



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.

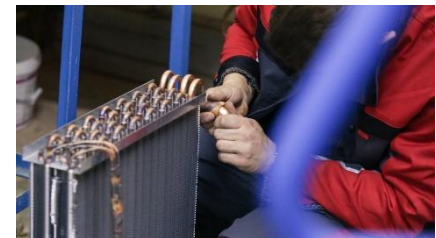
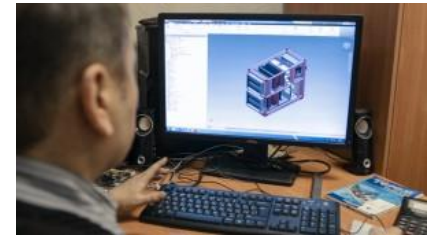
Наша компания уделяет особое внимание выбору комплектующих и пригодности использования их в любых температурных условиях. Весь спектр производимого оборудования проходит процедуру контроля ОТК.

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	до 86	до 86	до 86	до 86	до 86	до 86	до 86	до 86
Автоматическое управление		да	да	да	да	да	да	да	да	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

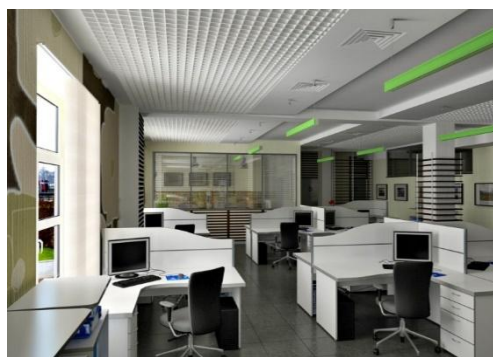


- Подача свежего воздуха в помещение (100% воздухообмен).
- Очистка приточного воздуха.
- Охлаждение приточного воздуха с помощью встроенного реверсивного теплового насоса.
- Подогрев приточного воздуха с помощью встроенного реверсивного теплового насоса.
- Дополнительный нагрев приточного воздуха с 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.

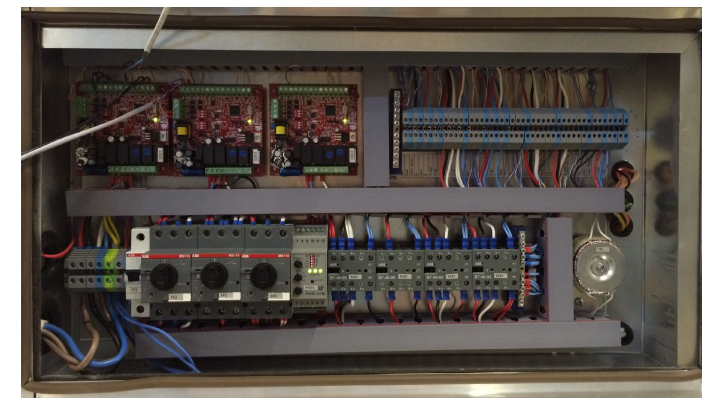
Производимое нами оборудование приспособлено для длительной автономной работы. Это означает, что разработанная нами автоматика самостоятельно отслеживает все температурные изменения как на улице, так и в Вашем помещении и выбирает необходимые режимы работы.

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