



## МЕСТНЫЙ КОНДИЦИОНЕР PAC 2100 X

Умный среди мобильных кондиционеров



### Быстрое охлаждение и приятный климат в помещении за небольшие деньги

Кондиционер 3 в 1 PAC 2100 X обеспечивает эффективное охлаждение даже в сильную жару. Почему бы вам не наслаждаться летом при приятной температуре, вместо того чтобы усложнять себе жизнь гнетущим, горячим воздухом в офисе или дома.

Помимо функции автоматического охлаждения, этот удобный универсальный прибор оснащен функциями осушения и вентилятора и, благодаря своей мощности в 2 кВт и классу энергоэффективности A, идеально подходит для жилых и офисных помещений объемом до 65 м³.

Кроме того, в устройстве реализовано особенно продуманное решение по энергосбережению: При достижении заданной температуры, которую можно плавно регулировать в диапазоне от 17 до 35 °C, встроенный термостат PAC 2100 X отключает компрессор. Таким образом, кондиционер обеспечивает чрезвычайно экономичное охлаждение по сравнению с обычными устройствами. Естественно, компрессор автоматически активируется при превышении заданной температуры, пока устройство включено.



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

Ежегодно из-за синтетических хладагентов в атмосферу попадает несколько миллионов тонн вредных выбросов CO<sub>2</sub> (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.

### Функции комфорта для хорошего самочувствия

Для обеспечения крепкого сна кондиционер оснащен ночным режимом, который медленно повышает температуру. Кроме того, светодиодный дисплей можно полностью отключить, чтобы избежать лишнего, мешающего света.

Две ступени вентилятора и регулируемое направление выброса воздуха гарантируют идеальное распределение воздушного потока. В сочетании со встроенным 24-часовым таймером это позволяет вам сэкономить дополнительные расходы, так как таймер обеспечивает контролируемое по времени включение и выключение прибора, если вы хотите использовать помещение только в определенное время. В отличие от многих других кондиционеров, резервуар для конденсата PAC 2100 X нужно опорожнять лишь изредка. Прибор оснащен интеллектуальной системой рециркуляции, которая использует конденсат для охлаждения конденсатора, и таким образом большая часть воды испаряется.

Управление PAC 2100 X осуществляется с помощью панели управления или входящего в комплект инфракрасного пульта дистанционного управления.

### Рециркуляция конденсата

В отличие от многих других кондиционеров, конденсационный резервуар PAC 2100 X нужно опорожнять лишь изредка. Прибор оснащен интеллектуальной системой рециркуляции, которая использует конденсат для охлаждения конденсатора, и таким образом большая часть воды испаряется.

### Установка и обслуживание PAC 2100 X

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.



## 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: Предположим, что площадь помещения составляет  $26\text{ м}^2$ , а высота помещения -  $2,5\text{ м}$ .

Расчет выглядит следующим образом:

Расчет объема помещения:

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

Расчет необходимой мощности охлаждения для объема помещения:

$65\text{ м}^3$  кубатуры  $\times$   $30\text{ Вт}$  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  $26\text{ м}^2$  и высотой  $2,5\text{ м}$  вам понадобится кондиционер мощностью  $1,95\text{ кВт}$  - такой, как PAC 2100 X.

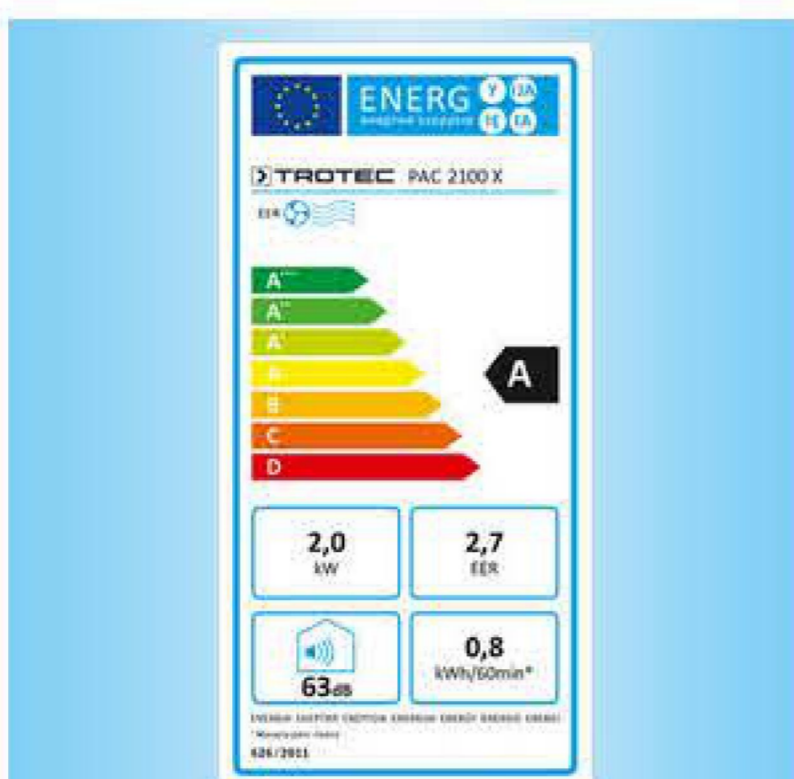
Однако это лишь приблизительная формула расчета для жилых и офисных помещений с современной изоляцией (стандарт пассивного дома). Необходимая мощность охлаждения зависит от "тепловой нагрузки" помещения: Для выбора подходящего кондиционера не менее важную роль играют такие факторы, как инсоляция, теплоизоляция, 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 2100 X - специальные характеристики оборудования



