



Бытовые кондиционеры 2021-2022

Серия AIRISE

Содержание

- **Модельный ряд** 3
- **Дизайн** 5
- **Преимущества** 11
- **Спецификация** 25







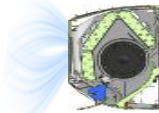














Модельный ряд, серия AIRISE

● Бытовые кондиционеры 2021-2022

Серия	Модель	Производительность	9,000 БТЕ/ч	12,000 БТЕ/ч	18,000 БТЕ/ч	24,000 БТЕ/ч
AR7500T AIRISE WindFree™ inverter	ARxxSHCBWKNER		 AR09ASHCBWKNER	 AR12ASHCBWKNER	 AR18ASHCBWKNER	 AR24ASHCBWKNER

Особенности, серия AIRISE

● 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	Индикация загрязнения воздушного фильтра	Режим Good Sleep	Автоочистка	Управление жалюзи
										
AR7500T AIRISE WindFree™ inverter									Вертикаль	



1. Дизайн

Серия AIRISE

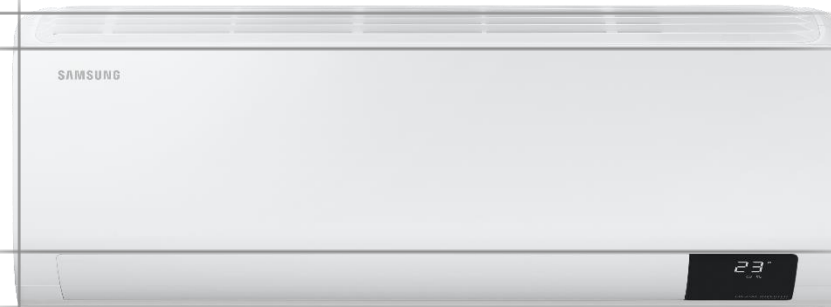
непреходящие ценности



‘СЛИВАЯСЬ С ПРОСТРАНСТВОМ’

