



Очищувач повітря зі зволоженням

для приміщень більшої площі



МСК70УVM / МСК70УВ

- › Зволоження й очищення в одній системі
- › Чисте повітря завдяки підходу «Вловити та очистити»
- › Високоєфективний електростатичний фільтр НЕРА, який не потрібно заміняти протягом 10 років
- › Тиха робота (18 дБ(А))

Усуває забруднення та алергени



спори цвілі



пил



дрібні частинки



наддрібні частинки



пилок



бактерії



запахи



віруси



шерсть тварин



леткі органічні сполуки (ЛОС)



Унікальний підхід Daikin — Вловити та очистити 3 етапи усунення шкідливих речовин

1

Велика потужність всмоктування

Об'ємне захоплення повітря з 3-х напрямків.



2

Ефективне вловлювання забруднювачів

Ефективне вловлювання пилу й забруднюючих речовин за допомогою електростатичного HEPA-фільтра.



3

Усунення

Стримерна технологія Daikin застосовується для усунення шляхом окислення шкідливих речовин, що потрапляють на фільтр.



Відсутність витрат на техобслуговування протягом принаймні **10 років**

Немає необхідності міняти фільтри протягом перших 10 років після придбання блока, отже відсутні додаткові витрати на регулярну заміну фільтрів.



Один з **найтихіших** модельних рядів повітроочисників на європейському ринку

В режимі **тихої роботи** наші повітроочисники майже не чутно (рівень звукового тиску: 18 дБА), отже чисте повітря надходить непомітно.

Про функцію збирання пилу та виділення запахів, яку виконує очищувач повітря.

- Не всі шкідливі речовини, що містяться в тепловому димі (чадний газ тощо), можуть бути виділені.
- Не всі компоненти запаху, що постійно виділяються (від будівельних матеріалів, домашніх тварин тощо), можуть бути виділені.

Очищувач повітря Daikin не є медичним приладом і не повинен замінювати медичні або фармацевтичні методи обробки.

Декларована ефективність фільтрації HEPA:

- Виділення 99% частинок розміром від 0,1 до 2,5 мікромітра методом випробування: Стандарт Японської асоціації виробників електрообладнання (JEM1467). Критерій: Виділення 99% дрібних частинок розміром від 0,1 до 2,5 мікромітра в замкнутому просторі об'ємом 32 м³ протягом 90 хвилин. (Перевірено на значення для випробувального примірника об'ємом 32 м³)

Декларована ефективність виділення запахів/газу:

- Зменшення вмісту газу шляхом окислення: організація, що провела випробування: Life Science Research Laboratory. Методика випробування: Після роботи бензинового двигуна протягом 10 хвилин (коли концентрація частинок сягнула 60 мг/м³) вимикали очищувач повітря на 80 хвилин, щоб він усунув забруднення, спричинене роботою двигуна. Цей же очищувач повітря залишали працювати протягом 24 годин в замкнутому просторі об'ємом 200 л і вимірювали ефект розщеплення газів. Результати випробувань: У порівнянні з тестом без впливу стримера вміст газових компонентів було зменшено на 63% за 9 годин. Номер випробування: LSR-83023-702. Використовуваний в ході випробувань блок: Тести проводили з використанням блока MCK70M (японська модель).
- Адсорбція та нейтралізація запахів: очищувач повітря та джерело запаху (ацетальдегід) поміщали в контейнер об'ємом 21 м³ і вимірювали очищувач повітря. Додатково підвищення концентрації продукту (СО) розкладали ацетальдегід під дією стримера (оцінка Daikin). Використовуваний в ході випробувань блок: Випробування проводили з використанням блока MCK555 (японська модель), що еквівалентна серії MCK55V.
- Розкладання формальдегіду: методика випробування: метод постійного генерування. Приміщення для проведення випробувань: 22-24 м³, температура: 23 ± 3°C, вологість: 50 ± 20%. Умови вентиляції: При надходженні з постійною концентрацією 0,2 частин на мільйон рівень виділення 0,08 частин на мільйон підтримується при 36 м³/год, що відповідає директиві Міністерства охорони здоров'я, праці й добробуту (Японія). (Це відповідає продуктивності системи вентиляції приміщення об'ємом приблизно 65 м³).

