



МЕСТНЫЙ КОНДИЦИОНЕР PAC 3000 X A+

Особенно экономичный кондиционер с классом энергоэффективности A+

40 m²
 100 m³
 2,9 kW
 10.000 Btu/h

Dehumidifier
 3 Speed Levels
 Night Mode
 Timer
 Oscillation

IR
 Follow Me

A+

ENERG	
TROTREC PAC 3000 X A+	
A+	A
A	B
B	C
C	D
2,9 kW	3,1 EER
62 m ³	1,0 kWh/Min*

Наслаждайтесь прохладительными напитками - легко и непринужденно!

Мощная производительность, высокий уровень комфорта и высокая энергоэффективность - так выглядит современный кондиционер! Благодаря взаимодействию новейших технологий и приятно низкому энергопотреблению, экологичный кондиционер PAC 3000 X A+ отвечает высоким требованиям категории энергоэффективности A+. Это означает, что вы получаете экономию энергии примерно на 20 % по сравнению с аналогичными кондиционерами категории энергопотребления A, дополненную более высокой холодопроизводительностью! Дома, в гостиничных номерах, бутиках, процедурных кабинетах или в офисе - компактный кондиционер обеспечивает производительность охлаждения 2,9 кВт или 10 000 БТЕ/ч для помещений площадью до 40 м² / 100 м³. Кроме того, мобильный кондиционер оснащен удивительно удобным пультом дистанционного управления, функцией Follow Me, автоматическим режимом, 24-часовым таймером, функцией качания и ночным режимом.

Автоматически поддерживает желаемую температуру в помещении

Чтобы обеспечить быстрое охлаждение помещения, просто установите желаемое значение температуры в диапазоне от 17 °C до 30 °C. Холодильный компрессор автоматически выключится, как только будет достигнута заданная температура. Это обеспечивает постоянное поддержание заданного значения температуры. Прибор возобновит охлаждение только при превышении заданного значения температуры. После включения автоматического режима вам больше не о чем беспокоиться. Вместо этого вы получите преимущества эффективного кондиционера A+, который отличается особой экономичностью и эффективностью.

Почувствуйте свежий ветерок - даже без включения холодильного компрессора

Кроме того, кондиционер PAC 3000 X A+ оснащен 3-ступенчатым вентилятором и обеспечивает циркуляцию воздуха в помещении с расходом до 420 м³/ч. Дополнительно можно активировать функцию качания, и благодаря автоматическому перемещению воздуховыпускного отверстия вверх и вниз поток охлажденного воздуха будет равномерно распределяться по помещению. Чтобы очистить воздух от пуха, пыли и шерсти животных, на задней панели прибора встроен легко очищаемый воздушный фильтр - приятное ощущение для всех, а не только для аллергиков!

Душный воздух? Просто включите встроенный осушитель!

Высокий уровень влажности также может быть физически опасен, причем не только в летнее время. Производительность осушения 3 л в час позволяет прибору активно извлекать влагу из гнетущего и душного воздуха. В результате климат в помещении становится заметно более приятным. Кроме того, встроенная функция осушения предотвращает нездоровое образование плесени. Поэтому осушитель рекомендуется использовать круглый год. Благодаря внутренней системе рециркуляции конденсата контейнер для сбора конденсата нужно опорожнять лишь изредка: Конденсат повторно используется для охлаждения конденсатора. В результате большая часть воды просто испаряется.

Три режима работы - кондиционирование, вентиляция и осушение - могут использоваться независимо друг от друга, что позволяет использовать экономичный универсальный кондиционер PAC 3000 X A+ круглый год.



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

Ежегодно 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.

Функция Follow Me: Дистанционное управление с интеллектуальным измерением температуры

Все функции и настройки PAC 3000 X A+ можно регулировать не только непосредственно на светодиодной панели управления устройства, но и с помощью пульта дистанционного управления - даже не вставая с места. Встроенная функция Follow Me Function позволит вам получить еще больше автоматического комфорта: Обычно термостат, расположенный внутри кондиционера, измеряет текущую комнатную температуру в месте установки прибора и отображает ее на светодиодном дисплее. Однако вы также можете измерять температуру в текущем положении пульта дистанционного управления. Если активирована функция Follow Me, пульт дистанционного управления автоматически передает кондиционеру текущее значение температуры с интервалом в 3 минуты, после чего кондиционер настраивается соответствующим образом. Так, если вы переместите пульт дистанционного управления из затененного в солнечное место, кондиционер соответственно увеличит мощность охлаждения, чтобы компенсировать более высокую температуру.

