



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ
СИСТЕМЫ

www.pointhvac.com



P-RT

**КРЫШНЫЕ
КОНДИЦИОНЕРЫ
(РУФТОПЫ)**

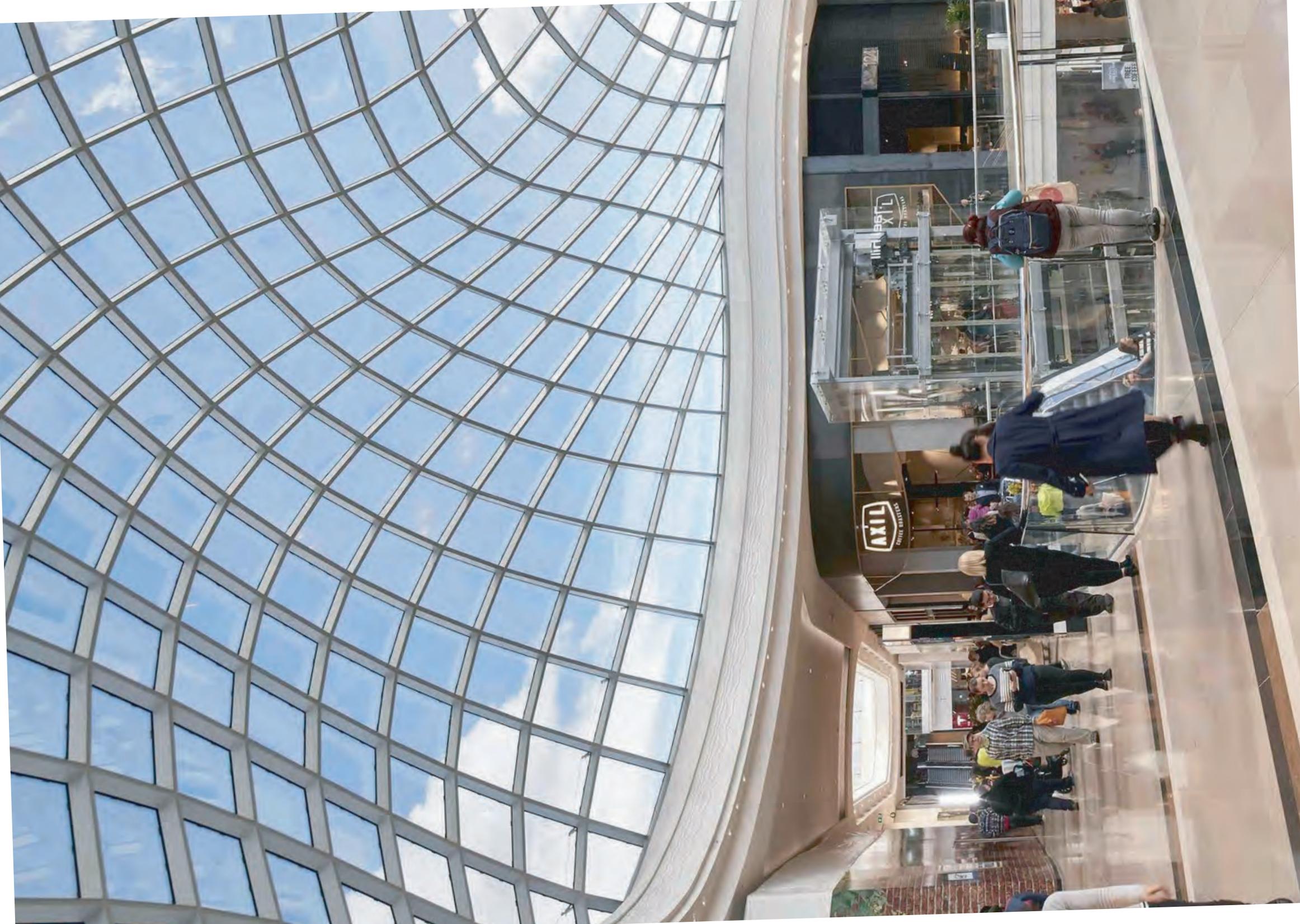


О НАШЕЙ КОМПАНИИ

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 ЕВРОВЕНТ

С 1998 года Компания Point 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.

