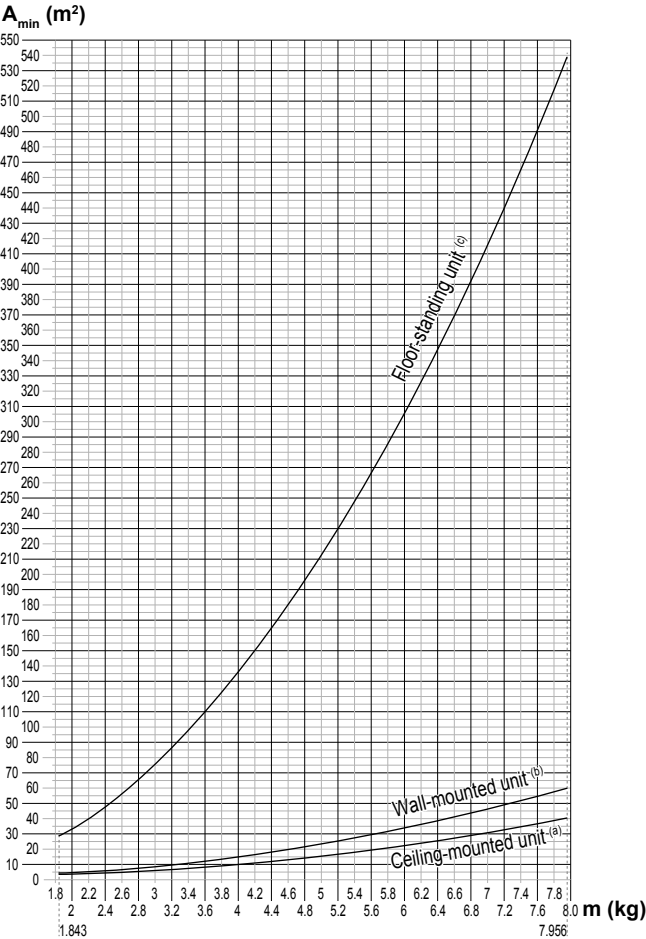




## Загальні заходи безпеки



| Ceiling-mounted unit <sup>(a)</sup> |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| m (kg)                              | A <sub>min</sub> (m <sup>2</sup> ) |
| ≤1.842                              | —                                  |
| 1.843                               | 3.64                               |
| 2.0                                 | 3.95                               |
| 2.2                                 | 4.34                               |
| 2.4                                 | 4.74                               |
| 2.6                                 | 5.13                               |
| 2.8                                 | 5.53                               |
| 3.0                                 | 5.92                               |
| 3.2                                 | 6.48                               |
| 3.4                                 | 7.32                               |
| 3.6                                 | 8.20                               |
| 3.8                                 | 9.14                               |
| 4.0                                 | 10.1                               |
| 4.2                                 | 11.2                               |
| 4.4                                 | 12.3                               |
| 4.6                                 | 13.4                               |
| 4.8                                 | 14.6                               |
| 5.0                                 | 15.8                               |
| 5.2                                 | 17.1                               |
| 5.4                                 | 18.5                               |
| 5.6                                 | 19.9                               |
| 5.8                                 | 21.3                               |
| 6.0                                 | 22.8                               |
| 6.2                                 | 24.3                               |
| 6.4                                 | 25.9                               |
| 6.6                                 | 27.6                               |
| 6.8                                 | 29.3                               |
| 7.0                                 | 31.0                               |
| 7.2                                 | 32.8                               |
| 7.4                                 | 34.7                               |
| 7.6                                 | 36.6                               |
| 7.8                                 | 38.5                               |
| 7.956                               | 40.1                               |

| Wall-mounted unit <sup>(b)</sup> |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| m (kg)                           | A <sub>min</sub> (m <sup>2</sup> ) |
| ≤1.842                           | —                                  |
| 1.843                            | 4.45                               |
| 2.0                              | 4.83                               |
| 2.2                              | 5.31                               |
| 2.4                              | 5.79                               |
| 2.6                              | 6.39                               |
| 2.8                              | 7.41                               |
| 3.0                              | 8.51                               |
| 3.2                              | 9.68                               |
| 3.4                              | 10.9                               |
| 3.6                              | 12.3                               |
| 3.8                              | 13.7                               |
| 4.0                              | 15.1                               |
| 4.2                              | 16.7                               |
| 4.4                              | 18.3                               |
| 4.6                              | 20.0                               |
| 4.8                              | 21.8                               |
| 5.0                              | 23.6                               |
| 5.2                              | 25.6                               |
| 5.4                              | 27.6                               |
| 5.6                              | 29.7                               |
| 5.8                              | 31.8                               |
| 6.0                              | 34.0                               |
| 6.2                              | 36.4                               |
| 6.4                              | 38.7                               |
| 6.6                              | 41.2                               |
| 6.8                              | 43.7                               |
| 7.0                              | 46.3                               |
| 7.2                              | 49.0                               |
| 7.4                              | 51.8                               |
| 7.6                              | 54.6                               |
| 7.8                              | 57.5                               |
| 7.956                            | 59.9                               |

| Floor-standing unit <sup>(c)</sup> |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| m (kg)                             | A <sub>min</sub> (m <sup>2</sup> ) |
| ≤1.842                             | —                                  |
| 1.843                              | 28.9                               |
| 2.0                                | 34.0                               |
| 2.2                                | 41.2                               |
| 2.4                                | 49.0                               |
| 2.6                                | 57.5                               |
| 2.8                                | 66.7                               |
| 3.0                                | 76.6                               |
| 3.2                                | 87.2                               |
| 3.4                                | 98.4                               |
| 3.6                                | 110                                |
| 3.8                                | 123                                |
| 4.0                                | 136                                |
| 4.2                                | 150                                |
| 4.4                                | 165                                |
| 4.6                                | 180                                |
| 4.8                                | 196                                |
| 5.0                                | 213                                |
| 5.2                                | 230                                |
| 5.4                                | 248                                |
| 5.6                                | 267                                |
| 5.8                                | 286                                |
| 6.0                                | 306                                |
| 6.2                                | 327                                |
| 6.4                                | 349                                |
| 6.6                                | 371                                |
| 6.8                                | 394                                |
| 7.0                                | 417                                |
| 7.2                                | 441                                |
| 7.4                                | 466                                |
| 7.6                                | 492                                |
| 7.8                                | 518                                |
| 7.956                              | 539                                |

# 1 Загальні заходи безпеки

## 1.1 Про дану документацію

- Оригінальну документацію складено англійською мовою. Документація будь-якими іншими мовами є перекладом.
- Заходи безпеки, викладені у цьому документі, стосуються дуже важливих тем, їх потрібно уважно дотримуватися.
- Встановлення системи й усі дії, описані в інструкції з встановлення та довіднику з встановлення, **МУСИТЬ** виконувати компетентний спеціаліст з встановлення.

