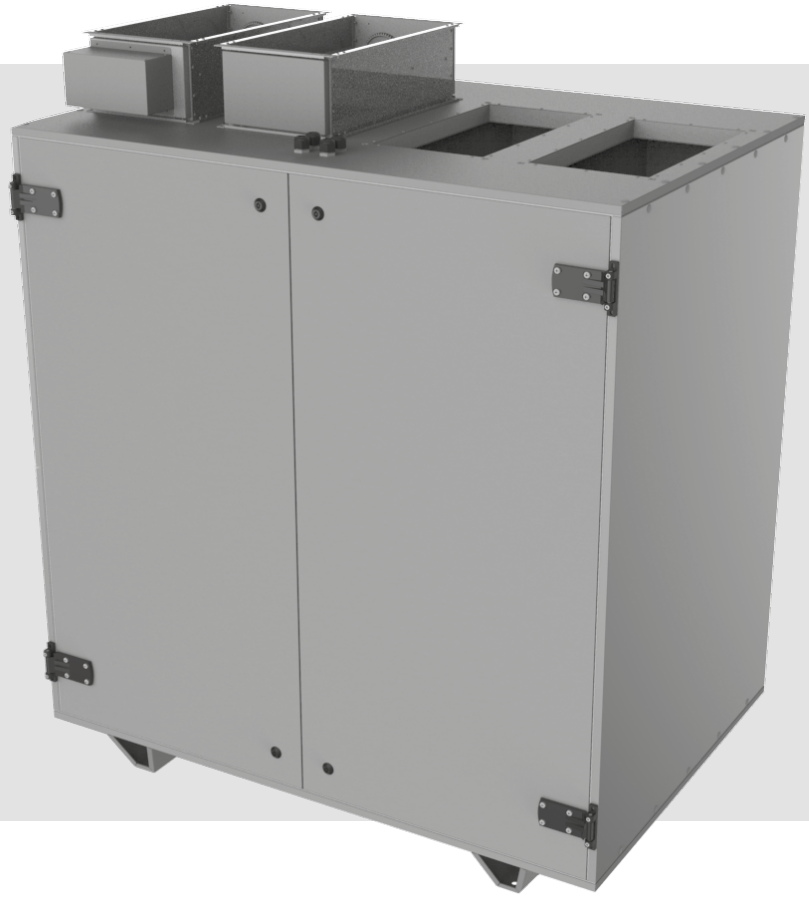
ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

Айрвентс РВ



Агрегат обробки повітря

ЗМІСТ

Вимоги безпеки ... 3
Призначення ... 5
Комплект постачання ... 5
Структура умовного позначення ... 5
Технічні характеристики ... 6
Будова установки ... 8
Монтаж та підготовка до роботи ... 9
Підключення до електромережі ... 12
Технічне обслуговування ... 12
Правила зберігання та транспортування ... 13
Гарантії виробника ... 14
Свідоцтво про приймання ... 15
Інформація про продавця ... 15
Свідоцтво про монтаж ... 15
Гарантійний талон ... 15

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) Айрвентс РВ, а також усіх його (їх) модифікацій.
Технічний і обслуговуючий персонал повинен мати теоретичну та практичну підготовку в галузі систем вентиляції та виконувати роботи згідно з правилами охорони праці й будівельними нормами та стандартами, що діють на території держави.

ВИМОГИ БЕЗПЕКИ

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

ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ ПІД ЧАС МОНТАЖУ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ ВИРОБУ



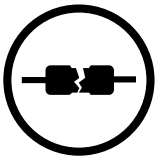
- Під час монтажу виробу обов'язково відключіть його від мережі електроживлення.



- Обов'язково заземліть виріб!



- Не змінюйте довжину мережевого шнура самостійно.
- Не перегинайте мережевий шнур.
- Уникайте пошкоджень мережевого шнура.
- Не кладіть на мережевий шнур сторонні предмети.



- Не використовуйте пошкоджене обладнання та провідники при підключенні виробу до електромережі.



- Дотримуйтеся обережності при розпакуванні виробу.



- Дотримуйтеся техніки безпеки під час роботи з електроінструментом при монтажі виробу.



- Не прокладайте мережевий шнур виробу поблизу опалювального/ нагрівального обладнання.



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



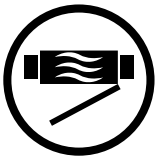
- Не торкайтеся мокрими руками пристроїв керування.
- Не здійснюйте монтаж та технічне обслуговування виробу мокрими руками.



- Не допускайте дітей до експлуатації виробу.



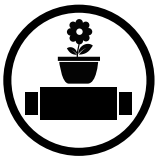
- Не зберігайте поблизу виробу вибухонебезпечні та легкозаймисті речовини.



- Не відкривайте виріб під час роботи.