Декларована ефективність розкладання речовин:

- Виділення бактерій з гіповолоклового фільтра: організація, що провела випробування: Japan Food Research Laboratories. Номер випробування: 1934498001-0201. Методика випробувань: Випробувальний зразок, інкубований бактеріальною рідиною, закріплювали на стороні входу гіповолоклового фільтра, встановленого в очищувачі повітря, і вимикали останній у випробувальному приміщенні об'ємом 25 м³. Підраховували кількість живих бактерій через п'ять годин. Результати випробувань: За п'ять годин кількість зменшилася більш ніж на 99%. Використовуваний в ході випробувань блок: Випробування проводили з використанням блока MCK555 (японська модель), моделі, що еквівалентні серії MCK55M (турборежим).
- Виділення бактерій із зволоженого фільтра: організація, що провела випробування: Japan Food Research Laboratories. Номер випробування: 1934498001-0101. Методика випробувань: Випробувальний зразок, інкубований бактеріальною рідиною, закріплювали на стороні входу зволоженого фільтра, встановленого в очищувачі повітря, і вимикали останній у випробувальному приміщенні об'ємом 25 м³. Підраховували кількість живих бактерій через п'ять годин. Штатова частина: Зволожений фільтр. Результати випробувань: За п'ять годин кількість зменшилася більш ніж на 99%. Використовуваний в ході випробувань блок: Випробування проводили з використанням блока MCK555 (японська модель), моделі, що еквівалентні серії MCK55M (турборежим).
- Розкладання та виділення алергенів: різні алергени надавали дії стримерного розряду, а руйнування білків алергенів контролювали з використанням способу ELISA (IOM), електрофорезу або за допомогою електронного мікроскопа (спільне дослідження з Wakauma Medical University). Приклад випробування: Пилок японського кедр (Су-1). Результати випробувань: 99,6% або більше розкладається та виділяється за 2 години (метод ELISA), 96,9% розкладається та виділяється за 4 години (шлях метод випробування). Примітка: Тести проводили з використанням модуля флеш-стримера.
- Вилучення вірусу № 1 організація, що провела випробування: Kitasato Research Center for Environmental Science (Центр досліджень в області навколишнього середовища Кітасато). Сертифікат результатів випробувань: № 21_0026 (виданий тією ж організацією). Результат експерименту: 99,9% вилучення вірусу A-H1N1 за 1 годину. Примітка: Тести проводили з використанням модуля флеш-стримера.
- Вилучення вірусу № 2 організація, що провела випробування: Vietnamese Institute of Hygiene and Epidemiology (В'єтнамський інститут гігієни й епідеміології). Результат експерименту: понад 99,9% вилучення вірусу A-H1N1 за 3 години. Примітка: Тести проводили з використанням модуля флеш-стримера.
- Вилучення вірусу № 3 організація, що провела випробування: Аспрантура Университету Кубе. Результат експерименту: понад 96% вилучення новорічного за 24 години. Примітка: Тести проводили з використанням модуля флеш-стримера.



Унікальний ПОДВІЙНИЙ МЕТОД Daikin

ЗОВНІ

Активний плазмовий іонний розряд

Плазмова іонна технологія забезпечує вивільнення іонів у повітря за допомогою плазмового розряду і об'єднує їх з компонентами, що містяться в повітрі, з отриманням активних компонентів, таких як радикали ОН, що мають високу окисну здатність.

Вони прикріплюються до поверхні грибків і алергенів і розкладають білки шляхом окислення в повітрі.