Дизайн «AIRISE» – гармония пространства

непреходящие ценности

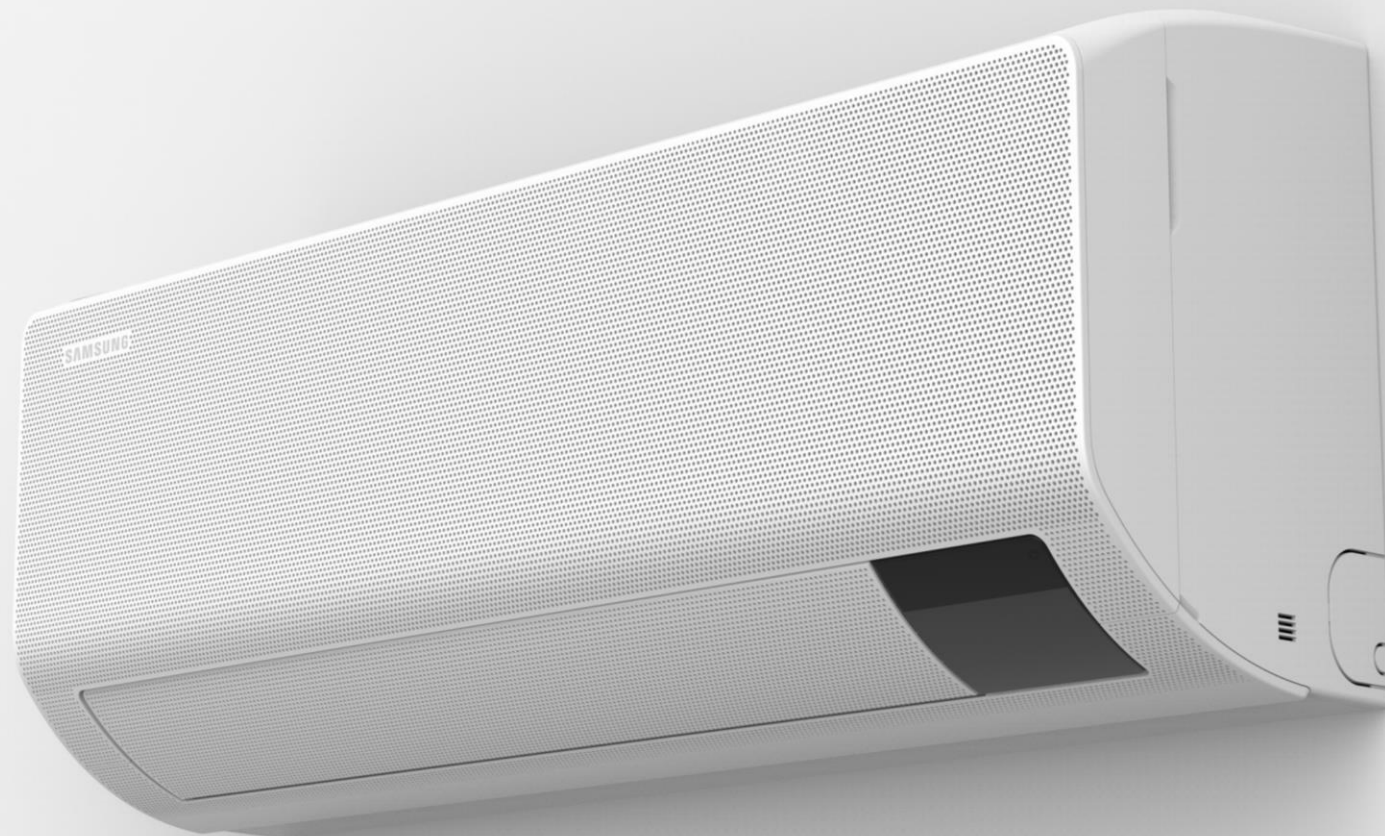


‘СЛИВАЯСЬ С ПРОСТРАНСТВОМ’

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 AIRISE гармонирует с повседневной жизнью, наполняя ее новыми ценностями.

непреходящие ценности



‘Информативный дисплей’

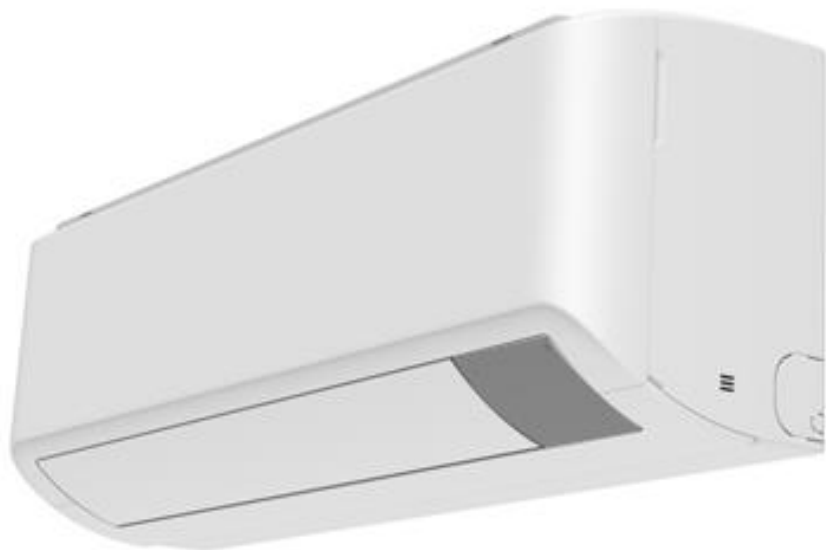
Мы разработали удобную версию дисплея, имеющего максимальный размер, чтобы пользователи могли легко видеть необходимую информацию на большом расстоянии.

