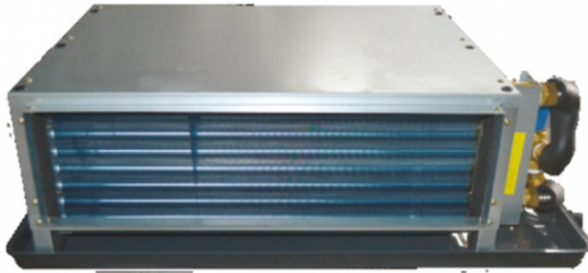




Технічний паспорт
Горизонтальні безкорпусні фанкойли
Серії WA
Двотрубні моделі



2024

Зміст:

1. Передмова	3
2. Технічні характеристики	3
3. Технічні характеристики фанкойлів WA-V	5
4. Заходи безпеки	5
5. Підготовка виробу до використання:	6
6. Встановлення	6
7. Умови гарантії:	11
Свідоцтво про прийняття	13
Додаток А	14
Додаток Б	15
Додаток В	17
Додаток Г	20

1. Передмова

Цей документ є об'єднаним експлуатаційним документом горизонтальних безкорпусних фанкойлів серії WA. 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

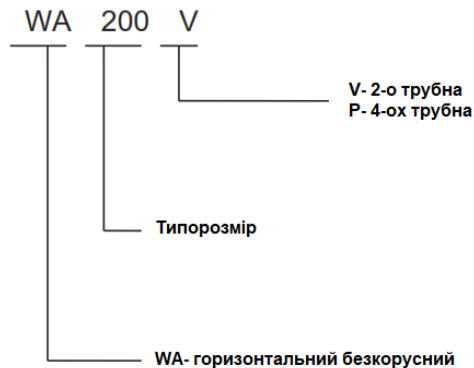
З відповідною назвою «WA»

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

Стандартна комплектація



Фанкойли стандартної серії Aerostar поділяються на два типи:

- Система з двома трубами, 3 ряди.
- Система з чотирма трубами, 3 ряди для охолодження та 1 ряд для опалення.

2.1 Конструкція:

Конструкція виготовлена з масивних оцинкованих сталевих панелей з муфтами для підключення вентканалів та дренажного піддону з 5 мм ізоляцією для запобігання утворенню конденсату. Вогнестійка ізоляція товщиною 5мм, 10мм, 15мм використовується у випадках поліпшення акустичних характеристик та теплоізоляції. Ізоляція товщиною 10 мм встановлюється у верхній частині теплообмінника.

Піддони для стоку конденсату

Дренажні піддони, закріплені під кутом, виготовляються зі сталі з порошковим покриттям та негорючим поліетиленом товщиною 5 мм з закритими порами з термоізоляційними властивостями. Знизу дренажного піддона розташована стічна трубка діаметром 3/4" (так само, як і з'єднання теплообмінника на тій же стороні).

Теплообмінники

Виготовлені з безшовних мідних трубок і колекторів. Теплообмінники випробовуються під водою при тиску 2,5 МПа і розраховані на роботу при максимальних 16 барах. Теплообмінник включає в себе також ручний повітряний і зливний клапан.

Вентилятор

Радіальний - центробіжний із двостороннім входом і вперед загнутими лопатками. Для забезпечення плавної та тихої роботи шків вентилятора проходить статичне та динамічне балансування.

Двигун перемінного струму

Стандартні двигуни PSC, які не потребують регулярної змазки і обладнані тепловим захистом від перевантаження.

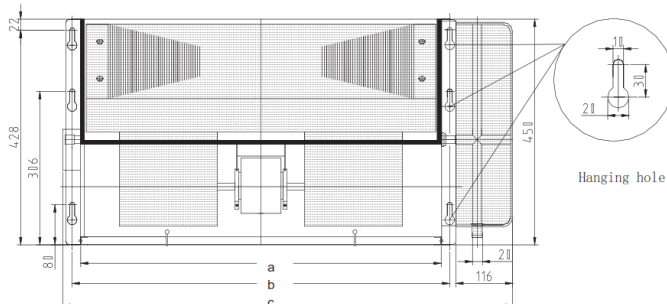
Повітряний фільтр

Легко знімається і миється, виготовлений з негорючого акрилу з класом ефективності Merv 2-4.

