



МОНТАЖНА ІНСТРУКЦІЯ ФАНКОЙЛИ СЕРІЇ SILVER GLASS WALL

Будь ласка, уважно прочитайте цей посібник перед використанням обладнання; виконуйте всі зазначені тут операції належним чином. У розділі пояснюється, як безпечно і правильно користуватися обладнанням. Дотримуйтесь запобіжних заходів, наведених у цьому посібнику, а також на табличках і таблицях, прикріплених до приладу.

ЗМІСТ

I. Інструкція	3
II. Установка інструкції	4
2.1. Попередження	4
2.2. Позиціонування блоку	5
2.3. Монтажні отвори	5
2.4. Розміри та вага	6
2.5. Зняття передньої панелі	9
2.6. Зняття металевих фланців	9
2.7. Доступ до електронної плати	10
2.8. Доступ до внутрішніх частин (вентилятор, теплообмінник і головний зливний піддон)	10
2.9. Гідравлічні з'єднання	11
2.10. Відведення конденсату	11
2.11. Електричні з'єднання	12
III. Електрична схема	13
IV. Виявлення несправностей	15

ЗНАЧЕННЯ ЗНАКІВ

 ПОПЕРЕДЖЕННЯ  ЗАБОРОНЕНО

 КОМПОНЕНТИ ПІД НАПРУГОЮ

I. ІНСТРУКЦІЯ

Вітаємо з вибором фанкойла MYCOND.

Цей посібник містить важливу інформацію щодо транспортування та встановлення. Недотримання інструкцій, наведених у цьому посібнику, та/або непрофесійний монтаж можуть призвести до втрати гарантії. Виробник не несе відповідальності за будь-які прямі або непрямі збитки, пов'язані з установкою блоків некваліфікованими або неуповноваженими особами.

Під час доставки переконайтеся, що прилад знаходиться в ідеальному стані, укомплектований усіма частинами і відповідає вашому замовленню. Будь-які претензії слід пред'являти в письмовій формі не пізніше ніж через 8 днів після доставки.

Фанкойли призначені виключно для нагрівання, фільтрації, охолодження та осушення повітря. Вони не підходять для будь-яких інших цілей.

Не можна використовувати фанкойл:

- для очищення зовнішнього повітря
- для встановлення у надто вологих приміщеннях
- для встановлення у вибухонебезпечних зонах
- для встановлення в агресивних середовищах

Переконайтеся, що середовище, в якому встановлено прилад, не містить речовин, які спричиняють корозію алюмінієвих ребер і металевої рами.

Прилади постачаються з гарячою/холодною водою залежно від того, чи нагрівається/охолоджується навколишнє середовище. Цей прилад не призначений для використання особами (включаючи дітей) з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями, а також особами з недостатнім досвідом і знаннями, якщо вони не перебувають під наглядом або не отримали інструктаж щодо використання приладу від особи, відповідальної за їхню безпеку.

Діти повинні бути під наглядом, щоб не гратися з приладом.

Виробник/продавець не несе відповідальності за будь-які збитки або пошкодження, спричинені неправильним встановленням, експлуатацією або технічним обслуговуванням фанкойлів, а також через недотримання вимог цього посібника користувача або будь-яких вимог щодо проведення перевірок, ремонту та технічного обслуговування.

Ця брошура повинна завжди супроводжувати прилад і вважатися його невід'ємною частиною.

Серія Silver Glass сертифікована лабораторіями SGS за стандартами CE - LVD - EMC.