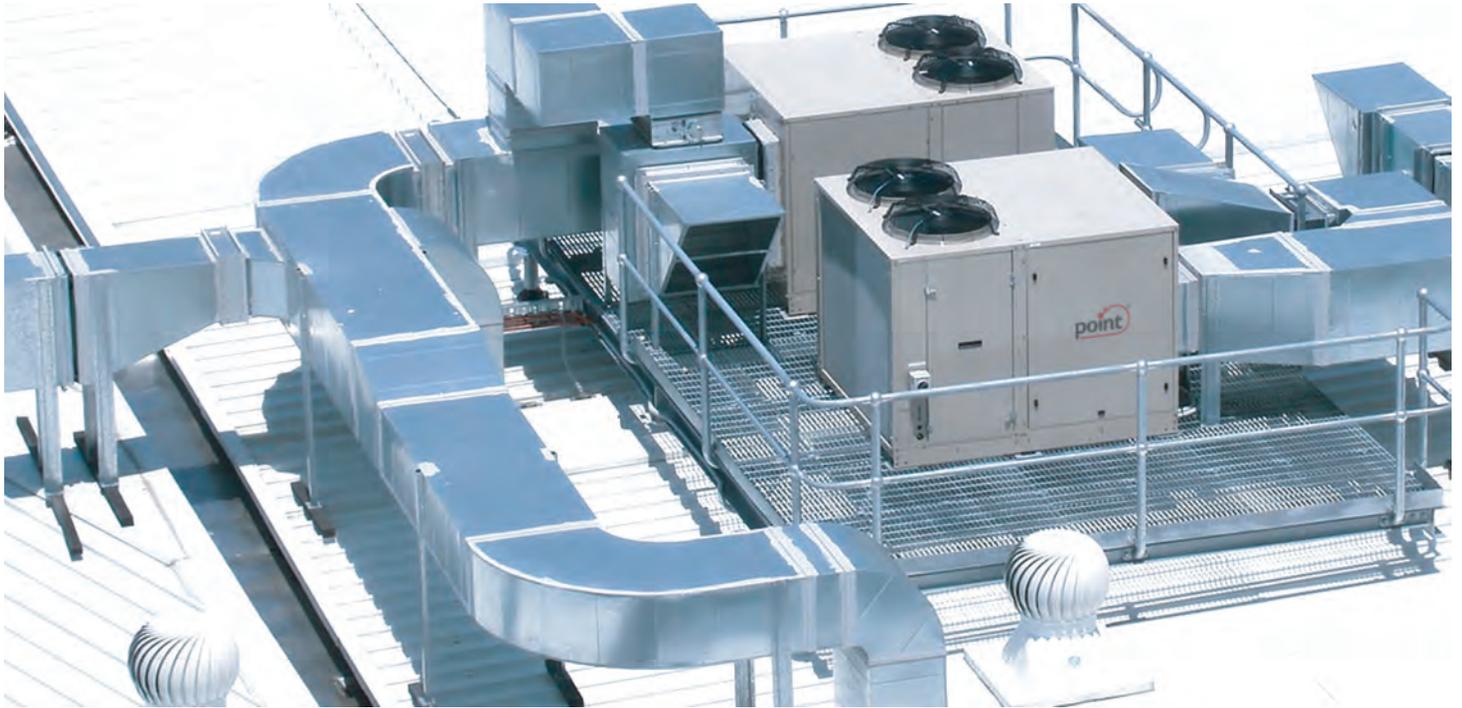
Выбор КРЫШНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ (РУФТОПЫ) состоит из взаимосвязанных факторов, которые имеют множество эффектов. Обычно изменение, сделанное в одном месте, влияет на другие места. Обеспечение комфорта в помещениях требует тщательного расчета. Point стремится разрабатывать продукты с лучшими и наиболее эффективными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



Крышные кондиционеры (Руфтоп) P-RT; с 4000 м³/ч До 30000 м³/ч. Он предназначен для кондиционирования (отопления, охлаждения и подачи свежего воздуха) торговых центров, аэропортов, кино- и театральных залов, социальных объектов, гостиниц, учебных заведений, жилых домов, спортивных залов, бизнес-центров и подобных помещений.