Клемна коробка

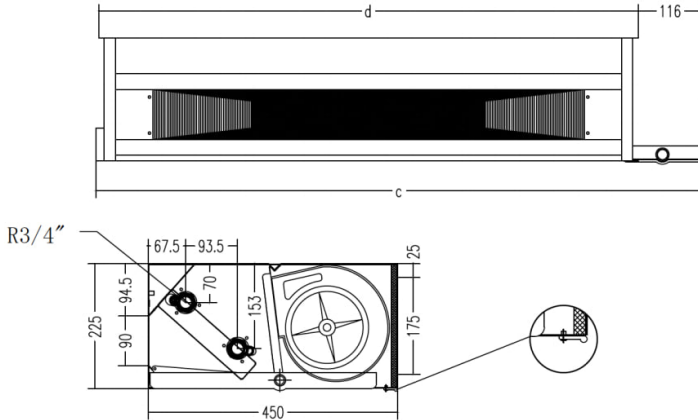
Клемна коробка в комплекті з регулятором та клемною колодкою для підключення до джерела живлення та додаткових допоміжних засобів керування.

Пристрій фанкойлів та їхні габаритні розміри наведені на малюнку та в таблиці 1.



Таблиця 1

Модель	WA02	WA03	WA04	WA05	WA06	WA08	WA10	WA12	WA14
a	464	614	694	764	941	1214	1354	1514	1814
b	499	649	729	799	949	1249	1399	1549	1849
c	645	795	875	945	1095	1395	1545	1649	1995



	WA200	WA300	WA400	WA500	WA600	WA800	WA1000	WA1200	WA1400
d	524	674	754	824	974	1274	1424	1574	1874
c	645	795	875	945	1095	1395	1545	1695	1995

"Часто використовувані дані при монтажі (для 2-х трубних або 4-х трубних систем):

Зовнішні розміри блока (Ш * Г * В): **С * 450 * 225 мм**

Діаметр фланця для забору повітря: а * 175 мм

Діаметр фланця для випуску повітря: а * 110 мм

Розташування отворів для підвіски: b * 226 мм або b * 348 мм

Інформація про вагу блока, діаметри входу/виходу для підключення води, діаметр труби стоку конденсату - див. у технічних характеристиках продукту. У випадку 4-трубної системи встановлено 2 комплекти вхідних/вихідних муфт для підключення води замість 1 комплекту для 2-трубної системи.

3. Технічні характеристики фанкойлів WA-V

Канальний фанкойл з низьким статичним тиском

WA-V 3-рядний 2-трубний канальний фанкойл з двигуном перемінного струму

Зведена таблиця характеристик знаходиться у **додатку Б**

4. Заходи безпеки

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

- 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 табличці 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 ЕС вийде з ладу, якщо вимкнути електроживлення під час роботи пристрою.
- Заборонено тривала експлуатація пристрою при ESP (робочий тиск) менше 12 Па.
- Не торкайтеся обертових компонентів жодними предметами. Це може призвести до пошкодження обладнання та травмування персоналу.

5. Підготовка виробу до використання:

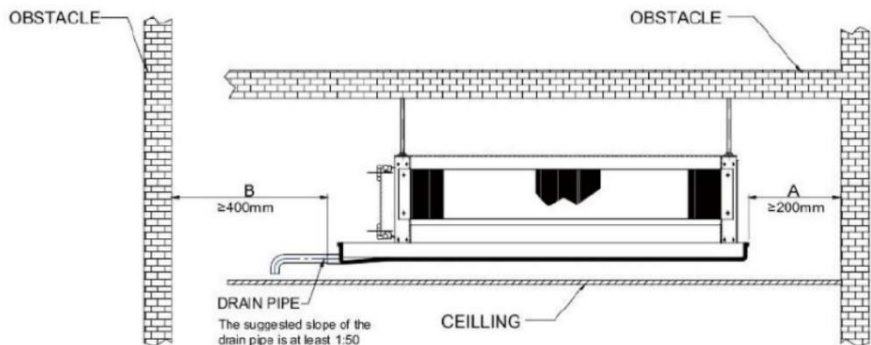
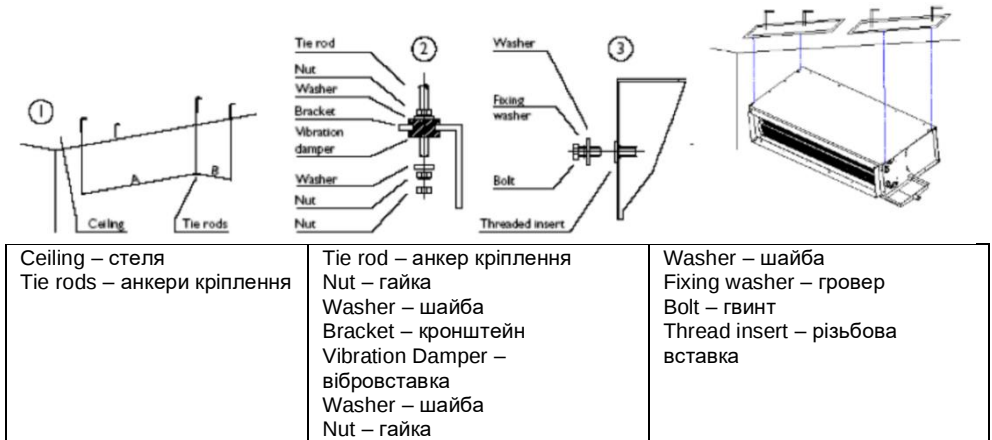
Перед встановленням та запуском пристрою перевірте наступне:

