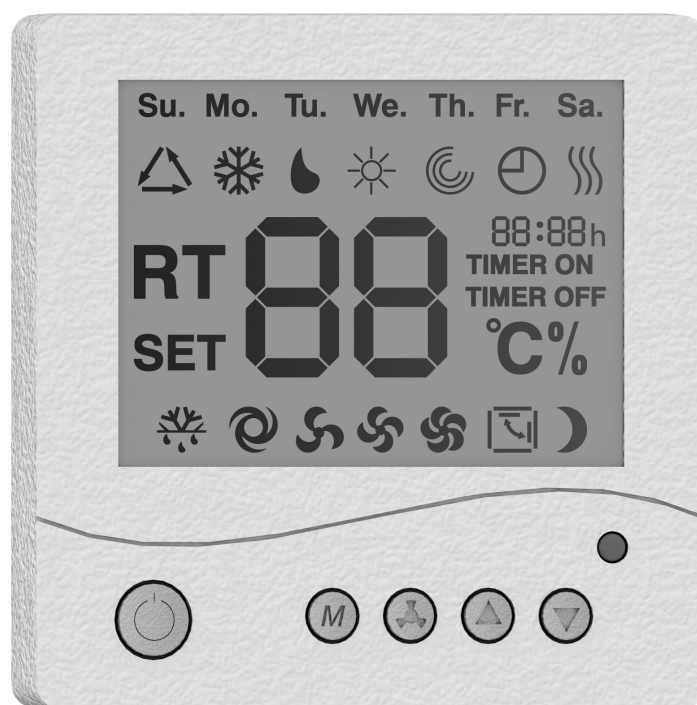


ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

ПУ ЖК 01



Пульт керування з рідкокристалічним екраном

ЗМІСТ

| | |
|---------------------------------------|---|
| Вимоги безпеки | 2 |
| Основні технічні характеристики | 3 |
| Монтаж пульта | 3 |
| Керування пультом | 4 |
| Заводські налаштування | 8 |

ВИМОГИ БЕЗПЕКИ

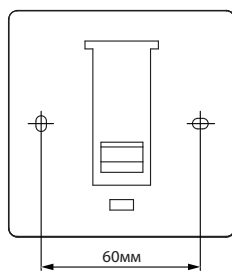
- Перед початком експлуатації та монтажем пульта керування (далі за текстом - пульт) уважно ознайомтесь із посібником користувача.
- Під час монтажу та експлуатації пульта повинні виконуватися вимоги посібника, а також вимоги всіх застосованих місцевих і національних будівельних, електричних і технічних норм і стандартів.
- Обов'язково ознайомтеся з попередженнями у посібнику, оскільки вони містять відомості, що стосуються Вашої безпеки.
- Недотримання правил та попереджень посібника може призвести до травми або пошкодження пульта.
- Після прочитання посібника користувача зберігайте його протягом всього періоду використання пульта.
- При передачі керування іншому користувачу обов'язково забезпечте його посібником.

ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ ПІД ЧАС МОНТАЖУ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ

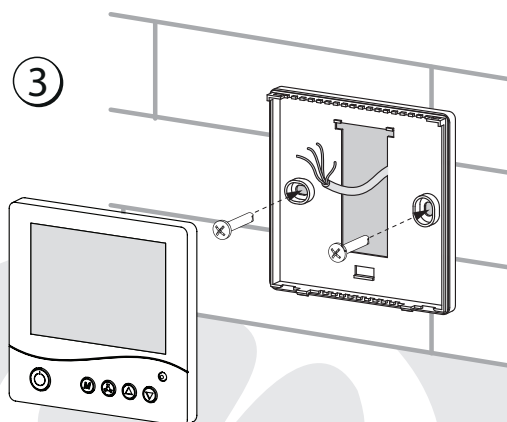
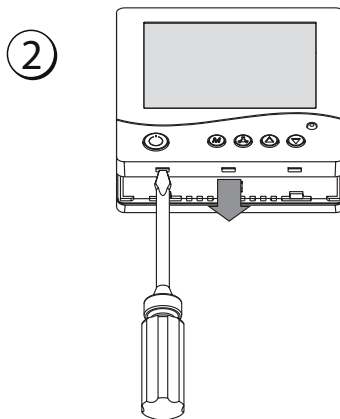
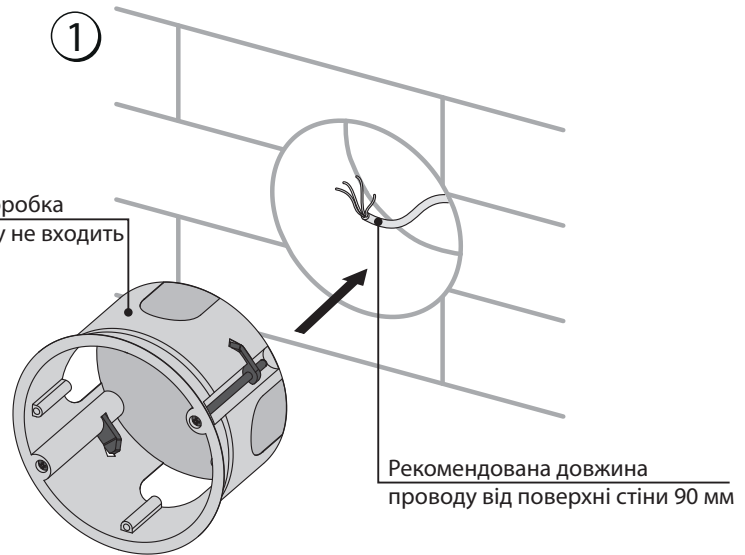
| | | | |
|--|---|--|--|
| | Під час монтажу та ремонту пульта обов'язково відключіть мережу електроживлення. | | Забораються експлуатація пульта за межами робочого діапазону температур, зазначених у посібнику користувача, а також в агресивному та вибухонебезпечному середовищі. |
| | Не встановлюйте нагрівальних чи інших приладів поблизу мережевого шнура пульта. | | При підключенні пульта до електромережі не використовуйте пошкоджене обладнання та провідники. |
| | Дотримуйтеся техніки безпеки під час роботи з електроінструментом у процесі монтажу пульта. | | Будьте обережними під час розпакування пульта. |
| | Не змінюйте довжину мережевого шнура самостійно. Не перегинайте мережевий шнур. Уникайте пошкоджень мережевого шнура. | | Використовуйте пульт лише за його прямим призначенням. |
| | Не торкайтеся мокрими руками до пульта. Не проводьте обслуговування пульта мокрими руками. | | Уникайте потрапляння води на електричні частини пульта. |
| | Не допускайте дітей до експлуатації пульта. | | Під час технічного обслуговування пульта відключіть пульт від мережі електроживлення. |
| | При появі сторонніх звуків, запаху, диму відключіть пульт від мережі електроживлення та зверніться до сервісного центру. | | Не пошкоджуйте мережевий шнур під час експлуатації. Не кладіть на мережевий шнур сторонніх предметів. |

ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ПАРАМЕТР | ЗНАЧЕННЯ |
|--|-------------------------------|
| Температура навколишнього повітря, °C | від +5 до +40 |
| Відносна вологість, % | від 5 до 80 (без конденсації) |
| Рекомендований переріз кабеля, мм ² | 0,22 - 0,25 |
| Матеріал | пластик |
| Розміри (ШxВxГ), мм | 86x86x13 |
| Довжина кабелю, м | до 15 |
| Ступінь захисту | IP20 |