II. УСТАНОВКА ІНСТРУКЦІЇ

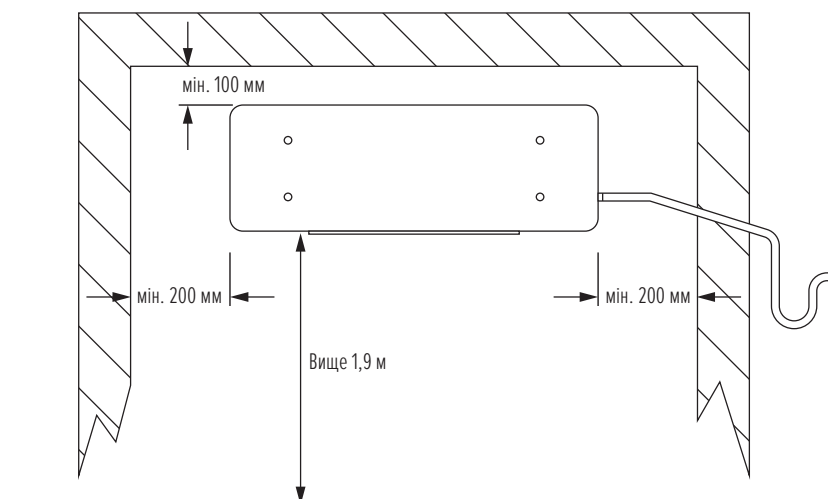
2.1. ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Внутрішній інсталяційний блок.
- Під час переміщення агрегатів використовуйте відповідні підйомні засоби, визначені директивою 2007/30/ЕЕС та наступними змінами.
- Виробник знімає з себе будь-яку відповідальність у разі недотримання правил безпеки та застережних заходів, викладених у цьому посібнику, а також будь-яку відповідальність за шкоду, заподіяну внаслідок неналежного використання та/або несанкціонованих модифікацій.
- Фанкойл повинен встановлюватися кваліфікованим персоналом, який під час роботи повинен носити відповідний захисний одяг, як зазначено в директиві 93/68/ЕЕС та наступних поправках до неї.
- Дотримуйтесь вимог законодавства країни, в якій встановлено прилад, щодо використання та утилізації пакувальних матеріалів, а також засобів, що використовуються для чищення та технічного обслуговування.
- Перед введенням пристрою в експлуатацію переконайтеся, що всі деталі і вся установка в цілому знаходяться в ідеальному робочому стані. За жодних обставин не торкайтеся рухомих частин.
- Не приступайте до технічного обслуговування або чищення, доки не буде відключено електроживлення.
- Запасні частини повинні відповідати вимогам, зазначеним виробником. Якщо пристрій підлягає утилізації, дотримуйтесь чинного законодавства про охорону навколишнього середовища.
- Монтажник і користувач повинні взяти до уваги або усунути всі інші типи ризиків, пов'язані з використанням пристрою на конкретному підприємстві. Розглянемо, наприклад, ризики, пов'язані з потраплянням сторонніх предметів або транспортуванням токсичних або легкозаймистих газів у зони з регульованою температурою.

Примітки: за відсутності водяного запірного клапана з електроприводом, а також в умовах навколишнього середовища з високим відсотком вологості і низькою температурою води в теплообміннику, на металевій конструкції фанкойла може утворюватися конденсат. З цієї причини необхідно ретельно перевірити умови використання та експлуатації (див. психрометричну діаграму) і переконаватися, що експлуатація без вищезазначених клапанів можлива.

Компанія не несе відповідальності за жодних обставин за шкоду, спричинену вищезазначеним конденсатом.

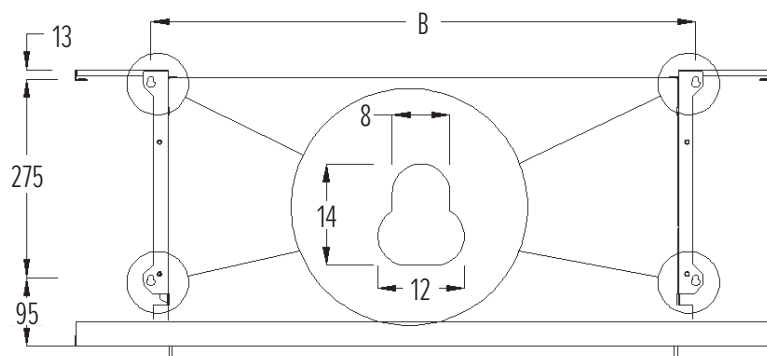
2.2. ПОЗИЦІОНУВАННЯ БЛОКУ



Встановіть пристрій на конструкцію, здатну витримати його вагу. Ми рекомендуємо використовувати антивібраційні системи, щоб запобігти передачі вібрації на опорну конструкцію.

Дотримуйтесь мінімальних зазорів, показаних на малюнку, щоб полегшити процедури регулярного та додаткового технічного обслуговування. Виберіть положення, яке полегшує відведення конденсату.