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.

6. Встановлення

• 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.

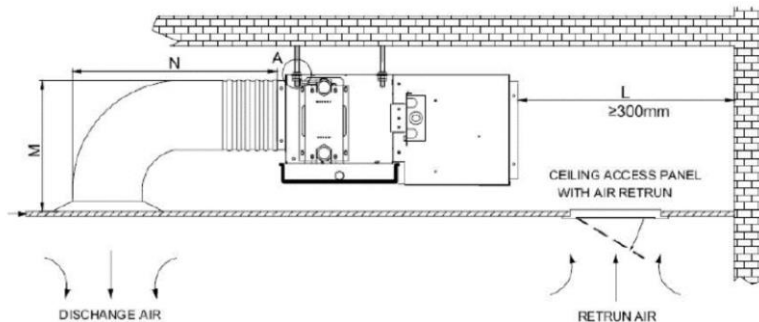
- Ілюстрації з технології монтажу можна знайти нижче.



OBSTACLE – перепона
DRAIN PIPE – дренажна труба
CEILING – стеля

The suggested slope of the drain pipe is at least 1:50 – Кут нахилу зливної трубки повинен утворювати кут щонайменше 1:50

- Переконайтеся, що пристрій встановлено строго горизонтально. Дренажний піддон встановлюється під невеликим кутом для ефективного відведення води.



CEILING ACCESS PANEL WITH AIR RETURN – СТЕЛЬОВИЙ ЛЮК ДЛЯ ЦИРКУЛЯЦІЇ
ЗВОРОТНЬОГО ПОВІТРЯ

DISCHARGE AIR – ВИКИДНЕ ПОВІТРЯ

RETURN AIR – ЗВОРОТНЕ ПОВІТРЯ

Розміри М та N обумовлені конструкцією повітряного клапана. Повітряний канал повинен мати вогнестійкі властивості.

Зниження тиску циркулюючого повітря повинно приблизно відповідати зовнішньому статичному тиску.

Ізоляція

1. Структура звукоізоляції та її матеріали повинні відповідати місцевим та національним нормам і правилам.
2. Охолоджувачі водопровідні труби та всі їх компоненти повинні бути ізольовані.
3. Також необхідно ізолювати повітряний канал.

З'єднання повітряного каналу

1. Зниження тиску циркулюючого повітря повинно бути в межах зовнішнього статичного тиску.
2. У цьому випадку використовуються повітряні канали з оцинкованої сталі.
3. Переконайтеся в відсутності витoku повітря.
4. Повітряний канал повинен мати вогнестійкі властивості відповідно до національних та місцевих нормативних актів.

Трубопровідні з'єднання

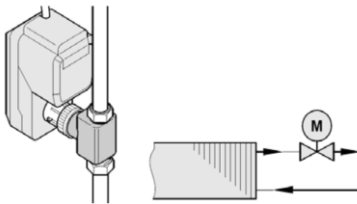
1. Відповідні фітинги для водопровідних з'єднань можна знайти в таблиці характеристик та конфігурації пристрою.
2. Вхідна водяна труба розташована знизу, а вихідна - зверху.
3. Для уникнення витoku, з'єднання повинні бути ущільнені гумованою тканиною.
4. Дренажний лоток може виготовлятися з ПВХ або сталі.
5. З'єднання водопровідних трубок необхідно затягувати з невеликим крутним моментом, щоб уникнути деформації мідних деталей і витoku води внаслідок їх зкручування.
6. Кут нахилу зливної трубки повинен складати принаймні 1:50.

