

TROTEC  
AT HOMEHOME  
COMFORT

## ЛОКАЛЬНЫЙ КОНДИЦИОНЕР PAC 3500 SH

Кондиционер 4 в 1: охлаждение, обогрев, вентиляция и осушение - для вашего индивидуального климата 365 дней в году

The infographic highlights the following features:

- House icon: 46 m<sup>2</sup>, 115 m<sup>3</sup>
- Water droplet icon: Dehumidifier
- Fan icon: 3 Speed Levels
- Moon and star icon: Night Mode
- Clock icon: Timer
- Oscillation icon: Oscillation
- Unit image: A white Trotec PAC 3500 SH unit.
- IR remote control icon: Follow Me function.
- Icons for cooling (3,5 kW) and heating (2,9 kW).
- Energy label: Shows A++ energy efficiency for both cooling and heating modes.

### Освежающая прохлада летом и уютное тепло зимой

То на улице слишком жарко, то снова неприятно холодно - в течение года часто приходится регулировать температуру в помещении с помощью вентилятора, системы кондиционирования, электрического обогревателя или маслонаполненного радиатора. Не правда ли, было бы здорово иметь всего один прибор, который быправлялся и с охлаждением, и с обогревом? Кондиционер PAC 3500 SH подходит для круглогодичного использования, помимо эффективного охлаждения он также оснащен надежной функцией обогрева. Дождь или солнце - вы можете расслабиться в постоянной приятной температуре в индивидуально регулируемом диапазоне от 17 до 30 °C. Благодаря своему высококлассному дизайну стильный белый кондиционер впишется в любую обстановку - дома, в офисе, в ресторане, торговом зале, гостинице или на даче.

### Подходит для круглогодичного применения - с энергосберегающим автоматическим режимом

Кондиционер мощностью 3,5 кВт / 12 000 БТЕ/ч (категория энергоэффективности А) охлаждает спальни, жилые и офисные помещения площадью до 46 м<sup>2</sup> / 115 м<sup>3</sup>, неизбежно нагреваемые летним солнцем, до индивидуально заданной температуры. Холодильный компрессор автоматически отключается для экономии энергии при достижении заданного значения и снова включается, когда требуется очередной цикл охлаждения. А в холодные дни года кондиционер PAC 3500 SH с мощностью обогрева 2,9 кВт (категория энергоэффективности А) быстро подарит успокаивающее тепло. Переведенный в удобный автоматический режим работы, прибор самостоятельно регулирует работу вентиляции, охлаждения и обогрева в зависимости от температуры окружающей среды и заданной целевой температуры. Это энергоэффективное решение, так как прибор производит только ту мощность, которая необходима для достижения и поддержания желаемой температуры. При дополнительно активированной функции "качели" выход воздуха постоянно открывается и закрывается, тем самым равномерно распределяя выдуваемый холодный или теплый воздух в помещении.

### Включено осушение воздуха - для идеального микроклимата в помещении

В час функция осушки удаляет из воздуха в помещении до 0,05 литра избыточной влаги. Это быстрый инструмент для снятия гнетущей духоты, а в долгосрочной перспективе он может даже предотвратить нездоровое образование плесени в помещении. Легко очищаемый воздушный фильтр дополнитель но очищает воздух в помещении от пыли, пуха и шерсти животных. А если вам захочется свежего ветерка и при этом сэкономить электроэнергию, то 3-ступенчатый режим вентиляции обеспечит мгновенное охлаждение кожи без включения холодильного компрессора. Этот обширный функциональный набор позволяет рекомендовать PAC 3500 SH как универсальное решение, которое можно использовать круглый год для создания оптимального микроклимата. Кстати, чтобы соответствовать последним требованиям по защите климата, мы используем экологически чистый хладагент R290.

### Удобство - главный приоритет

Комфортное оснащение кондиционера PAC 3500 SH впечатляет по всем параметрам. Все функции и параметры можно настроить как непосредственно на интуитивно понятной панели управления с помощью мембранных кнопок, так и удобно из своего рабочего положения с помощью пульта дистанционного управления.

