

# Wind-Free™

## Технічний каталог

Що? Визначення	Чому? Основні переваги	Як? Технології	Досягнення Нагороди	Продукт Ключові особливості	Референс Рекомендації	Додаток Часті запитання
010	012	016	018	020	082	096

Змінюємо спосіб охолодження

Новий рівень комфорту



## Спеку переможено

---

Щоб перемогти літню спеку, методи охолодження постійно розвиваються різними шляхами — від вентиляторів до кондиціонерів. Найдавніший тип кондиціонера встановлювався у вікні без окремого зовнішнього блоку. Він забезпечував повітря, що освіжає, у приміщенні в спекотні літні дні, але людям доводилося жертвувати своєю тишею та спокоєм. Для вирішення цієї проблеми були винайдені кондиціонери спліт-типу, які мають окремі внутрішні та зовнішні блоки. У міру розвитку урбанізації, зменшення обсягу монтажного простору, необхідного для внутрішніх кондиціонерів, набувало все більшого значення. Це призвело до появи такого типу кондиціонера, який встановлюється на стелі. І коли стало неможливо зменшити простір для встановлення внутрішнього блоку, з'явилися нові зовнішні мультиблоки, які потребують меншої кількості місця для їх встановлення.

Протягом тривалої історії роботи кондиціонерів роздільний тип був єдиним типом, який був винайдений з урахуванням комфорту користувача, оскільки він призначений для зменшення експлуатаційних шумів. Але кондиціонери Wind-Free™ від Samsung все це змінили.

# Створюючи вітер



Віяло

Охолоджує



Електричний вентилятор

Охолоджує без особливих зусиль



Віконний кондиціонер

Контролює температуру



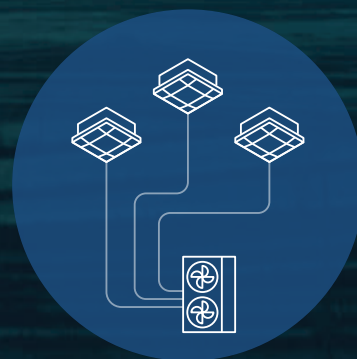
Кондиціонер спліт-типу

Знижує рівень шуму



Стельовий кондиціонер

Економить внутрішній простір



Мультикондиціонер

Зберігає зовнішній простір

Прийшов справжній комфорт

Кондиціонер Wind-Free™

Зберігає ваш комфорт  
без неприємного холодного вітру

## Що усуває протяги

З випуском кондиціонерів Wind-Free™ компанія Samsung запропонувала абсолютно новий підхід до кондиціювання повітря — з комфортом споживачів як головним пріоритетом. Він є першим типом кондиціонера, який охолоджує приміщення нерухомим повітрям, мінімізуючи будь-який дискомфорт, спричинений відчуттям холодного повітря, що видувається безпосередньо на вашу шкіру. Це також зменшує навколишній шум та споживання енергії, зберігаючи при цьому стабільну температуру, щоб у кімнатах була комфортна прохолода.

З моменту представлення першого кондиціонера Wind-Free™ у 2016 році, ми створили всеохоплюючу лінійку кондиціонерів Wind-Free™, від різновидів спліт-типів до тих, які потребують менших монтажних площ, що забезпечує справді великий вибір.

Відчуйте безпрецедентний рівень комфорту за допомогою кондиціонерів Samsung Wind-Free™!

# Wind-Free™ ЄДИНА ТЕХНОЛОГІЯ, ЯКА ОХОЛОДЖУЄ «НЕРУХОМИМ ПОВІТРЯМ»

Щоб у приміщеннях було прохолодно, звичайні кондиціонери створюють потік холодного повітря. Тим самим це створює незручне відчуття холодного протягу на шкірі та надмірного охолодження тіла, що є критичною проблемою в існуючих кондиціонерах. Це також зазвичай підвищує рівень кислотності (pH) вашої шкіри, тому вона стає більш сухою і схильною до подразнення.

Інноваційна технологія Samsung Wind-Free™ — єдина система, яка використовує «нерухоме повітря» для створення рівномірно прохолодного та комфортного середовища. Це гарантує, що зміна температури та рівня pH вашої шкіри менше, ніж при звичайному охолодженні. Таким чином, ви нейтрально сприймаєте тепло та отримуєте приємну прохолоду, не відчуваючи холоду та дискомфорту.

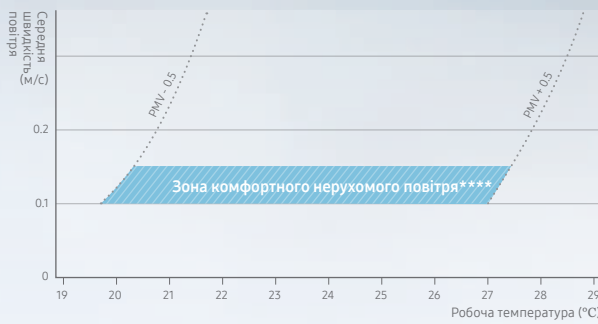
Wind-Free™, справжнє нововведення, орієнтоване на справжній комфорт.





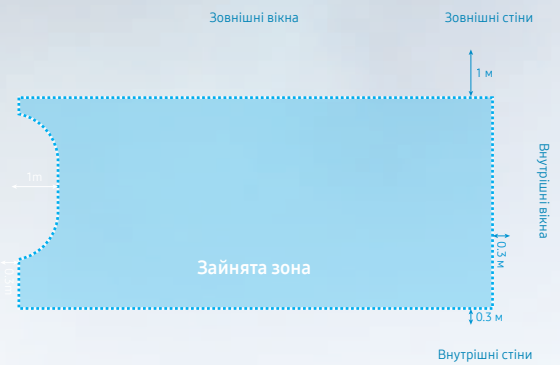
### Нерухоме повітря

Відповідно до визначення ASHRAE\*, нерухоме повітря — це повітряний потік, що рухається зі швидкістю 0,15 м/с або повільніше, не створюючи холодного протягу\*\*. ASHRAE також визначив нерухоме повітря як рухоме повітря для комфорту\*\*\*.



### Зайнята зона

Як визначено ASHRAE\*, це простір між підлогою та 1,8 м над підлогою та більше 1 м від будь-яких зовнішніх стін/вікон або стаціонарного опалювального, вентиляційного або кондиціюючого обладнання та 0,3 м від внутрішніх стін.



### Wind-Free™

Бренд і торгова марка унікальної технології Samsung для систем кондиціонування, яка охолоджує «нерухомим повітрям» і створює зону комфортного нерухомого повітря в зайнятій зоні.

\* Американське товариство інженерів з опалення, охолодження та кондиціонування повітря.

\*\* Стандарт ANSI / ASHRAE 55-2013.

\*\*\* Журнал ASHRAE (травень 2009 р.).

\*\*\*\* На основі оригінального графіку ASHRAE STANDARD 55-2013, спрощеного, щоб чітко відобразити лише «зони комфорту».

## Вступ | Чому?

# Комфорт. Економія витрат. Догляд за шкірою.

Технологія Samsung Wind-Free™ — справжнє нововведення, яке реалізує наступний рівень комфорту в кондиціюванні. Оскільки він усуває прямі холодні протяги, він не створює нічого, крім комфортно прохолодних відчуттів для всіх у кімнаті. Використовуючи режим охолодження Wind-Free™, кондиціонер працює з дуже низькою швидкістю обертання вентилятора, а зовнішній блок працює з мінімальною потужністю. Таким чином, він споживає набагато менше енергії та виробляє менш помітний звук, зберігаючи при цьому температуру в приміщенні стабільною протягом 8 годин, навіть у спекотний літній день. І це також корисно для здоров'я людей, оскільки немає прямого холодного вітру, який може спричинити різні недуги, включаючи головний біль, дихальний дистрес та сухість шкіри.

Тож кондиціонери Wind-Free™ створюють більш комфортне середовище для повсякденного життя та роботи, зберігаючи всіх комфортними та здоровими у кожному приміщенні, яке потребує кондиціювання.



## Комфорт.

### Підтримує справжній комфорт без неприємних холодних протягів

Технологія Wind-Free™ створює набагато ніжніший та м'якший потік повітря, рівномірно розподілений через десятки тисяч мікроотворів, тому люди в кімнаті майже не відчують вітру — тільки комфортно прохолодне повітря.

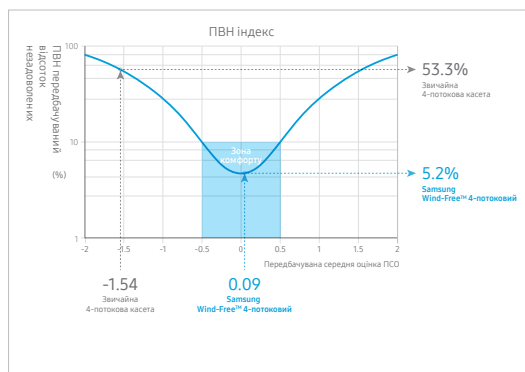
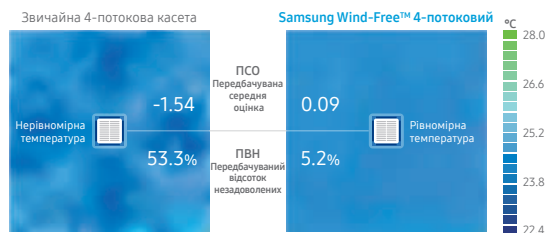
Шкала теплових відчуттів		
	Шкала	Коментарі
3	Гаряче	Нестерпно тепло
2	Тепло	Занадто тепло
1	Трохи тепло	Терпимо незручно, тепло
0	Нейтрально	Комфортно
-1	Трохи прохолодно	Терпимо незручно, прохолодно
-2	Прохолодно	Занадто прохолодно
-3	Холодно	Нестерпно прохолодно

Для оцінки рівня комфорту, як правило, використовуються як ПСО (передбачувана середня оцінка) шкали теплових відчуттів, так і ПВН (передбачуваний відсоток незадоволених), що відповідає шкали теплових відчуттів. Виходячи з графіку індексу ПВН, коли ПСО

шкали теплових відчуттів становить 0,5, приблизно 10% людей почуватимуться незручно. Відповідно до порівняльного тесту, ПВН шкали теплового відчуття 4-потокowego Wind-Free™ становив 0,09, що означає, що лише 5,2% користувачів відчували б дискомфорт. Тим часом рейтинг загальної 4-потоковой касети становив -1,54, тож 53,3% користувачів відчували б певний дискомфорт\*.

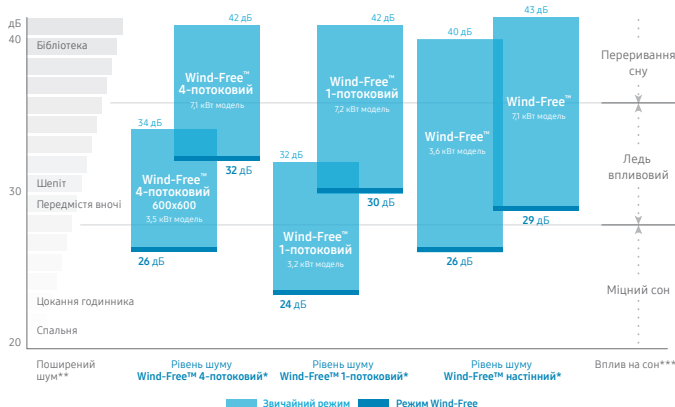
Це означає, що кондиціонер Wind-Free™ може зменшити відсоток людей, які відчуватимуть дискомфорт при нейтральній температурі, щонайменше на 48% порівняно з існуючими загальними кондиціонерами.

\* Відповідно до дисертації під назвою «Розробка комфортного повітряного потоку для 4-потокowego стельового кондиціонера із застосуванням гібридного потоку».



## Менш помітний шум. Менше порушень спокою.

Охолодження Wind-Free™ забезпечує тиху роботу, яка мінімізує навколишній шум, тому створює значно менший шум, ніж звичайний режим охолодження. Його низький рівень шуму підтверджується жорсткими випробуваннями кожної моделі в кімнаті без відлуння\*.



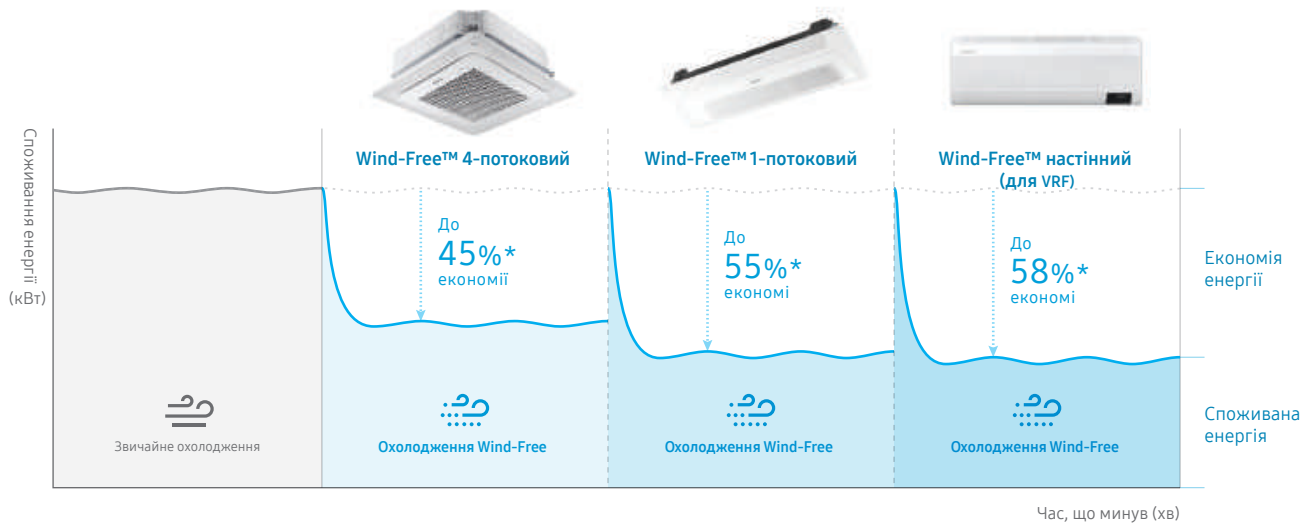
\* Рівень звукового тиску — це відносне значення, яке може змінюватися в залежності від робочих умов, таких як відстань та акустичне середовище, яке може відрізнитися залежно від моделі.  
 \*\* На основі Стандарту національної системи інформації про шум (Корея).  
 \*\*\* На основі стандарту BOO3.

# Вступ | Чому?

## Економія витрат

### Завжди підтримуйте прохолоду, не турбуючись про рахунки за електроенергію

Економте гроші щодня, оптимізуючи споживання енергії за допомогою охолодження Wind-Free™. При роботі в режимі Wind-Free™ зовнішній блок споживає лише мінімум енергії — використовуючи менше електроенергії порівняно зі звичайним режимом охолодження\*. Але воно все одно забезпечує достатнє прохолодне повітря для підтримки бажаної температури\*\*. Таким чином, ви можете залишатися з комфортною прохолодою, не турбуючись про свої рахунки за електроенергію.

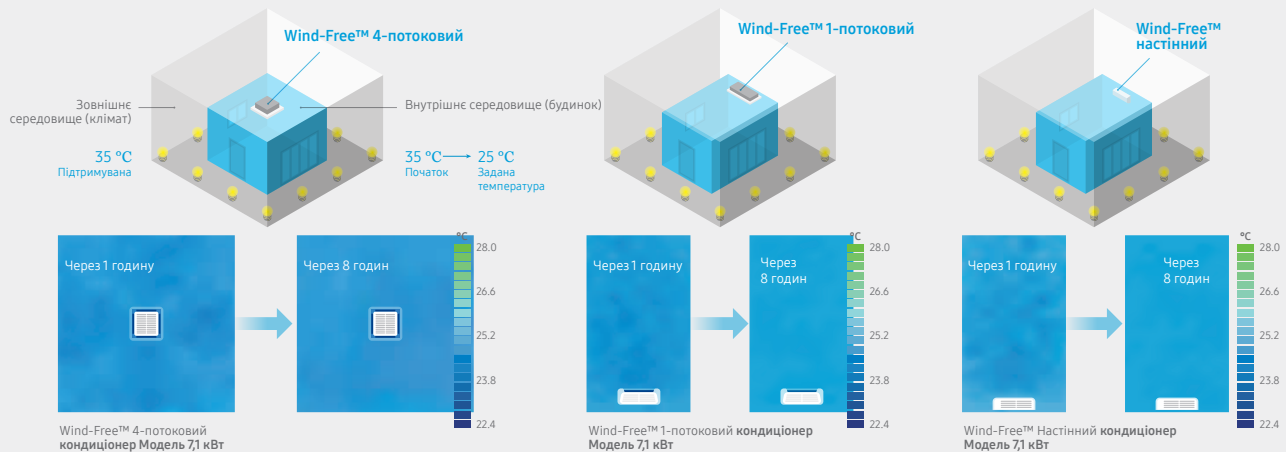


\* На основі внутрішнього тестування кондиціонерів 4-поточкового Wind-Free™, 1-поточкового Wind-Free™ та Wind-Free™, що встановлюється на стіну, порівняння енергоспоживання нормального режиму та режиму охолодження Wind-Free™. Температурні умови: зовні 35 °C, всередині 27 °C. Результати можуть відрізнятися залежно від факторів навколишнього середовища та індивідуального використання.

\*\* На основі внутрішнього тестування, дотримуючись методу експерименту, описаного нижче.

### Перевірено, охолоджує для вас приміщення за допомогою технології Wind-Free™.

Для жорсткого тестування систем кондиціонування повітря в різних кліматичних умовах, компанія Samsung запустила випробувальну лабораторію, в якій знаходиться будинок і може створювати та підтримувати змодельовані зовнішні умови. При температурі в приміщенні та на вулиці 35 °C, кондиціонер Wind-Free™, встановлений у будинку, почав охолоджуватись у звичайному режимі. Після досягнення заданої температури 25 °C, він змінив режим на Wind-Free™ і підтримував стабільну температуру в приміщенні (25 °C ± 0,5 °C) протягом 8 годин.



## Догляд за шкірою

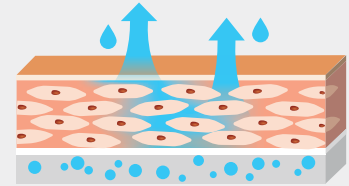
### Запобігає відчуттю сухості шкіри під прямим вітром

У звичайних охолоджуючих середовищах перебування під холодним потоком повітря протягом тривалого періоду може спричинити відчуття дискомфорту та сухості, а також спричинити різні недуги, включаючи головний біль, дихальний дистрес та сухість шкіри. Оскільки кондиціонери Samsung Wind-Free™ дуже м'яко продувають потік холодного повітря через численні мікроотвори, щоб запобігти безпосередньому контакту холодного повітря з вашим тілом, вони можуть позитивно вплинути на підтримку комфорту та здоров'я.

TEWL (Трансепідермальна втрата води) та рівень кислотності шкіри (pH) є факторами, що впливають на вашу шкіру, і їх потрібно неухильно підтримувати, щоб зберегти шкіру здоровою. Під час тестування на дітях з чутливою шкірою, таких як atopічний дерматит, система охолодження Wind-Free™ показала нижчий рівень TEWL та менші зміни рівня pH, ніж звичайне охолодження\*. Як результат, дітям з atopічним дерматитом корисно мати менше прямого впливу потоку холодного повітря\*.

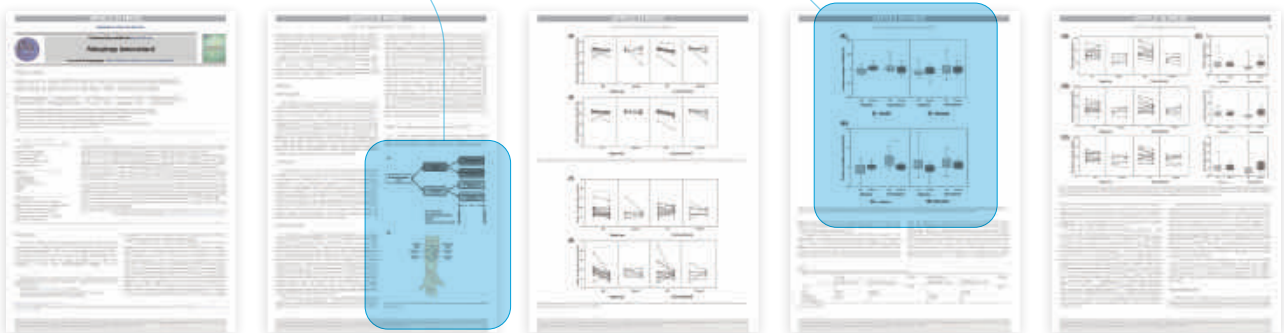
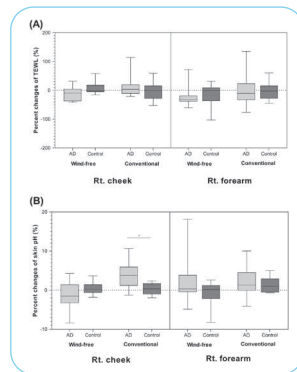
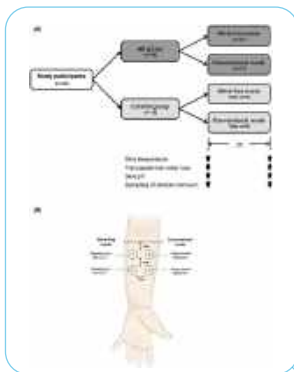
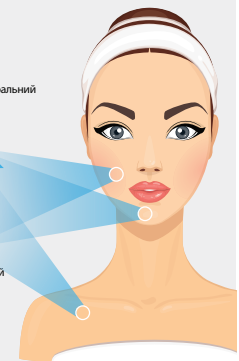
#### TEWL (Трансепідермальна втрата води)

Вплив прямого холодного потоку на шкіру може призвести до більшої втрати води над епідермісом, і шкіра стає чутливою.



#### Кислотність шкіри (pH)

Шкіра людини має pH, який є слабокислим. Якщо pH шкіри змінюється, захисний бар'єр шкіри може бути послаблений.



\* Відповідно до дисертації під назвою "Вплив холодного повітряного потоку змінює pH шкіри та продукти деградації філагрину епідермісу у дітей з atopічним дерматитом", опубліковану в листопаді 2019 року.

Дослідження було проведено Медичним центром Samsung за участю кількох працівників лікарні на основі тестування 28 дітей з atopічним дерматитом за допомогою звичайного режиму охолодження та режиму охолодження Wind-Free™ протягом 2 годин (Wind-Free™ RAC, AR12MVPXBWKNZ).

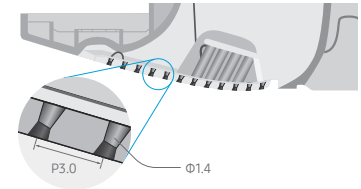
## Технології, які приносять «нерухоме повітря» у ваше життя

Щоб створити нерухоме повітря, яке рухається повільніше, ніж 0,15 м/с, Samsung відновив концепцію системи розподілу в кондиціонері. Він переробив вентиляційний отвір таким чином, щоб у ньому були десятки тисяч мікроотворів для повітря. Вони мають оптимальний діаметр та відстань, щоб охолоджене повітря виходило надзвичайно дрібними та повільними потоками. Таким чином, він непомітно змішується з навколишнім повітрям, м'яко розповсюджуючись по кімнаті завдяки природній конвекції.

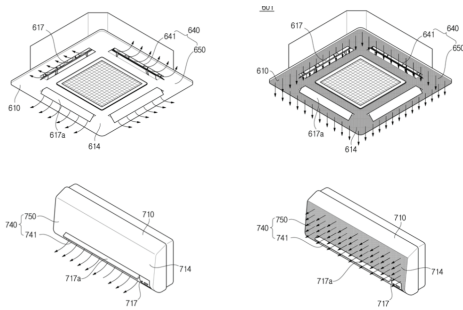
Також Samsung включив датчик вологості, а також датчик температури в кондиціонері Wind-Free™, які дозволяють точно контролювати потіком повітря, змінюючи режими для швидкого охолодження, а потім перемикаючись на охолодження Wind-Free™, щоб підтримувати комфортну температуру, одночасно споживаючи менше енергії.

## Мікроотвори для повітря, основний компонент Wind-Free™

За даними ASHRAE, швидкість вітру, що повільніша за 0,15 м/с, людина не може розпізнати. Однак неможливо зменшити швидкість потоку повітря існуючого кондиціонера до 0,15 м/с або менше, регулюючи швидкість обертання вентилятора. Щоб вирішити цю проблему, Samsung застосував мікроотвори у вентиляційному отворі кондиціонерів, щоб досягти швидкості вітру 0,15 м/с при роботі в режимі



Wind-Free™. Для того, щоб визначити оптимальний діаметр і відстань для мікроотворів, Samsung провів різноманітні тести, включаючи 3D, CAE, CFD та реальні житлові тести. Ця нова концепція методу охолодження та конструкції отвору для повітря з його оптимізованими технічними характеристиками та структурою зареєстрована в більш ніж 30 патентах по всьому світу.



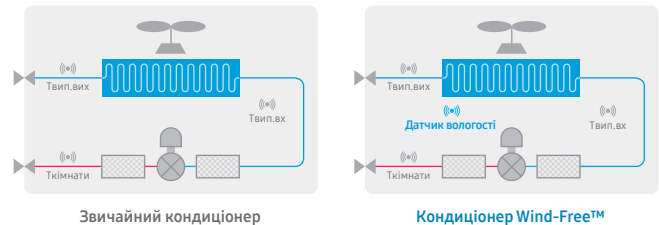
Звичайний кондиціонер

Кондиціонер Wind-Free™



## Точний контроль, зондування температури та вологості

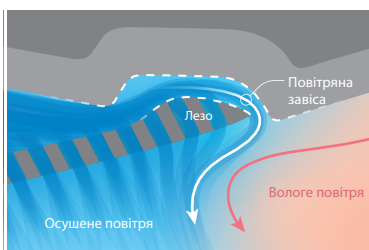
Внутрішні блоки існуючих систем кондиціонування контролювали з використанням трьох типів даних, з датчика температури холодоагенту на вході (Твип.вх), датчика температури холодоагенту на виході (Твип.вих) і датчика температури в приміщенні (Ткімнати). Додавши датчик вологості, а також три звичайних датчики, кондиціонери Wind-Free™ від Samsung можуть працювати з точнішим управлінням, ще більше підвищуючи рівень комфорту, що надається користувачам. Крім того, низка нових функцій, таких як режим автоматичного сушіння теплообмінника під час охолодження та автоматичний режим роботи Wind-Free™, були додані в наші кондиціонери Wind-Free™ для додаткової зручності.



Звичайний кондиціонер

Кондиціонер Wind-Free™

## Структура шляху повітряного потоку



Коли ви працюєте з кондиціонером у вологих умовах, використовуючи режим Wind-Free™, його повільна швидкість потоку може призвести до утворення конденсату на вентиляційному отворі, оскільки холодне повітря, що виходить, контактує з навколишнім теплим повітрям. Для вирішення цієї проблеми Samsung застосувала нашу запатентовану технологію до кондиціонерів Wind-Free™. Ми розробили структуру шляху повітряного потоку, яка повністю запобігає вологому повітрю в приміщенні безпосередньо контактувати з холодною поверхнею кондиціонера. Він створює «повітряну завісу» з низькотемпературним осушеним повітряним потоком, що покриває кінчики вентиляційного отвору, тому на них не може утворюватися конденсат.

## Перевірені інновації в дизайні, технологіях та задоволенні

Інноваційна технологія Samsung Wind-Free™ розширила межі охолодження, дозволивши людям жити, працювати та відпочивати комфортніше.

Як результат, за останні кілька років наш асортимент кондиціонерів Wind-Free™ отримав багато престижних галузевих нагород. Вони визнають свою унікальну здатність створювати природний комфортний клімат у приміщенні без неприємного відчуття прямого холодного повітряного потоку, а також їх надзвичайну енергоефективність.

Їх мінімалістичний дизайн без леза також створює бездоганно стильний вигляд із стриманим зовнішнім виглядом, який тонко поєднується практично з будь-якою зоною відпочинку чи робочим простором.






№1 десятий рік поспіль у рейтингу GCSI (Глобальний Індекс задоволеності клієнтів) за 2019 рік



Гран-прі з енергетики та премія Прем'єр-міністра на Energy Winner Awards у 2019 р.




Премія Inno Star Award (№1 другий рік поспіль) на Korean Innovative Product Awards у 2019 р.



№1 у Кореї з цінності бренду на премії Korean Brand Star Awards у 2019 р.

2019




№1 другий рік поспіль на корейській премії Green Star Eco-Friendly Product Awards у 2019 р.




Спеціальна нагорода на премії Ergonomic Design Awards у 2019 р.




Премія «Зелений продукт року» у Південній Кореї KGPN 2019




№1 третій рік поспіль у категорії кондиціонерів в рейтингу NCSI (Національний індекс задоволеності клієнтів) за 2019 рік



№1 сьомий рік поспіль у рейтингу KS-QEI (Індекс корейського стандарту якості) за 2018 рік



Премія «Кращі інновації» на виставці Febrava Expo 2017




«Найкраща ідея» / Срібна нагорода премії IDEA 2017




Премія The iF Design Award 2017


2017



№1 другий рік поспіль у категорії кондиціонерів в Індексі добробуту корейських споживачів за 2018 рік



№1 десять років поспіль у рейтингу KCSI (Індекс задоволеності корейських споживачів) за 2018 рік



Гран-прі з енергетики та премія Прем'єр-міністра на Energy Winner Awards у 2019 р.



Премія The Good Design від Міністерства торгівлі, промисловості та енергетики у 2017 р.

# Продукт | Модельний ряд Wind-Free™

## Категорії

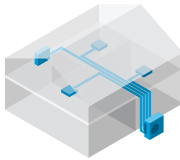
### VRF (DVM)

Система кондиювання кондиювання повітря Samsung VRF пропонує високу гнучкість монтажу завдяки компактним зовнішнім блокам DVM, кожен з яких може під'єднувати до 64 внутрішніх блоків. Це ідеальне рішення для середніх та великих комерційних будівель з можливістю самостійного охолодження або обігріву одночасно кількох приміщень.



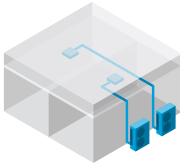
### Мультиспліт (FJM)

Універсальність кондиюнера мультиспліт від Samsung — це можливість під'єднання до зовнішнього блоку до п'яти внутрішніх блоків. Це рекомендований варіант, коли кліматом у кількох кімнатах потрібно керувати індивідуально, наприклад, у будинках чи приміщеннях малого бізнесу.



### Комерційні (CAC)

Система комерційного кондиювання кондиювання Samsung призначена для охолодження або обігріву більших приміщень, які потребують великої охолоджувальної потужності. Це оптимальне рішення для легких комерційних застосувань, таких як середні торгові площі або офіси.



