



CLIMTEC

МОНТАЖ РЕКУПЕРАТОРІВ CLIMTEC
ІНСТРУКЦІЇ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ

1. Підключення і запуск агрегатів повинні проводитись кваліфікованим персоналом в умовах, що відповідають діючим нормам, особливо якщо це стосується електричних приладів.
2. Заборонено вмикати напругу мережі до підключення агрегату до всіх запобіжників.
3. Заборонено ремонтні і налагоджувальні роботи без попереднього вимкнення живлення агрегату
4. Особа, що обслуговує агрегат та здійснює його ремонт, повинна мати відповідну кваліфікацію і допуск згідно правил і норм, діючих на території країни, де експлуатується обладнання.
5. Місце розміщення агрегату має бути оснащено необхідним захисним обладнанням, яке забезпечить належне використання, а також усіма протипожежними засобами згідно з місцевими діючими нормами і вимогами.
6. Не дозволяйте дітям гратися з пристроєм.
7. Чистка та обслуговування не повинні проводитися дітьми.
8. Користувач без належної кваліфікації не повинен монтувати, переміщувати, розбирати, модифікувати або ремонтувати рекуператор самостійно.
9. Під час роботи пристрою всередині нього обертається вентилятор. Уникайте потрапляння сторонніх предметів всередину пристрою під час роботи. Це може призвести до травм.
10. Переконайтеся, що зовнішній повітрязабірник розташований таким чином, що в нього не будуть потрапляти дим або інші шкідливі гази. Якщо вхідне повітря забруднене, кількісно-якісний показник кисню в приміщенні може знижуватися.
11. Не розміщуйте опалювальне обладнання на шляху забору повітря пристроєм. Продукти неповного згоряння палива можуть призвести до нещасного випадку.
12. Монтаж некваліфікованими особами може призвести до зниження продуктивності роботи системи, пошкодження виробу, а також до нещасних випадків.
13. В разі підключення за допомогою вилки живлення, не тягніть за провід, коли намагаєтесь витягти вилку з розетки. Вилка живлення повинна бути щільно вставлена в розетку. В іншому випадку це може призвести до ураження електричним струмом.
14. Підключення рекуператора здійснюється за допомогою ізольованих міцних провідників (кабелю, проводів) перетином 0,5-0,75 мм². Всю електропроводку повинен встановлювати кваліфікований електрик відповідно до «Правил будови електроустановок».
15. Не використовуйте пристрій при температурі +50С° і вище, поблизу відкритого вогню, місцях, що піддаються впливу диму або там, де він може вступати в контакт з органічними розчинниками. Це може призвести до займання.
16. Не блокуйте канали припливу та витяжки, це знизить якісні показники рекуператора та може призвести до зупинки роботи системи. Рекуператор монтується в отвір відповідного діаметру (залежить від моделі) з нахилом 3-5° у бік вулиці. Також корпус (без врахування заднього повітрязабірника) має виступати за межі стіни в бік вулиці на 1-2 см. Недотримання цього може призвести до потрапляння сконденсованої вологи в приміщення та стати причиною виходу з ладу обладнання.
17. В разі виникнення пошкоджень рекуператора слід негайно знеструмити систему автоматичним вимикачем або вийняти вилку з розетки. Продовження використання рекуператора може призвести до появи диму, пожежі, ураження електричним струмом або травм.
18. Підключення рекуператора до електромережі має бути виконане через автоматичний вимикач, або за допомогою вилки живлення. Необхідно знеструмити прилад перед здійсненням будь-яких операцій з технічного обслуговування (витягніть штекер приладу з розетки або вимкніть головний вимикач живлення та дочекайтесь повної зупинки вентиляторів).
19. Якщо перед запуском рекуператора повітрязабірник не відкрити, це може пошкодити рекуператор (для моделей серії РД «База», на всі моделі «Стандарт» встановлено автоматичну систему перекриття потоків при ввімкненні/вимкненні рекуператора за допомогою пульта ДК). Слід переконатися, що під час інсталяції дотримані положення, механічні і електромонтажні норми, що діють в країні, де проводиться монтаж.
20. Виробник не несе відповідальності за монтаж здійснений некваліфікованим спеціалістом (або групою спеціалістів) та всі наступні наслідки, що пов'язані з цим. Неправильно здійснений монтаж позбавляє гарантійного обслуговування.
21. Не скручуйте провід живлення, не ушкоджуйте і не піддавайте його дії тепла, не кладіть на нього важкі предмети. Це може призвести до пожежі або ураження електричним струмом. Якщо провід живлення пошкоджено, він повинен бути замінений в сервісному центрі або особою з відповідною кваліфікацією щоб уникнути небезпеки.
22. Рекуператор монтується на ущільнювач або монтажну піну (що не створює деформаційний вплив на його корпус).

