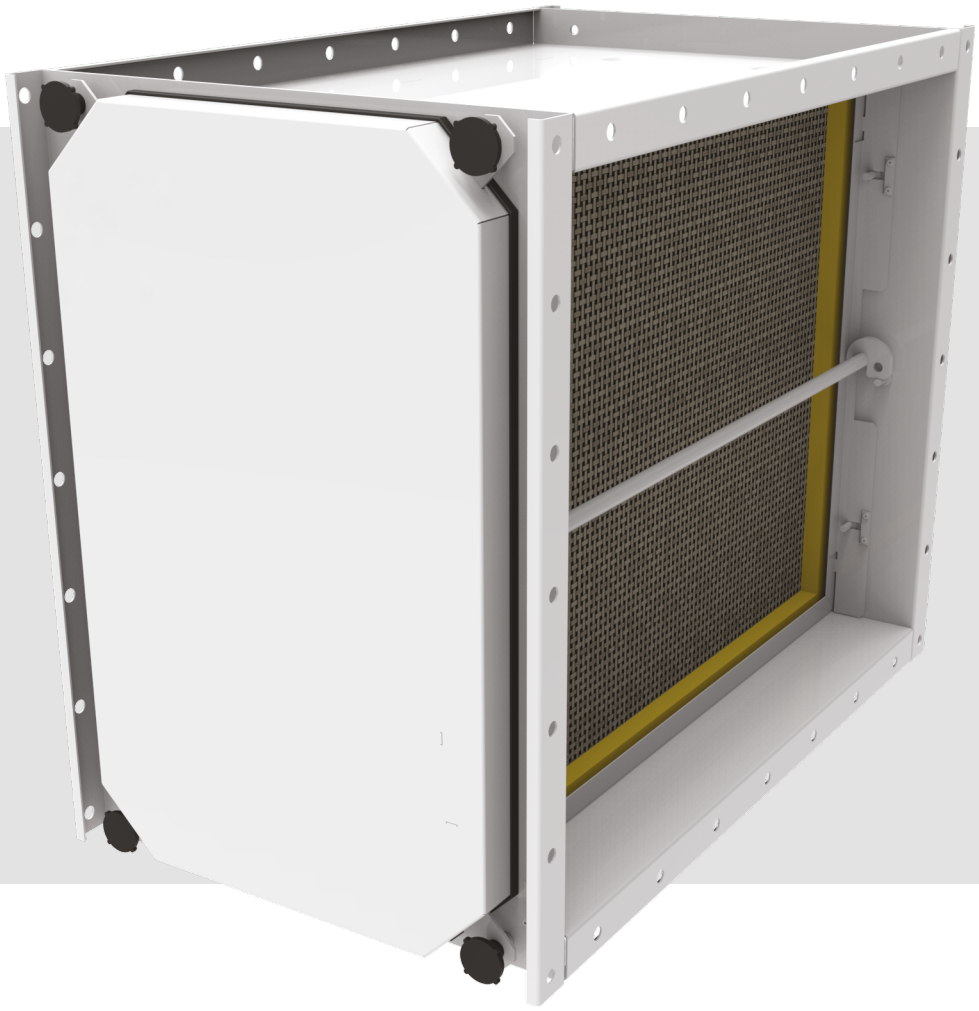
ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

ФБ К2 777х625 Н11



Канальний фільтр-бокс ФБ К2 777х625 Н11

ЗМІСТ

Вимоги безпеки 2
Призначення 4
Комплект постачання 4
Структура умовного позначення 4
Технічні характеристики 5
Будова та принцип роботи 6
Монтаж та підготовка до роботи 6
Технічне обслуговування 7
Правила зберігання та транспортування 8
Гарантії виробника 9
Свідоцтво про приймання 11
Інформація про продавця 11
Свідоцтво про монтаж 11
Гарантійний талон 11

Цей посібник користувача є основним експлуатаційним документом, призначеним для ознайомлення технічного, обслуговуючого та експлуатуючого персоналу.
Посібник користувача містить відомості про призначення, склад, принцип роботи, конструкцію та монтаж виробу (-ів) ФБ К2 777х625 Н11, а також усіх його (їх) модифікацій.
Технічний і обслуговуючий персонал повинен мати теоретичну та практичну підготовку в галузі систем вентиляції та виконувати роботи згідно з правилами охорони праці й будівельними нормами та стандартами, що діють на території держави.

