

**SAMSUNG**



**Wind-Free**  
**КОНДИЦІОНЕРИ**

# Інноваційне охолодження для комфортного життя

Лідерство Samsung забезпечується завдяки створенню та використанню інноваційних технологій. Тепер ви маєте можливість оцінити унікальні технології Samsung у нових кондиціонерах.

[www.pholod.com.ua](http://www.pholod.com.ua)





**ЗМІСТ**



## Технології

---

|                    |    |
|--------------------|----|
| Wind-Free™ Cooling | 06 |
| AI Auto Cooling    | 08 |

## Особливості

---

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Охолодження нового типу     | 10 |
| Енергозбереження            | 12 |
| Smart можливості            | 14 |
| Надійність та довговічність | 16 |
| Обігрів                     | 18 |
| Додаткові переваги          | 20 |
| Встановлення                | 26 |
| Модельний ряд кондиціонерів | 28 |

# Wind-Free™ Cooling



Охолоджене повітря м'яко розподіляється по всій кімнаті через 23 000 мікроотворів внутрішнього блоку при повністю зачиненій жалюзі. Це створює середовище з «нерухомим повітрям»\* із дуже низькою швидкістю та без додаткового шуму, тому ви не відчуваєте подразливих протягів, і відсутнє відчуття сильного холоду. Вам просто комфортно. Додатково таке охолодження надає до 77% економії на витрати на електроенергію порівняно з режимом швидкого охолодження\*\*\*.

\* Режим роботи пристрою, що передбачає безвітряне охолодження - швидкість потоку повітря менше 0,15 м/с, що не відчувається як вітер згідно класифікації ASHRAE (Американська спілка інженерів з опалення, охолодження та кондиціонування повітря).

\*\* Протестовано на моделі AR12TXFCWKNEU.

\*\*\* Протестовано на моделі AR07T9170HA3 та базується на споживанні електроенергії в режимі Wind-Free та режимі швидкого охолодження.



## Комфортне охолодження



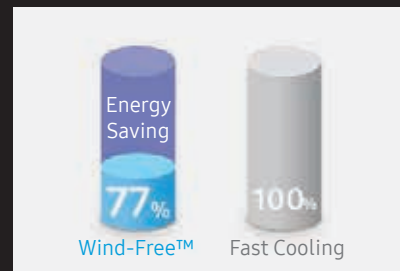
Режим двоетапного охолодження Samsung Wind-Free дозволяє швидко охолоджувати повітря в режимі Fast Cooling, а потім автоматично переходить в режим Wind-Free Cooling для підтримки температури. Таким чином, вам завжди буде комфортно без холодних протягів, і не потрібно буде змінювати налаштування.

## Майже безшумний



Охолоджуйте свій життєвий простір якомога тихше. Компресор створює всеохоплюючий потік, але робить це тихо, зменшуючи шум від потоку фреону при високому навантаженні та мінімізує зовнішній шум під час роботи з низькою швидкістю.

## Енергозбереження



У режимі Wind-Free™ витрачається на 77% менше енергії, ніж у режимі швидкого охолодження, тому що компресор працює на мінімально можливій частоті, щоб підтримувати потрібну температуру, а вентилятор внутрішнього блоку обертається при мінімальних оборотах.

# AI Auto Cooling

Інтелектуальне охолодження  
Автоматично оптимізує процес охолодження  
шляхом аналізу вашої поведінки та графіку життя.

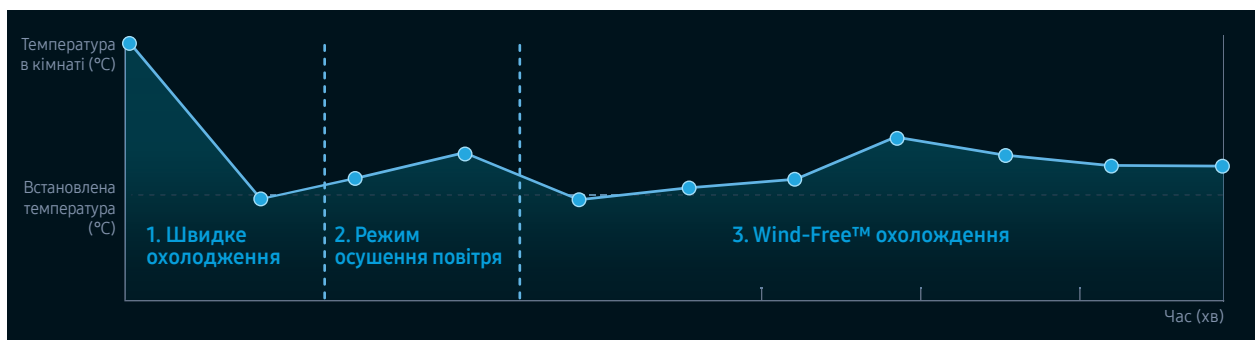


Спробуйте інтелектуальний спосіб керування за допомогою AI Auto Cooling\*. Щоб зробити життя простішим та ефективнішим, інтелектуальна система кондиціонера автоматично оптимізує різні режими, аналізуючи умови в приміщенні та ваш щоденний режим життя\*\*. Залежно від заданої та зовнішньої температур, кондиціонер автоматично перемикається на найбільш відповідний режим, включаючи Wind-Free, швидке та звичайне охолодження, щоб підтримувати оптимальні умови в кімнаті. Це дозволить вам відчувати себе комфортно, не замислюючись, який режим та коли необхідно вмикати.

\* Потребує Wi-Fi підключення та наявності акаунта Samsung.

\*\* Зберігає дані користувачів, налаштування та шаблони використання, щоб запропонувати найбільш корисні варіанти.