2.3. МОНТАЖНІ ОТВОРИ



Модель	Оди ниці	MC-SGW-400T2	MC-SGW-600T2	MC-SGW-800T2
B	мм	564	756	948

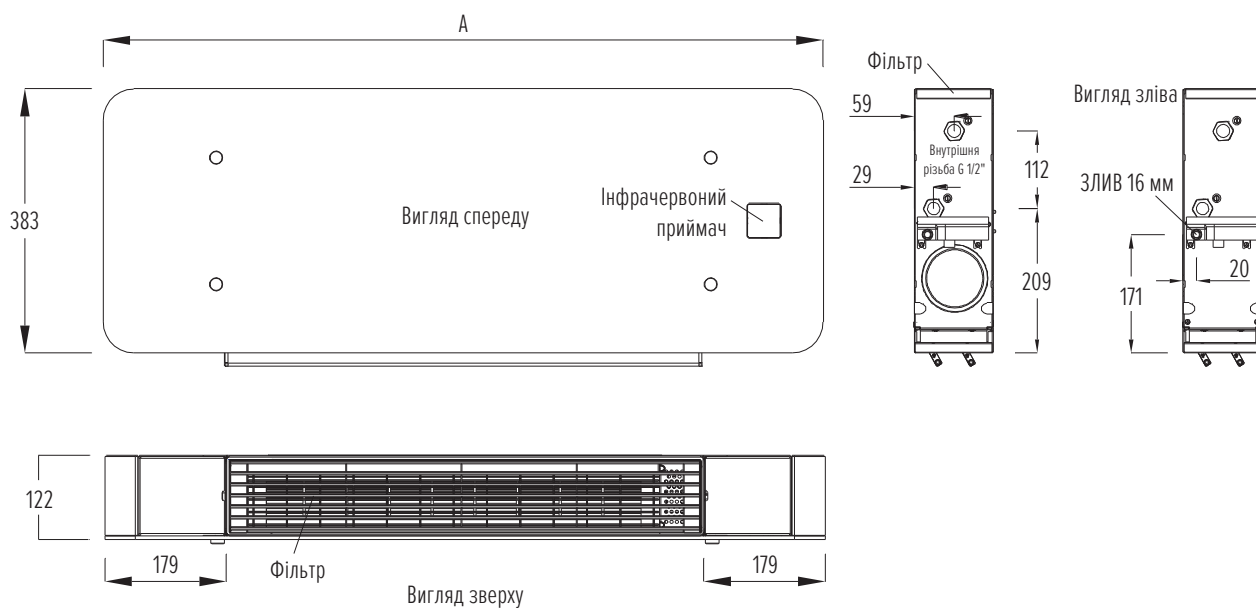
Просвердліть кріпильні отвори відповідно до розмірів, показаних на малюнку вище. Закріпіть чотири стяжні шпильки з різьбленням М6.

Примітка: шаблон завжди постачається з пристроєм. Використовуйте його для фіксації пристрою.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

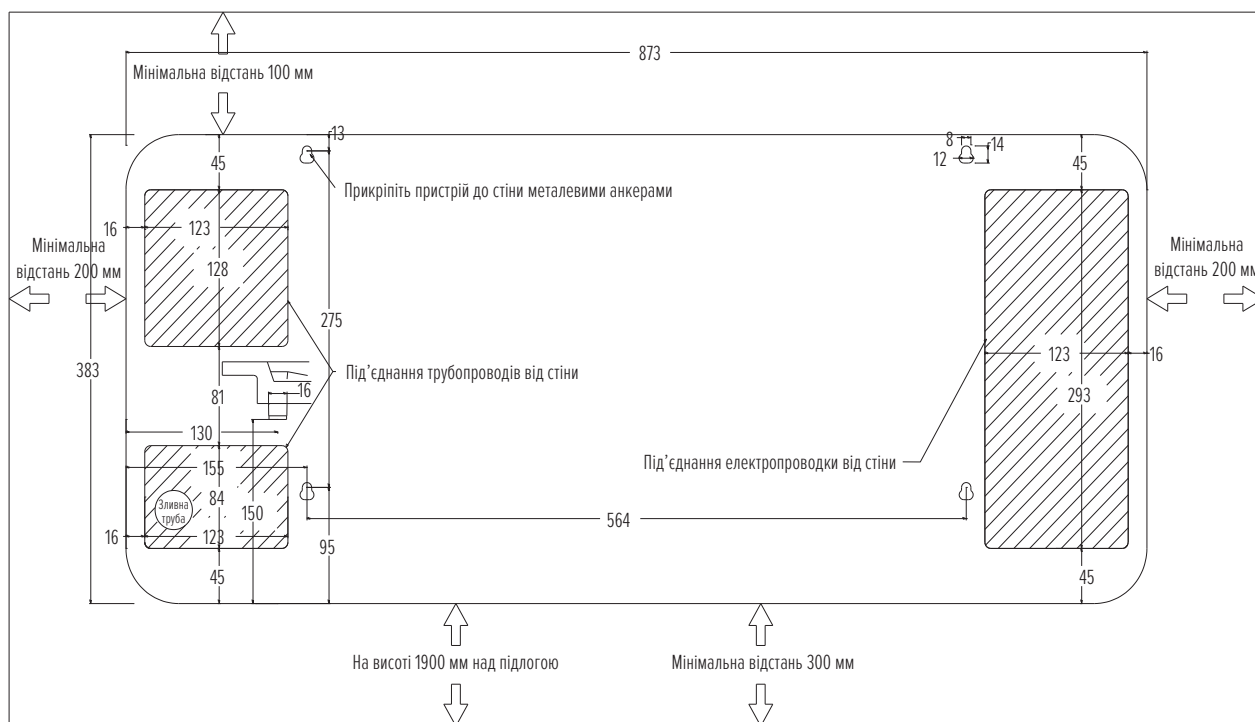
Для полегшення сливу конденсату переконайтеся, що прилад закріплений таким чином, щоб він мав нахил 5 мм у бік сторона виходу конденсату.

