

ІНСТРУКЦІЯ

З МОНТАЖУ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ

СИСТЕМИ ВЕНТИЛЯЦІЇ

З РЕКУПЕРАЦІЄЮ ТЕПЛА

VENTOXX HARMONY

З ДАТЧИКОМ ВОЛОГОСТІ



VENTOXX
Життєво необхідне повітря

ЗМІСТ

1. Вступ.....	4
1.1. Відповідальність.....	4
1.2. Інструкція з безпеки.....	5
2. Вентиляційний пристрій.....	5
2.1. Призначення пристрою.....	5
2.2. Комплектація.....	6
2.3. Технічні характеристики.....	7
3. Підготовка до встановлення.....	8
3.1. Розміщення пристроїв.....	8
3.2. Загальні положення щодо вибору місця встановлення.....	8
3.3. Необхідні для монтажу інструменти.....	9
3.4. Безпека під час роботи.....	9
4. Монтаж Ventoxx Harmony.....	9
4.1. Створення отвору в стіні.....	9
4.2. Покрокове встановлення.....	10
5. Електричне підключення пристрою.....	14
5.1. Загальні відомості.....	14
5.2. Підключення пар головний-ведений і керування пультом	15
6. Завершення встановлення і введення в експлуатацію.....	16
6.1. Встановлення внутрішньої кришки.....	16
7. Експлуатація.....	18
7.1. Опис режимів роботи Ventoxx Harmony.....	18
7.2. Автоматичне провітрювання.....	19
7.3. Режими роботи датчика вологості.....	20
7.4. Опис символів індикації на внутрішній кришці.....	21
7.5. Керування за допомогою дистанційного керування.....	22
7.6. Робота комплектів з датчиком вологості.....	22
8. Технічне обслуговування пристрою.....	23
8.1. Чистка та заміна повітряного фільтра.....	23
8.2. Чистка теплообмінника та інших комплектуючих.....	23
8.3. Усунення помилок і несправностей.....	25
9.Гарантійні талони.....	27
10. Якість і ГАРАНТІЯ.....	29

1. ВСТУП

Вітаємо з придбанням!

Ви купили високоякісний рекуператор ТМ «Вентокс». Якщо ви щойно дістали з упаковки вентиляційний пристрій – ви тримаєте в руках нашу гордість і результат багаторічної праці. Тисячі годин роботи інженерів задля постійного вдосконалення, нових розробок і прототипування продуктів; сотні вимірювань і тестувань у лабораторіях; мільйони креативних сесій для пошуку найліпшого досвіду користування – це все вкладено в продукт ТМ «Вентокс»!

Наша ціль – продовжувати надавати вам кращий продукт та клієнтський сервіс, і тому ми будемо **вдячні за зворотній зв'язок**.

Щодо будь-яких запитань стосовно нашої продукції та вашого досвіду користування можете зв'язатись із нами в такий спосіб:

Безкоштовна гаряча лінія:

Ел. пошта для пропозицій та рекомендацій:

Чат і контактна форма на сайті:

Залишити відгук на сайті:

0 800 214 057

info@ventoxx.ua

www.ventoxx.ua

www.ventoxx.ua/feedback



1.1. Відповідальність

Ця інструкція призначена для встановлення та експлуатації вентиляційного пристрою Ventoxx Harmony. Інструкція складена з використанням даних, актуальних станом на 07.07.2025. Зміст інструкції може оновлюватись та доповнюватись. Найактуальнішу версію ви можете завжди знайти та безкоштовно завантажити у форматі PDF на офіційному сайті <https://ventoxx.ua>.

Встановлення рекуператора в стіну та його підключення до електромережі повинні виконуватись лише кваліфікованими фахівцями, котрі обізнані з технікою безпеки та мають кваліфікацію для роботи з підключеннями до електромережі. Перед встановленням і підключенням пристрою потрібно обов'язково ознайомитись з усіма пунктами цієї інструкції.

Після встановлення та ввімкнення рекуператора, тестування його роботи та ознайомлення користувача з основами експлуатації пристрою цю інструкцію

потрібно передати власникові вентиляційного пристрою чи його уповноваженому представникові, який відповідає за коректне використання пристрою у приміщенні.

Використання пристрою не за призначенням може спричинити пошкодження пристрою та/або стати причиною травмування людей. Виробник не несе відповідальність за події, які сталися через некваліфіковане встановлення або некоректне використання пристрою, зокрема в таких випадках:

- порушення правил безпеки та вказівок інструкції з монтажу;
- відсутність за обладнанням належного догляду, зазначеного в цій інструкції;
- встановлення в пристрій матеріалів, запчастин або окремих елементів, котрі не є авторизованими продуктами ТМ «Вентокс».

1.2. Інструкція з безпеки

В інструкції використовуються такі умовні символи:



Будь ласка, уважно прочитайте інструкцію. У ній ви знайдете важливу інформацію про правильний монтаж і підключення, попередження про можливі небезпечні ситуації, а також правила поводження з пристроєм Ventoxx Harmony.



Зверніть увагу, що є великий ризик травмування чи пошкодження майна та/або необхідна підвищена обережність під час роботи.



Зверніть увагу, що є ймовірність виникнення помилок під час встановлення пристрою, що може спричинити пошкодження та/або призвести до несправності пристрою.



Зверніть увагу, що є ризик ураження електричним струмом. Підключення до електромережі мають виконувати лише кваліфіковані фахівці.

2. ВЕНТИЛЯЦІЙНИЙ ПРИСТРІЙ

2.1. Призначення пристрою

Вентиляційний пристрій Ventoxx Harmony з датчиком вологості – це децентралізована вентиляційна система з рекуперацією тепла (далі – рекуператор). Рекуператори встановлюються задля того, щоб забезпечувати автономний обмін повітря в приміщеннях та одночасно зберігати тепло завдяки ефектові рекуперації.

Рекуператор можна встановлювати в будь-яких житлових приміщеннях і в будь-яких громадських будівлях, де будуть перебувати люди та де не вимагаються спеціальні температурні режими й кліматичні умови.

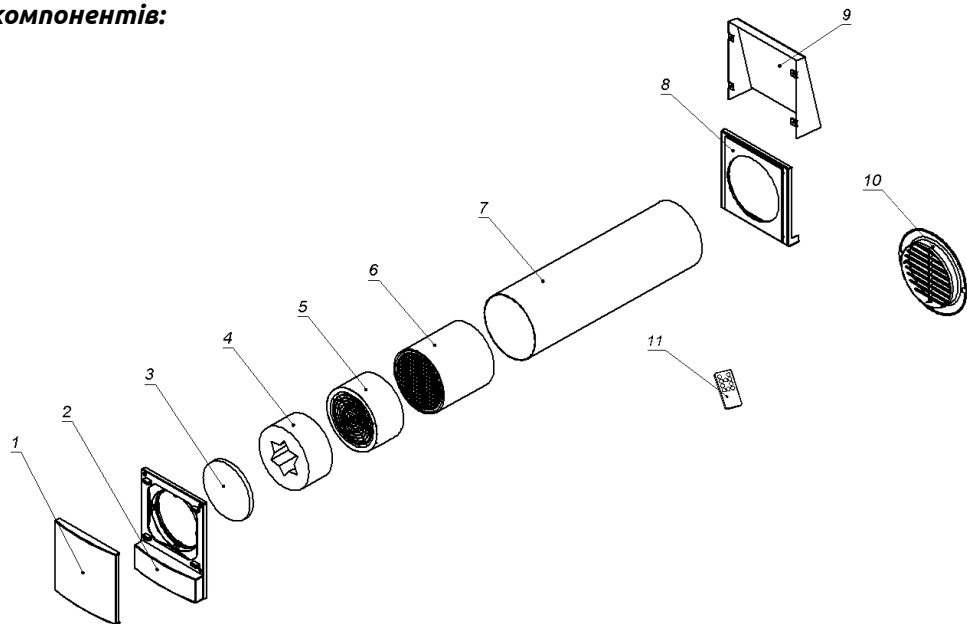
Пристрій обладнаний тепловим акумулятором із кераміки, який накопичує тепло використаного видаленого повітря, а опісля повертає це ж тепло свіжому повітрю,

