 110 °С, а температура обратного теплоносителя не меньше 60°С, перепад давления не более 3,5 бар.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ КЛИМАТРОНИК КТ



| Узел /агрегат | Марка |
|--------------------|--|
| Вентиляторы | АС-Центробежный вентилятор: EBMpapst |
| Тепловой насос | Компрессор: Toshiba теплообменник (приточный и вытяжной): VILMANN |
| Автоматика | ZenTech |
| Фильтры | Класс фильтрации EU-4 |
| Электрический ТЭН | УРАЛ-МИКМА-ТЕРМ |
| Водяной калорифер: | VILMANN |
| Профиль 30 мм | Pro-lam alluminio |
| Корпус | Сэндвич панель: 25мм Цвет: белый/синий/зеленый |

Установка с водяным калорифером комплектуется:

- 1) Насос
 - 2) 3-х ходовой клапан
 - 3) Привод 3-х ходового клапана
 - 4) Адаптер для подсоединения привода к 3-ходовому
 - 5) Водяной калорифер
- Смесительный узел в сборе-Опция

Функционал ПВВУ КЛИМАТРОНИК КТ



- Подача свежего воздуха в помещение (100% воздухообмен).
- Очистка приточного воздуха.
- Охлаждение приточного воздуха с помощью встроенного реверсивного теплового насоса.
- Подогрев приточного воздуха с помощью встроенного реверсивного теплового насоса.
- Дополнительный нагрев приточного воздуха с помощью водяного и/или электрического калорифера.
- Удаление из помещения отработанного воздуха.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПВВУ КЛИМАТРОНИК КТ



- Квартиры и коттеджи, жилые комплексы;
- Офисы, бизнес-центры, банки, отели, торговые комплексы, склады и магазины;
- Школы, детские сады, университеты и прочие учебные заведения;
- Музеи, художественные выставки и галереи;
- Рестораны, кафе, кинозалы, дискотеки и развлекательные центры;
- Медицинские учреждения (больницы, лаборатории, поликлиники и т.п.).



ОСОБЕННОСТИ ПВВУ КЛИМАТРОНИК КТ



- Все элементы установки находятся в едином корпусе и готовы к работе.
- Корпус выполнен в каркасно-панельном варианте, что добавляет оборудованию дополнительную шумо- и теплоизоляцию:
 - каркас из высокопрочного алюминиевого профиля;
 - панели изготовлены из оцинкованной стали с наполнением из вспененного пенополиуретана толщина 25 мм. (выше 25 мм. -опция);
 - корпус из оцинкованной стали с порошковой окраской в цвет RAL-опция.
- Вентиляторы (EVM papst) установлены в изолированном друг от друга приточном и вытяжном каналах и обеспечивают необходимый воздухообмен в помещении.
- Установка оснащена приточным и вытяжным воздушными фильтрами класса очистки EU4 (класс очистки EU5 и выше-опция), которые очищают воздух подаваемый в помещение и защищают важные узлы оборудования от всех видов загрязнений.
- Встроенный реверсивный тепловой насос, заправленный озонобезопасным фреоном R410A, состоит из компрессора и двух (испарителя и конденсатора) теплообменников, охлаждает или нагревает наружный воздух для создания и поддержания в помещении комфортного микроклимата.
- Дополнительные нагреватели (водяные и/или электрические), при необходимости,
 - с высокой точностью догревают наружный воздух до заданных значений.
- Встроенная система автоматики обеспечивает длительную слаженную работу оборудования без дополнительного вмешательства.
- Выносной пульт управления позволяет настраивать и контролировать все основные параметры работы ПВВУ КЛИМАТРОНИК КТ.

АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ КЛИМАТРОНИК КТ



В вентиляционных установках КЛИМАТРОНИК КТ производимых компанией «Планета Климат» используется автоматизированное управление нового поколения.

Главный принцип – энергоэффективность и комфорт.

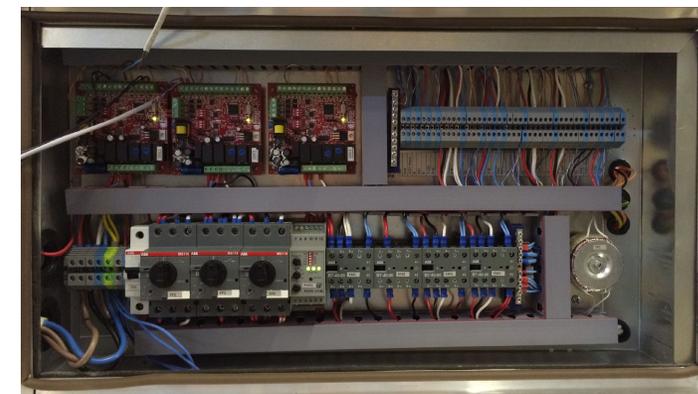
Производимое нами оборудование приспособлено для длительной автономной работы. Это означает, что разработанная нами автоматика самостоятельно отслеживает все температурные изменения как на улице, так и в Вашем помещении и выбирает необходимые режимы работы.

При желании с помощью выносного пульта (смартфона или компьютера) Вы можете задать все необходимые параметры и проверить их реализацию.

