

# Ogrzewanie

## Narzędzia 24

## Przeład rozwiązań 26

## Pompy ciepła na R-32 28

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Bluevolution R-32                 | 28 |
| Daikin Altherma 3 – przypodłogowa | 30 |
| EHVH-D(-/G)/ERGA-DV(A)            | 32 |
| EHVX-D(-/G)/ERGA-DV(A)            | 33 |
| EHVZ-D(-/G)/ERGA-DV(A)            | 34 |
| Opcje                             | 35 |

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Bluevolution R-32             | 36 |
| Daikin Altherma 3 – naścienna | 36 |
| EHBH-D/ERGA-DV(A)             | 38 |
| EHBX-D/ERGA-DV(A)             | 39 |
| Opcje                         | 40 |

## Pompy ciepła na R-410A 42

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Niskotemperaturowa – przypodłogowa | 42 |
| EHVH-CB/ERLQ-CV3/CW1               | 44 |
| EHVX-CB/ERLQ-CV3/CW1               | 45 |
| EHVZ-CB/ERLQ-CV3/CW1               | 46 |
| Opcje                              | 47 |

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Niskotemperaturowa – naścienna | 48 |
| EHBH-CB/ERLQ-CV3/CW1           | 50 |
| EHBX-CB/ERLQ-CV3/CW1           | 51 |
| Opcje                          | 52 |

|   |    |
|---|----|
| Niskotemperaturowa – zintegrowany moduł solarny | 54 |
| EHSB-B/ERLQ-CV3/CW1                             | 56 |
| EHSB-B/ERLQ-CV3/CW1                             | 57 |
| EHSX-B/ERLQ-CV3/CW1                             | 58 |
| EHSX-B/ERLQ-CV3/CW1                             | 59 |

|  |    |
|--|----|
| Niskotemperaturowa – monoblok            | 60 |
| EK(2)CB-CV2, EKMBUH3V3/9W1/EB(-/D)LQ-CV3 | 62 |
| EB(L/H)Q-BB6V3/6W1                       | 63 |
| ED(L/H)Q-BB6V3/6W1                       | 64 |
| Opcje                                    | 65 |

|  |    |
|--|----|
| Wysokotemperaturowa                      | 66 |
| EKHBRD-AD(V/Y)1/ER(R/S)Q-AA(V/Y)1/EMRQ-A | 68 |
| Opcje                                    | 69 |

|  |    |
|--|----|
| Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma | 70 |
| EHYHBB-AV32/EHYHBB-AV3 + EVLQ-CV3      | 73 |
| Hybrydowa + układ Multi (R-32)         | 74 |
| Opcje                                  | 76 |

|                   |    |
|-------------------|----|
| Gruntowa          | 78 |
| EGSQH-A9W + opcje | 81 |

|   |    |
|---|----|
| Pompa ciepła do wytwarzania ciepłej wody użytkowej monoblok | 82 |
| EKHH2E-(P)AV3   | 83 |

|  |    |
|--|----|
| Pompa ciepła do wytwarzania ciepłej wody użytkowej Split | 84 |
| EKHHP-A2V3-ERWQ-AV3                                      | 85 |

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Daikin Altherma o dużej wydajności | 86 |
| SEHVX-BAW1/SERHQ-BAW1              | 87 |

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Daikin Altherma HT typ Flex | 88 |
| EKHBRD-ADV1/Y1/EMRQ-AB      | 89 |

## Kotły

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Kocioł gazowy kondensacyjny        | 90  |
| D2CND-A0AIT                        | 96  |
| Opcje                              | 97  |
| EHOB-AH/EHOBG-AHEKOMB-AH/EKOMBG-AH | 98  |
| Opcje                              | 99  |
| GCU compact                        | 100 |
| Opcje                              | 104 |

## Zbiorniki 106

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| EKHWP-B/EKHWP-PB               | 108 |
| EKHTS-AC/EKHWS(U)-B/EKHWS(U)-D | 109 |

## Instalacja solarna 111

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Kolektory słoneczne          | 111 |
| EKS(H/V)-P/EKSRPS4A/EKSRDS2A | 123 |

## Sterowniki 125

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Adapter LAN              | 126 |
| EKRUCBL/S, EKRTTR, EKRTW | 127 |



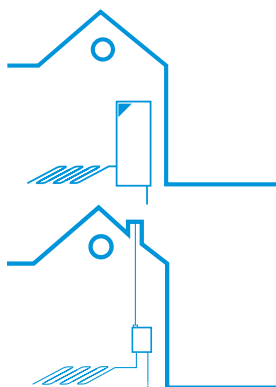
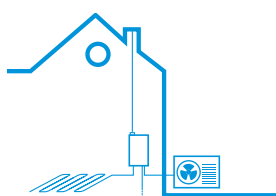
## Grzanie – wszystko w jednym Komfort dla zastosowań mieszkaniowych i komercyjnych

### Dlaczego system grzewczy Daikin?

- Ponad **50 lat doświadczenia** w dziedzinie pomp ciepła
- Innowacyjne technologie grzewcze, **obniżające koszty eksploatacji** i optymalizujące wykorzystanie energii odnawialnej
- Prace badawcze i rozwojowe **w Europie dla Europy**
- Rozwiązanie dla każdego zastosowania
- Możliwość połączenia ze **wszystkimi typami emiterów ciepła**
- **Zawsze pod kontrolą, z każdego miejsca dzięki aplikacji**



Sterowanie za pośrednictwem aplikacji



### Rozwiązania do ogrzewania pomieszczeń i przygotowania ciepłej wody użytkowej

#### Technologia pompy ciepła powietrze-woda:

wydobywanie ciepła z powietrza atmosferycznego

- › Gwarantowana wydajność grzewcza do  $-25^{\circ}\text{C}$ : niezawodne działanie w okresie zimowym
- › Optymalizacja energii odnawialnej dzięki możliwości połączenia z kolektorem słonecznym dla uzyskania prądu oraz wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- › Zgodność ze zbiornikami buforowymi **ECH<sub>2</sub>O** z myślą o zapewnieniu dodatkowego komfortu w zakresie wytwarzania ciepłej wody użytkowej

#### Technologia hybrydowej pompy ciepła:

technologia gazowego kotła kondensacyjnego w połączeniu z technologią pompy ciepła powietrze – woda

- › Najbardziej ekonomiczny tryb pracy wybierany jest w zależności od cen energii, temperatury zewnętrznej oraz zapotrzebowania na energię cieplną budynku
- › Optymalizacja obu tych technologii
- › Zgodność ze zbiornikami buforowymi **ECH<sub>2</sub>O** z myślą o zapewnieniu dodatkowego komfortu w zakresie wytwarzania ciepłej wody użytkowej

#### Technologia pompy ciepła grunt-woda:

wykorzystanie ciepła z gruntu

- › Nadaje się idealnie w miejscach, gdzie średnia temperatura w okresie zimowym spada poniżej  $3^{\circ}\text{C}$
- › Stabilne temperatury gruntu pozwalają uzyskać wysoką efektywność sezonową

#### Gazowa technologia kondensacyjna:

- › Nowy podwójny wymiennik obniża koszty ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody
- › Opcjonalny wstępnie zmontowany pakiet B zawiera wszystkie podzespoły do funkcjonalnej instalacji w jednym module. Elastyczność urządzenia oznacza, że można je instalować w miejscach o ograniczonej ilości miejsca (także za kotłem)
- › Zgodność ze zbiornikami buforowymi **ECH<sub>2</sub>O** z myślą o zapewnieniu dodatkowego komfortu w zakresie wytwarzania ciepłej wody użytkowej



### Optymalny komfort ...wszystko połączone w jednym systemie

- › Ogrzewanie
- › Ciepła woda użytkowa z opcjonalnym wspomaganie energią słoneczną
- › Chłodzenie
- › Łatwe sterowanie

### Rozwiązanie dla każdego zastosowania

- › Nowe budynki
- › Domy energooszczędne
- › Renowacja całego systemu ogrzewania
- › Renowacja bez wymiany grzejników/installacji rurowej
- › Rozwiązanie dwuzadaniowe: połączenie aktualnego systemu grzewczego z systemem grzewczym Daikin

### Możliwość połączenia ze wszystkimi typami emiterów ciepła

W zależności od potrzeb Twojego klienta, możesz dobrać system, który można połączyć z:

- › Ogrzewaniem podłogowym
- › Konwektorami pompy ciepła
- › Grzejnikami niskotemperaturowymi
- › Grzejnikami wysokotemperaturowymi (do 80°C)
- ›

### Rozwiązania tylko do podgrzewania ciepłej wody użytkowej

- Technologia powietrze-woda:** wykorzystanie ciepła z powietrza zewnętrznego do podgrzewania wody.
- › Idealne rozwiązanie w przypadku wymiany elektrycznego podgrzewacza ciepłej wody użytkowej
  - › Możliwość połączenia ze zbiornikiem buforowym lub ciśnieniowym systemem solarnym, aby zoptymalizować energooszczędność
  - › Temperatury wody do 55°C dzięki wykorzystaniu tylko pompy ciepła



### Zawsze pod kontrolą, z każdego miejsca\*

- › Sterowanie z aplikacji za pomocą sterownika Daikin online
  - » regulacja temperatury w pomieszczeniu\* lub trybu pracy ze smartfona, w dowolnym momencie i z każdego miejsca

\* Włączenie za pomocą ERGA-D



Sterowanie za pośrednictwem aplikacji



### Wykorzystanie energii odnawialnej w tworzeniu zrównoważonego systemu grzewczego

- › termiczne wspomaganie energią słoneczną: zastosowanie kolektorów słonecznych do podgrzania ciepłej wody użytkowej
- › wspomaganie fotowoltaiczne: wykorzystanie energii elektrycznej z instalacji fotowoltaicznej do dostarczenia energii dla pompy ciepła

\*Sterowanie za pośrednictwem aplikacji:

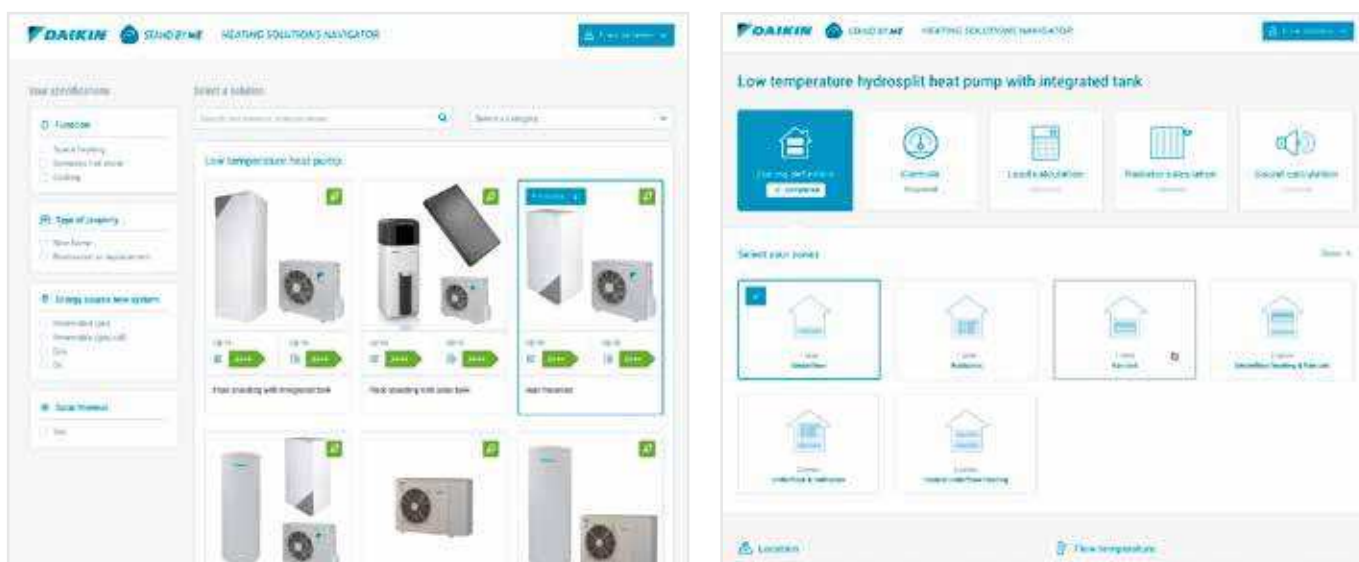
- › Sterownik termostatu pokojowego do ogrzewania pomieszczeń i wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- › Sterownik temperatury wody na wylocie tylko do wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- › Zewnętrzny sterownik tylko do wytwarzania ciepłej wody użytkowej

# Narzędzia

## Heating Solutions Navigator

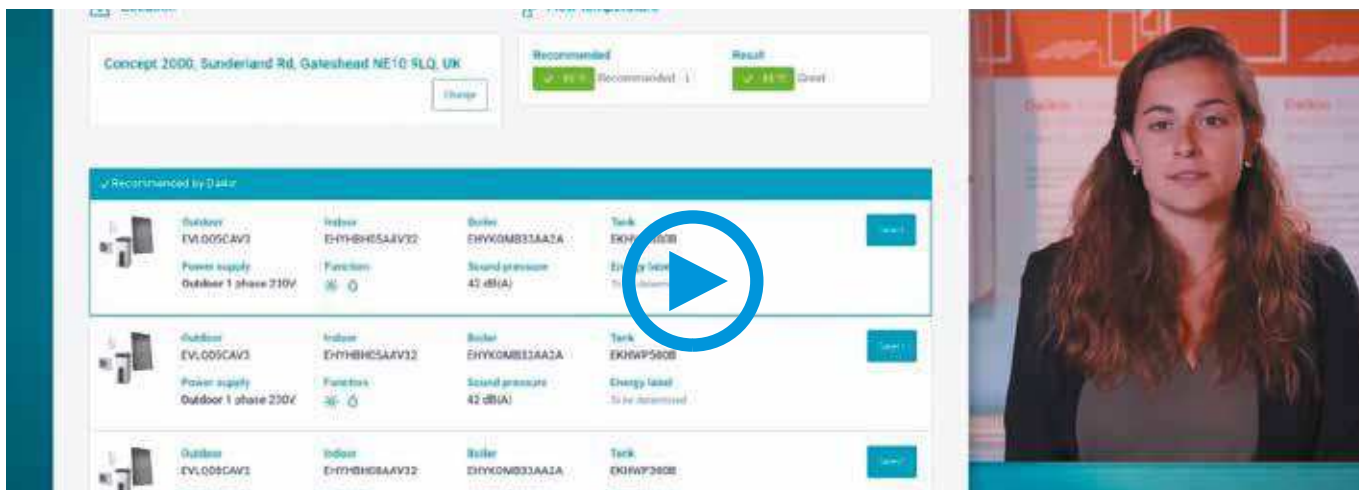
HSN oferuje najlepsze rozwiązania dla budynków mieszkalnych:

- › Łatwy w obsłudze interfejs prezentuje szeroką gamę dostępnych rozwiązań grzewczych Daikin
- › Oszacowanie wymaganego obciążenia cieplnego od prostego intuicyjnego podejścia do bardziej szczegółowego obliczenia pomieszczenie po pomieszczeniu
- › Uwzględnienie elementów specyficznych dla danego kraju
- › Tworzenie niestandardowych schematów orurowania i okablowania
- › Odnośnik do narzędzia doboru systemu przewodów kominowych dla rozwiązań gazowych
- › Ustawienie konfiguracji instalacji
- › Przegląd wszystkich opcji dla danej instalacji
- › Szybki odnośnik do literatury technicznej
- › Porównanie korzyści ekonomicznych i ekologicznych rozwiązania Daikin z tradycyjną instalacją grzewczą
- › Przechowywanie wszystkich informacji kontaktowych na koncie Stand By Me
- › Łatwa konwersja z potencjalnego klienta do instalacji pozwala zaprosić użytkownika końcowego do skorzystania z usług posprzedażowych



Chcesz dowiedzieć się więcej o naszym Heating Solutions Navigator?

- › Obejrzyj nasze wideo na stronie [YouTube!](#)



# Stand By Me, mój klimat bezpieczeństwa



Dzięki nowej instalacji Daikin oraz programowi serwisowemu Stand By Me masz pewność, że korzystasz z najbardziej komfortowych, efektywnych energetycznie, najbardziej użytecznych i najlepszych usług dostępnych na rynku.



## Usługi posprzedażowe

**Stand By Me** oferuje usługi posprzedażowe, takie jak przedłużenie gwarancji oraz pakiety konserwacji

- przedłużenie gwarancji na części i/lub robociznę
- rozpoczęcie w dniu uruchomienia



## Szybki monitoring przez partnerów serwisowych Daikin

Partnerzy serwisowi Daikin są automatycznie powiązani z klientami po zarejestrowaniu na stronie: [www.standbyme.daikin.eu](http://www.standbyme.daikin.eu).

Po podpisaniu przez klienta umowy na konserwację, wysyłane jest powiadomienie.

Gwarancja klienta:

- szybki i niezawodny serwis
- kompletny dziennik instalacji z dokumentami rejestracyjnymi, terminami konserwacji, raportami z napraw itd.



## Portal dla kluczowych klientów

Portal dla kluczowych klientów jest doskonałym rozwiązaniem w przypadku dużych klientów:

- śledzenie wszystkich instalacji
- zarządzanie projektem

› Więcej informacji na temat usług Stand By Me w danym kraju można uzyskać w lokalnym biurze Daikin.

## Portal biznesowy

## Aplikacja E-care NOWOŚĆ

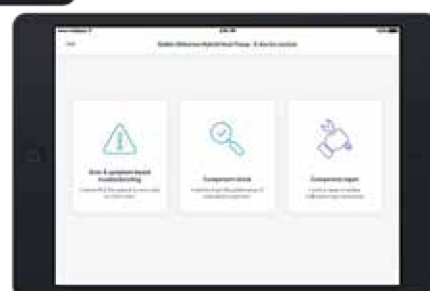
- › Dowiedz się więcej o urządzeniach Daikin na naszym portalu: [my.daikin.eu](http://my.daikin.eu)
- › Otrzymywanie informacji w zaledwie kilka sekund dzięki naszemu potężnemu narzędziu do wyszukiwania
- › Dostosowanie opcji wyszukiwania tak, aby wyświetlały się tylko informacje ważne dla Ciebie
- › Dostęp z urządzenia mobilnego lub komputera

### Aplikacja wszystko w jednym dla dealera

- › Rejestracja instalacji w usłudze Stand By Me poprzez proste skanowanie **kodu QR**
- › Szybka konfiguracja pompy ciepła w **tylko 7 krokach**
- › Diagnostyka awarii po zeskanowaniu kodu QR i wprowadzeniu kodu błędu



[my.daikin.eu](http://my.daikin.eu)










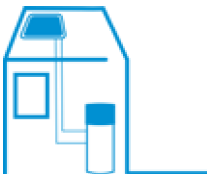


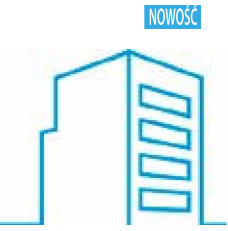
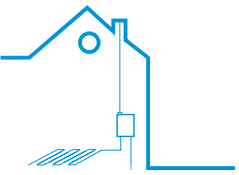






# Przegląd rozwiązań

Rozwiązania do ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej

| Rozwiązania           | Technologia powietrze-woda  |  |  |  | Technologia hybrydowa  |
|-----------------------|---|--|--|--|--|
|                       | R-32<br>Daikin Altherma niskotemperaturowa, split   | R-410A<br>Daikin Altherma niskotemperaturowa, split  | Daikin Altherma niskotemperaturowa, monoblok                                       | Daikin Altherma wysokotemperaturowa, split   | Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma   |
| Różne technologie     |    |   |  |   |   |
| Etykieta energetyczna | <ul style="list-style-type: none"> <li>› ogrzewanie: <b>A<sup>+++</sup></b> (1)</li> <li>› ciepła woda: aż do <b>A<sup>+++</sup></b></li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>› ogrzewanie: <b>A<sup>++</sup></b></li> <li>› ciepła woda: aż do <b>A<sup>+++</sup></b></li> </ul> |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>› ogrzewanie: <b>A<sup>+</sup></b></li> <li>› ciepła woda: <b>B</b></li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>› ogrzewanie: aż do <b>A<sup>++</sup></b></li> <li>› ciepła woda: <b>A</b></li> </ul>   |
| Zastosowania          | <ul style="list-style-type: none"> <li>› Rozwiązanie idealne do nowych budynków, domów energooszczędnych lub w połączeniu z istniejącym kotłem (opcja biwalentna)</li> </ul>  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>› Rozwiązanie idealne jako zastępcze dla tradycyjnego kotła</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>› Rozwiązanie idealne jako zastępcze dla kotła gazowego</li> </ul>  |
| Funkcje               | <ul style="list-style-type: none"> <li>› Ogrzewanie pomieszczeń</li> <li>› Ciepła woda użytkowa</li> <li>› Chłodzenie</li> <li>› Połączenie z kolektorami słonecznymi do podgrzewania ciepłej wody ze zbiornikiem buforowym</li> <li>› Podłączenie instalacji fotowoltaicznej do wytwarzania energii elektrycznej </li> <li>› Sterownik online* </li> </ul> <p>* niedostępny w E(D/B)L/Q011-016BB6V3/W1</p> |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>› Ogrzewanie pomieszczeń</li> <li>› Ciepła woda użytkowa</li> <li>› Połączenie z kolektorami słonecznymi do podgrzewania ciepłej wody ze zbiornikiem buforowym</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>› Ogrzewanie pomieszczeń</li> <li>› Ciepła woda użytkowa</li> <li>› Chłodzenie za pomocą pompy ciepła powietrze-powietrze lub powietrze-woda</li> <li>› Połączenie z kolektorami słonecznymi do podgrzewania ciepłej wody ze zbiornikiem buforowym</li> <li>› Podłączenie instalacji fotowoltaicznej do wytwarzania energii elektrycznej </li> <li>› Sterownik online </li> </ul> |
| Montaż                | <ul style="list-style-type: none"> <li>› 1 jednostka wewnętrzna</li> <li>› 1 jednostka zewnętrzna</li> </ul>  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>› 1 jednostka zewnętrzna</li> </ul>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>› 1 jednostka wewnętrzna</li> <li>› 1 jednostka zewnętrzna</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>› 1 jednostka wewnętrzna + 1 gazowy kocioł kondensacyjny</li> <li>› 1 jednostka zewnętrzna</li> </ul>   |
| Inne emitory          | <ul style="list-style-type: none"> <li>› Ogrzewanie podłogowe</li> <li>› Grzejniki niskotemperaturowe</li> <li>› Klimakonwektory</li> <li>› Konwektor pompy ciepła</li> </ul>   |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>› Grzejniki wysokotemperaturowe</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>› Ogrzewanie podłogowe</li> <li>› Grzejniki nisko i wysokotemperaturowe</li> </ul>  |

