

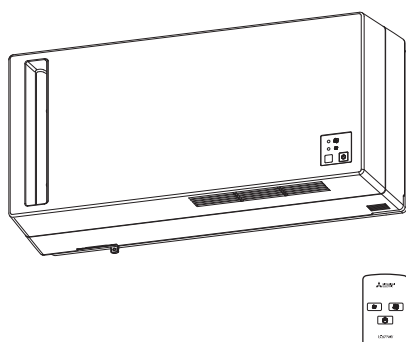


Вентустановка Лоссней виробництва Mitsubishi
моделі

VL-50SR2-ER (модель з контролером дистанційного керування)
(P-50HF2-E входить до комплекту постачання.)

Інструкція з експлуатації

Для клієнтів



Зміст	Сторінка
1. Заходи безпеки.....	1
2. Особливості експлуатації	4
3. Характеристики	5
4. Найменування компонентів.....	5
5. Перед запуском Лоссней	6
6. Експлуатація.....	7
7. Обслуговування.....	9
8. Пошук та усунення несправностей.....	12
9. Специфікація.....	13
10. Післяпродажне обслуговування.....	13

Для безпечного та правильного використання пристрою слід уважно вивчити дану інструкцію. Після прочитання зберігайте інструкцію у легкодоступному місці.

Перед початком експлуатації уважно прочитайте розділ «Заходи безпеки», в якому наведені інструкції для правильного та безпечного використання вентустановки Лоссней.

Не намагайтеся встановити пристрій самостійно (в такому випадку безпечна та ефективна робота установки не гарантована).

- Зверніться до дилера.

1. Заходи безпеки

Нижче наведені символи для небезпечних ситуацій, що виникають внаслідок неправильного поводження з пристроєм в залежності від ступеня їх серйозності.

⚠ Попередження

Даним символом позначаються приклади неправильного поводження або експлуатації пристрою, що можуть призвести до тяжких травм або смерті.

⚠ Увага

Даним символом позначаються приклади неправильного поводження або експлуатації пристрою, що можуть призвести до ушкодження приміщень, майна та ін.

⚠ Попередження



Заборонено

- **Забороняється вмикати або вимикати Лоссней у разі витoku займистого газу.**

- Іскри від електричних контактів можуть спричинити вибух. У випадку витoku газу необхідно відкрити вікна та провітрити приміщення.

- **Не слід використовувати пристрій при надто високій температурі повітря (понад 40 °C), поблизу відкритого вогню, в умовах задимлення через горіння нафтопродуктів або в місцях можливого контакту з органічними розчинниками.**
- Це може призвести до займання.


Не
розбирати


Не допускати
попадання води


Дотримуйтесь
інструкцій

- **Не слід розбирати пристрій з використанням інструментів або з застосуванням фізичної сили.**
- Це може призвести до пожежі, ураження електричним струмом або травм.

- **Бережіть пристрій від дії вологи.**
- Може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.

- **Забороняється подавати на пристрій напругу вище за номінальну.**
- Може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.

- **Повітрозабірник зовнішнього повітря має бути розташований таким чином, щоб у нього не потрапляли дим або інші гази.**
- Якщо вхідне повітря буде не свіжим, концентрація кисню в приміщенні може знижуватися.

- **У випадку тривалого простою пристрою необхідно перевести автоматичний вимикач у положення «Вимкнено».**
- Невиконання цієї вимоги може призвести до ураження електричним струмом у разі пошкодження ізоляції або до спалаху від короткого замикання.

- **Якщо пристрій встановлюється поза приміщенням, слід використовувати захисний козирок.**
- Попадання дощової води в пристрій може призвести до ураження електричним струмом, спалаху або проникненню вологи в приміщення.

- **У разі несправності або поломки пристрою слід негайно припинити його експлуатацію.**
- Подальша експлуатація установки Лоссней може призвести до появи диму, спалаху, ураження електричним струмом або травм.

* Необхідно негайно перевести автоматичний вимикач у положення «Вимкнено». Потім слід звернутися до постачальника, представники якого повинні здійснити огляд та ремонт установки.

<Приклад несправності або поломки.>

- Після включення живлення вентилятор не обертається.
- Поява неприродних звуків або вібрації під час роботи пристрою.
- Вентилятор обертається занадто повільно або нерівномірно. (Необхідно виконувати періодичне обслуговування електродвигуна.)
- Поява запаху горіння.
- Ушкодження або іржавіння кріплень пристрою.

 **Увага**


Заборонено

- **Перш ніж приступити до технічного обслуговування необхідно перевести автоматичний вимикач у положення «Вимкнено».**
- Можливе ураження електричним струмом або опіки.

- **Не слід розміщувати топкове обладнання на шляху забору повітря.**

- Неповне згорання продуктів горіння може призвести до нещасного випадку.

- **Якщо під час обслуговування установки використовується драбинка, вона повинна бути встановлена на рівній поверхні без сторонніх предметів.**
- Роботи на висоті слід виконувати обережно.

- **Забороняється кріпити пристрій до стелі.**
- Падіння пристрою може призвести до травм.

- **Мінімальна висота встановлення пристрою — не менш 1,8 м від рівня підлоги.**
- Недотримання даної вимоги може призвести до травм.


Не торкатись

- **Під час роботи всередині пристрою обертається вентилятор. Уникайте потрапляння сторонніх предметів усередину пристрою під час роботи.**
- Це може призвести до травм.


Дотримуйтесь
інструкцій

- **Забороняється встановлювати пристрій у ванній кімнаті та інших приміщеннях із підвищеною вологістю.**
- Це може призвести до ураження електричним струмом або поломки установки.

- **Під час технічного обслуговування пристрою слід використовувати рукавички.**
- Рукавички забезпечують захист від травм.

- **Після виконання робіт з обслуговування необхідно надійно закріпити деталі пристрою.**
- Падіння пристрою може призвести до травм.

- **В умовах низької температури зовнішнього повітря, сильного вітру або дощу, хуртовини, туману або дрібного снігу слід вимкнути Лоссней і закрити ручну заслінку.**

- Попадання води або снігу в Лоссней з вхідним повітрям може призвести до пошкодження установки.
- **Люди з обмеженими фізичними або розумовими можливостями, діти, а також люди, які не мають відповідного досвіду та знань, можуть користуватися даним пристроєм лише під наглядом осіб, відповідальних за їхню безпеку, та лише після відповідного навчання. Діти повинні бути під наглядом, який виключає ігри з пристроєм.**

[Для країн ЄС]

- **Діти старше 8 років, люди з обмеженими фізичними або розумовими можливостями, а також люди, які не мають відповідного досвіду та знань, можуть користуватися пристроєм лише під наглядом осіб, які відповідають за їхню безпеку, і лише після навчання правилам безпечної експлуатації та роз'яснення пов'язаних з нею ризиків. Діти не повинні грати із пристроєм. Забороняється доручати виконання обслуговування та очистки пристрою дітям без відповідного нагляду.**

Застереження щодо використання літій-іонної батареї

Для безпечного використання контролера дистанційного керування слід дотримуватись наведених нижче запобіжних заходів і інструкцій з експлуатації літій-іонної батареї контролера дистанційного керування.