яке надходить із вулиці.

Рекуператор встановлюється в товщу стіни. Повітропровід, усередині якого знаходиться пристрій, у стандартній комплектації може мати довжину 0,5 або 0,75 м і підрізається відповідно до товщини стіни перед встановленням.

2.2. Комплектація

Ventoxx Harmony з датчиком вологості складається з таких компонентів:



- 1 - рухома частина внутрішньої кришки
- 2 - монтажна пластина з індикацією та датчиком вологості
- 3 - повітряний фільтр класу G3
- 4 - шумопоглинальний елемент Ventoxx Star *
- 5 - картридж з реверсивним вентилятором
- 6 - керамічний акумулятор тепла в утеплювачі
- 7 - повітропровід
- 8 - монтажна пластина зовнішньої металевої кришки **
- 9 - металевий капот зовнішньої кришки **
- 10 - пластикова решітка ***
- 11 - дистанційний пульт керування

** опціональний компонент, у базовій комплектації не доступний, не радимо використовувати у ванній кімнаті;*

*** залежно від обраної модифікації може бути комплектація з пластиковою решіткою або металевою кришкою.*

Також в комплектації:

- дюбель 6*40 мм - 4 шт та самонаріз 4*50 мм - 4 шт - для монтажу монтажної пластини з індикацією актуального режиму роботи;
- дюбель 8*50 мм - 4 шт та самонаріз 5*50 мм - для кріплення монтажної пластини зовнішньої металевої кришки **
- дюбель 6*40 мм - 2 шт та самонаріз 3*50 мм - 2 шт, для кріплення пластикової решітки ***

Після розпакування придбаного товару переконайтесь, що повна комплектація рекуператора в замовленій вами модифікації є в наявності.

Окрім того, у кожній коробці має бути інструкція з монтажу та експлуатації з гарантійним талоном.



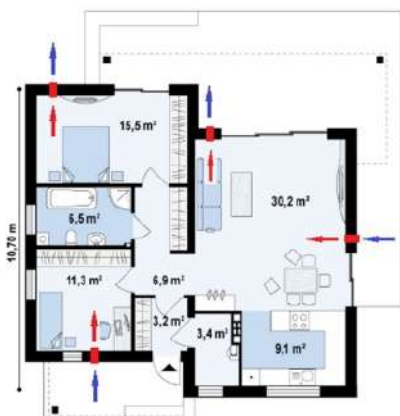
Будьте обережні під час розпакування та встановлення рекуператора – не допускайте ударів чи падіння пристрою, які можуть спричинити пошкодження керамічного акумулятора тепла.

2.3. Технічні характеристики приладу Ventoxx

	Harmony з датчиком вологості
Кількість режимів роботи	11
Кількість швидкостей	3
Продуктивність рекуператора, м³/год	17 – 30 – 56
Ефективність рекуперації, %	94 – 88 – 76
Рівень шуму на відстані 1 м, дБ	22 – 27 – 33
Напруга, В	230
Споживана потужність, Вт·год	3 – 4,7 – 8,6
Тип теплообмінника	керамічний тепловий акумулятор (Австрія)
Діаметр отвору в стіні, мм	160–180
Температурний режим роботи, °C	–20... +50
Розміри:	
Повітропровід, мм	≈ 150
Внутрішня кришка, мм	248 × 186
Зовнішня кришка, мм	210 × 204
Зовнішня решітка, мм	≈ 200
Спосіб розміщення	горизонтальне розміщення в зовнішній стіні з кутом нахилу 1–3° у бік вулиці
Фільтр	G3, можна мити
Клас енергоефективності	A
Обслуговування	Промивання фільтрів і теплообмінника – кожні 3 місяці. Зміна фільтрів – кожні 2 роки.

3. ПІДГОТОВКА ДО ВСТАНОВЛЕННЯ

3.1. Розміщення пристроїв

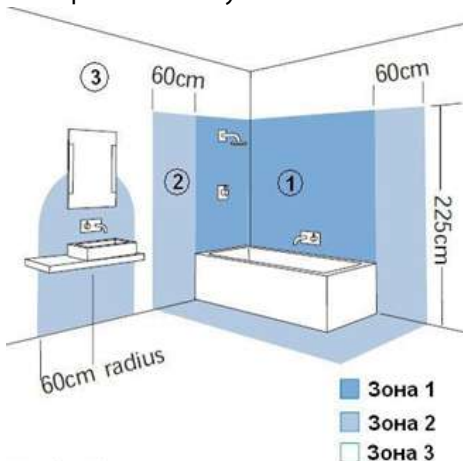


Рекуператор Ventoux Harmony є стаціонарною загальнообмінною вентиляцією. Тому її загальна продуктивність та ефективність роботи залежать від правильного розміщення пристроїв у приміщенні, а також кваліфіковано виконаного монтажу і правильного використання відповідно до положень цієї інструкції.

Приклад схеми рекомендованого розміщення рекуператорів у житловому приміщенні.

3.2. Загальні положення щодо вибору місця встановлення рекуператора

- Висота для монтування: задля оптимального розподілу повітряних потоків рекуператори слід розміщувати у верхньому сегменті стіни на відстані не менше ніж 150 мм від стелі.
- Відстань між пристроями: рекуператори потрібно розміщувати на відстані не менше ніж 2 м один від одного.
- Відстань від дверей: рекуператор слід розміщувати щонайдалі від дверей задля досягнення максимального ефекту від роботи вентиляції.
- Вільний доступ до пристрою: для легшого обслуговування рекуператора попередньо перевірте, чи обране для встановлення місце дозволить безперешкодно знімати внутрішню кришку.
- Встановлення над ліжками: не рекомендуємо встановлювати пристрій безпосередньо над ліжком, оскільки мешканцям може бути відчутний незначний рух повітряного потоку.



Приклад схеми рекомендованого розміщення рекуператорів у ванній кімнаті.

Датчик вологості вбудований тільки в моделі для ванних кімнат. Щоб встановити рекуператор у ванній кімнаті, необхідно приміщення поділити на зони.