- Не перекривайте повітряний канал під час роботи виробу.



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



- Не мийте виріб водою.
- Уникайте потрапляння води на електричні частини виробу.



- При технічному обслуговуванні виробу відключіть його від мережі електроживлення.



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



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



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



- Використовуйте виріб лише за його прямим призначенням.



ПІСЛЯ ЗАКІНЧЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ВИРІБ ПІДЛЯГАЄ ОКРЕМІЙ УТИЛІЗАЦІЇ.

НЕ УТИЛІЗУЙТЕ ВИРІБ РАЗОМ ІЗ НЕВІДСОРТОВАНИМИ ПОБУТОВИМИ ВІДХОДАМИ

ПРИЗНАЧЕННЯ

Агрегат обробки повітря з рекуперацією теплової енергії призначений для монтажу в системах централізованої механічної вентиляції.
Виріб розрахований на тривалу роботу без відключення від мережі електроживлення.
Повітря, яке переміщується, не повинне містити горючих або вибухонебезпечних сумішей, хімічно активних випарів, липких речовин, волокнистих матеріалів, крупного пилу, сажі, жирів або середовищ, які сприяють утворенню шкідливих речовин (отрута, пил, хвороботворні мікроорганізми).

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

ДО РОБІТ ІЗ ВИРОБОМ ДОПУСКАЮТЬСЯ СПЕЦІАЛІСТИ ПІСЛЯ ВІДПОВІДНОГО ІНСТРУКТАЖУ.

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

КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ

Найменування	Кількість
Установка	1
Посібник користувача	1
Лист технічних параметрів	1
Схема автоматики	1
Панель керування* — відповідно до замовленого комплекту	1
Посібник користувача системи автоматики	1
Пакувальна тара	1

СТРУКТУРА УМОВНОГО ПОЗНАЧЕННЯ

Айрвентс AB02 Р В 2500 НВ ОФ Л А**

Тип автоматики

Виконання
Л — ліве
П — праве

Тип охолоджувача
_ — без охолоджувача
ОФ — фреоновий
ОВ — водяний

Тип нагрівача
_ — без нагрівача
НЕ — обладнаний електричним нагрівачем
НВ — обладнаний рідинним нагрівачем

Номінальна продуктивність, м³/год

Виконання установки
П — підвісне
Г — горизонтальне
В — вертикальне

Тип рекуператора
Р — роторний
СФ — протипотоковий

Розмір корпусу

Серія виробів

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Виріб застосовується в закритому приміщенні або під навісом, який оберігає від прямого впливу атмосферних опадів та прямих сонячних променів, за температури навколишнього повітря від -35 до +50 ˚С. За низьких від'ємних температур навколишнього повітря має бути передбачений захист від обмерзання дренажу (за наявності в комплекті охолоджувача повітря) та підведених до агрегата трубопроводів. У водяних теплообмінниках (за їх наявності) повинна бути забезпечена температура теплоносія, що виключає його замерзання.

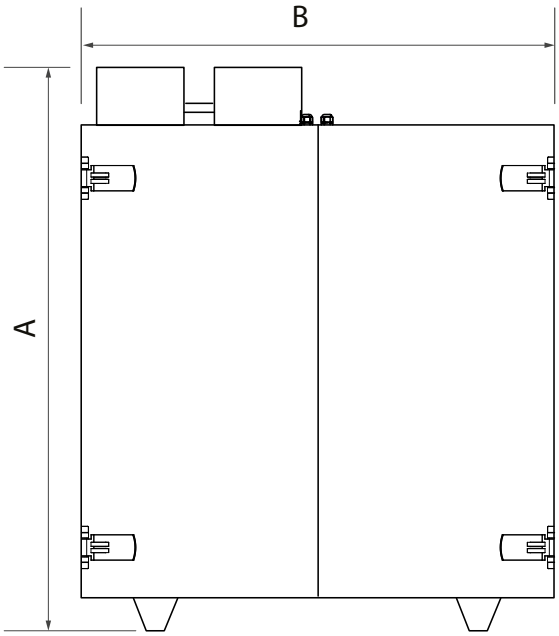
Тип захисту від доступу до небезпечних частин та проникнення води:

- для двигунів – IP54;
- для змонтованої установки, підключеної до повітропроводів без додаткового даху та погодних ковпаків – IP40;
- для змонтованої установки з підключеними повітропроводами, додатковим дахом і погодними ковпаками (замовляються окремо) – IP44.
- для установки, не підключеної до повітропроводів – IP00.

