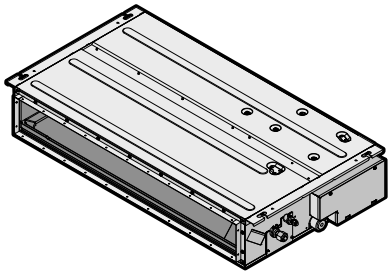
Довідник з встановлення та експлуатації

Спліт-системи кондиціонування повітря



FDXM25F3V1B
FDXM35F3V1B
FDXM50F3V1B
FDXM60F3V1B

FDXM25F3V1B9
FDXM35F3V1B9
FDXM50F3V1B9
FDXM60F3V1B9

Довідник з встановлення та експлуатації
Спліт-системи кондиціонування повітря

Українська

Зміст

1 Загальні заходи безпеки 2
- 1.1 Про дану документацію ... 2
  - 1.1.1 Значення попереджень та символів ... 2
- 1.2 Для користувача ... 2

2 Про цей документ 3
- 2.1 Короткий опис довідника з встановлення та експлуатації ... 3

3 Про систему 3
- 3.1 Компоненти ... 4
- 3.2 Інтерфейс користувача (пульт) ... 4

4 До початку роботи 4

5 Експлуатація 5
- 5.1 Експлуатаційний діапазон ... 5

6 Економія енергії та оптимізація роботи 5

7 Обслуговування та сервіс 6
- 7.1 Огляд: Обслуговування та сервіс ... 6
- 7.2 Чищення зливного піддону ... 7
- 7.3 Чищення повітряного фільтру, вхідної решітки, виходу повітря та зовнішніх панелей ... 7
  - 7.3.1 Чищення виходу повітря та зовнішніх панелей ... 7
  - 7.3.2 Чищення повітряного фільтру ... 7
- 7.4 Обслуговування перед періодами тривалої зупинки ... 7
- 7.5 Обслуговування після періодів тривалої зупинки ... 8

8 Пошук та усунення несправностей 8
- 8.1 Прояви, що НЕ вказують на несправності системи ... 9
  - 8.1.1 Прояви: Система не працює ... 9
  - 8.1.2 Прояви: З пристрою виходить білий дим (внутрішній блок) ... 9
  - 8.1.3 Прояви: З пристрою виходить пил ... 9
  - 8.1.4 Прояви: Від пристроїв чути запах ... 9
  - 8.1.5 Прояви: Робота раптово зупиняється (індикатор РОБОТА світиться) ... 9
  - 8.1.6 Прояви: Вентилятор зовнішнього блоку обертається, коли кондиціонер повітря не працює 9
  - 8.1.7 Прояви: Робота в режимі НАГРІВАННЯ зупиняється раптово та чути звук рухомого потоку 9

9 Утилізація 9

10 Глосарій термінів 9

1 Загальні заходи безпеки

1.1 Про дану документацію

- Оригінальну документацію складено англійською мовою. Документація будь-якими іншими мовами є перекладом.
- Заходи безпеки, викладені у цьому документі, стосуються дуже важливих тем, їх потрібно уважно дотримуватися.
- Встановлення системи й усі дії, описані в інструкції з встановлення та довіднику з встановлення, МУСИТЬ виконувати компетентний спеціаліст з встановлення.

1.1.1 Значення попереджень та символів

НЕБЕЗПЕКА

Вказує на ситуацію, яка призводить до загибелі або небезпечних травм.

НЕБЕЗПЕКА: РИЗИК УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ

Вказує на ситуацію, яка може призвести до ураження електричним струмом.

НЕБЕЗПЕКА: РИЗИК ОПІКІВ

Вказує на ситуацію, яка може призвести до опіків від дуже високої або низької температури.

НЕБЕЗПЕКА: РИЗИК ВИБУХУ

Вказує на ситуацію, яка може призвести до вибуху.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Вказує на ситуацію, яка може призвести до загибелі або небезпечних травм.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: ЛЕГКОЗАЙМИСТИЙ МАТЕРІАЛ

ОБЕРЕЖНО

Вказує на ситуацію, яка може призвести до невеликих або помірних травм.

УВАГА

Вказує на ситуацію, яка може призвести до пошкодження обладнання або майна.

ІНФОРМАЦІЯ

Вказує на корисні поради або додаткову інформацію.

Символ	Пояснення
	Перед встановленням пристрою прочитайте інструкцію з встановлення та експлуатації, а також інструкцію з підключення.
	Перед обслуговуванням прочитайте інструкцію з обслуговування.
	Для більш докладної інформації дивіться довідник з встановлення та експлуатації.

1.2 Для користувача

- Якщо ви НЕ знаєте, як керувати пристроєм, зверніться до спеціаліста з встановлення.
- Даним пристроєм дозволяється користуватися дітям старше 8 років та особам з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими можливостями або браком досвіду та знань за умови нагляду за ними або навчання безпечному застосуванню пристрою, та якщо вони усвідомлюють відповідну небезпеку. Дітям ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ гратися з пристроєм. Чищення та обслуговування з боку користувача ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ виконувати дітям без нагляду.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Для запобігання ураженню електричним струмом або пожежі:

- ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ промивати пристрій водою.
- ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ тримати пристрій вологими руками.
- ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ ставити на пристрій будь-які речі, які містять воду.

