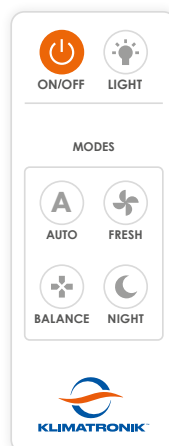
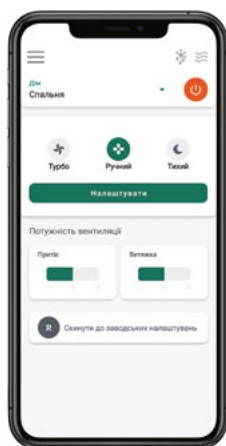




ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ВЕНТИЛЯЦІЙНОЇ СИСТЕМИ З РЕКУПЕРАЦІЄЮ ТЕПЛА «KLIMATRONIK 160 BASIC»



Особливості та можливості системи	4
Індикація дисплея	5
Управління рекуператором за допомогою пульта дистанційного управління.....	6
Перший запуск пристрою	10
Управління рекуператором за допомогою мобільного додатку для Android / iOS.....	11
Передумови для підключення та управління рекуператором за допомогою мобільного додатку у мережі Wi-Fi	11
Підключення рекуператора до мобільного додатку	12
Опис функціоналу мобільного додатку для управління рекуператором	13
Вибір пристрою	13
Основні елементи управління	14
Режими роботи рекуператора	16
Опис, функції та призначення режиму «Ручний»	16
Опис, функції та призначення режиму «Турбо»	17
Опис, функції та призначення режиму «Тихий»	18

Особливості та можливості системи

Пульт дистанційного управління

Управління за допомогою мобільного додатку для Android / iOS
через мережу Wi-Fi

Інформаційний LED-дисплей

Автоматичний догрів притічного повітря

Автоматичне розморожування конденсату

2 ЄС-вентилятори з мікроконтролером

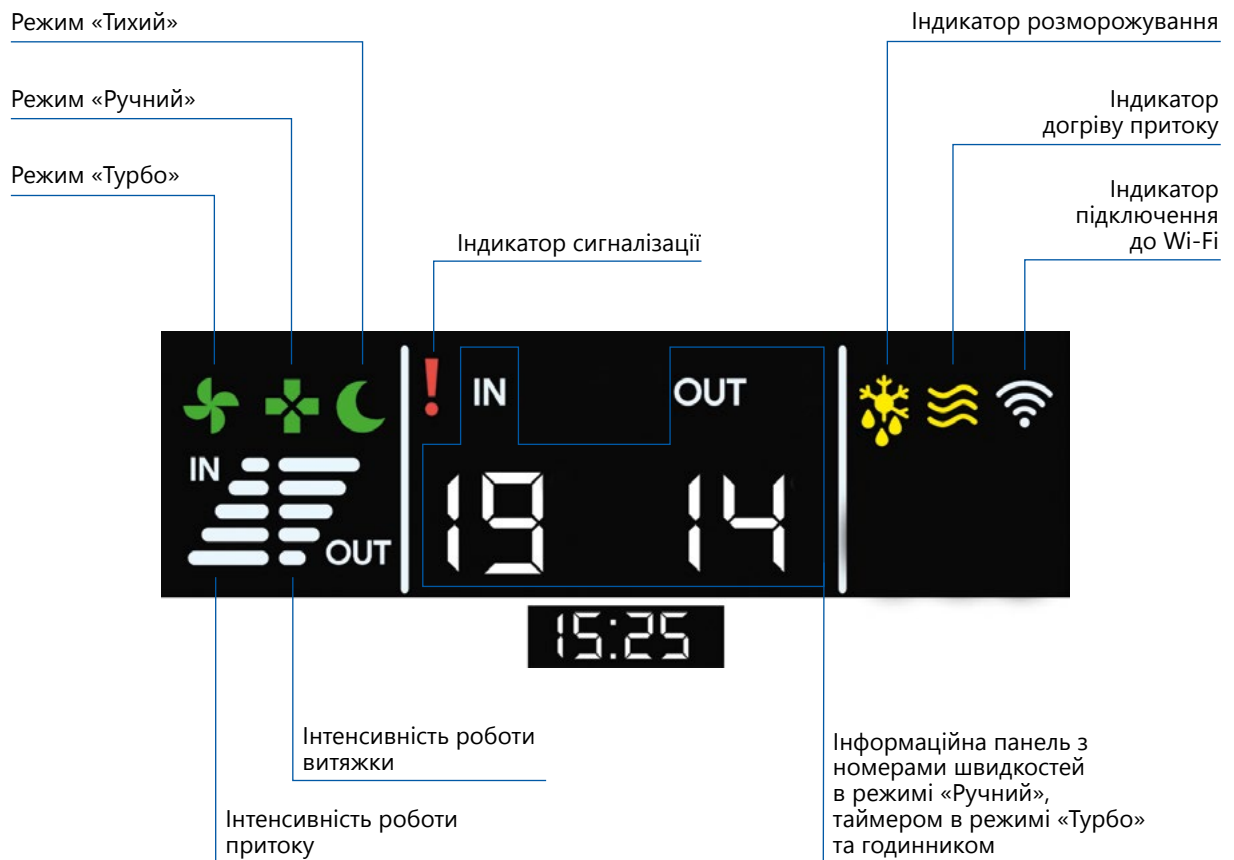
3 режими роботи: «Ручний», «Турбо», «Тихий»

