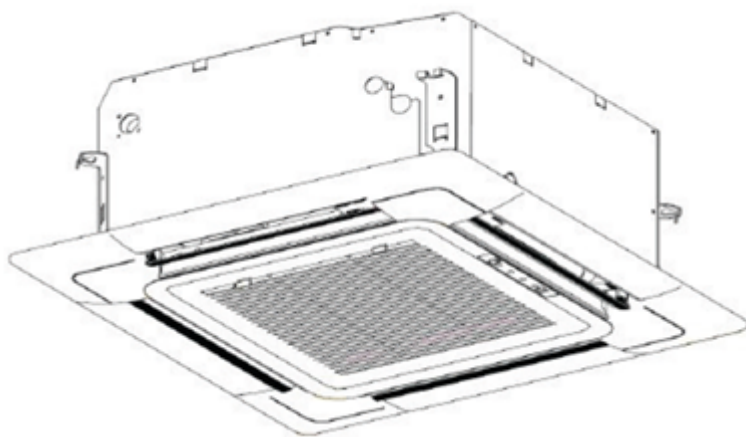




Ventservice

Горизонтальні безкорпусні фанкойли

Серії KF



2024

Зміст:

1. Передмова	3
2. Технічні характеристики	3
3 Вага	6
4. Технічні характеристики фанкойлів	6
5. Заходи безпеки	6
6. Підготовка виробу до використання:	7
7. Монтаж	7
8 Встановлення декоративної панелі	8
9. Підключення клапана	9
10. Підключення вхідного/вихідного водопроводу	9
11. Підключення труб відведення конденсату	9
12. Блок електропроводки	10
13. Технічне обслуговування	10
14 Контрольний список періодичного обслуговування	11
15. Умови гарантії:	11
Свідоцтво про прийняття	14
Додаток А	15
Додаток Б	17
Додаток В	19
Додаток Г	20

1. Передмова

Цей документ є об'єднаним експлуатаційним документом 4-х ходових касетних фанкойлів KF2-200-V ÷ KF2-1400-V (двотрубні) та KF4-200-P ÷ KF4-1400-P (чотирьох трубні) з відповідною сертифікаційною назвою моделей до декларації: Паспорт містить інформацію, необхідну для правильної та безпечної експлуатації фанкойлів і підтримання їх в справному стані. З відповідною сертифікаційною назвою моделей до декларації:

UA.TR.YT.D.111603-22

З відповідною назвою «KF»

Компанія ТОВ «ВЕНТ-СЕРВІС» постійно веде роботи з покращення обладнання, розширення номенклатури та оптимізації робіт. Через це, компанія залишає за собою право змінювати, та вносити корективи до чинної інструкції, керівництва, та технічного паспорту до даного виробу.

Компанія ТОВ «ВЕНТ-СЕРВІС» не зобов'язана повідомляти про такі зміни треті сторони, або клієнта. Найбільш актуальну інформацію щодо обладнання клієнт за потреби може отримати на офіційному сайті: <https://aerostar.ua/ua/catalogue>

2. Технічні характеристики

KF2(4) - 200

Типорозмір

2-х (4-х) трубний касетний фанкойл

4-ох потокові фанкойли можна поділити за кількістю теплообмінників наступним чином:

- 2-трубна система
- 4-трубна система

2.1 Конструкція:

Конструкція фанкойлу складається з базового корпусу до якого кріпиться електричний розподільний щит, перпендикулярно до нього в корпусі виконаний отвір для виведення зовнішнього повітря.

Всередині встановлений теплообмінник та вентилятор у корпусі, під ними монтується піддон для конденсату. До піддону встановлюється конденсатний насос.

Зовнішні елементи складаються з Декоративної панелі та вентиляторної решітки.

Між ними встановлюється повітряний фільтр.

Більш детальну інформацію можна знайти у **додатку В**

Зовнішній вигляд панелі

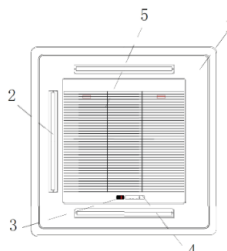


Рисунок 1

1. Декоративна панель
2. Направляючі жалюзі
3. Віддалений приймач
4. LED дисплей
5. Вентиляційна решітка

2.2 Розміри – 2-трубна система

а) Модель KF2-200-V/ KF2-300-V / KF2-400-V

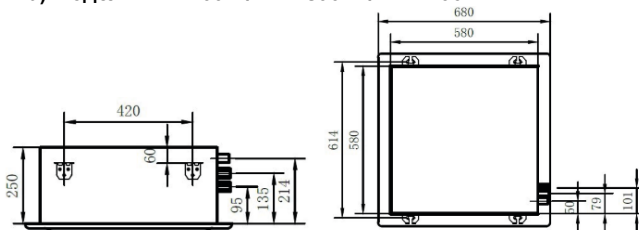


Рисунок 2 (а)

Часто використовувані дані для монтажу:

- Зовнішні розміри блока (ШхДхВ): 580х580х290 мм
- Зовнішні розміри панелі: 650х650х30 мм
- Розмір положення підвісного гака: 424/614 мм
- Розмір отвору в стелі: (610–620)*(610–620) мм