УВАГА

- ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ ставити на пристрій будь-які речі або обладнання.
- ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ сидіти, стояти на пристрої або підніматися на нього.

- Пристрої позначені наступним символом:

Це означає, що електричні та електронні пристрої ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ утилізувати разом із загальними побутовими відходами. ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ розбирати пристрій власноруч: демонтаж системи й роботу з холодоагентом, мастилом та іншими вузлами повинен виконувати спеціаліст з встановлення згідно з відповідним законодавством.
Повторне застосування, утилізація та відновлення пристроїв здійснюються у спеціалізованому закладі з обробки. Правильна утилізація даного пристрою дозволить запобігти можливим шкідливим наслідкам для навколишнього середовища та здоров'я людей. За більш докладною інформацією звертайтеся до вашого спеціаліста з встановлення або місцевих органів влади.

- Батареї позначені наступним символом:

Це означає, що батареї ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ утилізувати разом із загальними побутовими відходами. Якщо під цим символом знаходиться символ хімічної речовини, це означає, що батарея містить важкий метал понад певної концентрації.
Можливі хімічні символи: Pb: свинець (>0,004%).
Переробка відпрацьованих батарей повинна виконуватися у спеціалізованому закладі з обробки. Забезпечивши правильну утилізацію батарей, ви допоможете запобігти можливим шкідливим наслідкам для навколишнього середовища та здоров'я людей.

2 Про цей документ

Дякуємо за придбання цього пристрою. Будь ласка:

- Перш ніж користуватися пультом-інтерфейсом користувача, уважно ознайомтеся із документацією для забезпечення максимальної ефективності роботи.
- Збережіть документацію для подальшого використання.

Цільова аудиторія

Кінцеві користувачі

ІНФОРМАЦІЯ

Цей пристрій мають використовувати компетентні або навчені користувачі у магазинах, на підприємствах легкої промисловості й на фермах, або неспеціалісти у комерційних та побутових цілях.

Комплект документації

Цей документ входить до комплекту документації. Повний комплект містить наступні матеріали:

- **Загальні заходи безпеки:**
  - Вказівки з безпеки, з якими обов'язково потрібно ознайомитися перед застосуванням системи
  - Формат: Папір (див. у ящику внутрішнього блоку)
- **Інструкція з експлуатації:**
  - Посібник для швидкого початку використання
  - Формат: Папір (див. у ящику внутрішнього блоку)
- **Довідник з встановлення та експлуатації:**
  - Докладні поетапні вказівки й довідкова інформація з базового та розширеного використання
  - Формат: Цифрові файли за адресою http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/
- **Загальні заходи безпеки:**
  - Вказівки з безпеки, з якими обов'язково потрібно ознайомитися перед застосуванням системи
  - Формат: Папір (див. у ящику внутрішнього блоку)
- **Інструкція з експлуатації:**
  - Вказівки з експлуатації
  - Формат: Папір (див. у ящику внутрішнього блоку)

Найновіші редакції документації, яка надається, можна знайти на регіональному веб-сайті Daikin або у спеціаліста з монтажу.

Оригінальну документацію складено англійською мовою. Документація будь-якими іншими мовами є перекладом.

2.1 Короткий опис довідника з встановлення та експлуатації

Розділ	Опис
Загальні заходи безпеки	Вказівки з безпеки, які ОБОВ'ЯЗКОВО потрібно прочитати до початку роботи
Про документацію	Документація для користувача
Про систему	▪ Компоненти ▪ Інтерфейс користувача (пульт)
До початку роботи	Операції перед початком роботи
Експлуатація	Експлуатація системи
Економія енергії та оптимізація роботи	Економія енергії
Обслуговування та сервіс	Обслуговування пристрою
Пошук та усунення несправностей	Дії у разі виникнення проблем
Утилізація	Утилізація системи
Глосарій термінів	Значення термінів

3 Про систему

ІНФОРМАЦІЯ

Рівень звукового тиску становить менш ніж 70 дБА.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: ЛЕГКОЗАЙМИСТИЙ МАТЕРІАЛ

Холодоагент R32 (якщо застосовується) у цьому пристрої є помірно вогненебезпечним. Тип застосованого холодоагенту див. у специфікації на зовнішній блок.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Не модифікуйте, не розбирайте, не знімайте, не збирайте та не ремонтуйте пристрій самостійно, оскільки невірне розбирання або встановлення може призвести до ураження електричним струмом або пожежі. Зверніться до свого дилера.
- У разі випадкових витоків холодоагенту переконайтеся у відсутності джерел відкритого вогню. Холодоагент сам по собі є безпечним та нетоксичним. Холодоагент R410A є негорючим, а R32 є помірно вогненебезпечним, але вони можуть виділяти токсичні гази у разі випадкового витоку в приміщення, в якому є джерела горючого повітря, такі як нагрівачі, кухонні плити та інше. Перш ніж продовжити використання, завжди звертайтеся до кваліфікованої особи за підтвердженням того, що точка витоку відремонтована або виправлена.