### 1.1.1 Значення попереджень та символів

|  |                                                                                                                                 |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>НЕБЕЗПЕКА</b><br>Вказує на ситуацію, яка призводить до загибелі або небезпечних травм.                                       |
|  | <b>НЕБЕЗПЕКА: РИЗИК УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ</b><br>Вказує на ситуацію, яка може призвести до ураження електричним струмом. |
|  | <b>НЕБЕЗПЕКА: РИЗИК ОПІКІВ</b><br>Вказує на ситуацію, яка може призвести до опіків від дуже високої або низької температури.    |
|  | <b>НЕБЕЗПЕКА: РИЗИК ВИБУХУ</b><br>Вказує на ситуацію, яка може призвести до вибуху.                                             |
|  | <b>ПОПЕРЕДЖЕННЯ</b><br>Вказує на ситуацію, яка може призвести до загибелі або небезпечних травм.                                |
|  | <b>ПОПЕРЕДЖЕННЯ: ЛЕГКОЗАЙМИСТИЙ МАТЕРІАЛ</b>                                                                                    |
|  | <b>ОБЕРЕЖНО</b><br>Вказує на ситуацію, яка може призвести до невеликих або помірних травм.                                      |
|  | <b>УВАГА</b><br>Вказує на ситуацію, яка може призвести до пошкодження обладнання або майна.                                     |
|  | <b>ІНФОРМАЦІЯ</b><br>Вказує на корисні поради або додаткову інформацію.                                                         |

Символи, які використовуються на приладі:

| Символ | Пояснення                                                                                                                                         |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Перед виконанням монтажу приладу уважно ознайомтеся з посібником з монтажу і експлуатації, а також з інструкціями з облаштування електропроводні. |
|        | Перед проведенням регламентного та технічного обслуговування ознайомтеся з посібником з обслуговування.                                           |
|        | Для отримання додаткової інформації зверніться до довідкового посібника установника і користувача.                                                |
|        | Прилад містить частини, які обертаються. Будьте обережні під час проведення обслуговування і огляду приладу.                                      |

Символи, які використовуються в документації:

| Символ | Пояснення                                                                                                          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Указує назву малюнку або посилання на нього.<br><b>Приклад:</b> "1–3 Назва малюнку" означає "Малюнок 3 у главі 1". |
|        | Указує назву таблиці або посилання на неї.<br><b>Приклад:</b> "1–3 Назва таблиці" означає "Таблиця 3 у главі 1".   |

## 1.2 Для користувача



### ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Якщо ви **НЕ** знаєте, як керувати пристроєм, зверніться до спеціаліста з встановлення.



### ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Цей пристрій не призначено для використання особами, включаючи дітей, з обмеженими фізичними, сенсорними або психічними можливостями, або особами, які не мають достатнього досвіду та знань, за виключенням випадків, коли таке використання відбувається під наглядом або керівництвом особи, відповідальної за безпеку таких осіб. Слідкуйте за дітьми та не дозволяйте їм гратися з пристроєм. Чищення та обслуговування забороняється виконувати дітям без нагляду.



### ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Для запобігання ураженню електричним струмом або пожежі:

- ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** промивати пристрій водою.
- ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** тримати пристрій вологими руками.
- ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** ставити на пристрій будь-які речі, які містять воду.



### ОБЕРЕЖНО

- ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** ставити на пристрій будь-які речі або обладнання.
- ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** сидіти, стояти на пристрої або підніматися на нього.

# 1 Загальні заходи безпеки

- Пристрої позначені наступним символом:



Це означає, що електричні та електронні пристрої **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** утилізувати разом із загальними побутовими відходами. **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** розбирати пристрій власноруч: демонтаж системи й роботу з холодоагентом, мастилом та іншими вузлами повинен виконувати спеціаліст з встановлення згідно з відповідним законодавством.

Повторне застосування, утилізація та відновлення пристроїв здійснюються у спеціалізованому закладі з обробки. Правильна утилізація даного пристрою дозволить запобігти можливим шкідливим наслідкам для навколишнього середовища та здоров'я людей. За більш докладною інформацією звертайтеся до вашого спеціаліста з встановлення або місцевих органів влади.

- Батареї позначені наступним символом:



Це означає, що батареї **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** утилізувати разом із загальними побутовими відходами. Якщо під цим символом знаходиться символ хімічної речовини, це означає, що батарея містить важкий метал понад певної концентрації. Можливі хімічні символи: Pb: свинець (>0,004%).

Переробка відпрацьованих батарей повинна виконуватися у спеціалізованому закладі з обробки. Забезпечивши правильну утилізацію батарей, ви допоможете запобігти можливим шкідливим наслідкам для навколишнього середовища та здоров'я людей.

## 1.3 Для спеціаліста з встановлення

### 1.3.1 Загальна інформація

Якщо ви НЕ знаєте, як встановлювати пристрій або керувати ним, зверніться до дилера.



#### НЕБЕЗПЕКА: РИЗИК ОПІКІВ

- Протягом та одразу після використання **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** торкатися трубок холодоагенту, водяних трубок або внутрішніх вузлів. Вони можуть бути дуже гарячими або холодними. Дочекайтеся, поки їхня температура стане нормальною. При необхідності доторкнутися до них одягайте захисні рукавички.
- ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** торкатися холодоагенту у разі його протікання.



