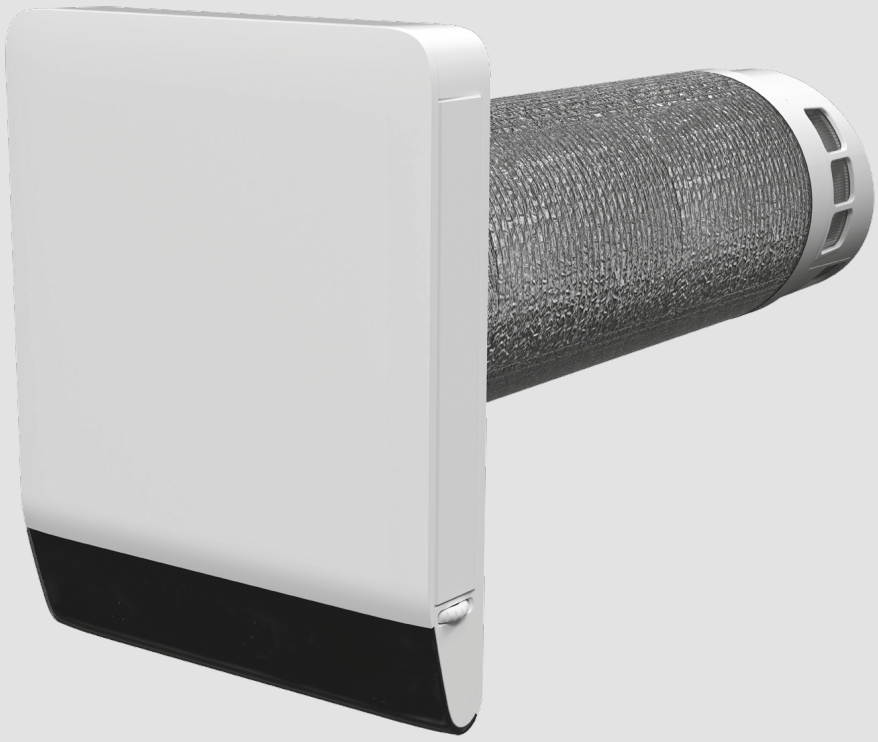
ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

Брізі Еко 160
Брізі Еко 160-Е
Брізі Еко 160 Л055
Брізі Еко 160-Е Л055
Брізі Еко 160 Л07
Брізі Еко 160-Е Л07
Брізі Еко 160 Л1
Брізі Еко 160-Е Л1



Децентралізована ПВУ з теплообмінником

VENTS

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 ... 8
Підключення до електромережі ... 14
Керування пристроєм ... 15
Технічне обслуговування ... 18
Правила зберігання та транспортування ... 19
Гарантії виробника ... 20
Свідоцтво про приймання ... 23
Інформація про продавця ... 23
Свідоцтво про монтаж ... 23
Гарантійний талон ... 23

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) Брізі Еко 160(-Е) (Л055/Л07/Л1), 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.

У разі пошкодження кабелю живлення задля уникнення небезпеки його заміну повинні проводити виробник, сервісна служба або подібний кваліфікований персонал.

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.

Заборонено кріпити виріб на опорі, використовуючи клей та клейкі речовини.
Використовуйте лише метод кріплення, зазначений у посібнику користувача.

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

ПРИЗНАЧЕННЯ

Провітрювач призначений для створення постійного повітрообміну в квартирах, приватних будинках, готелях, кафе та інших побутових і громадських приміщеннях. Обладнаний теплообмінником, призначеним для подавання до приміщення очищеного свіжого повітря, нагрітого за рахунок повторного використання тепла, яке міститься у витяжному відпрацьованому повітрі. Призначений для монтажу на зовнішніх стінах.
Розрахований на тривалу роботу без відключення від мережі електроживлення.

КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ

Найменування	Кількість
Виріб	1
Пульт дистанційного керування	1
Комплект для кріплення	1
Шаблон монтажний	1
Посібник користувача	1
Пакувальний ящик	1

СТРУКТУРА УМОВНОГО ПОЗНАЧЕННЯ

Брізі Еко 160 – Е Л055

- **Максимальна товщина стіни в яку можна встановити виріб**
  - _ – 440 мм
  - Л055 – 550 мм
  - Л07 – 700 мм
  - Л1 – 1000 мм
- **Наявність електричного нагрівача**
- **Номінальний діаметр каналу, мм**
- **Серія моделей з керамічним теплообмінником**

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура у приміщенні, де встановлений кімнатний блок виробу, повинна бути в діапазоні від +5 ˚С до +40 ˚С з відносною вологістю до 70 % (без конденсації вологи). Якщо умови використання виробу виходять за межі зазначених обмежень, вимкніть виріб. Забезпечте приплив свіжого повітря через вікна.

Температура переміщуваного повітря повинна бути в діапазоні від –30 ˚С до +40 ˚С.

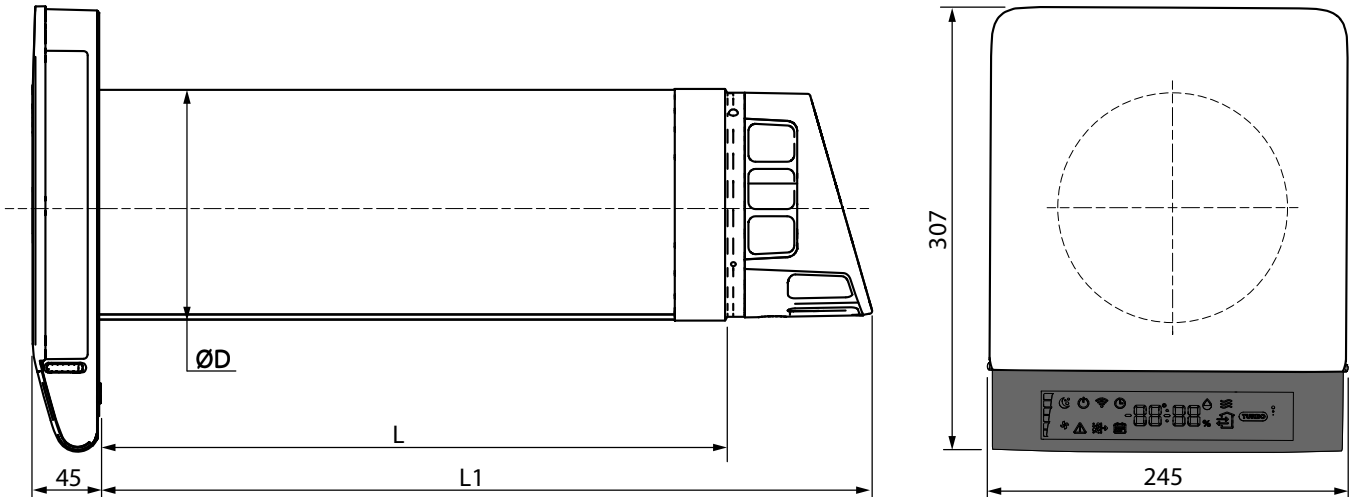
Споживання енергії виробом залежить від використання вбудованих нагрівачів. Діапазони споживаної потужності без використання нагрівачів (режим 1) та під час використання нагрівачів (режим 2) вказані на наліпці.

За типом захисту від ураження електричним струмом виріб належить до пристроїв класу II згідно з ДСТУ 12.2.007.0-75.

