



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ
СИСТЕМЫ

www.pointhvac.com



P-KS

ПРИТОЧНЫЕ
УСТАНОВКИ.







О НАШЕЙ КОМПАНИИ

Компания POINT была организована в ТУРЦИИ г. АНКАРА в 1993 году. Благодаря многолетнему опыту компании, POINT с успехом производит, реализует и обслуживает климатическое оборудование не только в ТУРЦИИ, но и на международном рынке. Сегодня POINT – это частная компания со штатом 110 человек и производственно-офисной площадью более 15 тысяч квадратных метров. Компания Point, обладая многолетним опытом, динамичным и опытным персоналом, использует все возможности технологий, предлагает и поддерживает высочайшее качество поставок компаниям в секторе вентиляции, а также сочетает их со своим производственным опытом и успешно применяет их. Компания Point, которая приняла принцип создания наивысшей ценности в отрасли и защиты этой ценности, использует высокотехнологичное оборудование в производстве и обеспечивает удовлетворенность клиентов послепродажным обслуживанием, объединив свою работу с системой качества ISO 9001 и CE. -сертификаты TSE и EBPOBENT

С 1993 года Компания Point в своей производственной деятельности занимается производством кондиционеров, осушителей, установок рекуперации тепла, струйных вентиляторов и систем промышленной вентиляции.

ПРОГРАММА ПОДБОРА.



Компания Point подготовила эту программу подбора, для расчетов вентиляции, охлаждения и отопления для торговых центров, больниц, кинотеатров, офисов, промышленных объектов и т.д.

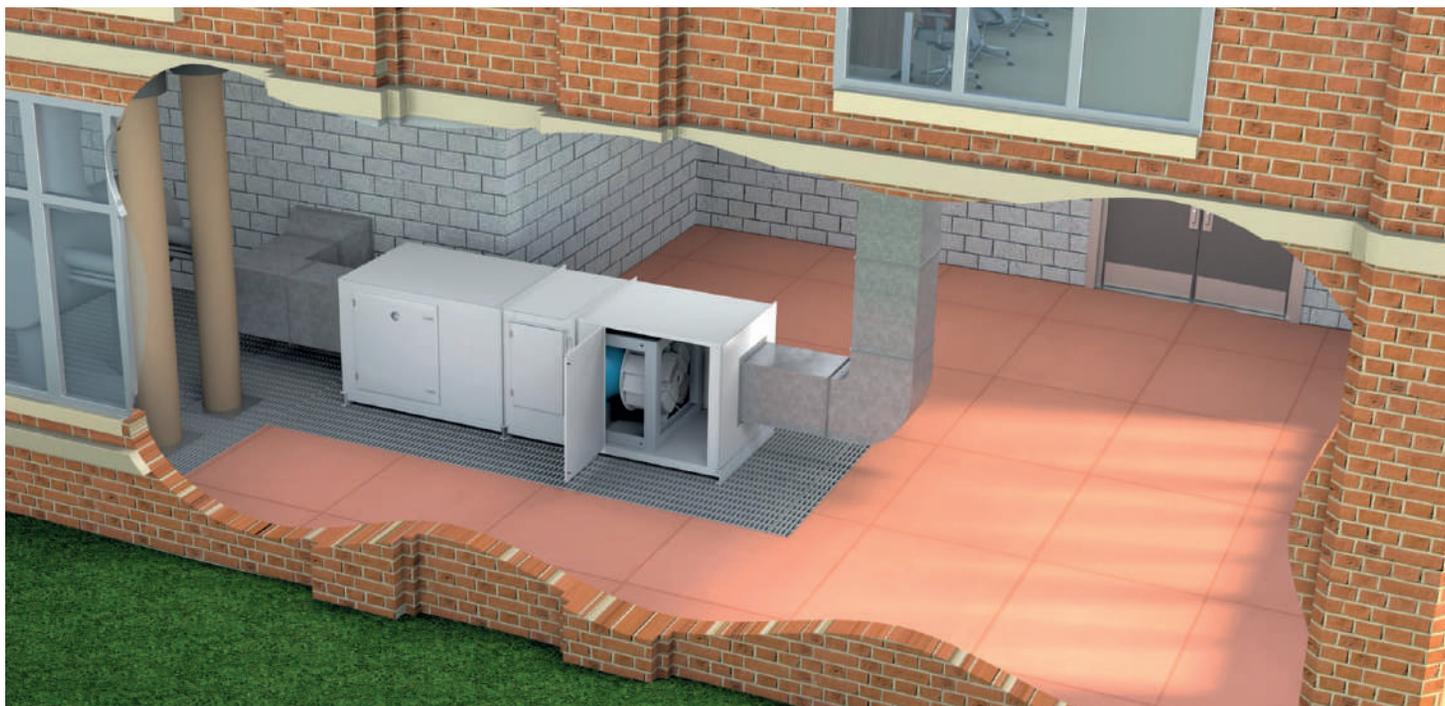
Наша программа подбора Point Hvac сконфигурирует и рассчитает конструкцию необходимой вам вентиляционной установки за очень короткое время. Дизайн продукции изготавливается с учетом Ваших потребностей, в соответствии с различными сертификационными стандартами и нормами. Требования к материалам и подробные списки оборудования будут созданы автоматически. Кроме того, вы можете подробно просмотреть технические данные, схемы и характеристики вентилятора. Предоставляются масштабированные данные AutoCAD и файлы DWG и DXF, совместимые с AutoCAD.