(1) Zgodnie z UE nr 811/2013 – układ etykiet 2019

|  | Rozwiązanie tylko do przygotowania ciepłej wody użytkowej   | Rozwiązania do ogrzewania pomieszczeń  |  |   | Rozwiązania do ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej   |
|--|---|--|--|---|--|
| Technologia grunt-woda   | Technologia powietrze-woda  |  |  |   | Spalanie   |
| Gruntowa pompa ciepła Daikin Altherma  | Pompa ciepła monoblok do c.w.u.   | Pompa ciepła split do c.w.u.   | Daikin Altherma Flex   | Daikin Altherma LT o dużej wydajności   | Gazowy kocioł kondensacyjny  |
|   |    |   |   |    |   |
|    |    |   |   |  <b>NOWOŚĆ</b>   |  <b>NOWOŚĆ</b>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>› ogrzewanie: <b>A<sup>++</sup></b></li> <li>› ciepła woda: <b>A</b></li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>› ciepła woda: <b>A<sup>+</sup></b></li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>› ciepła woda: <b>A</b></li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>› ciepła woda: <b>A</b></li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>› ogrzewanie: <b>A<sup>+</sup></b></li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>› ogrzewanie: <b>A</b></li> <li>› ciepła woda: <b>A</b></li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>› Rozwiązanie idealne do nowych budynków i budynków po renowacji</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>› Rozwiązanie idealne do nowych budynków i budynków po renowacji</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>› Rozwiązanie idealne jako zastępcze dla elektrycznego podgrzewacza ciepłej wody użytkowej</li> </ul>                                   | <p>Rozwiązanie idealne, gdy występuje duże zapotrzebowanie na ciepłą wodę</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Mieszkania</li> <li>› Budynki wielomieszkaniowe</li> <li>› Hotele</li> <li>› Ośrodki fitness</li> <li>› Obiekty uzdrowiskowe</li> <li>› Szkoły</li> <li>› Szpitale</li> </ul> | <p>Rozwiązanie idealne do budynków wielorodzinnych lub zastosowań komercyjnych z dużym zapotrzebowaniem na ogrzewanie/chłodzenie na przykład:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Biura</li> <li>› Szkoły</li> <li>› Apartamentowce</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>› Rozwiązanie idealne jako zastępcze dla istniejącego kotła gazowego</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>› Ogrzewanie pomieszczeń</li> <li>› Ciepła woda użytkowa</li> <li>› Podłączenie instalacji fotowoltaicznej do wytwarzania energii elektrycznej</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>› Sterownik online</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>› Ciepła woda użytkowa</li> <li>› Możliwe połączenie kolektorów słonecznych oraz instalacji fotowoltaicznej</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>› Ciepła woda użytkowa</li> <li>› Połączenie z kolektorami słonecznymi do podgrzewania ciepłej wody ze zbiornikiem buforowym</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>› Ciepła woda użytkowa</li> <li>› Połączenie z kolektorami słonecznymi do podgrzewania ciepłej wody ze zbiornikiem buforowym</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>› Ogrzewanie pomieszczeń</li> <li>› Chłodzenie</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>› Ogrzewanie pomieszczeń</li> <li>› Ciepła woda użytkowa</li> <li>› Połączenie z kolektorami słonecznymi do podgrzewania ciepłej wody ze zbiornikiem buforowym</li> <li>› Sterownik online</li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>› 1 jednostka wewnętrzna</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>› 1 jednostka wewnętrzna</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>› 1 jednostka wewnętrzna</li> <li>› 1 jednostka zewnętrzna</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>› Kilka jednostek wewnętrznych</li> <li>› 1 lub kilka jednostek zewnętrznych</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>› 1-2 jednostki wewnętrzne</li> <li>› 1-2 jednostki zewnętrzne</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>› 1 jednostka wewnętrzna</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>› Ogrzewanie podłogowe</li> <li>› Klimakonwektory</li> <li>› Konwektor pompy ciepła</li> <li>› Grzejniki niski- i wysokotemperaturowe</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>› Instalacja c.w.u.</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>› Instalacja c.w.u.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>› Klimakonwektory</li> <li>› Konwektor pompy ciepła</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>› Ogrzewanie podłogowe</li> <li>› Grzejniki niskotemperaturowe</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>› Ogrzewanie podłogowe</li> <li>› Grzejniki</li> </ul>  |



## Rozwiązanie Daikin Altherma 3 na R32 w technologii Bluevolution

### Dlaczego warto wybrać Daikin Altherma 3?

Technologia Bluevolution to połączenie sprężarki o dużej sprawności opracowanej przez Daikin z przyszłościowym czynnikiem chłodniczym: R32\*.



#### Wysokie parametry pracy

- › Oferując temperatury aż do 65°C z dużą sprawnością, rozwiązanie R32 Daikin Altherma 3 nadaje się zarówno do ogrzewania podłogowego, jak i grzejników oraz zabezpiecza przed zamarzaniem aż do -25°C, zapewniając niezawodne działanie nawet w najzimniejszych klimatach.
- › Optymalna kombinacja technologii Bluevolution oferuje najwyższe parametry pracy:
  - » efektywność sezonowa aż do A+++
  - » efektywność ogrzewania aż do COP na poziomie 5,1 (w temp. 7°C/35°C)
  - » efektywność ciepłej wody użytkowej aż do COP na poziomie 3,3 (EN16147)
- › Rozwiązanie dostępne o mocy 4, 6 i 8 kW

#### Prosty montaż

- › Rozwiązanie dostarczane w gotowości do pracy: wszystkie kluczowe elementy hydrauliczne są zamontowane fabrycznie
- › Nowa konstrukcja umożliwia wykonywanie serwisu od przodu, a do całego orurowania można uzyskać dostęp z góry urządzenia
- › Styłowy, nowoczesny wygląd
- › Jednostka zewnętrzna została przetestowana i naładowana czynnikiem chłodniczym, co skraca czas instalacji

#### Łatwe uruchomienie

- › Zintegrowany kolorowy interfejs o wysokiej rozdzielczości
- › Szybki kreator umożliwia uruchomienie w maksymalnie 9 prostych krokach – cały system jest gotowy do pracy
- › Konfigurację można przeprowadzić zdalnie i wgrać do urządzenia w dniu instalacji

#### Łatwe sterowanie

- › Połączone działanie sterownika z nastawą zależną od pogody Daikin Altherma oraz sprężarki z inwerterem maksymalizuje efektywność nowej R32 Daikin Altherma 3 w każdej temperaturze na zewnątrz, zapewniając stałą temperaturę przez cały czas.
- › Aby kontrolować temperaturę w domu codziennie, ustawienia można wprowadzać z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji Daikin Online Controller. Ten sterownik online pozwala regulować poziom komfortu w domu i dostosowywać je do indywidualnych potrzeb jednocześnie pomagając w osiągnięciu wyższej efektywności energetycznej. Typoszereg R32 Daikin Altherma 3 można także w pełni zintegrować z innymi domowymi systemami sterowania.





## R32 Daikin Altherma 3 oferuje bogaty wybór urządzeń zapewniając dostosowanie do potrzeb klienta

- **Najwyższe efektywności sezonowe** zapewniające duże oszczędności w kosztach eksploatacyjnych
- Idealne rozwiązanie dla **budynków nowych**, a także dla domów energooszczędnych
- Temperatura wody na wyjściu na instalację na poziomie aż do 65°C sprawia, że jest **to doskonały wybór dla budynków po renowacji**



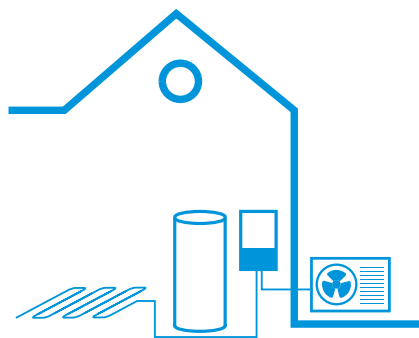
Aby pokryć wszystkie zastosowania, R32 Daikin Altherma 3 jest dostępna w **2 różnych wersjach jednostek wewnętrznych**:



### Jednostka przypodłogowa ze zintegrowanym zbiornikiem ciepłej wody użytkowej

#### Kompaktowa budowa, gwarancja 100 % komfortu

- › Wszystkie podzespoły i połączenia wykonane fabrycznie
- › Bardzo mała powierzchnia zabudowy 600 × 600
- › Minimalizacja doprowadzanej energii elektrycznej oraz stała dostępność ciepłej wody
- › Dostępne dedykowane modele dwustrefowe: dwie strefy temperaturowe są regulowane automatycznie za pośrednictwem tej samej jednostki wewnętrznej
- › Nowoczesne, stylowe wzornictwo dostępne w kolorze białym lub srebrno-szarym



### Jednostka naścienna

#### Wysoki poziom elastyczności instalacji i przyłącze ciepłej wody użytkowej

- › Niewielkie wymiary i mała przestrzeń instalacyjna (nie jest wymagane pozostawienie przestrzeni z boku)
- › Możliwość połączenia z oddzielnym zbiornikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności do 500 litrów, z lub bez kolektora słonecznego
- › Stylowe, nowoczesne wzornictwo

## Jednostka przypodłogowa ze zintegrowanym zbiornikiem ciepłej wody użytkowej

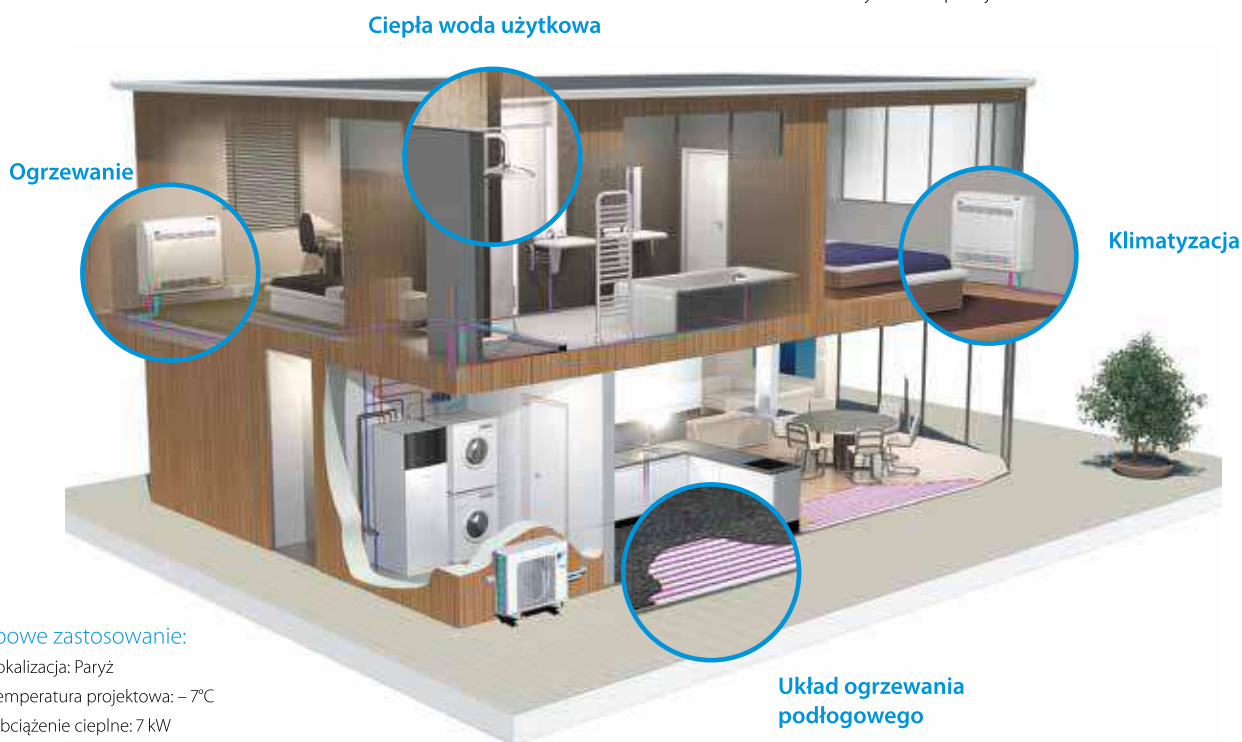


### Dlaczego warto wybrać jednostkę przypodłogową Daikin ze zintegrowanym zbiornikiem c.w.u.?

Jednostka przypodłogowa Daikin Altherma 3 jest idealnym systemem, który oferuje ogrzewanie, wytwarzanie ciepłej wody użytkowej oraz chłodzenie w nowych budynkach i domach energooszczędnych.

#### Kompleksowy system pozwala zaoszczędzić miejsce i skrócić czas wykonywania instalacji

- › Połączenie zbiornika c.w.u. ze stali nierdzewnej 180 lub 230 l oraz pompy ciepła zapewnia szybszą instalację w porównaniu do systemów tradycyjnych
- › Wbudowanie w urządzeniu wszystkich podzespołów hydraulicznych oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- › Płytki PCB i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co decyduje o łatwości uzyskiwania do nich dostępu
- › Niewielka powierzchnia zabudowy 600 × 600 mm
- › Dostępne są modele wyposażone w zintegrowane grzałki zapasowe 3, 6, 9 kW
- › Dedykowane modele dwustrefowe pozwalające monitorować temperaturę 2 stref łącząc ogrzewanie podłogowe z grzejnikami dla optymalizowania efektywności pracy



#### Typowe zastosowanie:

- › Lokalizacja: Paryż
- › Temperatura projektowa: -7°C
- › Obciążenie cieplne: 7 kW
- › Temperatura wyłączenia ogrzewania: 16°C

# Konstrukcja wszystko w jednym

## Mniejsza przestrzeń instalacyjna i wysokość

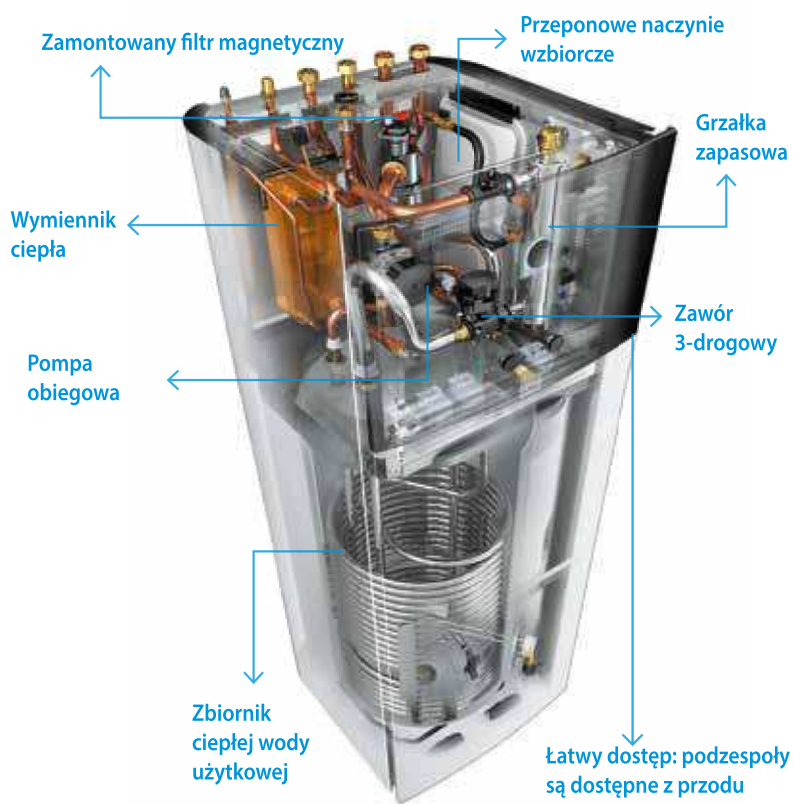
W porównaniu do tradycyjnej wersji jednostki wewnętrznej naściennej i oddzielnego zbiornika c.w.u., zintegrowana jednostka wewnętrzna ma dużo mniejsze wymagania odnośnie przestrzeni instalacyjnej.

Dzięki niewielkiej powierzchni zabudowy 600 × 600 mm, zintegrowana jednostka wewnętrzna zajmuje powierzchnię porównywalną z innymi urządzeniami AGD.

W przypadku projektów instalacyjnych, nie jest konieczne pozostawianie przestrzeni serwisowej z boku, bowiem rury znajdują się na górze urządzenia.

Dzięki wysokości instalacji 1,65 m dla zbiornika 180 l i 1,85 m dla zbiornika 230 l, wymagana wysokość instalacji jest mniejsza od 2 m.

Niewielkie wymiary zintegrowanej jednostki wewnętrznej podkreślają dodatkowo elegancka konstrukcja i nowoczesne wzornictwo oraz łatwe dopasowanie się do innego wyposażenia domowego.



## Zaawansowany MMI



### Daikin Eye

Intuicyjny czujnik Daikin pokazuje status systemu w czasie rzeczywistym. Kolor niebieski – znakomicie! Zmiana koloru czujnika na czerwony oznacza pojawienie się błędu.

### Szybka konfiguracja

Po zarejestrowaniu możliwe będzie pełne skonfigurowanie urządzenia za pośrednictwem nowego MMI w mniej niż 10 krokach. Włączając cykle testowe można sprawdzić, czy urządzenie jest gotowe do pracy!

### Prosta obsługa

Super szybka praca dzięki nowemu MMI. Nowy system MMI jest bardzo łatwy w użyciu dzięki kilku przyciskom i 2 pokrętom nawigacyjnym.

### Piękne wzornictwo

System MMI zaprojektowano z myślą o jego intuicyjnej obsłudze. Kolorowy ekran o wysokim kontraście oferuje oszałamiające i praktyczne efekty wizualne, które pomagają zarówno instalatorowi, jak i technikowi serwisowemu.

## Zintegrowana jednostka wewnętrzna



# Niskotemperaturowa zintegrowana jednostka przypodłogowa Split Daikin Altherma 3

Pompa ciepła przypodłogowa powietrze-woda do ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody użytkowej, idealna do budynków energooszczędnych