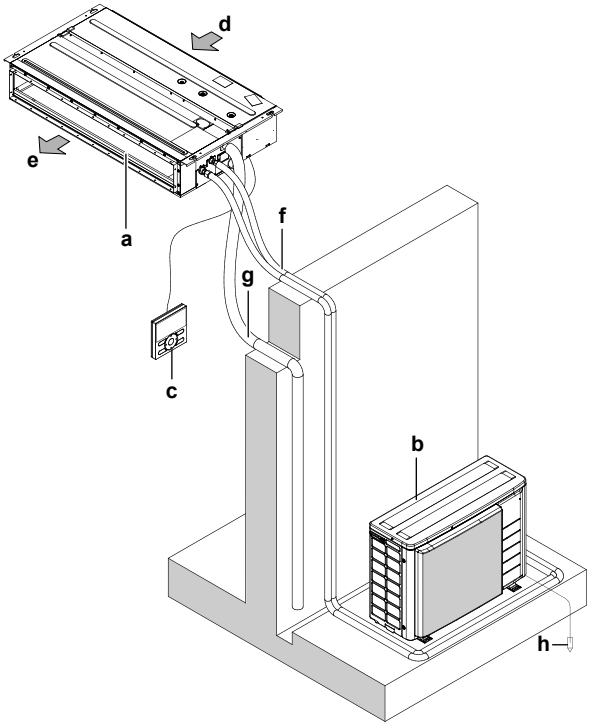
УВАГА

При неналежному встановленні або підключенні обладнання або приладдя можливе ураження електричним струмом, пожежа, коротке замикання, протікання або інші пошкодження обладнання. Застосовуйте лише приладдя, додаткове обладнання та запасні частини виробництва, вироблені або затверджені Daikin.

3.1 Компоненти

ІНФОРМАЦІЯ

Наступна ілюстрація є прикладом та може НЕ ВІДПОВІДАТИ компоновці вашої системи.



a Внутрішній блок
b Зовнішній блок
c Інтерфейс користувача (пульт)
d Вхід повітря
e Вихід повітря
f Трубки холодоагенту та електрична проводка
g Зливна труба
h Встановіть заземлення для зовнішнього блоку для запобігання ураженню електричним струмом.

ОБЕРЕЖНО

НЕ вставляйте пальці, стрижні або інші предмети у вхід або вихід повітря. НЕ знімайте захист вентилятора. Вентилятор обертається з великою швидкістю та може призвести до травм.

ОБЕРЕЖНО

- НІКОЛИ не торкайтеся внутрішніх компонентів контролера.
- НЕ знімайте передню панель. Деякі внутрішні компоненти небезпечні та можуть призвести до несправностей у разі контакту з ними. Для перевірки й регулювання внутрішніх компонентів зверніться до дилера.

УВАГА

Не протирайте панель керування контролера бензином, розчинником, серветкою для витирання пилу, просякнутою хімічною речовиною тощо. Це може призвести до знебарвлення панелі або зняття з неї покриття. Якщо панель дуже забруднена, змочіть тканину розчиненим у воді нейтральним миючим засобом, добре віджміть її та витріть панель начисто. Потім протріть її сухою чистою тканиною.

УВАГА

Ніколи не натискайте кнопку інтерфейсу користувача твердим та гострим предметом. Це може пошкодити інтерфейс користувача.

УВАГА

Не тягніть та не скручуйте електричний дріт інтерфейсу користувача. Це може спричинити несправність пристрою.

3.2 Інтерфейс користувача (пульт)

ОБЕРЕЖНО

- НІКОЛИ не торкайтеся внутрішніх компонентів контролера.
- НЕ знімайте передню панель. Деякі внутрішні компоненти небезпечні та можуть призвести до несправностей у разі контакту з ними. Для перевірки й регулювання внутрішніх компонентів зверніться до дилера.

Дана інструкція з експлуатації містить неповний огляд основних функцій системи.

Для отримання інформації про екран та призначення кнопок інтерфейсу користувача див. інструкцію з експлуатації інтерфейсу користувача.

Для отримання інформації про інтерфейс користувача див. інструкцію з експлуатації встановленого інтерфейсу користувача.

4 До початку роботи

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Деякі частини цього пристрою можуть бути гарячими або знаходитися під напругою.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Перед увімкненням пристрою переконайтеся, що пристрій правильно встановлено.

ОБЕРЕЖНО

Тривалий вплив потоку повітря на тіло може зашкодити вашому здоров'ю.

ОБЕРЕЖНО

Щоб запобігти недостачі кисню, забезпечте достатнє вентилювання приміщення, якщо система використовується разом з пальником.

