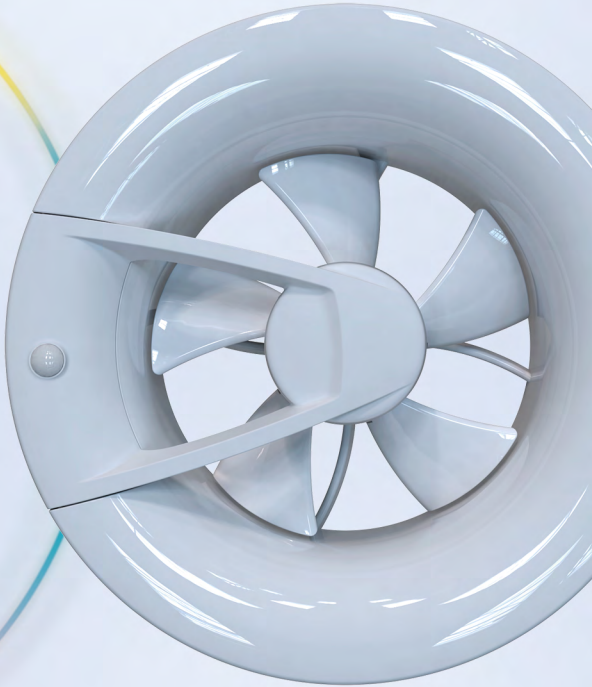
Арк
Арк Смарт

UA

ОСЬОВИЙ ВЕНТИЛЯТОР
Посібник користувача



www.ventilation-system.com

ЗМІСТ

Комплект постачання 7
Стислий опис 7
Правила експлуатації 8
Модифікації вентиляторів 8
Керування вентилятором 9
Монтаж 15
Технічне обслуговування 20
Усунення несправностей 21
Правила зберігання та транспортування 21
Гарантії виробника 22

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) Арк, 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.

ПЕРЕД УСТАНОВЛЕННЯМ ВИРОБУ УВАЖНО ОЗНАЙОМТЕСЯ З ЦИМ ПОСІБНИКОМ. ДОТРИМАННЯ ВИМОГ ПОСІБНИКА КОРИСТУВАЧА СПРИЯЄ ЗАБЕЗПЕЧЕННЮ НАДІЙНОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ВИРОБУ ВПРОДОВЖ УСЬОГО СТРОКУ ЙОГО СЛУЖБИ. ЗБЕРІГАЙТЕ ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА ВПРОДОВЖ УСЬОГО СТРОКУ СЛУЖБИ ВИРОБУ, ОСКІЛЬКИ В НЬОМУ ВИКЛАДЕНО ВИМОГИ ДО ОБСЛУГОВУВАННЯ

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.

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

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.

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.
Забороняється монтаж або експлуатація виробу до повного закінчення будівельних та оздоблювальних робіт в приміщенні де він буде встановлений.
ПЕРЕД МОНТАЖЕМ ДОДАТКОВИХ ЗОВНІШНІХ ПРИСТРОЇВ ОЗНАЙОМТЕСЯ З ВІДПОВІДНИМИ ПОСІБНИКАМИ КОРИСТУВАЧА.



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

КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ

Вентилятор	1 шт.
Шурупи з дюбелями	3 шт.
Викрутка пластикова (лише для моделей Арк)	1 шт.
Посібник користувача	1 шт.
Коробка пакувальна	1 шт.
Монтажний шаблон	1 шт.
Патрубок діаметром 100 мм	1 шт.
Патрубок діаметром 125 мм	1 шт.

СТИСЛИЙ ОПИС

Виріб являє собою осьовий вентилятор для витяжної вентиляції невеликих та середніх побутових приміщень.

ПРАВИЛА ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Вентилятор призначений для підключення до однофазної мережі змінного струму 100-240 В, 50/60 Гц або постійного струму 12 В.

Тип захисту від доступу до небезпечних частин та проникнення води – IP44.