- › Połączenie zbiornika ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej 180 lub 230 l i pompy ciepła ułatwia instalację
- › Wbudowanie w urządzenie wszystkich podzespołów hydraulicznych oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- › Płytki PCB i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co decyduje o łatwości uzyskiwania do nich dostępu
- › Niewielki obszar instalacji 600 × 600 mm
- › Możliwość wyboru zintegrowanej grzałki zapasowej 6 lub 9 kW
- › Jednostka zewnętrzna pobiera ciepło z powietrza atmosferycznego, nawet w temperaturze -25°C



| Dane dotyczące efektywności         |   |                                  |  | EHVH + ERGA                                      |                   | 04S18D6V(G)+04DV   | 04S23D6V(G) + 04DV | 08S18D6V(G)/D9W(G) + 06DV | 08S23D6V(G)/D9W(G) + 06DV | 08S18D6V(G)/D9W(G) + 08DV | 08S23D6V(G)/D9W(G) + 08DV |     |
|-------------------------------------|---|----------------------------------|--|--|-------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----|
| Wydajność grzewcza Nom.             |   |                                  |  | kW   |                   | 4,30 (1)/4,20 (2)  |                    | 6,00 (1)/5,90 (2)         |                           | 7,50 (1)/7,50 (2)         |                           |     |
| Pobór mocy Ogrzewanie Nom.          |   |                                  |  | kW   |                   | 0,850 (1)/1,16 (2) |                    | 1,24 (1)/1,69 (2)         |                           | 1,63 (1)/2,14 (2)         |                           |     |
| COP                                 |   |                                  |  |  |                   | 5,10 (1)/3,62 (2)  |                    | 4,85 (1)/3,50 (2)         |                           | 4,60 (1)/3,50 (2)         |                           |     |
| Ogrzewanie pomieszczeń              | Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C     | Infor. ogólne                    | SCOP   | ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) | %                 | 3,26               |                    |                           |                           | 3,32                      |                           |     |
|                                     |   |                                  |  |  |                   | 127                |                    | A++                       |                           | 130                       |                           |     |
| Ogrzewanie pomieszczeń              | Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C     | Infor. ogólne                    | SCOP   | ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) | %                 | 4,48               |                    | 4,47                      |                           | 4,56                      |                           |     |
|                                     |   |                                  |  |  |                   | 176                |                    | A+++ (3)                  |                           | 179                       |                           |     |
| Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej | Infor. ogólne                           | Klimat umiarkowany               | Deklarowany profil obciążenia                      |  |                   | L                  | XL                 | L                         | XL                        | L                         | XL                        |     |
|                                     |   |                                  | Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody |  |                   | A+                 |                    | 127                       |                           | 134                       |                           | 127 |
| <b>Jednostka wewnętrzna</b>         |   |                                  |  | <b>EHVH</b>                                      |                   | <b>04S18D6V(G)</b> | <b>04S23D6V(G)</b> | <b>08S18D6V(G)/D9W(G)</b> | <b>08S23D6V(G)/D9W(G)</b> | <b>08S18D6V(G)/D9W(G)</b> | <b>08S23D6V(G)/D9W(G)</b> |     |
| Obudowa                             |   | Kolor                            |  | Biały + czarny                                   |                   |                    |                    |                           |                           |                           |                           |     |
| Obudowa                             |   | Materiał                         |  | Żywica/blacha cienka                             |                   |                    |                    |                           |                           |                           |                           |     |
| Wymiary                             | Jednostka                               | Wys. × Szer. × Głęb.             | mm   | 1.650 × 595 × 625                                | 1.850 × 595 × 625 | 1.650 × 595 × 625  | 1.850 × 595 × 625  | 1.650 × 595 × 625         | 1.850 × 595 × 625         | 1.650 × 595 × 625         | 1.850 × 595 × 625         |     |
| Ciężar                              | Jednostka                               | kg                               |  | 131  | 139               | 131                | 139                | 131                       | 139                       | 131                       | 139                       |     |
| Zbiornik                            | Pojemność wodna                         | l                                |  | 180  | 230               | 180                | 230                | 180                       | 230                       | 180                       | 230                       |     |
| Zakres pracy                        |   | Maksymalna temperatura wody      |  | 60   |                   |                    |                    |                           |                           |                           |                           |     |
| Zakres pracy                        |   | Maksymalne ciśnienie wody        |  | 10   |                   |                    |                    |                           |                           |                           |                           |     |
| Zakres pracy                        |   | Zabezpieczenie przed korozją     |  | Wytrawianie                                      |                   |                    |                    |                           |                           |                           |                           |     |
| Zakres pracy                        |   | Ogrzewanie                       | Temp. otoczenia Min.–Maks.                         | °C   |                   | 5~30               |                    |                           |                           |                           |                           |     |
| Zakres pracy                        |   | Strona wodna                     | Min.–Maks.   | °C   |                   | 15~65              |                    |                           |                           |                           |                           |     |
| Zakres pracy                        |   | Ciepła woda użytkowa             | Temp. otoczenia Min.–Maks.                         | °CDB   |                   | 5~35               |                    |                           |                           |                           |                           |     |
| Zakres pracy                        |   | Strona wodna                     | Maks.  | °C   |                   | 60                 |                    |                           |                           |                           |                           |     |
| Poziom mocy akustycznej Nom.        |   | dBA                              |  | 42   |                   |                    |                    |                           |                           |                           |                           |     |
| Poziom ciśnienia akustycznego Nom.  |   | dBA                              |  | 28   |                   |                    |                    |                           |                           |                           |                           |     |
| <b>Jednostka zewnętrzna</b>         |   |                                  |  | <b>ERGA</b>                                      |                   | <b>04DV</b>        | <b>06DV</b>        |                           | <b>08DV</b>               |                           |                           |     |
| Wymiary                             | Jednostka                               | Wys. × Szer. × Głęb.             | mm   | 740 × 884 × 388                                  |                   |                    |                    |                           |                           |                           |                           |     |
| Ciężar                              | Jednostka                               | kg                               |  | 58,5   |                   |                    |                    |                           |                           |                           |                           |     |
| Sprężarka                           | Ilość                                   |                                  |  | 1  |                   |                    |                    |                           |                           |                           |                           |     |
| Sprężarka                           | Typ                                     | Sprężarka typu swing hermetyczna |  |  |                   |                    |                    |                           |                           |                           |                           |     |
| Zakres pracy                        | Chłodzenie                              | Min.–Maks.                       | °CDB   | 10~43  |                   |                    |                    |                           |                           |                           |                           |     |
| Zakres pracy                        | Ciepła woda użytkowa                    | Min.–Maks.                       | °CDB   | -25~35   |                   |                    |                    |                           |                           |                           |                           |     |
| Czynnik chłodniczy                  | Typ                                     | R-32                             |  |  |                   |                    |                    |                           |                           |                           |                           |     |
| Czynnik chłodniczy                  | GWP                                     | 675,0                            |  |  |                   |                    |                    |                           |                           |                           |                           |     |
| Czynnik chłodniczy                  | Ilość                                   | kg                               |  | 1,50   |                   |                    |                    |                           |                           |                           |                           |     |
| Czynnik chłodniczy                  | Sterowanie                              | Zawór rozprężny                  |  |  |                   |                    |                    |                           |                           |                           |                           |     |
| Poziom mocy akustycznej             | Ogrzewanie                              | Nom.                             | dBA  | 58   | 60                |                    | 62                 |                           |                           | 62                        |                           |     |
| Poziom mocy akustycznej             | Chłodzenie                              | Nom.                             | dBA  | 61   | 62                |                    | 62                 |                           |                           | 62                        |                           |     |
| Poziom ciśnienia akustycznego       | Ogrzewanie                              | Nom.                             | dBA  | 44   | 47                |                    | 49                 |                           |                           | 49                        |                           |     |
| Poziom ciśnienia akustycznego       | Chłodzenie                              | Nom.                             | dBA  | 48   | 49                |                    | 50                 |                           |                           | 50                        |                           |     |
| Zasilanie                           | Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | Hz/V                             |  | V3/1N~/50/230                                    |                   |                    |                    |                           |                           |                           |                           |     |
| Prąd                                | Zalecane bezpieczniki                   | A                                |  | 25   |                   |                    |                    |                           |                           |                           |                           |     |

(1) Chłodzenie Ta 35°C – LWE 18°C (DT = 5°C); ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Chłodzenie Ta 35°C – LWE 7°C (DT = 5°C); ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 45°C (DT = 5°C)

(3) Zgodnie z UE nr 811/2013 – układ etykiety 2019



# Niskotemperaturowa zintegrowana jednostka przypodłogowa Split Daikin Altherma 3

Pompa ciepła przypodłogowa powietrze-woda do ogrzewania, chłodzenia i wytwarzania ciepłej wody użytkowej, idealna do energooszczędnych budynków

- › Połączenie zbiornika ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej 180 lub 230 l i pompy ciepła ułatwia instalację
- › Wbudowanie w urządzeniu wszystkich podzespołów hydraulicznych oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- › Płytki PCB i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co decyduje o łatwości uzyskiwania do nich dostępu
- › Niewielki obszar instalacji 600 × 600 mm
- › Możliwość wyboru zintegrowanej grzałki zapasowej 3, 6 lub 9 kW
- › Jednostka zewnętrzna pobiera ciepło z powietrza atmosferycznego, nawet w temperaturze – 25°C



A+++

65°C

R-32

| Dane dotyczące efektywności         |                                     | EHVX + ERGA                         | 04S18D3V(G)/D6V(G) + 04DV                        | 04S23D3V(G)/D6V(G) + 04DV                          | 08S18D6V(G)/D9W(G) + 06DV                    | 08S23D6V(G)/D9W(G) + 06DV | 08S18D6V(G)/D9W(G) + 08DV | 08S23D6V(G)/D9W(G) + 08DV |     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|--|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----|
| Wydajność grzewcza Nom.             |                                     | kW                                  | 4,30 (1)/4,20 (2)                                |  | 6,00 (1)/5,90 (2)                            |                           | 7,50 (1)/7,50 (2)         |                           |     |
| Pobór mocy Ogrzewanie Nom.          |                                     | kW                                  | 0,850 (1)/1,16 (2)                               |  | 1,24 (1)/1,69 (2)                            |                           | 1,63 (1)/2,14 (2)         |                           |     |
| Wydajność chłodnicza Nom.           |                                     | kW                                  | 5,56 (1)/4,37 (2)                                |  | 5,96 (1)/4,87 (2)                            |                           | 6,25 (1)/5,35 (2)         |                           |     |
| Pobór mocy Chłodzenie Nom.          |                                     | kW                                  | 0,940 (1)/1,14 (2)                               |  | 1,06 (1)/1,33 (2)                            |                           | 1,16 (1)/1,51 (2)         |                           |     |
| COP                                 |                                     |                                     | 5,10 (1)/3,62 (2)                                |  | 4,85 (1)/3,50 (2)                            |                           | 4,60 (1)/3,50 (2)         |                           |     |
| EER                                 |                                     |                                     | 5,94 (1)/3,84 (2)                                |  | 5,61 (1)/3,67 (2)                            |                           | 5,40 (1)/3,54 (2)         |                           |     |
| Ogrzewanie pomieszczeń              | Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C | Infor. ogólne                       | SCOP   |  | 3,26   |                           |                           | 3,32                      |     |
|                                     |                                     |                                     | ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) |  | 127  |                           |                           | 130                       |     |
|                                     |                                     |                                     |  |  | Klasa efektyw. sezon. ogrzewania pomieszczeń |                           |                           | A++                       |     |
| Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej | Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C | Infor. ogólne                       | SCOP   | 4,48   |  | 4,47                      |                           | 4,56                      |     |
|                                     |                                     |                                     | ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) |  | 176  |                           |                           | 179                       |     |
|                                     |                                     |                                     |  |  | Klasa efektyw. sezon. ogrzewania pomieszczeń |                           |                           | A+++ (3)                  |     |
| Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej | Infor. ogólne                       | Deklarowany profil obciążenia       |  | L  | XL   | L                         | XL                        | L                         | XL  |
|                                     | Klimat umiarkowany                  | ηwh (efektywność podgrzewania wody) | %  | 127  | 134  | 127                       | 134                       | 127                       | 134 |
|                                     |                                     |                                     |  | Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody |  |                           |                           |                           | A+  |

| Jednostka wewnętrzna               |                                       | EHVX                 | 04S18D3V(G)/D6V(G) | 04S23D3V(G)/D6V(G) | 08S18D6V(G)/D9W(G) | 08S23D6V(G)/D9W(G) | 08S18D6V(G)/D9W(G) | 08S23D6V(G)/D9W(G) |  |
|------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--|
| Obudowa                            | Kolor                                 | Biały + czarny       |                    |                    |                    |                    |                    |                    |  |
|                                    | Materiał                              | Żywica/blacha cienka |                    |                    |                    |                    |                    |                    |  |
| Wymiary                            | Jednostka Wys. × Szer. × Głęb.        | mm                   | 1.650 × 595 × 625  | 1.850 × 595 × 625  | 1.650 × 595 × 625  | 1.850 × 595 × 625  | 1.650 × 595 × 625  | 1.850 × 595 × 625  |  |
| Ciężar                             | Jednostka                             | kg                   | 131                | 139                | 131                | 139                | 131                | 139                |  |
| Zbiornik                           | Pojemność wodna                       | l                    | 180                | 230                | 180                | 230                | 180                | 230                |  |
|                                    | Maksymalna temperatura wody           | °C                   | 60                 |                    |                    |                    |                    |                    |  |
|                                    | Maksymalne ciśnienie wody             | bar                  | 10                 |                    |                    |                    |                    |                    |  |
|                                    | Zabezpieczenie przed korozją          |                      | Wytrawianie        |                    |                    |                    |                    |                    |  |
| Zakres pracy                       | Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.–Maks. | °C                   | 5~30               |                    |                    |                    |                    |                    |  |
|                                    | Strona wodna Min.–Maks.               | °C                   | 15~65              |                    |                    |                    |                    |                    |  |
|                                    | Chłodzenie Temp. otoczenia Min.–Maks. | °CDB                 | 5~35               |                    |                    |                    |                    |                    |  |
|                                    | Strona wodna Min.–Maks.               | °C                   | 5~22               |                    |                    |                    |                    |                    |  |
| Ciepła woda użytkowa               | Temp. otoczenia Min.–Maks.            | °CDB                 | 5~35               |                    |                    |                    |                    |                    |  |
|                                    | Strona wodna Maks.                    | °C                   | 60                 |                    |                    |                    |                    |                    |  |
| Poziom mocy akustycznej Nom.       |                                       | dBA                  | 42                 |                    |                    |                    |                    |                    |  |
| Poziom ciśnienia akustycznego Nom. |                                       | dBA                  | 28                 |                    |                    |                    |                    |                    |  |

| Jednostka zewnętrzna          |   | ERGA | 04DV                             | 06DV | 08DV |
|-------------------------------|---|------|----------------------------------|------|------|
| Wymiary                       | Jednostka Wys. × Szer. × Głęb.          | mm   | 740 × 884 × 388                  |      |      |
| Ciężar                        | Jednostka                               | kg   | 58,5                             |      |      |
| Sprężarka                     | Ilość                                   |      | 1                                |      |      |
|                               | Typ                                     |      | Sprężarka typu swing hermetyczna |      |      |
| Zakres pracy                  | Chłodzenie Min.–Maks.                   | °CDB | 10~43                            |      |      |
|                               | Ciepła woda użytkowa Min.–Maks.         | °CDB | -25~35                           |      |      |
| Czynnik chłodniczy            | Typ                                     |      | R-32                             |      |      |
|                               | GWP                                     |      | 675,0                            |      |      |
| Sterowanie                    | Ilość                                   | kg   | 1,50                             |      |      |
|                               |   |      | Zawór rozprężny                  |      |      |
| Poziom mocy akustycznej       | Ogrzewanie Nom.                         | dBA  | 58                               | 60   | 62   |
|                               | Chłodzenie Nom.                         | dBA  | 61                               |      | 62   |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Ogrzewanie Nom.                         | dBA  | 44                               | 47   | 49   |
|                               | Chłodzenie Nom.                         | dBA  | 48                               | 49   | 50   |
| Zasilanie                     | Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | Hz/V | V3/1N~/50/230                    |      |      |
| Prąd                          | Zalecane bezpieczniki                   | A    | 25                               |      |      |

(1) Chłodzenie Ta 35°C – LWE 18°C (DT = 5°C); ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Chłodzenie Ta 35°C – LWE 7°C (DT = 5°C); ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 45°C (DT = 5°C)

(3) Zgodnie z UE nr 811/2013 – układ etykiety 2019

# Zintegrowana niskotemperaturowa jednostka Daikin Altherma 3 ze sterowaniem 2 stref

Jednostka przypodłogowa zintegrowana  
z monitorowaniem dwóch różnych  
stref temperaturowych

- › Połączenie zbiornika ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej 180 lub 230 l i pompy ciepła ułatwia instalację
- › Wbudowanie w urządzeniu wszystkich podzespołów hydraulicznych oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- › Płytki PCB i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co decyduje o łatwości uzyskiwania do nich dostępu
- › Niewielki obszar instalacji 600 × 600 mm
- › Możliwość wyboru zintegrowanej grzałki zapasowej 6 lub 9 kW
- › Jednostka zewnętrzna pobiera ciepło z powietrza atmosferycznego, nawet w temperaturze – 25°C



| Dane dotyczące efektywności         |   |   |  | EHVZ + ERGA          | 04S18D6V(G)<br>+ 04DV                              | 08S18D6V(G)/D9W(G)<br>+ 06DV | 08S23D6V(G)/D9W(G)<br>+ 06DV | 08S18D6V(G)/D9W(G)<br>+ 08DV | 08S23D6V(G)/D9W(G)<br>+ 08DV |
|-------------------------------------|---|---|--|----------------------|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Wydajność grzewcza Nom.             |   |   |  | kW                   | 4,30 (1)/4,20 (2)                                  | 6,00 (1)/5,90 (2)            |                              | 7,50 (1)/7,50 (2)            |                              |
| Pobór mocy Ogrzewanie Nom.          |   |   |  | kW                   | 0,850 (1)/1,16 (2)                                 | 1,24 (1)/1,69 (2)            |                              | 1,63 (1)/2,14 (2)            |                              |
| COP                                 |   |   |  |                      | 5,10 (1)/3,62 (2)                                  | 4,85 (1)/3,50 (2)            |                              | 4,60 (1)/3,50 (2)            |                              |
| Ogrzewanie pomieszczeń              | Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C     | Infor. ogólne                               | SCOP   | %                    | 3,26   |                              | 3,32                         |                              |                              |
|                                     |   |   | $\eta_s$ (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) |                      | 127  |                              | 130                          |                              |                              |
|                                     |   |   | Klasa efektyw. sezon. ogrzewania pomieszczeń           |                      | A++  |                              |                              |                              |                              |
| Ogrzewanie pomieszczeń              | Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C     | Infor. ogólne                               | SCOP   | %                    | 4,48   | 4,47                         |                              | 4,56                         |                              |
|                                     |   |   | $\eta_s$ (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) |                      | 176  |                              | 179                          |                              |                              |
|                                     |   |   | Klasa efektyw. sezon. ogrzewania pomieszczeń           |                      | A+++ (3)   |                              |                              |                              |                              |
| Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej | Infor. ogólne                           | Deklarowany profil obciążenia               |  |                      | L  | XL                           |                              | L                            | XL                           |
|                                     |   | $\eta_{wh}$ (efektywność podgrzewania wody) | %  |                      |  | 127                          | 134                          |                              | 127                          |
|                                     |   |   |  |                      | Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody |                              |                              |                              | A+                           |
| Jednostka wewnętrzna                |   |   |  | EHVZ                 | 04S18D6V(G)  | 08S18D6V(G)/D9W(G)           | 08S23D6V(G)/D9W(G)           | 08S18D6V(G)/D9W(G)           | 08S23D6V(G)/D9W(G)           |
| Obudowa                             | Kolor                                   |   |  | Biały + czarny       |  |                              |                              |                              |                              |
|                                     | Materiał                                |   |  | Żywica/blacha cienka |  |                              |                              |                              |                              |
| Wymiary                             | Jednostka                               | Wys. × Szer. × Głęb.                        | mm   | 1.650 × 595 × 625    |  | 1.850 × 595 × 625            |                              | 1.650 × 595 × 625            |                              |
| Ciężar                              | Jednostka                               |   |  | kg                   | 136  | 144                          |                              | 136                          | 144                          |
| Zbiornik                            | Pojemność wodna                         |   |  | l                    | 180  |                              | 230                          |                              | 230                          |
|                                     | Maksymalna temperatura wody             |   |  | °C                   | 60   |                              |                              |                              |                              |
|                                     | Maksymalne ciśnienie wody               |   |  | bar                  | 10   |                              |                              |                              |                              |
|                                     | Zabezpieczenie przed korozją            |   |  |                      | Wytrawianie  |                              |                              |                              |                              |
| Zakres pracy                        | Ogrzewanie                              | Temp. otoczenia Min.–Maks.                  | °C   | 5~30                 |  |                              |                              |                              |                              |
|                                     |   | Strona wodna Min.–Maks.                     | °C   | 15~65                |  |                              |                              |                              |                              |
|                                     | Ciepła woda użytkowa                    | Temp. otoczenia Min.–Maks.                  | °CDB   | 5~35                 |  |                              |                              |                              |                              |
|                                     |   | Strona wodna Maks.                          | °C   | 60                   |  |                              |                              |                              |                              |
| Poziom mocy akustycznej Nom.        |   |   |  | dBA                  | 42   |                              |                              |                              |                              |
| Poziom ciśnienia akustycznego Nom.  |   |   |  | dBA                  | 28   |                              |                              |                              |                              |
| Jednostka zewnętrzna                |   |   |  | ERGA                 | 04DV   | 06DV                         |                              | 08DV                         |                              |
| Wymiary                             | Jednostka                               |   |  | Wys. × Szer. × Głęb. | mm   | 740 × 884 × 388              |                              |                              |                              |
| Ciężar                              | Jednostka                               |   |  | kg                   | 58,5   |                              |                              |                              |                              |
| Sprężarka                           | Ilość                                   |   |  |                      | 1  |                              |                              |                              |                              |
|                                     | Typ                                     |   |  |                      | Sprężarka typu swing hermetyczna                   |                              |                              |                              |                              |
| Zakres pracy                        | Chłodzenie                              | Min.–Maks.                                  | °CDB   | 10~43                |  |                              |                              |                              |                              |
|                                     |   | Ciepła woda użytkowa                        | Min.–Maks.   | °CDB                 | -25~35   |                              |                              |                              |                              |
| Czynnik chłodniczy                  | Typ                                     |   |  |                      | R-32   |                              |                              |                              |                              |
|                                     | GWP                                     |   |  |                      | 675,0  |                              |                              |                              |                              |
|                                     | Ilość                                   |   |  | kg                   | 1,50   |                              |                              |                              |                              |
| Poziom mocy akustycznej             | Sterowanie                              |   |  |                      | Zawór rozprężny                                    |                              |                              |                              |                              |
|                                     | Ogrzewanie                              | Nom.  | dBA  | 58                   | 60   |                              | 62                           |                              |                              |
|                                     |   | Chłodzenie                                  | Nom.   | dBA                  | 61   | 62                           |                              |                              |                              |
|                                     | Poziom ciśnienia akustycznego           | Ogrzewanie                                  | Nom.   | dBA                  | 44   | 47                           |                              | 49                           |                              |
| Chłodzenie                          |   | Nom.  | dBA  | 48                   | 49   |                              | 50                           |                              |                              |
| Zasilanie                           | Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie |   |  | Hz/V                 | V3/1N~/50/230                                      |                              |                              |                              |                              |
| Prąd                                | Zalecane bezpieczniki                   |   |  | A                    | 25   |                              |                              |                              |                              |

(1) Chłodzenie Ta 35°C – LWE 18°C (DT = 5°C); ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Chłodzenie Ta 35°C – LWE 7°C (DT = 5°C); ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 45°C (DT = 5°C)

(3) Zgodnie z UE nr 811/2013 – układ etykiety 2019

# Opcje

|                    | Typ                                 | Nazwa materiału | Jednostka naścienna Split Daikin Altherma 3 LT | Jednostka przypodłogowa Split Daikin Altherma 3 LT |
|--------------------|-------------------------------------|-----------------|--|--|
| Elementy sterujące | Zdalny interfejs użytkownika        | EKRUDAS         | •  | •  |
|                    | Adapter LAN + instalacja solarna PV | BRP069A61       | •  | •  |
|                    | Tylko Adapter LAN                   | BRP069A62       | •  | •  |
|                    | Termostat pokojowy (przewodowy)     | EKRTRA          | •  | •  |
|                    | Termostat pokojowy (beprzewodowy)   | EKRTR1          | •  | •  |
|                    | Czujnik zewnętrzny                  | EKRTEFS         | •  | •  |
| Płytki elektr.     | Płytki PCB demand                   | EKRPA1HTA       | •  | •  |
|                    | Płytki cyfrowych wejść/wyjść        | EKRPA1HBAA      | •  | •  |
| Czujniki           | Zdalny czujnik jedn. wewn.          | KRCS01-1        | •  | •  |
|                    | Zdalny czujnik jedn. zewn.          | EKRSCA-1        | •  | •  |



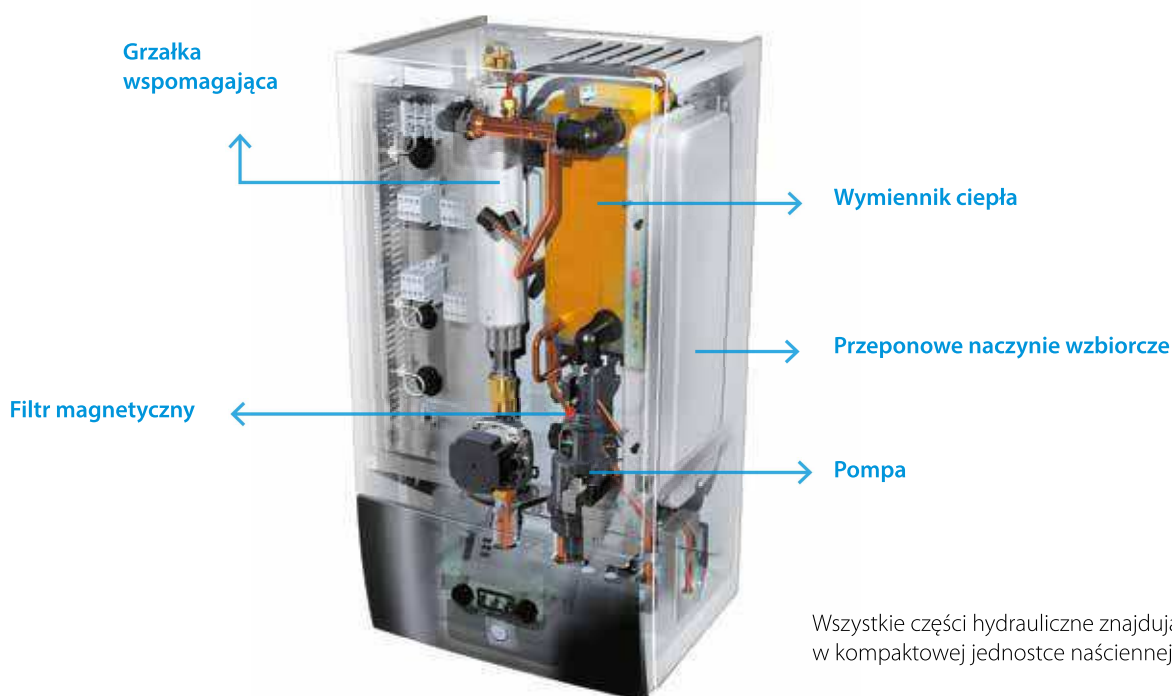
## Jednostka naścienna

### Dlaczego warto wybrać jednostkę naścienną Daikin?

Jednostka naścienna Split Daikin Altherma 3 oferuje ogrzewanie i chłodzenie oraz dużą elastyczność w zakresie szybkiej i prostej instalacji z opcjonalną możliwością połączenia zbiornika w celu wytwarzania ciepłej wody użytkowej.

