



МЕСТНЫЙ КОНДИЦИОНЕР PAC 2010 SH

Кондиционер 4 в 1: обеспечивает комфортный климат в помещении при любой погоде, охлаждая, нагревая, вентилируя и осушая воздух

26 m²
65 m³

2 kW
7.000 Btu/h

Dehumidifier

2 Speed Levels

Timer

IR

2 kW 1,8 kW

ENERG

TROTEC PAC 2010 SH

2,0 kW	1,8 kW
2,6 EER	2,3 COP
0,8 l/h (60 min)	0,8 l/h (60 min)

65 m³

Приятная прохлада летом, приятное тепло зимой

Слишком жарко, слишком холодно, слишком влажно, слишком сухо - честно говоря, когда еще мы будем довольны такой погодой, какая она есть? Чаще всего лето приносит не просто приятное тепло, а изнуряющую жару, сменяющуюся фазами "холодно-то для сезона". Особенно в межсезонье часто случается так, что утром воздух еще хрустящий, но к полудню в помещении накапливается много тепла. Соответственно, удобно, когда не нужно каждый раз доставать из шкафа вентилятор или выкапывать из подвала электрический обогреватель. Кондиционер PAC 2010 SH можно использовать 365 дней в году для охлаждения, обогрева, вентиляции и осушения - все это совмещено в одном устройстве.

Решение 4 в 1 для создания идеального микроклимата в помещении: PAC 2010 SH

Дома, в офисе, на предприятии, на даче, в отеле или ресторане - с мощностью охлаждения 2 кВт (категория энергоэффективности A) комфортный кондиционер в стильном белом цвете охлаждает помещения площадью до 26 м² / 65 м³ до индивидуально регулируемой заданной температуры. Благодаря мощности обогрева 1,8 кВт универсальный кондиционер может дополнительно обеспечить уютное тепло в холодные дни. Для особо эффективного энергосбережения компрессор автоматически отключается как при нагреве, так и при охлаждении, если достигнута заданная температура. Только если температура в помещении снова повысится или понизится, прибор снова включится, чтобы обеспечить приятную температуру в диапазоне от 16 до 31 °C.

Вентиляция и осушение включены

Двухступенчатая функция вентиляции и вертикально регулируемые жалюзи обеспечивают надежное распределение холодного или теплого воздуха в помещении. Конечно, вы всегда можете наслаждаться свежим ветерком, создаваемым встроенным вентилятором - без необходимости активировать функцию охлаждения или обогрева.

Поскольку лето часто становится гнетущим и знойным, встроенная функция осушения способствует созданию более приятного микроклимата. В режиме осушения прибор удаляет из воздуха в помещении до 0,8 литра избыточной влаги в час. Положительный побочный эффект: Постоянное осушение воздуха может предотвратить образование вредной плесени в помещении. Встроенный и легко очищаемый воздушный фильтр задерживает пыль, пух и шерсть животных, обеспечивая свободное дыхание.



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.

Предварительное программирование желаемой температуры с помощью функции таймера

С помощью 24-часового таймера вы можете легко запланировать время включения и выключения вашего устройства. Например, вы можете охлаждать или обогревать гостиную по вечерам, чтобы после работы вас встречала приятная температура в помещении. А чтобы улучшить условия для крепкого сна в жаркие летние дни, можно воспользоваться функцией таймера - будьте уверены, что прибор автоматически выключится в указанное время после того, как вы уснете в охлажденной спальне. При уровне шума всего 53 дБ(A) работа компактного кондиционера на охлаждение/обогрев также отличается приятной тишиной, поэтому он не нарушает покой в спальне.

Все настройки выполняются легко и быстро - с помощью аккуратной интуитивно понятной панели управления с мембранными кнопками или с пульта дистанционного управления. Если вы захотите использовать компактный кондиционер в другой комнате, его можно легко перевезти на роликах с низким коэффициентом трения, держа за утопленные ручки сбоку. С кондиционером 4 в 1 PAC 2010 SH вы будете оптимально подготовлены к любой погоде 365 дней в году.

Знаете ли вы? Отопление с помощью кондиционеров экономит больше энергии, чем использование электрических обогревателей!