ОСНОВНІ КРОКИ МОНТАЖУ

- Визначення місця монтажу
- Закріплення буру під кутом 3-5° (забезпечити нахил отвору назовні)
- Алмазне буріння
- Підведення живлення до монтажної зони
- Монтаж рекуператора та його ущільнення
- Електромонтаж
- Перший запуск рекуператора



Ці пункти частково або повністю описані в цьому посібнику. Для додаткового комфорту, радимо використовувати насадку з промисловим пиломішком. Водяне або іншого типу охолодження, під час буріння, використовувати тільки при потребі, попередньо повідомивши про наслідки для клієнта (для облаштованого ремонту).



ВИЗНАЧЕННЯ МІСЦЯ МОНТАЖУ

Пристрій монтується у верхній частині зовнішньої стіни, в отвір відповідного діаметру (в залежності від моделі) на ущільнювач або монтажну піну (що не створює деформаційний вплив на корпус рекуператора) під кутом 3-5° у бік вулиці для витікання конденсату з корпусу рекуператора.

Рекомендована мінімальна відстань до найближчої поверхні (стіни, стелі, шафи, кондиціонера, ін.) повинна становити 300 мм.



Необхідно забезпечити вільний простір перед пристроєм (не перекривати шторами, предметами інтер'єру тощо).



Робочий модуль виготовляється довжиною, що відповідає товщині стіни, де планується монтаж, відповідно до мінімальної допустимої довжини робочого модуля рекуператора (в залежності від моделі).

МІНІМАЛЬНО ДОПУСТИМІ ДОВЖИНИ РОБОЧОГО МОДУЛЯ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД МОДЕЛІ:

РД 100 – 360 мм

Quattro 100 – 320 мм

Optima 100 – 320 мм

РД 125 – 450 мм

Quattro 125 – 410 мм

Optima 125 – 410 мм

РД 150 – 500 мм

Quattro 150 – 460 мм

Optima 150 – 460 мм

РД 200, РД-200+ – 525 мм

Quattro 200+ – 485 мм

Optima 200+ – 485 мм

РДЦ 250 – 600 мм

Кондиціонери або нагрівальні пристрої можуть працювати в одному приміщенні разом із рекуператором доповнюючи один одного: перший створює необхідну температуру в приміщенні, другий подає свіже повітря, зберігаючи температуру. Не рекомендується встановлення рекуператора під кондиціонером.



Не рекомендується монтувати рекуператори у санвузлах, душових, ванних кімнатах. У даних приміщеннях, згідно з діючих норм, необхідно влаштовувати лише витяжну систему вентиляції.

Не рекомендується монтувати рекуператор на відстані менше 5-ти (п'яти) метрів від місця розташування варильних поверхонь.

При монтажі в приміщеннях для відпочинку та сну, слід розмістити рекуператор в протилежній стороні від зони постійного перебування людей.



ДІАМЕТРИ МОНТАЖНОГО ОТВОРУ ПІД РЕКУПЕРАТОР, В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД МОДЕЛІ:

РД 100, Quattro 100, Optima 100 – від 112 мм;

РД 125, Quattro 125, Optima 125 – від 142 мм;

РД 150, Quattro 150, Optima 150 – від 162 мм;

РД 200, Quattro 200, Optima 200 – від 212 мм;