Зона 1,2 – заборонено встановлювати рекуператор, оскільки є небезпека потрапляння потоку води в пристрій.

Зона 3 – можливе встановлення рекуператора. Ми рекомендуємо встановлювати

прилад максимально ближче до стелі, але не менше 25 см від стелі, максимально подалі від ванної, душової kabіни або умивальника.

3.3. Необхідні для монтажу інструменти

Під час монтування пристрою знадобляться:

- будівельний рівень;
- універсальний ніж;
- у разі буріння отворів – перфоратор, коронка з алмазним напиленням;
- монтажна піна;
- викрутка «–» плоска 3 мм;
- інструмент для зачистки проводів (для монтажу кабелю).

Для монтажу вам також знадобляться такі кріпильні елементи: анкери, дюбелі, гвинти – котрі вибираються відповідно до вашої фасадної системи, типу теплоізоляції, конструктиву та матеріалу стіни. Звертаємо вашу увагу, що комплект постачання не містить ці кріплення.

3.4. Безпека під час роботи

Під час монтажу рекуператора необхідно використовувати захисні засоби:

- захисні окуляри;
- робочі рукавички;
- захист для органів слуху;
- захист голови;
- спеціальне робоче взуття.

4. МОНТАЖ ПРИЛАДУ VENTOXX HARMONY

4.1. Створення отвору в стіні

Для встановлення пристрою потрібно спочатку зробити в стіні круглий отвір необхідного діаметра. У приміщеннях із готовим ремонтом ми рекомендуємо завжди робити отвори за технологією алмазного буріння. Переконайтесь, що коронка інструмента призначена для буріння отворів діаметром 160–180 мм. Отвір у стіні виконується під кутом 1–3° у бік вулиці.

Перед тим, як зробити отвір у стіні, переконайтесь, що:



- жодній людині не загрожує бути пораненою під час буріння або випадіння частин стіни зі створюваного отвору;
- предмети й конструкції не будуть пошкоджені через випадіння шматків стіни під час буріння;
- у місці буріння немає проводів чи труб;
- створення отвору не вплине на опорну функцію стіни;
- створення отвору не вплине на фізику будівлі, зокрема не спровокує накопичення конденсату або іншої вологи в конструкції стіни.

4.2. Покрокове встановлення

Крок 1: Після вибору місця для монтажу й виконання монтажного отвору в стіні проведіть до нього провід живлення 220 В.

Крок 2: Заміряйте товщину стіни, якщо ви придбали комплектацію зі зовнішньою металевою кришкою поз. 8 та 9 на малюнку комплектації із коробки, то додайте до цього значення ще 15 мм. При комплектації зі зовнішньою решіткою поз.10 на малюнку комплектації із коробки, додавати до заміряною товщини стіни нічого не потрібно. Отриману довжину відміряйте на повітропроводі та позначте олівцем, акуратно відріжте зайве та видаліть нерівності.



У базовій комплектації повітропровід має довжину 500 мм і може бути вбудований у стіну товщиною максимум 485 мм. Якщо у вашому приміщенні товщина стін є більшою, то встановлення пристрою є можливим за умови дозамовлення/обміну повітропроводу необхідної довжини (0,75 м, 1 м, 1,5 м).

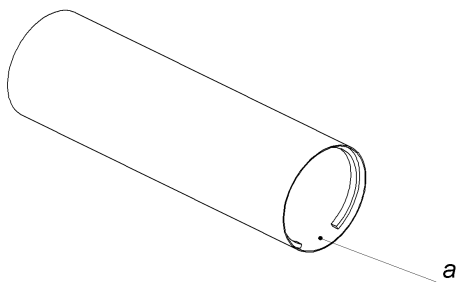
Крок 3: Після того, як повітропровід укорочений до необхідної довжини, на відстані 10–15 мм від зрізу труби наклейте гумовий обмежувач, який додається до пристрою. Для щільнішого прилягання обмежувача рекомендуємо трохи прогріти клейовий шар за допомогою промислового фена.



10–15

Обмежувач не повинен охоплювати весь діаметр повітропроводу – його потрібно наклеїти так, щоб залишити один сегмент незакритим.

Повітропровід необхідно розміщувати в стіні таким чином, щоб незакритий проміжок («а» на схемі) розташовувався вниз.

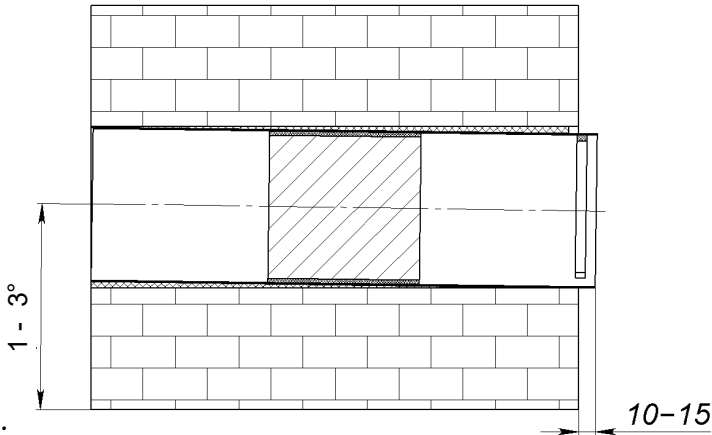


Крок 4:

Вставте керамічний акумулятор тепла в повітропровід і просуньте вглиб приблизно на половину довжини труби. Вирівняйте повітропровід за центром монтажного отвору з нахилом від 1 до 3° у бік вулиці.

Водночас із боку вулиці повітропровід повинен:

- виступати зі стіни на 10–15 мм, якщо ви придбали комплектацію зі зовнішньою металевою кришкою (поз. 8 та 9 на малюнку комплектації з коробки);
- бути на рівні стіни, при комплектації зовнішньою решіткою (поз.10 на малюнку комплектації з коробки).



Крок 5:

Встановивши повітропровід в стіні в правильному положенні, зафіксуйте його за допомогою монтажної піни.



Під час роботи з монтажною піною потрібно обов'язково вдягати робочі рукавички й захисні окуляри, щоб уникнути потрапляння піни в очі та на шкіру. Переконайтесь у безпечності продукту, який збираєтесь використовувати.



Увага! Простежте за тим, щоб повітропровід не деформувався під час монтажу та доки піна повністю не застигне. Не виймайте теплообмінник до повного застигання піни!

Крок 6:

Після повного застигання монтажної піни необхідно перевірити легкість доступу до акумулятора тепла. Акумулятор тепла має легко пересуватися по повітропроводу – впритул до обмежувача та до повного виймання з труби. Якщо ж пересувати акумулятор складно або взагалі неможливо дістати керамічний блок із повітропроводу – значить, відбулась деформація труби під час застигання монтажної піни. Щоб усунути деформацію, необхідно частково або повністю демонтувати монтажну піну та повторити кроки 4–5.