#### ПОПЕРЕДЖЕННЯ

При неналежному встановленні або підключенні обладнання або приладдя можливе ураження електричним струмом, пожежа, коротке замикання, протікання або інші пошкодження обладнання. Застосовуйте лише приладдя, додаткове обладнання та запасні частини виробництва, вироблені або затверджені Daikin.



#### ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Монтаж, випробування та застосування матеріали мають відповідати вимогам законодавства (а також інструкціям у документації Daikin).



#### ОБЕРЕЖНО

При встановленні або обслуговуванні системи застосовуйте необхідне особисте захисне обладнання (захисні рукавички, захисні окуляри тощо).



#### ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Розірвіть і викиньте пакувальні пластикові мішки, аби діти не могли гратися з ними. Можливий ризик: задушення.



#### ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Потрібно вжити достатніх заходів для запобігання проникненню до пристрою невеликих тварин. Коли невеликі тварини торкаються частин під напругою, це може спричинити несправності, задимлення або пожежу.



#### ОБЕРЕЖНО

**ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** торкатися впускного колектора повітря або алюмінієвих ребер пристрою.



#### ОБЕРЕЖНО

- ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** ставити на пристрій будь-які речі або обладнання.
- ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** сидіти, стояти на пристрої або підніматися на нього.



#### УВАГА

Встановлення та підключення зовнішнього блоку потрібно проводити за сухої погоди для запобігання потрапленню води.

Згідно з відповідним законодавством разом із пристроєм може бути потрібно надати журнал із наступною мінімальною інформацією: інформація про обслуговування, ремонт, результати випробувань, періоди роботи у режимі очікування тощо.

Також у помітному місці пристрою НЕОБХІДНО вказати наступну мінімальну інформацію:

- Вказівки з вимкнення системи у разі надзвичайних обставин
- Назва й адреса пожежного депо, поліції та пункту швидкої медичної допомоги
- Назва, адреса, денні та нічні номери телефонів служби з обслуговування

Для Європи вказівки для такого журналу наведені у стандарті EN378.

### 1.3.2 Місце встановлення

- Залиште навколо пристрою достатньо місця для обслуговування та циркуляції повітря.
- Опора має витримувати вагу та вібрацію пристрою.
- Потрібна добра загальна вентиляція пристрою. **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** перекривати вентиляційні отвори.
- Пристрій має бути встановлений рівно.

**ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** встановлювати пристрій у наступних місцях:

- У потенційно вибухонебезпечній атмосфері.
- У місцях із обладнанням, яке створює електромагнітні хвилі. Електромагнітні хвилі можуть порушити роботу системи керування та призвести до несправності обладнання.
- У місцях, де є ризик пожежі при витоку горючих газів (приклад: розчинник або бензин), вуглецеве волокно, горючий пил.
- У місцях утворення агресивного газу (приклад: газ сірчаної кислоти). Корозія мідних трубок або паяних частин може призвести до витоку холодоагенту.

## Вказівки для обладнання з холодоагентом R32

Якщо застосовується.



### ПОПЕРЕДЖЕННЯ: ЛЕГКОЗАЙМИСТИЙ МАТЕРІАЛ

Холодоагент всередині цього блока є помірно вогнєнебезпечним.



### ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ проколювати або пропалювати.
- ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ вживати заходи для прискорення процесу розморожування або для чищення обладнання, окрім рекомендованих виробником.
- Майте на увазі, що холодоагент R32 НЕ має запаху.



### ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Пристрій потрібно зберігати таким чином, аби уникнути механічних пошкоджень, у приміщенні з добрим провітрюванням та без постійно працюючих джерел запалювання (приклад: відкрите полум'я, працюючий газовий пристрій або електричний обігрівач) та залишити вільне місце, як вказано нижче.



### ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Встановлення, обслуговування та ремонт мають відповідати вказівкам Daikin і відповідному законодавству (наприклад, національному законодавству щодо газових пристроїв) та виконуватися лише компетентними спеціалістами.



### ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Якщо одне чи більше приміщень з'єднані з приладом за допомогою системи повітряних каналів, необхідно дотримати наступних вимог:

- якщо площа підлоги становить менше  $A_{\min}$  (м<sup>2</sup>), як визначено за наведеною нижче таблицею, повинні бути відсутні активні джерела займання (такі як відкрите полум'я, працюючий газовий прилад або працюючий електрообігрівач);
- повітряні канали не повинні містити жодних допоміжних приладів, які можуть бути потенційним джерелом займання (наприклад, поверхні, які нагріваються до температури понад 700°C, або електричні вимикачі);
- у складі повітроводу можуть застосовуватися тільки допоміжні прилади, ухвалені виробником;
- отвори забору або випуску повітря безпосередньо з'єднуються трубопроводами з приміщенням. ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ використовувати порожнини, такі як простір за підвісною стелею, в якості каналу для забору або випуску повітря.



### ОБЕРЕЖНО

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ використовувати потенційні джерела займання для пошуку або виявлення витоків холодоагенту.



### УВАГА

- ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ повторно застосовувати кріплення, які вже застосовувалися.
- З'єднувальні лінії, встановлені між частинами системи холодоагенту, мають бути доступними для обслуговування.



### УВАГА

- Необхідно вжити заходів для запобігання надмірній вібрації або пульсації трубопроводу холодоагенту.
- Захисні пристрої, трубопроводи і арматура повинні бути якнайкраще захищені від негативного зовнішнього впливу.
- Повинні бути передбачені засоби для компенсації теплового видовження і скорочення на довгих ділянках трубопроводів.
- Конструкція і монтаж трубопроводів систем холодоагенту повинні забезпечувати мінімальний ризик виникнення гідравлічних ударів, здатних завдати шкоди системі.
- Внутрішнє обладнання і труби повинні бути надійно закріплені і захищені від ненавмисних пошкоджень внаслідок таких дій, як пересування меблів або ремонтні роботи.

