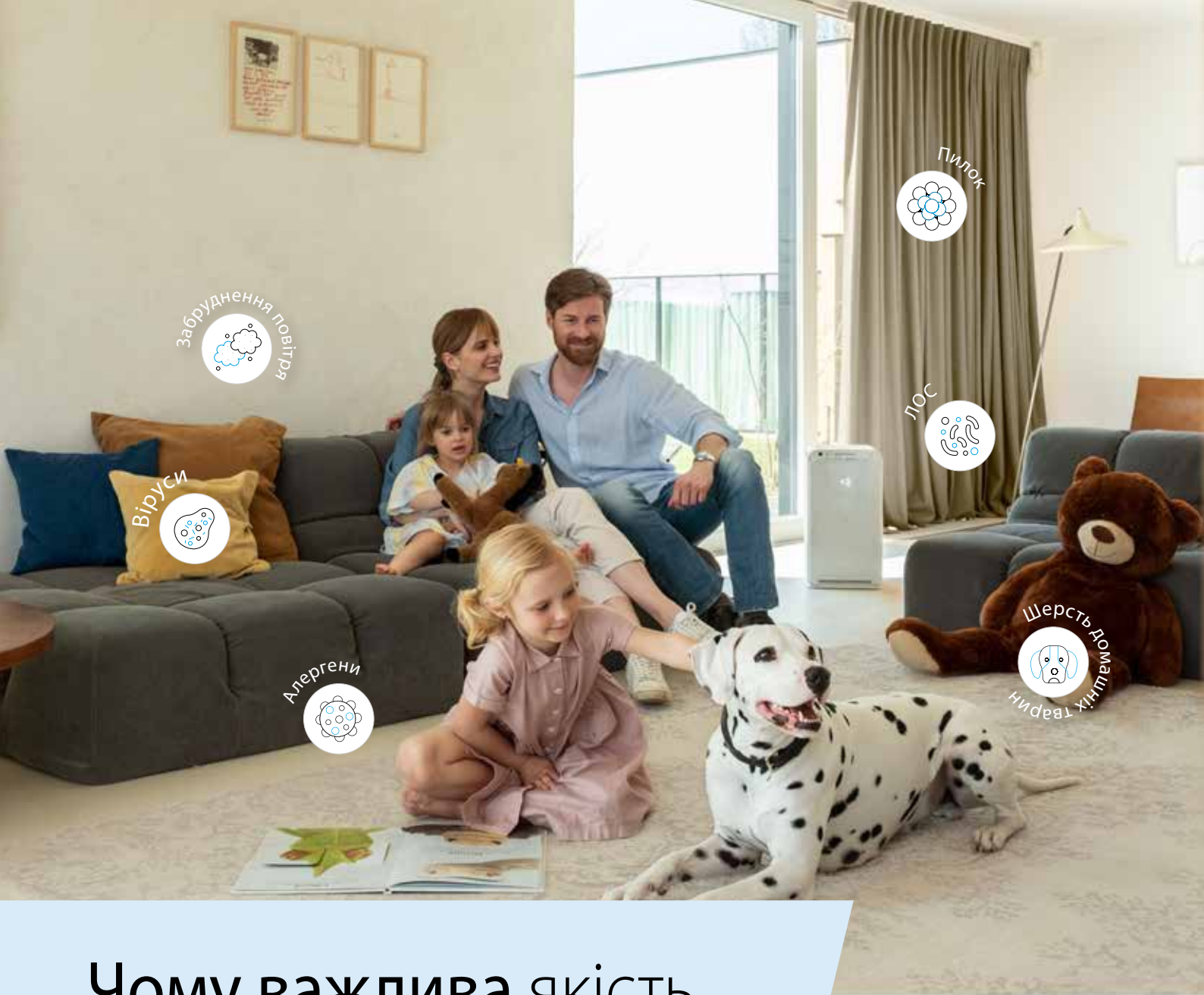




Очисники ПОВІТРЯ 2025 р.





Забруднення повітря

Віруси

Алергени

Пилілок

Лос

Шерсть домашніх тварин

Чому важлива якість повітря в приміщеннях?

Якість повітря в приміщеннях (IAQ) — це показник якості повітря в приміщеннях, яким дихають мешканці будівлі. У той час як пересічна доросла людина вдихає понад 15 000 літрів повітря на день, показником якості повітря в приміщеннях часто нехтують.

Джерела забруднення повітря в приміщеннях:

Зовнішні джерела, такі як пилок, і загальне забруднення повітря можуть посилити проблему, але деякі з джерел, наприклад забруднюючі речовини від пилу або алергени, знаходяться вдома. Навіть результати звичайних щоденних дій, такі як пил, що потрапляє в повітря під час прибирання, або запахи від приготування їжі, можуть впливати на якість повітря, яким ми дихаємо. Чим дрібніші частинки, тим небезпечніші вони для нашого здоров'я. Дрібні тверді частинки (PM2.5), визначені як частинки діаметром, що дорівнює або менше ніж 2,5 мікрон, настільки малі, що залишаються невидимими, створюючи помилкове відчуття безпеки. Але за допомогою правильної системи фільтрації ви можете зменшити вплив цих забруднюючих речовин з повітря.



Повітря в приміщеннях може бути у 2–5 разів гіршим, ніж зовнішнє



Ми проводимо 90% свого часу у приміщеннях

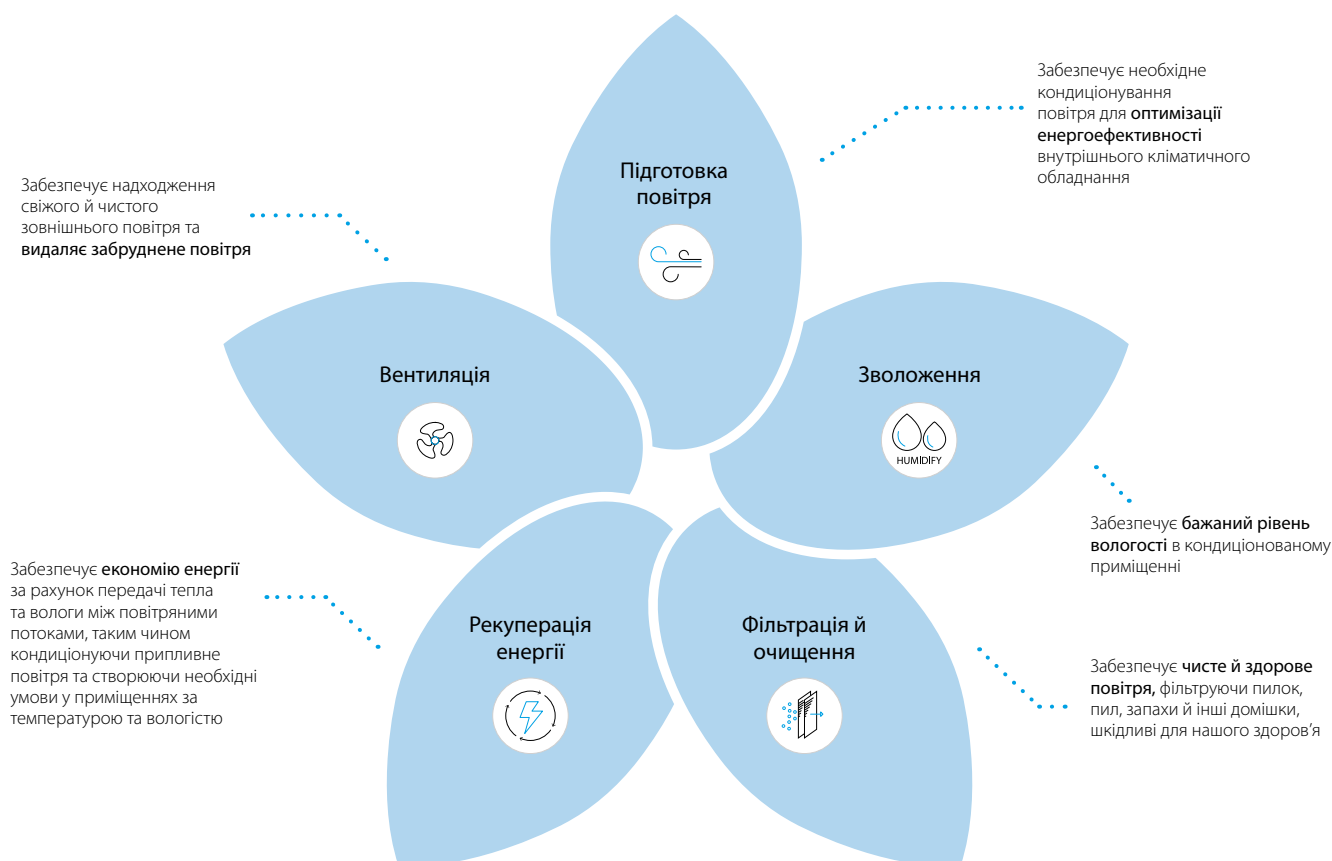


В середньому доросла людина вдихає 15 000 літрів повітря щодня



Понад 50% мають близьку людину з респіраторним захворюванням

5 компонентів для забезпечення високої якості повітря в приміщеннях



Daikin пропонує асортимент **рішень для вентиляції та очищення повітря у житлових приміщеннях**, щоб допомогти вам досягти кращих, здоровіших умов проживання.

Вентиляція



Фільтрація й очищення повітря



Вступ
Якість повітря в житлових приміщеннях
Опалення
Спліт-системи
Sky Air
Руфтопи
VRV
Системи вентиляції й очищення повітря для комерційних приміщень
Морська промисловість
Холодильні машини (чилери)
Фанкоїли
Вентиляційні установки
Комерційне транспортне холодне обладнання
Системи керування

Якість повітря в приміщеннях

житлових і невеликих комерційних будівель



MC80Z/ZB



MCK70ZH/BFH



DucoBox Energy Comfort Plus

Очищення повітря в житлових і невеликих комерційних приміщеннях 17

▪ Причина вибрати очисник повітря	17
▪ Асортимент очисників повітря	18
▪ Наші технології	20
▪ Сертифікація та тестування	22
▪ Інтеграція застосунку Onesta	24
▪ MCK70ZW/BFW і MCK70ZH/BFH	26
▪ MC80Z/ZB	27
▪ MC30YV/YB	28
▪ MC55W/VB	29
▪ MCK55W	30

Вентиляція в житлових приміщеннях 32

▪ Чому слід забезпечити вентиляцію у домі	33
▪ Система централізованої вентиляції з рекуперацією теплоти (CHRV)	34
▪ Чому DUCO	36
▪ Асортимент DUCO Daikin	38
▪ Вентиляція за потребою	39

DucoBox Energy Comfort 40

▪ Технічні характеристики	42
▪ Розмірне креслення	43

DucoBox Energy Comfort Plus 44

▪ Технічні характеристики	46
▪ Компоненти систем керування, опції та аксесуари — Ducobox Energy Comfort і Comfort Plus	47
▪ Розмірне креслення	49

DucoBox Energy Premium 50

▪ Компоненти систем керування, опції та аксесуари — Ducobox Energy Premium	52
▪ Технічні характеристики	54
▪ Розмірне креслення	55

Компоненти систем керування, опції та аксесуари 56

▪ Засоби керування у приміщенні та для використання користувачем, датчики перемикачів	56
▪ Повітропроводи	58
▪ Вентиляційні отвори	63
▪ Повітряні потоки	66

Процес надання цінових пропозицій 67

Таблиця сумісності 68

6 причин вибрати очисник повітря

Усунення неприємних запахів

Видалення запахів від приготування їжі, куріння та побутових запахів за допомогою дезодоруючого фільтра. Кращий запах у домі, навіть у житлових приміщеннях відкритого планування та в будинках з обмеженою вентиляцією.



Боротьба із сезонною алергією та зменшення захворювань, що передаються повітряно-крапельним шляхом

Очисники повітря фільтрують пилок, пилових кліщів та інші алергени, зменшуючи прояви чхання, свербіння в очах і закладеності носа



Ідеальний варіант для молодих сімей

Діти та немовлята можуть бути найбільш вразливими. Забезпечте здорове середовище за допомогою очисників повітря, які видаляють шкідливі забруднювачі, пил і шерсть домашніх тварин. Низький рівень шуму робить їх ідеальними для дитячих кімнат.



Позбавтеся домашнього пилу

Пил є типовою проблемою для кожного дому. Він може містити такі частинки, як шерсть домашніх тварин, спори цвілі та пилові кліщі. Подумайте про використання очисника повітря, щоб зменшити концентрацію цих подразників у повітрі в місцях, де накопичується пил.



Покращення якості сну

Усуньте наявні в повітрі подразники, а очисник повітря з додатковою функцією зволоження забезпечить вам найкращий рівень вологості під час сну, тому ви будете менш сприйнятливий до сухості в горлі, яка спричиняє кашель під час сну



Зведіть до мінімуму запахи від домашніх тварин та їхню шерсть

Зменште кількість шерсті домашніх тварин, лупи та усуньте запахи за допомогою очисника повітря. Це допоможе підтримувати чистоту у вашому домі та дозволить запобігти алергічним реакціям, якщо ви чутливі до алергенів домашніх тварин.

Очисник повітря Daikin пропонує багато рішень:



Електростатичний фільтр HEPA видаляє 99,97% дрібних частинок розміром до 0,3 мкм.



Дезодоруючий фільтр поглинає й усуває запахи.



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



Зволожуючий фільтр може додати вологу в повітря для досягнення бажаного рівня вологості.

Очисники повітря Daikin дають змогу дихати на повні груди



Дихайте здоровим повітрям завдяки **очиснику повітря Daikin**

Ми пропонуємо широкий асортимент очисників повітря зі зволожувачами та без них різноманітних типорозмірів і для різних застосувань. Незалежно від того, чи потрібен вам невеликий очисник повітря для однієї кімнати або більший для обслуговування більшої площі, у нас є ідеальне рішення для вас.

MC80Z



- Витрата повітря до **480 м³/год**
- Очищення повітря на площі до **124 м²**
- Інтелектуальне очищення повітря
- Поглинає запахи завдяки дезодоруючому фільтру
- Високоєфективний електростатичний HEPA-фільтр

MC55W



- Витрата повітря до **330 м³/год**
- Очищення повітря на площі до **82 м²**
- Поглинає запахи завдяки дезодоруючому фільтру
- Високоєфективний електростатичний HEPA-фільтр

MC30YV



- Витрата повітря до **180 м³/год**
- Очищення повітря на площі до **46 м²**
- Поглинає запахи завдяки дезодоруючому фільтру
- Високоєфективний електростатичний HEPA-фільтр

Очисник повітря зі **зволожувачем**

Ці блоки оснащені функцією зволоження для підвищення рівня вологості в повітрі, щоб власники могли запобігти сухості повітря або допомогти тим, у кого часто буває запалення горла.

MCK70Z



- Витрата повітря до **420 м³/год**
- Очищення повітря на площі до **96 м²**
- Продуктивність по зволоженню **650 мл/год**
- Інтелектуальне очищення повітря
- Поглинає запахи завдяки дезодоруючому фільтру
- Високоєфективний електростатичний HEPA-фільтр

MCK55W



- Витрата повітря до **330 м³/год**
- Очищення повітря на площі до **82 м²**
- Продуктивність по зволоженню **500 мл/год**
- Поглинає запахи завдяки дезодоруючому фільтру
- Високоєфективний електростатичний HEPA-фільтр

Детальну інформацію про тести блоків MC30YV, MC55W і MCK55W, проведені Інститутом Пастера в Ліллі (Institut Pasteur de Lille), див. на стор. 23.

Що робить очисник повітря Daikin унікальним?

Передова технологія

Наші очисники повітря розроблено в мінімалістичному стилі, тому вони не погіршуватимуть естетики вашого дому. Витончений сучасний дизайн обов'язково доповнить будь-який інтер'єр, а завдяки легкій конструкції їх легко переміщати.

Чіткі світлові індикатори показують поточний рівень PM2.5, а легка у використанні панель керування має усі необхідні налаштування. Наші очисники повітря також спроектовані таким чином, щоб вони були тихими, з низьким рівнем шуму та мінімальними перешкодами.

Завжди поруч у потрібний момент

Наші очисники повітря створені, щоб підтримувати повітря чистим і комфортним протягом усього року.

Технологія Daikin Streamer

Усі наші очисники повітря Daikin оснащені запатентованою стримерною технологією Daikin, яка дає змогу розкласти шляхом окислення шкідливі речовини, що потрапили на фільтр, і забезпечує десятирічний термін служби цього найкращого фільтра на ринку.



Спокій завдяки довговічності фільтра

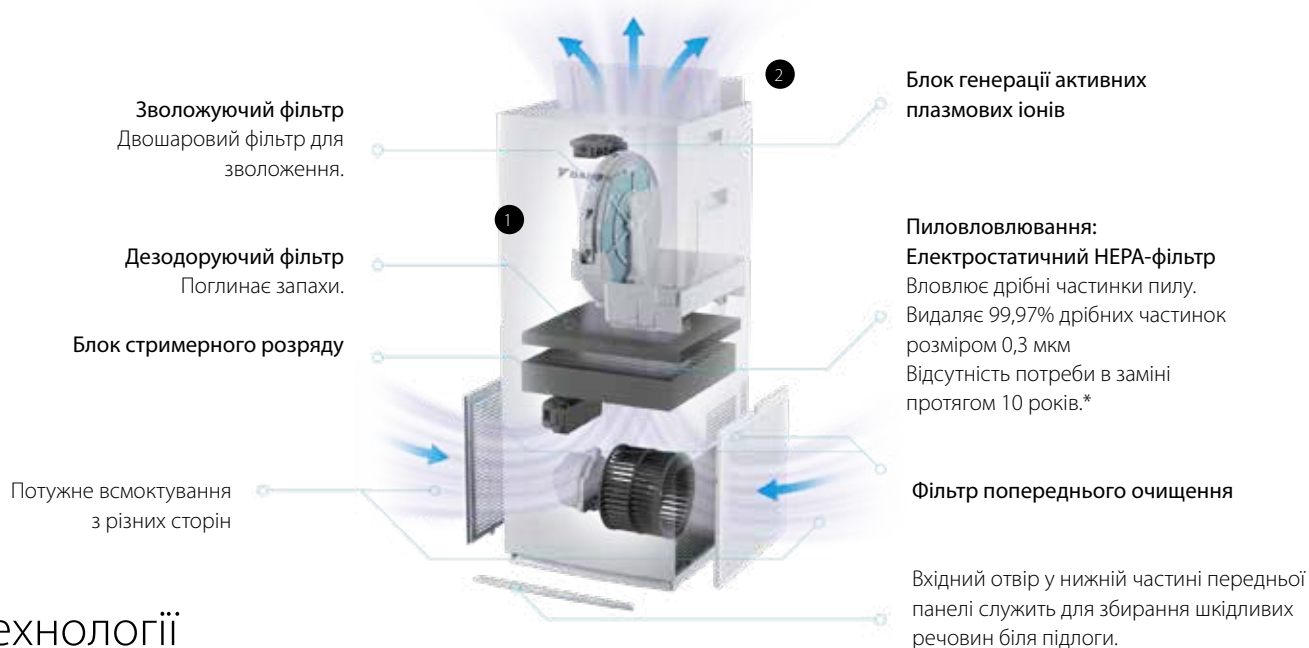
Перевага, яка робить очисники повітря Daikin унікальними.

Фільтри наших очисників повітря служать набагато довше, ніж ринкові стандарти, і гарантують вам 10 років без необхідності заміни фільтра.

Це зменшує ваші витрати та гарантує вам відсутність турбот, пов'язаних з фільтром, протягом 10 років*.

* Перевірено згідно з методикою випробувань на основі стандарту Японської асоціації виробників електрообладнання JEM1467.

Що робить нашу технологію унікальною?



Технології

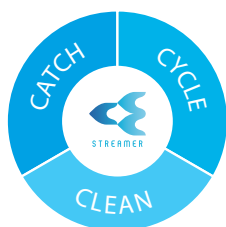
❶ Всередині — Стример розщеплює небезпечні елементи

Стример, що являє собою один з типів плазмового розряду, нейтралізує небезпечні хімічні речовини. Здатність до розщеплення можна порівняти з тепловою енергією близько 100 000°C.

❷ Зовні — Активний плазмовий іонний розряд

Плазмова іонна технологія забезпечує вивільнення іонів у повітря за допомогою плазмового розряду й 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 й алергенів і розкладають білки шляхом окислення в повітрі.

Логотип Streamer складається з трьох літер «С»



CATCH (ЗАТРИМАННЯ)

Пиловловлювальний фільтр затримує зважені речовини з прикріпленими шкідливими газами, а технологія Streamer розщеплює гази шляхом окислення.

CYCLE (ЦИКЛ)

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

CLEAN (ОЧИЩЕННЯ)

Видалення бактерій з пилоловлювального фільтра, зволожувального фільтра й піддону, використовуваного для зволоження водою.

Механізм розщеплення завдяки дії стримера



Стример випускає високошвидкісні електрони.



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



Ці елементи забезпечують розщеплення.

*1 Це ефективність видалення фільтра, а не продуктивність видалення для всього приміщення.

*2 Перевірено згідно з методикою випробувань на основі стандарту Японської асоціації виробників електрообладнання JEM1467.



Відсутність проблем із періодичною заміною фільтра



Відсутність витрат на технічне обслуговування протягом щонайменше 10 років



Один із **найтихіших** Насолоджуйтесь дуже тихою роботою блока: лише 19 дБА.

Термін служби фільтра

Наші очисники повітря мають повну систему фільтрації з чотирма ступенями фільтрації, щоб забезпечити максимально чисте повітря. З нашими очисниками повітря ви можете насолоджуватися перевагами чистішого повітря з мінімальними потребами в техобслуговуванні.



1. Фільтр попереднього очищення

Наші очисники повітря мають удосконалений фільтр попереднього очищення, який допомагає зменшити кількість забруднюючих речовин, які потрапляють до головного фільтра, що сприяє подовженню терміну служби очисника повітря та покращенню його робочих характеристик.

2. Електростатичний HEPA-фільтр

Високоєфективний електростатичний HEPA-фільтр — це високоєфективна система фільтрації, призначена для вловлювання дрібних частинок пилу, що містяться в повітрі.

3. Фільтр, що усуває запахи

Наші очисники повітря мають потужний дезодоруючий фільтр, який сприяє зменшенню запахів від приготування їжі, домашніх тварин та інших.

4. Зволожуючий фільтр

Наші очисники повітря оснащені вбудованим зволожуючим фільтром, який допомагає зволожити повітря. Цей фільтр допомагає запобігти пересушенню повітря, що може викликати такі проблеми, як подразнення шкіри або горла. Перегляньте сторінки продукту, щоб дізнатися, які блоки пропонують функцію зволоження.

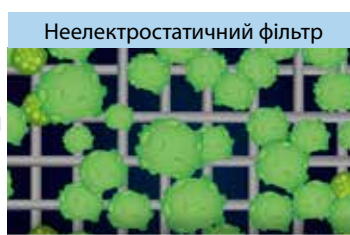
Чим електростатичний фільтр HEPA кращий за неелектростатичний фільтр HEPA

- Видляє 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.



3 електростатичними зарядами

ПОРІВНЯННЯ



Без електростатичних зарядів

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

***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: 12-11 A2-0401 Механізм відновлення активними іонами плазми.

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

- Не всі шкідливі речовини, що містяться в топиновому димі (чадний газ тощо) можна видалити.
- Не всі компоненти запаху, що постійно виділяються (від будівельних матеріалів, домашніх тварин тощо), можна видалити.

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

Декларована ефективність фільтрації HEPA:

- Виділяє 99% частинок розміром від 0,1 до 2,5 мкм: методика випробування: стандарт Японської асоціації виробників електрообладнання JEM1467. Критерій: видалення 99% дрібних частинок розміром від 0,1 до 2,5 мкм в замкнутому просторі об'ємом 32 м³ протягом 90 хвилин. (перетворено в значення для випробувального приміщення об'ємом 32 м³).