### 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.



## Функция Follow Me - интеллектуальное регулирование температуры с помощью пульта дистанционного управления

Обычно встроенный термостат измеряет текущую температуру в помещении в месте расположения кондиционера и отображает ее на светодиодном дисплее. Однако в качестве альтернативы можно также измерять температуру в текущем положении пульта дистанционного управления. При активации функции Follow Me пульт дистанционного управления автоматически передает кондиционеру текущее значение температуры с интервалом в 3 минуты, и в зависимости от выбранной функции охлаждения или обогрева кондиционер регулируется соответствующим образом. Так, если вы переместите пульт дистанционного управления из затененного в солнечное место, кондиционер, соответственно, увеличит мощность охлаждения, чтобы компенсировать более высокую температуру.

## Ощущайтесь комфортно по расписанию - с помощью 24-часового таймера

Запрограммируйте приятный климат на любое время дня и ночи. С помощью 24-часового таймера вы можете легко изменить настройки кондиционера PAC 3500 SH в соответствии с вашим индивидуальным распорядком дня. Что можно сказать против спокойного начала дня с заранее выбранной целевой температурой? Кондиционер PAC 3500 SH самостоятельно следит за охлаждением или обогревом помещения в автоматическом режиме. Избавьте гостиную или спальню от накопившегося за день тепла в тот момент, когда вы закончили работу и собираетесь вернуться домой. Разумеется, отключение устройства также может быть запланировано заранее - чтобы вы не забыли выключить его в офисе, уходя на службу. Компактный кондиционер оснащен роликами с низким коэффициентом трения и утопленными ручками, что позволяет использовать его в различных помещениях. Встроенная функция памяти обеспечивает сохранение выбранного режима работы после выключения.

## Ночной режим - для комфортной температуры в спальне

Кондиционер PAC 3500 SH оснащен очень удобным ночнойм режимом. Чтобы уснуть, не беспокоясь о высокой температуре, заданная температура постепенно повышается или понижается на 2 °C в течение 1,5 часов, а затем поддерживается в течение 7 часов - после чего температура возвращается к исходному значению. Таким образом, вы приедете отдохнувшими в комнату с приятным температурным режимом. К счастью, при макс. 54,5 dB(A) на расстоянии одного метра - в зависимости от настройки - шум, создаваемый прибором, можно назвать приятным и тихим, поэтому он не мешает хорошемуенному отдыху. Кроме того, светодиоды на дисплее можно отключить.

Неважно, слишком жарко или слишком холодно, кондиционер 4 в 1 PAC 3500 SH позволяет использовать его круглый год!

## Расчет необходимой холододопроизводительности



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 ( $1\text{m}^3 = 30\text{ Вт}$ ).

С помощью этого значения можно легко и быстро определить требуемую холододопроизводительность для помещения любого размера. Пример: Помещение площадью 46 м<sup>2</sup> и высотой 2,5 м ... В результате расчеты выглядят следующим образом:

### Расчет объема помещения:

$$46 \text{ м}^2 \text{ площади пола} \times 2,5 \text{ м высоты потолка} = \text{объем помещения } 115 \text{ м}^3$$

### Расчет необходимой мощности охлаждения для объема помещения:

$$115 \text{ м}^3 \text{ кубатуры} \times 30 \text{ ватт мощности охлаждения} = \text{необходимая мощность охлаждения } 3450 \text{ ватт}$$

### Пересчет из ватт в киловатты:

$$3450 \text{ Вт} = 3,45 \text{ кВт}$$

Результатом: В помещении площадью 46 м<sup>2</sup> и высотой 2,5 м необходим кондиционер с мощностью охлаждения около 3,5 кВт - например, PAC 3500 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 3500 SH - особенности специального оборудования



Стальной белый корпус компактного кондиционера идеально впишется в любую жилую или рабочую обстановку. С мощностью охлаждения 3,5 кВт и обогрева 2,9 кВт он обеспечивает круглогодичную приятную температуру в помещениях площадью до 46 м<sup>2</sup> или 115 м<sup>3</sup>.

Холододопроизводительность кондиционера PAC 3500 SH оценена категорией энергоэффективности A, теплодопроизводительность получила оценку A. Поэтому вы можете быть спокойны, что ваши расходы на электроэнергию останутся в разумных пределах. Внутри устройства используется экологически чистый хладагент R290.

