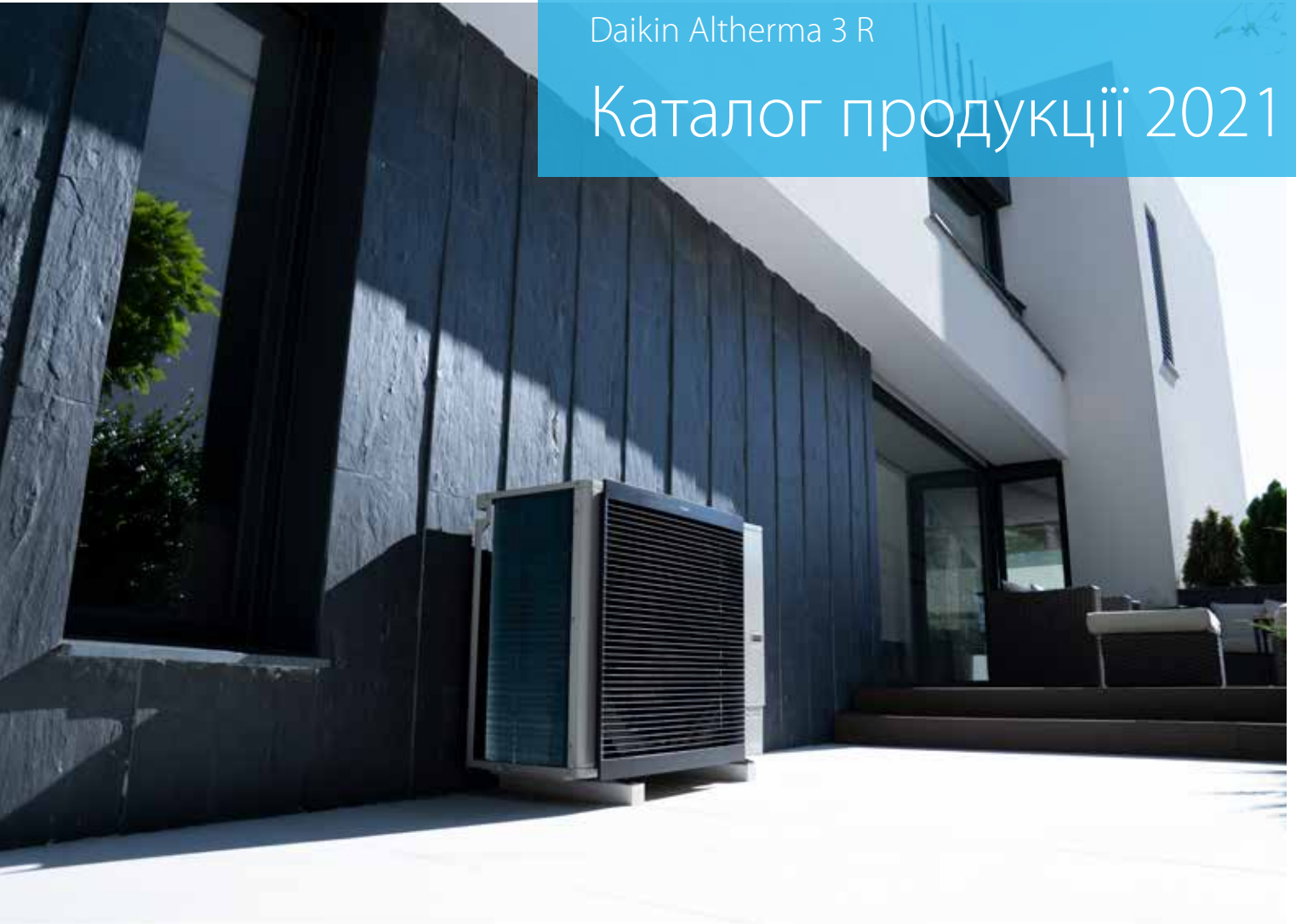




Daikin Altherma 3 R

# Каталог продукції 2021



**THE POWER PACT**



Серія ERLA-D



# Зміст

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Daikin Altherma 3 R</b> .....                  | <b>4</b>  |
| <b>Daikin Altherma 3 R F</b> .....                | <b>10</b> |
| <b>Daikin Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O</b> ..... | <b>16</b> |
| <b>Daikin Altherma 3 R W</b> .....                | <b>22</b> |
| <b>Термоакумулятори й баки</b> .....              | <b>26</b> |
| Термоакумулятори .....                            | 28        |
| Баки для побутової гарячої води .....             | 28        |
| <b>Daikin Altherma HPC</b> .....                  | <b>30</b> |
| Підлогова модель .....                            | 30        |
| Настінна модель .....                             | 32        |
| Канальна модель .....                             | 33        |
| <b>Програма Onecta</b> .....                      | <b>33</b> |
| <b>Madoka, дротовий кімнатний термостат</b> ..... | <b>36</b> |
| <b>Таблиця комбінацій і опції</b> .....           | <b>42</b> |



# Daikin Altherma 3 R

Гарантована потужність

Daikin Altherma 3 R — це перший у світі високопродуктивний блок спліт-системи, який працює на холодоагенті R-32, забезпечуючи охолодження поряд з опаленням і гарячим водопостачанням.

## Підвищена компактність

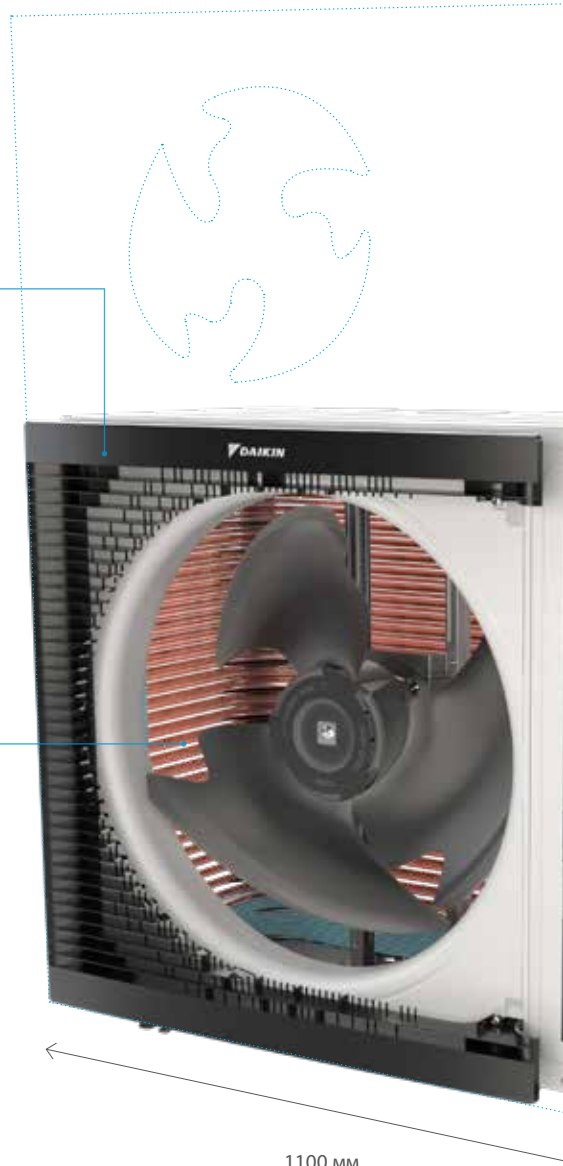
### Нова конструкція корпусу

За чорною горизонтальною передньою решіткою ховається один вентилятор, знижуючи сприйняття шуму, створюваного блоком.

У світло-сірому корпусі відбивається монтажний простір, завдяки чому блок вписується в будь-яке середовище.

### Один вентилятор для високопродуктивних блоків

Інженери Daikin замінили два вентилятори на один більший за розміром і оптимізували його форму, щоб зменшити шум при роботі й покращити циркуляцію повітря.



1100 мм



Переконайтеся в підвищеній компактності!

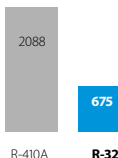
## Робота на холодоагенті R-32

Daikin є піонером у випуску теплових насосів на R-32. Завдяки більш низькому потенціалу глобального потепління (ПГП) R-32 за продуктивністю еквівалентний стандартним холодоагентам, але має більшу енергоефективність і більш низький рівень викидів CO<sub>2</sub>. Холодоагент R-32, який легко утилізувати й повторно використовувати — є ідеальним рішенням для досягнення європейських цілей щодо рівня викидів CO<sub>2</sub>.

Мінімальний вплив на навколишнє середовище: Зниження екв. CO<sub>2</sub> > 75%

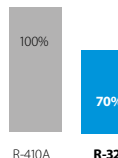
- > ПГП: R-410A: 2088 > R-32: 675
- > Для заправлення потрібно на 30% менше холодоагенту

Потенціал глобального потепління (GWP/ПГП)



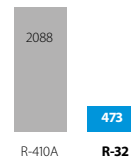
X

Об'єм заправки (кг)



=

CO<sub>2</sub> екв. (кг x ПГП)

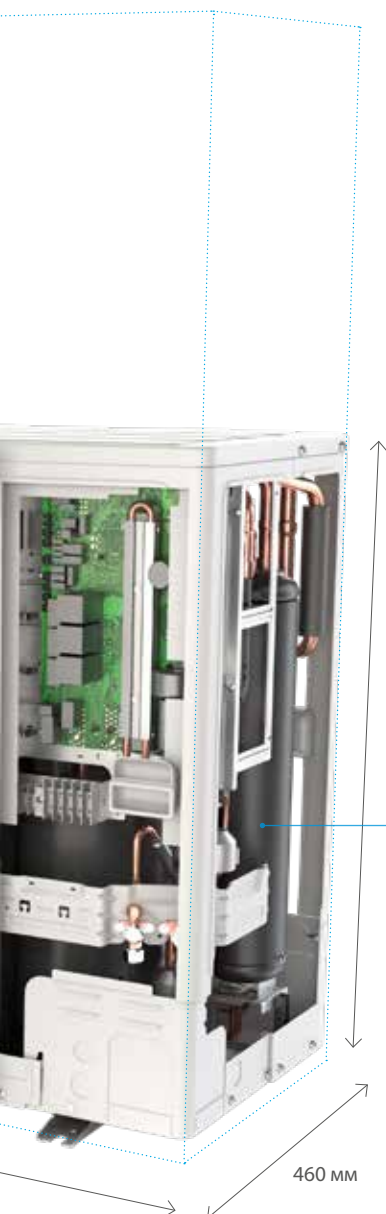


75%



R-32

BLUEvolution



870 мм

460 мм

## Ідеальне рішення для невеликих приміщень

Завдяки використанню всього одного вентилятора зменшено висоту, а чорна решітка робить блок непомітним на фоні будь-якої зовнішньої поверхні.



# Покращений дизайн



## Відповідність очікуванням сучасного суспільства

Надворі зовнішній блок вписується з навколишнє середовище завдяки своїй чорній передній решітці. Горизонтальні лінії решітки ховають від очей вентилятор, роблячи його непомітним.

У Європі дизайн має величезне значення. Саме тому компанія Daikin розробила лінійку зовнішніх блоків із новим дизайном.

Клієнти інвестують у своє майно, щоб воно виглядало краще й екологічніше, і теплові насоси мають відповідати всім вимогам.



Переконайтеся в покращеному дизайні!





## Непомітність і спокій

Оскільки Daikin Altherma є тепловим насосом третього покоління, внутрішні блоки поєднали в собі всі вдосконалення щодо установки й дизайну, відзначені в 2018 році нагородами RedDot, iF і Plus X.

Внутрішні блоки Daikin можна встановлювати в різних місцях: у гаражі, підвалі, підсобному приміщенні або навіть на кухні, вписуючи їх в дизайн приміщення.


Блоки також було розроблено, щоб спростити роботу установника, що сприяє вашому душевному спокою!



reddot award 2018  
winner



reddot award 2018  
winner



## Покращені робочі характеристики

### Цілорічний комфорт

Daikin Altherma 3 R забезпечує ефективне опалення як для приміщень, так і для побутового водопостачання.

Завдяки температурі води на виході до 60 °C при температурі на вулиці -7 °C блок призначається для новобудов. Робота блока забезпечується при температурах зовнішнього повітря до -25 °C.

Як низькотемпературний тепловий насос він є особливо ефективним у поєднанні з низькотемпературними випромінювачами, як-от система теплої підлоги й конвектори для теплового насоса, які пропонуються в рамках комплексного рішення Daikin.

### Перший у світі у своїй категорії

Дійсно, Daikin Altherma 3 R — це перший у світі високопродуктивний тепловий насос спліт-системи, який працює на холодоагенті R-32, забезпечуючи охолодження поряд з опаленням!

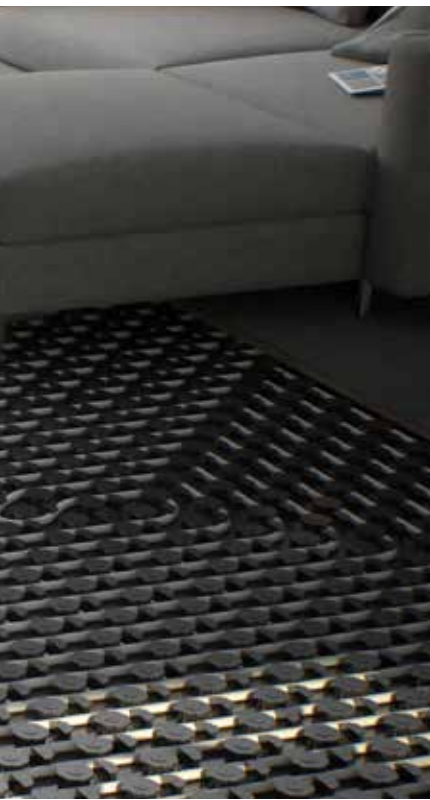
Блок містить запатентований пластинчастий теплообмінник, який знову позиціонує компанію Daikin як лідера в сфері теплових насосів.



Переконайтеся в покращених робочих характеристиках!







Системи теплої підлоги



Конвектор для теплового насоса



## Daikin Altherma 3 R, повна пропозиція

- Опалення приміщень
- Охолодження приміщень
- Гаряче водопостачання
- Програма й голосове керування
- Гнучкий вибір випромінювачів
- Душевний спокій протягом усього року



# Daikin Altherma 3 R F

Підлоговий блок із вбудованим баком

## Чому слід вибрати підлоговий блок Daikin із вбудованим баком ГВП?

Блок підлогового типу Daikin Altherma 3 є ідеальною системою **для забезпечення опалення, ГВП і охолодження** для нових або реконструйованих будівель.

### Система «все в одному» зменшує площу і час установки

- › Бак ГВП з нержавіючої сталі 180 або 230 л і тепловий насос забезпечують більш швидку установку в порівнянні з традиційними системами.
- › Об'єднання всіх гідравлічних компонентів означає відсутність потреби у компонентах інших виробників.
- › Плати й гідравлічні компоненти розташовані спереду для полегшення доступу до них
- › Невелика площа установки 595 x 634 мм
- › На вибір доступні моделі вбудованих резервних нагрівачів на 6 і 9 кВт
- › Спеціальні двозонні моделі, що дозволяють контролювати температуру в 2 зонах.

### Опалення й охолодження

Підлоговий блок із вбудованим баком для ГВП



Системи теплої підлоги

# Конструкція «все в одному»

## Зменшує площу й висоту установки

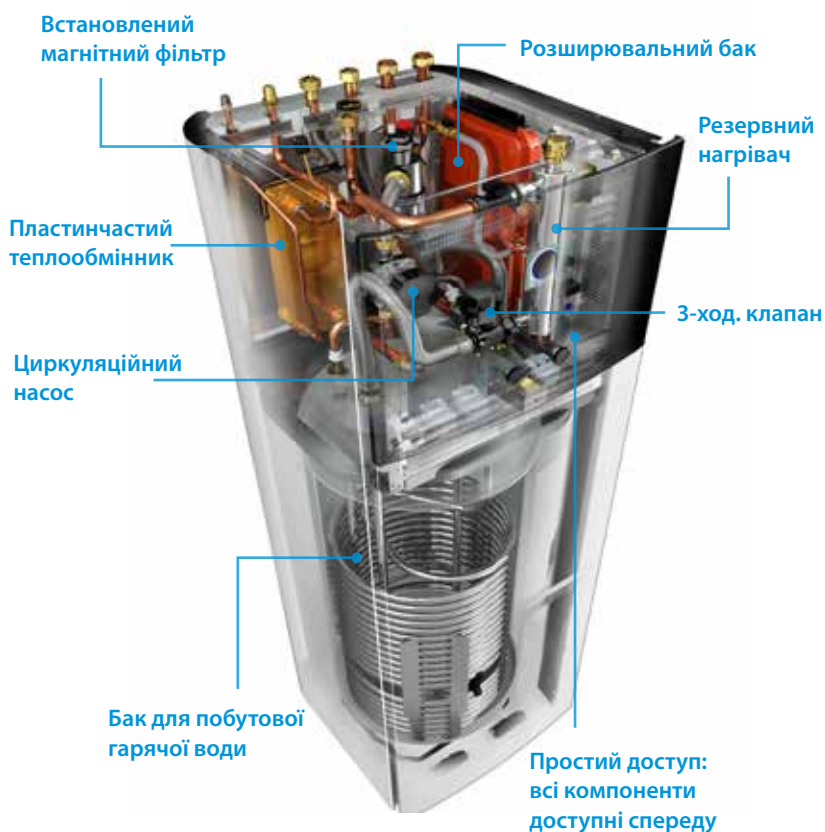
У порівнянні з традиційною спліт-версією настінного внутрішнього блока і окремим баком ГВП, інтегрований внутрішній блок значно зменшує простір, необхідний для установки.

Займаючи площу розміром усього 595 x 634 мм, вбудований внутрішній блок має площу розташування, яку можна порівняти з іншими побутовими приладами.

Для проектів установки: майже не потрібні бічні зазори, оскільки труби розташовані зверху блока.

При висоті установки 1,65 м для бака ємністю 180 л, і 1,85 м для бака ємністю 230 л, необхідна висота установки становить менше 2 м.

Компактність інтегрованого внутрішнього блока підвищується за рахунок витонченого дизайну і сучасного зовнішнього вигляду, що гармонійно поєднується з іншими побутовими приладами.



## Розширений інтерфейс користувача



### Daikin Eye («Око Daikin»)

Інтуїтивно зрозуміле «Око Daikin» відображає в режимі реального часу статус вашої системи.

Синій — ідеальний! Червоний колір індикатора означає помилку.

### Швидке налаштування

Увійдіть у систему, і ви зможете повністю налаштувати блок за допомогою нового інтерфейсу за менш ніж 10 кроків. Можна навіть перевірити готовність блока до роботи, виконуючи тестові цикли!