МОНТАЖ ПУЛЬТА


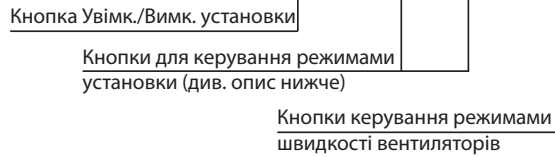
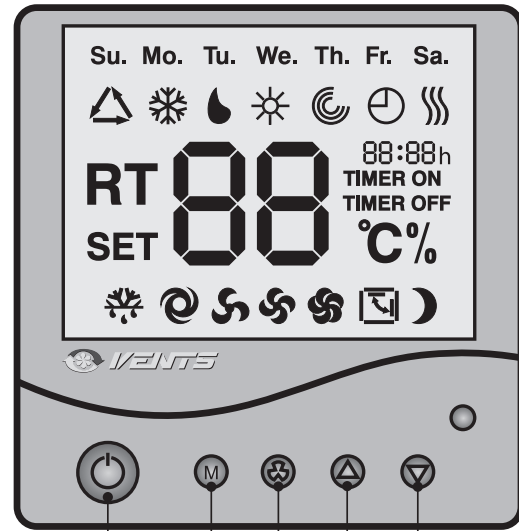
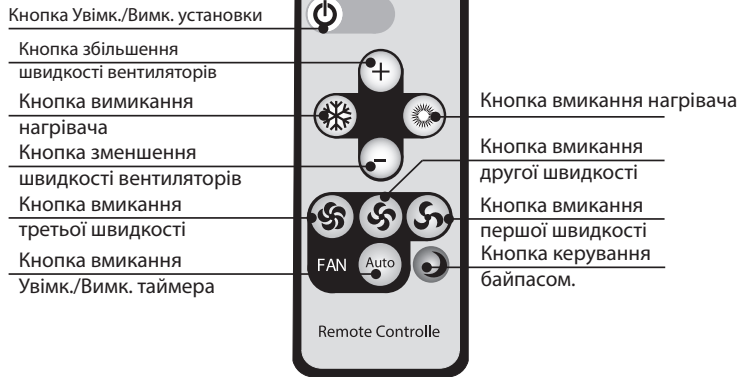
Монтажна коробка
до комплекту не входить



ПРИЗНАЧЕННЯ КНОПОК ПУЛЬТІВ КЕРУВАННЯ

Настінна панель керування

Пульт дистанційного керування



1. Увімкнення / Вимкнення установки.

Увімкнення / Вимкнення установки здійснюється:

- з настінної панелі керування:
 - увімкнення установки — коротким натисканням кнопки
 - вимкнення установки — утриманням кнопки протягом 3 сек.;
- з пульта ДК:
 - увімкнення установки — коротким натисканням кнопки
 - вимкнення установки — утриманням кнопки протягом 3 сек.;

При знаходженні установки у вимкненому стані дисплей панелі керування відображає:

- Кімнатну температуру;
- День тижня;
- Годину;
- Індикацію вимкнутого стану
- В режимі продуву ТЕНів засвічується індикатор (продув), а також вмикається зворотній відлік часу продуву (хв : с).



При знаходженні установки в увімкненому стані дисплей панелі керування відображає:

- Кімнатну температуру.
- День тижня.
- Годину.
- Індикатор швидкості вентиляторів.
- Стан байпасу. При відкритому байпасі засвічується індикатор
- Стан таймера:
 - при увімкненому таймері засвічується індикатор **TIMER ON**
 - при вимкненому таймері засвічується індикатор **TIMER OFF**
- Стан нагрівача:
 - при увімкненому нагрівачі засвічується індикатор



2. Керування режимами вентиляції установки.

Керування швидкостями вентиляторів установки здійснюється:

- З панелі керування: натисніть кнопку для збільшення швидкості або кнопку для зменшення швидкості установки (1 швидкість - 2 швидкість - 3 швидкість - керування за вологістю).
- З пульта керування: натисніть кнопку для збільшення швидкості або кнопку для зменшення швидкості установки (1 швидкість - 2 швидкість - 3 швидкість - керування за вологістю).
- З пульта керування: натисніть кнопку для вмикання 1 швидкості, кнопку для вмикання 2 швидкості та кнопку для вмикання 3 швидкості відповідно.

На дисплеї панелі керування відображається інформація про поточну швидкість вентиляторів:

- Світиться індикатор — режим «1 швидкість».
- Світиться індикатор — режим «2 швидкість».
- Світиться індикатор — режим «3 швидкість».