б) Модель KF2-500-V/ KF2-600-V / KF2-800-V

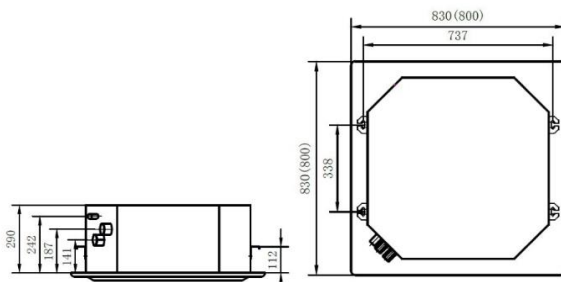


Рисунок 2 (б)

Часто використовувані дані для монтажу:

- Зовнішні розміри блока (ШхДхВ): 710х710х290 мм
- Зовнішні розміри панелі: 800х800х40 мм
- Розмір положення підвісного гака: 338/737 мм
- Розмір отвору в стелі: (750–760)*(750–760) мм

в) Модель KF2-1000-V/ KF2-1200-V / KF2-1400-V

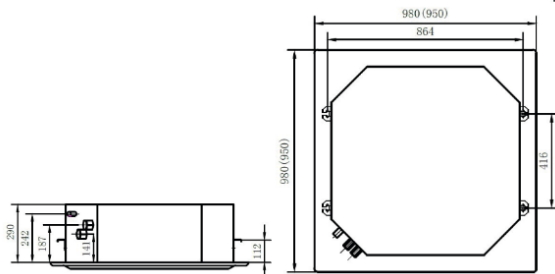


Рисунок 2 (в)

Часто використовувані дані для установки:

- Зовнішні розміри блока (ШхДхВ): 830х830х290 мм
- Зовнішні розміри панелі: 950х950х50 мм
- Розмір положення підвісного гака: 416/864 мм
- Розмір отвору в стелі: (885~895)*(885~895) мм

2.3 Розміри – 4-трубна система

а) Модель KF4-400-P

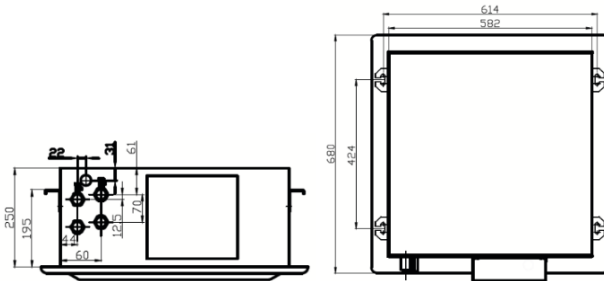


Рисунок 2 (г)

Часто використовувані дані для установки:

- Зовнішні розміри блока (ШхДхВ): 580х580х290 мм
- Зовнішні розміри панелі: 650х650х30 мм
- Розмір положення підвісного гака: 424/614 мм
- Розмір отвору в стелі: (600~610)*(600~610) мм

б) Модель KF4-500-P, KF4-600-P, KF4-800-P

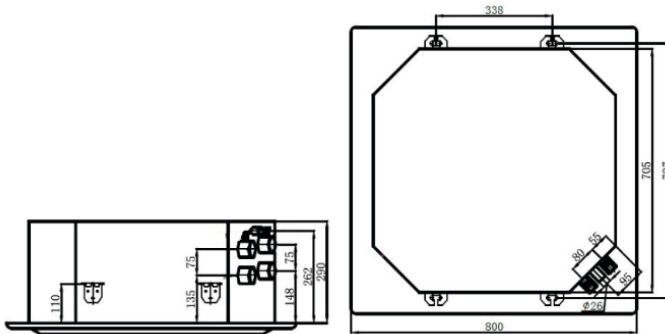
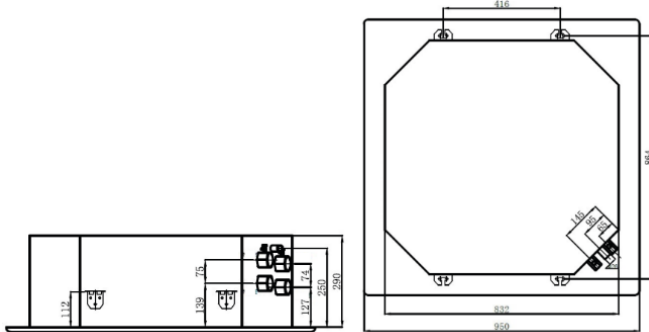


Рисунок 2 (д)

Часто використовувані дані для установки:

- Зовнішні розміри блока (ШхДхВ): 710х710х290 мм
- Зовнішні розміри панелі: 800х800х40 мм
- Розмір положення підвісного гака: 338 мм/737 мм
- Розмір отвору в стелі: (750~760)*(750~760) мм


Рисунок 2 (е)
Часто використовувані дані для установки:

- Зовнішні розміри блока (ШхДхВ): 832х832х290 мм
- Зовнішні розміри панелі: 950х950х50 мм
- Розмір положення підвісного гака: 416/864 мм
- Розмір отвору в стелі: (900–910)*(900–910) мм

3 Вага

Інформацію про вагу ви знайдете в зведеній таблиці характеристик в **Додатку А**

4. Технічні характеристики фанкойлів.