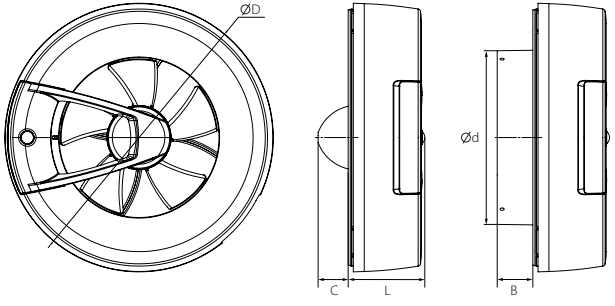
УВАГА! Ступінь захисту вказано для змонтованого виробу.

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

УВАГА! Забороняється експлуатувати вентилятор поза зоною зазначених температур.

За типом захисту від ураження електричним струмом виріб належить до пристроїв II класу (100-240 В, 50/60 Гц) або III класу (12 В).

Габаритні розміри



	Розміри, мм				
	Ø d	Ø D	C	L	B
Арк	100	193	22	55	26
	125				

МОДИФІКАЦІЇ ВЕНТИЛЯТОРІВ

Модель	Функції					
	Датчик вологості	Датчик руху	Датчик світла	Датчик якості повітря	Датчик температури	Wi-Fi
Арк	+	+	+	-	+	-
Арк Смарт	+	+	+	+	+	+

КЕРУВАННЯ ВЕНТИЛЯТОРОМ

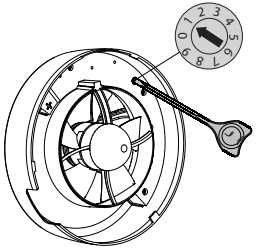
Керування вентилятором **Арк** здійснюється за допомогою багатопозиційного перемикача.

Основні режими

- За замовчуванням вентилятор або постійно працює на низькій швидкості, або не обертається залежно від вибраного режиму роботи.
- При спрацюванні одного чи кількох датчиків вентилятор переходить на швидкість, що задається обраним режимом роботи вентилятора, і працює так до зникнення сигналу від датчика. Після зникнення сигналу від датчика вентилятор продовжує працювати на високій швидкості ще 15 хвилин і переходить на швидкість за замовчуванням. У разі спрацьовування датчика руху або датчика освітлення вентилятор переходить на високу швидкість із затримкою 30 секунд для запобігання вмиканню вентилятора при короткочасних відвідуваннях кімнати.

Передналаштовані параметри спрацювання датчиків

- Датчик вологості працює в автоматичному режимі. Він накопичує статистичну інформацію про природний рівень вологості в приміщенні та реагує лише на різку зміну рівня вологості. Природна зміна рівня вологості внаслідок зміни пір року чи погодних умов не викликають спрацювання датчика.
- Датчик температури. Реагує на зміну температури повітря у приміщенні. Спрацьовує у разі досягнення температури повітря в приміщенні 28 °С та вимикається за температури 24 °С.
- Датчик руху. Реагує на рух у приміщенні.
- Датчик освітленості працює в автоматичному режимі. Він накопичує статистичну інформацію про природний рівень освітленості в приміщенні та реагує лише на різку зміну рівня освітленості. Природні зміни рівня освітленості протягом доби не викликають спрацювання датчика.



Вентилятор має 8 встановлених режимів роботи, які регулюються багатопозиційним перемикачем.

Режим **1**: вентилятор постійно працює на швидкості 20 м³/год. Активовані датчики руху, освітленості та вологості. При спрацюванні датчиків руху чи освітленості вентилятор переходить на швидкість 60 м³/год, а при спрацюванні датчика вологості — на швидкість 90 м³/год.

Режим **2**: вентилятор постійно працює на швидкості 40 м³/год. Активовані датчики руху, освітленості та вологості. При спрацюванні датчиків руху чи освітленості вентилятор переходить на швидкість 60 м³/год, а при спрацюванні датчика вологості — на швидкість 90 м³/год.

Режим **3**: вентилятор постійно працює на швидкості 40 м³/год. Активовано датчик вологості. При спрацюванні датчика вологості вентилятор переходить на максимальну швидкість.