УВАГА!
ДЛЯ УВІМКНЕННЯ ФУНКЦІЇ КЕРУВАННЯ ЗА ВОЛОГІСТЮ НЕОБХІДНО ВСТАНОВИТИ
КАНАЛЬНИЙ ДАТЧИК ВОЛОГІСТІ (ЗАМОВЛЯЄТЬСЯ ОКРЕМО), А ТАКОЖ АКТИВУВАТИ
дану функцію у службовому меню.

3. Меню користувача.

Для входу в меню користувача натисніть кнопку .

Доступ до різних функцій установки здійснюється повторним натисканням кнопки .

Для виходу з меню користувача натисніть кнопку .

Якщо, перебуваючи у меню користувача, протягом 1 хвилини не буде відбуватися жодних дій, тоді автоматично здійснюється вихід з меню користувача.

Меню користувача надає доступ до керування основними функціями установки:

- Керування байпасом.
- Увімк./Вимк. нагрівача.
- Увімк./Вимк. таймера.
- Вхід до службового меню.

4. Керування байпасом.

Для ручного керування байпасом увійдіть до меню користувача за допомогою кнопки .

Оберіть режим керування байпасом. В режимі керування байпасом миготить індикатор байпаса .

Кнопками та встановіть стан байпаса:

- байпас відкритий.
- байпас закритий.

Для керування байпасом з пульта ДК скористайтеся кнопкою .



5. Увімк./Вимк. нагрівача.

Для керування станом нагрівача увійдіть до меню користувача за допомогою кнопки .

Оберіть режим керування нагрівачем. В режимі керування нагрівачем миготить індикатор стану нагрівача .

Кнопками та встановіть стан нагрівача:

- Індикатор миготить короткими спалахами — нагрівач вимкнений.
- Індикатор миготить довгими спалахами — нагрівач увімкнений.



З пульта керування:

- для увімкнення нагрівача натисніть кнопку .
- для вимкнення нагрівача натисніть кнопку .

6. Увімк./Вимк. таймера.

Таймер призначений для перемикання вентиляторів на встановлену в сервісному меню швидкість (параметр «Витрата таймера»), з автоматичним поверненням до попередньої швидкості через встановлений час. Тривалість роботи таймера встановлюється у службовому меню.

Для керування станом таймера увійдіть до меню користувача за допомогою кнопки .

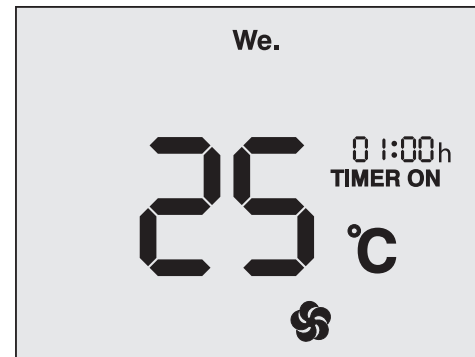
Оберіть режим керування таймером. В режимі керування таймером миготить індикатор таймера **TIMER OFF**.

Кнопками  та  встановіть стан таймера:



TIMER ON — таймер увімкнений.

TIMER OFF — таймер вимкнений.

Для керування таймером з пульта ДК скористайтеся кнопкою .



7. Службове меню.


Для входу до службового меню увійдіть у меню користувача, натиснувши кнопку , та оберіть режим входу до службового меню. В режимі входу до службового меню миготить індикатор **SET**. Після цього натисніть кнопку .





Службове меню надає доступ до налаштувань параметрів установки:

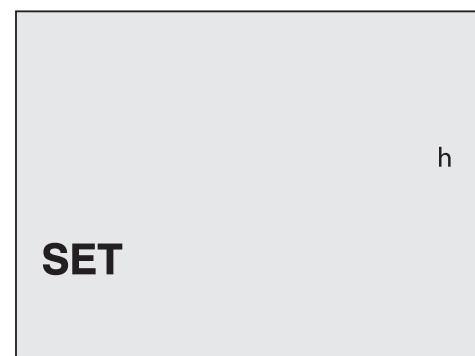
- Встановлення дати та часу.
- Налаштування параметрів установки.
- Встановлення таймера.
- Коригування показів температури.
- Скидання параметрів установки на заводські.
- Скидання лічильника мотогодин.
- Активація функції керування за вологістю.