Роздільне управління швидкостями вентиляторів у режимі «Ручний»

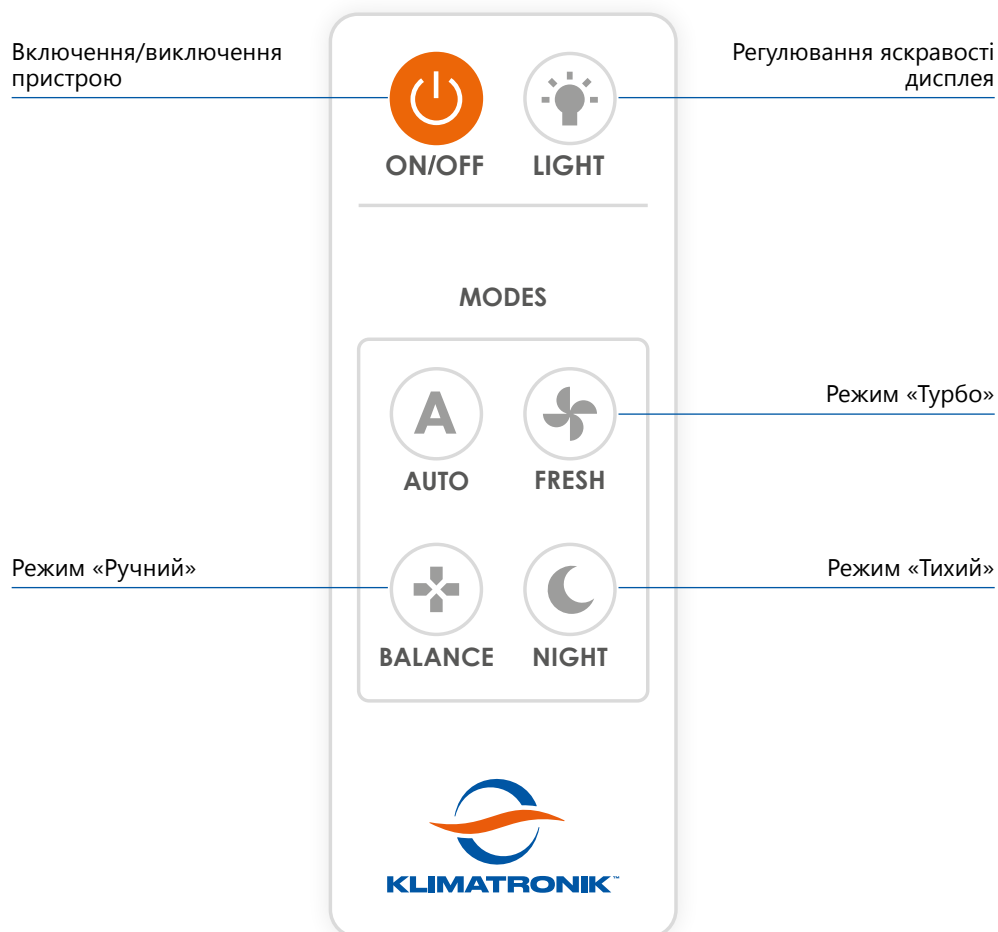
Автоматична електрична шторка-заслінка

Індикація дисплея

Символи індикації дисплея відображають інформацію у всіх режимах роботи рекуператора



Управління рекуператором за допомогою пульта дистанційного управління



Функції кнопок пульта дистанційного управління

1. Кнопка «On/Off» для включення/виключення пристрою



ON/OFF

Кнопка використовується для включення режиму за замовчуванням «Ручний» та виключення рекуператора, а також для підключення пристрою до мобільного додатку (див. розділ «Підключення рекуператора до мобільного додатку»).