Декларована ефективність видалення запахів/газів:

- Зменшення емісії газів шляхом очищення: організація, що проводила випробування: Life Science Research Laboratory. Методика випробування: після роботи бензинового двигуна протягом 10 хвилин (коли концентрація частинок сягнула 60 мкг/м³) вимікали очисник повітря на 80 хвилин, щоб він усунув забруднення, спричинене роботою двигуна. Цей же очисник 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 кількість газових компонентів зменшилася на 63% за 9 годин. Номер випробування: LSRL-83023-702. Використовуваний в ході випробувань блок тести проводили з використанням блока MCK70N (японська модель).
- Адсорбція та нейтралізація запахів: очисник повітря та джерело запаху (ацетальдегід) поміщали в контейнер об'ємом 21 м³ і вимікали очисник повітря. Досліджували підвищення концентрації продукту розкладання ацетальдегіду (CO) під дією стримера (очіпка Daikin). Використовуваний в ході випробувань блок: випробування проводили з використанням блока MCK55S (японська модель), моделі, що еквівалентна серії MCK55W.
- 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 видалення 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 пиловловлювального фільтра: Japan Food Research Laboratories. Номер випробування: 15044988001-0201. Методика випробувань: випробувальний зразок, інокульований бактеріальною рідиною, закріплювали на стороні входу пиловловлювального фільтра, встановленого в очиснику повітря, і вимікали 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 MCK55S (японська модель), моделі, що еквівалентна серії MCK55W (турборежим).
- Виділення бактерій зі зволожувального фільтра: організація, що проводила випробування: Japan Food Research Laboratories. Номер випробування: 15044988001-0101. Методика випробувань: випробувальний зразок, інокульований бактеріальною рідиною, закріплювали на стороні входу зволожувального фільтра, встановленого в очиснику повітря, і вимікали останній у випробувальному приміщенні об'ємом 25 м³. Підраховували кількість живих бактерій через п'ять годин. Цільова частина: зволожувальний фільтр. Результати випробувань: за п'ять годин кількість зменшилася більш ніж на 99%. Використовуваний в ході випробувань блок: випробування проводили з використанням блока MCK55S (японська модель), моделі, що еквівалентна серії MCK55W (турборежим).
- Розкладання й видалення алергенів: різні алергени піддавали дії стримерного розряду, а руйнування білків алергенів контролювали з використанням способу ELISA (IQA), електрофорезу або за допомогою електронного мікроскопа (спільне дослідження з Wakauma Medical University). Приклад випробування: "Пилко японського кедр Сугі-1". Результати випробувань: 99,6% або більше розкладається й видалється за 2 години (метод ELISA); 96,9% розкладається й видалється за 4 години (інший метод вимірювання). Примітка: тест проводили з використанням модуля флеш-стримера.
- Виділення вірусу № 1: організація, що проводила випробування: Kitasato Research Center for Environmental Science (Центр досліджень в області навколишнього середовища Kitasato). Сертифікат результатів тесту № 21_0026 (видалий тією ж організацією). Результат експерименту: 99,9% вилучення вірусу A-H1N1 за 1 годину. Примітка: тест проводили з використанням модуля флеш-стримера.
- Виділення вірусу № 2: організація, що проводила випробування: Vietnam National Institute of Hygiene and Epidemiology (В'єтнамський національний інститут гігієни й епідеміології). Результат експерименту: видалено понад 99,9% вірусу A-H1N1 за 3 години. Примітка: тест проводили з використанням модуля флеш-стримера.
- Виділення вірусу № 3: організація, що проводила випробування: Graduate School of Kobe University (Вища школа університету Кобе). Результат експерименту: видалено понад 96% норовірусу за 24 години. Примітка: тест проводили з використанням модуля флеш-стримера.

Наша перевірена ефективність**

Ефективний проти алергенів, визнаний BAF (Британським фондом алергії)

Знак схвалення британської організації Allergy UK підтверджує, що продукт ефективно зменшує кількість дрібних частинок, які можуть містити алергени, бактерії й віруси. Застосовується для блоків MC55W і MCK55W.

Визнані придатними для алергіків Європейським центром досліджень алергії

Незалежна консультативна група з 15 провідних міжнародних вчених і технічних фахівців розробила критерії, за якими ECARF оцінює різні групи продуктів. Вони включають порогові значення та критерії виключення, тому прояв алергічної реакції є дуже малоймовірним. Критерії регулярно оновлюються, щоб відображати останні наукові відкриття.

Продукт отримує знак схвалення після проходження аудитів або досліджень, в ході яких була доведена його відповідність критеріям. Очисники повітря Daikin успішно пройшли ці тести й можуть вважатися гіпоалергенними. Тестування ECARF застосовується до очисників повітря Daikin MC55W і MC30Y. Не застосовується до очисників повітря з функцією зволоження.



Доведена ефективність проти вірусів, що спричиняють респіраторні захворювання (зокрема коронавірусу людини HCoV-229E), і оцінена Інститутом Пастера в Ліллі (Institut Pasteur de Lille)*

Також було показано, що блоки виявилися ефективними проти вірусу H1N1. H1N1 — це вірус, який спричиняє звичайний грип. Це означає, що очисники повітря Daikin є додатковим заходом у боротьбі з респіраторними захворюваннями. Наші компактні очисники plug-and-play, дієвість яких досягається за рахунок комбінації вискоєфективного електростатичного HEPA-фільтра, який уловлює вірус, і подальшого інтенсивного впливу запатентованої Daikin технології Flash Streamer, що нейтралізує вірус, може значною мірою сприяти зниженню ризику передачі вірусів, що викликають респіраторні захворювання.

** повний огляд тестування блоків наведено на сторінках, присвячених відповідному продукту.

Також відвідайте наш веб-сайт, щоб отримати актуальну інформацію.

Понад

99,9%

вірусів-збудників інфекцій дихальних шляхів видалено за 2,5 хвилини.

Очисники повітря Daikin усувають понад 99,98% коронавірусу людини HCoV-229E за 2,5 хвилини. Цей вірус належить до того ж сімейства, що й SARS-CoV-2 — коронавірус, що викликав пандемію COVID-19. Також було показано, що блоки виявилися ефективними на 99,93% проти вірусу H1N1 (який викликає захворювання на грип) за 2,5 хвилини.

Результати стосуються блоків MC30Y, MC55W і MCK55W.

Скористайтеся QR-кодом, щоб дізнатися більше про тести, проведені Інститутом Пастера в Ліллі (Institut Pasteur de Lille).

Дізнатися
більше





Наше партнерство з Інститутом Пастера в Ліллі



Що таке Інститут Пастера в Ліллі?

- Інститут Пастера в Ліллі (Institut Pasteur de Lille) — дослідницький фонд, заснований у 1894 році. Створений для реагування на епідемії 19-го століття Інститут Пастера в Ліллі вже понад 120 років бореться з хворобами шляхом дослідження патогенів, розробки вакцин і ліків, а також просування профілактичних заходів і належної гігієни. Інститут Пастера в Ліллі є членом міжнародної мережі інститутів Пастера. Вона має представництва у 25 країнах на всіх континентах, об'єднує 32 установи, що мають спільні цілі та задачі, спрямовані на благо населення. Місія полягає в тому, щоб поставити науку на службу здоров'ю. Сьогодні Інститут Пастера в Ліллі має 33 дослідницькі групи, понад 800 співробітників, які щодня працюють над тим, щоб вивчити хвороби та боротися з ними, уповільнити їх поширення й отримати уяву про лікування в майбутньому.

Що це означає для наших очисників повітря?

- Компанія Daikin, як фахівець із підтримання високої якості повітря, ставить за мету створення інноваційних рішень, і продає очисники повітря вже понад 45 років. Її очисники повітря й запатентована технологія очищення повітря, що використовується в іншому обладнанні Daikin, уже давно довели свою ефективність проти забруднення повітря, а також сезонного пилку та вірусів. Щоб підтвердити ефективність своєї технології, компанія Daikin Europe N.V. довірила Інституту Пастера в Ліллі тестування модельного ряду своїх очисників повітря. Тепер офіційно доведено, що моделі Daikin видаляють понад 99,98% коронавірусу людини HCoV-229E за 2,5 хвилини. Це важливе досягнення.

* Блок Daikin MCK55WVM (комерційне найменування MCK55W), протестований Інститутом Пастера в Ліллі, видаляє 99,996% коронавірусу людини HCoV-229E за 2,5 хвилини роботи в режимі «турбо» в лабораторних умовах (герметична камера з внутрішнім об'ємом 0,47 м³, без повітрообміну). Коронавірус людини HCoV-229E відрізняється від вірусу SARS-CoV-2, що спричиняє COVID-19, але належить до того ж сімейства коронавірусів. [Блок Daikin MC30YV (комерційне найменування MC30YV/UB), протестований Інститутом Пастера в Ліллі, видаляє 99,98% коронавірусу людини HCoV-229E за 2,5 хвилини роботи в режимі «турбо» в лабораторних умовах (герметична камера з внутрішнім об'ємом 1,4 м³, без повітрообміну). Коронавірус людини HCoV-229E відрізняється від вірусу SARS-CoV-2, що спричиняє COVID-19, але належить до того ж сімейства коронавірусів. [Блок Daikin MCK55WVM (комерційне найменування MCK55W), протестований Інститутом Пастера в Ліллі, видаляє 99,986% вірусу грипу А підтипу H1N1 за 2,5 хвилини роботи в режимі «турбо» в лабораторних умовах (герметична камера з внутрішнім об'ємом 0,47 м³, без повітрообміну). Блок Daikin MC30Y (комерційне найменування MC30YV/UB), протестований Інститутом Пастера в Ліллі, видаляє 99,987% коронавірусу людини HCoV-229E за 2,5 хвилини роботи в режимі «турбо» в лабораторних умовах (герметична камера з внутрішнім об'ємом 1,3 м³, без повітрообміну). Коронавірус людини HCoV-229E відрізняється від вірусу SARS-CoV-2, що спричиняє COVID-19, але належить до того ж сімейства коронавірусів. [Блок Daikin MC30Y (комерційне найменування MC30YV/UB), протестований Інститутом Пастера в Ліллі, видаляє 99,98% вірусу грипу А підтипу H1N1 за 2,5 хвилини роботи в режимі «турбо» в лабораторних умовах (герметична камера з внутрішнім об'ємом 1,3 м³, без повітрообміну).

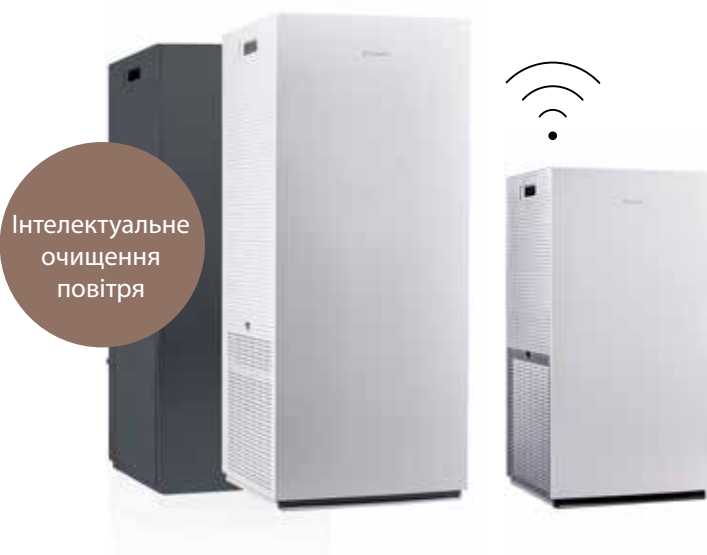
Вступ
Якість повітря в житлових приміщеннях
Опалення
Спліт-системи
Sky Air
Руфтопи
VRV
Системи вентиляції й очищення повітря для комерційних приміщень
Морська промисловість
Холодильні машини (чилери)
Фанкоїли
Вентиляційні установки
Комерційне й транспортне холодопостачання
Системи керування



Керуйте своїми очисниками повітря за допомогою застосунку Onesta від Daikin

Візьміть під контроль якість повітря в приміщеннях

Програма Onesta призначена для тих, хто не сидить на місці й бажає керувати системою Daikin зі свого смартфона. Моделі MC80Z і MCK70Z пропонуються з вже наявною інтеграцією застосунку Onesta. Додаткову інформацію наведено на сторінках, присвячених продуктам.



Керування

Налаштуйте систему відповідно до свого способу життя та рівнів комфорту протягом усього року.



- ✓ Адаптуйте налаштування, такі як режим роботи, швидкість вентилятора, функції тощо
- ✓ Візьміть під контроль якість повітря в приміщеннях, керуючи своїм очисником повітря

Відстеження

Отримуйте детальну інформацію стосовно роботи системи та енергоспоживання.



- ✓ Моніторинг стану опалювальної системи
- ✓ Отримайте доступ до графіків PM2.5, щоб оцінити якість повітря в приміщеннях



Планування

Налаштуйте програму, щоб встановлювати час роботи системи та створювати до шести дій на день.



- ✓ Режим роботи за графіком залежно від особистих потреб
- ✓ Активуйте режим відпустки, щоб скоротити витрати



Компанія Daikin постійно розвиває співробітництво, щоб запропонувати інструменти, які інформуватимуть вас про якість зовнішнього повітря — **«зробити невидиме видимим»**. Завдяки цьому ви зможете уникнути накопичення бруду у вашому домі та підтримувати повітря чистішим, використовуючи рішення Daikin.

Не дозволяйте поганій якості зовнішнього повітря впливати на якість повітря в приміщеннях

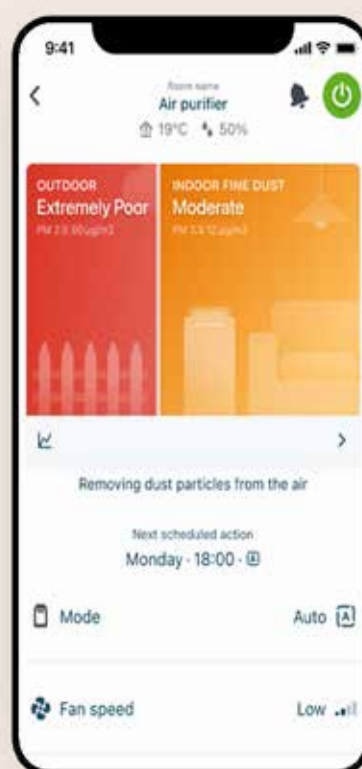
Повітря в приміщеннях може бути
у 2–5 разів більш забрудненим,
ніж зовнішнє

Слідкуйте за якістю зовнішнього повітря

Наша робота з платформою Google Maps
Google Maps Platform

У той час як датчики PM2.5 у наших очисниках повітря Daikin показують якість повітря в приміщеннях, інформація про якість зовнішнього повітря надається нашим користувачам завдяки нашій співпраці з платформою Google Maps.

Завдяки інтеграції даних про якість зовнішнього повітря та пилкоз платформою Google Maps разом із даними Daikin про якість повітря в приміщеннях, отриманими від датчиків PM2.5 у блоках, якість повітря як всередині, так і зовні, просто доступна у застосунку Daikin Onecta, що забезпечує високу обізнаність про якість повітря, яким ми дихаємо. Оскільки ми самі є експертами з якості повітря в приміщеннях (IAQ), з десятиліттями досвіду у його покращенні, наша місія полягає в тому, щоб надавати дані про якість повітря в приміщеннях та на вулиці.



Вступ

Якість повітря в житлових приміщеннях

Опалення

Спліт-системи

Sky Air

Руфтопи

VRF

Системи вентиляції й очищення повітря для комерційних приміщень

Морська промисловість

Холодильні машини (чилери)

Фанкойли

Вентиляційні установки

Комерційне транспортне холодне обладнання

Системи керування

Інтелектуальне очищення повітря, мінімалістичний дизайн і зволоження МСК70Z



- Інтеграція застосунку Oneota: керуйте якістю повітря у приміщеннях за допомогою застосунку через локальну мережу або Інтернет
- Зволоження та очищення повітря в одному блоці; обслуговує великі приміщення площею до 96 м²
- Інтуїтивно зрозумілий дизайн дисплея з кольоровим «оком» Daikin (Daikin Eye) — візуальний спосіб інформування користувачів про якість повітря в приміщеннях
- Чисте повітря завдяки підходу Catch and Clean (Затримання та очищення), застосовуваному Daikin для розщеплення шкідливих речовин
- Високоєфективний електростатичний фільтр HEPA, який не потрібно замінювати протягом 10 років
- Дуже тиха робота (рівень шуму до 18 дБ(А))

Датчики

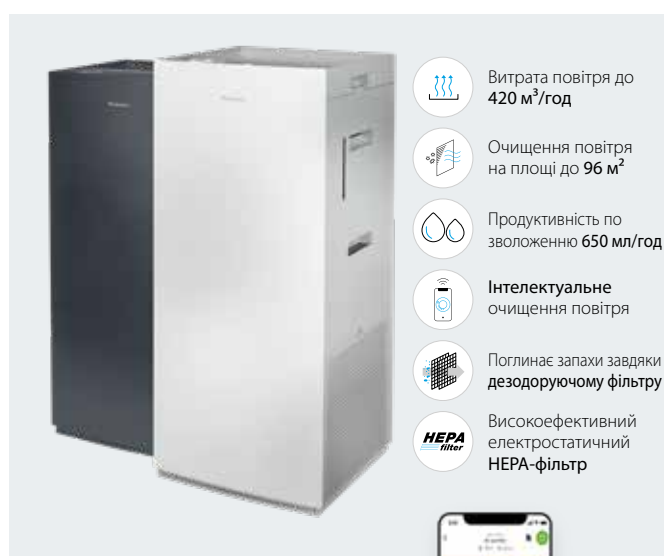
Датчик пилу (PM2.5/пил)	•
Датчик запахів	•
Датчик температури	•
Датчик вологості	•

Режим

Автоматичний режим вентилятора	•
Режим видалення пилку	•
Режим «турбо»	•
Тихий режим	•
Режим Eco	•
Режим циркуляції	•
Режим зволоження	•

Функції

Catch & clean (Затримання та очищення)	•
Фільтр, що усуває запахи	•
Програма Oneota	•
Замок від дітей	•
Регулювання яскравості	•
Автоматичний перезапуск при порушенні електропостачання	•



Характеристики

Внутрішній блок				70ZW/70ZBFW		70ZH/70ZBFH	
Обслуговувана площа				м²		48(1)/96(2)	
CADR				м²		375	
Маса	Блок		кг			12,5	
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм			760x315x315	
Колір				Білий		Сірий	
Витрата повітря				Режим очищення повітря		Тиха робота/Низьк./Середн./Турбо	
				Режим зволоження		Тиха робота/Низьк./Середн./Турбо	
						84/132/210/420	
						84/132/210/420	
Рівень звукового тиску				Режим очищення повітря		Тиха робота/Низьк./Середн./Турбо	
				Режим зволоження		Тиха робота/Низьк./Середн./Турбо	
						18/27/37/54	
						18/27/37/54	
Режим зволоження				Споживана потужність		Тиха робота/Низьк./Середн./Турбо	
				Зволоження		Турбо	
						0,010/0,012/0,023/0,084	
						700	
				Місткість бака для води			
						3,4	
Режим очищення повітря				Споживана потужність		Тиха робота/Низьк./Середн./Турбо	
Електроживлення				Фаза/Частота/Напруга			
						0,010/0,011/0,020/0,082	
						1~50/60/220-240/220-230	

(1) Зона охоплення підходить для роботи блока з максимальною швидкістю обертання вентилятора (НН). Зона охоплення вказує на простір, у якому можна видалити певну кількість частинок пилу за 30 хвилин. | (2) Перетворено на стандарти NRCC на основі випробувальних значень відповідно до стандарту JEM1467. | Перетворено на стандарти CADR на основі випробувальних значень відповідно до стандарту JEM1467. | Об'єм зволоження варіюється залежно від температури в приміщенні, температури зовнішнього повітря та вологості. Умови вимірювання: 20°C температура, 30% вологість. | 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 і зволожувальний фільтр уже встановлено в блок. | Вимоги відповідно до стандарту JEM1467. | «Н» (Вис.) відображається, коли концентрація PM2.5 перевищує 99 мкг/м³.

Інтелектуальне очищення повітря та мінімалістичний дизайн

MC80Z



- Інтеграція застосунку Oneota: керуйте якістю повітря у приміщеннях за допомогою застосунку через локальну мережу або Інтернет
- Очищення повітря у великих приміщеннях площею до 124 м²
- Інтуїтивно зрозумілий дизайн дисплея з кольоровим «оком» Daikin (Daikin Eye) — візуальний спосіб інформування користувачів про якість повітря в приміщеннях
- Чисте повітря завдяки підходу Catch and Clean (Затримання та очищення), застосовуваному Daikin для розщеплення шкідливих речовин
- Високоєфективний електростатичний фільтр HEPA, який не потрібно замінювати протягом 10 років
- Дуже тиха робота (рівень шуму до 19 дБ(А))

Датчики

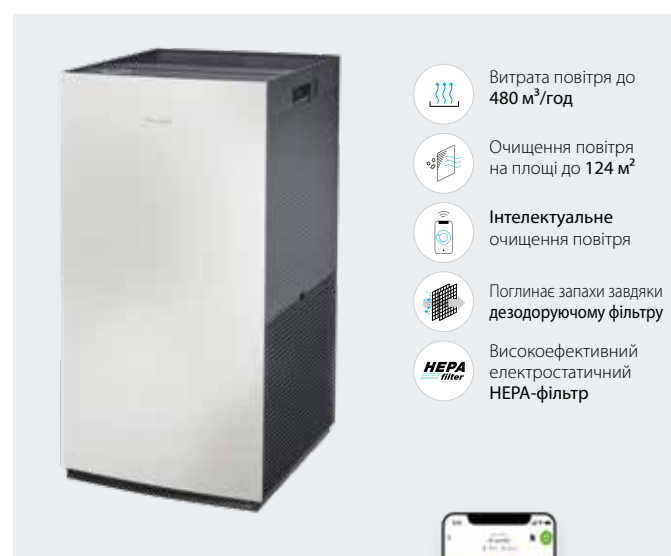
Датчик пилу (PM2.5/пил)	•
Датчик запахів	•
Датчик температури	•

Режим

Автоматичний режим вентилятора	•
Режим видалення пилку	•
Режим «турбо»	•
Тихий режим	•
Режим Eco	•
Режим циркуляції	•

Функції

Catch & clean (Затримання та очищення)	•
Фільтр, що усуває запахи	•
Програма Oneota	•
Замок від дітей	•
Регулювання яскравості	•
Автоматичний перезапуск при порушенні електропостачання	•



- Витрата повітря до 480 м³/год
- Очищення повітря на площі до 124 м²
- Інтелектуальне очищення повітря
- Поглинає запахи завдяки дезодоруючому фільтру
- Високоєфективний електростатичний HEPA-фільтр

Характеристики

Внутрішній блок					80ZB	80Z
Обслуговувана площа					м ²	62(1)/124(2)
CADR					м ²	480
Маса		Блок			кг	9,8
Розміри		Блок			мм	630x315x315
Колір		Передня сторона: Білий, зверху/збоку: Темно-сірий				
Витрата повітря		Режим очищення повітря	Тиха робота/Низьк./Середн./Турбо		м ³ /год	84/132/210/480
Рівень звукового тиску		Режим очищення повітря	Тиха робота/Низьк./Середн./Турбо		дБА	19/25/34/55
Режим очищення повітря		Споживана потужність		Тиха робота/Низьк./Середн./Турбо		
Електроживлення		Фаза/Частота/Напруга		Гц/В		
				0,010/0,011/0,020/0,082		
				1~/50/60/220-240/220-230		

(1) Зона охоплення підходить для роботи блока з максимальною швидкістю обертання вентилятора (НН). Зона охоплення вказує на простір, у якому можна видалити певну кількість частинок пилу за 30 хвилин. (2) Перетворено на стандарти NRCC на основі випробувальних значень відповідно до стандарту JEM1467. | Перетворено на стандарти CADR на основі випробувальних значень відповідно до стандарту JEM1467. | 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 уже встановлено в блоці. | Інші функції: Функція активного іонного плазмового розряду. Функція автоперезапуску. | Вимоги відповідно до стандарту JEM1467. | «НІ» (Вис.) відображається, коли концентрація PM2.5 перевищує 99 мкг/м³.



