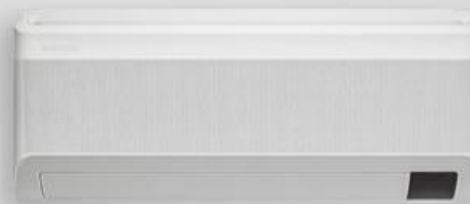




# Бытовые кондиционеры 2021-2022

**Серия GEO**














## Содержание

- **Модельный ряд** ..... 3
- **Дизайн** ..... 5
- **Преимущества** ..... 12
- **Спецификация** ..... 35





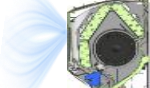

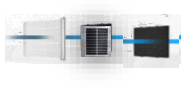




















# Модельный ряд, серия GEO




















## ● Бытовые кондиционеры 2021-2022

Серия	Модель	Производительность	9,000 БТЕ/ч	12,000 БТЕ/ч	18,000 БТЕ/ч	24,000 БТЕ/ч
<b>AR9500T</b> <b>GEO Design</b> WindFree™ PM 1.0 inverter	ARxxAXAAWKNER		 AR09AXAAWKNER	 AR12AXAAWKNER		
<b>AR9500T</b> <b>GEO Design</b> WindFree™ inverter	ARxxTSEAAWKNER		 AR09TSEAAWKNER	 AR12TSEAAWKNER		
<b>AR4500T</b> <b>GEO Design</b> Inverter	ARxxTSHYAWKNER		 AR09TSHYAWKNER	 AR12TSHYAWKNER	 AR18TSHYAWKNER	 AR24TSHYAWKNER

# Особенности, серия GEO

## ● Особенности, бытовые кондиционеры 2021-2022

	Digital Inverter	10 лет гарантии на компрессор	Антикоррозионный теплообменник Ocean Fin	Защита от перепадов напряжения	WindFree™	Фильтр Easy Filter Plus	PM 1.0 Filter	Tri Care Filter
								
AR9500T GEO Design WindFree™ PM 1.0 inverter								
AR9500T GEO Design WindFree™ inverter								
AR4500T GEO Design inverter								

	Индикация загрязнения воздушного фильтра	Режим Good sleep	Авто очистка	Управление жалюзи	Датчик движения	Умное охлаждение	SmartThings (Wi-Fi)	Голосовое управление
								
AR9500T GEO Design WindFree™ PM 1.0 inverter				Вертикаль + горизонт				
AR9500T GEO Design WindFree™ inverter				Вертикаль + горизонт				
AR4500T GEO Design inverter				Вертикаль				



# 1. Дизайн

**Серия GEO**

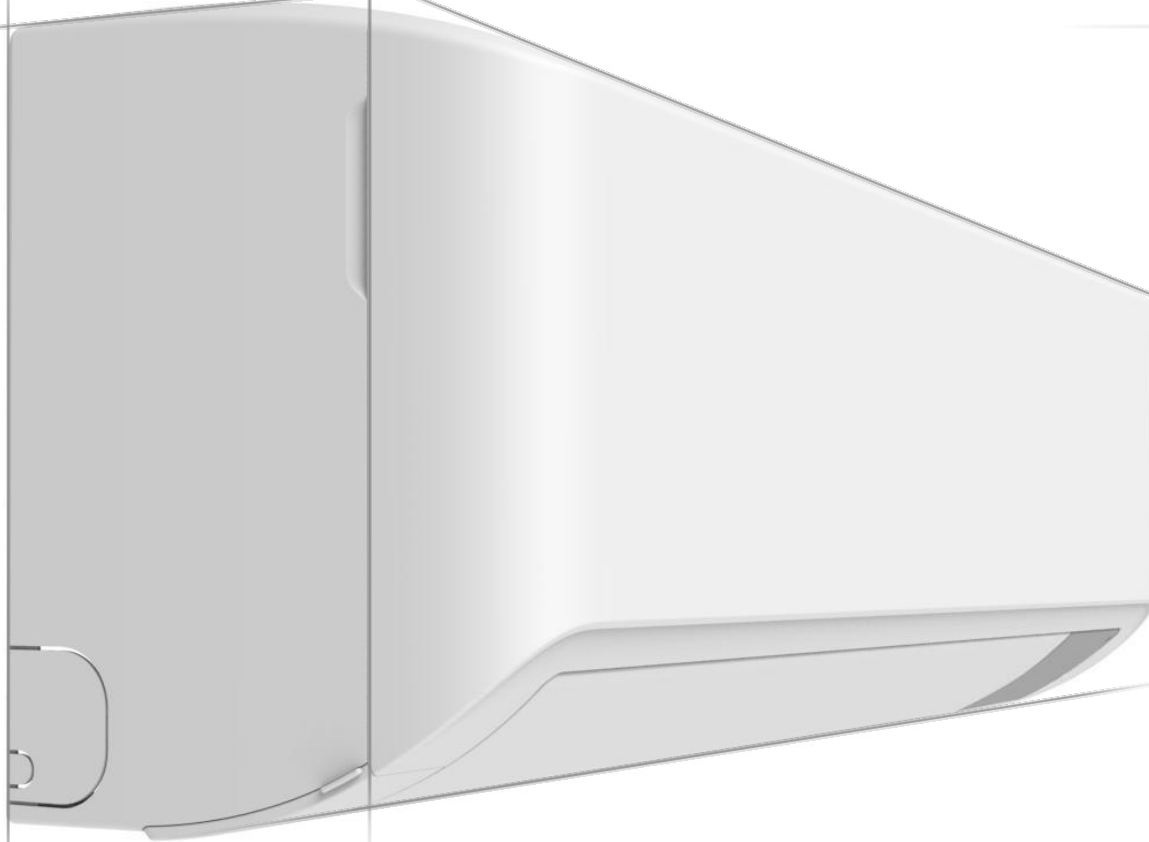
непреходящие ценности



‘СЛИВАЯСЬ С ПРОСТРАНСТВОМ’

Дизайн «GEO» – гармония пространства

непреходящие ценности



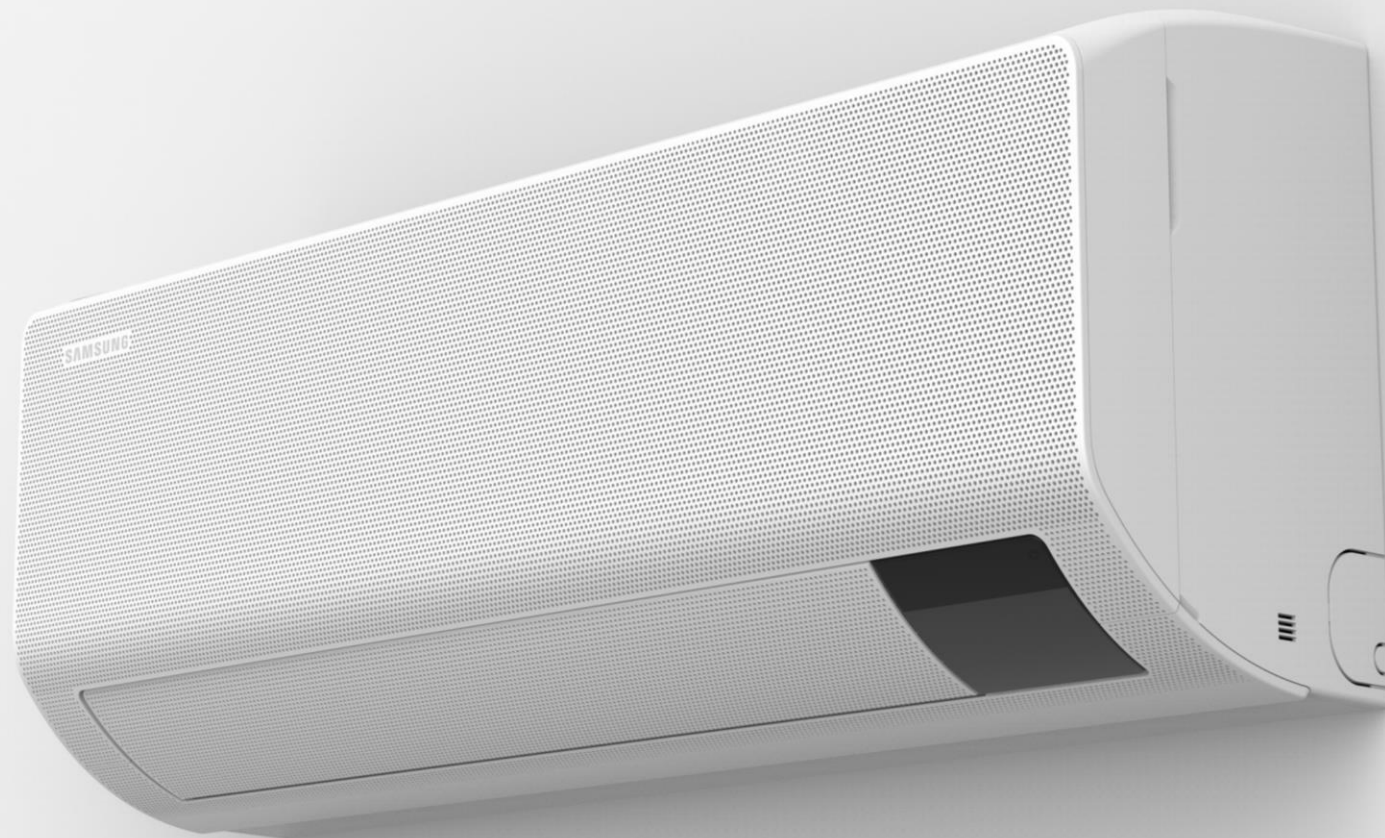
SAMSUNG

‘СЛИВАЯСЬ С ПРОСТРАНСТВОМ’

Красота вдохновленная простыми линиями и яркими поверхностями это результат непрерывного созерцания сущности пространства и поиска гармонии как визуальной составляющей в пространстве.