Увага



Заборонено

- **Батарею та контролер дистанційного керування слід зберігати у недоступному для дітей місці.**
 - Проковтування батареї може спричинити хімічні опіки.
 - У разі проковтування батареї слід негайно звернутися до лікаря.
- **Забороняється замикати контакти батареї, розбирати, модифікувати, нагрівати або заряджати батарею, а також кидати її у вогонь.**
 - Такі дії можуть призвести до перегріву, витікання рідини, вибуху, займання, ураження електричним струмом або травмування.
- **Під час встановлення батареї контролера дистанційного керування слід дотримуватись правильної полярності. Використовувану батарею слід одразу вийняти із пристрою.**
 - Неправильне використання батареї може призвести до витікання з неї рідини, вибуху або перегріву, що може спричинити пошкодження пристрою або травмування.



Дотримуйтесь інструкцій

2. Особливості експлуатації

■ Під час роботи в зимовий період установка Лоссней передає тепло внутрішнього повітря холодному зовнішньому повітрю.

Це означає, що при температурі зовнішнього повітря нижче -10°C на панелі корпусу або всередині пристрою може утворюватися конденсат або іній.

Конденсат або іній можуть утворюватися навіть за незначних коливань зовнішніх умов (вологість внутрішнього повітря, потік повітря або подібне), тому іноді необхідно перемикає режим або тимчасово зупинити пристрій.

У випадку утворення конденсату на поверхні пристрою його слід витерти.

Відповідно до наведених нижче значень температури зовнішнього повітря необхідно встановити режим роботи установки «Тільки витяжка» (Exhaust only). (Докладні відомості про режим див. на стор. 8.)

	Температура зовнішнього повітря
Робочий режим	Від -10°C і вище
Тільки витяжка	Від -10°C до -20°C
Не працює	-20°C і нижче

■ Перш ніж вводити пристрій в роботу необхідно переконатись, що він встановлений правильно.

- Установка Лоссней закріплена на стіні?

- Дана модель Лоссней призначена для монтажу лише на стіну. Якщо пристрій встановити на стелю, він може упасти.

- Зовнішній повітрозабірник встановлений на зовнішній стіні?

- Неправильне встановлення повітрозабірника може призвести до потрапляння у нього дощу або вітру, що призводить до несправностей.

■ Під час експлуатації установки Лоссней слід дотримуватись наступних запобіжних заходів.

- Простір навколо вентустановки Лоссней має бути вільним від сторонніх предметів.

- Вони можуть блокувати вхід або вихід повітря та заважати обслуговуванню пристрою.



- Забороняється розпорошувати аерозолі (наприклад, засіб проти комах, лаки для волосся або миючі засоби) безпосередньо на пристрій.

- Це може призвести до деформації або пошкодження панелі корпусу.

- Забороняється накривати панель корпусу пристрою.

- Це може призвести до порушення вентиляції пристрою.

- Нижче наведені умови, при виникненні яких необхідно відключити установку Лоссней і закрити заслінку.

- В умовах низької температури зовнішнього повітря, сильного вітру або дощу, хуртовини, туману або дрібного снігу (попадання води або снігу в Лоссней з вхідним повітрям може призвести до пошкодження установки).

- Під час очищення або огляду (необхідно тимчасово зупинити установку Лоссней та поновити роботу пізніше).

- Не слід прикладати надмірних зусиль до панелі.

- Пристрій може впасти.

■ Компанія Mitsubishi рекомендує встановлювати Лоссней на деякій відстані від ліжка.

Якщо пристрій буде розташований надто близько до ліжка, ви можете чути шум роботи пристрою або відчувати потік холодного повітря.

■ Через отвори зовнішнього повітрозабірника в пристрій можуть потрапити дрібні комахи.

■ При сильному вітрі заслінка може видавати гуркотливий звук (це не є несправністю).

■ Необхідно виконувати періодичне обслуговування (заміну) електродвигуна та повітряного фільтра.

Періодичність заміни компонентів залежить від частоти використання установки.

3. Характеристики

Вентустановка Лоссней виробництва Mitsubishi

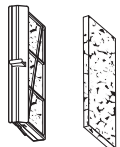
Експлуатація установки Лоссней

Установка Лоссней виводить забруднене повітря з приміщення назовні (витяжна вентиляція) та подає чисте зовнішнє повітря всередину приміщення (припливна вентиляція). Зовнішнє повітря подається з температурою близькою до кімнатної (тобто пристрій працює як теплообмінник).

* Установка Лоссней не є кондиціонером. Дана вентиляційна установка одночасно виконує функції припливної та витяжної вентиляції з функціями теплообмінника.