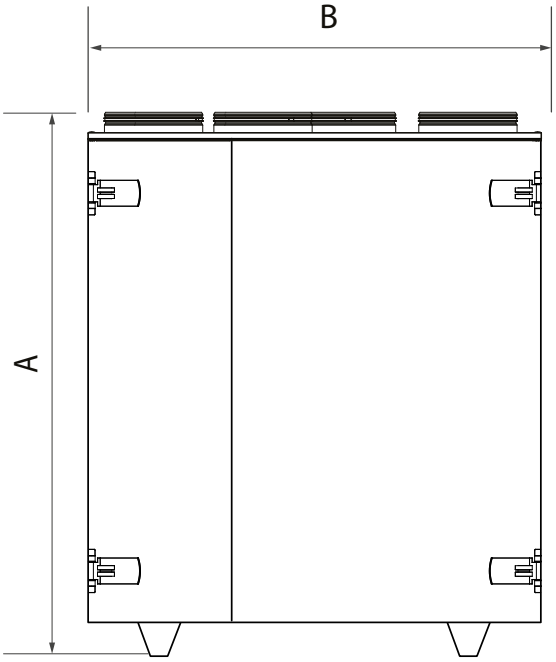
Конструкція виробу постійно вдосконалюється, тому деякі моделі можуть дещо відрізнятися від описаних у цьому посібнику.

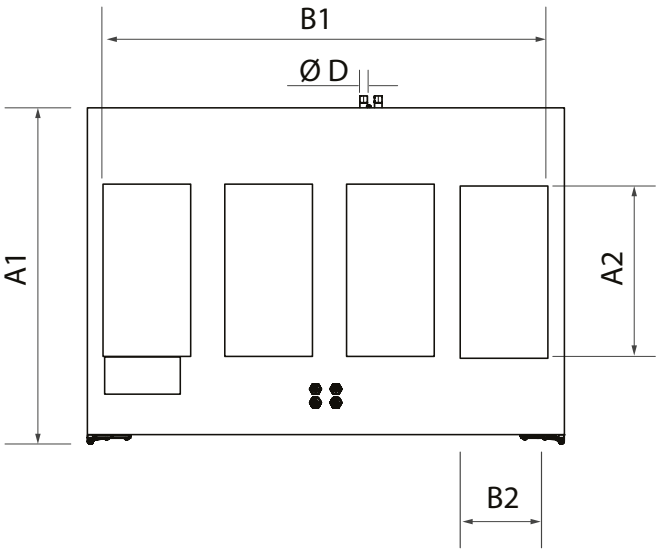
ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ УСТАНОВОК

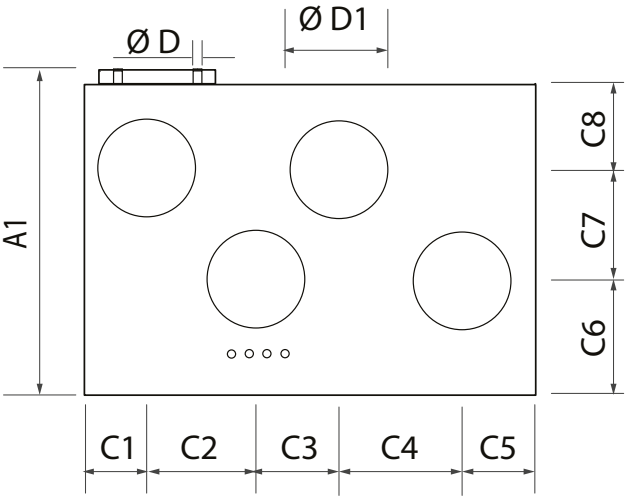
РВ 1500/2500/3500/5000/6000



РВ 800/1200





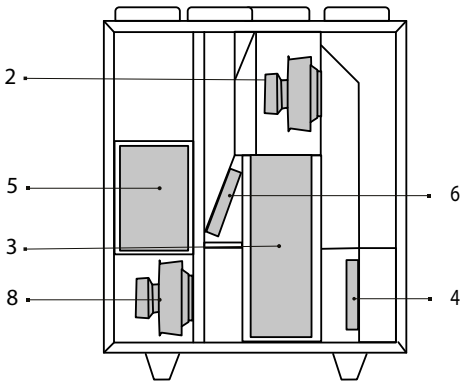


Модель	A	A1	A2	B	B1	B2	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	D	D1
AB01 PB 800-П(Л) AB01 PB 1200-П(Л)	1403	785	—	1140	—	—	165	103	63	124	62	170	114	90	—	250
AB01 PB 800-НЕ-П(Л) AB01 PB 1200-НЕ-П(Л)																
AB01 PB 800-НВ-П(Л) AB01 PB 1200-НВ-П(Л)															3/4′	
AB02 PB 1500-П(Л) AB02 PB 2500-П(Л)	1672	986	500	1400	1304	250	—								—	—
AB02 PB 1500-НЕ-П(Л) AB02 PB 2500-НЕ-П(Л)																
AB02 PB 1500-НВ-П(Л) AB02 PB 2500-НВ-П(Л)															3/4′	
AB03 PB 3500-П(Л)	2191	1286	600	1600	1504	300									—	
AB03 PB 3500-НЕ-П(Л)																
AB03 PB 3500-НВ-П(Л)															3/4′	
AB07 PB 5000-П(Л) AB07 PB 6000-П(Л)	2360	1416	1000	1910	1804	350									—	
AB07 PB 5000-НЕ-П(Л) AB07 PB 6000-НЕ-П(Л)																
AB07 PB 5000-НВ-П(Л) AB07 PB 6000-НВ-П(Л)															1′	