Режим **4**: вентилятор постійно працює на швидкості 60 м³/год. Активовано датчик вологості. При спрацюванні датчика вологості вентилятор переходить на максимальну швидкість.

Режим **5**: вентилятор перебуває у режимі очікування. Активовані датчики руху, освітленості та вологості. При спрацюванні датчиків руху чи освітленості вентилятор переходить на швидкість 60 м³/год. При спрацюванні датчика вологості вентилятор переходить на швидкість 90 м³/год.

Режим **6**: вентилятор працює в режимі інтервального провітрювання, вмикається на 30 хвилин кожні 12 годин на швидкісті 20 м³/год. Активовані датчики руху, освітленості та вологості. При спрацюванні датчиків руху чи освітленості вентилятор переходить на швидкість 60 м³/год. При спрацюванні датчика вологості вентилятор переходить на швидкість 90 м³/год.

Режим **7**: вентилятор перебуває у режимі очікування. Активовано датчик температури. При спрацюванні датчика температури вентилятор переходить на швидкість 90 м³/год.

Режим **8**: вентилятор перебуває у режимі очікування. Активовано датчик вологості. При спрацюванні датчика вологості вентилятор переходить на максимальну швидкість.

Керування вентилятором **Арк Смарт** здійснюється за допомогою застосунку на мобільному пристрої.

Vents Home – App Store

Vents Home – Play Market

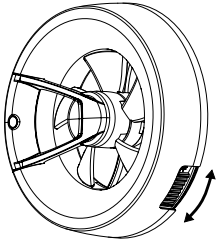
Для початку роботи з вентилятором необхідно підключитись до нього як до точки доступу Wi-Fi з іменем (FAN: + 16 символів ID-номера), вказаним на платі керування та на корпусі вентилятора.

Пароль точки доступу Wi-Fi: 11111111.

У застосунку можна налаштувати вентилятор для підключення через домашню мережу Wi-Fi та через хмарний сервер.

Технічні характеристики Wi-Fi

Стандарт	IEFE 802.11b/g/n
Частотний діапазон, ГГц	2,4
Потужність передавання, мВт (дБм)	100(+20)
Мережа	DHCP
WLAN-безпека	WPA, WPA2



Для відновлення пароля Wi-Fi або підключення до вентилятора для зміни налаштувань передбачено режим **Setup Mode**. Для активації режиму необхідно вимкнути вентилятор не менше ніж на 3 секунди і увімкнути його не більше ніж на 2 секунди. Зробіть це тричі за допомогою перемикача на корпусі, доки світлодіод під лінзою не почне блимати синім кольором.

УВАГА! Для живлення 12 В використовуйте зовнішний вимикач постійного струму.
УВАГА! Вентилятор, розрахований на номінальну напругу електромережі 12 В (зазначена на упаковці та корпусі вентилятора), необхідно підключати лише до мережі ~12 В!
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.

Основні режими

24 Hours: вентилятор безперервно працює на обраній швидкості: 20, 40 або 60 м^3/год. При спрацюванні датчиків вентилятор переходить на швидкість, обрану в застосунку при налаштуванні відповідного датчика.

Інтервальне провітрювання: цей режим доступний тільки при вимкненому режимі 24 Hours. При активації режиму інтервального провітрювання, якщо протягом 24 годин не спрацював жоден з датчиків, вентилятор вмикається на 30 хвилин кожні 12 годин на обрану в застосунку швидкість: 20, 40 або 60 м^3/год.

Boost: вентилятор працює з максимальною швидкістю протягом часу відліку таймера затримки вимкнення.

Не турбувати: ця функція дозволяє встановити часовий інтервал, протягом якого вентилятор не реагуватиме на датчики.

Датчики

Датчик вологості: вентилятор має вбудований датчик вологості з такими режимами роботи:

- Ручний режим дозволяє встановити поріг вологості в діапазоні від 40 % до 80 %. При перевищенні цього порогу вентилятор переходить на задану швидкість 60, 90 м^3/год або максимальну швидкість.
- Auto — інтелектуальне регулювання вологості. Цей режим передбачає зміну порогового значення вологості в автоматичному режимі. Вентилятор самостійно підбирає оптимальний поріг вологості для приміщення, в якому він встановлений.