Охлаждение и обогрев в одном приборе - как это работает? Контур хладагента комбинированного кондиционера и обогревателя PAC 2010 SH просто меняется на противоположный по мере необходимости. Вместо того чтобы генерировать холодный воздух в помещении и, в свою очередь, выбрасывать горячий технологический воздух наружу через вытяжной шланг, реверсивный процесс означает, что теперь горячий воздух производится для помещения, а более холодный технологический воздух выбрасывается наружу.

Совет по экономии энергии: работа кондиционеров с функцией обогрева по принципу теплового насоса более энергоэффективна, чем работа обычных электрических тепловентиляторов! В отличие от электрических тепловентиляторов, которые преобразуют энергию практически 1:1 в тепловую мощность, кондиционер PAC 2010 SH преобразует потребляемую энергию в более чем в два раза большую тепловую мощность.

В результате ваше энергопотребление может быть снижено более чем на 50 % (по сравнению с электрическим обогревателем). Используется для обогрева или охлаждения, благодаря категории энергоэффективности A расходы на электроэнергию для вашего эффективного и экономичного кондиционера PAC 2010 SH всегда будут находиться в разумных пределах. Кроме того, экологически чистый хладагент R290 соответствует самым современным требованиям по защите климата.



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 легко и быстро определить требуемую холодопроизводительность для помещения любого размера. Пример: Помещение площадью 26 м² и высотой 2,5 м... В результате расчеты выглядят следующим образом:

Расчет объема помещения:
26 м² площади пола x 2,5 м высоты потолка = объем помещения 65 м³

Расчет необходимой мощности охлаждения для объема помещения:
65 м³ кубатуры x 30 Вт мощности охлаждения = необходимая мощность охлаждения 1 950 Вт.

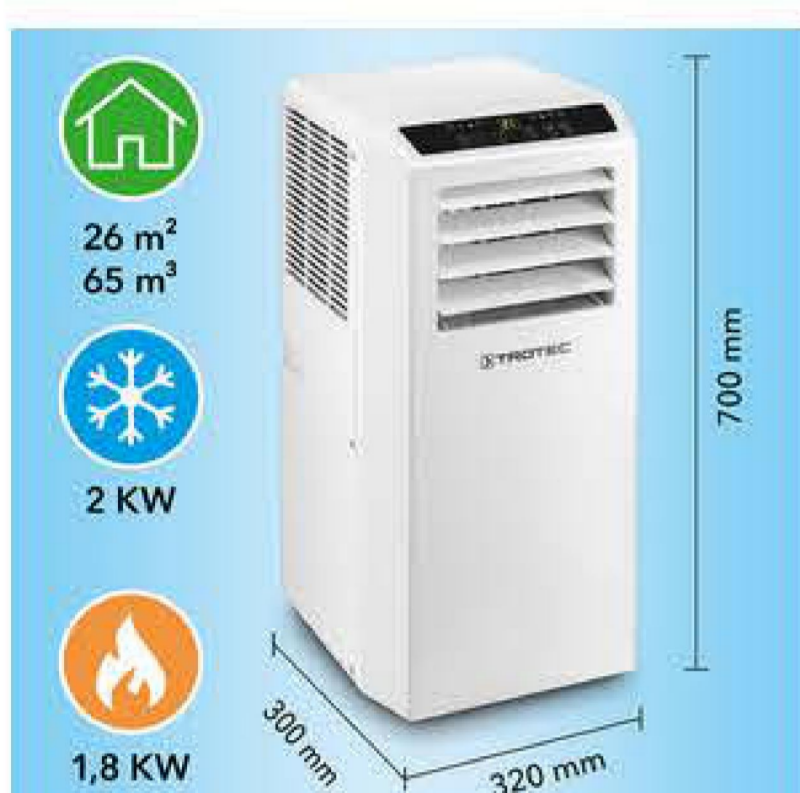
Пересчет из ватт в киловатты:
1 950 Вт = 1,95 кВт

Результат: **В помещении площадью 26 м² и высотой 2,5 м необходим кондиционер с мощностью охлаждения около 2 кВт - такой, как PAC 2010 SH.**