Механізм відновлення активними іонами плазми

Концентрація:
25 000 іонів/см³

- Підтверджена безпека іонів плазми в обладнанні Daikin з точки зору впливу на шкіру, очі й органи дихання.
- Організація, що проводила випробування: Life Science Laboratories, Ltd.
- Назва випробування: тест на токсичність при повторюваних впливах.
- Номер випробування: 12-II A2-0401 Механізм відновлення активними іонами плазми.



ВСЕРЕДИНІ

Стример розщеплює небезпечні елементи

Стример, що є одним з типів плазмового розряду, нейтралізує небезпечні хімічні речовини.

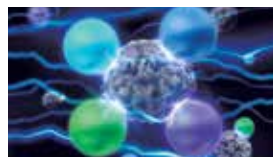
Механізм розщеплення завдяки дії стримера



Стример випускає високошвидкісні електрони.

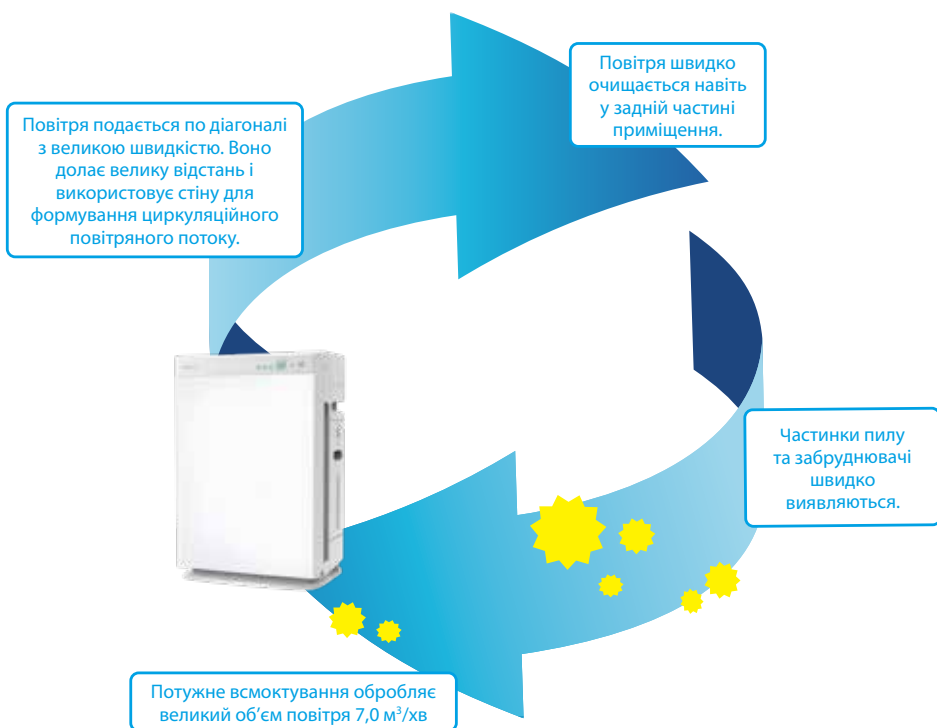


Електрони стикаються і об'єднуються з азотом і киснем в повітрі з утворенням чотирьох видів елементів.



Ці елементи забезпечують розщеплення.

Великий об'єм повітряного потоку, що циркулює, швидко очищає навіть просторі приміщення



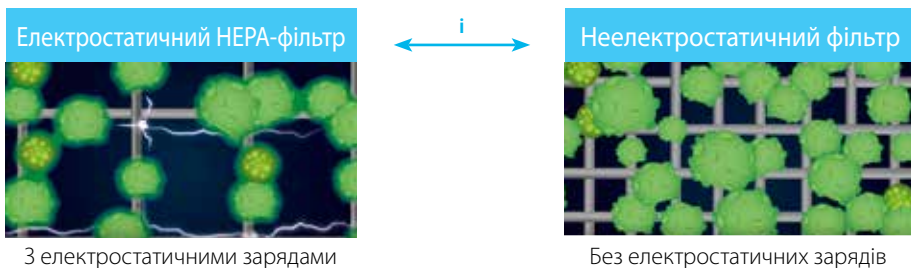
Високопродуктивний HEPA-фільтр для вловлювання дрібних частинок пилу



Видалення 99% частинок розміром від 0,1 до 2,5 мкм.