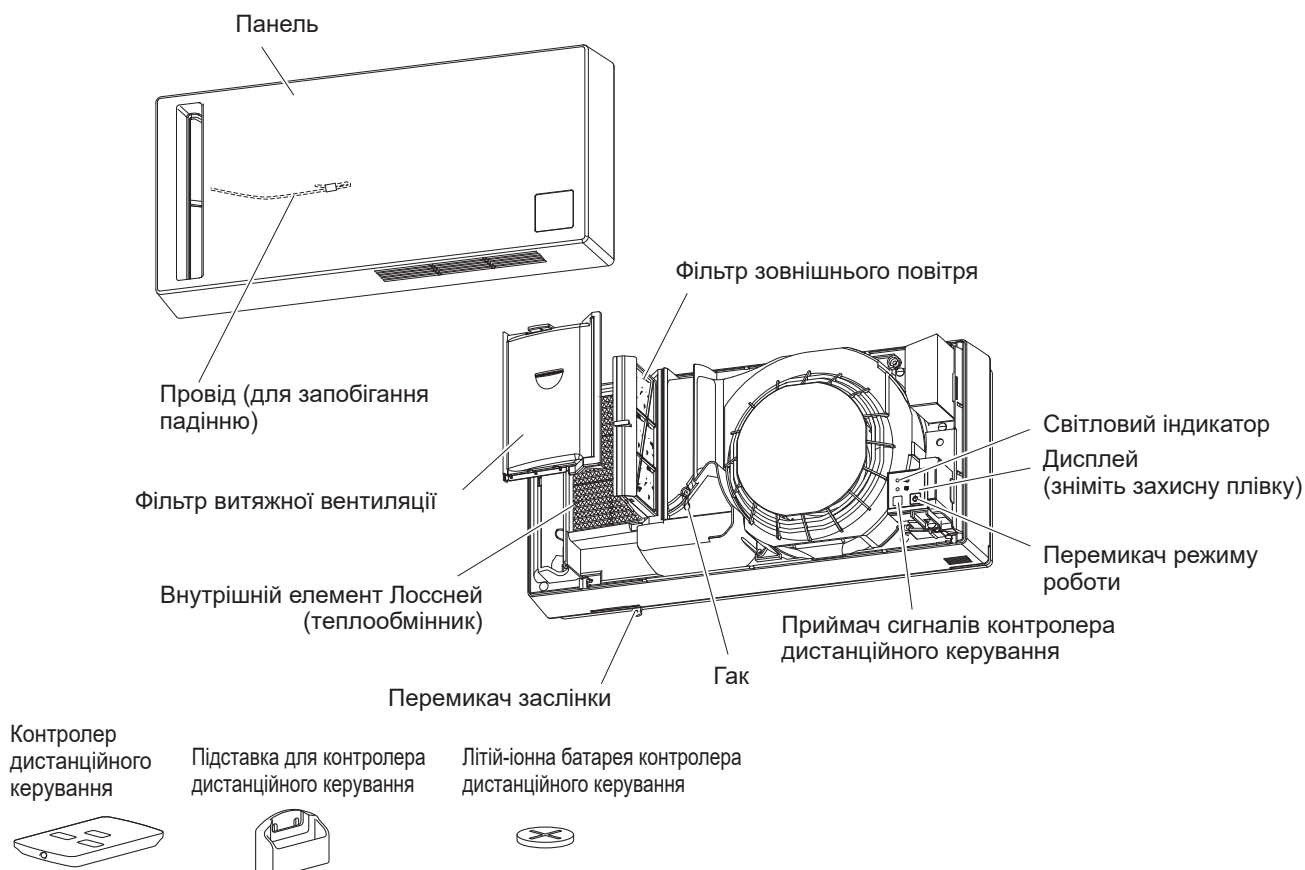
- ◆ Оскільки Лоссней не лише виводить внутрішнє повітря назовні, але й подає свіже повітря всередину, оптимальна робота пристрою можлива тільки в щільно закритих приміщеннях.
- ◆ Виконуючи функцію теплообмінника, Лоссней забезпечує більш економічне нагрівання та охолодження порівняно із звичайними витяжними вентиляторами.

- ◆ Завдяки вбудованим фільтрам зменшується кількість пилу, пилку та інших частинок, що проникають у приміщення із зовнішнім повітрям.

1		Фільтр витяжної вентиляції
2		Фільтр зовнішнього повітря Для заміни P-50F ₂ -E
3		Високоєфективний фільтр (додаткове обладнання) P-50HF ₂ -E

- ◆ Щоб уникнути подачі в приміщення морозного повітря або утворення конденсату на пристрої в зимову пору року, його можна використовувати в режимі «Тільки витяжка». (Додаткові відомості про режим наведені на стор. 8.)

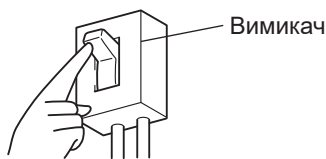
4. Найменування компонентів



5. Перед запуском Лоссней

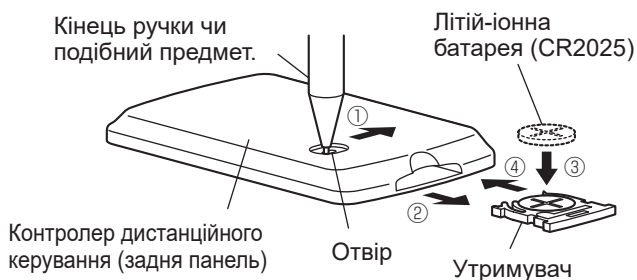
1. Підготовка до увімкнення живлення.

Переведіть автоматичний вимикач на розподільній панелі у положення «Увімкнено».



2. Вставте літій-іонну батарею (CR2025) із комплекту.

- 1 Вставте кінець ручки в отвір на задній панелі пульта та поверніть її у напрямку стрілки.
- 2 Вийміть утримувач.
- 3 Вставте літій-іонну батарею в тримач плюсовим контактом [+] до гори.
- 4 Вставте на місце тримач із встановленою літій-іонною батареєю до упору.



Примітка

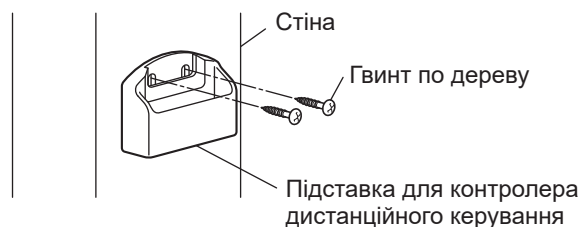
- Перш ніж вставити батарею у пристрій, слід встановити її у тримач.
- Необхідно використовувати лише батареї зазначеного типу.
- Конструкція утримувача виконана так, щоб його було важко вийняти. Це необхідно для того, щоб малі діти випадково не проковтнули батарею.
- Не слід допускати падіння контролера дистанційного керування або сильних ударів по ньому.
- Забороняється класти інші предмети на поверхню контролера дистанційного керування.
- Не допускайте попадання бризок на контролер дистанційного керування та не кладіть на нього вологі предмети.
- Не допускайте впливу прямих сонячних променів на контролер дистанційного керування та не залишайте його в місцях із дуже високою температурою чи вологістю повітря.
- Батареї контролера — витратний матеріал.
- Замінювати батареї потрібно приблизно раз на рік.

- Термін служби батареї залежить від її типу, а також частоти використання контролера дистанційного керування.
- Навіть якщо контролер дистанційного керування не використовується, батареї згодом стануть непридатними.
- Утилізація батарей виконується відповідно до вимог місцевого законодавства. Перед утилізацією слід заклеїти полюси батареї ізоляційною стрічкою.