Минимизация визуального объема кондиционера, который может быть естественным образом растворен в пространстве.

непреходящие ценности



**‘Силуэт воздуха’**

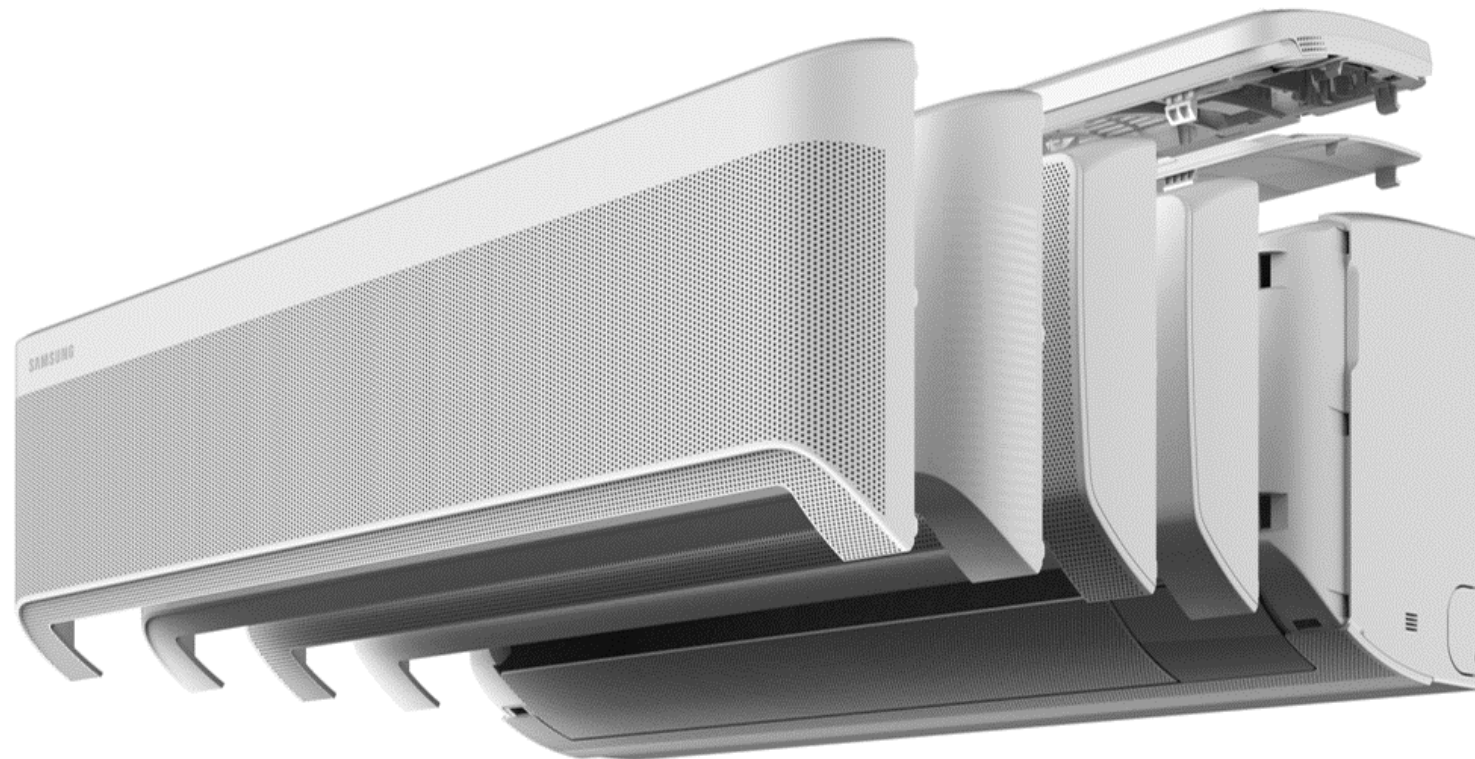
**Мягкий поток воздуха окружает Вас**

Основная ценность кондиционера-это гармонизация пространства, потоков воздуха и человека.

Дизайн GEO гармонизирует с повседневной жизнью, наполняя ее новыми ценностями.



непреходящие ценности



Новый стандарт экологичности

Настоящая ценность начинается с ответственности думать о будущем и окружающей среде. Дизайн, который оказывает наименьшее влияние на окружающую среду, является ведущим дизайном. Начиная с этапа планирования продукта, мы разрабатывали эффективную компоновку, рассматривая новаторскую принципиальную схему модульного проектирования.

непреходящие ценности



## ‘Информативный дисплей’

Мы разработали удобную версию дисплея, имеющего максимальный размер, чтобы пользователи могли легко видеть необходимую информацию на большом расстоянии.

Мы максимально увеличили видимость графики с черным дисплеем и белым текстовым освещением.

Рассеянный свет в верхней части дисплея позволяет интуитивно воспринимать чистоту воздуха.

Пользователь может получить точную и наглядную информацию о температуре и качестве воздуха.

непреходящие ценности



‘Дизайн, созданный для простого  
сервисного обслуживания’



Для поддержания работы функции «безветренного» режима WindFree™ необходимо регулярно чистить фильтр и переднюю решетку.

Для простого обслуживания, потребитель может легко извлечь и помыть переднюю панель.

Для простого монтажа и сервисного обслуживания предусмотрена съемная нижняя крышка. Внутренний блок можно быстро и легко установить и обеспечить обслуживания.



## 2. ПРЕИМУЩЕСТВА

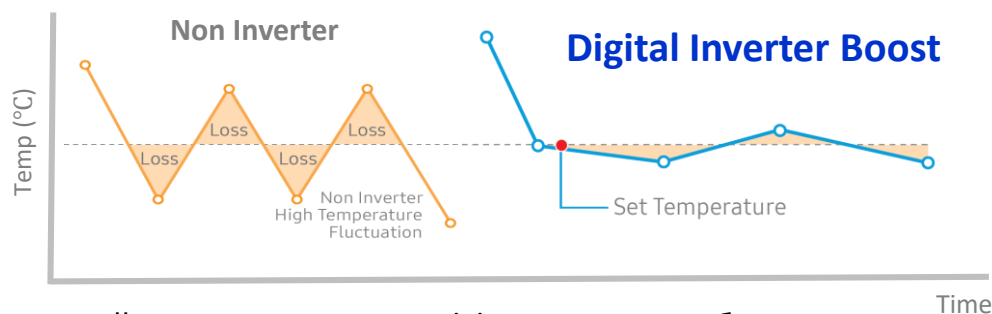
# ЭКОЛОГИЯ

## ● Обеспечивает высокую эффективность с технологией Digital Inverter Boost

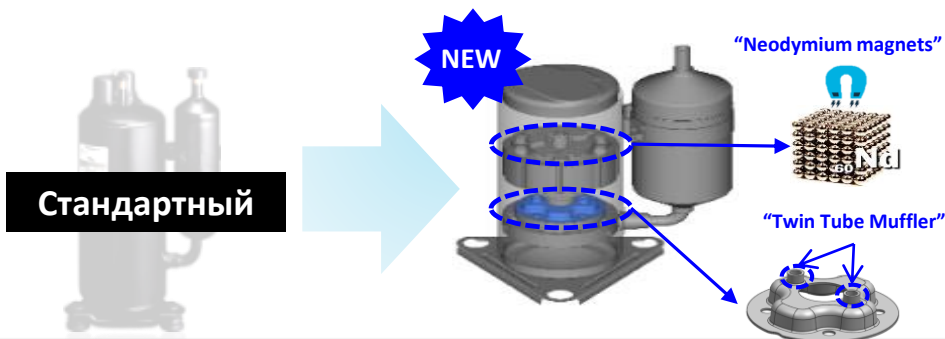
Экономия электроэнергии до 73 % и низкий уровень шума.

### Digital Inverter Boost

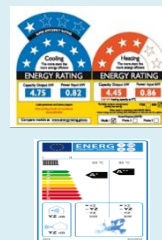
Отсутствие перепада температур и экономия электроэнергии с инверторным компрессором Samsung



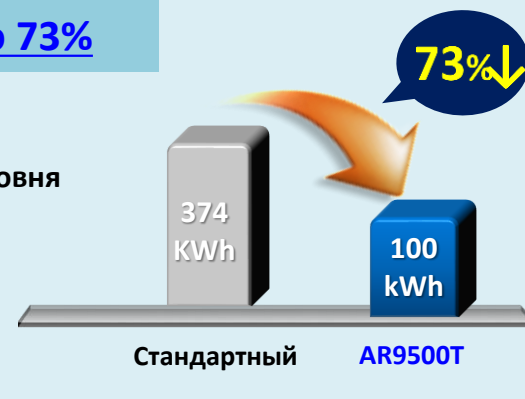
Неодимовый магнит повышает эффективность работы, Система шумоглушения снижает уровень шума и вибрацию.