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

Параметр	Брізі Еко 160			Брізі Еко 160-Е		
Швидкість	1	2	3	1	2	3
Параметри мережі електроживлення	220-240 В 50/60Гц					
Потужність без нагрівача, Вт	3	5	8	3	5	8
Потужність вбудованого нагрівача, Вт	–			160		
Струм установки без нагрівача, А	0,02	0,03	0,04	0,02	0,03	0,04
Струм установки з нагрівачем, А	–			0,93	0,94	0,95
Продуктивність, $м^3$/год	10	30	48	10	30	48
Рівень звукового тиску на відстані 1м, дБА	24	36	50	24	36	50
Рівень звукового тиску на відстані 3м, дБА	14	27	40	14	27	40
Клас чутливості потоку повітря до перепадів різниці тиску у відповідності з EN 13141-8	S3			S3		
Клас внутрішньої та зовнішньої герметичності у відповідності з EN 13141-8	D1			D1		
Ефективність відновлення тепла, %	≤92			≤90		
Температура повітря, що переміщується, ˚С	-30 … + 50					
Фільтр	G3					
Тип захисту від доступу до небезпечних частин та проникнення води	IP24					
SEC-class	A					

На рисунку нижче представлені габаритні розміри виробу (мм).



Модель	øD	L	L1
Брізі Еко 160 (-Е)	162	440	540
Брізі Еко 160 (-Е) Л055	162	550	650
Брізі Еко 160 (-Е) Л07	162	700	800
Брізі Еко 160 (-Е) Л1	162	1000	1100

БУДОВА ТА ПРИНЦИП РОБОТИ

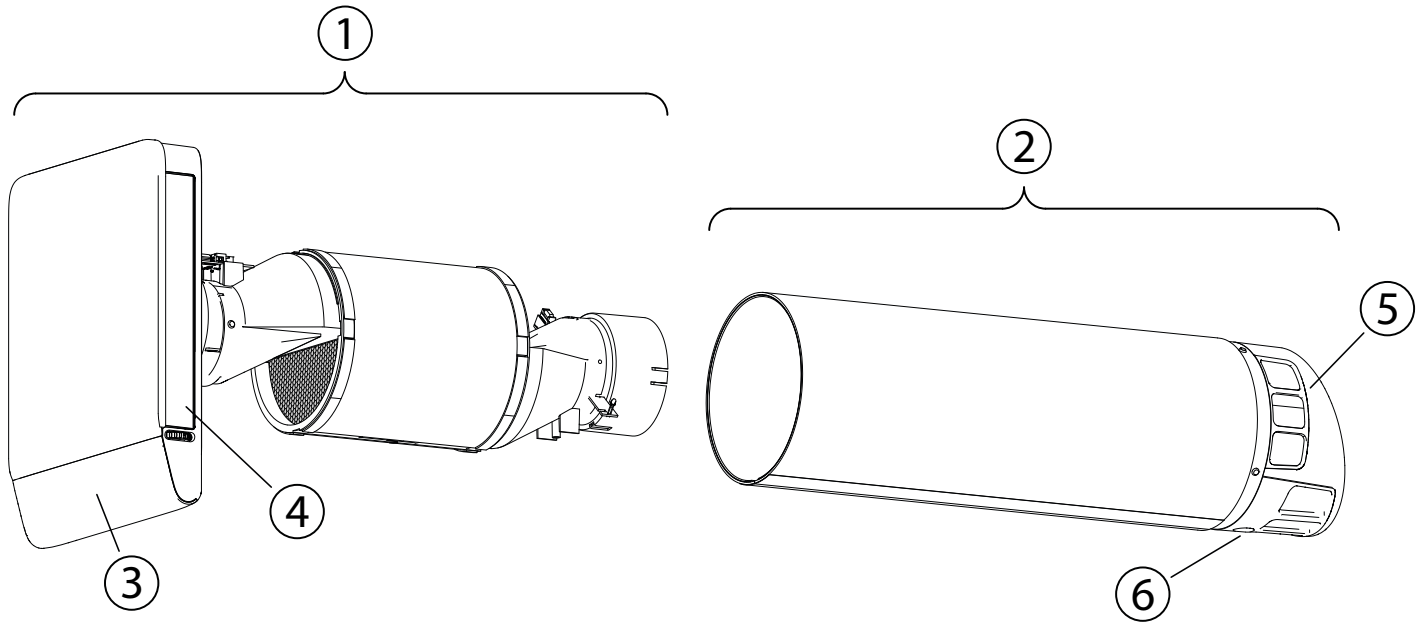
Виріб складається з робочого модуля (поз. 1) і зовнішнього кожуху із захисним ковпаком у зборі (поз. 2).

У робочому модулі містяться вентилятори, теплообмінники, нагрівачі та система керування.
Робочий модуль виробу містить два повітряні канали, в кожному з яких є вентилятор та теплообмінник. По кожному з них повітря може переміщуватися у бік приміщення або в бік вулиці. Виходи каналів з боку приміщення розташовані на протилежних сторонах кімнатного вузла виробу.

Виходи повітряних каналів оснащені поворотними заслінками (поз. 4). За заслінками розташовані повітряні фільтри грубого очищення.

На передній стороні під прозорою кришкою (поз. 3) міститься дисплей, на якому відображаються поточні параметри роботи вентилятора.

Захисний вентиляційний ковпак (поз. 5) на зовнішньому кожусі призначений для розподілу потоків витяжного та припливного повітря і запобігання потраплянню води та великих сторонніх предметів у виріб. У нижній частині вентиляційного ковпака є отвір для зливання конденсату (поз. 6).



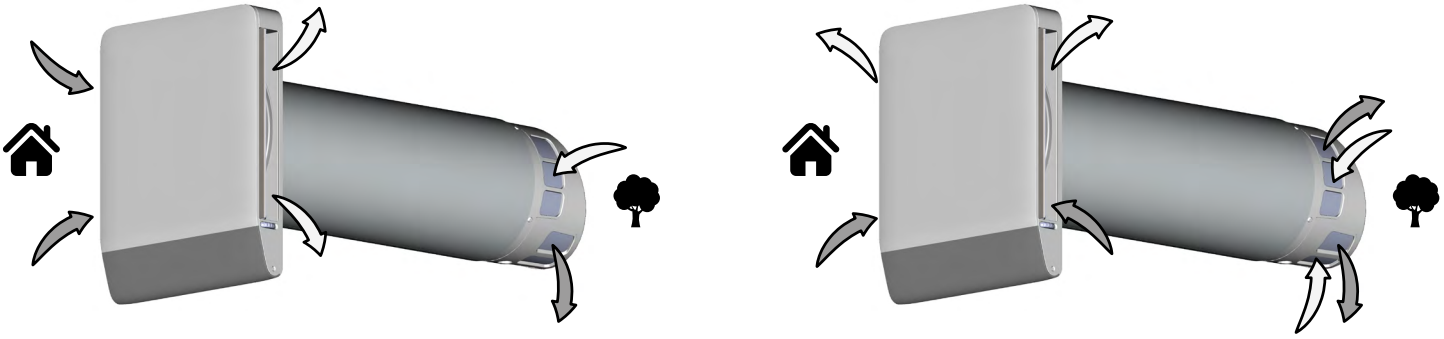
Виріб може провітрювати приміщення такими способами:

Тільки витягання, коли обома каналами повітря витягується із приміщення.

Тільки приплив, коли обома каналами повітря нагнітається до приміщення.

Вентиляція, коли повітря каналами постійно переміщується в протилежних напрямках.

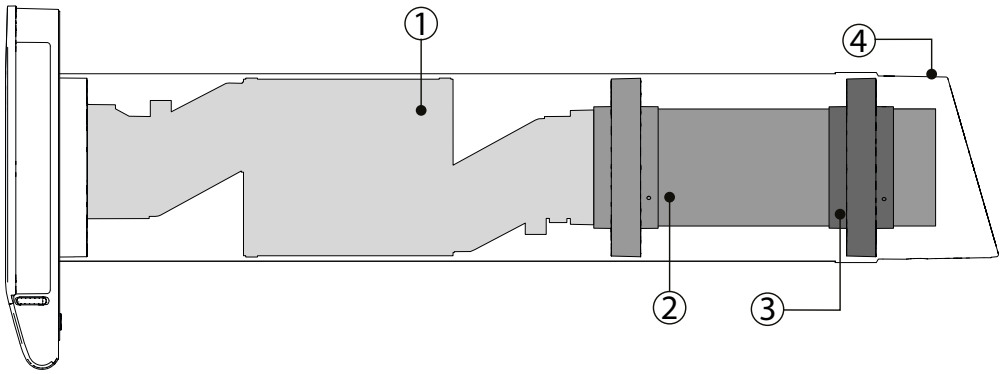
Вентиляція з відновленням тепла, коли повітря рухається каналами в протилежних напрямках, проте напрям у кожному каналі циклічно змінюється на протилежний. Протягом першої частини циклу вологе та забруднене повітря з приміщення продувається через керамічний теплообмінник, який поступово нагрівається та зволожується. Протягом другої частини циклу свіже холодне повітря з вулиці продувається через керамічний теплообмінник, при цьому воно підігрівається до кімнатної температури за рахунок накопиченого в теплообміннику тепла.
Робота каналів узгоджена так, що коли один із них нагнітає повітря, то інший витягує. У такий спосіб відбувається узгоджена вентиляція приміщення за допомогою одного виробу.



