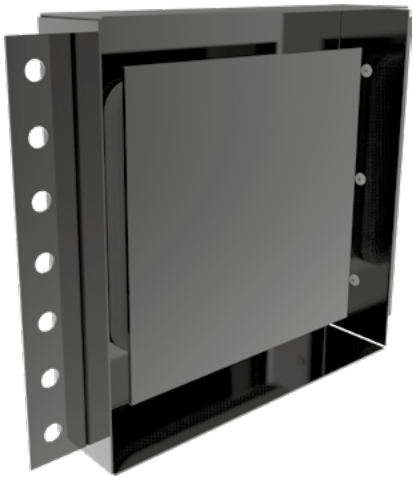


ВЕНТИЛЯТОР ПРИХОВАНОГО МОНТАЖУ
Посібник користувача

UA

Стоун

VENTS

www.ventilation-system.com

ЗМІСТ

Вимоги безпеки ... 3
Комплект постачання ... 5
Стислий опис ... 5
Правила експлуатації ... 5
Структура умовного позначення ... 6
Монтаж та підготовка до роботи ... 7
Підключення до електромережі ... 12
Алгоритм роботи електроніки ... 13
Технічне обслуговування ... 14
Усунення несправностей ... 15
Правила зберігання та транспортування ... 15
Гарантії виробника ... 16

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) Стоун, 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

Виріб не призначений для використання особами (включно з дітьми) зі зниженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями за відсутності у них життєвого досвіду або знань, якщо вони не перебувають під наглядом або не проінструктовані про використання виробу особою, відповідальною за їхню безпеку.
Діти повинні перебувати під наглядом дорослих для недопущення ігор з виробом.

Цим виробом можуть користуватися діти 8 років і старші, а також особи з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями або з недостатнім досвідом та знаннями за умови, що вони при цьому перебувають під наглядом або проінструктовані щодо безпечного використання виробу та визнають можливі ризики.
Очищення та обслуговування не повинні виконувати діти без нагляду.
Дітям заборонено гратися з виробом.

Підключення до електромережі необхідно виконувати через засіб вимкнення, який має розрив контактів на всіх полюсах, що забезпечує повне вимкнення за умов перенапруги категорії III, вбудований у стаціонарну проводку відповідно до правил улаштування електроустановок.

Має бути вжито запобіжних заходів для уникнення зворотного потоку газів до приміщення з відкритих димоходів або приладів, що спалюють паливо.

Переконайтеся, що виріб відключений від мережі живлення перед видаленням захисту.

Усі роботи, описані в цьому посібнику, повинні виконувати досвідчені фахівці, які пройшли навчання та практику зі встановлення, монтажу, підключення до електромережі та технічного обслуговування вентиляційних установок.
Не намагайтеся самостійно встановлювати виріб, підключати до електромережі та проводити технічне обслуговування. Це небезпечно і неможливо без спеціальних знань.
Перед проведенням будь-яких робіт необхідно вимкнути мережу електроживлення.
Під час монтажу та експлуатації виробу повинні виконуватися вимоги посібника, а також вимоги всіх застосовних місцевих і національних будівельних, електричних та технічних норм і стандартів.
Усі дії, пов'язані з підключенням, налаштуванням, обслуговуванням та ремонтом виробу, проводити лише при знятій напрузі мережі.