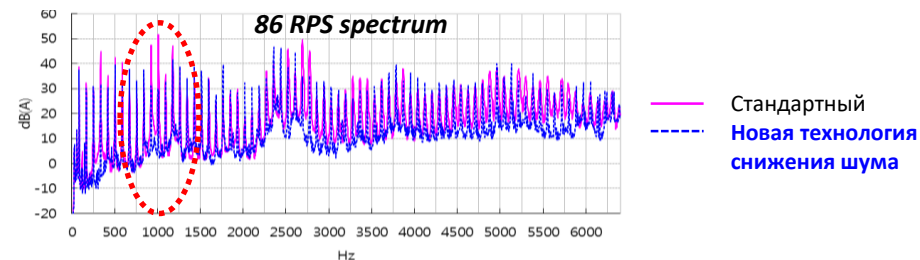
### Экономия энергии до 73%



Достижение уровня эффективности  
EU A+++  
AU 6 Stars



\* Тест модели AR09TXCAAWK/EU в сравнении с моделью AR09HCFSTWK



Снижение уровня шума до 40% в полосе частот 1kHz (на 4.5dB ↓)

# ЭКОЛОГИЯ

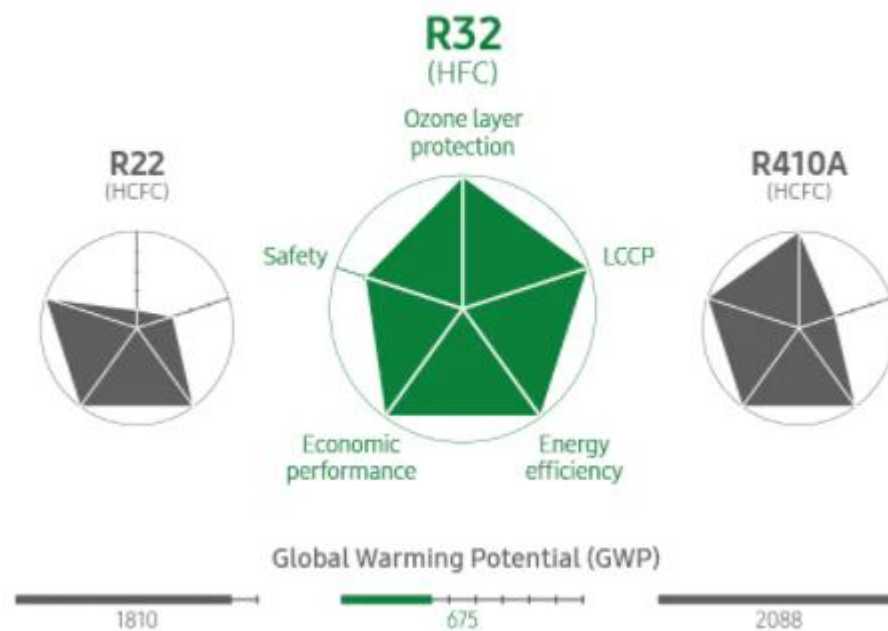
## ● Экологически чистый хладагент

помогает сохранить озоновый слой

### Хладагент R32

Защитите планету, уменьшив влияние на изменение климата. В кондиционере используется хладагент **следующего поколения R32**, который помогает сохранить озоновый слой и оказывает незначительное влияние на глобальное потепление по сравнению с обычными хладагентами R22 или R410A. Это более экологично\*.

\* Протестировано на хладагенте R32 по сравнению с обычными хладагентами Samsung R410A и R22.



# Надежность

- 10 лет гарантии на инверторный компрессор

## Надежный компрессор

10 лет гарантии

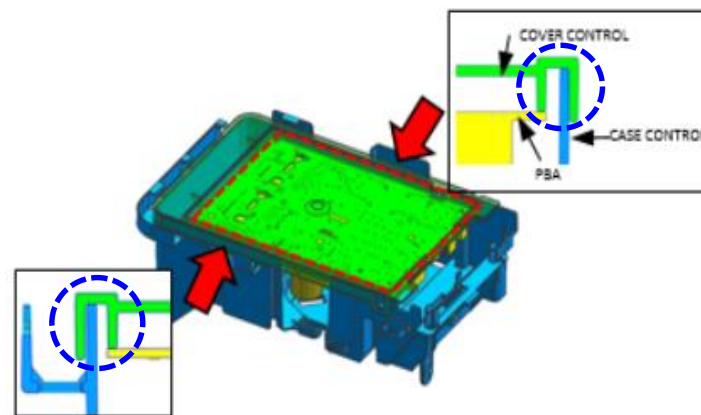
Надежная работа в течение всего периода эксплуатации



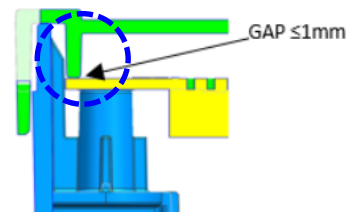
## Надежная конструкция

### Защита от насекомых

RIB конструкция защищает плату управления наружного блока от проникновения мелких насекомых.



Зазор менее 1 мм



# НАДЕЖНОСТЬ

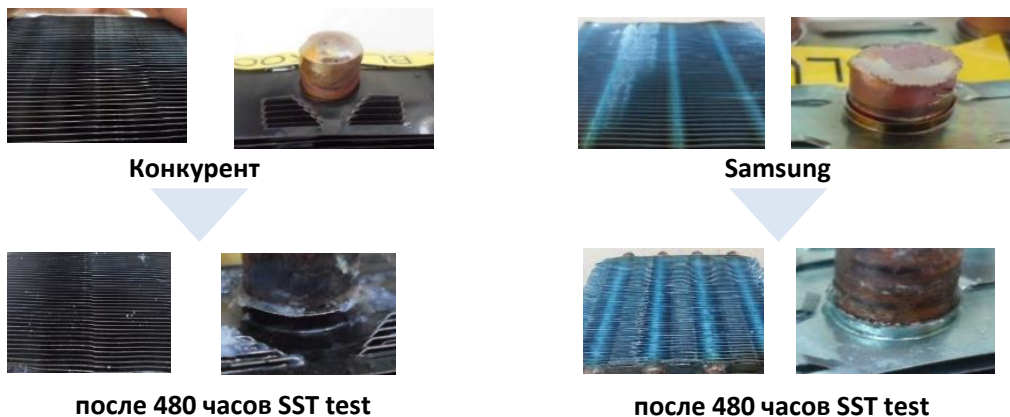
- Не подвергается коррозии в режиме длительного охлаждения

## DuraFin™ Plus

Медный теплообменник с антикоррозионным покрытием



Протестировано в солевой среде (SST) в течение 480 часов



Оставайтесь в условиях комфортной прохлады существенно дольше. Ocean Fin изготовлен из коррозионно-стойкого материала, защищающего конденсор от ржавчины, что обеспечивает оптимальную работу теплообменника. Его превосходные антикоррозионные свойства были доказаны во время 480-часового теста Salt Spray Test (SST)\*.

※Tested on the AR12TXFCAWKNEU(Neo Green Coating)



# ЗАЩИТА

## ● Стабильная и надежная работа в самых жестких условиях

### Тройная защита Triple Protector Plus

Оцените большой рабочий ресурс кондиционера в самых жестких условиях внешней среды. Технология Triple Protector Plus защищает кондиционер от электропитания и флуктуации значений электрического тока без использования отдельного стабилизатора напряжения питания\*. антикоррозионное покрытие защищает конденсор и корпус кондиционера от вредного воздействия атмосферных условий.



\* Испытано на модели AR12TXEAAWKNEU, результаты сравнивались с данными для обычного кондиционера Samsung AS18FCMID.

# КОМФОРТ

- Обеспечивает максимальный комфорт

## Технология WindFree™

Дисперсия воздуха через 23 000 микро отверстий в лицевой панели обеспечивает комфортное охлаждение без сквозняков.

### КОМФОРТНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ БЕЗ ПРЯМОГО ВОЗДУШНОГО ПОТОКА



✓ 23,000 микро отверстий

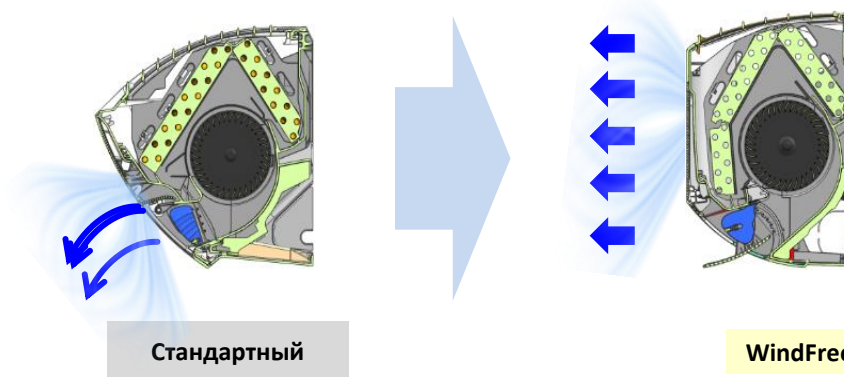
*Комфортное охлаждение без сквозняков*

✓ Широкий охват, равномерный поток

*Равномерное охлаждение большой площади*

✓ 16dB уровень шума

*Бесшумное охлаждение*



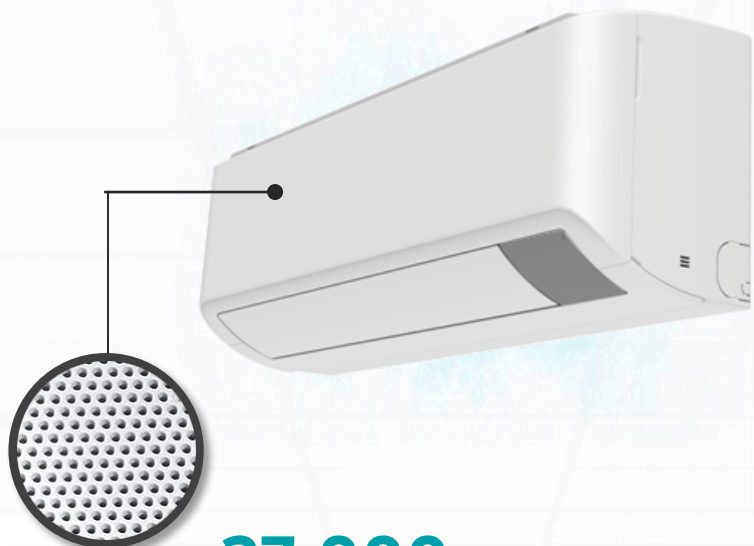
# КОМФОРТ

- Обеспечивает максимальный комфорт

## Технология WindFree™

Дисперсия воздуха через 23 000 микро отверстий в лицевой панели обеспечивает комфортное охлаждение без сквозняков.

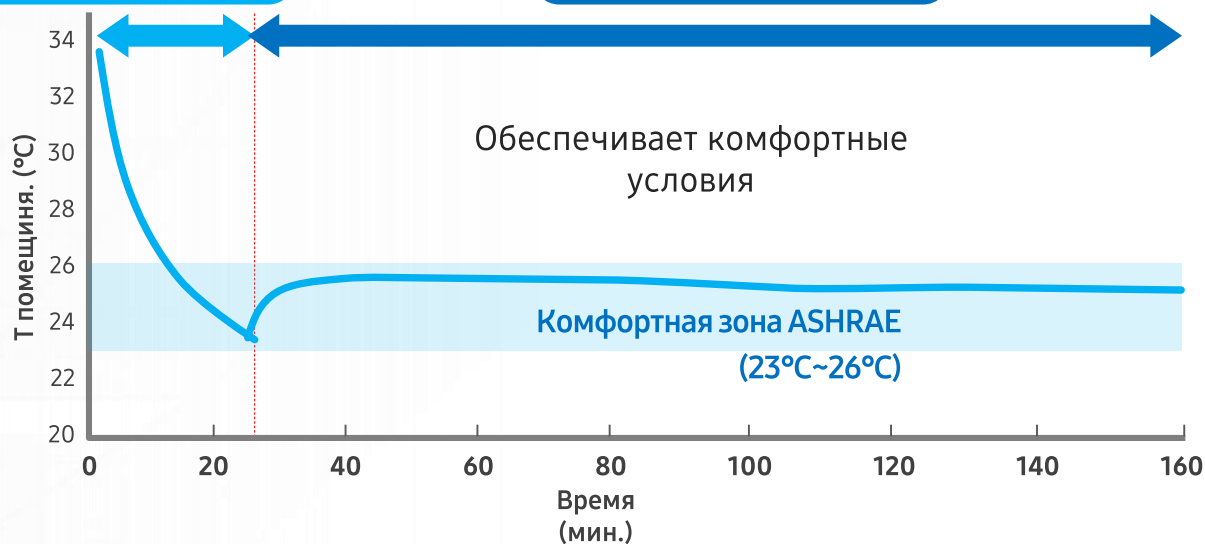
### Без прямого потока холодного воздуха



**23,000** микро - отверстий

Быстрое охлаждение

Охлаждение WindFree™



# ЗДОРОВЬЕ

## ● Контролирует качество воздуха лазерным детектором

Система контроля на основе лазерного детектора определяет уровень загрязнения воздуха.

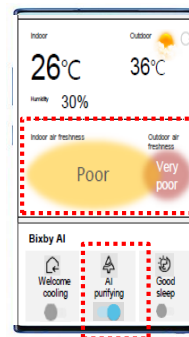
### Чистый воздух с кондиционером WindFree™

Удаляет пыль, создает комфорт



 WindFree™ Purification

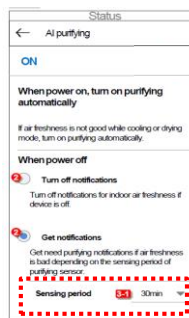
### Состояние воздуха



Контроль за состоянием воздуха через мобильное приложение

Даже при выключенном кондиционере система продолжает контролировать качество воздуха, и при достижении 3 уровня загрязнения, отправляет на телефон оповещение.

Интервал проверки задается пользователем в диапазоне от 10 мин. до 1 часа. (по умолчанию: 30мин.)



[Уровень загрязнения воздуха]

( $\mu\text{g} / \text{m}^3$ )

Цвет	PM10	PM2.5/PM1.0
4 : Очень грязный	более 151	более 76
3 : Грязный	81~150	36~75
2 : Норма	31~80	16~35
1 : Чистый	менее 30	менее 15

# ЗДОРОВЬЕ

- WindFree™ оказывает благотворное влияние на кожный покров

## Никакой сухости кожи



В нормальной охлаждающей среде прямое воздействие холодного воздуха в течение длительного периода времени приводит к ощущению дискомфорта и сухости.

Кондиционеры Samsung WindFree™ очень мягко выдувают охлажденный воздух через многочисленные микроотверстия без образования холодного потока, вступающего в непосредственный контакт с вашим телом.

## Комфорт для кожи

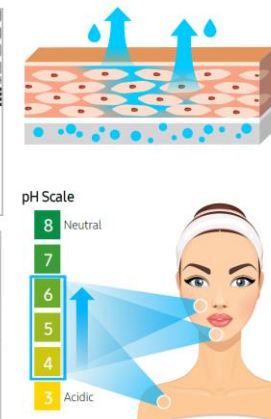
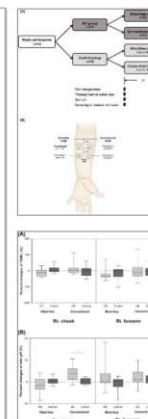
### TEWL - уровень трансэпидермальной потери воды

Непосредственное воздействие на кожу холодного ветра может привести к большему уровню трансэпидермальной потери воды и увеличению чувствительности кожи.

### Кислотность кожи - Ph

Человеческая кожа имеет слегка кисловатый уровень Ph. Если кислотность меняется, защитный барьер может быть ослаблен.

Протестировано на 28 детях с атипичским дерматитом при обычном охлаждении и охлаждении в режиме WindFree™ в течение 2-х часов. (WindFree™, AR 12MVPXBWKNZ).



Исследование проводилось медицинским центром Samsung с участием нескольких сотрудников больницы. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1323893019301960>

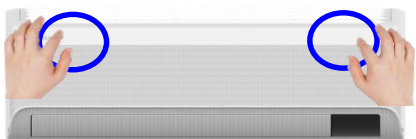
# ЗДОРОВЬЕ

## ● Система очистки воздуха “Easy Filter Plus”

Очищает воздух от мелких частиц пыли, нейтрализует вирусы и бактерии.

### Easy Filter Plus

#### Легко извлечь и помыть!



[ Easy to Detach ]



[ Easy to Clean ]

#### Снижает до 99% уровень вредных бактерий

\* Test Standard: KS K 0693: 2016

\* Test Strain :

- Bacteria-1 : Staphylococcus aureus ATCC 6538

- Bacteria-2 : Klebsiella pneumoniae ATCC 4352

\*Test time: 18hr

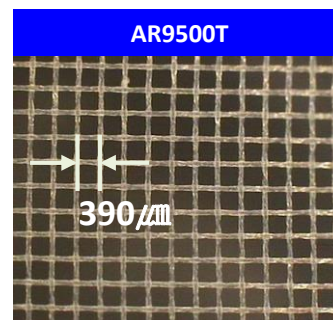
\*It may vary depending on the actual environment



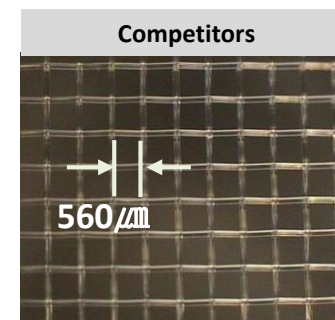
※ Tested in Korea test lab

#### Фильтр высокой плотности -

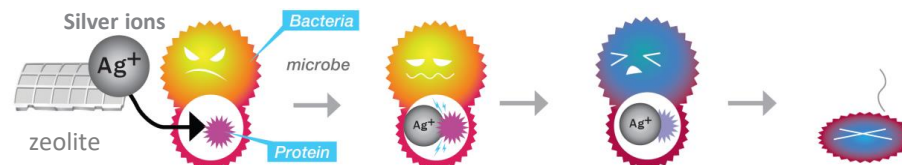
задерживает самую мелкую пыль.