Примітка!

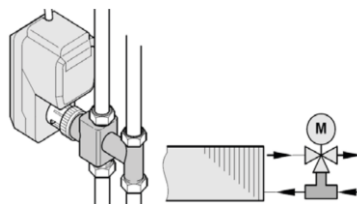
Не вигинайте або не переміщуйте колектори теплообмінника для їх вирівнювання при підключенні трубок до теплообмінника. Це може призвести до руйнування трубопроводу та витіку води, коли вона буде надаватися в систему під тиском.

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 двооходового та трьохходового клапанів до блоку. У випадку 4-трубної системи з двома комплектами вхідного/вихідного водопроводу слід встановлювати 2 комплекти клапанів.



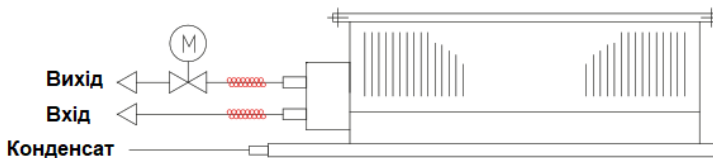
2-о ходовий клапан



3-о ходовий клапан

Під'єднання вхідного, вихідного водопроводу

Під час монтажу трубопроводів слід дотримуватися інструкцій, наведених на малюнку нижче. При встановленні 4-трубної системи потрібно використовувати 2 комплекти вхідних/вихідних водопроводів. У випадку використання трьохходового клапана детальна інструкція подана у розділі **Підключення клапана**, де показано правильне з'єднання вхідного/вихідного водопроводу та трьохходових клапанів.



Запірний клапан



2-о ходовий клапан



Гнучке з'єднання

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.

Електропідключення:

1. Підключення проводів повинно виконуватися відповідно до електричної схеми пристрою.
2. Пристрій повинен бути належним чином заземлений.
3. Для підключення електропроводів до клемної коробки слід використовувати втулки.
4. Отвір 7/8" у клемній коробці призначений для встановлення втулок.
5. Зовнішня електропроводка повинна відповідати національним правилам безпеки.
6. Основний та інші перемикачі, принцип дії яких базується на відмиканні контактів всіх полюсів, повинні бути підключені до стаціонарної проводки відповідно до місцевого та національного законодавства.

Експлуатація та технічне обслуговування:

1. Монтаж та технічне обслуговування повинні виконуватися кваліфікованим персоналом, ознайомленим з місцевими нормами та правилами, маючим досвід роботи з таким обладнанням.
2. Переконайтеся, що пристрій вимкнено перед його встановленням чи обслуговуванням.
3. Вчасне технічне обслуговування допоможе уникнути поломок обладнання та його непередбаченої відмови.
4. Забруднені фільтри зменшують об'єм повітря, що в свою чергу зменшує продуктивність пристрою. Тому своєчасна заміна та очищення фільтрів є дуже важливою. Перевіряйте стан фільтрів, замінійте або очищайте їх щомісяця.
5. Також періодично очищайте теплообмінник від бруду і пилу стиснутим повітрям чи водою під тиском. Його можна очищати м'якою щіткою та пилососом.

Щомісяця:

1. Перевірте і очистіть дренажний піддон, щоб уникнути засмічення дренажу брудом, пилом і т.д.
2. Перевірте дренажні трубопроводи, щоб гарантувати ефективне відведення конденсату.
3. Перевірте і очистіть теплообмінник. Очистіть теплообмінник струменем води або повітря невеликого тиску.
4. Очистіть та затягніть всі з'єднання проводки.
5. Спустіть воду з системи та перевірте наявність мінеральних відкладень.

Транспортування та зберігання:

1. Фанкойли повинні переміщуватися та підніматися на місце монтажу тільки тримаючи за верх по обидва боки блока.

2. 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.

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

7. 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:

Термін гарантії:

Гарантійний термін становить 12 місяців з дати передачі обладнання споживачеві.

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

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 Рекламаций зазначено в цьому Паспорті.

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

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.