2.4. РОЗМІРИ ТА ВАГА



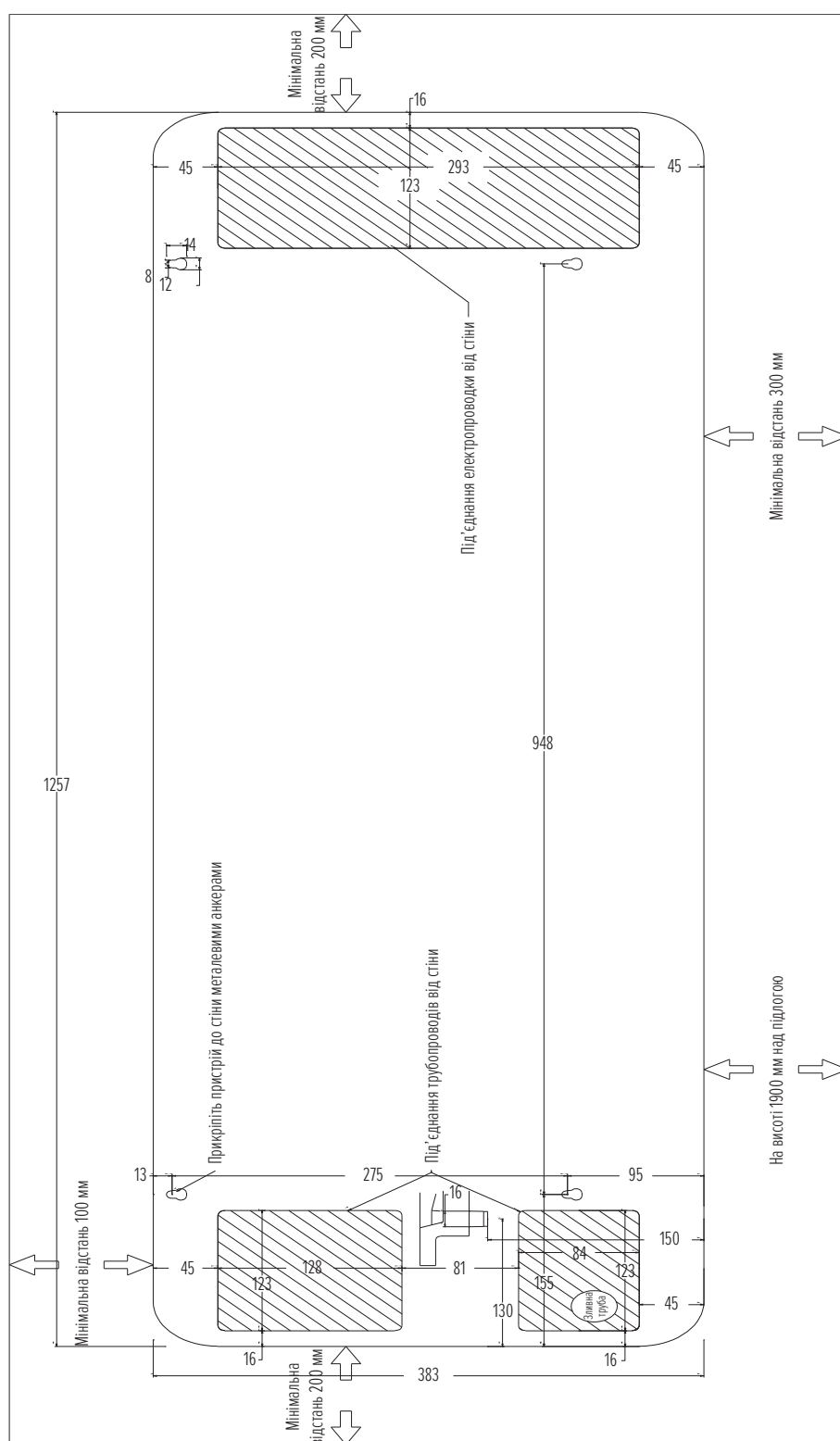
Модель	MC-SGW-400T2	MC-SGW-600T2	MC-SGW-800T2
A (мм)	873	1065	1257
Кг (вага нетто)	14	17	20
Кг (вага брутто)	17	21	24

MC-SGW-400T2

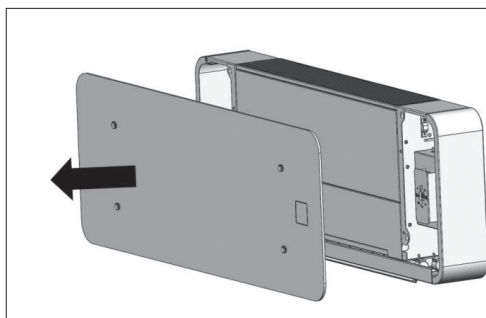


[illegible]