Выбор вентиляционной установки состоит из взаимосвязанных факторов, которые имеют множество эффектов. Обычно изменение, сделанное в одном месте, влияет на другие места. Обеспечение комфорта в помещениях требует тщательного расчета. Point стремится разрабатывать продукты с лучшими и наиболее эффективными характеристиками, используя свою экспертную команду и многолетний опыт проектирования и производства вентиляционных установок.



Point приточно-вытяжные установки, которые по выбору выполняют одну или несколько функций вентиляции, отопления, охлаждения и увлажнения для больниц, гостиниц, кинотеатров, офисов, кафе и аналогичных комфортных помещений, а также текстильных, пищевых, химических и аналогичных промышленных объектов, изготавливаются из алюминиевых профилей соответствующей толщины. Имеет каркас, образованный сочетанием пластиковых угловых элементов и полностью съемной ячейки, покрытой одно- или двухслойными панелями из оцинкованного листа или листов нержавеющей стали, и содержит вентилятор, aspirатор, заслонку, фильтр, нагреватель, охладитель, увлажнитель, глушитель и т. д., способные выполнять необходимые функции. Состоит из блоков рекуперации тепла. Установка интегрирована в единое целое с каждым функциональным элементом ячейки и болт-гайковыми соединениями в соответствии с требуемой проектом комбинацией. При необходимости его можно легко разобрать и собрать заново. Герметизацию обеспечивает прокладка, помещаемая между ячейками при сборке. Стекловата или минеральная вата используется в панелях приточно-вытяжных установок для тепло- и звукоизоляции. Вибрация вентиляторов предотвращается с помощью гибких соединений и виброизоляторов. Панели состоят из двойных стенок, внешняя поверхность изготовлена из оцинкованного листа, покрытого электростатической порошковой краской, а внутренняя поверхность изготовлена из нержавеющей стали, в зависимости от применения. Между двумя стенами помещается стекловата или минеральная вата для обеспечения звуко- и теплоизоляции. По условиям проекта в нужных ячейках размещаются системы наблюдения, водонепроницаемые лампы освещения и кнопки аварийной остановки. Служебные двери состоят из петель и механизмов запираания дверных ручек. В основании имеются подъемные отверстия для удобства транспортировки. Конструкция основания позволяет поднимать агрегат краном или вилочным погрузчиком. Корпус приточно-вытяжные установки, изготовлен из высококачественных алюминиевых профилей, которые чрезвычайно прочны и устойчивы к неблагоприятным погодным условиям. Высокопроизводительные вентиляторы, разработанные с использованием новейших технологий, значительно снижают вес и обеспечивают отличные механические свойства. Благодаря гибкому выбору мощности вентиляционные установки Point можно легко использовать в жилых домах любого размера.

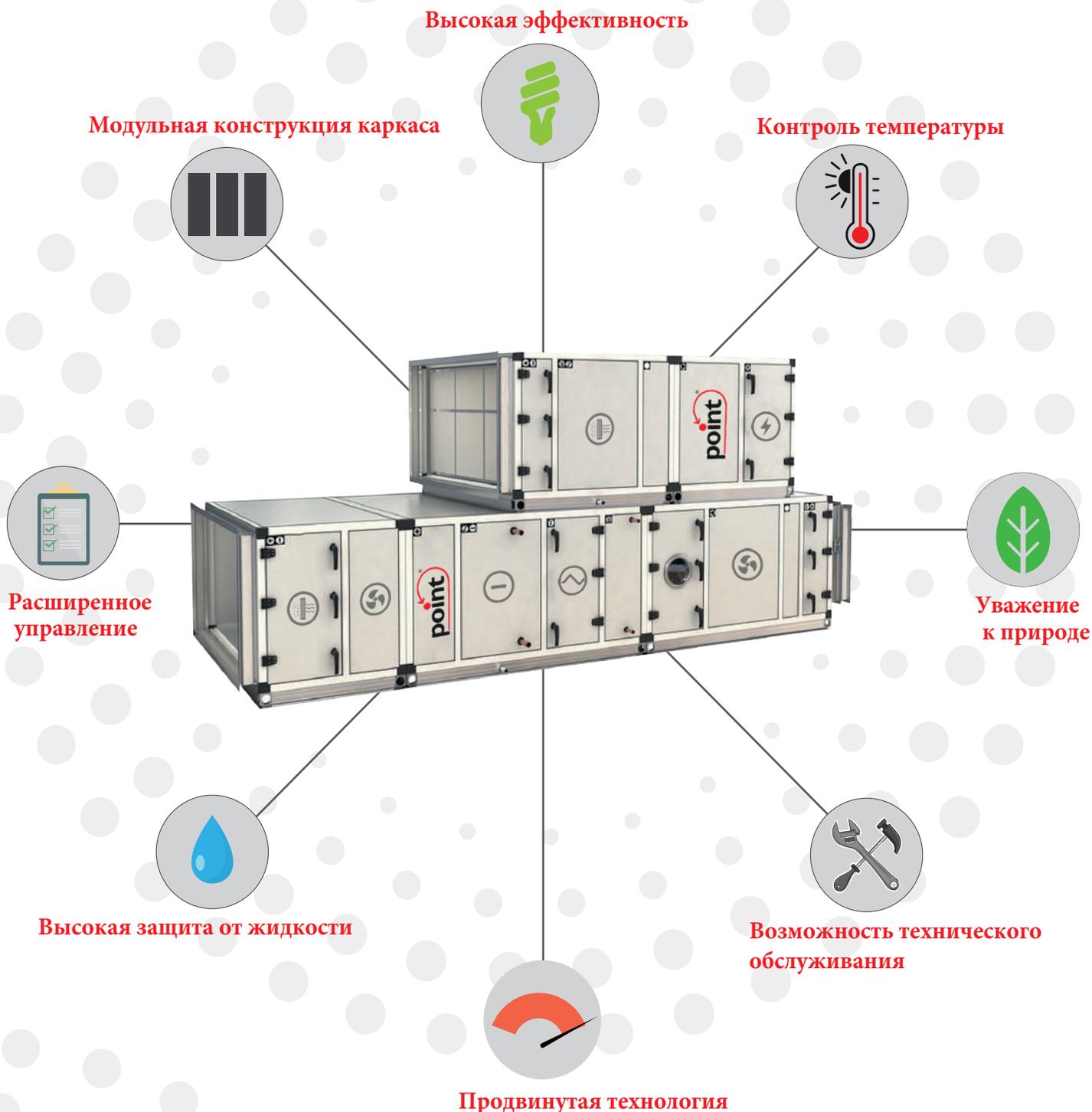
В ходе испытаний, проведенных в лабораториях TÜV через орган по сертификации EUROVENT, были измерены показатели производительности устройств и задокументировано их соответствие значениям производительности, взятым из программы выбора вентиляционной установки Point.