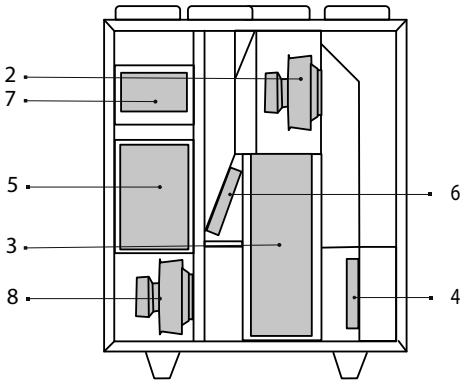
Повний перелік технічних характеристик агрегата міститься в листі технічних параметрів, який входить до комплекту.

БУДОВА УСТАНОВКИ

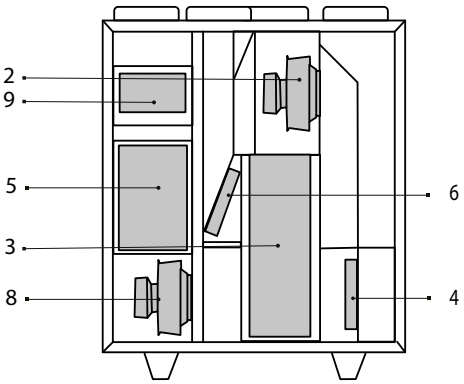
Без нагрівачів



З електричним нагрівачем

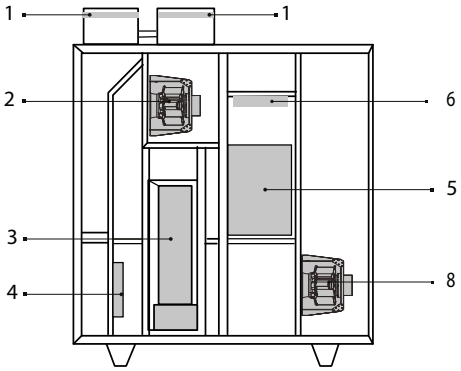


З рідинним нагрівачем

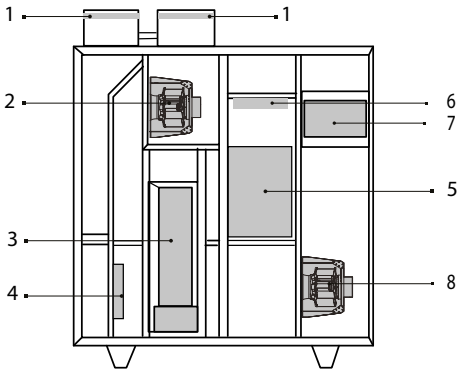


PB 1500/2500

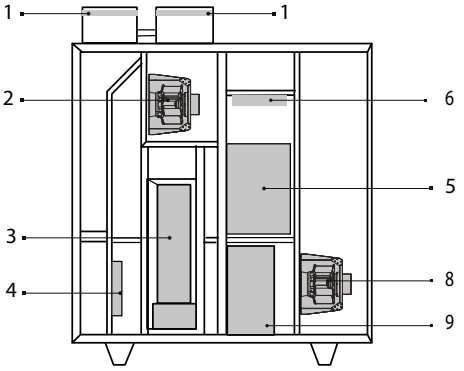
Без нагрівачів



З електричним нагрівачем

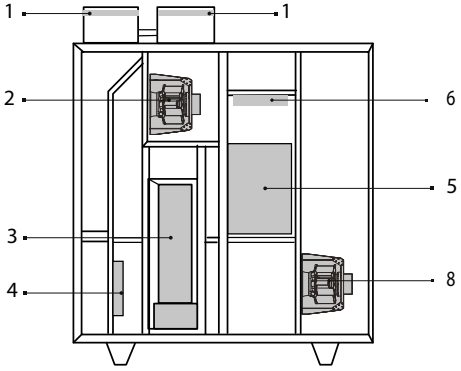


З рідинним нагрівачем

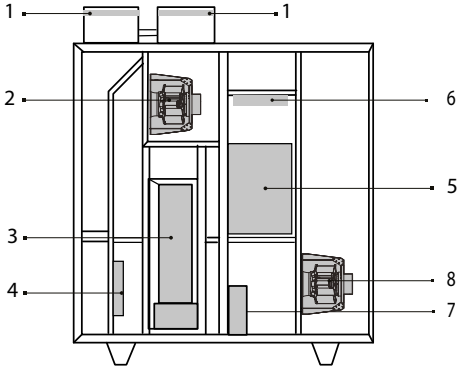


PB 3500/5000/6000

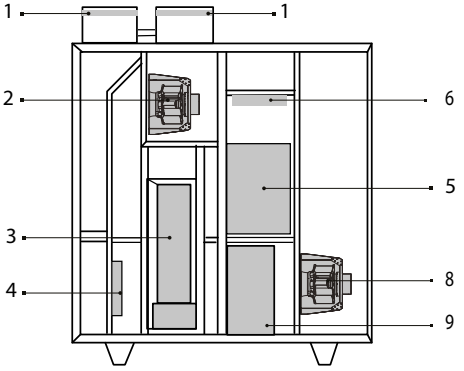
Без нагрівачів



З електричним нагрівачем



З рідинним нагрівачем



1 — захисні заслінки з електроприводом;
2 — витяжний вентилятор;
3 — роторний рекуператор;
4 — припливний фільтр;
5 — блок керування;