Програма Oneota Flash Streamer



MC80ZB



MC80Z

Високоєфективне очищення повітря MC30Y



- Ефективність проти вірусів, що викликають респіраторні захворювання, оцінена Інститутом Пастера в Ліллі (Institut Pasteur de Lille)
- Обробка повітря у приміщенні до 46 м²
- Чисте повітря завдяки підходу Daikin Catch and Clean (Затримання й очищення)
- Завдяки електростатичному фільтру HEPA з високими експлуатаційними якості не потрібно міняти фільтр протягом 10 років
- Дуже тиха робота (19 дБ(А))

Режим

Режим «турбо»	•
Тихий режим/режим сну	•

Функції

Catch & clean (Затримання та очищення)	•
Фільтр, що усуває запахи	•
Замок від дітей	•
Регулювання яскравості	•
Автоматичний перезапуск при порушенні електропостачання	•



- Витрата повітря до 180 м³/год
- Очищення повітря на площі до 45 м²
- Поглинає запахи завдяки дезодоруючому фільтру
- Високоєфективний електростатичний HEPA-фільтр

Характеристики

Технічні характеристики		MC	MC30YV/YB
Обслуговувана площа			23(1)/46(2)
CADR		м³/г	180
Маса	Блок	кг	5,8
Розміри		мм	565/350/345
Колір			Білий
Витрата повітря	Режим очищення повітря Тихий/Середній/Турбо	м³/год	60/120/180
Рівень звукового тиску	Режим очищення повітря Тихий/Середній/Турбо	дБА	19/27/37
Режим очищення повітря	Споживана потужність Тихий/Середній/Турбо	кВт	0,008/0,015/0,025
Електроживлення		Фаза/Частота/Напруга	1~/50/60/220-240/220-30

Стандартні аксесуари: Електростатичний HEPA фільтр; Кількість: 1; Стандартні аксесуари: Дезодоруючий фільтр; Кількість: 1; Стандартні аксесуари: Інструкція з експлуатації; Кількість: 1;
 (1) Обслуговувана площа приміщення 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. (JEM 1467) | (2) Обслуговувана площа приміщення відповідає роботі блока на максимальній швидкості вентилятора (НН). Обслуговувана площа була розрахована відповідно до стандарту NRCC-54013 з використанням CADR для сигаретного диму та випробуваннями відповідно до JEM1467. | Перетворено на стандарти CADR на основі випробувальних значень відповідно до стандарту JEM1467. | 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 уже встановлено в блоці. | Інші функції: Функція автоматичного перезапуску.

* Детальна інформація про тести, проведені Інститутом Пастера в Ліллі (Institut Pasteur de Lille), наведена у примітках на стор. 25.

Компактний, ефективний і тихий MC55W



- Ефективність проти вірусів, що викликають респіраторні захворювання, оцінена Інститутом Пастера в Ліллі (Institut Pasteur de Lille)
- Чисте повітря завдяки підходу Catch and Clean (Затримання та очищення), застосовуваному Daikin для розщеплення шкідливих речовин
- Високоєфективний електростатичний фільтр HEPA, який не потрібно замінювати протягом 10 років
- Тиха робота
- Кольорові світлодіоди для надання інформації про якість повітря в приміщеннях

Датчики

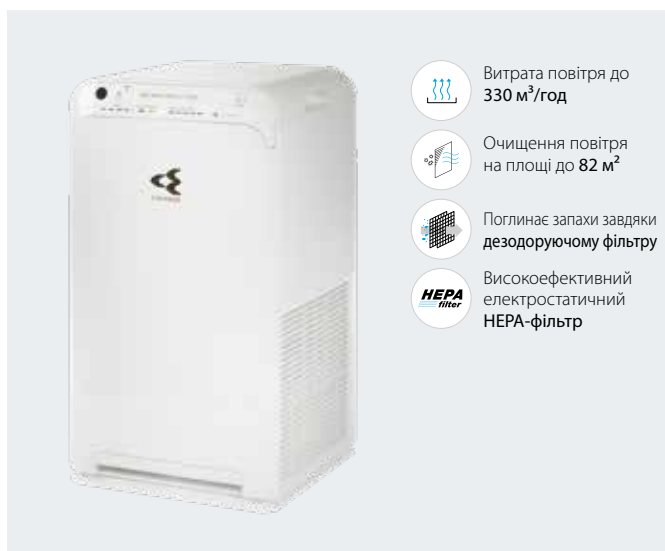
Датчик пилу (PM2.5/пил)	•
Датчик запахів	•

Режим

Автоматичний режим вентилятора	•
Режим видалення пилку	•
Режим «турбо»	•
Тихий режим	•
Режим Econo	•

Функції

Catch & clean (Затримання та очищення)	•
Фільтр, що усуває запахи	•
Пульт дистанційного керування	•
Замок від дітей	•
Регулювання яскравості	•
Автоматичний перезапуск при порушенні електропостачання	•



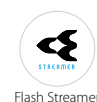
Характеристики

Один блок				MC55W / MC55VB	
Обслуговувана площа				м²	41(1)/82(2)
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм		500x270x270
Маса	Блок		кг		6,8
Колір					Білий
Витрата повітря	Режим очищення повітря			Тиха робота/Низьк./Середн./Турбо	м³/год
Рівень звукового тиску	Режим очищення повітря			Тиха робота/Низьк./Середн./Турбо	дБА
Режим очищення повітря	Споживана потужність			Тиха робота/Низьк./Середн./Турбо	кВт
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга				Гц/В
Штепсельна вилка				Вт: Тип C/VB; Тип G (Великобританія)	

Обслуговувана площа приміщення 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 стандарту JEM (2) відповідно до стандарту CADR (JEM) і NRCC-54013-2011) | Рівні шуму під час роботи є усередненими величинами, виміряними на відстані 1 м від передньої, лівої, правої сторони й верхньої частини блока. (це еквівалентно значенням, отриманим у спеціальній безлунової камері) | Електростатичний HEPA-фільтр уже встановлено в блоці. | Інші функції: Функція активного формування плазми. Функція автоматичного перезапуску. Про функцію збирання пилу та видалення запахів, яку виконує очисник повітря:

- Не всі шкідливі речовини, що містяться в тютюновому димі (чадний газ тощо) можна видалити.
 - Не всі компоненти запаху, що постійно виділяються (від будівельних матеріалів, домашніх тварин тощо), можна видалити.
- Очисник повітря Daikin не є медичним приладом і не повинен замінювати медичні або фармацевтичні методи обробки.

* Детальна інформація про тести, проведені Інститутом Пастера в Ліллі (Institut Pasteur de Lille), наведена у примітках на стор. 25.



Flash Streamer



MC55W



MC55VB



Вступ

Якість повітря
в житлових
приміщеннях

Опалення

Спліт-системи

Sky Air

Руфтопи

VRV

Системи вентиляції й
очищення повітря для
комерційних приміщень

Морська
промисловість

Холодильні
машини (чилери)

Фанкоולי

Вентиляційні
установки

Комплексне й
транспортне
охолодження

Системи
керування

Зволоження й очищення повітря в одному блоці MCK55W



- Ефективність проти вірусів, що викликають респіраторні захворювання, оцінена Інститутом Пастера в Ліллі (Institut Pasteur de Lille)
- Зволоження й очищення в одній системі
- Чисте повітря завдяки підходу Catch and Clean (Затримання та очищення), застосованому Daikin для розщеплення шкідливих речовин
- Високоєфективний електростатичний фільтр HEPA, який не потрібно замінювати протягом 10 років
- Тиха робота
- Кольорові світлодіоди для надання інформації про якість повітря в приміщеннях

Датчики

Датчик пилу (PM2.5/пил)	•
Датчик запахів	•
Датчик вологості	•



- Витрата повітря до **330 м³/год**
- Очищення повітря на площі до **82 м²**
- Продуктивність по зволоженню **500 мл/год**
- Поглинає запахи завдяки дезодоруючому фільтру
- Високоєфективний електростатичний HEPA-фільтр

Режим

Автоматичний режим вентилятора	•
Режим видалення пилку	•
Режим «турбо»	•
Тихий режим	•
Режим Eco	•
Режим зволоження	•

Функції

Catch & clean (Затримання та очищення)	•
Фільтр, що усуває запахи	•
Пульт дистанційного керування	•
Замок від дітей	•
Регулювання яскравості	•
Автоматичний перезапуск при порушенні електропостачання	•

Характеристики

Один блок				MCK55W	
Обслуговувана площа			м²	41(1)/82(2)	
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	700x270x270	
Маса	Блок		кг	9,5	
Колір				Білий	
Витрата повітря		Режим очищення повітря	Тиха робота/Низьк./Середн./Турбо	м³/год	54/120/192/330
		Режим зволоження	Тиха робота/Низьк./Середн./Турбо	м³/год	102/144/192/330
Рівень звукового тиску	Режим очищення повітря	Тиха робота/Низьк./Середн./Турбо	дБА	19,0/29,0/39,0/53,0	
	Режим зволоження	Тиха робота/Низьк./Середн./Турбо	дБА	25,0/33,0/39,0/53,0	
Режим зволоження	Споживана потужність	Тиха робота/Низьк./Середн./Турбо	кВт	0,011/0,014/0,019/0,058	
	Зволоження	Тиха робота/Низьк./Середн./Турбо	мл/г	200/240/300/500	
	Місткість бака для води		л	2,7	
Режим очищення повітря	Споживана потужність	Тиха робота/Низьк./Середн./Турбо	кВт	0,007/0,010/0,017/0,056	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	1~/50/60/220-240/220-230	

Обслуговувана площа приміщення 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 стандарту JEM (2) відповідно до стандарту CADR (JEM) і NRCC-54013-2011 | Обсяг зволоження варіюється залежно від температури в приміщенні, температури зовнішнього повітря й рівня вологості. Умови вимірювання: 20°C температура, 30% вологість | 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 безшумовій камері) | Електростатичний HEPA-фільтр і зволожувальний фільтр уже встановлено в блок.

* Детальна інформація про тести, проведені Інститутом Пастера в Ліллі (Institut Pasteur de Lille), наведена у примітках на стор. 25.







Вентиляція в житлових приміщеннях

Система централізованої вентиляції з рекуперацією теплоти (CHRV)

Зростаюча потреба в домашніх системах вентиляції

Якість повітря має вирішальне значення для нашого здоров'я та благополуччя. Забруднення повітря в будинках може бути навіть більш шкідливим, ніж на вулиці, враховуючи, що люди в Європі проводять до 90% свого часу в приміщеннях. Це справді впливає на наше здоров'я, особливо з огляду на те, що повітря в приміщеннях може бути в п'ять разів більш забрудненим, ніж зовнішнє повітря.

Крім того, щоб зробити будинки, квартири та інші житла більш енергоефективними та екологічними, їх будують максимально герметичними, таким чином обмежуючи обсяг природної вентиляції. Оскільки кількість добре ізольованих будинків продовжує зростати, потреба в ефективній домашній вентиляції стає все більш помітною.

4 причини вибрати систему вентиляції для вашої домівки:

1. Волога і конденсат

Конденсація виникає, коли вологе повітря швидко охолоджується. Волога осідає на вікнах, стінах та інших поверхнях, що призводить до появи плісняви, вогкості або навіть цвіль. Це трапляється під час повсякденних дій, таких як миття в душі або приготування їжі, якщо приміщення погано провітрюється. Це одна з найпоширеніших проблем із якістю повітря в приміщеннях. Система вентиляції пропонує рішення. Вона допомагає регулювати температуру та контролювати рівень вологості.



3. Реакції на забруднення

Погана вентиляція спричиняє накопичення забруднюючих речовин у повітрі в приміщеннях. Це також може призвести до накопичення бруду та пилових кліщів, що може спричинити неприємні шкірні реакції або проблеми з диханням. Крім того, недостатня вентиляція та накопичення затхлого повітря та CO₂ може сприяти втомі та головному болю.



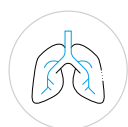
2. Астма і респіраторні проблеми

У людей з астмою, бронхітом та іншими респіраторними захворюваннями більш чутливі легені. Забруднене повітря може спричинювати ці стани. Пил і кліщі можуть викликати загострення захворювань, як і цвіль. Ці проблеми можуть виникати, якщо повітря в наших домах занадто сире або вологе.



4. ЛОС та інші хімічні небезпеки

Кожен день ми використовуємо потенційно небезпечні хімічні речовини в наших домівках. Леткі органічні сполуки (ЛОС) — це викиди від побутових хімікатів, які можуть бути токсичними у високих концентраціях. Правильне зберігання цих хімікатів має важливе значення, і необхідно, щоб приміщення, де вони зберігаються, добре провітрювалися. Крім того, у багатьох будівлях, де використовуються вугільні або газові опалювальні прилади, може бути присутній монооксид вуглецю. Накопичення цього газу може призвести до отруєння, але достатня вентиляція допомагає мінімізувати ризик.



Наші домівки, як легені. Їм потрібна постійна циркуляція свіжого чистого повітря. Це допомагає захистити як майно, так і здоров'я людей, які там проживають. Дізнайтеся, як вентиляційна установка з рекуперацією теплоти може зробити повітря у вашому домі настільки чистим і здоровим, наскільки це можливо, забезпечуючи вам постійний душевний спокій.

Що таке централізована вентиляція з рекуперацією теплоти?

Централізована вентиляція з рекуперацією теплоти (CHRV) зберігає повітря свіжим і теплим за низьку вартість. Для цього системи CHRV відкачують затхле та подають у приміщення чисте і свіже повітря.

Однак до того, як повітря буде повністю видалено з будівлі, теплообмінник, розташований між двома повітряними потоками, передає тепло, що виходить із приміщень, свіжому повітрю, що надходить. Завдяки цьому централізовані системи вентиляції з рекуперацією теплоти можуть сприяти підтримуванню постійної температури в домівках ефективно та економічно вигідно.

Як це працює?

1. Свіже повітря

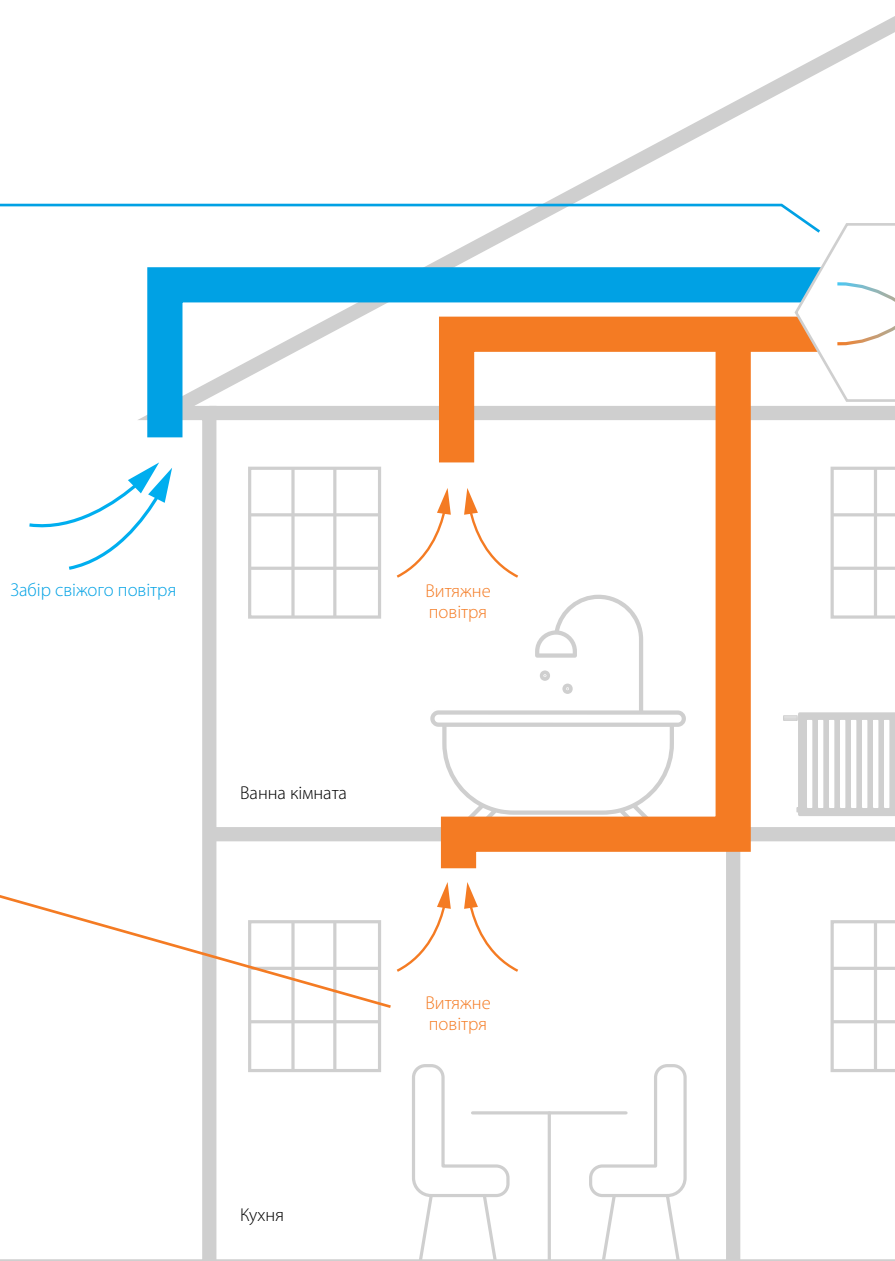
проходить через теплообмінник всередині блока, де попередньо нагрівається за рахунок тепла, отриманого від витяжного повітря.

2. Свіже чисте повітря

постійно втягується в будинок ззовні через припливні повітроводи.

3. Неякісне повітря

безперервно відводиться із приміщень з підвищеним рівнем вологості, таких як кухні, ванні кімнати та підвали.



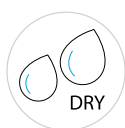
Переваги вентиляції

Належна вентиляція має важливе значення для підтримки здорового, комфортного та енергоефективного внутрішнього середовища в будинку.



Покращена якість повітря в приміщеннях

Вентиляція сприяє циркуляції свіжого повітря в будинку, що зменшує забруднення та накопичення шкідливих забруднювачів, створюючи більш здорове середовище для проживання та знижуючи ризик проблем зі здоров'ям, спричинених поганою якістю повітря в приміщеннях, таких як алергія та інші респіраторні проблеми.



Зменшіть надлишок вологи

Правильна вентиляція може сприяти зменшенню надлишку вологи в будинку, що може запобігти появі цвілі, вогкості та іншим пов'язаним з цим проблемам зі здоров'ям.



Довговічність будівельних матеріалів

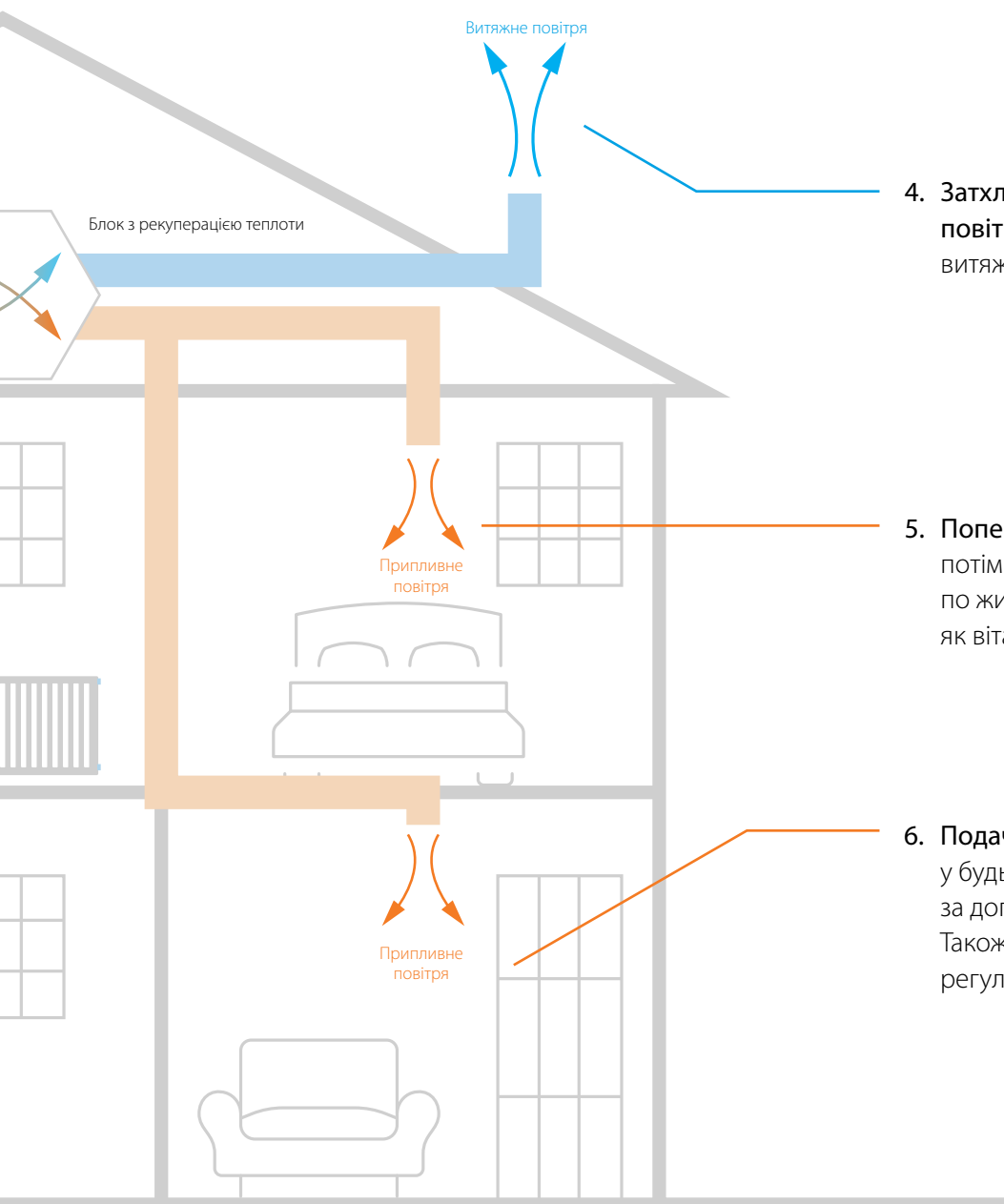
Хороша вентиляція сприяє запобіганню пошкодженню будівельних матеріалів через накопичення вологи, що може подовжити термін служби будинку та зменшити витрати на ремонт і обслуговування.



Зменшення витрат на електроенергію

Рекуперація теплоти з витяжного повітря дозволяє уникнути великих втрат тепла в будівлях, таким чином сприяючи загальній енергетичній ефективності та дозволяючи домогосподарствам заощаджувати до 30%* на своїх витратах на опалення.

*За розрахунками Європейської асоціації вентиляційної галузі



4. Затхле, насичене вологою повітря виводиться з дому через витяжний отвір/решітку.

5. Попередньо підігріте повітря потім безперервно розподіляється по житлових кімнатах, таких як вітальні та спальні.

6. Подача повітря може бути посилена у будь-який час власником будинку за допомогою елементів керування. Також можуть використовуватися регулювання вологості та рівня CO₂.



Чому DUCO?

DUCO пропонує комплексні рішення

Єдине рішення для вашої комплексної системи вентиляції

Повний модельний ряд блоків, повітропроводів і аксесуарів системи централізованої вентиляції з рекуперацією теплоти (CHRV).

Інтелектуальне керування навантаженням

Приміщення вентилюється тільки в разі потреби та в необхідному об'ємі. В якості індикаторів використовуються показники концентрації CO₂ й відносної вологості. Це допомагає уникати непотрібних втрат тепла, забезпечуючи оптимальний мікроклімат у приміщенні.

Низький рівень шуму гарантовано

Комфортний мікроклімат у приміщенні створюється безшумними системами вентиляції. DUCO вигідно вирізняється акустичними характеристиками як для припливного, так і витяжного повітря.