Крышные кондиционеры (Руфтоп) P-RT для обработки воздуха; Они производятся с тепловым насосом, нагревом природным газом, водонагревателем, рекуперацией тепла (ротор или пластина), естественным охлаждением, термодинамической рекуперацией тепла и электрическим нагревателем.

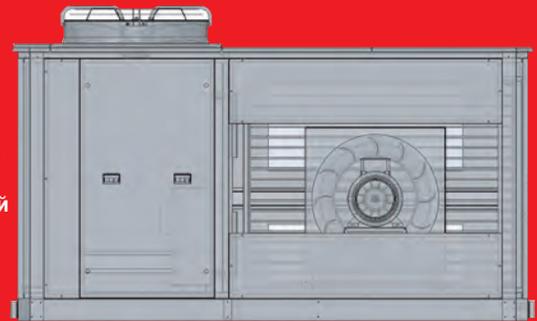
При необходимости его можно легко разобрать и собрать заново. Герметизация обеспечивается прокладкой, размещенной на контактных поверхностях. Высокопроизводительные вентиляторы, разработанные с использованием новейших технологий, значительно снижают вес и обеспечивают превосходные механические свойства. Вибрация вентиляторов предотвращается с помощью гибкого выходного патрубка и расположенного под ним виброизолятора. Панели, образующие корпус, состоят из двойных стенок, внешняя поверхность изготовлена из оцинкованного листа, покрытого электростатической порошковой краской, а внутренняя поверхность изготовлена из оцинкованного листа или нержавеющей стали, в зависимости от применения. Между двумя стенами помещается стекловата или минеральная вата для обеспечения звуко- и теплоизоляции. Служебные двери состоят из петель и запирающихся ручек. В основании имеются подъемные отверстия для удобства транспортировки. Конструкция основания позволяет поднимать агрегат краном или вилочным погрузчиком. Корпус Крышные кондиционеры (Руфтоп) изготовлен из высококачественных материалов, обладающих высокой прочностью и устойчивостью к неблагоприятным погодным условиям.



Крышные кондиционеры (Руфтоп) представляет собой комбинацию наружного и внутреннего блоков.