КРОК 1	КРОК 2	РЕЗУЛЬТАТ
<p>Фільтр ефективно збирає пил завдяки електростатичній взаємодії. Він менш схильний до засмічення порівняно з неелектростатичними HEPA-фільтрами, які вловлюють частинки тільки за рахунок малого розміру отворів у сітці.</p>	<p>Отже, більша кількість повітря може проходити крізь фільтр.</p>	<p>Фільтр здатний очищати більшу кількість повітря!</p>

Порівняння між електростатичним фільтром HEPA та неелектростатичним фільтром



- Видаляє 99,97% дрібних частинок розміром 0,3 мкм.
- Саме волокно фільтра заряджене статичною електрикою й ефективно збирає частинки.
- Фільтр не схильний до швидкого засмічення, тому не викликає падіння тиску.

Оскільки фільтр вловлює частинки тільки за рахунок малих розмірів сітки, він схильний до засмічення і призводить до помітного падіння тиску.



НОВИНКА

Подвійна стримерна система

Випускає високошвидкісні електрони

НЕ ПОТРІБНО ЗАМІНЯТИ



Фільтр попереднього очищення

НЕ ПОТРІБНО ЗАМІНЯТИ

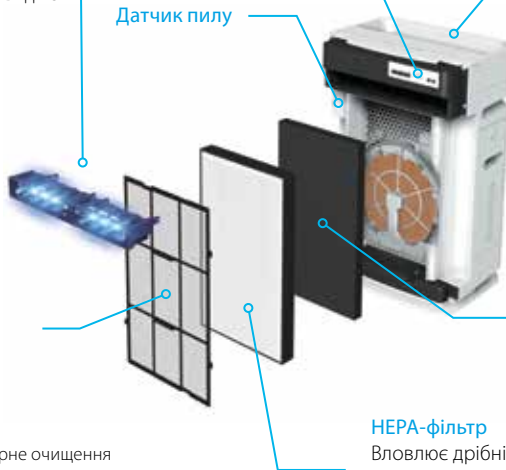
Датчик запаху

Датчик пилу

Блок генерації активних плазмових іонів

Випускає плазмові іони

НЕ ПОТРІБНО ОБСЛУГОВУВАННЯ АБО ЗАМІНИ



Дезодоруючий фільтр

Поглинає запахи

НЕ ПОТРІБНО ЗАМІНЯТИ

HEPA-фільтр

Вловлює дрібні частинки пилу та пилку

НЕ ПОТРІБНО ЗАМІНЯТИ ПРОТЯГОМ 10 РОКІВ

* необхідне регулярне очищення

МСК70УV/УВ

- Очищення повітря у великих приміщеннях, таких як житлові та невеликі комерційні приміщення
- Чисте повітря завдяки підходу Daikin «Вловити та очистити» до усунення шкідливих речовин
- Високоєфективний фільтр HEPA, який не потрібно замінити протягом 10 років
- Тиха робота

ПИЛОВЛОВЛЮВАННЯ

ЗВОЛОЖЕННЯ

ДЕЗОДОРАЦІЯ

Продуктивність в режимі турбо

ОЧИЩЕННЯ ПОВІТРЯ	ПРОДУКТИВНІСТЬ ПО ЗВОЛОЖЕННЮ
Зволоження та очищення повітря Витрата повітря 7,0 м ³ /хв 420 м ³ /год	650 мл/г
Обслуговувана площа прибл. 96 м ² *	