Крок 7:

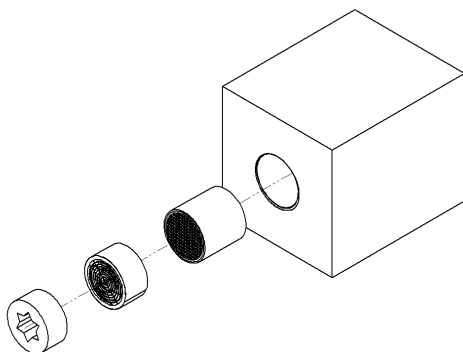
Вставте керамічний акумулятор тепла в повітропровід і пересуньте впритул до обмежувача. Встановіть картридж із вентилятором (решіткою – у бік приміщення) впритул до керамічного акумулятора тепла. Проводи від вентилятора виведіть усередину приміщення.

Крок 7-а (опціонально):

Якщо комплектація вашої моделі передбачає використовувати додаткову звукоізоляцію у вигляді шумопоглинача Ventoxx Star, встановіть його відразу за вентилятором – у вільний простір між картриджем із вентилятором і краєм

повітропроводу. Довжина повітропроводу для під час монтажу шумопоглинача повинна бути не менш 370 мм.

Проводи від вентилятора просуньте через отвір у шумопоглиначеві та виведіть їх у бік приміщення.



Крок 8:

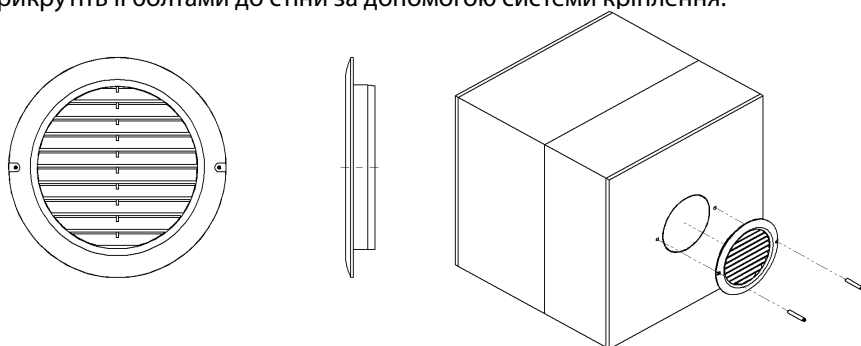
Щоб запобігти потраплянню опадів у матеріал стіни або теплоізоляції, потрібно із зовнішнього боку будівлі загерметизувати простір між отвором у стіні та повітропроводом за допомогою нанесення герметизувальної суміші (штукатурки, розчину, герметику).

Крок 9-а:

Прикріпіть зовнішню решітку, якщо ваша комплектація передбачає закриття рекуператора решіткою з боку вулиці.

Система кріплення решітки вибирається відповідно до вашої фасадної системи, типу теплоізоляції, конструктиву, матеріалу стіни та може не відповідати кріпленням, що міститься в комплекті постачання.

Прикладіть решітку до місця кріплення й позначте олівцем точки для свердління отворів. Просвердліть отвори діаметром 4 мм, очистіть їх і повітропровід від утвореного сміття. Встановіть в отвори кріпильні елементи, прикладіть кришку та прикрутіть її болтами до стіни за допомогою системи кріплення.



Якщо поверхня стіни шорсткувата або нерівна, рекомендуємо нанести герметик на внутрішню поверхню фланця пластикової решітки для усунення проміжку між кришкою та стіною.

Крок 9-б:

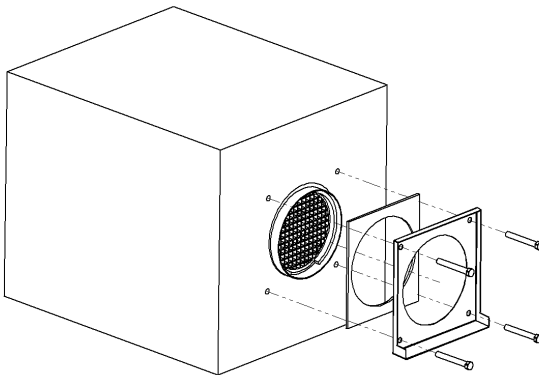
Прикріпіть зовнішню металеву кришку, якщо ваша комплектація передбачає закриття рекуператора кришкою із захистом від погоди.

Система кріплення зовнішньої металевої кришки (анкери, дюбелі, гвинти) вибирається відповідно до вашої фасадної системи, типу теплоізоляції, конструктиву, матеріалу стіни та можуть не відповідати розмірам, що включені в комплект постачання.

Позначте на стіні точки отворів для кріплень. Для встановлення анкерів діаметр отворів у монтажній пластині має бути 9 мм.

На частину повітропроводу, що виступає зі стіни, надіньте монтажну пластину з ущільнювачем та зробіть відмітки олівцем для свердління отворів. Зніміть монтажну пластину. Просвердліть отвори та видаліть сміття із отворів та повітропроводу.

Зверніть увагу, у випадку коли стіна виявляє нерівності, вона зможе спричинити попадання опадів та псування конструкції. В цьому випадку необхідно вирівняти нерівності стіни за допомогою герметика. Однак не забувайте звертати увагу на необхідну відстань між монтажною пластиною та стіною – 3-5 мм. Притуліть до стіни монтажну пластину, вкрутіть анкери.

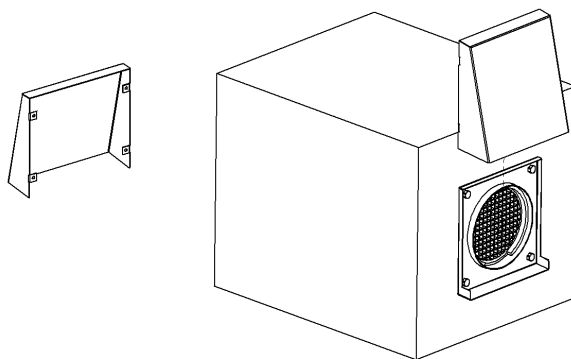


Вид зверху



Крок 10:

Прикладняйте на монтажну пластину капот зовнішньої кришки, завівши вушка металевої кришки в проміжок між стіною та монтажною пластиною.



5. ЕЛЕКТРИЧНЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ ПРИСТРОЮ

5.1. Загальні відомості

Рекуператор Ventoxx Harmony має різні варіанти управління за допомогою пульта дистанційного керування або провідним, вбудовуваним в стіну управлінням Ventoxx Twist.

Окрім цього, залежно від кількості та розміщення пристроїв, які ви встановлюєте в приміщенні, слід під'єднувати один до одного рекуператори, котрі працюють у парі. Далі в інструкції описано різні варіанти електропідключення залежно від зазначених вище параметрів придбаних вами рекуператорів.

5.2. Підключення пар головний-ведений і керування рекуператором за допомогою дистанційного керування

Пристрої базової комплектації поділяються на два види:

- 1) головні;
- 2) ведені.