8. Встановлення дати та часу.

Для налаштування дати та часу увійдіть до службового меню, і за допомогою кнопки  оберіть режим вибору налаштування дати та часу. В режимі вибору налаштування дати та часу на дисплеї пульта керування миготить індикатор **SET** та індикатор **h**.




Після цього натисніть кнопку  для входу до режиму налаштування дати та часу. За допомогою кнопки  оберіть параметр для налаштування і встановіть необхідне значення кнопками  та .



Параметри дати та часу розташовані у наступному порядку:

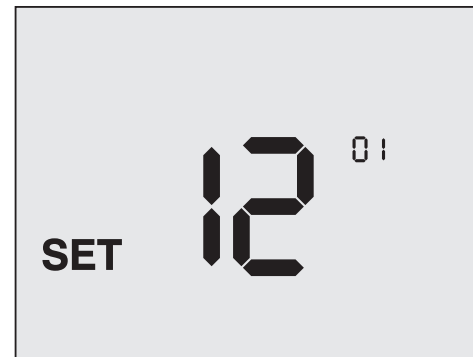
- Хвилини.
- Години.
- День недели.
- Число.
- Місяць.
- Рік.

9. Налаштування параметрів установки.

Для налаштування параметрів установки увійдіть до службового меню, і за допомогою кнопки  оберіть режим вибору налаштування дати та часу. В режимі вибору налаштування дати та часу на дисплеї пульта керування миготить індикатор **SET** та індикатор режиму налаштування параметрів установки . Після цього натисніть кнопку  для входу до режиму налаштування параметрів установки.



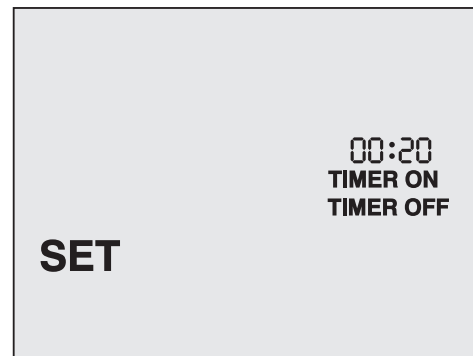
За допомогою кнопок **M** та **↻** оберіть код параметра для налаштування і встановіть необхідне значення кнопками **▲** та **▼**.
Розшифрування кодів параметрів зазначено в таблиці (стор. 12).



10. Встановлення таймера.

Для налаштування таймера увійдіть до службового меню і за допомогою кнопки **M** оберіть режим вибору налаштування дати та часу. В режимі вибору налаштування дати та часу на дисплеї пульта керування миготить індикатор **SET**, а також індикатори **TIMER ON, TIMER OFF**.

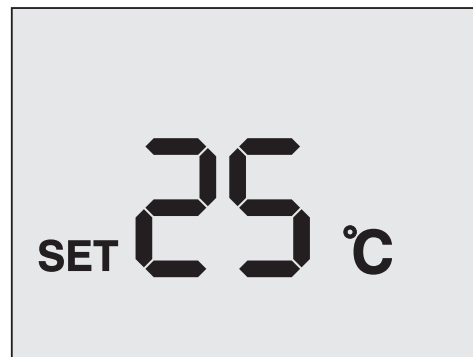
Після цього натисніть кнопку **↻** для входу до режиму налаштування таймера. Кнопками **▲** та **▼** встановіть час роботи таймера. Налаштування часу роботи таймера відбувається з кроком 5 хвилин.



11. Коригування показань температури.