Датчик руху: при спрацьовуванні датчика руху вентилятор переходить на обрану в застосунку швидкість 40, 60, 90 м³/год або максимальну швидкість. Після припинення реєстрації руху вмикається таймер затримки вимкнення, після закінчення відліку якого вентилятор повертається до попереднього режиму роботи.

Датчик освітленості: датчик освітленості працює в автоматичному режимі. Він накопичує статистичну інформацію про природний рівень освітленості в приміщенні та реагує лише на різку зміну рівня освітленості. Природні зміни рівня освітленості протягом доби не викликають спрацювання датчика. При спрацьовуванні датчика освітленості вмикається таймер затримки увімкнення 30 с., після закінчення відліку якого вентилятор переходить на обрану в додатку швидкість 40, 60, 90 м³/год або максимальну швидкість. Якщо датчик фіксує недостатній рівень освітленості, вентилятор переходить у попередній режим після відліку таймера затримки вимкнення.

Датчик якості повітря:

- Ручний режим дозволяє встановити поріг спрацювання датчика якості повітря на основі індексу якості повітря в діапазоні від 50 до 250 одиниць. Розшифровку значень індексу якості повітря наведено в таблиці. Якщо рівень забруднення повітря перевищує встановлений рівень, вентилятор переходить на обрану в застосунку швидкість 60, 90 м³/год або максимальну швидкість.
- Auto — інтелектуальне керування якістю повітря. Цей режим передбачає зміну порогового значення якості повітря в автоматичному режимі. Вентилятор автоматично визначає оптимальний поріг спрацювання датчика якості повітря і реагує лише на різкі зміни рівня якості повітря в приміщенні.

Датчик температури: у застосунку можна налаштувати температуру та швидкість. При досягненні обраної температури вентилятор переходить на налаштовану в застосунку швидкість.

Таймери:

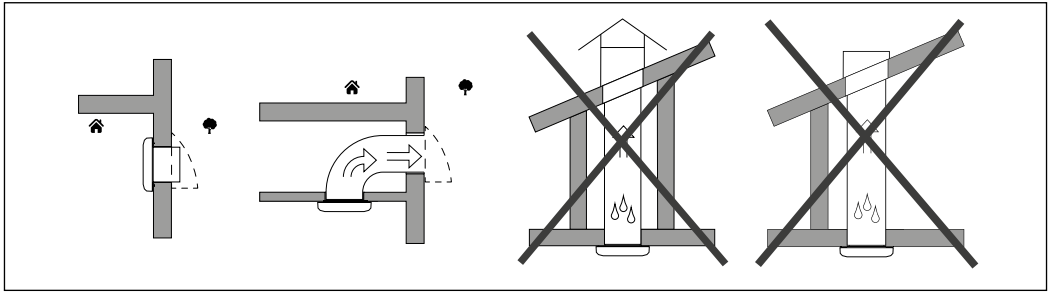
- Таймер затримки вимкнення налаштовується в застосунку і призначений для продовження роботи вентилятора на 5, 15, 30, 60 хвилин при спрацюванні датчика або увімкненні режиму Boost.
- Таймер затримки увімкнення фіксований і налаштований на 30 с. Його відлік активується при спрацюванні датчика освітленості для запобігання вмиканню вентилятора при короткочасних відвідуваннях приміщення.