Параметры, задаваемые пользователем – желаемая температура помещения и объем вентиляции. Все остальное – охлаждение или нагрев, необходимое количество тепловой энергии, допустимая скорость вентиляции - работа автоматики, которая самостоятельно выбирает все дальнейшие действия.

Система управления КЛИМАТРОНИК КТ оснащена несколькими степенями защиты, что является дополнительной гарантией избежать фатальных неисправностей. Это и пожарная сигнализация, и возможные случаи перегрева или переохлаждения отдельных блоков и устройств.

Подводя итог описания автоматизированного управления вентиляционных установок КЛИМАТРОНИК КТ, мы уверены, что качество, функциональность и простота пользования ответят требованиям самых взыскательных пользователей нашего оборудования.



ИСТОРИЯ



ООО «Планета Климат» как отдельное предприятие существует с 2013 года.

Уже на сегодняшний день нами реализовано более 200 установок на более чем на 50 объектах.

Под крылом нашей компании работают специалисты с более чем 15-20 летним опытом работы на вентиляционном рынке.

История компании берет свое начало с 1996 года. В этом году была создана монтажно-инженерная группа, на счету которой спроектировано и смонтировано ряд ключевых объектов в Москве и М.О., а также по всей России.

В 1999 году были организованы подразделения по производству вентиляционного оборудования, таких как спиральные круглые воздуховоды, прямоугольные воздуховоды и фитинги к ним. В этом же году начался запуск производства центральных кондиционеров и канального оборудования.

Параллельно с этим развивались и научно технические разработки, благодаря ведущим инженерам в области вентиляции было организовано собственное Конструкторское бюро. Ведущие специалисты и сегодня работают в нашей компании.

В 2000 году выпущены первые установки со встроенными тепловыми насосами. Все последующее время компания развивалась, и создавала подразделения, открывала новые производственные площадки.

На сегодняшний день с 2001 года по 2015 год нашей компанией было поставлено оборудование на такие объекты как:

Закрытые Военные и Промышленные Объекты:

- ФГУП ММП «Салют» г. Москва,
- ОАО «Западно-Сибирский Металлургический Комбинат» г. Новокузнецк,
- Федеральное государственное унитарное предприятие "Научно-исследовательский институт прецизионного приборостроения" г. Москва,
- ОАО «Компания «Сухой» г. Москва,
- ЗАО "Челябинский компрессорный завод" г. Челябинск,
- ЗАО "ВИНГС М" МО г. Балашиха,
- Исследовательские лаборатории «РОСКОСМОС» г. Москва,
- ЗАО «Энергомаш» (Сысерть) — Уралгидромаш") — машиностроительное предприятие в городе Сысерть, Свердловской
- Производственные цеха по обработке алмазов ОАО «Золото Югры» г. Ханты-Мансийск,
- Государственная корпорация по атомной энергии РОСАТОМ, г. Москва;

Банки:

- АКБ «ТрансКапиталБанк» (ЗАО) г. Москва,
- ОСБ Сбербанка России: г. Саратов, г. Абакан, г. Новосибирск, г. Красноярск, г. Саяногорск
- «Мастер-Банк (ОАО) г. Москва,
- ЗАО «Эталонбанк» г. Ковров,
- «КМБ-Банк» г. Москва;

Учебные, медицинские и общественные учреждения:

- Здание Московского государственного технического университета им. Н. Э. Баумана,
- Международный Музей им. Н. К. Рериха,
- Государственный Музей Изобразительных Искусств им. А. С. Пушкина,
- Государственный музей-усадьба Остафьево «Русский Парнас»,
- Здания Министерства Путей Сообщения,
- Здание Таможенного терминала г. Хабаровск,
- Михайловский Колледж-Интернат Рязанская обл. г. Михайлов,
- Детский туберкулезный Санаторий г. Рязань,
- МЛПУ "Родильный дом №1" г. Нижний Новгород,
- Больница им. Симашко, корп. 7, 4 г. Рязань,
- Областное Управление Пенсионного Фонда г. Рязань,
- Здание офиса компании ООО «Трансстройтонель-99» г. Москва,
- Санаторий «Борвиха» при Управлении Делами Президента Моск.обл.,
- Торговые центры г. Москва, г. Минск, г. Екатеринбург, г. Алма-Аты, г. Хабаровск, г. Благовещенск, г. Абакан, г. Оренбу
- Офисный центр Москва, ул. Молдавская,
- Технопарк "Орбита", Москва, ул. Кулакова,
- Производственно-складской комплекс с торговой площадью 3800 м2 г. Москва, ул. Рябиновая, д. 41;
- Ледовая арена "Спартак" г. Екатеринбург;
- А также многочисленные здания в Москве и области, Регионах России, Ближнего и Дальнего Зарубежья, общественные здания и помещения, бассейны, коттеджи.



ООО «Планета Климат»

142002, Московская область,
г. Домодедово, ул. Текстильщиков, д. 2Б

+7 (495) 902-58-08
+7 (495) 761-95-49

www.planetaclimat.com
info@planetaclimat.com