Для коригування показань датчика температури, встановленого в пульті керування, увійдіть до службового меню і за допомогою кнопки **M** оберіть режим вибору коригування показань температури. В режимі вибору коригування показань температури і часу на дисплеї пульта керування миготить індикатор **SET**, а також індикатор **°C**.

Після цього натисніть кнопку **↻** для входу до режиму коригування температури. Кнопками **▲** та **▼** встановіть температуру, що відповідає існуючій температурі повітря в приміщенні, де встановлений пульт керування.



12. Скидання параметрів установки до заводських.

Для скидання параметрів установки до заводських увійдіть до службового меню і за допомогою кнопки **M** оберіть режим вибору скидання параметрів установки до заводських. В режимі вибору скидання параметрів установки до заводських на дисплеї пульта керування миготить індикатор **SET**, а також індикатор **dE**.

Після цього натисніть кнопку **↻** для входу до режиму скидання параметрів установки до заводських.

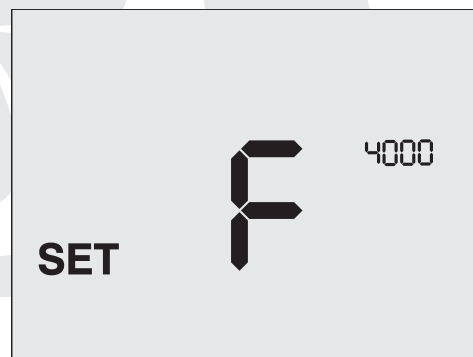
Після входу до режиму одночасно натисніть кнопки **▲** та **▼**.
Заводські параметри установки наведені в таблиці нижче.




13. Скидання лічильника мотогодин.


Увійдіть до службового меню і за допомогою кнопки **M** оберіть режим скидання мотогодин (в режимі скидання мотогодин на дисплеї пульта керування миготить індикатор **SET**, а також індикатор **F**).

Після цього натисніть кнопку **↻** для входу до режиму скидання лічильника мотогодин. Після входу до режиму, одночасно натисніть кнопки **▲** та **▼**.
Заводські параметри установки наведені в таблиці нижче.





14. Активація функції керування за вологістю.

Для активації функції керування за вологістю увійдіть до службового меню і за допомогою кнопки **M** оберіть режим вибору активації функції керування за вологістю. В режимі вибору активації функції керування за вологістю на дисплеї пульта керування миготить індикатор **SET**, а також індикатор .

Після цього натисніть кнопку  для входу до режиму активації функції керування за вологістю.

Кнопками  та  встановіть значення:

 — функція неактивна (за замовчуванням).

 — функція активна.



15. Коди помилок.

При появі аварії установка вимикається, а дисплей настінного пульта керування відображає аварійні індикатори: індикатор **RT**, що миготить, а також індикатор коду помилки, який вказує на причину аварії.

Коди помилок та їх опис наведені в таблиці нижче.



| КОД ПОМИЛКИ | ТИП НАГРІВАЧА | |
|-------------|---|---|
| | ЕЛЕКТРИЧНИЙ | ВОДЯНИЙ |
| 00 | Помилка зв'язку з пультом. | |
| 01 | Несправність вуличного датчика температури. | |
| 02 | Несправність датчика температури захисту від обмерзання рекуператора. | |
| 03 | | Несправність датчика температури зворотного теплоносія. |
| 04 | | Несправність датчика температури обмерзання калорифера. |
| 05 | Несправність каналного датчика температури. | |
| 06 | Несправність каналного датчика вологості. | |
| 07 | Несправність припливного вентилятора. | |
| 08 | Несправність витяжного вентилятора. | |
| 09 | Перегрів ТЕН (TK50). | |
| 10 | Спрацював датчик пожежної сигналізації. | |
| 11 | Спрацював датчик перегріву ТК-90. | |
| 13 | | Індикація недостатнього тиску води в системі. Примітка: при появі достатнього тиску води в системі установка вмикається автоматично. |

Для усунення аварії зверніться до сервісної служби.