Зведена таблиця характеристик знаходиться у **додатку А**

5. Заходи безпеки

При встановленні, технічному обслуговуванні чи ремонті слід дотримуватися заходів безпеки, та використовувати індивідуальні засоби захисту працівників.

Визначте місце розташування трубопроводів та маршрут проведення електричних проводів перед установкою блока.

- Переконайтеся, що конструкція підвіски блока надійна та здатна витримати навантаження його ваги.

- Всі встановлювані блоки вентиляторних агрегатів повинні бути вирівняні один відносно одного, щоб забезпечити вільний стік конденсату та належне функціонування;

- Необхідна теплоізоляція клапанів та трубопроводів подачі охолодженої води.

- Переконайтеся, що дотримуються всі місцеві та національні правила безпеки, закони, нормативні акти та загальні принципи електричної та механічної безпеки, а також правила безпеки і правила безпеки праці під час встановлення, ремонту та обслуговування цього пристрою.

- Пристрій призначено для використання тільки усередині приміщень.

- Переконайтеся в відповідності електроживлення вказаним на паспортній таблиці пристрою.

- Електроживлення повинно бути підключене до стаціонарної проводки та мати мінімальну відстань між контактами 1/8" (3 мм) для кожного проводу з активною фазою.

- Якщо шнур живлення пошкоджений, його повинен замінити кваліфікований персонал.

- Встановлення та обслуговування обладнання для кондиціювання повітря повинно здійснювати тільки кваліфікований персонал.

- Цей пристрій не призначений для використання особами (включаючи дітей) із обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями, за винятком випадків, коли вони знаходяться під наглядом та були належним чином інструктовані.

- Діти повинні бути під наглядом і не повинні грати з пристроєм.
- Користувач несе відповідальність за свою безпеку при використанні цього пристрою.
- Гарантія анулюється, якщо інструкції з експлуатації обладнання чи заходи безпеки, вказані в цьому посібнику, не дотримуються.

Примітки:

- Відключіть пристрій від електромережі перед виконанням будь-яких операцій з обслуговування.
- Заборонено відключати основне електроживлення під час роботи пристрою.
- Двигун вийде з ладу, якщо вимкнути електроживлення під час роботи пристрою.
- Не торкайтеся обертових компонентів жодними предметами. Це може призвести до пошкодження обладнання та травмування персоналу.

6. Підготовка виробу до використання:

Перед встановленням та запуском пристрою перевірте наступне:

1. Достатність місця для встановлення пристрою та його обслуговування. Мінімальну відстань між пристроєм та перешкодою можна дізнатися з таблиці характеристик та конфігурації пристрою.
2. Переконайтеся, що достатньо місця для підключення трубок та електропроводки.
3. Впевніться, що анкери витримують вагу пристрою (див. таблицю параметрів для визначення ваги пристрою).
4. Пристрій слід встановлювати горизонтально для забезпечення правильної роботи та відведення конденсату.
5. Зовнішній статичний тиск вентканалів повинен бути в межах проектного статичного тиску.
6. Переконайтеся, що пристрій знаходиться в положенні "Викл" перед його встановленням або обслуговуванням.

7. Монтаж

• Пристрій призначено для установки в прихованій стелі. Монтаж та технічне обслуговування повинні виконувати кваліфіковані спеціалісти, які ознайомлені з місцевими стандартами та правилами, законодавством, мають досвід роботи з таким обладнанням.

7.1 Встановіть підвісний болт (болт M10)

Для підтримки ваги блоку слід використовувати анкерний болт у випадку існуючої стелі. Для нової стелі використовуйте вбудований болт або деталі, підготовлені на місці. Перед установкою встановіть відстань між стелями.

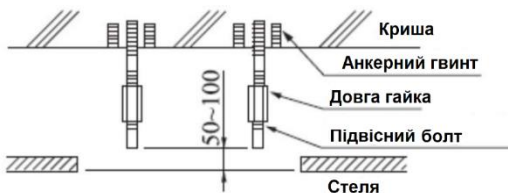


Рисунок 3
Різьбове
з'єднання

7.2 Монтаж блока

Блок встановлюється під стелею будівлі за допомогою різьбових стрижнів, які надає замовник.

- Визначте положення просвердлених монтажних отворів відповідно до розміру підвісного гака.
- Забезпечте кріплення різьбових стрижнів відповідним інструментарієм.
- Прикріпіть різьбові стрижні до стелі будівлі. Розміри довжини залежать від відстані до проміжної стелі.
- Розташуйте пристрій так, щоб клемна коробка була повернена вперед, в проем в стелі під кутом, доки пристрій повністю не поміститься в проем.
- Помістіть пристрій прямо над отвором. Попереднє швидке установлення можливе за допомогою гачків провущинах підвіски. Після остаточного позиціонування закріпіть його на стіні за допомогою саморізів.
- Надійно вкрутіть пристрій на різьбові стрижні. Переконайтеся, що пристрій знаходиться в горизонтальному положенні.