Інтуїтивно зрозумілий процес надання цінових пропозицій

За запитом Daikin може надати простий у використанні інструмент для розрахунку вартості блоків і аксесуарів, необхідних для ваших конкретних проєктів. Повний запит на розрахунок також можна виконати на платформі Daikin Heating Solutions Navigator.

Автоматичне калібрування

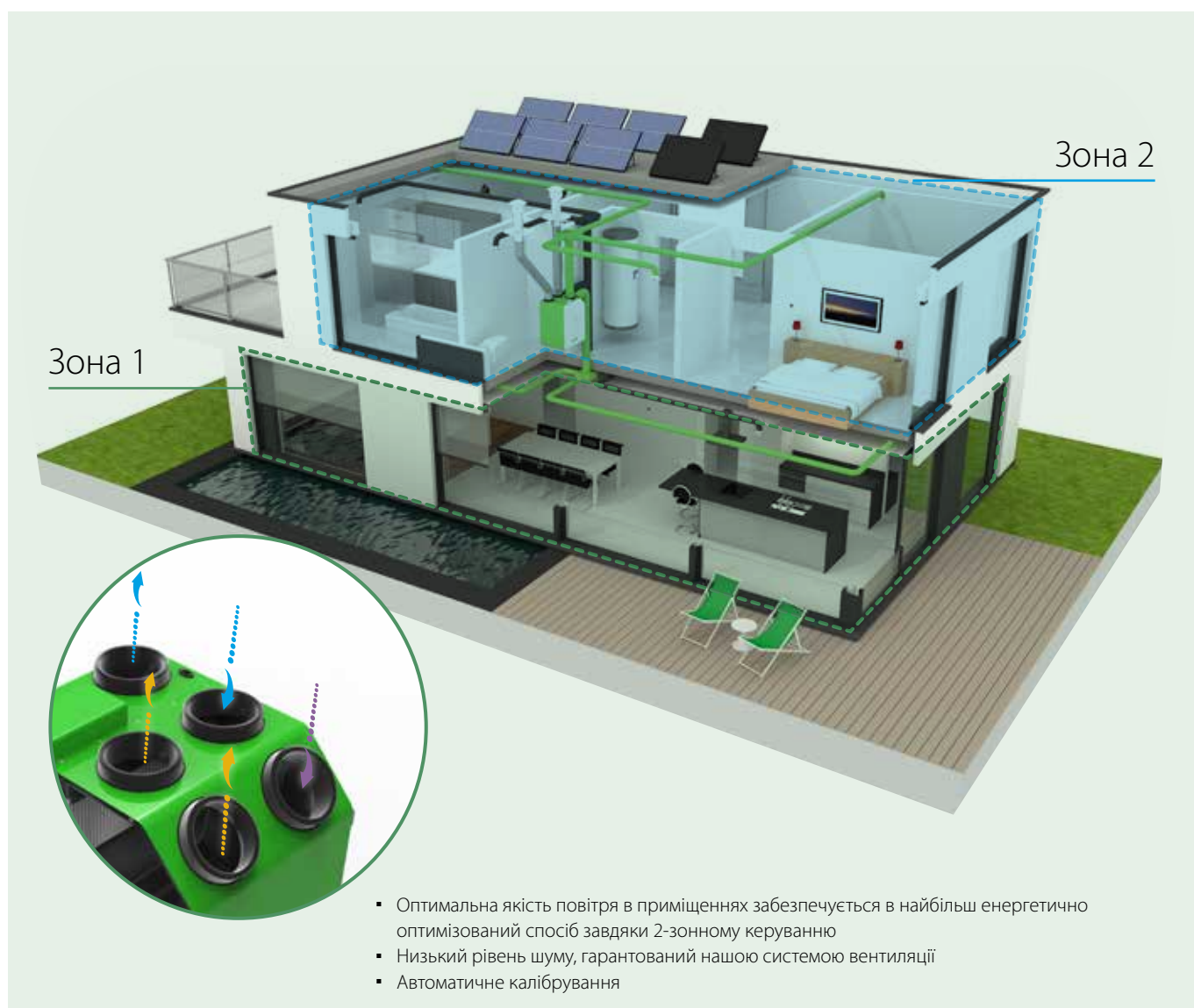
Автоматичне калібрування, при якому технологія вимірювання й регулювання базується на принципах калібрування під постійним тиском, завжди дає 100%-ву гарантію якісного кінцевого результату та означає для установника 50% економії часу на налаштування.

Можливості підключення

Завдяки додатковій друкованій платі зв'язку ви маєте можливість дозволити системам вентиляції DUCO обмінюватися даними через ModBus i/або Ethernet. Інтеграція ModBus дозволяє підключити їх до системи керування будівлею.

Висока ефективність перетворення енергії

Поєднання фільтрів із динамічним розподілом повітря й високопродуктивних теплообмінників забезпечує дуже високий ККД.



- Оптимальна якість повітря в приміщеннях забезпечується в найбільш енергетично оптимізований спосіб завдяки 2-зонному керуванню
- Низький рівень шуму, гарантований нашою системою вентиляції
- Автоматичне калібрування

Тільки у Daikin

Завдяки DUCO Daikin пропонує системи централізованої вентиляції з рекуперацією теплоти (CHRV) із вбудованим 2-зонним клапаном. 2-зонний варіант блока DucosBox Energy Premium розширює собою модельний ряд продукції, доповнюючи його унікальною системою вентиляції з вбудованим 2-зонним керуванням. Якщо певна зона не потребує вентиляції, ця зона не вентилюється. Логічними наслідками є економія на опаленні, зниження енергоспоживання й шумовий комфорт самого блока (робота на більш низьких обертах).

Датчики ретельно визначають пересування мешканців по всьому будинку. Це дає можливість автоматично визначати, де, коли й у якому об'ємі потрібна вентиляція.

Завдяки окремому керуванню двома зонами за допомогою вбудованого клапана значно зменшується енергоспоживання вентиляторів з електронною комутацією, що означає клас енергоефективності A+.

CHRV

Широкий асортимент обладнання для надання комплексних рішень для вентиляції

Свіже повітря, коли завгодно!

Найтихіша і
найрозумніша
CHRV у
Європі!



DucoBox Energy Comfort і Comfort Plus

Рішення для будь-якої ситуації

Витрата повітря до 550 м³/год (при 200 Па)

Можливість вибору ліво-/правостороннього варіанту

Зміна між лівим і правим варіантом здійснюється на 100% програмно (на дисплеї)

Автоматичне калібрування

Калібрування при постійному тиску забезпечує до 50% зменшення часу налаштування



DucoBox Energy Premium

Інтелектуальне 2-зонне керування

Економія до 40% енергії завдяки інтелектуальному зональному керуванню

Найтихіший CHRV на ринку

Насолоджуйтесь спокійним сном вночі!

Автоматичне калібрування

Калібрування при постійному тиску забезпечує до 50% зменшення часу налаштування



DucoFlex

Завдяки DUCO з Ducoflex Daikin пропонує повну **систему повітропроводів**. Використовуючи цю **зручну для встановлення систему повітропроводів**, ви отримаєте **енергоефективне і тихо працююче вентиляційне рішення**.

Вентиляція за потребою

Раніше блоки CHRВ працювали **безперервно**: цілодобово, 7 днів на тиждень. Це здавалося нормальним, оскільки «рекуперація теплоти» все одно відбувалася, і тому втрати енергії вважалися невеликими.

DUCO вирішила, що цей **спосіб мислення «старої школи»** — справа минулого, і вирішила зробити крок далі за межі «нормального» режиму роботи «традиційної» системи CHRВ.

Таким чином, окрім надання користувачам варіантів керування з використанням дисплея або за допомогою пульта дистанційного керування; можливості функціонування блока за певним графіком, DUCO також пропонує рішення дійсно «на вимогу», які забезпечують справжню енергетичну оптимізацію: **привітрювання здійснюється лише тоді, коли це необхідно, там, де це необхідно, і так довго, як це необхідно.**

Локальне виявлення

Датчики в кімнаті



CO₂ або вологість



Виявлення присутності

Централізоване виявлення

Датчики у вентиляційній установці



CO₂ / вологість / виявлення присутності

Як це працює?

Датчики постійно визначають якість повітря в приміщенні (або централізовано, залежно від потреби): якщо якість повітря в приміщенні (CO₂ або вологість) в нормі, **вентиляція переходить в мінімальний режим** (мінімальне споживання енергії та мінімальні втрати тепла).

З іншого боку, якщо якість повітря в приміщенні викликає або викличе занепокоєння, негайно запускається вентиляція модульним способом, тобто більш або менш інтенсивно відповідно до **інтелектуальних алгоритмів** (енергія використовується лише тоді, коли це необхідно для забезпечення здорового повітря в приміщенні).

Завдяки системі DUCO «**на вимогу**», мешканець/орендар завжди може бути впевнений, що дихає найякіснішим повітрям у приміщеннях, при цьому споживається найменша кількість енергії! DUCO пропонує вам **найрозумніше** вентиляційні рішення!



DucoBox

Energy Comfort

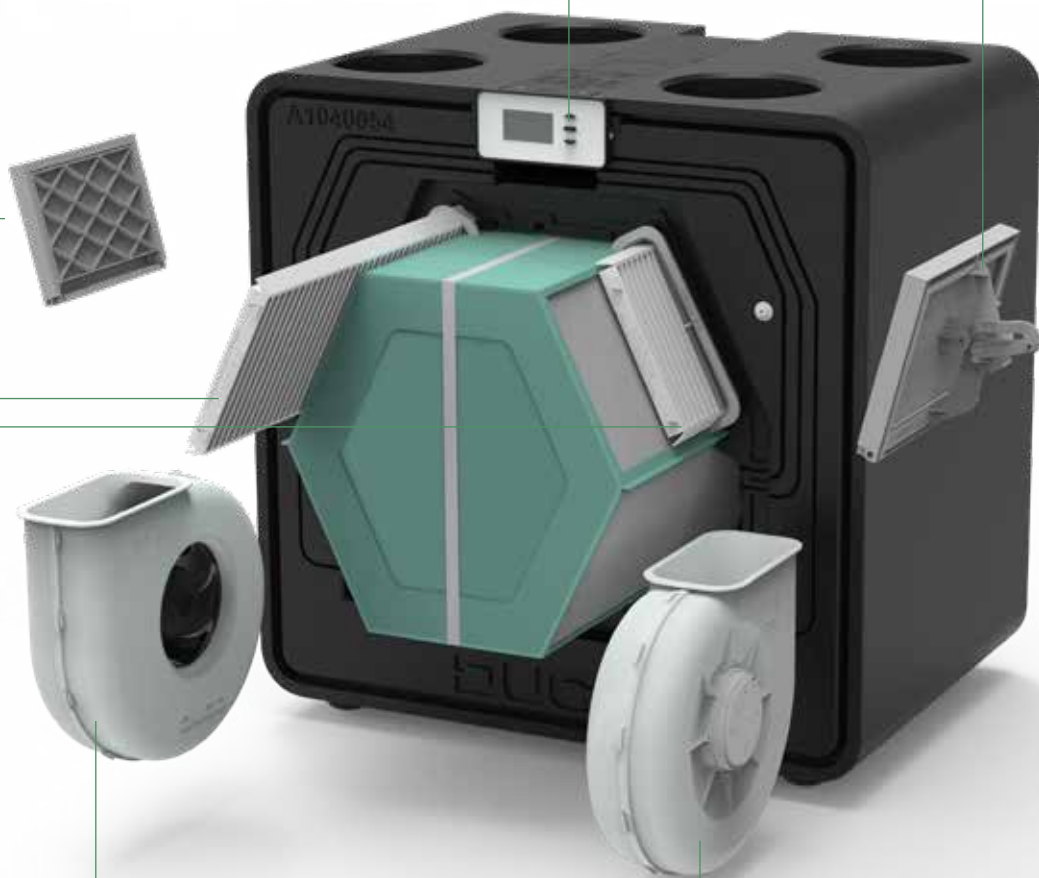
Полегшення життя установників

Цей інтелектуальний і безшумний вентиляційний блок є ідеальним рішенням для квартир і будинків завдяки своїм компактним розмірам. З додаванням Ducobox Energy Comfort D400 до нашого асортименту ця серія тепер пропонує регульовану витрату повітря до 325 м³/год і 400 м³/год.

Запатентований принцип подвійного байпасу

Фільтри з динамічним повітряним потоком
Для максимальної ефективності

Низьке споживання енергії завдяки енергоефективним двигунам з електронною комутацією (EC)



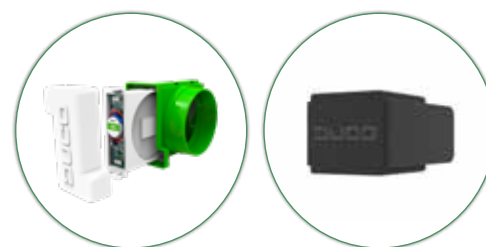
Вентиляційна установка

	Тип DucoBox	Максимальна витрата повітря при 150 Па	Роз'єм	№ виробу
	DucoBox Energy Comfort D325	325 м³/год	⊙ F	00004649
	DucoBox Energy Comfort D325 FR (Блок NF: тільки для Франції)	325 м³/год	⊙ F	00004657
	DucoBox Energy Comfort 325	325 м³/год	⊙ F	00004485
	DucoBox Energy Comfort D400	400 м³/год	⊙ F	00004707
	DucoBox Energy Comfort D325 UK	325 м³/год	⏏ G	00004658
	DucoBox Energy Comfort 325 UK	325 м³/год	⏏ G	00004591
	DucoBox Energy Comfort D400 UK	400 м³/год	⏏ G	00004757

Попередній нагрівач і додатковий багатозональний клапан (опції)

Перемикання ліворуч/праворуч — на 100% програмне

Цей блок дуже зручний в експлуатації, оскільки не потребує фізичного втручання. Перемикання ліворуч/праворуч здійснюється програмно на 100% завдяки запатентованому принципу подвійного байпасу.



Легкий і компактний блок:

Цей легкий блок масою від 21 кг може встановити 1 людина. Завдяки своїм компактным розмірам DucoBox Energy Comfort 325/D325 ідеально підходить для невеликого технічного приміщення!



Функція інтелектуального копіювання

Завдяки функції «копіювання», що інтегрована на рівні програмного забезпечення, установник має можливість скопіювати налаштування й набір параметрів з одного блока DucoBox Energy Comfort на інший. Це особливо корисно при серійному будівництві з однотипними будинками.



Автоматичне калібрування

Спираючись на принципи калібрування при постійному тиску, цей метод дозволяє заощадити 50% часу на калібрування. DUCO заощаджує ваш час і гроші.

Інтелектуальне керування навантаженням на основі результатів вимірювання рівня CO₂ й (або) вологості

Доступні в білому/чорному кольорах, щоб пасувати до будь-якого інтер'єра будинку.



Вступ

Якість повітря в житлових приміщеннях

Опалення

Спліт-системи

Sky Air

Рухопи

VRV

Системи вентиляції й очищення повітря для комерційних приміщень

Морська промисловість

Холодильні машини (чилери)

Фанкойли

Вентиляційні установки

Комерційне й транспортне холодне обладнання

Системи керування

DucoBox

Energy Comfort

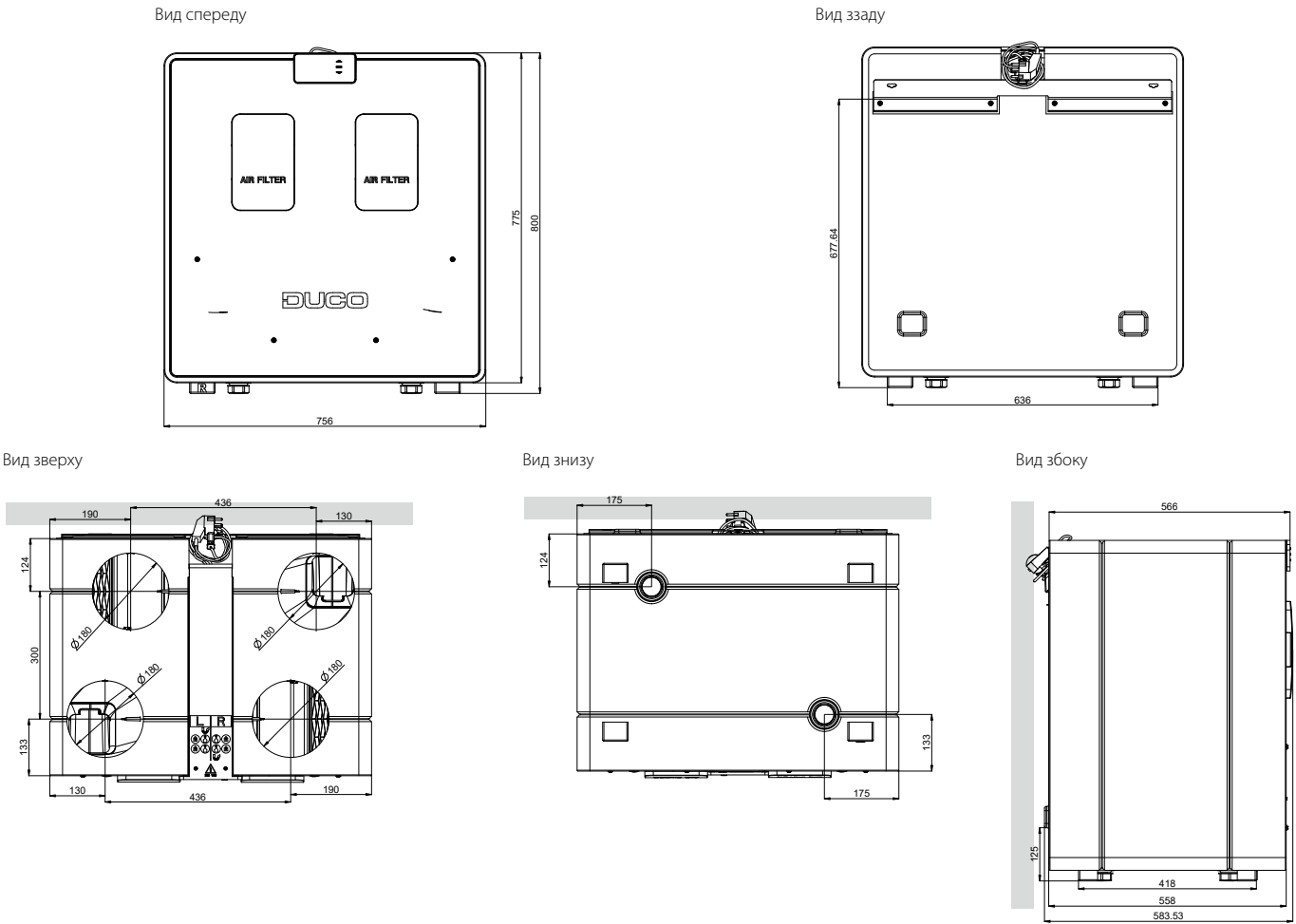
325 - D325 - D400

DucoBox
Energy
ComfortDucoBox
Energy
Comfort UKDucoBox
Energy
Comfort FR3 2 або більше
датчиками3 1 датчиком/
ручним/годинником

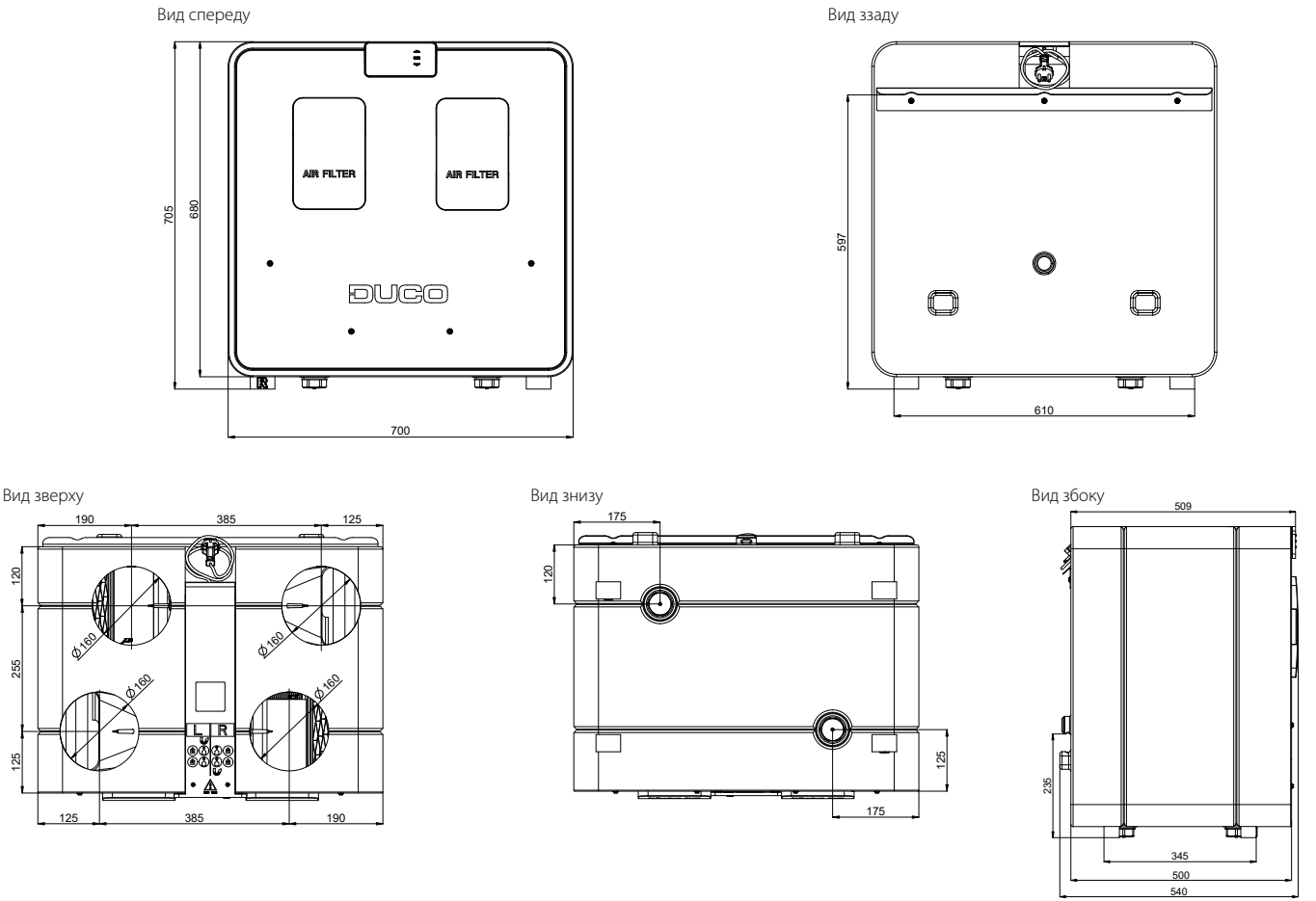
Фізичні властивості			325/D325	D400
ШхВхГ	мм		700 x 705 x 525	756 x 800 x 584
Корпус			Листова сталь із покриттям + EPP	
Кольори			Білий + чорний	
З'єднання			Внутрішній діаметр: Ø 160 мм	Внутрішній діаметр: Ø 180 мм
Відведення конденсату			Ø 32 мм (1 1/4") (2x)	
Теплообмінник			ПЕТ/Полістирол	v1: PP — v2: ПЕТ/алюміній
Матеріал внутрішньої секції			EPP / PP / ABS	
Маса			21 кг	31 кг
Довжина силового кабелю			2 м (від верхньої частини блока)	
Установка			Настінне кріплення (стандарт) Монтаж на підлозі як опція із використанням опорної рами	
Різні властивості			325/D325	D400
Клас енергоефективності			3 двома датчиками: A+ Інше: A	
Питоме споживання електроенергії (SEC)	Холодний	кВтг/(м²·р)	-83,6 (1)	-76,9 (1)
	Середній		-43,9 (1)	-39,1 (1)
	Теплий		-18,5 (1)	-14,8 (1)
Макс. витрата при 100 Па ЗСТ		м³/год	325	400
Рівень звукової потужності LWA		дБА	55	
Фільтри			Динамічний фільтр для припливного повітря (460 x 185 x 15 мм) Стандартний: ISO 16890, Coarse 65% (= G4) Опція: ISO 16890 ePM1 55% (= F7) Динамічний фільтр для витяжного повітря (460 x 185 x 15 мм) Стандартний: ISO 16890, Coarse 65% (= G4)	Динамічний фільтр для припливного повітря (520 x 190 x 15 мм) Стандартний: ISO 16890, Coarse 65% (= G4) Опція: ISO 16890 ePM1 55% (= F7) Динамічний фільтр для витяжного повітря (520 x 190 x 15 мм) Стандартний: ISO 16890, Coarse 65% (= G4)
Байпас для використання влітку			Повний (регульований на 100%)	
Захист від замерзання			Розбалансування або опційний зовнішній нагрівач	
Вентилятори			Вентилятор з електронною комутацією (EC) із загнутими назад лопатями	
Автоматичне калібрування			Так (постійний тиск)	
Постійне регулювання потоку			Так	
Пасивне охолодження			Автоматичне керування пасивним охолодженням	
Робота			Вбудований дисплей Використання із використанням пультів керування та датчиків CO ₂ або вологості	
Датчики			Інтегровано: датчик тиску, температури, вбудованого перемикача Зовнішні датчики: CO ₂ (через опційний датчик), вологість (через опційний датчик або вимірювання в лінії ETA), зовнішній датчик перемикачання (безпотенційний вхід) (опція)	
Зв'язок			Стандартний: Ducos RF, дротовий Ducos, датчик перемикачання Розширення за допомогою друкованої плати зв'язку: ModBus, PWM-IN, PWM-OUT, датчик перемикачання (3x), Ethernet, слот для карти Micro SD	
Електричні характеристики			325/D325	D400
Максимальна електрична потужність			118 Вт (2 x 59 Вт)	145 Вт (2 x 72,5 Вт)
Електроживлення			230 В, 50 Гц Через 3-жильний кабель електроживлення із заземленою вилкою	
Контакти			0–10 В вхід/вихід	
Тип мотора			Постійного струму (DC)	
Ефективність перетворення енергії			При 325 м³/год: 85% При 279 м³/год: 86% При 277 м³/год: 88%	При 400 м³/год: 83% При 351 м³/год: 84% При 307 м³/год: 85%