※ Internal Test result



#### Антибактериальный процесс



(1) Silver ions impregnate the bacteria surface when bacteria contacts Zeolite

(2) Silver ion reacts with the protein in bacteria

# ЗДОРОВЬЕ. На злобу дня

- Всегда поддерживайте чистый воздух в помещении с сертифицированным фильтром “PM1.0”

## PM 1.0 Filter

Улавливает ультрамелкую пыль за счет электростатической силы

[PM1.0 Fine Dust collection process]

Сохраняет чистый и свежий воздух благодаря трехступенчатой системе фильтрации

[Лазерное освещение]: обнаружение ультрамелких частиц]

Pre Filter	PM 1.0 Filter	De-odorizing
Захватывает крупную пыль	Захватывает ультрамелкие частицы	Deodorization *Korea only

## Выгода

Улавливает до 90% ультрамелкой пыли PM 1.0  
Скорость очистки в два раза выше по сравнению с фильтром PM2,5

\* Internal test result. Test condition : 28.5 m<sup>3</sup> Chamber, 0.3 μm cigarette particle, Fast cool mode.  
\* The above graph is to help consumers understand the performance of the product  
\* the cleaning speed may vary due to installation environment and outdoor air quality.

Подсветка показывает текущее качество воздуха

Very poor → poor → normal → Good  
[Air Clean Level]

Легкость в эксплуатации и очистке

Замена фильтра в течение всего срока службы изделия не требуется

# ЗДОРОВЬЕ

## ● Дополнительная очистка воздуха “Tri-Care filter”

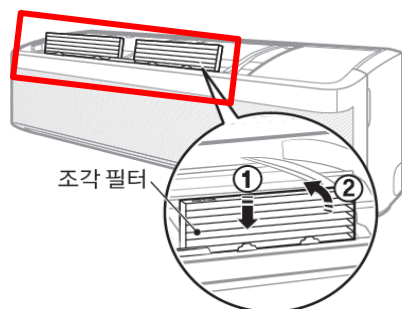
Фильтр на основе активных минералов снижает уровень опасных бактерий и вирусов на 99%

### Tri-Care Filter

Фильтр с покрытием из Цеолита удаляет мелкую пыль, нейтрализует бактерии, вирусы и аллергены.

[На 99% снижает уровень опасных бактерий и вирусов]

[WindFree™ : фильтр установлен под основным воздушным фильтром]



\*Test Standard: KS K 0693: 2016 (for Anti Bacteria)

\* (Test train)Bacteria-1 : Staphylococcus aureus ATCC 6538

\* (Test train)Bacteria-2 : Klebsiella pneumoniae ATCC 4352

\* Test time: 18hr

\* It may vary depending on the actual environment

99%  
Anti-Bacteria

99%  
Anti-Virus

98%  
Anti-Allergy

※ Тест, Корея, фильтр PM10 эффективность воздействия на вирусы и бактерии. Тест, Япония фильтр PM10 эффективность воздействия на аллергены



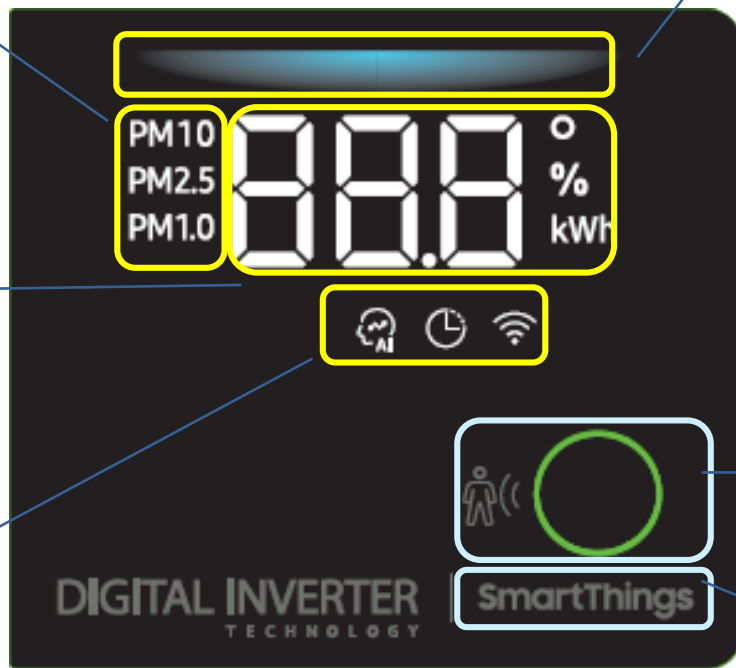
# Удобство использования

## ● Удобная и наглядная индикация

### Дисплей

Индикация уровня пыли по размеру частиц

Температура / Уровень пыли

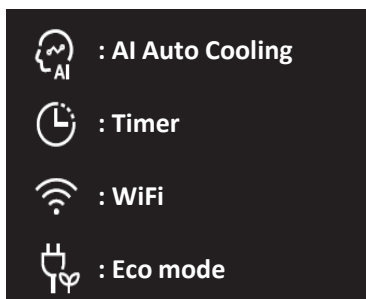


Индикация качества воздуха

Very poor → Poor → Normal → Good

Clean level		PM10 (µg/m3)	PM 2.5 / PM1.0 (µg/m3)
Level	Color		
4	Red	151~	76~
3	Yellow	81~150	36~75
2	Green	31~80	16~35
1	Ice Blue	~30	~15

Индикация активных функций



Датчик движения

SmartThings

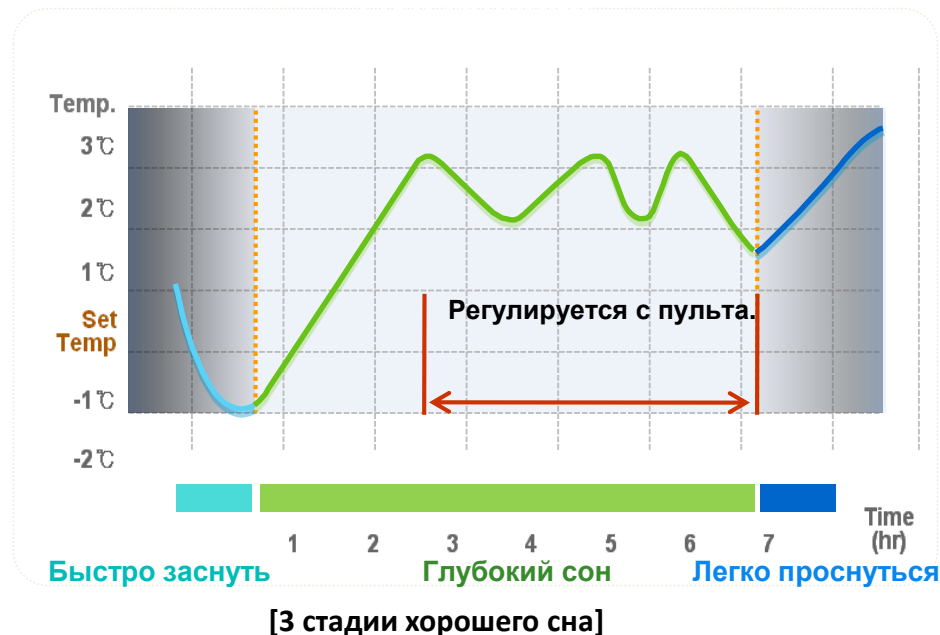
# ЗДОРОВЬЕ

## ● Комфортный сон с функцией Good Sleep

### Good Sleep

Кондиционер WindFree™ с функцией Good Sleep создает идеальный микроклимат в спальне.

- засыпается быстрее,
- увеличивается продолжительность фазы глубокого сна,
- легче проснуться,
- экономия электроэнергии.



\* Wind Free Good Sleep available in cooling mode.

\* Good Sleep mode is working only in cool or heat mode

\* Tested on the AR12TVEAAWKNAP model compared with the Samsung conventional model AQ12EASER

\* Test condition : target temperature : 26°C , 7hours a day used, compared total power consumption in a month

# ЗДОРОВЬЕ

## ● Здоровый микроклимат с 3-х ступенчатой автоматической очисткой теплообменника

Предотвращение размножения вирусов и бактерий на теплообменнике после выключения кондиционера

### 3 –х ступенчатая автоматическая очистка

#### Поддержание чистоты теплообменника



10 мин  
Mild Wind

10 мин  
WindFree™

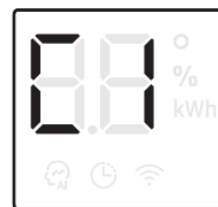
10 мин  
WindFree™

Шаг 1 : 10 мин очистка с открытыми жалюзи

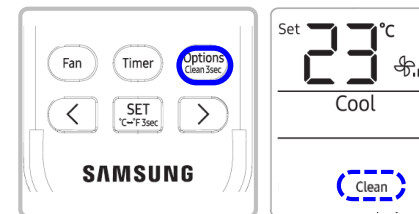
Шаг 2 : замер влажности и температуры.  
1 доп. очистка с закрытыми жалюзи, 10 мин.

Шаг 3 : замер влажности и температуры.  
2 доп. очистка с закрытыми жалюзи, 10 мин.