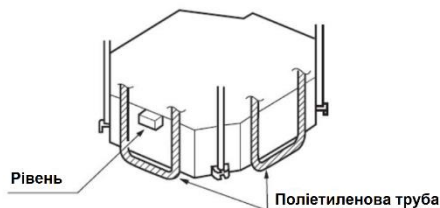


Рисунок 4 (а)



Рисунок 4 (б)

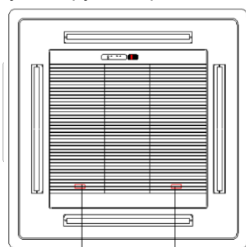
8 Встановлення декоративної панелі

ПРИМІТКА!

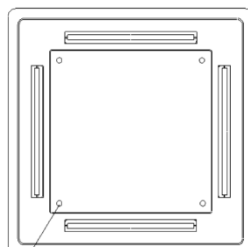
- **Перевірте, розташування відносно горизонту.**

Конструкція панелі з повітряним фільтром не постачається в готовому вигляді. Необхідні монтажні матеріали (монтажні гвинти) упаковані окремо в поліетиленовий пакет.

- Послабте решітку забору повітря, повернувши кожен із двох замків.
- Зніміть решітку забору повітря.



Відчинено / Зачинено



Отвір монтажного гвинта

Рисунок 5

9. Підключення клапана

Агрегати постачаються без клапанів. При встановленні фанкойла з клапанами, які встановлюють інші підрядники, підключення вхідного та вихідного клапанів залежить від розташування точок приєднання теплоносія/води та/або використовуваних в агрегаті клапанів. На наведеному нижче малюнку показано підключення двохходового та трьохходового клапанів до блоку. У випадку 4-трубної системи з двома комплектами вхідного/вихідного водопроводу слід встановлювати 2 комплекти клапанів.

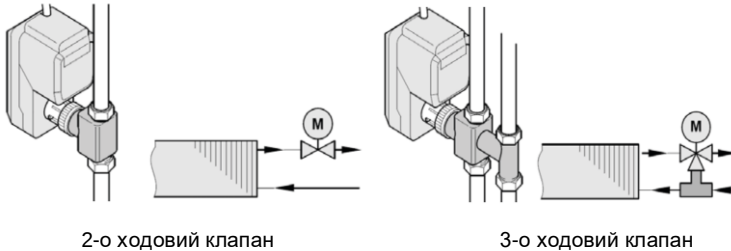


Рисунок 6

10. Підключення вхідного/вихідного водопроводу

- Підключіть трубу охолодженої води до труби теплообмінника, використовуючи зовнішнє різьбове з'єднання 3/4".
- Розрізняйте воду на вході/виході за позначенням на пристрої.

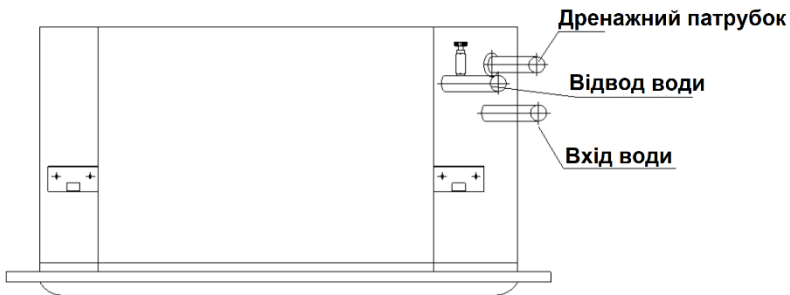


Рисунок 7
Двотрубна система

11. Підключення труб відведення конденсату

- Діаметр труби для конденсату повинен бути рівним або більшим діаметра фітінга блока. (Розмір: 25 мм)
- Дренажна труба повинна бути короткою, із нахилом вниз не менше 1/100, щоб уникнути утворення повітряної подушки.
- Якщо нахил вниз неможливий, прийміть інші заходи для підняття її.



- Відстань між підвісними кронштейнами повинна бути від 1 до 1,5 м, щоб шланг для води був прямим.

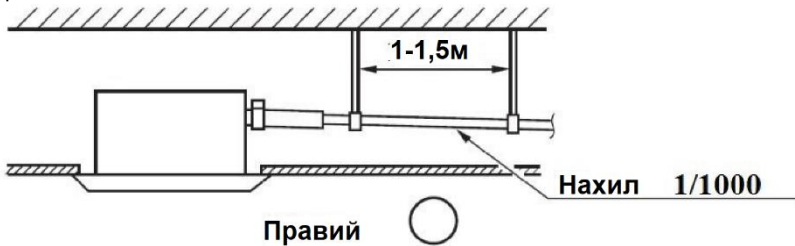


Рисунок 8

Примітка!

В 2- або 4-трубних системах труби та всі клапани повинні бути встановлені безпосередньо над бічним лотком для стоку конденсату, який утворюється на трубах та відводиться в конденсатний лоток під час процесу охолодження.

- Зверніть увагу на технічні характеристики, які подані у таблицях характеристик, де наведені розміри фітінгів.
- Прокладайте труби під прямим кутом до бічних сторін або ззаду блока.
- Забезпечте надійну герметизацію всіх трубних з'єднань.
- Щільно затягуйте різьбові з'єднання.