(1) Ручне керування (не DCV)

Розміри Ducobox Energy Comfort D400



Розміри Ducobox Energy Comfort 325/D325



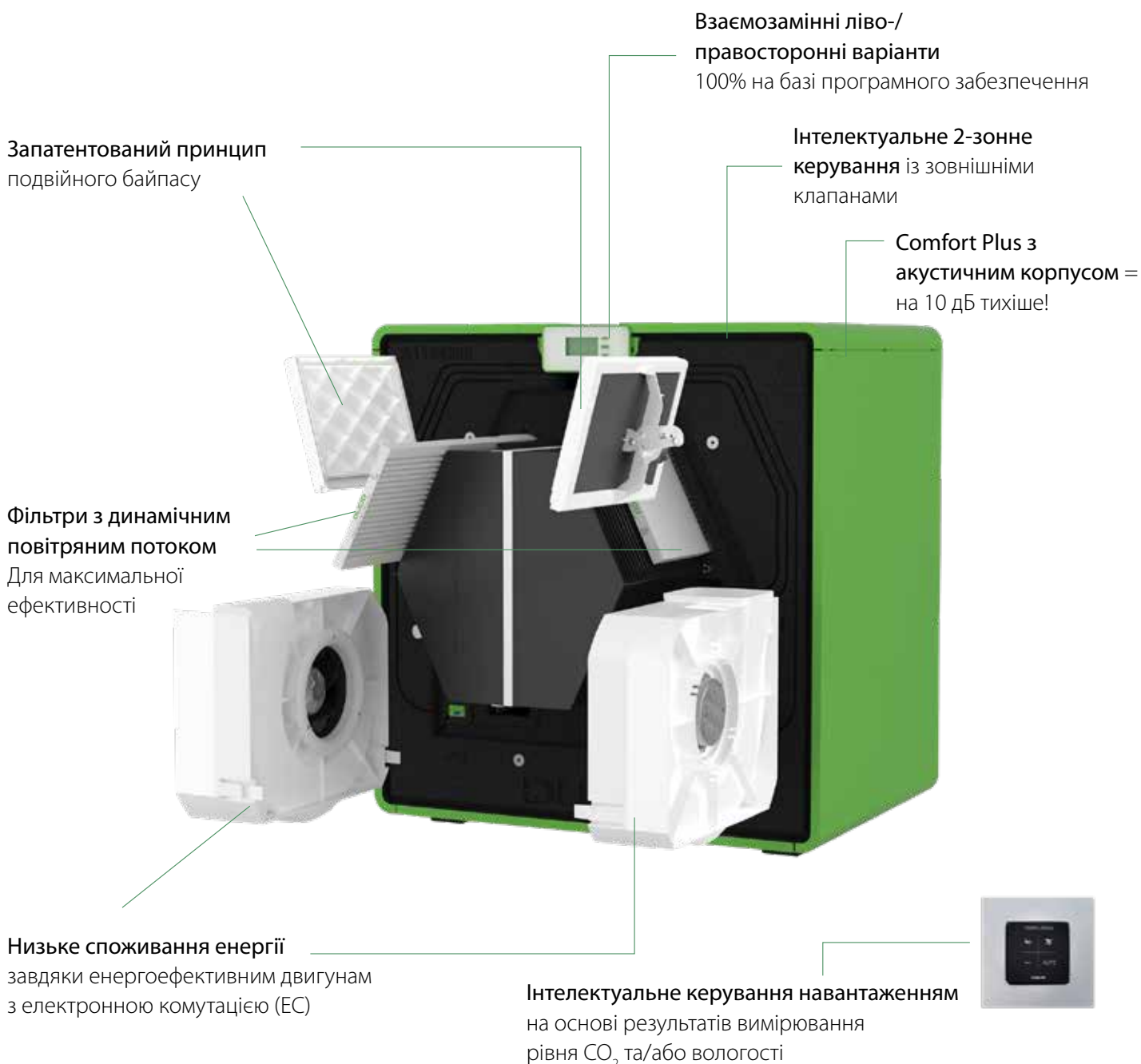
Вступ
Якість повітря в житлових приміщеннях
Опалення
Спліт-системи
Sky Air
Руфтопи
VRV
Системи вентиляції й очищення повітря для комерційних приміщень
Морська промисловість
Холодильні машини (чилери)
Фанкоїли
Вентиляційні установки
Комерційне й транспортне холодне обладнання
Системи керування

DucoBox Energy Comfort Plus (D350/D450/D550)

Вибір №1 для будівельних проектів

Цей інтелектуальний та ще тихіший вентиляційний блок з металевим корпусом можна вибрати зі значенням продуктивності до 550 м³/год.

Унікально
для цього
асортименту:
**3 моделі для
3 різних витрат
повітря**

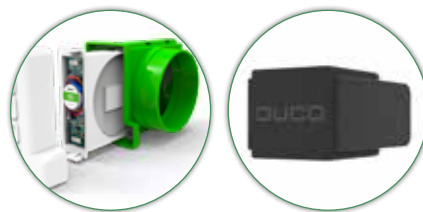


	Тип DucoBox	Компонент, сертифікований Passive House	Максимальна витрата повітря при 150 Па	Роз'єм	№ виробу
	DucoBox Energy Comfort Plus D350		350 м³/год	 F	00004704
	DucoBox Energy Comfort Plus D450		450 м³/год	 F	00004705
	DucoBox Energy Comfort Plus D550		550 м³/год	 F	00004706
	DucoBox Energy Comfort Plus D350 UK		350 м³/год	 G	00004758
	DucoBox Energy Comfort Plus D450 UK		450 м³/год	 G	00004759
	DucoBox Energy Comfort Plus D550 UK		550 м³/год	 G	00004923

Попередній нагрівач і додатковий багатозональний клапан (опції)

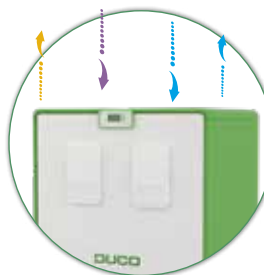
Перемикання ліворуч/праворуч — на 100% програмне

Цей блок дуже зручний в експлуатації, оскільки не потребує фізичного втручання. Перемикання ліворуч/праворуч здійснюється програмно на 100% завдяки запатентованому принципу подвійного байпасу.



Компактний блок: 760 x 803 x 584 мм

Завдяки своїм компактным розмірам DucoBox Energy Comfort ідеально підходить для невеликого технічного приміщення!



Функція інтелектуального копіювання

Завдяки функції «копіювання», що інтегрована на рівні програмного забезпечення, установник має можливість скопіювати налаштування й набір параметрів з одного блока DucoBox Energy Comfort Plus на інший. Це особливо корисно при серійному будівництві з однотипними будинками.



Автоматичне калібрування

Спираючись на принципи калібрування при постійному тиску, цей метод дозволяє заощадити до 50% часу на калібрування. DUCO заощаджує ваш час.

Інтелектуальне керування навантаженням на основі результатів вимірювання рівня CO₂ й (або) вологості

Доступні в білому/чорному кольорах, щоб пасувати до будь-якого інтер'єра будинку.



DucoBox Energy Comfort Plus D350-D450-D550



DucoBox
Energy
Comfort Plus



DucoBox
Energy Comfort
Plus UK



3 2 або більше
датчиками



3 1 датчиком/
ручним/годинником



Фізичні властивості			D350	D450	D550
ШхВхГ	мм			760 x 803 x 584	
Корпус				Листова сталь із покриттям	
Кольори				Білий + зелений	
З'єднання				Внутрішній діаметр: Ø 180 мм	
Відведення конденсату				Ø 32 мм (1 1/4") (2x)	
Теплообмінник				v1: PP — v2: ПЕТ/алюміній	
Матеріал внутрішньої секції				EPP / PP / ABS	
Маса				47 кг	
Довжина силового кабелю				2 м (від верхньої частини блока)	
Установка				Настінне кріплення (стандарт) Монтаж на підлозі як опція із використанням опорної рами	
Різні властивості			D350	D450	D550
Клас енергоефективності				3 двома датчиками: A+ Інше: A	
Питоме споживання електроенергії (SEC)	Холодний	кВтг/(м³·р)	-77,8 (1)	-76,2 (1)	-72,8 (1)
	Середній		-39,7 (1)	-38,5 (1)	-35,9 (1)
	Теплий		-39,7 (1)	-38,5 (1)	-35,9 (1)
Макс. витрата при 100 Па ЗСТ		м³/год	350	450	550
Рівень звукової потужності LWA		дБА	48	49	54
Фільтри				Динамічний фільтр для припливного повітря (520 x 190 x 15 мм) Стандартний: ISO 16890, Coarse 65% (= G4) Опція: ISO 16890 ePM1 55% (= F7) Динамічний фільтр для витяжного повітря (520 x 190 x 15 мм) Стандартний: ISO 16890, Coarse 65% (= G4)	
Байпас для використання влітку				Повний (регульований на 100%)	
Захист від замерзання				Розбалансування або опційний зовнішній нагрівач	
Вентилятори				Вентилятор з електронною комутацією (EC) із загнутими назад лопатями	
Автоматичне калібрування				Так (постійний тиск)	
Постійне регулювання потоку				Так	
Пасивне охолодження				Автоматичне керування пасивним охолодженням	
Робота				Вбудований дисплей	
Датчики				Використання із використанням пультів керування та датчиків CO ₂ або вологості Інтегровано: датчик тиску, температури, вбудованого перемикача Зовнішні датчики: CO ₂ (через опційний датчик), вологість (через опційний датчик або вимірювання в лінії ETA), зовнішній датчик перемикачання (безпотенційний вхід) (опція)	
Зв'язок				Стандартний: Duco RF, дротовий Duco, датчик перемикачання Розширення за допомогою друкованої плати зв'язку: ModBus, PWM-IN, PWM-OUT, датчик перемикачання (3x), Ethernet, слот для карти Micro SD	
Електричні характеристики			D350	D450	D550
Максимальна електрична потужність			117 Вт (2 x 58,5 Вт)	196 Вт (2 x 98 Вт)	276 Вт (2 x 133,5 Вт)
Електроживлення				230 В, 50 Гц	
Контакти				Через 3-жильний кабель електроживлення із заземленою вилкою	
Тип мотора				0–10 В вхід/вихід	
Ефективність перетворення енергії				Постійного струму (DC)	
			При 350 м³/год: 84% При 307 м³/год: 85% При 255 м³/год: 86%	При 450 м³/год: 81% При 418 м³/год: 82% При 377 м³/год: 83%	При 550 м³/год: 78% При 515 м³/год: 79% При 471 м³/год: 80%

(1) Ручне керування (не DCV)

Компоненти керування — DucoBox Energy Comfort / Comfort Plus

	Датчик вологості		
	Цей датчик розміщується у витяжному повітроводі (ETA) блока DucoBox Energy Comfort і централізовано вимірює вологість повітря, що витягується з будинка. Максимум один датчик вологості (ETA) на блок.		
	Пікова потужність: < 1 Вт	Передача сигналів: через кабель, що входить до комплекту	Електроживлення: Від DucoBox
НОВИНКА	Датчик вологості (Energy Comfort і Energy Comfort Plus)		00004723
	Датчик вологості встановлено в отворі (Ø 10 мм) у витяжному повітропроводі обраного вами діаметра.		
	Зовнішній 2-х зонний		
	2-зонне керування дає змогу подавати повітря в будинок швидко та непомітно з використанням компактних клапанів iAV. Для кожної гілки до різних зон передбачений клапан.		
	Пікова потужність: < 7 Вт	Передача сигналів: Дротове підключення до DucoBox	Електроживлення: 24 В пост. струму (подається ззовні)
	Мультизональний клапан DucoBox Energy Comfort (Plus) (безсенсорний) Ø125		00004761
	Мультизональний клапан DucoBox Energy Comfort (Plus) (безсенсорний) Ø160		00004760
Зовнішні компоненти керування			
DucoBox Energy Comfort/Comfort Plus можна підключити до зазначених зовнішніх компонентів керування.			
Користувацькі пульти керування та кімнатні датчики		Див. присвячений компонентам керування розділ	
Датчик перемикання (для виявлення перемикання)		Див. присвячений компонентам керування розділ	

Опції та аксесуари — DucoBox Energy Comfort / Comfort Plus

	Монтажний кронштейн для кріплення стоячи (Energy Comfort D325)	00004546
	Установна стійка (Energy Premium/Comfort D400/Plus)	00004740
	У ситуаціях, коли настінний монтаж DucoBox Energy Comfort (Plus) неможливий, ця опорна рама дозволяє встановлювати блок на підлогу. Необхідно використовувати плоский сифон.	
	Ширина x висота x глибина (включаючи DucoBox Energy Comfort D325): 700 x 828 x 525 мм Ширина x висота x глибина (включаючи DucoBox Energy Comfort D400): 700 x 933 x 525 мм Ширина x висота x глибина (включаючи DucoBox Energy Comfort Plus): 700 x 936 x 525 мм	

	Плоский сифон (Energy Premium i Comfort)	00004376
	Цей плоский діафрагмовий сифон висотою 64 мм зменшує потрібний простір і зменшує ризик витоків повітря. Сифон можна встановити «насухо» і не пересихає в теплі дні.	

	Комплект фільтрів, 2 x Coarse 65% (Energy Comfort D325)	00004547
	Комплект фільтрів, Coarse 65% / ePM1 55% (Energy Comfort D325)	00004661
	Комплект фільтрів, 2 x Coarse 65% (Energy Comfort D400 i Plus D350/D450/D550)	00004741
	Комплект фільтрів, Coarse 65% / ePM1 55% (Energy Comfort D400 i Plus D350/D450/D550)	00004742
	У набори для DucoBox Energy Comfort (Plus) входять такі фільтри: Для припливного повітря (SUP): вибір між фільтром грубого очищення Coarse 65% (≈ G4) і фільтром ePM1 55% (≈ F7). Фільтр ePM1 55% зменшує кількість дрібних частинок, що проникають всередину. Це позитивно впливає на якість повітря (наприклад, для людей, які страждають на алергію). Для витяжного повітря (ETA): Фільтр грубого очищення Coarse 65% (≈ G4)	

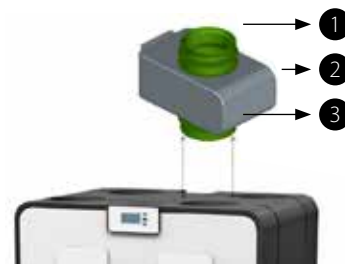
	Комплект коаксіального кабелю 8 м (Energy Premium / Comfort / Comfort Plus) 00004418 Комплект включає коаксіальний кабель довжиною 8 м з уже встановленими роз'ємами на обох кінцях. Цей комплект можна використовувати за потреби для переміщення антени DucosBox Energy Comfort / Premium у місце, де радіочастотний зв'язок є оптимальним.	00004418
---	--	----------

	Плата підключення Modbus i WIFI 0004810 (номер буде змінено на 00004945 з 1 кварталу 2025 календарного року) Плату підключення Ducos Connectivity Board (опція) можна встановити в DucosBox Energy. Ця плата забезпечує взаємодію з системами домашньої автоматизації та керування будівлями через REST API (локально або через хмару) або Modbus TCP (локально). Обидва варіанти можливі через Ethernet або Wi-Fi.	0004810 (номер буде змінено на 00004945 з 1 кварталу 2025 календарного року)
---	--	--

	З'єднувальна перехідна муфта з гумовим ущільненням D160/D160 (Зовн./Зовн. (М/М)) [гнучкий з'єднувальний елемент] 00004724	00004724
	З'єднувальна перехідна муфта з гумовим ущільненням D180/D160 (Зовн./Зовн. (М/М)) [гнучкий з'єднувальний елемент] 00004725	00004725
	З'єднувальна перехідна муфта з гумовим ущільненням D180/D180 (Зовн./Зовн. (М/М)) [гнучкий з'єднувальний елемент] 00004726	00004726
	З'єднувальна перехідна муфта з гумовим ущільненням D200/D180 (Зовн./Зовн. (М/М)) [гнучкий з'єднувальний елемент] 00004727	00004727
	З'єднувальні деталі з гумовим ущільненням використовуються для швидкого та якісного з'єднання повітроводів (витяжними та/або припливними) або між повітропроводом і DucosBox. Завдяки попередньо встановленому гумовому ущільнювачу на з'єднанні можна гарантувати клас герметичності до D! Вони доступні в 4 варіантах: Ø160/Ø160, Ø160/Ø180, Ø180/Ø180 і Ø180/Ø200 — рішення для будь-якої ситуації!	

	Попередній нагрівач DucosBox Energy Comfort (Plus) — 1425 Вт 00004807	00004807
	Попередній нагрівач DucosBox Energy Comfort (Plus) UK — 1425 Вт 00004825	00004825
	Попередній нагрівач призначений для захисту від замерзання за рахунок електричного опору з потужністю до 1425 Вт. Його за потреби можна застосувати в з'єднанні ODA DucosBox Energy Comfort (Plus). Опір модульовано регулюється на основі вимірюваних значень температури у вентиляційній установці. Нагрівач кріпиться між блоком і повітропроводом за допомогою з'єднувачів. Вид з'єднувачів залежить від типу блока та витрати повітря. Зверніться до таблиці нижче, щоб визначити правильну комбінацію.	

Тип блока	Витрата	1 З'єднувач	2 Нагрівач	3 З'єднувач
Comfort 325 & D325	До 250 м³/год	D160/D180 00004725	Попередній нагрівач 00004807 00004825	D160/D180 00004725
	До 350 м³/год	D180/D180 00004726		D160/D180 00004725
Comfort D400 Comfort Plus D350 Comfort Plus D450 Comfort Plus D550	До 250 м³/год	D160/D180 00004725		D180/D180 00004726
	До 350 м³/год	D180/D180 00004726		D180/D180 00004726
	До 550 м³/год	D180/D200 00004727		D180/D180 00004726



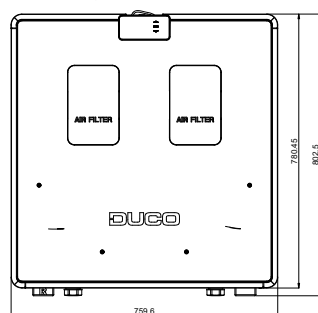
	Джерело живлення 230 В змін. стр. - 24 В пост. стр./20 Вт + корпус 00004763 Блок живлення Ducos Power Supply 230 В змін. стр. - 24 В пост. стр./20 Вт є найкращим рішенням для живлення дротових компонентів Ducos Wired від центрального підключення до мережі 230 В. Компонент стандартно постачається з розподільною коробкою для поверхневого монтажу. Сума пікової потужності всіх підключених компонентів DUCO може становити не більше 20 Вт при використанні одного джерела живлення.	00004763
---	--	----------

	Дротовий адаптер живлення Ducos Wired 230 В змін. стр. - 24 В пост. стр./20 Вт 00004762 Адаптер живлення Ducos Power Adapter 230 В змін. стр. - 24 В пост. стр./20 Вт — рішення для живлення дротових компонентів Ducos Wired від підключення до мережі 230 В. Сума пікової потужності всіх підключених компонентів DUCO може становити не більше 20 Вт при використанні одного джерела живлення.	00004762
---	--	----------

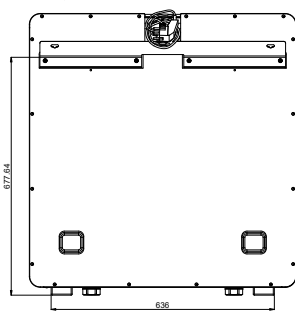
	Регулятор витрати 15–50 м³/год Ø80 00004722	00004722
	Регулятор витрати 15–50 м³/год Ø125 00004836	00004836
	Регулятор витрати 50–100 м³/год Ø125 00004837	00004837
Регулятор витрати — це елемент, який розміщується в повітропроводі для отримання постійного потоку в діапазоні тиску від 50 до 250 Па. Використовується як для припливного, так і для витяжного повітря. Спеціально для французького ринку.		