### Кондиціонери Wind-Free™

-  Wind-Free™ 4-потоківий
-  Wind-Free™ 4-потоківий 600x600
-  Wind-Free™ 1-потоківий
-  Wind-Free™ настінний
-  Касета 360
-  Wind-Free™ 4-потоківий 600x600
-  Wind-Free™ 1-потоківий
-  Wind-Free™ настінний
-  Wind-Free™ 4-потоківий
-  Wind-Free™ 4-потоківий 600x600
-  Wind-Free™ 1-потоківий
-  Wind-Free™ настінний
-  Касета 360

## Кондиціонери Wind-Free™

	Wind-Free™ 4-потоківий	 Охолодження Wind-Free™	 Тиха робота	 Розумно-комфортний режим роботи	 Велике лезо та похилий дизайн	 Низьке споживання енергії	 Система очищення	 Датчик виявлення руху
	Wind-Free™ 4-потоківий 600x600	 Охолодження Wind-Free™	 Тиха робота	 Розумно-комфортний режим роботи	 Низьке споживання енергії	 Розмір архітектурної панелі	 Менша вага	 Датчик виявлення руху
	Wind-Free™ 1-потоківий	 Охолодження Wind-Free™	 Тиха робота	 Розумно-комфортний режим роботи	 4-позиційний автоматичний поворот	 Висота 135 мм	 Низьке споживання енергії	 Система очищення
	Wind-Free™ настінний	 Охолодження Wind-Free™	 Тиха робота	 Розумно-комфортний режим роботи	 Покр.структ. повітряного потоку	 Низьке споживання енергії	 Фільтр Easy + Ag+	 Голосове управління
	Касета 360	 Перший у світі круговий дизайн	 Додатковий вентилятор	 Всебічно направлений вихід	 LED-дисплей	 Дискподібна клавіша для керування	 Датчик виявлення руху	 Система очищення



# Продукт | Короткий огляд можливостей

## Комфорт

- 

**Охолодження Wind-Free™**  
Охолоджує ефективно і тихо, без неприємного відчуття холодного потоку повітря прямо на вашій шкірі.
- 

**Розумно-комфортний режим роботи**  
Постійно контролює як температуру, так і відносну вологість для оптимізації режимів роботи.
- 

**Тиха робота**  
Низькошвидкісне охолодження Wind-Free™ видає значно менший звук, ніж при звичайному охолодженні.
- 

**Режим осушення Wind-Free™**  
Низькошвидкісне охолодження Wind-Free™ видає значно менший звук, ніж при звичайному охолодженні.
- 

**Розширена структура повітряного потоку**  
Розсіює прохолодне повітря все далі та ширше по кожному куточку кімнати, так що вам завжди комфортно.
- 

**Велике лезо та похилий дизайн**  
Зупиняє розсіювання повітря і створює майже горизонтальний потік повітря, який охолоджує на великі відстані.
- 

**4-позиційний автоматичний поворот**  
Дистанційно керуйте напрямком повітря, щоб охолодити певні ділянки або створити рівномірну температуру скрізь.
- 

**Додатковий вентилятор**  
Витісняє прохолодне повітря з набагато меншими кутами, тому воно поширюється далі та м'яко опускається, як природний вітер.
- 

**Дизайн без леза**  
Немає лопатей, які б перекривали потік повітря, тому він пропускає більше повітря і направляє його далі без втрат.
- 

**Всебічно направлений вихід**  
Подуває прохолодне або гаряче повітря в будь-якому напрямку, підтримуючи постійно рівну температуру скрізь.
- 


**Індивідуальний контроль кутів повітряного потоку**  
Напрямок повітряного потоку можна регулювати трьома способами, щоб охолодити широку ділянку або зосередитись на одному місці.
- 

**Забір свіжого повітря**  
Підтримує здорове внутрішнє середовище, постійно доносячи свіже повітря у приміщення.

## Економія витрат

- 

**Низьке споживання енергії**  
Wind-Free™ охолодження споживає набагато менше електроенергії порівняно зі звичайним охолодженням, тому це економить гроші.
- 

**Висота 135 мм**  
Вміщується в менший стельовий простір, тому він допомагає максимізувати житлову площу в будинках.
- 


**Велике лезо**  
Забезпечує прохолодне повітря на великій відстані та під ширшим кутом, швидко та рівномірно охолоджуючи цілу кімнату.
- 


**Вбудований приймач дистанційного керування**  
В комплекті стандартний приймач бездротового пульта дистанційного керування для додаткової зручності без додаткових витрат та зусиль.
- 


**Компактний дизайн із шириною 950 мм**  
Вміщується у вузькому просторі над входними дверима або може легко замінити старі кондиціонери.
- 


**Низьхідний потік повітря**  
Гнучко, економічно та ефективно вписується практично будь-де, незалежно від розташування стельових балок.


## Контроль

- 


**SmartThings**  
Дистанційно керуйте кондиціонером у будь-який час і в будь-якому місці за допомогою програми на смартфоні.
- 

**Голосове управління**  
Просто скажіть системі штучного інтелекту (ШІ), як контролювати та регулювати кондиціонер.
- 

**Відображення температури**  
Легко перевіряйте температуру в приміщенні та поточний стан за допомогою великого цифрового дисплея та чітких піктограм.
- 

**Звуковий сигнал вимкнено**  
Миттєво вимкніть звуковий сигнал кнопок пульта дистанційного керування та насолоджуйтесь більш спокійною атмосферою.
- 

**Круглий світлодіодний дисплей**  
Інтуїтивно вказує напрямок потоку повітря та іншу важливу робочу інформацію.
- 

**Пульт дистанційного керування з дископодібною клавішою**  
Дозволяє простіше управляти за допомогою дископодібною клавіші, лише 9 кнопок і більший дисплей із великим текстом.
- 

**Датчик виявлення руху**  
Визначає рівень активності та місцезнаходження мешканців для оптимізації напрямку та температури повітря.

## Гігієна



### Система очищення

Зберігає повітря в приміщенні свіжим та чистим, видаляючи пил, запахи та дрібні частинки, включаючи бактерії.



### Фільтр Easy Plus

Підтримує теплообмінник в чистоті та видаляє бактерії, що переносяться повітряним шляхом, одночасно легко очищається та повторно використовується.



### Фільтр PM1.0

Вловлює надтонкий пил розміром до 0,3 мкм і стерилізує до 99% бактерій.



### Фільтр попередньої очистки

Щільніше звичайних фільтрів, тому він захоплює набагато дрібніші частинки пилу та забезпечує кращу якість повітря.



### Фільтри, що можна мити

Напівпостійний фільтр PM1.0 та фільтр попередньої очистки можна мити та використовувати багаторазово, економлячи на нових фільтрах.



### Немає повітропроводів

Позбавляє від необхідності чистити повітропроводи. Промивати водою потрібно тільки вбудований фільтр.



### Автоматичне очищення

Після використання автоматично висушує теплообмінник, запобігаючи накопиченню бактерій та запахів.



### Дренажний насос із зворотним клапаном

Запобігає потоку конденсованої води назад у приміщення або застою та росту бактерій та грибків.



### Іонізатор

Нешкідливо дезінфікує повітря в приміщенні, утворюючи іони, які допомагають зменшити кількість мікроорганізмів, що переносяться повітрям.

## Дизайн



### Перший у світі круговий дизайн

Інноваційний та вишуканий круговий дизайн може додати виразного вигляду багатьом різним місцям.



### Ширша різноманітність панелей та обшивок

Випускається як з квадратними, так і з круглими панелями, білого або чорного кольорів, або з унікальними індивідуальними обшивками.



### Двостороння установка

Може бути встановлений подалі від стелі, як звичайний, або вмонтований в стелю.



### Різні типи дизайну панелей

Є вибір дизайну панелей з різними візерунками та функціональними можливостями, які відповідають різним потребам.

## Встановлення та обслуговування



### Панель решітки з автоматичним підйомом

Автоматично опускається решітка, щоб ви могли легко та безпечно дістатися до фільтрів без драбини.



### Знімні деталі, що миються

Панелі та фільтри легко знімати та чистити м'якою тканиною (зовні) або водою (фільтри).



### Вбудований приймач дистанційного керування

В комплекті стандартний приймач бездротового пульта дистанційного керування для додаткової зручності без додаткових витрат та зусиль.



### Легкий доступ до сервісу

Огляньте або отримайте доступ до таких деталей, як двигун вентилятора або теплообмінник, просто знявши декоративну панель.



### Самодіагностика

Негайно попереджає вас про несправності, а код помилки та світлодіодний індикатор допомагають виявити проблему.



### Пристосований дизайн та роликівий кронштейн

Просто відкрийте і закрийте кришку без гвинтів, а також легко встановіть і посуňte пристрій у потрібне положення.



### Тонкий дизайн

Його легше встановлювати в місцях з обмеженим простором стелі, тому він ідеально підходить для великої кількості місць.



### Легша вага

Набагато легший, за схожі на вигляд кондиціонери, тому його можна легко пересувати та встановлювати.



### Простіша установка пульта дистанційного керування

Підключається на значно більшу відстань і з набагато меншими витратами, ніж інші кондиціонери круглої форми.



### Запобігання утворенню роси

Контролює напрямок потоку повітря через його безлезовий вихід, щоб запобігти утворенню роси.

## Модельний ряд



### Різні потужності та розміри

Доступний у широкому виборі розмірів, тому ви можете вибрати відповідну потужність відповідно до розміру та типу приміщень.



### Різні панелі з функціональними можливостями

Є вибір дизайну панелей з різними візерунками та функціональними можливостями, які відповідають різним потребам.



Охолоджує ефективно без прямого потоку повітря, забезпечуючи комфорт при меншій витраті енергії.

Wind-Free™ 4-потоковий

026



Економте простір та гроші. Відчуйте себе комфортніше.

Wind-Free™ 1-потоковий

040

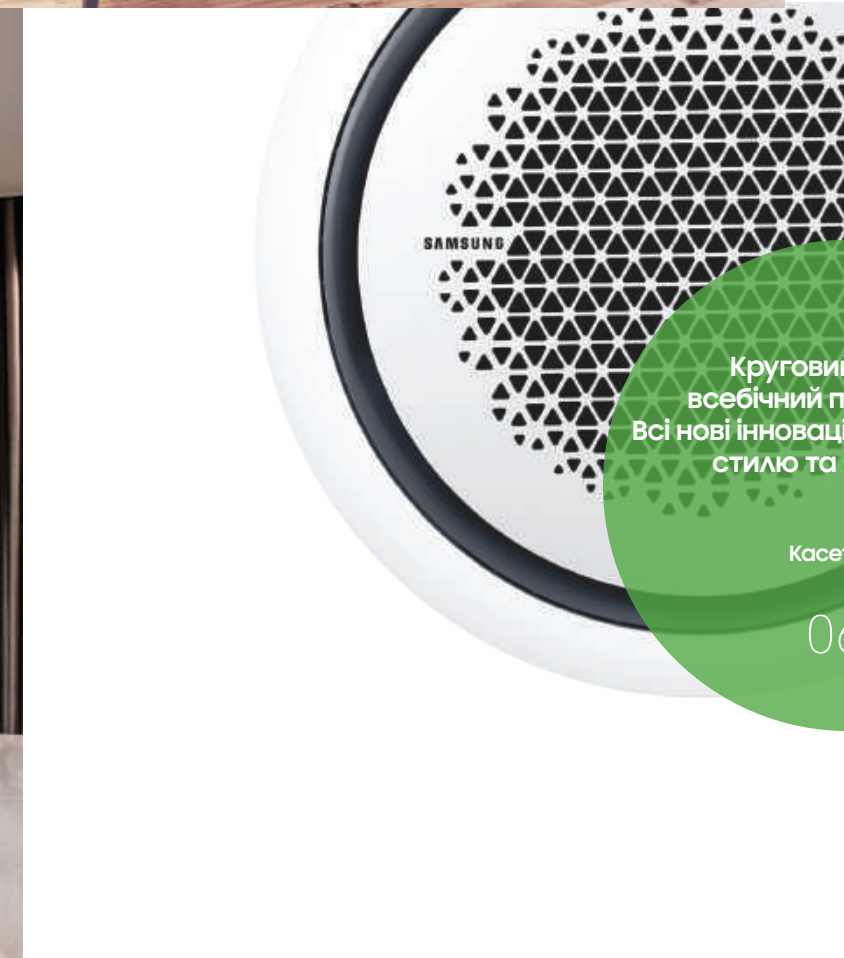




Залишайтеся в комфорті  
без прямого холодного протягу,  
оптимізуючи температуру,  
вологість та чистоту.

Wind-Free™ Настінний

054



Круговий дизайн,  
всебічний потік повітря.  
Всі нові інновації для додавання  
стилю та комфорту.

Касета 360

064



## Wind-Free™ 4-ПОТОКОВИЙ

Охолоджує ефективно без прямого потоку повітря, забезпечуючи комфорт при меншій витраті енергії.



Насолоджуйтесь легшим способом залишатися в комфортній прохолоді. Охолодження Wind-Free™ за допомогою 4-потокowego касетного кондиціонера Samsung ефективно та тихо, без неприємних відчуттів від холодного потоку повітря, що видувається безпосередньо на вашу шкіру\*. Він також постійно контролює температуру і вологість та розумно

оптимізує режим роботи, щоб максимізувати комфорт та ефективність, тому використовує значно менше енергії, ніж при звичайному охолодженні. А його велике лезо 84 мм з оптимізованою формою забезпечує прохолодний потік повітря до 5 метрів\*\*, це означає, що він швидко покрий простір шириною 10 метрів, не залишаючи мертвих зон.

\* Доступно лише для моделей Wind-Free™.

\*\* На основі внутрішнього тестування 4-потоковой касети Wind-Free™ (AC140RN4DKG/EU) з лезом PCNUFMAN. Результати можуть відрізнятися залежно від факторів навколишнього середовища та індивідуального використання.





### Комфорт



Wind-Free™ охолодження



Розумно-комфортний режим роботи



Тиха робота



Велике лезо та похилий дизайн

### Економія витрат



Низьке споживання енергії

### Гігієна



Система очистки



Фільтр PM1.0



Фільтри, що можна мити



Автоочищення



Дренажний насос із зворотним клапаном



Іонізатор

### Дизайн



7 типів дизайну панелі

### Розумний контроль



Датчик руху

### Обслуговування



Само-діагностика



Автоматична підйомна панель решітки



Знімні деталі, що миються



Вбудований приймач дистанційного керування

# Wind-Free™ 4-ПОТОКОВИЙ

## ■ Комфорт

### Wind-Free™ забезпечує вам комфорт без турбот про холодний протяг

4-потокова касета Samsung Wind-Free™ допомагає створити ідеальні умови для роботи чи проживання. Окрім запобігання холодним протягам, він також працює по-справжньому тихо, що створює менше завад.



15,700  
Мікроотвори для повітря\*

## Залишайтеся в комфортній прохолоді, не відчуваючи холоду

### Wind-Free™ охолодження

Коли люди потрапляють безпосередньо під холодний потік повітря, це може відчуватись по-справжньому неприємно і навіть можна захворіти, якщо залишатися там занадто довго. Завдяки технології Wind-Free™ 4-потоковий Samsung ефективно охолоджує без неприємних відчуттів холодного вітру, що обдуває безпосередньо шкіру. Прохолодне повітря розпоршується по кімнаті через 15 700 мікроотворів для повітря\*, що мають діаметр всього 1,4 мм. Це створює середовище «без руху»\*\* з дуже низькою швидкістю повітря всього 0,15 м/с, тому немає протягів, які б вас турбували. Оскільки ви не будете відчувати дискомфорт або холод, навіть якщо кондиціонер використовується тривалий час, він ідеально підходить для приміщень, де зосереджено багато людей, таких як офіси, школи та бібліотеки.

\* 4-потокова модель Wind-Free™ 600x600 має 9000 мікроотворів для повітря. Кількість мікроотворів для повітря може змінюватися залежно від місткості кожної моделі.

\*\* ASHRAE (Американське товариство інженерів з опалення, охолодження та кондиціонування повітря) визначає «нерухоме повітря», коли швидкість повітря нижче 0,15 м/с, тому люди не можуть відчувати холодного протягу.

## Менш помітний шум. Менше відволікаючих чинників.

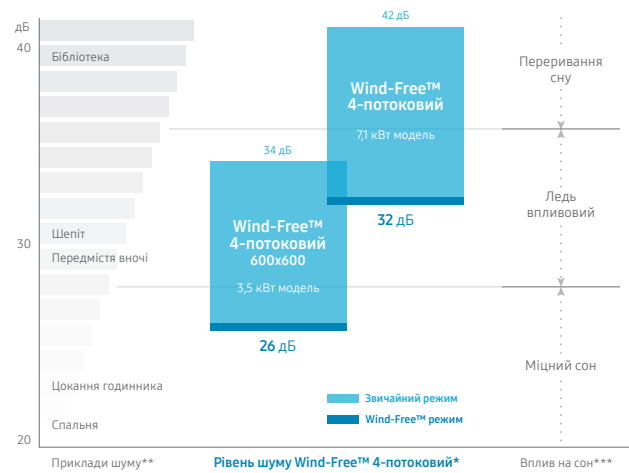
### Тиха робота

Під час роботи на низькій швидкості 4-поточкова касета Wind-Free™ мінімізує навколишній шум, обережно розпоршуючи прохолодне повітря по кімнаті. Як результат, він генерує лише 32 дБ звуку, що виявляється значно менше, ніж при звичайному режимі охолодження\*. Тому він ідеально підходить для приміщень, які потребують тихого середовища, таких як бібліотеки та школи\*\*.

\* Доступно лише для моделей Wind-Free™. На основі внутрішніх випробувань 4-поточкового Wind-Free™ (AC071NN4DKH/EU) та 4-поточкового Wind-Free™ 600x600 (AC035NNNDKH/EU). Може змінюватися залежно від фактичних умов використання.

\*\* На основі Стандарту національної системи інформації про шум (Корея).

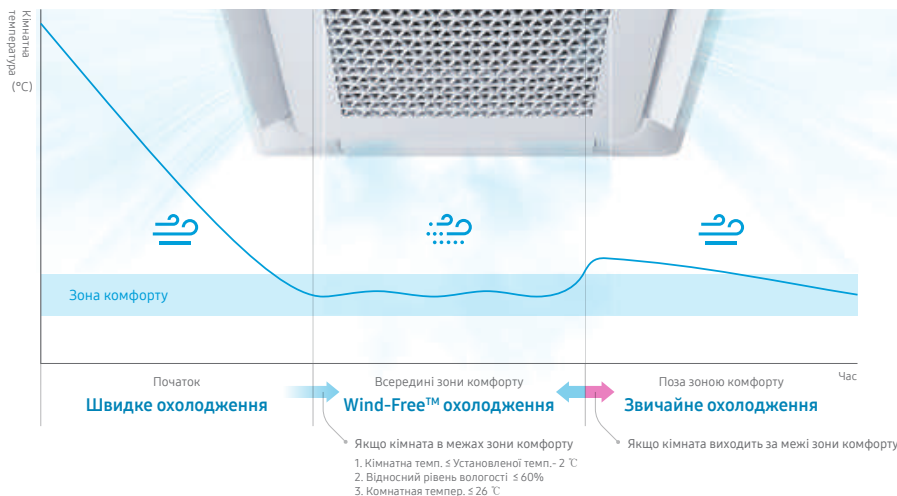
\*\*\* На основі стандарту ВООЗ.



## Автоматично забезпечує комфорт

### Розумно-комфортний режим роботи

Температура та вологість є ключовими факторами, що впливають на почуття людей. Як правило, їм найзручніше між 23-26 °C та рівнем вологості 60%. Тому, 4-поточкова касета Wind-Free™ має датчик вологості, а також датчик температури. Він постійно контролює як температуру, так і відносну вологість повітря та аналізує кімнатні умови. Потім він автоматично перемикається між режимами роботи, щоб усі почувались по-справжньому комфортно, не потребуючи ручного управління.



# Wind-Free™ 4-ПОТОКОВИЙ

## Комфорт



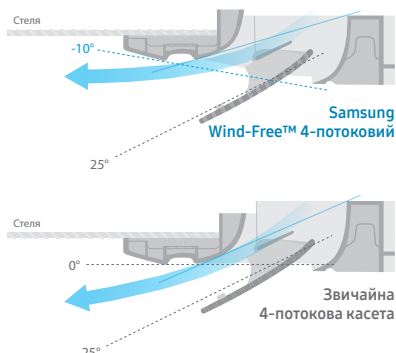
## Швидше та ширше охолодження з більшим потоком повітря

### Дизайн з великим лезом та похилим дизайном

4-потоківі касетні кондиціонери зазвичай встановлюються у значно більших приміщеннях, таких як комерційні майданчики та офіси. Наявність кондиціонерів у таких приміщеннях є одним із важливих факторів забезпечення комфорту та продуктивності роботи кожного в кімнаті.

Як результат, 4-потоківі касета Samsung Wind-Free™ розроблена для забезпечення не тільки максимального комфорту в режимі Wind-Free™, але і задля чудових характеристик охолодження. У неї є 84-міліметрове

лезо, яке на 31% більше звичайного\*, що допомагає запобігти розсіюванню повітря, тому направляє набагато більше повітря безпосередньо у необхідне місце. А вихід виконаний з нахилом, який відкриває лопаті під кутом від -10° до 25° відносно стелі. Це створює майже горизонтальний потік повітря, який можна направити далі вздовж стелі. Таким чином, він може подавати прохолодне повітря на велику відстань, досягаючи 5 м, а це означає, що він швидко покриє простір шириною 10 м, не залишаючи мертвих зон.



\* На основі касети 4-потоківі касети Wind-Free™ у порівнянні зі звичайним 4-потоківим касетним кондиціонером, який має лезо 64 мм. 4-потоківі Wind-Free™ 600x600 має лезо 84 мм.

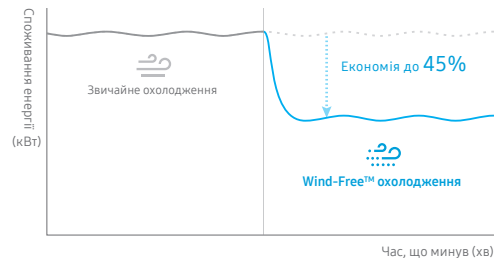
## Заощадження витрат – підтримуйте комфорт при мінімальних витратах

4-поточкова касета Samsung Wind-Free™ створює надзвичайно комфортне середовище та зберігає його довше з мінімальною енергією. Також доведено високоефективне охолодження Wind-Free™, оскільки воно ефективно підтримує прохолодне повітря протягом 8 годин.

**Зменшує споживання енергії на 45%\*, зберігаючи при цьому комфорт\*\***

### Низьке споживання енергії

Економте гроші щодня, оптимізуючи енергоспоживання за допомогою високоефективного охолодження 4-поточкового Wind-Free™. При роботі в режимі Wind-Free™ зовнішній блок споживає лише мінімальну потужність — використовуючи на 45% менше електроенергії порівняно із звичайним режимом охолодження\*. Але в приміщенні все одно комфортно прохолодно\*\*, тож ви відчуваєте, що ніби потрапили до печери в спекотний літній день.



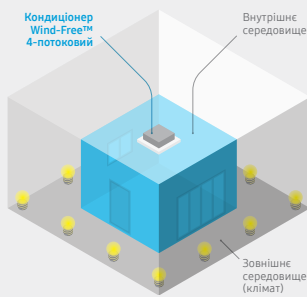
\* Застосовується лише для моделей Wind-Free™. На основі внутрішнього тестування AC140RN4DKG/EU, що працює на потужності 14,0 кВт. Умови експлуатації: зовнішня температура 24 °C, внутрішня 19 °C. Результати можуть відрізнитися залежно від факторів навколишнього середовища та індивідуального використання.

\*\* На основі внутрішнього тестування на 4-поточковій моделі Wind-Free™ 14,0 кВт (AC140RN4DKG/EU) у випробувальній лабораторії, дотримуючись експериментального методу, описаного нижче.

### Як тестували

## Перевірено охолоджує вас у приміщенні за допомогою охолодження Wind-Free™

Для жорсткого тестування систем кондиціювання в різних кліматичних умовах компанія Samsung запускає випробувальну лабораторію, в якій знаходиться будинок, який може створювати та підтримувати змодельовані зовнішні умови. При температурі в приміщенні та на вулиці 35 °C, встановлений у будинку кондиціонер Wind-Free™ почав охолоджуватись у звичайному режимі. Після досягнення заданої температури 25 °C, він змінив режим на Wind-Free™ і підтримував стабільну температуру в приміщенні (25 °C ± 0,5 °C) протягом 8 годин.

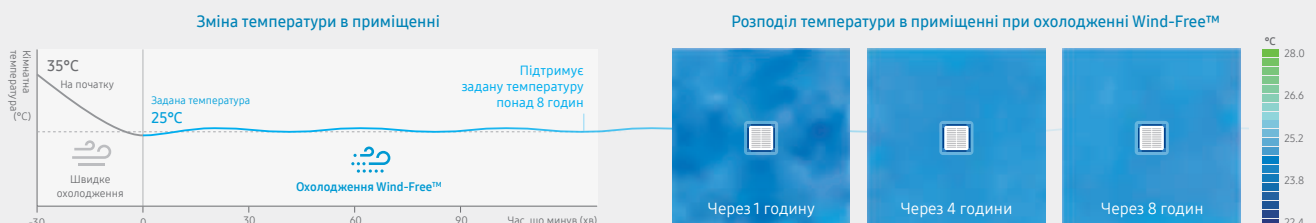


### Умови тесту

- Температура: зовнішня 35 °C (підтримувана), внутрішня 35 °C (на початку)
- Площа приміщення: 40м<sup>2</sup>
- Продукт: 4-поточкова модель Wind-Free™ 7,1 кВт
- Вимірювання: розподіл температури та споживаної енергії за допомогою нормального охолодження, а потім охолодження Wind-Free™

### Результати тесту

- За допомогою швидкого охолодження температура в приміщенні досягла встановленої температури через 30 хвилин.
- Режим змінено на Wind-Free™, який підтримував внутрішню температуру (25 °C ± 0,5 °C), а зовнішня температура залишалася постійною.



# Wind-Free™ 4-ПОТОКОВИЙ

## Гігієна – Ще більший комфорт завдяки ще чистішому повітряю

Залишатися холодним – це одне, але, щоб по-справжньому відчувати комфорт, потрібно також дихати чистим повітрям.

Тому, в касету 4-потоківу касету Samsung Wind-Free™ входить очищувач повітря, призначений для покращення якості повітря завдяки його удосконаленій системі фільтрації.

## Кондиціонер і очищувач повітря суміщені в один блок

### Система очищення (опціонально)\*

4-потоківу касету Samsung Wind-Free™ не тільки має загальну панель, але може також включати опціональну очищувальну панель, яка підтримує повітря в приміщенні свіжим і чистим. Вона складається з 2 типів фільтрів — попереднього фільтра та фільтра PM1.0. Дана двоступенева система фільтрації гарантує, що ви можете дихати чистим свіжим повітрям протягом усього дня.



PM1.0 Filter

Має електростатичний розрядний пристрій, який видаляє надтонкий пил, розміром до 0,3 мкм, негативним зарядом, тому він міцно прикріплюється до заземлюючих пластин.

PM1.0	Ультратонкі частинки	PM2.5	Дрібні частинки	PM10	Грубі частинки
Вірус	0.005 – 0.3µm	Порошок	0.1 – 30µm	Еритроцити	5 – 10µm
Бактерії	0.3 – 60µm	Тонер дл.принт	0.5 – 15µm	Викиди авто	1 – 150µm
Сигаретний дим	0.001 – 4µm	Атмосф.част.	0.001 – 40µm	Пилок	6 – 100µm
		Домашній пил	0.05 – 100µm	Шерсть	5 – 200µm
		Павутина	2 – 3µm	Людське вол.	40 – 300µm
				Пісок	62 – 500µm
				Туман	70 – 350µm
				Скловата	1000µm



Попередній фільтр

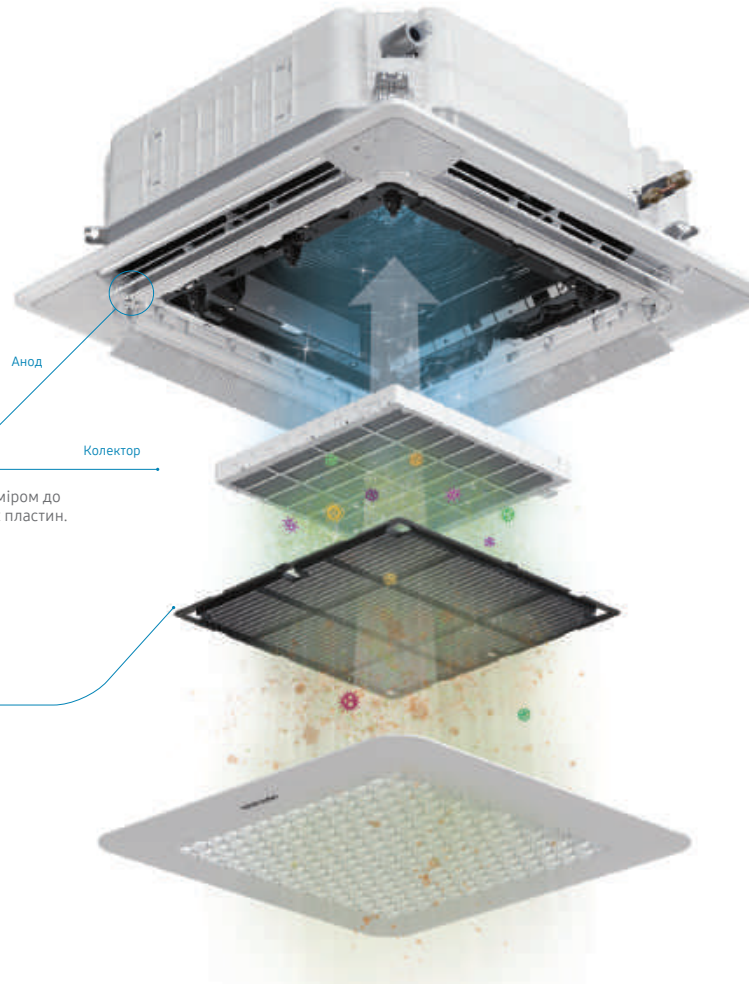
Блокує великі частинки, такі як побутовий пил, волокна тощо.



### Корейська асоціація очищення повітря

Система фільтрації 4-потоківу касету Wind-Free™ сертифікована Корейською асоціацією очищення повітря. На основі тестування із застосуванням стандарту KACA-CAC-2011.

\* Ця функція не є обов'язковою. Кількість і форма фільтрів можуть відрізнятися залежно від моделі.



## Не потребує заміни, достатньо простого миття

### Фільтри, що можна мити

Напівпостійний фільтр PM1.0 та попередній фільтр можна мити та використовувати багаторазово. Це означає, що ви можете продовжувати насолоджуватися чистим свіжим повітрям, заощаджуючи при цьому витрати на технічне обслуговування, оскільки не потрібно купувати нові фільтри.

#### КРОК 01 / Миємо

**Попередній фільтр**

Видаліть пил або сміття на фільтрі водою або за допомогою пилососа.

Пилосос

М'яка щітка

**Фільтр PM1.0**

Замочіть фільтр у розчині води та м'якого миючого засобу на 30 хвилин.