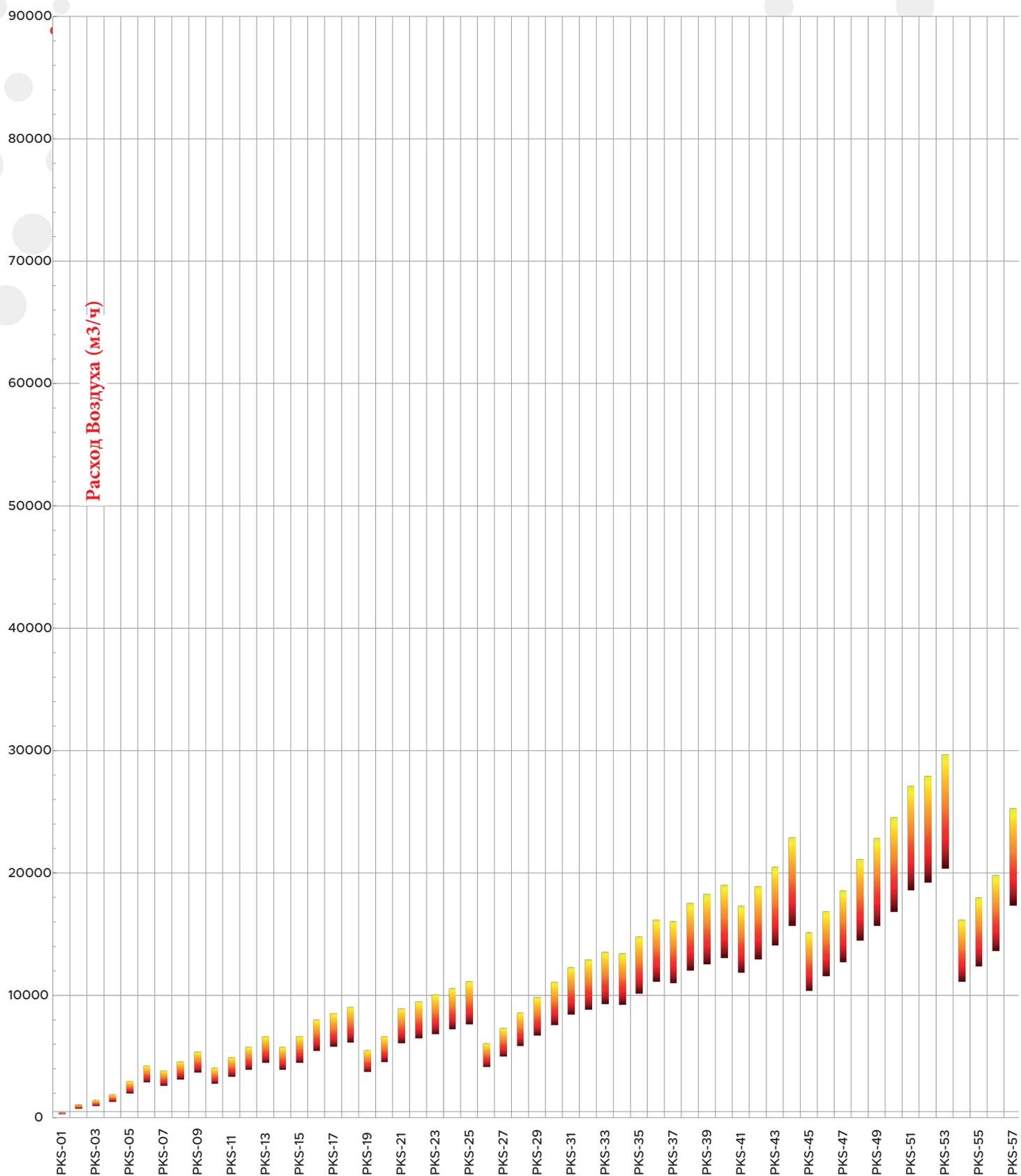
Модульные высококлассные приточно-вытяжные установки Point разработаны с использованием передовых технологий для регулирования и контроля температуры, влажности и качества воздуха в отелях, офисных зданиях, больницах, торговых центрах или помещениях, где комфортный микроклимат в помещении является приоритетом..