### Вимоги до вільного місця для встановлення



### ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Якщо пристрої містять холодоагент R32, площа підлоги у приміщенні для встановлення, експлуатації та зберігання пристроїв МУСИТЬ бути більше мінімальної площі, яка вказана у таблиці А (м<sup>2</sup>). Це стосується таких пристроїв:

- Пристрої для встановлення у приміщенні **без** сенсору витoku холодоагенту; для пристроїв для встановлення у приміщенні з сенсором витoku холодоагенту дивіться інструкцію з встановлення
- Пристрої для монтажу назовні, які встановлюються або зберігаються у приміщенні (напр., у зимовому саду, гаражі, машинному приміщенні)
- Трубопроводи у приміщенні без провітрювання



### УВАГА

- Трубопроводи потрібно захистити від фізичного пошкодження.
- Довжину трубопроводів потрібно звести до мінімуму.

### Визначення мінімальної площі підлоги

- Визначте загальний вміст холодоагенту в системі (= кількість завантаження холодоагенту на заводі ① + ② кількість додаткового завантаження холодоагенту).

Contains fluorinated greenhouse gases

**R32**  
GWP: xxx

① =  kg

② =  kg

① + ② =  kg

$\frac{GWP \times kg}{1000} =$   tCO<sub>2</sub>eq

- Визначте, який графік або таблицю застосувати.

- Для внутрішнього блока: Де встановлюється пристрій: на стелі, стіні або підлозі?
- Для зовнішніх блоків, які встановлюються або зберігаються у приміщенні, та трубопроводів у приміщенні без провітрювання це залежить від висоти встановлення:

| При висоті встановлення... | Застосовуйте графік або таблицю...   |
|----------------------------|--------------------------------------|
| <1,8 м                     | Пристрої для встановлення на підлозі |
| 1,8≤x<2,2 м                | Пристрої для монтажу на стіні        |

## 1 Загальні заходи безпеки

| При висоті встановлення... | Застосовуйте графік або таблицю... |
|----------------------------|------------------------------------|
| ≥2,2 м                     | Пристрої для монтажу на стелі      |

- 3 За допомогою графіку або таблиці визначте мінімальну площу підлоги. Див. малюнок 1 на другій сторінці обкладинки.

- м** Загальний вміст холодоагенту в системі  
**A<sub>min</sub>** Мінімальна площа підлоги  
**(a)** Ceiling-mounted unit (= пристрій для монтажу на стелі)  
**(b)** Wall-mounted unit (= пристрій для монтажу на стіні)  
**(c)** Floor-standing unit (= пристрій для монтажу на підлозі)

### 1.3.3 Холодоагент

Якщо потрібно. Для отримання додаткової інформації дивіться інструкцію з встановлення або довідник з встановлення вашої системи.



#### УВАГА

Монтаж трубок холодоагенту має відповідати вимогам законодавства. У Європі діє стандарт EN378.



#### УВАГА

Трубопроводи та фітинги МАЮТЬ бути вільними від навантажень.



#### ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Протягом випробувань **НИКОЛИ** не подавайте у пристрій тиск, що перевищує максимальний припустимий тиск (вказаний на паспортній табличці пристрою).



#### ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Вживіть належних заходів у випадку витoku холодоагенту. У випадку витoku газоподібного холодоагенту негайно провітрити приміщення. Можливі ризики:

- Надмірні концентрації холодоагенту у замкненому приміщенні можуть призводити до нестачі кисню.
- У випадку холодоагенту R410A або R32: При контакті газоподібного холодоагенту з полум'ям може утворюватися отруйний газ.
- У випадку холодоагенту CO<sub>2</sub>: Газоподібний холодоагент токсичний у високих концентраціях.



#### НЕБЕЗПЕКА: РИЗИК ВИБУХУ

**Перекачування холодоагенту до внутрішнього блоку – виток холодоагенту.** Якщо потрібно виконати перекачування та виявлено витік холодоагенту:

- ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** використовувати функцію автоматичного перекачування, завдяки якій можна перемістити весь холодоагент з системи до зовнішнього блоку. **Можливі наслідки:** Самозаймання та вибух компресору внаслідок потрапляння повітря до компресору під час роботи.
- Застосовуйте окрему систему, щоб НЕ було потрібно вмикати компресор пристрою.



#### ПОПЕРЕДЖЕННЯ

**ЗАВЖДИ** використовуйте холодоагент повторно. **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** випускати його безпосередньо до навколишнього середовища. Щоб видалити холодоагент з системи, застосовуйте вакуумний насос.



#### УВАГА

Після підключення всіх трубопроводів перевірте відсутність витoku газу. Визначайте наявність витoku газу за допомогою азоту.



#### УВАГА

- Для запобігання поломці компресора **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** завантажувати до системи більше зазначеної кількості холодоагенту.
- У разі необхідності відкривання системи з холодоагентом **ОБОВ'ЯЗКОВО** працювати згідно з відповідним законодавством.



#### ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Потрібно забезпечити відсутність кисню в системі. Холодоагент можна завантажувати лише після виконання випробування на витік газу та вакуумного сушіння.

**Можливі наслідки:** Самозаймання та вибух компресору внаслідок потрапляння кисню до компресору під час роботи.

- При необхідності завантаження холодоагенту дивіться паспортну табличку пристрою. У ній зазначається тип та необхідна кількість холодоагенту.
- Холодоагент завантажується у пристрій на заводі. Залежно від розміру та довжини трубопроводів деякі системи можуть потребувати додаткового завантаження холодоагенту.
- Для підтримання опору тиску та запобігання потраплянню сторонніх матеріалів до системи застосовуйте лише інструменти для того типу холодоагенту, який застосовується в системі.
- Процедура завантаження рідкого холодоагенту:

| Якщо                                                                                  | То                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наявна сифонна трубка<br>(напр., балон має відмітку "Liquid filling siphon attached") | Завантажуйте за допомогою циліндру справа.<br>           |
| НЕМАЄ сифонної трубки                                                                 | Завантажуйте, коли циліндр перевернутий догори дном.<br> |

- Повільно відкривайте балони з холодоагентом.
- Завантажуйте холодоагент у рідкій фазі. Завантаження у газовій фазі може завадити нормальній роботі.



