

Современный комфорт от Samsung

Удаленное управление кондиционерами через приложение SmartThings

Прохлада без сквозняка с технологией WindFree™

Так важно поддерживать идеальную температуру в доме в нужное для вас время! Управлять кондиционером, устанавливать нужные режимы и сценарии теперь еще проще с приложением SmartThings.

Какие кондиционеры можно подключить с помощью SmartThings?

Кондиционеры Samsung можно разделить на два типа: классические бытовые сплит-системы и системные кондиционеры.

В линейках бытовых сплит-систем Samsung есть модели уже со встроенным Wi-Fi-модулем (сплит-систему без встроенного Wi-Fi-модуля подключить к SmartThings нельзя).

Системные кондиционеры, такие как мульти-сплит-системы, коммерческие сплит-системы и VRF-системы, торговой марки Samsung можно подключить к SmartThings с помощью модуля управления по Wi-Fi (модель MIM-H04N).

Для коммерческой сплит-системы и мульти-сплит-системы требуется всего один Wi-Fi-модуль на систему, в то время как в VRF-системе используется один Wi-Fi-модуль на 16 внутренних блоков.

Монтаж кондиционеров и установка Wi-Fi-модуля должны быть произведены согласно Руководству по эксплуатации и установке. При использовании приложения SmartThings (доступно на Android и iOS, необходимы Wi-Fi-подключение и Samsung Account) вы можете удаленно управлять настройками кондиционера с помощью нескольких касаний в своем смартфоне. Каждым внутренним блоком в каждой комнате можно управлять отдельно.

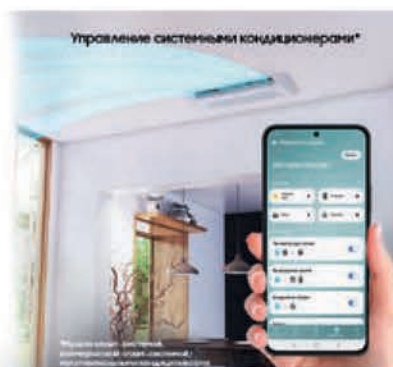
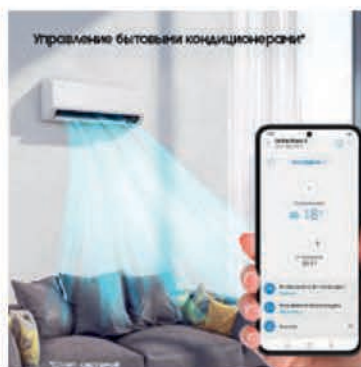
Настройка Wi-Fi-модуля простая и интуитивно понятная. Тем не менее производитель позаботился о своих пользователях и подготовил пошаговую инструкцию, доступную на официальном сайте Samsung.

Что умеет кондиционер Samsung в приложении SmartThings?

С помощью приложения SmartThings можно удаленно контролировать кондиционер всего одним касанием.

Помимо классических команд для кондиционера доступны такие команды, как: включить (выключить) режим WindFree™ (безветренный режим); групповое управление кондиционерами; мониторинг энергопотребления; работа по расписанию и автоматические режимы (например, при достижении определенной температуры срабатывает заданный режим).

Управление по Wi-Fi – очень удобная функция для повседневной жизни: к примеру, можно включить кондиционер дома в режим охлаждения в то время, пока вы еще в пути.



Что еще умеет SmartThings?

Помимо умных кондиционеров в приложении SmartThings доступно огромное количество других устройств, которые можно объединить в экосистему.

Теперь приложение работает и с протоколом Matter, чтобы объединить как можно больше устройств. Поддерживается добавление любых устройств со значком Works with SmartThings.

Приложение SmartThings поможет настроить дом в вашем ритме. Задайте сценарии для ва-



будет гаснуть свет и включаться телевизор с саундбаром. Для тех, у кого дети, можно задать команду включить режим WindFree™ на кондиционере, включить ночник.

Отдельно хочется выделить режим WindFree™: команда Samsung позаботилась, чтобы этим режимом можно было управлять через приложение «Дом с Алисой».