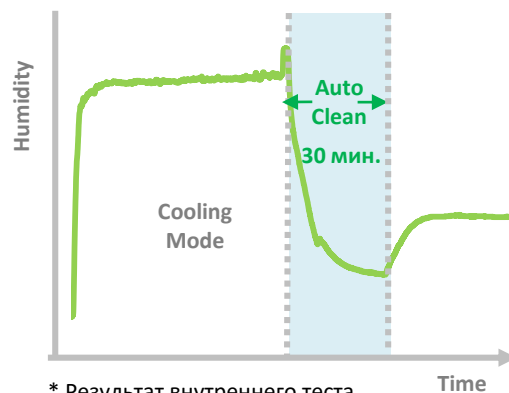
Для активации режима Auto Clean нажать кнопку «опции» на 3 сек.



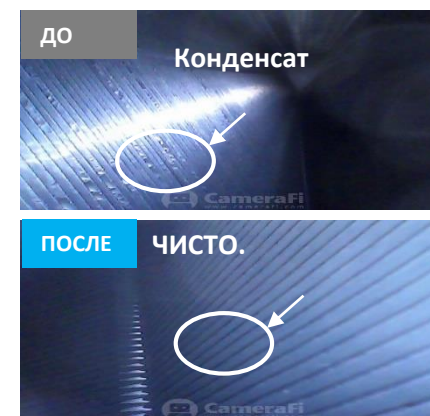
[Индикация]



[Пульт]



\* Результат внутреннего теста



\*Non WindFree™ models check only Temp

\*The Auto clean time may vary depending on the status of the product.

# Датчик движения - контроль воздушного потока

- Motion Detector Sensor. Продуктивное и эффективное автоматическое охлаждение в соответствии с вашими движениями

## Управление воздушным потоком по предпочтению (охлаждение)

Вы можете выбрать прямой или косвенный поток ветра на пульте ДУ, поток воздуха будет соответствовать вашим предпочтениям

- ✓ Косвенный поток ветра: будет направлять поток воздуха в противоположную от вас сторону



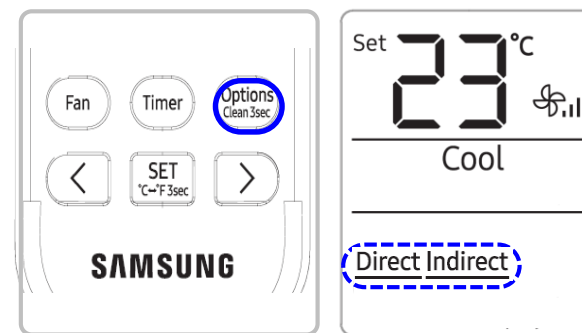
Location of Person	Left	Center	Right
Operation	H-blade : Upper V-blade : Right	H-blade : Upper V-blade : Center	H-blade : Upper V-blade : Left
Test Result			

- ✓ Прямой поток ветра: будет следовать за вами, куда бы вы ни пошли.



Location of Person	Left	Center	Right
Operation	H-blade : Fixed V-blade : Left	H-blade : Fixed V-blade : Swing	H-blade : Fixed V-blade : Right
Test Result			

«Чтобы использовать датчик движения, выберите прямой или косвенный поток в холодном или тепловом режиме» »



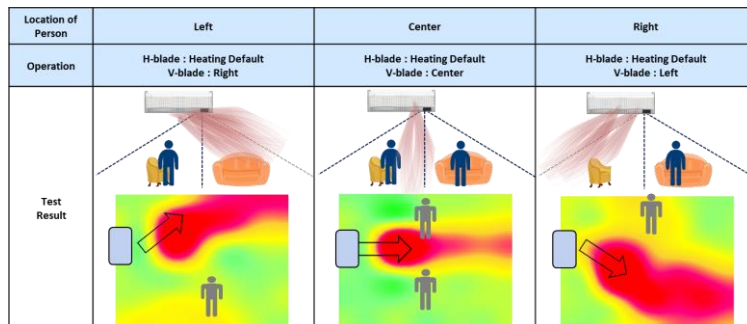
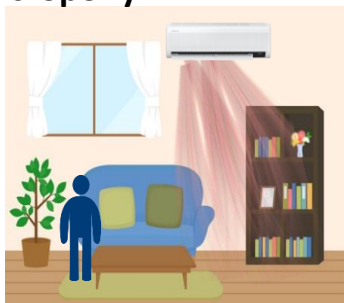
# Датчик движения - контроль воздушного потока

- Motion Detector Sensor. Продуктивное и эффективное автоматическое охлаждение в соответствии с вашими движениями

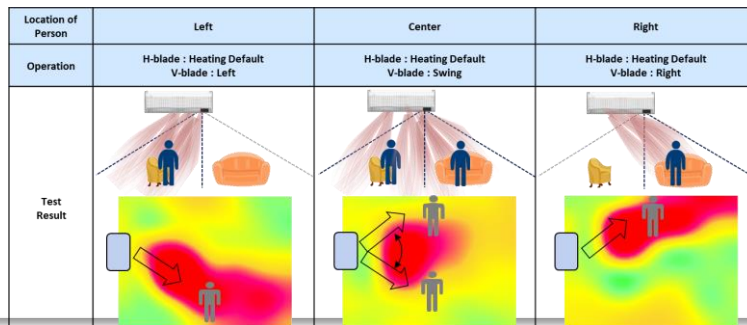
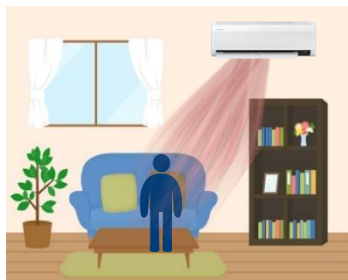
## Управление воздушным потоком по предпочтению (обогрев)

Вы можете выбрать прямой или косвенный поток ветра на пульте ДУ, поток воздуха будет соответствовать вашим предпочтениям

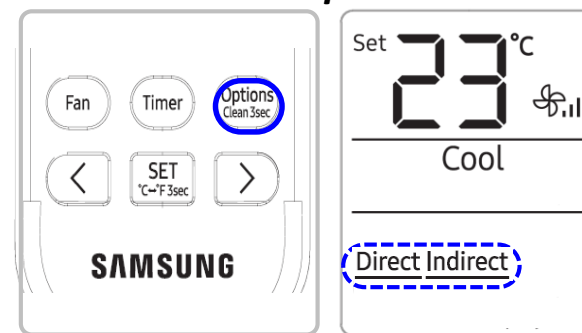
- ✓ Косвенный поток ветра: будет направлять поток воздуха в противоположную от вас сторону



- ✓ Прямой поток ветра: будет следовать за вами, куда бы вы ни пошли.



*«Чтобы использовать датчик движения, выберите прямой или косвенный поток в холодном или тепловом режиме» »*



# Датчик движения - контроль воздушного потока

- Определяет ваше отсутствие и автоматически переходит в режим энергосбережения

## Энергосбережение с помощью Motion Sensor Saver

Определяет ваше отсутствие и автоматически переходит в режим энергосбережения. Экономия до **43%**

\*standby or WindFree™

Интервал срабатывания или параметры работы можно выбрать в меню в Smart things

Priority	Interval (1step/2step/3step)
Eco (Energy Saving)	+20mins / +20mins / +20mins WindFree™/WindFree™+2°C/WindFree™+4°C (or Soft off)
*Normal (default)	+20mins / +40mins / +40mins WindFree™/WindFree™+2°C/WindFree™+4°C (or Soft off)
Comfort	+60mins / +60mins / +60mins WindFree™/WindFree™+2°C/WindFree™+4°C (or Soft off)

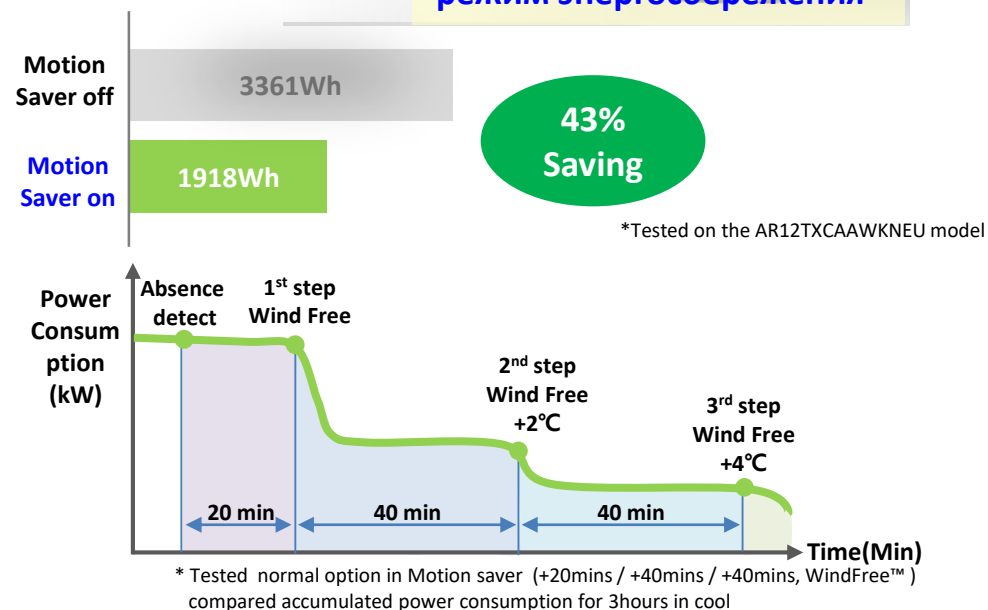
\* Default : Normal (+20mins / +40mins / +40mins) , WindFree™+4°C in 3step