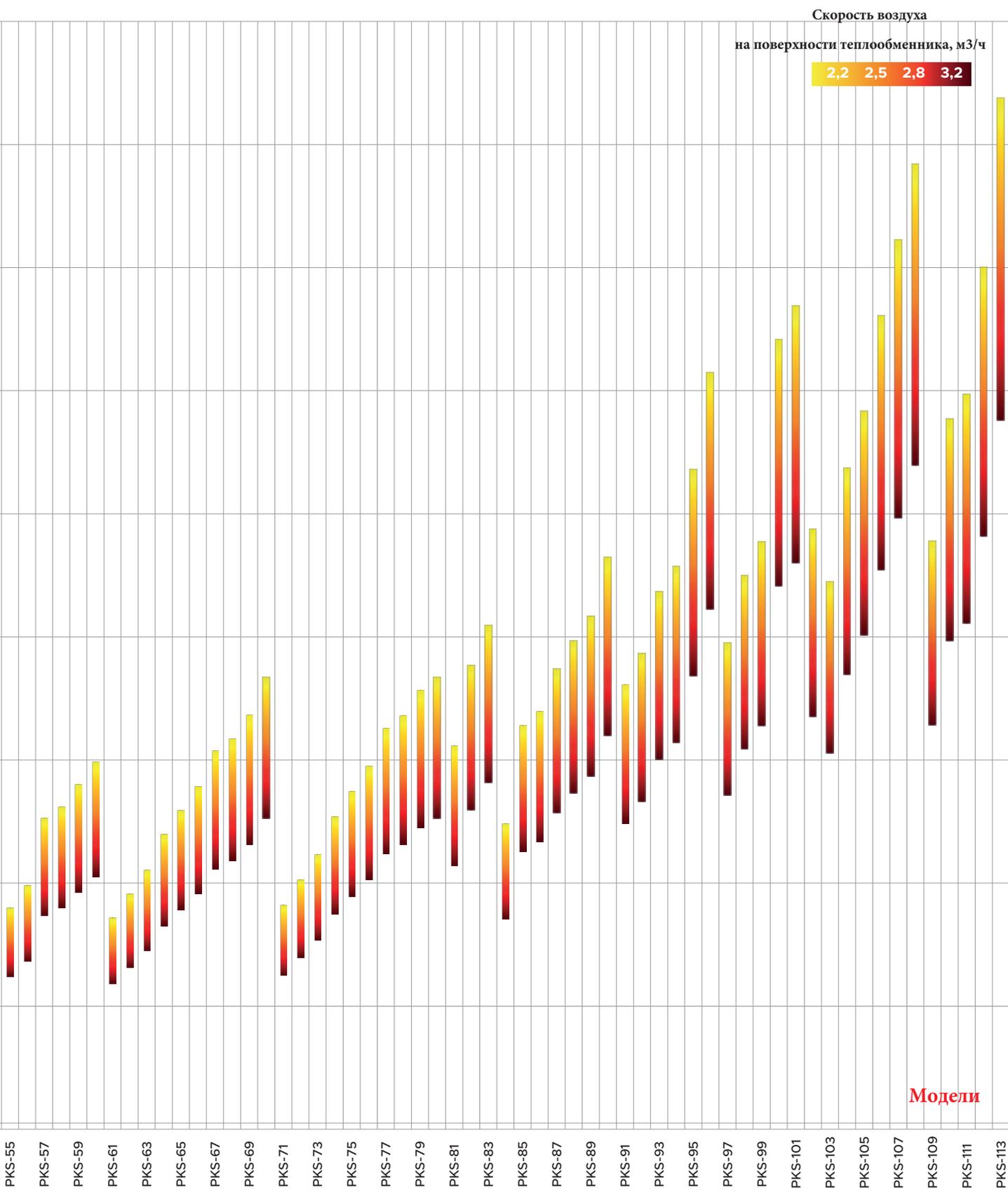
Благодаря своей компактной конструкции вентиляционные установки Point представляют собой чрезвычайно надежное и простое в эксплуатации решение, обеспечивающее значительную рекуперацию тепла и высококачественное управление микроклиматом. Благодаря модульности и гибкому подходу приточно-вытяжная установка Point позволяет выбрать именно тот функционал, который необходим для конкретного проекта.



