

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

Підлоговий блок із тепловим насосом повітря-вода для опалення, охолодження й ГВП з підключенням до теплового сонячного колектору

- › 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, що не потребує техобслуговування: відсутність корозії, анода, накипу, вапняних відкладень, втрат води через запобіжний клапан
- › ГВП із можливістю підключення сонячного колектору, що працює за відкритою (drain-back) схемою
- › Втрати теплоти зведені до мінімуму завдяки високоякісній ізоляції
- › Можливість керування опаленням, ГВП і охолодженням за допомогою програми на мобільному пристрої
- › Зовнішній блок одержує тепло з атмосферного повітря, навіть при температурі -25°C
- › Можливість підключення до фотоелектричних сонячних панелей для живлення теплового насоса



| Дані ефективності                              |   | EHSX + ERGA  |  | 04P30D3 + 04EV    |               | 04P50D3 + 04EV      |                     | 08P30D3 + 06EV      |                     | 08P50D3 + 06EV      |                     | 08P30D3 + 08EV    |     | 08P50D3 + 08EV    |     |         |  |
|--|---|--|--|-------------------|---------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------|--|
| Теплопродуктивність                            | Ном.                                      |  |  | кВт               |               | 4,30 (1) / 4,60 (2) |                     | 6,00 (1) / 5,90 (2) |                     | 7,50 (1) / 7,80 (2) |                     |                   |     |                   |     |         |  |
| Споживана потужність                           | Опалення                                  | Ном.   |  |                   | кВт           |                     | 0,84 (1) / 1,26 (2) |                     | 1,24 (1) / 1,69 (2) |                     | 1,63 (1) / 2,23 (2) |                   |     |                   |     |         |  |
| Холодопродуктивність                           | Ном.                                      |  |  |                   | кВт           |                     | 4,86 (1) / 4,52 (2) |                     | 5,96 (1) / 5,09 (2) |                     | 6,25 (1) / 5,44 (2) |                   |     |                   |     |         |  |
| Споживана потужність                           | Охолодження                               | Ном.   |  |                   | кВт           |                     | 0,81 (1) / 1,36 (2) |                     | 1,06 (1) / 1,55 (2) |                     | 1,16 (1) / 1,73 (2) |                   |     |                   |     |         |  |
| COP  |   |  |  |                   |               |                     | 5,10 (1) / 3,65 (2) |                     | 4,85 (1) / 3,50 (2) |                     | 4,60 (1) / 3,50 (2) |                   |     |                   |     |         |  |
| EER  |   |  |  |                   |               |                     | 5,98 (1) / 3,32 (2) |                     | 5,61 (1) / 3,28 (2) |                     | 5,40 (1) / 3,14 (2) |                   |     |                   |     |         |  |
| Опалення                                       | Середньоклімат. темп. води на виході 55°C | Загальн.   | SCOP   |                   |               |                     | 3,29                |                     | 3,28                |                     | 3,35                |                   |     |                   |     |         |  |
|  |   |  | η <sub>s</sub> (Сезонна ефективність опалення) | %                 |               | 129                 |                     | 128                 |                     | 131                 |                     |                   |     |                   |     |         |  |
|  | Клас сезонної ефективності опалення       |  |  |                   |               |                     | A++                 |                     |                     |                     |                     |                   |     |                   |     |         |  |
|  | Середньоклімат. темп. води на виході 35°C | Загальн.   | SCOP   |                   |               |                     | 4,54                |                     | 4,52                |                     | 4,61                |                   |     |                   |     |         |  |
| η <sub>s</sub> (Сезонна ефективність опалення) |   | %  |  | 179               |               | 178                 |                     | 181                 |                     |                     |                     |                   |     |                   |     |         |  |
| Клас сезонної ефективності опалення            |   |  |  |                   |               | A+++                |                     |                     |                     |                     |                     |                   |     |                   |     |         |  |
| ГВП  | Загальн.                                  | Гарантоване навантаження                             |  | L                 |               | XL                  |                     | L                   |                     | XL                  |                     | L                 |     | XL                |     |         |  |
|  | Середньоклімат. умови                     | η <sub>wh</sub> (еф-ть нагрівання води)              |  | %                 |               | 115                 |                     | 106                 |                     | 115                 |                     | 106               |     | 106               |     |         |  |
|  | Клас енергоефективності нагрівання води   |  |  |                   | A+            |                     | A                   |                     | A+                  |                     | A                   |                   | A+  |                   | A   |         |  |
| Внутрішній блок                                |   |  |  | EHSX              |               | 04P30D3             |                     | 04P50D3             |                     | 08P30D3             |                     | 08P50D3           |     | 08P30D3           |     | 08P50D3 |  |
| Корпус   | Колір                                     | Транспортний білий (RAL9016) / Темно-сірий (RAL7011) |  |                   |               |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                   |     |                   |     |         |  |
|  | Матеріал                                  | Ударостійкий поліпропілен                            |  |                   |               |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                   |     |                   |     |         |  |
| Розміри  | Блок                                      | ВхШхГ  | мм   | 1.891 x 595 x 615 |               | 1.896 x 790 x 790   |                     | 1.891 x 595 x 615   |                     | 1.896 x 790 x 790   |                     | 1.891 x 595 x 615 |     | 1.896 x 790 x 790 |     |         |  |
| Вага   | Блок                                      |  |  | кг                |               | 73                  |                     | 93                  |                     | 73                  |                     | 93                |     | 73                |     | 93      |  |
| Бак  | Об'єм води                                |  | л  |                   | 294           |                     | 477                 |                     | 294                 |                     | 477                 |                   | 294 |                   | 477 |         |  |