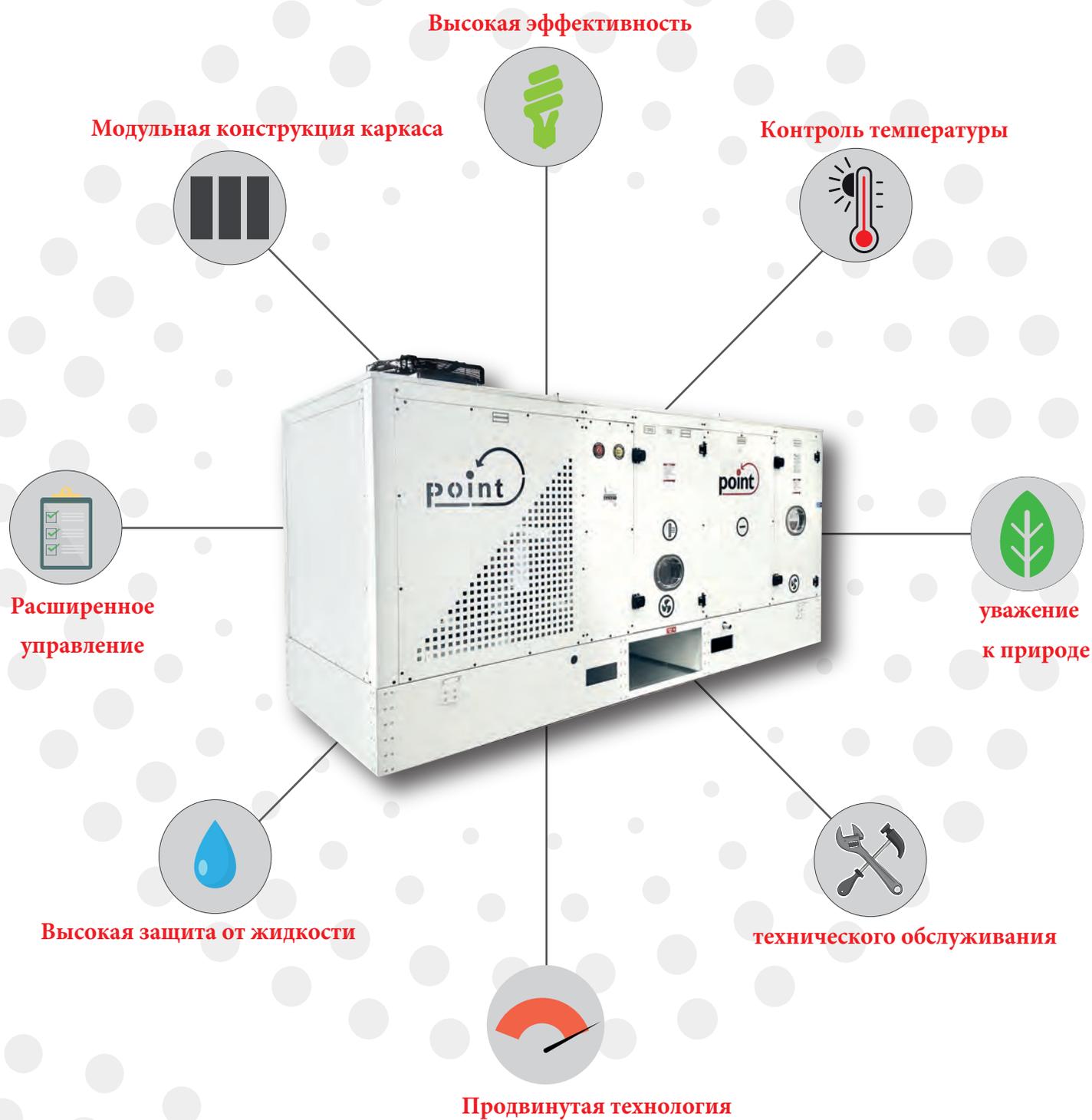
Его используют в коммерческих зданиях, аэропортах, ресторанах, магазинах, кино- и театральных залах, конференц-залах, промышленных зданиях и логистических центрах. Крышные модели выпускаются различной мощности в зависимости от расположения и размера используемой площади. Автономный моноблок, состоящий из секции подготовки и питания, а также компрессорно-конденсаторной секции.

Кондиционеры комплекта «POINT» с компактной конструкцией представляют собой высоконадежное и простое в эксплуатации решение и обеспечивают высококачественное управление микроклиматом.