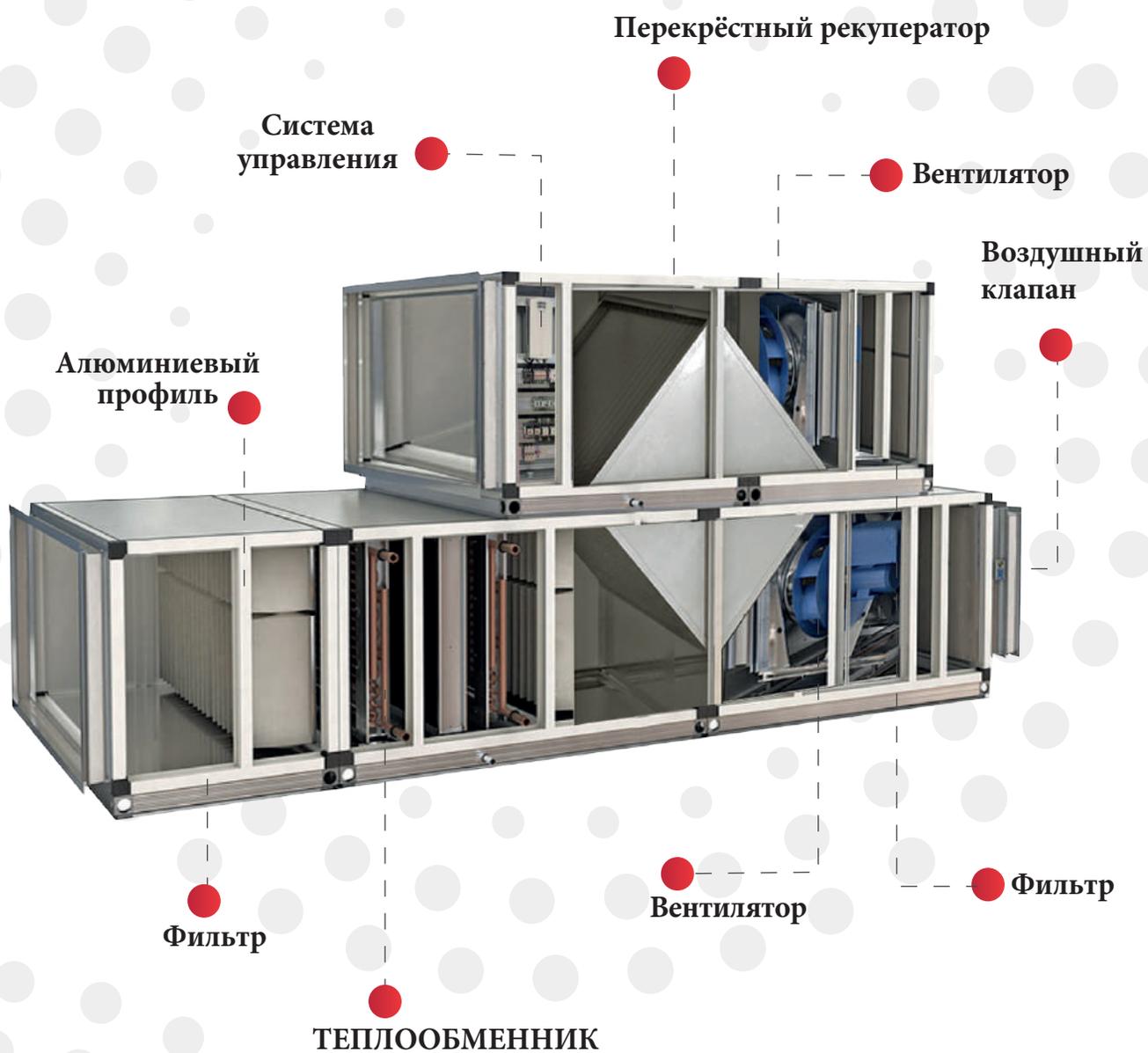


ПОДБОРА ОБОРУДОВАНИЯ





- **Секция**
ПРИТОЧНЫЕ
УСТАНОВКИ



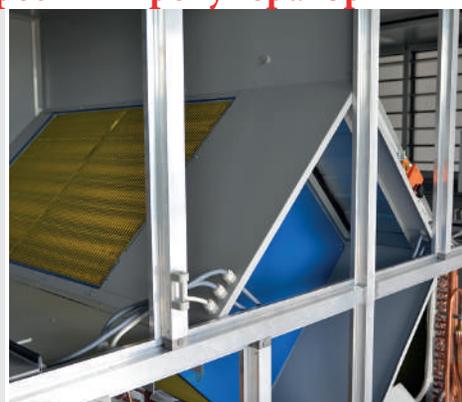
Панель-Профиль-Каркас



Корпус приточно-вытяжной установки изготовлен из высококачественных алюминиевых профилей, обладающих высокой прочностью и устойчивостью к неблагоприятным погодным условиям. Конструкция электростанции обеспечивает превосходные конструктивные и механические свойства, а варианты панелей подходят для любых климатических условий. Листы панелей изготовлены из оцинкованной стали, а внешние листы окрашены порошковой краской в электростатическом поле. Стандартная изоляция из минеральной ваты обеспечивает экономию энергии благодаря низкому коэффициенту теплопроводности. Стандартная высота основания 150 мм. Конструкция основания позволяет поднимать агрегат краном или вилочным погрузчиком.

Перекрестный рекуператор

Эффективность до 75% ,Раздельная подача воздуха и вытяжка воздуха: нет переноса влаги, не смешивается, Низкие расходы, Нет движущихся частей, Защита от замерзания, Линия байпас: летняя функция и т.д., Алюминиевый теплообменник, Алюминиевые пластины или с эпоксидным покрытием, Нержавеющая сталь для капельного лотка, Большие двери, которые обеспечивают доступ для осмотра и обслуживание.



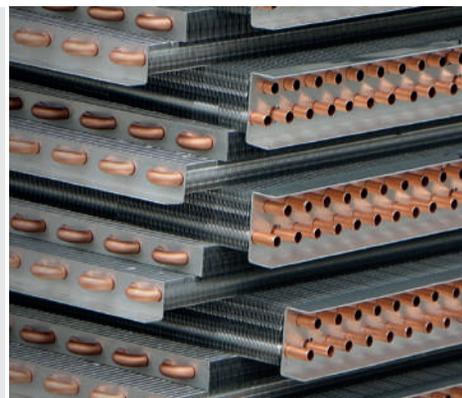
Fanlar



Статически и динамически сбалансированные вентиляторы расположены непосредственно на ведомом валу двигателя. В зависимости от области применения доступны варианты двигателя вентилятора с загнутыми вперед или назад лопатками, ременными шкивами, прямым соединением (вилкой), взрывозащищенным или ЕС. Высокий уровень эффективности, Высоконапорные, Низкий уровень шума, Очень долгий срок службы.

ОБМЕННИКИ , НАГРЕВАТЕЛИ, ОХЛАДИТЕЛИ

Медные трубы с алюминиевыми пластинами, Максимальное рабочее давление: 16 бар, когда максимальная температура 100°C, > Максимальное рабочее давление: 10 бар, когда максимальная температура 150°C, Широкий выбор нагревателей, удовлетворяющий специальные потребности, Возможны специальные модели нагревателей по заказу.