Підключення виробу до мережі повинен виконувати кваліфікований електрик, який має право самостійної роботи на електроустановках з напругою електроживлення до 1000 В, після вивчення цього посібника користувача.
Перед встановленням виробу переконайтеся у відсутності пошкоджень крильчатки, корпусу, решітки, а також у відсутності в корпусі виробу сторонніх предметів, які можуть пошкодити лопаті крильчатки.
Під час монтажу виробу не допускайте стискання корпусу! Деформація корпусу може призвести до заклинювання крильчатки та підвищеного шуму.
Заборонено використовувати виріб не за призначенням та виконувати будь-які модифікації чи дороблення.
Переміщуване в системі повітря не повинне містити пилу, твердих домішок, а також липких речовин та волокнистих матеріалів.
Заборонено використовувати виріб у легкозаймистому або вибухонебезпечному середовищі, яке містить, наприклад, випари спирту, бензину, інсектицидів.
Не закривайте і не загороджуйте всмоктувальний та випускний отвори виробу, щоб не перешкоджати оптимальному потоку повітря.
Не сідайте на виріб та не кладіть на нього будь-які предмети.
Інформація, наведена в цьому посібнику, є чинною на момент підготування документа. У зв'язку з безперервним розвитком продукції компанія залишає за собою право в будь-який час вносити зміни до технічних характеристик, конструкції або комплектації виробу.
Ніколи не торкайтеся виробу мокрими або вологими руками;
ніколи не торкайтеся виробу, будучи босоніж.
Перед монтажем додаткових зовнішніх пристроїв ознайомтеся з відповідними посібниками користувача.



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

КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ

Вентилятор	— 1 шт.
Викрутка пластикова (тільки для моделей із таймером Т)	— 1 шт.
Гумові прокладки	— 8 шт.
Посібник користувача	— 1 шт.
Коробка пакувальна	— 1 шт.

СТИСЛИЙ ОПИС

Виріб являє собою осьовий вентилятор прихованого монтажу для витяжної вентиляції невеликих та середніх побутових приміщень. Вентилятор виготовляється з патрубками для монтажу в канали діаметром 100 або 125 мм в залежності від моделі. Конструкція вентилятора може містити зворотний клапан, який запобігає перетіканню повітря до приміщення, коли вентилятор вимкнений.Найменування та технічні характеристики вказані на наліпці на корпусі виробу.

Конструкція вентиляторів постійно вдосконалюється, тому деякі моделі можуть дещо відрізнятися від описаних у цьому посібнику.

ПРАВИЛА ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Вентилятор призначений для підключення до однофазної мережі змінного струму з напругою 220-240 В/50 Гц і розрахований на тривалу роботу без відключення від електромережі.

Тип захисту від доступу до небезпечних частин та проникнення води – IP24.

Вентилятор дозволено експлуатувати за температури навколишнього повітря в межах від +1 °С до +40 °С.

За типом захисту від ураження електричним струмом виріб належить до пристроїв II класу.

СТРУКТУРА УМОВНОГО ПОЗНАЧЕННЯ

100 Стоун Т К Б

Модифікація двигуна
Л – підшипники кочення
Турбо – двигун підвищеної потужності
Б – зі зниженим рівнем шуму
Б1 – зі зниженим рівнем шуму та високою продуктивністю

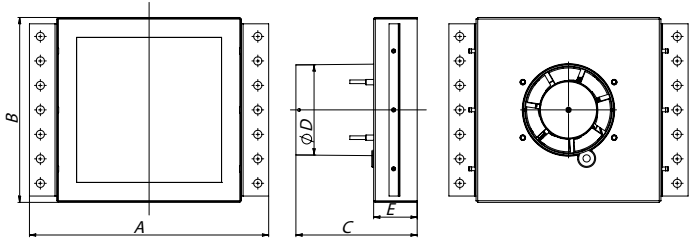
Модифікації
К – зворотний клапан КО
К1 – зворотний клапан КО1

Опції
Т – таймер затримки вимкнення
ТН – датчик вологості з таймером

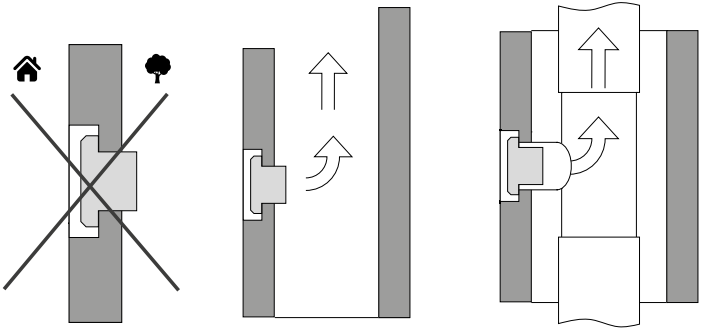
Серія вентилятора
Стоун – вентилятор прихованого монтажу