MC-SGW-800T2

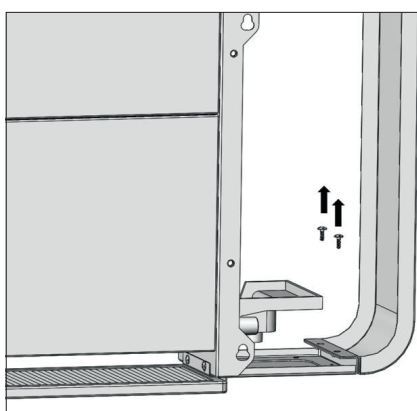


2.5. ЗНЯТТЯ ПЕРЕДНЬОЇ ПАНЕЛІ

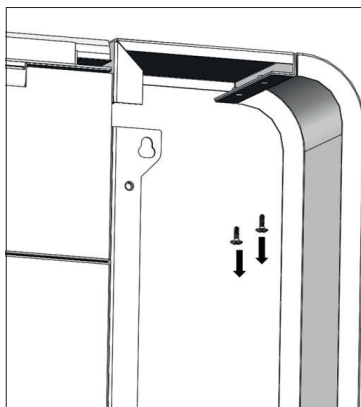


Зніміть передню панель, намагаючись не пошкодити її. Переконайтеся, що вона зберігається в надійному та безпечному місці.

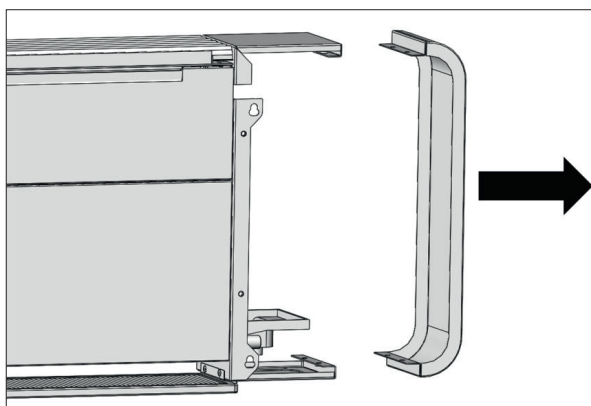
2.6. ЗНЯТТЯ МЕТАЛЕВИХ ФЛАНЦІВ



Викрутіть два гвинти відносно правого кронштейна. Така ж операція виконується для лівого фланця.

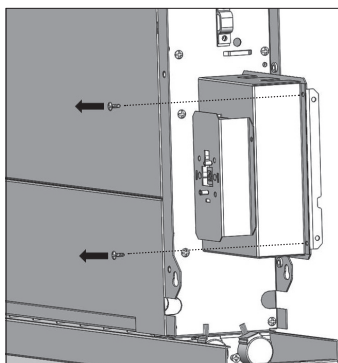


Викрутіть два гвинти відносно правого кронштейна. Така ж операція виконується для лівого фланця.

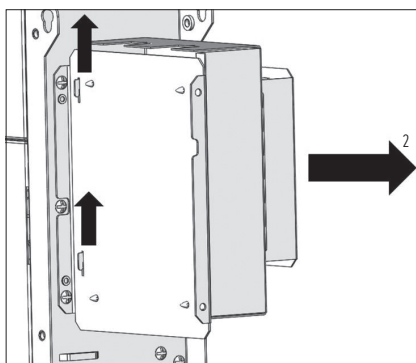


Зніміть праву та ліву металеві боковини, як показано на зображенні зліва.

2.7. ДОСТУП ДО ЕЛЕКТРОННОЇ ПЛАТИ

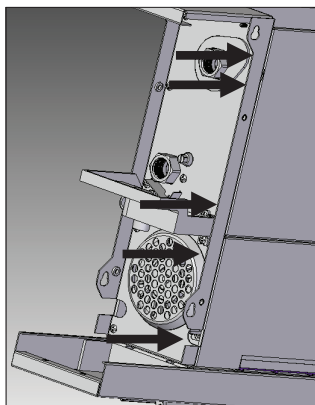


Щоб отримати доступ до основної плати керування, викрутіть два гвинти, показані на малюнку зліва.

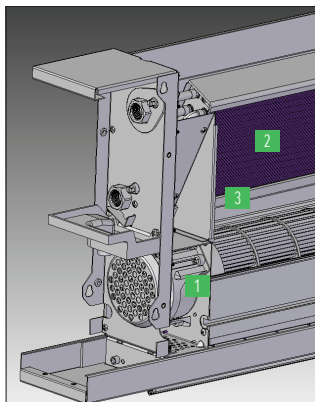


Щоб зняти кришку і отримати доступ до основної плати керування, підніміть кришку, як показано на малюнку зліва.

2.8. ДОСТУП ДО ВНУТРІШНІХ ЧАСТИН (ВЕНТИЛЯТОР, ТЕПЛООБМІННИК І ГОЛОВНИЙ ЗЛИВНИЙ ПІДДОН)



Щоб отримати доступ до внутрішніх частин, викрутіть гвинти з обох боків, як показано на малюнку зліва.