Компактный кондиционер, выполненный в стильных черно-белых тонах, прекрасно впишется в любую жилую или рабочую обстановку. Мощность  $2\text{ кВт}$  /  $7\,000\text{ BTU/h}$  обеспечивает приятный свежий ветерок в помещениях площадью до  $26\text{ м}^2$  или  $65\text{ м}^3$ .



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 можно использовать 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 и обеспечивает интуитивно понятное управление.



Всеми функциями можно также управлять с помощью инфракрасного пульта дистанционного управления. С функцией Follow Me пульт дистанционного управления измеряет температуру в помещении в текущем месте и передает ее значение кондиционеру. Мощность охлаждения автоматически регулируется в соответствии с измеренным значением.



Прибор оснащен колесиками. Встроенные уплотненные ручки служат для быстрой и легкой транспортировки кондиционера из одной комнаты в другую.

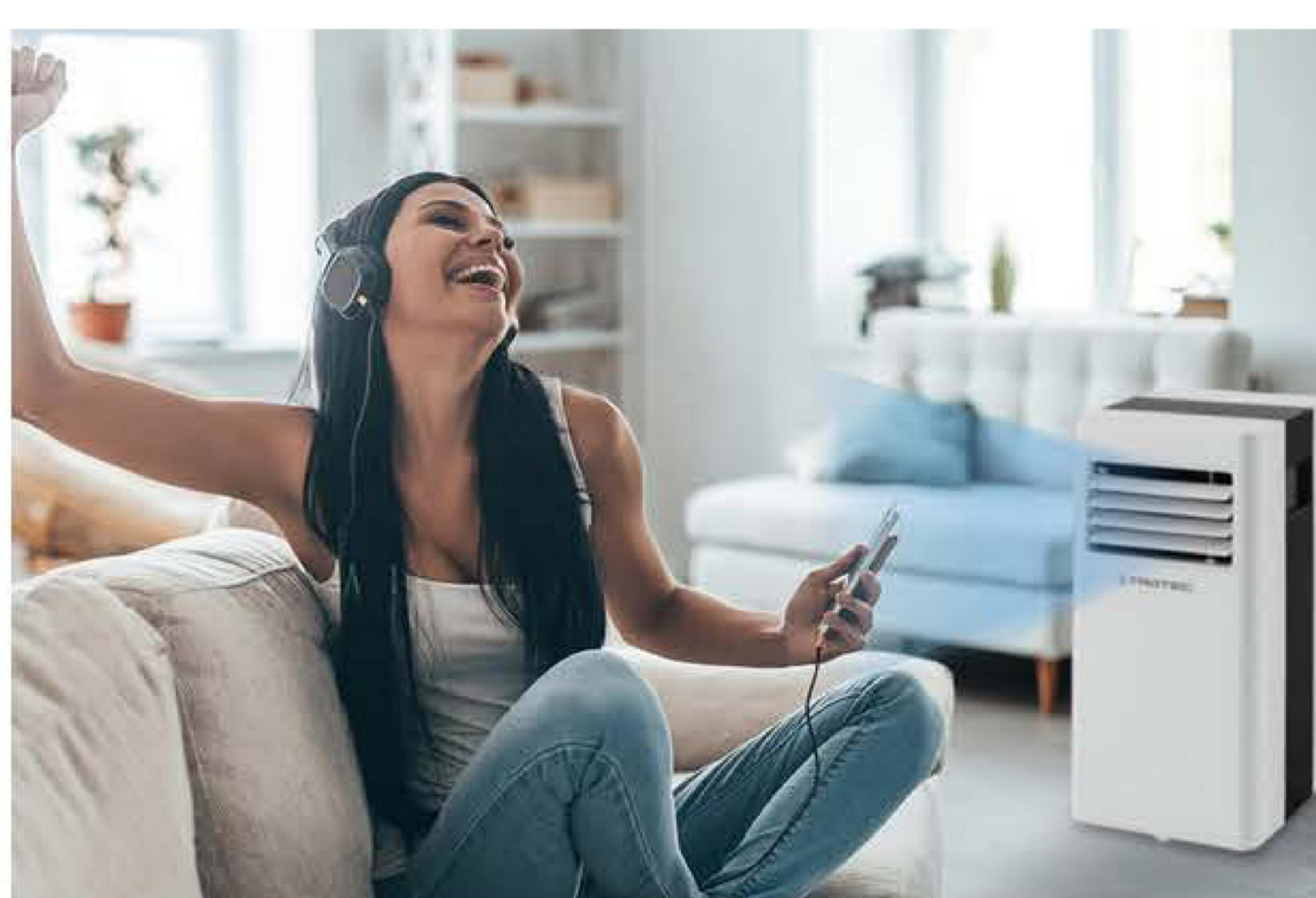


В режиме осушения конденсат, образующийся в приборе, повторно используется для охлаждения, поэтому остаточной воды практически не остается. При высоком уровне влажности или непрерывном охлаждении скапливающийся конденсат может быть собран в резервуар для остаточной воды. Подключение сливного шланга избавляет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

## Охлаждение в каждой комнате



Когда в помещении становится некомфортно тепло и знобит, мы быстро чувствуем усталость и сонливость. Но кондиционер PAC 2100 E обеспечивает приятную прохладу и сухость в помещении. Это позволит вам сохранять спокойствие даже в жаркие дни.



Человеческие квартиры и комнаты с большими окнами часто нагреваются особенно быстро. Ночные гости в домах, отелях, гостиницах, пансионатах и В&В также оценят приятную температуру. С помощью PAC 2100 X вы можете легко охладить комнату, в которой в данный момент находитесь сами.



## 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 кВт
- ✓ Три режима работы: охлаждение, вентиляция, осушение
- ✓ Две ступени вентилятора
- ✓ Функция таймера
- ✓ Практичный светодиодный дисплей