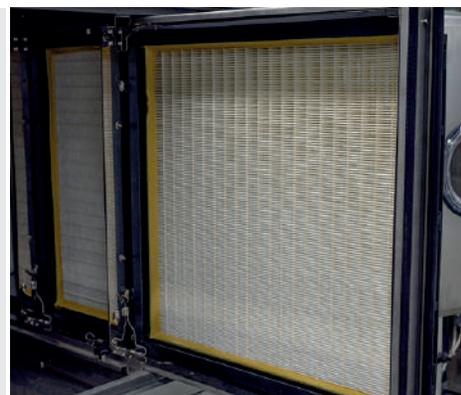
Секции Увлажнения



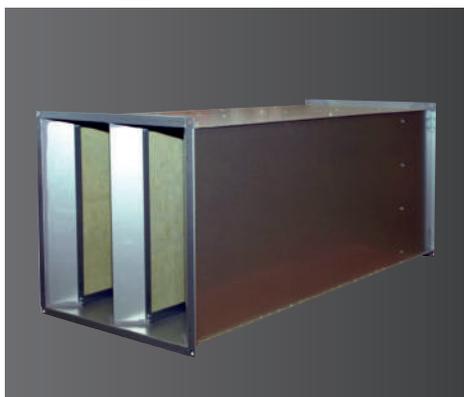
Его можно использовать внутри или снаружи вентиляционных установок. Это электродные пароувлажняющие установки. Для парового увлажнения достаточно выполнить подключение подачи воды, подключение линии слива воды, подключение пара и распределителя, подключение электропроводки и датчика влажности и запустить устройство. Повышает влажность приточного воздуха, Низкое энергопотребление, Легкое обслуживание.

фильтры

На входе в агрегат установлены фильтры, обеспечивающие нормальную работу установки и предотвращающие загрязнение компонентов. Фильтры для всасывания воздуха снаружи и внутри соответствуют стандартам G4 и легко монтируются и снимаются. В Секции фильтра имеется сервисная дверца. Рама из оцинкованной стали, класс фильтра G4 из синтетического волокна, Предварительная фильтрация необходима для комфортного кондиционирования воздуха, Термостойкость до 110° С. Опционально можно также использовать фильтр F7.



ШУМАГЛУШИТЕЛЬ



Данная секция предназначена для снижения шума в воздуховодах. Минимальные потери давления. Звукоизоляция обеспечивается на соответствующих длинах и частотах на стороне, вытяжки и приточного воздуха. Сторона воздухозаборника специально разработана для обеспечения ламинарного распределения потока.

Каплеуловитель

В вентиляционных установках он предотвращает попадание конденсата в помещение и отводит частицы воды в дренажный поддон. Благодаря специальным соединительным выступам его можно легко собрать до нужных размеров. Он монтируется внутри вентиляционной установки, не оставляя места по краям.



Датчик перепада давления

Датчик перепада давления, измеряет давление между двумя точками и выдает выходные данные на основе калиброванного диапазона давления. Он используется для контроля потока воздуха, контроля уровня загрязнения фильтров и управления вентиляторами.



Воздушный клапан



Воздушные клапаны. Они используются для регулирования количества воздуха и контроля давления на входе и выходе вентиляционных установок. Лопастные клапаны спроектированы так, чтобы обеспечить минимальную потерю давления в открытом положении. Когда Лопасты закрыты, они перекрываются и образуют герметичную конструкцию, препятствующую проходу воздуха. Он имеет высококачественный алюминиевый корпус и ударопрочные жесткие шестерни.

Система управления



Пульты управления настроены в соответствии с желанием клиента.. Он интегрирован с системой управления на заводе и протестирован для выполнения всех необходимых задач. Все компоненты встроены внутри устройства. Система управления установлена на двери установки или установлена на определенном расстоянии от установки. Заказные установки P-KS интегрированы системой управления с завода и протестированы вместе со всеми необходимыми задачами. Системы управления является легкими в установке и не требует какого-либо серьезного монтажа. Управление всей системой и все сигналы тревоги можно увидеть на LCD экране. В системе автоматического управления используются следующие материалы: Пульт управления, Панель, Датчик темп. приточного воздуха, датчик темп. свежего воздуха, датчик температуры выбрасываемого воздуха, датчик влажности + температуры, реле теплообменника, Реле давления ,узел смешивания и двигатель, водонагреватель циркуляционный насос системы отопления, термостаты, байпас против замерзания теплообменника, Привод воздушной клапана.

РЕКУПЕРАЦИЯ ТЕПЛА СИСТЕМЫ

С помощью систем рекуперации тепла можно восстановить от 25% до 85% отходящего тепла. В системах HVAC это соотношение составляет от 35% до 85% для оптимальных решений.

ТЕПЛООБМЕННИКИ

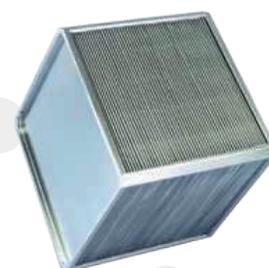
Роторный

Подходит для больших объемов воздуха , Эффективность до 85% , Передача влажности , Алюминиевый ротор с рамой из оцинкованной жести , Специальное покрытие в зависимости от потребностей: конденсатоотвод, эпоксидное покрытие, элементы из алюминия , Компактные размеры, Может поставляться с регулятором скорости (сигнал 0-10V), Не замерзающий и без образования конденсата, Низкие потери давления.



Перекрёстный рекуператор

Раздельная подача воздуха и вытяжка воздуха: нет переноса влаги, не смешивается , Эффективность до 75% , Низкие расходы, Нет движущихся частей , Защита от замерзания , Линия байпас: летняя функция и т.д. , Алюминиевый теплообменник , Алюминиевые пластины или с эпоксидным покрытием , Нержавеющая сталь для капельного лотка.