### Простота керування

Працюйте надшвидко з новим інтерфейсом. Цей інтерфейс «людина-машина» дуже зручний у використанні: він містить лише кілька кнопок та 2 навігаційні ручки.

### Відмінний дизайн

Інтерфейс був спеціально розроблений для того, щоб бути інтуїтивно зрозумілим. Висококонтрастний кольоровий екран формує наочні та практичні візуальні зображення, які дійсно допоможуть спеціалісту з установки або сервісному інженеру в роботі.

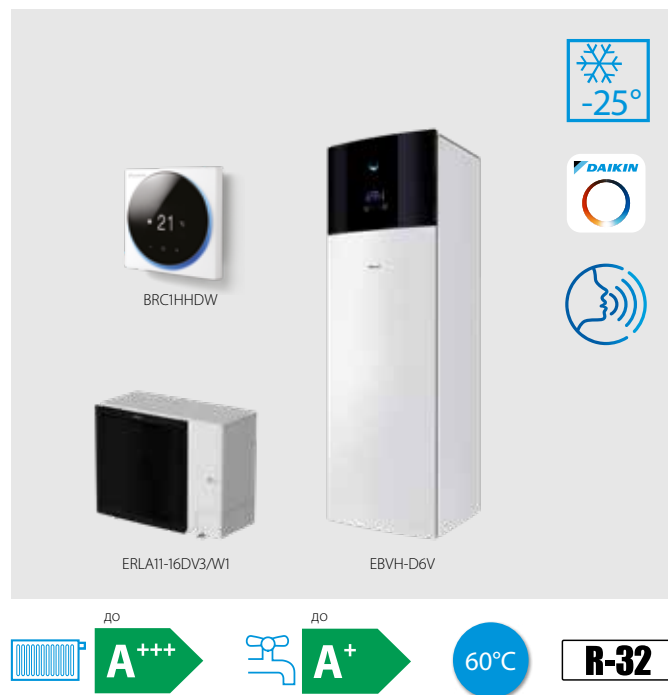
## Інтегрований внутрішній блок



# Daikin Altherma 3 R F

Підлоговий блок із повітряно-водяним тепловим насосом для **опалення і ГВП**

- › Бак ГВП з нержавіючої сталі 180 або 230 л і тепловий насос забезпечують більш швидку установку
- › Об'єднання всіх гідравлічних компонентів означає відсутність потреби у компонентах інших виробників
- › Плати та гідравлічні компоненти розташовані спереду для полегшення доступу до них
- › Невелика площа установки 595 x 634 мм
- › Вбудований резервний нагрівач 6 або 9 кВт
- › Робочий діапазон теплового насоса до -25°C



| Дані ефективності                                 |  |   | EBVH + ERLA                         | 11S18D6V/9W + 11DV/W        | 11S23D6V/9W + 11DV/W | 16S18D6V/9W + 14DV/W | 16S23D6V/9W + 14DV/W | 16S18D6V/9W + 16DV/W | 16S23D6V/9W + 16DV/W |
|---|--|---|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Опалення  | Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C | SCOP  |                                     | 3,23                        |                      | 3,22                 |                      |                      | 3,32                 |
|   |  | ηs (Сезонна ефективність опалення)                      | %                                   |                             | 126                  |                      |                      |                      | 130                  |
|   | Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C | SCOP  |                                     | 4,63                        |                      | 4,60                 |                      |                      | 4,61                 |
|   |  | ηs (Сезонна ефективність опалення)                      | %                                   | 182                         |                      |                      | 181                  |                      |                      |
|   |  |   | Клас сезонної ефективності опалення |                             |                      |                      |                      |                      |                      |
| ГВП   | Загальн. умови                                     | Гарантоване навантаження                                |                                     | L                           | XL                   | L                    | XL                   | L                    | XL                   |
|   |  | COPdhw  |                                     | 2,73                        | 2,63                 | 2,73                 | 2,63                 | 2,73                 | 2,63                 |
|   | Середньоклімат. умови                              | ηwh (еф-ть нагрівання води)                             | %                                   | 116                         | 109                  | 116                  | 109                  | 116                  | 109                  |
|   |  | Клас енергоефективності нагрівання води                 |                                     | A+                          | A                    | A+                   | A                    | A+                   | A                    |
| <b>Внутрішній блок</b>                            |  |   | <b>EBVH</b>                         | <b>11S18D6V/9W</b>          | <b>11S23D6V/9W</b>   | <b>16S18D6V/9W</b>   | <b>16S23D6V/9W</b>   | <b>16S18D6V/9W</b>   | <b>16S23D6V/9W</b>   |
| Корпус  | Колір  | Білий + чорний  |                                     |                             |                      |                      |                      |                      |                      |
|   | Матеріал   | Листовий метал з попередньо нанесеним покриттям         |                                     |                             |                      |                      |                      |                      |                      |
| Розміри   | Блок   | ВхШхГ   | мм                                  | 1655x595x634                | 1855x595x634         | 1655x595x634         | 1655x595x634         | 1655x595x634         | 1855x595x634         |
| Вага  | Блок   |   | кг                                  | 124                         | 133                  | 124                  | 133                  | 124                  | 133                  |
| Бак   | Об'єм води   |   | л                                   | 180                         | 230                  | 180                  | 230                  | 180                  | 230                  |
|   |  | Максимальна температура води                            | °C                                  | 70                          |                      |                      |                      |                      |                      |
|   | Максимальний тиск води                             | бар   | 10                                  |                             |                      |                      |                      |                      |                      |
|   | Захист від корозії                                 | Травлення   |                                     |                             |                      |                      |                      |                      |                      |
| Робочий діапазон                                  | Нагрівання   | Темп. зовн. повітря                                     | Мін.~Макс.                          | °C                          |                      |                      |                      |                      |                      |
|   |  | Водяна сторона  | Мін.~Макс.                          | °C                          |                      |                      |                      |                      |                      |
|   | Гаряче водопостачання                              | Темп. зовн. повітря                                     | Мін.~Макс.                          | °C                          |                      |                      |                      |                      |                      |
|   |  | Водяна сторона  | Мін.~Макс.                          | °C                          |                      |                      |                      |                      |                      |
| Рівень звукової потужності                        | Ном.   |   | дБА                                 |                             |                      |                      |                      |                      |                      |
| Рівень звукового тиску                            | Ном.   |   | дБА                                 |                             |                      |                      |                      |                      |                      |
| <b>Зовнішній блок</b>                             |  |   | <b>ERLA</b>                         | <b>11DV3/W1</b>             |                      | <b>14DV3/W1</b>      |                      | <b>16DV3/W1</b>      |                      |
| Розміри   | Блок   | ВхШхГ   | мм                                  | 870x1100x460                |                      |                      |                      |                      |                      |
|   | Вага   | Блок  | кг                                  | 101                         |                      |                      |                      |                      |                      |
| Компресор   | Кількість  |   |                                     | 1                           |                      |                      |                      |                      |                      |
|   | Тип  | Герметичний роторний компресор з інверторним керуванням |                                     |                             |                      |                      |                      |                      |                      |
| Робочий діапазон                                  | Нагрівання   | Мін.~Макс.  | °C (с.т.)                           | -25 ~ 35                    |                      |                      |                      |                      |                      |
|   | Охолодження  | Мін.~Макс.  | °C (с.т.)                           | 10 ~ 43                     |                      |                      |                      |                      |                      |
|   | Гаряче водопостачання                              | Мін.~Макс.  | °C (с.т.)                           | -25 ~ 35                    |                      |                      |                      |                      |                      |
| Холодоагент                                       | Тип  | R-32  |                                     |                             |                      |                      |                      |                      |                      |
|   | GWP/ПГП  | 675   |                                     |                             |                      |                      |                      |                      |                      |
|   | Заправка   |   | кг                                  | 3,80                        |                      |                      |                      |                      |                      |
|   | Заправка   |   | Екв.т CO <sub>2</sub>               | 2,57                        |                      |                      |                      |                      |                      |
|   | Керування  | Розширювальний клапан                                   |                                     |                             |                      |                      |                      |                      |                      |
| LW(A) Рівень звукової потужності (згідно EN14825) |  |   |                                     | 62                          |                      |                      |                      |                      |                      |
| Рівень звукового тиску (на відстані 1 м)          | Ном.   |   |                                     | 48                          |                      |                      |                      |                      |                      |
| Електроживлення                                   | Назва/Фаза/Частота/Напруга                         |   | Гц/В                                | V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400 |                      |                      |                      |                      |                      |
| Струм   | Рекомендовані запобіжники                          |   | A                                   | 32/16                       |                      |                      |                      |                      |                      |

Цей продукт містить фторвмісні парникові гази.

# Daikin Altherma 3 R F

Підлоговий блок із повітряно-водяним тепловим насосом для **охолодження, опалення і ГВП**

- › Бак ГВП із нержавіючої сталі 180 або 230 л і тепловий насос забезпечують більш швидку установку
- › Об'єднання всіх гідравлічних компонентів означає відсутність потреби у компонентах інших виробників
- › Плати та гідравлічні компоненти розташовані спереду для полегшення доступу до них
- › Невелика площа установки 595 x 634 мм
- › Вбудований резервний нагрівач 6 або 9 кВт
- › Робочий діапазон теплового насоса до -25°C



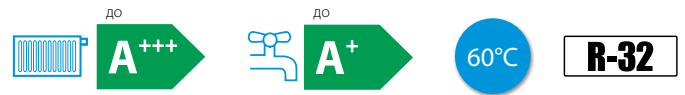
| Дані ефективності                                 |  |   | EBVX + ERLA           | 11S18D6V/9W + 11DV/W                                    | 11S23D6V/9W + 11DV/W | 16S18D6V/9W + 14DV/W | 16S23D6V/9W + 14DV/W | 16S18D6V/9W + 16DV/W | 16S23D6V/9W + 16DV/W |     |
|---|--|---|-----------------------|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----|
| Опалення  | Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C | SCOP  |                       | 3,27  |                      |                      | 3,26                 |                      | 3,35                 |     |
|   |  | ηs (Сезонна ефективність опалення)<br>Клас сезонної ефективності опалення | %                     |   | 128                  |                      |                      |                      | 131                  |     |
|   | Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C | SCOP  |                       | 4,72  |                      |                      |                      | 4,68                 |                      |     |
|   |  | ηs (Сезонна ефективність опалення)<br>Клас сезонної ефективності опалення | %                     |   | 186                  |                      |                      | 184                  |                      |     |
| ГВП   | Загальн. умови                                     | Гарантоване навантаження  |                       | L   | XL                   | L                    | XL                   | L                    | XL                   |     |
|   |  | COPdhw  |                       | 2,73  | 2,63                 | 2,73                 | 2,63                 | 2,73                 | 2,63                 |     |
|   | Середньоклімат. умови                              | ηwh (еф-ть нагрівання води)<br>Клас енергоефективності нагрівання води    | %                     |   | 116                  | 109                  | 116                  | 109                  | 116                  | 109 |
|   |  |   |                       | A+  | A                    | A+                   | A                    | A+                   | A                    |     |
| Внутрішній блок                                   |  |   | EBVX                  | 11S18D6V/9W   | 11S23D6V/9W          | 16S18D6V/9W          | 16S23D6V/9W          | 16S18D6V/9W          | 16S23D6V/9W          |     |
| Корпус  | Колір  |   |                       | Білий + чорний  |                      |                      |                      |                      |                      |     |
|   | Матеріал   |   |                       | Листовий метал з попередньо нанесеним покриттям         |                      |                      |                      |                      |                      |     |
| Розміри   | Блок   | ВхШхГ   | мм                    | 1655x595x634  | 1855x595x634         | 1655x595x634         | 1855x595x634         | 1655x595x634         | 1855x595x634         |     |
| Вага  | Блок   |   | кг                    | 124   | 133                  | 124                  | 133                  | 124                  | 133                  |     |
| Бак   | Об'єм води   |   | л                     | 180   | 230                  | 180                  | 230                  | 180                  | 230                  |     |
|   | Максимальна температура води                       |   | °C                    | 70  |                      |                      |                      |                      |                      |     |
|   | Максимальний тиск води                             |   | бар                   | 10  |                      |                      |                      |                      |                      |     |
|   | Захист від корозії                                 |   |                       | Травлення   |                      |                      |                      |                      |                      |     |
| Робочий діапазон                                  | Нагрівання   | Темп. зовн. повітря   | Мін.~Макс.            | °C  |                      |                      |                      |                      |                      |     |
|   |  | Водяна сторона  | Мін.~Макс.            | °C  |                      |                      |                      |                      |                      |     |
|   | Охолодження  | Темп. зовн. повітря   | Мін.~Макс.            | °C  |                      |                      |                      |                      |                      |     |
|   |  | Водяна сторона  | Мін.~Макс.            | °C  |                      |                      |                      |                      |                      |     |
|   | Гаряче водопостачання                              | Темп. зовн. повітря   | Мін.~Макс.            | °C  |                      |                      |                      |                      |                      |     |
|   |  | Водяна сторона  | Мін.~Макс.            | °C  |                      |                      |                      |                      |                      |     |
| Рівень звукової потужності                        | Ном.   |   | дБА                   | 44  |                      |                      |                      |                      |                      |     |
| Рівень звукового тиску                            | Ном.   |   | дБА                   | 30  |                      |                      |                      |                      |                      |     |
| Зовнішній блок                                    |  |   | ERLA                  | 11DV3/W1  | 14DV3/W1             | 16DV3/W1             |                      |                      |                      |     |
| Розміри   | Блок   | ВхШхГ   | мм                    | 870x1100x460  |                      |                      |                      |                      |                      |     |
| Вага  | Блок   |   | кг                    | 101   |                      |                      |                      |                      |                      |     |
| Компресор   | Кількість  |   |                       | 1   |                      |                      |                      |                      |                      |     |
|   | Тип  |   |                       | Герметичний роторний компресор з інверторним керуванням |                      |                      |                      |                      |                      |     |
| Робочий діапазон                                  | Нагрівання   | Мін.~Макс.  | °C (с.т.)             | -25 ~ 35  |                      |                      |                      |                      |                      |     |
|   | Охолодження  | Мін.~Макс.  | °C (с.т.)             | 10 ~ 43   |                      |                      |                      |                      |                      |     |
|   | Гаряче водопостачання                              | Мін.~Макс.  | °C (с.т.)             | -25 ~ 35  |                      |                      |                      |                      |                      |     |
| Холодоагент                                       | Тип  |   |                       | R-32  |                      |                      |                      |                      |                      |     |
|   | GWP/ПГП  |   |                       | 675   |                      |                      |                      |                      |                      |     |
|   | Заправка   |   | кг                    | 3,80  |                      |                      |                      |                      |                      |     |
|   | Заправка   |   | Екв.т CO <sub>2</sub> | 2,57  |                      |                      |                      |                      |                      |     |
| LW(A) Рівень звукової потужності (згідно EN14825) | Рівень звукового тиску (на відстані 1 м)           | Ном.  |                       | 62  |                      |                      |                      |                      |                      |     |
|   |  |   |                       | 48  |                      |                      |                      |                      |                      |     |
|   | Електроживлення                                    | Назва/Фаза/Частота/Напруга  | Гц/В                  | V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400                             |                      |                      |                      |                      |                      |     |
| Струм   | Рекомендовані запобіжники                          |   | A                     | 32/16   |                      |                      |                      |                      |                      |     |

Цей продукт містить фторвмісні парникові газу.

# Daikin Altherma 3 R F

Підлоговий блок, інтегрований у систему з роздільним керуванням у двох температурних зонах

- › Бак ГВП з нержавіючої сталі 180 або 230 л і тепловий насос забезпечують більш швидку установку
- › Об'єднання всіх гідравлічних компонентів означає відсутність потреби у компонентах інших виробників
- › Плати та гідравлічні компоненти розташовані спереду для полегшення доступу до них
- › Невелика площа установки 595 x 634 мм
- › Вбудований резервний нагрівач 6 або 9 кВт
- › Робочий діапазон теплового насоса до -25°C



| Дані ефективності |  |   | EBVZ + ERLA | 16S18D6V/9W + 11DV/W | 16S23D6V/9W + 11DV/W | 16S18D6V/9W + 14DV/W | 16S23D6V/9W + 14DV/W | 16S18D6V/9W + 16DV/W | 16S23D6V/9W + 16DV/W |
|-------------------|--|---|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Опалення          | Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C                     | SCOP  |             | 3,23                 |                      | 3,22                 |                      |                      | 3,32                 |
|                   |  | ηs (Сезонна ефективність опалення)<br>Клас сезонної ефективності опалення | %           | 131                  |                      | 126                  |                      |                      | 130                  |
|                   | Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C                     | SCOP  |             | 4,61                 |                      | 4,60                 |                      |                      | 4,61                 |
|                   |  | ηs (Сезонна ефективність опалення)<br>Клас сезонної ефективності опалення | %           | 182                  |                      |                      | 181                  |                      |                      |
| ГВП               | Загальн. Середньоклімат. умови   | Гарантоване навантаження  |             | L                    | XL                   | L                    | XL                   | L                    | XL                   |
|                   |  | COPdhw  |             | 2,73                 | 2,63                 | 2,73                 | 2,63                 | 2,73                 | 2,63                 |
|                   | ηwh (еф-ть нагрівання води)<br>Клас енергоефективності нагрівання води | %   | 116         | 109                  | 116                  | 109                  | 116                  | 109                  |                      |
|                   |  |   | A+          | A                    | A+                   | A                    | A+                   | A                    |                      |

| Внутрішній блок            |                              |   |            | EBVZ         | 16S18D6V/9W  | 16S23D6V/9W  | 16S18D6V/9W  | 16S23D6V/9W  | 16S18D6V/9W  | 16S23D6V/9W  |  |
|----------------------------|------------------------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|
| Корпус                     | Колір                        | Білий + чорний                                  |            |              |              |              |              |              |              |              |  |
|                            | Матеріал                     | Листовий метал з попередньо нанесеним покриттям |            |              |              |              |              |              |              |              |  |
| Розміри                    | Блок                         | ВхШхГ   | мм         | 1655x595x634 | 1855x595x634 | 1655x595x634 | 1855x595x634 | 1655x595x634 | 1855x595x634 | 1855x595x634 |  |
| Вага                       | Блок                         | кг  |            |              |              |              |              |              |              |              |  |
|                            | Бак                          | Об'єм води                                      | л          | 180          | 230          | 180          | 230          | 180          | 230          | 230          |  |
| Робочий діапазон           | Максимальна температура води |   | °C         | 70           |              |              |              |              |              |              |  |
|                            | Максимальний тиск води       |   | бар        | 10           |              |              |              |              |              |              |  |
|                            | Захист від корозії           |   | Травлення  |              |              |              |              |              |              |              |  |
|                            | Нагрівання                   | Темп. зовн. повітря                             | Мін.~Макс. | °C           | -25 ~ 35     |              |              |              |              |              |  |
|                            |                              | Водяна сторона                                  | Мін.~Макс. | °C           | 18 ~ 60      |              |              |              |              |              |  |
|                            | Гаряче водопостачання        | Темп. зовн. повітря                             | Мін.~Макс. | °C           | -25 ~ 25     |              |              |              |              |              |  |
| Водяна сторона             |                              | Мін.~Макс.                                      | °C         | 10 ~ 60      |              |              |              |              |              |              |  |
| Рівень звукової потужності | Ном.                         | дБА   |            |              |              |              |              |              |              |              |  |
| Рівень звукового тиску     | Ном.                         | дБА   |            |              |              |              |              |              |              |              |  |

| Зовнішній блок                                    |                            |   |                             | ERLA         | 11DV3/W1 | 14DV3/W1 | 16DV3/W1 |  |
|---|----------------------------|---|-----------------------------|--------------|----------|----------|----------|--|
| Розміри   | Блок                       | ВхШхГ   | мм                          | 870x1100x460 |          |          |          |  |
|   | Вага                       | Блок  | кг                          | 101          |          |          |          |  |
| Компресор   | Кількість                  | 1   |                             |              |          |          |          |  |
|   | Тип                        | Герметичний роторний компресор з інверторним керуванням |                             |              |          |          |          |  |
| Робочий діапазон                                  | Нагрівання                 | Мін.~Макс.  | °C (ст.)                    | -25 ~ 35     |          |          |          |  |
|   | Охолодження                | Мін.~Макс.  | °C (ст.)                    | 10 ~ 43      |          |          |          |  |
|   | Гаряче водопостачання      | Мін.~Макс.  | °C (ст.)                    | -25 ~ 35     |          |          |          |  |
| Холодоагент                                       | Тип                        | R-32  |                             |              |          |          |          |  |
|   | GWP/ПГП                    | 675   |                             |              |          |          |          |  |
|   | Заправка                   | кг  | 3,80                        |              |          |          |          |  |
|   | Заправка                   | Екв.т CO <sub>2</sub>                                   | 2,57                        |              |          |          |          |  |
|   | Керування                  | Розширювальний клапан                                   |                             |              |          |          |          |  |
| LW(A) Рівень звукової потужності (згідно EN14825) | 62                         |   |                             |              |          |          |          |  |
| Рівень звукового тиску (на відстані 1 м)          | Ном.                       | 48  |                             |              |          |          |          |  |
| Електроживлення                                   | Назва/Фаза/Частота/Напруга | Гц/В  | V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400 |              |          |          |          |  |
| Струм   | Рекомендовані запобіжники  | A   | 32/16                       |              |          |          |          |  |

Цей продукт містить фторвмісні парникові гази.



