

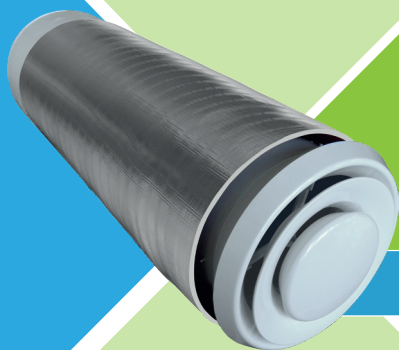


CLIMTEC

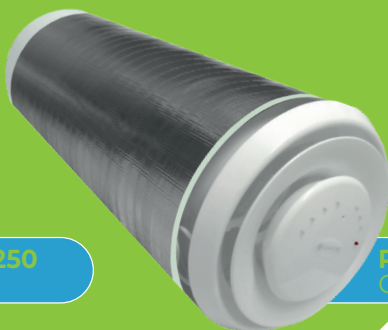
ВЕНТИЛЯЦІЯ
ЯКА ЕКОНОМИТЬ

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ

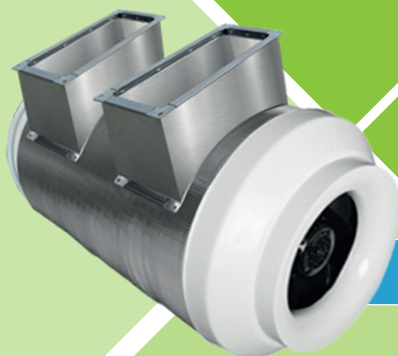
серія РДЦ



РДЦ 250
База



РДЦ 250
Стандарт



РДЦ 350

Припливно-витяжні системи вентиляції
з рекуперацією тепла Climtec™

ЗМІСТ

Область застосування	3
Форма розрахунку ККД рекуператора CLIMTEC	3
Технічні характеристики рекуператорів серії РДЦ.....	4
Вказівки з монтажу	5
Управління системою	6
Режими і швидкість.....	7
Порядок установки.....	8
Умови гарантійного обслуговування	9
Комплект поставки	9
Вимоги до транспортування	9
Вимоги до утилізації.....	10
Умови гарантійного обслуговування	10
Талон гарантійного обслуговування.....	11

ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Децентралізована система вентиляції з рекуперацією тепла ТМ «CLIMTEC» виводить з приміщення відпрацьоване повітря і одночасно наповнює його свіжим з вулиці.

Усередині розташований алюмінієвий теплообмінник. Алюміній не окислюється на відміну від міді та інших матеріалів, що мають велику теплопровідність, одже, не має негативного впливу на дихальну систему людини, дозволяє працювати в широкому температурному діапазоні, має природний захист від корозії (оксидна плівка), перешкоджає розвитку грибкових і гнильних бактерій на ламелях теплообмінника.

Повітря з приміщення проганяється через рекуператор одним вентилятором, а повітря з вулиці - іншим. Потоки повітря при цьому розділені таким чином, що при роботі вентиляторів вони не змішуються, а рухаються в різних каналах теплообмінника у зустрічних напрямках.

ФОРМА РОЗРАХУНКУ ККД РЕКУПЕРАТОРА CLIMTEC

Визначення коефіцієнта ефективності рекуперації (ККД) виробляють розрахунковим шляхом за формулою:

$$Kt = (T3 - T1 / T2 - T1) \times 100\%$$

де

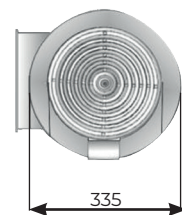
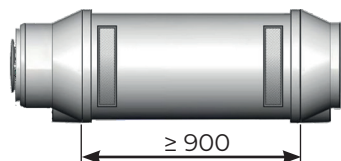
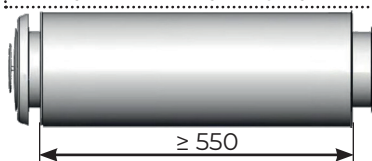
Kt — коефіцієнт ефективності рекуперації по температурі;

T1 — температура зовнішнього повітря, °C;

T2 — температура витяжного повітря (повітря приміщення), °C;