ОБЕРЕЖНО

НЕ вмикайте систему, якщо в приміщенні розпилено фумігаційний інсектицид. Хімікати можуть накопичуватися в пристрої та шкодити здоров'ю людей, чутливих до них.

УВАГА

Увімкніть живлення за 6 годин до початку роботи, щоб достатньо прогріти картер та захистити компресор.

5 Експлуатація

5.1 Експлуатаційний діапазон

Для під'єднання до зовнішнього блоку R410A див. наступну таблицю:

Зовнішні блоки		Охолодження	Нагрівання
RR71~125		–15~46°C DB	—
		18~37°C DB 12~28°C WB	—
RQ71~125		–5~46°C DB	–9~21°C DB –10~15°C WB
		18~37°C DB 12~28°C WB	10~27°C DB
RXS25~60		–10~46°C DB	–15~24°C DB –16~18°C WB
		18~32°C DB	10~30°C DB
2MXS50		10~46°C DB	–15~24°C DB –16~18°C WB
		18~32°C DB	10~30°C DB
3MXS40~68 4MXS68~80 5MXS90		–10~46°C DB	–15~24°C DB –16~18°C WB
		18~32°C DB	10~30°C DB
RZQG71~140		–15~50°C DB	–19~21°C DB –20~15,5°C WB
		18~37°C DB 12~28°C WB	10~27°C DB
RZQSG71~140		–15~46°C DB	–14~21°C DB –15~15,5°C WB
		20~37°C DB 14~28°C WB	10~27°C DB
RZQ200~250		–5~46°C DB	–14~21°C DB –15~15°C WB
		20~37°C DB 14~28°C WB	10~27°C DB

Для під'єднання до зовнішнього блоку R32 див. наступну таблицю:

Зовнішні блоки		Охолодження	Нагрівання
2MXM50 3MXM40~68		–10~46°C DB	–15~24°C DB –16~18°C WB
4MXM68~80 5MXM90		18~32°C DB	10~30°C DB
RXM25~60		–10~46°C DB	–15~24°C DB –16~18°C WB
		18~32°C DB	10~30°C DB
RZAG35~60		–20~52°C DB	–20~24°C DB –21~18°C WB
		18~32°C DB	10~30°C DB
RZAG71~140		–20~52°C DB	–19,5~21°C DB –20~15,5°C WB
		18~37°C DB 12~28°C WB	10~27°C DB
RZASG71~140		–15~46°C DB	–14~21°C DB –15~15,5°C WB
		20~37°C DB 14~28°C WB	10~27°C DB
Кімнатна вологість		≤80%(a)	

Символ	Пояснення
	Зовнішня температура
	Кімнатна температура

(a) Щоб запобігти конденсації та виходу крапель води з пристрою. Якщо температура або вологість виходять за вказані межі, можуть бути активовані запобіжні функції та режим кондиціонування повітря може бути недоступним.

6 Економія енергії та оптимізація роботи

ОБЕРЕЖНО

ЗАПОБІГАЙТЕ потрапляння прямого потоку повітря на малих дітей, рослини або тварин.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

НЕ ставте під внутрішнім та/або зовнішнім блоком предмети, які можуть намокнути. У протилежному випадку накопичення конденсату на пристрої або трубках холодоагенту, бруду у повітряних фільтрах або засмічення зливного отвору може спричинити появу крапель та забруднення або несправність такого предмету.

УВАГА

НЕ використовуйте систему для інших цілей. Щоб запобігти зниженню якості, НЕ використовуйте пристрій для охолодження прецизійних інструментів, їжі, рослин, тварин або витворів мистецтва.

ОБЕРЕЖНО

НЕ вмикайте систему, якщо в приміщенні розпилено фумігаційний інсектицид. Хімікати можуть накопичуватися в пристрої та шкодити здоров'ю людей, чутливих до них.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

НЕ зберігайте та НЕ застосовуйте легкозаймисті аерозолі біля кондиціонеру повітря. Це може призвести до пожежі.

Дотримуйтеся наступних запобіжних заходів, щоб забезпечити правильне функціонування системи.