Моделі з позначенням Л055; Л07; Л1 мають у своїй конструкції вузол подовження повітряних каналів.

При використанні цих моделей є можливість перед монтажем самостійно вкоротити виріб так, щоб величина L, яка вказана на рисунку в розділі «Технічні характеристики», дорівнювала товщині стіни.

На рисунку нижче показано розташування робочого модуля та деталей вузла подовження повітряних каналів усередині кожуха.



1– робочий модуль; 2 – подовжувач внутрішнього повітряного каналу з першою центрувальною муфтою в зборі;
3 – друга центрувальна муфта; 4 – зовнішній кожух.

МОНТАЖ ТА ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

ПЕРЕД ВСТАНОВЛЕННЯМ ВИРОБУ УВАЖНО ОЗНАЙОМТЕСЯ З ПОСІБНИКОМ КОРИСТУВАЧА.

ПЕРЕД ВСТАНОВЛЕННЯМ ДОДАТКОВИХ ЗОВНІШНІХ ПРИСТРОЇВ ОЗНАЙОМТЕСЯ З ВІДПОВІДНИМИ ПОСІБНИКАМИ КОРИСТУВАЧА.

У РАЗІ ВСТАНОВЛЕННЯ ВИРОБУ В БУДІВЛЯХ, ДЕ МОЖЛИВЕ ЗНАЧНЕ ВІТРОВЕ НАВАНТАЖЕННЯ, В ПРИМІЩЕННЯХ ІЗ ПАСИВНОЮ ВЕНТИЛЯЦІЄЮ, КАМІНОМ АБО З УЖЕ ВСТАНОВЛЕНИМИ ВЕНТИЛЯЦІЙНИМИ ПРИСТРОЯМИ (ВИТЯЖНІ ВЕНТИЛЯТОРИ, КУХОННА ВИТЯЖКА ТОЩО) МОЖЛИВИЙ ДИСБАЛАНС ПРИПЛИВНОГО ТА ВИТЯЖНОГО ПОВІТРЯ.

ЦЕ МОЖЕ СПРИЯТИ ПРОТЯГАМ ТА ПОГІРШЕННЮ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМУ В ПРИМІЩЕННІ В ЗИМОВИЙ ПЕРІОД. ЗВЕРНІТЬСЯ ДО КВАЛІФІКОВАНИХ СПЕЦІАЛІСТІВ ТА ПРОКОНСУЛЬТУЙТЕСЬ, ЯК ЗАПОБІГТИ ДИСБАЛАНСУ

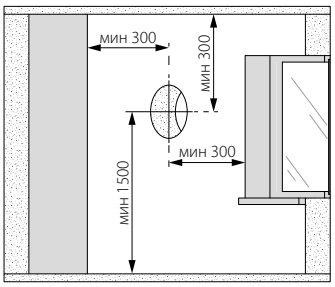
НЕ ЗАКРИВАЙТЕ ПОВІТРОПРОВІД ВСТАНОВЛЕНОГО ВИРОБУ МАТЕРІАЛАМИ, ЯКІ НАКОПИЧУЮТЬ ПИЛ, НАПРИКЛАД, ШТОРАМИ, ГАРДИНАМИ ТОЩО, ОСКІЛЬКИ ЦЕ ПОРУШУЄ ЦИРКУЛЯЦІЮ ПОВІТРЯ У ПРИМІЩЕННІ

Визначення оптимального місця розташування виробу

Виріб монтують у зовнішній стіні таким чином, що його кімнатний блок знаходиться в житловому приміщенні, а частина зовнішнього кожуха з виходами припливного і витяжного каналів і зливом конденсату на вулиці.
Для правильної роботи виробу необхідно щоб потік припливного повітря рівномірно перемішувався з повітрям у приміщенні, а не потрапляв у витяжний канал.

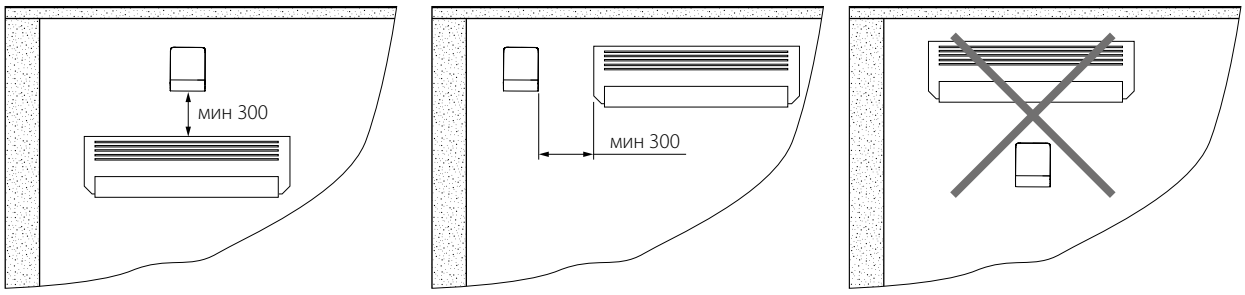
Для забезпечення вільного конвективного повітрообміну в приміщенні перед кімнатним блоком не повинно бути перешкод, наприклад, меблів, штор та інших елементів інтер'єру.
Якщо простір навколо кімнатного блоку буде відокремлено від решти приміщення якоюсь перешкодою, то повітря подане по припливному каналу відразу ж витягуватиметься через витяжний канал. В решті приміщення результат провітрювання буде різко знижений. Також ефект повторного використання тепла буде практично відсутній.

Також для створення зони вільного природного перемішування повітря важливо дотримуватися мінімальних відстаней від виробу до стелі, кута кімнати, полу та вікна як показано на малюнку.



Розташовуйте виріб на максимальній відстані від джерел тепла (пристроїв опалення, електроплити тощо) та пристроїв, які використовують повітря в процесі горіння (каміни, газові плити тощо).

Спільна робота виробу та кондиціонера в одному приміщенні може бути дуже ефективною при правильному взаємному розташуванні пристроїв. Прохолодне повітря з кондиціонера опускається вниз, тому розташовуйте виріб на одній висоті з кондиціонером.

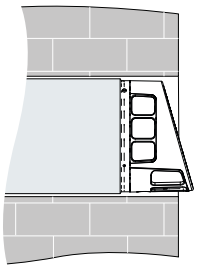


При виборі місця розташування виробу в приміщеннях для відпочинку та сну враховуйте що виріб буде додатковим джерелом шуму. Також потрібно пам'ятати що в холодний період року температура припливного потоку повітря від виробу буде нижчою за температуру навколишнього повітря. Відповідно припливний потік опускатиметься вниз і потрапляючи на людей може викликати дискомфорт і відчуватися як протяг. Розташовуйте виріб осторонь ліжок, крісел тощо.

Не встановлюйте виріб у вологих приміщеннях (ванних кімнатах, санвузлах, оранжереях, тощо).
Встановлюйте у цих приміщеннях лише витяжну вентиляцію.