Розміри DucoBox Energy Comfort Plus D350

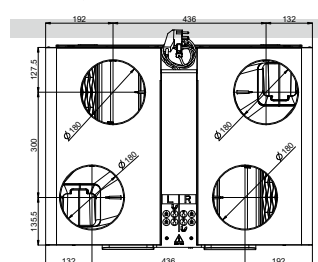
Вид спереду



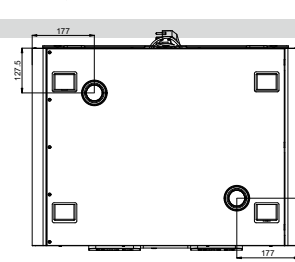
Вид ззаду



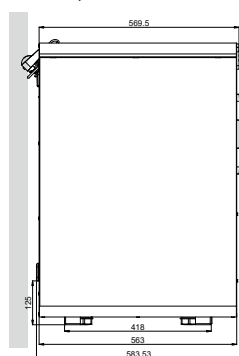
Вид зверху



Вид знизу

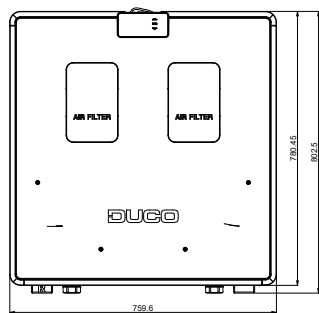


Вид збоку

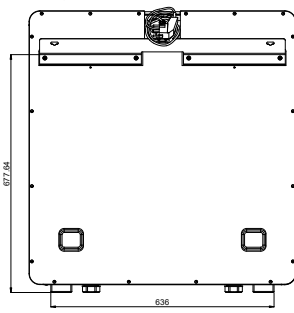


Розміри DucoBox Energy Comfort Plus D450

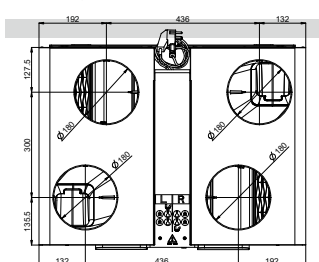
Вид спереду



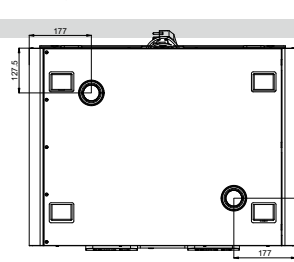
Вид ззаду



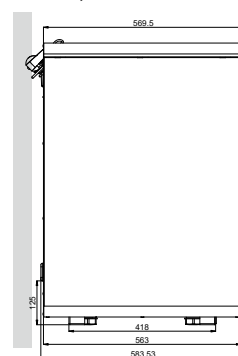
Вид зверху



Вид знизу

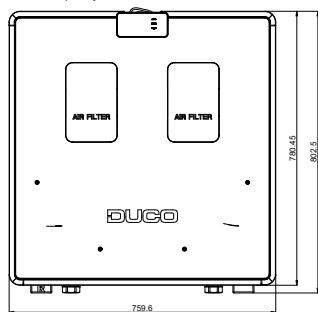


Вид збоку

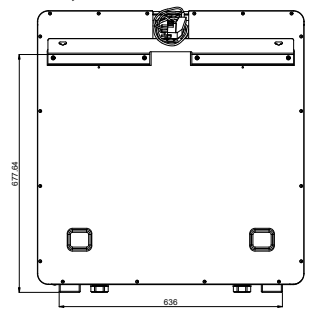


Розміри DucoBox Energy Comfort Plus D550

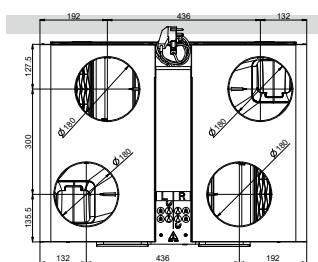
Вид спереду



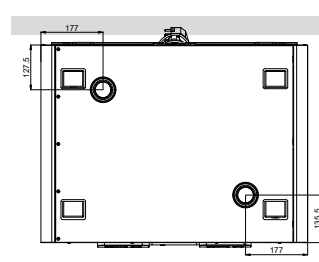
Вид ззаду



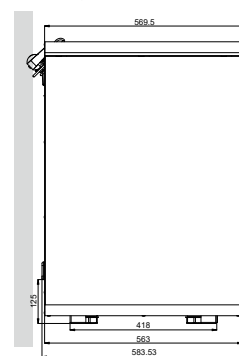
Вид зверху



Вид знизу

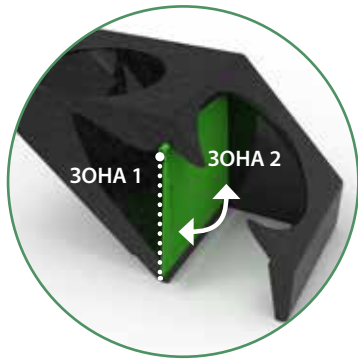


Вид збоку



DucoBox Energy Premium

DucoBox Energy Premium піднімає системи CHRV із рекуперацією теплоти на новий рівень. Ідеально підходить для монтажу в енергетично нейтральному будинку майбутнього. Автоматичне калібрування, вбудована функція 2-зонного керування, а також керування навантаженням забезпечують надзвичайно тиху, інтелектуальну й енергозберігальну роботу.



Запатентована 2-зонна система (опція)

Керування денною й нічною зоною здійснюється окремо за допомогою клапана, вбудованого в сам блок. Воно може здійснюватися за розкладом або на основі результатів вимірювання рівня CO₂ або вологості, тим самим значно підвищуючи енергоефективність!

Зручне розташування вентилятора

2 стандартних
повітряних фільтри



Відмінні особливості

- Збалансована система з можливістю керування навантаженням і рекуперацією теплоти
- Найнижча звукова потужність (припливне повітря) на ринку
- Запатентована система 2-зонного керування, що забезпечує максимальну енергоефективність
- Автоматичне калібрування, що скорочує час монтажу щонайменше на 50%
- Модульне налаштування компонентів, виготовлених на замовлення
- Мінімальна кількість компонентів
- Інтелектуальний зв'язок із домовими системами через ModBus або Ethernet

Інтелектуальні датчики тиску
й вимірювання вологості

Інтелектуальний підігрівач

Теплообмінник
для максимальної ефективності

Низький рівень шуму гарантовано

Автоматичне калібрування

Автоматичне калібрування, яке базується на принципі постійного тиску, дозволяє виконувати дуже швидко й точно калібрування. Це скорочує час на налаштування на величину до 50%! DUCO заощаджує ваш час і гроші.



Вентиляційна установка

DucoBox Energy Premium доступний у лівосторонньому варіанті (= скошена сторона зліва) і правосторонньому варіанті (= скошена сторона справа).
Зі скошеної сторони до корпусу від'єднуються витяжний і припливний повітропровід (ETA і SUP).

DucoBox Energy Premium має захист від замерзання методом дисбалансу, який може бути доповнений опційним нагрівачем.

1-зонний варіант

Тип DucuBox	Компонент, сертифікований Passive House	Максимальна витрата повітря при 150 Па	Попередній нагрівач входить в комплект	Роз'єм	Зліва	Справа
DucoBox Energy Premium 325-1ZS		325 м³/год		⊙ F	00004358	00004359
DucoBox Energy Premium 325-1ZH		325 м³/год	•	⊙ F	00004360	00004361
DucoBox Energy Premium 400-1ZS		400 м³/год		⊙ F	00004366	00004367
DucoBox Energy Premium 400-1ZH		400 м³/год	•	⊙ F	00004368	00004369
DucoBox Energy Premium 325-1ZS (UK)		325 м³/год		⊙ G	00004456	00004460
DucoBox Energy Premium 325-1ZH (UK)		325 м³/год	•	⊙ G	00004457	00004461
DucoBox Energy Premium 400-1ZS (UK)		400 м³/год		⊙ G	00004464	00004468
DucoBox Energy Premium 400-1ZH (UK)		400 м³/год	•	⊙ G	00004465	00004469

2-зонний варіант

Тип DucuBox	Компонент, сертифікований Passive House	Максимальна витрата повітря при 150 Па	Попередній нагрівач входить в комплект	Роз'єм	Зліва	Справа
DucoBox Energy Premium 325-2ZS		325 м³/год		⊙ F	00004362	00004363
DucoBox Energy Premium 325-2ZH		325 м³/год	•	⊙ F	00004364	00004365
DucoBox Energy Premium 400-2ZS		400 м³/год		⊙ F	00004370	00004371
DucoBox Energy Premium 400-2ZH		400 м³/год	•	⊙ F	00004372	00004373
DucoBox Energy Premium 325-2ZS (UK)		325 м³/год		⊙ G	00004458	00004462
DucoBox Energy Premium 325-2ZH (UK)		325 м³/год	•	⊙ G	00004459	00004463
DucoBox Energy Premium 400-2ZS (UK)		400 м³/год		⊙ G	00004466	00004470
DucoBox Energy Premium 400-2ZH (UK)		400 м³/год	•	⊙ G	00004467	00004471

1Z = 1-зонний | 2Z = 2-зонний
S = без нагрівача | H = з нагрівачем



Компоненти керування — DucuBox Energy Premium

Корпусний датчик

Цей датчик встановлено в DucuBox Energy Premium і вимірює вологість повітря, що витягується з житла. Максимум один корпусний датчик вологості на блок.

Пікова потужність: < 1 Вт	Потужність в режимі очікування: < 1 Вт	Електроживлення: Від DucuBox
------------------------------	---	---------------------------------

Датчик вологості (Energy Premium)

00004374

Зовнішні компоненти керування

DucoBox Energy Premium можна підключити до зазначених зовнішніх компонентів керування.

Користувачські пульти керування та кімнатні датчики	Див. присвячений компонентам керування розділ
Датчик перемикачання (для виявлення перемикачання)	Див. присвячений компонентам керування розділ



Опції та аксесуари — DucoBox Energy Premium

	Установна стійка (Energy Premium/Comfort D400/Plus) У ситуаціях, коли настінний монтаж DucoBox Energy Premium неможливий, ця опорна рама робить можливим монтаж на підлозі. Необхідно використовувати плоский сифон. Ширина x висота x глибина (включаючи DucoBox Energy Premium): 740 x 1110 x 570 мм	00004740
	Монтажний кронштейн для підвішування (Energy Premium) У ситуаціях, коли неможливо встановити DucoBox на стіні, ця опорна рама робить можливим монтаж на підлозі. Можливе використання стандартного сифона. Ширина x висота x глибина (включаючи DucoBox Energy Premium): 740 x 1290 x 640 мм	00004422
	Комплект фільтрів, 2 x Coarse 65% (Energy Premium) Комплект фільтрів, Coarse 65% / ePM1 70% (Energy Premium) У набори для DucoBox Energy Comfort (Plus) входять такі фільтри: Для припливного повітря (SUP): вибір між фільтром грубого очищення Coarse 65% (≈ G4) і фільтром ePM1 55% (≈ F7). Фільтр ePM1 55% зменшує кількість дрібних частинок, що проникають всередину. Це позитивно впливає на якість повітря (наприклад, для людей, які страждають на алергію). Для витяжного повітря (ETA): Фільтр грубого очищення Coarse 65% (≈ G4)	00004417 00004416
	Плоский сифон (Energy Premium і Comfort) Цей плоский діафрагмовий сифон висотою 64 мм зменшує потрібний простір і зменшує ризик витоків повітря. Сифон можна встановити «насухо» і не пересихає в теплі дні.	00004376
	Плата підключення Modbus і WIFI Плату підключення Duco Connectivity Board (опція) можна встановити в DucoBox Energy. Ця плата забезпечує взаємодію з системами домашньої автоматизації та керування будівлями через REST API (локально або через хмару) або Modbus TCP (локально). Обидва варіанти можливі через Ethernet або Wi-Fi.	0004810 (номер буде змінено на 00004945 з 1 кварталу 2025 календарного року).
	Комплект коаксіального кабелю 8 м (Energy Premium / Comfort / Comfort Plus) Комплект включає коаксіальний кабель довжиною 8 м з уже встановленими роз'ємами на обох кінцях. Цей комплект можна використовувати за потреби для переміщення антени DucoBox Energy Comfort / Premium у місце, де радіочастотний зв'язок є оптимальним.	00004418
	З'єднувальна перехідна муфта з гумовим ущільненням D160/D160 (Зовн./Зовн. (М/М)) [гнучкий з'єднувальний елемент] З'єднувальна перехідна муфта з гумовим ущільненням D180/D160 (Зовн./Зовн. (М/М)) [гнучкий з'єднувальний елемент] З'єднувальна перехідна муфта з гумовим ущільненням D180/D180 (Зовн./Зовн. (М/М)) [гнучкий з'єднувальний елемент] З'єднувальна перехідна муфта з гумовим ущільненням D200/D180 (Зовн./Зовн. (М/М)) [гнучкий з'єднувальний елемент]	00004724 00004725 00004726 00004727
	Джерело живлення 230 В змін. стр. - 24 В пост. стр./20 Вт + корпус Блок живлення Duco Power Supply 230 В змін. стр. - 24 В пост. стр./20 Вт є найкращим рішенням для живлення дротових компонентів Duco Wired від центрального підключення до мережі 230 В. Компонент стандартно постачається з розподільною коробкою для поверхневого монтажу. Сума пікової потужності всіх підключених компонентів DUCO може становити не більше 20 Вт при використанні одного джерела живлення.	00004763
	Дротовий адаптер живлення Duco Wired 230 В змін. стр. - 24 В пост. стр./20 Вт Адаптер живлення Duco Power Adapter 230 В змін. стр. - 24 В пост. стр./20 Вт — рішення для живлення дротових компонентів Duco Wired від підключення до мережі 230 В. Сума пікової потужності всіх підключених компонентів DUCO може становити не більше 20 Вт при використанні одного джерела живлення.	00004762
	Регулятор витрати 15–50 м³/год Ø80 Регулятор витрати 15–50 м³/год Ø125 Регулятор витрати 50–100 м³/год Ø125 Регулятор витрати — це елемент, який розміщується в повітропроводі для отримання постійного потоку в діапазоні тиску від 50 до 250 Па. Використовується як для припливного, так і для витяжного повітря. Спеціально для французького ринку.	00004722 00004836 00004837

Вступ

Якість повітря
в житлових
приміщеннях

Опалення

Спліт-системи

Sky Air

Руфтопи

VRV

Системи вентиляції й
очищення повітря для
комерційних приміщеньМорська
промисловістьХолодильні
машини (чилери)

Фанкойли

Вентиляційні
установкиКомерційне й
транспортне
холодильне обладнанняСистеми
керування

DucoBox Energy Premium

325 - 400



DucoBox
Energy
Premium



DucoBox
Energy
Premium UK



3 2 або більше датчиками



3 1 датчиком/
ручним/годинником



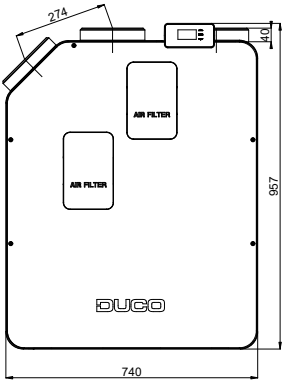
Фізичні властивості			325	400
Висота x Ширина x Глибина (мм)	мм		740 x 957 x 585 мм	
Корпус			Листова сталь із покриттям	
Кольори			Білий + зелений	
З'єднання			Внутрішній діаметр: Ø 160 мм - Зовнішній діаметр: Ø 190 мм	
Відведення конденсату			Ø 32 мм (1 ¼")	
Теплообмінник			PET / Полістирол	
Матеріал внутрішньої поверхні			EPP / PP / ABS	
Маса			47 кг	
Довжина кабелю штепсельної вилки			2 м (під'єднується в верхній частині блока)	
Установка			Настінне кріплення (стандарт) Монтаж на підлозі як опція із використанням опорної рами	
Різні властивості			325	400
Клас енергоефективності			3 двома датчиками: A+ Інше: A	
Питоме споживання електроенергії (SEC)	Холодний	кВтг/(м²·р)	-82,9 (1)	-82,1 (1)
	Середній		-43,6 (1)	-43 (1)
	Теплий		-43 (1)	-18 (1)
Макс. витрата при 100 Па ЗСТ	м³/год		327	405
Рівень звукової потужності LWA	дБА		41	46
Фільтри			Фільтр припливного повітря (175 x 500 x 25 мм) Стандартний: ISO 16890, Coarse 65% (≈ G4) Опція: ISO 16890, ePM1 70% (≈ F7) Фільтр витяжного повітря (175 x 500 x 25 мм) Стандартний: ISO 16890, Coarse 65% (≈ G4)	
Байпас для використання влітку			Повний (регульований на 100%)	
Захист від замерзання			Дисбаланс – Додатково через пропорційний нагрівач	
Вентилятори			Вентилятор з електронною комутацією із загнутими назад лопатями	
Автоматичне налаштування			Так	
Контроль постійного повітряного потоку			Так	
Елементи керування			Вбудований дисплей Використовуються через перемикачі керування й кімнатні датчики	
Датчики			Вбудовані датчики: тиску, температури, вологості (через додатковий корпусний датчик), бортовий контакт перемикачання Зовнішні датчики: CO ₂ (через додатковий кімнатний датчик), вологості (через додатковий кімнатний датчик), зовнішній контакт перемикачання (вхід без напруги) (опція)	
Зв'язок			Стандартний: DUCO RF, DUCO Wired, контакт перемикачання Можна розширити за допомогою друкованої плати: ModBus, PWM-IN, PWM-OUT, контакт перемикачання (3x), Ethernet, слот для карти Micro SD	
Електричні характеристики			325	400
Максимальна електрична потужність при 150 Па			120 Вт (2 x 60 Вт)	183 Вт (2 x 91,5 Вт)
Максимальна електрична потужність нагрівача			1000 Вт	
Електроживлення			230 В, 50 Гц — через 3-жильний кабель із заземленням	
Роз'єми			0–10 В входи/виходи	
Тип двигуна			Постійного струму (DC)	
Клас IP			IP40	
Ефективність			При 228 м³/год: 87% При 275 м³/год: 86% При 332 м³/год: 85%	При 301 м³/год: 85% При 351 м³/год: 85% При 401 м³/год: 84%

(1) Ручне керування (не DCV)

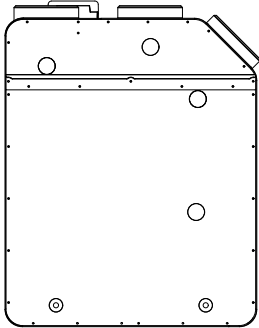
Розміри DucoBox Energy Premium 325–400

Лівостороння модель

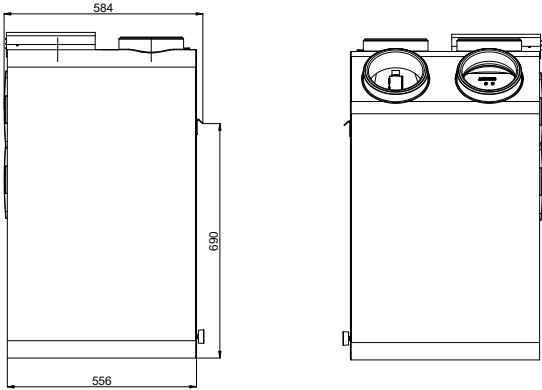
Вид спереду



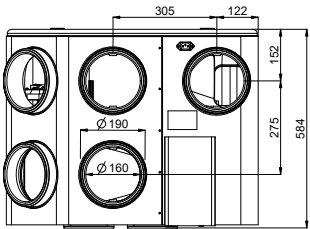
Вид ззаду



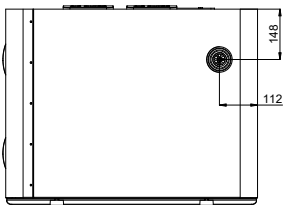
Вид збоку



Вид зверху

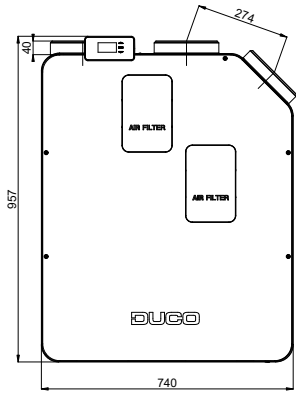


Вид знизу

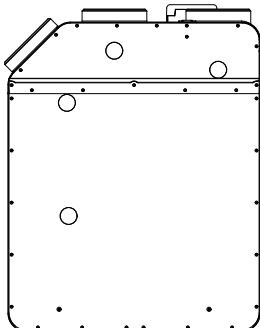


Правостороння модель

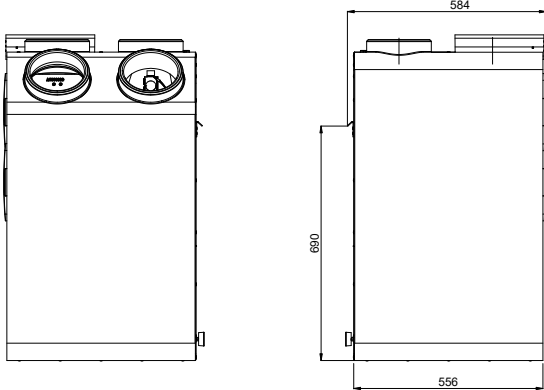
Вид спереду



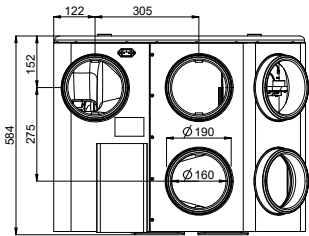
Вид ззаду



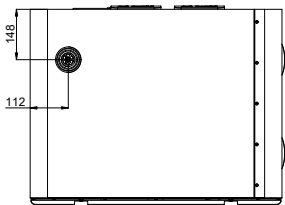
Вид збоку



Вид зверху



Вид знизу



Вступ
Якість повітря в житлових приміщеннях
Опалення
Спліт-системи
Sky Air
Руфтопи
VRV
Системи вентиляції й очищення повітря для комерційних приміщень
Морська промисловість
Холодильні машини (чилери)
Фанкоїли
Вентиляційні установки
Комерційне й транспортне холодинське обладнання
Системи керування

Компоненти керування

Користувацькі та кімнатні пульти керування

Користувацькі пульти керування та кімнатні датчики мають **одну або обидві** з зазначених функцій:

Користувацький пульт керування: за допомогою кнопок користувач налаштовує роботу системи вентиляції:

- **Автоматичний режим (рекомендовано):** значення вимірювань CO₂ та/або вологості визначають роботу системи вентиляції за допомогою інтелектуальних алгоритмів. Це гарантує оптимальну якість повітря у найефективніший спосіб.
- **Ручні налаштування:** система вентиляція працює на 10% (налаштування 1), 50% (налаштування 2) або 100% (налаштування 3) від максимальної потужності (може змінюватися відповідно до уподобань користувача).
- **Вимірювання якості повітря:** датчики постійно визначають рівень CO₂ або вологості (а також температури) у приміщеннях, де вони встановлені. Результати вимірювань визначають роботу системи вентиляції в автоматичному режимі.

Усі елементи керування та кімнатні датчики також функціонують як радіочастотні повторювачі для посилення бездротового сигналу (крім елементів керування, що працюють від батарейок).

РЧ/дротові моделі

Електроживлення: РЧ: 230 В змін. стр. | Дротовий: 24 В пост. стр.
ШхВхГ: 69 x 69 x 55 мм
Відображення даних: 4 світлодіоди RGB
Пікова потужність: 1,8 Вт | Потужність в режимі очікування: 1,2 Вт
Передача сигналів: РЧ і дротовий
Колір: Контроль: чорний або білий | Кришка в комплекті: біла

Модель на батарейках

Батарейка: Батарейка типу «таблетка» CR2430 3 В
ШхВхГ: 69 x 69 x 17 мм
Відображення даних: 1 двоколірний світлодіод
Передача сигналів: РЧ
Колір: Контроль: чорний або білий | Кришка в комплекті: біла



Користувацькі пульти керування + визначення якості повітря

Включають користувацький пульт керування та кімнатні датчики (CO₂ або вологості) для визначення якості повітря.

	Чорний	Білий
Радіочастотний / дротовий датчик CO ₂ (користувацький пульт керування + визначення якості повітря)	00004603	00004604
Радіочастотний / дротовий датчик вологості (користувацький пульт керування + визначення якості повітря)	00004605	00004606



Лише користувацький пульт керування

Включає лише користувацький пульт керування. Ідеально підходить для приміщень, де вимірювання не потрібне або виконується іншим способом (у повітропроводі).

	Чорний	Білий
Радіочастотний користувацький пульт керування/користувацький пульт керування на батарейках	00004175	00004600
Радіочастотний/дротовий користувацький пульт керування	00004601	00004602



Тільки визначення якості повітря

Кімнатні датчики, які оснащені лише датчиком CO₂. Ідеально підходить для спальень, де не потрібен користувацький пульт керування.

	Чорний	Білий
Кімнатний датчик CO ₂ без радіочастотного/дротового керування (лише визначення якості повітря)	00004636	00004637



Дротові компоненти:

Для дротових компонентів / компонентів з живленням 24 В постійного струму потрібен випрямляч з 230 В змінного струму на 24 В постійного струму. Можливе використання блока живлення Ducos Power Supply як центрального джерела живлення або з адаптером живлення Ducos Power Adapter для живлення компонента від настінної розетки. Див. розділ «Опції та аксесуари» для отримання інформації про вентиляційний блок.



Датчик перемикавання

Датчик перемикавання може виконувати одну або обидві з зазначених нижче функцій:

Виявлення перемикавання: система вентиляції буде виконувати функцію при замиканні (двополюсного) сухого контакту. Підходить для виявлення користування туалетом або налаштування ручного керування (лише одна функція на датчик перемикавання).

Повторювач: датчик перемикавання ідеально підходить як повторювач (підсилювач) для посилення сигналу у разі проблем з радіочастотним зв'язком. У цьому випадку датчик перемикавання має бути розташованим таким чином, щоб зменшити відстань, яку необхідно подолати, та/або перешкоди.