12. Блок електропроводки

- Будь ласка, перевірте правильність підключення до джерела живлення відповідно до схеми, розташованої на задній частині кришки блока управління. Ви також можете звертатися до схеми електричних з'єднань в розділі 5.4.

12.1 Панель електропроводки

Під'єднайте кабель двигуна / кабель світлодіодного дисплею до плати згідно зі схемою, розташованою на задній частині кришки щита електричного блока управління. Для додаткової інформації звертайтеся до схеми з'єднань у **додатку Б**.

ПРИМІТКА!

- Прокладіть правильну проводку дво- або трьохходового клапана з приводом і термостатів відповідно до їх інструкції з монтажу.
- У випадку встановлення клапана з електроприводом необхідно коротке підключення з'єднувального порту S6 на платі блока; (Якщо немає моторизованого клапана, то S6 повинен бути відкритий / відключений)

13. Технічне обслуговування

Щоб гарантувати надійну роботу пристрою, необхідно регулярно проводити технічне обслуговування та огляд фахівцями з технічної підтримки.

ПРИМІТКА!

- Технічне обслуговування може виконуватися тільки навченим технічним персоналом з дотриманням цього посібника з експлуатації та діючих правил безпеки.
- Гарантія виробника буде визнана недійсною, якщо для пристрою не проводилися регулярні технічні обслуговування та перевірки.
- Потрібно вести письмовий звіт про технічне обслуговування для збереження чинної гарантії.

14 Контрольний список періодичного обслуговування

Наступні перевірки з обслуговування повинні виконуватися через вказані інтервали часу.

Регламентні роботи здійснюються незалежно від технічного стану і умов розміщення фанкойлу. Своєчасне і якісне виконання регламентних робіт попереджає появу несправностей і відмов обладнання в процесі його експлуатації і забезпечує високий рівень надійності системи.

Компоненти	Інтервал обслуговування	
	Квартальне	Раз на рік
Перевірка фільтра	X	
Перевірка відведення конденсату		X
Перевірка різьбових з'єднань і труб		X
Перевірка електричних підключень		X
Перевірка заземлення		X
Перевірка витоку теплообмінника		X
Перевірка бічної лотка для конденсату		X
Перевірка налаштувань та працездатності всіх клапанів		X
*в залежності від моделі		

Покупець зобов'язується належним чином заповнювати Журнал проведення регламентних робіт після виконання таких робіт. Без проведення обов'язкових технічних регламентних робіт, гарантія знімається на наступний день після того, коли мали бути виконанні такі роботи. На запит сервісного відділу заводу-виробника, Покупець зобов'язується надати для ознайомлення Журнал регламентних робіт. Підтвердженням дотримання Покупцем належної експлуатації та обслуговування Обладнання є не тільки заповнений Журнал регламентних робіт, а також результати діагностики Обладнання, що здійснює сервісний відділ заводу-виробника, за необхідності, для підтвердження записів в Журналі регламентних робіт.

1. Фанкойли можуть транспортуватися будь-яким видом транспорту, що забезпечує їх збереження та виключає механічні пошкодження, відповідно до правил перевезення вантажів, діючих на транспорті цього виду.

2. Фанкойли слід зберігати в приміщенні, де коливання температури і вологості повітря невеликі і не відрізняються від коливань на відкритому повітрі.

15. Умови гарантії:

Товариство з обмеженою відповідальністю "ВЕНТ-СЕРВІС", далі - Виробник, гарантує відповідність фанкойлів технічній документації за умови дотримання споживачем правил

транспортування, зберігання, монтажу, налаштування та експлуатації за умови виконання робіт з встановлення та пуску в експлуатацію спеціалізованою організацією, яка має відповідне дозвіл виробника. Гарантійні зобов'язання виконуються на умовах, вказаних нижче:

15.1 Термін гарантії:

Гарантійний термін становить 12 місяців з дати передачі обладнання споживачеві.

Датою передачі споживачеві вважається дата видачі рахунка-накладної Дистриб'ютором.

15.2 Умови гарантії:

Виробник бере на себе зобов'язання з усунення несправностей обладнання, що виникли внаслідок заводського дефекту деталей або елементів.

Підставою для розгляду претензій з виконання гарантійних зобов'язань є Рекламация. Порядок подання та зміст Рекламации зазначено в цьому Паспорті.

Виконана гарантійна послуга не продовжує гарантійний термін, гарантія на замінені частини закінчується разом із закінченням терміну гарантії на фанкойл.

15.3 Зазначені гарантійні зобов'язання не поширюються на:

Частини обладнання та експлуатаційні матеріали, які підлягають природному фізичному зносу.

Пошкодження фанкойла, що виникли внаслідок:

- а) потрапляння в середину фанкойла чужих предметів чи рідин;
- б) природних явищ;
- в) впливу навколишнього середовища;
- г) дії тварин;

д) несанкціонованого доступу до вузлів та деталей фанкойла осіб, не уповноважених на проведення зазначених дій;

е) будь-які механічні пошкодження та поломки, які виникли внаслідок невиконання рекомендацій та вимог документації, включаючи "Інструкцію з монтажу та експлуатації", цього паспорта, норми, стандартів та правил виконання робіт.