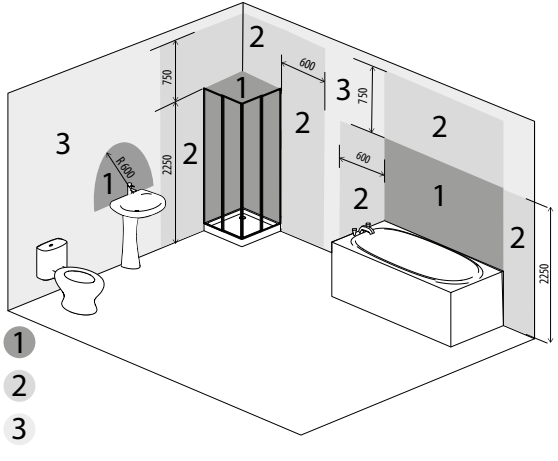
Діаметр вихідного патрубка, мм

МОНТАЖ ТА ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ



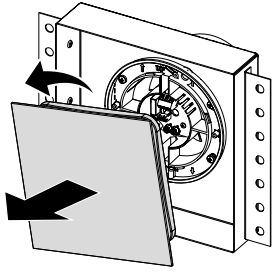
	D	A	B	C	E
100 Стоун	100	264	204	134	48
125 Стоун	125	289	229	136	49



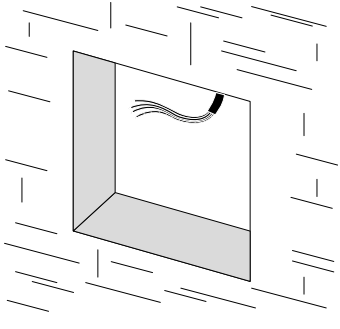


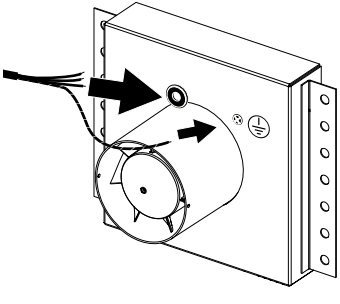
Виріб зі ступенем захисту від доступу до небезпечних частин та проникнення IP24 можна встановлювати у зонах 2 та 3 згідно з IEC 60364-7-701:2019.

Зніміть лицьову панель з вентилятора, повернувши її проти годинникової стрілки.

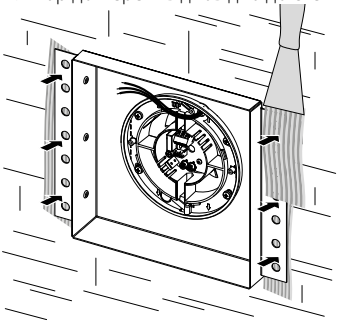


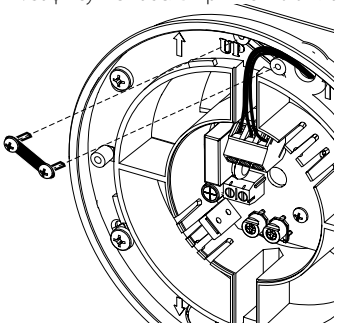
Підведіть кабель живлення до вентиляційного отвору. Проведіть кабель через металевий корпус у передбаченому для цього місці, протягнувши його через гумовий ущільнювач. Підключіть заземлення.



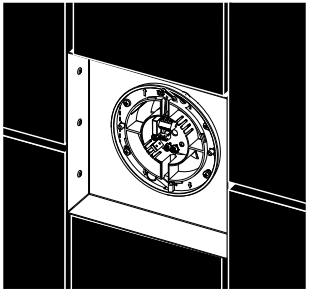


Встановіть вентилятор та закріпіть його за допомогою клейової суміші для фіксації оздоблення. Клейову суміш необхідно нанести в місцях прилягання кріпильних кутиків. Вдавити в неї вентилятор, зарівняти і зверху закрити кутики шаром клейової суміші. За потреби корпус до поверхні додатково фіксується гвинтами чи саморізами.
Підключіть вентилятор до мережі відповідно до схеми підключення. Зафіксуйте кабель притискною планкою.