Гарантійні роботи:

Роботи в межах цієї гарантії виконуються протягом 14 днів з дати подання рекламаций. 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 рекламациї або через перерви в сервісних роботах за бажанням заявника рекламациї, несе сам заявник рекламациї. 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.

Інформація про рекламациї:

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 Рекламацию, 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. Рекламациї Дистриб'ютору повинні надаватися у письмовій формі. Допускається подання рекламациї за допомогою факсу або електронної пошти. Рекламация 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. Рекламация 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.

Свідоцтво про прийняття

Горизонтальний безкорпусний фанкойл WA _____, заводський номер _____

Свідоцтво про підключення

Горизонтальний безкорпусний фанкойл WA - _____;

заводський номер (№)

підключено до мережі.

Паспорт виконано електромонтером Ф.І.О.: _____

що має _____ групу з електробезпеки, підтверджуючий документ _____

(Підпис)

(Дата)

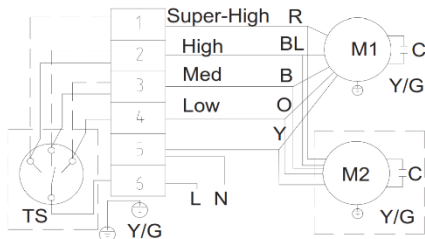
Електрична схема підключення

Електрична схема підключення модифікація S

WARNING:



Wrong wiring connection may cause permanent damage to fan motors!
Make wiring according to the wiring diagram!



B: Black, BL: Blue, O: Orange, R: Red, Y: Yellow, Y/G: Yellow/Green
TS: Thermostat, C: Capacitor, M1/M2: Four-Speed Motor.

Note:

1. Components in dashed part may not exist in some models.
2. Standard Static Pressure Type (P1)
If choose static pressure 12pa, pls wiring according to the real line (terminal 2, 3, 4).
3. High Static Pressure Type (P2)
If choose static pressure 30pa, pls wiring according to the dashed line (terminal 1, 2, 3).
4. High Static Pressure Type (P2)
If choose static pressure 50pa, pls wiring according to the dashed line (terminal 1, 2, 3).

*Pls refer to name plate to know the product type P1 or P2.

УВАГА!

Неправильний електричний монтаж може призвести до поломки вентилятора! Виконуйте монтаж строго відповідно до схеми електричних з'єднань!

Примітка:

1. Компоненти, позначені зірочкою, можуть не використовуватися в конкретній моделі.

2. Стандартний статичний тиск (P1). Якщо обирається статичний тиск, рівний 12 Па, виконуйте електричний монтаж згідно з фактичними сплошними лініями (клеми 2, 3, 4). Якщо обирається статичний тиск, рівний 30 Па, виконуйте електричний монтаж згідно з фактичними пунктирними лініями (клеми 1, 2, 3).

3. Високий статичний тиск (P2). Якщо обирається статичний тиск, рівний 30 Па, виконуйте електричний монтаж згідно з фактичними сплошними лініями (клеми 2, 3, 4).

Якщо обирається статичний тиск, рівний 50 Па, виконуйте електричний монтаж згідно з фактичними пунктирними лініями (клеми 1, 2, 3).

*) Будь ласка, зверніться до технічного паспорту для визначення типу тиску конкретної моделі.