Різноманітні модифікації, зміни параметрів роботи, переробки, ремонти та заміни частин фанкойла, проведені без згоди Виробника чи його Дистриб'ютора.

Не підлягає компенсації шкода, заподіяна зупинками фанкойла в період очікування гарантійного обслуговування і будь-яка шкода, завдана майну клієнта, крім фанкойлів Виробника.

15.4 Гарантійні роботи:

Роботи в межах цієї гарантії виконуються протягом 14 днів з дати подання рекламации. У виняткових випадках цей строк може бути продовжений, зокрема коли потрібен час на доставку деталей або у випадку неможливості роботи сервісу на об'єкті.

Частини, які працівники сервісу демонтували з фанкойла в рамках гарантійного ремонту та замінили їх новими, є власністю Виробника.

Витрати, що виникають через необґрунтовані рекламации або через перерви в сервісних роботах за бажанням заявника рекламации, несе сам заявник рекламации.

Ремонтні роботи оцінюються відповідно до тарифів на сервісні послуги, встановлених Дистриб'ютором або Виробником.

Виробник має право відмовити в виконанні гарантійних робіт або обслуговування, якщо клієнт затримує оплату за обладнання або за попередні сервісні роботи.

Клієнт сприяє працівникам сервісу при проведенні робіт з ремонту на місці розташування обладнання:

а) готує в відповідний час доступ до фанкойла та до документації;

б) забезпечує охорону сервісної служби та її майна, а також дотримання всіх вимог охорони праці та техніки безпеки на місці виконання робіт.

в) створює умови для безперешкодного початку робіт негайно після прибуття працівників сервісу та проведення робіт без будь-яких перешкод;

г) забезпечує безкоштовну необхідну допомогу для проведення робіт, наприклад, постачає підйомники, ліси, безкоштовні джерела електроенергії.

Клієнт зобов'язаний прийняти виконані гарантійні роботи негайно після їх завершення і підтвердити це письмово в акті виконаних робіт, копію якого він отримує.

15.5 Інформація про рекламації:

1. Прийом продукції проводиться споживачем згідно "Інструкції про порядок прийому продукції виробничо-технічного призначення та товарів народного споживання за якістю".

2. При виявленні несумісності якості споживач зобов'язаний направити Дистриб'ютору Рекламацію, яка є підставою для вирішення питання про правомірність претензії, пред'явленої. Список Дистриб'юторів та їх контактна інформація подані на сторінці <https://aerostar.ua/ua/page/kontakty>

3. Рекламації Дистриб'ютору повинні надаватися у письмовій формі. Допускається подання рекламацій за допомогою факсу або електронної пошти. Рекламація повинна містити тип, заводський номер, номер рахунку-фактури та дату передачі фанкойла, а також адресу місця встановлення фанкойла, номери телефонів та П.І.Б. відповідальної особи. Рекламація також повинна містити опис проблем з фанкойлом та (при можливості) назви пошкоджених частин.

4. При порушенні споживачем (замовником) правил транспортування, приймання, зберігання, монтажу та експлуатації претензії за якість не приймаються.



Ventservice

Свідоцтво про прийняття

Горизонтальний безкорпусний фанкойл KF- _____ - _____, заводський номер _____

Свідоцтво про підключення

Горизонтальний безкорпусний фанкойл KF- _____ - _____,

заводський номер (№) _____

Підключено до мережі. виконано електромонтером Ф.І.О.: _____

що має _____ групу з електробезпеки, підтверджуючий документ _____

(Підпис)

(Дата)

Додаток А Характеристики 4-ходових касетних фанкойлів KF2 з двотрубною системою.