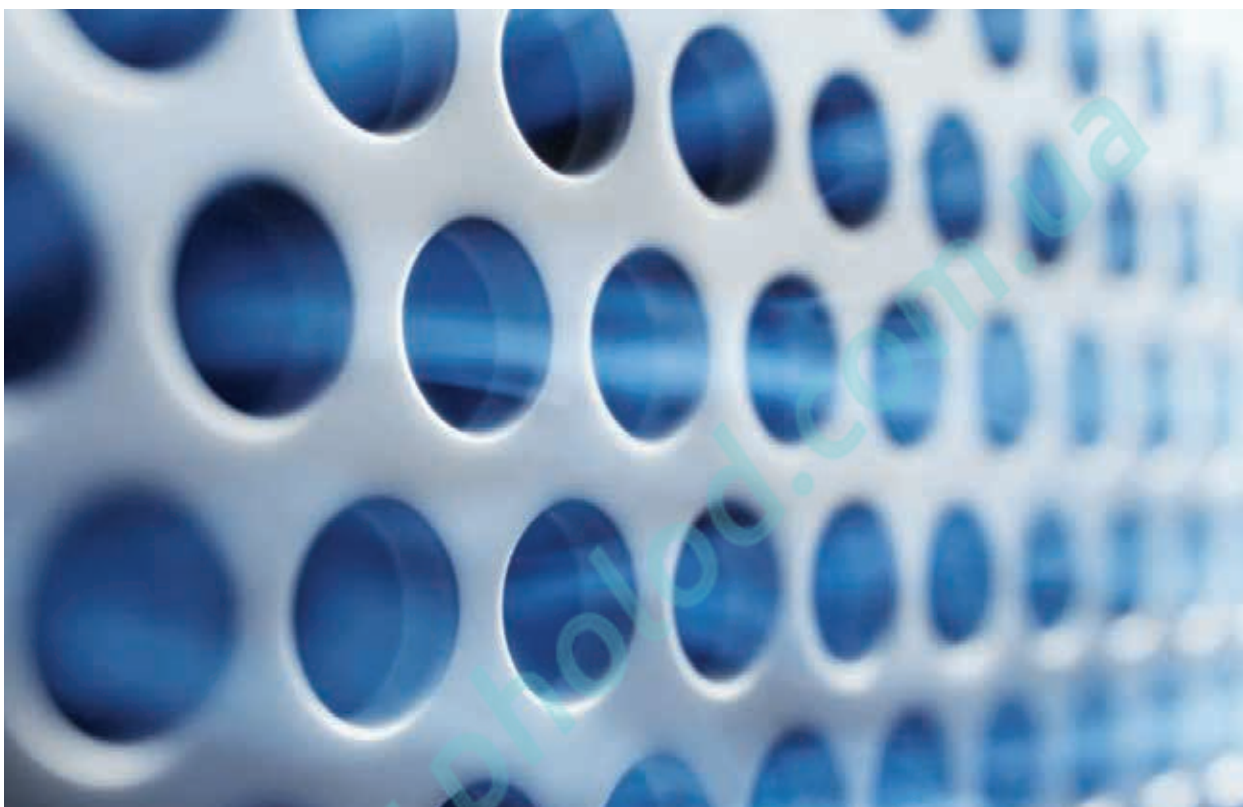


- 1 Швидко охолоджує приміщення в режимі швидкого охолодження.
- 2 Встановлює оптимальну вологість в режимі осушення.
- 3 Досягнувши встановленої температури, кондиціонер автоматично переходить у режим Wind-Free™ для підтримання бажаної температури.

# ОХОЛОДЖЕННЯ НОВОГО ТИПУ

## Wind-Free™ охолодження

Забезпечує надшвидке охолодження та підтримує постійну прохолоду без холодних протягів.



23 000 мікроотворів



### Швидке охолодження

Під час ввімкнення кондиціонер Samsung починає охолоджувати кожен куточок кімнати набагато швидше, використовуючи режим швидкого охолодження. Компресор працює на максимальній частоті, у той час як спеціальна архітектура внутрішнього блоку розподіляє повітря по максимально широкій траєкторії.

### Wind-Free™ охолодження

Коли кондиціонер Samsung досягає заданої температури, він автоматично переключається в режим Wind-Free Cooling, який підтримує бажані умови, акуратно розподіляючи холодне повітря. Таким чином, ви не відчуваєте холод.

Охоложене повітря м'яко розподіляється по всій кімнаті через 23 000 мікроотворів внутрішнього блоку при повністю зачиненій жалюзі. Це створює середовище з «нерухомим повітрям»\*, з дуже низькою швидкістю та без додаткового шуму – тому ви не відчуваєте подразливих протягів, і відсутнє відчуття сильного холоду. Вам просто комфортно. Додатково таке охолодження надає до 77% економії на витрати на електроенергію порівняно з режимом швидкого охолодження.

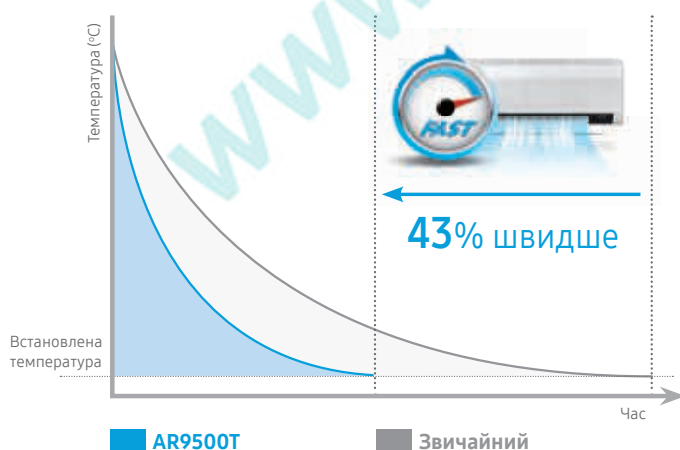
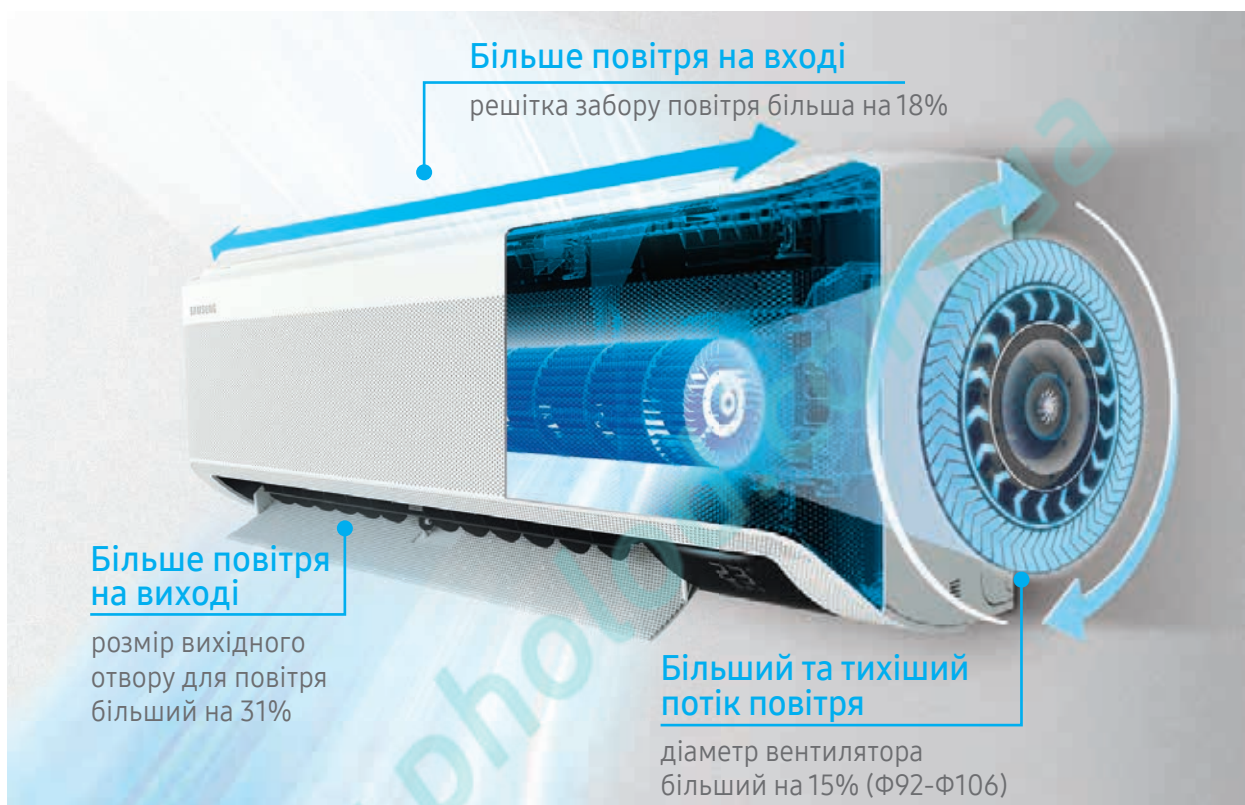
\* Режим роботи пристрою, що передбачає безвітряне охолодження - швидкість потоку повітря менше 0,15 м/с, що не відчувається як вітер, згідно класифікації ASHRAE (Американська спілка інженерів з опалення, охолодження та кондиціонування повітря)

\*\* Протестовано на моделі AR12TXFCWKNEU.