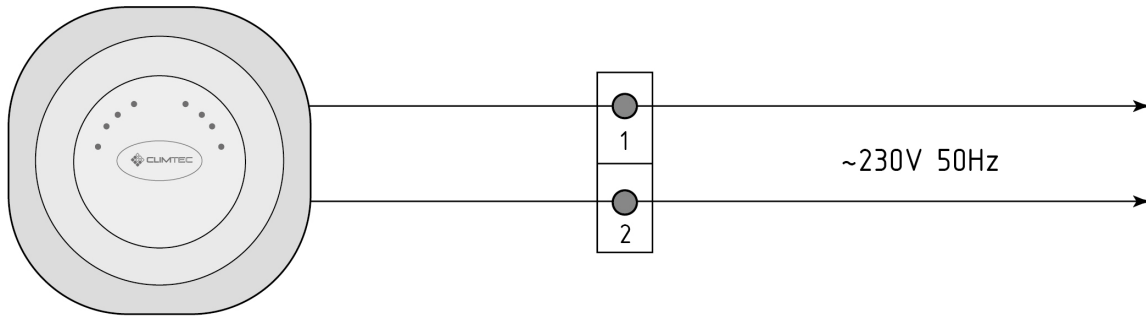
РД 200+, Quattro 200+, Optima 200+ – від 212 мм;

РДЦ 250 – від 272 мм.

Для забезпечення нормальної роботи рекуператора потрібно, аби його корпус, який виходить на вулицю, виступав за межі стіни на 1-2 см до початку зовнішньої решітки рекуператора. У випадку виступу корпусу більш ніж на 5 см за межі стіни до початку зовнішньої решітки, рекомендується провести утеплення корпусу, не перекриваючи перфоровані частини решітки. Наскрізний отвір має бути виконаний із нахилом 3-5° у бік вулиці. Зовнішня решітка рекуператора, яка закріплена на зовнішній трубі, повинна бути встановлена неперфорованою частиною угору (перфоровані зони повинні бути розташовані з боків та знизу рекуператора). Переконайтеся, що зовнішня решітка буде розташована таким чином, що виключає можливість потрапляння забруднювачів в рекуператор (викидів газових котлів, інших витяжних пристроїв, неприємних запахів, бруду, диму, атмосферних опадів тощо).

ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ

Пристрій підключають до електромережі напругою ~230В і частотою 50 Гц. Підключення рекуператора до електромережі забезпечується за допомогою електрокабелю з вилкою, який виведено із робочого модуля. Якщо електромережа не підведена до монтажного отвору, електрокабель від рекуператора слід під'єднати до електромережі у розподільчій коробці за схемою: слід з'єднати контактні клеми 1 і 2 паралельно. Керування рекуператором відбувається за допомогою пульта ДК (у серіях «Стандарт») або стаціонарного пульта керування (у серіях «База»).



ПЕРШИЙ ЗАПУСК

Перед запуском слід перевірити:

- чи правильно проведено підключення до електромережі;
- чи відкриті клапани перекриття потоків (тільки для моделей серії РД «База», на всі моделі «Стандарт» встановлено автоматичну систему перекриття потоків при ввімкненні/вимкненні рекуператора за допомогою пульта ДК). Перед увімкненням рекуператора необхідно відкрити клапани перекриття потоків, відповідно після використання – закрити (тільки для моделей серії РД «База», на всі моделі «Стандарт» встановлено автоматичну систему перекриття потоків при ввімкненні/вимкненні рекуператора за допомогою пульта ДК).

МОЖЛИВІ ПОМИЛКИ МОНТАЖУ

Наслідки, що можуть свідчити про некоректний монтаж рекуператора CLIMTEC.

- Недотримання нахилу установки: Конденсат стікає по стіні в приміщенні; коротке замикання; збій кліматичних датчиків та систем керування.
- Відсутність необхідної відстані від задньої решітки рекуператора до стіни: Відсутність притоку повітря; вихід з ладу двигуна припливного каналу; відсутність ефекту вентиляції; збій кліматичних датчиків та систем керування
- Радіальне зміщення внутрішнього модуля в корпусі: Конденсат стікає по стіні в приміщенні; коротке замикання; промерзання (обледеніння) витяжного двигуна; збій кліматичних датчиків та систем керування
- Недостатньо ущільнений корпус: Промерзання рекуператора; промерзання стіни; інфільтрація в щлинах між корпусом та стіною.
- Втручання в електричну частину рекуператора без відповідної кваліфікації: Коротке замикання; вихід з ладу системи.