Індекс для класифікації якості повітря (IAQ) щодо рівня летких органічних речовин у повітрі та його колірне кодування

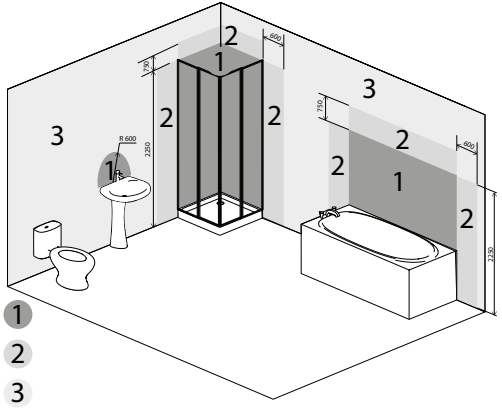
Індекс IAQ	Якість повітря	Вплив (тривалий)	Рекомендована дія
0—50	Відмінна	Чисте повітря; найкраще для гарного самопочуття	Жодних заходів не потрібно
51—100	Добра	Не викликає подразнення слизових і дихальних шляхів та не впливає на самопочуття	Жодних заходів не потрібно
101—150	Слабке забруднення	Можливе зниження самопочуття	Рекомендована вентиляція
151—200	Середнє забруднення	Можливе більш значне подразнення слизових і дихальних шляхів	Збільшити вентиляцію чистим повітрям
201—250	Сильне забруднення	Вплив може викликати такі наслідки, як головний біль	Оптимізувати вентиляцію
251—350	Дуже сильне забруднення	Можливі більш серйозні проблеми зі здоров'ям	Забруднення слід ідентифікувати, якщо цей рівень досягається навіть без людей; збільшити вентиляцію та зменшити відвідуваність
> 351	Надзвичайне забруднення	Можливі головні болі, додаткові нейротоксичні ефекти	Необхідно визначити забруднення, уникати присутності в кімнаті та максимально провітрювати

МОНТАЖ

Вентилятор може бути встановлений на стелі або на стіні з викиданням повітря у круглий повітропровід відповідного діаметра. Установлення вентилятора з прямим викиданням повітря вгору не допускається.



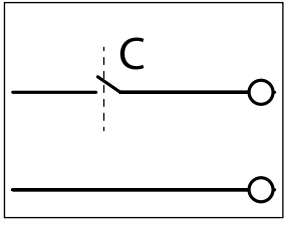
Встановлення виробу можливе в зоні 1 ванних кімнат (за винятком заведення кабелю живлення зверху), за умови, що монтаж та підключення буде виконано згідно з вимогами IEC 60364-7-701 (в актуальній редакції), а також згідно з вимогами національних стандартів країни встановлення виробу.



Послідовність монтажу вентилятора:

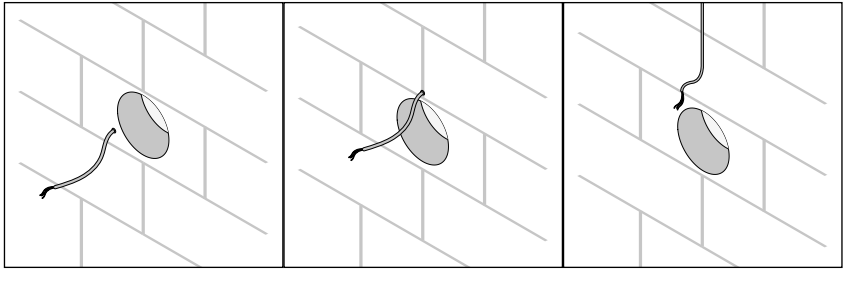
1. Знеструмте електричну мережу та переконайтеся, що електрику відключено.

Для живлення 12 В встановіть зовнішний вимикач постійного струму (не входить до комплекту постачання).

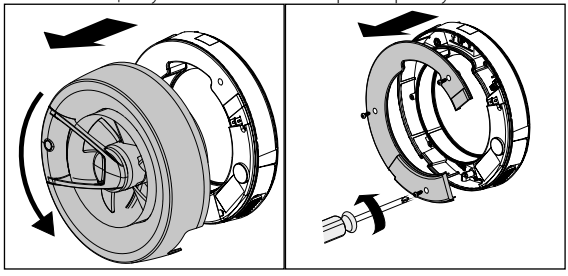


2. Підведіть кабель живлення до вентиляційного отвору. Кабель живлення може бути заведений у верхній або нижній частині вентилятора, а також зверху вентилятора при прокладанні кабелю живлення по стіні.