6 — витяжний фільтр;
7 — електричний нагрівач (тільки для моделей з електричним нагрівачем);
8 — припливний вентилятор;
9 — рідинний нагрівач (тільки для моделей з рідинним нагрівачем).

МОНТАЖ ТА ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

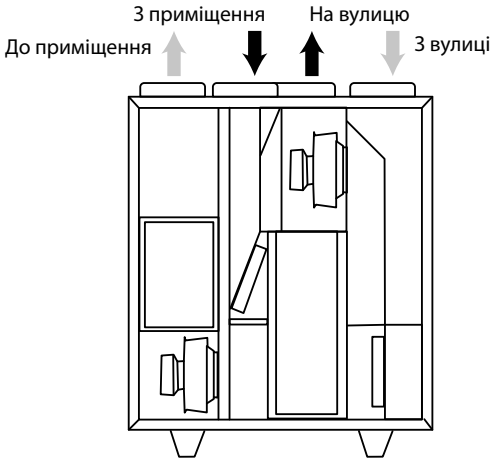
УСІ РОБОТИ, ОПИСАНІ В ЦЬОМУ ПОСІБНИКУ, МАЮТЬ БУТИ ВИКОНАНІ ДОСВІДЧЕНИМИ СПЕЦІАЛІСТАМИ, ЯКІ ПРОЙШЛИ НАВЧАННЯ ТА ПРАКТИКУ З УСТАНОВЛЕННЯ, МОНТАЖУ ТА ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ ВЕНТИЛЯЦІЙНИХ УСТАНОВОК.

НЕ НАМАГАЙТЕСЯ САМОСТІЙНО ВСТАНОВИТИ ВИРІБ, ЦЕ НЕБЕЗПЕЧНО І НЕМОЖЛИВО БЕЗ СПЕЦІАЛЬНИХ ЗНАНЬ

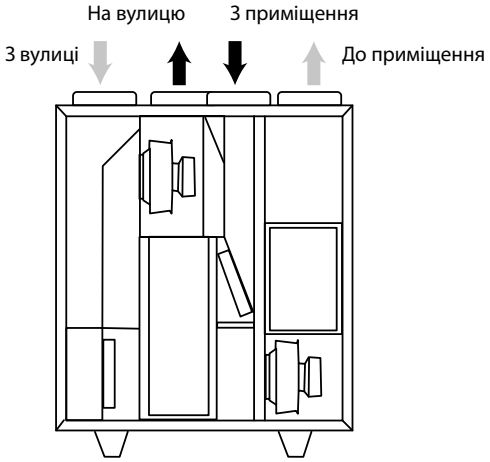
Вироби виготовляються в лівому та правому виконанні, тобто можуть обслуговуватися з правого або лівого боку. Доступ до всіх вузлів виробу здійснюється з боку обслуговування.