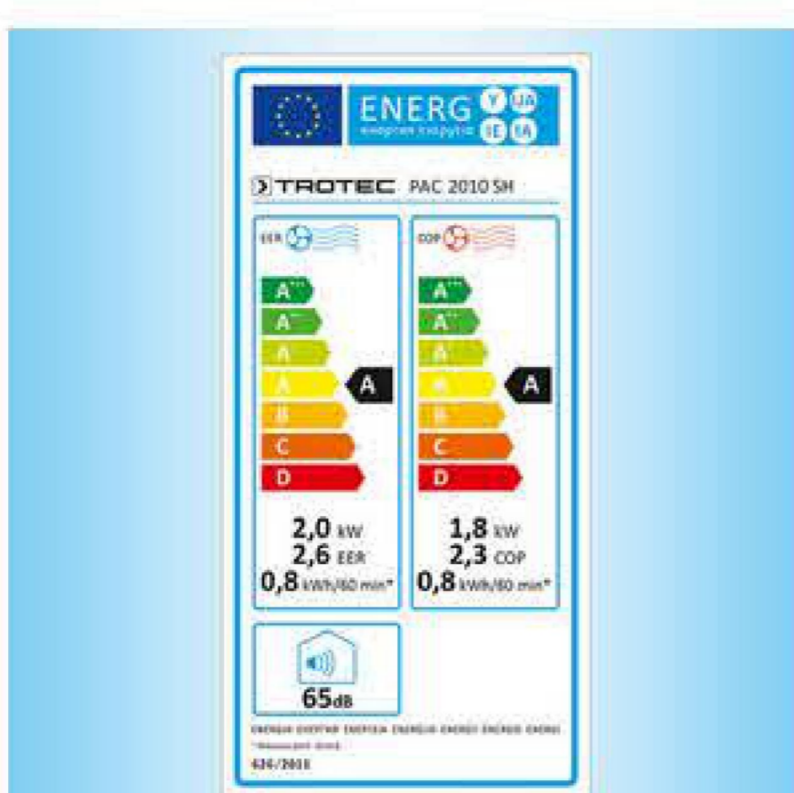
Однако это лишь приблизительная формула расчета для жилых и офисных помещений с современной изоляцией (стандарт пассивного дома). Необходимая мощность охлаждения зависит от "тепловой нагрузки" помещения: Для выбора подходящего кондиционера не менее важную роль играют такие факторы, как инсоляция, теплоизоляция, 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 SH - особенности специального оборудования



Стильный белый корпус компактного кондиционера идеально вписывается в любую жилую или рабочую обстановку. При мощности охлаждения 2 кВт и мощности обогрева 1,8 кВт он обеспечивает круглогодичную приятную температуру в помещениях площадью до 26 м² или 65 м³.



Мощность охлаждения и обогрева кондиционера PAC 2010 SH соответствует категории энергоэффективности А. Поэтому вы можете быть спокойны, что ваши расходы на электричество останутся в разумных пределах. В устройстве используется экологически чистый хладагент R290.

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 попадал 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. Рукав 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.](#)



Аккуратная панель управления с мембранными кнопками позволяет с одного взгляда увидеть все важные параметры настройки и обеспечивает интуитивно понятное управление. В зависимости от настройки на светодиодном дисплее отображается желаемая температура или количество часов до запрограммированного автоматического включения или выключения.



Помимо панели управления на приборе, кондиционером PAC 2010 SH можно управлять с помощью инфракрасного пульта дистанционного управления, входящего в комплект поставки. Не нужно вставать с места - все функции можно настроить с помощью пульта дистанционного управления.



Чтобы избежать сквозняка, направление потока воздуха можно регулировать, изменяя положение вертикально регулируемых воздушных жалюзи. Воздушный поток можно регулировать в двух скоростных режимах. В соответствии с вашими индивидуальными потребностями.



Встроенный воздушный фильтр очищает воздух в помещении от пыли, пуха и шерсти животных. Его можно легко снять и очистить без особых усилий. В целом комбинированный кондиционер и обогреватель PAC 2010 SH объединяет в себе несложную, быструю и простую установку, уход и обслуживание.