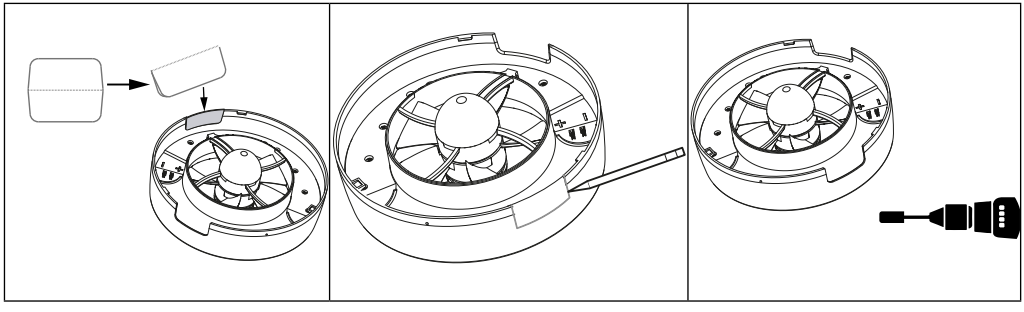
Увага! Спосіб заведення кабелю зверху унеможливлює встановлення вентилятора в зоні 1 ванних кімнат.



3. Зніміть лицьову панель з вентилятора та кришку.

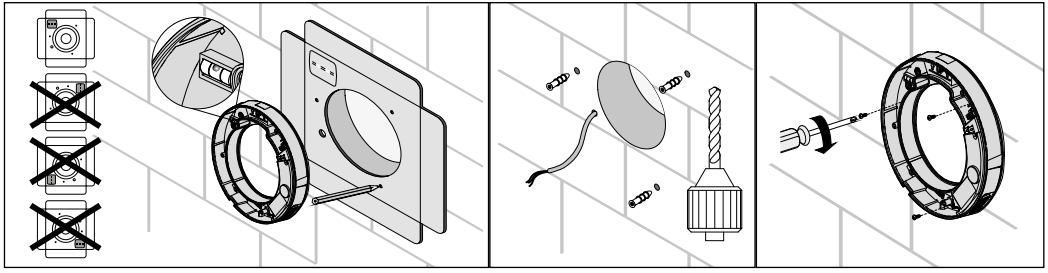


Для заведення кабелю зверху необхідно зробити отвір у верхній частині лицьової панелі вентилятора. Щоб позначити місце вирізання скористуйтеся шаблоном. Корпус вентилятора в місці куди потрібно прикласти шаблон має меншу товщину.

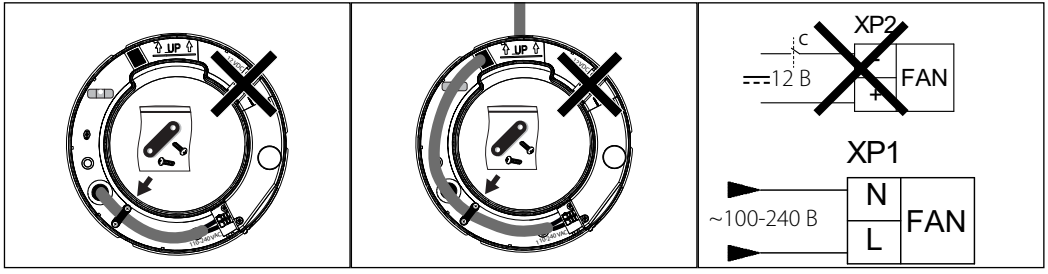


Увага! Для вирізання отвору використовуйте електроінструмент з абразивною насадкою або відповідний ручний інструмент.

4. Розмітьте за шаблоном та просвердліть отвори для кріплення вентилятора, встановіть вентилятор.