2. Кнопка «Light» для регулювання яскравості дисплея



LIGHT

За замовчуванням пристрій автоматично регулює яскравість дисплея відповідно до рівня освітлення у приміщенні: чим він вищий, тим яскравіший дисплей, і навпаки. За допомогою кнопки «Light» ви можете налаштувати бажаний рівень яскравості дисплея або повернутись до його автоматичного регулювання.

3. Кнопка режиму «Турбо» («Fresh»)



FRESH

Режим «Турбо» встановлює для обох вентиляторів максимальні оберти. Даний режим працює за таймером на 3 хв. Після цього рекуператор автоматично повертається в режим роботи, що передував режиму «Турбо».

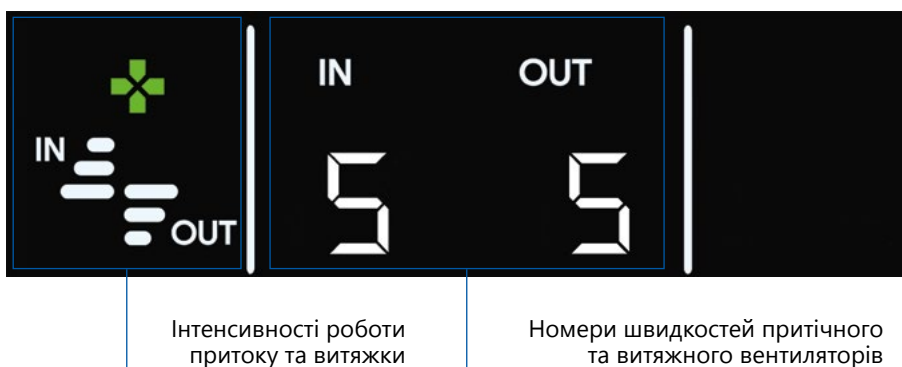
4. Кнопка режиму «Ручний» («Balance»)



BALANCE

Режим «Ручний» надає можливість ручного управління окремо притічним та витяжним вентиляторами відповідно до ваших потреб. Щоб встановити швидкості роботи вентиляторів, дотримуйтесь наступних кроків:

- Утримуйте 2 секунди кнопку «Balance». На дисплеї почне пульсувати індикація інтенсивностей роботи притоку та витяжки і з'являться поточні номери швидкостей обох вентиляторів.