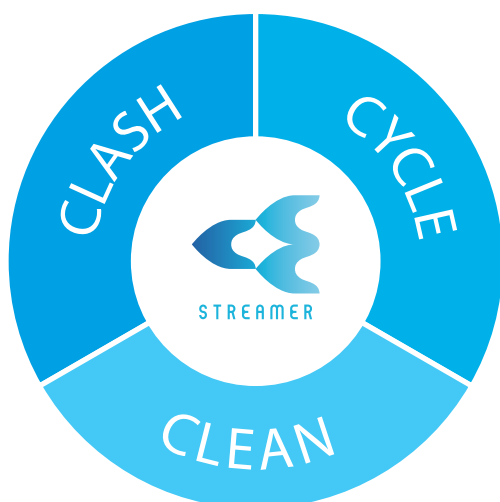
*Площа розрахована відповідно до стандарту NRCC-54013-2011 із використанням значення CADR за методом випробування на основі стандарту Японської асоціації виробників електрообладнання JEM 1467.

**Продуктивність по зволоженню JEM1426 (електричний зволожувач) у режимі турбо при температурі 20°C і вологості 30%.

Активне зволоження для захисту від сухості повітря та вірусів



Логотип Streamer складається з трьох літер «С»



CLASH (ВЗАЄМОДІЯ)

Фільтр уловлює пил і супутні шкідливі гази, що містяться в повітрі, а стример нейтралізує гази шляхом окислення.

CYCLE (ЦИКЛ)

Дезодоруючий фільтр поглинає й усуває запахи. Завдяки регенерації адсорбуючої здатності підтримуються дезодоруючі характеристики. Немає необхідності в заміні дезодоруючого фільтра.

CLEAN (ОЧИЩЕННЯ)

Видалення бактерій з фільтра для збирання пилу, зволожуючого фільтра й використовуваної для зволоження води.

Подвійна стримерна система

Вдвічі більша продуктивність усунення частинок пилу та запахів

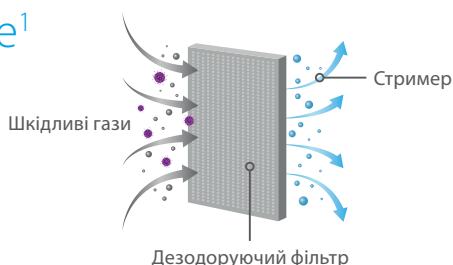
Оснащений вдвічі більшою кількістю стримерів порівняно зі звичайними моделями цей блок також має конструкцію, яка забезпечує ще ефективніше опромінення фільтра.

Розкладання шкідливих газів відбувається вдвічі швидше¹

(Порівняно зі звичайними продуктами Daikin)

Оснащений вдвічі більшою кількістю стримерів порівняно з попередньою моделлю цей блок усуває шкідливі гази, такі як вихлопні, вдвічі швидше.

Цей результат отримано у випробувальному приміщенні, а не у реальному місці експлуатації.



Вдвічі краще усунення запахів²

(Порівняно з попереднім продуктом Daikin)

Дезодоруючий фільтр поглинає запахи, а подвійний стример швидко усуває їх. Поєднання цих процесів подвоює обсяги усунення запахів.

Цей результат отримано у випробувальному приміщенні об'ємом 29,4 м³ після 30 хвилин роботи, а не у реальному місці експлуатації.

Подвійний стример навіть очищає блок зсередини.

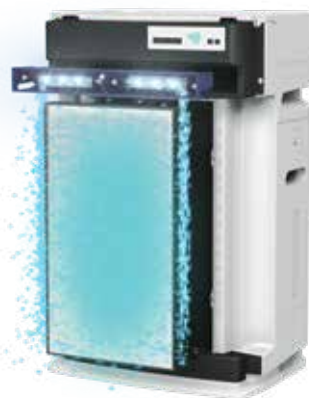
- Видаляє бактерії з пиловловлюючого фільтра.³
 - Знищення бактерій відбувається вдвічі швидше.⁴
- (Порівняно з попередніми моделями Daikin)

Цей результат отримано у замкнутому випробувальному приміщенні об'ємом 25 м³ після 2,5 години роботи, а не у реальному місці експлуатації.