М'який миючий засіб

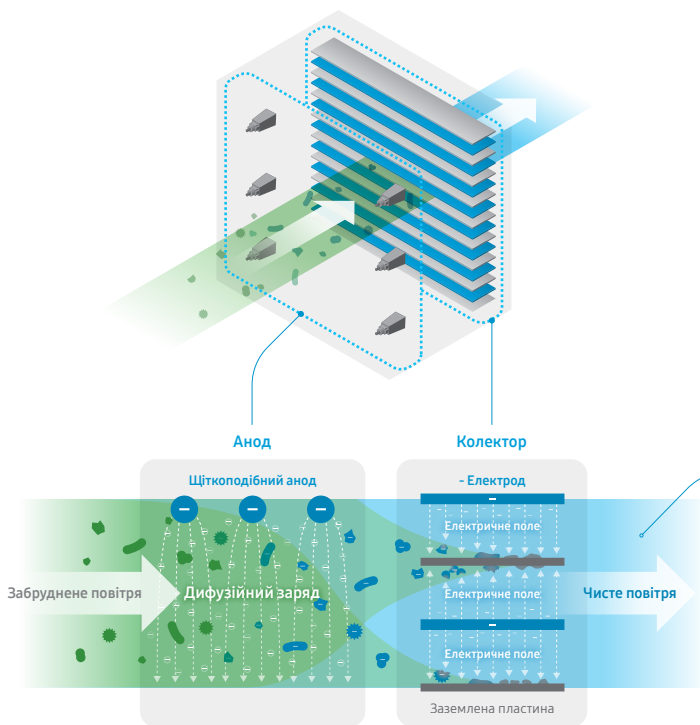
30 хв

#### КРОК 02 / Промиваємо та висушуємо на повітрі

Промийте фільтр і дайте йому висохнути на повітрі протягом 12 годин у добре провітрюваному приміщенні, яке не потрапляє під прямі сонячні промені.

## Доведена здатність стерилізувати бактерії, а також уловлювати надтонкий пил

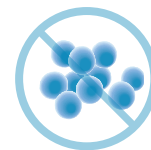
### Фільтр PM1.0



Фільтр PM1.0 не тільки ефективний для уловлювання надтонкого пилу розміром до 0,3 мкм, але він також стерилізує до 99% бактерій, що потрапили у фільтр, за допомогою електрофільтра. Він має дві основні частини, які заряджають і збирають пил та бактерії. Щіткоподібний анод генерує негативні іони. І вони надають частинкам пилу та бактеріям негативний заряд, тому вони міцно прикріплюються до заземленого електрода завдяки електростатичній силі колектора. Його ефективність у стерилізації бактерій підтверджена компанією Intertek\*.



Кишкова паличка



Золотистий стафілокок

\* На основі звіту про випробування Intertek. (No.: RT20E-S0025)

\* Випробовувані бактерії: кишкова паличка, золотистий стафілокок.

**intertek**  
Total Quality. Assured.

Intertek — британська транснаціональна компанія, що спеціалізується на забезпеченні, інспекції, випробуванні та сертифікації продукції. Цей тест був ретельно проведений компанією Intertek, і результат тесту був повідомлений офіційно.



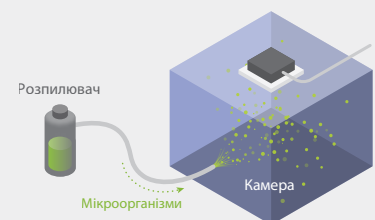
«Фільтр PM 1.0 від Samsung Electronics може усунути більше 99% мікроорганізмів, які збираються на фільтрі».

#### Метод випробування та вимірювання

1. Запустіть кондиціонер під час роботи фільтра PM1.0, використовуючи потужність високої напруги та низьку швидкість вентилятора. Розпилюйте бактерії до фільтра за допомогою розпилювача, щоб бактерії потрапили у фільтр.
2. Припиніть розпилення бактерій і продовжуйте працювати фільтром протягом додаткових 10 хвилин, щоб забезпечити процес стерилізації.
3. Обчисліть швидкість стерилізації, порівнюючи кількість бактерій, що залишились у фільтрі, з кількістю бактерій, культивованих на вихідному середовищі.

#### Висновок

Понад 99% мікроорганізмів, таких як кишкова паличка та золотистий стафілокок, у фільтрі PM1.0 були знищені статичною електрикою.



# Wind-Free™ 4-ПОТОКОВИЙ

## Гігієна

### Залишається чистим та гігієнічним з меншою кількістю вологи

#### Автоматичне очищення

Коли кондиціонер вимикається після роботи в режимі охолодження, різниця внутрішніх і зовнішніх температур може призвести до конденсації вологи на теплообміннику, що дасть можливість розвинути цвіль, яка спричиняє неприємні запахи. Щоб запобігти цьому, 4-потокова касета Samsung Wind-Free™ має датчик вологості та функцію автоматичного очищення\*. Після того, як він запрацював, він автоматично сушить теплообмінник за допомогою 3-етапного процесу, вимірюючи температуру та вологість усередині кондиціонера. Він видаляє вологу, продуваючи повітря протягом 10-30 хвилин, що запобігає накопиченню бактерій та запахів.

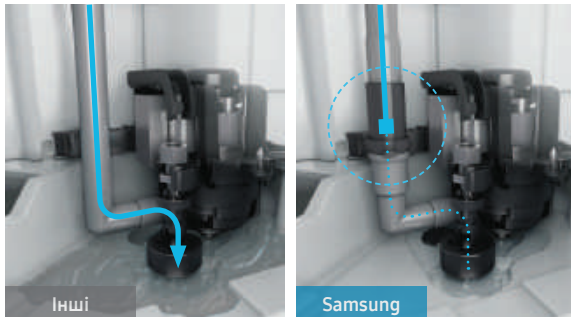
\* Доступно лише у моделях Wind-Free™, які мають датчик вологості.



### Ні зворотного потоку, ні грибків, що ростуть всередині

#### Дренажний насос зі зворотним клапаном

Вбудований дренажний насос надає вам набагато більшу гнучкість у встановленні дренажу. Він також має стандартний зворотний клапан, який запобігає відтіканню конденсованої води назад і потраплянню в приміщення. Тому вам не потрібно турбуватися про застій води або переповнення дренажу. І оскільки менше води накопичується на дренажному піддоні, він залишається чистим і менше ризику розвитку бактерій та грибків.



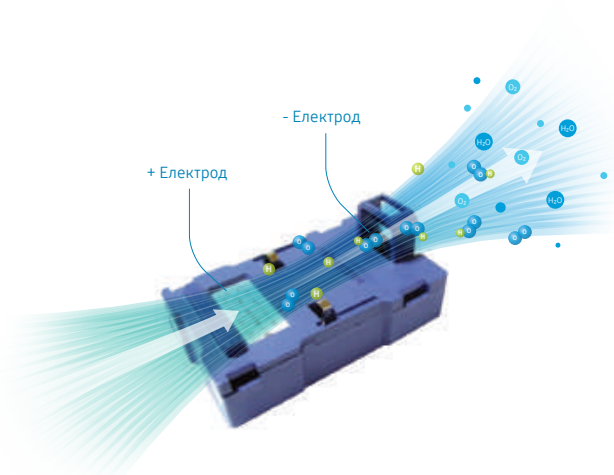
Після вимкнення, вода в трубі тече назад до зливного піддону, що може спричинити появу бактерій та грибків.

Після вимкнення, зворотний клапан запобігає відтоку води назад, тому зливний піддон швидко висихає і залишається чистим.

### Знижує кількість шкідливих бактерій

#### Іонізатор (опціонально)

З додатковим набором іонізатора 4-потокова касета Samsung Wind-Free™ може дезінфікувати повітря в приміщенні, виділяючи активні іони водню та кисню, які допомагають зменшити кількість мікроорганізмів, що переносяться в повітрі. Процес зменшення шкідливих речовин абсолютно безпечний для людського організму та навколишнього середовища.





## Дизайн

### Широкий вибір для будь-якої потреби

#### 7 видів дизайну панелі

4-потоківка касета Samsung Wind-Free™ доступна з великим вибором конструкцій панелей. Вони мають різні моделі та функціональні можливості, що відповідають різним потребам споживачів, дизайнерів та архітекторів. Усі типи панелей сумісні з основними блоками один одного. Наприклад, якщо ви використовуєте 4-потоківий кондиціонер Wind-Free™ і хочете додати очищувач повітря, вам не потрібно замінювати весь внутрішній блок. Натомість ви можете просто замінити поточну панель на панель типу Super Premium, яка має функцію очищення повітря\*.

#### Стандартний тип

Панелі без функції Wind-Free™  
Для тих, хто віддає перевагу чи не задумується про прямий потік повітря.



Вафельний візерунок  
PC4NUSKAN



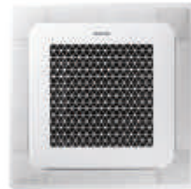
Класичний візерунок  
PC4NUSKEN



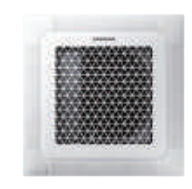
Чорного кольору  
PC4NBSKAN

#### Тип Преміум

Wind-Free™ панелі  
Для тих, хто хоче комфорт Wind-Free™ та залишатися без холодних протягів.



Wind-Free™  
4-потоківий  
PC4NUFMAN



Wind-Free™  
4-потоківий  
600x600  
PC4SUFMAN

#### Тип Супер Преміум

Wind-Free™ Очисні панелі  
Для тих, хто хоче зберегти повітря в приміщенні чистішим, а також насолодитися комфортом Wind-Free™.



Wind-Free™  
4-потоківий  
із системою очищення  
PC4NUCEAN



Wind-Free™  
4-потоківий  
із системою очищення та  
автоматичним підйомом  
PC4NUCK5N

\* Доступно лише на нових моделях Wind-Free™, випущених у 2020 році, за винятком 4-потоківого Wind-Free™ 600x600, який має інший основний блок. Назви моделей можуть відрізнятися залежно від країни.

# Wind-Free™ 4-ПОТОКОВИЙ

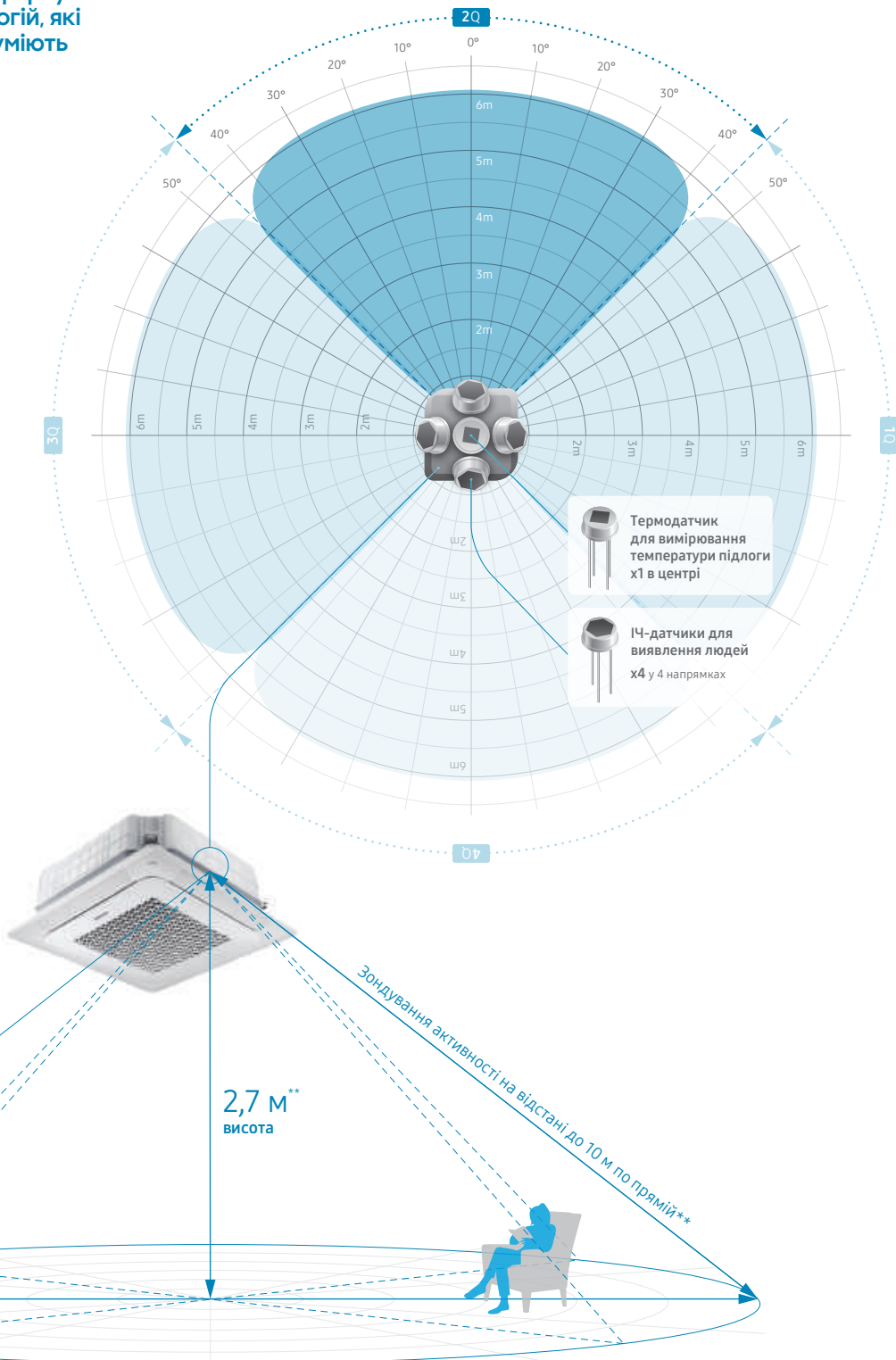
## ■ Розумне управління – керуйте ним, не беручи під контроль

4-потоківка касета Samsung Wind-Free™ ефективно забезпечує відчуття комфорту за допомогою інтелектуальних технологій, які постійно відстежують ваш рух і розуміють ваші потреби

### Розумно приносить максимальний комфорт у ваше ЖИТТЯ

#### Датчик виявлення руху (ДВР)\*

Починаючи працювати, кондиціонер ніби обертається навколо осіб, які присутні у кімнаті, тому наявність датчиків є дуже важливим фактором у роботі кондиціонерів. Ранні версії датчика виявлення руху були зосереджені на виявленні присутності або відсутності людей у кімнаті. Однак зараз технологія вдосконалена до такої міри, що дозволяє точно визначати як рівень активності, так і місце розташування мешканців, а також температуру на підлозі. Як результат, 4-потоківка касета Samsung Wind-Free™ працює більш інтелектуально — економить енергію, коли люди відсутні, доставляючи повітря безпосередньо туди, де знаходяться люди, або уникаючи їх, і автоматично регулюючи температуру відповідно до рівня їхньої активності.



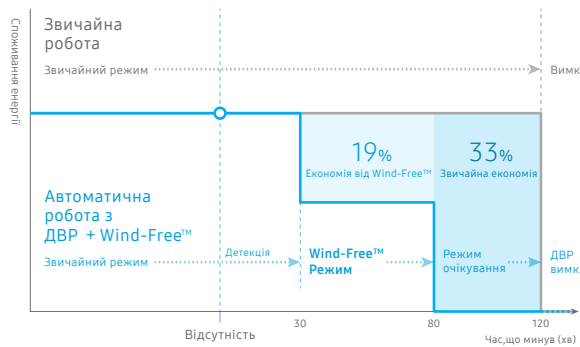
-  Термодатчик для вимірювання температури підлоги x1 в центрі
-  ІЧ-датчики для виявлення людей x4 у 4 напрямках

\* Ця функція не є обов'язковою. Потрібен комплект MDS: MCR-SMC для 4-потоківкового Wind-Free™, MCR-SMD для 4-потоківкового Wind-Free™ 600x600.

\*\* Діапазон виявлення: кругова зона діаметром 12 м при встановленні на висоті стелі 2,7 м. Діапазон виявлення збільшується прямо пропорційно висоті установки.

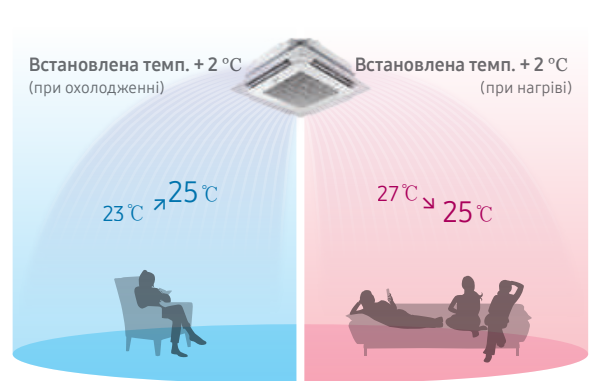
### 1. Операція виявлення відсутності

Автоматично економте електроенергію, коли в кімнаті немає людей. Датчик виявлення руху 4-поточної касети виявляє, чи не було руху протягом 30 хвилин, і переходить у режим Wind-Free™ для економії енергії, перш ніж увійти в режим очікування через 50 хвилин\*\*. Якщо він виявляє будь-яку активність, він нормалізується. Завдяки цьому двоступеневому перемиканню операцій можна зменшити споживання енергії до 52%\*\*\*. Тож він ідеально підходить у місцях, де часто немає людей, таких як офіси, кімнати для коференцій та шкільні класи.



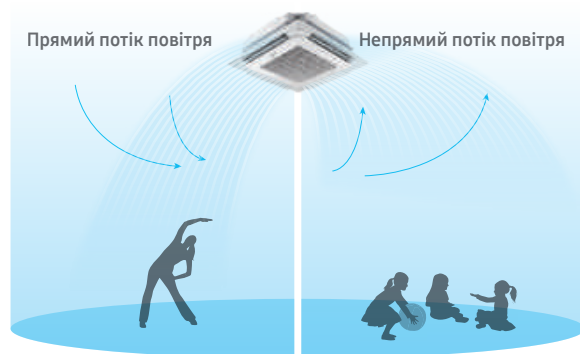
### 2. Операція виявлення активності

Фіксуючи рівень активності мешканців кімнати, 4-поточкова касета Wind-Free™ автоматично оптимізує температуру в приміщенні на 2 °C вище або на 2 °C нижче, щоб вони почували себе комфортно, одночасно зменшуючи зайві витрати енергії. Наприклад, у режимі охолодження, коли кондиціонер виявляє, що в кімнаті лише кілька людей, він працює на 2 °C вище. Або в режимі опалення, якщо разом багато людей, він автоматично працює на 2 °C нижче.



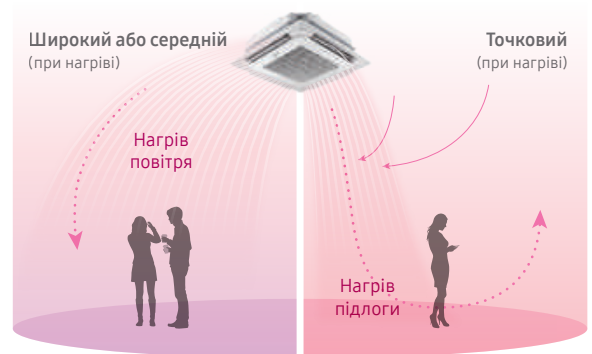
### 3. Прямий/непрямий потік повітря на вимогу

Ви можете легко налаштувати кондиціонер, щоб він видавав вам повітря чи ні. Датчик виявлення руху\* контролює ваш рух і автоматично регулює вертикальний напрямок повітря, виходячи з обраного режиму. Тому вам не потрібно керувати ним вручну, щоб ви завжди насолоджувались оптимальним комфортом, де б ви не знаходились.



### 4. Вертикально рівне нагрівання

У режимі нагріву датчик виявлення руху\* визначає температуру підлоги та порівнює її з заданою температурою та температурою в приміщенні. Коли температура на підлозі на 8 °C і більше нижча, ніж інші температури, 4-поточкова касета Wind-Free™ продуває тепле повітря вертикально на підлогу, створюючи стабільно тепле середовище.



\* Ця функція не є обов'язковою. Потрібен комплект MDS: MCR-SMC для Wind-Free™ 4-поточкового Wind-Free™, MCR-SMD для 4-поточкового Wind-Free™ 600x600.

\*\* Доступно лише на моделях Wind-Free™. Моделі, що не є Wind-Free™, переходять у режим очікування через 30 хвилин і не переходять у режим Wind-Free™.

\*\*\* На основі внутрішнього тестування на моделях на 4-поточкових моделях Wind-Free™, порівняння нормальної роботи та автоматичної роботи з датчиком виявлення руху протягом 2 годин. Умови експлуатації: зовнішній блок: AC140RXADNG/EU, внутрішній блок: AC140RN4DKH/EU (панель: PC4NUFMAN). Стандартне охолодження: на відкритому повітрі (35 °C), у приміщенні (27 °C).

Результати можуть відрізнятися залежно від факторів навколишнього середовища та індивідуального використання.

# Wind-Free™ 4-ПОТОКОВИЙ

## Технічне обслуговування – Легко підтримуйте кондиціонер у найкращому стані

4-потоківка касета Samsung Wind-Free™ оснащена різними зручними функціями, які дозволяють легко підтримувати її в найкращому можливому стані. Оскільки більшість з них включені в стандартну комплектацію, ми можемо гарантувати, що вони завжди забезпечують оптимальну продуктивність без додаткових витрат.

## Швидко виявляйте помилки та зменшуйте час простою

### Самодіагностика

Функція самодіагностики 4-потоківки касети Wind-Free™ відразу попереджає вас про несправності. Це означає, що ви можете оперативно звернутися до сервісного центру. А код помилки та світлодіодний індикатор дозволяють інженерам легко виявити причину будь-якої несправності, допомагаючи скоротити час, необхідний для діагностики та усунення проблеми.

Приклади відповідних помилок	LED-дисплей			
	Увімк./ Вимк.	Розмор.	Час	Фільтр
Помилка датчика температури в приміщенні		●		
Помилка датчика теплообмінника внутрішнього блоку	●	●		
Помилка датчика зовнішнього блоку	●		●	
Помилка датчика виявлення руху	●			●

● Фільтр



## Зручно обслуговуйте фільтри

### Панель решітки з автоматичним підйомом (опціонально)

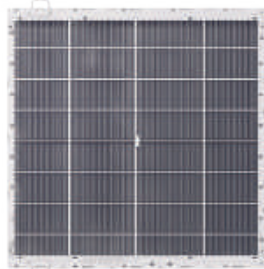
Останнім часом робиться акцент на підтриманні гігієни приміщень та чистоті фільтра кондиціонера. Незважаючи на те, що деталі можна легко від'єднати та почистити, при використанні драбини для доступу до них потрібні спеціальні заходи безпеки, оскільки місце встановлення зазвичай досить високе. Щоб мінімізувати будь-яку небезпеку або незручності, панель решітки, що автоматично піднімається, автоматично опускає частину решітки до 4,5 м\*. Оскільки фільтри прикріплені до решітки, ви можете легко та безпечно дістатися до них, не використовуючи драбину.

\* Може змінюватися залежно від фактичних умов використання.  
\*\* Доступно лише при використанні очисної панелі, PC4NUCK5N.

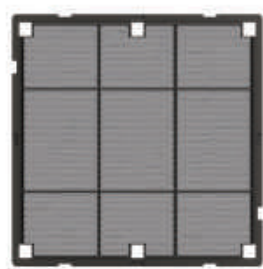
## Легко підтримуйте кондиціонер у чистоті

### Знімні деталі, що миються

Чистота як зовнішнього вигляду кондиціонера, так і його фільтрів, дуже важлива для 4-потоківих касет, які широко використовуються в комерційних приміщеннях. Панелі та фільтри 4-потоківих касет Wind-Free™ дуже легко знімати та чистити — без гвинтів. Ви можете просто потягнути гачок усередині решітки панелі (біля логотипу Samsung), щоб відкрити та зняти її. А кутові панелі та лопаті можна легко розділити, потягнувши вниз. Всі зовнішні деталі можна почистити м'якою щіткою або тканиною. Ви також можете використовувати вакуум або воду для очищення внутрішнього фільтра, тому вам не потрібно купувати нові фільтри.



Фільтр PM1.0



Попередній фільтр



Решітка



Леза та панелі

## Насолоджуйтеся зручністю дистанційного керування

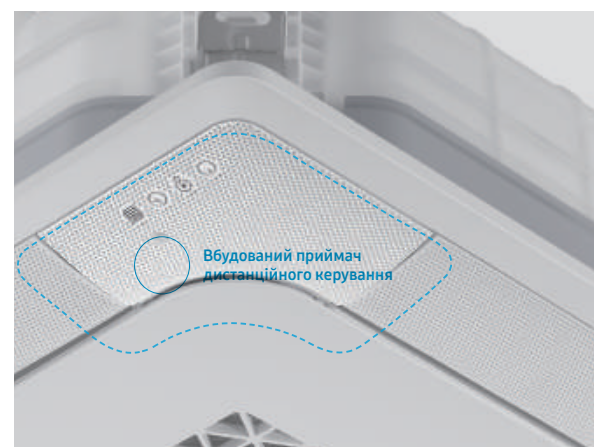
### Вбудований приймач дистанційного керування

Пульт дистанційного керування необхідний для управління кондиціонерами. Існує два варіанти індивідуального та безпосереднього управління 4-потоківіою касетою Wind-Free™ залежно від місця установки.



- Дротовий пульт (MWR-WG00N)  
Закріплений на стіні, з'єднаний дротом з внутрішнім блоком.
- Бездротовий пульт (AR-EN03E)  
Керуйте внутрішнім блоком за допомогою бездротового сигналу, не встановлюючи його в певному місці.

Користувачі часто вибирають бездротові пульти дистанційного керування через зручність їх використання, але це створює додатковий клопіт з установкою додаткового приймального комплексу, який зазвичай продається окремо іншими марками кондиціонерів. Samsung надає його, що дозволяє користувачам насолоджуватися додатковою зручністю бездротового управління без додаткових витрат та зусиль.



Вбудований приймач дистанційного керування

## Wind-Free™ 1-ПОТОКОВИЙ

# Економте простір та гроші. Відчуйте себе комфортніше



Зменште вартість та збільште гнучкість встановлення кондиціонера за допомогою економічної 1-потокової касети Samsung Wind-Free™. Оскільки вона заввишки лише 135 мм і завширшки 950 мм, ширини, вона вписується в обмежений стельовий простір і може бути встановлена майже в будь-якому місці, замість того, щоб використовувати каналні кондиціонери. Крім того, технологія охолодження Wind-Free™

забезпечує додатковий комфорт без неприємних відчуттів прямого холодного повітря, а також споживає менше енергії. Вона підтримує ваше середовище більш гігієнічним завдяки додатковій системі фільтрації PM1.0, яка видаляє 99% бактерій\*, та легкому очищенню фільтра, що також зменшує витрати на обслуговування.

\* На основі звіту про випробування Intertek. (No: RT20E-S0010-R) \* Тест-бактерії: кишкова паличка, золотистий стафілокок.



### Комфорт



Wind-Free™  
Охолодження



Тиха робота



Розумно-комфортний режим роботи



4-позиційний автоматичний поворот

### Економія витрат



Висота 135 мм



Низьке споживання енергії



Велике лезо



Вбудований приймач дистанційного керування



Компактний дизайн із шириною 950 мм



Низхідний потік повітря

### Гігієна



Система очищення



Фільтр PM1.0



Попередній фільтр



Ніяких повітро-поворотів



Фільтри, що можна мити



Автоматичне очищення



Зливний насос із зворотним клапаном



Іонізатор

### Технічне обслуговування



Легкий доступ до сервісу



Самодіагностика

### Дизайн



3 типи дизайну панелей

# Wind-Free™ 1-ПОТОКОВИЙ

## ■ Комфорт

**Wind-Free™ забезпечує комфорт протягом усього дня, гарантуючи, що ви завжди будете розслаблені та бадьорі.**

Касетний 1-потоківий кондиціонер Samsung забезпечує унікальний рівень комфорту, оптимально охолоджуючи без неприємних відчуттів холодного повітря на шкірі.

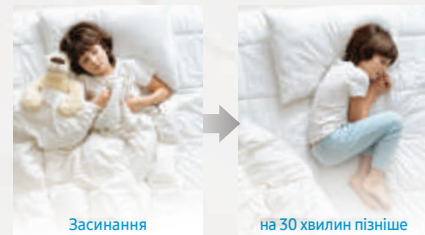


**10,000**  
мікроотворів для повітря\*

## Спіть спокійно, менше турбуючись про те, щоб застудитися

### Охолодження Wind-Free™

Коли люди піддаються безпосередньому впливу холодного потоку повітря, це може відчуватись по-справжньому неприємно і навіть можна захворіти, якщо залишатися в даному приміщенні занадто довго. Це особливо актуально під час сну, оскільки заснути або спати глибоко і комфортно, коли вам холодно, не так просто. За допомогою технології Wind-Free™ 1-потоківий касета Samsung Wind-Free™ ефективно охолоджує без неприємного холодного вітру. Прохолодне повітря акуратно розподіляється по кімнаті через 10 000 мікроотворів для повітря\*, які мають діаметр всього 1,4 мм. Він створює середовище «без руху»\*\* з дуже низькою швидкістю повітря всього 0,15 м/с, тому немає протягів, які б вам заважали. Це допомагає вам і вашій родині міцно спати влітку.



Жоден потік холодного повітря прямо не потрапляє на ваших дітей, що сплять, які зазвичай прибирають ковдри вже через 30 хвилин після засинання.

\* Кількість мікроотворів для повітря може змінюватися залежно від потужності кожної моделі.

\*\* ASHRAE (Американське товариство інженерів з опалення, охолодження та кондиціонування повітря) визначає «нерухоме повітря», коли швидкість повітря нижче 0,15 м/с, тому люди не можуть відчувати холодного протягу.



## Менш помітний шум. Менше відволікаючих чинників.

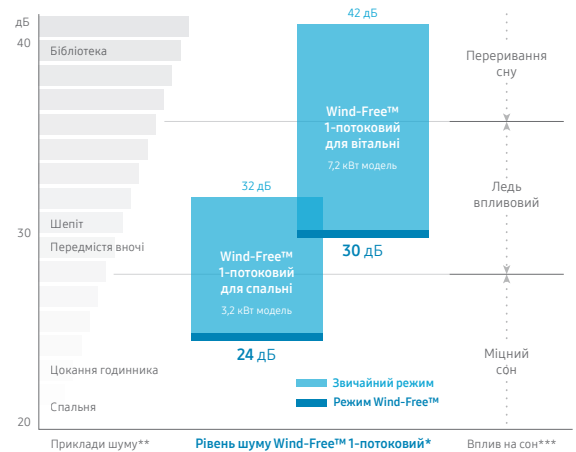
### Тиха робота

1-поточкова касета Wind-Free™ мінімізує навколишній шум, м'яко розсіюючи прохолодне повітря по кімнаті. І для цього не потрібен повітропровід, який може спричинити додатковий шум, тому забезпечує безперебійну роботу незалежно від умов монтажу. Використовуючи режим Wind-Free™, він генерує лише 24 дБ звуку\*, що тихіше, ніж шепіт\*\*. Тож це не заважатиме вашому міцному сну\*\*\* в літню ніч.

\* На основі внутрішнього тестування 1-поточної моделі Wind-Free™ 3,2 кВт (AM032MN1DBH1), яка зазвичай встановлюється в спальні, та моделі 7,2 кВт (AM072MN1DBH1), яку зазвичай встановлюють у вітальні. Може відрізнятися залежно від моделі та залежно від фактичних умов використання.

\*\* На основі Стандарту національної системи інформації про шум (Корея).