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

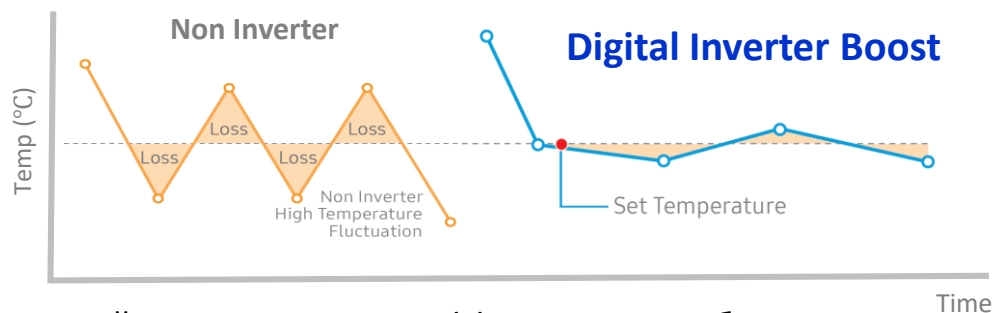
ЭКОЛОГИЯ

● Обеспечивает высокую эффективность с технологией Digital Inverter Boost

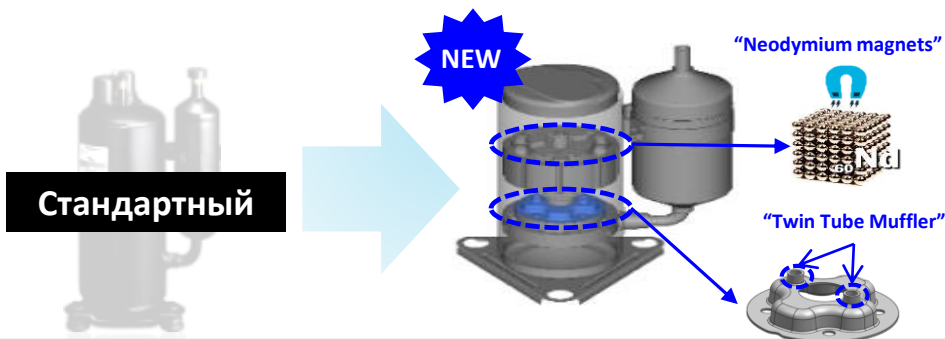
Экономия электроэнергии до 73 % и низкий уровень шума.

Digital Inverter Boost

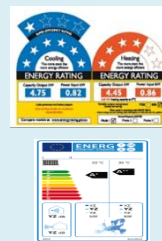
Отсутствие перепада температур и экономия электроэнергии с инверторным компрессором Samsung



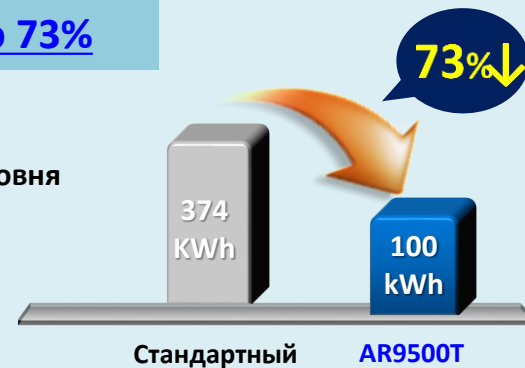
Неодимовый магнит повышает эффективность работы, Система шумоглушения снижает уровень шума и вибрацию.



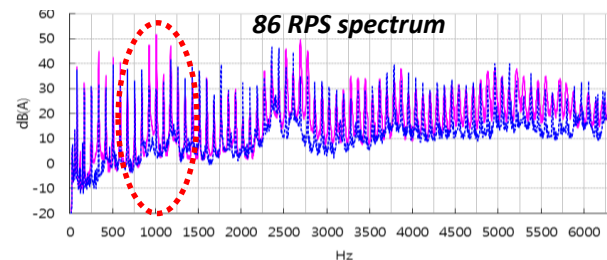
Экономия энергии до 73%



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 ↓)

Надежность

- 10 лет гарантии на инверторный компрессор

Надежный компрессор

10 лет гарантии

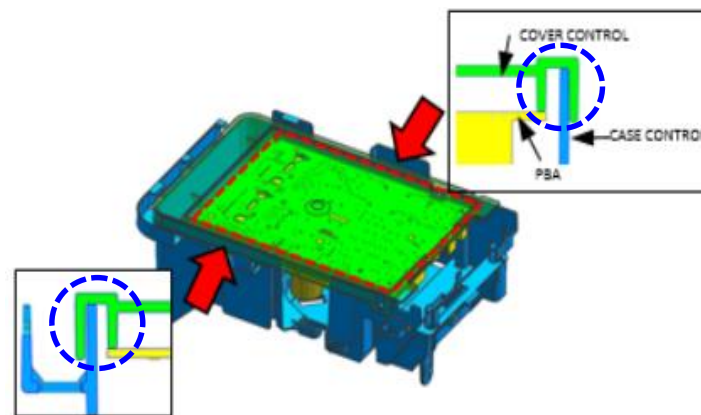
Надежная работа в течение всего периода эксплуатации