# Daikin Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O

## Підлоговий блок із вбудованим баком ECH<sub>2</sub>O

Низькотемпературна спліт-система Daikin Altherma з інтегрованим ECH<sub>2</sub>O відома своєю здатністю до максимального використання поновлюваних джерел енергії для створення максимального комфорту через забезпечення опалення, ГВП і охолодження

### Інтелектуальне керування зберіганням

- › Блок готовий до використання в інтелектуальній мережі Smart Grid, щоб скористатися низькими тарифами на електроенергію та ефективно зберігати теплову енергію для опалення й гарячого водопостачання
- › Постійне нагрівання під час розморожування, використання акумульованого тепла для опалення (тільки з 500 л баком)
- › Електронне керування тепловим насосом і термоакумулятором ECH<sub>2</sub>O забезпечує максимальну енергоефективність, а також зручне керування опаленням та ГВП
- › Найвищі гігієнічні стандарти води
- › Більше використання поновлюваної енергії з підключенням до сонячних колекторів

### Інноваційний і високоякісний бак

- › Легкий пластмасовий бак
- › Відсутність корозії, анода, накипу або вапняних відкладень
- › Ударостійкі поліпропіленові внутрішні та зовнішні стінки, заповнені високоякісним теплоізоляційним піноматеріалом, для зменшення втрат тепла до мінімуму

### Можливість поєднання з іншими джерелами тепла

- › Бівалентна система (опція) дає змогу зберігати в системі сонячних колекторів тепло від інших джерел, таких як бойлер, що працює на рідкому паливі, газі або гранулах, таким чином ще більше зменшуючи споживання енергії

## ECH<sub>2</sub>O



### Розширений інтерфейс користувача

#### Daikin Eye («Око Daikin»)

Інтуїтивно зрозуміле «Око Daikin» відображає в режимі реального часу статус вашої системи. Синій — ідеальний! Червоний колір індикатора означає помилку.

#### Швидке налаштування

Увійдіть в систему, і Ви зможете повністю налаштувати блок менш ніж за 10 кроків. Можна навіть перевірити готовність блока до роботи, виконуючи тестові цикли!

#### Простота керування

Інтерфейс працює дуже швидко завдяки використанню меню на основі значків.

#### Відмінний дизайн

Інтерфейс був спеціально розроблений для того, щоб бути інтуїтивно зрозумілим. Висококонтрастний кольоровий екран формує наочні та практичні візуальні зображення, які дійсно допоможуть спеціалісту з установки або сервісному інженеру в роботі.



## Номенклатура термоаккумуляторів ECH<sub>2</sub>O: додатковий комфорт завдяки гарячому водопостачанню

Об'єднайте внутрішній блок з термоаккумулятором, щоб забезпечити максимальний комфорт вдома.

- › Принцип свіжої води: отримання гарячої води, коли вона потрібна, при запобіганні забрудненню й відкладенню осаду
- › Оптимальні характеристики ГВП: низькотемпературна циркуляція забезпечує високу продуктивність подачі води через водопровідний кран
- › Орієнтація на майбутнє: можливість інтеграції з системами, що використовують поновлювану сонячну енергію, та з іншими джерелами тепла, наприклад, каміном
- › Легка і міцна конструкція блока в поєднанні з принципом каскадування пропонують багатоваріантну установку

З асортименту обладнання, призначеного для невеликих та великих будинків, клієнти можуть вибрати систему ГВП відкритого або герметичного типу.

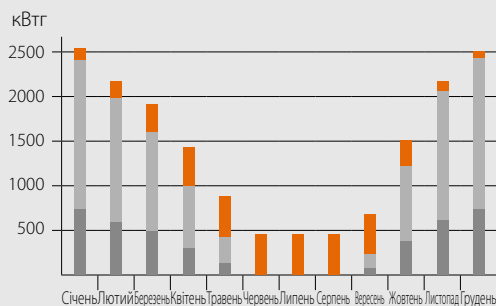
### Безнапірна (самозливна) система сонячних колекторів EBSH-D, EBSX-D

- › Сонячні колектори заповнюються водою тільки тоді, коли є достатньо сонячного тепла
- › Обидва насоси в насосному блоці вмикаються на нетривалий час і заповнюють колектори водою з бака-накопичувача
- › Після заповнення циркуляція води підтримується працюючим насосом

### Напірна система сонячних колекторів EBSHB-D, EBSXB-D

- › Система заповнюється рідким теплоносієм з відповідною кількістю антифризу, щоб уникнути заморожування взимку
- › Система перебуває під тиском і герметизована

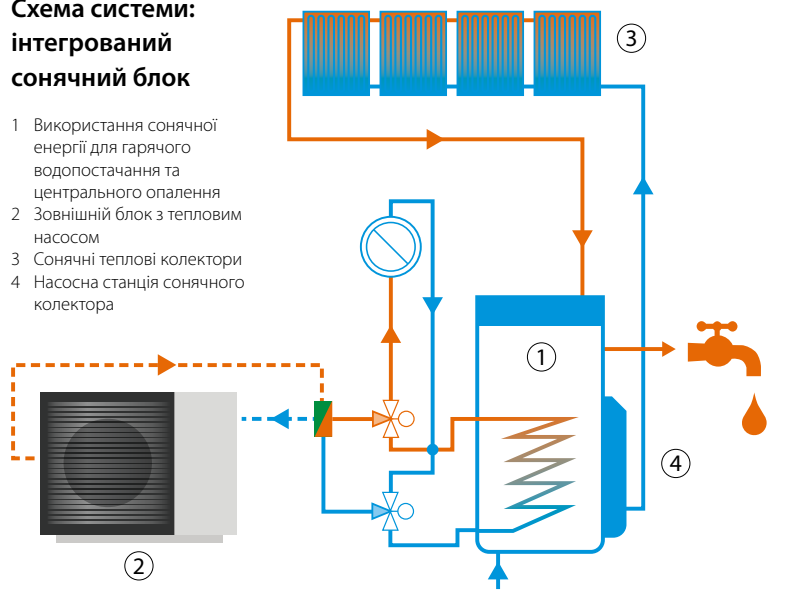
### Щомісячне споживання електроенергії у пересічному окремому будинку



- Використання сонячної енергії для ГВП і центрального опалення
- Тепловий насос (тепло навколишнього середовища)
- Додаткова енергія (електроенергія)

### Схема системи: інтегрований сонячний блок

- 1 Використання сонячної енергії для гарячого водопостачання та центрального опалення
- 2 Зовнішній блок з тепловим насосом
- 3 Сонячні теплові колектори
- 4 Насосна станція сонячного колектора



# Daikin Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O

Підлоговий блок із повітряно-водяним тепловим насосом для опалення й ГВП із підключенням до теплового сонячного колектора

- › Інтегрований сонячний блок, що забезпечує найвищий комфорт в опаленні й ГВП
- › Максимальне використання поновлюваних джерел енергії: використання технології теплового насоса для нагрівання та сонячної енергії — для опалення й ГВП
- › Принцип подачі лише проточної (свіжої) води: вода, що відповідає усім гігієнічним нормам, відсутність потреби в термічній дезінфекції проти легіонели
- › Бак, що не потребує техобслуговування: відсутність корозії, анода, накипу, вапняних відкладень, втрат води через запобіжний клапан
- › ГВП із можливістю підключення безнапірної (самозливної) системи сонячних колекторів
- › Втрати теплоти зведені до мінімуму завдяки високоякісній ізоляції
- › Можливість керування опаленням, ГВП і охолодженням за допомогою програми на мобільному пристрої
- › Робочий діапазон теплового насоса до -25°C
- › Можливість підключення до фотоелектричних сонячних панелей для живлення теплового насоса



| Дані ефективності                                 |  | EBSH + ERLA   | 11P30D + 11DV/W   | 11P50D + 11D/W | 16P30D + 14DV/W | 16P50D + 14DV/W | 16P30D + 16DV/W | 16P50D + 16DV/W |              |
|---|--|---|---|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Опалення  | Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C                     | SCOP  | 3,23  |                | 3,22            |                 | 3,32            |                 |              |
|   |  | ηs (Сезонна ефективність опалення)<br>Клас сезонної ефективності опалення | 126   |                | A++             |                 | 130             |                 |              |
|   | Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C                     | SCOP  | 4,63  |                | 4,60            |                 | 4,61            |                 |              |
|   |  | ηs (Сезонна ефективність опалення)<br>Клас сезонної ефективності опалення | 182   |                | A+++            |                 | 181             |                 |              |
| ГВП   | Загальн. умови   | Гарантоване навантаження  | L   | XL             | L               | XL              | L               | XL              |              |
|   | Середньоклімат. умови  | COPdhw  | 2,73 / 2,75   | 3,05 / 3,10    | 2,73 / 2,75     | 3,05 / 3,10     | 2,73 / 2,75     | 3,05 / 3,10     |              |
|   | ηwh (еф-ть нагрівання води)<br>Клас енергоефективності нагрівання води | %   | 115 / 116   | 126 / 128      | 115 / 116       | 126 / 128       | 115 / 116       | 126 / 128       |              |
| Клас енергоефективності нагрівання води           |  | A+  |   |                |                 |                 |                 |                 |              |
| Внутрішній блок                                   |  | EBSH  | 11P30D  | 11P50D         | 16P30D          | 16P50D          | 16P30D          | 16P50D          |              |
| Корпус  | Колір  | Транспортний білий (RAL9016) / Транспортний чорний (RAL9017)              |   |                |                 |                 |                 |                 |              |
|   | Матеріал   | Ударостійкий поліпропілен   |   |                |                 |                 |                 |                 |              |
| Розміри   | Блок   | ВхШхГ   | мм  | 1893x594x680   | 1910x792x817    | 1893x594x680    | 1910x792x817    | 1893x594x680    | 1910x792x817 |
| Вага  | Блок   |   | кг  | 93             | 114             | 93              | 114             | 93              | 114          |
| Бак   | Об'єм води   |   | л   | 294            | 477             | 294             | 477             | 294             | 477          |
|   | Максимальна температура води   |   | °C  | 85             |                 |                 |                 |                 |              |
| Робочий діапазон                                  | Нагрівання   | Темп. зовн. повітря   | Мін.~Макс.  | °C             |                 |                 |                 |                 |              |
|   |  | Водяна сторона  | Мін.~Макс.  | °C             |                 |                 |                 |                 |              |
|   | Гаряче водопостачання  | Темп. зовн. повітря   | Мін.~Макс.  | °C             |                 |                 |                 |                 |              |
|   |  | Водяна сторона  | Мін.~Макс.  | °C             |                 |                 |                 |                 |              |
| Рівень звукової потужності                        | Ном.   |   | дБА   | 44,7           |                 |                 |                 |                 |              |
| Рівень звукового тиску                            | Ном.   |   | дБА   | 36,8           |                 |                 |                 |                 |              |
| Зовнішній блок                                    |  | ERLA  | 11DV3/W1  | 14DV3/W1       | 16DV3/W1        |                 |                 |                 |              |
| Розміри   | Блок   | ВхШхГ   | мм  | 870x1100x460   |                 |                 |                 |                 |              |
| Вага  | Блок   |   | кг  | 101            |                 |                 |                 |                 |              |
| Компресор   | Кількість  |   | 1   |                |                 |                 |                 |                 |              |
|   | Тип  |   | Герметичний роторний компресор з інверторним керуванням |                |                 |                 |                 |                 |              |
| Робочий діапазон                                  | Нагрівання   | Мін.~Макс.  | °C (с.т.)   |                |                 |                 |                 |                 |              |
|   | Охолодження  | Мін.~Макс.  | °C (с.т.)   |                |                 |                 |                 |                 |              |
|   | Гаряче водопостачання  | Мін.~Макс.  | °C (с.т.)   |                |                 |                 |                 |                 |              |
| Холодоагент                                       | Тип  |   | R-32  |                |                 |                 |                 |                 |              |
|   | GWP/ПГП  |   | 675   |                |                 |                 |                 |                 |              |
|   | Заправка   |   | кг  |                |                 |                 |                 |                 |              |
|   | Заправка   |   | Екв.т CO <sub>2</sub>                                   |                |                 |                 |                 |                 |              |
|   | Керування  |   | Розширювальний клапан                                   |                |                 |                 |                 |                 |              |
| LW(A) Рівень звукової потужності (згідно EN14825) |  |   | 62  |                |                 |                 |                 |                 |              |
| Рівень звукового тиску (на відстані 1 м)          | Ном.   |   | 48  |                |                 |                 |                 |                 |              |
| Електроживлення                                   | Назва/Фаза/Частота/Напруга   |   | Гц/В  |                |                 |                 |                 |                 |              |
| Струм   | Рекомендовані запобіжники  |   | А   |                |                 |                 |                 |                 |              |

Цей продукт містить фторвмісні парникові гази.

# Daikin Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O

Підлоговий блок із повітряно-водяним тепловим насосом для бівалентного опалення й ГВП із підключенням до теплового сонячного колектора

- › Інтегрований сонячний блок, що забезпечує найвищий комфорт в опаленні й ГВП
- › Максимальне використання поновлюваних джерел енергії: використання технології теплового насоса для нагрівання та сонячної енергії — для опалення й ГВП
- › Принцип подачі лише проточної (свіжої) води: вода, що відповідає усім гігієнічним нормам, відсутність потреби в термічній дезінфекції проти легіонели
- › Бак, що не потребує техобслуговування: відсутність корозії, анода, накипу, вапняних відкладень, втрат води через запобіжний клапан
- › Бівалентна система: з'єднується з додатковим джерелом теплоти
- › Втрати теплоти зведені до мінімуму завдяки високоякісній ізоляції
- › Можливість керування опаленням та ГВП за допомогою програми на мобільному пристрої
- › Робочий діапазон теплового насоса до -25°C



| Дані ефективності                                 |  | EBSHB + ERLA   | 11P30D + 11DV/W       | 11P50D + 11DV/W   | 16P30D + 14DV/W | 16P50D + 14DV/W | 16P30D + 16DV/W | 16P50D + 16DV/W |              |
|---|--|--|-----------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Опалення  | Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C | SCOP   | 3,23                  |   | 3,22            |                 | 3,32            |                 |              |
|   |  | ηs (Сезонна ефективність опалення)<br>Клас сезонної ефективності опалення          | 126                   |   | A++             |                 | 130             |                 |              |
|   | Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C | SCOP   | 4,63                  |   | 4,60            |                 | 4,61            |                 |              |
|   |  | ηs (Сезонна ефективність опалення)<br>Клас сезонної ефективності опалення          | 182                   |   | A+++            |                 | 181             |                 |              |
| ГВП   | Загальн.   | Гарантоване навантаження   | L                     | XL  | L               | XL              | L               | XL              |              |
|   | Середньоклімат. умови                              | COP <sub>dhw</sub>   | 2,73 / 2,75           | 3,05 / 3,10   | 2,73 / 2,75     | 3,05 / 3,10     | 2,73 / 2,75     | 3,05 / 3,10     |              |
|   |  | η <sub>wh</sub> (еф-ть нагрівання води)<br>Клас енергоефективності нагрівання води | 115 / 116             |   | 126 / 128       |                 | 115 / 116       |                 | 126 / 128    |
| <b>Внутрішній блок</b>                            |  | <b>EBSHB</b>   | <b>11P30D</b>         | <b>11P50D</b>   | <b>16P30D</b>   | <b>16P50D</b>   | <b>16P30D</b>   | <b>16P50D</b>   |              |
| Корпус  | Колір  | Транспортний білий (RAL9016) / Транспортний чорний (RAL9017)                       |                       |   |                 |                 |                 |                 |              |
|   | Матеріал   | Ударостійкий поліпропілен  |                       |   |                 |                 |                 |                 |              |
| Розміри   | Блок   | ВхШхГ  | мм                    | 1893x594x680  | 1910x792x817    | 1893x594x680    | 1910x792x817    | 1893x594x680    | 1910x792x817 |
| Вага  | Блок   |  | кг                    | 94  | 117             | 94              | 117             | 94              | 117          |
| Бак   | Об'єм води   |  | л                     | 294   | 477             | 294             | 477             | 294             | 477          |
|   | Максимальна температура води                       |  | °C                    | 85  |                 |                 |                 |                 |              |
| Робочий діапазон                                  | Нагрівання   | Темп. зовн. повітря  | Мін.~Макс.            | °C  |                 |                 |                 |                 |              |
|   |  | Водяна сторона   | Мін.~Макс.            | °C  |                 |                 |                 |                 |              |
|   | Гаряче водопостачання                              | Темп. зовн. повітря  | Мін.~Макс.            | °C  |                 |                 |                 |                 |              |
|   |  | Водяна сторона   | Мін.~Макс.            | °C  |                 |                 |                 |                 |              |
| Рівень звукової потужності                        | Ном.   |  | дБА                   | 44,7  |                 |                 |                 |                 |              |
| Рівень звукового тиску                            | Ном.   |  | дБА                   | 36,8  |                 |                 |                 |                 |              |
| <b>Зовнішній блок</b>                             |  | <b>ERLA</b>  | <b>11DV3/W1</b>       | <b>14DV3/W1</b>   |                 |                 | <b>16DV3/W1</b> |                 |              |
| Розміри   | Блок   | ВхШхГ  | мм                    | 870x1100x460  |                 |                 |                 |                 |              |
| Вага  | Блок   |  | кг                    | 101   |                 |                 |                 |                 |              |
| Компресор   | Кількість  |  |                       | 1   |                 |                 |                 |                 |              |
|   | Тип  |  |                       | Герметичний роторний компресор з інверторним керуванням |                 |                 |                 |                 |              |
| Робочий діапазон                                  | Нагрівання   | Мін.~Макс.   | °C (с.т.)             | -25 ~ 35  |                 |                 |                 |                 |              |
|   | Охолодження  | Мін.~Макс.   | °C (с.т.)             | 10 ~ 43   |                 |                 |                 |                 |              |
|   | Гаряче водопостачання                              | Мін.~Макс.   | °C (с.т.)             | -25 ~ 35  |                 |                 |                 |                 |              |
| Холодоагент                                       | Тип  |  |                       | R-32  |                 |                 |                 |                 |              |
|   | GWP/ПГП  |  |                       | 675   |                 |                 |                 |                 |              |
|   | Заправка   |  | кг                    | 3,80  |                 |                 |                 |                 |              |
|   | Заправка   |  | Екв.т CO <sub>2</sub> | 2,57  |                 |                 |                 |                 |              |
|   | Керування  |  |                       | Розширювальний клапан                                   |                 |                 |                 |                 |              |
| LW(A) Рівень звукової потужності (згідно EN14825) |  |  |                       | 62  |                 |                 |                 |                 |              |
| Рівень звукового тиску (на відстані 1 м)          | Ном.   |  |                       | 48  |                 |                 |                 |                 |              |
| Електроживлення                                   | Назва/Фаза/Частота/Напруга                         |  | Гц/В                  | V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400                             |                 |                 |                 |                 |              |
| Струм   | Рекомендовані запобіжники                          |  | A                     | 32/16   |                 |                 |                 |                 |              |

Цей продукт містить фторвмісні парникові гази.