\*\*\* На основі стандарту B003.



## Автоматично забезпечує комфорт



### Розумний режим комфортної роботи

Температура та вологість є ключовими факторами, що впливають на почуття людей. Як правило, найкомфортніша температура між 23-26 °C з вологістю 60%. Отже, 1-поточкова касета Wind-Free™ має датчик вологості, а також датчик температури. Він постійно контролює як температуру, так і відносну вологість повітря та аналізує кімнатні умови. Потім він автоматично перемикається між режимами роботи, щоб усі почувались по-справжньому комфортно, не потребуючи ручного управління.

## Нагріває або охолоджує рівномірно в кожному кутку

### 4-позиційний автоматичний поворот\*

Створіть комфортне середовище з рівномірною температурою в кожному куточку кімнати. 1-поточкова касета Wind-Free™ має функцію автоматичного повороту\*, яка автоматично направляє прохолодне повітря в будь-який бік. Окрім функції автоматичного повороту вгору-вниз, він також має функцію автоматичного повороту вліво-вправо, завдяки чому повітря рівномірно розподіляється по кімнаті.

\* Доступно лише на певних моделях.



Вертикальний поворот: 30° ~ 80°  
Горизонтальні коливання: -45° ~ +45°

# Wind-Free™ 1-ПОТОКОВИЙ

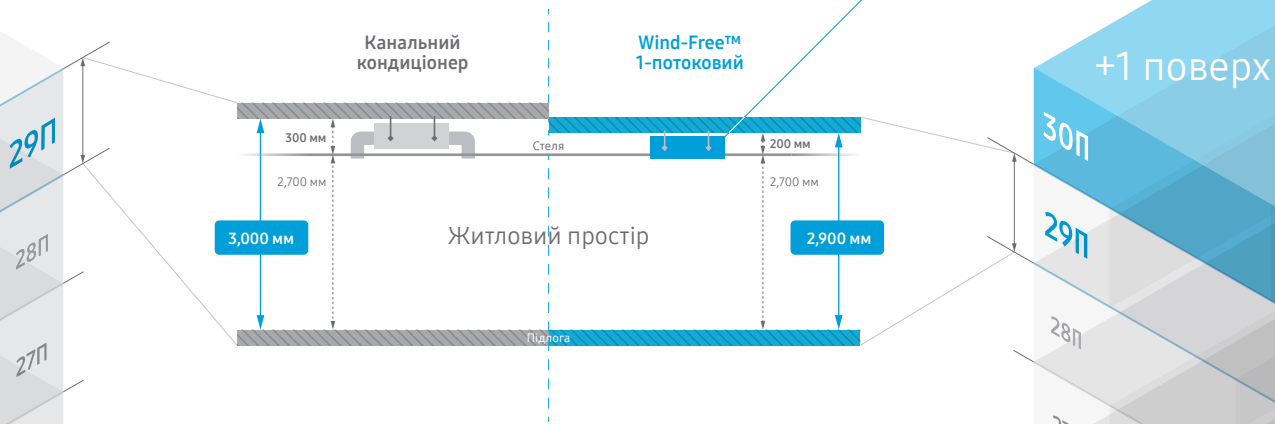
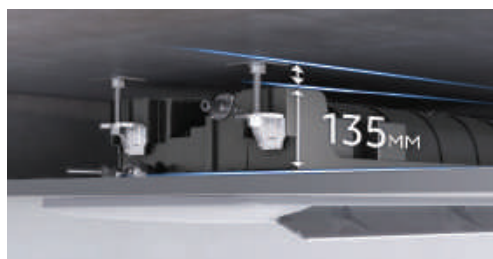
## ■ Заощадження витрат: Економія на установці, економія при використанні

Компактна конструкція 1-потоквої касети Samsung із можливістю низхідного потоку повітря зменшує витрати на встановлення, забезпечуючи гнучкіший вибір місць. А охолодження Wind-Free™ споживає набагато менше енергії ніж звичайне охолодження, забезпечуючи при цьому комфортну прохолоду.

## Звільняє додатковий простір для додаткового поверху

### Висота 135 мм

Канальні кондиціонери зазвичай потребують приблизно 300 мм стельового простору для правильного встановлення. Але тонка 1-потоква касета Samsung Wind-Free™ має висоту всього 135 мм, тому вона може поміститися на менший простір стелі — всього 155 мм, або максимум 200 мм. Отже, це забезпечує ефективне рішення для охолодження та обігріву широкого кола місць, де простір обмежений.



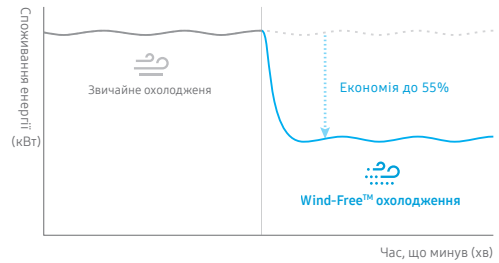
Більше того, його тонкий дизайн допомагає створювати додатковий простір у багатопверхових житлових будинках без додаткових витрат\*, оскільки може зменшити кількість марно витрачених стельових просторів, щоб звільнити зайву житлову площу. Так, наприклад, ви можете вмістити ще 1 поверх у 30-ти або більше поверховий житловий будинок без шкоди для житлової площі мешканців\*\*.

\* Не враховує витрати на будівництво додаткових поверхів, стель та додаткового обладнання додаткових поверхів.  
 \*\* Виходячи з припущення, що висота поверху між опорною стелею та підлогою становить 3 м, виключаючи зазори між поверхами. Може варіюватися в залежності від висоти будь-яких каналних кондиціонерів та параметрів стелі.

## Зменшує споживання енергії на 55%\*, зберігаючи при цьому комфорт\*\*

### Низьке споживання енергії

Економте гроші щодня, оптимізуючи енергоспоживання за допомогою високоенергоєфективного охолодження Wind-Free™. При роботі в режимі Wind-Free™ зовнішній блок споживає лише мінімальну потужність, використовуючи на 55% менше електроенергії порівняно зі звичайним режимом охолодження\*. Але в приміщенні все одно комфортно прохолода\*\*\*, тож ви відчуваєте ніби потрапили до печери у спекотний літній день.



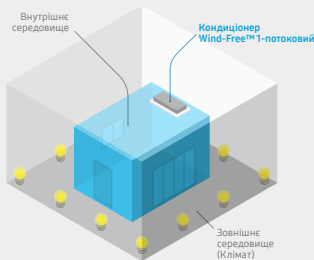
\* На основі внутрішнього тестування: зовнішній блок AM050FXMDEH працює одночасно з внутрішніми блоками AM056NN1DEH, AM036NN1DEH, AM022NN1DEH. Температурні умови: зовні 35 °C DB/24 °C WB, всередині 27 °C DB/19 °C WB. Результати можуть відрізнятися залежно від факторів навколишнього середовища та індивідуального використання.

\*\* На основі внутрішнього тестування на моделі Wind-Free™ 1-потоківий 7,2 кВт у випробувальній лабораторії, дотримуючись описаного нижче методу експериментів.

### ЯК ТЕСТУВАЛИ

#### Доведено: ви відчуваєте прохолоду у приміщенні завдяки технології охолодження Wind-Free™

Для жорсткого тестування систем кондиціювання повітря в різних кліматичних умовах, компанія Samsung запустила випробувальну лабораторію, у якій знаходиться будинок і може створювати та підтримувати змодельовані зовнішні умови. При температурі в приміщенні та на вулиці 35 °C, встановлений у будинку кондиціонер Wind-Free™ почав охолоджуватися в звичайному режимі. Після досягнення заданої температури 25 °C він змінив режим на Wind-Free™ і підтримував стабільну температуру в приміщенні (25 °C ± 0,5 °C) протягом 8 годин.



#### Умови тесту

- Температура: зовнішня 35 °C (постійна), внутрішня 35 °C (на початку)
- Площа приміщення: 40 м<sup>2</sup>
- Продукт: 1-потоківий модель Wind-Free™ 7,2 кВт
- Вимірювання: розподіл температури та споживаної енергії за допомогою нормального охолодження та охолодження Wind-Free™

#### Результати тесту

- За допомогою швидкого охолодження температура в приміщенні досягла встановленої температури через 30 хвилин.
- Режим змінено на Wind-Free™, і він підтримував внутрішню температуру (25 °C ± 0,5 °C), а зовнішня температура залишалася постійною.



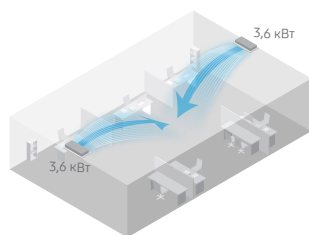
# Wind-Free™ 1-ПОТОКОВИЙ

## Економія витрат

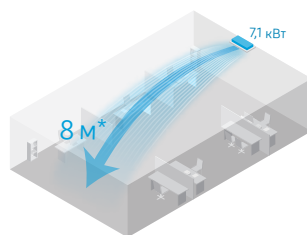
### Один, а покриває дистанцію як два разом

#### Велике лезо

Швидко охолоджуйте свою кімнату з одного кутка в інший. 1-поточкова касета Wind-Free™ має лезо розміром 100 мм, яке може подавати прохолодне повітря на велику відстань, досягаючи 8 метрів\*. Він також має ширший робочий кут, оскільки лезо може рухатися від 30 до 80 градусів. Таким чином, він може швидко і рівномірно охолодити цілу кімнату, розпорошивши прохолодне повітря далі і в кожен кут, не залишаючи жодних «мертвих зон». Його потужний потік повітря означає, що ви можете замінити дві звичайні односторонні касети одним 1-поточковим кондиціонером Wind-Free™, особливо в продовгватих приміщеннях. Так ви зможете зменшити витрати на встановлення та обслуговування вашого кондиціонера.

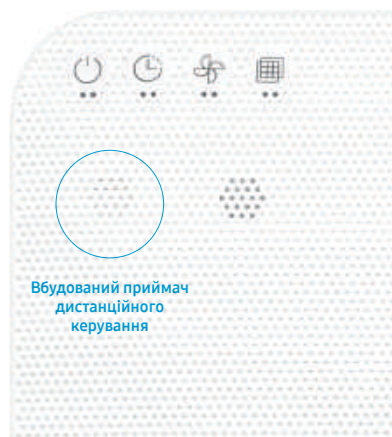
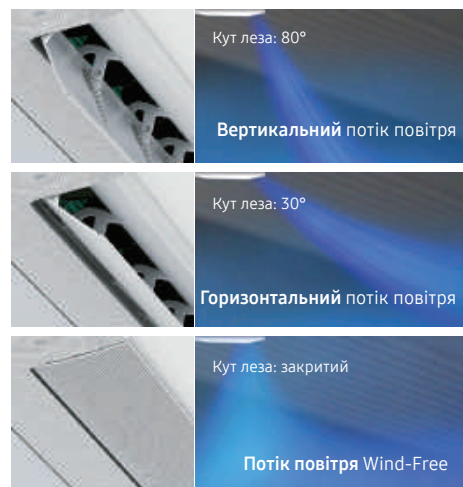
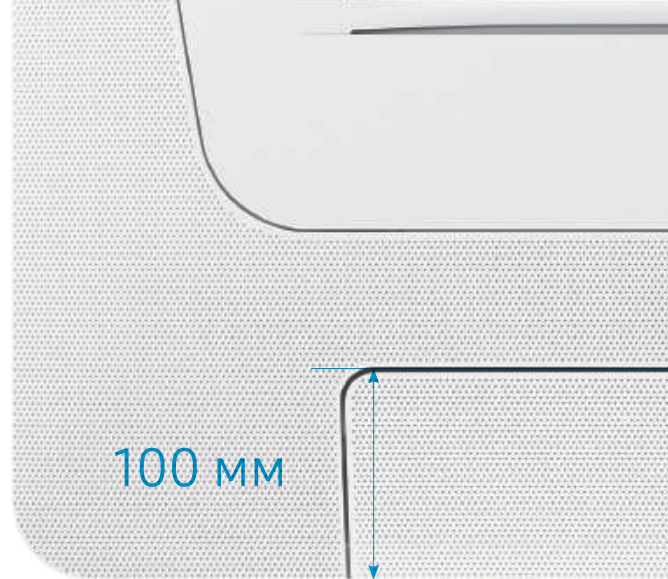


Звичайна 1-поточкова касета



1-поточкова Samsung Wind-Free™

\* На основі внутрішнього тестування на моделі 7,1 кВт. Результати можуть відрізнятися залежно від факторів навколишнього середовища та індивідуального використання.



## Насолоджуйтесь зручністю дистанційного керування

### Вбудований приймач дистанційного керування

Пульт дистанційного керування необхідний для управління кондиціонерами. Є два варіанти, залежно від місця розташування встановлення.

- Дротовий пульт дистанційного керування (MWR-WG00N)  
Закріплений на стіні, з'єднаний дротом із внутрішнім блоком.
- Бездротовий пульт дистанційного керування (AR-EH03E)  
Управляйте внутрішнім блоком за допомогою бездротового сигналу, не маючи необхідності встановлення у певному місці.



Пульт дистанційного керування необхідний для управління кондиціонерами.

Користувачі часто обирають бездротові пульти дистанційного керування через зручність їх використання, але це створює додатковий клопіт зі встановленням додаткового приймального набору, який зазвичай продається окремо іншими марками кондиціонерів.

Samsung надає його, що дозволяє користувачам насолоджуватися додатковою зручністю бездротового управління без додаткових витрат та зусиль.

## Вписується навіть у прохід входних дверей шириною 1,1 м

### Компактний дизайн із шириною 950 мм

У порівнянні з каналним кондиціонером, касетний кондиціонер має перевагу, менша вартість монтажу, оскільки його можна просто встановити з одним отвором і без роботи з повітропроводом. Однак звичайні односторонні касети мають ширину щонайменше 1200 мм, що ускладнює їх розміщення у вузькому проході входних дверей. Так багато готелів та житлових місць не змогли скористатися використанням односторонніх касет без зміни дизайну інтер'єру або місця встановлення.

Оскільки вона має лише 950 мм ширини, 1-поточкову касету Samsung Wind-Free™ можна встановити навіть у вузькому просторі над входними дверима, замість каналного кондиціонера. Крім того, часто хорошим рішенням є заміна старих каналних кондиціонерів в готельних номерах або спальнях, оскільки його можна легко встановити в тому ж положенні, що і існуючі системи, тим самим мінімізуючи будь-які додаткові витрати.

\* Доступно лише на певних моделях з питомою потужністю 2,5 кВт, 2,8 кВт, 3,2 кВт, 3,6 кВт, 4,0 кВт і 4,5 кВт.

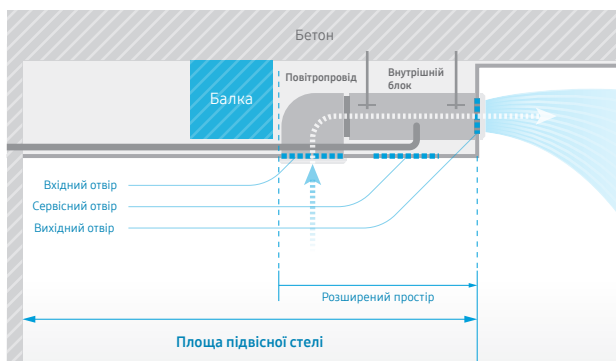


## Більший вибір місця розташування незалежно від положення балок

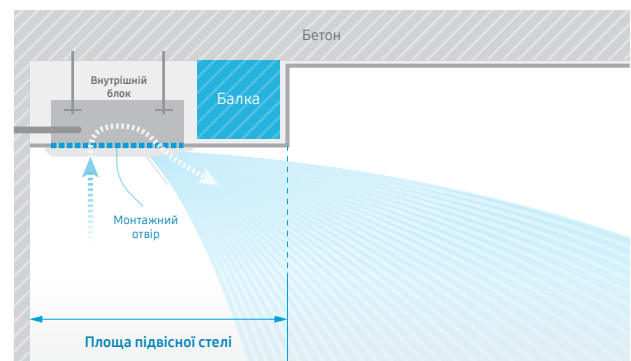
### Низхідний потік повітря

У випадку з каналним кондиціонером, який має вхідний і вихідний отвори спереду та ззаду, на вибір місця його встановлення сильно впливає положення балок у стелі. Якщо в бажаному місці встановлення є балка, вона повинна бути встановлена перед нею. Це може призвести до складної конструкції повітропроводів і спричинити за собою додаткові витрати на розширення стельового простору, а це в свою чергу може виглядати тісно.

З 1-поточною касетою Samsung Wind-Free™ вхід і вихід є знизу, тому її можна гнучко встановлювати практично в будь-якому місці незалежно від розташування балок: перед або позаду них. Це економить витрати на створення додаткового стельового простору або повітропроводів, одночасно надаючи вам більше свободи вибору місця розташування та напрямку вихідного отвору.



Канальний кондиціонер



Samsung Wind-Free™  
1-поточковий

# Wind-Free™ 1-ПОТОКОВИЙ

## Гігієна: Ще більше комфорту завдяки ще чистішому повітряю

Залишатися в холоді – це одне, але, щоб по-справжньому відчувати комфорт, потрібно також дихати чистим повітрям. Саме тому в 1-потоківу касету Samsung Wind-Free™ входить очищувач повітря, призначений для покращення якості повітря завдяки його у вдосконаленій системі фільтрації.

## Кондиціонер і очищувач повітря об'єднані в один блок



### Система очищення (опціонально)\*

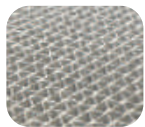
1-потоківу касету Samsung Wind-Free™ не тільки має загальну панель, але також може включати додаткову очищувальну панель, яка забезпечує повітря в приміщенні свіжим і чистим. Очищувальна панель складається з 3 типів фільтрів: попереднього фільтра, дезодоруючого фільтра та фільтра PM1.0. Ця триступенева система фільтрації гарантує, що ви можете дихати чистим свіжим повітрям протягом усього дня.



#### Фільтр PM1.0

Має електростатичний розрядний пристрій, який видаляє надтонкий пил розміром до 0,3 мкм, негативним зарядом, тому він міцно прикріплюється до заземлюючих пластин.

<b>PM1.0</b> 1µm Ультратонкі частинки	<b>PM2.5</b> 2.5µm Дрібні частинки	<b>PM10</b> 10µm Грубі частинки	Еритроцити 5 – 10µm
Вірус 0.005 – 0.3µm	Порошок 0.1 – 30µm	Викиди автомоб. 1 – 150µm	Пилок 6 – 100µm
Бактерії 0.3 – 60µm	Тон.дл.принтера 0.5 – 15µm	Шерсть 5 – 200µm	Волосся 40 – 300µm
Сигаретний дим 0.001 – 4µm	Атмосф.част. 0.001 – 40µm	Пісок 60 – 500µm	Туман 70 – 350µm
	Домашній пил 0.05 – 100µm	Скловата 1000µm	
	Павутина 2 – 3µm		



#### Дезодоруючий фільтр

Вловлює неприємні запахи.



#### Попередній фільтр

Блокує великі частинки, такі як побутовий пил, волокна тощо.



#### Корейська асоціація очищення повітря

Система фільтрації 1-потоківу касети Wind-Free™ сертифікована Корейською асоціацією очищення повітря. На основі тестування із застосуванням стандарту KACA-CAC-2011.

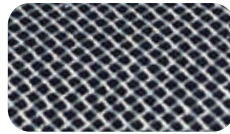
\* Ця функція не є обов'язковою. Кількість і форма фільтрів можуть відрізнятися залежно від моделі.

## На 20% щільніше, щоб уловити більше

### Попередній фільтр

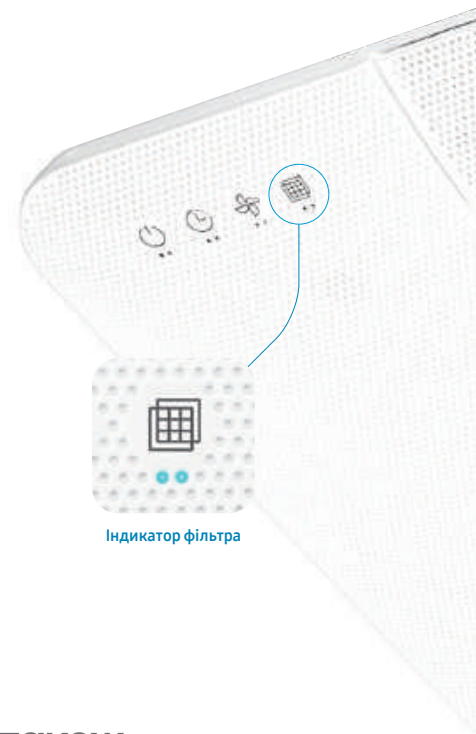
Попередній фільтр 1-поточної касети Wind-Free™ має 50 меш (приблизно 0,5 мм), що на 20% щільніше, ніж звичайні фільтри з вінілхлориду. Таким чином, він може уловлювати набагато дрібніші частинки пилу, забезпечуючи менше пилу в приміщенні та кращу якість повітря. Індикатор тривоги очищення на декоративній панелі загоряється, щоб повідомити, коли настав час очистити фільтр, і ви можете легко зняти його, відкривши решітку.

Сітчастий фільтр з вінілхлориду  
Заввичай використовується в каналних кондиціонерах



Сітчастий фільтр Samsung 50 меш

Використовується в 1-поточних кондиціонерах Samsung Wind-Free™



Індикатор фільтра

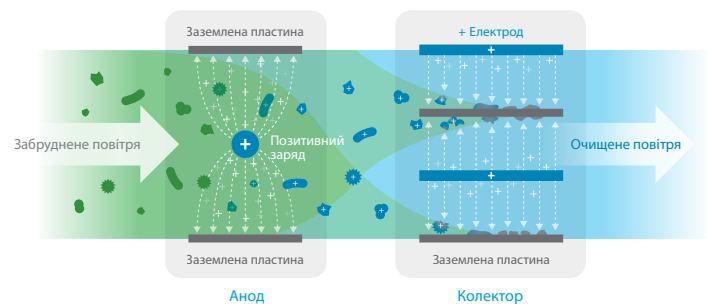
## Доведена здатність стерилізувати бактерії, а також уловлювати надтонкий пил

### Фільтр PM1.0

Фільтр PM1.0 ефективний не тільки для уловлювання надтонкого пилу розміром до 0,3 мкм, але він також стерилізує до 99% бактерій, що потрапили у фільтр, за допомогою електрофільтра. Його ефективність у стерилізації бактерій підтверджена компанією Intertek\*.

\* На основі звіту про випробування Intertek. (No.: RT20E-S0010-R)

\* Випробовувані бактерії: кишкова паличка, золотистий стафілокок.



**intertek**  
Total Quality. Assured.

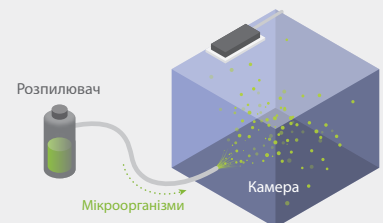
Intertek — британська транснаціональна компанія, що спеціалізується на забезпеченні, інспекції, випробуванні та сертифікації продукції. Цей тест був ретельно проведений компанією Intertek, і результат тесту був повідомлений офіційно.



«Фільтр PM 1.0 Samsung Electronics може усунути більше 99% мікроорганізмів, що збираються на фільтрі».

### Метод випробування та вимірювання

1. Запустіть кондиціонер під час роботи фільтра PM1.0, використовуючи потужність високої напруги та низьку швидкість вентилятора. Розпилюйте бактерії до фільтра за допомогою розпилювача, щоб бактерії потрапили у фільтр.
2. Припиніть розпилення бактерій і продовжуйте працювати фільтром протягом додаткових 10 хвилин, щоб забезпечити процес стерилізації.
3. Обчисліть швидкість стерилізації, порівнюючи кількість бактерій, що залишились у фільтрі, з кількістю бактерій, культивованих на вихідному середовищі.



### Висновок

Понад 99% мікроорганізмів, таких як кишкова паличка та золотистий стафілокок, у фільтрі PM1.0 були знищені статичною електрикою.

# Wind-Free™ 1-ПОТОКОВИЙ

## Гігієна

### Простий в обслуговуванні, не потребує постачальника послуг

#### Ніяких повітропроводів

З часом пил та сміття накопичуватимуться в повітропроводах, необхідних для каналних кондиціонерів повітря. Щоб підтримувати чистоту, потрібно регулярно викликати професійного постачальника послуг з очистки. 1-потоківка касета Samsung Wind-Free™ не вимагає роботи з повітропроводами, тому таких клопотів немає. Вам просто потрібно регулярно чистити вбудований фільтр водою, вийнявши його з кондиціонера.

<p><b>Потрібні повітропроводи</b></p> <p>Частинки пилу накопичуються як у фільтрах, так і в каналах</p>	<p>Канальний кондиціонер</p> 	<p>Samsung Wind-Free™ 1-потоківий</p> 	<p><b>Ніяких робіт з повітропроводами</b></p> <p>Чистити потрібно лише фільтр</p>
<p><b>Потрібна професійна послуга чи інструмент по очищенню</b></p> <p>Очистити трубопроводи зсередини складно, тому потрібно викликати професійного прибиральника</p>			<p><b>Очистити його водою може кожен</b></p> <p>Ви можете легко зняти та почистити фільтр самостійно</p>

### Продовжуйте використовувати довше за рахунок простої чистки

#### Фільтри, що можна мити

Фільтр PM1.0 та попередній фільтр можна мити та використовувати багаторазово. Це означає, що ви можете продовжувати насолоджуватися чистим свіжим повітрям, заощаджуючи при цьому витрати на обслуговування, оскільки вам не потрібно купувати нові фільтри.

#### Крок 01/ Миття

<p><b>Попередній фільтр</b></p>  <p>Пилосос М'яка щітка</p> <p>Видаліть пил або сміття на фільтрі водою або за допомогою пилососа.</p>	<p><b>Фільтр PM1.0</b></p>  <p>М'який миючий засіб</p> <p>Замочіть фільтр у розчині води та м'якого миючого засобу на 30 хвилин.</p>
---	---

#### КРОК 02/ Полоскання та сушка



Промийте фільтр і дайте йому висохнути на повітрі протягом 12 годин у добре провітрюваному приміщенні, яке не потрапляє під прямі сонячні промені.

12 год.

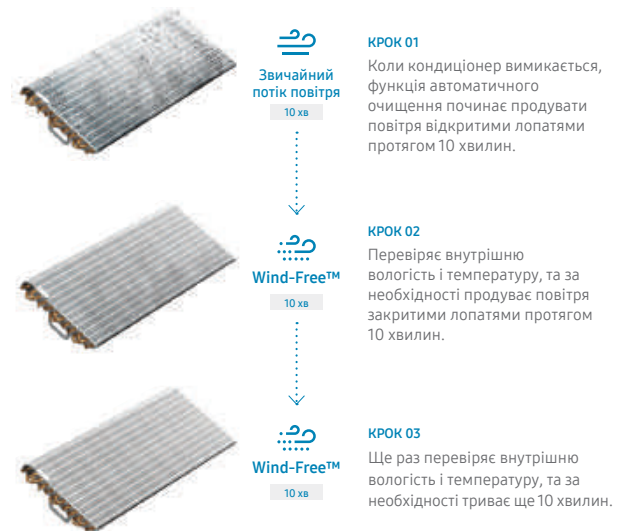


## Залишається чистим та гігієнічним з меншою кількістю вологи

### Автоматичне очищення

Коли кондиціонер вимикається після роботи в режимі охолодження, різниця внутрішніх і зовнішніх температур може призвести до конденсації вологи на теплообміннику, що дасть можливість цвілі розвинутися та спричинить появу неприємних запахів. Щоб запобігти цьому, 1-поточкова касета Samsung Wind-Free™ має датчик вологості та функцію автоматичного очищення\*. Після того, як датчик запрацював, він автоматично сушить теплообмінник за допомогою 3-етапного процесу, визначаючи температуру та вологість повітря всередині кондиціонера. Він видаляє вологу, продуваючи повітря протягом 10-30 хвилин, що запобігає накопиченню бактерій та запахів.

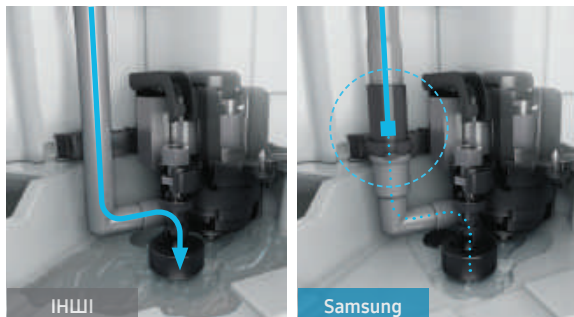
\* Доступно лише у моделях Wind-Free™, які мають датчик вологості.



## Немає зворотного потоку, відсутність грибків, що ростуть всередині

### Зливний насос зі зворотним клапаном

Будований зливний насос надає вам набагато більшу гнучкість у встановленні дренажу. Він також має стандартний зворотний клапан, який запобігає відтіканню конденсованої води назад і потраплянню в приміщення. Тому вам не потрібно турбуватися про застій або переповнення зливної води. І оскільки менше води накопичується на дренажному піддоні, він залишається чистим, тому менше ризику розвитку бактерій та грибків.



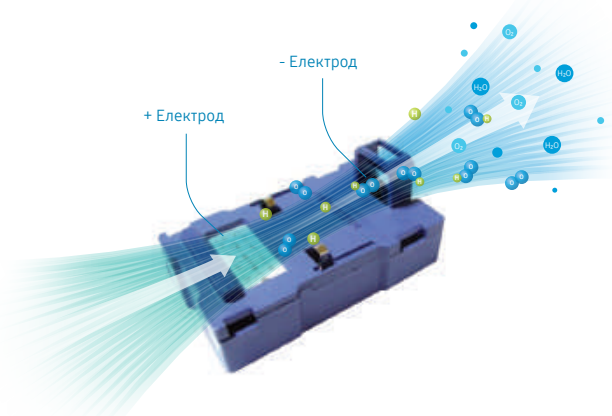
Коли кондиціонер вимкнений, вода в трубі надходить назад до зливного піддону, що може спричинити появу бактерій та грибків.

Після вимкнення зворотний клапан запобігає відтоку води назад, тому зливний піддон швидко висихає і залишається чистим.

## Reduces certain harmful bacteria

### Іонізатор (опціонально)

З додатковим набором іонізатора, 1-поточкова касета Samsung Wind-Free™ може дезінфікувати повітря в приміщенні, виділяючи активні іони водню та кисню, які допомагають зменшити кількість мікроорганізмів, що переносяться в повітрі. Процес зменшення кількості шкідливих речовин абсолютно нешкідливий для людського організму та навколишнього середовища.



# Wind-Free™ 1-ПОТОКОВИЙ

## Технічне обслуговування: Легко підтримуйте кондиціонер у найкращому стані

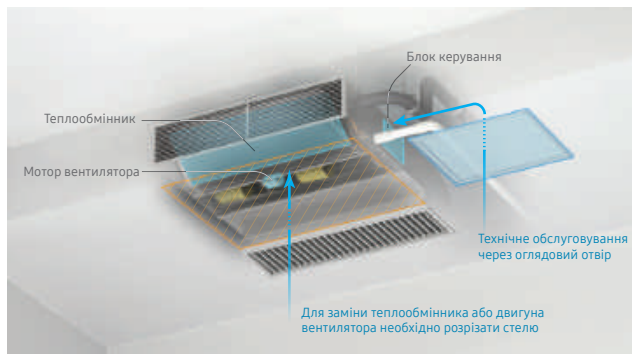
1-потоківка касета Samsung Wind-Free™ оснащена різними зручними функціями, що дозволяють легко підтримувати її в найкращому стані. Оскільки більшість із них є стандартними, ви можете бути впевнені, що вони завжди забезпечують оптимальну продуктивність без додаткових витрат.