Охлаждение в каждой комнате



С помощью комбинированного кондиционера и обогревателя PAC 2010 SH вы можете наслаждаться индивидуально регулируемым комфортным климатом в течение всего года. Во время сильной жары прибор быстро и эффективно охлаждает воздух в помещении. А в несколько более прохладные дни он может создать приятное, уютное тепло. Таким образом, вы всегда можете наслаждаться приятной температурой в помещении.



Для идеального микроклимата в помещении: Наслаждайтесь свежим бризом, дующим с 2 различными скоростями - встроенный вентилятор можно использовать и без функции обогрева или охлаждения. Функция осушения воздуха PAC 2010 SH борется с сыростью, влажным воздухом в помещении. Кроме того, встроенный воздушный фильтр задерживает пыль, ворс и шерсть животных.



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:

- ✓ Кондиционер 4 в 1: охлаждение, обогрев, вентиляция, осушение
- ✓ Подходит для помещений площадью до 26 м² / 65 м³
- ✓ Мощность охлаждения до 2 кВт (категория энергоэффективности А)
- ✓ Мощность обогрева до 1,8 кВт (категория энергоэффективности А)
- ✓ 2 настройки вентилятора
- ✓ Функция 24-часового таймера
- ✓ Практичный светодиодный дисплей

- ✓ Легко очищаемая мембранная клавиатура
- ✓ Регулируемое направление выброса воздуха
- ✓ ИК-пульт дистанционного управления
- ✓ Съёмный воздушный фильтр
- ✓ Функция очистки воздуха (шерсть животных, пух, пыль)
- ✓ Бесшумная работа ≤ 53 дБ(А)
- ✓ Экологически чистый хладагент R290

Все важные функции с первого взгляда



2,0 kW
Мощность охлаждения кондиционером мощностью 2 кВт обеспечивает приятную прохладу.



Функция обогрева
Нажатием кнопки мощности обогрева 1,8 кВт обеспечивает уютное тепло в холодные дни.



Функция осушения
Уровень влажности в помещении может быть снижен даже без функции охлаждения.



2 настройки вентилятора
Воздух в помещении циркулирует даже при выключенной функции охлаждения.



Автоматический режим
Регулирует уровень охлаждения в зависимости от температуры окружающей среды и целевой температуры.



Пульт дистанционного управления
Удобное управление кондиционером с помощью инфракрасного пульта дистанционного управления.



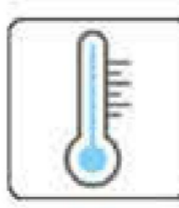
LED
Светодиодный дисплей на светодиодном дисплее с подсветкой отображает информацию обо всех важных параметрах.



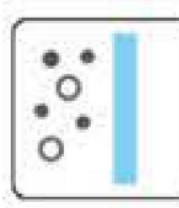
Самодиагностика
Обнаружение неисправностей и точное указание источника ошибки.



Функция таймера
Кондиционер автоматически включается или выключается через заданное время.



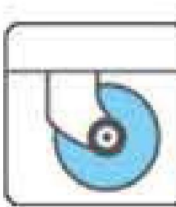
Комнатный термостат
Текущая температура в помещении определяется встроенным термостатом.



Воздушный фильтр
Антибактериальный, моющийся фильтр для улучшения качества воздуха.



Рециркуляция конденсационной воды
Снижает потребление энергии и постоянное опорожнение контейнера.



Ролики
Благодаря роликам с низким коэффициентом трения кондиционер можно расположить так, как необходимо.



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 обзоре! Прямая ссылка на "Практические знания о кондиционировании воздуха"...



Воспользуйтесь качеством марки Trotec, гарантирующим высокую стоимость, безопасность и функциональность.

Благодаря зарегистрированному знаку GS контрольный орган SGS подтверждает, что при использовании по назначению устройство не представляет риска для здоровья и безопасности пользователя.



Заряд свежести: Наслаждайтесь максимальной свежестью в любой точке комнаты!

Хотите дополнительно подержать прохладный воздух от работы вашего кондиционера, мы рекомендуем использовать мощный вентилятор TFH 2000 E с технологией turbo spin. Сверхсильный 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.