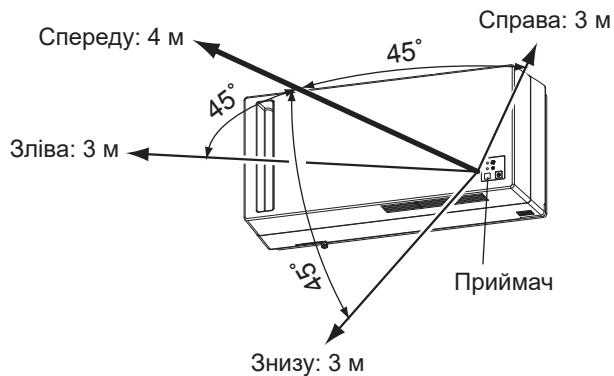
3. Встановіть підставку для контролера дистанційного керування.

Закріпіть підставку за допомогою гвинтів по дереву з комплекту.

Перед кріпленням підставки на стіні перевірте, чи зручно до неї діставати.



Робоча зона контролера дистанційного керування



Примітка

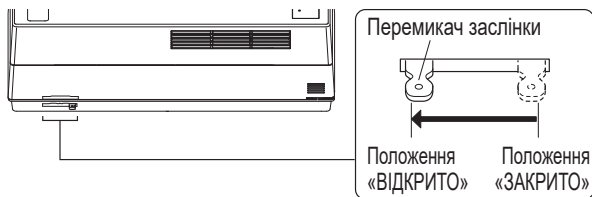
- Якщо пристрій погано реагує на сигнали контролера дистанційного керування, слід замінити батарею.
- Можливі причини неправильної роботи контролера дистанційного керування:
 - Перешкоди між контролером дистанційного керування та приймачем на основному блоці.
 - Наявність яскравого світла від освітлювальних приладів.
 - Потрапляння прямих сонячних променів на приймач.
 - Вплив електромагнітних хвиль, наприклад поблизу телевізора.

6. Експлуатація

Примітка

- У наведених нижче випадках слід зупинити Лоссей і закрити заслінку вручну, пересунувши перемикач у крайнє праве положення.
- В умовах низької температури зовнішнього повітря, сильного вітру або дощу, хуртовини, туману або дрібного снігу (попадання води або снігу в Лоссей з вхідним повітрям може призвести до пошкодження установки).
- Під час очищення або огляду.

1. Переведіть перемикач заслінки у положення «Відкрито».

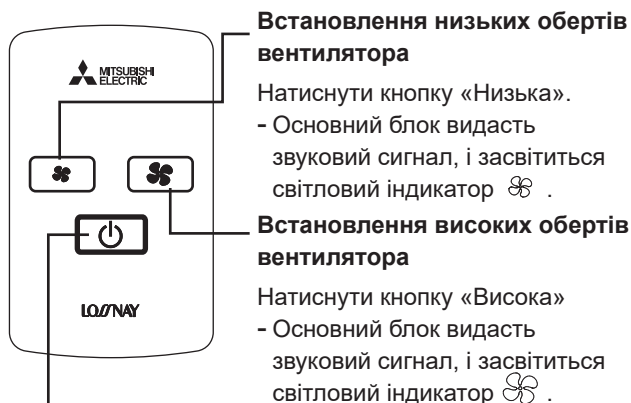


Примітка

- Переконайтеся, що перемикач заслінки встановлений у положення «Відкрито», та увімкніть пристрій.

2. Експлуатація.

Керування пристроєм здійснюється за допомогою кнопок та світлових індикаторів на основному блоці.



Встановлення низьких обертів вентилятора

Натиснути кнопку «Низька».

- Основний блок видасть звуковий сигнал, і засвітиться світловий індикатор .

Встановлення високих обертів вентилятора

Натиснути кнопку «Висока»

- Основний блок видасть звуковий сигнал, і засвітиться світловий індикатор .

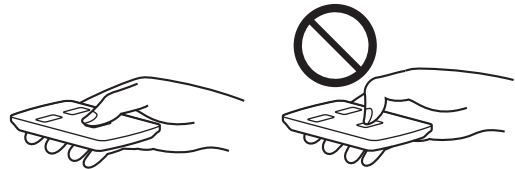
Запуск/зупинка

Натиснути кнопку «Запуск/зупинка».

- Після натискання цієї кнопки вентилятор увімкнеться або вимкнеться залежно від його поточного стану.
- Після запуску або зупинки основний блок видає короткий звуковий сигнал.
- При першому запуску вентилятор працює на високих обертах.
- Після зупинки пристрою світлодіодний індикатор гасне. При наступному запуску пристрою вентилятор продовжить роботу на тих же обертах, що були встановлені перед вимкненням. Якщо пристрій буде вимкнений автоматичним вимикачем або через збій живлення, то при наступному запуску вентилятор почне працювати на високих обертах.

Примітка

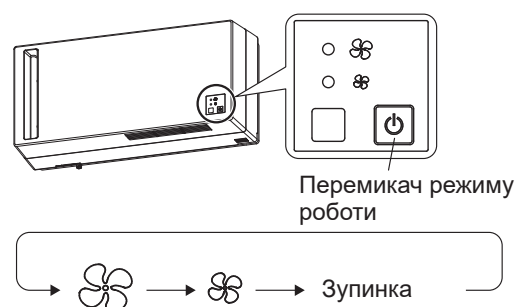
- Передавач сигналів контролера дистанційного керування потрібно спрямовувати на приймач основного блока.
- Натискати на кнопки слід повільно. При натисканні на край кнопки або при натисканні нігтем кнопка може не спрацювати. Це також може призвести до пошкодження виробу.



- Якщо у приміщенні є кілька пристроїв з дистанційним керуванням, вони можуть одночасно реагувати на сигнали контролера дистанційного керування. Щоб керувати пристроями по одному, виконайте інструкції розділу «Якщо використовувати контролер дистанційного керування неможливо» та скористайтесь перемикачем режиму роботи.
- Батареї контролера — витратний матеріал. Якщо пристрій погано реагує на сигнали, слід замінити батарею (тип CR2025, доступний у продажу).
- Якщо використовувати контролер дистанційного керування неможливо, керуйте пристроєм згідно з інструкціями розділу «Якщо використовувати контролер дистанційного керування неможливо» або перегляньте розділ «Пошук та усунення несправностей» на стор. 12.

Якщо використовувати контролер дистанційного керування неможливо

Якщо контролер не працює через непридатність батареї, пристроєм можна керувати за допомогою перемикача режиму роботи на основному блоці. При кожному натисканні перемикача режим роботи установки змінюється відповідно до наведеної нижче схеми.



3. Робота в режимі «Тільки витяжка»

Інформація про режим

Якщо в зимовий період через зниження зовнішньої температури повітря, що надходить у приміщення, занадто холодне, або якщо на поверхні пристрою утворюється конденсат, необхідно перевести пристрій в режим «Тільки витяжка».

Якщо закрити заслінку з боку припливного повітропроводу, а з боку витяжного повітропроводу залишити її наполовину відкритою, холодне повітря з вулиці не надходитиме до приміщення.