## Простіше в обслуговуванні, без стельового інтер'єру

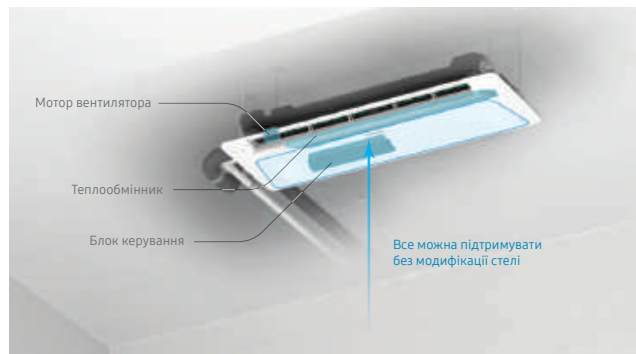
### Легкий доступ до сервісу

Отвір для доступу необхідний для обслуговування каналних кондиціонерів, оскільки внутрішні частини, такі як двигун вентилятора або теплообмінник, можуть потребувати перевірки або заміни. Однак за допомогою 1-потоківки Samsung Wind-Free™ ви можете легко обслуговувати такі деталі, просто знімаючи декоративну панель. Тож немає необхідності у отворі для доступу\*, який може зашкодити вашому інтер'єру стелі.

Канальний кондиціонер



Wind-Free™ 1-потоківий



\* Рідко вимагається, залежно від умов установки.

## Швидко виявляйте помилки та зменшуйте час простою

### Самодіагностика

Зведіть до мінімуму незручності зламаного кондиціонера. Функція самодіагностики 1-потоківки Samsung Wind-Free™ відразу попереджає вас про несправності. Це означає, що ви можете швидко домовитися про відвідання сервісного центру. А код помилки та світлодіодний індикатор дозволяють інженерам легко виявити причину будь-якої несправності, допомагаючи скоротити час, необхідний для діагностики та усунення проблеми.

Приклади відповідних помилок	LED-дисплей			
	Увімк./Вимк.	Таймер	Вент.	Фільтр
Помилка датчика температури у приміщенні		●		
Помилка датчика теплообмінника внутрішнього блоку	●	●		
Помилка датчика зовнішнього блоку	●		●	
Помилка датчика виявлення руху	●			●

● Мерехтіння



## Дизайн

### Широкий вибір для задоволення багатьох потреб

#### 3 типи дизайну панелей

1-поточкова касета Samsung Wind-Free™ доступна з широким вибором конструкцій панелей. Вони мають різні візерунки та функціональні можливості, включаючи Wind-Free™ та очищення повітря, щоб відповідати різним просторам та конкретним потребам споживачів, дизайнерів та архітекторів.

Усі панелі сумісні з основними блоками один одного. Наприклад, якщо ви використовуєте панель стандартного типу і хочете додати функцію Wind-Free™ з будь-якої причини, можливо, після народження дитини, вам не потрібно замінювати весь внутрішній блок. Натомість ви можете просто переключити поточну панель на панель преміумкласу, щоб насолоджуватися комфортом Wind-Free™\*.



PC1BWSMAN\*\*

#### Стандартний тип

Без Wind-Free™

Для тих, хто віддає перевагу прямому потоку повітря.



PC1NWFMAN\*\*

#### Тип Преміум

Панелі Wind-Free™

Для тих, хто хоче, щоб прохолода була комфортною та без холодних протягів.



PC1NWFMAN\*\*

#### Тип Супер Преміум

Очисні панелі Wind-Free™

Для тих, хто хоче зберегти повітря в приміщенні чистим, а також насолодитися комфортом Wind-Free™.



\* Доступно лише на нових моделях Wind-Free™, випущених у 2019 році.

\*\* Назви моделей можуть відрізнятися залежно від країни.

Wind-Free™

Настінний для VRF

# Відчувайте комфорт без прямого холодного протягу, оптимізуючи температуру, вологість та чистоту.



Відчувайте комфорт у будь-який час і в будь-якому місці. Інноваційний кондиціонер Samsung Wind-Free™ м'яко розсіює повітря через 23 000 мікроотворів\*, тому не виникає неприємних холодних протягів. Завдяки удосконаленій структурі потоку повітря він може надзвичайно швидко та рівномірно охолодити цілу кімнату з кута в кут. Він також постійно контролює температуру і вологість навколишнього

середовища та інтелектуально регулює його характеристики для забезпечення оптимального комфорту. Також він включає в себе низку удосконалених функцій, які роблять встановлення, обслуговування та управління кондиціонером простішим.

\* Кількість мікроотворів для повітря може змінюватися залежно від потужності кожної моделі.



### Комфорт



Охолодження Wind-Free™



Розумно-комфортна робота



Тиха робота



Режим сушки Wind-Free™



Удосконалена структура повітряного потоку



4-позиційний автоматичний поворот

### Економія витрат



Низьке споживання енергії

### Гігієна



Автоматична очистка



Фільтр Easy Plus

### Контроль



SmartThings



Голосовий контроль



Відображення температури



Звуковий сигнал вимкнено

### Встановлення та обслуговування



Пристосований дизайн та роликівий кронштейн

### Модельний ряд



Різні потужності та розміри

SAMSUNG Кондиціонери

# Wind-Free™ Настінний для VRF

## ■ Комфорт

### Wind-Free™ створює максимальний комфорт, інтелектуально оптимізований на кожен момент

Кондиціонер Samsung Wind-Free™ забезпечує вам комфортну прохолоду завдяки своєму рівномірному регулюванню повітря та вологості, які інтелектуально оптимізовані відповідно до ваших потреб.

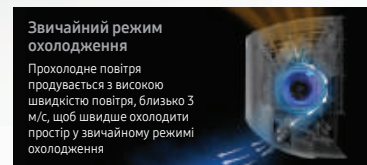


23,000  
мікроотворів

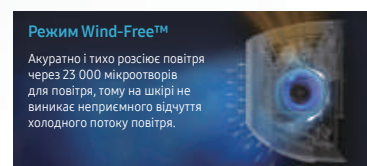
## Комфортна прохолода без відчуття холоду

### Охолодження Wind-Free™

Коли люди піддаються безпосередньому впливу потоку холодного повітря, це може відчуватися по-справжньому неприємно і навіть можна захворіти, якщо залишатися в даному приміщенні занадто довго. За допомогою технології Wind-Free™ кондиціонер Samsung Wind-Free™ ефективно охолоджує, без неприємного холодного вітру, який не дує безпосередньо на шкіру. Прохолодне повітря акуратно розподіляється по кімнаті через 23 000 мікроотворів\*, що мають діаметр всього 1,4 мм. Це створює середовище «без руху»\*\* з дуже низькою швидкістю повітря всього 0,15 м/с, тому протяги, які вас турбують, відсутні. Ви не буде відчувати дискомфорт або холод, навіть якщо його використовувати тривалий час, він ідеально підходить для приміщень, де збираються члени сім'ї, наприклад, вітальні, або де ви проводите багато часу, наприклад, у спальні.



**Звичайний режим охолодження**  
Прохолодне повітря продувається з високою швидкістю повітря, близько 3 м/с, щоб швидше охолодити простір у звичайному режимі охолодження



**Режим Wind-Free™**  
Акуратно і тихо розсіює повітря через 23 000 мікроотворів для повітря, тому на шкірі не виникає неприємного відчуття холодного потоку повітря.

\* Кількість мікроотворів для повітря може змінюватися залежно від потужності кожної моделі.

\*\* ASHRAE (Американське товариство інженерів з опалення, охолодження та кондиціонування повітря) визначає «нерухоме повітря» як повітря зі швидкістю повітря нижче 0,15 м/с, тому люди не можуть відчувати холодного протягу.

## Менш помітний шум. Менше порушень.

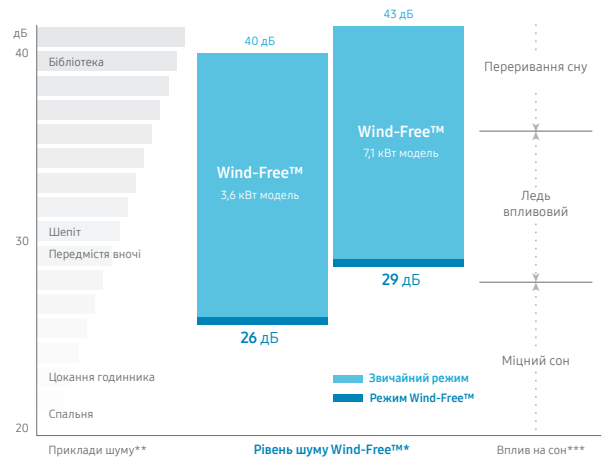
### Тиха робота

Кондиціонер Wind-Free™ мінімізує навколишній шум, м'яко розсіюючи прохолодне повітря по кімнаті. І для цього не потрібен повітропровід, який може спричинити додатковий шум, тому забезпечує безперебійну роботу незалежно від умов установки. Особливо в режимі Wind-Free™ в літню ніч, він генерує лише 26 дБ звуку\*, що тихіше, ніж шепіт\*\*. Тож це не заважає вашому міцному сну\*\*\*.

\* На основі внутрішнього тестування настінного кондиціонера Wind-Free™, модель 3,6 кВт (AM036TNADKH/EU), яка зазвичай встановлюється в спальні, та модель 7,1 кВт (AM071TNADKH/EU), яка зазвичай встановлюється у вітальні. Може змінюватися залежно від фактичних умов використання.

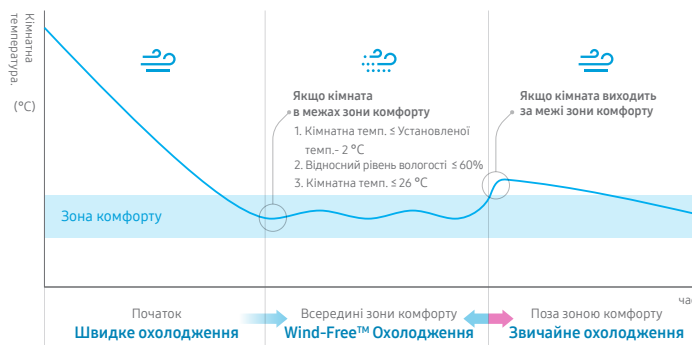
\*\* На основі стандарту національної системи інформації про шум (Корея).

\*\*\* На основі стандарту ВООЗ.



## Автоматично забезпечує комфорт

### Розумно комфортна робота



Температура та вологість є ключовими факторами, які впливають на почуття людей. Як правило, найкомфортніша температура між 23-26 °C з вологістю 60%. Отже, кондиціонер Wind-Free™ має датчик вологості, а також датчик температури. Він постійно контролює як температуру, так і відносну вологість повітря та аналізує кімнатні умови. Потім він автоматично перемикається між режимами роботи, щоб усім було по-справжньому комфортно, не потребуючи ручного управління.

## Залишайтеся сухим у вологу погоду без шуму та вітру

### Режим сушки Wind-Free™

Навіть коли вологість навколишнього середовища висока, ви можете забезпечити комфортну сухість повітря в приміщенні за допомогою режиму Wind-Free™ Dry. Коли ви обираєте цей режим на пульті дистанційного керування, його датчик вологості контролює вологість у приміщенні та ефективно осушує її, не створюючи шуму та прохолодного вітру. Тож ви будете почуватись комфортно, але не помітите, що це працює.



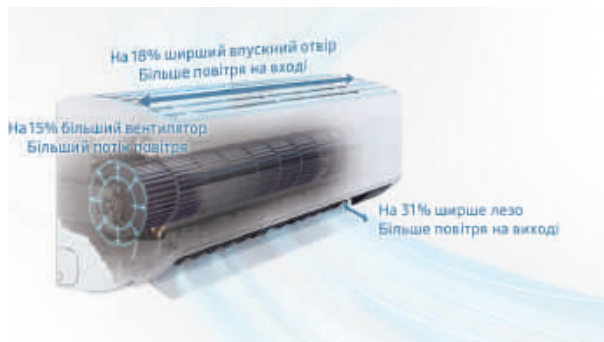
# Wind-Free™ Настінний для VRF

## Комфорт

Охолоджує швидше та на більші відстані завдяки потужному потоку повітря

### Удосконалена структура повітряного потоку

Кондиціонер Wind-Free™ швидко охолоджує кімнату з кута в кут, тому вам завжди комфортно, коли завгодно і де б ви не знаходились. Його вдосконалена конструкція має на 15% більший вентилятор, на 18% ширший впускний отвір і на 31% ширше лезо\*. Отже, прохолодне повітря розпоршується ширше і глибше в кожному кутку кімнати, досягаючи 15 метрів\*\*.



## Розподіліть повітря куди завгодно

### 4-позиційний автоматичний поворот\*\*\*

Створіть комфортне середовище з рівномірною температурою в кожному кутку кімнати. Кондиціонер Wind-Free™ оснащений функцією 4-позиційний автоматичний поворот\*\*\*, що дозволяє дистанційно керувати напрямком повітря, таким чином, він рухається до певного місця або автоматично витісняє повітря в будь-який бік. Окрім функції автоматичного повороту вгору-вниз, він також має функцію автоматичного повороту вліво-вправо, завдяки чому повітря рівномірно розподіляється по кімнаті.



\* Протестовано на моделі AR12TXCAAWK порівняно зі звичайною моделлю Samsung AQ12EASER.

\*\* На основі внутрішніх випробувань на моделі AR24TXFCAWKN у швидкому режимі, відстань досягає висоти більше 0,6 м при швидкості вітру 0,25 м/с. Може змінюватися залежно від індивідуальних умов використання.

\*\*\* Доступний опціонально на певних моделях.



15 м\*\*



## Економія витрат: Підтримуйте комфорт із мінімальними витратами

Настінний кондиціонер Samsung Wind-Free™ створює середовище, яке забезпечує максимальний довгостроковий комфорт, використовуючи мінімум енергії. Окрім того, що Wind-Free™ охолодження є високоенергоєфективним, він також підтримує комфортну прохолоду в приміщенні протягом 8 годин.

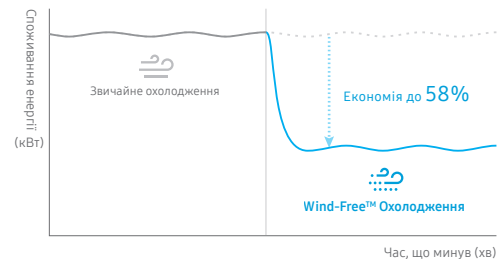
## Зменшує споживання енергії на 58%\*, зберігаючи при цьому комфорт\*\*

### Низьке споживання енергії

Економте гроші щодня, оптимізуючи енергоспоживання за допомогою високоенергоєфективного охолодження Wind-Free™. При роботі в режимі Wind-Free™ зовнішній блок споживає лише мінімальну потужність, використовуючи до 58% менше електроенергії порівняно зі звичайним режимом охолодження\*. Але в приміщенні все одно комфортно прохолодно\*\*, тож ви відчуваєте, ніби потрапили до печери у спекотний літній день.

\* На основі внутрішніх випробувань на моделях AM080JXVHGH/EU, AM015TNVDKH/EU, AM036TNVDKH/EU, AM045TNVDKH/EU та AM082TNVDKH/EU, порівняння енергоспоживання нормального режиму та режиму охолодження Wind-Free™. Температурні умови: на відкритому повітрі 35 °C, у приміщенні 27 °C. Результати можуть відрізнятися залежно від факторів навколишнього середовища та індивідуального використання.

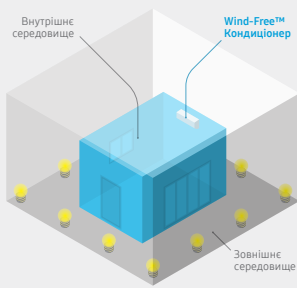
\*\* На основі внутрішнього тестування настінного кондиціонера Wind-Free™ на 7,1 кВт в тестовій лабораторії, дотримуючись описаного нижче методу експериментів.



### ЯК ТЕСТУВАЛИ

## Перевірено охолоджує вас у приміщенні за допомогою охолодження Wind-Free™

Щоб чітко протестувати систему кондиціонування в різних кліматичних умовах компанія Samsung запустила випробувальну лабораторію, у якій знаходиться будинок, який може створювати та підтримувати змодельовані зовнішні умови. За температури в приміщенні та на вулиці 35 °C кондиціонер Wind-Free™, встановлений у будинку, почав охолоджуватися у звичайному режимі. Після досягнення заданої температури 25 °C, він змінив режим на Wind-Free™ і підтримував стабільну температуру в приміщенні (25 °C ± 0,5 °C) протягом 8 годин.

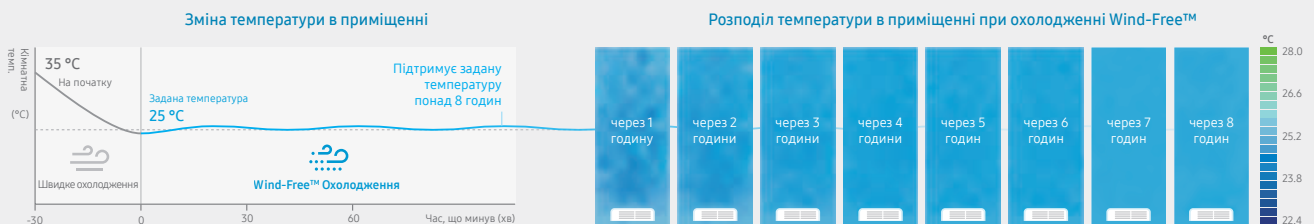


### Умови тесту

- Температура: зовнішня 35 °C (постійна), внутрішня 35 °C (на початку)
- Площа приміщення: 40 м²
- Продукт: настінний кондиціонер Wind-Free™ на 7,1 кВт
- Вимірювання: розподіл температури та споживаної енергії за допомогою нормального охолодження, а потім охолодження Wind-Free™

### Результати тесту

- За допомогою швидкого охолодження температура в приміщенні досягла заданої температури через 30 хвилин.
- Режим змінено на Wind-Free™, який підтримував внутрішню температуру (25 °C ± 0,5 °C), а зовнішня температура залишалася постійною.



# Wind-Free™ Настінний для VRF

## Гігієна: Ще більший комфорт завдяки ще чистішому повітрю

Залишатися у холоді – це одне, але, щоб по-справжньому відчувати комфорт, потрібно також дихати чистим повітрям. Тож настінний кондиціонер Samsung Wind-Free™ оснащений очищувачем повітря, який розроблений для покращення якості повітря завдяки його удосконаленій системі фільтрації



## Залишається гігієнічним з меншою кількістю вологи

### Автоматичне очищення

Коли кондиціонер вимикається після роботи в режимі охолодження, різниця внутрішніх і зовнішніх температур може призвести до конденсації вологи на теплообміннику, що дасть можливість цвілі розвиватися, та в свою чергу появи неприємних запахів. Щоб запобігти цьому, кондиціонер Samsung Wind-Free™ має датчик вологості та функцію автоматичного очищення\*. Після роботи він автоматично висушує теплообмінник, використовуючи 3 типи процесу сушіння, обираючи оптимальний метод на основі температури і рівня вологості. Так він запобігає накопиченню бактерій та запахів.

\* Доступно лише у моделях Wind-Free™, які мають датчик вологості.

Процес 1	Процес 2	Процес 3
Wind-Free™	Wind-Free™ + Помірний вітер	Wind-Free™ + Сильний вітер
17 хв	18 хв	23 хв

## Легко чистити антибактеріальний фільтр

### Фільтр Easy Plus

Нехай ваш кондиціонер працює ефективно, з меншими зусиллями. Фільтр Easy Plus має щільну сітку, яка підтримує теплообмінник в чистоті, а антибактеріальне покриття допомагає захистити вас від небезпечних забруднень, що потрапляють у повітря\*.



**Крок 1**  
Іони срібла проникають на поверхню бактерій при контакті з цеолітом.

**Крок 2**  
Іон срібла реагує з білком у бактеріях.

Його також можна мити та використовувати багаторазово, він розташований зовні, зверху, тому його можна легко вийняти та почистити\*\*. Це означає, що ви можете продовжувати насолоджуватися чистим свіжим повітрям, заощаджуючи при цьому витрати на обслуговування, оскільки не потрібно купувати нові фільтри.

**Крок 1**

Видаліть пил або сміття на фільтрі водою або за допомогою пылососа

**Крок 2**

Замочіть фільтр у розчині води та м'якого миючого засобу на 30 хвилин.

**Крок 3**

Промийте фільтр і дайте йому висохнути на повітрі протягом 12 годин у добре провітрюваному приміщенні, яке не потрапляє під прямі сонячні промені.

Одним натисканням важеля



\* Випробувано в тестовій лабораторії Кореї. Дані були виміряні в конкретних умовах випробувань і можуть відрізнятися залежно від факторів навколишнього середовища та індивідуального використання.

\*\* Рекомендована частота чистки: кожні 2 тижні.

## Керування: Інтуїтивно зрозуміле та просте у використанні

Кондиціонер Samsung Wind-Free™ пропонує вибір зручних способів управління ним: за допомогою пульта дистанційного керування, власного смартфона або навіть голосу. Завдяки чому оптимізувати ваш комфорт легко.

### Дистанційно керуйте ним у будь-який час і в будь-якому місці



#### SmartThings

Контролюйте температуру у своєму будинку в будь-який час і в будь-якому місці. За допомогою програми SmartThings\* ви можете вмикати та вимикати кондиціонер та обирати режим роботи і температуру за допомогою смартфона. Ви також можете легко запланувати, коли він запускається і зупиняється.

Отже, навіть коли ви не на місці, це дає вам спокій, що ваша кімната ефективно охолоджується, і що ваш кондиціонер не витрачає зайву енергію.

\* Доступно на пристроях Android та iOS. Потрібні з'єднання Wi-Fi та обліковий запис Samsung.

### Інтуїтивно знаєте температуру в приміщенні

#### Відображення температури

Великий цифровий дисплей з чіткими та простими піктограмами значно полегшує візуалізацію значень температури в приміщенні та інтуїтивну перевірку поточного стану вашого кондиціонера, навіть на відстані.



### Не шукайте кнопки, це робить ваш голос

#### Голосове управління



Просто скажіть системі голосового управління зі штучним інтелектом (ШІ), що ви хочете\*\*, і вона це зробить.

Щоб вам було комфортно, просто скажіть такі речі:

- Увімкнути кондиціонер!
- Знизити кімнатну температуру!
- Змінити режим на режим Wind-Free™!
- Перевірити температуру в приміщенні!
- Збільшити кімнатну температуру!

\* Доступно на пристроях Android та iOS. Потрібні з'єднання Wi-Fi та обліковий запис Samsung.

\*\* Голосовий контроль підтримується англійською (США, Великобританія), індійською, китайською, корейською, французькою, німецькою, італійською, іспанською та португальською мовами.

### Тихий контроль для більш тихого життя

#### Звуковий сигнал вимкнено

Коли ви використовуєте пульт дистанційного керування, кондиціонер зазвичай реагує звуковим сигналом, щоб повідомити вас про те, що він отримав ваші вказівки. Але, якщо вам не подобається, ви можете просто вимкнути цей звук за допомогою функції «Beep Off» і насолодитися більш спокійною атмосферою.



# Wind-Free™ Настінний для VRF

## Встановлення та обслуговування: Встановлюйте без особливих зусиль, обслуговуйте без проблем

Кондиціонер Samsung Wind-Free™ розроблений, щоб полегшити вам життя. Він включає в себе низку передових технологій, що забезпечують його ефективну роботу без особливих зусиль.

## Швидкий і простий у встановленні та обслуговуванні

### Пристосований дизайн та роликовий кронштейн

Кондиціонер Wind-Free™ оснащений щільною нижньою кришкою, яку можна легко відкрити та закрити без гвинтів для встановлення та обслуговування. І, на відміну від звичайних кронштейнів, які повинні бути встановлені на двох фіксованих гаках, використовується кронштейн роликового типу, що спрощує процес установки. Таким чином, ви можете легко встановити його, встановивши кронштейн на стіну і просто повісивши кондиціонер, а потім без особливих зусиль посунавши його у потрібне положення.

Пристосований дизайн



Кронштейн роликового типу

Звичайний настінний кондиціонер



Точки гвинтів знаходяться внизу. Потрібно відкрутити їх, щоб зняти панель кришки.



Точки розбирання знаходяться ззаду. Для обслуговування необхідний спеціальний інструмент.

### Проста установка

#### Легко знімається кришка

Панель кришки може бути легко знята завдяки оснащенню, що не використовує гвинти.

#### Менша кількість гвинтів економить час і сили

Після кріплення кронштейна на стіні більше не потрібно гвинтів.



Точок гвинтів немає, але важелі знаходяться внизу. Просто потягніть їх, щоб зняти панель кришки вручну.

### Швидке обслуговування

#### Легко розібрати внутрішній блок.

Не потрібно мати доступ до тильної сторони, щоб розібрати внутрішній блок, тому не потрібні додаткові інструменти.

#### Менше гвинтів економить час і сили.

Для огляду внутрішньої частини внутрішнього блоку не потрібні гвинти.



Ззаду немає точок розбирання. Просто потягніть його, щоб зняти кришку без спеціального інструменту.

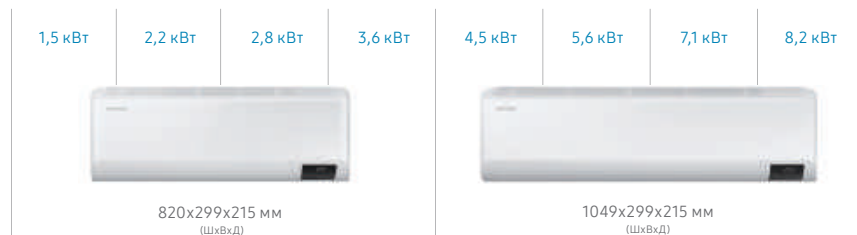
## ■ Модельний ряд: Широкий вибір, який відповідає багатьом потребам

Настінний кондиціонер Samsung Wind-Free™ доступний у двох типах моделей з різною потужністю від 1,5 кВт до 8,2 кВт. Таким чином, ви можете обрати ідеальну систему для оптимального комфорту та ефективності в найрізноманітніших приміщеннях.



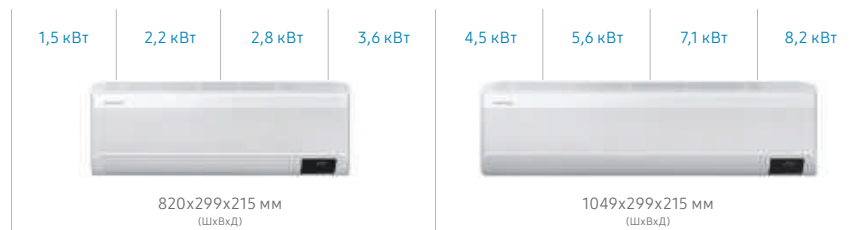
### Преміум Плюс

Для тих, хто віддає перевагу прямому потоку повітря.



### Wind-Free™ Преміум Плюс

Для тих, хто хоче, щоб прохолода була комфортною та без холодних протягів.



\* Назва моделі та потужність можуть відрізнятися залежно від регіону.

## Касета 360

# Кругова конструкція, всенаправлений потік повітря. Останні інновації для ДОДАТКОВОГО СТИЛЮ ТА КОМФОРТУ.



Касетний тип Samsung 360 пропонує абсолютно новий спосіб відчувати прохолоду у кожному куточку кімнати. Його інноваційний круговий дизайн не тільки означає, що він ідеально вписується скрізь, додаючи вишуканий вигляд різним дизайнам приміщень, але й доставляє прохолодне повітря у всіх напрямках, так що вся кімната залишається

однакової температури\*. А його безлопатева панель гарантує, що прохолодне повітря поширюється плавно, не створюючи холодного протягу\*\*, і не блокує потік повітря навіть під малим кутом, тому через нього циркулює на 25% більше повітря\*\* та він поширює його якомога далі.

\* На ділянці діаметром 9,3 м різниця температур менше 0,6 °C.

\*\* У радіусі 5 м відсутні холодні протяги висотою від 0 до 1,5 м (з 14,0 кВт).

\*\*\* На основі внутрішнього тестування порівняно із загальним 4-потоковим касетним кондиціонером.



### Дизайн



Перший у світі круговий дизайн



Ширший вибір панелей та обшивок



Двостороння установка

### Комфорт



Допоміжний вентилятор



Дизайн без леза



Всебічно направлений вихід



Індивідуальний контроль кутів повітряного потоку



Забір свіжого повітря

### Розумне управління



Круглий світлодіодний дисплей



Пульт дистанційного керування з круглим перемикачем



SmartThings



Датчик виявлення руху

### Гігієна



Система очищення



Фільтри, що можна мити



Попередній фільтр



Фільтр PM1.0



Іонізатор



Зливний насос зі зворотним клапаном

### Модельний ряд



Різні потужності та розміри



Різні панелі з додатковими функціоналами

### Встановлення та обслуговування



Тонкий дизайн



Легша вага



Простіша установка дротового пульта дистанційного керування



Запобігання утворенню роси



Панель решітки з автоматичним підйомом

SAMSUNG Кондиціонери

# Касета 360

■ Дизайн

Справжній оригінал.  
Унікальний та неперевершений дизайн.

Касета Samsung 360 – це перший у світі кондиціонер з круглим дизайном, що виграв багато престижних нагород по всьому світу, включаючи iF Design Awards 2016.





## Розроблений, щоб вміститися скрізь

### Перший у світі круговий дизайн

Касета 360 має інноваційний круговий дизайн, який дозволяє їй відповідати безлічі дизайнів інтер'єру, тому вона ідеально вписується скрізь. Її мінімалістичний та елегантний стиль може допомогти створити вишуканий та виразний вигляд. Її кругла форма чудово виділяється, коли вона встановлена у відкритій стелі, що є найбільш модним із сучасних архітектурних проектів.



## Налаштовується для унікального стилю

### Ширша різноманітність панелей та обшивок

На відміну від круглих касет інших марок, які пропонують лише панель круглого типу, касета Samsung 360 доступна як з квадратними, так і з круговими панелями, які можуть бути як білими, так і чорними. Таким чином, ви можете обрати стиль панелі, який ідеально підходить для вашого дизайну інтер'єру та його оточення. Крім того, Samsung може створювати унікальні індивідуальні візерунки панелей, такі як логотип бренду, унікальний колір або прапор, щоб додати справжній відтінок стилю.



## Прекрасно вписується в конструкцію стелі

### Двостороннє встановлення

Круглі касети інших виробників неможливо встановити всередині стелі. Однак касета Samsung 360 дозволяє вам це зробити. Її можна або встановити подалі від стелі, як загальні кондиціонери, або можна встановити всередині стелі, тому вона лежить на одному рівні з нею і забезпечує набагато вишуканіший вигляд.