# Daikin Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O

Підлоговий блок із повітряно-водяним тепловим насосом для **опалення, охолодження й ГВП** із підключенням до теплового сонячного колектора

- › Інтегрований сонячний блок, що забезпечує найвищий комфорт в опаленні, ГВП і охолодженні
- › Максимальне використання поновлюваних джерел енергії: використання технології теплового насоса для нагрівання та сонячної енергії — для опалення й ГВП
- › Принцип подачі лише проточної (свіжої) води: вода, що відповідає усім гігієнічним нормам, відсутність потреби в термічній дезінфекції проти легіонели
- › Бак, який не потребує технічного обслуговування: немає корозії, анода, окалини, вапняних відкладень, відсутність втрат води через запобіжний клапан
- › ГВП із можливістю підключення безнапірної (самозливної) системи сонячних колекторів
- › Втрати теплоти зведені до мінімуму завдяки високоякісній ізоляції
- › Можливість управління опаленням, ГВП і охолодженням за допомогою програми на мобільному пристрої
- › Зовнішній блок одержує тепло з атмосферного повітря, навіть за температури  $-25^{\circ}\text{C}$
- › Можливість підключення до фотоелектричних сонячних панелей для живлення теплового насоса



| Дані ефективності                                 |  |   | EBSX + ERLA  | 11P30D + 11DV/W   | 11P50D + 11DV/W | 16P30D + 14DV/W | 16P50D + 14DV/W | 16P30D + 16DV/W | 16P50D + 16DV/W |
|---|--|---|--|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Опалення  | Середньоклімат. Загальн.<br>темпл. води на виході $55^{\circ}\text{C}$ | SCOP  |  | 3,27  |                 |                 | 3,26            |                 | 3,35            |
|   |  | $\eta_s$ (Сезонна ефективність опалення)<br>Клас сезонної ефективності опалення | %  | 128   |                 | A++             |                 | 131             |                 |
|   | Середньоклімат. Загальн.<br>темпл. води на виході $35^{\circ}\text{C}$ | SCOP  |  | 4,72  |                 |                 | 4,68            |                 |                 |
|   |  | $\eta_s$ (Сезонна ефективність опалення)<br>Клас сезонної ефективності опалення | %  | 186   |                 |                 | 184             | A+++            |                 |
| ГВП   | Загальн. Гарантоване навантаження                                      |   | L  | XL  | L               | XL              | L               | XL              |                 |
|   | Середньоклімат. умови  | COP <sub>dhw</sub>  | 2,73 / 2,75  | 3,05 / 3,10   | 2,73 / 2,75     | 3,05 / 3,10     | 2,73 / 2,75     | 3,05 / 3,10     |                 |
|   |  | $\eta_{wh}$ (еф-ть нагрівання води)<br>Клас енергоефективності нагрівання води  | %  | 115 / 116   | 126 / 128       | 115 / 116       | 126 / 128       | 115 / 116       | 126 / 128       |
| Внутрішній блок                                   |  |   | EBSX   | 11P30D  | 11P50D          | 16P30D          | 16P50D          | 16P30D          | 16P50D          |
| Корпус  | Колір  |   | Транспортний білий (RAL9016) / Транспортний чорний (RAL9017) |   |                 |                 |                 |                 |                 |
|   | Матеріал   |   | Ударостійкий поліпропілен                                    |   |                 |                 |                 |                 |                 |
| Розміри   | Блок   | ВхШхГ   | мм   | 1893x594x680  | 1910x792x817    | 1893x594x680    | 1910x792x817    | 1893x594x680    | 1910x792x817    |
| Вага  | Блок   |   | кг   | 93  | 114             | 93              | 114             | 93              | 114             |
|   | Об'єм води   |   | л  | 294   | 477             | 294             | 477             | 294             | 477             |
| Робочий діапазон                                  | Нагрівання   | Максимальна температура води  | $^{\circ}\text{C}$   | 85  |                 |                 |                 |                 |                 |
|   |  | Темп. зовн. повітря Мін.~Макс.  | $^{\circ}\text{C}$   | -25 ~ 35  |                 |                 |                 |                 |                 |
|   | Водяна сторона Мін.~Макс.  | $^{\circ}\text{C}$  | 18 ~ 60  |   |                 |                 |                 |                 |                 |
|   | Охолодження  | Темп. зовн. повітря Мін.~Макс.  | $^{\circ}\text{C}$   | 10 ~ 43   |                 |                 |                 |                 |                 |
|   |  | Водяна сторона Мін.~Макс.   | $^{\circ}\text{C}$   | 5 ~ 22  |                 |                 |                 |                 |                 |
|   | Гаряче водопостачання  | Темп. зовн. повітря Мін.~Макс.  | $^{\circ}\text{C}$   | -25 ~ 35  |                 |                 |                 |                 |                 |
| Водяна сторона Мін.~Макс.                         |  | $^{\circ}\text{C}$  | 10 ~ 60  |   |                 |                 |                 |                 |                 |
| Рівень звукової потужності                        | Ном.   |   | дБА  | 44,7  |                 |                 |                 |                 |                 |
| Рівень звукового тиску                            | Ном.   |   | дБА  | 36,8  |                 |                 |                 |                 |                 |
| Зовнішній блок                                    |  |   | ERLA   | 11DV3/W1  | 14DV3/W1        | 16DV3/W1        |                 |                 |                 |
| Розміри   | Блок   | ВхШхГ   | мм   | 870x1100x460  |                 |                 |                 |                 |                 |
|   | Блок   |   | кг   | 101   |                 |                 |                 |                 |                 |
| Компресор   | Кількість  |   |  | 1   |                 |                 |                 |                 |                 |
|   | Тип  |   |  | Герметичний роторний компресор з інверторним керуванням |                 |                 |                 |                 |                 |
| Робочий діапазон                                  | Нагрівання   | Мін.~Макс.  | $^{\circ}\text{C}$ (с.т.)                                    | -25 ~ 35  |                 |                 |                 |                 |                 |
|   | Охолодження  | Мін.~Макс.  | $^{\circ}\text{C}$ (с.т.)                                    | 10 ~ 43   |                 |                 |                 |                 |                 |
|   | Гаряче водопостачання  | Мін.~Макс.  | $^{\circ}\text{C}$ (с.т.)                                    | -25 ~ 35  |                 |                 |                 |                 |                 |
| Холодоагент                                       | Тип  |   |  | R-32  |                 |                 |                 |                 |                 |
|   | GWP/ПГП  |   |  | 675   |                 |                 |                 |                 |                 |
|   | Заправка   |   | кг   | 3,80  |                 |                 |                 |                 |                 |
|   | Заправка   |   | Екв.т CO <sub>2</sub>  | 2,57  |                 |                 |                 |                 |                 |
|   | Керування  |   |  | Розширювальний клапан                                   |                 |                 |                 |                 |                 |
| LW(A) Рівень звукової потужності (згідно EN14825) |  |   |  | 62  |                 |                 |                 |                 |                 |
| Рівень звукового тиску (на відстані 1 м)          | Ном.   |   |  | 48  |                 |                 |                 |                 |                 |
| Електроживлення                                   | Назва/Фаза/Частота/Напруга   |   | Гц/В   | V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400                             |                 |                 |                 |                 |                 |
| Струм   | Рекомендовані запобіжники  |   | A  | 32/16   |                 |                 |                 |                 |                 |

Цей продукт містить фторвмісні парникові гази.

# Daikin Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O

Підлоговий блок із повітряно-водяним тепловим насосом для **бівалентного опалення, охолодження й ГВП** із підключенням до теплового сонячного колектора

- › Інтегрований сонячний блок, що забезпечує найвищий комфорт в опаленні й ГВП
- › Максимальне використання поновлюваних джерел енергії: використання технології теплового насоса для нагрівання та сонячної енергії — для опалення й ГВП
- › Принцип подачі лише проточної (свіжої) води: вода, що відповідає усім гігієнічним нормам, відсутність потреби в термічній дезінфекції проти легіонели
- › Бак, що не потребує техобслуговування: відсутність корозії, анода, накипу, вапняних відкладень, втрат води через запобіжний клапан
- › Бівалентна система: поєднується з додатковим джерелом теплоти
- › Втрати теплоти зведені до мінімуму завдяки високоякісній ізоляції
- › Можливість управління опаленням та ГВП за допомогою програми на мобільному пристрої
- › Робочий діапазон теплового насоса до -25°C



| Дані ефективності                                 |  |   | EBSXB + ERLA          |                             | 11P30D + 11DV/W | 11P50D + 11DV/W | 16P30D + 14DV/W | 16P50D + 14DV/W | 16P30D + 16DV/W | 16P50D + 16DV/W |
|---|--|---|-----------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Опалення  | Середньоклімат. Загальн.<br>темп. води на виході 55°C      | SCOP  |                       |                             | 3,27            |                 | 3,26            |                 | 3,35            |                 |
|   |  | ηs (Сезонна ефективність опалення)<br>Клас сезонної ефективності опалення |                       |                             | 128             |                 | A++             |                 | 131             |                 |
|   |  | Середньоклімат. Загальн.<br>темп. води на виході 35°C                     | SCOP                  |                             |                 | 4,72            |                 | 4,68            |                 |                 |
|   |  | ηs (Сезонна ефективність опалення)<br>Клас сезонної ефективності опалення |                       |                             | 186             |                 | 184             |                 |                 |                 |
| ГВП   | Загальн. Гарантоване навантаження<br>Середньоклімат. умови | COPdhw  | L                     | XL                          | L               | XL              | L               | XL              | L               | XL              |
|   |  | ηwh (еф-ть нагрівання води)<br>Клас енергоефективності нагрівання води    |                       |                             | A+++            |                 | A+              |                 |                 |                 |
|   |  |   | 2,73 / 2,75           | 3,05 / 3,10                 | 2,73 / 2,75     | 3,05 / 3,10     | 2,73 / 2,75     | 3,05 / 3,10     |                 |                 |
|   |  |   | 115 / 116             | 126 / 128                   | 115 / 116       | 126 / 128       | 115 / 116       | 126 / 128       |                 |                 |
| <b>Внутрішній блок</b>                            |  |   | <b>EBSXB</b>          | <b>11P30D</b>               | <b>11P50D</b>   | <b>16P30D</b>   | <b>16P50D</b>   | <b>16P30D</b>   | <b>16P50D</b>   |                 |
| Корпус  | Колір  | Транспортний білий (RAL9016) / Транспортний чорний (RAL9017)              |                       |                             |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|   | Матеріал   | Ударостійкий поліпропілен   |                       |                             |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Розміри   | Блок   | ВхШхГ   | мм                    | 1893x594x680                | 1910x792x817    | 1893x594x680    | 1910x792x817    | 1893x594x680    | 1910x792x817    |                 |
| Вага  | Блок   |   | кг                    | 94                          | 117             | 94              | 117             | 94              | 117             |                 |
|   | Об'єм води   |   | л                     | 294                         | 477             | 294             | 477             | 294             | 477             |                 |
| Робочий діапазон                                  | Нагрівання   | Темп. зовн. повітря   | Мін.~Макс.            | °C                          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|   |  | Водяна сторона  | Мін.~Макс.            | °C                          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|   | Охолодження  | Темп. зовн. повітря   | Мін.~Макс.            | °C                          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|   |  | Водяна сторона  | Мін.~Макс.            | °C                          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|   | Гаряче водопостачання                                      | Темп. зовн. повітря   | Мін.~Макс.            | °C                          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Водяна сторона                                    |  | Мін.~Макс.  | °C                    |                             |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Рівень звукової потужності                        | Ном.   |   | дБА                   | 44,7                        |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Рівень звукового тиску                            | Ном.   |   | дБА                   | 36,8                        |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| <b>Зовнішній блок</b>                             |  |   | <b>ERLA</b>           | <b>11DV3/W1</b>             | <b>14DV3/W1</b> | <b>16DV3/W1</b> |                 |                 |                 |                 |
| Розміри   | Блок   | ВхШхГ   | мм                    | 870x1100x460                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Вага  | Блок   |   | кг                    | 101                         |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|   | Компресор  | Кількість   |                       | 1                           |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|   | Тип  | Герметичний роторний компресор з інверторним керуванням                   |                       |                             |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Робочий діапазон                                  | Нагрівання   | Мін.~Макс.  | °C (ст.)              | -25 ~ 35                    |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|   |  | Охолодження   | Мін.~Макс.            | °C (ст.)                    | 10 ~ 43         |                 |                 |                 |                 |                 |
|   | Гаряче водопостачання                                      | Мін.~Макс.  | °C (ст.)              | -25 ~ 35                    |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Холодоагент                                       | Тип  | R-32  |                       |                             |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|   | GWP/ПГП  | 675   |                       |                             |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|   | Заправка   |   | кг                    | 3,80                        |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|   | Заправка   |   | Екв.т CO <sub>2</sub> | 2,57                        |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|   | Керування  | Розширювальний клапан   |                       |                             |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| LW(A) Рівень звукової потужності (згідно EN14825) |  |   |                       | 62                          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Рівень звукового тиску (на відстані 1 м)          | Ном.   |   |                       | 48                          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Електроживлення                                   | Назва/Фаза/Частота/Напруга                                 |   | Гц/В                  | V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Струм   | Рекомендовані запобіжники                                  |   | A                     | 32/16                       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |

Цей продукт містить фторвмісні парникові гази.

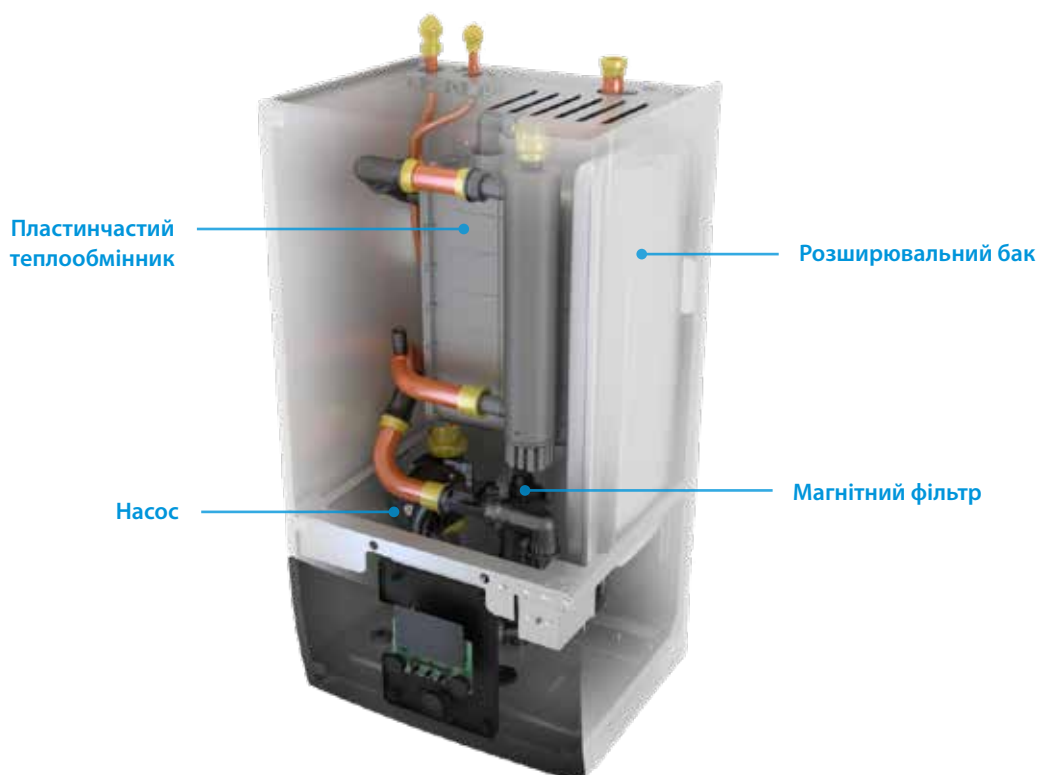
# Daikin Altherma 3 R W Настінний блок

## Чому слід вибрати настінний блок Daikin?

Спліт-система Daikin Altherma 3 з настінним блоком забезпечує опалення та охолодження з високою універсальністю для швидкої і легкої установки, з підключенням для ГВП (опція).