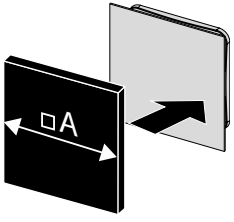




По периметру вентилятор обробляється оздобленням (плиткою, гіпсокартоном, декоративними панелями тощо).

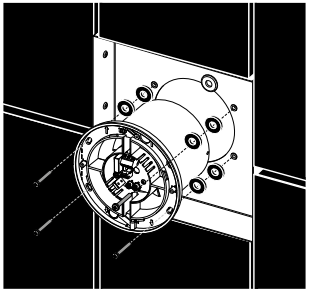


До лицьової панелі також кріпиться оздоблення, розмір (A) якого визначається відповідно до моделі вентилятора. Для надійного кріплення рекомендовано застосовувати клей на основі епоксидної смоли. Торцеві поверхні оздоблення необхідно задекорувати.



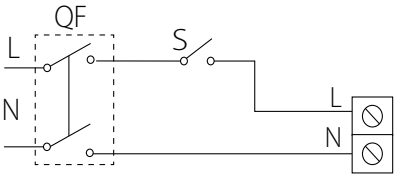
	100 Стоун	125 Стоун
A	170	190

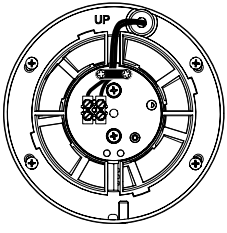
Встановіть лицьову панель на вентилятор. Лицьова панель закриває обладнання, що стає непомітним на поверхні. Якщо оздоблення на лицьовій панелі буде нижче від поверхні оздоблення, що по краях вентилятора, є можливість відсторонити корпус вентилятора від монтажної коробки, підклавши гумові прокладки, що входять до комплекту.



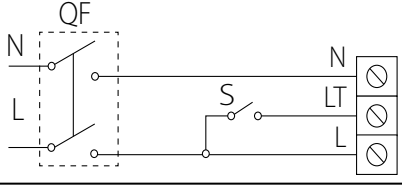
ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ

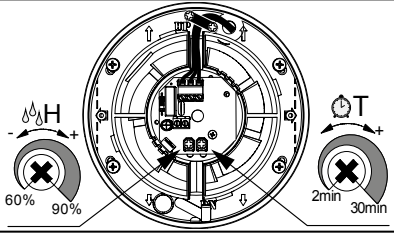
Стоун





Стоун T(H)





Умовні позначення клем на схемі підключення:
L — фаза; N — нуль; LT — лінія керування таймером; S — вимикач; QF — автоматичний вимикач.



НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ МЕТАЛЕВУ ВИКРУТКУ, НІЖ ТА ІНШІ МЕТАЛЕВІ ПРЕДМЕТИ ДЛЯ НАЛАШТУВАННЯ, ОСКІЛЬКИ ЦЕ МОЖЕ ПОШКОДИТИ ПЛАТУ ЕЛЕКТРОНІКИ!

АЛГОРИТМ РОБОТИ ЕЛЕКТРОНІКИ

Вентилятор із таймером T вмикається після подавання напруги керування на вхідну клему **LT (ST)** від зовнішнього вимикача (наприклад, вимикача освітлення). Після зняття напруги керування вентилятор продовжує роботу протягом часу, заданого таймером, який становить від 2 до 30 хвилин.

Вентилятор із таймером і датчиком вологості TH починає роботу при подаванні напруги керування на вхідну клему **S** або при перевищенні встановленого рівня вологості **H**, який становить від ~60 % до ~90 %. Після зняття напруги керування або у разі зниження рівня вологості **H** вентилятор продовжує роботу протягом часу, заданого таймером, який становить від 2 до 30 хвилин. Для встановлення максимального рівня вологості необхідно встановити регулятор потенціометра у положення $\mathbf{H_{max}}$ (90 %).