#### ОБЕРЕЖНО

При завершенні або призупиненні процедури завантаження холодоагенту негайно закрийте клапан резервуару холодоагенту. Якщо НЕ закрити клапан негайно, залишок тиску може призвести до завантаження додаткового холодоагенту. **Можливі наслідки:** Невірна кількість холодоагенту.

### 1.3.4 Соляний розчин

Якщо потрібно. Для отримання додаткової інформації дивіться інструкцію з встановлення або довідник з встановлення вашої системи.



#### ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Розсол **НЕОБХІДНО** вибрати згідно з відповідним законодавством.





## ПОПЕРЕДЖЕННЯ

У разі витoku розсолу потрібно вжити достатніх заходів безпеки. У разі витoku розсолу негайно провітрити приміщення та звернутися до місцевого дилера.



## ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Температура всередині пристрою може значно перевищувати температуру повітря у приміщенні та сягати, наприклад, 70°C. У разі витoku розсолу гарячі частини всередині пристрою можуть створити небезпечну ситуацію.



## ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Експлуатація та монтаж системи **МАЮТЬ** відповідати вимогам заходів безпеки та захисту навколишнього середовища у відповідному законодавстві.

### 1.3.5 Вода

Якщо потрібно. Для отримання додаткової інформації дивіться інструкцію з встановлення або довідник з встановлення вашої системи.



## УВАГА

Якість води має відповідати вимогам директиви ЄС 98/83 ЄС.

### 1.3.6 Електропостачання



## НЕБЕЗПЕКА: РИЗИК УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ

- Перед зняттям кришки блоку перемикачів, під'єднанням електропроводки або доторканням до електричних компонентів **ВИМКНІТЬ** все живлення.
- Перед обслуговуванням від'єднайте живлення на більше ніж 1 хвилину та виміряйте напругу на клеммах конденсаторів головного контуру або електричних компонентах. Перед тим як можна буде торкатися електричних компонентів, напруга **МУСИТЬ** бути менше за 50 В постійного струму. Розташування клем див. на монтажній схемі.
- **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** торкатися електричних компонентів вологими руками.
- **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** залишати пристрій без нагляду зі знятою кришкою для обслуговування.



## ПОПЕРЕДЖЕННЯ

У фіксованій електропроводці **МУСИТЬ** бути встановлений головний вимикач або інший засіб для розмикання ланцюгу з метою роз'єднання контактів на всіх полюсах при перенапруженні категорії III, якщо його **НЕ** встановлено виробником.



## ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Застосовуйте **ВИКЛЮЧНО** мідні дроти.
- Зовнішня проводка має відповідати вимогам законодавства.
- Вся зовнішня проводка **МУСИТЬ** бути прокладена згідно з монтажною схемою, яка надається разом із пристроєм.
- **НІКОЛИ** не затискайте кабелі з комплекту. Вони **НЕ** мають торкатися трубопроводів та гострих країв. Клемні підключення мусять бути вільними від сторонніх фізичних навантажень.
- **Обов'язково** встановіть заземлення. **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** заземлювати пристрій на сантехнічну трубу, імпульсний поглинач або дріт заземлення телефонної лінії. Неповне заземлення може викликати ураження електричним струмом.
- Застосовуйте окремий контур живлення. **НІКОЛИ** не застосовуйте джерело живлення, до якого під'єднані інші пристрої.
- **Обов'язково** встановіть потрібні плавкі запобіжники або автоматичні вимикачі.
- **Обов'язково** встановіть захист від витоків землі. Інакше можливе ураження електричним струмом або пожежа.
- При встановленні захисту від витоків землі для запобігання його небажаному розмиканню перевірте його сумісність з інвертором (стійкість до височастотного електричного шуму).



## ОБЕРЕЖНО

- При під'єднанні джерела живлення: перед під'єднанням дротів живлення спершу під'єднайте дріт заземлення.
- При від'єднанні джерела живлення: від'єднайте дроти, що несуть струм, потім від'єднайте дріт заземлення.
- Довжина провідників між розвантаженням джерела живлення та клемним блоком має бути такою, щоб проводи, що несуть струм, були туго натягнуті перед проводом заземлення, якщо джерело живлення має бути витягнуто з розвантаження.



## УВАГА

Заходи безпеки при прокладенні кабелів живлення:



- **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** підключати до клем живлення провідники із різним перерізом (занадто тонка проводка може призвести до перегрівання).
- Підключайте проводку з однаковим перерізом, як показано на малюнку вище.
- Для встановлення проводки використовуйте окремий дріт живлення, надійно під'єднайте його та закріпіть для запобігання стороннім фізичним навантаженням на клемну плату.
- Для затягування гвинтів клем застосовуйте належну викрутку. Викрутка із занадто малою голівкою пошкодить голівку гвинта та зробить правильне затягування неможливим.
- Занадто сильне затягування гвинтів клем може призвести до їхньої поломки.

# 1 Загальні заходи безпеки

---

Установіть кабелі живлення на відстані не менше 1 м від телевізорів або радіоприймачів, щоб уникнути перешкод. Залежно від радіохвиль відстань в 1 м може бути недостатньою.



## ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- По завершенні роботи з електричним обладнанням переконайтеся, що всі електричні компоненти та клеми всередині відсіку електричних компонентів надійно підключені.
- Перед запуском пристрою переконайтеся, що всі кришки закриті.



## УВАГА

Дійсно лише для трифазного блоку живлення та якщо компресор керується шляхом вмикання-вимикання.

Якщо є можливість зворотньої фази після короткої втрати живлення та якщо живлення зникає й відновлюється під час роботи виробу, встановіть локально контур захисту від зворотньої фази. Робота виробу при зворотній фазі може призвести до пошкодження компресору та інших частин.

## 1.4 Глосарій термінів

### Дилер

Дистриб'ютор з продажу виробу.

### Спеціаліст з монтажу

Особа з технічними навичками та кваліфікацією для монтажу виробу.

### Користувач

Особа, яка володіє виробом та/або використовує його.

### Відповідне законодавство

Всі міжнародні, європейські, національні та місцеві директиви, закони, норми та/або правила, які поширюються на окремий виріб або територію.