### Універсальний — пропонує багато варіантів установки та підключення ГВП

- › Об'єднання всіх гідравлічних компонентів означає відсутність потреби у компонентах інших виробників
- › Плати та гідравлічні компоненти розташовані спереду для полегшення доступу до них
- › Компактний блок з невеликою площею установки, практично не потрібні бічні зазори
- › Ненав'язливий дизайн блока гармоніє з іншими побутовими приладами
- › Можливість комбінації з термоакумулятором з нержавіючої сталі або ECH<sub>2</sub>O



## Гнучкі підходи до ГВП

Якщо кінцевому користувачу потрібне ГВП, а висота установки обмежена, окремий бак з нержавіючої сталі забезпечує вибір варіантів.

Номенклатура термоакумуляторів ECH<sub>2</sub>O: додатковий комфорт завдяки гарячому водопостачанню

Об'єднайте настінний блок з термоакумулятором і отримайте додатковий комфорт — ГВП.

- › Принцип свіжої води: отримання гарячої води, коли вона потрібна, при запобіганні забрудненню й відкладенню осаду
- › Оптимальні характеристики ГВП: висока продуктивність подачі води через водопровідний кран
- › Орієнтація на майбутнє: можливість інтеграції з системами, що використовують поновлювану сонячну енергію, та з іншими джерелами тепла, наприклад, камином
- › Легка і міцна конструкція блока в поєднанні з принципом каскадування пропонують багатоваріантну установку

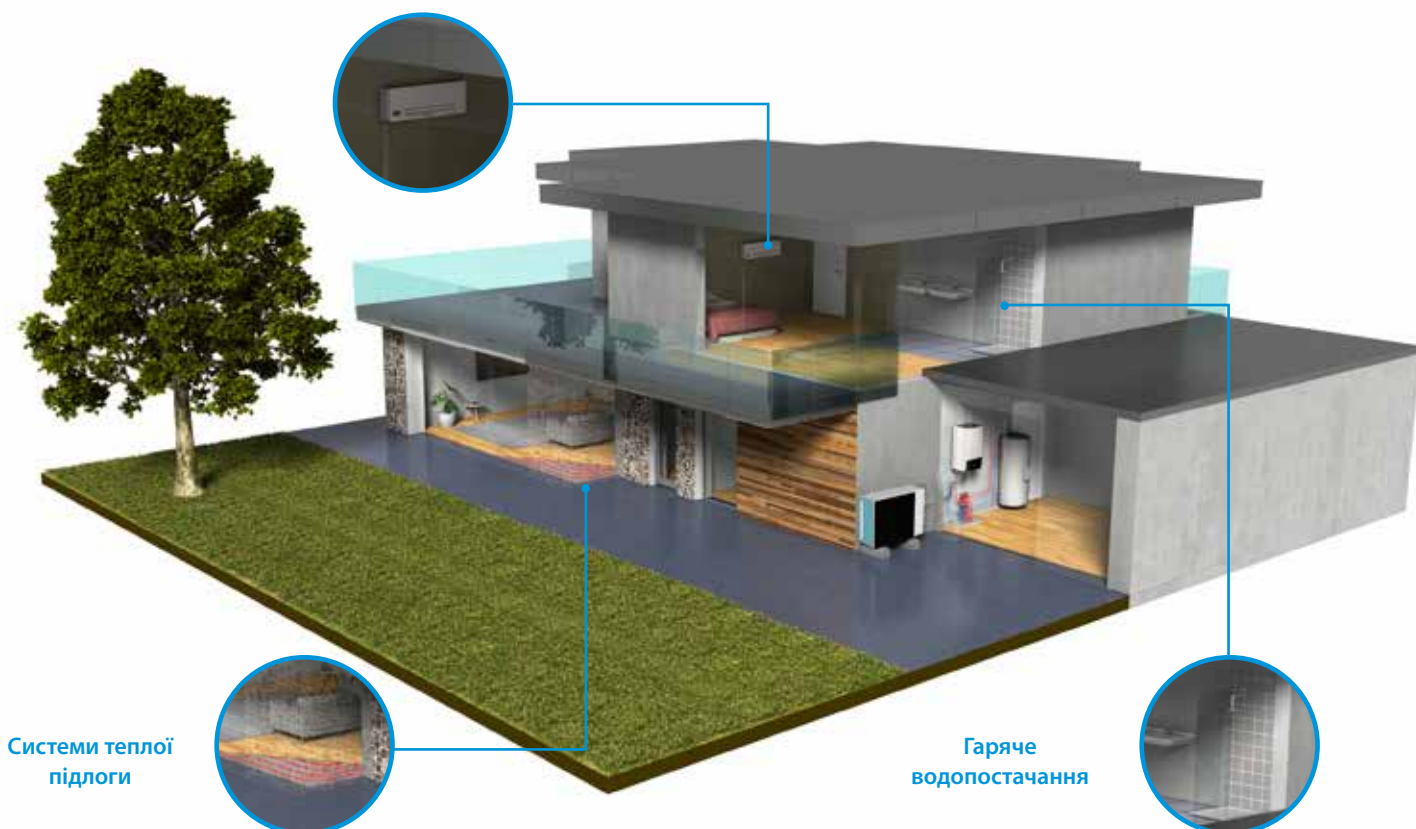


## Гнучкість в забезпеченні опалення приміщень

Daikin Altherma 3 R W — ідеальний вибір, якщо кінцевому користувачеві потрібно опалення або охолодження приміщень, в той час як гаряче водопостачання забезпечується іншою системою.

Приклад установки з баком ГВП з нержавіючої сталі.

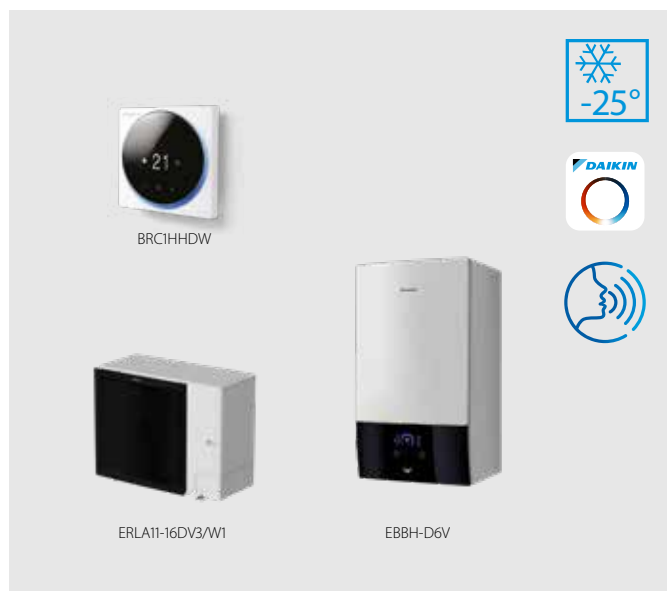
### Нагрівання й охолодження



# Daikin Altherma 3 R W

Настінний повітряно-водяний насос, призначений **тільки для опалення**

- › Об'єднання всіх гідравлічних компонентів означає відсутність потреби у компонентах інших виробників
- › Плати та гідравлічні компоненти розташовані спереду для полегшення доступу до них
- › Компактний блок з невеликою площею установки, практично не потрібні бічні зазори
- › Ненав'язливий дизайн блока гармонує з іншими побутовими приладами
- › Поєднання з баком з нержавіючої сталі або термоакумулятором ECH<sub>2</sub>O
- › Робочий діапазон теплового насоса до -25°C



| Дані ефективності                                 |   | EBBH + EPRA   | 11D6V + 11DV/W              | 11D9W + 11DV/W | 16D6V + 14DV/W | 16D9W + 14DV/W | 16D6V + 16DV/W | 16D9W + 16DV/W |
|---|---|---|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Опалення  | Середньоклімат. Загальн.<br>темп. води на виході 55°C | SCOP  | 3,23                        |                | 3,22           |                | 3,32           |                |
|   |   | ηs (Сезонна ефективність опалення)<br>Клас сезонної ефективності опалення | 126                         |                | A++            |                | 130            |                |
|   | Середньоклімат. Загальн.<br>темп. води на виході 35°C | SCOP  | 4,63                        |                | 4,60           |                | 4,61           |                |
|   |   | ηs (Сезонна ефективність опалення)<br>Клас сезонної ефективності опалення | 182                         |                | 181            |                | A+++           |                |
| Внутрішній блок                                   |   | EBBH  | 11D6V                       | 11D9W          | 16D6V          | 16D9W          | 16D6V          | 16D9W          |
| Корпус  | Колір   | Білий + чорний  |                             |                |                |                |                |                |
|   | Матеріал  | Полімер, листовий метал   |                             |                |                |                |                |                |
| Розміри   | Блок  | ВхШхГ   | 840x440x390                 |                |                |                |                |                |
| Вага  | Блок  | кг  | 52,5                        |                | 54,5           |                |                |                |
| Робочий діапазон                                  | Нагрівання  | Темп. зовн. повітря   | Мін.~Макс. °C               |                | -25 ~ 35       |                |                |                |
|   |   | Водяна сторона  | Мін.~Макс. °C               |                | 18 ~ 60        |                |                |                |
|   | Гаряче водопостачання                                 | Темп. зовн. повітря   | Мін.~Макс. °C               |                | -25 ~ 35       |                |                |                |
|   |   | Водяна сторона  | Мін.~Макс. °C               |                | 10 ~ 60        |                |                |                |
| Рівень звукової потужності                        | Ном.  | дБА   | 44                          |                |                |                |                |                |
| Рівень звукового тиску                            | Ном.  | дБА   | 30                          |                |                |                |                |                |
| Зовнішній блок                                    |   | ERLA  | 11DV3/W1                    |                | 14DV3/W1       |                | 16DV3/W1       |                |
| Розміри   | Блок  | ВхШхГ   | 870x1100x460                |                |                |                |                |                |
| Вага  | Блок  | кг  | 101                         |                |                |                |                |                |
| Компресор   | Кількість   | 1   |                             |                |                |                |                |                |
|   | Тип   | Герметичний роторний компресор з інверторним керуванням                   |                             |                |                |                |                |                |
| Робочий діапазон                                  | Нагрівання  | Мін.~Макс. °C (с.т.)  | -25 ~ 35                    |                |                |                |                |                |
|   | Охолодження   | Мін.~Макс. °C (с.т.)  | 10 ~ 43                     |                |                |                |                |                |
|   | Гаряче водопостачання                                 | Мін.~Макс. °C (с.т.)  | -25 ~ 35                    |                |                |                |                |                |
| Холодоагент                                       | Тип   | R-32  |                             |                |                |                |                |                |
|   | GWP/ПГП   | 675   |                             |                |                |                |                |                |
|   | Заправка  | кг  | 3,80                        |                |                |                |                |                |
|   | Заправка  | Екв.т CO <sub>2</sub>   | 2,57                        |                |                |                |                |                |
|   | Керування   | Розширювальний клапан   |                             |                |                |                |                |                |
| LW(A) Рівень звукової потужності (згідно EN14825) |   |   | 62                          |                |                |                |                |                |
| Рівень звукового тиску (на відстані 1 м)          | Ном.  |   | 48                          |                |                |                |                |                |
| Електроживлення                                   | Назва/Фаза/Частота/Напруга                            | Гц/В  | V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400 |                |                |                |                |                |
| Струм   | Рекомендовані запобіжники                             | A   | 32/16                       |                |                |                |                |                |

Цей продукт містить фторвмісні парникові гази.



# Daikin Altherma 3 R W

## Настінний реверсивний повітряно-водяний насос

- › Об'єднання всіх гідравлічних компонентів означає відсутність потреби у компонентах інших виробників
- › Плати та гідравлічні компоненти розташовані спереду для полегшення доступу до них
- › Компактний блок з невеликою площею установки, практично не потрібні бічні зазори
- › Ненав'язливий дизайн блока гармоніє з іншими побутовими приладами
- › Поєднання з баком з нержавіючої сталі або термоакумулятором ECH<sub>2</sub>O
- › Робочий діапазон теплового насоса до -25°C



| Дані ефективності                                 |   |   | EBBX + ERLA           | 11D6V + 11DV/W  | 11D9W + 11DV/W | 16D6V + 14DV/W          | 16D9W + 14DV/W | 16D6V + 16DV/W | 16D9W + 16DV/W |
|---|---|---|-----------------------|---|----------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Опалення  | Середньоклімат. Загальн.<br>темп. води на виході 55°C | SCOP  |                       | 3,27  |                |                         | 3,26           |                | 3,35           |
|   |   | ηs (Сезонна ефективність опалення)<br>Клас сезонної ефективності опалення | %                     |   | 128            |                         | A++            |                | 131            |
|   | Середньоклімат. Загальн.<br>темп. води на виході 35°C | SCOP  |                       | 4,72  |                |                         | 4,68           |                |                |
|   |   | ηs (Сезонна ефективність опалення)<br>Клас сезонної ефективності опалення | %                     | 186   |                |                         | 184            |                | A+++           |
| Внутрішній блок                                   |   |   | EBBX                  | 11D6V   | 11D9W          | 16D6V                   | 16D9W          | 16D6V          | 16D9W          |
| Корпус  | Колір   |   |                       |   |                | Білий + чорний          |                |                |                |
|   | Матеріал  |   |                       |   |                | Полімер, листовий метал |                |                |                |
| Розміри   | Блок  | ВхШхГ   | мм                    | 840x440x390   |                |                         |                |                |                |
| Вага  | Блок  |   | кг                    | 52,5  |                |                         | 54,5           |                |                |
|   | Робочий діапазон                                      | Нагрівання  | Темп. зовн. повітря   | Мін.~Макс.  | °C             |                         |                |                |                |
|   |   |   | Водяна сторона        | Мін.~Макс.  | °C             |                         |                |                |                |
|   | Охолодження   | Темп. зовн. повітря   | Мін.~Макс.            | °C  |                |                         |                |                |                |
|   |   |   | Водяна сторона        | Мін.~Макс.  | °C             |                         |                |                |                |
|   | Гаряче водопостачання                                 | Темп. зовн. повітря   | Мін.~Макс.            | °C  |                |                         |                |                |                |
| Водяна сторона                                    |   |   | Мін.~Макс.            | °C  |                |                         |                |                |                |
| Рівень звукової потужності                        | Ном.  |   | дБА                   | 44  |                |                         |                |                |                |
| Рівень звукового тиску                            | Ном.  |   | дБА                   | 30  |                |                         |                |                |                |
| Зовнішній блок                                    |   |   | ERLA                  | 11DV3/W1  | 14DV3/W1       | 16DV3/W1                |                |                |                |
| Розміри   | Блок  | ВхШхГ   | мм                    | 870x1100x460  |                |                         |                |                |                |
| Вага  | Блок  |   | кг                    | 101   |                |                         |                |                |                |
| Компресор   | Кількість   |   |                       | 1   |                |                         |                |                |                |
|   | Тип   |   |                       | Герметичний роторний компресор з інверторним керуванням |                |                         |                |                |                |
| Робочий діапазон                                  | Нагрівання  | Мін.~Макс.  | °C (с.т.)             | -25 ~ 35  |                |                         |                |                |                |
|   | Охолодження   | Мін.~Макс.  | °C (с.т.)             | 10 ~ 43   |                |                         |                |                |                |
|   | Гаряче водопостачання                                 | Мін.~Макс.  | °C (с.т.)             | -25 ~ 35  |                |                         |                |                |                |
| Холодоагент                                       | Тип   |   |                       | R-32  |                |                         |                |                |                |
|   | GWP/ПГП   |   |                       | 675   |                |                         |                |                |                |
|   | Заправка  |   | кг                    | 3,80  |                |                         |                |                |                |
|   | Заправка  |   | Екв.т CO <sub>2</sub> | 2,57  |                |                         |                |                |                |
|   | Керування   |   |                       | Розширювальний клапан                                   |                |                         |                |                |                |
| LW(A) Рівень звукової потужності (згідно EN14825) |   |   |                       | 62  |                |                         |                |                |                |
| Рівень звукового тиску (на відстані 1 м)          | Ном.  |   |                       | 48  |                |                         |                |                |                |
| Електроживлення                                   | Назва/Фаза/Частота/Напруга                            |   | Гц/В                  | V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400                             |                |                         |                |                |                |
| Струм   | Рекомендовані запобіжники                             |   | А                     | 32/16   |                |                         |                |                |                |

Цей продукт містить фторвмісні парникові гази.

# Термоаккумулятори й баки

## Варіанти установки для ГВП

### Чому слід вибрати термоаккумулятор або бак ГВП?

Незалежно від того, потрібна вам тільки гаряча вода або ви бажаєте поєднати ГВП з сонячними колекторами, ми пропонуємо вам найкращі рішення для найвищих рівнів комфорту, енергоефективності та надійності.



Термоаккумулятор



Бак з нержавіючої сталі

### Бак для побутової гарячої води

#### Баки з нержавіючої сталі

#### Комфорт

- › Пропонуються моделі місткістю 150, 180, 200, 250 і 300 літрів із нержавіючої сталі EKHWS(U)-D

#### Ефективність

- › Високоякісна теплоізоляція зводить втрати тепла до мінімуму
- › Ефективне нагрівання: від 10°C до 50°C усього за 60 хвилин
- › Доступний в якості інтегрованого рішення або окремого бака

#### Надійність

- › Із заданою періодичністю блок може нагрівати воду до 60°C, щоб запобігти росту бактерій



# Термоаккумулятори ECH<sub>2</sub>O

## Термоаккумулятор ECH<sub>2</sub>O: додатковий комфорт завдяки гарячому водопостачанню

Об'єднайте моноблок із термоаккумулятором, щоб забезпечити максимальний комфорт вдома.

- › Принцип свіжої води: отримання гарячої води, коли вона потрібна, при запобіганні забрудненню й відкладенню осаду
- › Оптимальні характеристики ГВП: низькотемпературна циркуляція забезпечує високу продуктивність подачі води через водопровідний кран
- › Орієнтація на майбутнє: можливість інтеграції з системами, що використовують поновлювану сонячну енергію, і з іншими джерелами тепла, наприклад, каміном
- › Легка і міцна конструкція блока в поєднанні з принципом каскадування пропонують багатоваріантну установку

З асортименту обладнання, призначеного для невеликих та великих будинків, клієнти можуть вибрати систему ГВП відкритого або герметичного типу.