T3 — температура припливного повітря, °C

Параметри	РДЦ 250 База	РДЦ 250 Стандарт	РДЦ 350
Діаметр корпусу робочого модуля без утеплювача, мм	250	250	315
Діаметр монтажного отвору, мм	270	270	335
Длина, мм	600	600	900
Маса, кг	8	8	12
ККД, %	до 87	до 87	до 87
Обсяг припливного / витяжного повітря при максимальній потужності, м ³ / год	600/600	600/600	1000/1000
Рекомендована площа приміщення, м ²	100	100	130
Рекомендована кількість осіб в приміщенні	10	20	17
Напруга, В	220/230	220/230	220/230
Споживана потужність при максимальній потужності, Вт	160	160	560/2,5
Рівень шуму при максимальній потужності, дБ	45-48	45-48	45-48
Теплообмінник алюмінієвий діаметрально пластинчастий	+	+	+
Система управління (пульт)	-	Пульт	пульт настінний
Фільтр очищення повітря G3	+	+	
Потужність ТЕНу догріву повітря, Вт		600	



Діаметр отворів для підведення зовнішніх повітроводів определяється індивідуально перед виробництвом відповідно до їх розміром для дальнішого преобразования децентралізованої системи в централізовану

Вказівки з монтажу та підключення припливно-витяжної установки РДЦ-250 База / Стандарт

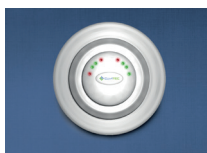
1. Виробник рекомендує встановлювати припливно-витяжну систему (рекуператор) для забезпечення приміщення свіжим повітрям згідно БНІП.
2. Осьову лінію вентилятора рекуператора не бажано направляти на постійні місця сну і відпочинку.
3. Рекомендоване розташування рекуператора в 30 см від стелі і від найближчої стіни.
4. Виміряйте товщину стіни. Алмазним буром в зовнішній стіні приміщення пробурити отвір з невеликим ухилом 2-5° в сторону вулиці. Діаметр монтажного отвору можна подивитися в таблиці.
5. Провести візуальний огляд цілісності рекуператора.
 - Підключити провід живлення в джерело мережі.
 - Провести візуальний контроль за дотриманням режимів роботи вентиляторів рекуператора.
 - Відключити провід живлення від джерела мережі
7. Рекуператор вставити в отвір.
8. Встановіть зовнішню частину воздуховода з погодостійкою решіткою назовні в отвір в стіні. Площина погодостійкої решітки при цьому повинна знаходитися на відстані не менше 2-х см від зовнішньої поверхні стіни.

На корпус рекуператора наклеєна теплоізоляція такої товщини, щоб повітропровід щільно входив в канал. У разі не щільного прилягання до стінок монтажного отвору рекомендується скористатися ущільнювачем.
9. На внутрішній частині рекуператора передбачено декоративний фланець, який перекриває монтажний отвір в стіні.
10. Підключити провід живлення в джерело мережі. Включити рекуператор.

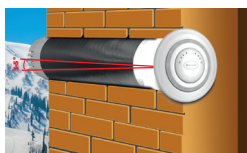
Припливно-витяжна система вентиляції готова до експлуатації.



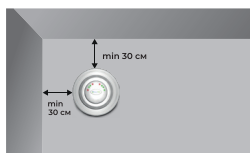
Вид на вулиці



Вид в приміщенні



Кут нахилу при монтажі 3-5° у бік вулиці



Мінімальна відстань від стелі та стіни 30 см

Управління системою

Управління системою здійснюється пультом дистанційного керування або диммером.

Вмикання/вимикання (утримувати 3-6 сек.)

Підвищення потужності рекуперації

Зниження потужності рекуперації

Активація вибіру режимів

Кнопки обирання режимів рекуперації

ТЕН догріву повітря



Power



Up



Down



mode



Up/Down



Пульт ДУ



Диммер PC-1-300



Пульт настінний

Основні технічні характеристики диммера PC-1-300

Напруга живлення: 230В, 50 / 60Гц. Вихідна потужність, не більше: 300Вт (струм навантаження не більше 1,5 А). Тип навантаження: індуктивна, активна.

Габаритні розміри, не більше: 95x85x60 мм. Ступінь захисту від пилу і вологи: IP40 (тільки з боку лицьової панелі). Умови роботи регулятора: від -10 °С до +40 °С при відносній вологості не більше 80%.

Установка та експлуатація

Диммер повинен встановлюватися на вертикальній стіні в прихованій або зовнішньої монтажній коробці всередині приміщень. При цьому не допускається в процесі монтажу і експлуатації:

- попадання на нього бризок, крапель дощу
- прямих сонячних променів
- встановлювати поблизу нагрівальних приладів, інших джерел тепла. Підключення до електричної мережі повинно проводитися через вимикач з зазором між контактами не менше 3 мм на всіх полюсах, вбудованих в стаціонарну проводку.