ЗАВОДСЬКІ НАЛАШТУВАННЯ

| Код параметра | Параметр | Одиниці вимірювання | Діапазон вимірювання | Призначення | Значення за замовчуванням |
|---------------|---|---------------------|----------------------|---|---------------------------|
| 6 | Канальна температура. | °C | 10-30 | Встановлення температури в каналі. | 25 |
| 7 | Кімнатна температура. | °C | 10-30 | Встановлення температури в приміщенні. | 20 |
| 11 | Температура таймера. | °C | 10-40 | Встановлення температури в приміщенні під час роботи таймера. | 20 |
| 12 | Витрата таймера. | - | 1, 2, 3 | Встановлення режиму вентиляції під час роботи таймера. | 1 |
| 18 | Витрата для 1-ї швидкості (приплив). | % | 0-99 | Встановлення витрати повітря в припливному каналі на 1-й швидкості (встановлюється у відсотках від максимальної продуктивності установки). | 40 |
| 19 | Витрата для 2-ї швидкості (приплив). | % | 0-99 | Встановлення витрати повітря у припливному каналі на 2-й швидкості (встановлюється у відсотках від максимальної продуктивності установки). | 70 |
| 20 | Витрата для 3-ї швидкості (приплив). | % | 0-99 | Встановлення витрати повітря в припливному каналі на 3-й швидкості (встановлюється у відсотках від максимальної продуктивності установки). | 99 |
| 21 | Вибір датчика температури. | - | 0, 1 | Вибір активного датчика температури: 0 — каналний; 1 — кімнатний. | 0 |
| 22 | Витрата в режимі Standby. | - | 0, 1 | Встановлення витрати повітря в режимі Standby. | 1 |
| 23 | Температура в режимі Standby. | °C | 10-30 | Встановлення бажаної температури в режимі Standby. | 20 |
| 29 | Витрата для 1-ї швидкості (витяжка). | % | 0-99 | Встановлення витрати повітря у витяжному каналі на 1-й швидкості (встановлюється у відсотках від максимальної продуктивності установки). | 40 |
| 30 | Витрата для 2-ї швидкості (витяжка) | % | 0-99 | Встановлення витрати повітря у витяжному каналі на 2-й швидкості (встановлюється у відсотках від максимальної продуктивності установки). | 70 |
| 31 | Витрата для 3-ї швидкості (витяжка). | % | 0-99 | Встановлення витрати повітря у витяжному каналі на 3-й швидкості (встановлюється у відсотках від максимальної продуктивності установки). | 99 |
| 33 | Відключення припливного вентилятора. | - | 1, 0 | Вибір алгоритму захисту від обмерзання шляхом відключення припливного вентилятора: 1 — УВИМК; 0 — ВИМК. | 0 |
| 34 | Час роботи припливного вентилятора. | хв. | 5-60 | Встановлення часу роботи припливного вентилятора при активному режимі відключення припливного вентилятора. | 20 |
| 35 | Час простою припливного вентилятора. | хв. | 5-60 | Встановлення часу простою припливного вентилятора при активному режимі відключення припливного вентилятора. | 5 |
| 36 | Температура відкл. припливного вентилятора. | °C | -5 ... +5 | Встановлення температури в каналі, необхідної для активації алгоритму захисту від обмерзання шляхом відключення припливного вентилятора. | +3 |
| 39 | Режим роботи Bypass. | - | 1, 0 | Вибір режиму роботи байпаса: 0 — звичайний режим роботи, направлений на запобігання обмерзання рекуператора при низьких температурах; 1 — відкриття байпаса для режиму провітрювання. | 1 |
| 41 | Вологість у каналі. | % | 10-80 | Встановлення рівня вологості в каналі. | 50 |



ПІСЛЯ ЗАКІНЧЕННЯ ТЕРМІНУ ДІЇ ЦЕЙ ВИРІБ ПІДЛЯГАЄ ОКРЕМІЙ УТИЛІЗАЦІЇ.

НЕ ВИКИДАЙТЕ ВИРІБ З НЕСОРТОВАНИМИ МІСЬКИМИ ВІДХОДАМИ.

