



TROTEC
AT HOME.

HOME
COMFORT

РАС 2010 Е МЕСТНЫЙ КОНДИЦИОНЕР

Совершенно свежая концепция, основанная на крутом дизайне



Общее ощущение хорошего климата с кондиционером PAC 2010 E

Охлаждение, осушение и вентиляция в лучшем виде

Кондиционер 3 в 1 PAC 2010 E выполнен в освежающем дизайне. Обладая мощностью 2,1 кВт и разнообразными функциями охлаждения, вентиляции и осушения, он идеально подходит для создания приятного микроклимата в небольших помещениях.

Даже в летнюю жару PAC 2010 E значительно облегчает жизнь - с комфортом и прохладой. Этому способствует, с одной стороны, классный дизайн кондиционера, а с другой - функциональное разнообразие этого универсального устройства 3 в 1. Для того чтобы в кратчайшие сроки охладить жаркие помещения объемом до 65 м³ до значительно более свежей температуры, кондиционер оснащен не только функцией охлаждения, но и функцией осушения и вентилятора. Сочетание всех трех функций обеспечивает благоприятный микроклимат.

При непрерывной работе автоматический режим PAC 2010 E гарантирует оптимальное охлаждение для надежного достижения желаемого микроклимата в помещении. Решающий вклад в это вносит автоматический вентилятор кондиционера. Когда в режиме вентилятора выбрана настройка "Automatic", кондиционер самостоятельно регулирует скорость вращения вентилятора в зависимости от температуры окружающей среды.

Если вы хотите использовать прибор преимущественно в определенное время, например, по вечерам, вы можете воспользоваться функцией таймера для контролируемого по времени включения и выключения. Если вы не используете PAC 2010 E в течение длительного времени, функция самоочистки позволяет удалить конденсат из кондиционера - таким образом, хранение становится совершенно беспроблемным.

Хороший сон обеспечивается не только ночным режимом, который медленно повышает температуру, но и светодиодным дисплеем, который можно полностью отключить, чтобы избежать лишнего, мешающего света.

Соответствующий режим работы, комнатная температура, три ступени вентилятора и автоматический вентилятор могут управляться либо с помощью ИК-пульта дистанционного управления дальнего действия, либо непосредственно с помощью удобной мембранной панели управления на кондиционере по желанию пользователя.



Пропан (R290) как экологически чистый хладагент в системах кондиционирования воздуха

Каждый год из-за синтетических хладагентов в атмосферу попадает несколько миллионов тонн вредных выбросов CO₂ (парниковый газ). По этой причине использование альтернативных хладагентов стало одной из наших ключевых задач. Используя пропан (R290) в качестве хладагента, этот кондиционер вносит ценный вклад в защиту нашего климата.

Природный хладагент пропан (R290) - это органическое соединение, относящееся к группе углеводородов. В отличие от синтетических хладагентов, экологически чистый пропан (R290) не обладает ни потенциалом разрушения озонового слоя (ODP = 0), ни значительным парниковым эффектом (GWP = 3).

Дополнительный бонус для окружающей среды: Благодаря своим превосходным термодинамическим свойствам пропан (R290) является особенно энергоэффективным хладагентом, что дополнительно снижает ваши расходы на электроэнергию.

Рециркуляция конденсата

В отличие от многих других кондиционеров, резервуар для конденсата PAC 2010 E нужно опорожнять лишь изредка. Устройство оснащено интеллектуальной системой рециркуляции, которая использует конденсат для охлаждения конденсатора, и таким образом большая часть воды испаряется.

Совет: Если вы хотите кондиционировать помещения объемом до 85 м³, мы рекомендуем вам старшего брата PAC 2010 E. Идентичный по конструкции кондиционер PAC 2610 E отвечает всем требованиям класса энергоэффективности A. Потребляемая мощность особенно низкая, а холодопроизводительность высокая (2,6 кВт).

Установка и обслуживание PAC 2010 E

Кондиционер устанавливается и готов к работе всего за несколько шагов.

Предварительно смонтированный воздушный фильтр очищает воздух в помещении от пуха, пыли и шерсти животных, его можно легко снять и почистить.