\* Max temp in cool mode is 28 °C

\* To improve accuracy, The motion detect sensor will start detecting the absence of movement after a minimum of 5 min and up to a maximum of 60min



“Если нет движения, автоматически переходит в режим энергосбережения”



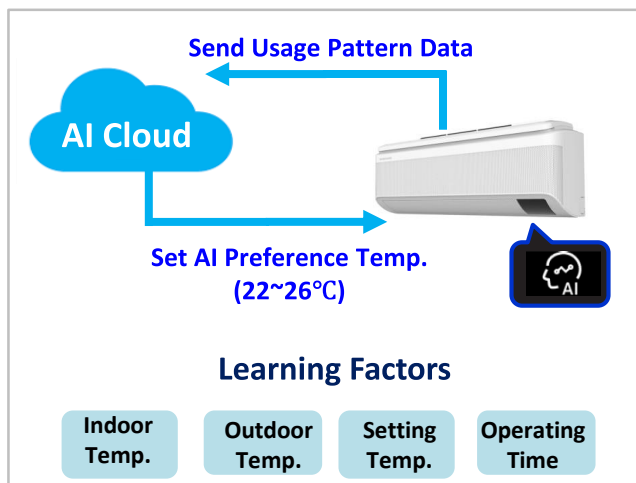
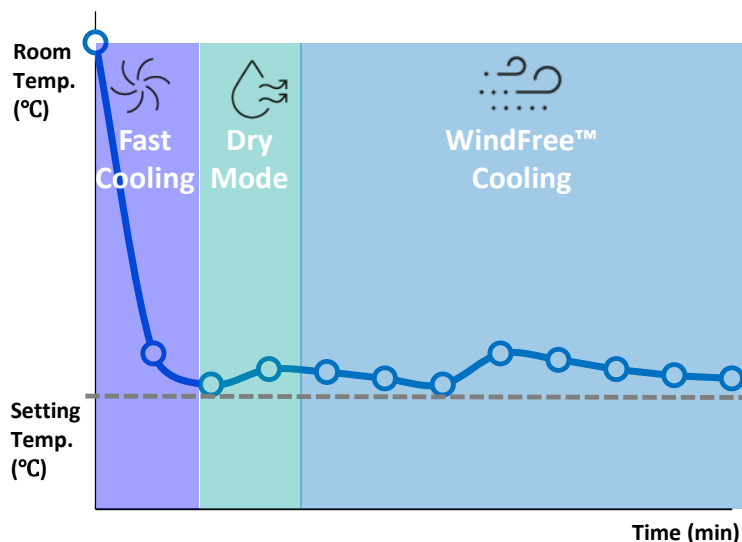
# Интеллект

## ● Поддержка искусственного интеллекта AI Auto Cooling

Анализирует условия работы. Определяет режим работы и настройку основных параметров самостоятельно.

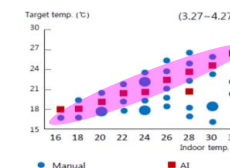
### AI Auto Cooling

- Шаг 1 : Быстро охлаждает помещение
- Шаг 2 : Создает оптимальную влажность
- Шаг 3 : Переходит в режим поддержания температуры.



Set Temp.	AI Auto	Mode
Default 24°C	Indoor Temp.	
26°C	26°C	Cool
25°C	25°C	Dry
<b>24°C</b>	<b>24°C</b>	<b>WindFree™</b>
23°C	23°C	Purify

※ Modeling data of temp.



\* A Wi-Fi connection and a Samsung account are required

\* When the user changes the setting temperature, it operates at the changed setting temperature and re-requests preferred temp. after 1 hour

\* When Wi-Fi is not connected, the most preferred setting is the result of analysis of big data analysis

# Интеллект

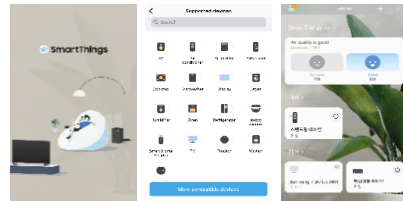
## ● Интеллектуальное управление и мониторинг

Удобные функции интеллектуального управления и контроля за системой кондиционирования.

### Smart Things + Home Care Wizard

#### Управление через приложение SmartThings

Через приложение SmartThings с использованием W-Fi Вы можете управлять всеми функциями кондиционера со смартфона.



#### Монитор потребления энергии

Вы можете получить данные о потребляемой кондиционером электроэнергии за желаемый период работы (сутки, неделю, месяц).

Вы также можете ограничить потребление электроэнергии если хотите сэкономить.



[ Потребление энергии ]

#### График работы

Smart Things позволяет задать не только время включения и выключения кондиционера, но и режим, температуру, скорость вентилятора.

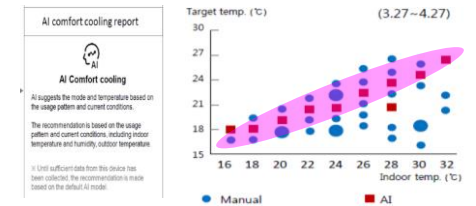


[ Работа по графику ]

#### Искусственный интеллект

##### AI Auto Cooling

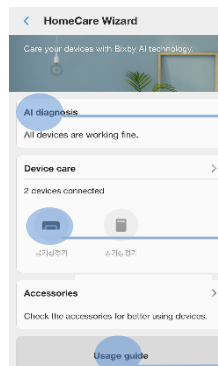
На основе аккумулируемых данных работы Вашего кондиционера искусственный интеллект может рекомендовать Вам оптимальный режим и температуру.



[AI обучающие данные]

#### Помощник по дому - Home Care Wizard

Приложение Smart things объединяет все бытовые приборы в единую сеть.



- ✓ Проверка и диагностика
- ✓ Список приборов
- ✓ Продолжительность работы
- ✓ Необходимость технического обслуживания
- ✓ Инструкции



# Интеллект

## ● Голосовое управление

### Голосовое управление через Vixby, Amazon, Google

Hi, Bixby!  
Turn on the wind  
free of the air  
conditioner



#### Vixby поддерживает следующие команды

- ✓ Включить \ Выключить кондиционер
- ✓ Включить \ Выключить режим WindFree™
- ✓ Повысить \ Понизить температуру
- ✓ Включить режим Осушение/Авто/Охлаждение/Обогрев
- ✓ Изменить скорость вентилятора Авто/Низкая/Средняя/Высокая
- ✓ Проверить заданную температуру
- ✓ Проверить температуру внутри помещения
- ✓ Проверить скорость вентилятора
- ✓ Проверить режим работы

\* Bixby Voice supported in English (US, UK, Indian), Chinese, Korean, French, German, Italian.  
\* Spanish and Portuguese will also be supported by the end of 2019.  
\* Available on Android and iOS devices. A Wi-Fi connection and a Samsung account are required.



Alexa(or OK Google)  
turn air conditioner on!



Google Assistant



Works with  
SmartThings

\* Due to partnership policy, amazon and google only support on/off feature of RAC .  
\* Amazon supported in English (US, UK) , Google in English(US)  
\* For use Amazon and Google voice service , download a specialized smart things app. from official sites

# Удобство использования

## ● Пульт управления

Эргономичный пульт управления с большим дисплеем делает управление кондиционером легким и комфортным.