\*\*\* Протестовано на моделі AR07T9170HA3, та базується на споживанні електроенергії в режимі Wind Free та режимі швидкого охолодження.

## Надшвидке охолодження

Охолоджує на 43% швидше\*, об'ємніше та комфортніше.



Кожна деталь кондиціонера Samsung була розроблена з метою забезпечення надзвичайної ефективності та функціональності. Його внутрішній блок унікального дизайну має більшу площу для кращого забору повітря. Покращена та збільшена форма повітророзподільного механізму, унікальні розподільні жалюзі та вентилятор збільшеного діаметру забезпечують швидше, об'ємніше та комфортніше охолодження повітря, яке швидко досягне кожного куточку вашої кімнати. Навіть на відстані до 15м\*\* від місця розташування кондиціонера.

\* Протестовано на моделі AR12TXCAAWKNEU в порівнянні зі звичайною моделлю Samsung AQ12EASER.

\*\* Протестовано на моделі AR24TXCAWKNEU.

# Енергозбереження

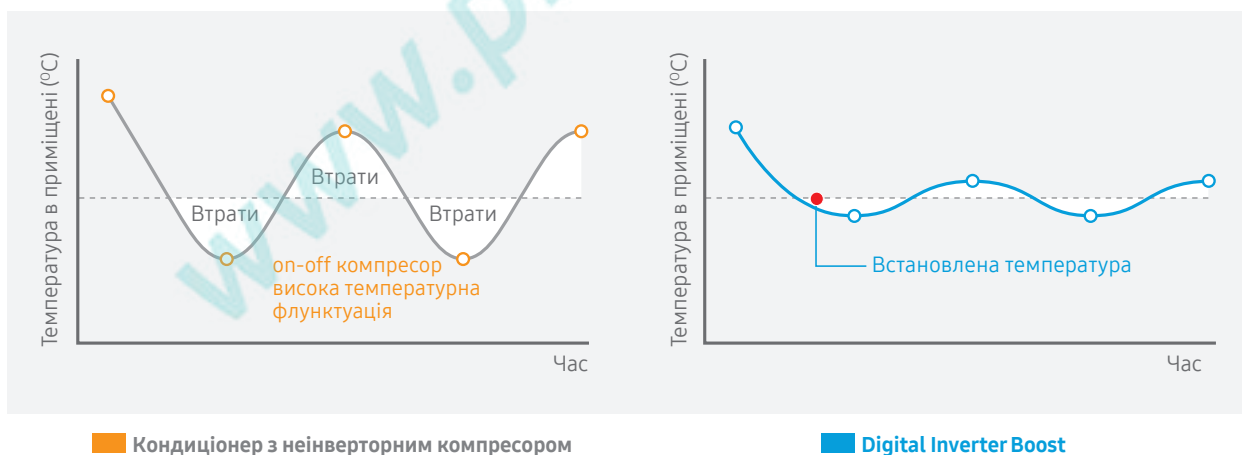
## Комфорт та енергозбереження

Цифровий інвертор з 8-полюсним електродвигуном та технологією DIB



Презентований у 2016 році 8-полюсний інвертор – основа еволюції технології Samsung Digital Inverter. Використання 8-полюсного електродвигуна в компресорі, замість 4-х полюсного, збільшує точність керування, зменшує навантаження на двигун та використання електроенергії, зменшує вібрацію та шум зовнішнього блоку.

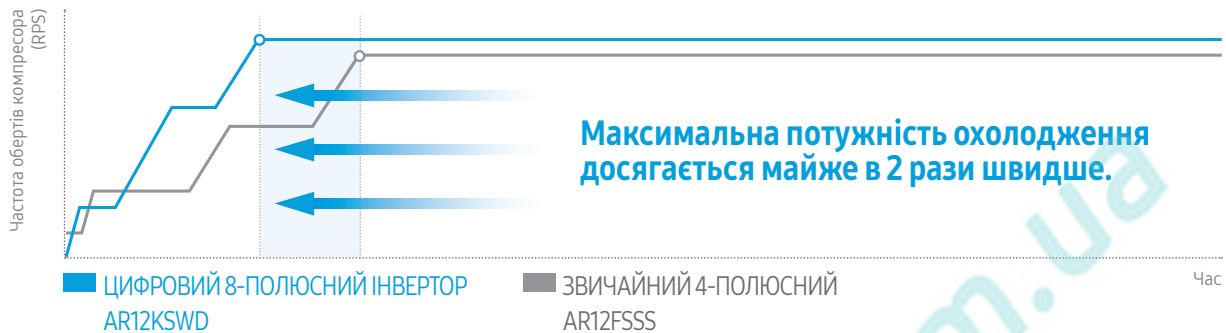
## Digital Inverter Boost



Нові компресори з 8-полюсними електродвигунами та інверторною системою керування від Samsung забезпечують до 73% економії на витрати на електроенергію, порівняно з оп-off кондиціонерами\*.

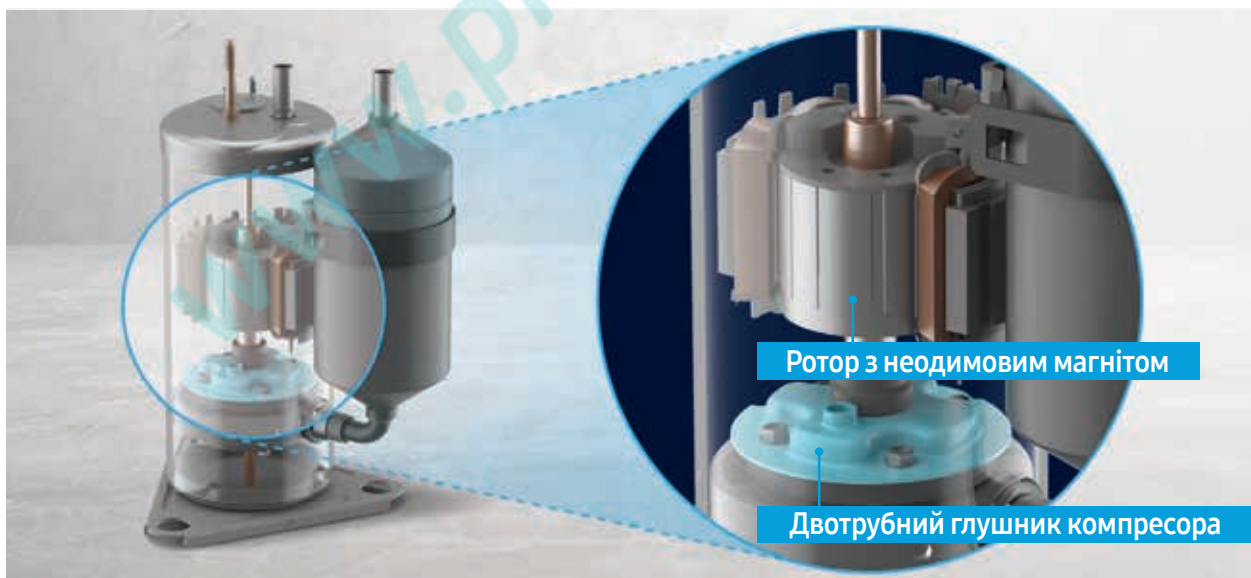
\*Протестовано на моделі AR09TXCAAWKNEU в порівнянні зі звичайною моделлю Samsung AQ09TSLXEA.