РЕЖИМИ І ШВИДКІСТЬ. ПРИПЛИВНО-ВИТЯЖНІ РЕКУПЕРАТОРИ РДЦ-250 База/Стандарт

Швидкість

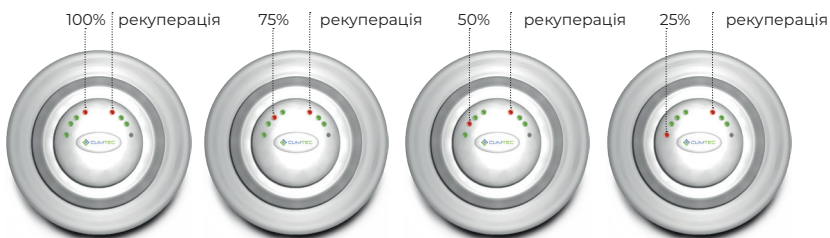
100%
75%
50%
25%



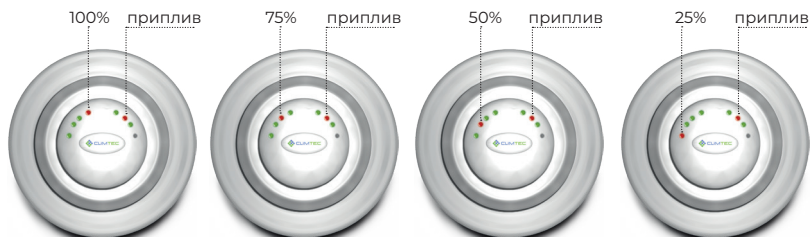
Режими

рекуперація
приток
витяжка
ТЭН подогрева

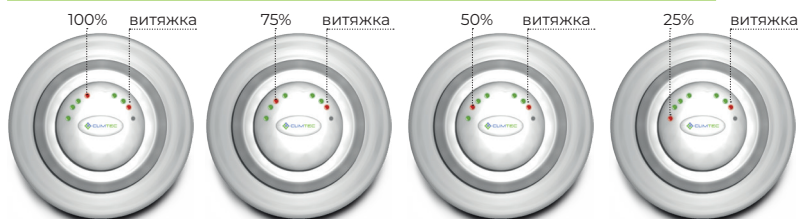
РЕКУПЕРАЦІЯ



ПРИПЛИВ ПОВІТРЯ



ВИТЯЖКА (функція підігріву повітря в режимі витяжка не працює)



Порядок установки

УВАГА! Схема регулятора знаходиться під напругою. Монтаж, підключення і установка повинні проводитися тільки при знятій напрузі мережі. Роботи по установці регулятора повинен проводити фахівець електрик відповідно до чинних нормативних документів.



Монтаж диммера здійснюється в приміщеннях на стіні в прихованій монтажній коробці МКВ-2 (в комплектацію не входить). Також може встановлюватися в стандартні електромонтажні круглі коробки.

Акуратно зняти рамку з корпусу регулятора. За допомогою викрутки зняти декоративні заглушки. Для підключення необхідно:

- зняти напругу з проводів електричної мережі;
- зачистити кінці проводів від ізоляції на 5-7мм, вставити їх до упору ізоляції в гнізда затискачів регулятора і затиснути гвинтами кінці проводів в затискачах;
- закріпити регулятор саморізами на монтажній коробці, попередньо уклавши в ній підводять дроти електричної мережі;
- далі встановити на місце декоративні заглушки і рамку.

Встановлення мінімальної швидкості обертання проводиться за допомогою викрутки в спеціальному отворі на задній кришці.

Після підключення регулятора до електричної мережі, поверніть ручку управління за годинниковою стрілкою до клацання щоб його включити. Зменшення швидкості вентилятора відбувається при повороті ручки за годинниковою стрілкою і навпаки проти годинникової стрілки збільшення швидкості.

Для захисту від перевантажень регулятор має вбудований змінний запобіжник. Рекомендована мінімальна швидкість обертання не менше половини максимальної швидкості.

Умови гарантійного обслуговування

Монтаж, гарантійне обслуговування та післягарантійний ремонт, сервісне та технічне обслуговування Системи, повинні здійснювати тільки фахівці, які мають відповідний Сертифікат виробника.

УВАГА! ДЛЯ ПОПЕРЕДЖЕННЯ ВИХОДУ З ЛАДУ ОБЛАДНАННЯ ВИКОРИСТОВУЙТЕ СТАБІЛІЗАТОР НАПРУЖЕННЯ.