Зніміть передні панелі.
1. Двигун вентилятора
2. Теплообмінник.
3. Піддон для конденсату

2.9. ГІДРАВЛІЧНІ З'ЄДНАННЯ

- Теплообмінники агрегату оснащені газовими з'єднувачами з внутрішнім різьбленням (1/2" GF). Номінальний тиск не повинен перевищувати 6 бар.
- Дотримуйтесь вказівок, наклеєних на бічній стороні пристрою, де вказані місця входу та виходу води з теплообмінника.
- При з'єднанні блоків без вентилів ретельно затягуйте труби, щоб уникнути пошкоджень.
- Після завершення вищезазначених операцій ретельно перевірте всі з'єднання та ущільнювальні прокладки.
- Встановіть запірні клапани, щоб ізолювати котушку від контуру для додаткового технічного обслуговування.
- У випадку декількох фанкойлів, підключених до однієї водопровідної труби, відкривайте відповідні клапани окремо, щоб мати можливість негайно виявити та зупинити будь-які витoki води.
- У разі встановлення в місцях з особливо холодним кліматом спорожняйте контур перед тривалими вимкненнями системи.
- Перед запуском системи перевірте правильність зливу конденсату зі зливного піддону. У разі необхідності надайте піддону невеликий нахил у бік зливу.

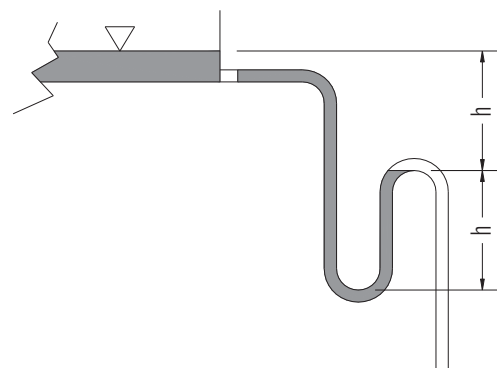
Труба для гідравлічних з'єднань

Модель	Ф Сталь, дюйм	Ф міді, мм	Ф багат шарової труби, мм
MC-SGW-400T2	1/2"	16	18
MC-SGW-600T2	1/2"	18	20
MC-SGW-800T2	3/4"	18	20

2.10. ВІДВЕДЕННЯ КОНДЕНСАТУ

Піддон для конденсату має вихідний отвір діаметром DN 16 мм. Дренажна лінія повинна йти під ухилом у напрямку назовні і повинна бути встановлена таким чином, щоб її вага не припадала на дренажний патрубок агрегату.

Щоб запобігти проникненню запахів ззовні, ми рекомендуємо сформувати сифон в лінії, як показано на малюнку поряд:
 $h \geq 30$ мм;



2.11. ЕЛЕКТРИЧНІ З'ЄДНАННЯ



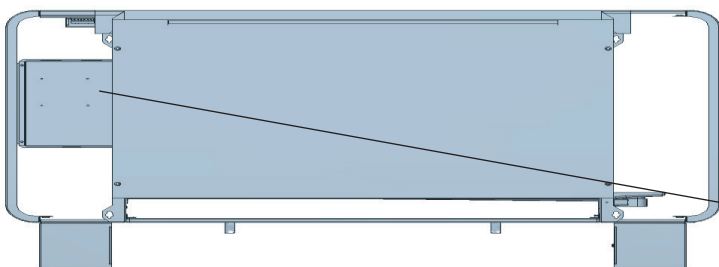
Перед початком будь-яких робіт на приладі переконайтеся, що основна лінія електроживлення відключена. Переконайтеся, що електроживлення відповідає технічним характеристикам (напруга, кількість фаз, частота), зазначеним на приладі.



Захистіть пристрій відповідним автоматичним вимикачем або вимикачем із запобіжником. Для всіх електричних з'єднань дотримуйтесь електричних схем, наведених у цьому посібнику, або спеціальних схем, що постачаються разом із пристроєм та аксесуарами для керування.



Важливе зауваження: після підключення всіх проводів і встановлення кришки на місце, будь ласка, закрийте всі отвори м'яким матеріалом, що входить до комплекту поставки, як показано на наступному малюнку.