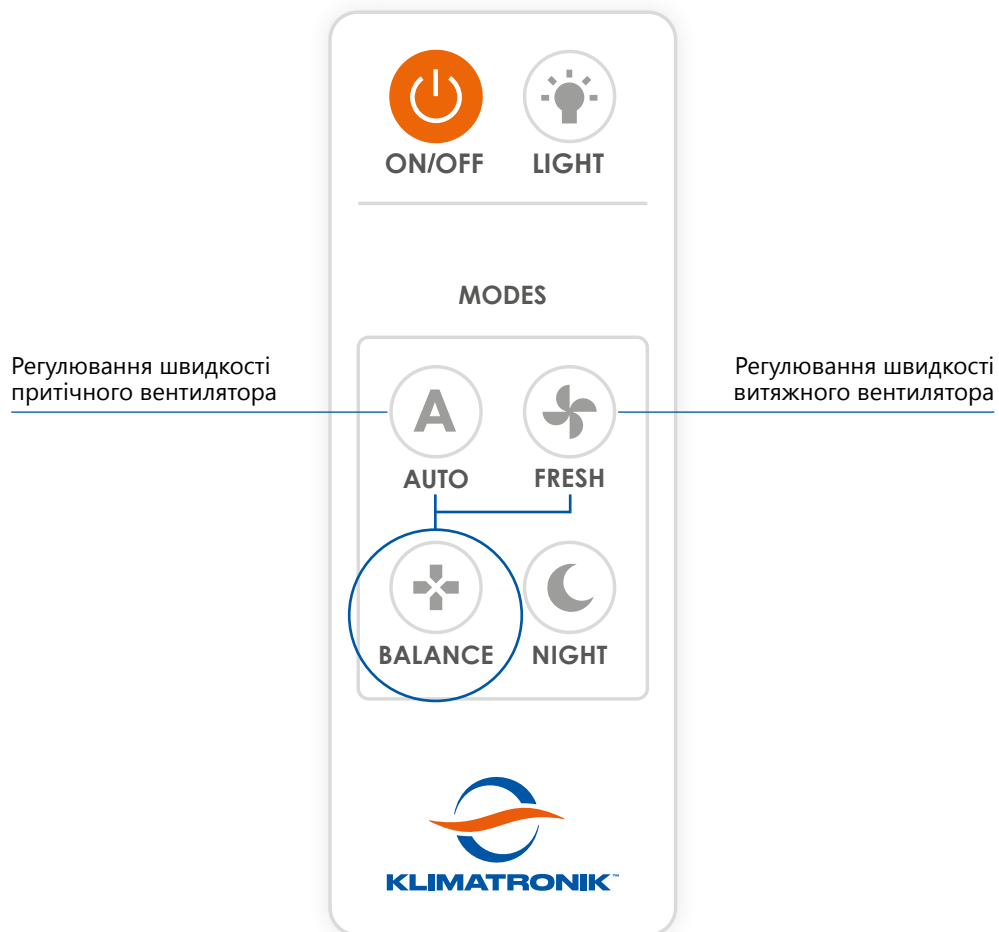


- Управління притічним вентилятором здійснюється за допомогою кнопки «Auto»



- Управління витяжним вентилятором здійснюється за допомогою кнопки «Fresh»





- Натискаючи на кнопку управління вентилятором, ви циклічно рухаєтесь по набору з 11 варіантів швидкостей (номер «0» вимикає вентилятор, номер «10» встановлює максимальні оберти). Встановлений номер швидкості вентилятора відобразиться на дисплеї. Зміна швидкості вступає в силу через декілька секунд після натискання кнопки.
- Утримуйте 2 секунди кнопку «Balance», щоб вийти з режиму встановлення швидкостей вентиляторів.

Більш зручне регулювання швидкостей можливе у мобільному додатку.

5. Кнопка режиму «Тихий» («Night»)

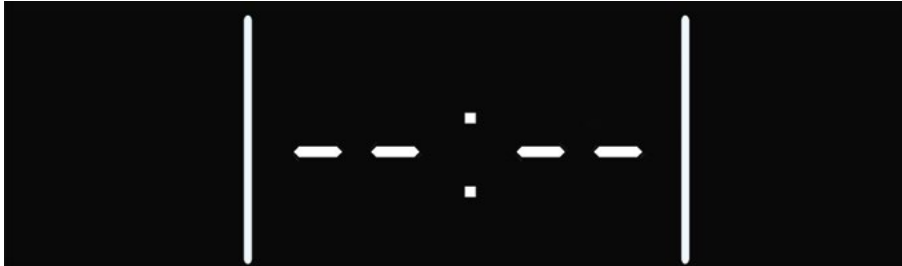


NIGHT

Режим «Тихий» працює на низьких обертах для забезпечення мінімального рівня шуму.

Перший запуск пристрою

1. Підключіть пристрій до електромережі 220 В. На дисплеї повинна засвітитися наступна індикація:




Відсутність даної індикації свідчить про те, що в систему не надходить живлення.

2. Включіть рекуператор за допомогою кнопки «On/Off» на пульті управління.



ON/OFF

3. На дисплеї з'явиться індикація режиму «Ручний», інтенсивності роботи притоку і витяжки та поточні номери швидкостей вентиляторів.

Символ мережі Wi-Fi  та годинник не відобразатимуться, доки пристрій не буде підключений до домашньої мережі Wi-Fi.



4. В разі потреби змініть режим роботи рекуператора на необхідний за допомогою пульта управління.