- Уникайте проникання прямого сонячного проміння в приміщення в режимі охолодження за допомогою штор або жалюзі.
- Часто виконуйте вентиляцію. При тривалому використанні приділяйте особливу увагу вентиляції.
- Тримайте двері та вікна закритими. Якщо двері та вікна залишаються відкритими, повітря буде виходити з приміщення, що призведе до зниження ефективності охолодження або нагрівання.
- Дійте обережно, щоб повітря не стало занадто холодним або теплим. Для економії енергії встановіть середній рівень температури.
- НІКОЛИ не розміщуйте предмети поблизу від отвору для входу або виходу повітря пристрою. Це може знизити ефективність нагрівання або охолодження або спричинити зупинку пристрою.
- Поверніть головний перемикач живлення пристрою у положення вимикання, якщо пристрій НЕ БУДЕ використовуватися тривалий час. Якщо головний перемикач живлення знаходиться у положенні увімкнення, пристрій споживає електроенергію. Перш ніж перезапустити пристрій, увімкніть головний перемикач живлення за 6 годин заздалегідь для забезпечення безперебійної роботи.
- Якщо рівень вологи перевищує 80% або зливний отвір заблоковано, може виникнути конденсат.
- Відрегулюйте температуру в приміщенні так, щоб отримати комфортне середовище. Уникайте надмірного нагрівання або охолодження. Зауважте, що досягнення заданого значення температури приміщення може зайняти певний час. Може знадобитися застосувати таймер.
- Відрегулюйте напрямок потоку повітря, аби уникнути накопичення холодного повітря біля підлоги або теплого під стелею. (Вгору у режимі охолодження або осушення та вниз у режимі нагрівання.)
- Уникайте прямих потоків повітря на людей, що знаходяться у приміщенні.

7 Обслуговування та сервіс

7.1 Огляд: Обслуговування та сервіс

Спеціаліст з монтажу має виконувати обслуговування раз на рік.

Про холодоагент

Цей виріб містить фторовані парникові гази. НЕ дозволяйте газу потрапляти в атмосферу.

Тип холодоагенту: R32

Значення потенціалу глобального потепління (GWP): 675

Тип холодоагенту: R410A

Значення потенціалу глобального потепління (GWP): 2087,5

УВАГА

В Європі показник **викидів парникових газів** від загальної кількості завантаженого холодоагенту в системі (вказується в еквівалентах тон CO_2) використовується для визначення інтервалів обслуговування. Дотримуйтеся діючого законодавства.

Формула обчислення показнику викидів парникових газів: GWP холодоагенту × загальна кількість завантаженого холодоагенту [в кг] / 1000

Для отримання додаткової інформації зверніться до особи, відповідальної за встановлення.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Холодоагент R410A є негорючим, а R32 є помірно вогненебезпечним; за нормальних умов вони не витікають. Якщо стався витік холодоагенту в приміщенні, при його контакті з вогнем або запальником, нагрівачем або плитою, це може призвести до пожежі (у разі R32), або можуть виділятися шкідливі гази.

Вимкніть всі пристрої нагрівання, провітріть приміщення та зверніться до дилера, в якого ви придбали пристрій.

Не використовуйте пристрій, доки відповідальна за сервісне обслуговування особа не підтвердить завершення ремонту компонента, на якому стався витік холодоагенту.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ проколювати або пропалювати вузли, які містять холодоагент.
- ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ вживати миючі засоби або заходи для прискорення процесу розморожування, окрім рекомендованих виробником.
- Майте на увазі, що холодоагент в системі не має запаху.

УВАГА

Обслуговування МАЄ виконувати уповноважена особа, яка відповідає за встановлення, або агент з сервісного обслуговування.

Обслуговування рекомендуємо виконувати на рідше ніж один раз на рік. Однак застосовне законодавство може вимагати проведення обслуговування через менші інтервали.

ОБЕРЕЖНО

Перед доступом до клемних блоків вимкніть будь-яке живлення.

НЕБЕЗПЕКА: РИЗИК УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ

При чищенні кондиціонеру або повітряного фільтру зупиніть роботу пристрою та вимкніть будь-яке живлення. У протилежному випадку може статися ураження електричним струмом або травма.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Для запобігання ураженню електричним струмом або пожежі:

- ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ промивати пристрій водою.
- ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ тримати пристрій вологими руками.
- ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ ставити на пристрій будь-які речі, які містять воду.

ОБЕРЕЖНО

Після тривалого використання перевірте стійку та кріплення пристрою на предмет пошкоджень. Якщо пошкоджений, пристрій може заламатися та призвести до травм.

ОБЕРЕЖНО

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ торкатися ребер теплообмінника. Ці ребра гострі та можуть спричинити травми.

УВАГА

При чищенні теплообмінника зніміть коробку перемикачів та двигун вентилятора. Вода або миючий засіб можуть пошкодити ізоляції електронних компонентів та викликати коротке замикання у цих компонентах.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Будьте обережні при роботі на драбині у високих місцях.

7.2 Чищення зливного піддону

Очищайте зливний піддон для запобігання забиттю та забрудненню.

7.3 Чищення повітряного фільтру, вхідної решітки, виходу повітря та зовнішніх панелей

7.3.1 Чищення виходу повітря та зовнішніх панелей

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

НЕ допускайте потрапляння води на внутрішній блок. **Можливі наслідки:** Ураження електричним струмом або пожежа.

УВАГА

- НЕ застосовуйте гас, бензин, розчинники, шліфувальний порошок або рідкі інсектициди. **Можливі наслідки:** Знебарвлення та деформація.
- НЕ застосовуйте воду або повітря температурою 50°C або вище. **Можливі наслідки:** Знебарвлення та деформація.
- НЕ тріть із зусиллям при промиванні лопаток водою. **Можливі наслідки:** Відходить ущільнювач поверхні.