#### Wysoki poziom elastyczności instalacji i przyłącze ciepłej wody użytkowej

- › Wbudowanie w urządzeniu wszystkich podzespołów hydraulicznych oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- › Płytki PCB i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co decyduje o łatwości uzyskiwania do nich dostępu
- › Niewielkie wymiary gwarantują małą przestrzeń instalacyjną, bez konieczności pozostawiania miejsca z boku
- › Elegancki wygląd urządzenia komponuje się z innymi urządzeniami domowymi
- › Połączenie ze zbiornikiem buforowym ze stali nierdzewnej lub buforowym typu ECH<sub>2</sub>O





## Elastyczność w wytwarzaniu ciepłej wody użytkowej

Jeżeli użytkownik końcowy potrzebuje tylko ciepłej wody użytkowej, a wysokość instalacji jest ograniczona, oddzielny zbiornik ze stali nierdzewnej zapewnia wymaganą elastyczność instalacji.

Typoszereg zbiornika buforowego ECH<sub>2</sub>O: dodatkowy komfort w zakresie wytwarzania ciepłej wody użytkowej

Połączenie jednostki naściennej ze zbiornikiem buforowym oferuje dodatkowy komfort w zakresie wytwarzania ciepłej wody.

- › Zasada dotycząca świeżej wody: wytwarzanie ciepłej wody użytkowej w zależności od potrzeb i eliminacja ryzyka skażenia i sedymentacji
- › Optymalna sprawność wytwarzania ciepłej wody użytkowej: wysoka sprawność poboru
- › Dostosowanie do przyszłych rozwiązań – integracja z odnawialnymi źródłami energii słonecznej i innymi źródłami ciepła, np. kominkiem
- › Lekka i trwała konstrukcja urządzenia w połączeniu z zasadą systemu kaskadowego oferuje elastyczne opcje instalacji



## Jak to działa?

Do zastosowań w małych i dużych budynkach – klienci mogą wybrać między bezciśnieniowym i ciśnieniowym systemem wytwarzania ciepłej wody użytkowej

Przykład instalacji ze zbiornikiem ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej.



# Niskotemperaturowa jednostka ścienna Split Daikin Altherma 3

Ściana pompa ciepła **tylko ogrzewanie** powietrze-woda idealna do domów energooszczędnych

- › Wbudowanie w urządzeniu wszystkich podzespołów hydraulicznych oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- › Płytki PCB i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co decyduje o łatwości uzyskiwania do nich dostępu
- › Niewielkie wymiary gwarantują małą przestrzeń instalacyjną, bez konieczności pozostawiania dostępu serwisowego z boku
- › Elegancki wygląd urządzenia komponuje się z innymi urządzeniami domowymi
- › Możliwość połączenia ze zbiornikiem ze stali nierdzewnej lub zbiornikiem buforowym ECH2O
- › Jednostka zewnętrzna pobiera ciepło z powietrza atmosferycznego, nawet w temperaturze  $-25^{\circ}\text{C}$



| Dane dotyczące efektywności   |                                     |   |                       | EHBH + ERGA  | 04D6V + 04DV      | 08D6V + 06DV      | 08D9W + 06DV | 08D6V + 08DV      | 08D9W + 08DV |
|-------------------------------|-------------------------------------|---|-----------------------|--|-------------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|
| Wydajność grzewcza Nom.       |                                     |   |                       | kW   | 4,30 (1)/4,20 (2) | 6,00 (1)/5,90 (2) |              | 7,50 (1)/7,50 (2) |              |
| Pobór mocy Ogrzewanie Nom.    |                                     |   |                       | kW   | 0,85 (1)/1,16 (2) | 1,24 (1)/1,69 (2) |              | 1,63 (1)/2,14 (2) |              |
| COP                           |                                     |   |                       |  | 5,10 (1)/3,62 (2) | 4,85 (1)/3,50 (2) |              | 4,60 (1)/3,50 (2) |              |
| Ogrzewanie pomieszczeń        | Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C | Infor. ogólne                           | SCOP                  | ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)<br>Klasa efektywn. sezon. ogrzew. pomieszczeń | 3,26              |                   | 3,32         |                   | 130          |
|                               |                                     |   |                       |  | A++               |                   |              |                   |              |
| Ogrzewanie pomieszczeń        | Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C | Infor. ogólne                           | SCOP                  | ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)<br>Klasa efektywn. sezon. ogrzew. pomieszczeń | 4,48              | 4,47              |              | 4,56              |              |
|                               |                                     |   |                       |  | A+++ (3)          |                   |              |                   |              |
| <b>Jednostka wewnętrzna</b>   |                                     |   |                       | <b>EHBH</b>  | <b>04D6V</b>      | <b>08D6V</b>      | <b>08D9W</b> | <b>08D6V</b>      | <b>08D9W</b> |
| Obudowa                       |                                     | Kolor                                   | Biały + czarny        |  |                   |                   |              |                   |              |
| Obudowa                       |                                     | Materiał                                | żywica, blacha cienka |  |                   |                   |              |                   |              |
| Wymiary                       |                                     | Jednostka Wys. × Szer. × Głęb.          | mm                    | 840 × 440 × 390  |                   |                   |              |                   |              |
| Ciężar                        |                                     | Jednostka                               | kg                    | 42,0   | 42,4              | 42,0              | 42,4         |                   |              |
| Zakres pracy                  |                                     | Ogrzewanie Strona wodna                 | Min.~Maks. °C         | 15 ~65   |                   |                   |              |                   |              |
|                               |                                     | Ciepła woda użytkowa Strona wodna       | Min.~Maks. °C         | 25~80  |                   |                   |              |                   |              |
| Poziom mocy akustycznej       |                                     | Nom.                                    | dBA                   | 42   |                   |                   |              |                   |              |
| Poziom ciśnienia akustycznego |                                     | Nom.                                    | dBA                   | 28   |                   |                   |              |                   |              |
| <b>Jednostka zewnętrzna</b>   |                                     |   |                       | <b>ERGA</b>  | <b>04DV</b>       | <b>06DV</b>       | <b>08DV</b>  |                   |              |
| Wymiary                       |                                     | Jednostka Wys. × Szer. × Głęb.          | mm                    | 740 × 884 × 388  |                   |                   |              |                   |              |
| Ciężar                        |                                     | Jednostka                               | kg                    | 58,5   |                   |                   |              |                   |              |
| Sprężarka                     |                                     | Ilość                                   |                       | 1  |                   |                   |              |                   |              |
| Sprężarka                     |                                     | Typ                                     |                       | Sprężarka typu swing hermetyczna   |                   |                   |              |                   |              |
| Zakres pracy                  |                                     | Chłodzenie                              | Min.~Maks. °CDB       | 10~43  |                   |                   |              |                   |              |
|                               |                                     | Ciepła woda użytkowa                    | Min.~Maks. °CDB       | -25~35   |                   |                   |              |                   |              |
| Czynnik chłodniczy            |                                     | Typ                                     |                       | R-32   |                   |                   |              |                   |              |
| Czynnik chłodniczy            |                                     | GWP                                     |                       | 675,0  |                   |                   |              |                   |              |
| Czynnik chłodniczy            |                                     | Ilość                                   | kg                    | 1,50   |                   |                   |              |                   |              |
| Czynnik chłodniczy            |                                     | Sterowanie                              |                       | Zawór rozprężny  |                   |                   |              |                   |              |
| Poziom mocy akustycznej       |                                     | Ogrzewanie                              | Nom. dBA              | 58   | 60                |                   | 62           |                   |              |
|                               |                                     | Chłodzenie                              | Nom. dBA              | 61   | 62                |                   |              |                   |              |
| Poziom ciśnienia akustycznego |                                     | Ogrzewanie                              | Nom. dBA              | 44   | 47                |                   | 49           |                   |              |
|                               |                                     | Chłodzenie                              | Nom. dBA              | 48   | 49                |                   | 50           |                   |              |
| Zasilanie                     |                                     | Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | Hz/V                  | V3/1N~/50/230  |                   |                   |              |                   |              |
| Prąd                          |                                     | Zalecane bezpieczniki                   | A                     | 25   |                   |                   |              |                   |              |

(1) Chłodzenie Ta 35°C – LWE 18°C (DT = 5°C); ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Chłodzenie Ta 35°C – LWE 7°C (DT = 5°C); ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 45°C (DT = 5°C) (3) Zgodnie z UE nr 811/2013 – układ etykiety 2019

# Niskotemperaturowa jednostka ścienna Split Daikin Altherma 3

Naścienna pompa ciepła **rewersyjna** powietrze-woda idealna do domów energooszczędnych

- Wbudowanie w urządzeniu wszystkich podzespołów hydraulicznych oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- Płytki PCB i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co decyduje o łatwości uzyskiwania do nich dostępu
- Niewielkie wymiary gwarantują małą przestrzeń instalacyjną, bez konieczności pozostawiania przestrzeni serwisowej z boku
- Elegancki wygląd urządzenia komponuje się z innymi urządzeniami domowymi
- Możliwość połączenia ze zbiornikiem ze stali nierdzewnej lub zbiornikiem buforowym ECH2O
- Jednostka zewnętrzna pobiera ciepło z powietrza atmosferycznego, nawet w temperaturze  $-25^{\circ}\text{C}$



| Dane dotyczące efektywności   |   |                       |  | EHBX + ERGA                      | 04D6V + 04DV       | 08D6V + 06DV      | 08D9W + 06DV | 08D6V + 08DV      | 08D9W + 08DV |
|-------------------------------|---|-----------------------|--|----------------------------------|--------------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|
| Wydajność grzewcza Nom.       |   |                       |  | kW                               | 4,30 (1)/4,20 (2)  | 6,00 (1)/5,90 (2) |              | 7,50 (1)/7,50 (2) |              |
| Pobór mocy Ogrzewanie Nom.    |   |                       |  | kW                               | 0,850 (1)/1,16 (2) | 1,24 (1)/1,69 (2) |              | 1,63 (1)/2,14 (2) |              |
| Wydajność chłodnicza Nom.     |   |                       |  | kW                               | 5,56 (1)/4,37 (2)  | 5,96 (1)/4,87 (2) |              | 6,25 (1)/5,35 (2) |              |
| Pobór mocy Chłodzenie Nom.    |   |                       |  | kW                               | 0,940 (1)/1,14 (2) | 1,06 (1)/1,33 (2) |              | 1,16 (1)/1,51 (2) |              |
| COP                           |   |                       |  |                                  | 5,10 (1)/3,62 (2)  | 4,85 (1)/3,50 (2) |              | 4,60 (1)/3,50 (2) |              |
| EER                           |   |                       |  |                                  | 5,94 (1)/3,84 (2)  | 5,61 (1)/3,67 (2) |              | 5,40 (1)/3,54 (2) |              |
| Ogrzewanie pomieszczeń        | Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C     | Infor. ogólne         | SCOP   |                                  | -                  | 3,26              |              | 3,32              |              |
|                               |   |                       | $\eta_s$ (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) | %                                |                    | 127               |              | 130               |              |
|                               |   |                       | Klasa efektywn. sezon. ogrzew. pomieszczeń             |                                  |                    | A++               |              |                   |              |
| Ogrzewanie pomieszczeń        | Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C     | Infor. ogólne         | SCOP   |                                  | 4,48               | 4,47              |              | 4,56              |              |
|                               |   |                       | $\eta_s$ (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) | %                                |                    | 176               |              | 179               |              |
|                               |   |                       | Klasa efektywn. sezon. ogrzew. pomieszczeń             |                                  |                    | A+++ (3)          |              |                   |              |
| Jednostka wewnętrzna          |   |                       |  | EHBX                             | 04D6V              | 08D6V             | 08D9W        | 08D6V             | 08D9W        |
| Obudowa                       | Kolor                                   | Biały + czarny        |  |                                  |                    |                   |              |                   |              |
|                               | Materiał                                | żywica, blacha cienka |  |                                  |                    |                   |              |                   |              |
| Wymiary                       | Jednostka                               | Wys. x Szer. x Głęb.  | mm   | 840 x 440 x 390                  |                    |                   |              |                   |              |
| Ciężar                        | Jednostka                               |                       | kg   | 42,0                             |                    | 42,4              |              | 42,0              | 42,4         |
| Zakres pracy                  | Ogrzewanie                              | Strona wodna          | Min.-Maks.   | °C                               |                    | 15 ~65            |              |                   |              |
|                               | Ciepła woda użytkowa                    | Strona wodna          | Min.-Maks.   | °C                               |                    | 25~80             |              |                   |              |
| Poziom mocy akustycznej       | Nom.                                    |                       | dBA  | 42                               |                    |                   |              |                   |              |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Nom.                                    |                       | dBA  | 28                               |                    |                   |              |                   |              |
| Jednostka zewnętrzna          |   |                       |  | ERGA                             | 04DV               | 06DV              | 08DV         |                   |              |
| Wymiary                       | Jednostka                               | Wys. x Szer. x Głęb.  | mm   | 740 x 884 x 388                  |                    |                   |              |                   |              |
| Ciężar                        | Jednostka                               |                       | kg   | 58,5                             |                    |                   |              |                   |              |
| Sprężarka                     | Ilość                                   |                       |  | 1                                |                    |                   |              |                   |              |
|                               | Typ                                     |                       |  | Sprężarka typu swing hermetyczna |                    |                   |              |                   |              |
| Zakres pracy                  | Chłodzenie                              | Min.-Maks.            | °CDB   | 10~43                            |                    |                   |              |                   |              |
|                               | Ciepła woda użytkowa                    | Min.-Maks.            | °CDB   | -25~35                           |                    |                   |              |                   |              |
| Czynnik chłodniczy            | Typ                                     |                       |  | R-32                             |                    |                   |              |                   |              |
|                               | GWP                                     |                       |  | 675,0                            |                    |                   |              |                   |              |
|                               | Ilość                                   |                       | kg   | 1,50                             |                    |                   |              |                   |              |
|                               | Sterowanie                              |                       |  | Zawór rozprężny                  |                    |                   |              |                   |              |
| Poziom mocy akustycznej       | Ogrzewanie                              | Nom.                  | dBA  | 58                               |                    | 60                |              |                   | 62           |
|                               | Chłodzenie                              | Nom.                  | dBA  | 61                               |                    |                   | 62           |                   |              |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Ogrzewanie                              | Nom.                  | dBA  | 44                               |                    | 47                |              |                   | 49           |
|                               | Chłodzenie                              | Nom.                  | dBA  | 48                               |                    | 49                |              |                   | 50           |
| Zasilanie                     | Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie |                       | Hz/V   | V3/1N~/50/230                    |                    |                   |              |                   |              |
| Prąd                          | Zalecane bezpieczniki                   |                       | A  | 25                               |                    |                   |              |                   |              |

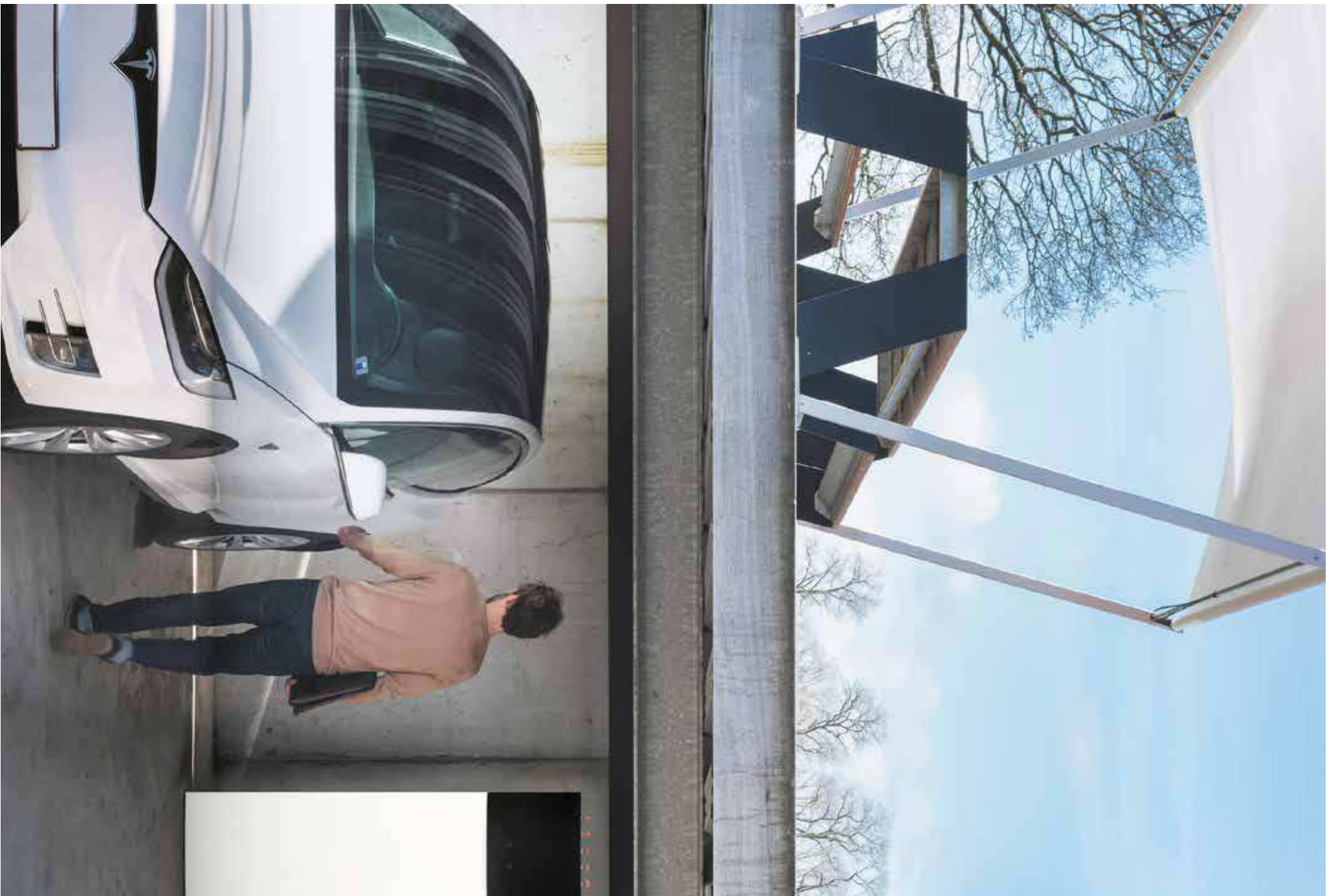
(1) Chłodzenie Ta 35°C – LWE 18°C (DT = 5°C); ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Chłodzenie Ta 35°C – LWE 7°C (DT = 5°C); ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 45°C (DT = 5°C)