### Компанія з обслуговування

Кваліфікована компанія, яка може здійснювати або координувати обслуговування, потрібне для виробу.

### Інструкція з встановлення

Інструкція для певного виробу з поясненнями щодо його монтажу, налаштування та обслуговування.

### Інструкція з експлуатації

Інструкція для певного виробу з поясненнями щодо його експлуатації.

### Вказівки з обслуговування

Інструкція для певного виробу з поясненнями (якщо потрібно) щодо його монтажу, налаштування, експлуатації та/або обслуговування.

### Приладдя

Етикетки, інструкції, інформаційні листки та обладнання, яке постачається у комплекті з виробом і має бути встановлене згідно зі вказівками в документації, що постачається разом із ним.

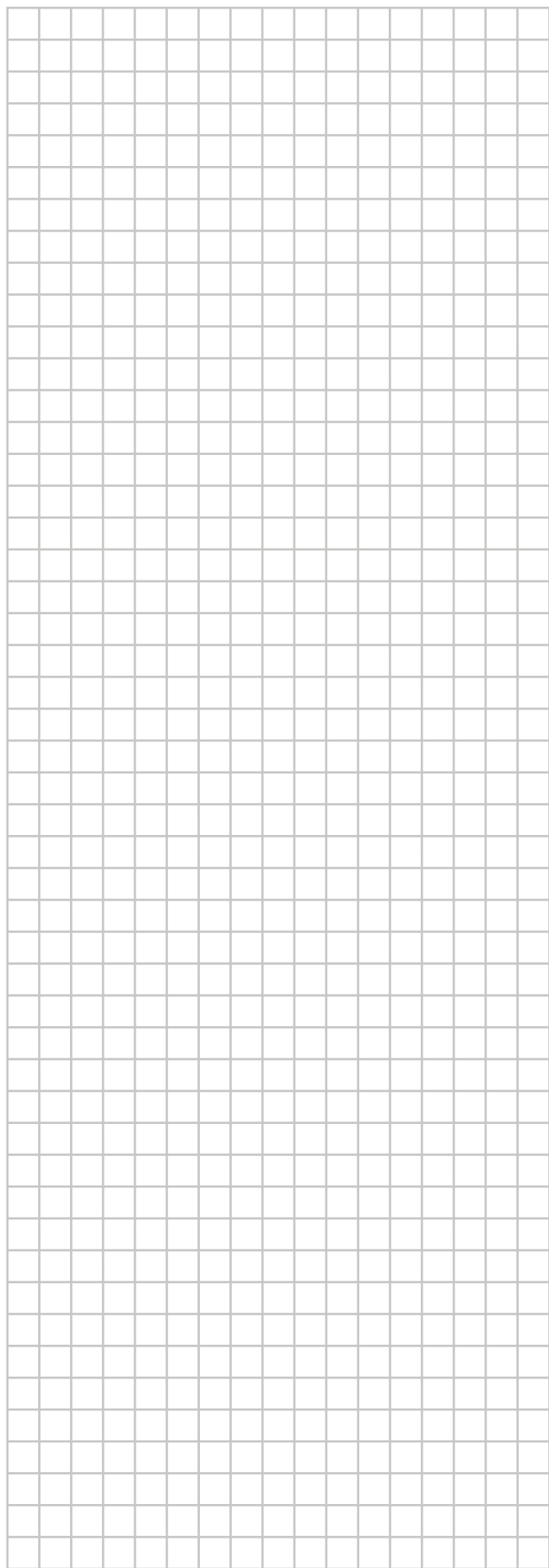
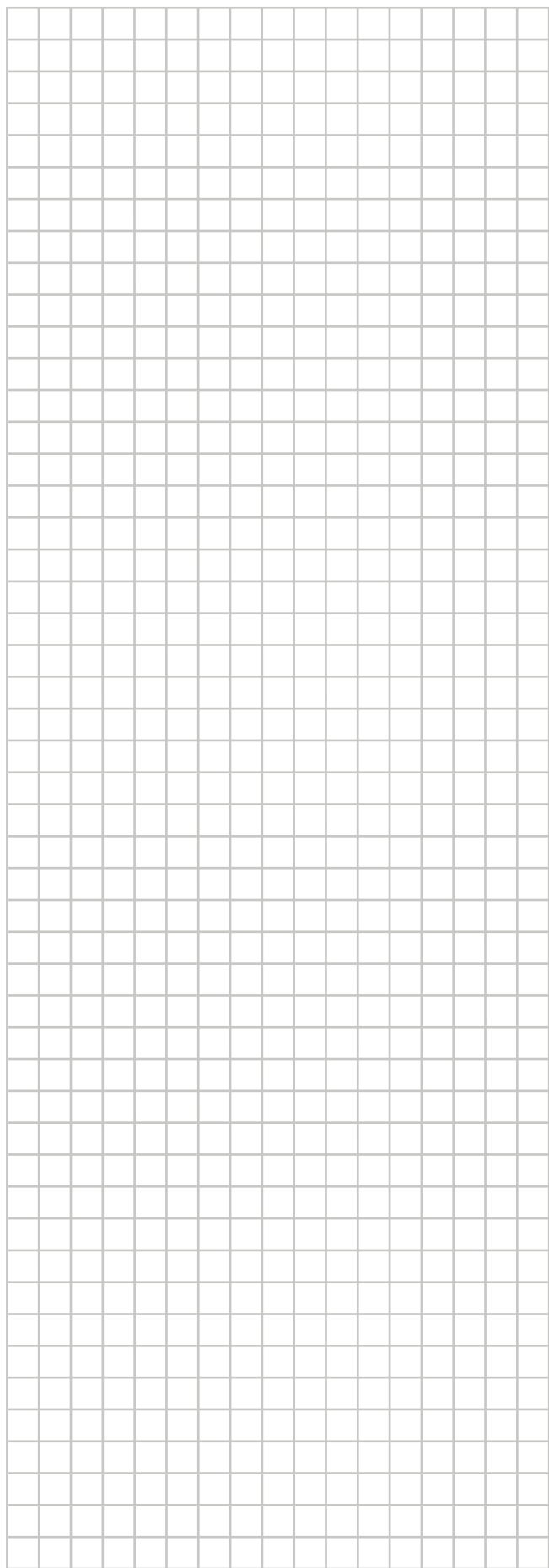
### Додаткове обладнання