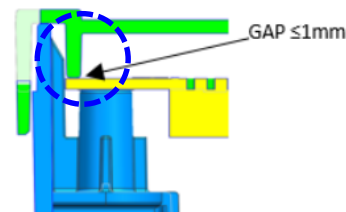
Надежная конструкция

Защита от насекомых

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



Зазор менее 1 мм



НАДЕЖНОСТЬ

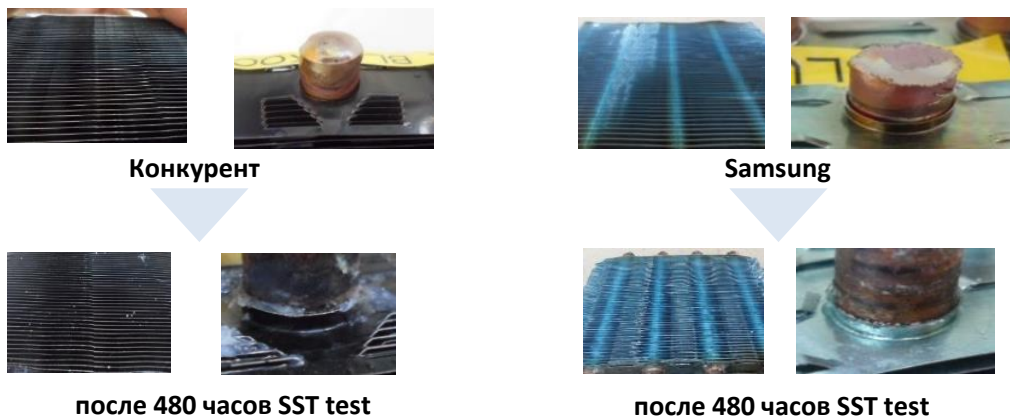
- Не подвергается коррозии в режиме длительного охлаждения