Розрізнити головний та ведений пристрої можна за позначками на упаковці:



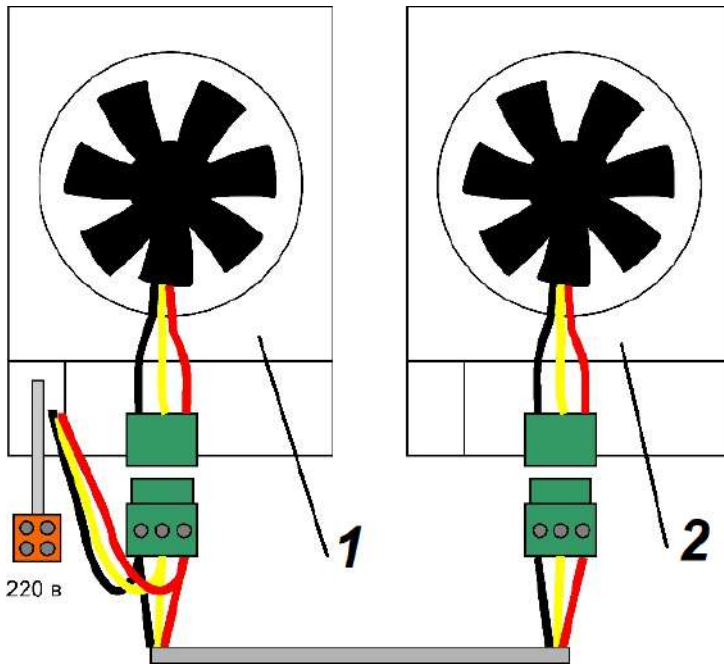
- (червоний) головний пристрій;



- (синій) ведений пристрій.

Головний пристрій – єдиний пристрій, котрий реагує на сигнали дистанційного керування або керування Ventoxh Twist. На цьому пристрої користувач може ввімкнути обраний режим роботи, а також перемикати під'єднаний ведений пристрій на необхідний користувачеві режим роботи. Актуальний режим роботи відображається у вигляді індикації на кришці головного пристрою або на керуванні Ventoxh Twist. Також головний пристрій може працювати автономно, без під'єднання до ведених.

Ведений пристрій не має власного блока живлення, а його вентилятор під'єднують безпосередньо до трипровідної шини головного пристрою, як показано на малюнку.



*Схема під'єднання пари пристроїв:
1 – активний головний пристрій; 2 – ведений пристрій.*

Для керування веденими пристроями використовують трижильний кабель. Залежно від довжини магістралі вибирають проводи з такою площею перерізу:

- до 10 м – 0,75 мм²;
- до 20 м – 1 мм²;
- до 30 м – 1,5 мм².

При використанні трижильного магістрального кабелю з'єднання із зеленим роз'ємом необхідно робити через перехідну колодку за допомогою проводу з перерізом не більше ніж 0,5 мм².

Після під'єднання всіх рекуператорів і встановлення внутрішніх кришок головний рекуператор можна вмикати за допомогою пульта.

Якщо у квартирі чи будинку встановлюють кілька пар рекуператорів, то будь-яким головним рекуператором можна керувати за допомогою одного дистанційного керування.

Детальніше про керування режимами роботи рекуператора – в розділі 7.3 цієї інструкції.

6. ЗАВЕРШЕННЯ ВСТАНОВЛЕННЯ І ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ

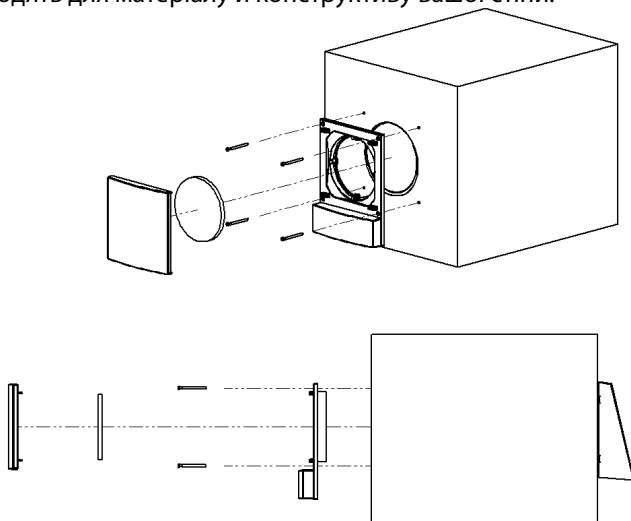
6.1. Встановлення внутрішньої кришки

Крок 1:

Прикладіть монтажну пластину до стіни, розмістивши її симетрично до отвору. Позначте олівцем точки для анкерів кріплення.

Крок 2:

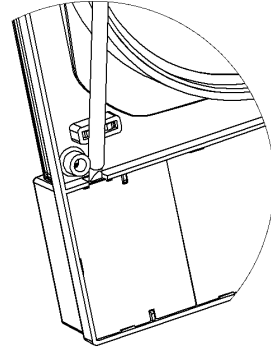
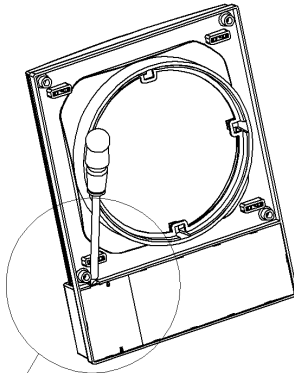
Зробіть у стіні 4 отвори діаметром 5 мм і встановіть углиб цих отворів дюбелі, які підходять для матеріалу й конструктиву вашої стіни.



Крок 3:

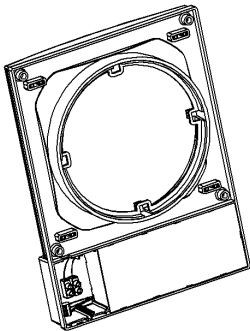
На звороті внутрішньої кришки розташований монтажний відсік, в якому знаходяться сполучні кабелі з роз'ємами на кінцях.

Для під'єднання приладу до електроживлення необхідно, викруткою, як показано на малюнку, підчепити кришку монтажного відсіку.



Увага! Будьте обережні, щоб не пошкодити кришку відсіку електроніки, запечатану пломбами, їх пошкодження призведе до зняття приладу з гарантії.

Двопровідний кабель із гвинтовими клеммами (зазвичай білого чи помаранчевого кольору) призначений для підключення живлення 220 В. Кабель живлення, підведений до місця встановлення пристрою, потрібно з'єднати з кабелем пристрою, попередньо знеструмивши лінію задля безпеки.



Увага! Бажано мати окрему лінію 220 В для роботи пристроїв і не підключати до цієї лінії потужні електричні пристрої. Лінії живлення 220 В і керування не повинні бути поруч – мінімальна відстань між ними має складати 50 мм. Якщо це неможливо зробити, то лінію 220 В необхідно помістити в заземлений металорукав.



Крок 4:

Проведіть електричне підключення до мережі живлення в монтажному відсікові й через спеціальний роз'єм під'єднайте керування вентилятором (див. розділ 5 – Електричне підключення пристрою). Проводи від вентилятора до зеленого роз'єму розмістіть між монтажною панеллю та стіною.

Крок 5:

Приладняйте монтажну панель внутрішньої кришки до стіни за допомогою гвинтів

із потайною головкою. Встановіть фільтр на посадочне місце. Після цього встановіть рухому частину кришки на монтажній панелі. Якщо встановлення зроблено правильно, ви почуєте характерне клацання.