# Спецификация



# Спецификация, серия GEO

		Серия		AR9500T	AR9500T	AR9500T	AR9500T
Модель				AR09TSEAAWKNER	AR12TSEAAWKNER	AR09AXAAAWKNER	AR12AXAAAWKNER
Производительность	Охлаждение	Номинальная	БТЕ/ч	8,530	11,942	8,530	11,942
	Обогрев		БТЕ/ч	10,919	11,942	10,919	11,942
Производительность	Охлаждение	МИН ~ МАКС	БТЕ/ч	3412 - 11260	3412 - 13649	3412 - 11260	3412 - 13649
	Обогрев		БТЕ/ч	3753 - 17743	3753 - 18426	3753 - 17743	3753 - 18426
	Охлаждение	Номинальная	кВт	2.50	3.50	2.50	3.50
	Обогрев		кВт	3.20	3.50	3.20	3.50
	Охлаждение		кВт	1.0 - 3.3	1.0 - 4.0	1.0 - 3.3	1.0 - 4.0
	Обогрев		кВт	1.1 - 5.2	1.1 - 5.4	1.1 - 5.2	1.1 - 5.4
Энергетическая эффективность	EER ( Охлаждение)		Вт/Вт	3.73	3.73	3.73	3.30
	COP ( Обогрев)		Вт/Вт	3.72	3.72	3.72	3.72
	Сезонная энергетическая эффективность	SEER ( Охлаждение)	Вт/Вт	6.10	6.10	6.10	6.10
	SCOP ( Обогрев)		Вт/Вт	4.0 / 3.2	4.0 / 3.2	4.0 / 3.2	4.0 / 3.2
Класс энергетической эффективности				A / A	A / A	A / A	A / A
Расход воздуха (высокая скорость)				10.3	10.7	10.3	10.7
Конденсат				л/ч	1.5	1.0	1.5
Звуковое давление	Внутренний блок (выс./низк.)		дБ (A)	38/22	38/22	38/22	38/22
	Внешний блок (выс)		дБ (A)	45	46	45	46
	Рабочий ток (охлаждение)		A	3.6	5.0	3.6	5.0
Питание	Рабочий ток (обогрев)		A	4.4	4.5	4.4	4.5
	Потребляемая мощность (охлаждение)		Вт	670	1060	670	1060
	Потребляемая мощность (обогрев)		Вт	860	940	860	940
	Питающее напряжение			220-240В,1ф,50Гц	220-240В,1ф,50Гц	220-240В,1ф,50Гц	220-240В,1ф,50Гц
	Размеры без упаковки (Ш*В*Г)		Внутренний блок	мм	820x299x215	820x299x215	820x299x215
Габариты	Внешний блок		мм	720x548x265	720x548x265	720x548x265	720x548x265
	Внутренний блок		мм	880x290x375	880x290x375	880x290x375	880x290x375
	Внешний блок		мм	844x622x353	844x622x353	844x622x353	844x622x353
	Размеры в упаковке (Ш*В*Г)		Внутренний блок	мм	9.2	9.2	9.2
Вес	Внешний блок		кг	27.0	27.0	27.0	27.0
	Внутренний блок		кг	10.5	10.5	10.5	10.5
	Внешний блок		кг	29.1	29.1	29.1	29.1
Длина магистрали		Наружный - внутренний, макс.	м	15	15	15	15
Перепад высот		Наружный - внутренний, макс.	м	8	8	8	8
Хладагент				R410A	R410A	R32	R32
Трубопровод	Жидкость		мм	6.35	6.35	6.35	6.35
	Газ		мм	9.52	9.52	9.52	9.52
Воздушный поток	Режим безветренного охлаждения WindFree™			●	●	●	●
	Контроль вертикального направления			Auto	Auto	Auto	Auto
	Контроль горизонтального направления			Auto	Auto	Auto	Auto
	Количество скоростей вентилятора		Охл./ Обогрев	5/4	5/4	5/4	5/4
	Автоматический режим			●	●	●	●
Фильтрация воздуха	Воздушный фильтр			●	●	●	●
	Easy Filter Plus			●	●	●	●
	PM 1.0			X	X	●	●
Очистка теплообменника	Tri-care Filter			●	●	X	X
	Автоматическая очистка			●	●	●	●
Дополнительные функции	Интеллект		Smart Things	●	●	●	●
	Датчик движения			X	X	●	●
	Индикатор загрязнения фильтра			●	●	●	●
	Цифровая индикация температуры			●	●	●	●
	Пульт управления			●	●	●	●
	Цифровой дисплей			X	X	X	X
	Звуковая индикация			●	●	●	●
	24 часовой таймер			24 Hr	24 Hr	24 Hr	24 Hr
	Автоматический режим работы			●	●	●	●
	Авторестарт			●	●	●	●
Рабочий диапазон наружной температуры	Охлаждение		°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Обогрев		°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Автоматические режимы	Искусственный интеллект с Wi-Fi и Датчиком движения			X	X	●	●
	Искусственный интеллект с Wi-Fi			●	●	●	●
Дополнительные режимы работы	Турбо режим			●	●	●	●
	Режим комфортного сна			●	●	●	●
	Эко режим			●	●	●	●
	Осушение			●	●	●	●
	Вентиляция			●	●	●	●
	Ночной режим			●	●	●	●
Наружный блок	Компрессор			●	●	●	●
	Теплообменник		Антикоррозийное покрытие	●	●	●	●
			Защита компрессора	●	●	●	●
		Защита системы управления	●	●	●	●	
				Инвертер постоянного тока BLDC		Инвертер постоянного тока BLDC	

# Спецификация, серия GEO

Серия				AR5500	AR5500	AR5500	AR5500
Модель				AR09TSHYAWKNER	AR12TSHYAWKNER	AR18TSHYAWKNER	AR24TSHYAWKNER
Производительность	Охлаждение	Номинальная	БТЕ/ч	8 530	11 260	17 061	22 008
	Обогрев		БТЕ/ч	10 919	12 966	20 473	22 008
Производительность	Охлаждение	МИН ~ МАКС	БТЕ/ч	2388 - 11260	2320 - 14331	5459 - 22179	4777 - 26956
	Обогрев		БТЕ/ч	1911 - 11260	1638 - 14331	4095 - 24567	4095 - 30368
Производительность	Охлаждение	Номинальная	кВт	2,50	3,30	5,00	6,45
	Обогрев		кВт	3,20	3,80	6,00	6,45
Производительность	Охлаждение	МИН ~ МАКС	кВт	0,70 - 3,30	0,68 - 4,20	1,6 - 6,5	1,4 - 7,9
	Обогрев		кВт	0,56 - 3,30	0,48 - 4,20	1,2 - 7,2	1,2 - 8,9
Энергетическая эффективность	EER ( Охлаждение)		Вт/Вт	3,21	3,22	3,45	3,23
	COP ( Обогрев)		Вт/Вт	3,56	3,41	3,43	3,41
Сезонная энергетическая эффективность	SEER ( Охлаждение)		Вт/Вт	4,60	5,00	6,10	6,30
	SCOP ( Обогрев)		Вт/Вт	2,8 / 2,5	2,8 / 2,5	3,4/2,8	3,4/3,1
Класс энергетической эффективности			В, C/D	В, C/D	В, C/D	A++/A/C	A++ , A/B
Расход воздуха (высокая скорость)			м3/ч	10,5	10,9	16,5	17,2
Конденсат			л/ч	1,0	1,5	2,0	2,5
Звуковое давление	Внутренний блок (выс./низк.)		дБ (А)	38/21	41/21	41/28	44/29
	Внешний блок (выс)		дБ (А)	49	49	51	54
Питание	Рабочий ток (охлаждение)		А	3,9	5,0	6,6	9,2
	Рабочий ток (обогрев)		А	4,3	5,20	7,9	8,5
Питание	Потребляемая мощность (охлаждение)		Вт	780	1025	1450	2000
	Потребляемая мощность (обогрев)		Вт	900	1115	1750	1890
Питание	Питающее напряжение			220-240В,1ф,50Гц	220-240В,1ф,50Гц	220-240В,1ф,50Гц	220-240В,1ф,50Гц
Габариты	Размеры без упаковки (Ш*В*Г)	Внутренний блок	мм	820x299x215	820x299x215	1055x299x215	1055x299x215
		Внешний блок	мм	660x475x242	720x548x265	880x638x310	880x638x310
Габариты	Размеры в упаковке (Ш*В*Г)	Внутренний блок	мм	880x290x375	880x290x375	1115x290x375	1115x290x375
		Внешний блок	мм	778x550x331	844x622x353	1023x724x413	1023x724x413
Вес	Вес без упаковки	Внутренний блок	кг	8,9	12,2	12,2	12,2
		Внешний блок	кг	23,0	23,0	52,0	52,0
Вес	Вес в упаковке	Внутренний блок	кг	11,1	11,1	14,7	14,7
		Внешний блок	кг	25,0	25,0	56,0	56,0
Длина магистрали	Наружный - внутренний, макс.		м	15	15	30	30
Перепад высот	Наружный - внутренний, макс.		м	7	7	15	15
Хладагент				R410A	R410A	R410A	R410A
Трубопровод	Жидкость		мм	6,35	6,35	6,35	6,35
	Газ		мм	9,52	9,52	12,7	15,88
Воздушный поток	Режим безветренного охлаждения WindFree™			X	X	X	X
	Контроль вертикального направления			Авто	Авто	Авто	Авто
Воздушный поток	Контроль горизонтального направления			Ручной	Ручной	Ручной	Ручной
	Количество скоростей вентилятора		Окл./ Обогрев	5/4	5/4	5/4	5/4
Воздушный поток	Автоматический режим			●	●	●	●
				●	●	●	●
Фильтрация воздуха	Воздушный фильтр	Easy Filter Plus		●	●	●	●
		Tri-care Filter		X	X	X	X
Очистка теплообменника	Автоматическая очистка			●	●	●	●
Дополнительные функции	Интеллект	Smart Things		X	X	X	X
	Индикатор загрязнения фильтра			●	●	●	●
Дополнительные функции	Цифровая индикация температуры			●	●	●	●
	Пульт управления			ИК пульт	ИК пульт	ИК пульт	ИК пульт
Дополнительные функции	Цифровой дисплей			●	●	●	●
	Звуковая индикация			●	●	●	●
Дополнительные функции	24 часовой таймер			●	●	●	●
	Автоматический режим работы			●	●	●	●
Рабочий диапазон наружной температуры	Авторестарт			●	●	●	●
	Охлаждение		°C	16~46	16~46	-10~46	-10~46
Рабочий диапазон наружной температуры	Обогрев		°C	-10~-24	-10~-24	-15~-24	-15~-24
	Искусственный интеллект			X	X	X	X
Дополнительные режимы работы	Wi-Fi			X	X	X	X
	Турбо режим			●	●	●	●
Дополнительные режимы работы	Режим комфортного сна			●	●	●	●
	Осушение			●	●	●	●
Дополнительные режимы работы	Ночной режим			●	●	●	●
	Вентиляция			●	●	●	●
Наружный блок	Компрессор			Инвертер постоянного тока BLDC		Инвертер постоянного тока BLDC	
Наружный блок	Антикоррозийное покрытие			●	●	●	●
	Теплообменник			●	●	●	●
Наружный блок	Защита компрессора			●	●	●	●
	Защита системы управления			●	●	●	●