Стандартна Серія – 2-о трубна система на 3-и ряди

Типорозмір	Модель		WA-200	WA-300	WA-400	WA-500	WA-600	WA-800	WA-1000	WA-1200	WA-1400
Номінальна витрата повітря	Н	CFM	235	347	441	541	635	876	1029	1212	1441
		m³/h	400	590	750	920	1080	1490	1750	2060	2450
	М	CFM	182	265	329	406	476	659	776	906	1082
		m³/h	310	450	560	690	810	1120	1320	1540	1840
	L	CFM	118	176	218	271	318	441	512	606	724
Повна продуктивність по холоду kW	H	m³/h	200	300	370	460	540	750	870	1030	1230
			2.09	3.06	3.89	4.74	5.73	7.79	9.35	11.10	13.08
	M		1.78	2.57	3.32	4.03	4.89	6.64	7.95	9.45	11.16
	L		1.55	2.29	2.91	3.56	4.28	5.85	0.71	8.35	9.83
	Явна продуктивність по холоду	H		1.47	2.11	2.72	3.33	4.10	5.47	7.46	7.04
M			1.29	1.81	2.31	2.86	3.53	4.65	6.49	6.90	8.15
L			1.00	1.37	1.77	2.30	2.83	3.61	5.00	5.25	6.37
Теплова продуктивність	H		3.13	4.25	5.84	7.12	8.58	11.69	14.03	16.64	19.63
	M		2.54	3.40	4.73	5.77	6.95	9.47	11.50	13.64	15.90
	L		1.91	2.55	3.50	4.34	5.15	7.13	8.56	9.98	11.78
Споживана потужність	12Pa-H		34	46	55	70	87	117	140	181	223
	30Pa-H		42	56	70	81	101	149	165	202	241
	50Pa-H		46	65	82	89	109	163	201	228	286
Максимальний споживаний струм, А			0.21	0.30	0.37	0.40	0.50	0.74	0.91	1.04	1.30
Електронагрів.	kW		1.0/1.5/2.0	1.5/2.0/2.5	2.0/3.0/3.5	2.0/3.0/4.0	2.0/3.5/4.5	2.0/3.5/4.5	2.0/3.5/4.5	2.0/3.5/4.5	3.0/4.0/6.0
Статичний тиск	Pa		12-30Pa / 30-50 Pa								
Рівень шуму	12Pa-H		36	36	40	42	44	45	47	49	51
	30Pa-H		39	41	43	45	46	47	49	51	53
	50Pa-H		41	43	45	46	48	49	51	53	55
Витрата води	Kg/h		370	540	680	830	990	1350	1610	1920	2250
	l/s		0.103	0.150	0.189	0.231	0.275	0.375	0.447	0.533	0.625
Гідрравлічний спротив	kPa		10	18	19	23	24	23	36	21	35
Тип вентилятора			Центробіжний з прямо загнутими лопатями								
Двигун	Тип	Асинхронний 4-х швидкісний									
	Ізоляція	Клас E									
	Ел.живлення	220-230V/1 Ph/50 або 60Гц.									
Теплообмінник	Тип	Мідний з алюмінієвими ребрами									
	Кільк. рядів	3									
	Робочий тиск	1,5 MPa									
Вхід/вихід з'єднуючих патрубків			3/4" FTP								
Труба відводу конденсату			Ø20								
Габарити блоку W/D/H	Скритий стельовий монтаж		645x450x225	795x450x225	875x450x225	945x450x225	1095x450x225	1395x450x225	1545x450x225	1695x450x225	1995x450x225
Вага блоку, кг	Скритий стельовий монтаж		15	19	20	21	23	36	38	40	42