Теплообменник возврата тепла с промежуточным теплоносителем

Передача тепловой энергии , Эффективность до 80% , Приток и вытяжка могут установлены отдельно , Может быть установлен в существующее оборудование , Компактная конструкция , Малые требования к пространству , Нет смешивания воздушных потоков.





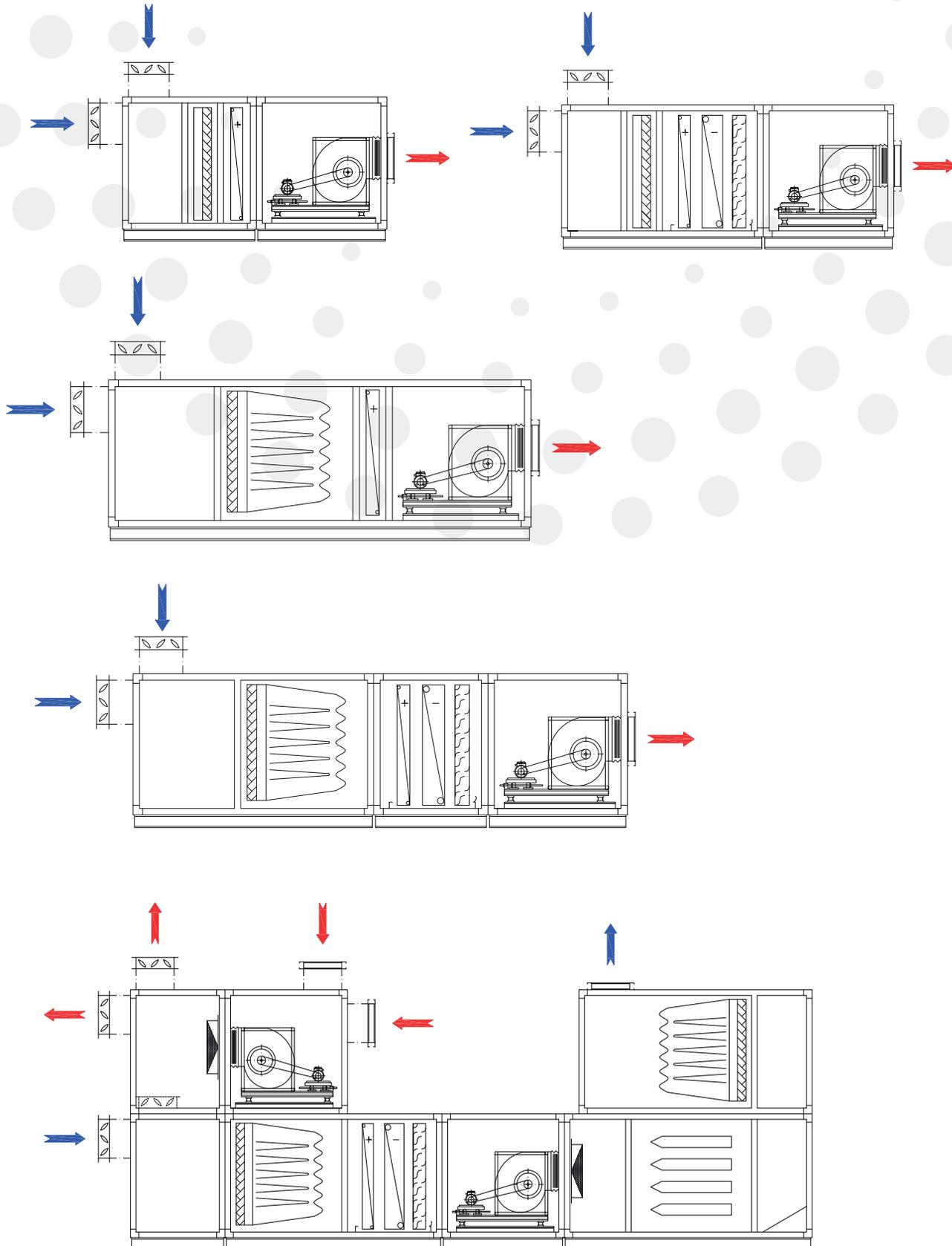
ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ