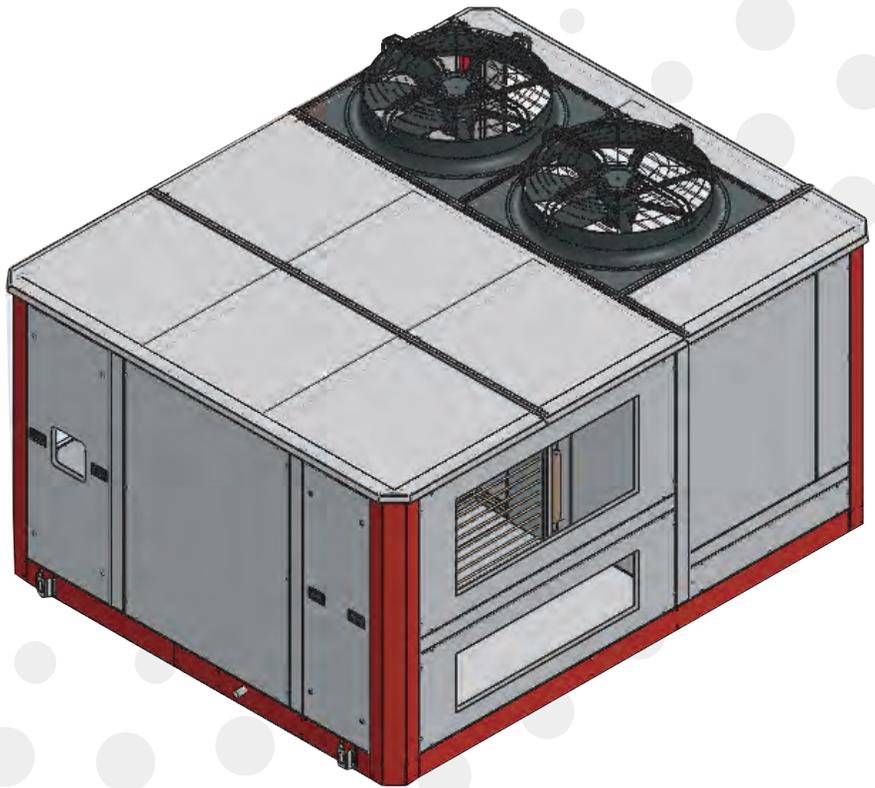


Система автоматизации входит в стандартную комплектацию крышных кондиционеров. Благодаря стандартному расположению экономайзера на устройствах свежий воздух, необходимый для здания, обеспечивается в соответствии со стандартами качества воздуха в помещении..





технические характеристики



	P-RT 400	P-RT 550	P-RT 750	P-RT 900
объем воздуха [м³/ч]	4.000	5.500	7.500	9.000
Потеря давления Па [Pa]	300	300	300	300
Кол-во свежего воздуха [%]	25	25	25	25
температура в помещении/внешняя [°C]	28 / 35	28 / 35	28 / 35	28 / 35
Мощность охладителя [кВт]	22.1	30.4	43.6	56.4
Общ. потребляемая мощность (охл) [кВт]	6.57	8.7	12.6	15.3
EER	3.36	3.49	3.46	3.53
Тип хладагента	R410A	R410A	R410A	R410A
Тепловая мощность (тепловой насос) [кВт](опц)	22.3	30.6	43.8	56.6
Мощность водяного теплообменника [кВт] (опц)	29.9	41.2	56.1	56.1
Мощность электронагревателя [кВт] (опция)	24.5	33.8	46.0	46.0
Тепловая мощность газового агрегата [кВт]	28.0	35.0	45.0	45.0
Тип компрессора	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Контур охлаждения	1	1	1	1
Мощность двигателя [кВт]	2.2	3	4	4
Общая потребляемая мощность [кВт]	11.1	14.1	19.3	22.6
экономайзер	+	+	+	+
Агрегат природного газа	Опц	Опц	Опц	Опц
Тип Кассетный фильтра	фильтр G4	фильтр G4	фильтр G4	фильтр G4
Вес (кг)	400	500	650	800

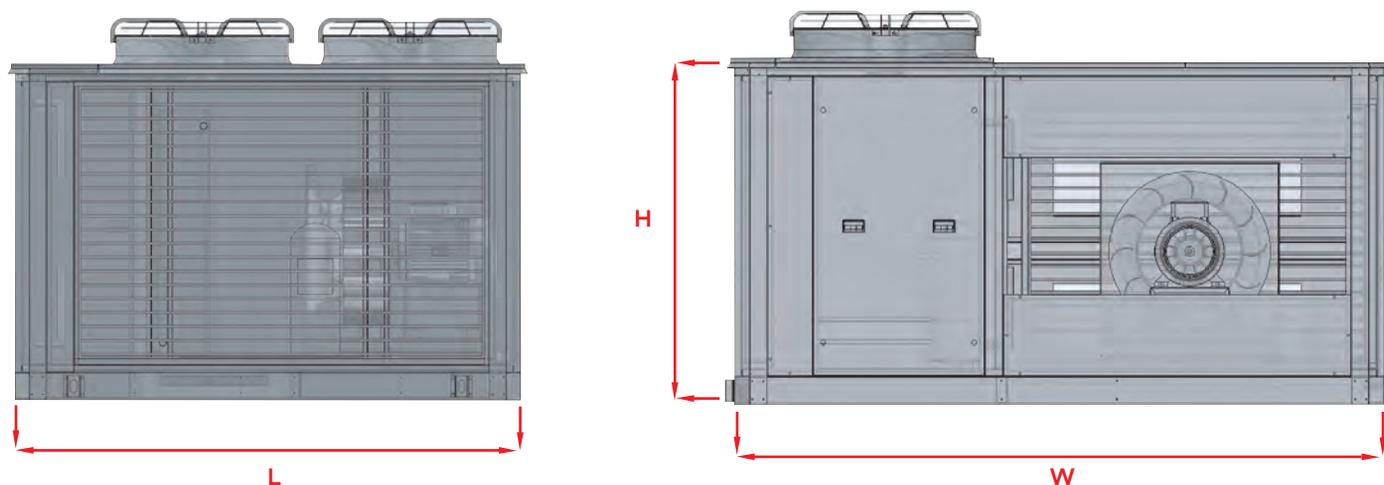
* 'опц' опция

* Охлаждение: Наружная температура рассчитывается по сухому термометру 35 °C, температура на входе в испаритель по сухому термометру 27 °C, по влажному термометру 19 °C.