Датчик перемикавання легко приховати завдяки його невеликому розміру.

	Датчик перемикавання (Energy Premium / Comfort / Comfort Plus)		00004174
	Розміри (ШхВхГ)	41 x 37 x 20 мм	
	Маса	21 г	
	Колір	Білий	
	Діаметр з'єднання	125 мм	
	Пікова потужність	0,5 Вт	
	Потужність в режимі очікування	0,4 Вт	
	Електроживлення	230 В змін. стр.	
	Зв'язок	РЧ	

Примітка. Зовнішній датчик перемикавання не потрібен, якщо перемикач підключено до наявного сухого контакту на друкованій платі «головного» блока (блока DucosBox або IQ). Для цього використовуйте двополюсний перемикач або реле та кабель 2 x 0,8 мм².

Вступ

Якість повітря
в житлових
приміщеннях

Опалення

Спліт-системи

Sky Air

Руфтопи

VRV

Системи вентиляції й
очищення повітря для
комерційних приміщень

Морська
промисловість

Холодильні
машини (чилери)

Фанкойли

Вентиляційні
установки

Комерційне й
транспортне
холодильне обладнання

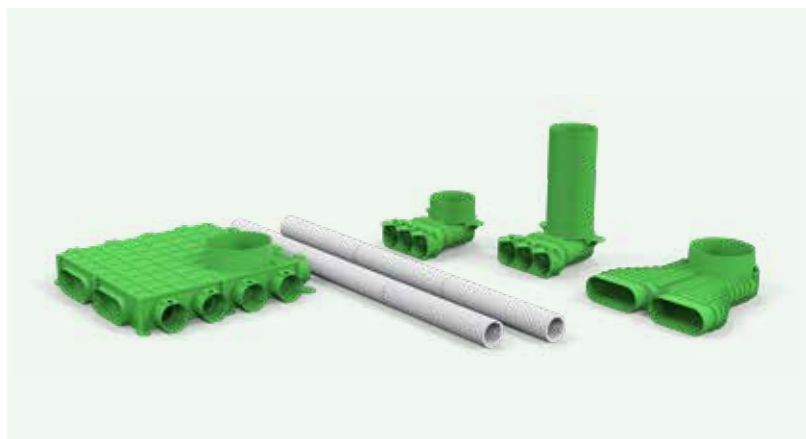
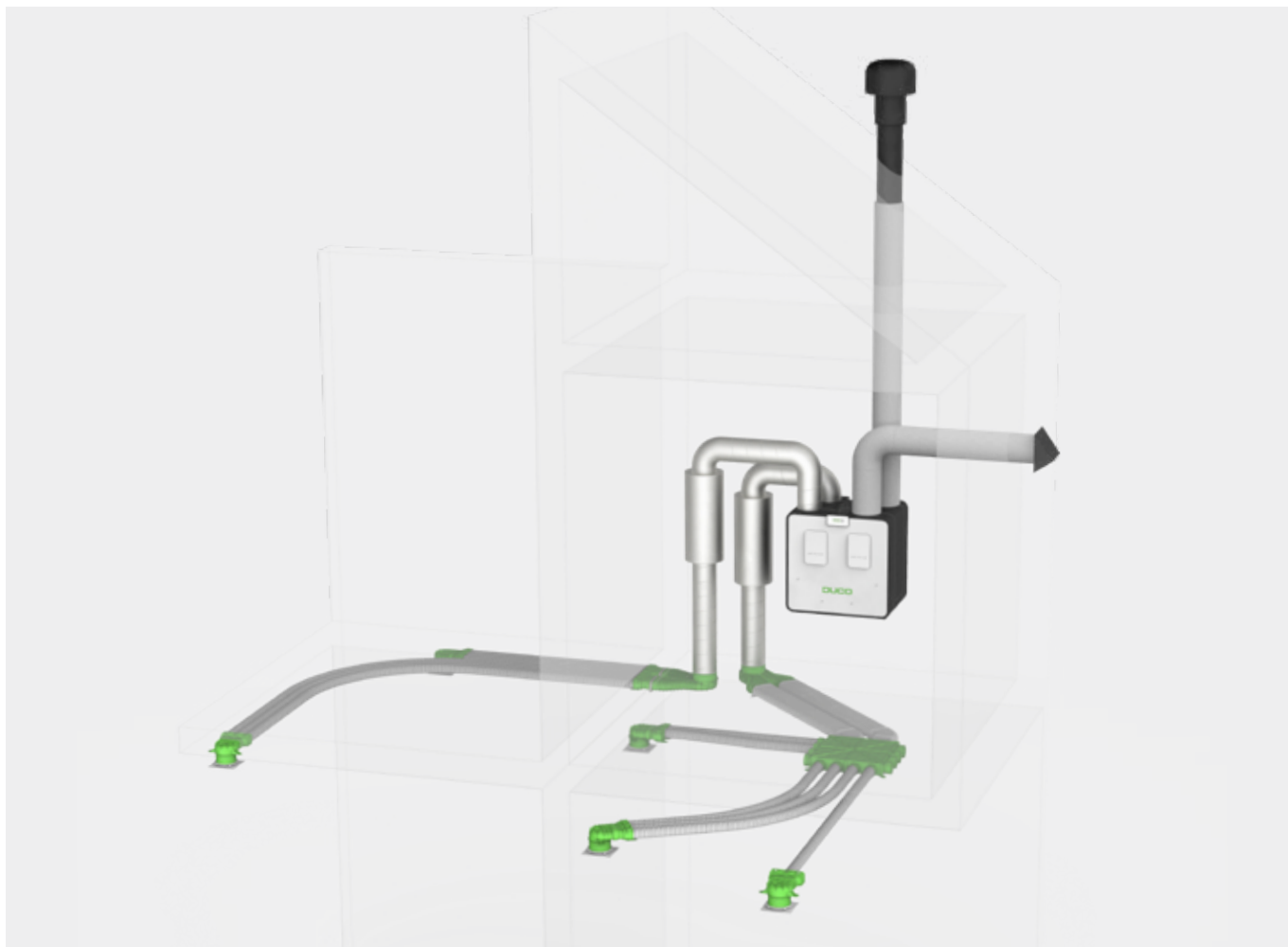
Системи
керування

Повітропроводи

Комплексна система вентиляції

Шукаєте повний вентиляційний пакет? Тоді вам краще звернутися лише за однією адресою. Завдяки DucoFlex компанія Daikin пропонує повну систему повітропроводів для CHRV. Використовуючи DucoFlex, ви також користуєтеся пакетом Zero Noise, що гарантує нульовий шум. Його перевагами є найвищий клас герметичності D, найнижчий показник аеродинамічного опору й максимальний акустичний комфорт із найтихішою системою вентиляції в Європі! У результаті ви отримуєте енергоефективну й тиху систему вентиляції.

Чи знаєте ви, що цю повну систему повітропроводів дуже легко встановлювати? Це можливо завдяки зручному принципу Click & Go й мінімальній кількості фітингів. Daikin — «єдиний центр» з наданням 100% послуг.



DucoFlex

Повна система повітропроводів для CHRV

Система Click & Go

Гнучкий повітропровід зі зручною системою з'єднання без гвинтів

Zero noise — гарантія нульового шуму

Відповідає найсуворішим вимогам

Герметичність

Клас герметичності D

100%-ве обслуговування

Повний вентиляційний комплект із наданням підтримки

Стандартні компоненти

	DucoFlex, круглий напівжорсткий повітропровід D63 (50 м)	00004552
	DucoFlex, круглий напівжорсткий повітропровід D75 (50 м)	00004674
	DucoFlex, круглий напівжорсткий повітропровід D90 (50 м)	00004692
	Антистатичні та антибактеріальні повітропроводи DucosFlex, круглі та гнучкі, легко встановлюються. При правильній установці його низький внутрішній опір сприятиме енергоефективності системи вентиляції.	
	DucoFlex, гумове ущільнювальне кільце D63 (10 шт.)	00004553
	DucoFlex, гумове ущільнювальне кільце D75 (10 шт.)	00004675
	DucoFlex, гумове ущільнювальне кільце D90 (10 шт.)	00004676
	Ущільнювальне кільце DucosFlex забезпечує швидке та ідеально герметичне з'єднання між повітропроводами та фітінгами.	
	DucoFlex, муфта, D63	00004554
	DucoFlex, муфта, D75	00004677
	DucoFlex, муфта, D90	00004678
	Муфта забезпечує герметичне з'єднання між повітропроводами DucosFlex. Вбудований елемент запобігає вставлянню повітропроводів на занадто велику довжину.	
	DucoFlex, коліно 90° D75	00004679
	DucoFlex, коліно 90° D90	00004680
	Вигин у стандартній конфігурації дозволяє виконати вигин на 90° гнучких повітропроводів.	
	DucoFlex, довгий з'єднувач зігнутого на 90° розгалужувача - овальний/D125	00004681
	DucoFlex, довгий з'єднувач зігнутого на 90° розгалужувача можна використовувати багатофункціонально. Це дає можливість підключити до нього роз'єм DucosFlex 3x63, 2x75, 3x75 або 2x90.	
	DucoFlex, короткий з'єднувач зігнутого на 90° розгалужувача - овальний/D125	00004682
	DucoFlex, короткий з'єднувач зігнутого на 90° розгалужувача можна використовувати багатофункціонально. Це дає можливість підключити до нього роз'єм DucosFlex 3x63, 2x75, 3x75 або 2x90.	
	DucoFlex, колекторна коробка (підлога та стеля) 4 овальні повітроводи (F) D160	00004687
	Стельову та підлогову колекторну коробку можна використовувати багатофункціонально. Являє собою коробку з 4 овальними з'єднаннями та стояком D160. У поєднанні з роз'ємами D63, D75 або D90 вона перетворюється на підлоговий/стельовий адаптер.	
	DucoFlex, колекторна коробка (підлога та стеля) 3 овальні повітроводи (F) + 1 овальний повітропровід (M)	00004701
	Стельову та підлогову колекторну коробку можна використовувати багатофункціонально. Це колекторна коробка з 3 овальними з'єднаннями (F) і 1 овальним з'єднанням (M). Це дає змогу приєднання до стельової та підлогової колекторної коробки 4 овальних з'єднань (F) і таким чином розширити до 6 овальних з'єднань (F).	
	Колекторна коробка DucosFlex (підлогова) 12x63 D180	00004563
	Підлогова колекторна коробка D180 є адаптером між максимум 12 повітропроводами DucosFlex D63 і прямим з'єднанням зі стояком D180. Продумана система Click & Go забезпечує швидке та ідеально герметичне з'єднання повітропроводів DucosFlex.	
	Колекторна коробка DucosFlex (підлогова) 12x63 + 2 овальні повітропроводи	00004565
	Подвійна овальна підлогова колекторна коробка є адаптером між максимум 12 повітропроводами D63 та 2 овальними DucosFlex. Це дозволяє розташувати колекторну коробку у більш доступний спосіб. Продумана система Click & Go забезпечує швидке та ідеально герметичне з'єднання повітропроводів DucosFlex.	
	Колекторна коробка DucosFlex (стельова) 12x63 D180	00004564
	Стельова колекторна коробка D180 є адаптером між максимум до 12 повітропроводами DucosFlex D63 і прямим з'єднанням зі стояком D180. Продумана система Click & Go забезпечує швидке та ідеально герметичне з'єднання повітропроводів DucosFlex.	
	DucoFlex, з'єднувач для вертикального повітропроводу круглий, D160 - 2 овальні перерізи	00004566
	З'єднувач стояка можна використовувати багатофункціонально. Це адаптер між 2 овальними DucosFlex і стояком D160. У поєднанні з роз'ємами D63, D75 або D90 вона перетворюється на підлоговий/стельовий адаптер.	

	DucoFlex, адаптер 3x63, овальний	00004684
	DucoFlex, адаптер 2x75, овальний	00004685
	DucoFlex, адаптер 3x75, овальний	00004841
	DucoFlex, адаптер 2x90, овальний	00004686
Адаптер дозволяє підключити 3 DucoFlex D63/D75 або 2 DucoFlex D75/D90 до овального з'єднання DucoFlex. Продумана система Click & Go забезпечує швидке та ідеально герметичне з'єднання повітроводів DucoFlex.		
	DucoFlex, повітропровід овального перерізу, Ш 163xВ 68xД 1150	00004567
Жорсткі овальні повітропроводи DucoFlex у поєднанні з 2-им овальним з'єднувачем D160 дозволяють розмістити колекторну коробку у зручному місці.		
	DucoFlex, горизонтальне коліно 90°/45° жорсткий повітропровід овального перерізу	00004609
Горизонтальне коліно у стандартній конфігурації дозволяє виконати вигин на 90° жорстких овальних повітроводів. Цей компонент можна скоротити до кута 45°.		
	DucoFlex, вертикальне коліно 90° жорсткий повітропровід овального перерізу	00004699
Вертикальне коліно у стандартній конфігурації дозволяє виконати вертикальний вигин на 90° жорстких овальних повітроводів.		
	DucoFlex, муфта для овального каналу	00004568
Овальна муфта забезпечує швидке та ідеально герметичне з'єднання між овальним повітропроводом DucoFlex та з'єднаннями.		
	DucoFlex, горизонтальний овальний з'єднувач - D125	00004638
Овальне з'єднання D125 забезпечує горизонтальне з'єднання між круглим повітропроводом D125 і овальним повітропроводом DucoFlex або з'єднувачем-опцією для DucoFlex.		
	Горизонтальний з'єднувач DucoFlex D160 2-й овальний	00004700
2-й овальний з'єднувач D160 забезпечує горизонтальне з'єднання між круглим повітропроводом D160 і 2-м овальним повітропроводом DucoFlex або опційним з'єднувачем для DucoFlex.		
	DucoFlex, овальна кришка	00004713
Овальна торцева кришка DucoFlex дозволяє закривати овальне з'єднання адаптера		
	Редуктор 160/125	00004543
	Редуктор 125/80	00004542

	DucoFlex Duct, труборіз D63	00004599
	DucoFlex Duct, труборіз D75	00004688
	DucoFlex Duct, труборіз D90	00004689
	Різак для повітропроводів DucoFlex гарантує, що повітропроводи можна буде легко розрізати, а також красиво і рівно. Це рекомендовано для герметичного складання системи.	

Ізольовані повітропроводи

 НОВИНКА	DucoFlex, ізольований круглий повітропровід з інтегрованим жорстким з'єднувачем D160 L1000	00004569
	DucoFlex, ізольований круглий повітропровід з інтегрованим жорстким з'єднувачем D180 L1000	0004570 (номер буде змінено на 00004909 з 1 кварталу 2025 календарного року)
	DucoFlex, ізольований круглий повітропровід з інтегрованим жорстким з'єднувачем D200 L1000	00004905
	Ізольований круглий повітропровід DucoFlex — це гладкий ізольований вентиляційний повітропровід з EPS. Хороші ізоляційні властивості цього продукту запобігають утворенню теплового мосту і, отже, конденсації при видаленні забрудненого повітря або подачі зовнішнього повітря. Також вдається запобігти втратам енергії. На додаток до гарної теплоізоляції використаний матеріал також поглинає шум і дуже простий у використанні. Стандартно постачається з'єднувальний елемент, який швидко та герметично з'єднує різні компоненти EPS.	

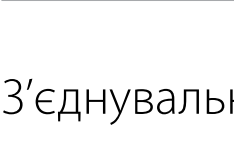
 НОВИНКА	DucoFlex, ізольоване коліно 90° з інтегрованим жорстким з'єднувачем D160	00004571
	DucoFlex, ізольоване коліно 90° з інтегрованим жорстким з'єднувачем D180	0004572 (номер буде змінено на 00004910 з 1 кварталу 2025 календарного року)
	DucoFlex, ізольоване коліно 90° з інтегрованим жорстким з'єднувачем D200	00004906
	Ізольоване коліно DucoFlex 90° — це гладке та ізольоване коліно для вентиляційних повітропроводів з EPS. Хороші ізоляційні властивості цього продукту запобігають утворенню теплового мосту і, отже, конденсації при видаленні забрудненого повітря або подачі зовнішнього повітря. Також вдається запобігти втратам енергії. На додаток до гарної теплоізоляції використаний матеріал також поглинає шум і дуже простий у використанні. Стандартно постачається з'єднувальний елемент, який швидко та герметично з'єднує різні компоненти EPS.	

 НОВИНКА	DucoFlex, ізольоване коліно 45° з інтегрованим жорстким з'єднувачем D160	00004573
	DucoFlex, ізольоване коліно 45° з інтегрованим жорстким з'єднувачем D180	0004574 (номер буде змінено на 00004911 з 1 кварталу 2025 календарного року)
	DucoFlex, ізольоване коліно 45° з інтегрованим жорстким з'єднувачем D200	00004907
	Ізольоване коліно DucoFlex 45° — це гладке та ізольоване коліно для вентиляційних повітропроводів з EPS. Хороші ізоляційні властивості цього продукту запобігають утворенню теплового мосту і, отже, конденсації при видаленні забрудненого повітря або подачі зовнішнього повітря. Також вдається запобігти втратам енергії. На додаток до гарної теплоізоляції використаний матеріал також поглинає шум і дуже простий у використанні. Стандартно постачається з'єднувальний елемент, який швидко та герметично з'єднує різні компоненти EPS.	

 НОВИНКА	DucoFlex, ізольований жорсткий з'єднувач D160	00004575
	DucoFlex, ізольований жорсткий з'єднувач D180	0004576 (номер буде змінено на 00004912 з 1 кварталу 2025 календарного року)
	DucoFlex, ізольований жорсткий з'єднувач D200	00004908
	Ізольований з'єднувач DucoFlex — це практичний з'єднувальний елемент, який швидко та герметично з'єднує різні компоненти EPS.	



Глушники

	DucoFlex, гнучкий глушник D125 L1000	00004586
	DucoFlex Silencer D125 — це (напів)гнучкий глушник, що складається з гнучкої антибактеріальної внутрішньої труби (з нетканого матеріалу) та зовнішньої алюмінієвої оболонки, ламінованої поліестером. Простір між внутрішньою та зовнішньою оболонками заповнено звукопоглинаючим матеріалом товщиною 25 мм. Обидва кінці огорнуті стрічкою, що дозволяє легко під'єднати глушник до вентиляційної установки або жорстких вентиляційних каналів діаметром D125.	
	DucoFlex Silencer, гнучкий глушник D125 (Зовн./Внутр. (М/Ф)) L1000	00004630
	DucoFlex Silencer, гнучкий глушник D200 (Зовн./Внутр. (М/Ф)) L1000	00004918
	Глушник DucoFlex Silencer (Зовн./Внутр. (М/Ф)) — це (напів)гнучкий глушник, що складається з гнучкого антибактеріального внутрішнього каналу (з нетканого матеріалу) та алюмінієвої зовнішньої оболонки, ламінованої поліестером. Простір між внутрішньою та зовнішньою оболонками заповнено звукопоглинаючим матеріалом товщиною 25 мм. Глушник стандартно постачається з ковпачками з нержавіючої сталі на обох кінцях, що мають 1 зовнішнє (М) і 1 внутрішнє (Ф) з'єднання. Це дозволяє швидко, легко і герметично під'єднати демпфер до вентиляційної установки або жорстких вентиляційних каналів діаметром D125 або D200.	
	DucoFlex Silencer, гнучкий глушник D160 (Зовн./Зовн.) L1000	00004631
	DucoFlex Silencer, гнучкий глушник D180 (Зовн./Зовн.) L1000	00004632
	DucoFlex Silencer (Зовн./Зовн.) — це (напів)гнучкий глушник, що складається з гнучкої антибактеріальної внутрішньої труби (з нетканого матеріалу) та зовнішньої алюмінієвої оболонки, ламінованої поліестером. Простір між внутрішньою та зовнішньою оболонками заповнено звукопоглинаючим матеріалом товщиною 25 мм. Глушник оснащений ковпачками з нержавіючої сталі на обох кінцях (2 зовнішні (М) з'єднання). Це дозволяє швидко, легко і герметично під'єднати глушник до вентиляційної установки або жорстких вентиляційних каналів діаметром D160 або D180.	
	DucoFlex Silencer, напівжорсткий глушник D160 (Зовн./Зовн.) L1000	00004587
	DucoFlex Silencer, напівжорсткий глушник D180 (Зовн./Зовн.) L1000	00004588
	DucoFlex Silencer, напівжорсткий глушник D200 (Зовн./Зовн.) L1000	00004919
	Напівжорсткий глушник DucoFlex Silencer (Зовн./Зовн.) — це напівжорсткий (гнучкий) глушник, що складається з профільованого перфорованого алюмінієвого внутрішнього каналу та двошарової профільованої зовнішньої оболонки. Простір між внутрішньою та зовнішньою оболонками заповнено звукопоглинаючим матеріалом товщиною 50 мм. Глушник оснащений алюмінієвими ковпачками на обох кінцях (2 зовнішні (М) з'єднання). Це дозволяє швидко, легко і герметично під'єднати демпфер до вентиляційної установки або жорстких вентиляційних каналів діаметром D160, D180 або D200.	

З'єднувальні деталі

	З'єднувальна перехідна муфта з гумовим ущільненням D160/D160 (Зовн./Зовн. (М/М)) [гнучкий з'єднувальний елемент]	00004724
	З'єднувальна перехідна муфта з гумовим ущільненням D180/D160 (Зовн./Зовн. (М/М)) [гнучкий з'єднувальний елемент]	00004725
	З'єднувальна перехідна муфта з гумовим ущільненням D180/D180 (Зовн./Зовн. (М/М)) [гнучкий з'єднувальний елемент]	00004726
	З'єднувальна перехідна муфта з гумовим ущільненням D200/D180 (Зовн./Зовн. (М/М)) [гнучкий з'єднувальний елемент]	00004727



Вентиляційні отвори

Які вентиляційні отвори вибрати?

Вентиляційні отвори встановлюються в повітроводах для відведення витяжного або подачі свіжого повітря. DUCO також приділяє велику увагу естетичним та функціональним аспектам.

	DucoVent Basic	DucoVent Comfort	DucoVent Design	DucoVent Premium
				
Тип DucoBox	DucoBox Energy Comfort i Comfort Plus DucoBox Energy Premium			
Тип вентиляційного отвору	Припливне повітря Витяжне повітря	Припливне повітря Витяжне повітря	Припливне повітря* Витяжне повітря * За винятком «Стандартних» вентиляційних отворів	Припливне повітря Витяжне повітря
Повітряний потік	До 75 м³/год	Витяжне повітря: до 75 м³/год Припливне повітря: до 75 м³/год	Витяжне повітря: до 75 м³/год Припливне повітря: до 50 м³/год	До 50 м³/год
Дизайн	★	★★★★	★★★★★	★★★★★★
Форма	Круг	Круг	Круг Квадрат Стандартні й XL Квадрат з заокругленими кутами Стандартні й XL	Круг (урівень)
Матеріал	Пластмаса	Пластмаса (ASA)	Алюміній	Пластмаса
Колір	Білий	Білий	Всі RAL	Білий (можна пофарбувати)
Звукопоглинання	★	★★★★★	★★★★★★	★★★★★
Простота обслуговування	★★	★★★★	★★★★★	★★★★
Кріплення	Закріплюється в DucoFlex	Герметичне з'єднання з DucoFlex	Закріплюється в DucoFlex	Герметичне з'єднання з DucoFlex + штукатурка
Налаштування витрати повітря	Точне регулювання за допомогою поворотного регулятора	11 регульованих положень	Попереднє регулювання за допомогою потокових кілець + Точне регулювання за допомогою поворотного регулятора	36 регульованих положень

Стандартні вентиляційні отвори — Всі системи

	DucoVent Basic (припливне і витяжне повітря)		00004178
	Максимальна витрата		75 м³/год
	Колір		Білий
	Діаметр з'єднання		125 мм
	Підходить для	Витяжного + припливного повітря	
	DucoVent Basic — це стандартний вентиляційний отвір, виготовлений із пластмаси, який підходить для монтажу на стелі та стіні. Точне регулювання здійснюється за допомогою конуса, який загвинчується всередину і вигвинчується назовні. Підходить як для витяжного, так і для припливного повітря.		

