



- О компании
- Наша история
- Выполненные проекты
- Модельный ряд оборудования

Оборудование и автоматика
для систем вентиляции

 www.breezart.ru

BREEZART – ЭТО РОССИЙСКАЯ КОМПАНИЯ, РАБОТАЮЩАЯ НА РЫНКЕ ВЕНТИЛЯЦИИ С 2004 ГОДА.

Мы выпускаем вентиляционные установки, канальные увлажнители и осушители воздуха, оборудование для вентиляции бассейнов, системы автоматизации и диспетчеризации. Производственные мощности расположены в Московской области, Тамбове и Пензе.

Оборудование Breezart имеет Декларацию ТР ТС (технического регламента таможенного союза) и Экспертное заключение позволяющее применять это оборудование в жилых, общественных, производственных зданиях и спортивных сооружениях, в детских учреждениях и школах, на объектах здравоохранения, предприятиях пищевой и фармацевтической промышленности.

В 2018 году мы стали одним из крупнейших потребителей вентиляторов EbmPapst в России, а на рынке кондиционирования и вентиляции вышли в лидеры по использованию энергоэффективных вентиляторов EbmPapst серии EC.



Приточно-вытяжная установка с пластинчатым рекуператором, ЕС вентиляторами (работают в CAV режиме) и встроенной холодильной машиной переменной производительности на базе компрессора Digital Scroll.

МЫ ПРЕДЛАГАЕМ ПРАКТИЧЕСКИ ЛЮБОЕ ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

для комфортной и технологической вентиляции производительностью от 350 до 50000 м³/ч со встроенной автоматикой Jetlogic. Поддерживается управление по Modbus RTU с возможностью диспетчеризации и удаленное управление через интернет.



КОМФОРТНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

для жилых, офисных и производственных помещений:

- Приточные и приточно-вытяжные установки с пластинчатым или роторным рекуператором. Все модели могут оснащаться встроенным электрическим или водяным калорифером со смесительным узлом, фреоновым или водяным охладителем.
- Вытяжные установки.
- Канальные увлажнители воздуха испарительного типа.



ОБОРУДОВАНИЕ С ХОЛОДИЛЬНОЙ МАШИНОЙ

в том числе с регулируемой холодопроизводительностью (на базе компрессоров Digital Scroll или многокаскадные):

- Чиллеры с воздушным охлаждением.
- Приточно-вытяжные установки со встроенной холодильной машиной.
- Технологические осушители «глубокого» конденсационного осушения воздуха (45% влажности при 18°C).
- ККБ.
- Руфтопы.





ВЕНТИЛЯЦИЯ ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЯ БАССЕЙНА:

- Автономные и канальные осушители с регулируемым подмесом наружного воздуха.
- Бюджетные вентиляционные установки с осушением воздуха ассимиляцией влаги.
- Энергоэффективные приточно-вытяжные установки с противоточным рекуператором и тепловым насосом.

Для улучшения энергетических показателей вентустановки комплектуются электронно-коммутируемыми вентиляторами EBMParst серии EC, работающими в CAV режиме (с постоянным расходом воздуха) и автоматикой, поддерживающей работу по абсолютной влажности (встроенная ID диаграмма). Большинство моделей могут оснащаться охладителем воздуха (для регионов с теплым и жарким климатом) или преднагревателем (для северных регионов).

Для расчета параметров вентиляции и подбора подходящей модели можно воспользоваться on-line калькулятором на сайте Breezart.



СИСТЕМЫ АВТОМАТИКИ И ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ:

- Контроллеры JetLogic для вентиляционного оборудования. Для управления вентиляцией используется пульт с цветным сенсорным экраном и портом для подключения к локальной сети.
- Модули для создания децентрализованной вентиляции «по требованию» (VAV-системы) с управлением расходом воздуха в каждой зоне вручную с пульта, по таймерам или датчикам CO₂.
- Маршрутизатор для шины Modbus RTU.
- Модуль для удаленной настройки и обновления прошивки контроллера вентиляционной установки через интернет.
- Цифровые датчики температуры, влажности и давления.