* Отопление: рассчитано для температуры наружного воздуха 7 °C по сухому термометру, относительной влажности 90 % и температуры в помещении 27 °C.

* * Расчеты значений EER были выполнены в соответствии со стандартом EN 14511.

* Компания оставляет за собой право вносить изменения в технические данные без предварительного уведомления.

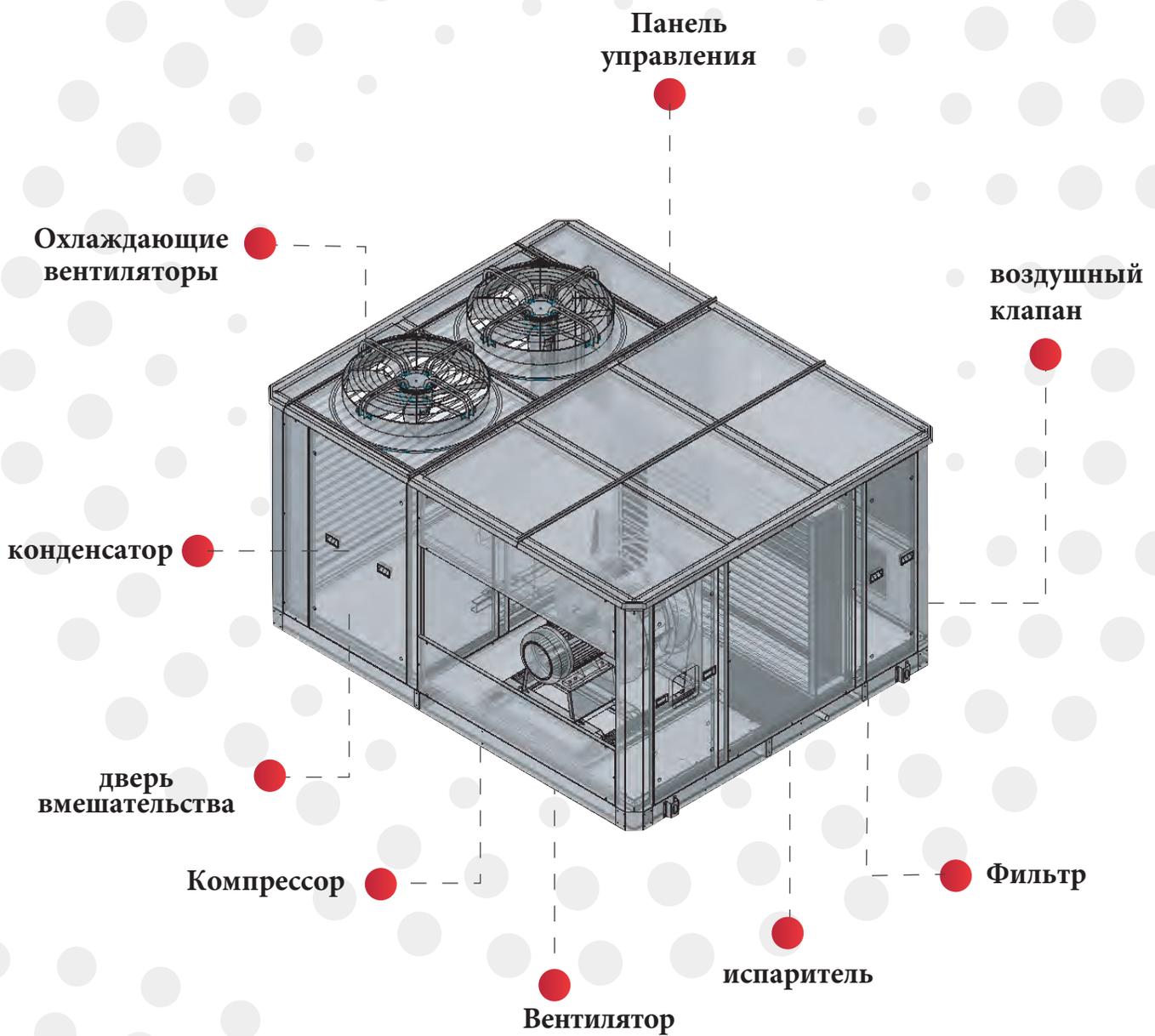


РАЗМЕРЫ	P-RT-400	P-RT-550	P-RT-750	P-RT-900	P-RT-1150	P-RT-1400	P-RT-1650	P-RT-2000	P-RT-2500	P-RT-3000
L (MM)	1900	2000	2000	2000	2250	2250	2300	2300	2300	2300
W (MM)	2100	2400	2600	2800	3200	4500	5200	5800	6000	6500
H (MM)	1250	1400	1550	1750	2150	2150	2400	2750	2900	3200

	P-RT 1150	P-RT 1400	P-RT 1650	P-RT 2000	P-RT 2500	P-RT 3000
	11.500	14.000	16.500	20.000	25.000	30.000
	300	300	300	300	300	300
	25	25	25	25	25	25
	28 / 35	28 / 35	28 / 35	28 / 35	28 / 35	28 / 35
	59.1	71.9	86.2	117.3	145.1	175.5
	16.9	20.6	25.4	33.7	41.1	51.6
	3.79	3.73	3.57	3.48	3.53	3.46
	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	59.4	72.1	86.4	117.8	145.6	178.9
	86.1	104.8	123.5	149.7	187.2	224.6
	70.6	85.9	101.3	122.7	153.4	184.1
	71.0	92.0	55+55	71+71	92+92	92+92
	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
	1	1	1	2	2	2
	5.5	7.5	11	11	15	15
	24.5	30.3	38.2	50.1	60.2	72.3
	+	+	+	+	+	+
	Ops	Ops	Ops	Ops	Ops	Ops
	G4 PANEL					