У стелі



Далеко від стелі

# Касета 360

## ■ Комфорт: Зберігає комфорт, де б ви не були

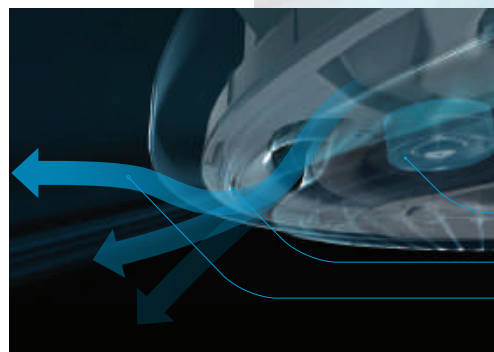
Касета Samsung 360 – справді унікальна інновація в галузі кондиціонування повітря. Її круглий вихід не має лопатей і може випускати повітря на цілих 360 градусів, тоді як додаткові вентилятори допомагають розподілити повітря далі вздовж стелі, тому вся кімната залишається комфортно прохолодною.

## Комфортна прохолода без неприємно холодних протягів

### Додатковий вентилятор

Загальна 4-смугова касета може викликати проблеми з холодними протягами та гарячими точками, оскільки прохолодне повітря викидається у фіксованих напрямках. Це означає, що люди, які знаходяться безпосередньо у зоні з охолодженим повітрям, можуть відчувати сильний холод, тоді як люди в інших районах залишаються у спеці. Отже, багато людей, які використовують 4-смугову касету, прикріплюють лобове скло, щоб спробувати розігнати прохолодне повітря.

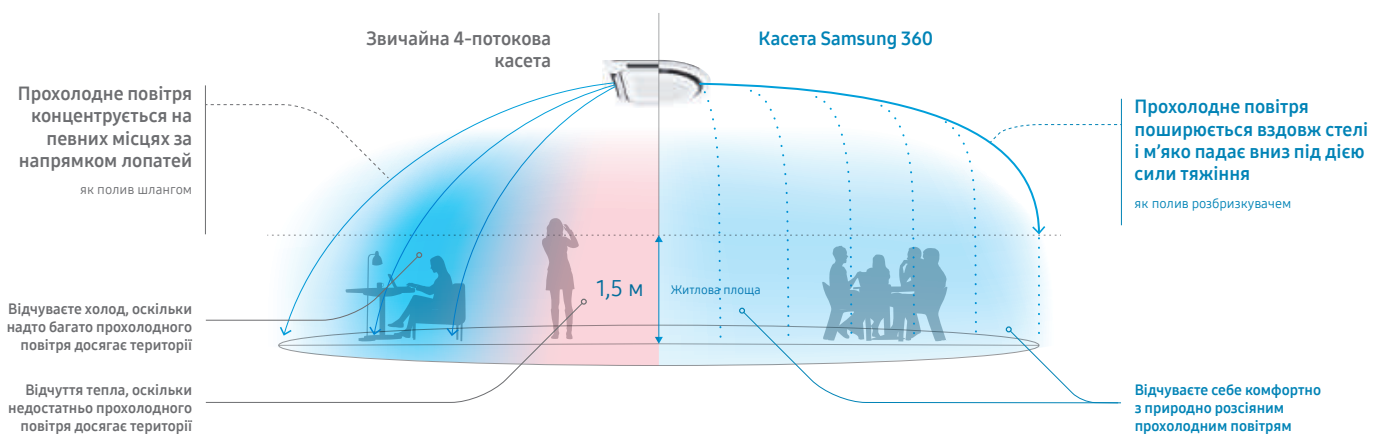
Касета Samsung 360 має унікальний дизайн без леза із технологією додаткового вентилятора, запатентовану в 13 країнах світу\*. Його 3 вентилятори-підсилювачі створюють зону низького тиску навколо круглого виходу, всмоктуючи навколишнє повітря. Цей інноваційний метод регулювання потоку повітря дозволяє витіснити прохолодне повітря під набагато меншими кутами, тому повітря поширюється далі вздовж стелі, а потім м'яко падає вниз під впливом сили тяжіння, як природний вітер. Як результат, він має подібний ефект, як технологія Samsung Wind-Free™, яка забезпечує комфортну прохолоду без відчуття прямого холодного вітру\*\*.



Допоміжний вентилятор

Низький тиск

Ефект Коанди



\* Зареєстровано в Кореї, США, ЄС, Австралії, Японії та інших країнах.

\*\* У радіусі 5 м відсутні холодні тяги висотою від 0 до 1,5 м (з 14,0 кВт).

## Швидше охолоджує, не втрачаючи потоку повітря

### Дизайн без леза

Касета 360 має безлезвий дизайн із підсилюючими вентиляторами, які контролюють напрямок повітря замість лопатей. Оскільки лопатей, які перекривають потік повітря, немає, то особливо під низькими кутами, він випускає на 25% більше повітря\* і направляє його далі без втрат. Це означає, що ви можете швидко насолоджуватися більш комфортним середовищем на ширшій території, особливо в режимі швидкого охолодження.

Щілини, які засмоктують навколишнє повітря для створення низького тиску



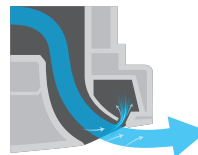
#### Касета Samsung 360

Регулювання потоку повітря за допомогою допоміжних вентиляторів

Вертикальний



Горизонтальний



Відсутність втрат повітряного потоку під кожним кутом



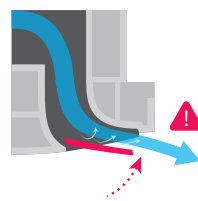
#### Звичайна 4-потокова касета

Регулювання потоку повітря за допомогою лопатей


Вертикальний



Горизонтальний



Втрата повітряного потоку може відбуватися під меншим кутом

 Втрати повітряного потоку




#### Кругова касета іншого бренду

Регулювання потоку повітря за допомогою лопатей



Втрата повітряного потоку може відбуватися під більшим кутом

 Втрати повітряного потоку

\* На основі внутрішнього тестування порівняно зі звичайним 4-потоковим касетним кондиціонером.

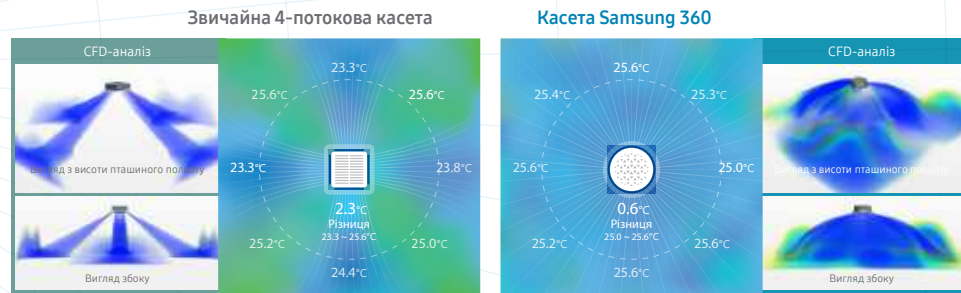
# Касета 360

## Комфорт

### Рівномірно циркулює повітря та охолоджує кожен кут

#### Всебічно направлений вихід

Звичайні 4-потоківі касетні кондиціонери продувають холодне повітря лише в 4 напрямках, тому вони створюють нерівномірний повітряний потік із зонами, до яких холодне або гаряче повітря не може дійти. Це означає, що в кінцевому підсумку вам може бути занадто жарко або занадто холодно, оскільки в кімнаті різна температура. На відміну від них, касета Samsung 360 має круглий вихідний отвір без леза, завдяки чому вона видає прохолодне або гаряче повітря в кожен куточок кімнати, підтримуючи стабільно рівну та комфортну температуру в усьому просторі. За результатами внутрішнього тесту Samsung, відхилення температури звичайної 4-потоківі касети вимірювалось як 2,3 °C в межах діаметра 9,3 м, тоді як відхилення температури у касети 360 становило лише 0,6 °C — зменшення на 1,7 °C порівняно з 4-потоківі касетою\*.



\* Випробувано на внутрішньому блоці потужністю 14 кВт з 4-потоківі касетою та касетою 360 з горизонтальним потоком повітря. Температура, виміряна в певній точці (висота сидіння 1,1 м) у приміщенні, встановленому на 26 °C, через 30 хвилин роботи охолодження.

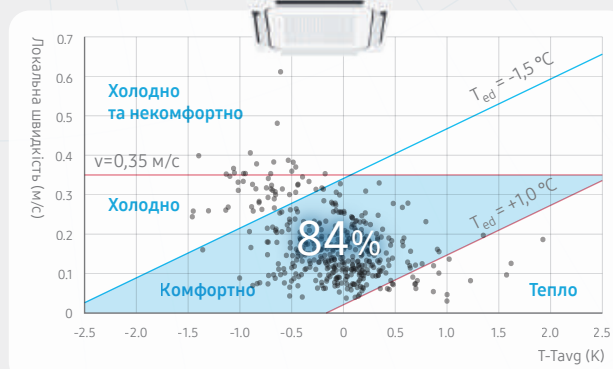


#### ADPI (індекс продуктивності дифузії повітря)

ADPI — це індекс, що використовується для оцінки роботи системи розподілу повітря в приміщенні/зоні. Визначається швидкістю повітря та ефективною температурою в точках відбору проб у просторі, що оцінюються.

На основі випробувань, проведених Intertek, британською транснаціональною компанією, що спеціалізується на забезпеченні, контролі, випробуванні та сертифікації продукції, ADPI касети Samsung 360 становить 95%, що на 11% вище, ніж звичайної 4-потоківі касети, тому ефективність охолодження перевірена.

Звичайна 4-потоківі касета



Касета Samsung 360

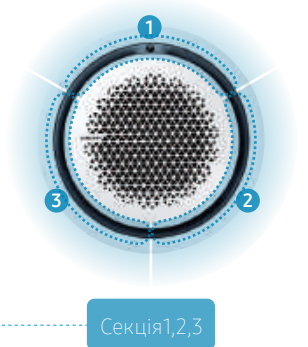


## Оптимізований потік повітря, максимальний комфорт

### Індивідуальний контроль кутів повітряного потоку



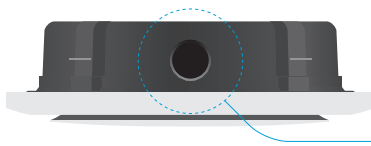
Круглий вихід касети Samsung 360 розділений на 3 секції, і кут потоку повітря з кожної секції можна регулювати індивідуально 3 способами (вертикально, середньо або горизонтально) просто за допомогою пульта дистанційного управління. Таким чином, користувачі можуть встановлювати напрямки повітряного потоку відповідно до своїх потреб, наприклад, охолоджувати прямим або непрямим потоком повітря та охолоджувати ширшу територію або фокусуватися на певній точці. Крім того, за допомогою режиму «Гойдання» він автоматично змінює кути, щоб рівномірно розподілити повітря по кожному куточку.



## Насолоджуйтеся диханням свіжого зовнішнього повітря

### Забір свіжого повітря

Без доступу свіжого повітря люди в будівлі можуть вдихати дедалі вищий рівень CO<sub>2</sub>, оскільки кисень виснажується при диханні людей, коли одне і те ж повітря постійно рециркулює. Однак ви можете підтримувати здорове середовище в приміщенні, просто під'єднавши шланг для подачі свіжого повітря, який постійно буде вводити свіже зовнішнє повітря в приміщення.



Касета Samsung 360

Доступний повітрязабірник



Кругова касета іншого бренду

Забір повітря відсутній



# Касета 360

## Розумне управління: Покращена інтуїція та розум

Касета Samsung 360 забезпечує надзвичайно зручне управління з інтуїтивно зрозумілою видимістю та меншою складністю. Датчик виявлення руху постійно контролює вас і вашу кімнату, щоб розумно забезпечити вам комфорт та заощадити більше енергії.

## Інтуїтивно відображає стан роботи

### Круглий світлодіодний дисплей

Користуватися касетою 360 — справжнє задоволення, оскільки ви можете інтуїтивно контролювати її роботу. Її круглий світлодіодний дисплей може виглядати дуже мінімалістично і вишукано, але він чітко вказує напрямок повітряного потоку, а також всю іншу важливу робочу інформацію, таку як очищення фільтра, стан та інші помилки. Отже, лише одним поглядом ви можете швидко визначити, куди рухається повітря і як працює ваша касета 360.



**Напрямок потоку повітря**

Spot	Mid	Wide	Swing
Внутрішнє коло	Середнє коло	Зовнішнє коло	Послідовні кола

Касета Samsung 360

**Робочий стан**

Функціонування	Фільтр	Помилка	Помилка
Синя крапка	Зелена крапка	Синя крапка (блимає)	Червона крапка (блимає)

Кругова касета іншого бренду

**Робочий стан**

Функціонування	Фільтр	Фільтр
Зелений	Жовтий	Помаранчевий

## Просте та зручне управління

### Пульт дистанційного керування з круглим перемикачем (AR-KH03E)

Пульт дистанційного керування з круглим перемикачем забезпечує простіший та інтуїтивніший контроль за допомогою дископодібного перемикача та лише 9 кнопок, які чіткі та прості у використанні. Він також має на 157% більший LCD-дисплей\* зі збільшеним розміром шрифту, завдяки чому користувачі можуть легко читати екранну інформацію. А поєднання дископодібного перемикача та спеціальної кнопки «action» пропонує швидкий та цікавий спосіб регулювати силу повітряного потоку.

\* Порівняно з бездротовим пультом дистанційного керування кругової касети іншого бренду.



## Дистанційно керуйте ним у будь-який час і в будь-якому місці

### SmartThings

Керуйте кондиціонером, коли ви в дорозі. За допомогою функції Smart Wi-Fi на смартфоні\* ви можете віддалено керувати касетою 360 у будь-який час і в будь-якому місці. За допомогою простого дотику ви можете вмикати та вимикати його, а також обирати режим роботи і температуру. Або ви можете запланувати час запуску і зупинки та керувати іншими функціями. Отже, навіть коли ви не на місці, це дає вам спокій, що ваше робоче місце або будинок ефективно охолоджується, а ваш кондиціонер не витрачає дарма енергію.



\* Доступно на пристроях Android та iOS. Потрібні з'єднання Wi-Fi (MIM H03N або вище) та обліковий запис Samsung.

# Касета 360

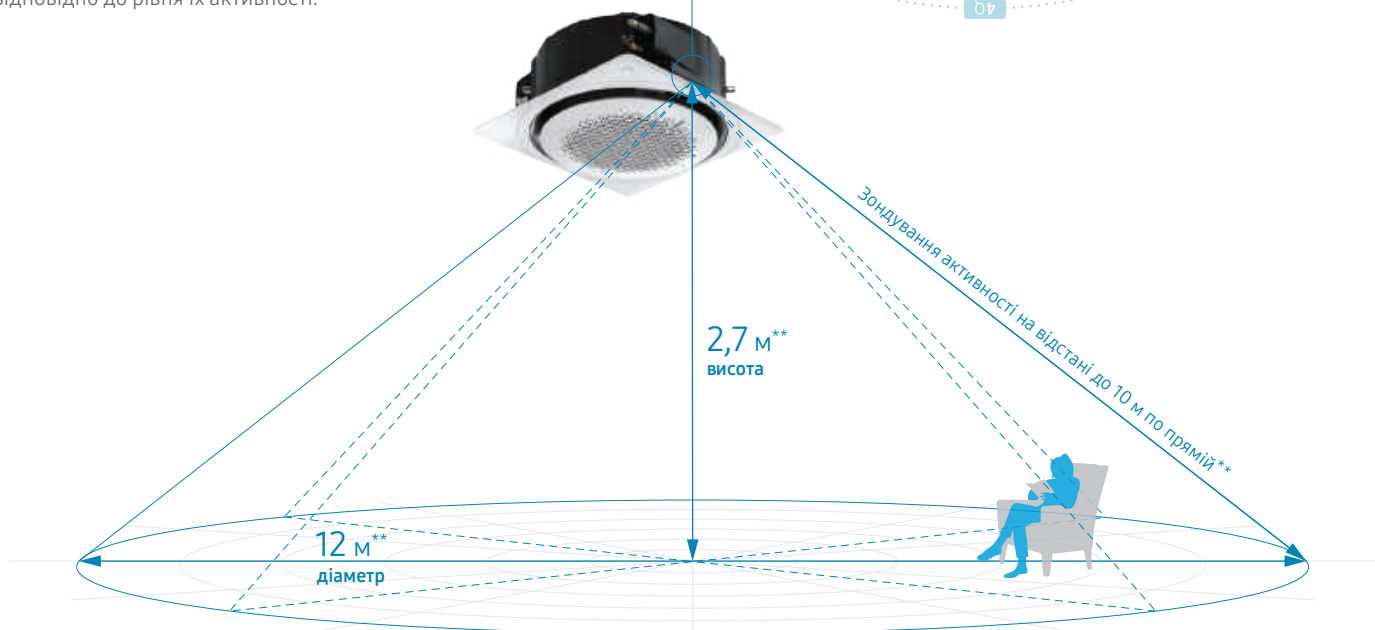
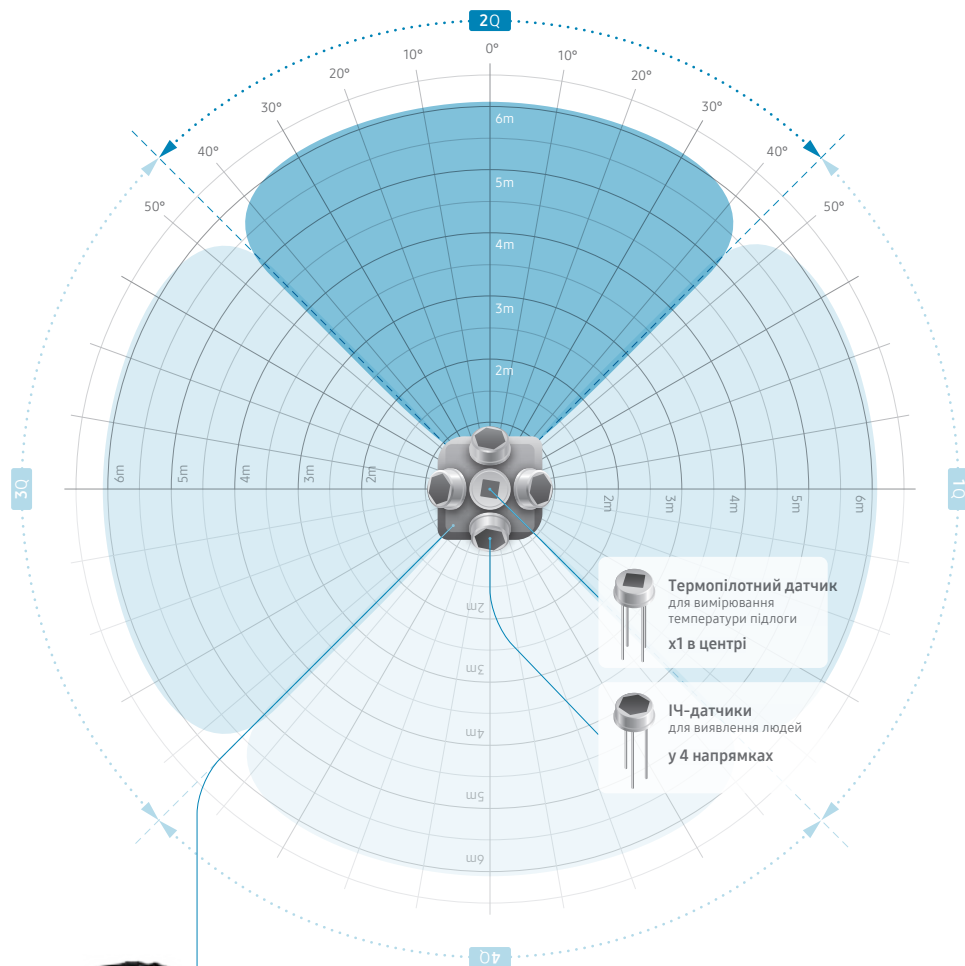
## Розумне управління

### Розумно внесіть максимальний комфорт у своє життя

#### Датчик виявлення руху (MDS)\*

Кондиціонер розвивався так, щоб обертатися навколо руху мешканців кімнати, так як їхня присутність є дуже важливим фактором у роботі кондиціонерів.

Ранні версії датчика виявлення руху були зосереджені на виявленні присутності або відсутності людей у кімнаті. Однак зараз технологія вдосконалена до такої міри, що вона може точно визначати як рівень активності, так і місце розташування мешканців, а також температуру на підлозі. Як результат, касета Samsung 360 працює більш інтелектуально: економить енергію, коли людей немає, доставляє повітря безпосередньо туди, де знаходяться люди, або уникає їх, і автоматично регулює температуру відповідно до рівня їх активності.



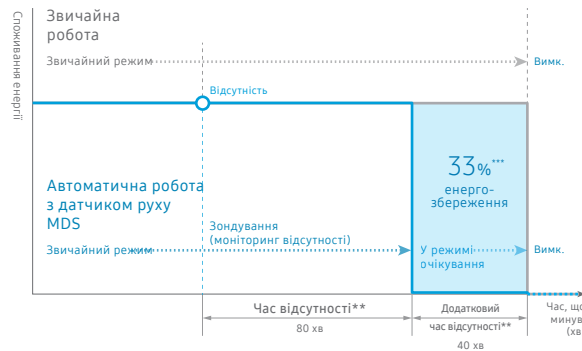
\* Ця функція не є обов'язковою. Потрібен комплект MDS: MCR-SME для касети 360.

\*\* Діапазон виявлення: кругла площа діаметром 12 м, встановлена на висоті стелі 2,7 м. Діапазон виявлення збільшується прямо пропорційно висоті установки.



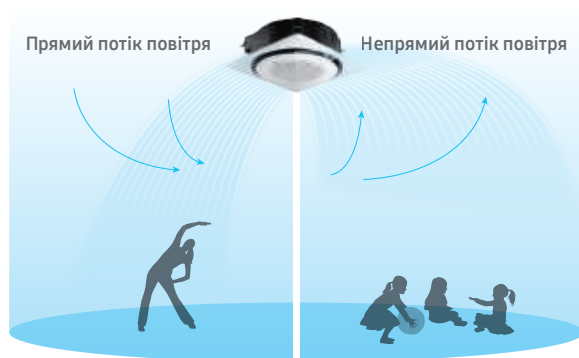
### 1. Операція виявлення відсутності

Датчик виявлення руху\* виявляє, чи не було руху після встановленого часу відсутності\*\*, і вимикає кондиціонер. Якщо він виявляє будь-яку активність протягом додаткового часу відсутності\*\*, він повертається до робочого режиму або перестає функціонувати, якщо все ще немає руху. Час відсутності можна встановити або відрегулювати за варіантом установки внутрішнього блоку. Однак дана функція кондиціонера постійно контролює фактичний час відсутності та автоматично зменшує або збільшує його на 5 або 10 хвилин залежно від попереднього використання.



### 3. Прямий/непрямий потік повітря на вимогу

Ви можете легко налаштувати кондиціонер, щоб він видавав повітря на вас чи ні. Датчик виявлення руху\* контролює ваш рух і автоматично регулює вертикальний напрямок повітря, виходячи з обраного режиму. Тому вам не потрібно керувати ним вручну, щоб ви завжди мали оптимальний комфорт, де б ви не знаходились.



\* Ця функція не є обов'язковою. Потрібен комплект MDS: MCR-SME для касети 360.

\*\* Час відсутності може бути встановлений як 20, 40 або 80 хвилин, а додатковий час відсутності — 10, 20 або 40 хвилин.

\*\*\* Коли час відсутності встановлений як 80 хвилин. На основі внутрішнього тестування на касеті 360, порівняно нормальну роботу та автоматичну роботу з датчиком виявлення руху. Стандартне охолодження: на відкритому повітрі (35 °C DB/24 °C WB), у приміщенні (27 °C DB/19 °C WB). Результати можуть відрізнятися залежно від факторів навколишнього середовища та індивідуального використання.

### 2. Операція виявлення активності

Відчуваючи рівень активності мешканців кімнати, касета 360 автоматично оптимізує температуру в приміщенні на 2°C вище або на 2°C нижче встановленої температури, щоб вони почували себе комфортно, зменшуючи при цьому зайве споживання енергії. Наприклад, у режимі охолодження, коли він виявляє, що в кімнаті лише кілька людей, він працює до 2°C вище. Або в режимі опалення, якщо разом багато людей, він автоматично працює на 2°C нижче.



### 4. Вертикальне рівномірне нагрівання

У режимі нагріву датчик виявлення руху\* визначає температуру підлоги та порівнює її із заданою температурою або температурою в приміщенні. Коли температура на підлозі становить 8 °C або нижче, касета 360 продуває тепле повітря вертикально на підлогу, створюючи стабільно тепле середовище.



# Касета 360

## Гігієна – Ще більше комфорту завдяки ще чистішому повітрю

Залишатися у прохолоді – це одне, але, щоб бути по-справжньому у комфорті, потрібно також дихати чистим повітрям. Отже, у касету Samsung 360 входить очищувач повітря, призначений для покращення якості повітря завдяки його вдосконаленій системі фільтрації.

## Кондиціонер та очищувач повітря об'єднані в одне ціле

### Система очищення (по бажанню)\*

Касета Samsung 360 пропонує додаткову очищувальну панель, яка забезпечує свіжість і чистоту повітря в приміщенні. Вона складається з 2 типів фільтрів — попереднього фільтра та фільтра PM1.0. Ця двоступенева система фільтрації гарантує, що ви можете цілий день дихати чистим свіжим повітрям. Дисплей рівня чистоти повітря чітко показує рівень забруднення.



#### Фільтр PM1.0

Має електростатичний розрядний пристрій, який видаляє надтонкий пил, розміром до 0,3 мкм, негативним зарядом, тому він міцно прикріплюється до заземлюючих пластин.

PM1.0	Ультратонкі частинки	PM2.5	Дрібні частинки	PM10	Грубі частинки
Вірус	0.005 – 0.3µm	Порошок	0.1 – 30µm	Еритроцити	5 – 10µm
Бактерії	0.3 – 60µm	Тонер дл.пр.	0.5 – 15µm	Автом. викиди	1 – 150µm
Сиг.дим	0.001 – 4µm	Атмосферні ч.	0.001 – 40µm	Пилок	6 – 100µm
		Домашній пил	0.05 – 100µm	Шерсть	5 – 200µm
		Павутина	2 – 3µm	Волосся	40 – 300µm
				Пісок	62 – 500µm
				Туман	70 – 350µm
				Силовата	100µm



#### Попередній фільтр

Блокує великі частинки, такі як побутовий пил, волокна тощо.



#### Корейська асоціація очищення повітря

Система фільтрації касети Samsung 360 була сертифікована корейською асоціацією очищення повітря на основі тестування із застосуванням стандарту KACA-CAC-2011.

\* Ця функція не є обов'язковою. Кількість і форма фільтрів можуть відрізнятися залежно від моделі.

## Продовжуйте використовувати довше за допомогою простої чистки

### Фільтри, що можна мити

Напівпостійний фільтр PM1.0 та попередній фільтр можна мити та використовувати багаторазово. Це означає, що ви можете продовжувати насолоджуватися чистим свіжим повітрям, заощаджуючи при цьому витрати на обслуговування, оскільки не потрібно купувати нові фільтри.

#### Крок 01/ Мийка

**Попередній фільтр**  
Видаліть пил або сміття на фільтрі водою або за допомогою пилососа

М'яка щітка

**Фільтр PM1.0**  
Замочіть фільтр у розчині води та м'якого миючого засобу на 30 хвилин.

М'який миючий засіб

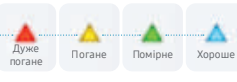
30 хв

#### КРОК 02/ Полоскання та сушка

Промийте фільтр і дайте йому висохнути на повітрі протягом 12 годин у добре провітрюваному приміщенні, яке не потрапляє під прямі сонячні промені.

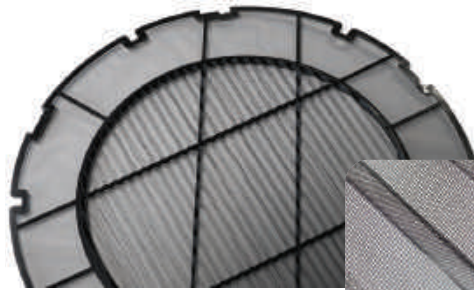


#### Індикація рівня чистоти повітря

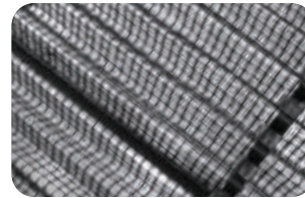


## Підтримує ваше повітря чистим, уловлюючи пил, повітряні забруднення та алергени

### Попередній фільтр



Касета Samsung 360



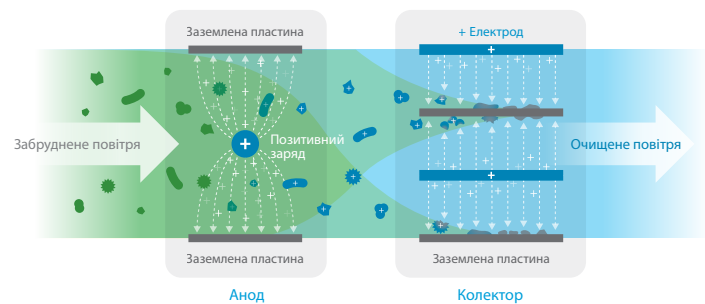
Інші марки

Касета Samsung 360 має чудову сітку фільтра з отворами 0,5 мм, що на 20% щільніше, ніж фільтр типу вінілхлорид. І він має рифлену поверхню, яка значно збільшує площу контакту. Отже, він ефективно захоплює не тільки частинки пилу, але також забруднення, що потрапляють у повітря, і навіть певні алергени.

## Доведена здатність стерилізувати бактерії

### Фільтр PM1.0

Фільтр PM1.0 не тільки ефективний для уловлювання надтонкого пилу розміром до 0,3 мкм, але він також стерилізує до 99% бактерій, що потрапили у фільтр, за допомогою електрофільтра. Його ефективність у стерилізації бактерій підтверджена компанією Intertek\*.



\* На основі звіту про випробування Intertek (No.: RT20E-S0010-R)

\* Тест-бактерії: кишкова паличка, золотистий стафілокок.

**intertek**  
Total Quality. Assured.

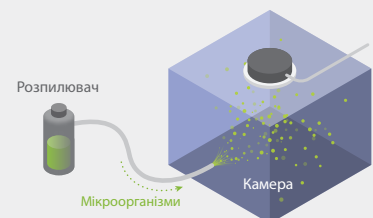
Intertek - британська транснаціональна компанія, що спеціалізується на забезпеченні, інспекції, випробуванні та сертифікації продукції. Цей тест був ретельно проведений компанією Intertek, і результат тесту був повідомлений офіційно.



«Фільтр PM 1.0 Samsung Electronics може усунути більше 99% мікроорганізмів, які збираються на фільтрі».

### Метод випробування та вимірювання

1. Запустіть кондиціонер під час роботи фільтра PM1.0, використовуючи потужність високої напруги та низьку швидкість вентилятора. Розпилюйте бактерії до фільтра за допомогою розпилювача, щоб бактерії потрапили у фільтр.
2. Припиніть розпилення бактерій і продовжуйте працювати фільтром протягом додаткових 10 хвилин, щоб забезпечити процес стерилізації.
3. Обчисліть швидкість стерилізації, порівнюючи кількість бактерій, що залишились у фільтрі, з кількістю бактерій, культивованих на вихідному середовищі.