Крок 6:

Подайте живлення 220 В на рекуператор. Перевірте працездатність усіх пристроїв.

7. ЕКСПЛУАТАЦІЯ РЕКУПЕРАТОРА

7.1. Опис режимів роботи рекуператора Ventoxx Harmony

Рекуператор працює в одному з трьох основних режимів:

- рекуперація, з підрежимами швидкостей повітрообміну;
- провітрювання, з підрежимами швидкостей повітрообміну;
- інтенсивне провітрювання;
- режим вологості (60%, 70%, 80%).

Режим роботи рекуперація:

Це стандартний режим автоматичної вентиляції зі збереженням (рекуперацією) тепла. У цьому режимі провітрювання свіже повітря, яке надходить до приміщення, попередньо нагрівається теплом видаленого відпрацьованого повітря. У такий спосіб тепло зберігається всередині приміщення, яке наповнюється свіжим повітрям, а надлишок вологи виводиться назовні.

Увага! Щодо роботи рекуператора в спекотну пору року див. розділ 7.2.

У режимі рекуперація вентиляційний пристрій може працювати на таких швидкостях: від 1 до 3 – для комплектації з дистанційним керуванням та від 1 до 5 – для комплектації з керуванням Ventoxx Twist. Вибір швидкості залежить від площі вашого приміщення, потреби у повітрообміні в конкретний момент і ваших побажань стосовно інтенсивності провітрювання. Для нічних годин рекомендуємо встановлювати мінімальну швидкість провітрювання.

Рекуператор автоматично змінює напрям роботи кожні 65 секунд: працює по чергово то для витяжки, то для надходження повітря. Якщо у вашому приміщенні рекуператори встановлені парами, то робота кожної пари завжди узгоджена: один пристрій працює у фазі витяжки, інший – надходження повітря та навпаки.

Вибрана швидкість роботи відображається у вигляді цифри на кришці рекуператора, а також світиться стрілка синього або червоного кольору: червона означає, що рекуператор працює у фазі витяжки, синя — надходження повітря.

Якщо пристрій був вимкнений у режимі рекуперації, то після подальшого ввімкнення електроживлення рекуператор відновлює роботу на тій же швидкості,

яка була вибрана до вимкнення. Водночас головний пристрій вмикається на фазі витяжки.

Режим роботи провітрювання:

У режимі провітрювання рекуператор здійснює лише надходження або лише витяжку повітря, за цієї умови рекуперація тепла не відбувається. У такий спосіб у приміщення надходить повітря вуличної температури. Цей режим потрібний для короточасного і швидкого оновлення повітря (наприклад, літнім вечором або під час спеки, після дощу), аби швидко запустити прохолоду з вулиці до будинку.

При виборі цього режиму роботи рекуператор здійснює провітрювання на тій же швидкості, яка була вибрана до ввімкнення провітрювання. Навіть якщо у вашому приміщенні працюють спарені прилади, у цьому режимі всі вони працюватимуть синхронно: або задля надходження повітря, або витяжки залежно від вашого вибору. За допомогою кнопок на дистанційному керуванні з позначенням будинку та стрілки всередину / стрілки назовні користувач може вибрати напрямок провітрювання: до будинку або з нього.

Робота в режимі провітрювання буде продовжуватись, доки користувач не ввімкне інший режим.

Увага! Тривала робота рекуператора в режимі провітрювання призводить до порушення мікроклімату в приміщенні. Не допускайте переохолодження приміщення в холодну пору року та перегріву – у теплу пору. Вмикайте цей режим роботи **максимум на 10 хвилин**.

Режим роботи інтенсивне провітрювання:

Цей режим призначений для інтенсивного повітрообміну без рекуперації тепла на максимальній швидкості (вище ніж третя/п'ята швидкість) протягом 10 хвилин. Напрямок провітрювання відображає індикація за допомогою однієї зі стрілок. Через 10 хвилин пристрій автоматично перемикається на другу швидкість роботи в стандартному режимі рекуперації.

Для ввімкнення цього режиму необхідно на дистанційному керуванні послідовно натиснути кнопку ввімкнення/вимкнення і кнопку із символом вентилятора. Користувач має змогу самостійно змінювати напрям руху повітря.

Цей режим провітрювання потрібен для швидкого оновлення повітря (наприклад, якщо в приміщенні з'явився неприємний запах).

7.2. Автоматичне провітрювання в спекотну пору року

У літній період рекуператор працює аналогічно: під час рекуперації прохолода повітря, яке знаходиться всередині приміщення, так само накопичується в

теплообмінникові та передається теплову повітря, котре надходить із вулиці, охолоджуючи його. У такий спосіб за допомогою рекуператора в спекотну пору вдається провітрювати приміщення й водночас зберігати комфортний мікроклімат усередині та не запускати жар від розпашілого повітря.

Зверніть увагу, що вищезазначений ефект можливий лише за умови створення додаткового захисту від сонця в найспекотніші години дня!

Рекомендації щодо роботи пристрою під час спеки:

- Для нічних годин і під час ранкової прохолоди рекомендуємо вмикати режим провітрювання БЕЗ рекуперації у напрямку надходження повітря. Це забезпечить надходження свіжого повітря нижчої температури.

- Після грози чи літнього дощу, коли повітря на вулиці ненадовго охолоджується, можна на 10 хвилин увімкнути режим інтенсивного провітрювання в напрямку надходження повітря. Це дозволить за короткий час запустити прохолоду в приміщення.

- Якщо приміщення за ніч охололо, до настання спеки треба увімкнути рекуператор у режимі рекуперації та подбати про захист від сонця: зачинити вікна й завісити їх щільними шторами або жалюзі. Що менше сонячних променів буде потрапляти всередину – то ефективнішим буде захист від сонця.

- Якщо є кондиціонер, упродовж спекотного дня рекуператор може працювати в стандартному режимі рекуперації на середній швидкості. За такої умови кондиціонер можна увімкнути на мінімальному режимі, оскільки рекуператор (на відміну від відчиненого вікна) запускає свіже повітря з температурою не зовнішнього середовища, а вже трохи охолоджене.

- Протягом дня та найспекотніших годин рекуператор автоматично провітрює приміщення – теплову повітря, яке надходить зовні, рекуператор віддає прохолоду внутрішнього відпрацьованого повітря, насичує приміщення свіжістю та зберігає внутрішній мікроклімат.

7.3. Режими роботи датчика вологості

За замовчуванням датчик вологості не активний. Ви можете активувати його, натиснувши одну з кнопок вологості на пульті. Увімкнення датчика відобразиться на внутрішній панелі рекуператора, знизу – засвітиться синій світлодіод, а на панелі внутрішньої кришки на 2 секунди висвітиться індикація одного з трьох режимів.

При активації мінімального відсотка вологості на панелі висвітиться 1 горизонтальна смужка, при активації середнього режиму вологості на панелі висвітиться 2 горизонтальні смужки, при активації максимального відсотка вологості на панелі висвітиться 3 горизонтальні смужки.