## Переваги технології PowerBoost



PowerBoost Technology з цифровим 8-полюсним інвертером значно скорочує час, який потрібен для компресора, щоб досягти максимальної частоти обертів (Гц), під час запуску\*. Таким чином, ви можете насолоджуватися прохолодою швидше!

## Покращення в моделях 2020 року



**ЦИФРОВИЙ 8-ПОЛЮСНИЙ ІНВЕРТОРНИЙ ЕЛЕКТРОДВИГУН**

У моделях 2020 року використовуються більш потужні неодимові магніти в роторі електродвигуна компресора та додано двотрубний глушник на компресор. Це забезпечує найефективнішу роботу і компресор працює ще тихіше та майже без вібрації.

# Smart МОЖЛИВОСТІ

## AI Auto Cooling

Інтелектуальне охолодження

Кондиціонер автоматично оптимізує процес охолодження шляхом аналізу вашої поведінки та графіку життя.



Спробуйте інтелектуальний спосіб керування за допомогою AI Auto Cooling\*.

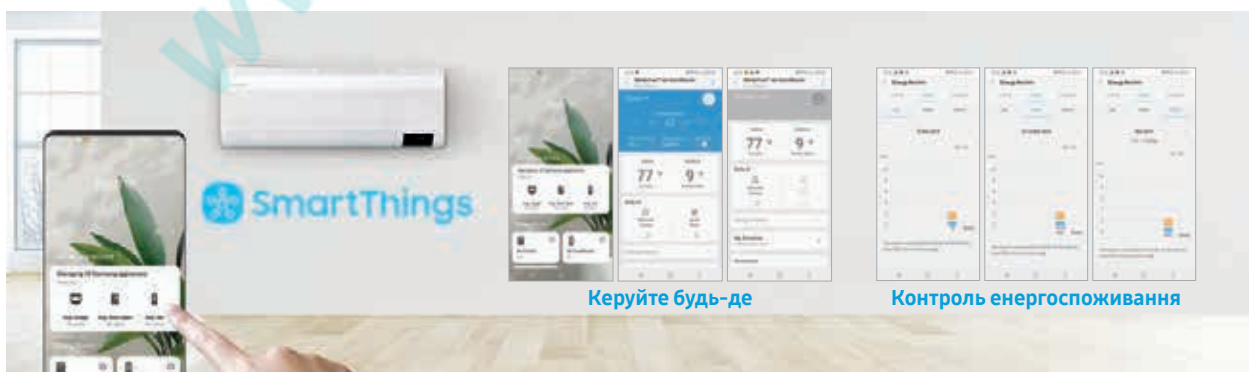
Щоб зробити життя простішим та ефективнішим, інтелектуальна система кондиціонера автоматично оптимізує різні режими, аналізуючи умови в приміщенні та ваш щоденний режим життя\*\*.

Залежно від заданої та зовнішньої температур, кондиціонер автоматично перемикається на найбільш відповідний режим, включаючи Wind-Free, швидке та звичайне охолодження, щоб підтримувати оптимальні умови в кімнаті. Це дозволить вам відчувати себе комфортно, не замислюючись, який режим та коли необхідно вмикати.

\* Потребує Wi-Fi підключення та наявності акаунта Samsung.

\*\* Зберігає дані користувачів, налаштування та шаблони використання, щоб запропонувати найбільш корисні варіанти.

## SmartThings



Кондиціонери Samsung пропонують можливість керування через Wi-Fi завдяки додатку Smart Home на вашому смартфоні, який допомагає віддалено вмикати і вимикати, контролювати функції і розклад операцій будь-коли та будь-де\*.

Ви можете перевіряти кількість спожитої електроенергії за день, за тиждень або за місяць. Ви також можете обмежити споживання електроенергії для максимального рівня енергоефективності.

\* Доступно на пристроях з ОС iOS та Android. Необхідне підключення до мережі. Необхідний обліковий запис в додатку Samsung.

## Easy Filter Plus

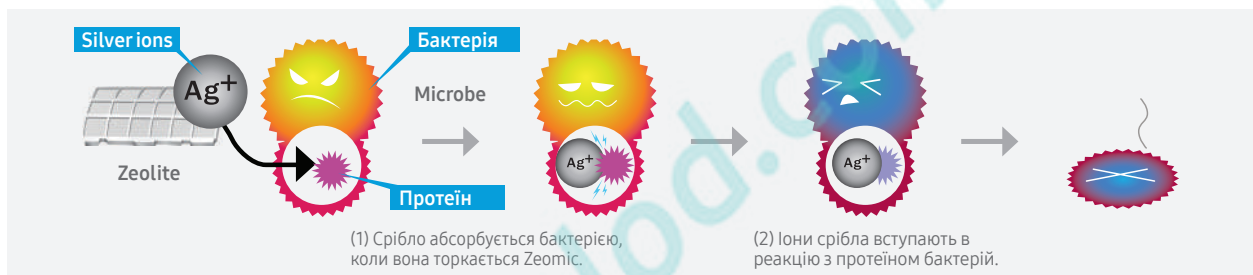
Новий Easy Filter Plus знаходиться ззовні на внутрішньому блоці. Тому його легко зняти для очищення, легко промити та легко встановити на місце без відкриття корпусу кондиціонера.



Легко знімається



Легко очищується



Процес знищення бактерій

Кондиціонери Samsung обладнані вдосконаленою сіткою фільтра, яка зберігає ваше повітря свіжим, а пристрій чистим. Вона перекриває 100% вхідних отворів для повітря і вкрита антибактеріальним та антивірусним матеріалом\*.

\* Тестовано на TG07 ZEOMIC у порівнянні з TG07. Тестовано FIT1 на Staphylococcus aureus, Klebsiella pneumoniae і Aspergillus niger. Тестовано Japan Food Research Laboratories на H5N1. Тестовано Institute of Tokyo Environmental Allergy на Cry J1, Derf1.

\*\* Фільтр (Easy filter, Easy filter Plus, 3 Care filter) може відрізнятися залежно від моделі й регіону.

## Фільтр потрійного захисту

Зберігає ваше повітря гігієнічно чистим, вловлюючи пил, віруси, бактерії та алергени.



Зберігайте повітря гігієнічно чистим та забезпечуйте чистоту теплообмінника з використанням фільтра Tri-Care. Його 3 шари містять фільтри високої щільності, які збирають великі частинки побутового пилу, волокна та шерсть тварин. Він також має фільтр із покриттям із цеоліту, який вловлює дрібний пил та усуває потенційно небезпечні віруси, бактерії та алергени.

\* Фільтр потрійного захисту є опціональним.

# Надійність та довговічність

## Потрійний захист плюс

Забезпечує довговічну продуктивність із покращеною надійністю та захистом від перенапруги живлення, без стабілізатора напруги.



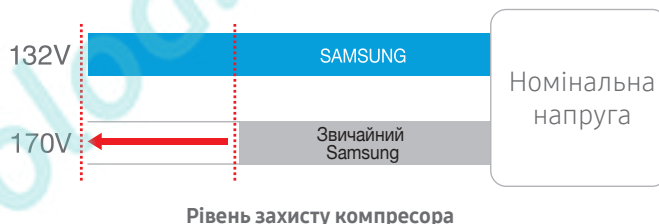
### 1 Захист двигуна компресора

Відмінністю технології захисту компресора Samsung є попередження можливого його перевантаження при нестабільній електричній напрузі. Діапазон збільшено до 130В, у порівнянні з попередніми моделями, де діапазон починався із 170В.

\* Нормальний діапазон роботи: 187В зт – 265В зт.