	DucoVent Comfort		00004769
	Максимальна витрата	75 м³/год	
	Колір	Білий	
	Діаметр з'єднання	125 мм	
	Підходить для	Витяжного + припливного повітря	
	Вентиляційний отвір, де естетика та легкість регулювання посідають центральне місце. Це те, що означає DucoVent Comfort! Завдяки продуманому принципу регульованих положень вентиляційний отвір можна регулювати як заздалегідь, так і під час монтажу. Ідеальне доповнення до всіх систем вентиляції Duco серійної конструкції, де функція копіювання економить багато часу!		

	DucoVent Premium		00004903
	Максимальна витрата	50 м³/год	
	Колір	Білий (можна пофарбувати)	
	Діаметр з'єднання	125 мм	
	Підходить для	Витяжного + припливного повітря	
	DucoVent Premium на сьогоднішній день є найкращим вентиляційним отвором на ринку, який можна використовувати як для припливного, так і для витяжного повітря. Завдяки інтеграції в штукатурку урівень вентиляційний отвір є практично невидимим. Продумана конструкція забезпечує дифузну подачу повітря завдяки ефекту Коанда і, таким чином, гарантує оптимальний комфорт. Естетика та якість в одному продукті! Ідеальне поєднання з високоякісними вентиляційними рішеннями DUCO!		

Прості вентиляційні отвори для французького ринку

	DucoVent Auréa (80) + manchon (80)	00004619
	DucoVent Auréa (125) + manchon (125)	00004620
	Bouche Alizé Auto 15 м³/год (80)	00004834
	Bouche Alizé Auto 30 м³/год (80)	00004835



Вентиляційні отвори зі звукопоглинальною конструкцією — Всі системи

DucoVent Design — це естетичний вентиляційний отвір, доступний з п'ятьма різними накладними пластинами: квадратними (стандартні та XL), квадратними з заокругленими кутами (стандартні та XL) або повністю круглими. Витончений дизайн у поєднанні з простим монтажем завдяки магнітному кріпленню забезпечує практично непомітну установку в будь-якому приміщенні, де передбачено відведення або подача повітря. Акустичні кільця забезпечують оптимальне звукопоглинання та легке калібрування. Підходить для стельового та настінного монтажу. Легко чистити, не порушуючи налаштування.

Круглі DucoVent Design Round і всі моделі XL також підходять для використання як вентиляційні отвори для припливного повітря. До комплекту входять дві вставки, які можна використовувати для зменшення кута випуску, наприклад, при розташуванні вентиляційного отвору біля стіни або в кутку.

	Квадратний стандартний DucoVent Design AK (витяжне повітря)		00004179
	Максимальна витрата	Витяжне повітря: 75 м³/год	Припливне повітря: 50 м³/год
	Рівень шуму	<15 дБ(А) при 50 м³/год	
	Колір	Білий (структура RAL 9010 (AE03059901020))	
	Діаметр повітропроводу	125 мм	
	Розміри (ШхВхГ)	180 x 180 x 52 мм	
	Підходить для	Витяжне повітря	
	DucoVent Design, квадратний, XL AK (припливне й витяжне)		0004226
	Максимальна витрата	Витяжне повітря: 75 м³/год	Припливне повітря: 50 м³/год
	Рівень шуму	<15 дБ(А) при 50 м³/год	
	Колір	Білий (структура RAL 9010 (AE03059901020))	
	Діаметр повітропроводу	125 мм	
	Розміри (ШхВхГ)	215 x 215 x 52 мм	
	Підходить для	Витяжного + припливного повітря	
	DucoVent Design, круглий, AK (припливне й витяжне)		0004210
	Максимальна витрата	Витяжне повітря: 75 м³/год	Припливне повітря: 50 м³/год
	Рівень шуму	<15 дБ(А) при 50 м³/год	
	Колір	Білий (структура RAL 9010 (AE03059901020))	
	Діаметр повітропроводу	125 мм	
	Розміри (ШхВхГ)	215 x 215 x 52 мм	
	Підходить для	Витяжного + припливного повітря	
	DucoVent Design, квадратний з заокругленими кутами, стандарт AK (витяжне)		0004211
	Максимальна витрата	Витяжне повітря: 75 м³/год	Припливне повітря: 50 м³/год
	Рівень шуму	<15 дБ(А) при 50 м³/год	
	Колір	Білий (структура RAL 9010 (AE03059901020))	
	Діаметр повітропроводу	125 мм	
	Розміри (ШхВхГ)	180 x 180 x 52 мм	
	Підходить для	Витяжне повітря	
	DucoVent Design, квадратний з заокругленими кутами, XL AK (припливне й витяжне)		0004227
	Максимальна витрата	Витяжне повітря: 75 м³/год	Припливне повітря: 50 м³/год
	Рівень шуму	<15 дБ(А) при 50 м³/год	
	Колір	Білий (структура RAL 9010 (AE03059901020))	
	Діаметр повітропроводу	125 мм	
	Розміри (ШхВхГ)	215 x 215 x 52 мм	
	Підходить для	Витяжного + припливного повітря	

Повітряний потік

DUCO постачає широкий асортимент решіток для витяжного та припливного повітря для будь-якого можливого застосування.



НОВИНКА

Фасадний наскрізний компонент зовні наскрізного компонента для стіни DucoFlex Wall

Наскрізний компонент DucoFlex Wall можна використовувати як елемент для подачі та відведення повітря з дуже низькими втратами тиску. Встановлений фланець діаметром 160 або 180 забезпечує швидке та герметичне з'єднання з трубами DucoFlex ISO D160 або D180 без будь-яких з'єднувальних елементів. Попередньо встановлена конденсаційна стрічка запобігає можливим небажаним відкладенням крапель конденсату. Елегантний дизайн і чорний або білий колір дозволяють малопомітно встановлювати блок на будь-якому типі фасаду.

	Чорний	Білий
DucoFlex, наскрізний компонент для стіни D160	00004584	00004627
DucoFlex, наскрізний компонент для стіни D180	00004585	00004628
DucoFlex, наскрізний компонент для стіни D200	00004914	00004913



Наскрізний компонент для дверей DoorVent

DoorVent — це перехідна решітка, яку можна малопомітно встановити у внутрішніх дверях. На відміну від зазорів під дверима DoorVent запобігає протягам і приглушує неприємний шум.

Повітряний потік	70 см ²	
Розміри (ширина x висота)	Загальні: 436 x 58 мм	Утоплений монтаж: 417 x 48 мм
Товщина дверей	37–47 мм	
DoorVent RAL 9001	10300800	
DoorVent RAL 9010	10300700	



Наскрізний компонент для плоского і скатного даху DucoFlex Roof

Наскрізний компонент DucoFlex Roof Compact може використовуватись як для припливного, так і для витяжного повітря. Темно-сірий або теракотовий колір і дизайн дозволяють використовувати цей компонент дуже непомітно на скатному даху. Попередньо встановлений свинцевий лист забезпечує швидку та водонепроникну установку. Продумана конструкція гарантує, що цей компактний наскрізний компонент буде малочутливим до атмосферних явищ. З'єднувальний елемент ідеально підходить до повітроводів DucoFlex ISO D160 або D200.

DucoFlex Roof, наскрізний компонент для даху Compact D160 - Шифер	00004582
DucoFlex Roof, наскрізний компонент для даху Compact D160 - Теракотовий	00004580



НОВИНКА

Наскрізний компонент для плоского і скатного даху DucoFlex Roof

Універсальний наскрізний компонент для дахів DucoFlex Universal Roof може використовуватись як точка подачі та витяжки як на плоских, так і на скатних дахах. Цей блок також можна використовувати при більш високих витратах повітря завдяки низькому повітряному опору. Попередньо встановлений з'єднувальний елемент має розмір 635 мм, що дозволяє використовувати наскрізний компонент у даху в будь-якій ситуації. Ізольована кінцева частина підходить для повітроводів DucoFlex ISO D160, D180 і D200.

DucoFlex Universal Roof, універсальний наскрізний компонент для даху D160/180 (1,0 м)	00004578
DucoFlex Universal Roof, універсальний наскрізний компонент для даху D200 (1,0 м)	00004915



НОВИНКА

Наскрізний компонент для плоского і скатного даху DucoFlex Roof

Наскрізний компонент для плоского даху DucoFlex Roof можна комбінувати з універсальним наскрізним компонентом для даху Universal Roof D160/180 або D200. Основна пластина має діаметр 420 мм. Вона виготовлена з алюмінію, що робить її придатною для всіх стандартних оздоблень наскрізних компонентів на плоских дахах.

DucoFlex Roof, наскрізний компонент з пластиною для з'єднання через плоский дах, D204	00004581
DucoFlex Roof, наскрізний компонент з пластиною для з'єднання через плоский дах, D210	00004916



НОВИНКА

Наскрізний компонент для плоского і скатного даху DucoFlex Roof

Наскрізний компонент для черепиці DucoFlex Universal Roof можна комбінувати з універсальним наскрізним компонентом для даху Universal Roof D160/180 або D200. Блок являє собою двочерепичне рішення, що підходить для скатних дахів з ухилом від 25° до 50°. Попередньо встановлений пластмасовий фланець забезпечує швидку та водонепроникну установку.

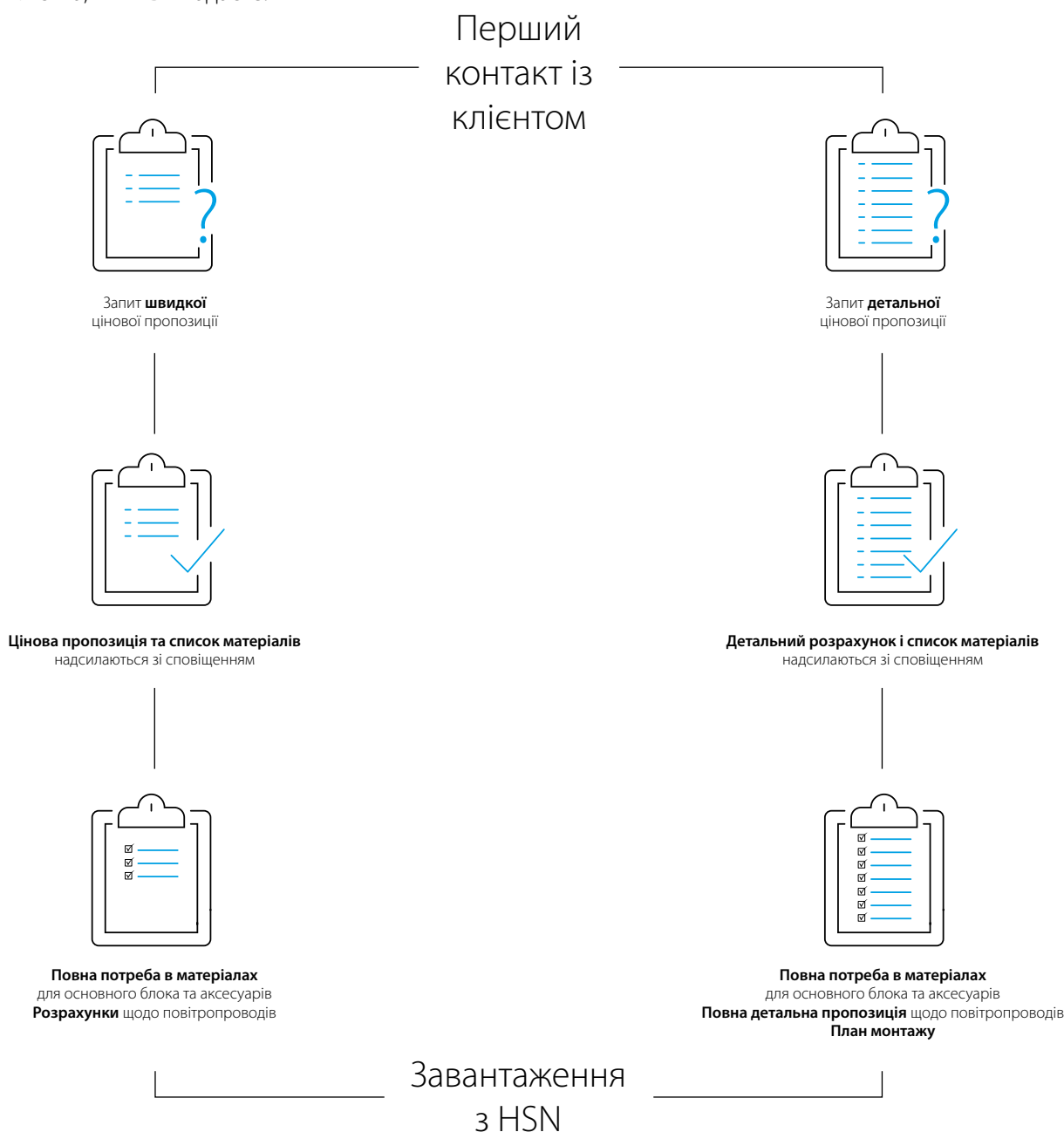
DucoFlex Universal Roof, універсальний наскрізний компонент для даху з черепиці D205	00004579
DucoFlex Universal Roof, універсальний наскрізний компонент для даху з черепиці D210	00004917



Відчуйте найвищий рівень обслуговування клієнтів за допомогою Heating Solutions Navigator (Навігатор по системах опалення)

У рамках сервісної програми Stand by Me **Heating Solutions Navigator (HSN)** пропонує найкраще рішення для домівки вашого клієнта.

Як установник ви зможете запитати **швидку цінову пропозицію** (перелік матеріалів) для блоків DUCO або отримати **детальний розрахунок** (включаючи креслення та монтажні плани) на основі плану будинку вашого клієнта, який ви надасте.



Таблиця сумісності

	№ матеріалу	Опис матеріалу	Premium	Premium UK	
			325/D400	325/D400	D550
	00004251	Друкована плата зв'язку (Energy Premium і Comfort)	•	•	•
	00004376	Плоский сифон (Energy Premium і Comfort)	•	•	•
	00004417	Комплект фільтрів, 2 x Coarse 65% (Energy Premium)	•	•	
	00004416	Комплект фільтрів, Coarse 65% / ePM1 70% (Energy Premium)	•	•	
НОВИНКА	00004661	Комплект фільтрів, Coarse 65% / ePM1 55% (Energy Comfort D325)			
	00004547	Комплект фільтрів, 2 x Coarse 65% (Energy Comfort D325)			
НОВИНКА	00004741	Комплект фільтрів, 2 x Coarse 65% (Energy Comfort D400 і Plus D350/D450/D550)			•
НОВИНКА	00004742	Комплект фільтрів, Coarse 65% / ePM1 55% (Energy Comfort D400 і Plus D350/D450/D550)			•
	00004422	Монтажний кронштейн для підвищування (Energy Premium)	•	•	
	00004546	Монтажний кронштейн для кріплення стоячи (Energy Comfort D325)			
НОВИНКА	00004740	Установна стійка (Energy Premium/Comfort D400/Plus)	•	•	•
	00004418	Комплект коаксіального кабелю 8 м (Energy Premium / Comfort / Comfort Plus)	•	•	•
НОВИНКА	00004807	Попередній нагрівач DucoBox Energy Comfort (Plus) — 1425 Вт (доступний з 04.01.2023 р.)			•
НОВИНКА	00004825	Попередній нагрівач DucoBox Energy Comfort (Plus) UK — 1425 Вт (доступний з 04.01.2023 р.)			
НОВИНКА	00004761	Мультизональний клапан DucoBox Energy Comfort (Plus) (безсенсорний) Ø125			•
НОВИНКА	00004760	Мультизональний клапан DucoBox Energy Comfort (Plus) (безсенсорний) Ø160			•
НОВИНКА	00004762	Дротовий адаптер живлення Duco Wired 230 В змін. стр. - 24 В пост. стр./20 Вт	•		•
НОВИНКА	00004763	Джерело живлення 230 В змін. стр. - 24 В пост. стр./20 Вт + корпус	•	•	•
НОВИНКА	00004810	Плата підключення Modbus і WIFI (номер буде змінено на 00004945 з 1 кварталу 2025 календарного року)	•	•	•

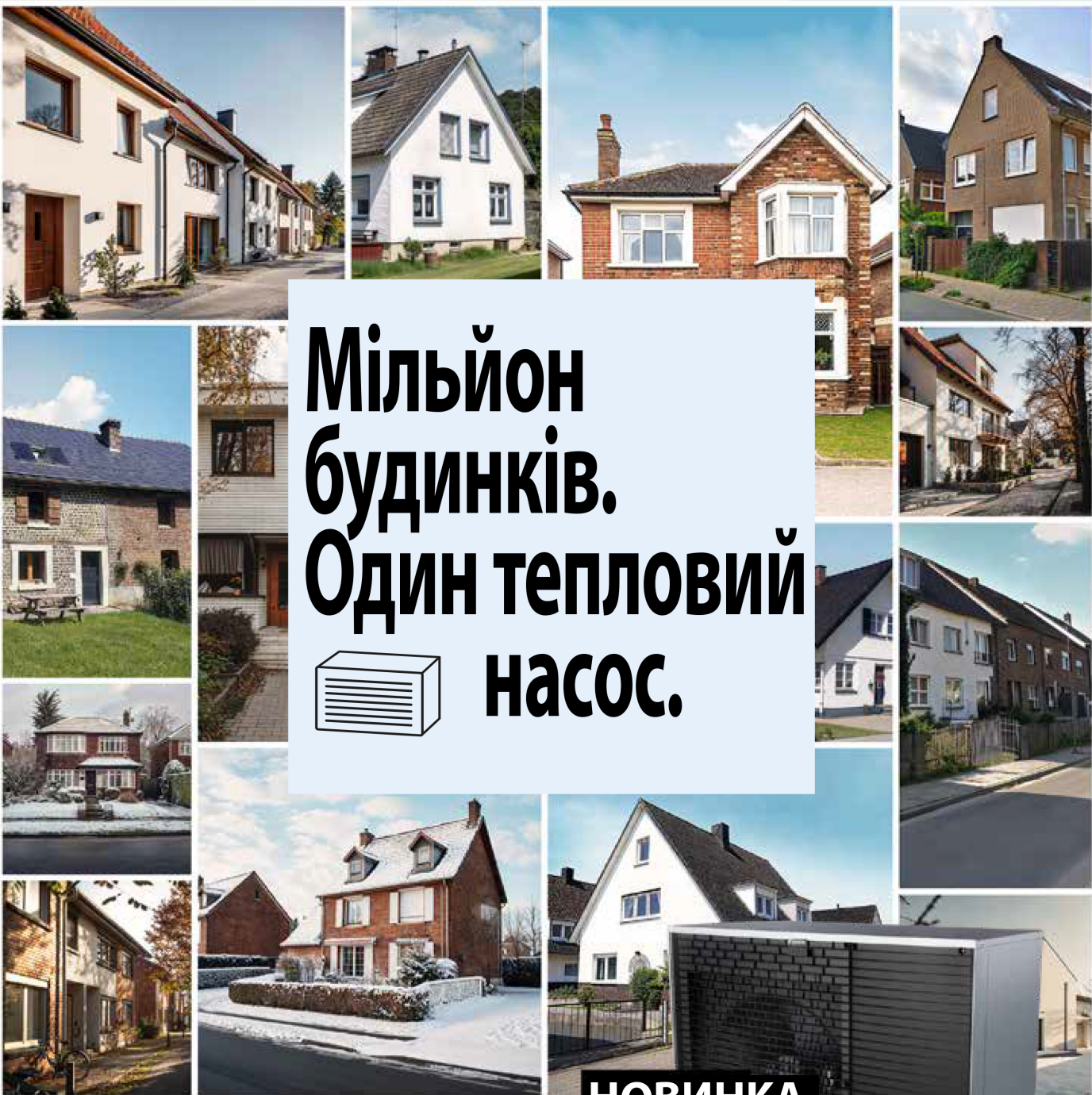
Датчики для серії DucoBox Energy

	00004174	Датчик перемикання (Energy Premium / Comfort / Comfort Plus)	•	•	•
	00004374	Датчик вологості (Energy Premium)	•	•	
НОВИНКА	00004723	Датчик вологості (Energy Comfort і Energy Comfort Plus)			•
	00004603	Радіочастотний / дротовий датчик CO ₂ (Керування з боку користувача + Визначення якості повітря — Чорний)	•	•	•
	00004604	Радіочастотний / дротовий датчик CO ₂ (Керування з боку користувача + Визначення якості повітря — Білий)	•	•	•
	00004605	Радіочастотний / дротовий датчик вологості (Керування з боку користувача + Визначення якості повітря — Чорний)	•	•	•
	00004606	Радіочастотний/дротовий датчик вологості (Керування з боку користувача + Визначення якості повітря — Білий)	•	•	•
	00004175	Радіочастотний пульт керування з боку користувача / Батарея (Чорний)	•	•	•
	00004600	Радіочастотний пульт керування з боку користувача / Батарея (Білий)	•	•	•
	00004601	Радіочастотний/Дротовий пульт керування з боку користувача (Чорний)	•	•	•
	00004602	Радіочастотний/Дротовий пульт керування з боку користувача (Білий)	•	•	•
	00004636	Кімнатний датчик CO ₂ без радіочастотного/дротового керування (Лише визначення якості повітря — Чорний)	•	•	•
	00004637	Кімнатний датчик CO ₂ без радіочастотного/дротового керування (Лише визначення якості повітря — Білий)	•	•	•

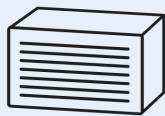
Різни

00004809	Комплект для встановлення Duco (Comfort (Plus) / Premium)	•	•	•
----------	---	---	---	---

Системи керування	Комортні й транспортне холодопільне обладнання	Вентиляційні установки	Фанкойли	Холодильні машини (чилери)	Морська промисловість	Системи вентиляції й очищення повітря для комерційних приміщень	VRV	Ручфотпи	Sky Air	Спліт-системи	Опалення	Якість повітря в житлових приміщеннях	Вступ
-------------------	--	------------------------	----------	----------------------------	-----------------------	---	-----	----------	---------	---------------	----------	---------------------------------------	-------



Мільйон будинків. Один тепловий насос.



НОВИНКА

Знайомтеся, це Daikin Altherma 4 H

Новий високотемпературний тепловий насос повітря-вода ідеально підходить для модернізації будь-якого будинку.

daikin.eu



ЛІКОНД
Україна, 04119, м. Київ
вул. Дегтярська, 27-Т
Міжм. Палац, 5-й поверх
тел.: +38 044 238 61 21
E-mail: office_daikin@
licocond.com.ua

ЛІКОНД ОДЕСА
Україна, 65005, м. Одеса
вул. Даламачанська, 25/2, 5-й поверх
тел.: +38 048 734 69 65
моб.: +38 067 483 17 87,
+38 067 557 50 09
E-mail: office@licocond.ua

ЛІКОНД ДНІПРО
Україна, 49044, м. Дніпро
вул. Басовська, 31, офіс 4
моб.: +38 067 474 79 94
моб.: +38 067 522 25 01
моб.: +38 067 640 47 47
E-mail: info@licocond.dp.ua

ЛІКОНД ХАРКІВ
Україна, 61052, м. Харків
вул. Мало-Генеральська,
28/30, офіс 8
тел.: +38 057 702 24 54
моб.: +38 057 576 19 02
E-mail: daikin@icmail.com

ECPUK25-500



Daikin Europe N.V. бере участь у програмі сертифікації Eurovent робочих характеристик фанкойлів і систем зі змінною витратою холодоагенту. Daikin Applied Europe S.p.A. бере участь у програмі сертифікації Eurovent для рідинних холодильних установок, рідинних теплових насосів та вентиляційних установок. Перевірте чинність сертифіката онлайн: www.eurovent-certification.com

Ця публікація призначена тільки для довідкових цілей і не є пропозицією, обов'язковою для виконання компанією Daikin Europe N.V. Ця публікація складена 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 прямі або непрямі збитки, що розуміються в найширшому сенсі та випливають з прямого або непрямого використання і/або трактування цієї публікації. На весь вміст поширюється авторське право Daikin Europe N.V.