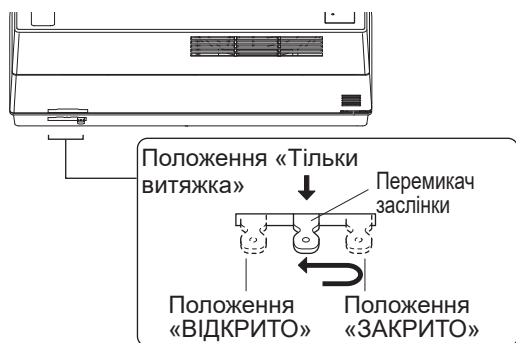
Якщо температура зовнішнього повітря опустилася до -10°C або нижче, використовувати пристрій слід виключно в режимі «Тільки витяжка», щоб уникнути замерзання теплообмінника.

(* Відомості про режими роботи в залежності від температури зовнішнього повітря наведено на стор. 4.)

Експлуатація пристрою в режимі «Тільки витяжка»

Перевести перемикач заслінки в положення «Тільки витяжка».

- Встановити перемикач заслінки в положення «ЗАКРИТО» і потім повільно переведіть його по напрямку положення «ВІДКРИТО», залишивши його в положенні «Тільки витяжка».



Примітка

- Коли потреба в експлуатації пристрою в режимі «Тільки витяжка» зникне, необхідно знову встановити перемикач у положення «ВІДКРИТО».

7. Обслуговування

Щоб підтримувати оптимальний режим роботи установки Лоссней, слід регулярно видаляти пил і бруд з повітряних фільтрів та теплообмінника.

Вказівки

Чистити повітряні фільтри слід **не рідше ніж раз на півроку**.

Чистити теплообмінник Лоссней слід раз на два роки.

(Залежно від ступеня забруднення може знадобитися чищення обладнання з меншим інтервалом.)

⚠ Попередження

- Перш ніж приступити до технічного обслуговування необхідно перевести автоматичний вимикач у положення **«Вимкнено»**.
- Можливе ураження електричним струмом або опіки.

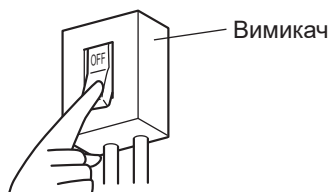
⚠ Увага

- Під час технічного обслуговування пристрою слід використовувати рукавички.
- Рукавички забезпечують захист від травм.
- Якщо використовується драбинка, вона повинна бути встановлена на рівній поверхні без сторонніх предметів.
- Роботи на висоті слід виконувати обережно.

Демонтаж деталей пристрою

(1) Вимкніть живлення.

- 1) Вимкніть живлення установки Лоссней.
- 2) Перевести автоматичний вимикач у положення «Вимкнено».

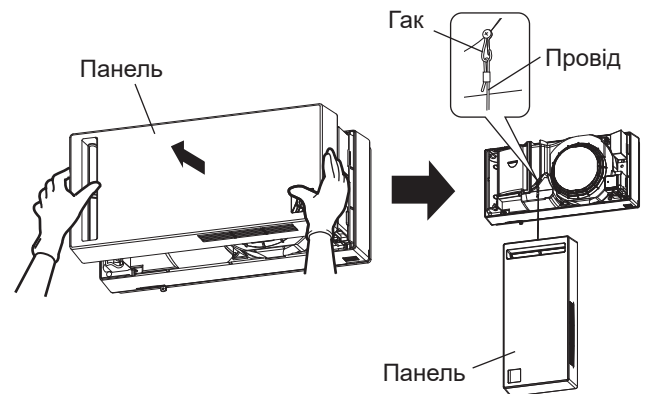


(2) Відкрийте панель.

Встановлення у горизонтальному положенні

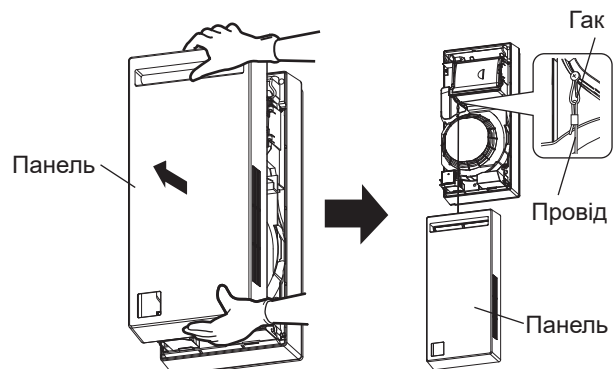
- 1) Візьміться за лівий та правий краї панелі та потягніть її на себе, як показано на малюнку.
- 2) Зніміть та підвісьте панель на гак.
- Щоб зняти панель (провід) з основного блоку, слід зняти провід з гака.

- Не слід розгойдувати підвішену панель (це може призвести до пошкодження шпалер).



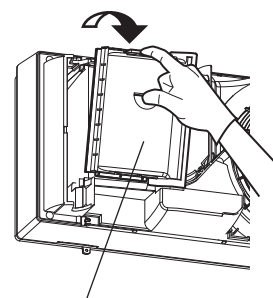
Встановлення у вертикальному положенні

- 1) Візьміться за верхній та нижній краї панелі та потягніть її на себе, як показано на малюнку.
- 2) Зніміть та підвісьте панель на гак.
- Щоб зняти панель (провід) з основного блоку, слід зняти провід з гака.
- Не слід розгойдувати підвішену панель (це може призвести до пошкодження шпалер).



(3) Зняття фільтра витяжної вентиляції.

Візьміться за повітряний фільтр і потягніть верхню частину на себе, щоб зняти з верхнього гака, як показано на малюнку.



Фільтр витяжної вентиляції

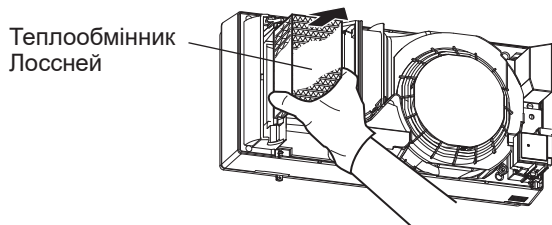
(4) Зняття фільтра зовнішнього повітря.

Візьміться за фіксатор фільтра зовнішнього повітря та витягніть його назовні.



(5) Зняття теплообмінника.