Сегодня здесь, завтра там

Если вы хотите охладить еще одну комнату с помощью локального кондиционера PAC 3000 X A+, его можно удобно перемещать с одного места на другое благодаря колесам с плавным ходом. В отличие от стационарно установленных систем кондиционирования, мобильный кондиционер можно использовать там, где в данный момент требуется охлаждение - не нужно ничего сверлить, прикручивать и использовать дюбели. Достаточно закрепить шланг отвода воздуха (входит в комплект поставки) в оконном или дверном проеме, и можно сразу приступить к охлаждению помещения! Для того чтобы теплый воздух не проникал в охлаждаемое помещение через окна или двери, Trotec предлагает вам уплотнители для окон и дверей AirLock. Это позволит вам охладить помещение еще эффективнее. Более подробная информация будет представлена вам в информационном блоке ниже.

24-часовой таймер

Просто установите время работы кондиционера с помощью функции таймера. Таким образом, например, в офисе кондиционер будет автоматически выключаться по окончании рабочего дня. С другой стороны, вы можете установить приятное охлаждение, чтобы разбудить вас утром и дать вам возможность начать день с чистого листа.

Ночной режим

Чтобы вы могли заснуть и хорошо отдохнуть даже в слишком теплые летние ночи, комфортный кондиционер PAC 3000 X A+ оснащен ночным режимом, который позволяет постепенно повышать температуру. Благодаря этому вы сможете засыпать в приятно прохладном воздухе помещения, не переохлаждаясь. Совет: При необходимости можно дополнительно использовать таймер для автоматического отключения прибора в ночное время.

Вывод: С кондиционером PAC 3000 X A+ вы будете прекрасно подготовлены к жаре. А благодаря классу энергоэффективности A+ вы будете экономичны в потреблении электроэнергии.



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 40 м^2 , а высота помещения - $2,5\text{ м}$.

Расчет выглядит следующим образом:

Расчет объема помещения:

40 м^2 площади пола x $2,5\text{ м}$ высоты потолка = объем помещения 100 м^3

Расчет необходимой мощности охлаждения для объема помещения:

100 м^3 кубатуры x 30 ватт мощности охлаждения = необходимая мощность охлаждения 3 000 ватт

Пересчет из ватта в киловатты:

$3\text{ 000 ватт} = 3,0\text{ кВт}$

Результат: В помещении площадью 40 м^2 и высотой $2,5\text{ м}$ вам понадобится кондиционер мощностью $2,9\text{ кВт}$ - такой, как PAC 3000 X A+.

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.

Особенности оборудования PAC 3000 X A+



Стильный белый корпус компактного кондиционера идеально вписывается в любую жилую или рабочую обстановку. При мощности охлаждения $2,9\text{ кВт}$ он обеспечивает приятную температуру в помещениях площадью до 40 м^2 или 100 м^3 .



Мощность охлаждения кондиционера PAC 3000 X A+ соответствует категории энергоэффективности A+. Поэтому вы можете быть спокойны, что ваши расходы на электроэнергию 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 проникал в охлаждаемое помещение через оконную щель, мы рекомендуем использовать оконные или дверные уплотнители AirLock.

Оконный уплотнитель AirLock 100 подходит для окон с максимальной высотой до 4 метров. Его можно прикрепить к любому типу окна (створчатому, нижнеподвесному или мансардному). Благодаря легкой установке 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.



Всми 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. А с помощью кнопки "short cut" можно сохранить желаемые настройки.



При включении функции качания заслонка для вывода воздуха автоматически поднимается и опускается. Это помогает эффективно и равномерно распределять холодный или теплый воздух в помещении. На заслонку можно также зафиксировать в выбранном вами положении.



Встроенный воздушный фильтр очищает воздух в помещении от частичек пыли, пуха и шерсти животных. Это не только облегчает жизнь людям, страдающим аллергиями. Фильтр можно легко снять, чтобы протереть или помыть под проточной водой.