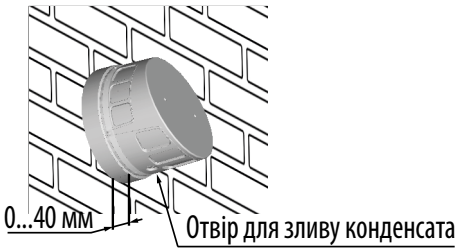
Перепад тиску між приміщенням та зовнішнім простором під час роботи витяжної вентиляції може порушити роботу виробу. Це може призвести до появи небажаного протягу, а в холодну пору року до зниження температури в приміщенні та обмерзання виробу.

Можливі відхилення в роботі пристрою викликані помилками під час монтажу

Зовнішні прояви	Ймовірна причина
Поява конденсату на стіні в приміщенні; Некоректна робота системи керування пристрою; У холодну пору року утворення льоду в корпусі установки; Коротке замикання мережі живлення.	Монтаж корпусу виробу горизонтально або з нахилом до приміщення.
	Зовнішній кожух виробу змонтований з порушенням орієнтації отвору зливу конденсату вниз.
Приплив повітря низький або відсутній; Перегрів та вихід з ладу двигуна; Немає ефекту повторного використання тепла під час вентиляції.	Виріб змонтований у стіні, товщина якої перевищує допустиму для цієї моделі. 
Продування повітря між корпусом виробу та стіною; Промерзання стіни.	Не повне ущільнення між зовнішнім кожухом виробу та стіною
Вихід з ладу системи керування виробом; Коротке замикання мережі живлення.	Втручання у електричну схему виробу без достатньої кваліфікації.

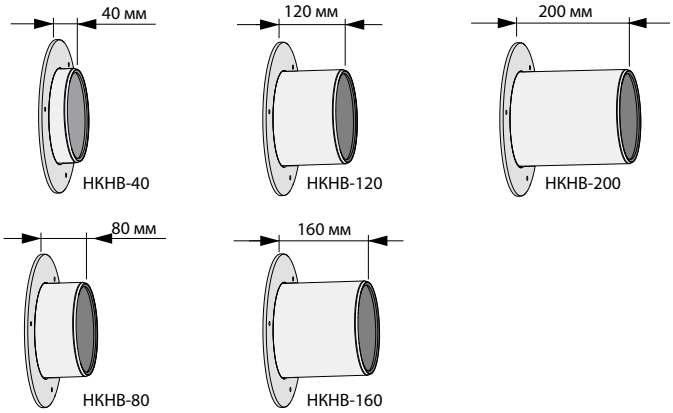
Узгодження довжини виробу із товщиною зовнішньої стіни.

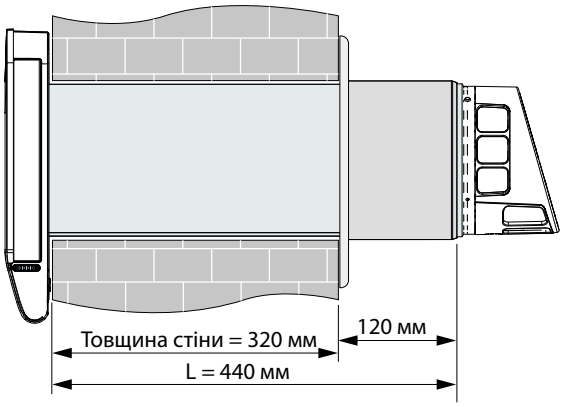
Для правильної роботи виробу необхідно щоб вентиляційний ковпак був розташований так як показано на малюнку. Відстань від стіни до краю вентиляційного ковпака має бути не більшою за 40 мм, а отвір для зливу конденсату має бути спрямований строго вниз.



У тому випадку, коли є доступ до місця монтажу із зовнішньої сторони стіни, можна користуватися накладкою-компенсатором або металевою манжетою, яку слід придбати окремо.

На рисунку нижче показаний набір накладок-компенсаторів та приклад їх використання для монтажу виробу Брізі Еко 160(-Е) у стіні завтовшки менше ніж 400 мм.





Для найбільш оптимального узгодження довжини виробу та товщини стіни, коли немає доступу до зовнішньої сторони стіни, скористайтеся можливістю підрізування зовнішнього кожуха та подовжувального вузла моделей Брізі Еко 160(-Е) Л055/Л07/Л1. Для кріплення до стіни використовуйте монтажні отвори на накладці-компенсаторі.

У таблиці нижче наведено допустимі величини товщини стіни з використанням цих способів узгодження.

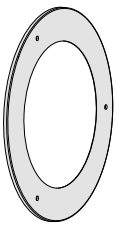
Модель	**Можливі товщини стіни з використанням підрізування**	**Можливі товщини стіни з використанням накладок-компенсаторів***				
		НКНВ-40	**НКНВ-80**	**НКНВ-120**	**НКНВ-160**	**НКНВ-200**
Брізі Еко 160(-Е)**	400…440	360…400	320…360	280…320	240…280	200…240
Брізі Еко 160(-Е) Л055	400…550	470…510	430…470	390…430	350…390	310…350
Брізі Еко 160(-Е) Л07	400…700	620…660	580…620	540…580	500…540	460…500
Брізі Еко 160(-Е) Л1	400…1000	920…960	880…920	840…880	800…840	760…800

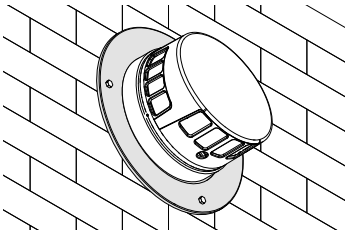
*Купується окремо та встановлюється зі сторони вулиці.

** Без підрізування. Підрізування не можливе

На рисунку нижче показана металева манжета (купується окремо) та приклад її використання. Для кріплення до стіни використовуйте монтажні отвори на манжеті.

МН(Н)-40

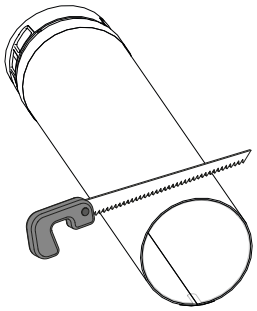




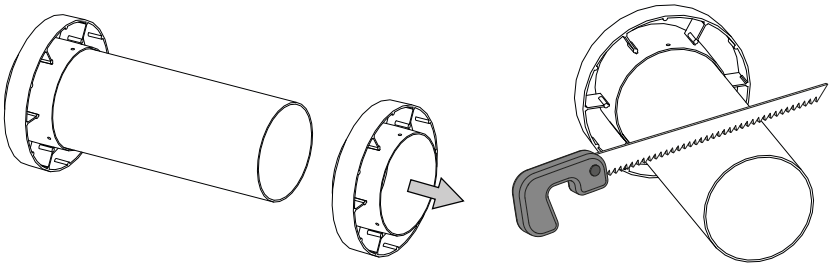
Послідовність операцій для вкорочення виробів Брізі Еко 160(-Е) Л055/Л07/Л1

Якщо товщина стіни дорівнює величині L вашого виробу, то можна переходити до виконання п. 1 інструкції з монтажу виробу.
Якщо розмір L вашого продукту більший за товщину стіни, ви можете вкоротити його перед встановленням.
Для цього виконайте такі дії: визначте точно товщину стіни на місці встановлення продукту. Довжина, на яку потрібно вкоротити виріб, дорівнює різниці між величиною L цього продукту і товщиною стіни.

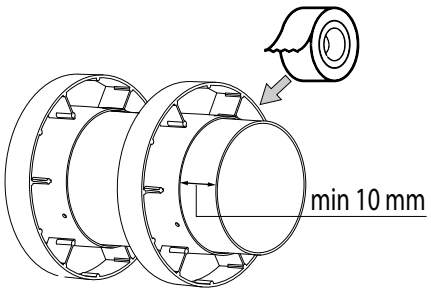
Укоротіть зовнішній кожух.