### Безнапірна (самозливна) система сонячних колекторів

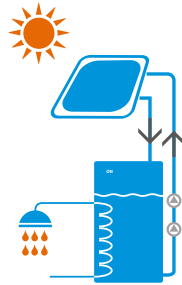
- › Сонячні колектори заповнюються водою тільки тоді, коли є достатньо сонячного тепла
- › Обидва насоси в насосному блоці вмикаються на нетривалий час і заповнюють колектори водою з бака-накопичувача
- › Після заповнення циркуляція води підтримується працюючим насосом

## Ефективність

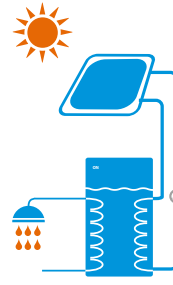
- › Орієнтація на майбутнє: максимальне використання поновлюваних джерел енергії
- › Інтелектуальне керування термоаккумулятором: постійне нагрівання під час розморожування, використання акумульованого тепла для опалення
- › Високоякісна теплоізоляція зводить втрати тепла до мінімуму

## Надійність

- › Бак, що не потребує техобслуговування: відсутність корозії, анода, накипу, вапняних відкладень, втрат води через запобіжний клапан



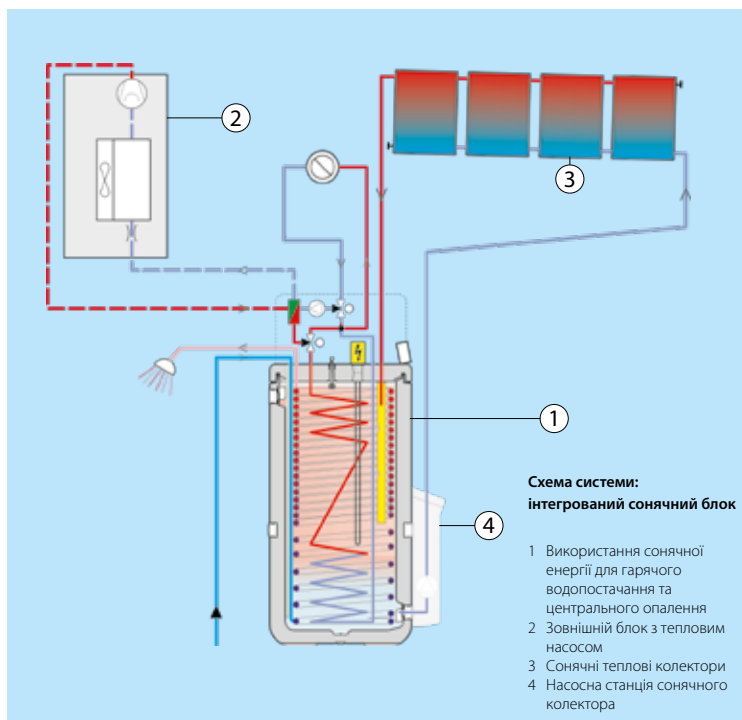
Самозливна система сонячних колекторів



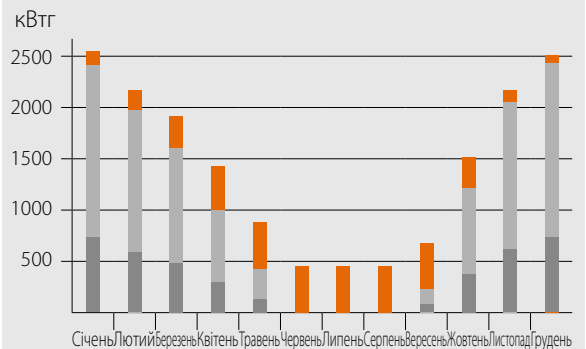
Герметична система сонячних колекторів

### Напірна система сонячних колекторів

- › Система заповнюється рідким теплоносієм з відповідною кількістю антифризу, щоб уникнути заморожування взимку
- › Система перебуває під тиском і герметизована



## Щомісячне споживання електроенергії у звичайному окремому будинку



- Використання сонячної енергії для ГВП і центрального опалення
- Тепловий насос (тепло навколишнього середовища)
- Додаткова енергія (електроенергія)

# Термоаккумулятор

Пластиковий бак для побутової гарячої води з підключенням до сонячного колектора

- › Бак призначений для підключення до напірної системи теплових сонячних колекторів
- › Бак призначений для підключення до самозливної системи теплових сонячних колекторів
- › Пропонуються моделі місткістю 300 і 500 літрів
- › Великий бак для зберігання гарячої води, що забезпечує готовність системи ГВП у будь-який час
- › Втрати теплоти зведені до мінімуму завдяки високоякісній ізоляції
- › Можлива підтримка опалення (тільки з баком 500 л)



| Аксессуары                         |  | ЕКНWP  |                | 300B                         | 500B  | 300PB                        | 500PB  |
|------------------------------------|--|--|----------------|------------------------------|-------|------------------------------|--------|
| Корпус                             | Колір  | Транспортний білий (RAL9016) / Темно-сірий (RAL7011) |                |                              |       |                              |        |
|                                    | Матеріал   | Ударостійкий поліпропілен                            |                |                              |       |                              |        |
| Розміри                            | Блок   | Ширина   | мм             | 595                          | 790   | 595                          | 790    |
|                                    |  | Глибина  | мм             | 615                          | 790   | 615                          | 790    |
| Вага                               | Блок   | Пустий   | кг             | 58                           | 82    | 58                           | 89     |
| Бак                                | Об'єм води                                       |  | л              | 294                          | 477   | 294                          | 477    |
|                                    | Матеріал   | Поліпропілен   |                |                              |       |                              |        |
|                                    | Максимальна температура води                     |  | °C             | 85                           |       |                              |        |
|                                    | Ізоляція   | Втрати тепла   | кВт*г/24 г     | 1,5                          | 1,7   | 1,5                          | 1,7    |
|                                    | Клас енергоефективності                          | B  |                |                              |       |                              |        |
|                                    | Постійні втрати тепла                            |  | Вт             | 64                           | 72    | 64                           | 72     |
| Теплообмінник                      | Гаряче водопостачання                            | Кількість  |                | 1                            |       |                              |        |
|                                    |  | Матеріал труби                                       |                | Нержавіюча сталь (DIN 14404) |       |                              |        |
|                                    |  | Площа поверхні                                       | м²             | 5,600                        | 5,800 | 5,600                        | 5,900  |
|                                    |  | Внутрішній об'єм теплообмінника                      | л              | 27,1                         | 28,1  | 27,1                         | 28,1   |
|                                    |  | Робочий тиск   | бар            | 6                            |       |                              |        |
|                                    |  | Середня питома теплопродуктивність                   | Вт/К           | 2790                         | 2825  | 2790                         | 2825   |
|                                    | Заправка   | Кількість  |                | 1                            |       |                              |        |
|                                    |  | Матеріал труби                                       |                | Нержавіюча сталь (DIN 14404) |       |                              |        |
|                                    |  | Площа поверхні                                       | м²             | 3                            | 4     | 3                            | 4      |
|                                    |  | Внутрішній об'єм теплообмінника                      | л              | 13                           | 18    | 13                           | 18     |
|                                    |  | Робочий тиск   | бар            | 3                            |       |                              |        |
|                                    |  | Середня питома теплопродуктивність                   | Вт/К           | 1300                         | 1800  | 1300                         | 1800   |
|                                    | Додаткове нагрівання за рахунок сонячних панелей | Середня питома теплопродуктивність                   | Вт/К           | -                            | -     | 390,00                       | 840,00 |
|                                    |  |  | Матеріал труби |                              | -     | Нержавіюча сталь (DIN 14404) | -      |
| Площа поверхні                     |  |  | м²             | -                            | 1     | -                            | 1      |
| Внутрішній об'єм теплообмінника    |  |  | л              | -                            | 4     | -                            | 4      |
| Робочий тиск                       |  |  | бар            | -                            | 3     | -                            | 3      |
| Середня питома теплопродуктивність |  |  | Вт/К           | -                            | 280   | -                            | 280    |

# Бак для побутової гарячої води

Бак ГВП із нержавіючої сталі

- › Пропонуються моделі місткістю 150, 180, 200, 250 і 300 літрів із нержавіючої сталі ЕКНWS(U)-D



| Аксессуары         |                              | ЕКНWS  |            | 150(U)D3V3                  | 180(U)D3V3 | 200(U)D3V3 | 250(U)D3V3 | 300(U)D3V3 |
|--------------------|------------------------------|--|------------|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Корпус             | Колір                        | Нейтральний білий  |            |                             |            |            |            |            |
|                    | Матеріал                     | Сталь з епоксидним покриттям / М'яка сталь із епоксидним покриттям |            |                             |            |            |            |            |
| Вага               | Блок                         | Пустий   | кг         | 45                          | 50         | 53         | 58         | 63         |
|                    |                              | Об'єм води   | л          | 145                         | 174        | 192        | 242        | 292        |
| Бак                | Матеріал                     | Нержавіюча сталь (EN 14521)  |            |                             |            |            |            |            |
|                    | Максимальна температура води |  | °C         | 75                          |            |            |            |            |
|                    | Ізоляція                     | Втрати тепла   | кВт*г/24 г | 1,1                         | 1,2        | 1,3        | 1,4        | 1,6        |
|                    | Клас енергоефективності      | B  |            |                             |            |            |            |            |
|                    | Постійні втрати тепла        |  | Вт         | 45                          | 50         | 55         | 60         | 68         |
|                    | Об'єм зберігання             |  | л          | 145                         | 174        | 192        | 242        | 292        |
| Теплообмінник      | Гаряче водопостачання        | Кількість  |            | 1                           |            |            |            |            |
|                    |                              | Матеріал труби   |            | Нержавіюча сталь (EN 14521) |            |            |            |            |
|                    |                              | Площа поверхні   | м²         | 1,050                       | 1,400      |            | 1,800      |            |
|                    |                              | Внутрішній об'єм теплообмінника                                    | л          | 4,9                         | 6,5        |            | 8,2        |            |
|                    | Робочий тиск                 | бар  | 10         |                             |            |            |            |            |
| Бустерний нагрівач | Продуктивність               |  | кВт        | 3                           |            |            |            |            |
| Електроживлення    | Фаза/Частота/Напруга         |  | Гц/В       | 1~/50/230                   |            |            |            |            |



# Daikin Altherma НРС Підлогова модель



Підлоговий конвектор для теплового насоса вражає низьким рівнем шуму й компактній конструкції, що отримала нагороду за дизайн RedDot Award 2020. Крім опалення й охолодження, блок також може забезпечувати керування якістю повітря в приміщенні.

## Чому якість повітря в приміщенні має значення

Якість повітря в приміщенні (IAQ) — це якість повітря в будівлі чи споруді, яким щодня дихають присутні в ній люди.

При проєктуванні нових житлових будинків, шкіл, офісів або невеликих комерційних приміщень, слід враховувати багато речей. Окрім конструкційних факторів, важливими аспектами є також опалення, охолодження й ще дещо, чим часто нехтують: якість повітря в приміщенні.

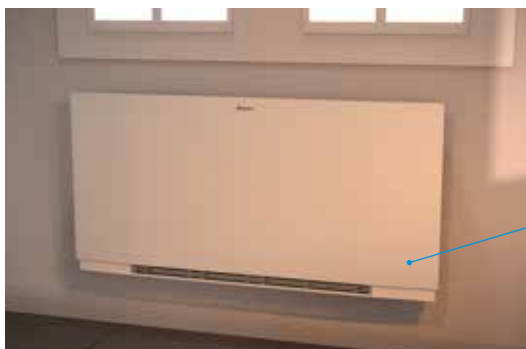
Чи знали ви, що повітря в приміщенні, яким ми дихаємо, будь то вдома, в офісі чи в готельному номері, насправді може бути набагато забрудненішим, ніж повітря зовні?

- › 90% нашого життя ми проводимо в приміщенні
- › Якість повітря в приміщенні може бути гіршою у 2–5 разів за якість зовнішнього повітря через забруднювальні речовини, як-от пилок, бактерії тощо.



## Яким чином Daikin Altherma НРС забезпечує здорову й комфортну атмосферу з належною якістю повітря в приміщенні?

При досягненні рівня забруднення повітря в приміщенні датчик якості повітря відкриває заслінку, яка забезпечує надходження свіжого повітря. Свіже повітря, що надходить, негайно нагрівається або охолоджується (залежно від потреби) конвектором теплового насоса. Таким чином повітря в приміщенні залишається якісним і зберігається комфорт.

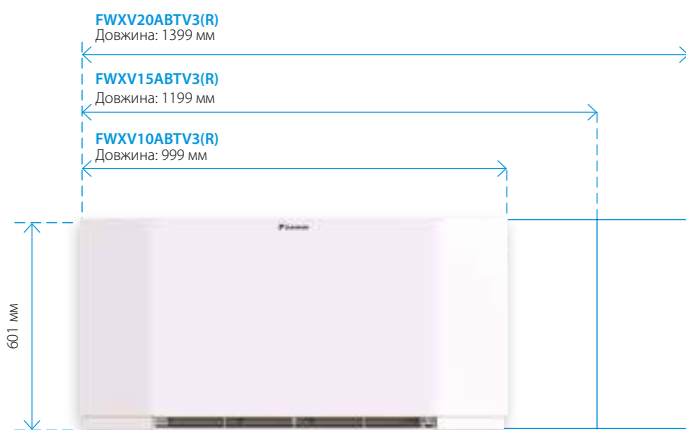




## Компактний дизайн



Підлоговий блок Daikin Altherma HPC має глибину лише 135 мм, а отже підходить для будь-яких будинків або квартир. Оптимізовану конструкцію блока було відзначено нагородою Reddot Design Award 2020.



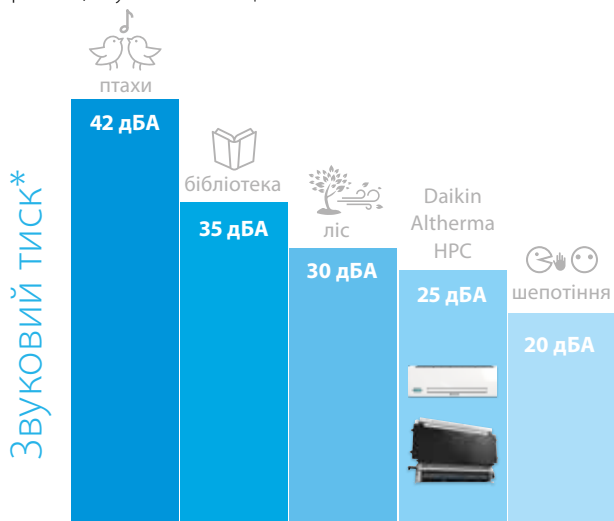
## Швидкодія й висока продуктивність

Конвектор Daikin Altherma HPC поєднує в собі переваги системи теплої підлоги й радіаторів. Він забезпечує високопродуктивне опалення й охолодження, які відбуваються швидше та при дуже низьких температурах (режим 35/30 °C).



## Непомітність

Коли блок досягає значення уставки, вентилятор із постійним регулюванням поступово знижує свою швидкість і створює менше шуму. У настінних і каналних блоках звуковий тиск становить 25 дБ(А) на відстані 1 м, коли вентилятор працює на низькій швидкості. У режимі дуже тихої роботи (нічному режимі) звуковий тиск ще нижчий.



## Елементи керування

Компанія Daikin пропонує широкий вибір функціональних пультів керування з відмінним дизайном.

### EKRTCTRL1



- › Вбудований пульт керування
- › Повністю регульований
- › Багатокольоровий дисплей

### EKRTCTRL2



- › Вбудований пульт керування
- › 4 налаштування швидкості

### EKWHCTRL1



- › Настінний пульт керування
- › Повністю регульований
- › У поєднанні з EKWHCTRL0

### EKPCBO

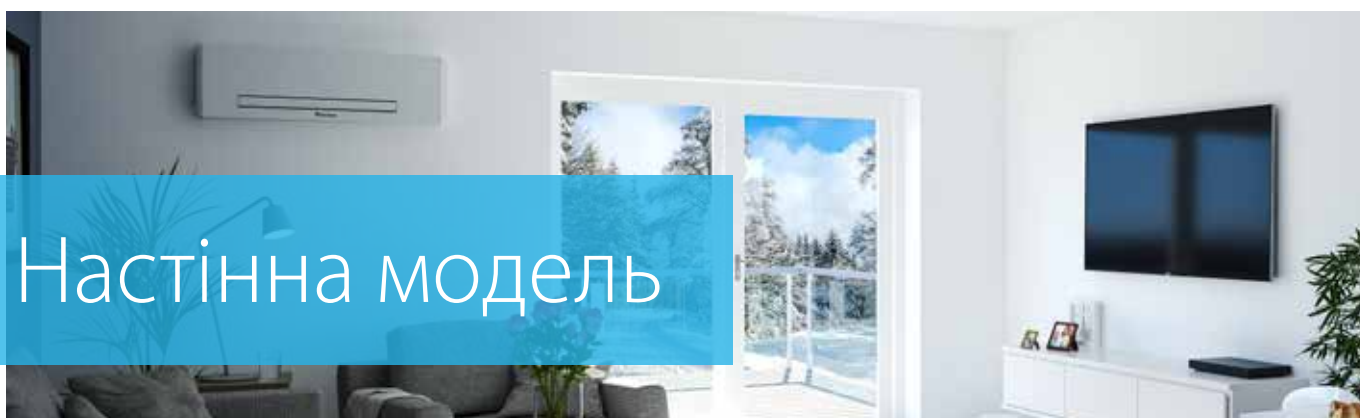


- › Вбудований пульт керування
- › УВІМК./ВИМК.
- › У поєднанні з зовнішніми термостатами

### EKWHCTRL1A



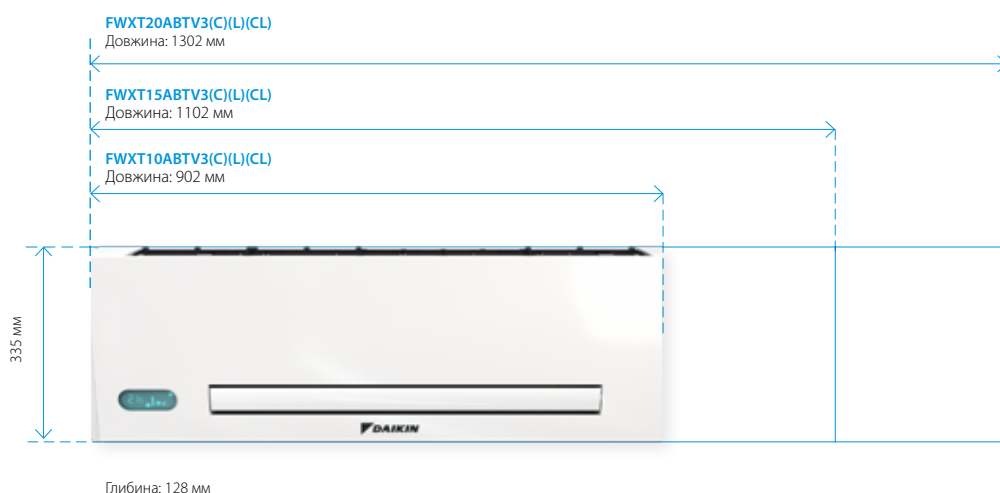
- › Настінний пульт керування
- › Повністю регульований
- › У поєднанні з EKWHCTRL0
- › Передбачає датчик якості повітря в приміщенні



Завдяки своїй тонкій конструкції наш настінний блок гарно поєднується з вашим інтер'єром та заощаджує цінну площу підлоги.