ВИМОГИ БЕЗПЕКИ

- Перед початком експлуатації та монтажем виробу уважно ознайомтеся з посібником користувача.
- Під час монтажу та експлуатації виробу потрібно дотримуватися вимог посібника користувача, а також вимог усіх застосовних місцевих і національних будівельних, електричних та технічних норм і стандартів.
- Обов'язково ознайомтеся з попередженнями в посібнику, оскільки вони містять відомості, які стосуються вашої безпеки.
- Недотримання правил і попереджень посібника може призвести до травмування користувача або пошкодження виробу.
- Після прочитання посібника користувача зберігайте його впродовж усього часу користування виробом.
- При переданні керування іншому користувачеві обов'язково забезпечте його посібником користувача.

ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ ПІД ЧАС МОНТАЖУ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ ВИРОБУ



- Під час монтажу виробу та під час технічного обслуговування обов’язково відключіть його від мережі електроживлення.



- Будьте обережними під час розпаковування виробу.



- Обов'язково заземліть виріб!



- Дотримуйтеся техніки безпеки при роботі з електроінструментом під час монтажу виробу.



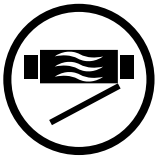
- Не допускайте дітей до експлуатації виробу.



- Не виконуйте монтаж і технічне обслуговування виробу мокрими руками.



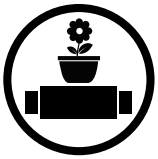
- Не зберігайте поблизу виробу вибухонебезпечні та легкозаймисті речовини..



- Не відкривайте виріб під час роботи.



- Не перекривайте повітряний канал під час роботи виробу.



- Не сідайте на виріб і не кладіть на нього інші предмети.



- Не експлуатуйте виріб за межами діапазону температур, вказаних у посібнику користувача.
- Не експлуатуйте виріб в агресивному та вибухонебезпечному середовищі.



- Не мийте виріб водою.



- При появі сторонніх звуків, запаху, диму відключіть електроживлення мережі та зверніться до сервісного центру.



- Не спрямовуйте потік повітря з виробу на джерела відкритого вогню.



- При тривалій експлуатації виробу час від часу перевіряйте надійність монтажу.



- Використовуйте виріб лише за його прямим призначенням.



ПІСЛЯ ЗАКІНЧЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ВИРІБ ПІДЛЯГАЄ ОКРЕМІЙ УТИЛІЗАЦІЇ.
НЕ УТИЛІЗУЙТЕ ВИРІБ РАЗОМ ІЗ
НЕВІДСОРТОВАНИМИ ПОБУТОВИМИ ВІДХОДАМИ

ПРИЗНАЧЕННЯ

Виріб являє собою пристрій для якісного очищення повітря, яке циркулює у системах вентиляції.
Виріб є комплектним та не призначений для автономної експлуатації.
Виріб призначений для застосування у припливних та рециркуляційних системах вентиляції з метою очищення повітря.
Не призначений для застосування у побутових та громадських приміщеннях.



ВИРІБ НЕ ПРИЗНАЧЕНИЙ ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ ДІТЬМИ, ОСОБАМИ ЗІ ЗНИЖЕНИМИ СЕНСОРНИМИ АБО РОЗУМОВИМИ ЗДІБНОСТЯМИ, А ТАКОЖ ОСОБАМИ, НЕ ПІДГОТОВАНИМИ НАЛЕЖНИМ ЧИНОМ.

ДО РОБІТ ІЗ ВИРОБОМ ДОПУСКАЮТЬСЯ СПЕЦІАЛІСТИ ПІСЛЯ ВІДПОВІДНОГО ІНСТРУКТАЖУ.

ВИРІБ МАЄ БУТИ ВСТАНОВЛЕНИЙ У МІСЦІ, ЯКЕ ВИКЛЮЧАЄ САМОСТІЙНИЙ ДОСТУП ДІТЕЙ

Виріб призначений для підвісного монтажу.

КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ

Найменування	**Кількість**
Фільтр-бокс	1 шт.
Посібник користувача	1 шт.
Пакувальний ящик	1 шт.

СТРУКТУРА УМОВНОГО ПОЗНАЧЕННЯ

ФБ К2 777х625 Н11

Фільтр
Н11 – фільтр із класом фільтрації Н11

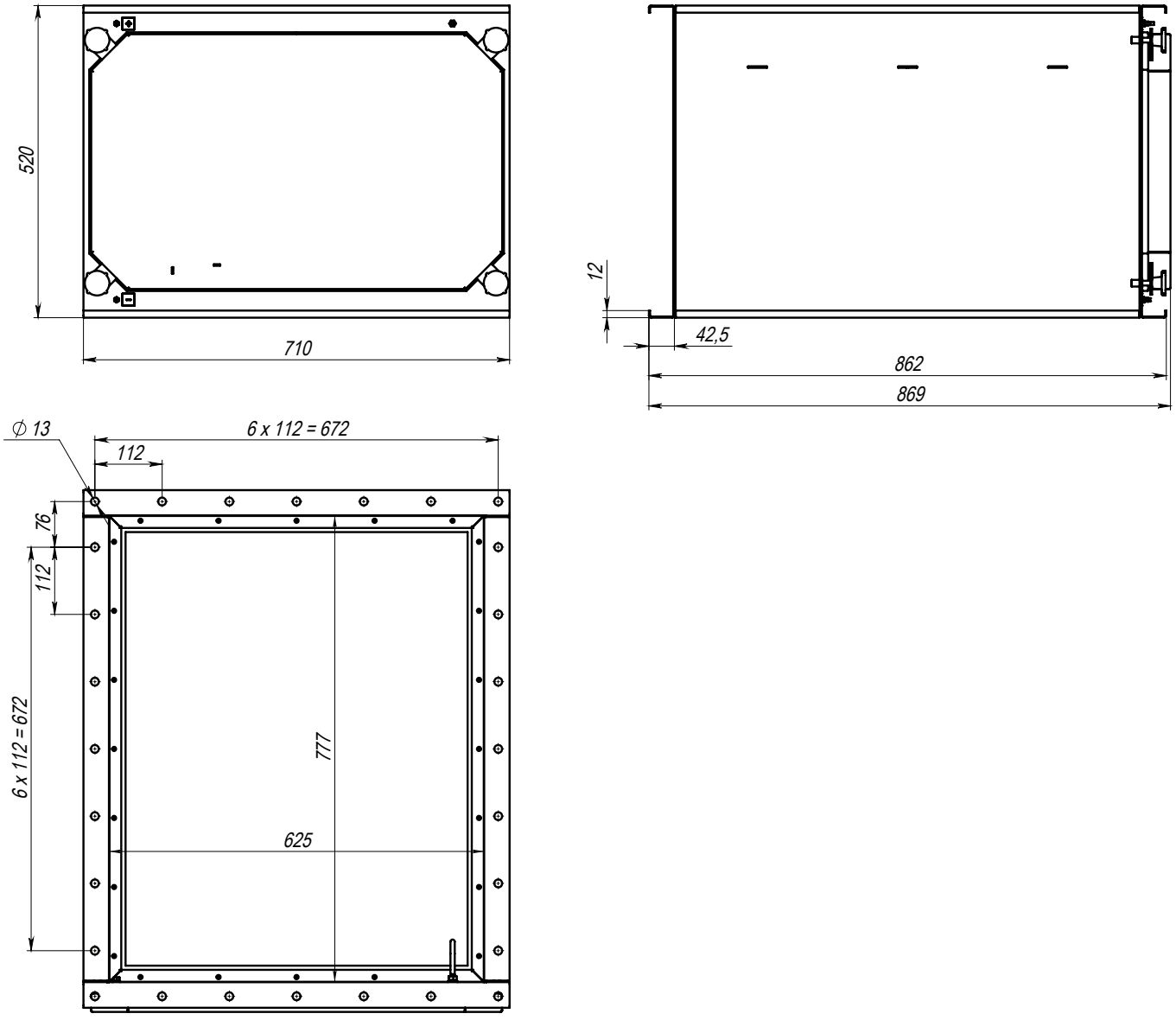
Розмір повітропроводів, які приєднуються, мм