\* Значення напруги може відрізнитися, оскільки значення пульсації напруги відрізняється залежно від навантаження.

\* Основано на порівнянні AR12TXEAAWKNEU зі звичайною моделлю Samsung AS18FCMID.



Рівень захисту компресора

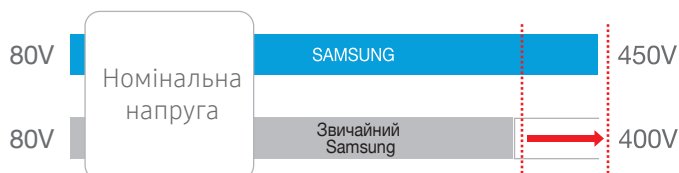
### 2 Захист плат управління

Додатковий контролер Samsung запобігає потраплянню до плат управління високочастотних імпульсів від загальної мережі живлення. Ця технологія витримує зміну напруги від 80В до 450В.

\* Нормальний діапазон роботи: 187В зт – 265В зт.

\* Значення напруги може відрізнитися, оскільки значення пульсації напруги відрізняється залежно від навантаження.

\* Основано на порівнянні AR12TXEAAWKNEU зі звичайною моделлю Samsung AS18FCMID.



Рівень захисту компресора

### 3 Атмосферний захист зовнішнього блока

Антикорозійне покриття для нового типу теплообмінника DugaFin із застосуванням потужних антикорозійних матеріалів захистить від корозії та дозволить теплообміннику працювати без втрат ефективності протягом усього встановленого терміну експлуатації. Частина корпусу, що найчастіше піддається корозії, мають оцинковане покриття, в інших - гальванічне фарбування та ABS-пластик.

Отримуйте незмінні з часом робочі характеристики, навіть у найскладніших умовах. Технологія Triple Protector Plus запобігає перевантаженню компресора при низькій або високій напрузі та зберігає плати керування від пошкодження піковими коливаннями електричного струму без застосування додаткового стабілізатора напруги\*.

\* Основано на порівнянні AR12TXEAAWKNEU зі звичайною моделлю Samsung AS18FCMID.



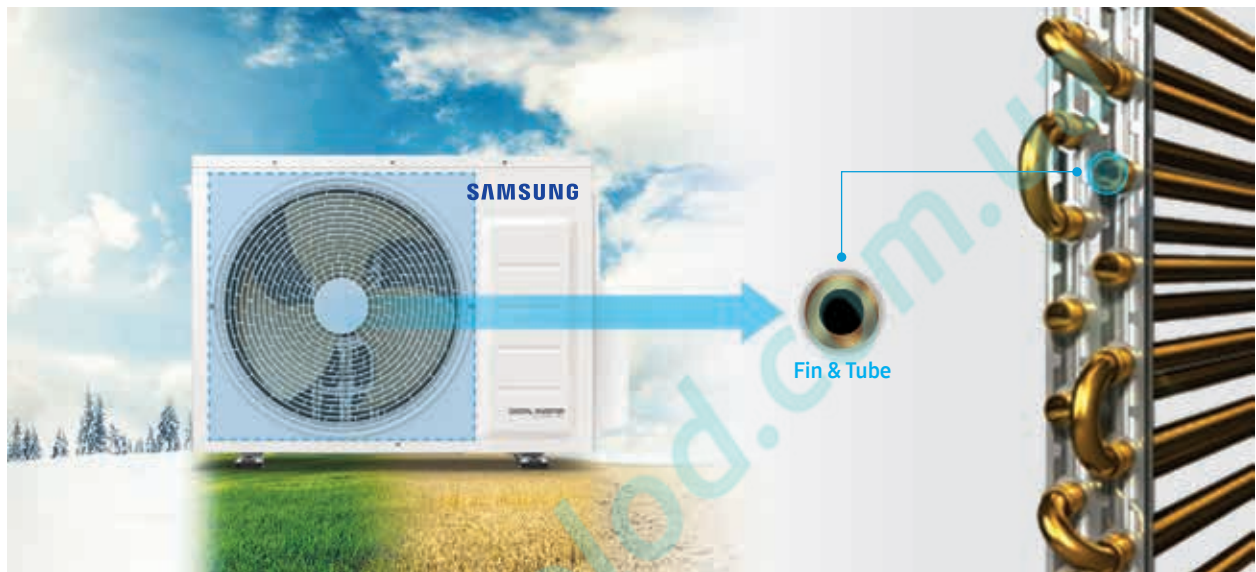
Uncoated

Samsung  
Anti-corrosion fin



## DuraFin™ Plus

Антикорозійне покриття теплообмінника  
Мідні трубки теплообмінника та додаткові ребра ззовні вкриті антикорозійним шаром для захисту конденсатора від корозії.



DuraFin™ plus

Це антикорозійне покриття витримує спеціальний тест Salt Spray Test (SST) протягом 480 годин без виявлення корозії.

\* Перевірено на AR12TXFCAWKNEU.

## Superdyma

Антикорозійне покриття частин зовнішнього блоку



Застосування на базі та кронштейні

Компоненти сталевго листа Superdyma

Металеві частини корпусу, що можуть зазнати найбільшої корозії, виготовляються зі спеціального сталевго листа Superdyma. Це стійкий до корозії сталевий лист з покриттям сплаву, що складається з Zn, Al та Mg. Він у 5 разів більш стійкіший до корозії, ніж звичайний «нержавіючий» метал.

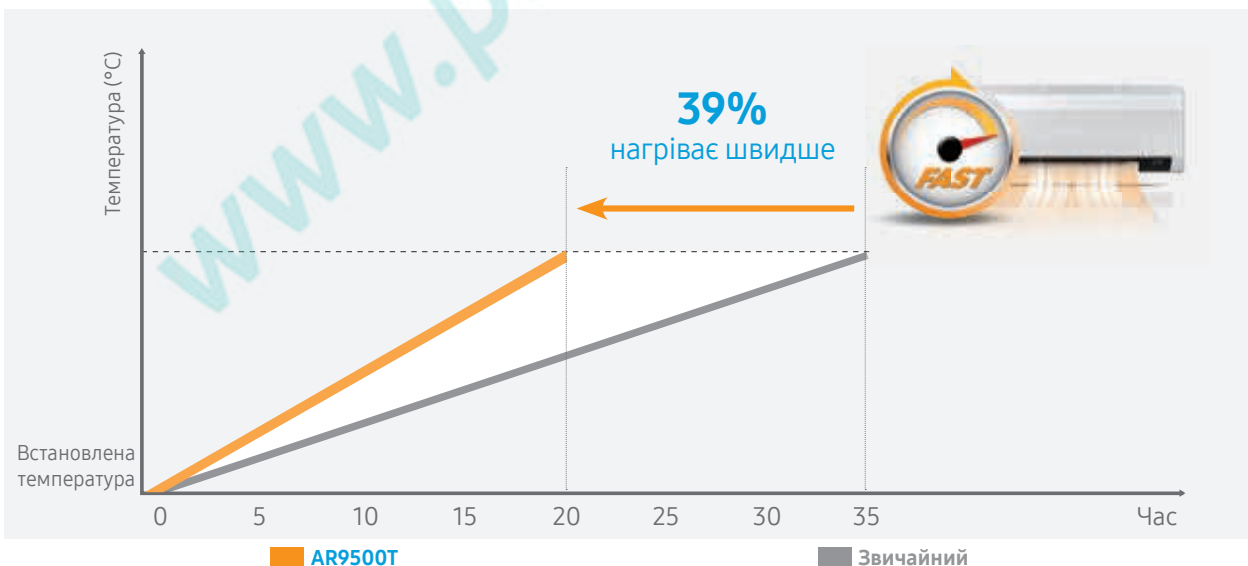
# Обігрів

## Унікальний дизайн для дбайливого обігріву

Обігриває швидко та комфортно\*.