2002 **МАРКЕТИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РЫНКА, СОЗДАНИЕ КОМПАНИИ.**

Разработка и единичное производство бытовых моделей вентустановок. Подписание договора о сотрудничестве с мировым лидером в производстве вентиляторов EbmPapst (тогда, до объединения с Papst и Mvl, эта компания называлась Ebm Werke). С тех пор во всех вентиляционных установках мы применяем только оригинальные вентиляторы EbmPapst, произведенные в Германии.



2004 **НАЧАЛО АКТИВНОЙ РАБОТЫ НА ВЕНТИЛЯЦИОННОМ РЫНКЕ.**

Мелкосерийный выпуск приточных установок производительностью от 350 до 3500м³/ч с электрическими и водяными калориферами. Во всех моделях использовались асинхронные вентиляторы и аналоговая автоматика с пультом без дисплея.

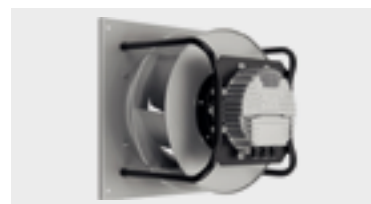
2007 **СОЗДАНИЕ ОТДЕЛА, ЗАНИМАЮЩЕГОСЯ ПРОЕКТИРОВАНИЕМ И ПРОИЗВОДСТВОМ ЦИФРОВОЙ АВТОМАТИКИ.**

Начало разработки и отладки алгоритмов управления системами вентиляции. Результатом стал постепенный переход на автоматику собственного производства. Вентиляционные установки начали комплектоваться пультом управления с монохромным дисплеем, управляемым по шине ModBus RTU



2009 **РАЗРАБОТКА И ВЫПУСК ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 4500 ДО 16000 М³/Ч.**

В этих моделях мы одними из первых в России использовали новейшие электронно-коммутируемые вентиляторы EbmPapst (серия EC). Впоследствии практически все вентиляционные установки Breezart стали оснащаться подобными энергоэффективными вентиляторами.



2010 ОТДЕЛ АВТОМАТИКИ БЫЛ РАСШИРЕН И ПРЕОБРАЗОВАН В САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ JETLOGIC.

Это подразделение стало резидентом технопарка «Яблочков» в Пензе, получив доступ к современному высокотехнологическому оборудованию для производства электронных устройств. В результате налажен серийный выпуск гибко конфигурируемого контроллера RCCU, который стал основой для систем автоматики всего оборудования Breezart.



2011-2012

БЛАГОДАРЯ НОВОМУ КОНТРОЛЛЕРУ И ОТРАБОТАННЫМ ЗА ПЯТЬ ЛЕТ АЛГОРИТМАМ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕМЕНТАМИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ МЫ СМОГЛИ СУЩЕСТВЕННО РАСШИРИТЬ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ВЫПУСКАЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ:

- Разработали и выпустили увлажнители воздуха испарительного типа с пропорциональным управлением влажностью.
- Одними из первых в России начали производство VAV совместимых вентиляционных установок и оборудования для VAV систем под маркой JetLogic.
- Освоили производство вентиляционных установок с фреоновым охладителем воздуха, способных управлять ККБ различного типа.
- Выпустили приточно-вытяжные установки с роторными и пластинчатыми рекуператорами.
- Под заказ разработали и наладили выпуск вентиляционного оборудования специального назначения: систему фрикулинга с удаленной диспетчеризацией для станций сотовой связи, систему для поддержания влажности на объектах с дефицитом электрической мощности и другие.

2014 ВМЕСТО УСТАРЕВШЕГО ПУЛЬТА С МОНОХРОМНЫМ ДИСПЛЕЕМ СТАЛИ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПУЛЬТ TRD-283U, ВЫПУСКАЕМЫЙ ТАЙВАНЬСКОЙ КОМПАНИЕЙ ICP DAS.

Новый пульт оснащен цветным сенсорным дисплеем и портом Ethernet для подключения к локальной сети. Начали разработку и выпуск под заказ оборудования со встроенной холодильной машиной (чиллеров, руфтопов, ККБ), специализированных осушителей воздуха и вентустановок для помещения бассейна.