### Висновок

Понад 99% мікроорганізмів, таких як кишкова паличка та золотистий стафілокок, у фільтрі PM1.0 були знищені статичною електрикою.

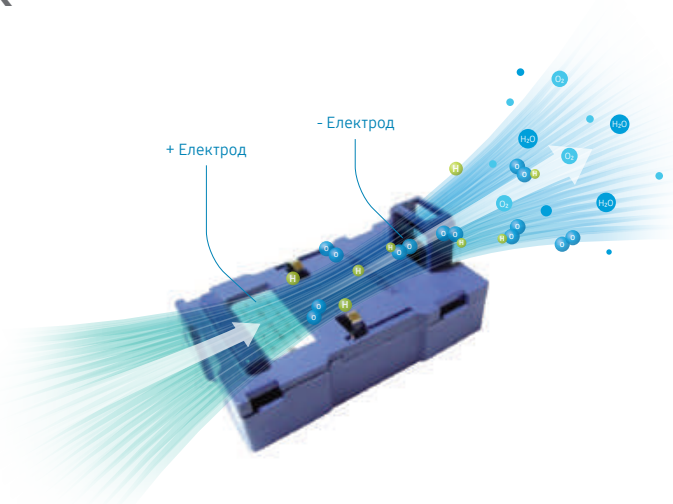
# Касета 360

## Гігієна

### Зменшує кількість шкідливих бактерій, цвілі та повітряних алергенів

#### Іонізатор (опціонально)

З додатковим набором іонізатора, касета Samsung 360 може дезінфікувати повітря в приміщенні, утворюючи активні іони водню та кисню, які допомагають зменшити кількість мікроорганізмів, що переносяться в повітрі. Процес зменшення шкідливих речовин абсолютно нешкідливий для людського організму та навколишнього середовища.

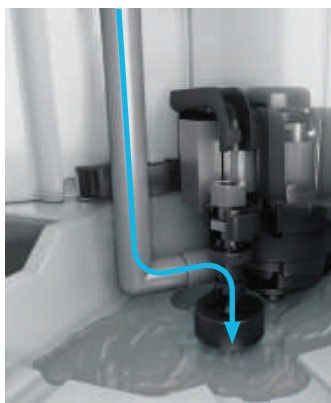


### Ні зворотного потоку, ні грибів, що ростуть всередині

#### Зливний насос зі зворотним клапаном

Вбудований зливний насос надає вам набагато більшу гнучкість у встановленні дренажу. Він також має стандартний зворотний клапан, який запобігає відтіканню конденсованої води і потраплянню у приміщення. Тому вам не потрібно турбуватися про застій або переповнення зливної води. І оскільки менше води накопичується на дренажному піддоні, він залишається чистим і тому менше ризику розвитку бактерій та грибків.

Інші марки



Після вимкнення, вода в трубі тече назад до зливного піддону, що може спричинити появу бактерій та грибків.

Касета Samsung 360



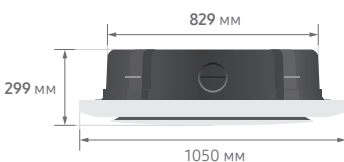
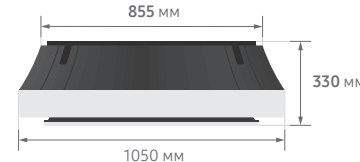
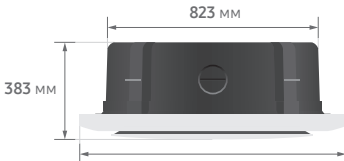
Після вимкнення зворотний клапан запобігає відтоку води назад, тому зливний піддон швидко висихає і залишається чистим.

## Модельний ряд

### Широкий вибір для задоволення багатьох потреб

#### Широкий вибір для задоволення багатьох потреб







Касета Samsung 360 доступна в широкому виборі потужностей, тому ви можете вибрати відповідну для конкретних приміщень.

Касета Samsung 360	Потужність* (кВт)	Кругла касета інших марок
	• 5.2 N/A	
	• 6.0 N/A	
	• 7.2 •	
	• 8.3 •	
	• 10.0 N/A	
	• 11.0 •	
	• 13.9 N/A	
	• 14.5 •	

\* Порівняння потужності базувалося на внутрішньому блоці типу VRF у Кореї. Модельний ряд доступних потужностей може відрізнятися залежно від регіону.

#### Різні панелі з додатковими функціональними можливостями

Завдяки різноманітним варіантам панелей касета Samsung 360 забезпечує ідеальне рішення для ваших конкретних потреб та умов у кожному просторі.

<p><b>Загальна Панель</b></p> <p>Для всіх типів місць з різними дизайнами інтер'єру та умовами монтажу.</p>	 <p>PC4NUNMAN</p>	 <p>PC4NBNMAN</p>	<p><b>Очищаюча Панель</b></p> <p>Для місць, де необхідно підтримувати чистоту повітря в приміщенні завдяки уловлюванню надтонкого пилу.</p>	 <p>PC6EUCMAN</p>	
	 <p>PC4NUDMAN</p>	 <p>PC4NBDMAN</p>		<p><b>Панель Автоматичного підйому</b></p> <p>Призначена для місць з високою стелею, завдяки чому ви можете зручно підтримувати чистоту фільтрів та решітки.</p>	 <p>PC6EUXMAN</p>

# Касета 360

## Встановлення та обслуговування – Гнучко встановлюється, легко обслуговується

Касета Samsung 360 розроблена, щоб максимізувати зручність встановлення та обслуговування. Має тонкий і легкий корпус, а також спрощене підключення до пульта дистанційного керування, тому її можна гнучко встановлювати в різних умовах з меншими витратами та зусиллями.

## Займає менше місця, дає більше вибору

### Тонкий дизайн

Тонкий дизайн\* касети Samsung 360 полегшує встановлення в місцях з обмеженим простором стелі. Завдяки круглій панелі вона може поміститися в дуже крихітному просторі стелі всього 225 мм\*\*, тому це надає набагато більшу гнучкість, оскільки її можна встановлювати в широкому діапазоні місць.

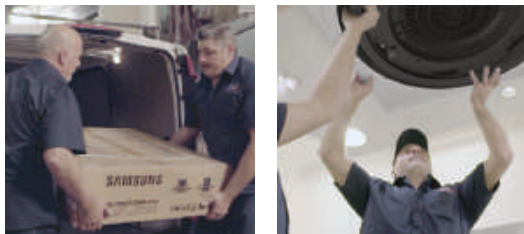
\* Існує два типи основного блоку залежно від потужності, які мають різні розміри в залежності від моделі. Моделі 5,2 ~ 10,0 кВт мають висоту 299 мм, а моделі 11,0 ~ 14,5 кВт — 383 мм, включаючи решітку та панельну раму. Розміри виробу можуть відрізнятися залежно від типу та потужності.

\*\* Мінімальна висота встановлення стельового простору може змінюватися залежно від конструкції панелі — круглого або квадратного типу. Панелі квадратного типу вимагають на 30 мм більшої висоти в стельовому просторі, ніж панелі круглого типу.



\*\*\* Включаючи проміжок 20 мм до утримуючої поверхні всередині стелі.

## Легко обслуговувати та встановлювати з меншими зусиллями



### Менша вага

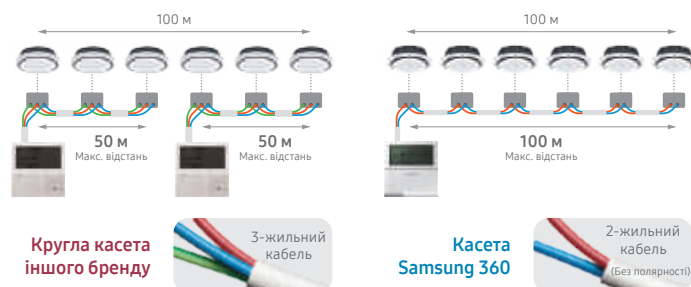
Касета Samsung 360 важить лише 23,7 кг, що на 21% легше, ніж інші подібні на вигляд круглі касетні кондиціонери\*, тому її легше переміщати та встановлювати з мінімальними при цьому зусиллями.

\* На основі порівняння моделі в Кореї потужністю 7,2 кВт (вага, включаючи панель круглого типу: 23,7 кг) та круглої касети іншої марки (вага: 30 кг).

## Гнучке встановлення за нижчою ціною

### Простіше встановлення дротового пульта дистанційного управління

Дротові пульти дистанційного керування можна під'єднати до касети Samsung 360 за допомогою 2 дротів, максимально допустима відстань між ними становить 100 м, тоді як кругла касета іншої марки вимагає 3 провідів і працює на максимальній відстані лише 50 м. Отже, запезпечуючи не лише набагато більш гнучку установку, касета Samsung 360 може заощадити витрати на встановлення та матеріали приблизно на 43%\* при використанні дротового пульта дистанційного керування для декількох внутрішніх блоків на відстані 100 метрів.



\* При підключенні до кількох внутрішніх блоків на відстані 100 метрів для круглої касети іншого бренду потрібен пульт дистанційного керування більше, ніж касети Samsung 360. Виходячи з ринкових цін на дротовий пульт дистанційного керування (62,8 дол. США кожен) та типу кабелю — 3-жильний коштує 0,34 дол. США /м, а кабель 2-жильний — 0,25 дол. США /м. Ціни можуть різнитися залежно від країни та ситуації на ринку.

## Розроблений, щоб зупинити появу конденсату

### Запобігання утворенню конденсату

Для максимальної продуктивності та надійності кондиціонерів дуже важливо запобігати утворенню конденсату. Касета Samsung 360 забезпечує це, керуючи напрямком повітряного потоку через його безлезвий отвір за допомогою запатентованого підсилювального вентилятора. Однак циркулярний касетний кондиціонер іншої марки має випускную конструкцію, яка контролює напрямком повітряного потоку за допомогою лопатей (лопаток), що дозволяє утворюватися на них конденсату\*.



\* Тестується в лабораторії Samsung за допомогою охолодження при низькій швидкості протягом 8 годин та в умовах високої вологості, понад 80% вологості.

## Зручно обслуговувати фільтри навіть якщо висока стеля

### Панель решітки з автоматичним підйомом (опціонально)

Останній акцент на гігієні приміщень наголосив на необхідності підтримувати чистоту фільтра кондиціонера, але встановлений він, як правило, досить високо. Щоб мінімізувати будь-яку небезпеку або незручності, панель решітки, що автоматично піднімається\*, автоматично опускає частину решітки до 4,5 м\*\*. Оскільки фільтри прикріплені до решітки, ви можете легко та безпечно дістатися до них, не використовуючи драбину. Ця функція недоступна для інших марок круглих кондиціонерів, тому вони дорожчі та небезпечніші для сервісу й обслуговування.



4,5 м\*\*



\* Панель решітки з автоматичним підйомом може бути недоступна в деяких країнах.

\*\* Може змінюватися залежно від фактичних умов використання.

## Рекомендації

# Wind-Free™ ідеально підходить для місць, де ви хочете міцно спати та ідеально відпочивати

Житло  
Готель  
Лікарня

Касетні та настінні 1-потоківі кондиціонери Samsung Wind-Free™ рекомендуються для будь-яких місць, де ви хочете спати чи відпочивати. Оскільки охолодження Wind-Free™ створює дуже низький рівень шуму всього 24 дБ, це мінімізує будь-які порушення під час сну. І це не так сильно пересушує шкіру або змінює рівень кислотності (pH), тому допомагає зберегти шкіру здоровою, поки ви залишаєтесь в комфортній прохолоді.







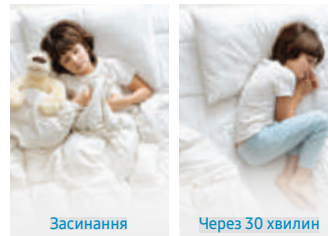
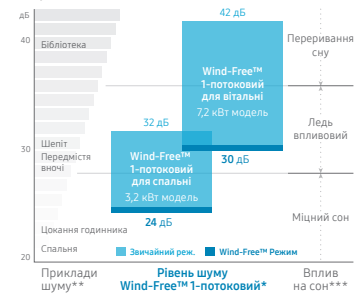
## Місця для всієї родини, де можна насолоджуватися тихими ночами

### 1. Житло: Спальня

Всесвітня організація охорони здоров'я (ВООЗ) визначила ідеальний час сну як 8 годин, що становить третину кожного дня. Отже, спальня — це дуже важливе місце, де ви, ймовірно, проведете багато часу протягом усього життя.

Кондиціонери Samsung Wind-Free™ допомагають комфортно спати. Їхній навколишній звук дуже низький у режимі Wind-Free™, а також вони підтримують комфортну кімнатну температуру, не відчуваючи неприємний потік холодного повітря прямо на шкіру.

Це особливо важливо для дітей, які мають звичку прибирати ковдру вночі, оскільки прямий потік повітря може спричинити застуду. Але з кондиціонером Wind-Free™ вам не потрібно турбуватися про це чи намагатися тримати їх вкритими ковдрою всю ніч.



\* На основі внутрішнього тестування 1-потоківий моделі Wind-Free™ 3,2 кВт (AM032MN1DBH1), яка зазвичай встановлюється в спальні, та моделі 7,2 кВт (AM072MN1DBH1), яку зазвичай встановлюють у вітальні. Може відрізнятися залежно від моделі та залежно від фактичних умов використання.  
 \*\* На основі стандарту спальні ВООЗ.  
 \*\*\* На основі Стандарту національної системи інформації про шум (Корея).



Wind-Free™ 1-потоківий



Wind-Free™ настінний

#### Застосовувані функції

\* Опціонально



Wind-Free™ охолодження



Тиха робота



Розумно-комфортна робота



Система очищення\*

# Рекомендації

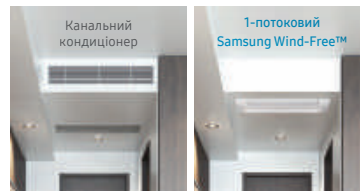


## Місця, де ви не хочете, щоб вас турбували

### 2. Готель: Кімната для гостей

У звичайних готелях, як правило, використовуються каналні кондиціонери, але їх внутрішні блоки генерують значний шум через довжину повітропроводів. Вони також мають погані функції управління, що ускладнює регулювання напрямку повітряного потоку. Тож вони можуть заважати людям спати і викликати неприємні відчуття від потоку холодного повітря.

1-поточкова касета Wind-Free™ є ідеальним рішенням для підвищення рівня комфорту в гостьових кімнатах та заміною звичайних



кондиціонерів. Її компактні розміри означають, що її можна встановлювати у вузькій стелі над вхідними дверима, де зазвичай встановлений каналний кондиціонер.

Вона також генерує лише 24 дБ звуку, що значно менш помітно, та немає каналів, що створюють шум!


Крім того, дуже легко від'єднати та почистити її фільтр, не викликаючи для цього відповідну службу або не купуючи дорогий набір для чищення, який зазвичай необхідний для обслуговування каналних кондиціонерів.


	Канальний кондиціонер	1-поточковий Samsung Wind-Free™	
<b>Потрібні повітропроводи</b> Частинки пилу накопичуються як у фільтрах, так і в каналах			<b>Ніяких робіт з повітропроводами</b> Чистити потрібно лише фільтр
<b>Потрібна професійна послуга чи інструмент по очищенню</b> Очистити трубопроводи всередині важко, тому вам потрібно викликати професійного спеціаліста			<b>Очистити його водою може кожен</b> Ви можете легко зняти та почистити фільтр самостійно





Wind-Free™ 1-поточковий

#### Застосовувані функції

- 

Немає повітропроводів
- 

Компактний дизайн з шириною 950 мм
- 

Тиха робота
- 

Простий доступ до сервісу

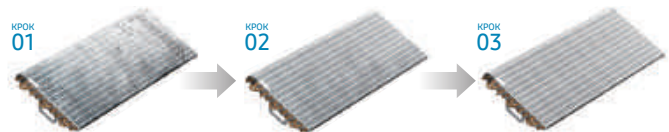
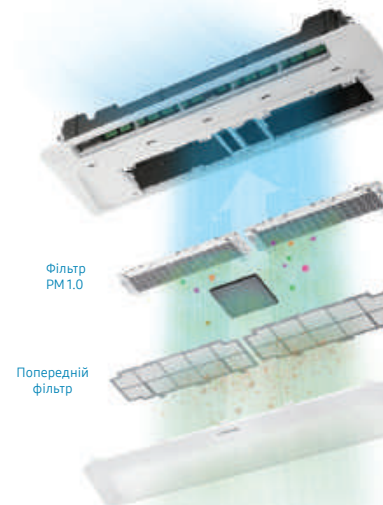
## Місця, де люди можуть залишатися в безпеці та почуватися добре

### 3. Лікарня: палата

Гігієна є найважливішим фактором, що стосується кімнати пацієнта в лікарні, а також забезпечує їхнє почуття комфорту. Кондиціонери Samsung Wind-Free™ мають різні рішення, які допомагають підтримувати гігієнічне середовище.

Додаткова панель має систему очищення, сертифіковану Корейською асоціацією очищення повітря, оскільки вона дуже ефективно уловлює все, від великого до надтонкого пилу. Крім того, його фільтр PM1.0 — це сертифікований Intertek як пристрій, що здатний стерилізувати до 99% мікроорганізмів\* за допомогою електростатичного зарядного пристрою. Таким чином, повітря в приміщенні залишається чистим, не використовуючи додаткового очищувача повітря.

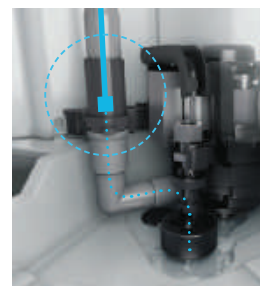
А функція автоматичного очищення висушує теплообмінник після його роботи, що запобігає накопиченню бактерій та неприємних запахів, тим самим підтримує гігієнічність внутрішньої частини кондиціонера.



Коли кондиціонер вимикається, функція автоматичного очищення починає продувати повітря відкритими лопатками протягом 10 хвилин.

Перевіряє внутрішню вологість і температуру і за необхідності продуває повітря закритими лопатками протягом 10 хвилин.

Ще раз перевіряє внутрішню вологість і температуру, і при необхідності триває ще 10 хвилин.



В кінці, вся сконденсована вода збирається на зливному піддоні, а потім зливається за допомогою зливного насоса. Зворотний клапан на зливному насосі також запобігає тому, щоб конденсована вода текла назад і не капала у приміщення. Отже, менше ризику розмноження бактерій та грибків через застій води.

\* На основі звіту про випробування Intertek (№ RT20E-S0010-R).



#### Застосовувані функції

\* Опціонально



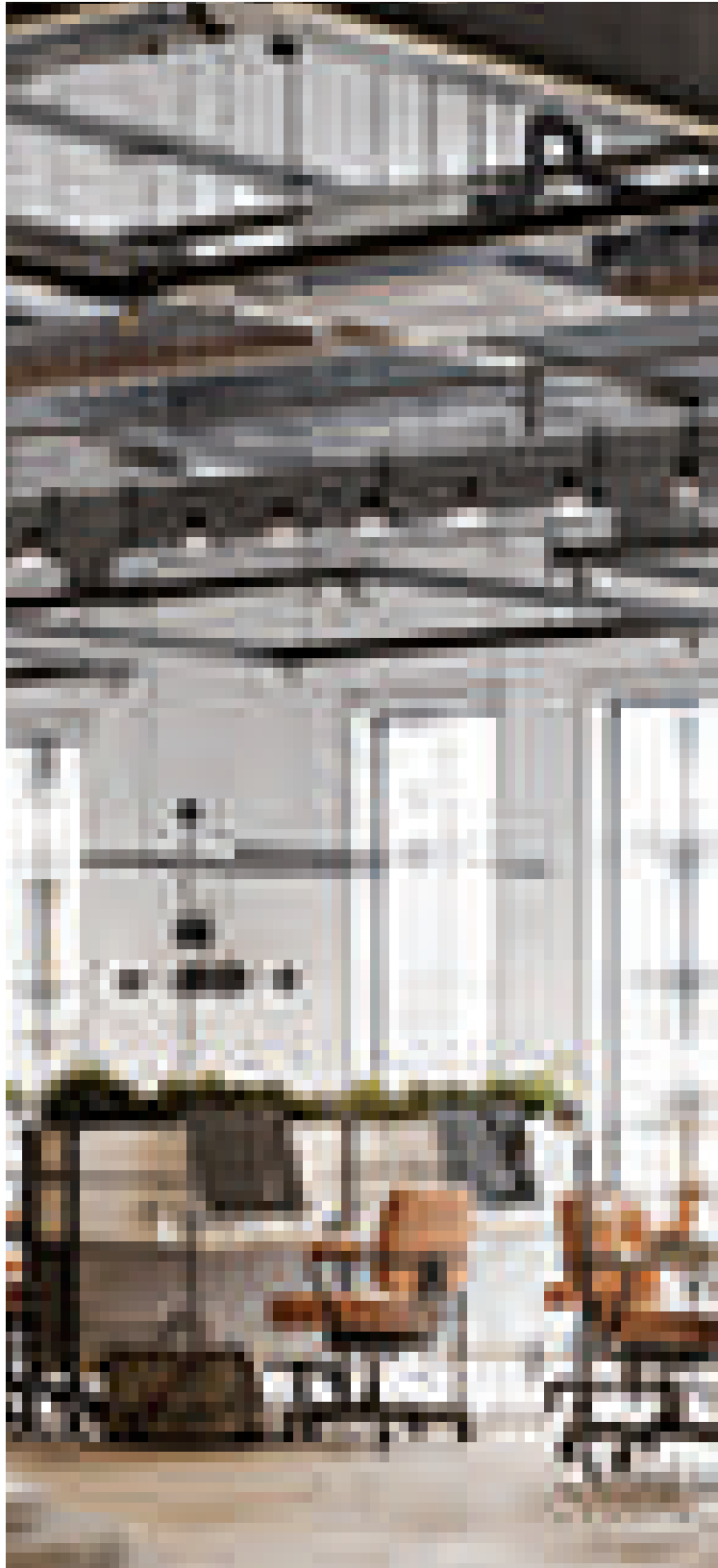
## Рекомендації

# Wind-Free™ ідеально підходить для місць, які потребують тривалого комфорту та економії енергії

Офіс  
Комерційне приміщення  
Освіта

Касетний 4-потоківий кондиціонер Samsung Wind-Free™ настільки універсальний, що є ідеальним вибором для різних місць, які потребують кондиціонування — особливо для охолодження великих приміщень, де багато людей тривалий час разом. Його охолодження Wind-Free™ підтримує ідеальну температуру та вологість, створюючи нерухоме повітряне середовище з дуже низькою швидкістю повітря, одночасно споживаючи менше енергії. Тож навіть після тривалого часу всі залишаються в комфорті, не відчуваючи холоду, і вам не доведеться турбуватися про рахунки за електроенергію. А щоб забезпечити максимальну енергоефективність, він навіть визначить, коли в кімнаті нікого немає.





## Місця, де кращий комфорт означає більшу продуктивність

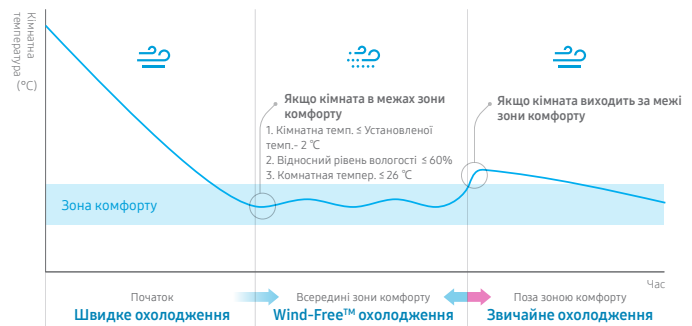
### 1. Генеральні офіси та приміщення, що регулярно використовуються

Люди проводять багато часу в офісах. Однак прямий потік холодного повітря, створюваний звичайними кондиціонерами, може навіть спричинити такі нездужання, як головний біль та дихальний дистрес. Отже, підтримка комфортного середовища з належним охолодженням та обігрівом дійсно може допомогти підвищити продуктивність.

Кондиціонер Wind-Free™ створює нерухоме повітря, яке охолоджує офіс м'яко і тихо, не завдаючи неприємного відчуття холодного вітру на шкірі. Він також споживає набагато менше енергії, ніж звичайне охолодження, тому експлуатаційні витрати значно зменшуються.



Крім того, він постійно аналізує температуру та вологість повітря у приміщенні та автоматично змінює свій режим, щоб забезпечити підтримку простору в оптимальній температурі та вологості. Якщо офіс виходить із «зони комфорту», він автоматично починає швидше охолоджувати у звичайному режимі, перш ніж повернутися до охолодження Wind-Free™, коли ідеальні умови будуть відновлені.



Wind-Free™  
4-поточковий

#### Застосовувані функції



Wind-Free™  
охолодження



Тиха  
робота



Низьке  
споживання  
енергії



Розумно-  
комфортна  
робота

# Рекомендації



## Місця, які потребують максимального комфорту при мінімальних витратах

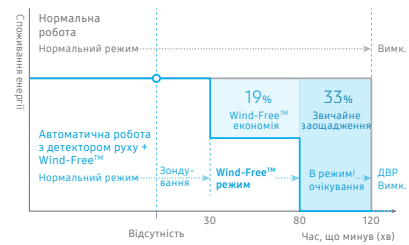
### 2. Конференц-зали та місця, що використовуються рідко

У місцях, де часто немає людей, таких як конференц-зали та шкільні класи, система кондиціонування часто вмикається та вимикається для економії енергії. Однак це насправді може збільшити споживання енергії, оскільки кондиціонер використовує більше електроенергії, коли він включається, і люди також залишаються поза зоною комфорту, поки чекають, коли кімната охолоне.

З додатковим датчиком виявлення руху (MDS) кондиціонер Wind-Free™ активно заощаджує енергію, забезпечуючи при цьому комфортні умови. Якщо протягом 30 хвилин руху немає, він переходить у режим Wind-Free™ для економії енергії, перед тим як увійти у режим очікування через 60 хвилин\*.

Якщо він виявляє будь-яку активність, він повертається у робочий режим. Це двоступеневе перемикання

операцій може зменшити споживання енергії до 52%\*\*.



Крім того, він виявляє рівень активності мешканців та автоматично регулює температуру, щоб працювати ефективніше та підтримувати комфорт у приміщенні. Також його можна налаштувати, щоб направляти потік повітря на людей, чи навпаки. Тож усі користуються оптимальним комфортом, де б вони не перебували.



\* Доступно лише на моделях Wind-Free™. У випадку моделей без Wind-Free™, він переходить у режим очікування через 30 хвилин, а не в режим Wind-Free™.

\*\* На основі внутрішнього тестування моделей Wind-Free™, що порівнює до 2 годин безперервної роботи після запуску режиму «Відсутній» порівняно з 80 хвилинами роботи за допомогою налаштування MDS. Умови експлуатації: зовнішній блок: AC140RXADNG/EU, внутрішній блок: AC140RN4DKH/EU (панель: PC4NUFMAN). Стандартне охолодження: на відкритому повітрі (35 °C DB/24 °C WB), у приміщенні (27 °C DB/19 °C WB). Результати можуть відрізнятися залежно від факторів навколишнього середовища та індивідуального використання.



Wind-Free™  
4-покоєвий

#### Застосовувані функції



Wind-Free™  
охолодження



Тиха  
робота

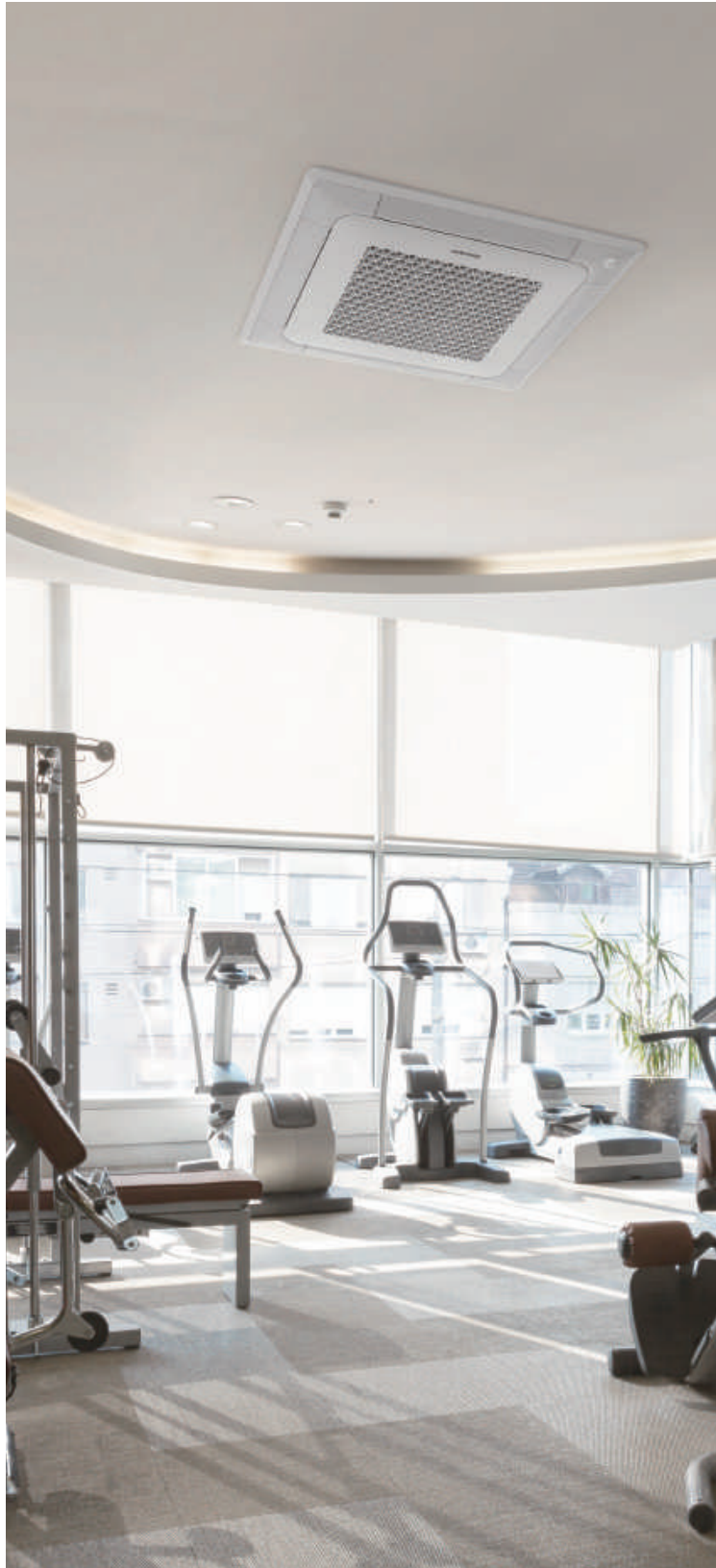


Система  
очищення\*

\* Опціонально



Датчик  
виявлення  
руху\*

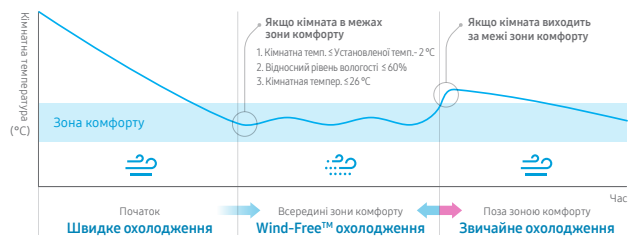


## Місця, де охолодження працює так само сильно, як і люди

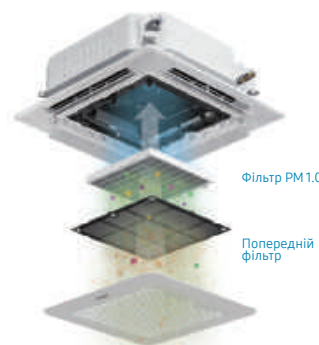
### 3. Тренажерні зали

Тренажерні зали зазвичай знаходяться у величезному просторі, і є багато людей з різним рівнем активності. 4-потокова касета Wind-Free™ — ідеальне рішення для кондиціонування повітря завдяки своїм потужним характеристикам охолодження та нагріву.