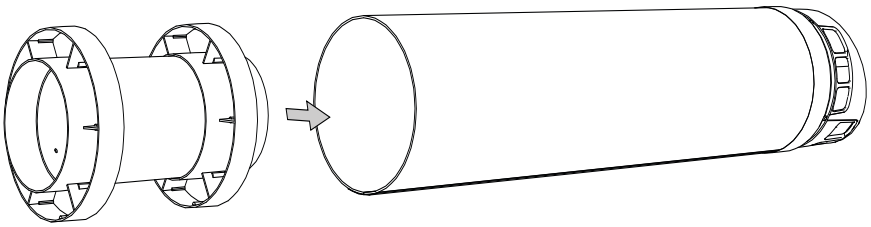
Укоротіть патрубок вузла подовження на ту саму довжину, що й зовнішній кожух.



Надягніть другу центрувальну муфту на вкорочений патрубок і зафіксуйте її за допомогою клейкої алюмінієвої стрічки на відстані не менше ніж 10 мм від зрізу патрубка.



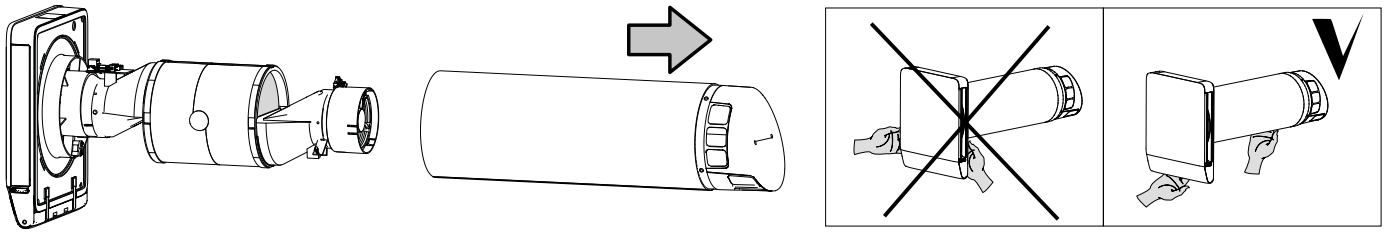
Вставте вкорочений вузол подовження всередину зовнішнього кожуха до стикування з вузлом розподілу повітряних потоків.



Інструкція з монтажу виробу

1. Підготуйте у зовнішній стіні приміщення наскрізний круглий отвір діаметром 172 мм з нахилом донизу в бік вулиці.

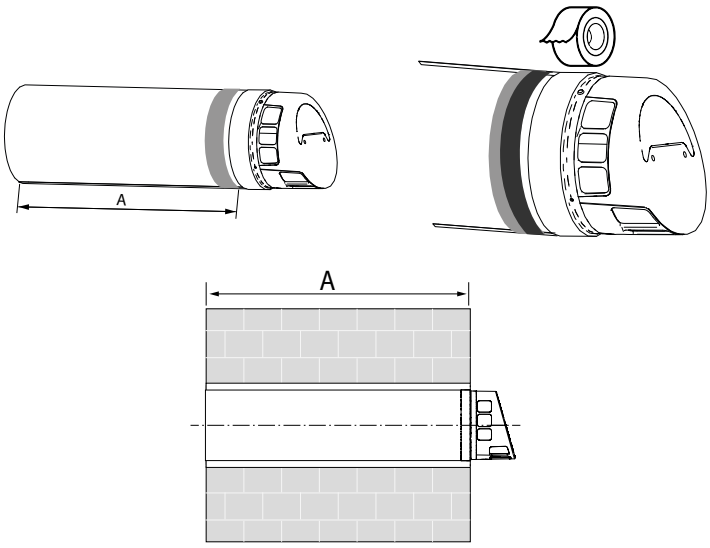
2. Роз'єднайте зовнішній кожух і робочий модуль.



Увага! Заборонено вмикати виріб в електромережу в роз'єднаному стані.

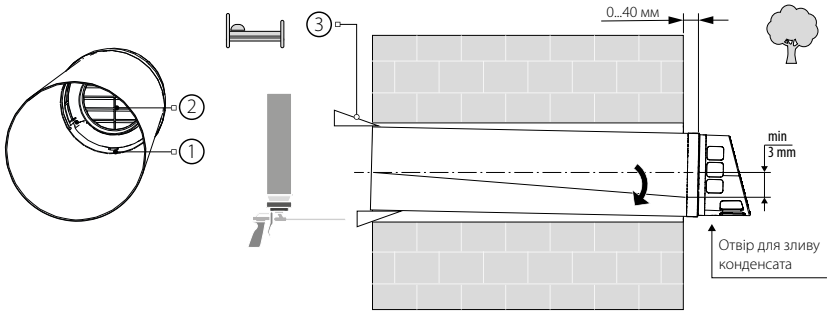
3. Наклейте ущільнювач (входить до комплекту постачання) на повітропровід на відстані А (товщина стіни) від внутрішнього краю повітропроводу.
Для захисту від УФ-променів рекомендовано на ущільнювач наклеїти алюмінієву стрічку.

Встановіть повітропровід в отвір так, щоб його зріз збігався із внутрішньою поверхнею стіни.



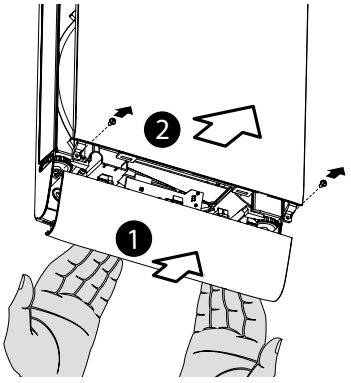
Не перекривайте повітрозабірні решітки та отвір зливання конденсату. За потреби забезпечте герметичність та нерухомість повітропроводу в отворі за допомогою монтажних клинів (поз. 3) з комплекту постачання та монтажної піни.

Зовнішній вентиляційний ковпак не може бути перевернутий. Отвір для зливу конденсату (поз. 1) має бути спрямований донизу. Під час вирівнювання кожуха зсередини орієнтуйтеся на вертикальні і горизонтальні ребра решітки (поз. 2).



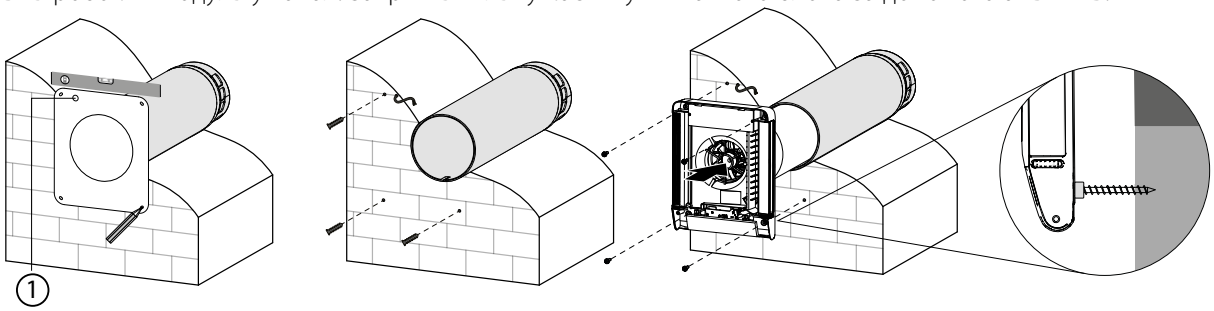
Увага! Не допускайте деформації повітропроводу монтажними клинами та піною.

4. Щоб зняти нижню панель (поз. 1), потягніть її за нижній край на себе.
Зніміть верхню декоративну панель (поз. 2) з робочого модуля, відкрутивши відповідні гвинти.