## Компактний дизайн

Daikin Altherma HPC — це компактний блок, що має металевий корпус та всі клапани.



## Елементи керування

Вибір:

- › Пульт з повним регулюванням, що дозволяє дистанційно керувати блоком.
- › Інфрачервоний пульт дистанційного керування та вбудована сенсорна панель.

### EKWHCTRL1



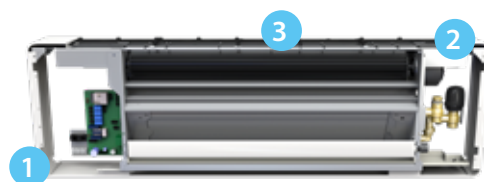
- › Настінний пульт керування
- › Повністю регульований
- › Для моделей FWXT-ABTV3(L)

### Бездротовий пульт дистанційного керування



- › Дистанційне керування
- › Пульт із повним регулюванням
- › Для моделей FWXT-ABTV3(C)(L)

## Компактність



1

### Мала глибина

Глибина 128 мм — це видатне технічне досягнення, що забезпечує ідеальну установку в будь-якому будинку.

2

### Більше місця для клапанів

Простота установки: простір для гідравлічних клапанів широкий і легкодоступний.

3

### Регульований потік повітря

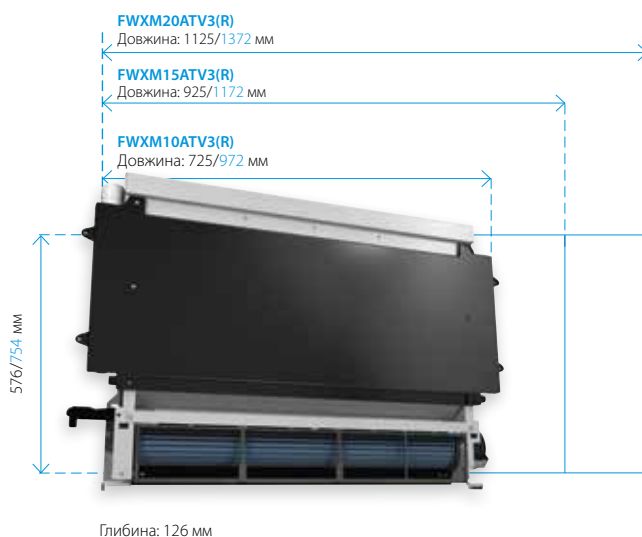
У разі зменшення потреби в опаленні блок регулює потік повітря, знижуючи швидкість обертання вентилятора, а також шум при роботі.





Забудьте про свою систему опалення або охолодження: наша канална модель надійно прихована в стіні або стелі для візуального комфорту, зберігаючи при цьому свою унікальну тепло- і холодопродуктивність.

## Компактний дизайн



Значення синього кольору — це розміри передньої кришки.

## Елементи керування

### EKWHCTRL1



- › Настінний пульта керування
- › Повністю регульований
- › У поєднанні з EKWHCTRL0

## Багатоваріантна установка

Daikin Altherma НРС можна встановити чотирма різними способами, що дозволяють розмістити його за будь-яких умов. Блок можна розташувати горизонтально або вертикально. Для горизонтального монтажу в стелі пропонуються три різні можливості:

- › Горизонтальна кришка та вертикальна решітка для виходу повітря
- › Горизонтальна впускна решітка та вертикальна решітка для виходу повітря
- › Горизонтальні повітровпускні та повітровипускні решітки



# Програма Onecta

Тепер доступна з функцією голосового керування

Програма Onecta призначена для тих, хто не сидить на місці й бажає керувати системою опалення зі свого смартфона.



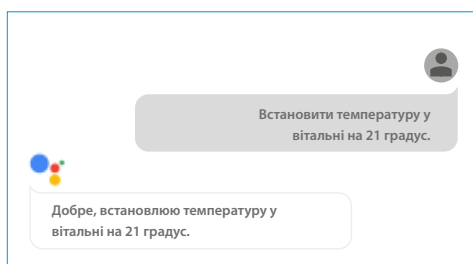
## onecta

**НОВИНКА**

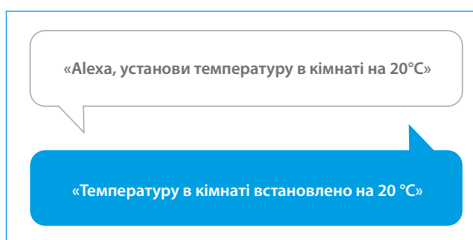
### Голосове керування

Для ще більшої зручності й спрощення користування програма Onecta тепер пропонує функцію голосового керування. Ця зручна функція звільняє ваші руки, зменшуючи кількість натискань, і керування блоками стає швидше, ніж будь-коли раніше.

Голосове керування підтримує багато функцій і мов, а також легко поєднується з будь-яким смарт-пристроєм, включаючи Google Assistant та Amazon Alexa.



Приклад використання голосового керування через Google Assistant



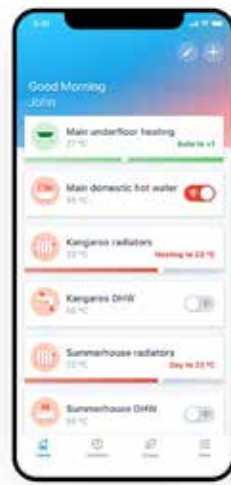
Приклад використання голосового керування через Amazon Alexa



## Планування

Налаштуйте програму, щоб установлювати час роботи системи та створювати до шести дій на день.

- Задайте температуру в приміщенні й робочий режим
- Увімкніть режим відпустки, щоб заощадити витрати



## Керування

Налаштуйте систему відповідно до свого способу життя та рівнів комфорту протягом усього року.

- Змініть температуру в приміщенні й води в системі ГВП
- Увімкніть високопродуктивний режим для збільшення подачі гарячої води



## Відстеження

Отримуйте детальну інформацію стосовно роботи системи та енергоспоживання.

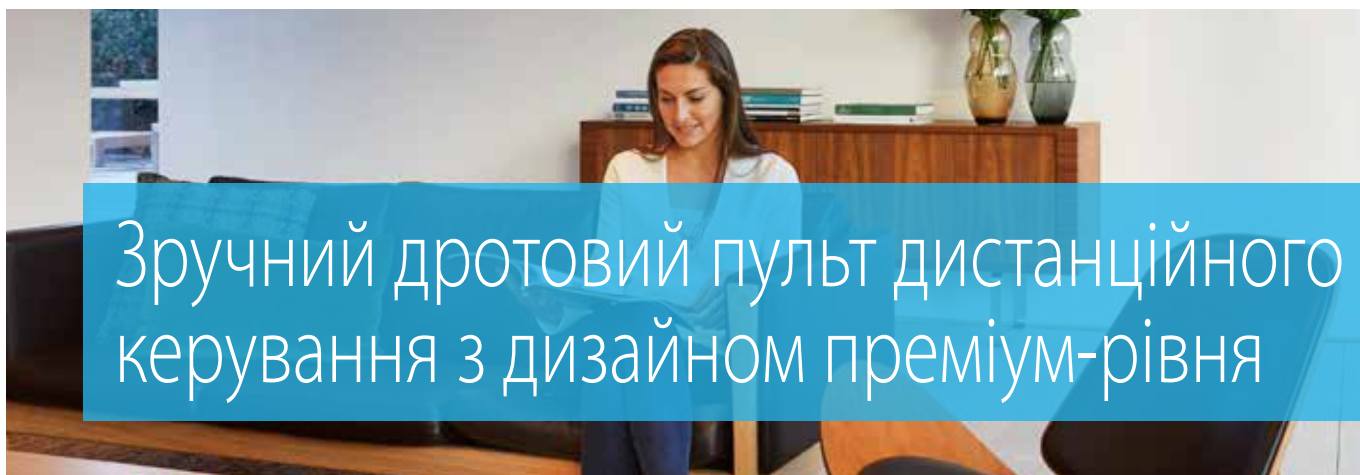
- Моніторинг стану нагрівальної системи
- Доступ до графіків енергоспоживання (день, тиждень, місяць)

Доступність функцій залежить від типу системи, конфігурації та режиму роботи. Функції програми доступні тільки в тому випадку, якщо і система Daikin, і програма мають надійне підключення до Інтернету.



Зіскануйте QR-код, щоб завантажити програму прямо зараз





# Зручний дотовий пульт дистанційного керування з дизайном преміум-рівня

Madoka. Красота простоти

Madoka



**Чорний**  
RAL 9005 (матовий)  
BRC1HHDK



**Білий**  
RAL9003 (глянсовий)  
BRC1HNDW



**Сріблястий**  
RAL 9006 (металік)  
BRC1HHDS

## Madoka поєднує в собі вишуканість і простоту

- › Плавні лінії та елегантний дизайн
- › Інтуїтивно зрозуміле керування з використанням сенсорних кнопок
- › Три кольори, що відповідають будь-якому інтер'єру
- › Компактний: розмір усього 85 x 85 мм

## Легке оновлення через Bluetooth

Настійно рекомендується переконатися, що інтерфейс користувача оновлено. Щоб оновити програмне забезпечення або перевірити наявність оновлень, вам знадобиться лише мобільний пристрій і програма Madoka Assistant. Ця програма доступна в Google Play і App Store.



## Відзначений нагородами дизайн

Пульт Madoka отримав нагороду IF Design Award за дизайн і Reddot Product Design Award за інноваційний дизайн. Це нагороди одних з найпрестижніших і найбільших конкурсів дизайну в світі.



reddot award 2018  
winner





# Stand By Me

## Мета — задоволення клієнтів

Пора розслабитися. Завдяки новому обладнанню Daikin і сервісній програмі Stand By Me ви можете бути впевнені, що ваші клієнти отримуватимуть вигоду від найвищого рівня комфорту, енергоефективності, зручності використання й найширшого спектру послуг серед доступних на ринку. Stand By Me знімає занепокоєння клієнтів і надає їм безкоштовну розширену гарантію, швидку підтримку постачальників послуг Daikin, а також додаткові гарантії на певні запчастини.

### Сідайте в наш потяг, щоб клієнти були максимально задоволені



На нашій схемі метро ви можете знайти всі інструменти, які ми пропонуємо установникам Daikin для допомоги на всіх етапах: від першого контакту з новим клієнтом до обслуговування й ремонту після монтажу.



**HSN**  
PRO

#### Heating Solutions Navigator

Допомагає створити оптимальне рішення для будинків ваших клієнтів

 Вебпортал  Фахівці



#### Daikin e-Care



Доступ до реєстрації, налаштування й усунення несправностей

 Програма для мобільних пристроїв  Фахівці



#### Stand By Me

Керує вашою базою даних обладнання й забезпечує клієнту зручність і сервісне обслуговування

 Вебпортал  Фахівці



#### Програма Onecta

Програма для кінцевого користувача для керування блоком для житлових приміщень

 Програма для мобільних пристроїв  Споживач

## Ознайомтеся з новими функціями

Ми продовжуємо інвестувати в забезпечення підтримки для наших установників. Завдяки обліковому запису Daikin у вас є онлайн-доступ до Stand By Me й Heating Solutions Navigator. Використовуйте той самий обліковий запис для доступу до програми Daikin e-Care. Тепер інструменти пропонують нові функції, ознайомтеся з ними!



### Heating Solutions Navigator

Найновіші функції: тепла підлога, інструмент для підбору фанкойлів і інструмент для створення цінової пропозиції щодо системи вентиляції



### Програма Onesta

Найновіша функція: голосове керування за допомогою Amazon Alexa або Google Assistant



### Stand By Me

Найновіша функція: 20 налаштувань для установників для забезпечення віддаленого моніторингу (SBM Pro)



### Daikin e-Care

Найновіша функція: 20 налаштувань для установників для дистанційного вирішення проблем

## Повідомлення про помилки й 20 налаштувань для установників для забезпечення віддаленої підтримки через SBM Pro та програму e-Care

На професійному порталі установники можуть увімкнути віддалений моніторинг, що дозволить їм здійснювати контроль вашої установки за кількома параметрами зі свого місця розташування. Вони отримуватимуть автоматичне сповіщення, якщо з установкою щось не так. Змінивши деякі налаштування, вони можуть відразу підвищити рівень комфорту. Заощаджуйте час і отримайте кращу підтримку завдяки цим новим функціям.

### ✓ Опалення/охолодження приміщень

- › Режим роботи - (W)LAN
- › Опалення/охолодження приміщень увімк./вимк. - (W)LAN
- › \*Температура вимкнення опалення приміщень – лише WLAN
- › \*Температура вимкнення охолодження приміщень – лише WLAN
- › Зовнішня температура (лише для читання) – (W)LAN

### ✓ Установник – Обробка помилок

- › Детальний код помилки (лише для читання) - (W)LAN
- › Увімкнення аварійного режиму роботи – лише WLAN
- › Сигнал скидання помилки – лише WLAN
- › \*Аварійні уставки – лише WLAN

### ✓ Основна зона й додаткова зона (температура води на виході)

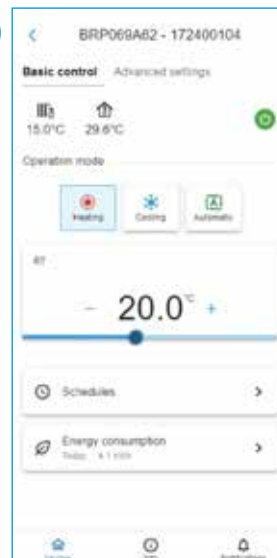
- › Уставка температури води на виході – (W)LAN
- › Зміна температури води на виході – (W)LAN
- › Отримана уставка температури води на виході (лише для читання) – (W)LAN
- › уставка температури води на виході – лише WLAN
- › \*Погоднорозалежна крива – лише WLAN

### ✓ Гаряче водопостачання

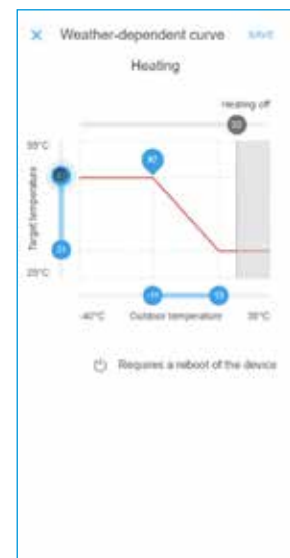
- › ГВП увімк./вимк. - (W)LAN
- › \*Уставка ГВП (конт., зберігання, підігрів) - (W)LAN
- › \*Режим підігріву гарячої води – лише WLAN

### ✓ Кімната (температура в кімнаті)

- › Уставка температури в кімнаті – (W)LAN
- › Температура в кімнаті (лише для читання) – (W)LAN