PB 800/1200

Ліве виконання

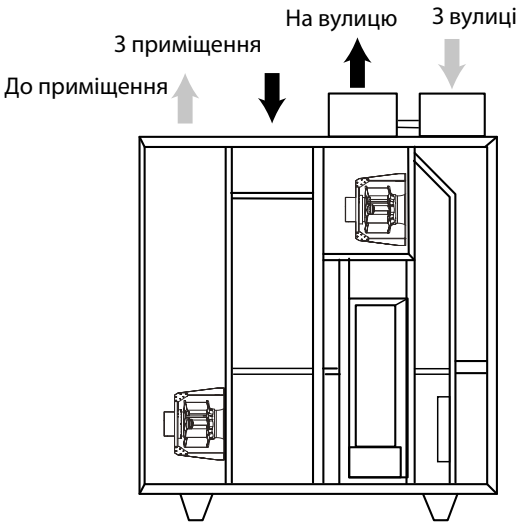


Праве виконання

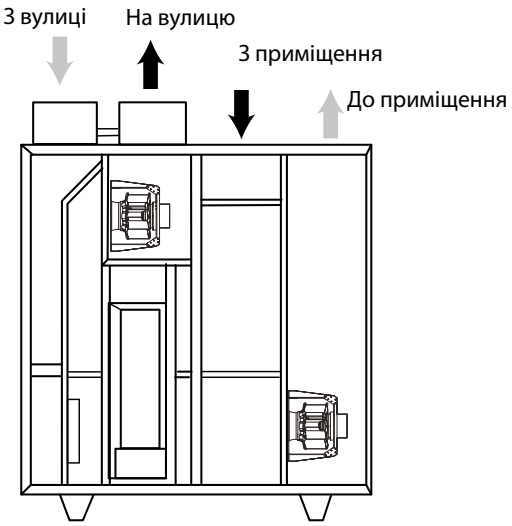


PB 1500/2500/3500/5000/6000

Ліве виконання

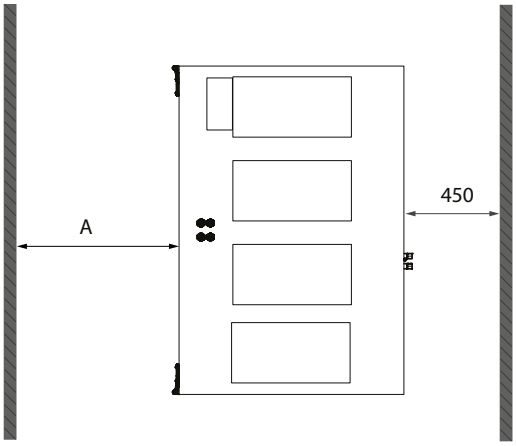


Праве виконання

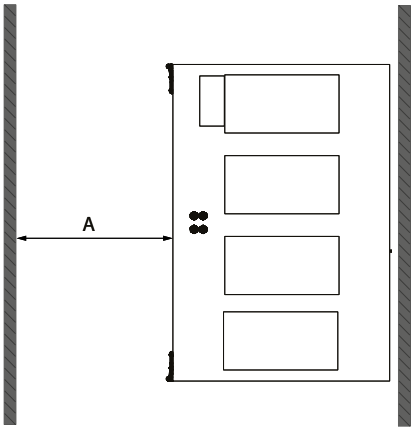


Під час монтажу установки необхідно забезпечити мінімальний доступ до неї для робіт із обслуговування або ремонту. Мінімальні рекомендовані відстані від установки до стін вказані на рисунку нижче.

Для моделей з рідинним нагрівачем (вигляд зверху)

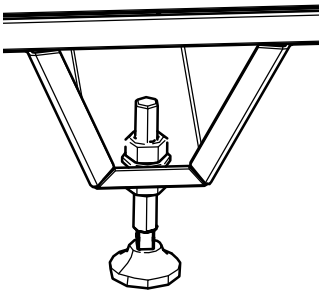


Для моделей без рідинного нагрівача (вигляд зверху)



Розмір корпусу	A, мм
AB01 PB	800
AB02 PB	
AB03 PB	900
AB07 PB	1000

Монтуйте установку на рівній поверхні, яка здатна витримати вагу агрегата і яка відповідає вимогам безпеки. До комплекту постачання входять знімні ніжки, встановивши які можна відрегулювати горизонтальне положення агрегата.



Підключення рідинного нагрівача (тільки для моделей з рідинним нагрівачем)

Патрубки для підключення рідинного нагрівача знаходяться з боку, протилежного бокові обслуговування.

Під час підключення рідинного нагрівача довжина прямих ділянок трубопроводів повинна становити не менше 400 мм від установки, в іншому разі відкрити панель для обслуговування буде неможливо!