Мобильная и изысканная в каждой детали

Благодаря компактной конструкции, эргономичной утепленной ручке и напольным роликам кондиционер можно легко и быстро перемещать с одного места на другое. Удобное устройство для сматывания кабеля и держатель пульта дистанционного управления облегчают хранение прибора.



PAC
2010 E

Расчет необходимой холодопроизводительности



Узнайте, как легко рассчитать необходимую мощность охлаждения для жилых и офисных помещений.

Сколько энергии требуется для охлаждения помещения? Правило: Каждый кубический метр объема помещения требует мощности охлаждения в 30 Вт ($1\text{ м}^3 = 30\text{ Вт}$).

С помощью этого значения можно быстро и легко определить необходимую холодопроизводительность для помещения любого размера. Пример: предположим, что площадь помещения составляет 26 м^2 , а высота помещения - $2,5\text{ м}$.

Расчет выглядит следующим образом:

Расчет объема помещения:

26 м^2 площади пола \times $2,5\text{ м}$ высоты потолка = объем помещения 65 м^3

Расчет необходимой мощности охлаждения для объема помещения:

65 м^3 кубатуры \times 30 Вт мощности охлаждения = необходимая мощность охлаждения $1\,950\text{ Вт}$.

Пересчет из ватт в киловатты:

$1\,950\text{ ватт} = 1,95\text{ кВт}$

Результат: В комнате площадью 26 м^2 и высотой $2,5\text{ м}$ вам понадобится кондиционер мощностью $1,95\text{ кВт}$ - такой, как PAC 2010 E.

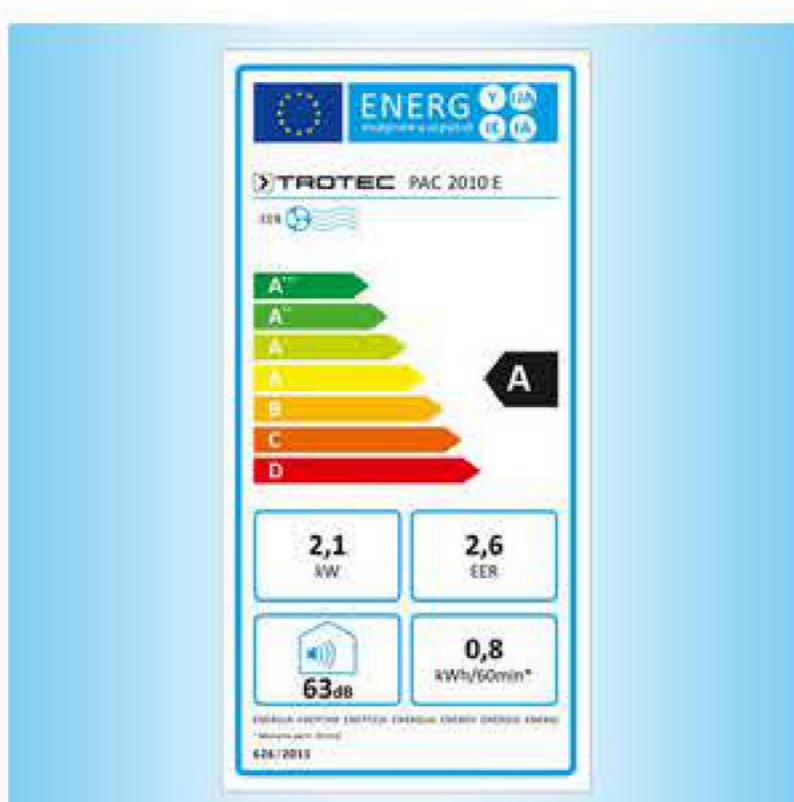
Однако это лишь приблизительная формула расчета для жилых и офисных помещений с современной изоляцией (стандарт пассивного дома). Необходимая мощность охлаждения зависит от "тепловых нагрузок" помещения: Для выбора подходящего кондиционера не менее важную роль играют такие факторы, как инсоляция, теплоизоляция, размеры окон, количество людей, а также источники тепла.