(3) Zgodnie z UE nr 811/2013 – układ etykiety 2019

# Opcje

|                    | Typ                                 | Nazwa materiału | Jednostka ścienna<br>Split Daikin Altherma 3 LT | Jednostka przypodłogowa<br>Split Daikin Altherma 3 LT |
|--------------------|-------------------------------------|-----------------|---|---|
| Elementy sterujące | Zdalny interfejs użytkownika        | EKRUDAS         | •   | •   |
|                    | Adapter LAN + instalacja solarna PV | BRP069A61       | •   | •   |
|                    | Tylko LAN                           | BRP069A62       | •   | •   |
|                    | Termostat pokojowy (przewodowy)     | EKRTWA          | •   | •   |
|                    | Termostat pokojowy (beprzewodowy)   | EKRTR1          | •   | •   |
|                    | Czujnik zewnętrzny                  | EKRTETS         | •   | •   |
| Płytki elektr.     | Płytki PCB demand                   | EKRP1AHTA       | •   | •   |
|                    | Płytki cyfrowych wejść/wyjść        | EKRP1HBAA       | •   | •   |
| Czujniki           | Zdalny czujnik jedn. wewn.          | KRCS01-1        | •   | •   |
|                    | Zdalny czujnik jedn. zewn.          | EKRSCA-1        | •   | •   |





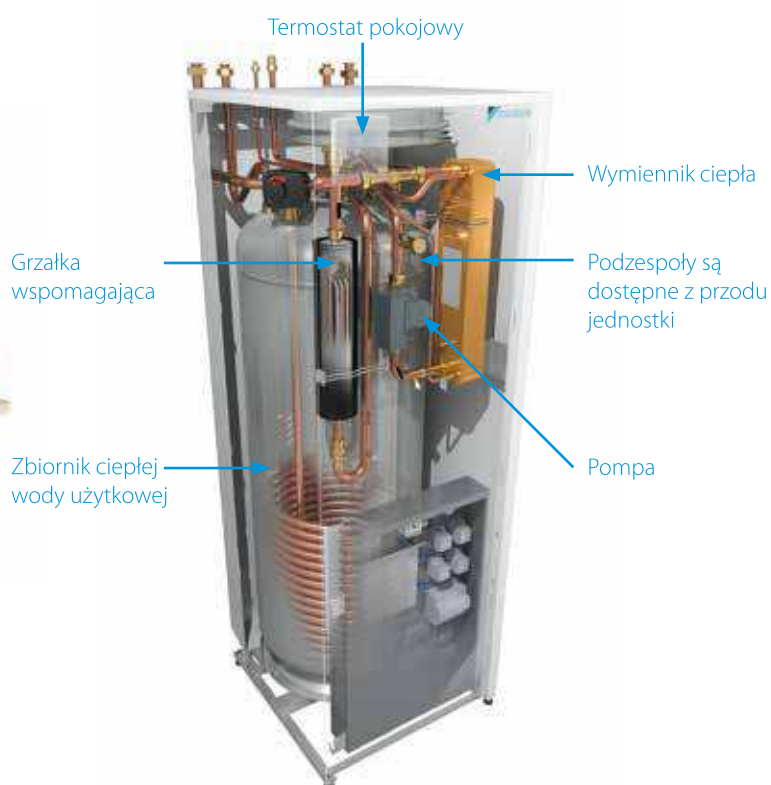


# Przypodłogowa jednostka niskotemperaturowa Split Daikin Altherma ze zintegrowanym zbiornikiem ciepłej wody użytkowej

Jednostka przypodłogowa Daikin Altherma 3 jest idealnym systemem, który oferuje ogrzewanie, wytwarzanie ciepłej wody użytkowej oraz chłodzenie w nowych budynkach i domach energooszczędnych

## Kompletny system pozwala zaoszczędzić miejsce i skraca czas wykonywania instalacji

- › Połączenie zbiornika c.w.u. ze stali nierdzewnej oraz pompy ciepła zapewnia szybszą instalację w porównaniu do systemów tradycyjnych
- › Wbudowanie w urządzeniu wszystkich podzespołów hydraulicznych oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- › Płytki PCB i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co decyduje o łatwości uzyskiwania do nich dostępu
- › Niewielka powierzchnia zabudowy – o 30% mniej miejsca potrzebne na instalację
- › Jednostka zintegrowana ze sterowaniem 2 stref pozwala monitorować temperaturę dwóch stref: połączenie ogrzewania podłogowego z grzejnikami dla optymalizowania efektywności





### Konstrukcja wszystko w jednym zmniejsza powierzchnię zabudowy oraz wysokość

W porównaniu do tradycyjnej wersji jednostki wewnętrznej naściennej i oddzielnego zbiornika c.w.u., zintegrowana jednostka wewnętrzna ma dużo mniejsze wymagania odnośnie przestrzeni instalacyjnej.

Mniejsza powierzchnia zabudowy: dzięki szerokości zaledwie 600 mm i głębokości 728 mm, zintegrowana jednostka wewnętrzna zajmuje powierzchnię porównywalną z innymi urządzeniami AGD. W przypadku projektów instalacyjnych, nie jest konieczne pozostawianie przestrzeni serwisowej z boku, bowiem rury znajdują się na górze urządzenia.

Dzięki temu powierzchnia instalacji wynosi tylko 0,45 m<sup>2</sup>.

Niewielka wysokość instalacji: zarówno w wersji 180 l, jak i wersji 260 l wynosi 173 cm. Wymagana wysokość instalacji jest mniejsza od 2 m.

Niewielkie wymiary zintegrowanej jednostki wewnętrznej podkreślają dodatkowo elegancka konstrukcja i nowoczesne wzornictwo, jednostka łatwo komponuje się z innymi urządzeniami domowymi.





# Niskotemperaturowa zintegrowana jednostka przypodłogowa Daikin Altherma Split

Pompa ciepła przypodłogowa powietrze-woda do ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody użytkowej, idealna do energooszczędnych budynków



EHVH-C



- › Zintegrowana jednostka wewnętrzna: jednostka przypodłogowa typu „wszystko w jednym”, zawierająca zbiornik ciepłej wody użytkowej
- › Jedyny system energooszczędnego ogrzewania oparty na technologii pompy ciepła powietrze-woda
- › Idealne dopasowanie do nowych budynków, a także do energooszczędnych domów
- › Najlepsze sprawności sezonowe zapewniają największe oszczędności kosztów eksploatacyjnych
- › Elastyczna konfiguracja względem emiterów ciepła
- › Jednostka zewnętrzna pobiera ciepło z powietrza atmosferycznego, nawet w temperaturze -25°C
- › Sterownik online (opcja): umożliwia kontrolę klimatu w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu, pozwala monitorować zużycie energii



ERLQ004CV3



ERHQ011-016AA

- › Możliwość podłączenia do instalacji fotowoltaicznej w celu dostarczania energii do pompy ciepła (opcja)

| Dane dotyczące efektywności         |                                     | EHVH + ERLQ-C                                    |   | 04S18CB3V + 004CV3 | 08S26CB9W/08S18CB3V + 006CV3 | 08S18CB3V/08S26CB9W + 008CV3 | 11S18CB3V/11S26CB9W + 011CV3 | 16S18CB3V/16S26CB9W + 014CV3 | 16S18CB3V/16S26CB9W + 016CV3 | 11S18CB3V/11S26CB9W + 011CW1 | 16S18CB3V/16S26CB9W + 014CW1 | 16S18CB3V/16S26CB9W + 016CW1 |            |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--|---|--------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------|
| Wydajność grzewcza Nom.             |                                     | kW   |   | 4,40/4,03          | 6,00/5,67                    | 7,40/6,89                    | 11,2/11,0                    | 14,5/13,6                    | 16,0/15,2                    | 11,2/11,0                    | 14,5/13,6                    | 16,0/15,2                    |            |
| Pobór mocy Ogrzewanie Nom.          |                                     | kW   |   | 0,870/1,13         | 1,27/1,59                    | 1,66/2,01                    | 2,43/3,10                    | 3,37/4,10                    | 3,76/4,66                    | 3,42/4,21                    | 3,37/4,10                    | 3,76/4,66                    |            |
| COP                                 |                                     |  |   | 5,04/3,58          | 4,74/3,56                    | 4,45/3,42                    | 4,60/2,75/3,55/2,10          | 4,30/2,65/3,32/2,08          | 4,25/2,64/3,26/2,09          | 4,60/2,75/3,55/2,10          | 4,30/2,65/3,32/2,08          | 4,25/2,64/3,26/2,09          |            |
| Ogrzewanie pomieszczeń              | Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C | Infor. ogólne                                    | SCOP ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń | 3,20<br>125        | 3,22<br>126                  | 3,20<br>125                  | 3,09<br>120                  | 3,16<br>123                  | 3,06<br>119                  | 3,09<br>120                  | 3,16<br>123                  | 3,06<br>119                  |            |
|                                     | Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C | Infor. ogólne                                    | SCOP ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń | 4,52<br>178        | 4,29<br>169                  | 4,34<br>171                  | 3,98<br>156                  | 3,90<br>153                  | 3,80<br>149                  | 3,98<br>156                  | 3,90<br>153                  | 3,80<br>149                  |            |
| Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej | Infor. ogólne                       | Deklarowany profil obciążenia Klimat umiarkowany | Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody  | L<br>95,0          | XL<br>90,0                   | L<br>86,4                    | XL<br>90,0                   | L<br>87,4                    | XL<br>97,7                   | L<br>87,4                    | XL<br>97,7                   | L<br>87,4                    | XL<br>97,7 |

| Jednostka wewnętrzna               |                                   | EHVH          |  | 04S18CB3V | 08S26CB9W/08S18CB3V | 08S18CB3V/08S26CB9W | 11S18CB3V/11S26CB9W | 16S18CB3V/16S26CB9W | 16S18CB3V/16S26CB9W | 11S18CB3V/11S26CB9W | 16S18CB3V/16S26CB9W | 16S18CB3V/16S26CB9W |
|------------------------------------|-----------------------------------|---------------|--|-----------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Obudowa                            | Kolor                             |               |  |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|                                    | Materiał                          |               |  |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Wymiary                            | Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.    | mm            |  |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Ciężar                             | Jednostka                         | kg            |  |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Zbiornik                           | Pojemność wodna                   | l             |  |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|                                    | Maksymalna temperatura wody       | °C            |  |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|                                    | Maksymalne ciśnienie wody         | bar           |  |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|                                    | Zabezpieczenie przed korozją      |               |  |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Zakres pracy                       | Ogrzewanie Strona wodna           | Min.~Maks. °C |  |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|                                    | Ciepła woda Strona użytkowa wodna | Min.~Maks. °C |  |           | 25~60               |                     |                     |                     |                     | 25~60 / 60          |                     |                     |
| Poziom mocy akustycznej Nom.       |                                   | dBA           |  |           | 42,0                |                     |                     | 44,0                |                     | 42,0                |                     | 44,0                |
| Poziom ciśnienia akustycznego Nom. |                                   | dBA           |  |           | 28,0                |                     |                     | 30,0                |                     | 28,0                |                     | 30,0                |

| Jednostka zewnętrzna          |   | ERLQ-C |  | 004CV3                           | 006CV3 | 008CV3 | 011CV3 | 014CV3                            | 016CV3 | 011CW1 | 014CW1 | 016CW1 |
|-------------------------------|---|--------|--|----------------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Wymiary                       | Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.          | mm     |  | 735 x 832 x 307                  |        |        |        | 1.345 x 900 x 320                 |        |        |        |        |
| Ciężar                        | Jednostka                               | kg     |  | 54                               | 56     |        | 113    |                                   | 114    |        |        |        |
| Sprężarka                     | Ilość Typ                               |        |  | Sprężarka typu swing hermetyczna |        |        |        | Sprężarka typu scroll hermetyczna |        |        |        |        |
| Zakres pracy                  | Chłodzenie Min.~Maks. °CDB              |        |  | 10,0~43,0                        |        |        |        | 10,0~46,0                         |        |        |        |        |
|                               | Ciepła woda użytkowa Min.~Maks. °CDB    |        |  | -25 ~35                          |        |        |        | -20 ~35                           |        |        |        |        |
| Czynnik chłodniczy            | Typ                                     |        |  | R-410A                           |        |        |        |                                   |        |        |        |        |
|                               | GWP                                     |        |  | 2.087,5                          |        |        |        |                                   |        |        |        |        |
|                               | Ilość                                   | kg     |  | 1,5                              | 1,6    |        |        |                                   | 3,4    |        |        |        |
|                               | Ilość                                   | TCO2Eq |  | 3,1                              | 3,3    |        |        |                                   | 7,1    |        |        |        |
|                               | GWP                                     |        |  | 2.087,5                          |        |        |        |                                   |        |        |        |        |
| Poziom mocy akustycznej       | Ogrzewanie Nom. dBA                     |        |  | 61                               | 62     |        | 64     | 66                                | 66     | 64     | 66     | 66     |
|                               | Chłodzenie Nom. dBA                     |        |  | 63                               |        | 64     |        | 66                                | 69     | 64     | 66     | 69     |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Ogrzewanie Nom. dBA                     |        |  | 48                               | 49     |        | 50     | 51                                | 52     | 50     | 51     | 52     |
|                               | Chłodzenie Nom. dBA                     |        |  | 48                               | 49     |        | 50     | 52                                | 54     | 50     | 52     | 54     |
| Zasilanie                     | Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | Hz/V   |  | V3/1~/50/230                     |        |        |        |                                   |        |        |        |        |
| Prąd                          | Zalecane bezpieczniki                   | A      |  | 16                               | 20     |        | 40     |                                   | 20     |        |        |        |

(1) Chłodzenie Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C), ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Warunek 2: chłodzenie Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C), ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) (3) Ogrzewanie Ta DB - 7°C (RH85%) - LWC 35°C (4) Ogrzewanie Ta DB - 7°C (RH85%) - LWC 45°C (5) Zawiera fluorowane gazy cieplarniane

# Niskotemperaturowa zintegrowana jednostka przypodłogowa Daikin Altherma Split



Pompa ciepła przypodłogowa powietrze-woda do **ogrzewania, chłodzenia i wytwarzania ciepłej wody użytkowej**, idealna do energooszczędnych budynków

- › Zintegrowana jednostka wewnętrzna: jednostka przypodłogowa typu „wszystko w jednym”, zawierająca zbiornik ciepłej wody użytkowej
- › Energooszczędny system ogrzewania i chłodzenia oparty na technologii pompy ciepła powietrze-woda
- › Idealne dopasowanie do nowych budynków, a także do energooszczędnych domów
- › Najlepsze sprawności sezonowe zapewniają największe oszczędności kosztów eksploatacyjnych
- › Elastyczna konfiguracja względem emiterów ciepła
- › Jednostka zewnętrzna pobiera ciepło z powietrza atmosferycznego, nawet w temperaturze – 25°C
- › Sterownik online (opcja): umożliwia kontrolę klimatu w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu, pozwala monitorować zużycie energii
- › Możliwość podłączenia do instalacji fotowoltaicznej w celu dostarczania energii do pompy ciepła (opcja)

| Dane dotyczące efektywności         |                                     | EHVX + ERLQ-C                                      | 04S18CB3V/004CV3 | 08S18CB3V/08S26CB9W + 006CV3 | 08S18CB3V/08S26CB9W + 008CV3 | 11S18CB3V/11S26CB9W + 011CV3    | 16S18CB3V/16S26CB9W + 014CV3    | 16S18CB3V/16S26CB9W + 016CV3    | 11S18CB3V/11S26CB9W + 011CW1    | 16S18CB3V/16S26CB9W + 014CW1    | 16S18CB3V/16S26CB9W + 016CW1    |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--|------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Wydajność grzewcza                  | Nom.                                | kW   | 4,40(1)/4,03(2)  | 6,00(1)/5,67(2)              | 7,40(1)/6,89(2)              | 11,2(1)/11,0(2)                 | 14,5(1)/13,6(2)                 | 16,0(1)/15,2(2)                 | 11,2(1)/11,0(2)                 | 14,5(1)/13,6(2)                 | 16,0(1)/15,2(2)                 |
| Wydajność chłodnicza                | Nom.                                | kW   | 4,08(1)/4,17(2)  | 5,88(1)/4,84(2)              | 6,20(1)/5,36(2)              | 12,1(1)/11,7(2)                 | 12,7(1)/12,6(2)                 | 13,8(1)/13,1(2)                 | 12,1(1)/11,7(2)                 | 12,7(1)/12,6(2)                 | 13,8(1)/13,1(2)                 |
| Pobór mocy                          | Ogrzewanie Nom.                     | kW   | 0,870(1)/1,13(2) | 1,27(1)/1,59(2)              | 1,66(1)/2,01(2)              | 2,43(1)/3,10(2)                 | 3,37(1)/4,10(2)                 | 3,76(1)/4,66(2)                 | 2,43(1)/3,10(2)                 | 3,37(1)/4,10(2)                 | 3,76(1)/4,66(2)                 |
|                                     | Chłodzenie Nom.                     | kW   | 0,900(1)/1,80(2) | 1,51(1)/2,07(2)              | 1,64(1)/2,34(2)              | 3,05(1)/4,31(2)                 | 3,21(1)/5,08(2)                 | 3,74(1)/5,73(2)                 | 3,05(1)/4,31(2)                 | 3,21(1)/5,08(2)                 | 3,74(1)/5,73(2)                 |
| COP                                 |                                     |  | 5,04(1)/3,58(2)  | 4,74(1)/3,56(2)              | 4,45(1)/3,42(2)              | 4,60(1)/2,75(2)/3,55(3)/2,10(4) | 4,30(1)/2,65(2)/3,32(3)/2,08(4) | 4,25(1)/2,64(2)/3,26(3)/2,09(4) | 4,60(1)/2,75(2)/3,55(3)/2,10(4) | 4,30(1)/2,65(2)/3,32(1)/2,08(2) | 4,25(1)/2,64(2)/3,26(3)/2,09(4) |
| EER                                 |                                     |  | 4,55(1)/2,32(2)  | 3,89(1)/2,34(2)              | 3,79(1)/2,29(2)              | 3,98(1)/2,72(2)                 | 3,96(1)/2,47(2)                 | 3,69(1)/2,29(2)                 | 3,98(1)/2,72(2)                 | 3,96(1)/2,47(2)                 | 3,69(1)/2,29(2)                 |
| Ogrzewanie pomieszczeń              | Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C | Infor. ogólne                                      | SCOP             | 3,20                         | 3,22                         | 3,20                            | 3,09                            | 3,16                            | 3,06                            | 3,09                            | 3,16                            |
|                                     |                                     |  | %                | 125                          | 126                          | 125                             | 120                             | 123                             | 119                             | 120                             | 123                             |
|                                     |                                     |  |                  | A++                          |                              |                                 | A+                              |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej | Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C | Infor. ogólne                                      | SCOP             | 4,52                         | 4,29                         | 4,34                            | 3,98                            | 3,90                            | 3,80                            | 3,98                            | 3,90                            |
|                                     |                                     |  | %                | 178                          | 169                          | 171                             | 156                             | 153                             | 149                             | 156                             | 153                             |
|                                     |                                     |  |                  | A++                          |                              |                                 | A+                              |                                 | A++                             |                                 | A+                              |
| Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej | Infor. ogólne                       | Deklarowany profil obciążenia                      |                  | L                            | XL                           | L                               | XL                              | L                               | XL                              | L                               | XL                              |
|                                     | Klimat umiarkowany                  | Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody |                  | 95,0                         | 86,4                         | 90,0                            | 86,4                            | 90,0                            | 87,4                            | 97,7                            | 87,4                            |
|                                     |                                     |  |                  | A                            |                              |                                 |                                 | A                               |                                 |                                 |                                 |

| Jednostka wewnętrzna          |  | EHVX | 04S18CB3V         | 08S18CB3V | 08S26CB9W | 11S18CB3V  | 11S26CB9W | 16S18CB3V | 16S26CB9W |
|-------------------------------|--|------|-------------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|
| Obudowa                       | Kolor  |      | Biały             |           |           |            |           |           |           |
|                               | Materiał                                     |      | Blacha powlekana  |           |           |            |           |           |           |
| Wymiary                       | Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.               | mm   | 1.732 x 600 x 728 |           |           |            |           |           |           |
| Ciężar                        | Jednostka                                    | kg   | 117               | 119       | 129       | 119        | 128       | 120       | 130       |
| Zbiornik                      | Pojemność wodna                              | l    | 180               |           | 260       | 180        | 260       | 180       | 260       |
|                               | Maksymalna temperatura wody                  | °C   | 65                |           |           |            |           |           |           |
|                               | Maksymalne ciśnienie wody                    | bar  | 10                |           |           |            |           |           |           |
|                               | Zabezpieczenie przed korozją                 |      | Anoda             |           |           |            |           |           |           |
| Zakres pracy                  | Ogrzewanie Strona wodna Min.~Maks.           | °C   | 25~60             |           |           | 25~60 / 60 |           |           |           |
|                               | Chłodzenie Strona wodna Min.~Maks.           | °C   | 5,00~22,0         |           |           |            |           |           |           |
|                               | Ciepła woda użytkowa Strona wodna Min.~Maks. | °C   | 25~60             |           |           |            |           |           |           |
| Poziom mocy akustycznej       | Nom.   | dBA  | 42,0              |           |           | 44,0       |           |           |           |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Nom.   | dBA  | 28,0              |           |           | 30,0       |           |           |           |

| Jednostka zewnętrzna          |   | ERLQ-C | 004CV3                           | 006CV3 | 008CV3 | 011CV3 | 014CV3                            | 016CV3 | 011CW1        | 014CW1 | 016CW1 |
|-------------------------------|---|--------|----------------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------------|--------|---------------|--------|--------|
| Wymiary                       | Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.          | mm     | 735 x 832 x 307                  |        |        |        | 1.345 x 900 x 320                 |        |               |        |        |
| Ciężar                        | Jednostka                               | kg     | 54                               | 56     |        | 113    |                                   |        | 114           |        |        |
| Sprężarka                     | Ilość                                   |        | 1                                |        |        |        | 1                                 |        |               |        |        |
|                               | Typ                                     |        | Sprężarka typu swing hermetyczna |        |        |        | Sprężarka typu scroll hermetyczna |        |               |        |        |
| Zakres pracy                  | Chłodzenie Min.~Maks.                   | °CDB   | 10,0~43,0                        |        |        |        | 10,0~46,0                         |        |               |        |        |
|                               | Ciepła woda użytkowa Min.~Maks.         | °CDB   | -25 ~35                          |        |        |        | -20 ~35                           |        |               |        |        |
| Czynnik chłodniczy            | Typ                                     |        | R-410A                           |        |        |        |                                   |        |               |        |        |
|                               | GWP                                     |        | 2.087,5                          |        |        |        |                                   |        |               |        |        |
|                               | Ilość                                   | kg     | 1,5                              | 1,6    |        | 3,4    |                                   |        |               |        |        |
|                               | Ilość                                   | TCO2Eq | 3,1                              | 3,3    |        | 7,1    |                                   |        |               |        |        |
| Poziom mocy akustycznej       | Ogrzewanie                              | Nom.   | dBA                              | 61     | 62     | 64     | 66                                | 66     | 64            | 66     | 66     |
|                               | Chłodzenie                              | Nom.   | dBA                              | 63     |        | 64     | 66                                | 69     | 64            | 66     | 69     |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Ogrzewanie                              | Nom.   | dBA                              | 48     | 49     | 51     | 51                                | 52     | 51            | 52     | 52     |
|                               | Chłodzenie                              | Nom.   | dBA                              | 48     | 49     | 50     | 52                                | 54     | 50            | 52     | 54     |
| Zasilanie                     | Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | Hz/V   | V3/1~/50/230                     |        |        |        |                                   |        | W1/3N~/50/400 |        |        |
| Prąd                          | Zalecane bezpieczniki                   | A      | 16                               |        |        | 20     |                                   | 40     |               |        |        |