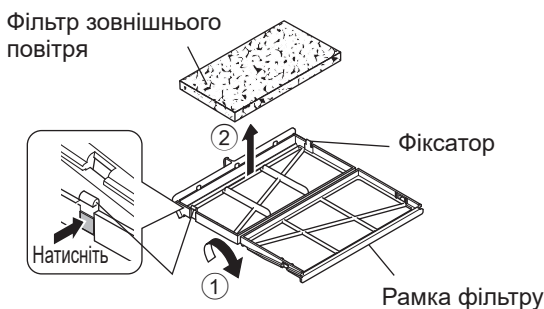
Для зняття теплообмінника натисніть на клямку ручки теплообмінника та потягніть його за ручку на себе.



Очищення

(1) Фільтр зовнішнього повітря

- ① Натисніть на два фіксатори, щоб відкрити раму фільтра.
- ② Зніміть фільтр зовнішнього повітря.



- ③ Видаліть пил із фільтра пилососом. Потім промийте фільтр вручну з нейтральним миючим засобом або теплою водою (до 40 °C). Після цього слід ретельно просушити фільтр.

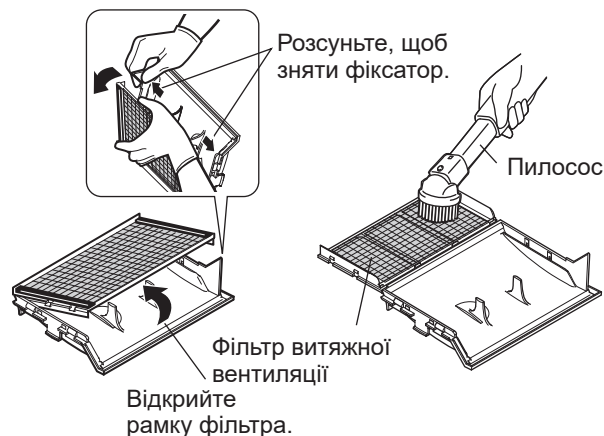


Заміна

Після чотирьох промивань фільтра необхідно встановити нові картриджі (P-50F2-E), які продаються окремо.

(2) Фільтр витяжної вентиляції

- 1) Відкрийте фільтр витяжної вентиляції, як показано на малюнку.
- 2) Злегка постукайте по фільтру рукою або видаліть пил пилососом.
- 3) У разі сильного забруднення слід протерти фільтр змоченою у воді та ретельно вичавленою ганчіркою.

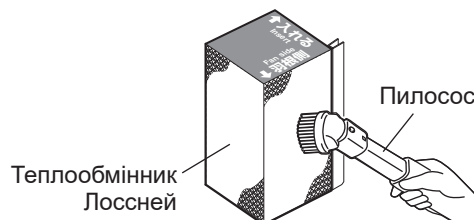


Примітка

- Забороняється мити фільтр гарячою водою або терти його занадто інтенсивно.
- Забороняється сушити фільтр над джерелом відкритого вогню.
- Якщо у пристрої встановлений вискоєфективний фільтр (продається окремо), слід дотримуватись вказівок щодо його очищення, наведених у посібнику з експлуатації.

(3) Теплообмінник Лоссней

- Пил з поверхні слід видаляти пилососом.
- Обережно очистіть поверхню насадкою пилососа.



Примітка

- Забороняється піддавати теплообмінник Лоссней впливу води, хімічних або летких речовин.
- Забороняється мити теплообмінник.
- Забороняється підносити теплообмінник Лоссней близько до відкритого полум'я.
- Забороняється притискати дроти, викрутку або насадку пилососа до поверхні теплообмінника.

Збирання та перевірка після обслуговування

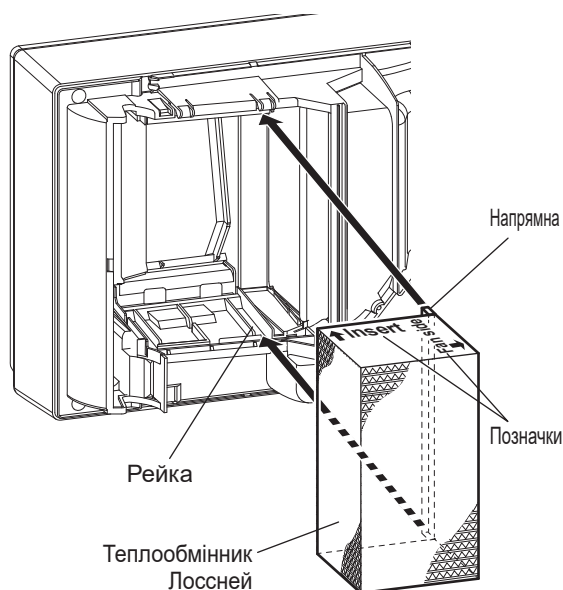
Встановіть фільтр та теплообмінник Лоссней, виконавши процедуру демонтажу у зворотному порядку.

⚠ Увага

- Після виконання робіт з обслуговування необхідно надійно закріпити деталі пристрою.
- Падіння пристрою може призвести до травм.

(1) Встановіть теплообмінник Лоссней.

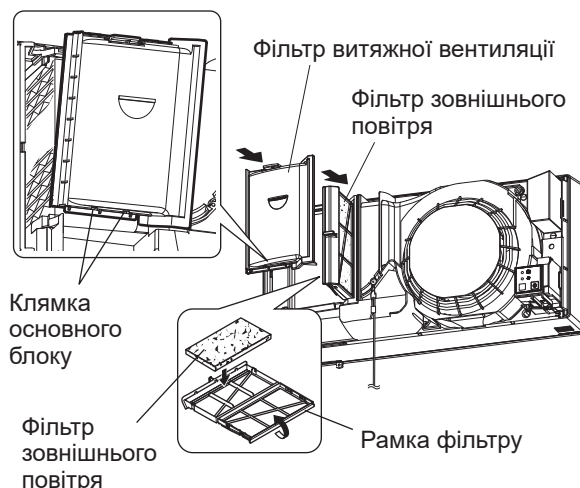
- 1) Розташуйте теплообмінник відповідно до позначок на ньому Insert (Вставити) і Fan Side (Сторона вентилятора).
- 2) Вставте напрямну теплообмінника по рейці на основному блоці.
- 3) Посуньте теплообмінник до упору, щоб фланці стикалися з ущільнювачем на теплообміннику.



(2) Встановіть фільтр зовнішнього повітря (див. сторінку 9).

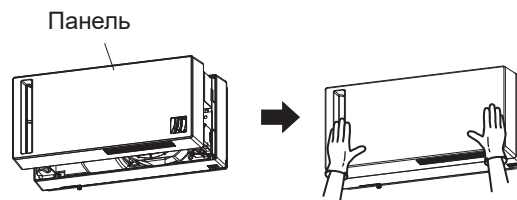
- Розташуйте фільтр зовнішнього повітря у рамці фільтра та встановіть у основний блок (не переплутайте верх та низ).