Швидкий режим нагріву



Під час холодної пори року ви бажаєте відчути тепло якомога скоріше! Кондиціонери Samsung з новим дизайном швидко донесуть тепле повітря до кожного куточка вашої кімнати. Унікальна форма внутрішнього блоку має більшу поверхню для кращого забору повітря. Удосконалена та збільшена форма повітророзподільного механізму, унікальні розподільні жалюзі та вентилятор збільшеного діаметру забезпечують більш швидкий та комфортний обігрів. Тому в режимі швидкий обігрів температура у вашій кімнаті досягне необхідного рівня значно швидше, ніж при використанні кондиціонерів звичайної конструкції\*.

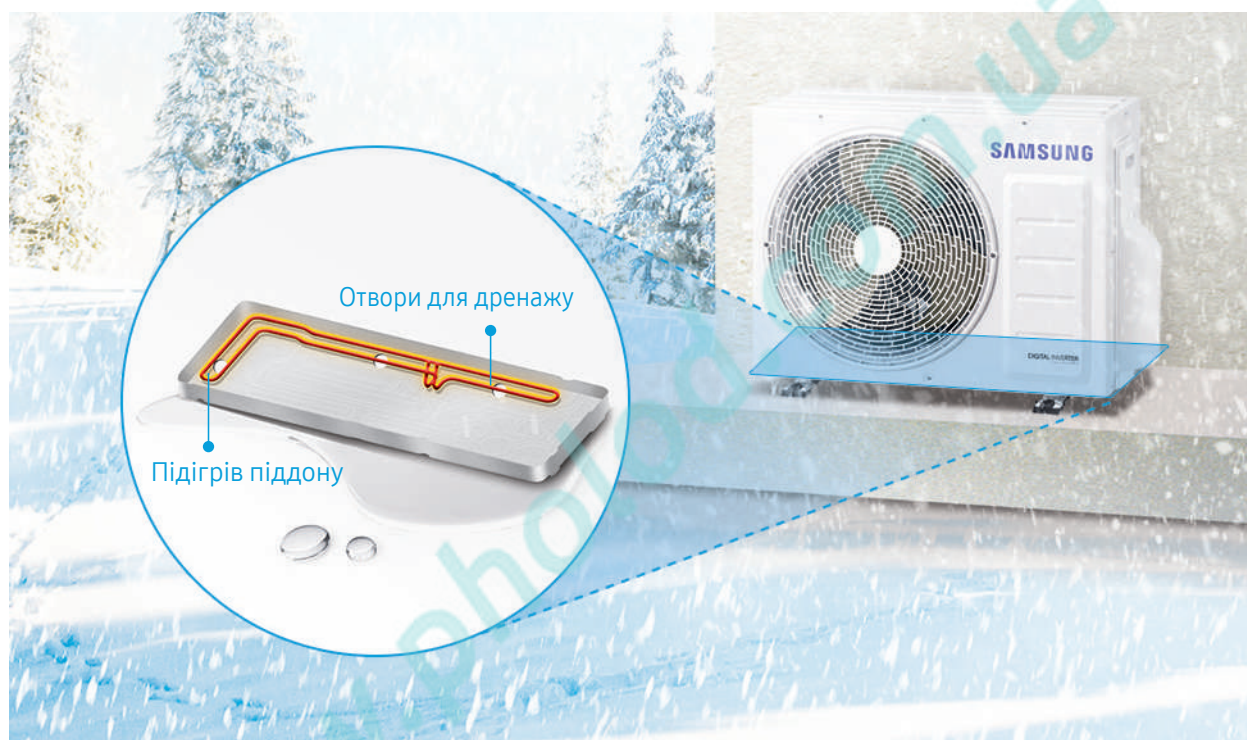
\* Результати внутрішнього тесту.

\* Швидкий нагрів від 9°C до 20°C..

\* Засновано на порівнянні AR12TXEABWKN5A зі звичайною моделлю Samsung AQ12EASER.

## Відмінна потужність обігріву навіть при $-22^{\circ}\text{C}$

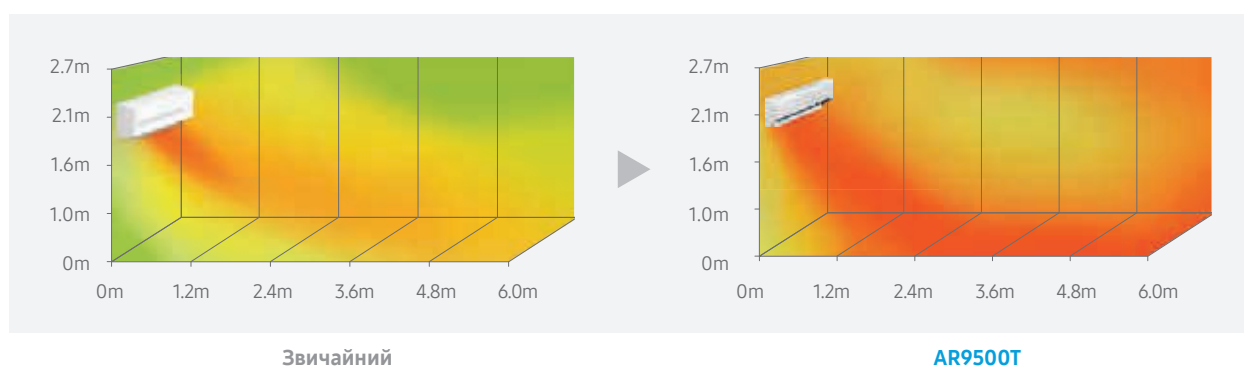
Завдяки спеціальному теплообміннику та індукційному нагріву картера компресора, інверторні кондиціонери Samsung ефективно працюють, навіть при зовнішній температурі до  $-22^{\circ}\text{C}$ .



\* Може відрізнятися залежно від моделі та регіону.

## Порівняння ефективності обігріву

Температура у всій кімнаті досягається набагато швидше



# Додаткові переваги

## Автоочищення

Внутрішня частина кондиціонера залишається чистою та сухою.

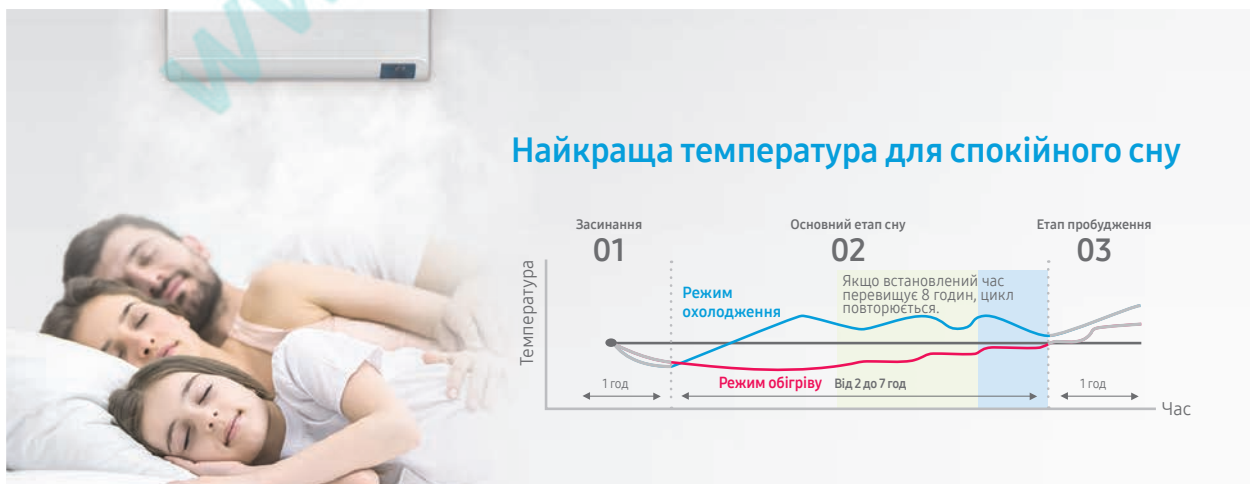


Коли кондиціонер вимикається, функція Автоочищення автоматично запускає вентилятор для видалення бруду та вологи з теплообмінника внутрішнього блоку, використовуючи вказані вище 3 кроки. Тому він залишається чистим та сухим, що попереджає появу бактерій та плісняви.