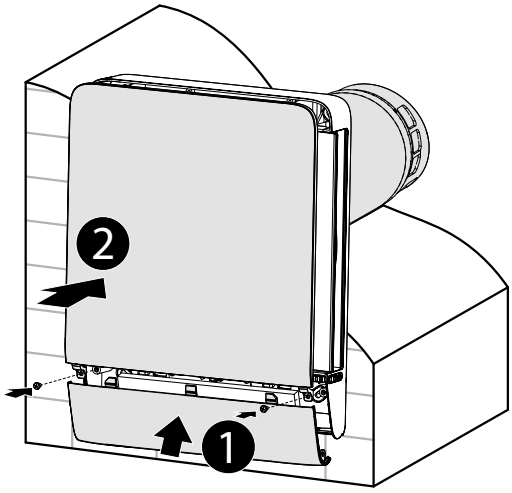


5. Прикладіть монтажний шаблон до стіни. Вирівняйте його за допомогою будівельного рівня. Після цього позначте отвори для встановлення дюбелів з монтажного комплекту кріплення та просвердліть отвори необхідної глибини.
Під час підключення до стаціонарної проводки позначте місце виведення кабелю (поз. 1). Підведіть кабель живлення до позначеного місця.

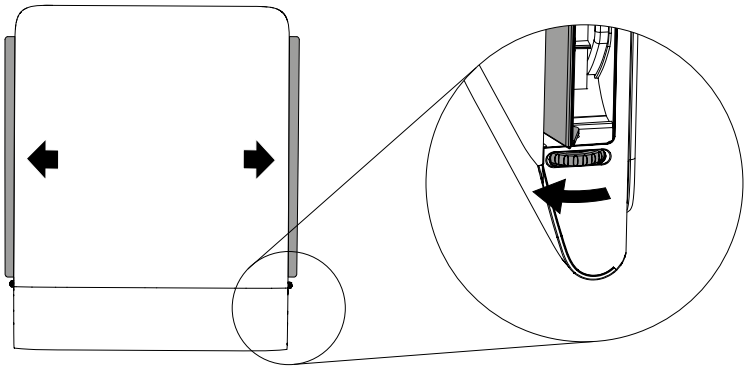
6. Встановіть робочий модуль у канал. Закріпіть тильну частину кімнатного блока за допомогою гвинтів.



7. Встановіть декоративні панелі.

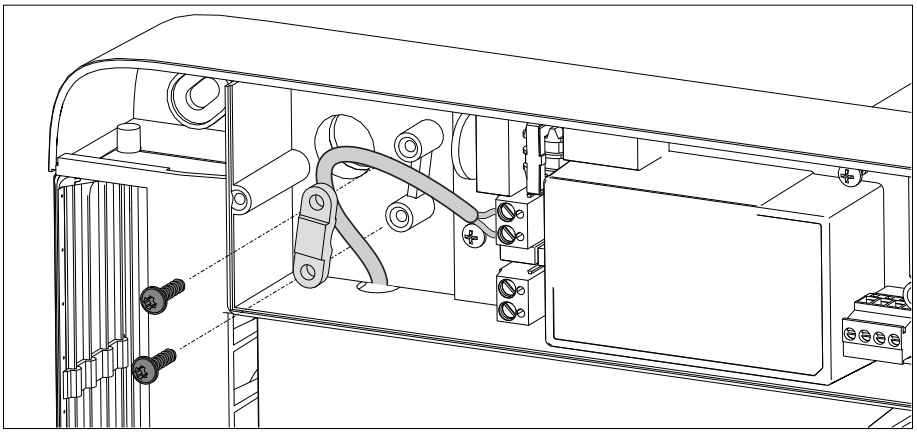


8. Перед увімкненням системи необхідно відкрити повітрозабірники. Тривала робота виробу при закритих повітрозабірниках може вивести виріб з ладу.

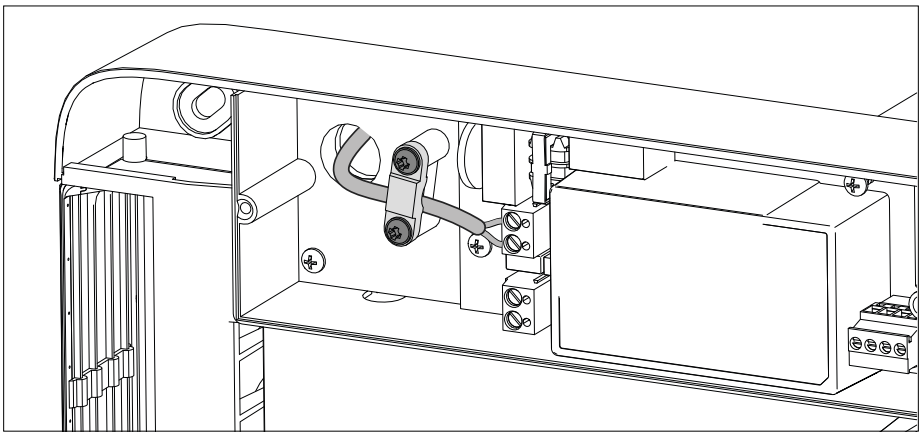


ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ

Виріб призначений для підключення до електромережі з параметрами, вказаними в розділі «Технічні характеристики». Підключення виконується за допомогою кабелю живлення з вилкою, встановленого на заводі-виробнику, або до стаціонарної проводки.
Для підключення до стаціанарної проводки необхідно:
демонтувати кабель із вилкою.



Під'єднати кабель стаціонарної проводки.



УВАГА! Не можна підключати виріб через регулятори швидкості будь-якого типу – тиристорні, автотрансформаторні, частотні і т. ін.

ВИРІБ СКЛАДАЄТЬСЯ З ЕЛЕМЕНТІВ, ЯКІ Є ЙОГО НЕВІДДІЛЬНОЮ ЧАСТИНОЮ.

КОРЕКТНЕ ФУНКЦІОНУВАННЯ ВИРОБУ МОЖЛИВЕ ТІЛЬКИ В КОМПЛЕКТАЦІЇ ТА КОНСТРУКЦІЇ, ЯКА ПОСТАЧАЄТЬСЯ ВИРОБНИКОМ.

У РАЗІ ВТРУЧАННЯ В КОНСТРУКЦІЮ ВИРОБУ АБО ЗМІНИ СХЕМИ ПІДКЛЮЧЕННЯ ВИРОБНИК НЕ НЕСЕ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА СПРАВНІСТЬ ВИРОБУ ТА НЕ БЕРЕ НА СЕБЕ ЖОДНИХ ГАРАНТІЙНИХ ЗОБОВ'ЯЗАНЬ

КЕРУВАННЯ ПРИСТРОЄМ

Керування можливе за допомогою пульта ДК, мобільного застосунку через Wi-Fi, голосового помічника Google Assistant, Amazon Alexa.

Перед увімкненням виробу відкрийте повністю поворотні заслінки на кімнатному блоці виробу.

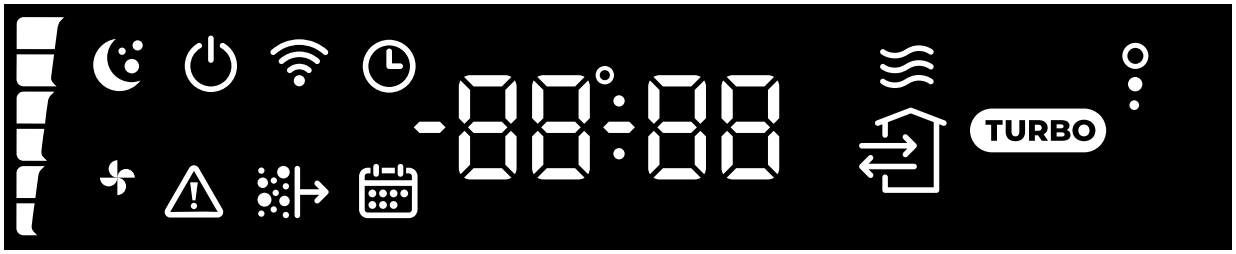
Після вимкнення виробу можна залишити заслінки відкритими, щоб використовувати виріб у режимі пасивної вентиляції, а можна закрити заслінки для уникнення протягу.