¹Повітроочисник працював у коробку об'ємом 1 м³, у якій містився ацетальдегід (ЛОС з вихлопних газів), і повітроочисник працював на максимальній потужності стримера. Вимірювали зміну концентрації ацетальдегіду. (Розраховували лише розкладеної сполуки шляхом віднімання кількості, поглиненої фільтром). (Оцінка Daikin) Було підтверджено, що зниження концентрації ацетальдегіду відбувається вдвічі швидше, ніж при роботі звичайних продуктів. Порівняння між 2018 MCK70U (японська модель), що еквівалентна MCK70V, і MCK70T 2017 (японська модель).]² Вимірювали зміну концентрації аміаку через куриння тютюну в тестовому приміщенні об'ємом 29,4 м³ та порівняли зниження концентрації, еквівалентної 3-му рівню за шкалою інтенсивності запаху. (Оцінка Daikin) Результат випробування: Підтверджено, що концентрація аміаку в приміщенні знизилася вдвічі через 30 хвилин. Порівняння між 2018 MCK70U (японська модель), що еквівалентна MCK70V, і MCK70T 2017 (японська модель).]

³ Організація, що проводила випробування: Japan Food Research Laboratories. Номер випробування: 17117469001-0101. Методика випробувань: Випробувальний зразок, інюльований бактеріальною рідиною, закріплювали на стороні входу пиловловлюючого фільтра, встановленого в повітроочиснику, і вмикали останній у замкнутому випробувальному приміщенні об'ємом 25 м³. Підраховували кількість живих бактерій через 2,5 години. Об'єкти випробувань: Один тип бактерій. Результати випробувань: Зменшення більш ніж на 99% за 2,5 години. Використовуваний блок: Випробування проводили з використанням блоку MCK70U (японська модель), моделі, що еквівалентна MCK70V.]

⁴ Подвійний стример: зменшення більш ніж на 99% за 2,5 години; стример: зменшення більш ніж на 99% за 5 годин.



Для отримання більш детальної та актуальної інформації скористайтеся QR-кодами.



MCK70YV



MCK70YB

Характеристики

Внутрішній блок			MCK70YVM	
Застосування			Підлоговий блок	
Обслуговувана площа			м ² 48 (1) / 96 (2)	
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм 600 x 395 x 287 (3)	
Вага	Блок		кг 12,5	
Корпус	Колір		Білий (N9.0)	
Вентилятор	Тип		Багатолопатевий вентилятор (вентилятор Sirosco з корпусом)	
	Витрата повітря	Режим очищення Тиха робота./Низьк./ Середн./Турбо	м ³ /год 60/132/210/420	
		Режим Тиха робота./Низьк./ зволоження Середн./Турбо	м ³ /год 102/132/210/420	
Рівень звукового тиску	Режим очищення повітря	Тиха робота./Низьк./Середн./Турбо	дБА 18/27/37/54	
	Режим зволоження	Тиха робота./Низьк./Середн./Турбо	дБА 23/27/37/54	
Режим зволоження	Споживана потужність	Тихий/Н/С/Турбо	кВт 0,011/0,012/0,018/0,068	
	Зволоження	Турбо	мл/г 650	
	Місткість бака для води		л 3,6	
Режим очищення повітря	Споживана потужність	Тихий/Н/С/Турбо	кВт 0,008/0,010/0,016/0,066	
Спосіб дезодорування			Стримерний розряд + Дезодоруючий каталізатор	
Спосіб пиловидалення			Електростатичний HEPA-фільтр	
Повітряний фільтр			Тип Поліетилентерефталатна сітка	
Позначення	Елемент	01	Індикатор датчика пилу: 3 ступені / ТЧ 2, 5: 3 ступені / Лампа датчика запаху: 3 ступені / Монітор вологості: 20~90% / Налаштування вологості: Низьк./ Станд./Вис. / Потік повітря: Тих./Низьк./Станд./Турбо / Автоматичний режим роботи вентилятора / Економічний режим / Режим захисту від пилу / Режим зволоження / Режим циркуляції / Індикатор подачі води / Індикатор стримера / Індикатор рекомендованого режиму / Індикатор увімкнення/вимкнення зволожувача / Режим сну / Індикатор блокування від дітей	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В 1~/50/60/220-240/220-230	
Тип			Зволожуючий очищувач повітря	