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

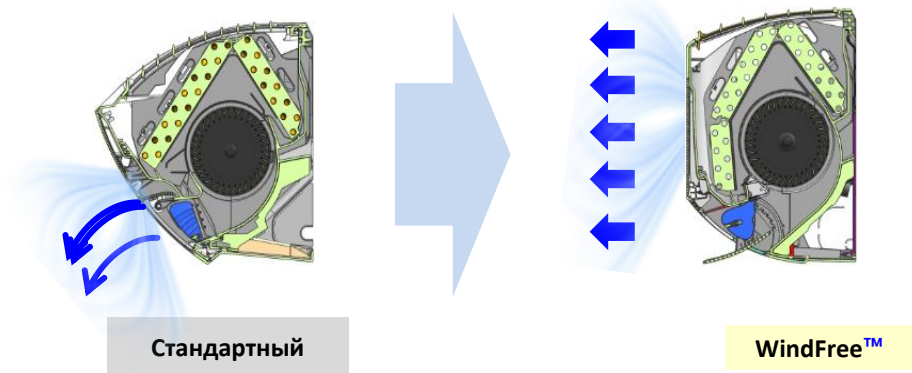
Комфортное охлаждение без сквозняков

✓ Широкий охват, равномерный поток

Равномерное охлаждение большой площади

✓ 16dB уровень шума

Бесшумное охлаждение



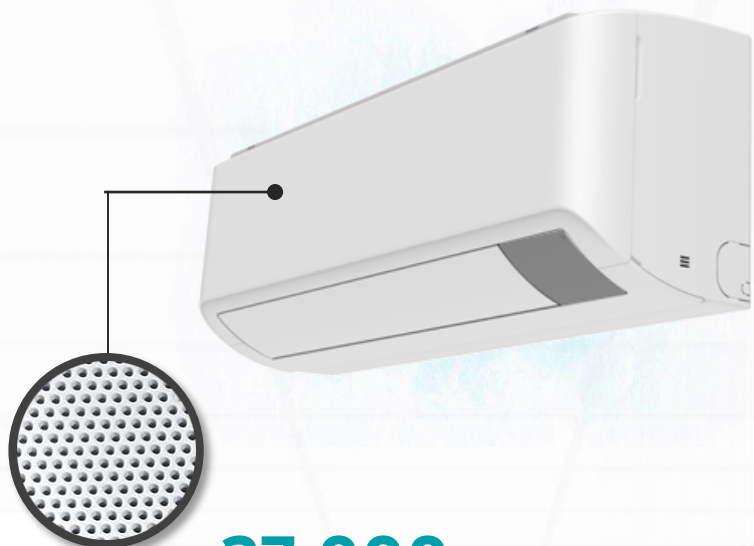
КОМФОРТ

- Обеспечивает максимальный комфорт

Технология WindFree™

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

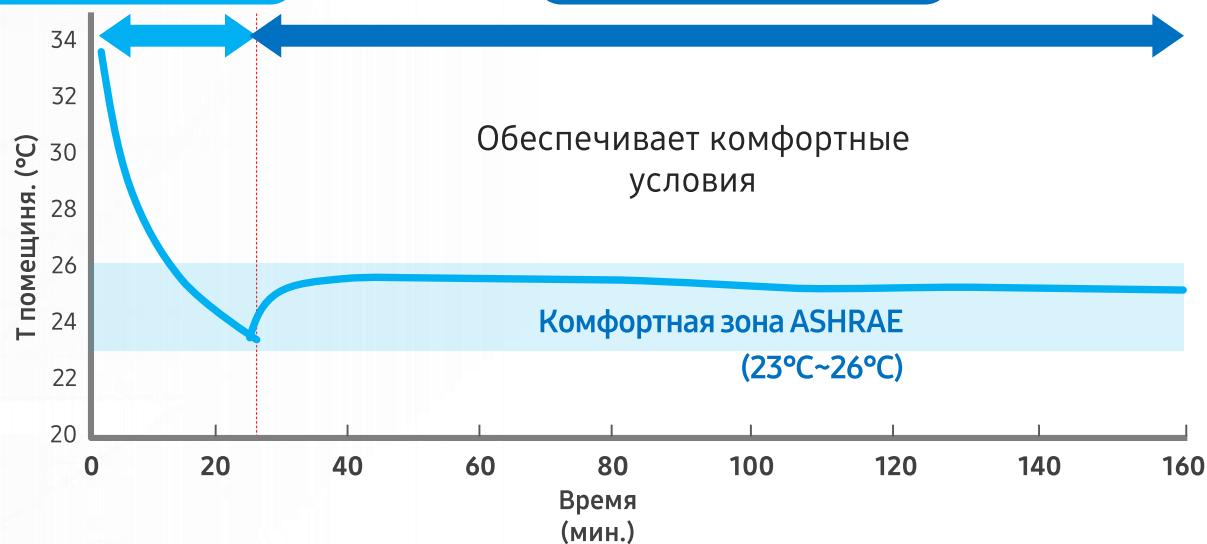
Без прямого потока холодного воздуха



23,000 микро - отверстий

Быстрое охлаждение

Охлаждение WindFree™



ЗДОРОВЬЕ

● Контролирует качество воздуха лазерным детектором

Система контроля на основе лазерного детектора определяет уровень загрязнения воздуха.

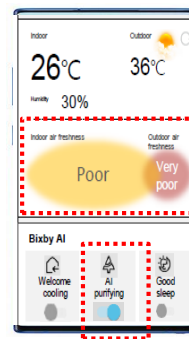
Чистый воздух с кондиционером WindFree™

Удаляет пыль, создает комфорт



WindFree Purification

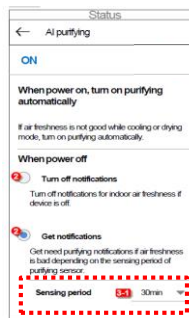
Состояние воздуха



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

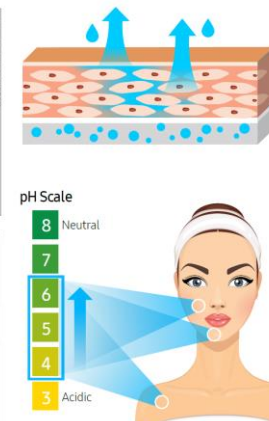
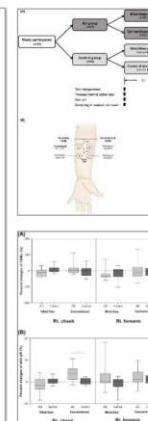
TEWL - уровень трансэпидермальной потери воды

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 12MVPXBWKN AZ).