Серія виробу
ФБ К2 – фільтр-бокс із касетними фільтрами

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

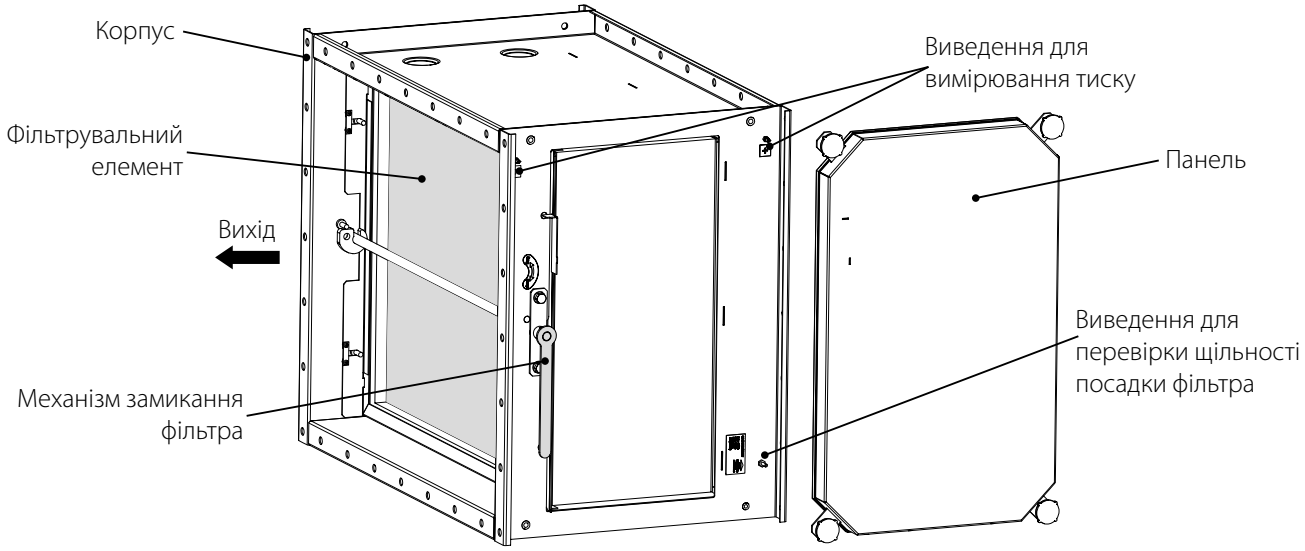
Виріб застосовується в закритому приміщенні за температури навколишнього повітря від -25 °С до +55 °С та відносної вологості до 80 % (+25 ˚С).
Тип захисту від доступу до небезпечних частин та проникнення води – IPX4.
Корпус клапана виготовлений з пофарбованої сталі.
Конструкція виробу постійно вдосконалюється, тому деякі моделі можуть дещо відрізнятися від описаних у цьому посібнику.

Габаритні розміри виробу, мм



БУДОВА ТА ПРИНЦИП РОБОТИ

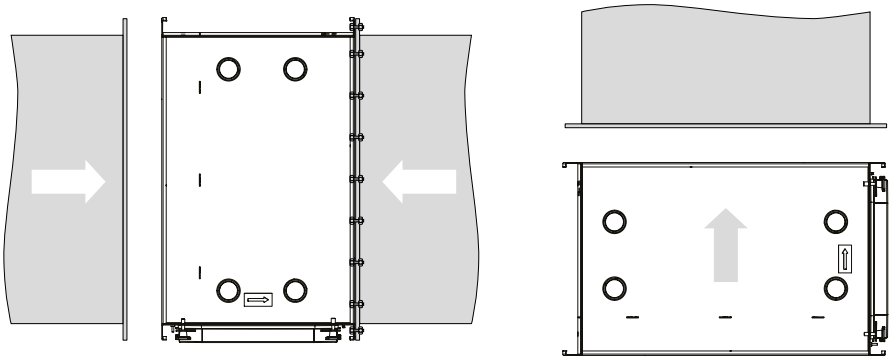
Виріб являє собою бокс зі встановленим у ньому фільтром. Корпус для встановлення фільтра оснащений надійними з'єднувальними фланцями з попередньо просвердленими отворами. Механізм замикання фільтра забезпечує надійну герметичність між корпусом та фільтрувальним елементом. Панель має профільоване ущільнення та чотири гвинтових затиски із зіркоподібними руків'ями. Виведення для вимірювання перепаду тиску на фільтрувальному елементі входять до комплекту постачання пристрою, встановлюються на місці монтажу сторонніми організаціями. Напрямок потоку повітря вказано на корпусі виробу.