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ проводити будь-які роботи без відключення системи від електричної мережі.

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ експлуатація системи при загрозі попадання в проточну частину корпусу модуля сторонніх предметів, які можуть заклинити або пошкодити лопасті робочого вентилятора.

Технічне обслуговування системи полягає в періодичному (не рідше 1-2 рази на рік) огляді поверхонь вентиляторів, їх чищенні сухим або вологим способом забруднених частин системи.

Серія СТАНДАРТ має ТЕН підігріву припливного повітря.

Для запобігання виходу з ладу Тена підігріву перед вимиканням рекуператора в ручному режимі вимкнути ТЕН. Далі в режимі **«рекуперація»** або тільки **«приплив»** дати попрацювати установці не менше 2-х хвилин, для повного охолодження ТЕНа підігріву.

У РАЗІ НЕВИКОНАННЯ ВСІХ УМОВ, ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ НЕ ПОШИРЮЮТЬСЯ.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Припливно-витяжна система вентиляції з рекуперацією CLIMTEC - 1 шт.
- Технічний паспорт (гарантійний талон) - 1 шт.
- Пульт управління (пульт ДК або диммер) - 1 шт.
- Пакувальна коробка - 1 шт.

ВИМОГИ ДО ТРАНСПОРТУВАННЯ

Системи можуть транспортуватися усіма критими видами транспорту відповідно до правил, що діють на цих видах транспорту, за умови забезпечення збереження виробів. При транспортуванні повинна бути виключена можливість переміщення виробів усередині транспортних засобів.

Умови транспортування:

- в частині впливу кліматичних факторів зовнішнього середовища

- група 2 ДСТУ 15150;

- в частині впливу механічних факторів - група Л по ДСТУ 2216. Вироби повинні зберігатися в сухих закритих приміщеннях в упаковці виробника. Кількість рядів складування продукції по висоті - не більш п'яти. Термін зберігання систем, упакованих в транспортну тару, що не більше одного року. Термін зберігання встановлюється з дати виготовлення.

ВИМОГИ ДО УТИЛІЗАЦІЇ

Відходи, які утворюються в процесі виробництва, які підлягають утилізації відповідно до Закону «Про вилучення з обігу, переробку, утилізацію, знищення або подальше використання неякісної та небезпечної продукції» та ДСанПіН 2.2.7.029.

Безпосередня утилізація систем відбувається за стандартною схемою утилізації твердих побутових відходів.

УМОВИ ГАРАНТІЙНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

Виробник гарантує відповідність приточно-витяжних систем вентиляції з рекуператором CLIMTEC вимогам цих технічних умов при дотриманні споживачем умов транспортування, зберігання, монтажу та експлуатації, відповідати вимогам ГОСТ.

Гарантійний термін експлуатації припливно-витяжних систем вентиляції з рекуператором CLIMTEC - 24 місяці з дня продажу торгуючою організацією.

Гарантійний термін зберігання систем в упаковці підприємства-виробника - 12 місяців з дня відвантаження споживачеві.

Претензії до якості товару можуть бути пред'явлені протягом гарантійного терміну.

Рішення про заміну або ремонту виробу приймає сервісний центр. Замінені вироби або його частини, отримані в результаті ремонту, переходять у власність сервісного центру.

Витрати, пов'язані з демонтажем, монтажем та транспортуванням несправного виробу в період гарантійного терміну Покупцеві не відшкодовуються.

Витрати на діагностику та експертизу виробу оплачуються Покупцем.

ВИРОБИ ПРИЙМАЮТЬСЯ В ГАРАНТІЙНИЙ РЕМОНТ (А ТАКОЖ ПРИ ПОВЕРНЕННІ) ПОВНІСТЮ УКОМПЛЕКТОВАНИМИ.

Виробник має право без попереднього повідомлення вносити зміни в виріб, не погіршують його технічні характеристики.

ТАЛОН ГАРАНТІЙНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

ТАЛОН ГАРАНТІЙНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ	Талон 1	Талон 2
Дефект		
Причина		
Засіб усунення несправності		
Дата відновлення		
Сервісна компанія		
ПІБ, підпис, штамп		

ТАЛОН ГАРАНТІЙНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

ТАЛОН ГАРАНТІЙНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ	Талон 1	Талон 2
Дефект		
Причина		
Засіб усунення несправності		
Дата відновлення		
Сервісна компанія		
ПІБ, підпис, штамп		

Виробник: Компанія ТОВ «КЛІМ-ТЕК», Україна, м. Харків, 23 Серпня 20-А