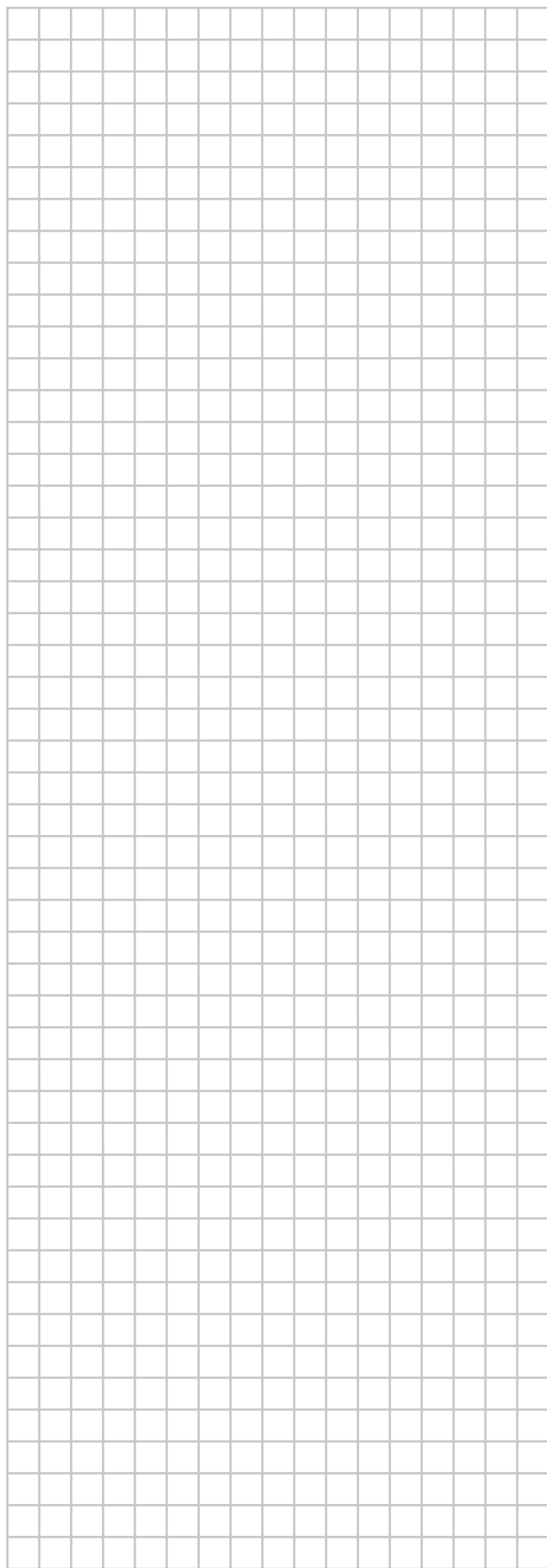
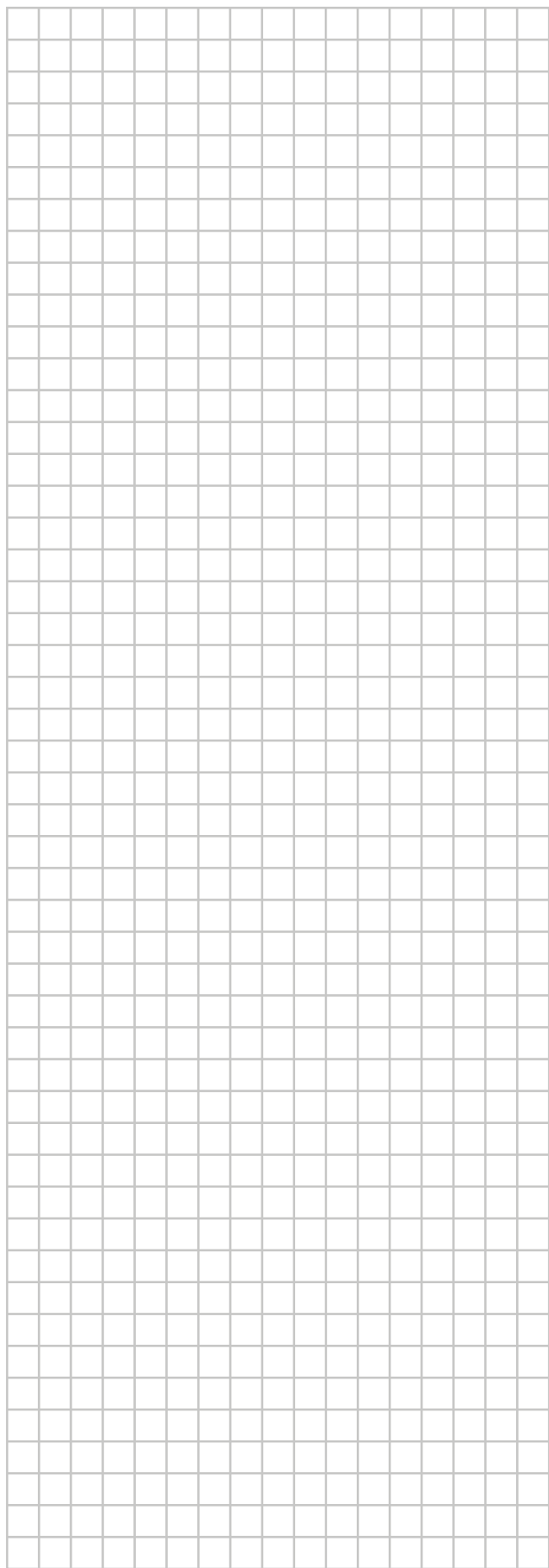
Обладнання, виготовлене або ухвалене компанією Daikin, яке можна застосовувати разом із виробом згідно із вказівками в документації, що постачається разом із ним.