Протирайте м'якою тканиною. Якщо бруд складно видалити, користуйтеся водою або нейтральними миючими засобами.

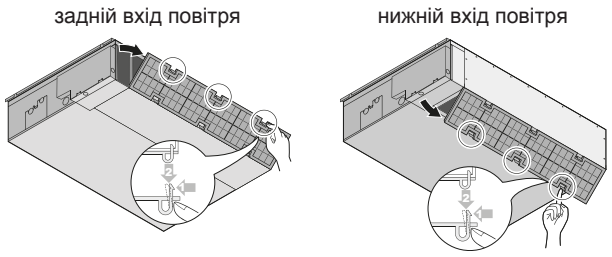
7.3.2 Чищення повітряного фільтру

Коли слід чистити повітряний фільтр:

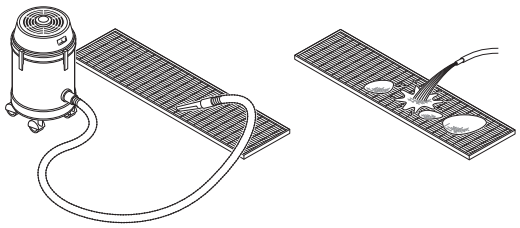
- Загальне правило: Чищення раз на 6 місяців. Якщо повітря у кімнаті дуже забруднене, треба збільшити частоту чищення.
- Залежно від налаштувань, інтерфейс користувача може відображати повідомлення **ЧАС ПОЧИСТИТИ ФІЛЬТР**. При відображенні повідомлення очистіть повітряний фільтр.
- Якщо забруднення неможливо очистити, замініть повітряний фільтр (= додаткове обладнання).

Чищення повітряного фільтру:

1 **Зніміть повітряний фільтр.** Натисніть на гаки та витягніть фільтр, як показано на малюнку нижче. (2 гаки для типу 25 та 35 або 3 гаки для типу 50 та 60)

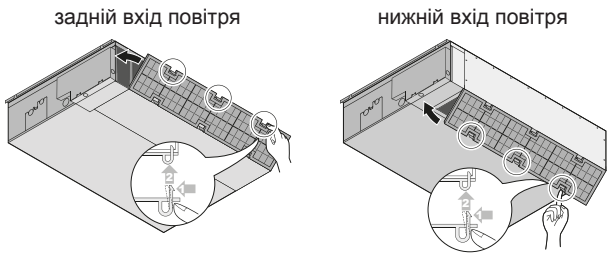


2 **Очистіть повітряний фільтр**. Видаліть пил пилососом або промийте водою. Якщо повітряний фільтр дуже сильно забруднений, застосовуйте м'яку щітку та нейтральний миючий засіб.



3 **Просушуйте повітряний фільтр в тіні.**

4 **Встановіть повітряний фільтр.** Встановіть фільтр поза клапаном та під'єднайте до головного блоку, натискаючи при цьому на гаки.



5 УВІМКНІТЬ живлення.

6 Натисніть кнопку **СКИДАННЯ СИГНАЛУ ФІЛЬТРУ**.

Результат: Повідомлення **ЧАС ПОЧИСТИТИ ФІЛЬТР** в інтерфейсі користувача зникає.

7.4 Обслуговування перед періодами тривалої зупинки

Наприклад, в кінці сезону.

- Дозвольте внутрішнім блокам попрацювати в режимі тільки вентилятора приблизно протягом половини дня, щоб висушити внутрішню частину блоків.
- Вимкніть живлення. При цьому екран інтерфейсу користувача згасне. Коли головний вимикач живлення увімкнений, кондиціонер споживає певну кількість електроенергії, навіть коли не працює.
- Очистіть повітряні фільтри та корпуси внутрішніх блоків. Зверніться до особи, відповідальної за встановлення або обслуговування, щоб очистити повітряні фільтри та корпуси

внутрішнього блоку. Поради щодо обслуговування та процедури чищення містяться в інструкціях з встановлення/експлуатації відповідних внутрішніх блоків. Очищені повітряні фільтри встановіть на місце.

- Вийміть батареї з інтерфейсу користувача.

7.5 Обслуговування після періодів тривалої зупинки

Наприклад, на початку сезону.

- Перевірте та приберіть все, що може блокувати отвори впуску та випуску на внутрішньому та зовнішньому блоці.
- Перевірте правильність підключення заземлення.
- Перевірте цілісність усіх дротів. У разі виникнення проблем зверніться до свого дилера.
- Очистіть повітряні фільтри та корпуси внутрішніх блоків. Зверніться до особи, відповідальної за встановлення або обслуговування, щоб очистити повітряні фільтри та корпуси внутрішнього блоку. Поради щодо обслуговування та процедури чищення містяться в інструкціях з встановлення/експлуатації відповідних внутрішніх блоків. Очищені повітряні фільтри встановіть на місце.
- Увімкніть живлення не менше ніж за 6 годин до вмикання пристрою, щоб забезпечити безперебійну роботу. Відразу після увімкнення живлення на дисплеї з'явиться інтерфейс користувача.