Энергоэффективное охлаждение для любого помещения



Сохраняйте прохладу в жаркие рабочие дни: Локальный кондиционер PAC 3000 X A+ - оптимальное решение для охлаждения в жаркие дни офисных помещений площадью до 40 м^2 . Белый корпус оптимально вписывается в современные офисные помещения.



В качестве кондиционера, вентилятора или осушителя воздуха: Высококачественный, элегантный и мощный PAC 3000 X A+ может использоваться в вашей квартире в любое время года.



Все кондиционеры Comfort серии PAC в прямом сравнении:

Чтобы найти кондиционер Comfort серии PAC, который точно соответствует вашим требованиям, ознакомьтесь с 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 3 в 1: Охлаждение, вентиляция, осушение
- ✓ Подходит для помещений площадью до 40 м^2 / 100 м^3
- ✓ Категория энергоэффективности A+ (особо экономное потребление)
- ✓ Мощность охлаждения до $2,9\text{ кВт}$
- ✓ 3 ступени вентилятора
- ✓ Функция 24-часового таймера
- ✓ ИК-пульт дистанционного управления со встроенной функцией измерения температуры (функция Follow Me)
- ✓ Предварительный выбор целевого значения от 17 °C до 30 °C

- ✓ Автоматический режим охлаждения в зависимости от температуры окружающей среды и заданной температуры
- ✓ Функция автоматического перезапуска в случае неожиданного прерывания питания
- ✓ Функция поворота
- ✓ Ночной режим
- ✓ Съёмный воздушный фильтр против шерсти животных, пуха и пыли
- ✓ Бесшумная работа $\leq 52\text{ дБ(А)}$
- ✓ Экологически чистый хладагент R290

Все важные функции с первого взгляда

<p>2,9 kW Мощность охлаждения Кондиционер мощностью 2,9 кВт обеспечивает приятную прохладу.</p>	<p>A+ Энергоэффективность Экономия энергии составляет 20% по сравнению с аналогичными кондиционерами класса энергоэффективности A.</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>AUTO MODE Автоматический режим Регулирует уровень охлаждения в зависимости от температуры окружающей среды и целевой температуры.</p>	<p>Функция поворота Идеальное распределение воздуха благодаря функции вертикального поворота выпускного отверстия по требованию.</p>
<p>Пульт дистанционного управления Удобное управление кондиционером с помощью инфракрасного пульта дистанционного управления, включая функцию Follow Me.</p>	<p>Светодиодный дисплей На светодиодном дисплее по запросу отображается информация обо всех важных параметрах.</p>	<p>Самодиагностика Обнаружение неисправностей и точное указание источника ошибки.</p>	<p>Ночной режим Помогает вам заснуть здоровым сном 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 запоминания Запоминает ранее выбранные настройки для следующего включения.</p>	<p>Рециркуляция конденсата Снижает потребность в энергии и необходимость слива воды из бака.</p>	<p>Ролики Благодаря роликам с низким коэффициентом трения кондиционер можно перемещать 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 обзоре! Прямая ссылка на "Практические знания о кондиционировании воздуха"...

Воспользуйтесь качеством марки Trotec, гарантирующим высокую стоимость, безопасность и функциональность. Зарегистрированный знак GS подтверждает, что при использовании по назначению устройство не представляет опасности для здоровья и безопасности пользователя.

ТФН 2000 E

27°
21°
17°
21°

Заряд свежести: Наслаждайтесь максимальной свежестью в любой точке комнаты!

Хотите дополнительно поддержать эффект от работы вашего кондиционера? Для того чтобы действительно распределить прохладный воздух по всем углам помещения, мы рекомендуем использовать мощный вентилятор ТФН 2000 E с технологией Turbo spin. Уверожка турбулентный воздушный поток вырывается из ТФН 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.

Потому, Он снова всасывается, чтобы начать новый цикл. Этот эффективный метод турбо-кручения обеспечивает максимальную циркуляцию и перемешивание воздуха в помещении. Разница температура между холодным воздухом у пола и теплым воздухом под потолком значительно уменьшается, а температура воздуха во всем помещении заметно выравнивается.