|  | Максимальна температура води              |  | °C   |                   | 85            |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                   |     |                   |     |         |  |
| Робочий діапазон                               | Опалення                                  | Темп. зовн. повітря                                  | Мін.~Макс.                                     | °C                |               | -25~-25             |                     |                     |                     |                     |                     |                   |     |                   |     |         |  |
|  |   | Водяна сторона                                       | Мін.~Макс.                                     | °C                |               | 18~65               |                     |                     |                     |                     |                     |                   |     |                   |     |         |  |
|  | Охолодження                               | Темп. зовн. повітря                                  | Мін.~Макс.                                     | °C (с.т.)         |               | 10~43               |                     |                     |                     |                     |                     |                   |     |                   |     |         |  |
|  |   | Водяна сторона                                       | Мін.~Макс.                                     | °C                |               | 5~22                |                     |                     |                     |                     |                     |                   |     |                   |     |         |  |
|  | Гаряче водопостачання                     | Темп. зовн. повітря                                  | Мін.~Макс.                                     | °C (с.т.)         |               | -25~-35             |                     |                     |                     |                     |                     |                   |     |                   |     |         |  |
|  |   | Водяна сторона                                       | Мін.~Макс.                                     | °C                |               | 25~55               |                     |                     |                     |                     |                     |                   |     |                   |     |         |  |
| Рівень звукової потужності                     | Ном.                                      |  | дБА  |                   | 39            |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                   |     |                   |     |         |  |
| Зовнішній блок                                 |   |  |  | ERGA              |               | 04EV                |                     | 06EV                |                     | 08EV                |                     |                   |     |                   |     |         |  |
| Розміри  | Блок                                      | ВхШхГ  | мм   | 740 x 884 x 388   |               |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                   |     |                   |     |         |  |
|  | Вага                                      | Блок   | кг   | 58,5              |               |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                   |     |                   |     |         |  |
| Компресор                                      | Кількість                                 |  | 1  |                   |               |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                   |     |                   |     |         |  |
|  | Тип                                       |  | Герметичний роторний компресор                 |                   |               |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                   |     |                   |     |         |  |
| Робочий діапазон                               | Охолодження                               | Мін.~Макс.   | °C (с.т.)                                      |                   | 10,0~43,0     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                   |     |                   |     |         |  |
|  | Гаряче водопостачання                     | Мін.~Макс.   | °C (с.т.)                                      |                   | -25 ~35       |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                   |     |                   |     |         |  |
| Холодоагент                                    | Тип                                       |  | R-32   |                   |               |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                   |     |                   |     |         |  |
|  | GWP/ПГП                                   |  | 675,0  |                   |               |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                   |     |                   |     |         |  |
|  | Заправка                                  |  | кг   |                   | 1,50          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                   |     |                   |     |         |  |
|  | Заправка                                  |  | Екв.т CO <sub>2</sub>                          |                   | 1,01          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                   |     |                   |     |         |  |
| Контроль                                       |   | Розширювальний клапан                                |  |                   |               |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                   |     |                   |     |         |  |
| Рівень звукової потужності                     | Опалення                                  | Ном.   | дБА  |                   | 58            |                     | 60                  |                     | 62                  |                     |                     |                   |     |                   |     |         |  |
|  | Охолодження                               | Ном.   | дБА  |                   | 61            |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                   |     |                   |     |         |  |
| Рівень звукового тиску                         | Опалення                                  | Ном.   | дБА  |                   | 44            |                     | 47                  |                     | 49                  |                     |                     |                   |     |                   |     |         |  |
|  | Охолодження                               | Ном.   | дБА  |                   | 48            |                     | 49                  |                     | 50                  |                     |                     |                   |     |                   |     |         |  |
| Електроживлення                                | Назва/Фаза/Частота/Напруга                |  | Гц/В   |                   | V3/1N~/50/230 |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                   |     |                   |     |         |  |
| Струм  | Рекомендовані запобіжники                 |  | А  |                   | 25            |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                   |     |                   |     |         |  |

(1) Охолодження Ta 35°C — LWE 18°C (DT = 5°C); опалення Ta с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Охолодження Ta 35°C — LWE 7°C (DT = 5°C); опалення Ta с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 45°C (DT = 5°C)  
Цей продукт містить фторвмісні парникові гази.