Обслуговувана площа відповідає роботі блока на максимальній швидкості вентилятора (НН). Обслуговувана частина приміщення — це площа приміщення, на якій протягом 30 хвилин може бути видалено певну кількість частинок пилу. (1) відповідно до JEM (2) відповідно до CADR (JEM) і стандарту NRCC-54013-2011) (3) 3 колицатами: 637 × 395 × 287 | Об'єм зволоження варіюється залежно від температури в приміщенні, температури зовнішнього повітря та вологості. Умови вимірювання: температура 20°C, вологість 30%. | Рівні шуму під час роботи є усередненими величинами, виміряними на відстані 1 м від передньої, лівої, правої сторони та верхньої частини блока. (Це еквівалентно значенням, отриманим у спеціальній безшумній камері) | Електростатичний HEPA-фільтр та зволожуючий фільтр уже встановлено в блок.



Купіть очищувач повітря зараз або зверніться до свого установника!

www.daikin.eu

Про функцію збирання пилу та видалення запахів, яку виконує очищувач повітря:

- > Не всі шкідливі речовини, що містяться в тютюновому димі (чадний газ тощо), можуть бути видалені.
- > Не всі компоненти запаху, що постійно виділяються (від будівельних матеріалів, домашніх тварин тощо), можуть бути видалені.

Очищувач повітря Daikin не є медичним приладом і не повинен замінювати медичні або фармацевтичні методи обробки.

ЛІКОНД
ДИСТРИБ'ЮТОР ДАЙКІН

ЛІКОНД
Заручка, 04110 м. Київ
вул. Дзержинська, 27/1
Бізнес-Палац, 3-й поверх
Тел: 044 238-61-21 (філія/головний офіс)
Факс: 044 238-61-02
E-mail: office_dk@likond.com.ua

ЛІКОНД ОДЕСА
Україна, 02028, м. Одеса
вул. Данилівська, 22/2, 5-й поверх
Тел: 048 734-69-65
Моб: 093 483-17-80 (067) 557-50-09
Факс: 048 734-69-66
E-mail: office_oe@likond.com.ua

ЛІКОНД Дніпро
Україна, 05044 м. Дніпро,
вул. Шевченківська, 31
Тел: 0562 744-80-92
Моб: 093 741-90-08
Факс: 0562 744-82-78
E-mail: office_dp@likond.com.ua

ЛІКОНД Харків
Україна, 01023, м. Харків,
вул. Миколаївська, 26/30 офіс 106
Тел: 037 772-24-50
Моб: 093 775-74-03
Факс: 037 703-46-04
E-mail: daikinukraine@gmail.com

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgium
(Остенд, Бельгія) · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Видавник)

Ця публікація призначена тільки для довідкових цілей і не є пропозицією, обов'язковою для виконання компанією Daikin Europe N.V. Цю публікацію складено компанією Daikin Europe N.V. на основі наявних у неї відомостей. Компанія не дає прямої або домислову гарантію щодо повноти, точності, надійності або відповідності конкретній меті вмісту публікації, а також продуктів і послуг, представлених у ній. Технічні характеристики обладнання можуть бути змінені без попереднього повідомлення. Компанія Daikin Europe N.V. відмовляється від будь-якої відповідальності за прями або непрямі збитки, що розуміються в найширшому сенсі та випливають з прямого або непрямого використання / або трактування цієї публікації. На весь вміст поширюється авторське право Daikin Europe N.V.