- 5. Завантажте та встановіть мобільний додаток на ваш мобільний пристрій, щоб отримати зручний функціонал для управління рекуператором.**

Управління рекуператором за допомогою мобільного додатку для Android / iOS

Передумови для підключення та управління рекуператором за допомогою мобільного додатку через мережу Wi-Fi

1. Версія операційної системи мобільного пристрою (смартфона, планшета):

- Android 7 і вище
- iOS 13.1 і вище

2. Управління пристроями за допомогою мобільного додатку є можливим у межах досяжності сигналу мережі Wi-Fi та за наявності доступу (паролю) до неї.

Підключитись та управляти одним рекуператором можуть декілька користувачів. Також один користувач має можливість підключити до мобільного додатку необмежену кількість пристроїв. Це зроблено для зручності, коли у користувача – декілька рекуператорів.

Управління кількома пристроями в одній локації

Підключіть кожен пристрій за допомогою мобільного додатку до домашньої мережі Wi-Fi (див. розділ «Підключення рекуператора до мобільного додатку»). Пристрої повинні знаходитись у зоні стабільної сили сигналу Wi-Fi. У випадку надто слабого сигналу домашньої мережі Wi-Fi дані з рекуператора не надходитимуть і управляти пристроєм з додатку буде неможливо. Для вирішення даної ситуації скористайтесь підсилювачем (репітером) сигналу Wi-Fi.

Управління кількома пристроями у різних локаціях

Рекуператори у різних локаціях необхідно лише один раз підключити до мобільного додатку та домашньої (локальної) мережі Wi-Fi. Для управління пристроями при зміні локації просто підключіться до мережі Wi-Fi, у яку вони вже були додані. Заново додавати рекуператори у мобільний додаток та мережу Wi-Fi немає необхідності.

Підключення рекуператора до мобільного додатку

1. Перейдіть на сайт виробника klimatronik.com.ua, завантажте мобільний додаток «Klimatronik» для вашої платформи з Google Play або App Store та встановіть його.



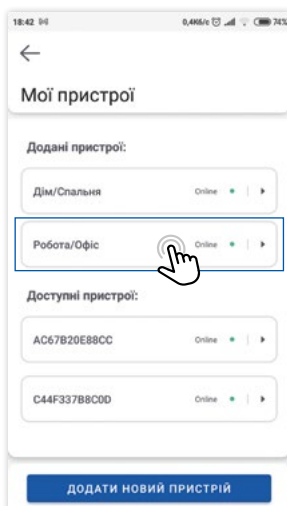
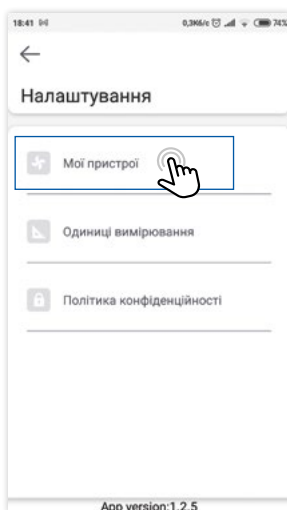
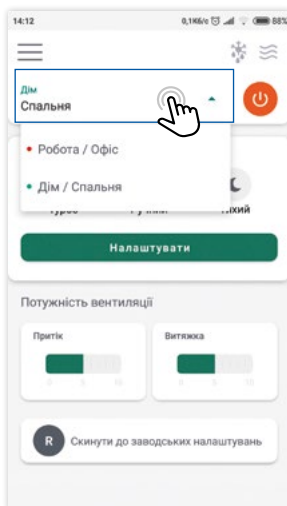
2. Перейдіть за посиланням <https://klimatronik.com.ua/support>, відкрийте або завантажте PDF-файл «Klimatronik 160 - Підключення пристрою до мобільного додатку», який відповідає вашій мобільній платформі. Зверніть увагу, що в даному файлі проілюстровано підключення на прикладі моделі «Klimatronik 160 PRO», але механізм підключення моделі «Klimatronik 160 Basic» ідентичний. Слідуйте інструкції, щоб під'єднати рекуператор до домашньої мережі Wi-Fi та вашого мобільного пристрою.
3. Все готово, тепер ви можете управляти рекуператором за допомогою мобільного додатку.