(1) Chłodzenie Ta 35°C – LWE 18°C (DT = 5°C), ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Chłodzenie Ta 35°C – LWE 7°C (DT = 5°C), ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 45°C (DT = 5°C)

(3) Ogrzewanie Ta DB – 7°C (RH85%) – LWC 35°C (4) Ogrzewanie Ta DB – 7°C (RH85%) – LWC 45°C (5) Zawiera fluorowane gazy cieplarniane



# Zintegrowana niskotemperaturowa i dwustrefowa jednostka Daikin Altherma



Optymalna sprawność gwarantuje pełną elastyczność emiterów ciepła w całym budynku



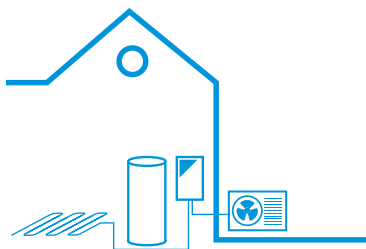
- › Dwie różne strefy temperaturowe są regulowane automatycznie za pośrednictwem tej samej jednostki wewnętrznej
- › Elastyczna oferta dla użytkownika końcowego – możliwość połączenia różnych emiterów ciepła np. ogrzewania podłogowego i grzejników i jednocześnie utrzymanie maksymalnej efektywności
- › Zintegrowana jednostka wewnętrzna: jednostka przypodłogowa typu „wszystko w jednym”, zawierająca zbiornik ciepłej wody użytkowej
- › Jedyny system energooszczędnego ogrzewania oparty na technologii pompy ciepła powietrze-woda
- › Jednostka zewnętrzna pobiera ciepło z powietrza atmosferycznego, nawet w temperaturze – 25°C
- › Sterownik online (opcja): umożliwi kontrolę klimatu w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu, pozwala monitorować zużycie energii
- › Możliwość podłączenia do instalacji fotowoltaicznej w celu dostarczania energii do pompy ciepła (opcja)

| Dane dotyczące efektywności                         |  |                                     |  | EHVZ + ERLQ-C | 04S18CB3V + 004CV3 | 08S18CB3V + 006CV3 | 08S18CB3V + 008CV3 | 16S18CB3V + 011CV3              | 16S18CB3V + 014CV3                | 16S18CB3V + 016CV3              | 16S18CB3V + 011CW1              | 16S18CB3V + 014CW1              | 16S18CB3V + 016CW1              |  |
|---|--|-------------------------------------|--|---------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--|
| Wydajność grzewcza                                  | Nom.   |                                     |  | kW            | 4,40(1)/4,03(2)    | 6,00(1)/5,67(2)    | 7,40(1)/6,89(2)    | 11,2(1)/11,0(2)                 | 14,4(1)/13,5(2)                   | 15,9(1)/15,1(2)                 | 11,2(1)/11,0(2)                 | 14,4(1)/13,5(2)                 | 15,9(1)/15,1(2)                 |  |
| Pobór mocy  | Ogrzewanie Nom.                              |                                     |  | kW            | 0,870(1)/1,13(2)   | 1,27(1)/1,59(2)    | 1,66(1)/2,01(2)    | 2,43(1)/3,10(2)                 | 3,39(1)/4,12(2)                   | 3,77(1)/4,67(2)                 | 2,43(1)/3,10(2)                 | 3,39(1)/4,12(2)                 | 3,77(1)/4,67(2)                 |  |
| COP   |  |                                     |  |               | 5,04(1)/3,58(2)    | 4,74(1)/3,56(2)    | 4,45(1)/3,42(2)    | 4,60(1)/2,75(2)/3,55(3)/2,10(4) | 4,24(1)/2,61(2)/3,28(3)/2,05(4)   | 4,22(1)/2,61(2)/3,23(3)/2,07(4) | 4,60(1)/2,75(2)/3,55(3)/2,10(4) | 4,24(1)/2,61(2)/3,28(3)/2,05(7) | 4,22(1)/2,61(2)/3,23(3)/2,07(4) |  |
| Ogrzewanie pomieszczeń                              | Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C          | Infor. ogólne                       | SCOP   | %             | 3,20               | 3,22               | 3,23               | 3,09                            | 3,16                              | 3,06                            | 3,09                            | 3,16                            | 3,06                            |  |
|   |  |                                     | ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) | %             | 125                | 126                | 120                | 123                             | 119                               | 120                             | 123                             | 119                             |                                 |  |
|   | Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C          | Infor. ogólne                       | SCOP   | %             | 4,52               | 4,29               | 4,34               | –                               | –                                 | –                               | –                               | –                               | –                               |  |
|   |  |                                     | ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) | %             | 178                | 169                | 171                | –                               | –                                 | –                               | –                               | –                               | –                               |  |
| Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń |  |                                     |  |               | A++                |                    |                    | A+                              |                                   |                                 |                                 |                                 |                                 |  |
| Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń |  |                                     |  |               | A++                |                    |                    | –                               |                                   |                                 |                                 |                                 |                                 |  |
| Strefa dodatkowa pompy                              | Nom. współ.ESP jednostki (*RLQ*°C)           | Ogrzewanie                          | kPa  |               | 52,3/55,4          | 40,6/43,3          | 28,3/32,7          | 26,2                            | 25,0                              | 26,2                            | 25,0                            | 25,0                            | 25,0                            |  |
|   |  |                                     |  |               |                    |                    |                    | (1)/28,3 (2)                    |                                   | (1)/28,3 (2)                    |                                 |                                 |                                 |  |
| Strefa główna pompy                                 | Nom. współ.ESP jednostki (*RLQ*°C)           | Ogrzewanie                          | kPa  |               | 48,6/51,9          | 39,5/42,3          | 26,4/31,2          | 18,2 (1)/20,7 (2)               | 25,0                              | 18,2 (1)/20,7 (2)               | 25,0                            | 25,0                            | 25,0                            |  |
|   |  |                                     |  |               |                    |                    |                    |                                 |                                   |                                 |                                 |                                 |                                 |  |
| Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej                 | Infor. ogólne                                | Deklarowany profil obciążenia       |  |               | L                  |                    |                    |                                 |                                   |                                 |                                 |                                 |                                 |  |
|   | Klimat umiarkowany                           | ηwh (efektywność podgrzewania wody) | %  |               | 95,0               | 86,4               |                    |                                 |                                   | 87,4                            |                                 |                                 |                                 |  |
| Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody  |  |                                     |  |               | A                  |                    |                    |                                 |                                   |                                 |                                 |                                 |                                 |  |
| Jednostka wewnętrzna                                |  |                                     |  | EHVZ          | 04S18CB3V          | 08S18CB3V          | 08S18CB3V          | 16S18CB3V                       | 16S18CB3V                         | 16S18CB3V                       | 16S18CB3V                       | 16S18CB3V                       | 16S18CB3V                       |  |
| Obudowa   | Kolor  | Biały                               |  |               |                    |                    |                    |                                 |                                   |                                 |                                 |                                 |                                 |  |
|   | Materiał                                     | Blacha powlekana                    |  |               |                    |                    |                    |                                 |                                   |                                 |                                 |                                 |                                 |  |
| Wymiary   | Jednostka Wys. × Szer. × Głęb.               | mm                                  | 1.732 × 600 × 728                                |               |                    |                    |                    |                                 |                                   |                                 |                                 |                                 |                                 |  |
| Ciężar  | Jednostka                                    | kg                                  | 121  | 122           |                    |                    |                    |                                 |                                   | 121                             |                                 |                                 |                                 |  |
| Zbiornik  | Pojemność wodna                              | l                                   | 180  |               |                    |                    |                    |                                 |                                   |                                 |                                 |                                 |                                 |  |
|   | Maksymalna temperatura wody                  | °C                                  | 65   |               |                    |                    |                    |                                 |                                   |                                 |                                 |                                 |                                 |  |
|   | Maksymalne ciśnienie wody                    | bar                                 | 10   |               |                    |                    |                    |                                 |                                   |                                 |                                 |                                 |                                 |  |
|   | Zabezpieczenie przed korozją                 | Anoda                               |  |               |                    |                    |                    |                                 |                                   |                                 |                                 |                                 |                                 |  |
| Zakres pracy  | Ogrzewanie Strona wodna Min.–Maks.           | °C                                  | 15 ~55   |               |                    |                    | 15 ~55             |                                 |                                   |                                 |                                 |                                 |                                 |  |
|   | Ciepła woda Strona użytkowa wodna Min.–Maks. | °C                                  | 25~60  |               |                    |                    | 25~60/60           |                                 |                                   |                                 |                                 |                                 |                                 |  |
| Poziom mocy akustycznej                             | Nom.   | dBA                                 | 42   |               |                    |                    | 44                 |                                 |                                   |                                 |                                 |                                 |                                 |  |
| Poziom ciśnienia akustycznego                       | Nom.   | dBA                                 | 28   |               |                    |                    | 30                 |                                 |                                   |                                 |                                 |                                 |                                 |  |
| Jednostka zewnętrzna                                |  |                                     |  | ERLQ-C        | 004CV3             | 006CV3             | 008CV3             | 011CV3                          | 014CV3                            | 016CV3                          | 011CW1                          | 014CW1                          | 016CW1                          |  |
| Wymiary   | Jednostka Wys. × Szer. × Głęb.               | mm                                  | 735 × 832 × 307                                  |               |                    |                    |                    |                                 | 1.345 × 900 × 320                 |                                 |                                 |                                 |                                 |  |
| Ciężar  | Jednostka                                    | kg                                  | 54   | 56            |                    |                    |                    | 113                             |                                   |                                 | 114                             |                                 |                                 |  |
| Sprężarka   | Ilość  |                                     | 1  |               |                    |                    |                    |                                 |                                   |                                 |                                 |                                 |                                 |  |
|   | Typ  |                                     | Sprężarka typu swing hermetyczna                 |               |                    |                    |                    |                                 | Sprężarka typu scroll hermetyczna |                                 |                                 |                                 |                                 |  |
| Zakres pracy  | Chłodzenie Min.–Maks.                        | °CDB                                | 10,0~43,0  |               |                    |                    |                    |                                 | 10,0~46,0                         |                                 |                                 |                                 |                                 |  |
|   | Ciepła woda użytkowa Min.–Maks.              | °CDB                                | -25 ~35  |               |                    |                    |                    |                                 | -20 ~35                           |                                 |                                 |                                 |                                 |  |
| Czynnik chłodniczy                                  | Typ  |                                     | R-410A   |               |                    |                    |                    |                                 |                                   |                                 |                                 |                                 |                                 |  |
|   | GWP  |                                     | 2.087,5  |               |                    |                    |                    |                                 |                                   |                                 |                                 |                                 |                                 |  |
|   | Ilość  | kg                                  | 1,5  | 1,6           |                    |                    |                    | 3,4                             |                                   |                                 |                                 |                                 |                                 |  |
|   | Ilość  | TCO2Eq                              | 3,1  | 3,3           |                    |                    |                    | 7,1                             |                                   |                                 |                                 |                                 |                                 |  |
| Poziom mocy akustycznej                             | Ogrzewanie Nom.                              | dBA                                 | 61   | 62            |                    | 64                 | 66                 | 64                              | 66                                | 64                              | 66                              | 64                              | 66                              |  |
|   | Chłodzenie Nom.                              | dBA                                 |  | 63            |                    | 64                 | 66                 | 69                              | 64                                | 66                              | 69                              | 64                              | 69                              |  |
| Poziom ciśnienia akustycznego                       | Ogrzewanie Nom.                              | dBA                                 | 48   | 49            | 49                 | 51                 | 52                 | 52                              | 52                                | 51                              | 51                              | 52                              | 52                              |  |
|   | Chłodzenie Nom.                              | dBA                                 | 48   | 49            | 50                 | 52                 | 54                 | 50                              | 52                                | 50                              | 52                              | 54                              | 54                              |  |
| Zasilanie   | Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie      | Hz/V                                | V3/1~/50/230                                     |               |                    |                    |                    |                                 |                                   |                                 |                                 |                                 |                                 |  |
| Prąd  | Zalecane bezpieczniki                        | A                                   | 16   |               |                    |                    | 20                 |                                 |                                   |                                 | 40                              |                                 |                                 |  |
|   |  |                                     | W1/3N~/50/400                                    |               |                    |                    |                    |                                 |                                   |                                 |                                 |                                 |                                 |  |

(1) Chłodzenie Ta 35°C – LWE 18°C (DT = 5°C), ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Chłodzenie Ta 35°C – LWE 7°C (DT = 5°C), ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 45°C (DT = 5°C)

(3) Ogrzewanie Ta DB – 7°C (RH85%) – LWC 35°C (4) Ogrzewanie Ta DB – 7°C (RH85%) – LWC 45°C (5) Zawiera fluorowane gazy cieplarniane

| Typ                | Nazwa materiału  | Naścienna/przypodłogowa split LT Daikin Altherma |          |   |
|--------------------|--|--|----------|---|
|                    |  | 4-8 kW   | 11-16 kW |   |
| Elementy sterujące | Adapter LAN  | BRP069A62  | •        | • |
|                    | Adapter LAN + instalacja solarna PV                          | BRP069A61  | •        | • |
|                    | Zdalny interfejs użytkownika (EN, TR, PL, RO)                | EKRUCBL4   | •        | • |
|                    | Uproszczony interfejs użytkownika                            | EKRUCBSB   | •        | • |
|                    | Termostat pokojowy (przewodowy)                              | EKRTWA   | •        | • |
|                    | Termostat pokojowy (bezprzewodowy)                           | EKRTR1   | •        | • |
|                    | Zestaw centralnego sterownika                                | EKCC-W   | •        | • |
| Płytki elektr.     | Płytki PCB demand  | EKRP1AHTA  | •        | • |
|                    | Płytki cyfrowych wejść/wyjść                                 | EKRP1HBAA  | •        | • |
| Skropliny          | Zestaw odprow. skroplin                                      | EKDK04   | •        | • |
|                    | Taca skroplin dla naściennej jedn. wewn.                     | EKHBDPCA2  | •        | • |
|                    | Taca skroplin dla jedn. zewn. (bez grzałki)                  | EKDP008CA  | •        |   |
|                    | Grzałka tacy skroplin  | EKDPH008CA                                       | •        |   |
| Filtr              | Filtr magnetyczny bez dodatków                               | K.FERNOXTF1                                      | •        | • |
|                    | Filtr magnetyczny z dodatkiem (płyn z inhibitorem 500 ml F1) | K.FERNOXTF1FL                                    | •        | • |
| Montaż             | Oslona śnieżna   | EK016SNCA  |          | • |
|                    | Konstrukcja do montażu jedn. zewn. wielkości 08              | EKFT008CA  | •        |   |
| Czujnik            | Zdalny czujnik jedn. wewn.                                   | KRCS01-1B  | •        | • |
|                    | Zdalny czujnik dla jedn. zewn.                               | EKRSCA1  | •        |   |
|                    | Czujnik zewnętrzny   | EKRSETS  | •        | • |

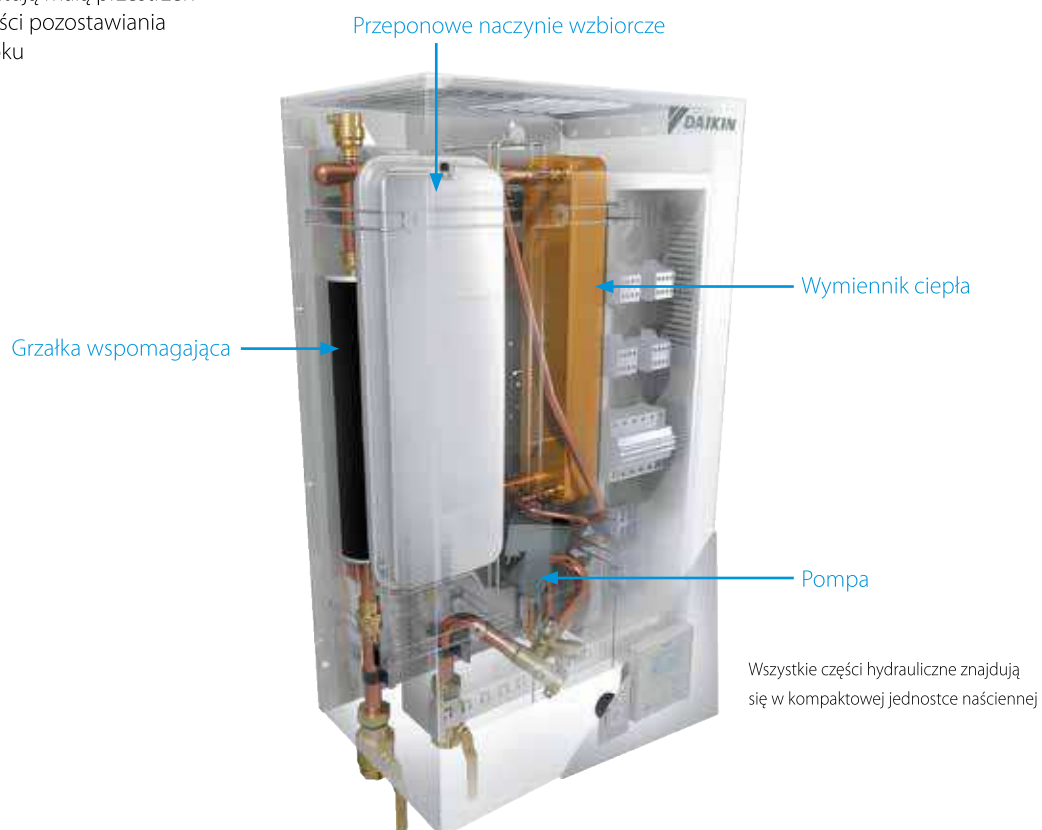


# Niskotemperaturowa jednostka naścienna Split Daikin Altherma

Niskotemperaturowa jednostka naścienna Split Daikin Altherma oferuje ogrzewanie i chłodzenie oraz dużą elastyczność w zakresie szybkiej i prostej instalacji z opcjonalną możliwością połączenia w celu wytwarzania ciepłej wody użytkowej.

## Wysoki poziom elastyczności instalacji i przyłącze ciepłej wody użytkowej

- › Wbudowanie w urządzeniu wszystkich podzespołów hydraulicznych oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- › Płytki PCB i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co decyduje o łatwości uzyskiwania do nich dostępu
- › Niewielkie wymiary gwarantują małą przestrzeń instalacyjną, bez konieczności pozostawiania przestrzeni serwisowej z boku
- › Elegancki wygląd urządzenia komponuje się z innymi urządzeniami domowymi
- › Połączenie ze zbiornikiem buforowym ze stali nierdzewnej lub zbiornikiem buforowym **ECH<sub>2</sub>O**





### Zbiorniki ze stali nierdzewnej lub emaliowane

Jeżeli użytkownik końcowy potrzebuje tylko ciepłej wody użytkowej, a wysokość instalacji jest ograniczona, może podłączyć oddzielny zbiornik (ze stali nierdzewnej lub emaliowany).

### Typoszereg zbiorników buforowych ECH<sub>2</sub>O: dodatkowy komfort wytwarzania ciepłej wody użytkowej

Połączenie jednostki ściennej ze zbiornikiem buforowym oferuje dodatkowy komfort w zakresie wytwarzania ciepłej wody.