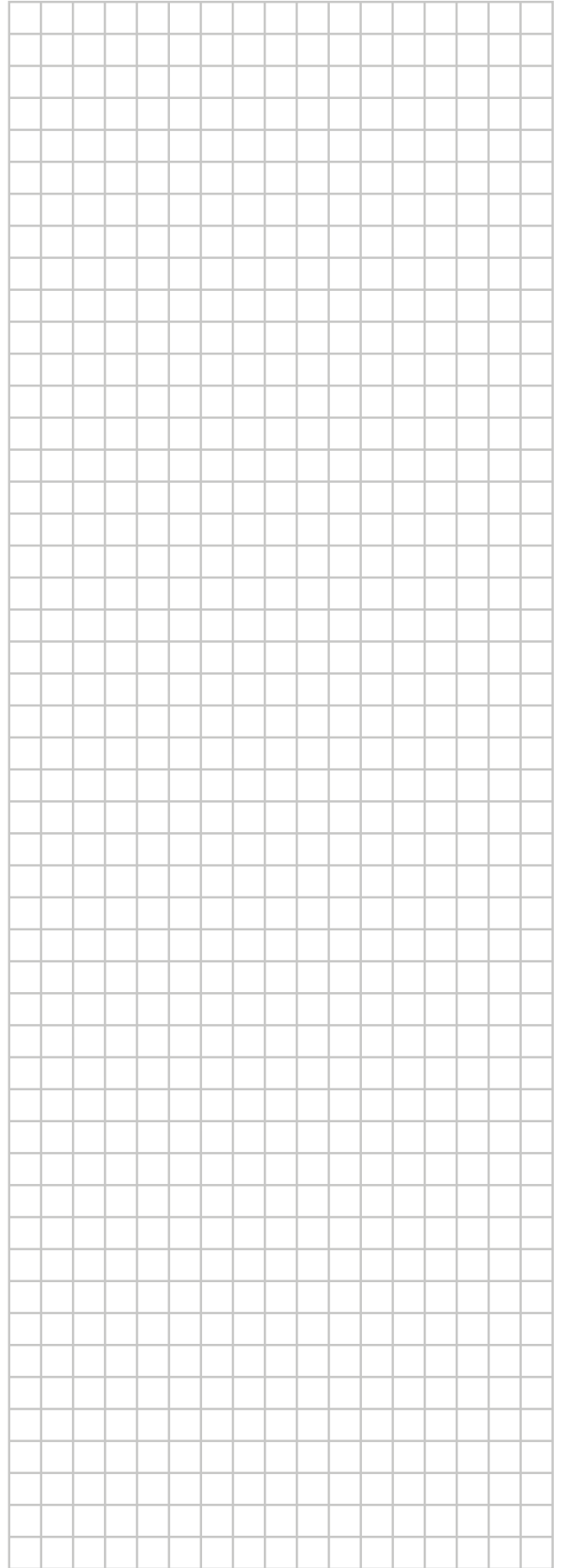
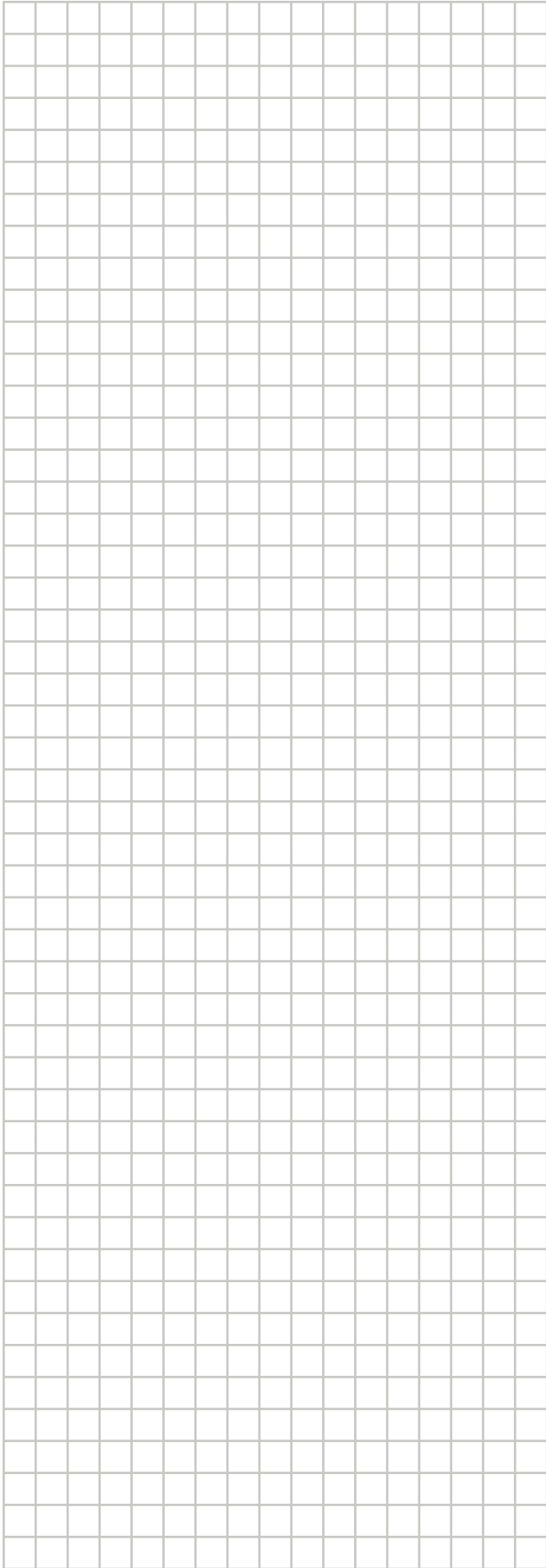
### Окремо придбане обладнання

Обладнання, НЕ виготовлене компанією Daikin, яке можна застосовувати разом із виробом згідно із вказівками в документації, що постачається разом із ним.











4P370474-1 L 00000006

Copyright 2015 Daikin

**DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.**

U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P370474-1L 2020.01