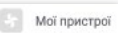
Опис функціоналу мобільного додатку для управління рекуператором

Вибір пристрою

Підключіть рекуператор до домашньої мережі Wi-Fi (див. розділ «Підключення рекуператора до мобільного додатку»).

На головному екрані додатку оберіть необхідний рекуператор з випадаючого списку, натиснувши на назву пристрою.

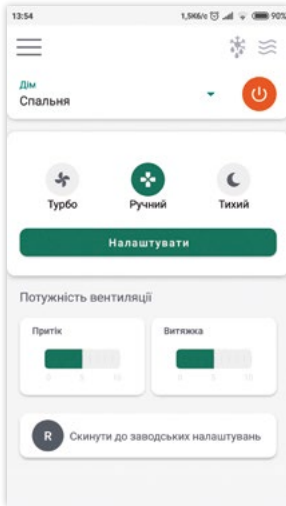








Побачити усі додані вами пристрої та редагувати їхні назви можна на екрані «Мої пристрої»,   

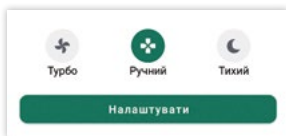
Щоб змінити назву пристрою, натисніть на назву необхідного рекуператора (наприклад, «Робота / Офіс»). На екрані інформації про пристрій натисніть «Редагувати» та введіть нову назву. Натисніть «ОК».

Основні елементи управління

Головний екран мобільного додатку надає доступ до основних функцій управління рекуператором та спостереження за його роботою:



-  – кнопка включення/виключення пристрою
-  – функція догріву притічного повітря включена
-  – функція догріву притічного повітря виключена
-  – функція розморожування включена
-  – функція розморожування виключена
-  – кнопка меню



– секція для управління рекуператором за допомогою 3 режимів:



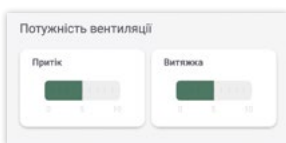
– режим «Ручний»



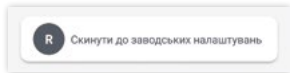
– режим «Турбо»



– режим «Тихий»



– секція з відображенням поточних інтенсивностей роботи притічного та витяжного вентиляторів в кожному режимі



Скидання налаштувань рекуператора до заводських

Внизу головного екрану додатку знаходиться кнопка скидання до заводських налаштувань. Дана кнопка передбачена для правильного налаштування роботи рекуператора у випадку сервісного обслуговування.

Для скидання до заводських налаштувань натисніть кнопку та введіть пароль: **1234**

Після скидання налаштувань до заводських пристрій перезавантажиться та проведе калібрування обох вентиляторів.

Зверніть увагу, що налаштування пристрою щодо мережі Wi-Fi також будуть скинуті і рекуператор необхідно буде знову підключити до домашньої мережі Wi-Fi.

Режими роботи рекуператора

Рекуператор може працювати у чотирьох активних режимах – «Ручний», «Турбо», «Тихий», – а також у пасивному режимі «Off».

Особливості роботи пристрою, спільні для всіх режимів

Система вентиляції Klimatronik постійно відслідковує температури повітря внутрішнього та зовнішнього середовищ і в холодний період у разі потреби автоматично догріває притічне повітря до комфортної кімнатної температури та підігріває конденсат на теплообміннику, запобігаючи його замерзання, або розморожує його.

Індикації догріву, розморожування та підключення до Wi-Fi, а також інтенсивність роботи притоку та витяжки відображаються на дисплеї пристрою та у мобільному додатку у всіх активних режимах роботи.

Режим «Ручний»

Щоб активувати режим «Ручний», натисніть відповідну кнопку на головному екрані додатку.

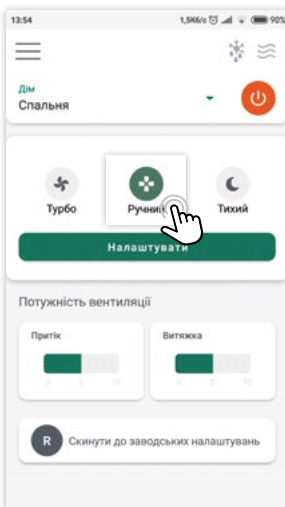
Особливістю режиму є можливість ручного роздільного управління швидкостями притічного та витяжного вентиляторів відповідно до ваших потреб.