Что такое WindFree™?

Комфортная прохлада

Инновационная технология WindFree™ от Samsung – единственная система, которая использует «неподвижный воздух» для создания равномерно прохладной и комфортной среды в жилой зоне.

Оставайтесь в комфорте с режимом WindFree™. Он мягко и тихо рассеивает воздух через 23 тыс. микроотверстий без неприятного ощущения холодного ветра на вашей коже (23 000 микроотверстий у настенных блоков, 10 000 – у однопоточных кассетных блоков, 15 700 – у четырехпоточных кассетных блоков и 8976 – у четырехпоточных мини-кассетных блоков).



ших устройств, и дом будет работать как часы.

SmartThings и приложение «Дом с Алисой»

Пользователи, которым привычнее использовать приложение «Дом с Алисой», могут добавить устройства Samsung, выбрав Samsung SmartThings.

Управляйте своим домом, как вам удобнее: через умную колонку, смартфон или ПК – словом, через любое устройство с поддержкой голосового помощника Алисы.

Приложение «Дом с Алисой» позволяет управлять умным домом с помощью голоса и объединяет кондиционеры, телевизоры, стиральные машины, паровые шкафы, саундбары,

роботы-пылесосы Samsung с устройствами других производителей. Например, можно создать сценарий – и по одной команде



Экономия на электроэнергии

При использовании режима охлаждения WindFree™ вентилятор вращается очень медленно, а наружный блок работает с минимальной мощностью. В итоге кондиционер потребляет гораздо меньше энергии и производит меньше шума. При этом стабильная температура в помещении сохраняется в течение восьми и более часов даже в жаркий летний день. Такой подход создает меньше угроз для здоровья, т. к. нет холодного ветра, который может вызвать различные недомогания, включая головные боли, дыхательные расстройства и сухость кожи. Кроме того, при включенном режиме WindFree™ потребляется на 77 % меньше энергии по сравнению с режимом быстрого охлаждения. Поддерживайте комфортный микроклимат при минимально допустимом потреблении электроэнергии (протестировано на модели AR07T9170HA3 в сравнении режимов быстрого охлаждения и WindFree™).