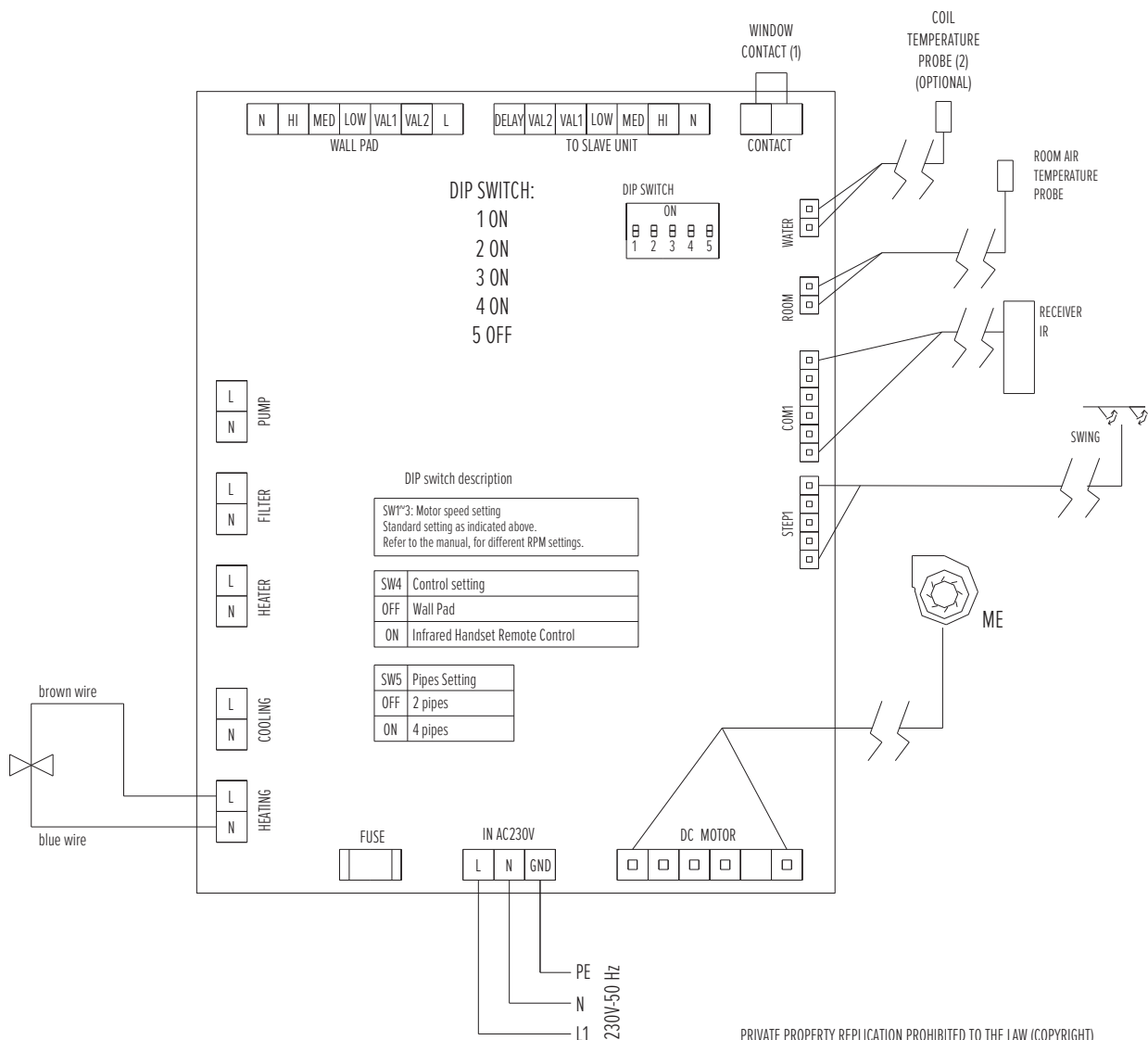


III. ЕЛЕКТРИЧНА СХЕМА

Керувати пристроєм можна двома способами:

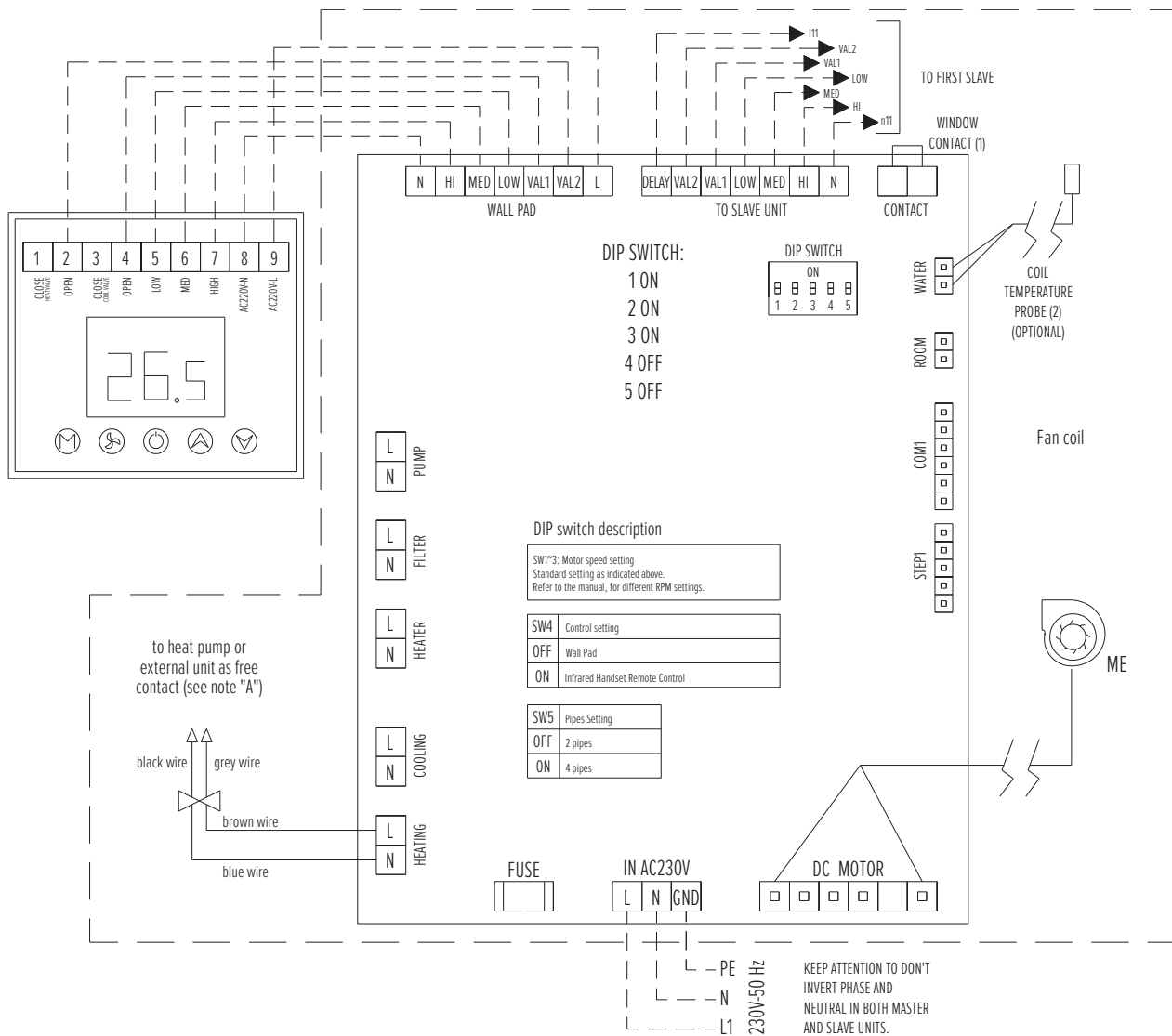
- Використовуйте дистанційний термостат, який можна розмістити на стіні у зручному місці на висоті приблизно 1,5 метра від підлоги.
- За допомогою вбудованого терморегулятора.
- Всі електричні схеми, наведені в наступному розділі, відносяться до 2-трубної системи. У разі іншої конфігурації зверніться до заводу-виробника.

Інфрачервоний пульт дистанційного керування



PRIVATE PROPERTY REPLICATION PROHIBITED TO THE LAW (COPYRIGHT)

Підключення дистанційного пульта керування (термостата)



Налаштування двопозиційного перемикача для обертів

DIP-перемикач В			Частота обертання вентилятора (об/хв.)			Налаштування за замовчуванням
1	2	3	Мін./Низ.	Сер.	Макс./Вис.	
ВИМК.	ВИМК.	ВИМК.	200	400	650	
УВИМК.	ВИМК.	ВИМК.	200	500	850	
УВИМК.	УВИМК.	ВИМК.	400	800	1300	
УВИМК.	УВИМК.	УВИМК.	600	900	1500	
ВИМК.	УВИМК.	УВИМК.	600	900	1600	
ВИМК.	ВИМК.	УВИМК.	600	900	1800	
ВИМК.	ВИМК.	УВИМК.	600	900	1900	
УВИМК.	ВИМК.	УВИМК.	600	900	2000	

IV. ВИЯВЛЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ



Переконайтеся, що різні перевірки та інспекції проводяться виключно персоналом, який має відповідну кваліфікацію.

Проблема	Ймовірна причина	Рішення
Вентилятор не обертається	Блок живлення не увімкнено	Переконайтеся, що перемикачі встановлені в положення ON
	Термостат знаходиться в неправильному робочому положенні	Перевірте положення кнопки Літо/Зима (якщо є) та значення заданої температури
	Сторонні предмети блокують колесо вентилятора	Відключіть електроживлення і вийміть перешкоди
	Клеми електричних з'єднань розхиталися	Відключіть електроживлення і затягніть термінали
Значне скорочення продуктивності встановлених агрегатів	Забруднений фільтр та/або теплообмінник	Почистіть фільтр та/або котушку
	Повітряні кишені в гідравлічному контурі	Випустити повітря з контуру за допомогою спеціального клапану
	Заблоковано повітропроводи або реєстратори подачі повітря в приміщення	Почистіть реєстри доставки в палату і перевірте стан ізоляційного матеріалу повітропроводу
	Вода неправильно циркулює в контурі	Перевірте циркуляційний насос і клапани