Стандартна Серія – 4-ох трубна система 3-и ряди охолодження +1 на нагрів

Типорозмір	Модель		WA-200	WA-300	WA-400	WA-500	WA-600	WA-800	WA-1000	WA-1200	WA-1400
Номинальна витрата повітря	Н	CFM	235	347	441	541	635	876	1029	1212	1441
		m³/h	400	590	750	920	1080	1490	1750	2060	2450
	М	CFM	182	265	329	406	476	659	776	906	1082
		m³/h	310	450	560	690	810	1120	1320	1540	1840
	L	CFM	118	176	218	271	318	441	512	606	724
		m³/h	200	300	370	450	540	750	870	1030	1230
Повна продуктивність по холоду kW	Н		2,03	2,98	3,78	4,63	5,62	7,56	9,13	10,88	12,83
	М		1,72	2,5	3,22	3,94	4,79	6,44	7,76	9,27	10,95
	L		1,50	2,23	3,82	3,48	4,19	5,68	6,93	8,19	9,64
Явна продуктивність по холоду	Н		1,47	2,11	2,72	3,33	4,10	5,47	7,46	7,84	9,37
	М		1,22	1,77	2,26	2,80	3,44	4,54	6,34	6,74	7,96
	L		0,97	1,33	1,71	2,16	2,75	3,50	4,85	5,10	6,18
Теплова продуктивність	Н		1,94	2,71	3,64	4,66	5,44	7,76	9,36	11,04	12,57
	М		1,66	2,31	3,11	3,95	4,61	6,62	7,97	9,40	10,71
	L		1,46	2,05	2,73	3,50	4,08	5,84	7,04	8,29	9,44
Споживана потужність	12Pa-H		40	53	62	78	95	125	147	198	238
	30Pa-H		48	62	76	88	109	161	179	212	256
	50Pa-H		56	72	88	95	110	174	211	240	297
	Максимальний споживаний струм, А		0,25	0,33	0,40	0,43	0,50	0,79	0,96	1,09	1,35
Електронагрів.	kW		1,0/1,5/2,0	1,5/2,0/2,5	2,0/3,0/3,5	2,0/3,0/4,0	2,0/3,5/4,5	2,0/3,5/4,5	2,0/3,5/4,5	2,0/3,5/4,5	3,0/4,0/6,0
Статичний тиск	Pa		12-30Pa/30-50Pa								
Рівень шуму	12Pa-H		37	39	41	43	45	46	48	50	52
	30Pa-H		40	42	44	46	47	48	50	52	54
	50Pa-H		42	44	46	47	49	50	52	54	56
Витрата води	Охолодження 3 р.	Kg/h	370	540	680	830	990	1350	1610	1920	2250
		l/s	0,103	0,150	0,189	0,231	0,275	0,375	0,447	0,533	0,625
	Нагрів 1 ряд	Kg/h	230	310	420	540	630	890	1080	1270	1450
		l/s	0,064	0,086	0,117	0,150	0,175	0,247	0,300	0,353	0,403
Гідрравлічний спротив	Охолодження 3 р.	kPa	10	18	19	23	24	23	36	21	35
	Нагрів 1 ряд		5	12	17	28	25	16	18	23	29
Тип вентилятора			Центробіжний з прямо загнутими лопатками								
Двигун	Тип		Асинхронний 4-х швидкісний								
	Ізоляція		Клас E								
	Ел.живлення		220-230V/1 Ph/50 або 60Гц.								
Теплообмінник	Тип		Мідний з алюмінієвими ребрами								
	Кільк. рядів		3								
	Робочий тиск		1,5 MPa								
Вхід/вихід з'єднуючих патрубків			3/4" FTP								
Труба відводу конденсату			Ø20								
Габарити блоку W/D/H	Скритий стельовий монтаж		645x450x225	795x450x225	875x450x225	945x450x225	1095x450x225	1395x450x225	1545x450x225	1695x450x225	1995x450x225
Вага блоку, кг	Скритий стельовий монтаж		17	22	23	24	27	39	41	43	46

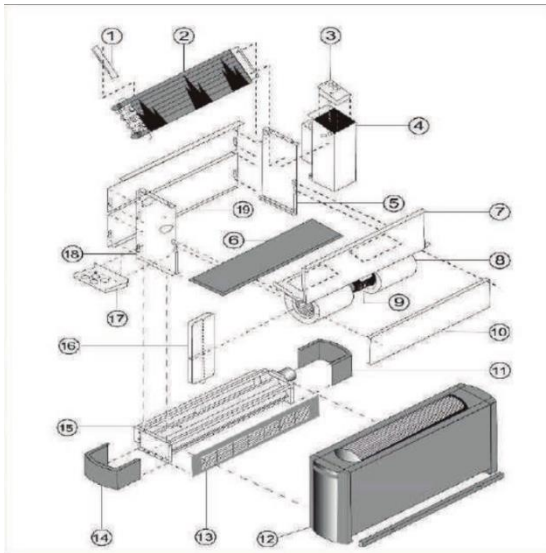
Додаток В Облік технічного обслуговування

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

Додаток В Облік технічного обслуговування

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



Прихований підвісний монтаж:
Відсутні частини 11, 12, 13, 14, 15,
17.

1. Монтажна планка
2. Ніжка (праворуч)
3. Теплообмінник
4. Декоративний кожух блока
5. Панель управління
6. Решітка для забору повітря
7. Електричний розподільний щит
8. Ніжка (ліворуч)
9. Основний корпус (вигляд збоку - праворуч)
10. Пленум змішування повітря
11. Фільтр
12. Бічний конденсатний лоток (підвісний монтаж)
13. Основний конденсатний лоток
14. Бічний конденсатний лоток (вертикальний монтаж)
15. Вентилятор з корпусом
16. Основний корпус (збоку - ліворуч)
17. Двигун вентилятора
18. Основний корпус (ззаду)
19. Основний корпус (вигляд спереду)

Ventservice

Для нотаток

[illegible]



Для нотаток

[illegible]

Ventservice

Для нотаток

[illegible]



Юридична адреса:

03061, Київ, пр-т Відрадний, 95-A2,
офіс 230

тел.: +38 044 594-71-08

office@ventservice.com.ua

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

Сервісна підтримка:

Київ, пр-т Відрадний, 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>