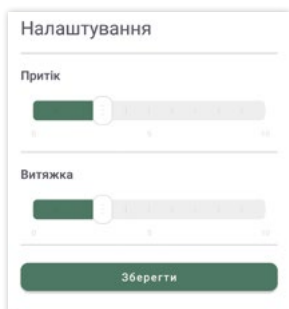
Функції та призначення режиму «Ручний»

Режим «Ручний» актуальний:

- коли необхідне точне налаштування швидкостей роботи притоку та витяжки для забезпечення необхідного рівня тиші та комфорту
- коли необхідна тільки витяжка або тільки притік у приміщенні
- коли необхідна робота рекуператора на фіксованих швидкостях

Щоб встановити необхідні швидкості роботи вентиляторів, натисніть кнопку «Налаштувати».

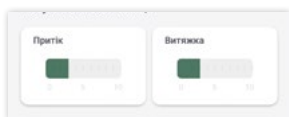




Для встановлення доступно 11 швидкостей (від 0 до 10). Номер «0» виключає вентилятор. Номер «10» встановлює максимальну швидкість.

У вікні налаштування виберіть необхідні швидкості вентиляторів і натисніть кнопку «Зберегти».

Щоб налаштувати роботу пристрою тільки на витяжку або тільки на притік, встановіть швидкість «0» для відповідного вентилятора та швидкість від 1 до 10 для іншого і натисніть «Зберегти».



Актуальні швидкості вентиляторів відобразяться у секції «Потужність вентиляції» на головному екрані додатку.

Режим «Турбо»

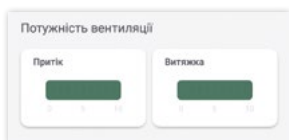
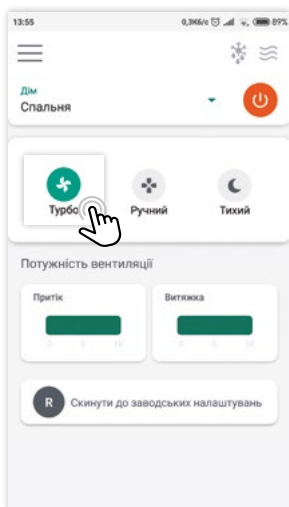
Щоб активувати режим «Турбо», натисніть відповідну кнопку на головному екрані додатку.

Призначення режиму «Турбо»

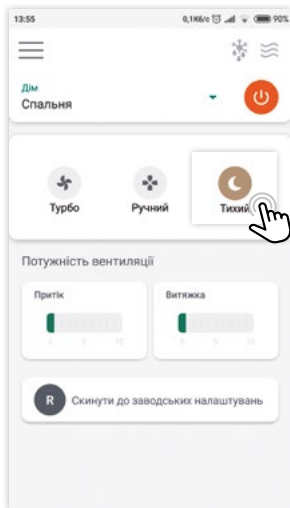
Режим призначений для максимально швидкого провітрювання приміщень. У цьому режимі притік та витяжка працюють на максимальних потужностях.

Режим «Турбо» актуальний:

- перед сном
- коли у приміщенні високий рівень вуглекислого газу або летких органічних сполук
- в умовах, де потрібна інтенсивна вентиляція приміщення



Під час роботи режиму «Турбо» на головному екрані додатку у секції «Потужність вентиляції» будуть відображатись максимальні рівні «Притоку» та «Витяжки».



Режим «Тихий»

Щоб активувати режим «Тихий», натисніть відповідну кнопку на головному екрані додатку.

Особливістю режиму «Тихий» є робота притоку та витяжки на низьких інтенсивностях для забезпечення мінімального рівня шуму.

Призначення режиму «Тихий»

Застосування режиму «Тихий» актуальне у ситуаціях, коли необхідні комфортні тихі умови для відпочинку, концентрації чи сну. Робота рекуператора під час сну забезпечує постійний притік та витяжку повітря, що дозволяє покращувати якість сну та відновлення організму людини.

З метою вдосконалення пристрою виробник залишає за собою право вносити зміни в його функціональні можливості та інструкцію з експлуатації в будь-який момент без попереднього повідомлення. Для отримання актуальної інформації звертайтеся на сайт виробника за посиланням <https://klimatronik.com.ua/support>

Менше вірусів
Менше пилу
Більше кисню