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

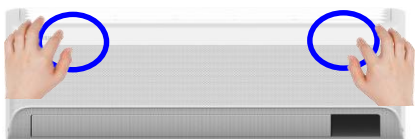
ЗДОРОВЬЕ

● 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

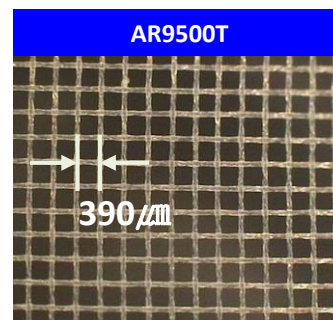
*It may vary depending on the actual environment



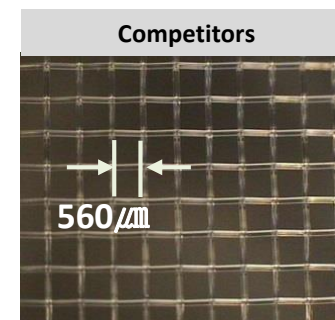
※ Tested in Korea test lab

Фильтр высокой плотности -

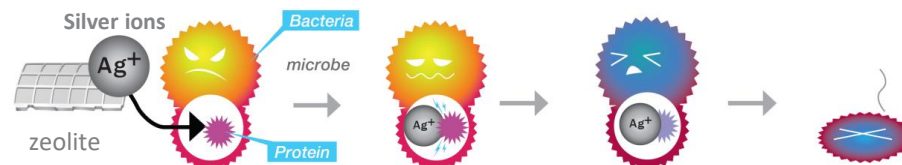
задерживает самую мелкую пыль.



※ 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

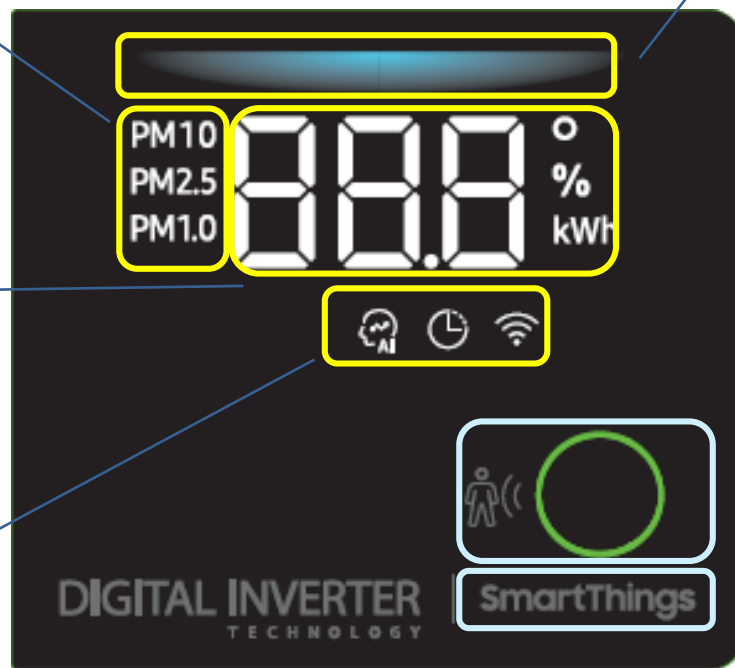
Удобство использования

● Удобная и наглядная индикация

Дисплей

Индикация уровня пыли по размеру частиц

Температура / Уровень пыли

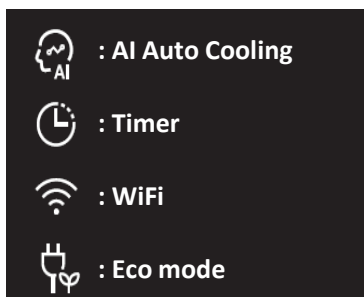


Индикация качества воздуха

Very poor → Poor → Normal → Good

Clean level		PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM 2.5 / PM1.0 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
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