- › Zasada dotycząca świeżej wody: wytwarzanie ciepłej wody użytkowej w zależności od potrzeb i eliminacja ryzyka skażenia i sedymentacji
- › Optymalna sprawność wytwarzania ciepłej wody użytkowej: powolne zmiany temperatury zapewniają wysoką sprawność poboru
- › Dostosowanie do przyszłych rozwiązań – integracja z odnawialnymi źródłami energii słonecznej i innymi źródłami ciepła, np. kominkiem
- › Lekka i trwała konstrukcja urządzenia w połączeniu z zasadą systemu kaskadowego oferuje elastyczne opcje instalacji

Do zastosowań w małych i dużych budynkach – klienci mogą wybrać między beciśnieniowym i ciśnieniowym systemem wytwarzania ciepłej wody użytkowej



Zbiornik ze stali nierdzewnej



Jednostka ścienna połączona ze zbiornikiem akumulacyjnym ECH<sub>2</sub>O

# Niskotemperaturowa jednostka naścienna Daikin Altherma Split

Naścienna pompa ciepła **tylko ogrzewanie** powietrze-woda idealna do domów energetycznych

- › Jednostka wewnętrzna naścienna
- › Jedyny system energooszczędnego ogrzewania oparty na technologii pompy ciepła powietrze-woda
- › Idealne dopasowanie do nowych budynków, a także do energooszczędnych domów
- › Najlepsze sprawności sezonowe zapewniają największe oszczędności kosztów eksploatacyjnych
- › Elastyczna konfiguracja względem emiterów ciepła
- › Możliwość połączenia z układem wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- › Jednostka zewnętrzna pobiera ciepło z powietrza atmosferycznego, nawet w temperaturze - 25°C
- › Sterownik online (opcja): umożliwia kontrolę klimatu w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu, pozwala monitorować zużycie energii
- › Możliwość podłączenia do instalacji fotowoltaicznej w celu dostarczania energii do pompy ciepła (opcja)



| Dane dotyczące efektywności |                                     |               |  | EHBH + ERLQ-C     |                  |                  |                           |                           |                           |                           |                           |                           |  |  |
|-----------------------------|-------------------------------------|---------------|--|-------------------|------------------|------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--|--|
|                             |                                     |               |  | 04CB3V+004CV3     | 08CB3V/9W+006CV3 | 08CB9W/3V+008CV3 | 11CB3V/9W+011CV3          | 16CB3V/9W+014CV3          | 16CB3V/9W+016CV3          | 11CB3V/9W+011CW1          | 16CB3V/9W+014CW1          | 16CB3V/9W+016CW1          |  |  |
| Wydajność grzewcza          | Nom.                                | kW            |  | 4,40 (1)/4,03(2)  | 6,00 (1)/5,67(2) | 7,40 (1)/6,89(2) | 11,2 (1)/11,0(2)          | 14,5 (1)/13,6(2)          | 16,0 (1)/15,2(2)          | 11,2 (1)/11,0(2)          | 14,5 (1)/13,6(2)          | 16,0 (1)/15,2(2)          |  |  |
| Pobór mocy                  | Ogrzewanie Nom.                     | kW            |  | 0,870 (1)/1,13(2) | 1,27 (1)/1,59(2) | 1,66 (1)/2,01(2) | 2,43 (1)/3,10(2)          | 3,37 (1)/4,10(2)          | 3,76 (1)/4,66(2)          | 3,42 (1)/4,21(2)          | 3,37 (1)/4,10(2)          | 3,76 (1)/4,66(2)          |  |  |
| COP                         |                                     |               |  | 5,04 (1)/3,58(2)  | 4,74 (1)/3,56(2) | 4,45 (1)/3,42(2) | 4,60 (1)/3,55 (3)/2,10(4) | 4,30 (1)/3,32 (3)/2,08(4) | 4,25 (1)/3,26 (3)/2,09(4) | 4,60 (1)/3,55 (3)/2,10(4) | 4,30 (1)/3,32 (3)/2,08(4) | 4,25 (1)/3,26 (3)/2,09(4) |  |  |
| Ogrzewanie pomieszczeń      | Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C | Infor. ogólne | SCOP   | 3,20              | 3,22             | 3,20             | 3,09                      | 3,16                      | 3,06                      | 3,09                      | 3,16                      | 3,06                      |  |  |
|                             |                                     |               | ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) | 125               | 126              | 125              | 120                       | 123                       | 119                       | 120                       | 123                       | 119                       |  |  |
|                             | Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C | Infor. ogólne | SCOP   | 4,52              | 4,29             | 4,34             | 3,98                      | 3,90                      | 3,80                      | 3,98                      | 3,90                      | 3,80                      |  |  |
|                             |                                     |               | ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) | 178               | 169              | 171              | 156                       | 153                       | 149                       | 156                       | 153                       | 149                       |  |  |
|                             |                                     |               | Klasa efektywn. sezon. ogrzewania pomieszczeń    | A++               |                  |                  |                           | A+                        |                           |                           |                           |                           |  |  |
|                             |                                     |               | Klasa efektywn. sezon. ogrzewania pomieszczeń    | A++               |                  |                  |                           | A+                        |                           | A++                       |                           | A+                        |  |  |

| Jednostka wewnętrzna          |                      |                      |               | EHBH             |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|-------------------------------|----------------------|----------------------|---------------|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                               |                      |                      |               | 04CB3V           | 08CB3V/9W | 08CB9W/3V | 11CB3V/9W | 16CB3V/9W | 16CB3V/9W | 16CB3V/9W | 11CB3V/9W | 16CB3V/9W | 16CB3V/9W | 16CB3V/9W |
| Obudowa                       | Kolor                |                      |               | Biały            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|                               | Materiał             |                      |               | Blacha powlekana |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Wymiary                       | Jednostka            | Wys. x Szer. x Głęb. | mm            | 890 x 480 x 344  |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Ciężar                        | Jednostka            |                      |               | 41,0             | 43,0      | 45,0      | 43,0      | 44,0      | 45,0      | 44,0      | 45,0      | 43,0      | 44,0      | 45,0      |
| Zakres pracy                  | Ogrzewanie           | Strona wodna         | Min.-Maks. °C | 15~55,0          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|                               | Ciepła woda użytkowa | Strona wodna         | Min.-Maks. °C | 25~80            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Poziom mocy akustycznej       | Nom.                 | dBA                  |               | 40,0             |           |           | 41,0      | 44,0      |           | 41,0      | 44,0      |           |           |           |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Nom.                 | dBA                  |               | 26,0             |           |           | 27,0      | 30,0      |           | 27,0      | 30,0      |           |           |           |

| Jednostka zewnętrzna          |   |                      |    | ERLQ-C                           |        |        |        |        |        |        |        |                                   |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------------------------------|---|----------------------|----|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                               |   |                      |    | 004CV3                           | 006CV3 | 006CV3 | 008CV3 | 008CV3 | 011CV3 | 011CV3 | 014CV3 | 014CV3                            | 016CV3 | 016CV3 | 011CW1 | 011CW1 | 014CW1 | 014CW1 | 016CW1 | 016CW1 |
| Wymiary                       | Jednostka                               | Wys. x Szer. x Głęb. | mm | 735 x 832 x 307                  |        |        |        |        |        |        |        | 1.345 x 900 x 320                 |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ciężar                        | Jednostka                               |                      |    | 54                               | 56     |        |        | 113    |        |        |        | 114                               |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Sprężarka                     | Ilość                                   |                      |    | 1                                |        |        |        |        |        |        |        |                                   |        |        |        |        |        |        |        |        |
|                               | Typ                                     |                      |    | Sprężarka typu swing hermetyczna |        |        |        |        |        |        |        | Sprężarka typu scroll hermetyczna |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Zakres pracy                  | Chłodzenie                              | Min.-Maks. °CDB      |    | 10,0~43,0                        |        |        |        |        |        |        |        | 10,0~46,0                         |        |        |        |        |        |        |        |        |
|                               | Ciepła woda użytkowa                    | Min.-Maks. °CDB      |    | -25~35                           |        |        |        |        |        |        |        | -20~35                            |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Czynnik chłodniczy            | Typ                                     |                      |    | R-410A                           |        |        |        |        |        |        |        |                                   |        |        |        |        |        |        |        |        |
|                               | GWP                                     |                      |    | 2.087,5                          |        |        |        |        |        |        |        |                                   |        |        |        |        |        |        |        |        |
|                               | Ilość                                   | kg                   |    | 1,5                              | 1,6    |        |        | 3,4    |        |        |        |                                   |        |        |        |        |        |        |        |        |
|                               | Ilość                                   | TCO2Eq               |    | 3,1                              | 3,3    |        |        | 7,1    |        |        |        |                                   |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Poziom mocy akustycznej       | Ogrzewanie                              | Nom. dBA             |    | 61                               | 62     |        |        | 64     |        | 66     | 64     |                                   |        | 66     |        |        |        |        |        |        |
|                               | Chłodzenie                              | Nom. dBA             |    | 63                               |        |        |        | 64     |        | 66     | 69     |                                   | 64     |        | 66     |        | 69     |        |        |        |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Ogrzewanie                              | Nom. dBA             |    | 48                               |        |        |        | 49     |        | 51     |        | 52                                |        | 51     |        | 52     |        |        |        |        |
|                               | Chłodzenie                              | Nom. dBA             |    | 48                               | 49     |        |        | 50     |        |        |        | 52                                |        | 50     |        | 52     |        | 54     |        |        |
| Zasilanie                     | Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | Hz/V                 |    | V3/1~/50/230                     |        |        |        |        |        |        |        |                                   |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Prąd                          | Zalecane bezpieczniki                   | A                    |    | 16                               |        |        |        | 20     |        |        |        | 40                                |        |        |        | 20     |        |        |        |        |

(1) Chłodzenie Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C), ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Chłodzenie Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C), ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) (3) Ogrzewanie Ta DB - 7°C (RH85%) - LWC 35°C (4) Ogrzewanie Ta DB - 7°C (RH85%) - LWC 45°C (5) Zawiera fluorowane gazy cieplarniane



# Niskotemperaturowa jednostka naścienna Daikin Altherma Split



Naścienna pompa ciepła **rewersyjna** powietrze-woda idealna do energooszczędnych domów

- › Jednostka wewnętrzna naścienna
- › Energooszczędny system ogrzewania i chłodzenia oparty na technologii pompy ciepła powietrze-woda
- › Idealne dopasowanie do nowych budynków, a także do energooszczędnych domów
- › Najlepsze sprawności sezonowe zapewniają największe oszczędności kosztów eksploatacyjnych
- › Elastyczna konfiguracja względem emiterów ciepła
- › Możliwość połączenia z układem wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- › Jednostka zewnętrzna pobiera ciepło z powietrza atmosferycznego, nawet w temperaturze – 25°C
- › Sterownik online (opcja): umożliwia kontrolę klimatu w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu, pozwala monitorować zużycie energii
- › Możliwość podłączenia do instalacji fotowoltaicznej w celu dostarczania energii do pompy ciepła (opcja)

| Dane dotyczące efektywności                      |                                     |               |  | EHBX + ERLQ-C                                 |                 | 04CB3V + 004CV3 | 08CB3V/08CB9W + 006CV3          | 08CB3V/08CB9W + 008CV3          | 11CB3V/11CB9W + 011CV3          | 16CB3V/16CB9W + 014CV3          | 16CB3V/16CB9W + 016CV3          | 11CB3V/11CB9W + 011CW1          | 16CB3V/16CB9W + 014CW1          | 16CB3V/16CB9W + 016CW1 |
|--|-------------------------------------|---------------|--|---|-----------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------|
| Wydajność grzewcza                               | Nom.                                |               | kW   | 4,40(1)/4,03(2)                               | 6,00(1)/5,67(2) | 7,40(1)/6,89(2) | 11,2(1)/11,0(2)                 | 14,5(1)/13,6(2)                 | 16,0(1)/15,2(2)                 | 11,2(1)/11,0(2)                 | 14,5(1)/13,6(2)                 | 16,0(1)/15,2(2)                 | 16,0(1)/15,2(2)                 |                        |
| Wydajność chłodnicza                             | Nom.                                |               | kW   | 4,08(1)/4,17(2)                               | 5,88(1)/4,84(2) | 6,20(1)/5,36(2) | 12,1(1)/11,7(2)                 | 12,7(1)/12,6(2)                 | 13,8(1)/13,1(2)                 | 12,1(1)/11,7(2)                 | 12,7(1)/12,6(2)                 | 13,8(1)/13,1(2)                 | 13,8(1)/13,1(2)                 |                        |
| Pobór mocy                                       | Ogrzewanie Nom.                     |               | kW   | 0,870(1)/1,13(2)                              | 1,27(1)/1,59(2) | 1,66(1)/2,01(2) | 2,43(1)/3,10(2)                 | 3,37(1)/4,66(2)                 | 3,76(1)/4,10(2)                 | 2,43(1)/3,10(2)                 | 3,37(1)/4,10(2)                 | 3,76(1)/4,66(2)                 | 3,76(1)/4,66(2)                 |                        |
|  | Chłodzenie Nom.                     |               | kW   | 0,900(1)/1,80(2)                              | 1,51(1)/2,07(2) | 1,64(1)/2,34(2) | 3,05(1)/4,31(2)                 | 3,21(1)/5,08(2)                 | 3,74(1)/5,73(2)                 | 3,05(1)/4,31(2)                 | 3,21(1)/5,08(2)                 | 3,74(1)/5,73(2)                 | 3,74(1)/5,73(2)                 |                        |
| COP  |                                     |               |  | 5,04(1)/3,58(2)                               | 4,74(1)/3,56(2) | 4,45(1)/3,42(2) | 4,60(1)/2,75(2)/3,55(3)/2,10(4) | 4,30(1)/2,65(2)/3,32(3)/2,08(4) | 4,25(1)/2,64(2)/3,26(3)/2,09(4) | 4,60(1)/2,75(2)/3,55(3)/2,10(4) | 4,30(1)/2,65(2)/3,32(3)/2,08(4) | 4,25(1)/2,64(2)/3,26(3)/2,09(4) | 4,25(1)/2,64(2)/3,26(3)/2,09(4) |                        |
| EER  |                                     |               |  | 4,55(1)/2,32(2)                               | 3,89(1)/2,34(2) | 3,79(1)/2,29(2) | 3,98(1)/2,72(2)                 | 3,96(1)/2,47(2)                 | 3,69(1)/2,29(2)                 | 3,98(1)/2,72(2)                 | 3,96(1)/2,47(2)                 | 3,69(1)/2,29(2)                 | 3,69(1)/2,29(2)                 |                        |
| Ogrzewanie pomieszczeń                           | Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C | Infor. ogólne | SCOP   | 3,20  | 3,22            | 3,20            | 3,09                            | 3,16                            | 3,06                            | 3,09                            | 3,16                            | 3,06                            | 3,06                            |                        |
|  |                                     |               | ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) | 125   | 126             | 125             | 120                             | 123                             | 119                             | 120                             | 123                             | 119                             | 119                             |                        |
|  |                                     |               |  | Klasa efektywn. sezon. ogrzewania pomieszczeń | A++             |                 |                                 |                                 | A+                              |                                 |                                 |                                 |                                 |                        |
|  | Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C | Infor. ogólne | SCOP   | 4,52  | 4,29            | 4,34            | 3,98                            | 3,90                            | 3,80                            | 3,98                            | 3,90                            | 3,80                            | 3,80                            |                        |
| ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) |                                     |               | 178  | 169   | 171             | 156             | 153                             | 149                             | 156                             | 153                             | 149                             | 149                             |                                 |                        |
|  |                                     |               | Klasa efektywn. sezon. ogrzewania pomieszczeń    | A++   |                 |                 |                                 | A+                              |                                 | A++                             |                                 | A+                              |                                 |                        |

| Jednostka wewnętrzna          |                                | EHBX                    | 04CB3V           | 08CB3V/9W | 08CB3V/9W | 11CB3V/9W | 16CB3V/9W | 16CB3V/9W | 11CB3V/9W | 16CB3V/9W | 16CB3V/9W |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|------|------|------|------|------|
| Obudowa                       | Kolor                          |                         | Biały            |           |           |           |           |           |           |           |           |      |      |      |      |      |      |
|                               | Materiał                       |                         | Blacha powlekana |           |           |           |           |           |           |           |           |      |      |      |      |      |      |
| Wymiary                       | Jednostka Wys. x Szer. x Głęb. | mm                      | 890 x 480 x 344  |           |           |           |           |           |           |           |           |      |      |      |      |      |      |
| Ciężar                        | Jednostka                      | kg                      | 42,0             | 44,0      | 45,0      | 44,0      | 45,0      | 43,0      | 45,0      | 44,0      | 46,0      | 44,0 | 46,0 | 43,0 | 45,0 | 43,0 | 45,0 |
| Zakres pracy                  | Ogrzewanie                     | Strona wodna Min.–Maks. | 15 ~55,0         |           |           |           |           |           |           |           |           |      |      |      |      |      |      |
|                               | Chłodzenie                     | Strona wodna Min.–Maks. | 5,00 ~22,0       |           |           |           |           |           |           |           |           |      |      |      |      |      |      |
|                               | Ciepła woda użytkowa           | Strona wodna Min.–Maks. | 25~80            |           |           |           |           |           |           |           |           |      |      |      |      |      |      |
| Poziom mocy akustycznej       | Nom.                           | dBA                     | 40,0             |           |           | 41,0      | 44,0      | 44,0      | 41,0      | 41,0      | 41,0      |      |      |      |      |      |      |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Nom.                           | dBA                     | 26,0             |           |           | 27,0      | 30,0      | 30,0      | 27,0      | 27,0      | 27,0      |      |      |      |      |      |      |

| Jednostka zewnętrzna          |   | ERLQ-C     | 004CV3                           | 006CV3 | 008CV3    | 011CV3 | 014CV3                            | 016CV3    | 011CW1 | 014CW1 | 016CW1 |
|-------------------------------|---|------------|----------------------------------|--------|-----------|--------|-----------------------------------|-----------|--------|--------|--------|
| Wymiary                       | Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.          | mm         | 735 x 832 x 307                  |        |           |        | 1.345 x 900 x 320                 |           |        |        |        |
| Ciężar                        | Jednostka                               | kg         | 54                               | 56     |           | 113    |                                   |           | 114    |        |        |
| Sprężarka                     | Ilość                                   |            | 1                                |        |           |        |                                   |           |        |        |        |
|                               | Typ                                     |            | Sprężarka typu swing hermetyczna |        |           |        | Sprężarka typu scroll hermetyczna |           |        |        |        |
| Zakres pracy                  | Chłodzenie                              | Min.–Maks. | °CDB                             |        | 10,0~43,0 |        |                                   | 10,0~46,0 |        |        |        |
|                               | Ciepła woda użytkowa                    | Min.–Maks. | °CDB                             |        | -25 ~35   |        |                                   | -20 ~35   |        |        |        |
| Czynnik chłodniczy            | Typ                                     |            | R-410A                           |        |           |        |                                   |           |        |        |        |
|                               | GWP                                     |            | 2.087,5                          |        |           |        |                                   |           |        |        |        |
|                               | Ilość                                   | kg         | 1,5                              | 1,6    |           | 3,4    |                                   |           |        |        |        |
|                               | Ilość                                   | TCO2Eq     | 3,1                              | 3,3    |           | 7,1    |                                   |           |        |        |        |
| Poziom mocy akustycznej       | Ogrzewanie                              | Nom.       | dBA                              | 61     |           | 62     | 64                                | 66        | 64     |        | 66     |
|                               | Chłodzenie                              | Nom.       | dBA                              | 63     |           | 64     |                                   | 66        | 69     | 64     | 66     |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Ogrzewanie                              | Nom.       | dBA                              | 48     |           | 49     | 51                                | 52        | 51     |        | 52     |
|                               | Chłodzenie                              | Nom.       | dBA                              | 48     | 49        | 50     |                                   | 52        | 54     | 50     | 52     |
| Zasilanie                     | Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | Hz/V       | V3/1~/50/230                     |        |           |        |                                   |           |        |        |        |
| Prąd                          | Zalecane bezpieczniki                   | A          | 16                               |        | 20        |        | 40                                |           |        | 20     |        |

(1) Chłodzenie Ta 35°C – LWE 18°C (DT = 5°C), ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Chłodzenie Ta 35°C – LWE 7°C (DT = 5°C), ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 45°C (DT = 5°C) (3) Ogrzewanie Ta DB – 7°C (RH85%) – LWC 35°C (4) Ogrzewanie Ta DB – 7°C (RH85%) – LWC 45°C (5) Zawiera fluorowane gazy cieplarniane

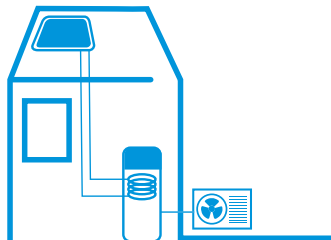
## Opcje, niskotemperaturowa naścienna/przypodłogowa split Daikin Altherma

| Typ                | Nazwa materiału  | Naścienna/przypodłogowa split LT Daikin Altherma |          |   |
|--------------------|--|--|----------|---|
|                    |  | 4-8 kW   | 11-16 kW |   |
| Elementy sterujące | Adapter LAN  | BRP069A62  | •        | • |
|                    | Adapter LAN + instalacja solarna PV                          | BRP069A61  | •        | • |
|                    | Zdalny interfejs użytkownika (EN, TR, PL, RO)                | EKRUCBL4   | •        | • |
|                    | Uproszczony interfejs użytkownika                            | EKRUCBSB   | •        | • |
|                    | Termostat pokojowy (przewodowy)                              | EKRTWA   | •        | • |
|                    | Termostat pokojowy (beprzewodowy)                            | EKRTR1   | •        | • |
|                    | Zestaw centralnego sterownika                                | EKCC-W   | •        | • |
| Płytki elektr.     | Płytką PCB demand  | EKRP1AHTA  | •        | • |
|                    | Płytką cyfrowych wejść/wyjść                                 | EKRP1HBAA  | •        | • |
| Skropliny          | Zestaw odprow. skroplin                                      | EKDK04   | •        | • |
|                    | Taca skroplin dla naściennej jedn. wewn.                     | EKHBDPCA2  | •        | • |
|                    | Taca skroplin dla jedn. zewn. (bez grzałki)                  | EKDP008CA  | •        |   |
|                    | Grzałka tacy skroplin  | EKDPH008CA                                       | •        |   |
| Filtr              | Filtr magnetyczny bez dodatków                               | K.FERNOXTF1                                      | •        | • |
|                    | Filtr magnetyczny z dodatkiem (płyn z inhibitorem 500 ml F1) | K.FERNOXTF1FL                                    | •        | • |
| Montaż             | Osłona śnieżna   | EK016SNCA  |          | • |
|                    | Konstrukcja do montażu jedn. zewn. 08                        | EKFT008CA  | •        |   |
| Czujnik            | Zdalny czujnik jedn. wewn.                                   | KRCS01-1B  | •        | • |
|                    | Zdalny czujnik dla jedn. zewn.                               | EKRSCA1  | •        |   |
|                    | Czujnik zewnętrzny   | EKRTETS  | •        | • |