При спрацюванні датчика синій світлодіод почне блимати. Датчик вологості відстежує заданий параметр, і при його перевищенні прилад перейде в режим витяжки на 3-й швидкості. Прилад буде працювати в даному режимі, поки відсоток вологості не знизиться нижче за заданий параметр. При цьому індикація світлодіодів блимає блакитним кольором. При зниженні вологості нижче заданого параметра

(60%, 70%, 80%) система повертається в той режим роботи, в якому працювала до спрацювання датчика. Синій світлодіод перестане блимати та просто світлитиметься. Повторне натискання на увімкнений режим вологості - деактивація датчика. Синій світлодіод згасне.

7.4. Опис символів індикації на внутрішній кришці рекуператора

Індикація на екрані відображає вибраний користувачем режим роботи. Користувач може вимкнути індикацію за допомогою пульта дистанційного керування. Під час перемикання режимів роботи індикація ненадовго висвічує вибраний режим і потім знову згасає. У вимкненому стані індикацію зовсім не видно на внутрішній кришці рекуператора. Після вимкнення живлення й подальшого ввімкнення індикація залишається в тому режимі, який користувач обрав до вимкнення живлення.

У режимі ввімкненої індикації на кришці можна побачити такі позначки:

Горизонтальна риска — прилад вимкнений, це найперший символ, який ви бачите при подачі живлення на пристрій. У разі вимкнення пристрою після повторного ввімкнення рекуператор автоматично вибирає той режим роботи, який був вибраний до вимкнення.

Цифри від 1 до 3 — відображають обрану швидкість роботи рекуператора.

Стрілка вгору (червоного кольору) — означає, що пристрій працює у режимі витяжки.

Стрілка вниз (синього кольору) — означає, що пристрій працює у режимі надходження повітря.

Стрілка вгору блимає — відображає роботу пристрою в режимі рекуперація (витяжка).

Стрілка вниз блимає — відображає роботу пристрою в режимі рекуперація (надходження повітря).

Одна зі стрілок постійно світиться — означає, що рекуператор працює в режимі інтенсивне провітрювання.

Одна зі стрілок постійно світиться + цифра від 1 до 3 — означає, що рекуператор працює в режимі провітрювання на швидкості, яка вказана цифрою.

Синя індикація під кришкою — означає, що працює датчик вологості. (Актуально тільки для приладів оснащених датчиком вологості).

- Одна горизонтальна риска світиться 2 секунди – активація мінімального відсотка вологості (60%),
- Дві горизонтальні риски світяться 2 секунди – активація середнього відсотка вологості (70%),
- Три горизонтальні риски світяться 2 секунди – активація максимального режиму вологості (80%).

Увага! Для більш енергоергоощадної роботи рекуператора, вимикайте індикацію на передній панелі приладу.

7.5. Керування рекуператором за допомогою дистанційного керування

Дистанційне керування дозволяє увімкнути/вимкнути вентиляцію, вибрати режим роботи рекуператора та швидкість. Актуальний режим роботи відображається на кришці за допомогою індикації.

Перед використанням пульта зніміть захисну плівку з відсіку для елементів живлення.



- 1 – вимкнення пристрою;
- 2 – увімкнення/вимкнення звуків (активно для моделі Harmony Smart з Wi-Fi);
- 3 – вибір швидкості від 1 до 3;
- 4 – увімкнення індикації на екрані;
- 5 – вимкнення індикації на екрані;
- 6 – режим «інтенсивне провітрювання»;
- 7, 8 – режим «провітрювання»:
стрілка в напрямку до будинку – надходження повітря;
стрілка від будинку – витяжка;
- 9, 10, 11 – режим вологості від 60%, 70%, 80%

7.6. Робота комплексу Ведучий-Ведений в режимі функціонування датчика вологості

Ведучий прилад працює за алгоритмом, як і звичайний одиночний рекуператор. При цьому, коли спрацює датчик вологості, і прилад перейде на 3-ю швидкість витяжки, ведений прилад працюватиме в такому режимі на приплив.

Комплекти з датчиком вологості рекомендується встановлювати в одне велике приміщення. Датчик вологості монтований лише у Ведучий прилад.

При монтажі комплексу з датчиком вологості в окремих кімнатах, при активації датчика, вологість буде враховуватися тільки в приміщенні, де встановлений Ведучий прилад.

8. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ПРИСТРОЮ

Обслуговування вентиляційного пристрою полягає в регулярному чищенні повітряного фільтра, керамічного акумулятора та в разі потреби інших комплектуючих 2 рази на рік: до початку і після завершення опалювального сезону. Кожні 2–3 місяці рекомендуємо перевіряти, чи не є повітряний фільтр забрудненим. У деяких випадках і залежно від стану забруднення повітря очистити фільтри та акумулятор тепла може бути необхідно частіше, ніж рекомендовано.

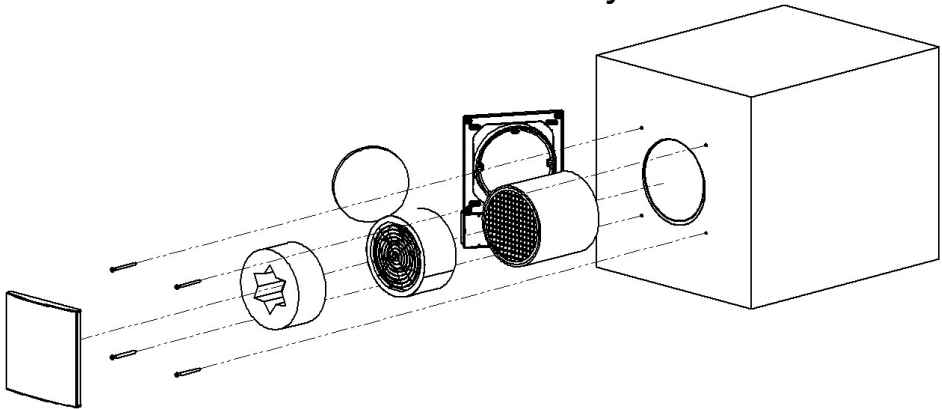
Увага! Перед технічним обслуговуванням пристрою вимкніть подачу електричного живлення.

8.1. Чистка та заміна повітряного фільтра

Для чистки фільтра необхідно зняти внутрішню кришку, яка знаходиться на рекуператорові всередині приміщення. Для цього двома руками акуратно зніміть рухомий елемент кришки з монтажної панелі. Вийміть фільтр із пристрою.

Промийте фільтр під проточною водою й залиште висихати. Після повного висихання встановіть фільтр на посадочне місце та вставте назад рухомий елемент кришки.

8.2. Чистка теплообмінника та інших комплектуючих



Крок 1:

Від'єднайте електроживлення від пристрою. Зніміть рухомий елемент внутрішньої кришки з монтажної панелі. Вийміть фільтр, у разі потреби вимийте його під проточною водою та дайте повністю висохнути.

Крок 2:

Від'єднайте проводи вентилятора від зеленого роз'єму. Притримуйте руками монтажну панель і викрутіть гвинти, дюбелі, анкери. Акуратно відсуньте монтажну

панель, вимкніть дроти і зніміть панель зі стіни.