Хотите узнать больше? Наша информационная страница "Практические знания о кондиционерах" содержит всю важную информацию. Прочитав ее, вы быстро станете экспертом в области кондиционирования воздуха.

PAC 2010 E - особенности специального оборудования



Компактный кондиционер, выполненный в стильных черно-белых тонах, прекрасно впишется в любую жилую или рабочую обстановку. Мощность $2,1\text{ кВт}$ / $7\,200\text{ БТЕ/ч}$ обеспечивает приятный свежий ветерок в помещениях площадью до 26 м^2 или 65 м^3 .



Энергопотребление кондиционера - важный фактор. Благодаря категории энергоэффективности A вы можете быть уверены, что ваши расходы на электричество останутся в разумных пределах. Благодаря функциям рециркуляции конденсата и включения/выключения по таймеру, прибор сам по себе обеспечивает достаточно эффективное и экономичное охлаждение.

Уплотнения окон и дверей AirLock

СОВЕТ ПО ОХЛАЖДЕНИЮ: Оконные уплотнители AirLock предотвращают попадание теплого воздуха обратно в помещение, которое вы пытаетесь охладить.

Теплый воздух выходит через вытяжной шланг кондиционера и, таким образом, через окно на открытый воздух. Чтобы теплый воздух не попал обратно в помещение через оконную щель, мы рекомендуем использовать оконные или дверные уплотнители AirLock.

Оконный уплотнитель AirLock 100 подходит для окон с максимальным периметром до 4 метров. Его можно прикрепить к любому типу окна (створчатому, нижнеподвесному или мансардному). Благодаря ленте монтаж между окном и рамой занимает всего несколько шагов. Это обеспечивает оптимальную эффективность охлаждения в помещении и существенно снижает затраты на потребление воздуха вашим кондиционером.

Также идеально подходит для окон от пола до потолка, балконных и patio дверей.

Удобный дверной и оконный уплотнитель AirLock 1000 был специально разработан для герметизации окон от пола до потолка или балконных и patio дверей - это единственный на рынке оконный уплотнитель с периметром до 5,6 м. AirLock 1000 может использоваться как для одношланговых, так и для двухшланговых устройств. [Более подробная информация обо всех доступных версиях AirLock представлена здесь.](#)



Стильный, аккуратно расположенный светодиодный дисплей показывает все важные параметры настройки с одного взгляда и обеспечивает интуитивно понятное управление.



Все функции и настройки также могут осуществляться с помощью инфракрасного пульта дистанционного управления. Будь то дома или в офисе - это позволит вам регулировать кондиционер, не вставая с места, в соответствии с вашими индивидуальными требованиями.



Практичный держатель предотвращает поиск пульта дистанционного управления. Встроенные уплотненные ручки служат для быстрой и легкой транспортировки кондиционера из одной комнаты в другую.



В режиме осушения конденсат, образующийся в приборе, повторно используется для охлаждения, поэтому остаточной воды практически не остается. При высоком уровне влажности или непрерывном охлаждении скапливающийся конденсат может быть собран в резервуар для остаточной воды. Подключение сливного шланга избавляет от необходимости опорожнять резервуар вручную.

Охлаждение в каждой комнате



Когда в помещении становится некомфортно тепло и знойно, мы быстро чувствуем усталость и сонливость. Но портативный кондиционер PAC 2010 E обеспечивает приятную прохладу и сухость в помещении. Это позволит вам сохранять спокойствие даже в жаркие дни.



Сохраните прохладу в жаркие рабочие дни. Локальный кондиционер PAC 2010 E - оптимальное решение для охлаждения в жаркие дни офисных помещений площадью до 34 м^2 . Белый корпус оптимально вписывается в современные офисные помещения.



Все кондиционеры Comfort серии PAC в прямом сравнении:

Чтобы найти кондиционер Comfort серии PAC, который точно соответствует вашим требованиям, ознакомьтесь с кратким обзором всех кондиционеров Comfort серии PAC от Trotec, который мы предоставляем вам здесь, чтобы вы могли сравнить их непосредственно друг с другом.