Опис дисплея системи

Нижче графічно зображено зовнішній вигляд дисплея.

Індикація на дисплеї може відрізнятися залежно від конфігурації системи.

Налаштування дисплея здійснюється за допомогою мобільного застосунку.



На цифровий сегмент дисплея виводиться інформація, така як час, температура або всі дані по черзі.

Шкала ліворуч відображає швидкість вентиляторів.

- – Індикатор помилок
- – Індикатор заміни фільтра
- – Індикатор нічного режиму
- – Індикатор догрівання
- TURBO – Індикатор функції Turbo
- – Індикатор роботи в режимі захисту від обмерзання

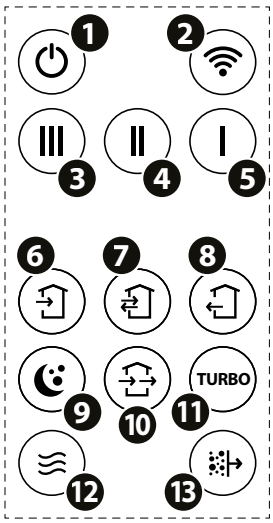
- – Індикатор «Відновлення тепла»
- – Індикатор «Тільки приплив»
- – Індикатор «Тільки витягання»
- – Індикатор «Провітрювання» (повільне миготіння стрілочок)
- – Таймер
- – Календар
- – Індикатор Wi-Fi
- – Індикатор увімкнення

Опис пульта дистанційного керування

Призначення кнопок пульта дистанційного керування показане на рисунку нижче.

У разі вмикання за допомогою кнопки **Увімкнення / вимкнення** на пульті дистанційного керування виріб починає працювати в режимі, в якому він був вимкнений.

Функціонування кнопок може відрізнятись і залежить від конфігурації системи, деталі описано в цій інструкції до кожної функції або режиму роботи.



1 – Увімкнення / вимкнення *

2 – Режим з'єднання виробу та смартфона через Wi-Fi

3-5 – Перемикання швидкостей

6-8 – Тільки приплив / тільки відновлення тепла / тільки витягання

9 – Таймер нічний. Мінімальна швидкість (8 годин)

10 – Провітрювання

11 – Таймер Turbo. Максимальна швидкість (4 години)

12 – Вмикання догрівання

13 – Обнулення таймера заміни фільтра.
Для скидання таймера фільтра необхідно натиснути та утримувати кнопку протягом 3 секунд до звукового сигналу.
Також скидання доступне в мобільному застосунку.

***** Для скидання налаштувань до заводських параметрів утримуйте кнопку 1 протягом 10 секунд до звукового сигналу.

Підключення мобільного пристрою до виробу
Завантажити застосунок можна за посиланням на App Store або Play Market або за допомогою QR-кодів.

Vents Home – App Store

Vents Home – Play Market

Для початку роботи з виробом необхідно підключитись до нього як до точки доступу Wi-Fi з іменем FAN: + 16 символів ID-номера, вказаним на платі керування та на корпусі виробу.
Пароль точки доступу Wi-Fi: 11111111.

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

У застосунку можна налаштувати виріб для підключення через домашню мережу Wi-Fi та через хмарний сервер. Для цього необхідно в застосунку створити обліковий запис і додати пристрій до списку підключень, дотримуючись підказок у застосунку.

Для відновлення пароля Wi-Fi або підключення до виробу для зміни налаштувань передбачено режим **Setup Mode**. Для активації режиму необхідно натиснути та утримувати кнопку 2 (Wi-Fi) на пульті дистанційного керування протягом 3 секунд до звукового сигналу та початку повільного миготіння індикатора Wi-Fi на лицьовій панелі виробу.

При керуванні виробом зі смартфона робота деяких функцій може змінюватися після оновлення. Деякі пункти цієї інструкції можуть бути неактуальними в разі оновлення програмного забезпечення.

Індикатор Wi-Fi на лицьовій панелі:

Швидко блимає	Проблеми з підключенням
Повільно блимає	Активний режим **Setup Mode**
Безперервно світиться	Wi-Fi підключено до домашньої мережі
Не світиться	Wi-Fi працює в режимі точки доступу

Основні режими, функції, налаштування, що доступні в мобільному застосунку:

Увімк. / Вимк. Вмикання чи вимикання виробу.

Перемикання швидкостей: 1, 2, 3
Вмикання відповідної швидкості роботи вентиляторів. Регулюється кнопками на пульті або в мобільному застосунку.

Напрямок вентиляції: приплив, витягання, провітрювання, відновлення тепла.
Вибір напрямку потоків повітря. Регулюється кнопками на пульті або в мобільному застосунку.

Тижневий розклад
Активується за допомогою мобільного застосунку. Має найнижчий пріоритет. Використовується для налаштування роботи виробу за розкладом. Для коректної роботи режиму переконайтеся, що правильно встановлено дату та час.

Нічний режим
Мінімальний та найтихіший режим роботи системи, призначений для роботи вночі.
Вмикається кнопкою на пульті або кнопкою в мобільному застосунку.

Турборежим
Вмикається кнопкою на пульті або в мобільному застосунку. Режим роботи за найвищої швидкості вентиляторів. Світиться відповідний індикатор на інформаційній панелі.

Захист теплообмінника від обмерзання

Пристрій має алгоритм захисту від обмерзання теплообмінника в зимовий період.

За цим алгоритмом при виникненні небезпеки обмерзання теплообмінника, коли температура припливного повітря в приміщенні опускається нижче ніж +5 °С, обидва вентилятори починають витягувати повітря з приміщення на деякий час для прогрівання теплообмінника.

Інформація про те, що виріб працює в режимі захисту від обмерзання, відображається на дисплеї та в мобільному застосунку.

Захист від переохолодження приміщення

Коли виріб працює в режимі припливу або провітрювання і температура припливного повітря опуститься нижче ніж +10 °С протягом 15 хвилин, пристрій автоматично перейде в режим відновлення тепла для захисту приміщення від переохолодження.

Похибка вимірювання температури датчиком становить ±2 ˚С.

Догрівання для моделей Брізі Еко 160-Е

У виріб вбудовано електричний нагрівач, за допомогою якого можна збільшити температуру припливного повітря.

Нагрівач можна увімкнути та вимкнути кнопкою на пульті дистанційного керування або в мобільному застосунку.

Коли нагрівач увімкнений, відповідний індикатор на дисплеї світиться червоним кольором, також ця інформація відображається в мобільному застосунку.

Таймер заміни фільтра

Доступне установлення таймера заміни фільтра. Ця функція приблизно визначає показник забрудненості фільтра для подальшого його очищення або заміни. Після закінчення встановленого часу (за замовчуванням 90 днів) з'явиться індикатор заміни фільтра.

Датчик освітлення для автоматичної зміни яскравості дисплея

Для забезпечення комфортної експлуатації виробу в темний час доби передбачено декілька рівнів яскравості індикації. Яскравість індикації дисплея регулюється автоматично, також її можна змінити або відключити в мобільному застосунку.

Нижче наведено можливі аварії і попередження та дії користувача у разі їх виникнення.

АВАРІЇ	
1	**Несправність вентиляторів** Виріб зупиняється. На індикаторі та в програмі відображається повідомлення про аварію. Необхідно усунути причину зупинення вентилятора.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ	
1	**Необхідність обслуговування повітряного фільтра** Виріб продовжує працювати. Необхідно виконати технічне обслуговування виробу. Зняти попередження можна за допомогою пульта або мобільного застосунку.
2	**Несправність одного з датчиків** Виріб продовжує працювати, однак функції автоматичного керування, пов'язані з несправним датчиком, виконуватися не будуть.