Доступно тільки для моделей Wind-Free, що мають датчик вологості.

## Wind-Free™ здоровий сон

Щоб допомогти вам зручніше спати, кондиціонер забезпечує потрібну температуру з охолодженням Wind-Free™.



Отримуйте насправді добрий сон щовечора. Режим здорового сну Wind-Free™ створює ідеальний клімат у вашій спальні, без неприємного холодного повітря та використовує менше енергії в порівнянні з режимом швидкого охолодження. Регулювання температури за допомогою Wind-Free™ охолодження зберігає комфорт для вас протягом усієї ночі. Так ви швидко засинаєте, глибоко і комфортно спите і прокидаєтесь, відчуваючи себе повністю оновленим і готовим до нового дня. І ви не втрачаєте дорогі хвилини потенційного сну на регулювання пристрою серед ночі.

## Контроль энергозатрат

Відображення споживання енергії 0,1 ~ 99 кВт/год на температурному дисплеї. Споживання енергії (використаний час) обчислюється з моменту включення кондиціонера.



## Вимикання дисплея

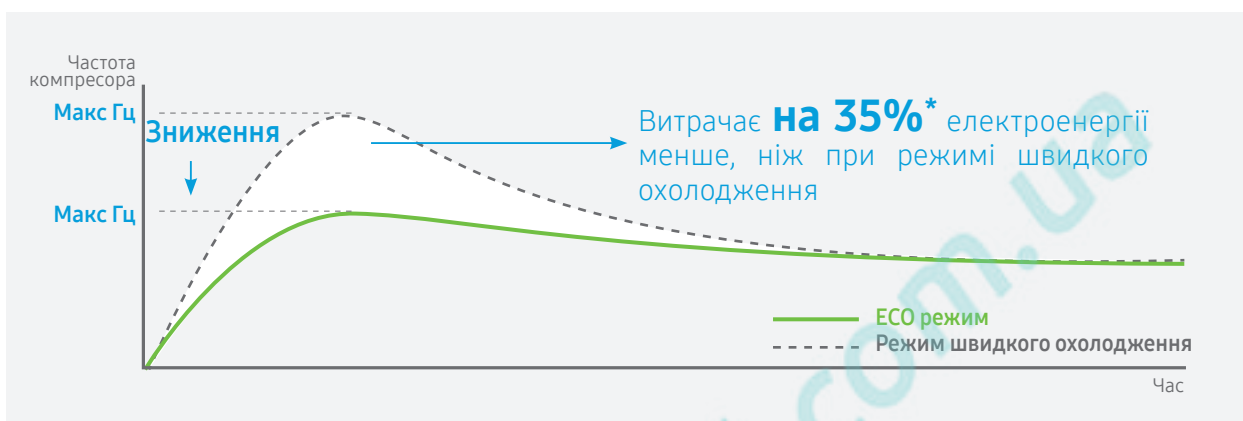
Освітлення дисплея можна вимкнути за допомогою дистанційного контролера. Наприклад, у нічний час.



# Додаткові переваги

## ECO режим

Додатково заощаджуйте електроенергію при невисокій температурі ззовні, або коли ви одні в приміщенні.



Режим ECO використовує знижену потужність компресора, зменшуючи використання електроенергії. Ви можете використовувати цей режим, коли ви одні в приміщенні чи зовнішня температура не надто висока, та економити додатково до 35% електроенергії.

Протестовано на AR07T9170HA3.

\* Протестовано на загальному використанні електроенергії при звичайному режимі охолодження проти ECO режиму.

## Захист від комах та плазунів

Центральні плати інвертора захищені корпусами зі спеціальними ребрами, щоб попередити потрапляння комах та плазунів на силові та комунікаційні плати.



## 10 років гарантії на інверторний компресор

Цифровий інверторний компресор забезпечує надійну довговічність завдяки своїй 10-річній гарантії.



\* Гарантійна політика може відрізнятися залежно від моделі та регіону.

## Продуктивність при високих температурах

Цифровий інвертор з 8-полюсним електродвигуном компресора може підтримувати продуктивність охолодження, навіть при 68°C. Отже, ви можете насолоджуватися комфортним охолодженням, не турбуючись про несправності через сильну спеку.



\* Лише для регіону з екстремальним кліматом.

\*\* На основі внутрішніх випробувань компресорів UG9TK3150F та UG91TK2150F.

# Додаткові переваги

## Автоматичний режим

В залежності від фактичної температури в приміщенні автоматично обирається режим роботи (охолодження або нагрівання).



Функція Автоматичний режим самостійно обирає режим роботи (охолодження або нагрівання), відповідно до встановленої та фактичної температури.

## Потік повітря в 4 напрямках

Керуйте напрямком потоку повітря вгору / вниз / вліво / вправо за допомогою пульта дистанційного керування.



\* Може відрізнятися залежно від моделі та регіону

## Дисплей для відображення температури

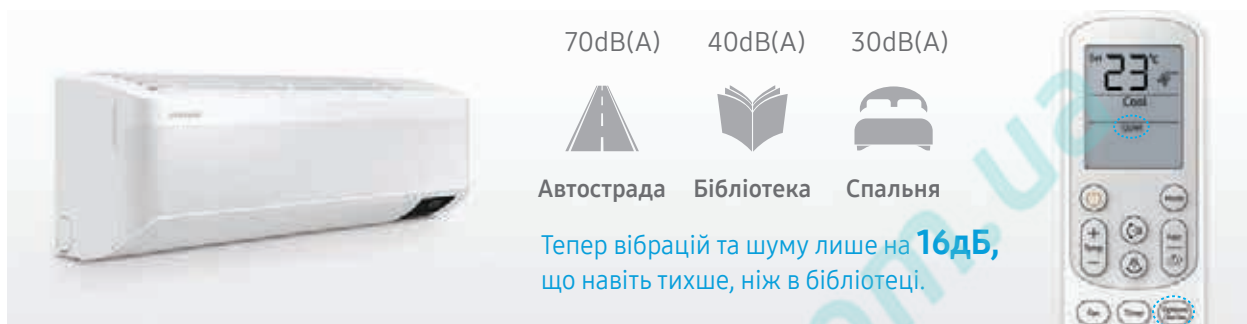
Цифровий дисплей та інтуїтивно зрозумілі значки функцій дозволяють легко отримати інформацію про температуру та задіяні функції.