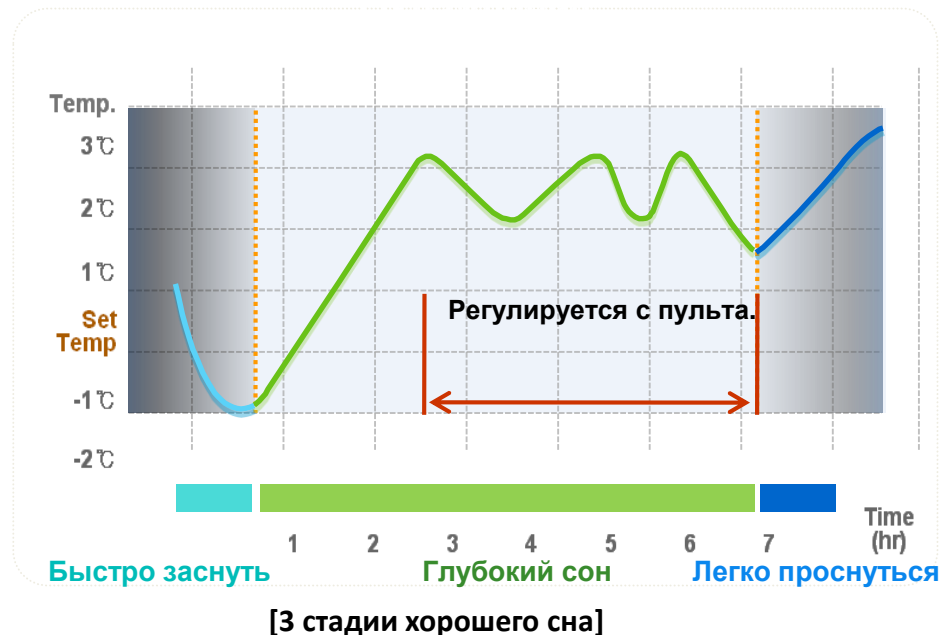
ЗДОРОВЬЕ

● 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

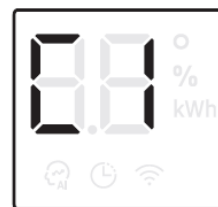
10 мин
WindFree

Шаг 1 : 10 мин очистка с открытыми жалюзи

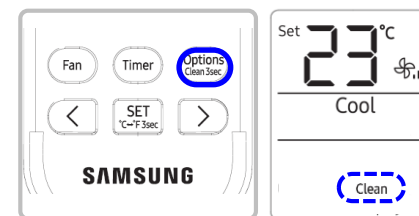
**Шаг 2 : замер влажности и температуры.
1 доп. очистка с закрытыми жалюзи, 10 мин.**

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

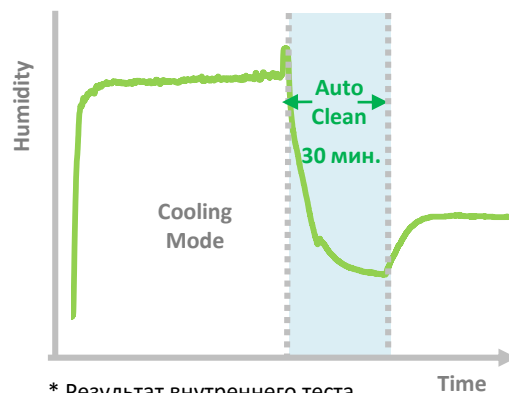
Для активации режима Auto Clean нажать кнопку «опции» на 3 сек.