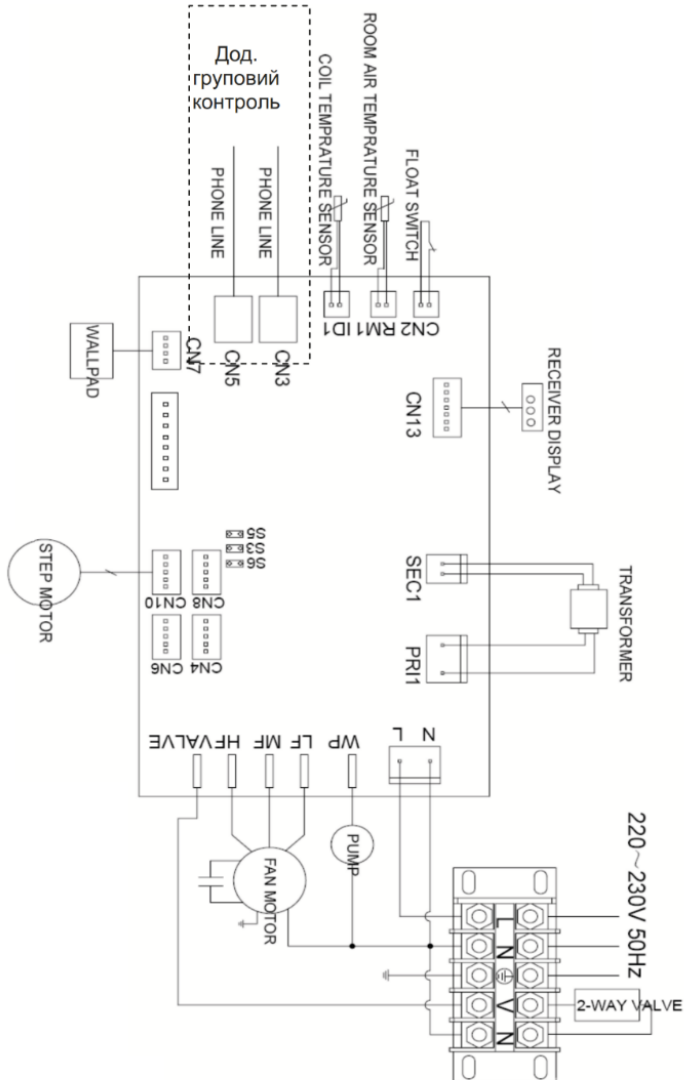
Витрата повітря	Модель	KF2-200-V	KF2-300-V	KF2-400-V	KF2-500-V	KF2-600-V	KF2-800-V	KF2-1000-V	KF2-1200-V	KF2-1400-V
		CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM
Повна продуктивність по холоду, kW	B	200	300	400	500	600	800	1000	1200	1400
	C	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380
	H	171	235	318	412	500	653	824	982	1147
	В	290	400	540	700	850	1110	1400	1670	1950
Явна продуктивність по холоду, kW	B	118	171	235	324	400	506	647	785	894
	C	200	290	400	550	680	860	1100	1300	1520
	H	180	270	360	450	540	720	900	1080	1260
	В	156	234	308	381	451	619	760	922	1051
Теплова продуктивність, kW	B	137	206	270	336	404	552	673	823	939
	C	136	210	279	337	409	570	678	824	932
	H	109	168	219	260	313	430	530	649	730
	В	088	132	174	212	253	349	431	531	586
Споживана потужність	B	270	405	540	675	810	1080	1350	1620	1890
	C	219	321	438	544	655	869	1100	1326	1530
	H	190	281	375	467	557	741	932	1131	1289
	В	37	52	62	76	96	134	152	189	228
Пусковий струм	A	0.17	0.24	0.28	0.35	0.44	0.61	0.69	0.86	1.04
	dB(A)-B/C/N	37/34/30	39/36/32	41/38/35	43/39/36	45/42/39	46/43/39	47/44/40	50/46/42	52/48/44
	Рівень шуму	310	460	620	770	930	1230	1540	1850	2160
	Витрата води	0.086	0.128	0.172	0.214	0.258	0.342	0.428	0.514	0.600
Втрата тиску	кПа	11.8	12.9	22.1	18.2	26.8	28.4	33.2	35.9	38.4
	Тип вентилятора	Центробіжний вентилятор								
	Двигун	Асинхронний двигун								
	Клас ізоляції	Клас В								
Теплообмінник	Джерело живлення (В/ф/Гц)	220~230В/1ф/50 або 60Гц								
	Вживана потужність	37	52	62	76	96	134	152	189	228
	Тип	Мідний з алюмінієвими ребрами								
	Максимальний робочий тиск	1.6МПа								
Впускний/випускний водопровід	Конденсатна труба	3/4" FRT								
	Контролер	Ф26								
	Габарити блоку ШГ/В	Інфрачервоний контролер (Опційно: Провідний контролер)								
	Вага блоку, кг	19	29	29	37	37	37	37	37	37
Вага блоку, кг	Блок	3	6	6	9	9	9	9	9	9
	Панель	3	6	6	9	9	9	9	9	9
	Панель	3	6	6	9	9	9	9	9	9
	Панель	3	6	6	9	9	9	9	9	9



Додаток А Характеристики 4-ходових касетних фанкойлів KF2 з 4-х трубна система.