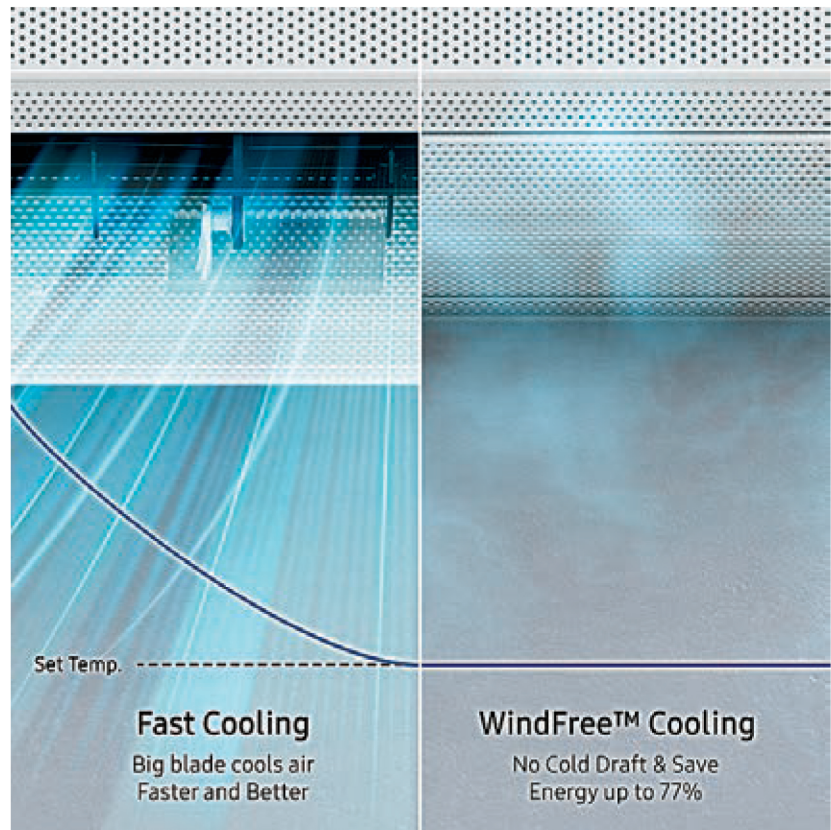
Комфортный сон

Режим «Комфортный сон» с технологией WindFree™ обеспечивает оптимальные условия для комфортного сна. Усовершенствованная конструкция воздушных заслонок создает равномерный воздушный поток, а контроль температуры в режиме WindFree™ помогает быстрее уснуть и проснуться свежим и отдохнувшим.



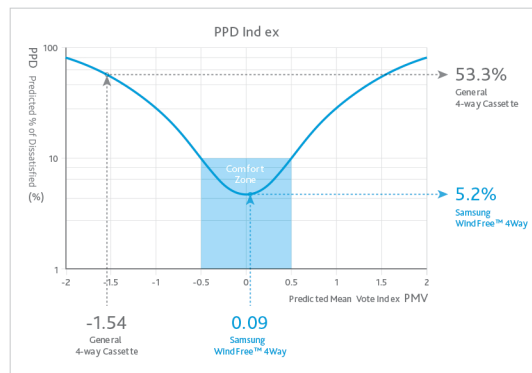
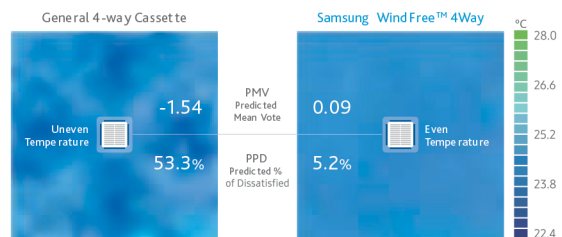
Комфортная температура без холодных сквозняков

Технология WindFree™ позволяет сформировать гораздо более мягкий воздушный поток, равномерно распределенный через десятки тысяч микроотверстий. Люди в помещении не чувствуют сквозняков – только комфортную прохладу.



Шкала тепловых ощущений

Шкала	Комментарии	
3	Жарко	Невыносимо тепло
2	Тепло	Слишком тепло
1	Немного тепло	Терпимый дискомфорт, тепло
0	Нейтрально	Комфортно
-1	Слегка прохладно	Терпимый дискомфорт, прохладно
-2	Прохладно	Слишком прохладно
-3	Холодно	Невыносимо холодно



Для оценки уровня комфорта обычно используются индексы PMV (ожидаемая средняя оценка степени комфорта) и PPD (ожидаемый процент неудовлетворенных) шкалы тепловых ощущений.

Как показывает график индекса PPD, когда PMV составляет 0,5, около 10 % людей будут чувствовать себя некомфортно. В соответствии со сравнительным тестом, PMV шкалы тепловых ощущений для кассетного четырехпоточного кондиционера WindFree™ составляет 0,09 – только 5,2 % пользователей почувствуют дискомфорт. Рейтинг обычного кассетного четырехпоточного блока составляет -1,54, т. е. дискомфорт почувствуют 53,3 % пользователей¹. Иными словами, кондиционер WindFree™ позволяет снизить процент людей, чувствующих дискомфорт при нейтральной температуре, минимум на 48 % по сравнению с другими кондиционерами.

Меньше шума. Меньше помех

Низкоскоростное охлаждение WindFree™ практически бесшумно. Кондиционеры в этом режиме работают гораздо тише, чем в обычном режиме охлаждения.

Низкий уровень шума подтвержден строгими испытаниями каждой модели в безэховом помещении².

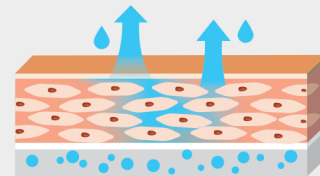
Здоровье кожи. Кожа не пересыхает – ветра нет

В обычном режиме охлаждения на кожу напрямую воздействует холодный воздух. Это может привести к ощущению дискомфорта и сухости, а также вызвать различные недомогания, включая головные боли, заболевания дыхательных путей и сухость кожи. Поскольку кондиционеры Samsung WindFree™ очень мягко выдувают охлажденный воздух через многочисленные микроотверстия, он не контактирует с кожей напрямую. Поэтому такие кондиционеры могут оказать положительное влияние на здоровье.