МОНТАЖ ТА ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

Виріб призначений для монтажу в повітропроводи систем вентиляції. Положення під час монтажу може бути горизонтальним або вертикальним (з поворотом на 90°). Під час монтажу виробу необхідно забезпечити мінімальний доступ до виробу для робіт із обслуговування або ремонту. Кріпильні вироби не входять до комплекту постачання, замовляються окремо.

Під час підбору кріпильних матеріалів необхідно враховувати матеріал монтажної поверхні та вагу виробу (див. технічні характеристики виробу). Підбір кріпильних матеріалів здійснюється спеціалістом сервісної служби.



Для забезпечення оптимальної продуктивності вентиляційної системи та зменшення аеродинамічних втрат, які пов'язані з турбулентністю повітряного потоку, приєднайте пряму ділянку повітропроводу до фланців з обох боків виробу.

Мінімальна рекомендована довжина прямих ділянок:

- 1 діаметр повітропроводу з боку входу повітря;
- 3 діаметри повітропроводу з боку виходу повітря.

ПЕРЕД ВСТАНОВЛЕННЯМ ВИРОБУ УВАЖНО ОЗНАЙОМТЕСЯ З ПОСІБНИКОМ КОРИСТУВАЧА.

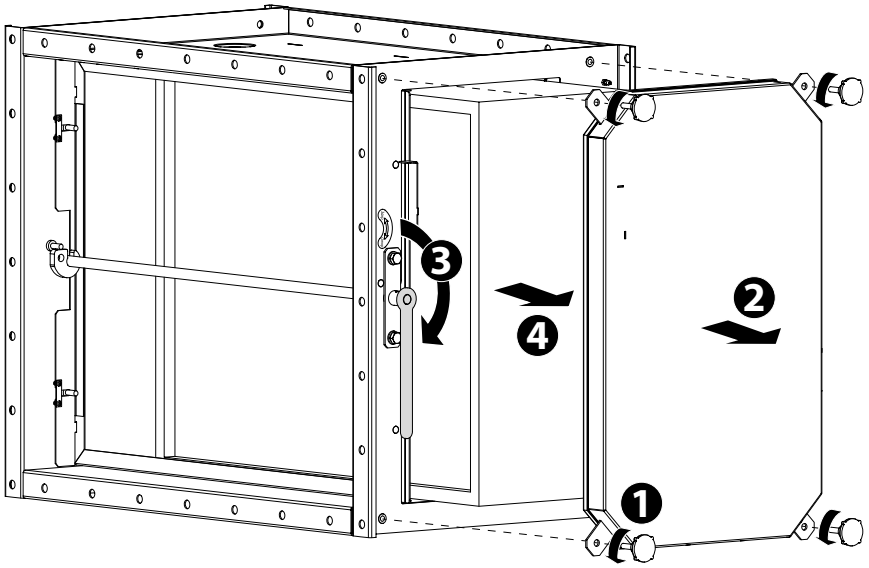
ПЕРЕД ВСТАНОВЛЕННЯМ ДОДАТКОВИХ ЗОВНІШНІХ ПРИСТРОЇВ ОЗНАЙОМТЕСЯ З ВІДПОВІДНИМИ ПОСІБНИКАМИ КОРИСТУВАЧА.

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ВИРОБУ ДОЗВОЛЕНЕ ЛИШЕ ПІСЛЯ ЙОГО ВІДКЛЮЧЕННЯ ВІД МЕРЕЖІ ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ.