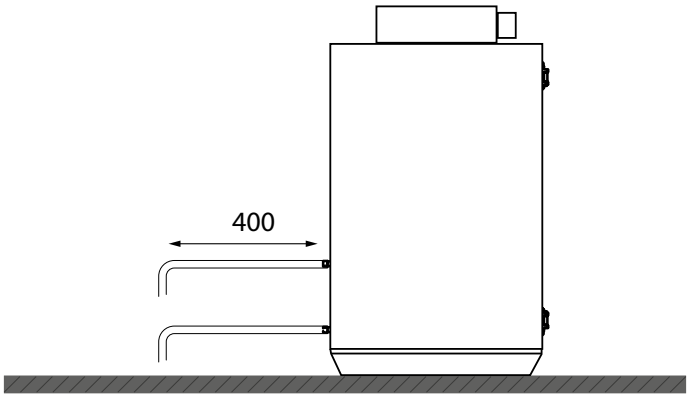
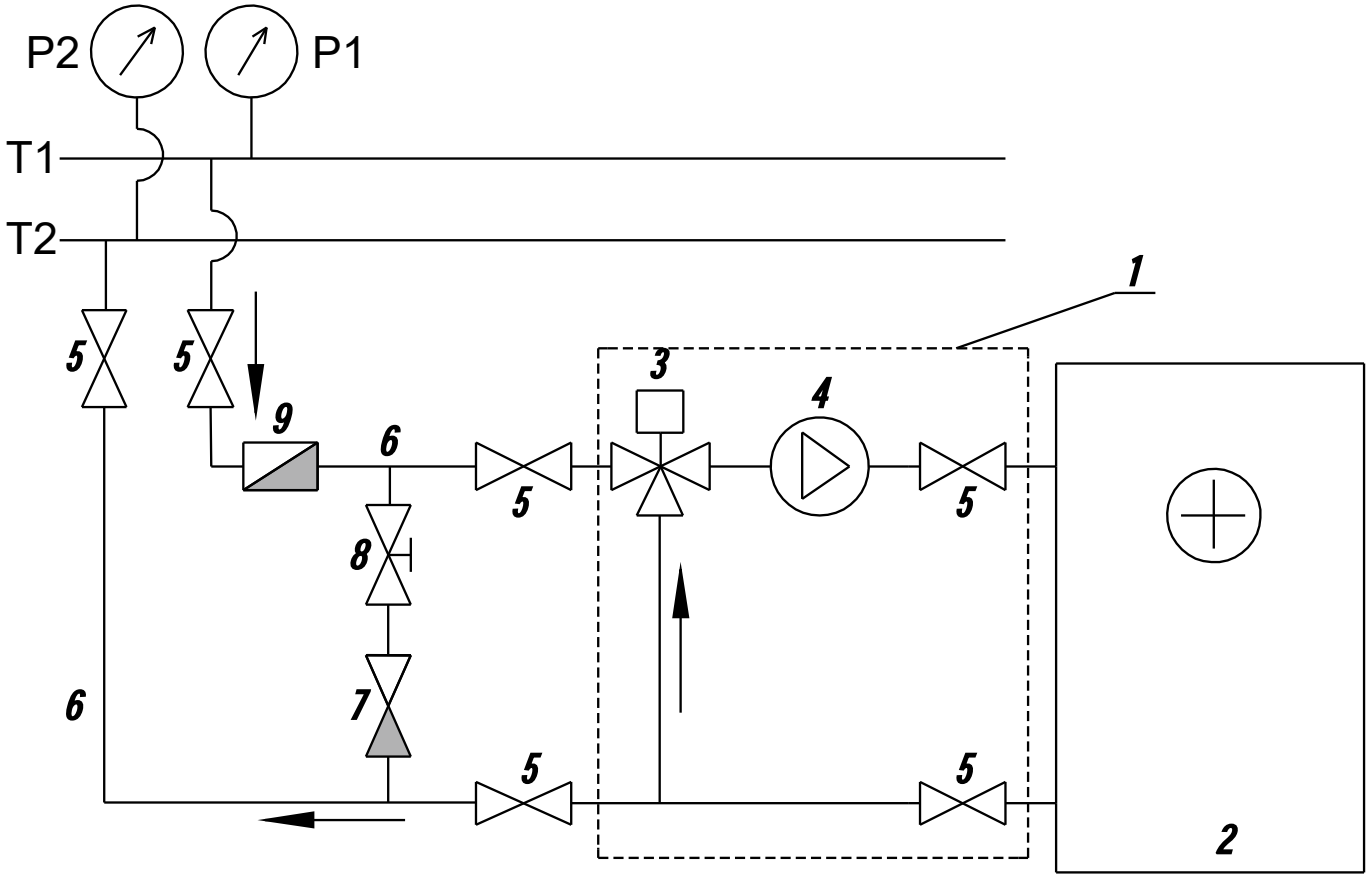


Схема підключення до мережі центрального водопостачання



T1 та T2 - подавальний та зворотний трубопровід мережі теплопостачання/холодопостачання
P1 та P2 вимірювачі тиску рідини в мережі теплопостачання
1 - УСВК (вузол змішувальний)
2 - Калорифер водний
3 - Триходовий клапан з приводом
4 - Циркуляційний насос
5 - Запірний вентиль
6 - Подавальний та зворотній трубопровід від мережі теплопостачання до калорифера
7 - Клапан зворотний
8 - Вентиль балансувальний
9 - Фільтр грубого очищення

ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ

Підключення до електромережі виконати згідно з посібником користувача системи автоматики.