2015 РАСШИРИЛИ ФУНКЦИОНАЛ ПУЛЬТА, РАЗРАБОТАЛИ ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ УДАЛЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫМИ УСТАНОВКАМИ СО СМАРТФОНА.

Начали коммерческое производство осушителей воздуха и вентиляционных установок для помещения бассейна.

Освоили выпуск вентиляционных установок «глубокого» конденсационного осушения для технологических нужд.



2016-2018

ЗАВЕРШИЛИ ФОРМИРОВАНИЕ ЛИНЕЙКИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ БАСЕЙНОВ: ПРЕДСТАВЛЕНО БОЛЕЕ 70 МОДЕЛЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 1000 ДО 35000 М³/Ч, КОТОРЫЕ СПОСОБНЫ ЭФФЕКТИВНО РАБОТАТЬ В ЛЮБЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ЗОНАХ РОССИИ.

Разработали новые модули связи и высокопроизводительные контроллеры JetLogic, поддерживающие работу вентиляторов в CAV режиме (с постоянным расходом воздуха) и энергоэффективное осушение воздуха по абсолютной влажности (встроенная ID диаграмма).

Освоили серийный выпуск приточно-вытяжных установок с противоточными и энтальпийными рекуператорами.

Расширили модельный ряд вентустановок с холодильной машиной и начали предлагать модели с компрессорами переменной производительности Digital Scroll.



ОБОРУДОВАНИЕ BREEZART УСТАНОВЛЕНО БОЛЕЕ ЧЕМ В 30 РЕГИОНАХ РОССИИ И БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ,

обеспечивая комфортный микроклимат в офисных, жилых и производственных помещениях, кафе и ресторанах, общественных и частных плавательных бассейнах. Наше оборудование также используется для технологического охлаждения и осушения воздуха. Некоторые из объектов:

01 АВТОСАЛОН VOLVO «ОБУХОВ ДОМОДЕДОВО»

Четырехэтажный многофункциональный административно-торговый и производственно-складской комплекс общей площадью 11000 м², расположенный в Московской области на трассе Москва-Домодедово, в 7 км от МКАД. Установлена система вентиляции на базе 14 приточных установок Breezart 6000 Aqua и Breezart 8000 Aqua общей производительностью 80000 м³/час.



02 ФИТНЕС ЦЕНТР «МАХИМА FIT»

Фитнес центр «Maxima Fit», Московская область, Дмитровский район, деревня Горки Сухаревские. Установлена система вентиляции помещения бассейна на базе приточно-вытяжной установки Breezart 20000 Pool Pro и система охлаждения воздуха в комплексе зданий на базе трех чиллеров мощностью от 230 до 375 кВт.



03 ОКЕАНАРИУМ

Океанариум в Крокус-Сити, Москва. Система осушения воздуха на базе девяти канальных осушителей Breezart 3700 Pool DH и пяти Breezart 2700 Pool DH.



04 КОНДИТЕРСКАЯ ФАБРИКА «ГРАНД КЕНДИ»

Кондитерская фабрика «Гранд Кенди», Армения, Ереван, ул. Масиса, д. 31. Установлена система вентиляции и осушения воздуха на базе специализированных вентиляционных установок Breezart 20000 Proff и Breezart 5000 Proff.



05 ФИТНЕС ЦЕНТР «МИЛЛЕНИУМ»

Фитнес центр «Миллениум», Москва, Каширское шоссе, 55 А. Два совмещенных бассейна: с двумя дорожками по 25 метров для спортивного плавания и 20-и метровый разноуровневый бассейн для аквааэробики. Установлена система вентиляции бассейнов на базе специализированной приточно-вытяжной установки Breezart 12000 Pool Pro.



ВЕНТУСТАНОВКИ ДЛЯ КОМФОРТНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

Комплектуются вентиляторами EBMPapst серии EC, воздушным клапаном с электроприводом, автоматикой JetLogic со всеми необходимыми датчиками и цветным сенсорным пультом. Серии с водяным нагревателем комплектуются приводом клапана с возвратной пружиной и смесительным узлом (до 8000 типоразмера). Возможно удаленное управление вентустановками по Modbus RTU и TCP/IP.