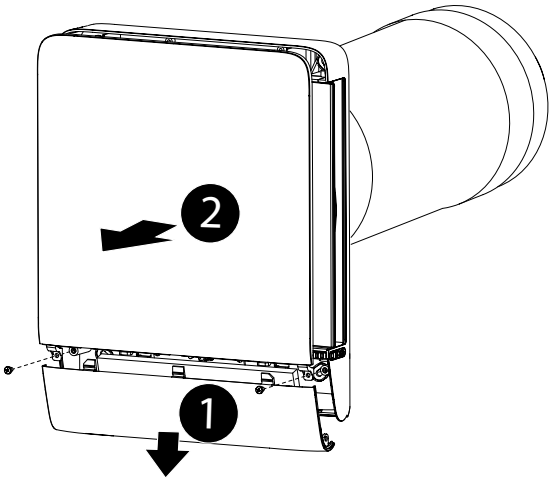
У разі одночасного задіювання декількох режимів роботи провітрювача, які виключають один одного, провітрювач обирає режим за таким пріоритетом:

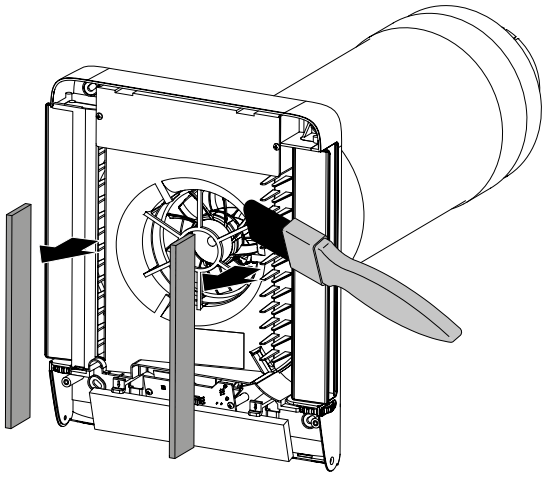
1. Нічний або турбо
2. Standby
3. Тижневий розклад
4. Звичайний режим

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

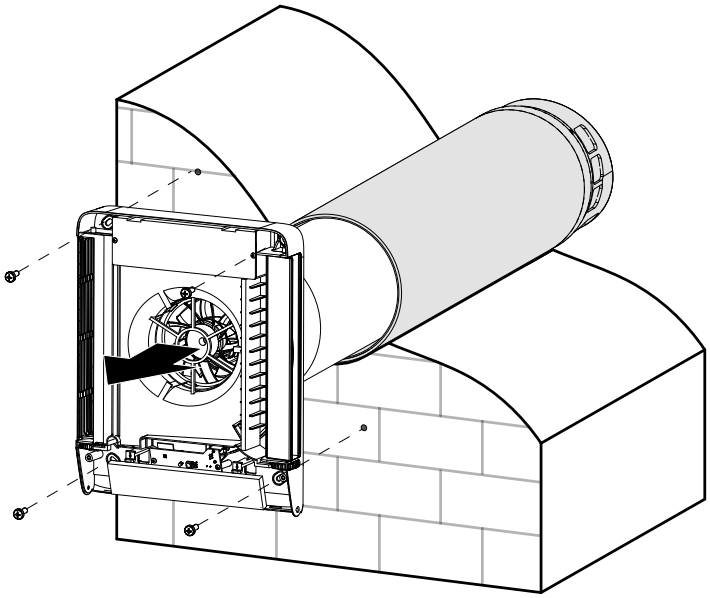
Технічне обслуговування виробу полягає в періодичному очищенні поверхонь від пилу, а також включає очищення та заміну фільтрів. Для доступу до фільтрів зніміть декоративні панелі з робочого модуля.
Дістаньте фільтри.
Очищення фільтра проводити в міру його забруднення, але не рідше ніж один раз на 3 місяці.

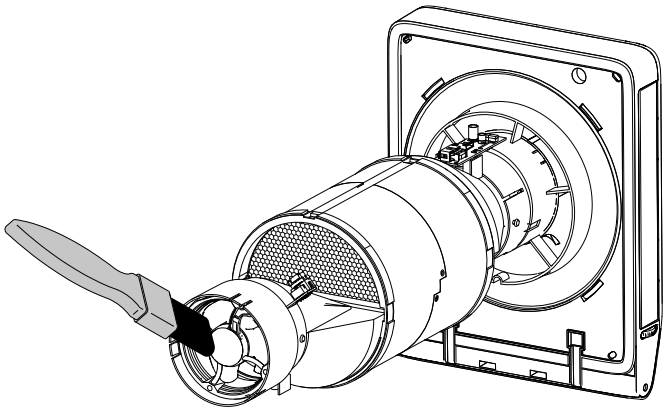
- Фільтр необхідно вимити та висушити, потім сухим встановити в повітрозабірник.
- Дозволено очищувати за допомогою пилососа.
- Термін служби фільтра становить 3 роки.
- Для придбання нових фільтрів зверніться до продавця установки.



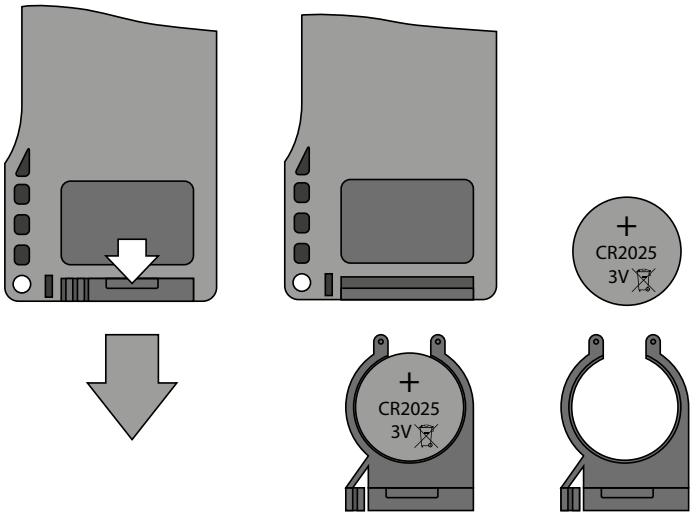


Для доступу до основних вузлів, які обслуговуються, виконайте такі дії:
зніміть фронтальну панель з робочого модуля. Від'єднайте шлейф з дротами. Відчепіть кришку. Відкрутіть чотири гвинти, які утримують кімнатний блок, потім вийміть його з каналу.





Заміна елемента живлення в пульті дистанційного керування (у разі потреби).
Відсутність реакції виробу на натискання кнопок на пульті дистанційного керування вказує на необхідність заміни елемента живлення.
Тип елемента живлення – CR2025.
Для заміни елемента живлення витягніть тримач з ним із нижньої частини пульта.
Замініть елемент живлення та вставте тримач з новим елементом живлення на попереднє місце.



МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА МЕТОДИ ЇХ УСУНЕННЯ

Несправність	Ймовірні причини	Спосіб усунення
При увімкненні виробу вентилятор не запускається.	Не підключена мережа електроживлення.	Переконайтеся, що мережа електроживлення підключена правильно, в іншому разі усуньте помилку підключення.
	Заклинив двигун, забруднені лопаті.	Вимкніть виріб. Усуньте причину заклинення двигуна або крильчатки. Очистьте лопаті. Увімкніть виріб.
Спрацювання автоматичного вимикача при увімкненні виробу.	Підвищене споживання електричного струму, викликане коротким замиканням в електричному колі.	Вимкніть виріб. Зверніться до продавця.
Низька витрата повітря.	Низька встановлена швидкість вентилятора.	Встановіть вищу швидкість.
	Фільтри, вентилятор або теплообмінник засмічені.	Очистьте або замініть фільтр, очистьте вентилятор.
Підвищений шум, вібрація.	Засмічена крильчатка.	Очистьте крильчатку.
	Послаблене затягнення гвинтових з'єднань корпусу виробу або зовнішнього вентиляційного ковпака.	Затягніть гвинтові з'єднання виробу або зовнішнього вентиляційного ковпака.

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	Децентралізована ПВУ з теплообмінником
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	Децентралізована ПВУ з теплообмінником
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

V271UA-02