(3) Встановіть фільтр зовнішнього повітря.



(4) Закрийте панель.

- Притисніть панель до основного блоку.



(5) Переведіть автоматичний вимикач у положення «Ввімкнено».

(6) Ввімкніть живлення.

(7) Після збирання необхідно перевірити наступне.

- Фільтри та панель корпусу закріплені надійно?
- Чи не чути дивні звуки при роботі пристрою?
- Чи відчувається потік повітря з вентустановки? (Перевірте пристрій під час роботи. Переконайтеся, що заслінка відкрита.)

Очищення панелі/основного блоку

У випадку забруднення панелі або основного блоку необхідно протерти їх добре віджатою тканиною, змоченою у розчині нейтрального миючого засобу та теплої води (макс. 40 °C), та протерти чистою тканиною для видалення слідів миючого засобу.

Примітка

- Використання будь-якого з наступних розчинників при обслуговуванні може призвести до деформації або зміни кольору компонентів Лоссней.
- Розчинник для фарби, спирт, бензол, бензин, гас, аерозольні розпилювачі, лужні миючі засоби, хімічні серветки, абразивні миючі засоби, наприклад чистильний порошок.

8. Пошук та усунення несправностей

У разі виникнення наведених нижче проблем слід провести огляд установки. Якщо проблеми у списку немає або її не вдалося усунути після огляду, слід перевести автоматичний вимикач на розподільній панелі в положення «Вимкнено» і звернутися до дилера.

Проблема	Причина	Перевірити	Стор.
Блок не працює.	Відсутнє електроживлення пристрою.	Перевірте автоматичний вимикач. Перевірте, чи немає збою електричної мережі.	6
Блок працює надто гучно. Під час роботи блоку чути шум.	Не закріплена панель або фільтр витяжної вентиляції.	Зніміть та встановіть панель і фільтр.	8
	Фільтр зовнішнього повітря або фільтр витяжної вентиляції засмічені.	Слід очистити фільтр.	9–10
Потік повітря з блоку менш інтенсивний, ніж зазвичай.	Фільтр зовнішнього повітря або фільтр витяжної вентиляції засмічені.	Слід очистити фільтр.	9–10
У пристрій потрапили дрібні комахи.	Всередину пристрою можуть потрапляти дрібні частинки та комахи.	Встановіть високоефективний пиловий фільтр для усунення проблеми.	5
Повітря не виходить з блоку. Із блоку виходить мало повітря.	Лоссней — це теплообмінна вентиляційна установка, тому обсяг повітря в ній нижчий, ніж у звичайній вентустановці. Це не є несправністю.		—
	Заслінка закрита.	Відкрийте заслінку.	7
Панель не закривається.	Теплообмінник Лоссней або фільтр зовнішнього повітря встановлені неправильно. (встановлений неправильно або не тією стороною).	Встановити компонент правильно.	9–10
Вхідне повітря занадто холодне.	Температура зовнішнього повітря знизилась.	Вимкніть пристрій та тимчасово закрийте заслінку до зміни зовнішніх умов. Установіть заслінку в положення «Тільки витяжка».	7
	Холодне повітря може потрапити до приміщення, якщо всередині утворюється негативний тиск через роботу витяжного вентилятора.	Це не є несправністю. Використовуйте пристрій в режимі «Тільки витяжка».	7
При пересуванні перемикача заслінки зсередини пристрою чути звук.	Цей звук видає механізм заслінки всередині пристрою.	Це не є несправністю.	—
При вимкненому пристрої холодне повітря або вітер надходить у приміщення інтенсивніше, ніж зазвичай.	Можливо, заслінка залишилася відкритою.	Переведіть перемикач заслінки у положення «ЗАКРИТО».	7
Блок працює надто гучно.	Заслінка закрита.	Відкрийте заслінку.	7
Контролер дистанційного керування не працює.	Можливо, минув термін служби батареї.	Встановіть нову батарею.	6
	Можливо, ви знаходитесь надто далеко від пристрою.	Перейдіть в зону, звідки сигнал буде досягати пристрою.	6
	Можливо, батарея встановлена неправильно (порушена полярність).	Вставте батарею правильно.	6
	Можливо, на пристрій впливає флуоресцентне випромінювання або пряме сонячне проміння.	Перейдіть в зону, звідки сигнал буде досягати пристрою. Встановіть бар'єр між пристроєм та джерелом світла, щоб він не падав прямо на основний блок.	6
При використанні контролера дистанційного керування пристрій видає клацаючий звук.	Пристрій (точніше, його реле) видає такий звук при спрацюванні.	Це нормально.	—
Контролер дистанційного керування одночасно керує декількома пристроями.	Всі пристрої в зоні досяжності випромінювання реагують на сигнал одного контролера дистанційного управління.	Це нормально.	6

9. Специфікація

Модель	Напруга живлення (В)	Частота (Гц)	Режим	Споживана потужність (Вт)	Витрата повітря (м3/год)	Коефіцієнт теплообміну (%)	Рівень шуму (дБ)	Маса (кг)
VL-50SR2-ER	220	50	HI	19	51	70	36,5	6,2
			LO	4,5	15	86	14	
	230	50	HI	20	52,5	69	37	
			LO	5,0	16	85	15	
	240	50	HI	21	54	68	37,5	
			LO	5,5	17	84	15,5	
	220	60	HI	21	54	68	37,5	
			LO	6,0	17	84	15,5	

* Значення рівня шуму можуть бути вищими, ніж зазначені в таблиці (залежно від форми приміщення).

10. Післяпродажне обслуговування

З усіх питань післяпродажного обслуговування вентустановки Лоссней слід звертатись до дилера.

- Якщо установка видає незвичайні звуки, немає потоку повітря з блоку або виникли інші проблеми, вимкніть електроживлення та зверніться до дилера. Інформацію про вартість огляду чи ремонту можна отримати у дилера.

■ Термін зберігання запасних функціональних деталей

- Запасні функціональні деталі зберігатимуться на нашому складі протягом 6 років після припинення виробництва даного пристрою.
- Функціональними деталями вважаються компоненти пристрою, без яких його робота неможлива.

■ Рекомендації щодо технічного огляду та обслуговування

- Через кілька років експлуатації можуть виникати наведені далі ситуації. В таких випадках виробник рекомендує звернутися до спеціаліста для проведення технічного огляду та обслуговування.
- Через знос фільтрів всередину пристрою може потрапляти пил.
- Після закінчення терміну служби електродвигуна, може з'явитись вібрація пристрою або нехарактерні звуки під час роботи.
- Після закінчення терміну служби теплообмінника Лоссней може відбуватися витік повітря.