- ✓ Отображение комнатной температуры

- ✓ Легко очищаемая мембранная клавиатура
- ✓ Регулируемое направление выброса воздуха
- ✓ ИК-пульт дистанционного управления
- ✓ Съемный воздушный фильтр
- ✓ Функция очистки воздуха (шерсть животных, пух, пыль)
- ✓ Бесшумная работа <math><53\text{ дБ(А)}</math>

## Все важные функции с первого взгляда



**Мощность охлаждения**  
Кондиционер мощностью  $2\text{ кВт}$  обеспечивает приятный охлаждающий климат.



**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 заданной температуры.



**Пульт дистанционного управления**  
Удобно управляйте кондиционером с помощью инфракрасного пульта дистанционного управления, включая функцию follow-me.



**Светодиодный дисплей**  
На светодиодном дисплее отображается информация обо всех важных параметрах.



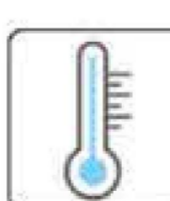
**Самодиагностика**  
Обнаружение неисправностей и точное указание источника ошибки.



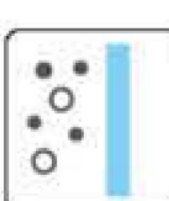
**Ночной режим**  
Способствует здоровому сну благодаря медленному, постоянному повышению температуры.



**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.



**Функция автоматического перезапуска**  
Запоминает ранее выбранные настройки для следующего включения.



**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?

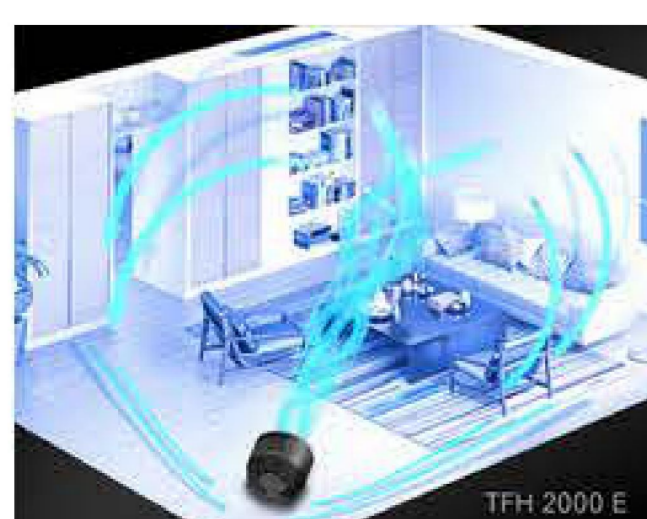
Не ведитесь на заявления конкурентов, мы предоставляем общую картину. Перед покупкой обязательно ознакомьтесь с различиями устройств, принципами работы и возможными областями применения.

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 стойкость, безопасность и функциональность. Зарегистрированный знак GS подтверждает, что при использовании по назначению устройство не представляет опасности для здоровья и безопасности пользователя.

## Заряд свежести: Наслаждайтесь максимальной свежестью в любой точке комнаты!



Хотите дополнительно поддержать эффект от работы вашего кондиционера? Для того чтобы действительно распределить прохладный воздух от работы 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.