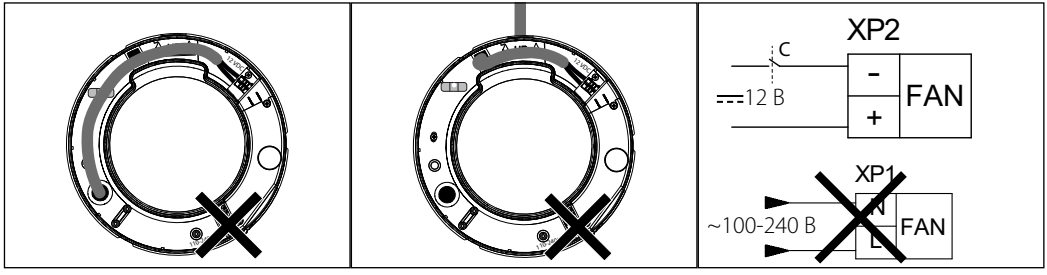


5. Заведіть кабель живлення через гермовведення обраним способом та підключіть вентилятор до мережі відповідно до схеми підключення.

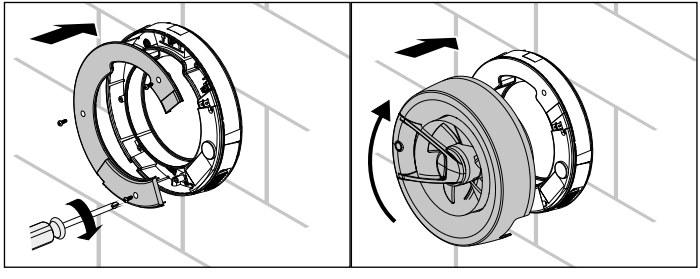


Перед підключенням до роз'єму XP2 видаліть заглушки.

УВАГА! Живлення підключати до роз'єму XP1 або XP2.
Одночасне підключення двох джерел живлення заборонене



6. Встановіть кришку та лицьову панель на корпус вентилятора.



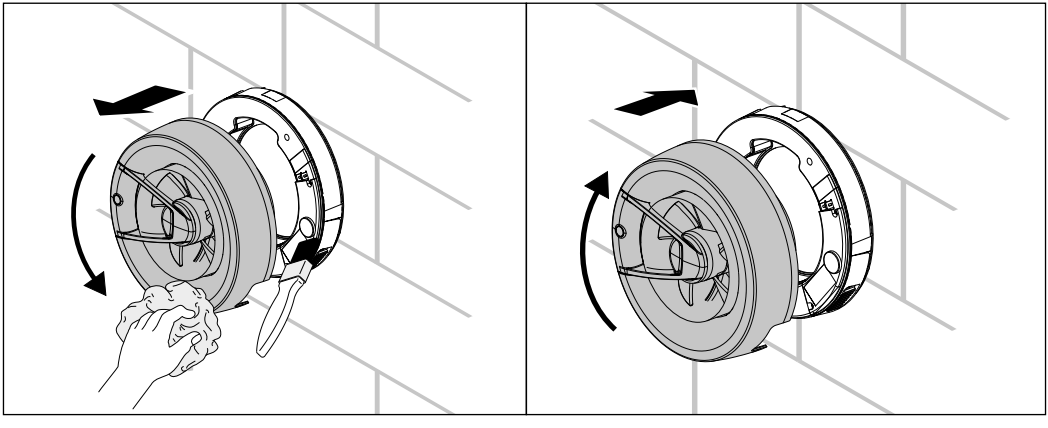
Подайте електроживлення до вентилятора.

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Роботи з техобслуговування необхідно проводити не рідше одного разу на 6 місяців.
Послідовність техобслуговування:

- відключити електроживлення вентилятора та переконатися, що воно відключене;
- зняти лицьову панель та очистити вентилятор м'якою сухою тканиною або пензликом;
- 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 підключена мережа електроживлення.	Переконайтеся, що мережа електроживлення підключена правильно, в іншому разі усуньте помилку підключення.
	Несправність у внутрішньому підключенні.	Вимкніть виріб. Зверніться до сервісного центру.
Низька витрата повітря.	Засмічена вентиляційна система.	Очистьте систему вентиляції.
Підвищений шум, вібрація.	Засмічена крильчатка.	Очистьте крильчатку.
	Вентилятор не закріплений або неправильно змонтований.	Усуньте помилку монтажу.
	Засмічена вентиляційна система.	Очистьте 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



Арк _____

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