Дистанційне налаштування уставки для кімнати

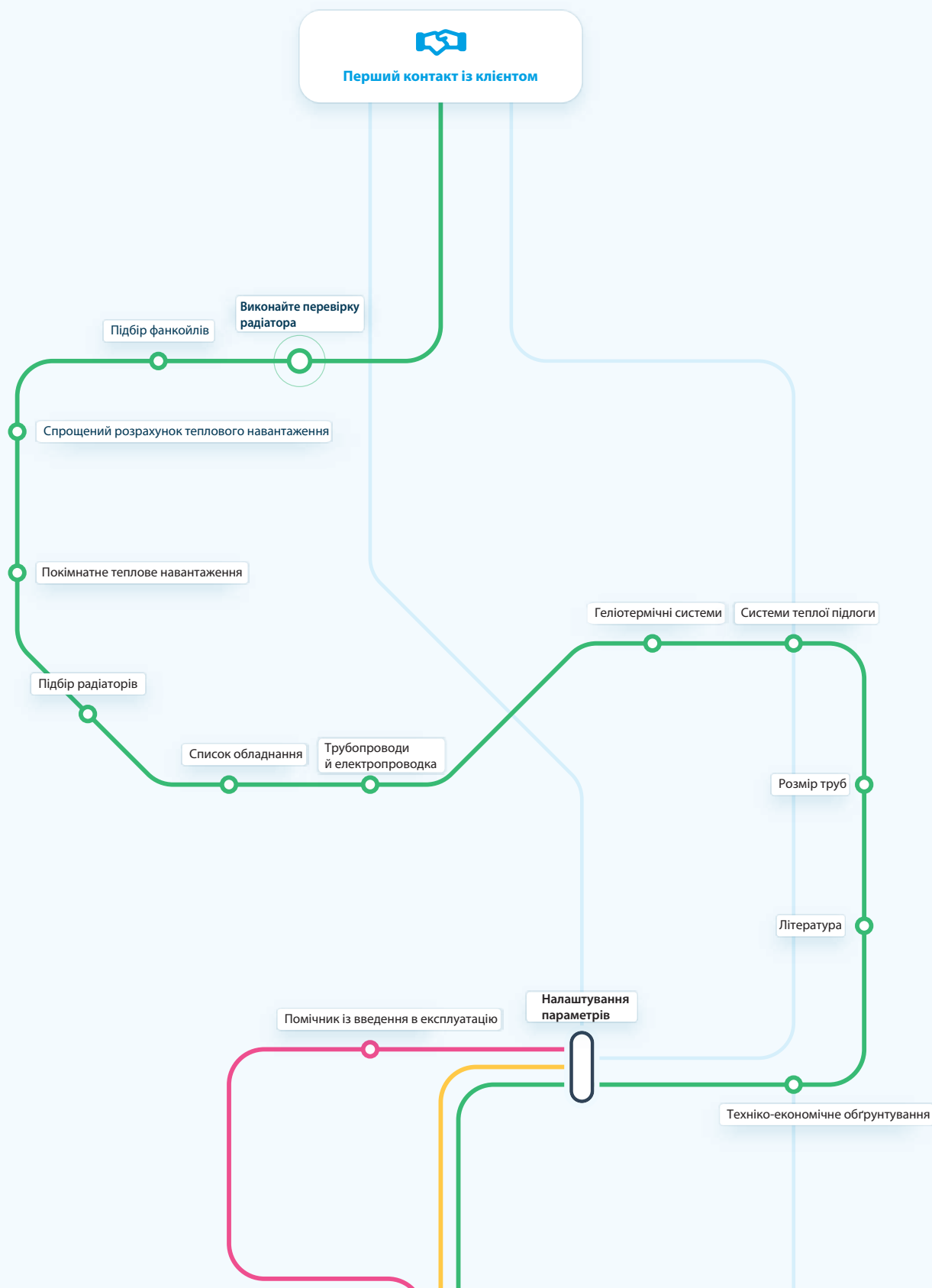


Дистанційне налаштування погоднорозалежної кривої

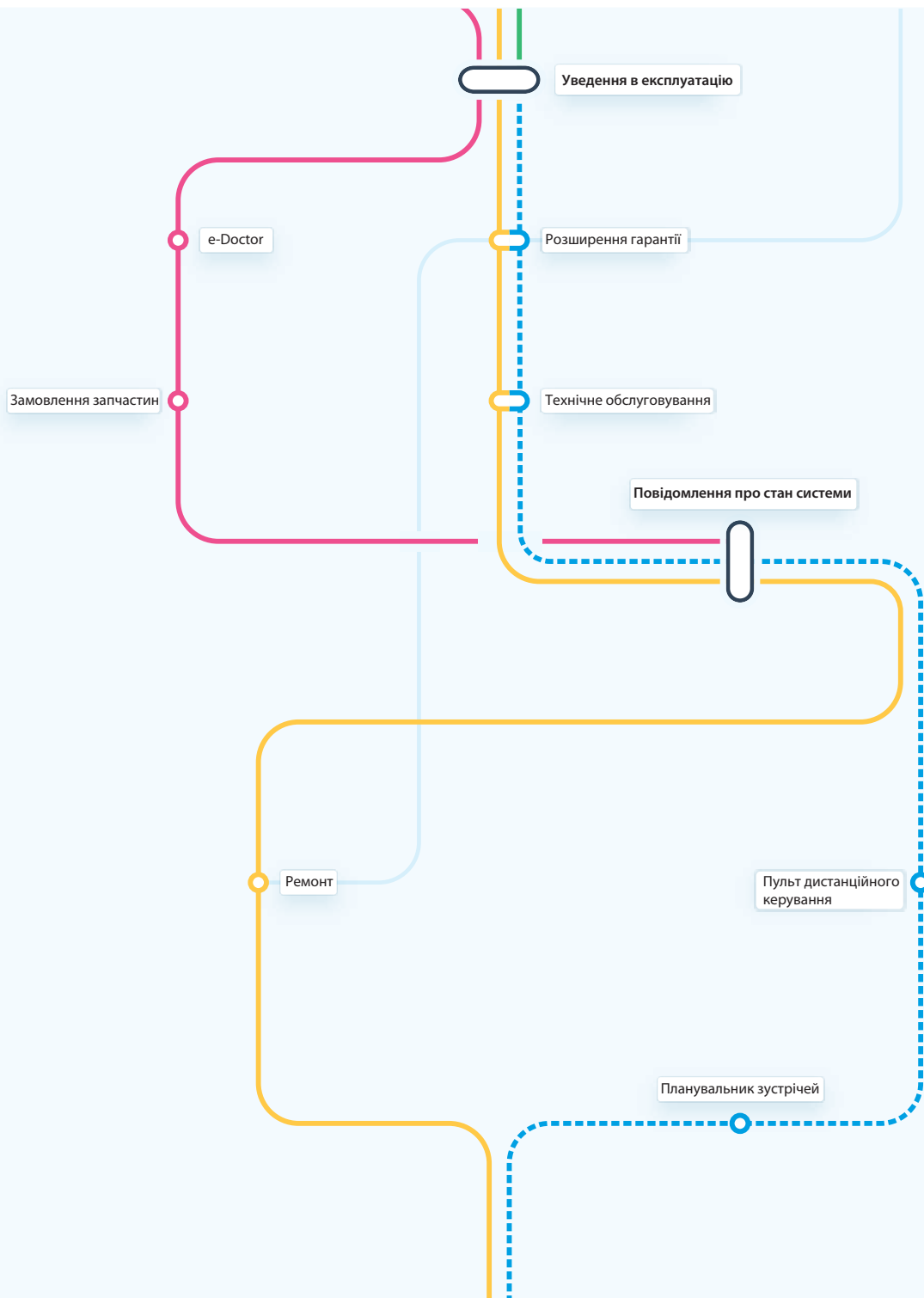
\* Для цих налаштувань потрібне перезавантаження, яке можна зробити дистанційно.

# Уся інформація про Heating Solutions Navigator

Heating Solutions Navigator — це цифровий набір інструментів, розроблений для фахівців Daikin з метою надання допомоги у створенні оптимального рішення для будинків ваших клієнтів. За допомогою цього набору ви можете налаштувати установку, створити спеціальні схеми трубопроводів і електромонтажних робіт, встановити конфігурацію на установці, і багато іншого.







#### Heating Solutions Navigator

- Виконайте перевірку радіатора
- Підбір фанкойлів
- Спрощений розрахунок теплового навантаження
- Покімнатне теплове навантаження
- Помічник із введення в експлуатацію
- Список обладнання
- Трубопроводи й електропроводка
- Геліотермічні системи
- Системи теплої підлоги
- Розмір труб
- Література
- Техніко-економічне обґрунтування
- Налаштування параметрів
- Уведення в експлуатацію

#### Програма E-care для мобільних пристроїв

- Помічник із введення в експлуатацію
- Уведення в експлуатацію
- e-Doctor
- Замовлення запчастин
- Повідомлення про стан системи

#### Stand By Me

- Налаштування параметрів
- Уведення в експлуатацію
- Розширення гарантії
- Повідомлення про стан системи

#### Програма Daikin Residential Controller

- Розширення гарантії
- Технічне обслуговування
- Пульт дистанційного керування
- Планувальник зустрічей

# Таблиця комбінацій і опцій

| Таблиця комбінацій і опцій |   |                            | Підлоговий вбудований бак із нержавіючої сталі |              |              |              |
|----------------------------|---|----------------------------|--|--------------|--------------|--------------|
|                            |   |                            | Тільки нагрівання                              |              | Реверсивні   |              |
|                            |   |                            | Клас 11  | Клас 16      | Клас 11      | Клас 16      |
|                            |   |                            | EBVH11S18D6V                                   | EBVH16S18D6V | EBVX11S18D6V | EBVX16S18D6V |
|                            |   |                            | EBVH11S18D9W                                   | EBVH16S18D9W | EBVX11S18D9W | EBVX16S18D9W |
| Тип                        | Опис  | Найменування               | EBVH11S23D6V                                   | EBVH16S23D6V | EBVX11S23D6V | EBVX16S23D6V |
|                            |   |                            | EBVH11S23D9W                                   | EBVH16S23D9W | EBVX11S23D9W | EBVX16S23D9W |
| Зовнішній блок             |   | ERLA11DV3/9W               | ●  |              | ●            |              |
|                            |   | ERLA14DV3/9W               |  | ●            |              | ●            |
|                            |   | ERLA16DV3/9W               |  | ●            |              | ●            |
| Пульт керування            | Madoka, дровотий кімнатний термостат                                    | BRC1HHDK/S/W               | ●  | ●            | ●            | ●            |
|                            | Бездротові кімнатні термостати  | EKTRTR                     | ●  | ●            | ●            | ●            |
|                            | Дровотий цифровий термостат   | EKRTWA                     | ●  | ●            | ●            | ●            |
|                            | Модуль WLAN   | BRP069A71                  | ●  | ●            | ●            | ●            |
|                            | Картридж WLAN   | BRP069A78                  | ●  | ●            | ●            | ●            |
|                            | Дровотий цифровий термостат   | EKWCTRDI1V3                | ●  | ●            | ●            | ●            |
|                            | Дровотий аналоговий термостат   | EKWCTRAN1V3                | ●  | ●            | ●            | ●            |
|                            | Привід клапана  | EKWCVATR1V3                | ●  | ●            | ●            | ●            |
|                            | Дротова базова станція системи теплих підлог                            | EKWUFHTA1V3                | ●  | ●            | ●            | ●            |
|                            | Універсальний пульт централізованого керування                          | EKCC8-W, DCOM-LT/IO, LT/MB | ●  | ●            | ●            | ●            |
| Гаряче водопостачання      | Бак з нержавіючої сталі   | EKHWS(U)150D3V3            |  |              |              |              |
|                            |   | EKHWS(U)180D3V3            |  |              |              |              |
|                            |   | EKHWS(U)200D3V3            |  |              |              |              |
|                            |   | EKHWS(U)250D3V3            |  |              |              |              |
|                            |   | EKHWS(U)300D3V3            |  |              |              |              |
|                            | Поліпропіленовий бак  | EKHWP300B                  |  |              |              |              |
|                            |   | EKHWP500B                  |  |              |              |              |
|                            |   | EKHWP300PB                 |  |              |              |              |
|                            |   | EKHWP500PB                 |  |              |              |              |
|                            | Сторонній комплект бака   | EKNY3PART                  |  |              |              |              |
|                            | EKNY3PART2  |                            |  |              |              |              |
| Датчики                    | Зовнішній датчик для кімнатного термостата EKTRTR                       | EKRTETS                    | ● (5)  | ● (5)        | ● (5)        | ● (5)        |
|                            | Комплект реле для високовольтної інтелектуальної мережі Smart Grid      | EKRELSG                    | ●  | ●            | ●            | ●            |
|                            | Дистанційний датчик температури в приміщенні                            | KRCS01-1                   | ● (6)  | ● (6)        | ● (6)        | ● (6)        |
|                            | Дистанційний датчик зовнішньої температури                              | EKRSCA1                    | ● (6)  | ● (6)        | ● (6)        | ● (6)        |
| Двоблокові комплекти       | Універсальний двоблоковий комплект (тільки для друкованої плати)        | EKMIKPOA                   | ●  | ●            | ●            | ●            |
|                            | Універсальний двоблоковий комплект                                      | EKMIKPHA                   | ●  | ●            | ●            | ●            |
| Інші опції                 | Плата цифрового вводу/виводу  | EKRP1HBA                   | ● (7)  | ● (7)        | ● (7)        | ● (7)        |
|                            | Плата обмеження потужності  | EKRP1AHT                   | ●  | ●            | ●            | ●            |
|                            | USB-кабель для ПК   | EKPCAB4                    | ●  | ●            | ●            | ●            |
| Опції ECH <sub>2</sub> O   | Вбудований резервний нагрівач ВУН - комплект для підключення            | EKECBUCO2AF                |  |              |              |              |
|                            | Вбудований резервний нагрівач ВУН - 3 кВт, для *3V (1N~, 230 В, 3 кВт)  | EKECBUAF3V                 |  |              |              |              |
|                            | Вбудований резервний нагрівач ВУН - 6 кВт, для *6V (1N~, 230 В, 6 кВт)  | EKECBUAF6V                 |  |              |              |              |
|                            | Вбудований резервний нагрівач ВУН - 9 кВт, для *9WN (3N~, 400 В, 9 кВт) | EKECBUAF9W                 |  |              |              |              |
|                            | Сепаратор бруду і магнетиту SAS1 (Caleffi)                              | 156021                     |  |              |              |              |
|                            | Комплект бівалентних з'єднувачів  | EKECBIVCO2AF               |  |              |              |              |
| Комплект з'єднувачів DB    | EKECDBCO2AF   |                            |  |              |              |              |

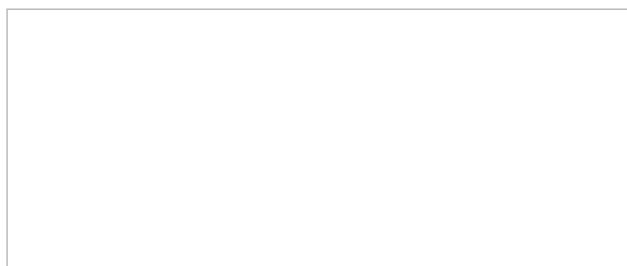
(1) Спеціальний комплект для підключення: EKEPRHLT3XH.  
(2) Спеціальний комплект для підключення: ETVN: EKEPRHLT5H / ETBX: EKEPRHLT5X.  
(3) EKNY3PART можна використовувати, якщо у вас є бак, в який можна встановити термістор.  
(4) EKNY3PART2 може знадобитися, якщо у вас є бак, в який не можна встановити термістор.  
(5) Може використовуватися тільки в поєднанні з бездротовим кімнатним термостатом EKTRTR.  
(6) Можна підключити тільки один датчик: внутрішній або зовнішній.  
(7) Додаткові реле для забезпечення бівалентного керування в поєднанні із зовнішнім кімнатним

термостатом поставляються на місці.  
(8) До одного блока можна підключити лише 1 резервний нагрівач: 3 або 6\* або 9 кВт (\*Модель 6Т1 не застосовується). Для підключення резервного нагрівача до головного блока потрібен EKECBUCO1AF.  
(9) Тільки для бівалентних моделей.  
(10) Потрібно лише для 300 моделей. Для 500 моделей не потрібен комплект з'єднувачів DB для встановлення самозливної системи сонячних колекторів.

|              | Підлоговий інтегрований ECH <sub>2</sub> O |            |             |             | Настінний блок    |           |            |           |
|--------------|--|------------|-------------|-------------|-------------------|-----------|------------|-----------|
| Дві зони     | Самозливання                               |            | Бівалентний |             | Тільки нагрівання |           | Реверсивні |           |
| Клас 16      | Клас 11                                    | Клас 16    | Клас 11     | Клас 16     | Клас 11           | Клас 16   | Клас 11    | Клас 16   |
| EBVZ16S18D6V | EBSH11P30D                                 | EBSH16P30D | EBSHB11P30D | EBSHB16P30D |                   |           |            |           |
| EBVZ16S18D9W | EBSH11P50D                                 | EBSH11P50D | EBSHB11P50D | EBSHB16P50D |                   |           |            |           |
| EBVZ16S23D6V | EBSX11P30D                                 | EBSX11P30D | EBSXB11P30D | EBSXB16P30D | EBBH11D6V         | EBBH16D6V | EBBX11D6V  | EBBX16D6V |
| EBVZ16S23D9W | EBSX11P50D                                 | EBSX11P50D | EBSXB11P50D | EBSXB16P50D | EBBH11D9W         | EBBH16D9W | EBBX11D9W  | EBBX16D9W |
| ●            | ●  |            | ●           |             | ●                 |           | ●          |           |
| ●            |  | ●          |             | ●           |                   | ●         |            | ●         |
| ●            |  | ●          |             | ●           |                   | ●         |            | ●         |
| ●            | ●  | ●          | ●           | ●           | ●                 | ●         | ●          | ●         |
| ●            | ●  | ●          | ●           | ●           | ●                 | ●         | ●          | ●         |
| ●            | ●  | ●          | ●           | ●           | ●                 | ●         | ●          | ●         |
| ●            | ●  | ●          | ●           | ●           | ●                 | ●         | ●          | ●         |
| ●            | ●  | ●          | ●           | ●           | ●                 | ●         | ●          | ●         |
| ●            | ●  | ●          | ●           | ●           | ●                 | ●         | ●          | ●         |
| ●            | ●  | ●          | ●           | ●           | ●                 | ●         | ●          | ●         |
| ●            | ●  | ●          | ●           | ●           | ●                 | ●         | ●          | ●         |
| ●            | ●  | ●          | ●           | ●           | ●                 | ●         | ●          | ●         |
|              |  |            |             |             | ●                 | ●         | ●          | ●         |
|              |  |            |             |             | ●                 | ●         | ●          | ●         |
|              |  |            |             |             | ●                 | ●         | ●          | ●         |
|              |  |            |             |             | ●                 | ●         | ●          | ●         |
|              |  |            |             |             | ●                 | ●         | ●          | ●         |
|              |  |            |             |             | ●                 | ●         | ●          | ●         |
|              |  |            |             |             | ●                 | ●         | ●          | ●         |
|              |  |            |             |             | ●                 | ●         | ●          | ●         |
|              |  |            |             |             | ●                 | ●         | ●          | ●         |
|              |  |            |             |             | ●                 | ●         | ●          | ●         |
|              |  |            |             |             | ●                 | ●         | ●          | ●         |
|              |  |            |             |             | ●                 | ●         | ●          | ●         |
|              |  |            |             |             | ●                 | ●         | ●          | ●         |
|              |  |            |             |             | ●                 | ●         | ●          | ●         |
|              |  |            |             |             | ●                 | ●         | ●          | ●         |
|              |  |            |             |             | ●                 | ●         | ●          | ●         |
|              |  |            |             |             | ●                 | ●         | ●          | ●         |
|              |  |            |             |             | ●                 | ●         | ●          | ●         |
| ● (5)        | ● (5)                                      | ● (5)      | ● (5)       | ● (5)       | ● (5)             | ● (5)     | ● (5)      | ● (5)     |
| ●            | ●  | ●          | ●           | ●           | ●                 | ●         | ●          | ●         |
| ● (6)        | ● (6)                                      | ● (6)      | ● (6)       | ● (6)       | ● (6)             | ● (6)     | ● (6)      | ● (6)     |
| ● (6)        | ● (6)                                      | ● (6)      | ● (6)       | ● (6)       | ● (6)             | ● (6)     | ● (6)      | ● (6)     |
|              | ●  | ●          | ●           | ●           | ●                 | ●         | ●          | ●         |
|              | ●  | ●          | ●           | ●           | ●                 | ●         | ●          | ●         |
| ● (7)        |  |            |             |             | ● (7)             | ● (7)     | ● (7)      | ● (7)     |
| ●            | ●  | ●          | ●           | ●           | ●                 | ●         | ●          | ●         |
| ●            | ●  | ●          | ●           | ●           | ●                 | ●         | ●          | ●         |
|              | ●  | ●          | ●           | ●           |                   |           |            |           |
|              | ● (8)                                      | ● (8)      | ● (8)       | ● (8)       |                   |           |            |           |
|              | ● (8)                                      | ● (8)      | ● (8)       | ● (8)       |                   |           |            |           |
|              | ● (8)                                      | ● (8)      | ● (8)       | ● (8)       |                   |           |            |           |
|              | ●  | ●          | ●           | ●           |                   |           |            |           |
|              |  |            | ● (9)       | ● (9)       |                   |           |            |           |
|              | ● (10)                                     | ● (10)     |             |             |                   |           |            |           |



**Daikin Europe N.V.** Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgium (Остенде, Бельгія) · [www.daikin.eu](http://www.daikin.eu) · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Головна редакція)



ЕСРUK21 - 738

11/21



Ця публікація призначена тільки для довідкових цілей і не є пропозицією, обов'язковою для виконання компанією Daikin Europe N.V. Цю публікацію складено компанією Daikin Europe N.V. на основі наявних у неї відомостей. Компанія не дає прямої або домислову гарантію щодо повноти, точності, надійності або відповідності конкретній меті вмісту публікації, а також продуктів і послуг, представлених у ній. Технічні характеристики обладнання можуть бути змінені без попереднього повідомлення. Компанія Daikin Europe N.V. відмовляється від будь-якої відповідальності за прямі або непрямі збитки, що розуміються в самому широкому сенсі та випливають з прямого або непрямого використання і/або трактування цієї публікації. На весь вміст поширюється авторське право Daikin Europe N.V.

Надруковано на папері, що не містить хлору.