Lux Lux F/W	Приточные установки с электрическим нагревателем, фреоновым (F) или водяным (W) охладителем.
Lux RE	Приточно-вытяжные установки с электрическим нагревателем и энтальпийным рекуператором с переносом влаги.
Lux RP Lux RP F/W	Приточно-вытяжные установки с электрическим нагревателем, пластинчатым рекуператором, фреоновым (F) или водяным (W) охладителем.
Aqua Aqua F/W	Приточные установки с водяным нагревателем, фреоновым (F) или водяным (W) охладителем.
Aqua RP Aqua RP F/W	Приточно-вытяжные установки с водяным нагревателем, пластинчатым рекуператором, фреоновым (F) или водяным (W) охладителем.
Aqua RR Aqua RR F/W	Приточно-вытяжные установки с водяным нагревателем, роторным рекуператором, фреоновым (F) или водяным (W) охладителем.
Aqua Cool	Приточно-вытяжные установки с водяным нагревателем и встроенной холодильной машиной для охлаждения воздуха. В холодильной машине возможно использование компрессоров типа Digital Scroll переменной производительности.
Extra	Вытяжные установки (не комплектуются автоматикой, управление от приточной установки).
Siber Medical	Для моделей от 2700 типоразмера доступно низкотемпературное исполнение Siber (с секцией преднагрева для работы при температуре наружного воздуха до -50°C) и медицинское исполнение Medical (для обслуживания «чистых» помещений).

КАНАЛЬНЫЕ УВЛАЖНИТЕЛИ ВОЗДУХА ИСПАРИТЕЛЬНОГО ТИПА

Комплектуются автоматикой JetLogic.

HumiEL HumiAqua	Секции увлажнения с электрическим (HumiEL) или водяным (HumiAqua) постнагревателем. Управление только от вентустановки Breezart. Пропорциональное управление ф и Т воздуха.
HumiEL P HumiAqua P	Секции увлажнения с электрическим (HumiEL P) или водяным (HumiAqua P) пред- и постнагревателем. Управление от вентустановки Breezart, либо вентустановки стороннего производителя (пульт приобретается отдельно). Пропорциональное управление ф и Т воздуха.

ВЕНТУСТАНОВКИ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ БАССЕЙНА




Комплектуются вентиляторами EBMPapst серии EC, автоматикой JetLogic со всеми необходимыми датчиками и цветным сенсорным пультом. Возможно удаленное управление вентустановками по Modbus RTU и TCP/IP.

Pool Pro Airgy Eco Pro	Приточно-вытяжные установки с рекуператором и тепловым насосом. Опционально возможно охлаждение и осушение воздуха (встроенной холодильной машиной или внешним ККБ). Вентиляторы с постоянным расходом воздуха (CAV), переключение Рабочего и Дежурного режимов вручную, по таймерам или датчикам.
Aqua Pool RP Aqua Pool DH	Aqua Pool RP – аналог Pool Pro, с рекуператором, без теплового насоса. Aqua Pool DH – аналог Pool Pro, с тепловым насосом, без рекуператора.
Pool DH VF	Вентиляционная установка со встроенным осушителем воздуха и возможностью регулируемой подачи наружного воздуха для экономичного осушения ассимиляцией влаги.
Aqua Pool Mix	Бюджетная вентиляционная установка с камерой смешения для экономичного осушения воздуха ассимиляцией влаги.



Подробная информация об этих и других сериях оборудования Breezart – на сайте www.breezart.ru

Не является публичной офертой



-  **Центральный офис:**
Москва, ул. Иркутская, 11/17
-  **Производство:** Московская область,
Щелковский район, д. Шевелкино
-  **+7 (495) 77-134-88**
-  **mail@breezart.ru**



-  **Центральный офис:**
Пенза, ул. Светлая, 46Б
-  **Производство:** Пенза, ул. Дружбы, 6
(технопарк «Яблочков»)
-  **+7 (8412) 99-13-34**
-  **info@jetlogic.ru**