TEWL (трансэпидермальная потеря влаги) и кислотно-щелочной баланс кожи (pH) – два фактора, которые влияют на состояние кожи. Для сохранения здоровья кожи необходимо за ними следить. При тестировании на детях с чувствительной кожей и такими заболеваниями, как атопический дерматит, режим WindFree™ показал более низкие

TEWL (Trans-epidermal Water Loss)

Exposing skin to a direct cold wind can lead to more trans-epidermal water loss and the skin becomes sensitive.



Skin Acidity (pH)

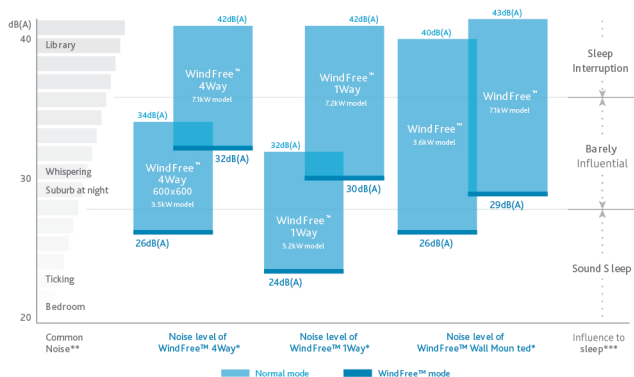
Human skin has a pH that is slightly acidic. If the pH of the skin changes, the skin's protective barrier can be weakened.



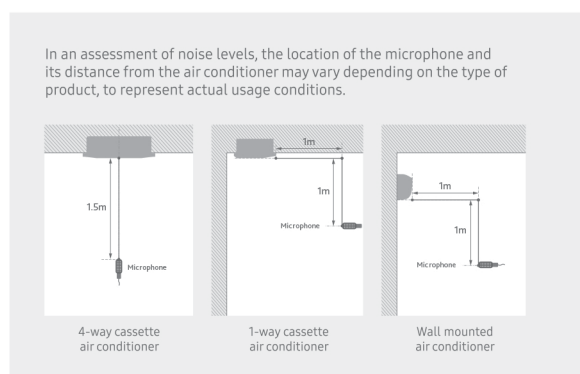
уровни TEWL и меньшие изменения уровня pH, чем обычный режим охлаждения. Детям с атопическим дерматитом полезно отсутствие контакта с холодным воздухом³.

Таким образом, среди кондиционеров Samsung вы найдете идеальные для себя модели: технологичные, эксклюзивные и современные, которые можно будет включить в удобную экосистему.

samsung.com



** На основе стандарта Национальной информационной системы уровня шума (Южная Корея).
 *** На основе стандарта ВОЗ для спального помещения.



¹ Согласно исследованию Comfort air-flow development for 4-way ceiling-type air conditioner applying hybrid flow path («Разработка комфортных воздушных потоков для четырехпоточного потолочного кондиционера с применением гибридного пути потока»).

² Уровень звукового давления – это относительная величина. Она варьируется в зависимости от условий эксплуатации (расстояние, акустическая среда и пр.), которые могут различаться у разных моделей.

³ Согласно исследованию Exposure to cold airflow alters skin pH and epidermal filaggrin degradation products in children with atopic dermatitis («Воздействие холодного воздушного потока на pH кожи и продукты деградации эпидермального филлагрина у детей с атопическим дерматитом»), опубликованному в ноябре 2019 года. Исследование проводилось в Медицинском центре Samsung (Samsung Medical Center) с привлечением нескольких медицинских работников. Мы изучили воздействие обычного режима охлаждения и режима охлаждения WindFree™ (WindFree™ RAC, AR12MVPXBWKNZ) на 28 детей с атопическим дерматитом в течение двух часов.