Його збільшені леза розподіляють холодне або гаряче повітря на значно більшу відстань. Таким чином, він охолоджує великі площі швидко і рівномірно, завдяки чому люди, які займаються спортом, відчувають себе комфортно дуже швидко. Потім він переходить у режим охолодження Wind-Free™, щоб підтримувати комфорт навколишнього середовища, не створюючи прямого холодного вітру, який може спричинити неприємні відчуття на шкірі, коли ви зіграєтеся і пітнієте під час тренування.



Додатковий датчик виявлення руху (MDS) також економить енергію, коли ніхто не займається, він оптимізує охолодження або нагрів відповідно до рівня активності людей у тренажерному залі — деякі, можливо, важко працюють, виконуючи кросфіт, а інші відпочивають.



Важливо мати на увазі, що у тренажерному залі, де випаровується піт та запахи, вони можуть затримуватися у повітрі та вдихатися людьми. 4-потокова касета Wind-Free™ має додаткову очищувальну панель, яка має попередній фільтр та фільтр PM1.0. Тому він ефективно очищає повітря в приміщенні та підтримує його чистим і свіжим, створюючи ідеальне середовище для тренувань.



#### Застосовувані функції



\* Опціонально

# Рекомендації

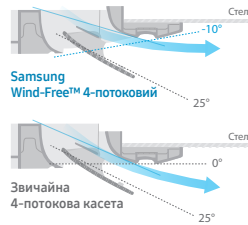
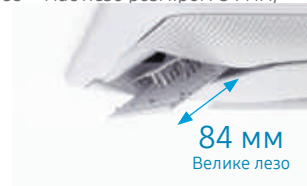


## Місця, які спонукають людей витратити більше часу

### 4. Роздрібні магазини

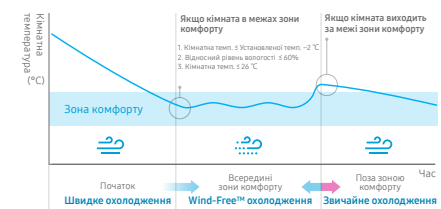
У роздрібних магазинах є багато людей, які заходять, пересуваються та виходять, тому швидке та потужне охолодження або нагрівання є важливим.

Касета Samsung 4-поточного Wind-Free™ має лезо розміром 84 мм, яке на 31% більше звичайного, що допомагає запобігти розсіюванню повітря, тому направляє набагато більше повітря безпосередньо у вибрані місця.



А похилий вихідний отвір відкривається під кутом від -10° до 25° відносно стелі, що створює майже горизонтальний потік повітря. Таким чином, він може доставляти прохолодне повітря на велику відстань, досягаючи 5 м, і швидко покривати простір шириною 10 м, не залишаючи мертвих зон. Коли менше людей пересувається і магазин досягає ідеальної температури, він змінює режим на охолодження Wind-Free™. Тож люди залишатимуться в комфорті, не відчуваючи прямого холодного потоку повітря на своїй шкірі, і довше проведуть час у магазині, а це означає, що вони можуть побачити більше продуктів і, можливо, витратити більше грошей.

А похилий вихідний отвір відкривається під кутом від -10° до 25° відносно стелі, що створює майже горизонтальний потік повітря. Таким чином, він може доставляти прохолодне повітря на велику відстань, досягаючи 5 м, і швидко покривати простір шириною 10 м, не залишаючи мертвих зон.



Крім того, якщо в магазині висока стеля, опція «Автоматичний підйом решітки» дозволить вам легко та безпечно отримати доступ до фільтрів, щоб вони були чистими та гігієнічними, не використовуючи драбину.

\* Може змінюватися залежно від фактичних умов використання.



Wind-Free™  
4-поточковий

#### Застосовані функції



Wind-Free™  
охолодження



Тиха  
робота



Велике лезо  
та скошений  
дизайн  
випускного  
отвору



Розумно-  
комфортна  
робота





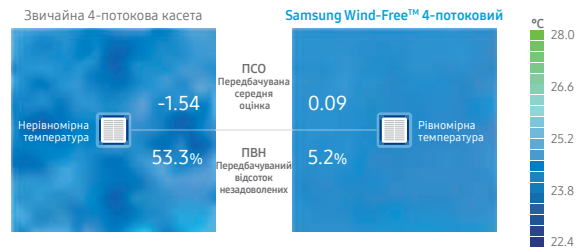
## Місця, призначені для підтримки ефективного навчання

### 5. Освіта

Учні проводять багато часу, відвідуючи лекції у школі. Тому дуже важливо створити надзвичайно тихе середовище з комфортною температурою та вологістю, щоб допомогти їм зосередитися на навчанні.

4-потокова касета Samsung Wind-Free™ видає низький звук в режимі охолодження Wind-Free™, оскільки вона м'яко і повільно розподіляє прохолодне повітря з кутка в кут.

Її природна конвекція також означає, що студенти не відчують неприємного потоку холодного повітря, що дує безпосередньо на їхню шкіру.



Тож шкільні класи та зали лекцій завжди будуть забезпечувати ідеальне середовище для ефективного зосередження учнів протягом тривалого періоду.

\* Доступно лише на моделях Wind-Free™. На основі внутрішнього тестування на 4-потоківий Wind-Free™ AC071NN4DKG/EU.

Може змінюватися залежно від фактичних умов використання.

\*\* На основі Стандарту національної системи інформації про шум (Корея).

\*\*\* На основі стандарту ВООЗ.



Wind-Free™  
4-потоківий

#### Застосовувані функції



Wind-Free™  
охолодження



Тиха робота



Розумно-  
комфортна  
робота



Низьке  
споживання  
енергії

## Рекомендації

# Касета 360 ідеально підходить для місць, які потребують унікальної та гармонійної стилізації з тривалим комфортом

Магазин

Ресторан

Вітальня в домі

Касетний кондиціонер Samsung 360 оснащений першим у світі круговим дизайном, який гармонійно вписується у будь-який інтер'єр та створює вишуканий та виразний вигляд незалежно від того, встановлений він у стелі чи на ній. А його всебічно направлений вихід із вентиляторів-підсилювачів забезпечує рівномірне охолодження ширшої площі, не створюючи холодних протягів. Тому він ідеально підходить для місць, які потребують тривалого комфорту, а також унікальної та гармонійної стилістики, таких як магазини, ресторани та кафе.





## Місця, які цінують як стиль, так і гігієну

### 1. Магазини

Багато магазинів мають власну фірмову ідентичність або концепцію дизайну, в той час як звичайні 4-потоківі касетні кондиціонери не призначені для поєднання і можуть погіршити якість інтер'єру.



Окрім першого у світі кругового дизайну, касета Samsung 360 пропонує різні варіанти стилів щодо кольору, форми панелі та типу установки. Його обшивку панелі також можна оформити у вигляді логотипа бренду, унікального кольору або малюнка, тому він ідеально поєднується і додає справжнього стилю в будь-який інтер'єр.

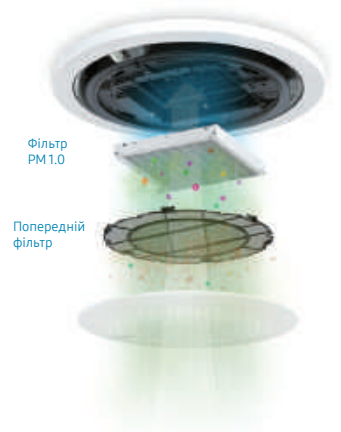
Крім того, багато людей можуть одночасно відвідувати магазин і залишатися там надовго, тому повітря в приміщенні може легко забруднитися або рівень CO<sub>2</sub> може раптово підвищитися.

Таким чином, касета 360 має додаткову очищувальну панель з попереднім фільтром та фільтром PM1.0 для уловлювання надтонкого пилу та мікроорганізмів.

Також можна підключити приплив свіжого повітря для введення свіжого зовнішнього повітря в приміщення та зменшення рівня CO<sub>2</sub>. Підтримання повітря в приміщенні чистим і свіжим створює ідеальне середовище для покупок.



Доступний повітрязабірник



Касета 360

#### Застосовувані функції



Різноманітність панелей та обшивок



Забір свіжого повітря



Різні панелі



Система очищення\*

\* Опціонально

# Рекомендації



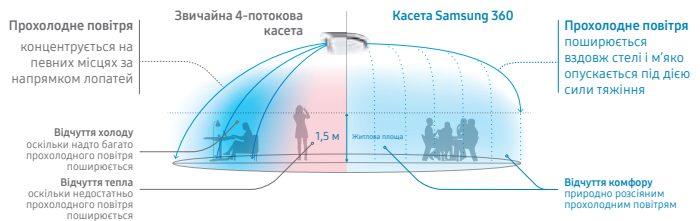
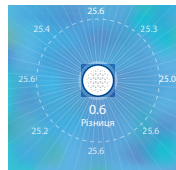
## Місця, призначені для тривалого комфорту

### 2. Ресторани та кафе

У ресторанах люди, як правило, сидять у різних місцях, тому вся кімната повинна охолоджуватися рівномірно, хоча приємно мати гнучкість для регулювання потоку повітря, якщо хтось хоче відчувати прохолодніше або тепліше повітря.



Касета Samsung 360 має всебічно направлений і безлезовий вихід, який випускає прохолодне і тепле повітря на 360 градусів. А допоміжні вентилятори витісняють повітря під набагато меншими кутами, тому воно поширюється далі вздовж стелі і рівномірно опускається вниз. Отже, вона ефективно підтримує рівномірну температуру з відхиленням лише 0,6 °C по всій кімнаті. Оскільки немає холодних протягів, їжа та напої довше зберігаються за ідеальної температури, тому гості можуть насолоджуватися ними набагато довше.



Крім того, щоб створити ідеальне середовище для всіх, напрямок вертикального потоку повітря касети 360, можна легко відрегулювати за допомогою пульта дистанційного керування, завдяки чому це забезпечить комфорт з урахуванням конкретних потреб різних людей.



Касета 360

#### Застосовувані функції

- Додатковий вентилятор
- Всебічно направлений вихід
- Індивідуальний контроль
- Дизайн без леза



## Місця, у яких ви зможете максимізувати простір та оптимізувати комфорт

### 3. Вітальня в домі

4-поточковий касетний кондиціонер раніше вважався хорошим рішенням для житлових кімнат завдяки своїм чудовим показникам охолодження та здатності звільнити площу підлоги, але його використання було обмеженим, оскільки для цього також потрібно багато стельового простору. Тонкий дизайн касети Samsung 360 робить її ідеальним рішенням для великих віталень з обмеженим простором на стелі. За допомогою кругової панелі її можна встановити навіть у дуже крихітних стельових просторах розміром всього 225 мм.

Мінімальна висота стельового простору для встановлення\*\*\*

	
З круглою панеллю	З квадратною панеллю
225 мм	255 мм
<b>Моделі 5,2 ~ 10,0 кВт</b> Висота: 299 мм	
310 мм	340 мм
<b>Моделі 11,0 ~ 14,5 кВт</b> Висота: 385 мм	

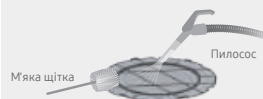
\*\*\* З урахуванням проміжку 20 мм до утримувальної поверхні всередині стелі.

Також ним можна керувати за допомогою спеціалізованого бездротового пульта дистанційного керування, який дуже інтуїтивно зрозумілий у використанні. Тому кожен член родини може легко вмикати і вимикати його та регулювати температуру і напрямок повітря в приміщенні. Також у круглій касеті легко від'єднується та чиститься напівпостійний попередній фільтр. Таким чином, ви можете гарантувати, що ви завжди дихаєте чистим повітрям, заощаджуючи час та витрати на послуги експерта з чистки.



#### КРОК 01/ Мийка

Видаліть пил або сміття на фільтрі водою або за допомогою пылососа



#### КРОК 02/ Полоскання та сушка

Промийте фільтр і дайте йому висохнути протягом 12 годин без потрапляння під прямі сонячні промені у добре провітрюваному приміщенні.



Касета 360

#### Застосовувані функції



Тонкий дизайн



Пульт дистанційного керування з круглим перемикачем



Фільтри, що можна мити



Менша вага

## Запитання

# Часті запитання

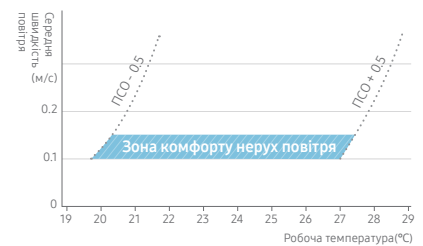
П 01	Коли він працює у звичайному режимі на найменшій швидкості обертання вентилятора, чи не схожа його робота на режим Wind-Free™?	095
П 02	Чи кондиціонер Wind-Free™ насправді достатньо охолоджує вас?	096
П 03	Коли найкращий час насолоджуватися охолодженням Wind-Free™?	097
П 04	Чи буде утворюватися конденсат на лезах, якщо я вручну виберу режим Wind-Free™ у місцях з високою вологістю?	098
П 05	Як я можу використовувати режим Wind-Free™? Чи можу я встановити його автоматичний запуск?	099
П 06	Як часто очищувальні фільтри потрібно замінювати?	099
П 07	Що саме означають кольори на дисплеї якості повітря на очищувальній панелі?	100
П 08	Охолодження Wind-Free™, здається, працює із закритими лопатями. То як я дізнаюсь, що він працює?	100
П 09	Через те, що на вентиляційній решітці так багато мікроотворів, чи легко вона покривається пилом?	101
П 10	Чи заощаджує це електроенергію, якщо я вмикаю та вимикаю кондиціонер у звичайному режимі, а не продовжую працювати в режимі Wind-Free™?	101

## П 01

Коли він працює у звичайному режимі на найменшій швидкості обертання вентилятора, чи не схожа його робота на режим Wind-Free™?

«Затишного повітряного комфорту, який створює технологія Wind-Free™, неможливо досягти, використовуючи лише швидкість обертання вентилятора».

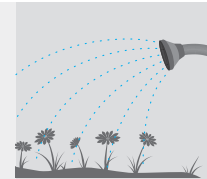
«Нерухоме повітря» визначається ASHRAE як повітря, що рухається повільніше 0,15 м/с, тоді як рівень «комфورتу» можна виміряти за допомогою PCSO (передбачувана середня оцінка) шкали теплового відчуття. На основі внутрішніх випробувань повільніший потік повітря, що створюється лише за рахунок зменшення швидкості обертання вентилятора, не розподіляється рівномірно по всій зоні. Щоб вирішити цю проблему, Samsung переробив вентиляційний отвір, включаючи багато тисяч мікроотворів для повітря з оптимальним діаметром та інтервалом. Низькошвидкісний вентилятор



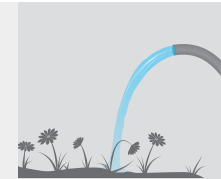
рухає охолоджене повітря через мікроповітряні отвори, завдяки чому воно проходить надзвичайно дрібними потоками. Потім він непомітно змішується з навколишнім повітрям, м'яко дифузуючи по території завдяки природній конвекції.

Це технологія Wind-Free™, яку створила компанія Samsung, і вона зареєстрована у більш ніж 30 патентах по всьому світу.

Охолодження Wind-Free™ схоже на полив квітів за допомогою душової голівки, яка акуратно розподіляє воду рівномірно до кожної квітки та листка, а не просто перенасичує найближче місце, як у випадку використання шланга.



Охолодження Wind-Free™



Звичайне охолодження

# ЗАПИТАННЯ

## П 02

### Чи кондиціонер Wind-Free™ насправді достатньо охолоджує вас?

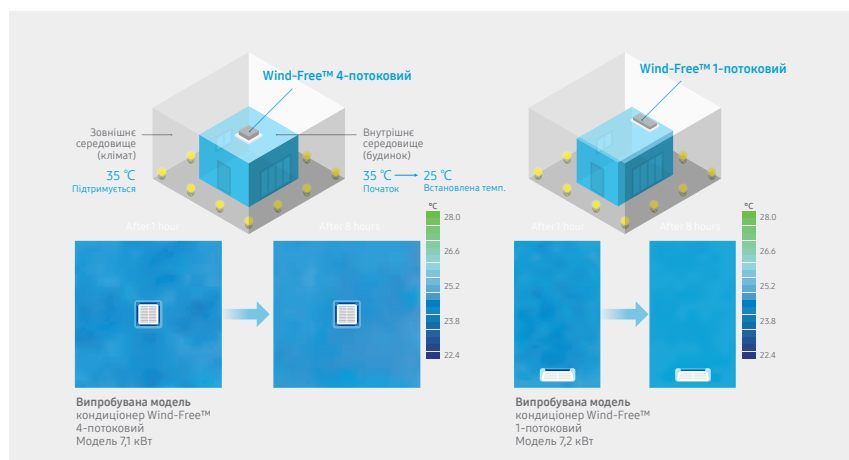
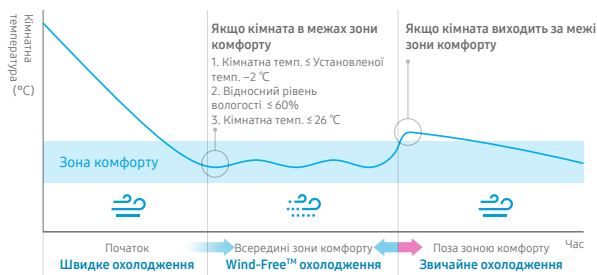
«Так, це було доведено, оскільки ефективно підтримує стабільну температуру в приміщенні, навіть коли зовнішня температура становить 35 °C».

Як і більшість кондиціонерів, коли він вперше починає працювати, лопаті кондиціонера Wind-Free™ відкриті, тому він починає швидко охолоджувати, використовуючи режим нормального охолодження. Як тільки температура та вологість повітря в приміщенні будуть досягнуті критеріями оптимального стану, він автоматично переходить у режим охолодження

Wind-Free™, який м'яко витісняє прохолодне повітря, щоб ви почувались природно комфортно.

На основі внутрішнього тестування у віртуальному будинку з температурою

зовнішнього повітря 35 °C, охолодження Wind-Free™ підтримує температуру в приміщенні стабільною на рівні 25 °C протягом 8 годин. Так ви зможете підтримувати комфорт протягом тривалого часу без неприємного відчуття холодного вітру.



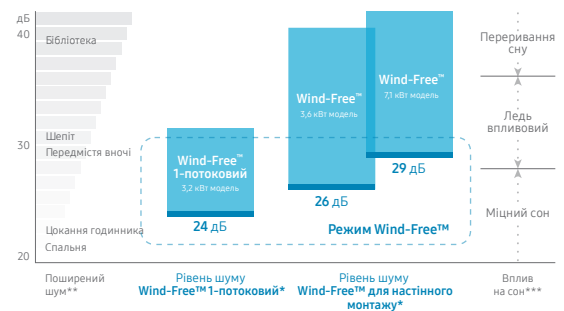


## П 03

### Коли найкращий час насолоджуватися охолодженням Wind-Free™?

«Переважно рекомендується, коли ви спите або відпочиваєте, а також ідеально підходить для зосередження на чомусь із меншою активністю».

Охолодження Wind-Free™ не генерує прямого холодного потоку вітру та створює значно менше шуму, тому мінімізує будь-які порушення вашого сну, спричинені незручним холодом або навколишнім шумом від кондиціонера.



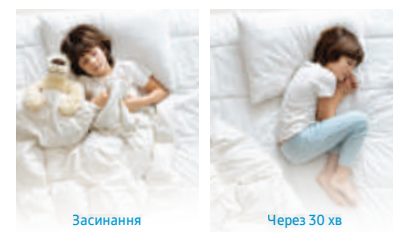
**(Трансепідермальна втрата води)**  
Вплив на шкіру прямого холодного вітру може призвести до більшої втрати води епідермісом, і шкіра стає чутливою.

**Кислотність шкіри (pH)**  
Шкіра людини має pH, який є слабкокислим. Якщо pH шкіри змінюється, захисний бар'єр шкіри може бути послаблений.

Шкала pH: 8 Нейтральний, 7, 6, 5, 4, 3 Кислий.

Медичні дослідження також довели, що ми пропонуємо переваги для здоров'я, підтримуючи оптимальний рівень вологості та кислотності шкіри людей\*.

Як результат, настійно рекомендується охолодження Wind-Free™, щоб допомогти людям спати в теплі літні ночі, особливо маленьким дітям, які мають звичку розкривати ковдри і можуть відчувати холод, якщо потраплять під прямий вплив холодного вітру. Це також добре для людей похилого віку, яким може бути незручно, якщо вони потрапляють під прями холодні протяги звичайного кондиціонера, а також для тих, хто має дуже чутливі захворювання шкіри, такі як atopічний дерматит.



Потік холодного повітря безпосередньо не потрапляє на дітей під час сну, які зазвичай розкриваються через 30 хвилин після засинання.

\* Відповідно до дисертації під назвою «Вплив холодного повітряного потоку змінює pH шкіри та продукти розпаду філагрину епідермісу у дітей, хворих на atopічний дерматит», опубліковану в листопаді 2019 року. Дослідження було проведено медичним центром Samsung за участю кількох працівників лікарні та тестування 28 дітей з atopічним дерматитом із використанням звичайного режиму охолодження та режиму охолодження Wind-Free™ протягом 2 годин (Wind-Free™ RAC, ART2MVPXBWKNZ).

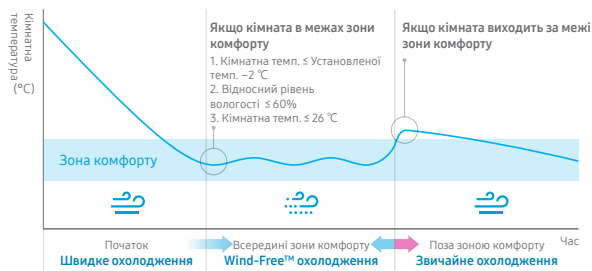
# ЗАПИТАННЯ

## П 04

Як я можу використовувати режим Wind-Free™? Чи можу я встановити його автоматичний запуск?

«Він автоматично перейде в режим Wind-Free™, але ви також можете просто переключити режим охолодження за допомогою пульта дистанційного керування».

Коли кондиціонер вперше запускається, він швидко охолоджує, використовуючи режим звичайного охолодження. Якщо в будь-який час вам не подобається відчуття прямого прохолодного потоку повітря, ви можете просто скористатися пультом дистанційного керування, щоб перейти в режим охолодження Wind-Free™. Як варіант, як тільки температура у приміщенні та відносна вологість досягнуть потрібного рівня, вона автоматично перейде у режим Wind-Free™, який триматиме температуру приміщення в ідеальній зоні комфорту принаймні 8 годин.



- **Як запустити охолодження Wind-Free™ вручну**  
Просто натисніть кнопку Wind-Free™ при використанні охолодження, осушення або роботи вентилятора, і охолодження Wind-Free™ почнеться негайно. Якщо натиснути кнопку Wind-Free™ ще раз, коли охолодження Wind-Free™ працює, він перейде у звичайний режим охолодження «відкриті леза».
- **Як автоматично запустити охолодження Wind-Free™**  
Охолодження Wind-Free™ автоматично почне працювати під час роботи режиму автоматичного охолодження внутрішнього блоку, коли одночасно виконуються всі наступні умови.
  - Температура в приміщенні знижена до 26 °C
  - Температура в приміщенні на 2 °C нижча від заданої температури
  - Відносна вологість нижче 60%.
 І якщо якась із вищезазначених умов не виконується, кондиціонер перейде у звичайний режим охолодження.



## П 05

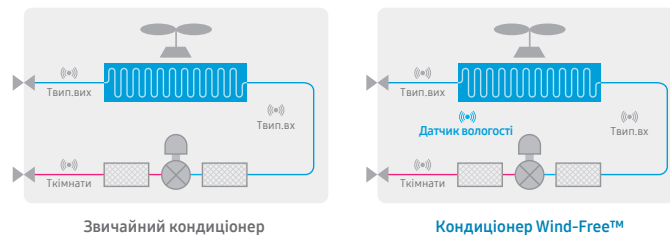
**Чи буде утворюватися конденсат на лезах, якщо я вручну виберу режим Wind-Free™ у місцях з високою вологістю?**

**«Починати роботу в режимі Wind-Free™ не рекомендується в місцях з підвищеною вологістю, навіть якщо він призначений для мінімізації утворення будь-якої роси».**

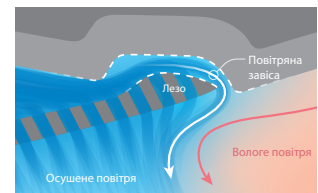
У місцях із високою вологістю рекомендується починати роботу в режимі звичайного охолодження, щоб спочатку знизити рівень вологості, перш ніж перейти в режим Wind-Free™, щоб підтримувати ідеальну температуру та вологість.

Однак це не означає, що режим охолодження Wind-Free™ неминуче призведе до утворення конденсату в будь-яких умовах. Кондиціонери Wind-Free™ мають датчик вологості, який зазвичай не входить до складу звичайних кондиціонерів. Він постійно визначає рівень вологості в приміщенні та проводить антиконденсатну операцію, яка використовує внутрішній та зовнішній блоки, щоб мінімізувати утворення конденсату на

лопатках, якщо це необхідно.



А запатентована технологія антиконденсаційного потоку була застосована до повітроводів кондиціонерів Wind-Free™. Це запобігає контакту гарячого та вологого повітря з холодним повітрям навколо лопатей, що мінімізує утворення роси.



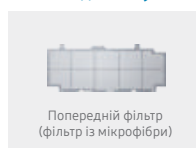
## П 06

**Як часто очищувальні фільтри потрібно замінювати?**

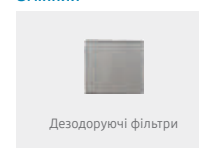
**«Попередній фільтр та фільтр PM1.0 не потребують заміни, оскільки їх легко мити та використовувати багаторазово».**

Попередній фільтр (мікрОВОЛОКОННИЙ фільтр) та фільтр PM1.0 (електричний фільтр) є напівпостійними. Їх не потрібно дуже часто замінювати, оскільки їх можна просто промити у воді та використати повторно. А дезодоруючі фільтри одноразові та працюють ефективніше, якщо їх регулярно замінювати, навіть якщо вони використовуються лише один раз.

**Міється і довго служить**



**Змінний**



\* Типи та форми застосовуваних фільтрів можуть відрізнятися залежно від моделі.





## Запитання

### П 07

Що саме означають кольори на дисплеї якості повітря на очищувальній панелі?

«Є 4 кольори — червоний, жовтий, зелений і синій — які вказують на якість повітря в приміщенні. Червоний означає гірший, жовтий означає поганий, зелений означає помірний, синій означає хороший».

Додаткова очищувальна панель кондиціонера Wind-Free™ має датчики, які вимірюють рівень забруднення повітря. Вони можуть помічати в повітрі надзвичайно дрібний пил розміром від PM1.0, а дисплей Air Quality використовує кольорові світлодіоди, щоб виділити найвищий рівень забруднення PM10, PM2.5 або PM1.0. Наприклад, якщо PM10 становить 25 мкг/м<sup>2</sup>, а PM1.0 — 35 мкг/м<sup>2</sup>, він відображає зелене світло, оскільки рівень пилу PM1,0 «Помірний», хоча рівень PM10 «Хороший». А якість повітря в приміщенні може відрізнятися залежно від місця розташування, обставин, детектора та методів виявлення.

	(мкг/м <sup>3</sup> )			
	 Черв.	 Жовт.	 Зелен.	 Синій
	Дуже поганий	Поганий	Помірний	Хороший
PM10	151 ~	81 ~ 150	31 ~ 80	~ 30
PM2.5/1.0	76 ~	36 ~ 75	16 ~ 35	~ 15

### П 08

Охолодження Wind-Free™, здається, працює із закритими лопатями. То як я дізнаюсь, що він працює?

«Індикатор на кондиціонері показує, що він працює».

Світлодіодні індикатори світяться під час охолодження Wind-Free™, так що ви можете чітко побачити, чи працює кондиціонер у режимі Wind-Free™.



## П 09

Через те, що на вентиляційній решітці так багато мікроотворів, чи легко вона покривається пилом?

**«Тільки очищене повітря проходить через вентиляційний отвір, тому навряд чи пил накопичуватиметься в мікроотворах».**

Повітря проходить через мікрОВОЛОКОННИЙ фільтр і є чистим, коли проходить через вентиляційний отвір, тому навряд чи пил буде збиратися в мікроотворах для повітря.

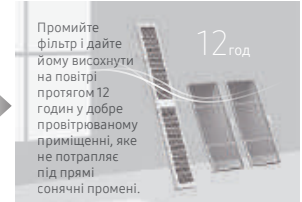


Однак, якщо фільтр нерегулярно чиститься або кондиціонер використовується в приміщенні з великою кількістю пилу, вентиляційний отвір може накопичувати пил із часом, як і інші деталі. Якщо це сталося, ви можете легко від'єднати леза та панелі та просто вимити їх м'якою щіткою або почистити за допомогою пилососа.

### Крок 01/ Миття



### КРОК 02/ Полоскання та сушіння



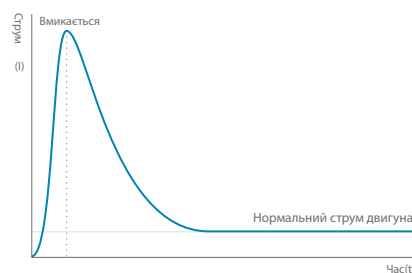
## П 10

Чи заощаджує це електроенергію, якщо я вмикаю та вимикаю кондиціонер у звичайному режимі, а не продовжую працювати в режимі Wind-Free™?

**«Безперервна робота в режимі Wind-Free™ споживає менше енергії, ніж увімкнення та вимкнення кондиціонера».**

Електронні прилади, особливо ті, що використовують двигуни, зазвичай споживають набагато більше електроенергії, коли їх увімкнути. Тому в наші дні все більше приладів використовують інверторний двигун, який працює безперервно, але автоматично регулює свою швидкість, щоб уникнути такої роботи «ввімкнення та вимкнення».

На основі цієї інверторної технології охолодження Wind-Free™ споживає набагато менше енергії — до 42 ~ 55%. Тому вам не потрібно турбуватися про свої рахунки за електроенергію або про ручне керування кондиціонером, щоб залишатися у комфортній прохолоді.







# Для нотаток

A series of horizontal dotted lines for taking notes.