ПЕРЕКОНАЙТЕСЯ, ЩО ВИРІБ ВІДКЛЮЧЕНИЙ ВІД МЕРЕЖІ ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ ПЕРЕД ВИДАЛЕННЯМ ЗАХИСТУ

Технічне обслуговування виробу необхідно проводити 3-4 раз на рік.
Воно включає в себе загальне чищення виробу.
Забруднені фільтри підвищують опір повітря, що призводить до зменшення подавання припливного повітря до приміщення.
Фільтри вловлюють бактерії та віруси, тому вони не очищуються, а підлягають регулярній заміні у міру забруднення.
З приводу придбання нових фільтрів звертайтеся до продавця виробу.
Для заміни фільтрів виконайте такі дії:
1. Відкрутіть чотири гвинти із пластиковою голівкою, які утримують сервісну панель.
2. Відкрийте сервісну панель.
3. Поверніть натяжну муфту в положення «Відкрито» згідно з покажчиком на корпусі.
4. Вийміть фільтр, потягнувши його на себе.
5. Складання виробу виконайте у зворотному порядку.



Перевірка герметичності посадки
У корпусі виробу є спеціальний пристрій для перевірки герметичності посадки фільтрувального елемента.
1. Підключіть прилад для перевірки герметичності посадки до відповідного місця на корпусі.
2. Подайте тиск не менше 2000 Па у тестовий паз.
3. Перевірте витікання повітря за витратоміром приладу для перевірки герметичності посадки.
Значення не повинне перевищувати 0,003 % від номінальної витрати повітря.
Якщо значення вище, перевірте ущільнення, тестовий паз та фільтрувальний елемент на предмет відсутності пошкоджень.
Потім повторіть перевірку.

Вимірювання перепаду тиску
Значення номінального перепаду тиску фільтрувального елемента вказується на наліпці, приклеєній на рамці фільтрувального елемента.
Є два способи вимірювання перепаду тиску: постійне та періодичне.
Постійне вимірювання перепаду тиску з контролем досягнення максимального рекомендованого перепаду тиску виконується приладом вимірювання диференційного тиску з використанням точки вимірювання тиску на корпусі.
Періодичне вимірювання перепаду тиску виконується мобільним приладом, що приєднується до внутрішньої вимірювальної трубки.
Це вимірювання може проводитися прямо під час роботи пристрою.

ПРАВИЛА ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ

- Зберігати виріб потрібно в заводській упаковці у вентильованому приміщенні за температури від +5 ˚С до +40 ˚С та відносної вологості не вище ніж 70 %.
- Наявність у повітрі випарів та домішок, що викликають корозію і порушують ізоляцію та герметичність з'єднань, заборонена.
- Для вантажно-розвантажувальних робіт використовуйте відповідну підйомну техніку для запобігання можливим пошкодженням виробу.
- Під час вантажно-розвантажувальних робіт виконуйте вимоги переміщень для цього типу вантажів.
- Транспортувати виріб можна будь-яким видом транспорту за умови захисту виробу від атмосферних опадів та механічних пошкоджень. Транспортування виробу дозволене лише в робочому положенні.
- Завантаження та розвантаження проводити без різких поштовхів та ударів.
- Перед першим увімкненням після транспортування за низьких температур виріб необхідно витримати за температури експлуатації не менше ніж 3–4 години.

ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

Виробник встановлює гарантійний строк виробу тривалістю 24 місяці з дати продажу виробу через роздрібну торговельну мережу за умови виконання користувачем правил транспортування, зберігання, монтажу та експлуатації виробу.
У разі появи порушень у роботі виробу з вини виробника впродовж гарантійного строку користувач має право на безкоштовне усунення недоліків виробу шляхом проведення виробником гарантійного ремонту.
Гарантійний ремонт полягає у виконанні робіт, пов'язаних із усуненням недоліків виробу, для забезпечення можливості використання такого виробу за призначенням впродовж гарантійного строку. Усунення недоліків здійснюється шляхом заміни або ремонту комплектувальних або окремої комплектувальної виробу.

Гарантійний ремонт не включає в себе:
- періодичне технічне обслуговування;
- монтаж/демонтаж виробу;
- налаштування виробу.