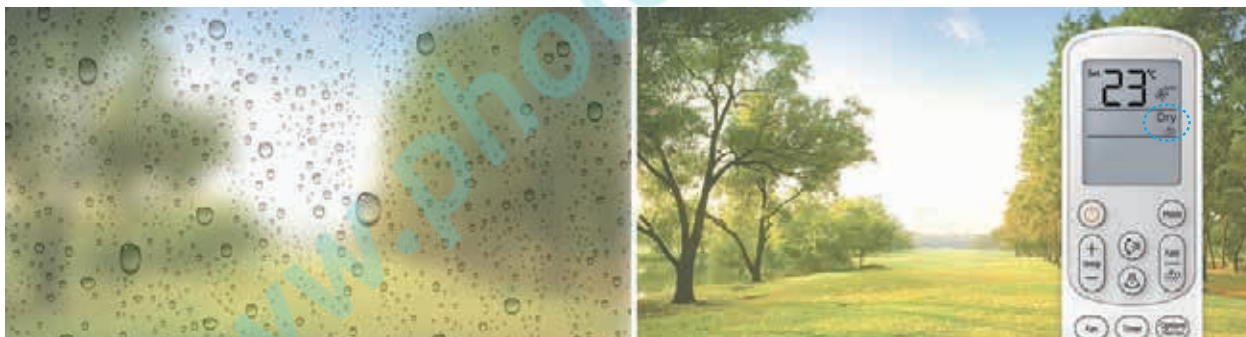
## Тиха робота

З оновленим 8-полюсним електродвигуном в компресорі та інверторним двигуном вентилятора внутрішнього блоку інверторні кондиціонери Samsung працюють набагато плавніше та тихіше.



## Wind-Free™ режим осушення

При підвищеній вологості повітря в кімнаті необхідно осушити повітря при збереженні температури. Оберіть режим «Dry» для запуску функції.



Система, використовуючи датчик вологості, допомагає комфортно виділити з повітря надмірну вологу. Якщо ви додатково натиснете кнопку Wind-Free™ на пульті дистанційного керування, то можете отримати осушення без відчуття холодного протягу.

Доступно тільки для моделей Wind-Free, що мають датчик вологості.

## Вимкнення звукового сигналу

Якщо звуковий сигнал заважає споживачу, його можна відключити за допомогою пульта дистанційного керування.



# Встановлення

## Зручне встановлення та спрощений сервіс

Простий модульний дизайн.



**A3050**

Місця кріплення за допомогою шурупів

Потрібен спеціальний інструмент

**AR9500T**


Відсутні місця кріплення за допомогою шурупів

Не потрібен спеціальний інструмент для демонтажу корпусу

Час на встановлення став менше на **45%**

## Компактніші блоки

Переносити та встановлювати кондиціонер стало легше завдяки більш легкому зовнішньому блоку.



**Компактний зовнішній блок**

**A3050 (828\*267\*265)**

**AR9500T (820\*299\*215)**

|       |                     |              |       |                    |
|-------|---------------------|--------------|-------|--------------------|
| Об'єм | 104.6м <sup>3</sup> | <b>27%</b> ↓ | Об'єм | 75.9м <sup>3</sup> |
| Вага  | 27.6кг              | <b>18%</b> ↓ | Вага  | 22.6кг             |

|       |                    |              |       |                    |
|-------|--------------------|--------------|-------|--------------------|
| Об'єм | 58.6м <sup>3</sup> | <b>10%</b> ↓ | Об'єм | 52.7м <sup>3</sup> |
| Вага  | 9.4кг              | <b>5%</b> ↓  | Вага  | 8.9кг              |

Розмір тестовано на порівнянні AR12TXFYAWKXEU з моделлю AR12NXFHBWKXEU.

Розмір тестовано на порівнянні AR12TXFCAWKXEU з моделлю AR12NXWCWKXEU.

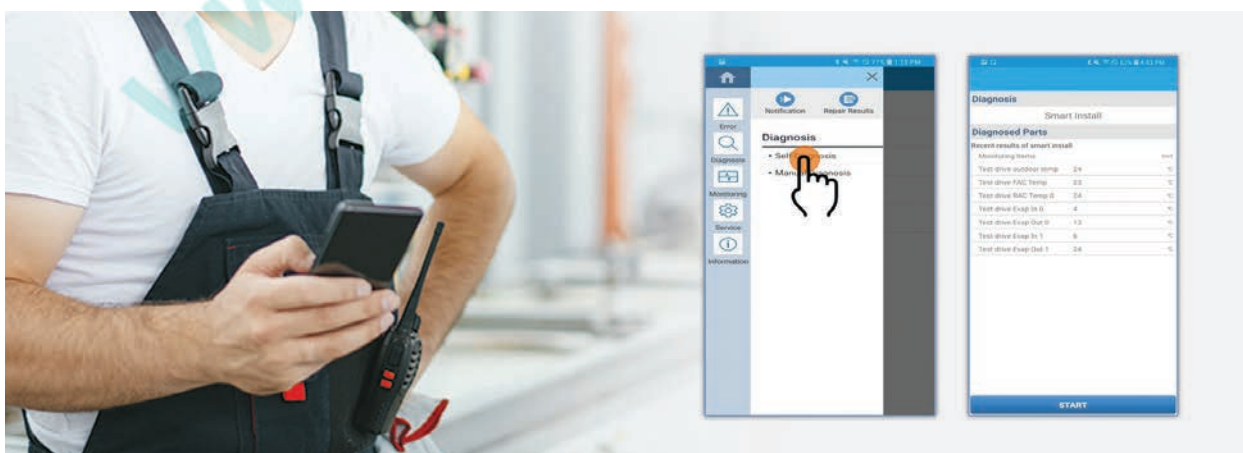
## Інтелектуальна перевірка встановлення

Перевіряє результат встановлення, щоб дізнатися, чи є проблеми з якоюсь із функцій.



## HASS

Додаток HASS на вашому смартфоні допоможе полегшити ваш ремонт.



Коли кондиціонер Samsung вийшов з ладу потрібно детально перевірити проблему, додаток HASS на вашому смартфоні допоможе полегшити ваш ремонт.

\* Щоб використовувати програму HASS для моделі, яка не має Wi-Fi модуля, потрібно придбати кабелі для підключення до кондиціонера.

# Моделний ряд кондиціонерів



## Wind-Free™ кондиціонери

---

GEO Wind-Free™  
**ARXXTSEAAWKNER**



- Wind-Free™ охолодження
- Wi-Fi керування
- Easy Filter Plus
- Цифровий інвертор з 8-полюсним електродвигуном
- Дисплей на внутрішньому блоці
- Фільтр потрійного захисту
- Регулювання жалюзі у 4-х напрямках з пульта
- Ефективний обігрів при -22°C

## Inverter

---

GEO Wi- Fi  
**ARXXTXFYAWKNUA**



- Wi-Fi керування
- Easy Filter Plus
- Цифровий інвертор з 8-полюсним електродвигуном
- Дисплей на внутрішньому блоці
- Фільтр потрійного захисту
- Регулювання жалюзі у 2-х напрямках з пульта
- Ефективний обігрів при -22°C

AIRICE  
**ARXXTSHZAWKNER**



- Easy Filter Plus
- Цифровий інвертор з 8-полюсним електродвигуном
- Дисплей на внутрішньому блоці
- Фільтр потрійного захисту
- Регулювання жалюзі у 2-х напрямках з пульта
- Ефективний обігрів при -22°C

BASIC  
**ARXXTXHQASINUA**



- Прихований дисплей на внутрішньому блоці
- Інверторний компресор
- HD фільтр
- Ефективний обігрів при -22°C