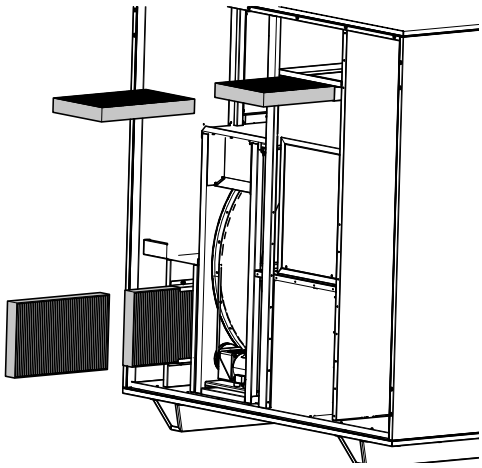
ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

ВІДКРИВАТИ АГРЕГАТ ДЛЯ ОГЛЯДУ ТА СЕРВІСУ ДОЗВОЛЯЄТЬСЯ НЕ РАНІШЕ НІЖ ЧЕРЕЗ ДВІ ХВИЛИНИ ПІСЛЯ ТОГО, ЯК ВІН БУВ ПОВНІСТЮ ЗНЕСТРУМЛЕНИЙ. ВЕНТИЛЯТОРИ МОЖУТЬ ПРОДОВЖУВАТИ ОБЕРТАТИСЬ

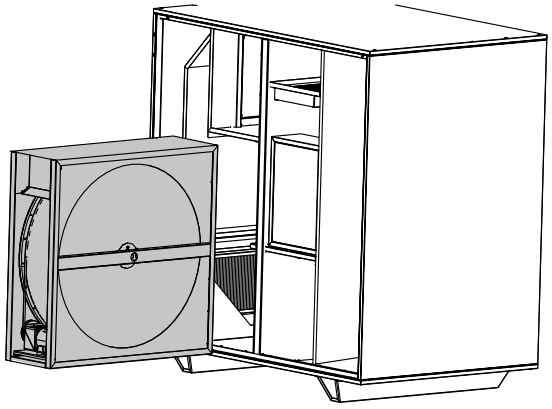
ПРИ ВИЯВЛЕННІ БУДЬ-ЯКИХ СТОРОННІХ ШУМІВ, ЗАПАХІВ, ДЕФОРМАЦІЇ ЕЛЕМЕНТІВ НЕГАЙНО ЗНЕСТРУМТЕ АГРЕГАТ І ЗВЕРНІТЬСЯ ДО СЕРВІСНОГО ЦЕНТРУ АБО ПРОДАВЦЯ

Експлуатація агрегата вимагає регулярного огляду, сухого очищення внутрішніх елементів, перевірки та заміни повітряних фільтрів у разі засмічення.
Після перших 3-6 місяців експлуатації потрібен візит фахівця з сервісу для планового технічного обслуговування (ТО) агрегата.
Наступні ТО слід проводити не рідше ніж один раз на 6-12 місяців.
Регулярність ТО визначається сервісним фахівцем залежно від умов роботи агрегата.
Запиленість внутрішніх частин агрегата, особливо електронагрівача, може з часом призвести до неприємних запахів. Це не свідчить про несправність. Для усунення запаху агрегат потребує очищення.

Фільтри
Для доступу до фільтрів відкрийте сервісні дверцята та вийміть фільтри з установки.



Для доступу до рекуператора зніміть сервісну панель. Відключіть роз'єм від приводу. Вийміть рекуператор.



ПРАВИЛА ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ

- Зберігати виріб потрібно в заводській упаковці у вентильованому приміщенні за температури от +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 36 місяців з дати продажу виробу через роздрібну торговельну мережу за умови виконання користувачем правил транспортування, зберігання, монтажу та експлуатації виробу.
У разі появи порушень у роботі виробу з вини виробника впродовж гарантійного строку користувач має право на безкоштовне усунення недоліків виробу шляхом проведення виробником гарантійного ремонту.
Гарантійний ремонт полягає у виконанні робіт, пов'язаних із усуненням недоліків виробу, для забезпечення можливості використання такого виробу за призначенням впродовж гарантійного строку. Усунення недоліків здійснюється шляхом заміни або ремонту комплектувальних або окремої комплектувальної виробу.

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

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

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

ДОТРИМУЙТЕСЯ ВИМОГ ЦЬОГО ПОСІБНИКА КОРИСТУВАЧА ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТРИВАЛОЇ БЕЗПЕРЕБІЙНОЇ РОБОТИ ВИРОБУ

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

СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Тип виробу	Агрегат обробки повітря
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	Агрегат обробки повітря
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

V192-4UA-02