Модели, которые вы не хотите включать в сравнение, можно легко отбросить одним щелчком мыши.

[Технические характеристики для сравнения](#)

НЕСКОЛЬКО ПРАКТИЧЕСКИХ ПРЕИМУЩЕСТВ:

- ✓ Класс энергоэффективности A
- ✓ Мощность охлаждения $2,1\text{ кВт}$
- ✓ Три режима работы: охлаждение, вентиляция, осушение
- ✓ Три скорости вращения вентилятора
- ✓ Функция таймера
- ✓ Практичный светодиодный дисплей

- ✓ Легко очищаемая мембранная клавиатура
- ✓ Регулируемое направление выброса воздуха
- ✓ ИК-пульт дистанционного управления
- ✓ Съёмный воздушный фильтр
- ✓ Бесшумная работа <math>< 51\text{ дБ(А)}</math>

Все важные функции с первого взгляда

<p>Мощность охлаждения Кондиционер мощностью $2,1\text{ кВт}$ обеспечивает приятный охлаждающий климат.</p>	<p>Функция осушения Уровень влажности в помещении может быть снижен даже без функции охлаждения.</p>	<p>3 настройки вентилятора Воздух в помещении циркулирует даже при выключенной функции охлаждения.</p>	<p>Автоматический режим Регулирует уровень охлаждения в зависимости от температуры окружающей среды и заданной температуры.</p>	<p>Дистанционное управление Удобное управление на расстоянии с помощью ИК-пульта дистанционного управления; выбираемая блокировка от детей.</p>	<p>Светодиодный дисплей На светодиодном дисплее с подсветкой отображается информация обо всех важных параметрах.</p>
<p>Самодиагностика Обнаружение неисправностей и точное указание источника ошибки.</p>	<p>Ночной режим Способствует здоровому сну благодаря медленному, постоянному повышению температуры.</p>	<p>Функция таймера Кондиционер автоматически включается или выключается через заданное время.</p>	<p>Комнатный термостат Текущая температура в помещении определяется встроенным термостатом.</p>	<p>Воздушный фильтр Антибактериальный, моющийся фильтр для улучшения качества воздуха.</p>	<p>Функция автоматического перезапуска Запоминает ранее выбранные настройки для следующего включения.</p>
<p>Рециркуляция конденсатной воды Снижает потребление энергии и постоянное опорожнение контейнера.</p>	<p>Ролики Благодаря роликам с низким коэффициентом трения кондиционер можно расположить так, как необходимо.</p>				

Моноблок или сплит? Одношланговая или двухшланговая технология?

Не ведитесь на заявления конкурентов, мы предоставляем общую картину. Перед покупкой обязательно ознакомьтесь с различиями устройств, принципами работы и возможными областями применения.

Trotec, ваш эксперт по климату, собрал самые важные факты в удобном для чтения формате! Прямая ссылка на "Практические знания о кондиционировании воздуха"...

Заряд свежести: Наслаждайтесь максимальной свежестью в любой точке комнаты!

Хотите дополнительно поддержать эффект от работы вашего кондиционера? Для того чтобы действительно поддерживать эффект от работы кондиционера по всему помещению, мы рекомендуем использовать мощный вентилятор TFH 2000 E с технологией turbo spin. Сверхмощный турбулентный воздушный поток вырывается из TFH 2000 E в виде торнадообразного столба воздуха, который вращается вокруг себя и продвигается вглубь помещения. Воздушный поток преодолевает зоны теплого и холодного воздуха в помещении, перемешивая их. Выходящий поток воздуха сталкивается с противоположной стеной или потолком и отклоняется от них во все стороны.

При постоянной циркуляции воздух возвращается в заднюю часть вентилятора, проходя по боковым стенкам и потолку. Он снова всасывается, чтобы начать новый цикл. Этот эффективный метод турбо-вращения обеспечивает максимальную циркуляцию и перемешивание воздуха в помещении. Разница температур между холодным воздухом у пола и теплым воздухом под потолком значительно уменьшается, а температура воздуха во всем помещении заметно выравнивается.