Для проведення гарантійного ремонту користувач повинен надати виріб, посібник користувача з позначкою про дату продажу та розрахунковий документ, який підтверджує факт купівлі.
Модель виробу має відповідати моделі, вказаній у посібнику користувача.
З питань гарантійного обслуговування на території України звертатися до Виробника:
ТОВ «Вентиляційні системи», Україна, 01054, м. Київ, вул. М. Коцюбинського, 1. Тел.: +380 44 401 62 90, e-mail: service@vents.com.ua.
Ознайомитись з Правилами пересилання обладнання по Україні для гарантійного ремонту можна за посиланням https://vents.ua/service-support/ .

Гарантія виробника не поширюється на нижченаведені випадки:
- ненадання користувачем виробу в комплектності, зазначеній у посібнику користувача, в тому числі демонтаж користувачем складників виробу;
- невідповідність моделі, марки виробу даним, вказаним на упаковці виробу та в посібнику користувача;
- несвоєчасне технічне обслуговування виробу;
- наявність пошкоджень корпусу та внутрішніх вузлів виробу;
- внесення до конструкції виробу змін або доопрацювання виробу;
- заміна або використання вузлів, деталей та складників виробу, не передбачених виробником;
- використання виробу не за призначенням;
- порушення користувачем правил монтажу виробу;
- порушення користувачем правил керування виробом;
- підключення виробу до електричної мережі з напругою, відмінною від вказаної в посібнику користувача;
- вихід виробу з ладу внаслідок стрибків напруги в електричній мережі;
- проведення користувачем самостійного ремонту виробу;
- проведення ремонту виробу особами, не уповноваженими на це виробником;
- спливання гарантійного строку виробу;
- порушення користувачем встановлених правил перевезення виробу;
- порушення користувачем правил зберігання виробу;
- вчинення третіми особами протиправних дій щодо виробу;
- вихід виробу з ладу внаслідок виникнення обставин непереборної сили (пожежа, паводок, землетрус, війна, військові дії будь-якого характеру, блокада);
- відсутність пломб, якщо наявність таких передбачена посібником користувача;
- ненадання посібника користувача з позначкою про дату продажу виробу;
- відсутність розрахункового документа, який підтверджує факт купівлі виробу.

ДОТРИМУЙТЕСЯ ВИМОГ ЦЬОГО ПОСІБНИКА КОРИСТУВАЧА ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТРИВАЛОЇ БЕЗПЕРЕБІЙНОЇ РОБОТИ ВИРОБУ

ГАРАНТІЙНІ ВИМОГИ КОРИСТУВАЧА РОЗГЛЯДАЮТЬСЯ ПІСЛЯ НАДАННЯ НИМ ВИРОБУ, ГАРАНТІЙНОГО ТАЛОНУ, РОЗРАХУНКОВОГО ДОКУМЕНТА Й ПОСІБНИКА КОРИСТУВАЧА З ПОЗНАЧКОЮ ПРО ДАТУ ПРОДАЖУ

СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Тип виробу	Канальний фільтр-бокс ФБ К2 777х625 Н11
Модель	
Серійний номер	
Дата випуску	
Клеймо приймальника	

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПРОДАВЦЯ

Назва магазину	
Адреса	
Телефон	
E-mail	
Дата покупки	
Виріб у повній комплектації з посібником користувача отримав, з умовами гарантії ознайомлений і погоджуюся.	
Підпис покупця	

Місце для печатки продавця

СВІДОЦТВО ПРО МОНТАЖ

Виріб _____ встановлений та підключений до електричної мережі згідно з вимогами цього посібника користувача.		
Назва фірми		
Адреса		
Телефон		
ПІБ установника		
Дата монтажу:	**Підпис:**	
Роботи з монтажу виробу відповідають вимогам усіх застосовних місцевих і національних будівельних, електричних та технічних норм і стандартів. Зауважень до роботи виробу не маю.		
Підпис:		

Місце для печатки установника

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Тип виробу	Канальний фільтр-бокс ФБ К2 777х625 Н11
Модель	
Серійний номер	
Дата випуску	
Дата купівлі	
Гарантійний термін	
Продавець	

Місце для печатки продавця



Виробник: ТОВ «Вентиляційні системи»,
Україна, м. Київ, вул. М. Коцюбинського, 1
Адреса виробничих потужностей:
Україна, Київська область, Фастівський район, м. Боярка,
вул. Соборності, 36

ФБ_К2_777х625_Н11_UA-01