8 Пошук та усунення несправностей

Якщо виникає одна з наступних несправностей, вжийте заходів, наведених нижче, та зверніться до свого дилера.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Якщо відбувається щось незвичне (відчувається запах горілого та інше), зупиніть роботу й вимкніть живлення.

Якщо ви залишите пристрій працювати за таких обставин, може статися несправність, ураження електричним струмом або пожежа. Зверніться до свого дилера.

Система ПОВИННА ремонтуватися кваліфікованим сервісним спеціалістом.

Якщо система працює НЕВІРНО, за винятком вказаних вище випадків, та жодну з наведених вище несправностей не було знайдено, перевірте систему згідно з наступною процедурою.

Несправність	Захід
Система зовсім не працює.	▪ Перевірте наявність живлення. Дочекайтеся відновлення живлення. Якщо живлення зникає під час роботи, система виконує автоматичний перезапуск негайно після відновлення живлення. ▪ Перевірте наявність запобіжників, що перегоріли, або вимикачів, що спрацювали. Замініть запобіжник або поверніть у вихідне положення за необхідності. ▪ У дистанційний пульт керування вставлено батареї? ▪ Чи вірно встановлений таймер?
Система працює, але охолодження або нагрівання виконується неефективно.	▪ Переконайтеся, що вхід або вихід повітря на внутрішньому або зовнішньому блоці не заблокований. Усуньте таке блокування та переконайтеся в тому, що потоку повітря ніщо не заважає. ▪ Перевірте, чи не засмічено повітряний фільтр. Для чищення повітряного фільтру зверніться до свого дилера. ▪ Перевірте встановлену температуру. Див. інструкцію з користування інтерфейсом користувача. ▪ Перевірте правильність кута потоку повітря. Див. інструкцію з користування інтерфейсом користувача. ▪ Переконайтеся, що вентилятор налаштовано на малу швидкість. Див. інструкцію з користування інтерфейсом користувача. ▪ Перевірте наявність відкритих вікон або дверей. Зачиніть двері або вікна, щоб запобігти проникненню вітру. ▪ Перевірте, чи не проникають в приміщення прямі сонячні промені. Застосуйте штори або завіси. ▪ Якщо у приміщенні є занадто потужне джерело нагрівання (під час охолодження). Ефективність охолодження зменшується, якщо у приміщенні є занадто потужне джерело тепла. ▪ Перевірте, чи не занадто багато людей знаходиться в приміщенні під час роботи режиму охолодження. Перевірте приміщення на наявність занадто потужного джерела нагрівання.
Робота раптово зупиняється. (Блимає індикатор РОБОТА.)	▪ Перевірте, чи не засмічено повітряний фільтр. Для чищення повітряного фільтру зверніться до свого дилера (див. "Обслуговування" в інструкції до внутрішнього блоку). ▪ Переконайтеся, що вхід або вихід повітря на внутрішньому або зовнішньому блоці не заблокований. Усуньте будь-яке блокування, вимкніть OFF та потім увімкніть ON вимикач. Якщо індикатор досі блимає, зверніться до свого дилера. ▪ Всі внутрішні блоки, з'єднані з зовнішнім блоком у єдину систему, мають працювати в одному режимі.
Під час роботи виникають несподівані проблеми.	▪ Можлива несправність кондиціонеру повітря через блискавку або радіо перешкоди. Вимкніть OFF та потім увімкніть ON вимикач.

Якщо після перевірки всіх перелічених вище компонентів самостійно проблему усунути не вдалося, зверніться до особи, відповідальної за встановлення, та вкажіть прояви, повну назву моделі пристрою (разом з номером виробництва, якщо можливо) та датою встановлення (може бути вказана у гарантійній карті).

8.1 Прояви, що НЕ вказують на несправності системи

Наступні прояви НЕ означають несправності системи:

8.1.1 Прояви: Система не працює

- Кондиціонер повітря не запускається негайно після натискання кнопки ON/OFF (вмикання/вимикання) в інтерфейсі користувача. Якщо горить індикатор роботи, кондиціонер повітря знаходиться в нормальному стані. Перезапуск не відбувається негайно, оскільки спрацьовує одна з запобіжних функцій для запобігання перевантаження кондиціонеру повітря. Кондиціонер повітря запуститься автоматично через 3 хвилини.
- Кондиціонер повітря не вмикається негайно після вмикання подачі живлення. Почекайте 1 хвилину для підготовки мікрокомп'ютера до роботи.
- Кондиціонер повітря не вмикається негайно, коли кнопка встановлення температури повертається до попереднього положення після натискання. Перезапуск не відбувається негайно, оскільки спрацьовує одна з запобіжних функцій для запобігання перевантаження кондиціонеру повітря. Кондиціонер повітря запуститься автоматично через 3 хвилини.
- Зовнішній блок зупинено. Це стається через те, що температура приміщення досягла встановленого значення. Пристрій перемикається на роботу вентилятора. В інтерфейсі користувача відображається " " (значок зовнішнього керування), та фактичні показники відрізняються від налаштувань інтерфейсу користувача. Для моделей спліт-систем мікрокомп'ютер здійснює наступне керування залежно від режиму роботи інших внутрішніх блоків.
- Швидкість обертання вентилятора відрізняється від налаштувань. При натисканні кнопки регулювання швидкості обертання вентилятора цей параметр не змінюється. Коли температура приміщення досягає заданого значення у режимі нагрівання або максимального значення для пристрою, зовнішній блок зупиняє роботу, а внутрішній блок працює у режимі "Лише вентилятор" (мала швидкість роботи вентилятора). Для моделей спліт-систем внутрішній блок також може працювати у режимі "Зупинка вентилятора" та режимі "Лише вентилятор" (LL= мала швидкість роботи вентилятора). Це передбачено для попередження видування повітря безпосередньо на людей, які знаходяться в приміщенні.

8.1.2 Прояви: З пристрою виходить білий дим (внутрішній блок)

- При високій вологості під час роботи режиму охолодження (у місцях з великою кількістю масел, олій та пилу). Якщо внутрішня частина внутрішнього блоку дуже забруднена, розподіл температури у приміщенні стає нерівномірним. Необхідно чистити внутрішню частину внутрішнього блоку. За докладною інформацією про чищення пристрою зверніться до свого дилера. Для виконання цієї операції потрібен кваліфікований сервісний спеціаліст.
- Кондиціонер повітря перемикається в режим нагрівання після розморожування. Волога, що виникає після розморожування, перетворюється на пару та випускається.

8.1.3 Прояви: З пристрою виходить пил

При першому вмиканні пристрою після тривалої зупинки. До пристрою потрапив пил.

8.1.4 Прояви: Від пристроїв чути запах

Пристрій може поглинати запахи, присутні в приміщенні, запахи меблів, сигаретний дим та інше, а потім виділяти їх.

8.1.5 Прояви: Робота раптово зупиняється (індикатор РОБОТА світиться)

Для захисту системи кондиціонер повітря може припинити роботу при раптовій значній зміні напруги. Приблизно за 3 хвилини робота відновлюється.

8.1.6 Прояви: Вентилятор зовнішнього блоку обертається, коли кондиціонер повітря не працює

- **Після припинення роботи.** Вентилятор зовнішнього блоку продовжує обертатися ще близько 30 секунд для захисту системи.
- **Коли кондиціонер повітря не працює.** Якщо зовнішня температура дуже висока, вентилятор зовнішнього блоку починає обертатися для захисту системи.

8.1.7 Прояви: Робота в режимі НАГРІВАННЯ зупиняється раптово та чути звук рухомого потоку

Система видаляє намерзання на зовнішньому блоці. Почекайте близько 3–8 хвилин.

9 Утилізація

УВАГА

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ розбирати систему власноруч: демонтаж системи й робота з холодоагентом, оливою та іншими вузлами МАЮТЬ виконуватися згідно з відповідним законодавством. Повторне застосування, утилізація та відновлення пристроїв здійснюються ЛИШЕ у спеціалізованому закладі з обробки.

10 Глосарій термінів

DHW = побутова гаряча вода
Гаряча вода, що застосовується у будівлі будь-якого типу для побутових потреб.

LWT = температура води, що виходить
Температура води на виході теплового насосу.

Дилер
Дистриб'ютор з продажу виробу.

Спеціаліст з монтажу
Особа з технічними навичками та кваліфікацією для монтажу виробу.

Користувач
Особа, яка володіє виробом та/або використовує його.

Відповідне законодавство
Всі міжнародні, європейські, національні та місцеві директиви, закони, норми та/або правила, які поширюються на окремий виріб або територію.

Компанія з обслуговування
Кваліфікована компанія, яка може здійснювати або координувати обслуговування, потрібне для виробу.

10 Глосарій термінів

Інструкція з встановлення

Інструкція для певного виробу з поясненнями щодо його монтажу, налаштування та обслуговування.

Інструкція з експлуатації

Інструкція для певного виробу з поясненнями щодо його експлуатації.

Приладдя

Етикетки, інструкції, інформаційні листки та обладнання, яке постачається у комплекті з виробом і має бути встановлене згідно зі вказівками в документації, що постачається разом із ним.

Додаткове обладнання

Обладнання, виготовлене або ухвалене компанією Daikin, яке можна застосовувати разом із виробом згідно із вказівками в документації, що постачається разом із ним.

Окремо придбане обладнання

Обладнання, НЕ виготовлене компанією Daikin, яке можна застосовувати разом із виробом згідно із вказівками в документації, що постачається разом із ним.

Copyright 2018 Daikin

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.
U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

DAIKIN EUROPE N.V.
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P543324-1 2018.07