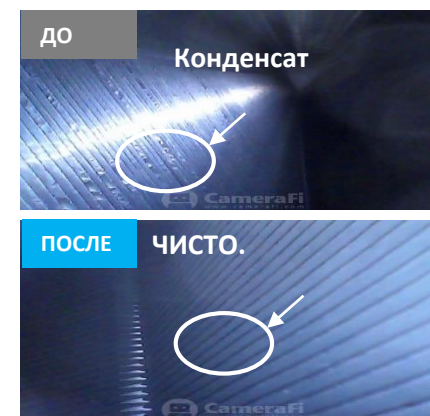
[Индикация]



[Пульт]



* Результат внутреннего теста



*Non WindFree models check only Temp

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

Удобство использования

● Пульт управления

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



Спецификация



Спецификация, серия AIRISE

		Серия		AR7500T	AR7500T	AR7500T	AR7500T
		Модель		AR09ASHCBWKNR	AR12ASHCBWKNR	AR18ASHCBWKNR	AR24ASHCBWKNR
Производительность	Охлаждение	Номинальная	БТЕ/ч	8,530	11,260	17,061	22,008
	Обогрев		БТЕ/ч	10,919	12,966	20,473	22,008
	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	3	3	5	6
	Обогрев		кВт	3	4	6	6
	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	3	3	3
	COP (Обогрев)		Вт/Вт	4	3	3	3
Сезонная энергетическая эффективность	SEER (Охлаждение)		Вт/Вт	5	5	6	6
	SCOP (Обогрев)		Вт/Вт	2.8 / 2.5	2.8 / 2.5	3.8/3.0	3.4/3.1
Класс энергетической эффективности				A / B	A / B	A / B	A / B
Расход воздуха (высокая скорость)				л/ч	11	17	17
Конденсат				л/ч	1	2	3
Звуковое давление	Внутренний блок (выс./низк.)		дБ (А)	38/21	41/21	41/28	44/28
	Внешний блок (выс)		дБ (А)	49	49	51	54
Питание	Рабочий ток (охлаждение)		А	4	5	7	9
	Рабочий ток (обогрев)		А	4	5	8	9
	Потребляемая мощность (охлаждение)		Вт	780	1,025	1,450	2,000
	Потребляемая мощность (обогрев)		Вт	900	1,115	1,750	1,890
	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
Внешний блок			мм	660x475x242	720x548x265	880x638x310	880x638x310
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	9	12	12	12
		Внешний блок	кг	22	27	40	43
	Вес в упаковке	Внутренний блок	кг	11	11	13	13
		Внешний блок	кг	24	29	43	46
Длина магистрали	Наружный - внутренний, макс.		м	15	15	30	
Перепад высот	Наружный - внутренний, макс.		м	7	7	15	
Хладагент				R410A	R410A	R410A	R410A
Трубопровод	Жидкость		мм	6.35	6.35	6.35	6
	Газ		мм	9.52	9.52	12.7	16
Воздушный поток	Режим безветренного охлаждения WindFree™			●	●	●	●
	Контроль вертикального направления			Авто	Авто	Авто	Авто
	Контроль горизонтального направления			Ручной	Ручной	Ручной	Ручной
	Количество скоростей вентилятора		Охл./ Обогрев	5/4	5/4	5/4	5/4
	Автоматический режим			●	●	●	●
Фильтрация воздуха	Воздушный фильтр	Easy Filter Plus Tri-care Filter		●	●	●	●
	Очистка теплообменника	Автоматическая очистка		●	●	●	●
Дополнительные функции	Индикатор загрязнения фильтра			●	●	●	●
	Цифровая индикация температуры			●	●	●	●
	Пульт управления			●	●	●	●
	24 часовой таймер			24 часа	24 часа	24 часа	24 часа
	Автоматический режим работы			●	●	●	●
Авторестарт			●	●	●	●	
Рабочий диапазон наружной температуры	Охлаждение	°C		16~46	16~46	-10~46	-10~46
	Обогрев	°C		-10~-24	-10~-24	-15~-24	-15~-24
Дополнительные режимы работы	Турбо режим			●	●	●	●
	Режим комфортного сна			●	●	●	●
	Эко режим			●	●	●	●
	Осушение			●	●	●	●
	Вентиляция			●	●	●	●
	Ночной режим			●	●	●	●
Наружный блок	Компрессор			●	●	●	●
	Антикоррозийное покрытие			●	●	●	●
	Защита компрессора			●	●	●	●
	Защита системы управления			●	●	●	●