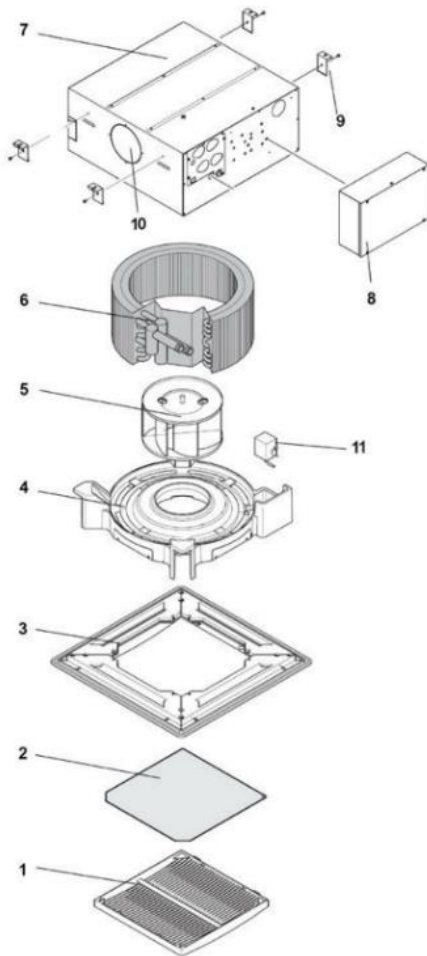
		Модель		KF2-200-P	KF2-300-P	KF2-400-P	KF2-500-P	KF2-600-P	KF2-800-P	KF2-1000-P	KF2-1200-P	KF2-1400-P
Витрата повітря	B	CFM	200	300	400	500	600	800	1000	1200	1400	
		m³/h	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380	
	C	CFM	171	235	318	412	500	653	824	982	1147	
		m³/h	290	400	540	700	850	1110	1400	1670	1950	
Повна продуктивність по холоду kW	H	CFM	118	171	235	324	400	506	647	765	894	
		m³/h	200	290	400	550	680	860	1100	1300	1520	
	B	C	1.20	1.79	2.34	2.99	3.57	4.76	5.95	7.14	8.36	
		H	1.06	1.57	2.11	2.61	3.15	4.20	5.25	6.30	7.35	
Явна продуктивність по холоду, кВт	B	C	0.85	1.26	1.62	2.10	2.65	3.22	4.20	5.25	6.30	
		H	0.68	1.00	1.34	1.64	2.00	2.67	3.33	4.01	4.66	
	H	B	1.08	1.62	2.16	2.70	3.24	4.32	5.40	6.48	7.56	
		C	0.87	1.31	1.76	2.16	2.62	3.49	4.37	5.25	6.13	
Теплова продуктивність, кВт	C	H	0.75	1.10	1.50	1.85	2.23	2.98	3.73	4.45	5.19	
		Bt	37	52	62	76	96	134	152	189	228	
	A	C	0.17	0.24	0.28	0.35	0.44	0.61	0.69	0.86	1.04	
		dB(A)/B/C/H	37/34/30	39/36/32	41/38/35	43/39/36	45/42/39	46/43/39	47/44/40	50/46/42	52/48/44	
Пусковий струм	Витрата води	кг/год (то охолодження)	240	360	480	600	720	960	1210	1450	1700	
		л/с (то охолодження)	0.067	0.100	0.133	0.167	0.200	0.267	0.336	0.403	0.472	
	Споживана потужність	кВт/час (то нагрів)	90	140	180	230	270	360	450	540	630	
		л/с (то нагрів)	0.025	0.039	0.050	0.064	0.075	0.100	0.125	0.150	0.167	
Пусковий струм	кВт (то охолодження,)	8.22	8.54	12.88	16.45	21.07	22.15	25.32	26.67	29.44		
		кВт (то нагрів)	3.51	3.84	6.31	7.37	8.26	8.56	10.87	11.65	12.31	
	Тип вентилятора			Центробіжний вентилятор								
	Тип			Асинхронний двигун								
Двигун	Клас ізоляції			Клас В								
	Джерело живлення (В/Гц)			220-230В/1ф/50 або 60Гц								
	Вживана потужність (Вт)		37	52	62	76	96	134	152	189	228	
	Тип		Мідний з алюмінієвими ребрами									
Теплообмінник	Максимальний робочий тиск		1,6МПа									
	Впускний/випускний водопровід			3/4" FPT								
	Конденсатна труба			Ø26								
	Контролер			Інфрачервоний контролер (Опційно: Проводний контролер)								
Габарити блоку W/D/H	Блок		570x570x290									
	Панель		650x650x45									
	Вага блоку, кг		20									
	Панель		3									
	Блок		30									
	Панель		6									
			9									

Додаток Б





Додаток В



1. Вентиляційний решітка
2. Фільтр
3. Декоративна панель
4. Основний піддон для конденсату
5. Вентилятор у корпусі
6. Теплообмінник
7. Базовий корпус
8. Електричний розподільний щит
9. Підвісні вушка
10. Отвір для виведення зовнішнього повітря
11. Конденсатний насос

Дата	Кількість годин роботи від початку експлуатації	Вид технічного обслуговування	Примітки про технічний стан виробу	Посада, прізвище, підпис відповідальної особи

Додаток Г Облік технічного обслуговування

Дата	Кількість годин роботи від початку експлуатації	Вид технічного обслуговування	Примітки про технічний стан виробу	Посада, прізвище, підпис відповідальної особи

Дата	Кількість годин роботи від початку експлуатації	Вид технічного обслуговування	Примітки про технічний стан виробу	Посада, прізвище, підпис відповідальної особи

Ventservice

Для нотаток

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



Юридична адреса:

03061, Київ, пр-т Відрадный, 95-A2,
офіс 230
тел.: +38 044 594-71-08
office@ventservice.com.ua

Виробничі потужності:
Київ, пр-т Відрадный, 95-B2

Сервісна підтримка:
Київ, пр-т Відрадный, 95-B2
тел.: +380674464150
service@ventservice.com.ua

Legal address:

03061, Kyiv, Otradny Ave, 95-A2,
office 230
tel.: +38 044 594-71-08
office@ventservice.com.ua

Production capacity:
Kyiv, Otradny Ave, 95-B2

Service support:
Kyiv, Otradny Ave, 95-B2
tel.: +380674464150
service@ventservice.com.ua

<https://aerostar.ua>