Для керування таймером вентилятора поверніть ручку потенціометра **T** за годинниковою стрілкою для збільшення і проти годинникової стрілки для зменшення часу затримки відповідно.

Для регулювання порогу вологості поверніть ручку потенціометра **H** за годинниковою стрілкою для збільшення і проти годинникової стрілки для зменшення порогу спрацьовування датчика вологості відповідно.

УВАГА! Схема таймера перебуває під напругою мережі. Регулювання проводити лише після відключення вентилятора від мережі. До комплекту постачання вентилятора входить спеціальна пластикова викрутка для змінення налаштувань вентилятора (тільки для моделей, обладнаних таймером). Скористайтеся нею, якщо необхідно змінити час затримки таймера увімкнення / вимкнення вентилятора або відрегулювати поріг рівня вологості.

УВАГА! Заведення дротів живлення має проводитися тільки у місці в корпусі, передбаченому виробником. Заведення дротів живлення у самостійно виконаний отвір знімає з виробника відповідальність за виріб та анулює гарантію. Дріт живлення необхідно зачистити від ізоляції максимум на 8 мм.

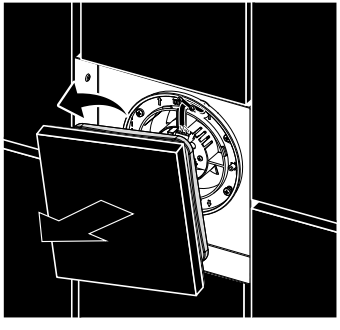
Після встановлення передайте цей посібник кінцевому користувачеві для вивчення.

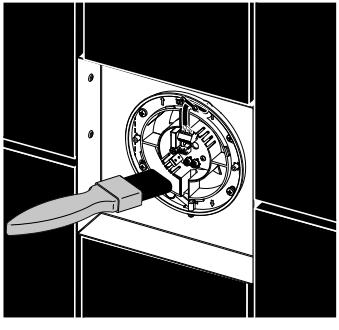
ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

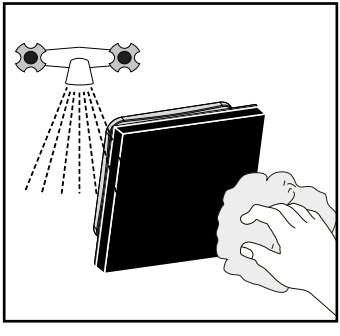
Роботи з техобслуговування необхідно проводити не рідше ніж один раз на 6 місяців.
Послідовність техобслуговування:

- Зняти лицьову панель.
- Очистити вентилятор м'якою сухою тканиною або пензликом.
- Лицьову панель промити під проточною водою.
- Протерти поверхні вентилятора насухо.
- Встановити лицьову панель на вентилятор.
- Підключити електроживлення.

Увага! Не допускайте потрапляння рідини на електричні компоненти!







УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Несправність	Ймовірні причини	Спосіб усунення
Під час підключення до мережі вентилятор не обертається, не реагує на органи керування.	Не підключено мережу електроживлення.	Переконайтеся, що мережа електроживлення підключена правильно, в іншому разі усуньте помилку підключення.
	Несправність у внутрішньому підключенні.	Зверніться до сервісного центру.
Низька витрата повітря.	Забруднена система вентиляції.	Очистіть систему вентиляції.
Підвищений шум, вібрація.	Засмічена крильчатка.	Очистіть крильчатку.
	Вентилятор не закріплено або неправильно змонтовано.	Усуньте помилку монтажу.
	Забруднена система вентиляції.	Очистіть систему вентиляції.

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 60 місяців 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

Стоун _____

Клеймо приймальника_____

Продано_____
(найменування і штамп продавця)

_____

Дата продажу_____

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

Вентилятор визнаний придатним до експлуатації