	900	970	1200	1400	1700	2250

Компания оставляет за собой право вносить изменения в технические данные без предварительного уведомления.

Секция Крышная кондиционеры (Руфтоп)



Корпус



Корпуса внешние и внутренние стены изготовлены из оцинкованного листового металла, покрытого высококачественной электростатической порошковой краской, обладающей высокой прочностью и устойчивостью к неблагоприятным погодным условиям, а обе стены изолированы минеральной ватой толщиной 50 мм и плотностью 70 кг/м³. Для предотвращения утечки воздуха используются специально разработанные прокладки.

Компрессор

Контур охладителя может быть выполнен одинарным или множественным, в зависимости от холодопроизводительности. Используемый хладагент экологически безопасен. Компрессоры имеют длительный срок службы и в то же время высокий уровень производительности. Обеспечивая высокую надежность и оптимальную эффективность системы, эффективность работы поддерживается на максимальном уровне и обеспечивается более длительный срок службы. Элементы контура охлаждения; Он состоит из электронного расширительного клапана, осушителя, смотровых стекол, четырехходового клапана и аккумулятора.



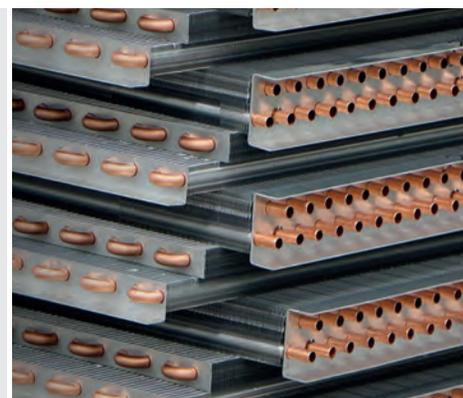
Вентиляторы



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. Используются теплообменники, сертифицированные Eurovent.