Наступні компоненти пристрою є витратними:

- електродвигун;
- фільтр зовнішнього повітря;
- фільтр витяжної вентиляції;
- теплообмінник Лоссней;
- контролер дистанційного керування.

■ У вартість ремонту включено плату за виконання робіт, вартість змінних частин, транспортні витрати та ін.

Виробник: **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**

TOKYO BLDG. 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO, 100-8310 ЯПОНІЯ

Required information for RVU in COMMISSION REGULATION (EU) No. 1254/2014 ANNEX IV

(a) Supplier's name	MITSUBISHI ELECTRIC
(b) Model name	VL-50SR2-ER
	※ Out of scope (No.1253/2014)
(c) SEC (kWh/(m ² .a))	Cold region: -55.0 Average region: -24.4
(d) Declared typology	RVU, BVU
(e) Type of drive	-
(f) Type of HRS	Recuperative
(g) Thermal efficiency (%)	67.6
(h) Maximum flow rate (m ³ /h)	51
(i) Electric power input (kW)	0.019
(j) Casing sound power level (dB)	53
(k) Reference flow rate (m ³ /s)	0.014
(l) Reference pressure difference (Pa)	10
(m) SPI (W/(m ³ /h))	0.37
(n) Control factor and typology	Manual control
(o) Maximum leakage rate (%)	-
(p) Mixing rate of non-ducted	-
(q) Visual filter warning	Refer to instruction book
(r) Instructions to install regulated supply/exhaust grilles for unidirectional ventilation	-
(s) Internet address for disassembly instructions	https://www.l2.mitsubishielectric.com/
(t) Airflow sensitivity for non-ducted units	-
(u) air tightness for non-ducted units	-
(v) AEC (kWh/a)	Average region 5.6
(w) AHS (kWh primary energy/a)	Average 37.7 Cold 73.7 Warm 17.0

Виготівник

Mitsubishi Electric Corporation (MELCO)

Найменування

Найменування обладнання вказується на інформаційній табличці в рядку «MODEL».

Країна виготовлення

Країна виготовлення: Японія (Japan).

Країна виготовлення також вказується на інформаційній табличці.

Місяць і рік виготовлення

Перші чотири цифри серійного номера означають рік і місяць виробництва.

Наприклад: серійний номер № 21010001 містить вказівку на рік (20) 21 і місяць 01 (січень) виробництва.

Відомості про конструкцію

Припливно-витяжна установка серії Lossnay має в своєму складі два вентилятори.

Перший вентилятор подає свіже повітря до приміщення, другий — забирає повітря з приміщення і транспортує його назовні. Обидва потоки повітря проходять через пластинчастий теплообмінник (рекуператор).

Для захисту рекуператора передбачена установка повітряних фільтрів грубого очищення.

Призначення

Припливно-витяжна установка серії Lossnay (надалі іменована «обладнання») забезпечує повітрообмін у приміщеннях.

Принцип дії

Припливний і витяжний вентилятори установки генерують повітряні потоки, які проходять через пластинчастий теплообмінник (рекуператор). В результаті влітку повітря, що подається, охолоджується за рахунок повітряного потоку, який видаляється з кімнати, а взимку — навпаки, нагрівається.

Характеристики та комплектація

Необхідну інформацію наведено в інструкції з експлуатації, що додається.

Монтаж і збірка

Інструкції з монтажу та збірки, включаючи процедуру пуско-налагоджувальних робіт, наведені в керівництві з монтажу, яке поставляється разом із обладнанням. Вони є невід'ємною частиною цього керівництва.

Порядок дій при виявленні несправності

Вимкніть обладнання, від'єднайте його від мережі і зв'яжіться з постачальником обладнання.

Відомості про обмеження при використанні обладнання

Див. керівництва з експлуатації та монтажу обладнання.

Технічне обслуговування обладнання

Інструкцію з технічного обслуговування обладнання наведено в керівництві з експлуатації, що додається.

Транспортування

Здійснюйте транспортування з особливою обережністю, не допускайте ударів і пошкоджень обладнання.

Не знімайте упаковку до моменту доставки до місця монтажу.

Дотримуйтесь вимог маніпуляційних знаків, нанесених на упаковку.

Строки та умови зберігання

Обладнання має зберігатися в оригінальній упаковці в складських приміщеннях при температурі від -20 до +50 °C і відносній вологості від 30 до 80 %. Зберігання виробів при наявності в навколишньому повітрі лужних, кислотних та інших агресивних домішок не допускається. Зберігання на відкритому повітрі не допускається.

Термін зберігання становить 10 років із дня виготовлення.

Консервація

Якщо обладнання не буде використовуватися протягом тривалого часу, від'єднайте його від мережі живлення, відключивши автоматичний вимикач.

Термін служби

Термін служби становить 10 років із моменту виготовлення моделі.

Утилізація

Обладнання підлягає утилізації в кінці терміну служби. З питань утилізації звертайтеся в спеціалізовані компанії, що працюють з даним типом обладнання. За актуальною інформацією звертайтеся до постачальника обладнання або до місцевих органів влади.

Критичні відмови

Переліки критичних відмов, можливих помилкових дій персоналу і дій при критичній відмові наведено в керівництвах із експлуатації та монтажу, які входять до комплексу поставки обладнання.

Критерії граничного стану

Пульт дистанційного керування забезпечений індикацією необхідності технічного обслуговування або досягнення гранично допустимого рівня забруднення основних компонентів (фільтрів).

Кваліфікація обслуговуючого персоналу

Інформацію про кваліфікацію обслуговуючого персоналу наведено в керівництвах із експлуатації та монтажу, які входять до комплекту поставки обладнання.

Параметри шуму та невизначеності

Параметри шуму обладнання наведено в керівництві з експлуатації, яке входить до комплекту поставки обладнання. Невизначеність вимірювань дорівнює допускам, передбаченим для одиниць вимірювання шуму.

Безпечний доступ до вузлів, що вимагають частої заміни

Даний тип обладнання не припускає частої заміни вузлів або агрегатів.

Інструкція з експлуатації обладнання та заходи технічної безпеки

Актуальну інформацію наведено в документації, яка входить до комплекту поставки обладнання.

Умови реалізації

Реалізація обладнання повинна здійснюватися в сухих критих приміщеннях.

Заходи щодо запобігання неправильній експлуатації обладнання по закінченню встановленого терміну служби

Після досягнення встановленого терміну служби обладнання підлягає утилізації спеціалізованою компанією, яка повинна запобігти подальшій експлуатації обладнання не за призначенням.