Крок 3:

Вийміть із повітропроводу шумопоглинач Ventoxx Star (якщо він встановлений у рекуператорові) та картридж із вентилятором, потягнувши за допоміжний шнур. Дістаньте акумулятор тепла за допомогою закріпленого на ньому шнура.



Будьте обережні й не допускайте ударів чи падіння пристрою, які можуть спричинити пошкодження керамічного акумулятора тепла.

Крок 4:

Ретельно промийте теплообмінник під проточною водою та дайте йому повністю висохнути.

Крок 5:

Під час розбирання рекуператора перевіряйте ступінь забрудненості інших його елементів: лопатей вентилятора, стінок повітропроводу, шумопоглинача. У разі потреби акуратно очистіть ці елементи в описаний далі спосіб.

Крок 5a:

Акуратно очистіть вентилятор за допомогою повітря або м'якої губки чи щітки. Допускається також протирання лопатей вентилятора трохи зволоженою тканиною.



Заборонено мити вентилятор під струменем води або струменем повітря з крапельками води! Подібні способи очищення неминуче спричинять поломку й некоректну роботу рекуператора.

Крок 5б:

Пропилососьте повітропровід і протріть його вологою губкою, тканиною або щіткою. Слідкуйте за збереженням обмежувача, який наклеєний на кінці повітропроводу.

Крок 5в:

Для очищення шумопоглинача Ventoxx Star пропилососьте, вибийте або промийте його під проточною водою. Машинне прання не допускається! Обов'язково повністю його висушіть перед встановленням назад.



Будь-які компоненти рекуператора після чистки встановлюються назад у пристрій тільки після їхнього повного висихання!

Крок 6:

Зберіть рекуператор у зворотній послідовності та згідно із цією інструкцією. Під'єднайте проводи та встановіть рухоми частину кришки на монтажну пластину. Підключіть живлення.

8.3. Усунення помилок і несправностей

<i>Помилка</i>	<i>Можливе вирішення: будь ласка, перевірте...</i>
Недостатній потік повітря	• вибрану швидкість вентилятора – у разі потреби виберіть більшу швидкість; • чи відкрита рухома панель на внутрішній кришці, якщо вона закрита – відкрийте її; • ступінь забруднення фільтра – у разі потреби зробіть очистку; • ступінь забруднення теплового акумулятора – у разі потреби зробіть очистку. • чи підключені вентиляційні пристрої
Дме холодне повітря	відповідно до інструкції з монтажу, чи правильно виконано підключення пар пристроїв; • можливо, рекуператор увімкнений у режимі провітрювання (у цьому разі рекуперація повітря не відбувається) – перемкніть систему на стандартний режим вентиляції з рекуперацією тепла. • чи був виконаний монтаж рекуператора та
З'явився невластивий рекуператорові шум	керування (зокрема після очистки фільтра та/або теплообмінника) відповідно до інструкції з монтажу; • чи не забруднений вентилятор, чи не потрапив у нього сторонній предмет – будь ласка, зробіть очистку вентилятора та/або видаліть усі сторонні предмети. • чи правильно під'єднаний вентилятор; • чи подається на вентилятор живлення;
Зупинка вентиляторів	• чи правильно під'єднано керування. Якщо на всі попередні запитання ви відповіли «так» і проблема не була усунена – можливо, керування або вентилятор є несправними. Будь ласка, зв'яжіться з продавцем або виробником пристрою.

9. ГАРАНТІЙНІ ТАЛОНИ

Покупець, ПІБ: _____

Адреса встановлення вентиляційного пристрою ТМ «Вентокс»: _____

Дата купівлі: « ____ » _____ 20 ____ р.

Дата встановлення: « ____ » _____ 20 ____ р.

Гарантія до: « ____ » _____ 20 ____ р.

Гарантія на акумулятор тепла до: « ____ » _____ 20 ____ р.

Організація, яка виконала монтаж: _____

Гарантійний талон видав: _____

(підпис та печатка)

ВЕНТИЛЯТОР №

1

Покупець, ПІБ: _____

Адреса встановлення вентиляційного пристрою ТМ «Вентокс»: _____

Дата купівлі: « ____ » _____ 20 ____ р.

Телефон: _____

Дата звернення за гарантією « ____ » _____ 20 ____ р.

Ремонт _____

ВЕНТИЛЯТОР №

2

Покупець, ПІБ: _____

Адреса встановлення вентиляційного пристрою ТМ «Вентокс»: _____

Дата купівлі: « ____ » _____ 20 ____ р.

Телефон: _____

Дата звернення за гарантією « ____ » _____ 20 ____ р.

Ремонт _____

ВЕНТИЛЯТОР №

3

Покупець, ПІБ: _____

Адреса встановлення вентиляційного пристрою ТМ «Вентокс»: _____

Дата купівлі: « ____ » _____ 20 ____ р.

Телефон: _____

Дата звернення за гарантією « ____ » _____ 20 ____ р.

Ремонт _____

ВЕНТИЛЯТОР №

10. ЯКІСТЬ І ГАРАНТІЯ

Уважно ознайомтеся з інструкцією з монтажу та експлуатації вентиляційного пристрою ТМ «Вентокс» перед його встановленням і використанням.

Термін гарантії на будь-яку продукцію ТМ «Вентокс» складає 2 роки з моменту придбання товару. Гарантія на акумулятор тепла складає 10 років.

Гарантійні зобов'язання полягають у забезпеченні виробником коректної роботи придбаного пристрою і супутньої техніки за умови їхнього встановлення, запуску, використання й виконання технічного обслуговування згідно з офіційною інструкцією виробника для конкретної моделі рекуператора, а також упродовж гарантійного терміну.

Гарантія буде визнана недійсною в таких випадках:

- пошкоджено захисні пломби на монтажній панелі внутрішньої кришки;
- вентиляційний пристрій працював без фільтра;
- вентиляційний пристрій піддавався сильному забрудненню (зокрема під час ремонту приміщень) через некоректне закриття рекуператорів і систем керування від впливів пилу та бруду;
- чистку фільтра та теплового акумулятора не здійснювали;
- були використані неоригінальні комплектуючі;
- конструкція та/або налаштування пристрою та його елементів керування були змінені без згоди виробника.

У разі виникнення поломки або несправності в післягарантійний період зверніться до торгового представника виробника, у якого був придбаний товар. Офіційні представники компанії «Вентокс» здійснюють перевірку коректності роботи пристрою, усувають несправності та/або надають консультації стосовно правильного обслуговування пристрою.

Гарантійні зобов'язання виконуються тільки за наявності гарантійного талона!

ЗБЕРІГАЙТЕ ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН!

Для активації гарантії необхідно перейти за QR кодом та зареєструвати прилад. Якщо у вас не має змоги перейти на сторінку реєстрації, самостійно запишіть номер з коробки приладу в гарантійний талон.



КОНТАКТИ ВИРОБНИКА:



www.ventoxx.ua/uk



www.facebook.com/Ventoxx.ua

Україна, 61060, м. Харків, пр-т Героїв Харкова, 142
0 800 214 057
info@ventoxx.ua
[@Ventoxx_bot](https://t.me/Ventoxx_bot) (telegram)
Версія V5_0725