ОБМЕННИКИ ,НАГРЕВАТЕЛИ, ОХЛАДИТЕЛИ

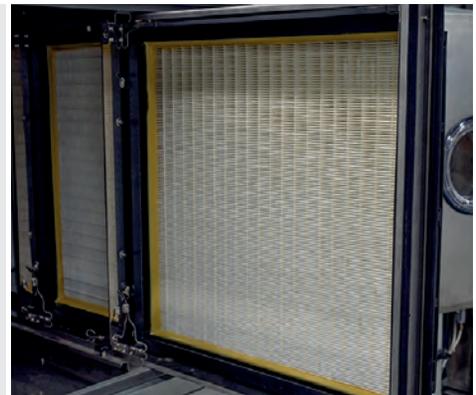


Медные трубы с алюминиевыми пластинами, Максимальное рабочее давление: 16 бар, когда максимальная температура 100°C, > Максимальное рабочее давление: 10 бар, когда максимальная температура 150°C, Широкий выбор нагревателей, удовлетворяющий специальные потребности, Возможны специальные модели нагревателей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

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°C.

Опционально можно также использовать фильтр F7,F8,F9



Дополнительный обогреватель



В зависимости от потребности могут быть предложены варианты с электричеством, водой или природным газом. Модели с электрическими нагревателями изготовлены из нержавеющей стали и нержавеющими сопротивлениями, модели с водяными теплообменниками изготовлены Медные трубы с алюминиевыми пластинами, а модели с горелками, работающими на природном газе. выполнены в виде дополнительных модулей.

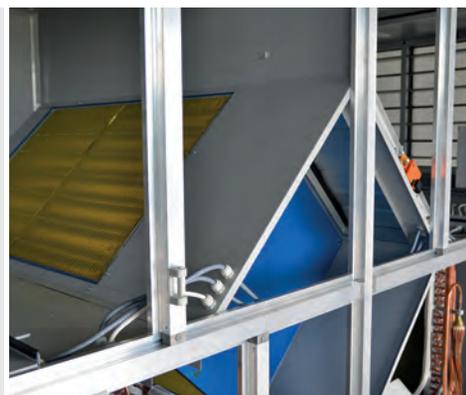
Горелка природного газа (опция)

Горелка природного газа — это устройство, которое создает смесь воздуха и топлива для обеспечения контролируемого и эффективного сгорания. Общий принцип работы этих устройств таков: Главное – предотвратить загрязнение окружающей среды и сэкономить энергию за счет повышения эффективности сгорания и достижения идеальных условий горения.



Isı Geri Kazanım Modülü

Эффективность до 75% ,Раздельная подача воздуха и вытяжка воздуха: нет переноса влаги, не смешивается, Низкие разходы, Нет движущихся частей, Защита от замерзания и т.д., Алюминиевый теплообменник, Алюминиевые пластины или с эпоксидным покрытием, Нержавеющая сталь для капельного лотка. опционально можно использовать роторный теплообменники.



Клапан экономайзера



Используется для закрытия или регулировки воздушного потока. Лопасте клапана спроектированы так, чтобы обеспечить минимальную потерю давления в открытом положении. Когда Лопасте закрыты, они перекрываются и образуют герметичную конструкцию, препятствующую проходу воздуха. Лопасте заслонок изготавливаются из алюминия и уплотняются резиновыми полосками.

Осевой вентилятор

Осевой вентилятор, оснащен высокоэффективной крыльчаткой с серповидными лопатками, двигателем с внешним ротором и встроенной системой термозащиты. Вентилятор для наружных условий. Благодаря этому вентилятору давление жидкости поддерживается на оптимальном и стабильном уровне.



Система управления



Крышный блок предлагается в виде комплекта с системой автоматизации. Благодаря функции Plug-and-Play устройство можно ввести в эксплуатацию напрямую, подключив питание и выполнив предварительные настройки. Все компоненты встроены внутри устройства. Управление всей системой и все сигналы тревоги можно увидеть на LCD экране. Комплексная автоматика обеспечивает пропорциональное управление заслонками свежего, рециркуляционного воздуха и смеси. Опционально качество воздуха в помещении можно контролировать с помощью датчика CO2.

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 ALTIAGAÇ KARAAGAÇ TOKİ



AKO ÇANKIRI LASTİK FABRİKASI



K.MARAŞ DULKADİROĞLU TOKİ



TOKİ OSMAÑİYE 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.