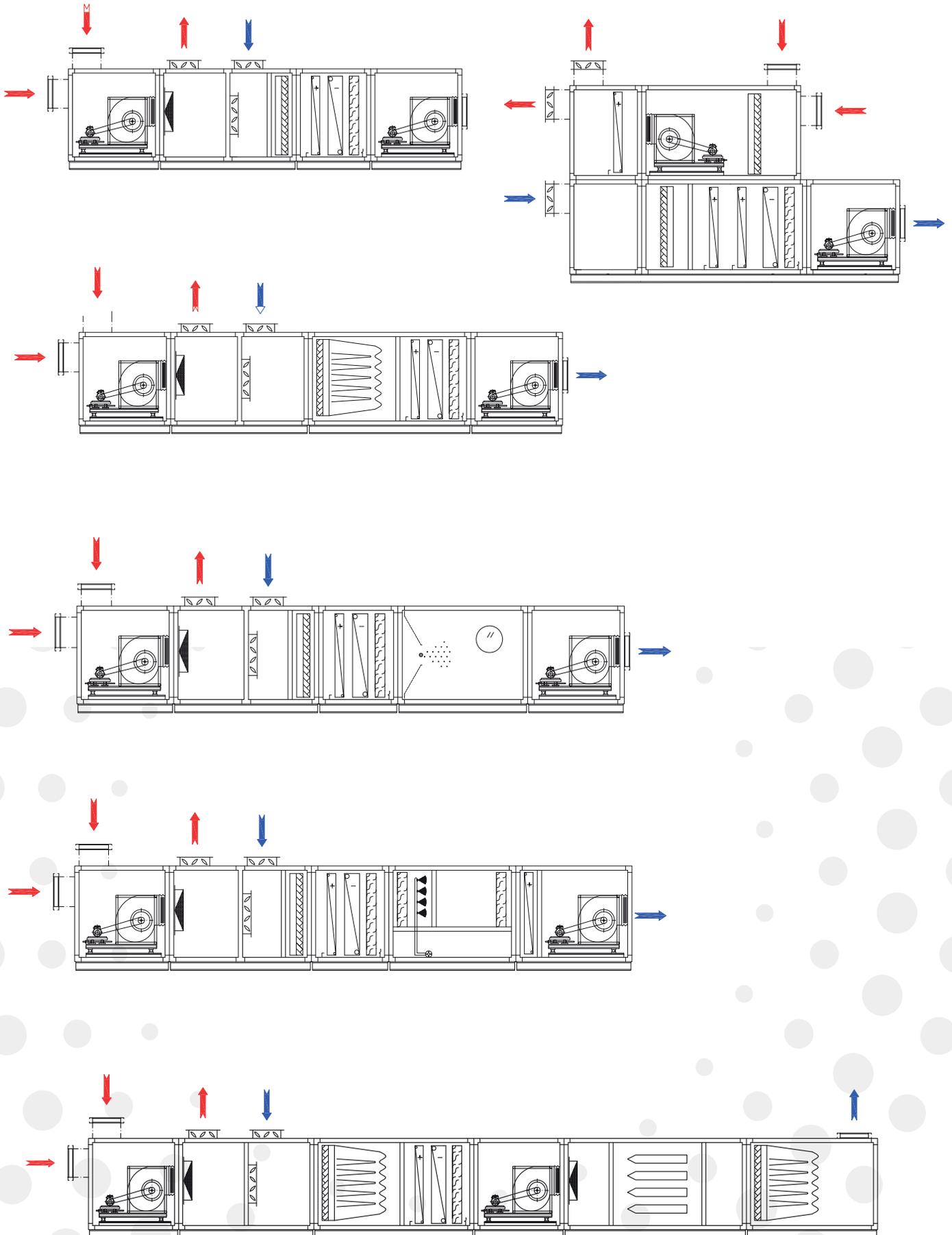
В гигиенических приточно-вытяжных установках, в отличие от стандартных приточно-вытяжных установок, Все внутренние поверхности, пластины нагревателя и охладителя, фильтрующие кассеты и поддоны для конденсата также изготовлены из нержавеющей стали. Чтобы предотвратить образование и размножение бактерий в местах соединения модулей, блоки собираются с помощью специальных соединительных деталей, а затем покрываются нержавеющей сталью для получения ровной и гладкой поверхности.

POINT гигиенические приточно-вытяжные установки используются для удаления бактерий и вирусов, ухудшающих стерилизацию в помещениях с высокими гигиеническими требованиями, например, в операционных и лабораториях. Особо гигиеничные приточно-вытяжные установки обеспечивают долговременную защиту от образования микроорганизмов.



ПРИМЕРЫ ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ





СЕРТИФИКАТЫ КАЧЕСТВА



НЕКОТОРЫЕ НАШИ ОТЗЫВЫ



GAZİ ÜNİVERSİTESİ



TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI



KREDİ YURTLAR KURUMU



ELAZIĞ MERKEZ TOKİ KONUTLARI



KOSGEB GEN. MÜD. BİNASI



KONYA HÜYÜK DEVLET HASTANESİ



AFYON İŞÇEHİSAR DEVLET HASTANESİ



KAYSERİ TOMARZA 277 KONUT



CES KOMPOZİT FABRİKASI



UŞAK ÜNİVERSİTESİ



YASSI HÖYÜK TERMAL OTEL POLATLI



MALATYA HEKİMHAN TOKİ



MAMAK ALTIĞAÇ KARAAĞAÇ TOKİ



AKO ÇANKIRI LASTİK FABRİKASI



K.MARAŞ DULKADİROĞLU TOKİ



TOKİ OSMANİYE KONUTLARI



BİRLEŞMİŞ MİLLETLER OFİSİ



CUMHURBAŞKANLIĞI KÜLLİYESİ

her bir adım önde...



point® | HAVALANDIRMA
SİSTEMLERİ

MÜŞTERİ İLETİŞİM HATTI
0312 **394 57 69**

f pointhvac

t pointhvac

o pointhvac



Point Havalandırma Sistemleri
bir HYT Kuruluşudur.

H.Y.T. Grup Lojistik Taş.Mak.Tes.İml.Taah.İth.İhr.San. ve Tic.Ltd.Şti
Saray Mahallesi 195.Cadde No:3/A Kahramankazan/ANKARA
TEL:+90 312 394 57 69 FAX:+90 312 394 32 79
info@hytgrup.com

• Şirketimizin, tüm ürün niteliklerinde önceden ihbar etmeksizin değişiklik yapma hakkı saklıdır. • Listedeki ürün bilgileri ve olabilecek baskı,yazım vb. hatalardan firmamız sorumlu değildir. Bu durumda orjinal ürün bilgileri ve görselleri geçerlidir. • Bu broşürde bulunan ürünlerin renkleri, baskı sürecindeki teknik sınırlamalardan dolayı gerçek renklerden farklı olabilir. Ürünlerde yer alan enerji sınıfı tabloları örnek teşkil etmektedir • Değerler değişkenlik gösterebilir.