# Niskotemperaturowa Split Daikin Altherma ze zintegrowanym ECH<sub>2</sub>O

Niskotemperaturowa jednostka Split Daikin Altherma ze zintegrowanym zbiornikiem ECH<sub>2</sub>O jest znana ze swojej zdolności do maksymalizowania źródeł energii odnawialnej, oferując komfort w zakresie ogrzewania, wytwarzania ciepłej wody użytkowej i chłodzenia



## Inteligentne zarządzanie zbiornikiem magazynującym

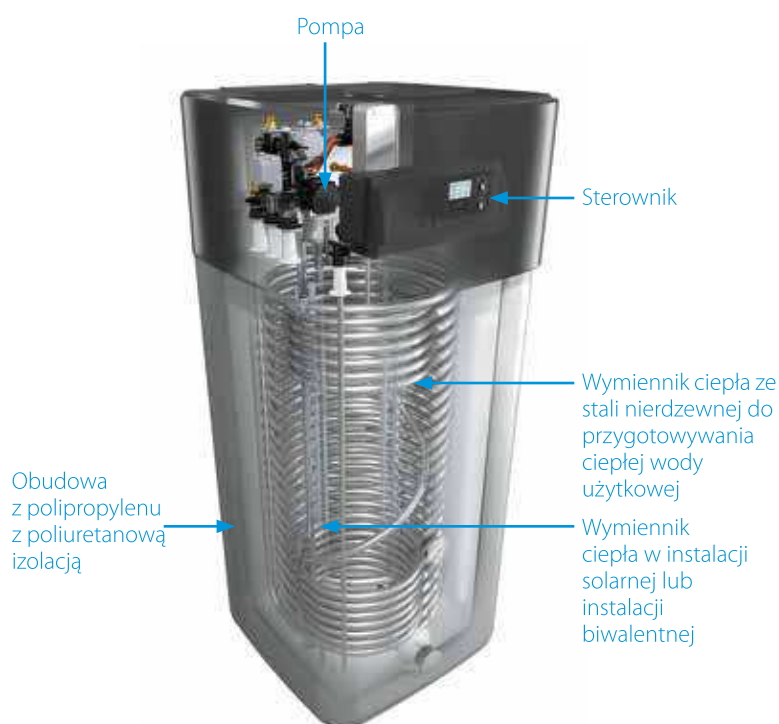
- › Urządzenie jest przygotowane do sterowania w trybie 'Smart Grid', dzięki czemu można korzystać z niskiej taryfy za energię elektryczną oraz wydajnego magazynowania energii do ogrzewania pomieszczeń i wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- › Ciągłe ogrzewanie w trybie odszraniania oraz korzystanie z magazynowanego ciepła do ogrzewania pomieszczeń (tylko zbiornik 500 l)
- › Elektroniczne zarządzanie pompą ciepła i zbiornikiem buforowym ECH<sub>2</sub>O maksymalizuje efektywność energetyczną, zapewnia wygodne ogrzewanie i wytwarzanie ciepłej wody użytkowej
- › Zapewnia najwyższe standardy w zakresie higieny wody
- › Wykorzystuje większą ilość energii odnawialnej po połączeniu z instalacją solarną

## Innowacyjny zbiornik o wysokiej jakości

- › Lekki zbiornik z tworzywa sztucznego
- › Bez korozji, bez elektrod dodatnich oraz kamienia i osadów wapnia
- › Wyposażono go w odporne na uderzenia polipropylenowe ścianki wewnętrzne i zewnętrzne z pianką izolacyjną wysokiej klasy, która zmniejsza straty ciepła do minimum

## Możliwość połączenia z innymi źródłami ciepła

- › Opcja biwalentna umożliwia magazynowanie ciepła pochodzącego z innych źródeł, takich jak kotły olejowe, gazowe, na pelety w systemie solarnym, co dodatkowo obniża zużycie energii





### Typoszereg zbiornika buforowego ECH<sub>2</sub>O: dodatkowy komfort w zakresie wytwarzania ciepłej wody użytkowej

Połączenie jednostki wewnętrznej ze zbiornikiem buforowym pozwala osiągnąć najwyższy komfort w domu

- › Zasada dotycząca świeżej wody: wytwarzanie ciepłej wody użytkowej w zależności od potrzeb i eliminacja ryzyka skażenia i sedymentacji
- › Optymalna sprawność wytwarzania ciepłej wody użytkowej: powolne zmiany temperatury zapewniają wysoką sprawność poboru
- › Dostosowanie do przyszłych rozwiązań – integracja z odnawialnymi źródłami energii słonecznej i innymi źródłami ciepła, np. kominkiem
- › Lekka i trwała konstrukcja urządzenia w połączeniu z zasadą systemu kaskadowego oferuje elastyczne opcje instalacji

Do zastosowań w małych i dużych budynkach – klienci mogą wybrać między beciśnieniowym i ciśnieniowym systemem wytwarzania ciepłej wody użytkowej.

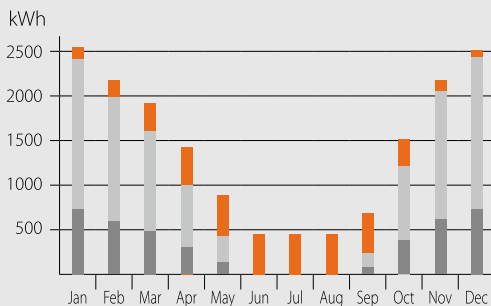
#### System solarny beciśnieniowy (ze zbiornikiem buforowym) (EHSB-B, EHSX-B)

- › Kolektory słoneczne są wypełnione wodą tylko, gdy słońce zapewnia wystarczający poziom ogrzewania
- › Pompy w układzie sterującym włączają się na krótko i napełniają kolektory wodą ze zbiornika magazynującego
- › Po napełnieniu, pozostała pompa utrzymuje obieg wody

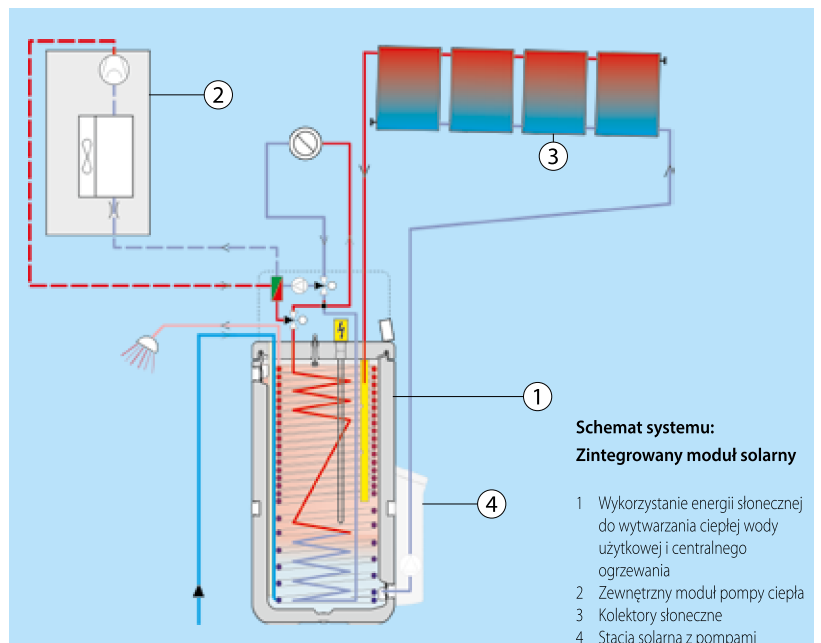
#### System solarny ciśnieniowy (EHSB-B, EHSX-B)

- › System jest napełniony płynem wraz z odpowiednią ilością środka zapobiegającego zamarzaniu, aby uniknąć zamarzania w okresie zimowym
- › Jest to system zamknięty, ciśnieniowy

#### Miesięczne zużycie energii wolnostojącego budynku mieszkalnego średniej wielkości



- Wykorzystanie energii słonecznej do wytwarzania ciepłej wody użytkowej i centralnego ogrzewania
- Pompa ciepła (ciepło ze środowiska)
- Pomocnicza energia (elektryczność)





# Niskotemperaturowa Split Daikin Altherma ze zintegrowanym ECH2O

Pompa ciepła przypodłogowa powietrze-woda do grzania i wytwarzania ciepłej wody użytkowej z możliwym wspomaganie energią słoneczną

- › Zintegrowany moduł solarny – najwyższy komfort ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody
- › Maksymalne wykorzystanie energii odnawialnej: technologia pompy ciepła wykorzystywana do ogrzewania, a instalacja solarna zarówno do ogrzewania pomieszczeń, jak i wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- › Zasada dotycząca świeżej wody: higieniczne przygotowanie ciepłej wody bez potrzeby przeprowadzania dezynfekcji termicznej na wypadek rozwoju bakterii Legionella
- › Bezobsługowy zbiornik: bez korozji, brak elektrod dodatnich oraz kamienia i osadów wapnia, bez strat wody przez zawór bezpieczeństwa
- › Solarne wspomaganie układu ciepłej wody użytkowej przez bezcisnieniowy (ze zbiornikiem buforowym) system solarny
- › Inteligentne zarządzanie magazynowaniem ciepła: ciągle ogrzewanie w trybie odszraniania oraz wykorzystanie magazynowanego ciepła do ogrzewania pomieszczeń
- › Straty ciepła zmniejszone do minimum dzięki wysokiej jakości izolacji
- › Możliwość sterowania za pośrednictwem aplikacji – zarządzanie trybem ogrzewania, wytwarzania ciepłej wody i chłodzenia
- › Jednostka zewnętrzna pobiera ciepło z powietrza atmosferycznego, nawet w temperaturze - 25°C
- › Możliwość podłączenia do instalacji fotowoltaicznej w celu dostarczenia energii do pompy ciepła



| Dane dotyczące efektywności         |                                     | EHSB + ERLQ-C                                      | 04P30B<br>+<br>004CV3                            | 08P30B<br>+<br>006CV3               | 08P50B<br>+<br>006CV3 | 08P30B<br>+<br>008CV3               | 08P50B<br>+<br>008CV3 | 16P50B<br>+<br>011CV3                         | 16P50B<br>+<br>014CV3                         | 16P50B<br>+<br>016CV3                          | 16P50B<br>+<br>011CW1                         | 16P50B<br>+<br>014CW1                         | 16P50B<br>+<br>016CW1                          |    |  |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--|--|-------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|-----------------------|---|---|--|---|---|--|----|--|
| Wydajność grzewcza                  | Nom.                                | kW   | 4,26(1)/<br>3,47(2)/<br>4,53(3)/<br>3,98(4)      | 5,14(1)/4,60(2)/<br>6,06(3)/5,78(4) |                       | 5,53(1)/5,51(2)/<br>7,78(3)/7,27(4) |                       | 5,95(1)/<br>7,74(2)/<br>11,80(3)/<br>10,40(4) | 8,28(1)/<br>9,57(2)/<br>14,81(3)/<br>13,73(4) | 15,34(1)/<br>14,86(2)/<br>8,04(3)/<br>10,05(4) | 5,95(1)/<br>7,74(2)/<br>11,80(3)/<br>10,40(4) | 8,28(1)/<br>9,57(2)/<br>14,81(3)/<br>13,73(4) | 8,04(1)/<br>10,05(2)/<br>15,34(3)/<br>14,86(4) |    |  |
| Pobór mocy                          | Ogrzewanie Nom.                     | kW   | 0,87(1)/<br>1,04(2)/<br>1,49(3)/<br>0,85(4)      | 1,30(1)/1,58(2)/<br>1,88(3)/1,26(4) |                       | 1,69(1)/2,04(2)/<br>1,98(3)/1,56(4) |                       | 2,57(1)/<br>3,13(2)/<br>2,43(3)/<br>2,35(4)   | 3,42(1)/4,07(2)/<br>3,17(3)/2,93(4)           |  | 2,57(1)/<br>3,13(2)/<br>2,43(3)/<br>2,35(4)   | 3,42(1)/4,07(2)/<br>3,17(3)/2,93(4)           |  |    |  |
| COP                                 |                                     |  | 5,23(1)/<br>3,84(2)/<br>2,85(3)/<br>4,07(4)      | 4,65(1)/3,66(2)/<br>2,73(3)/3,64(4) |                       | 4,60(1)/3,57(2)/<br>2,78(3)/3,54(4) |                       | 4,38(1)/<br>3,32(2)/<br>2,45(3)/<br>3,29(4)   | 4,27(1)/<br>3,34(2)/<br>2,58(3)/<br>3,22(4)   | 4,10(1)/<br>3,22(2)/<br>2,44(3)/<br>3,15(4)    | 4,38(1)/<br>3,32(2)/<br>2,45(3)/<br>3,29(4)   | 4,27(1)/<br>3,34(2)/<br>2,58(3)/<br>3,22(4)   | 4,10(1)/<br>3,22(2)/<br>2,44(3)/<br>3,15(4)    |    |  |
| Ogrzewanie pomieszczeń              | Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C | Infor. ogólne                                      | ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) |                                     | %                     |                                     | 130                   |   | 125   |  | 127   |   | 125  |    |  |
|                                     |                                     |  | Klasa efektywn. sezon. ogrzewania pomieszczeń    |                                     |                       |                                     | A++                   |   | A++   |  | A++   |   | A++  |    |  |
| Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej | Infor. ogólne                       | Deklarowany profil obciążenia                      |  | %                                   |                       | L                                   |                       | XL  |   | L  |   | XL  |  | A  |  |
|                                     | Klimat umiarkowany                  | ηwh (efektywność podgrzewania wody)                |  | %                                   |                       | 103                                 |                       | 98  |   | 102  |   | 90  |  | 96 |  |
|                                     |                                     | Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody |  |                                     |                       | A                                   |                       | A   |   | A  |   | A   |  | A  |  |

| Jednostka wewnętrzna          |                             | EHSB   | 04P30B                  | 08P30B | 08P50B                  | 08P30B                  | 08P50B | 16P50B                  |  |         |  |  |  |
|-------------------------------|-----------------------------|--|-------------------------|--------|-------------------------|-------------------------|--------|-------------------------|--|---------|--|--|--|
| Obudowa                       | Kolor                       | Biały traffic (RAL9016)/ciemno-szary (RAL7011) |                         |        |                         |                         |        |                         |  |         |  |  |  |
|                               | Materiał                    | Polipropylen odporny na uderzenia              |                         |        |                         |                         |        |                         |  |         |  |  |  |
| Wymiary                       | Jednostka                   | Wys. x Szer. x Głęb.                           | 1,945/1,890 x 615 x 595 |        | 1,945/1,890 x 790 x 790 | 1,945/1,890 x 615 x 595 | 111    | 1,945/1,890 x 790 x 790 |  |         |  |  |  |
| Ciężar                        | Jednostka                   | kg   | 84                      |        | 111                     | 84                      | 111    | 113                     |  |         |  |  |  |
| Zbiornik                      | Pojemność wodna             | l  | 294                     |        | 477                     | 294                     |        | 477                     |  |         |  |  |  |
|                               | Maksymalna temperatura wody | °C   |                         |        |                         |                         |        | 85                      |  |         |  |  |  |
| Zakres pracy                  | Ogrzewanie                  | Temp. otoczenia Min.~Maks.                     |                         |        | -25~-25                 |                         |        |                         |  | -25~-35 |  |  |  |
|                               | Strona wodna                | Min.~Maks.                                     |                         |        |                         |                         |        | 15~55                   |  |         |  |  |  |
|                               | Ciepła woda użytkowa        | Temp. otoczenia Min.~Maks.                     |                         |        |                         |                         |        | -25~-35                 |  |         |  |  |  |
|                               | Strona wodna                | Min.~Maks.                                     |                         |        |                         |                         |        | 25~55                   |  |         |  |  |  |
| Poziom mocy akustycznej       | Nom.                        | dBA  |                         |        |                         |                         |        | 40                      |  |         |  |  |  |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Nom.                        | dBA  |                         |        |                         |                         |        | 28                      |  |         |  |  |  |

| Jednostka zewnętrzna          |   | ERLQ-C               | 004CV3                              | 006CV3 | 008CV3    | 011CV3 | 014CV3                            | 016CV3 | 011CW1    | 014CW1 | 016CW1 |  |
|-------------------------------|---|----------------------|-------------------------------------|--------|-----------|--------|-----------------------------------|--------|-----------|--------|--------|--|
| Wymiary                       | Jednostka                               | Wys. x Szer. x Głęb. | 735 x 832 x 307                     |        |           |        | 1,345 x 900 x 320                 |        |           |        |        |  |
| Ciężar                        | Jednostka                               | kg                   | 54                                  |        | 56        |        | 113                               |        | 114       |        |        |  |
| Sprężarka                     | Ilość                                   |                      |                                     |        |           |        | 1                                 |        |           |        |        |  |
|                               | Typ                                     |                      | Sprężarka typu swing hermetyczna    |        |           |        | Sprężarka typu scroll hermetyczna |        |           |        |        |  |
| Zakres pracy                  | Chłodzenie                              | Min.~Maks.           |                                     |        | 10,0~43,0 |        |                                   |        | 10,0~46,0 |        |        |  |
|                               | Ciepła woda użytkowa                    | Min.~Maks.           |                                     |        | -25~-35   |        |                                   |        | -20~-35   |        |        |  |
| Czynnik chłodniczy            | Typ                                     |                      |                                     |        |           |        | R-410A                            |        |           |        |        |  |
|                               | GWP                                     |                      |                                     |        |           |        | 2,087,5                           |        |           |        |        |  |
|                               | Ilość                                   | kg                   | 1,5                                 |        | 1,6       |        |                                   |        | 3,4       |        |        |  |
|                               | Ilość                                   | TCO2Eq               | 3,1                                 |        | 3,3       |        |                                   |        | 7,1       |        |        |  |
|                               | Sterowanie                              |                      | Zawór rozprężny (typ elektroniczny) |        |           |        |                                   |        |           |        |        |  |
| Poziom mocy akustycznej       | Ogrzewanie                              | Nom.                 | 61                                  |        | 62        |        | 64                                |        | 66        |        | 66     |  |
|                               | Chłodzenie                              | Nom.                 | 63                                  |        | 63        |        | 64                                |        | 66        |        | 69     |  |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Ogrzewanie                              | Nom.                 | 48                                  |        | 49        |        | 51                                |        | 52        |        | 52     |  |
|                               | Chłodzenie                              | Nom.                 | 48                                  |        | 49        |        | 51                                |        | 52        |        | 52     |  |
| Zasilanie                     | Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | Hz/V                 | V3/1~/50/230                        |        |           |        |                                   |        |           |        |        |  |
| Prąd                          | Zalecane bezpieczniki                   | A                    | 16                                  |        | 20        |        | 40                                |        | 20        |        |        |  |

(1) Chłodzenie Ta 35°C – LWE 18°C (DT = 5°C), ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Chłodzenie Ta 35°C – LWE 7°C (DT = 5°C), ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 45°C (DT = 5°C) (3) EW 30°C; LW 35°C, warunki zewnętrzne: -7°CDB/-8°CWB (4) EW 30°C; LW 35°C, warunki zewnętrzne: 2°CDB/1°CWB (5) Zawiera fluorowane gazy cieplarniane

# Niskotemperaturowa Split Daikin Altherma ze zintegrowanym ECH2O

Pompa ciepła przypodłogowa powietrze-woda z opcją dwuzadaniową do grzania i wytwarzania ciepłej wody użytkowej z możliwością wspomaganie energią słoneczną

- › Zintegrowany moduł solarny – najwyższy komfort ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody
- › Maksymalne wykorzystanie energii odnawialnej: technologia pompy ciepła wykorzystywana do ogrzewania, a instalacja solarna zarówno do ogrzewania pomieszczeń, jak i wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- › Zasada dotycząca świeżej wody: higieniczne przygotowanie ciepłej wody bez potrzeby przeprowadzania dezynfekcji termicznej na wypadek rozwoju bakterii Legionella
- › Bezobsługowy zbiornik: bez korozji, brak elektrod dodatknych oraz kamienia i osadów wapnia, bez strat wody przez zawór bezpieczeństwa
- › System biwalentny: możliwość połączenia z dodatkowym źródłem ciepła
- › Inteligentne zarządzanie magazynowaniem ciepła: ciągłe ogrzewanie w trybie odszraniania oraz wykorzystanie magazynowanego ciepła do ogrzewania pomieszczeń
- › Straty ciepła zmniejszone do minimum dzięki wysokiej jakości izolacji
- › Możliwość sterowania za pośrednictwem aplikacji – zarządzanie trybem ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody



| Dane dotyczące efektywności         |   | EHSB + ERLQ-C                                    |   | 04P30B + 004CV3                     | 08P30B + 006CV3                     | 08P50B + 006CV3 | 08P30B + 008CV3                     | 08P50B + 008CV3 | 16P50B + 011CV3                       | 16P50B + 014CV3                       | 16P50B + 016CV3                        | 16P50B + 011CW1                       | 16P50B + 014CW1                       |
|-------------------------------------|---|--|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Wydajność grzewcza                  | Nom.  | kW   |   | 4,26(1)/3,47(2)/<br>4,53(3)/3,98(4) | 5,14(1)/4,60(2)/<br>6,06(3)/5,78(4) |                 | 5,53(1)/5,51(2)/<br>7,78(3)/7,27(4) |                 | 5,95(1)/7,74(2)/<br>11,80(3)/10,40(4) | 14,81(1)/13,73(2)/<br>8,28(3)/9,57(4) | 15,34(1)/14,86(2)/<br>8,04(3)/10,05(4) | 5,95(1)/7,74(2)/<br>11,80(3)/10,40(4) | 8,28(1)/9,57(2)/<br>14,81(3)/13,73(4) |
| Pobór mocy                          | Ogrzewanie Nom.   | kW   |   | 0,87(1)/1,04(2)/<br>1,49(3)/0,85(4) | 1,30(1)/1,58(2)/<br>1,88(3)/1,26(4) |                 | 1,69(1)/2,04(2)/<br>1,98(3)/1,56(4) |                 | 2,57(1)/3,13(2)/<br>2,43(3)/2,35(4)   | 3,42(1)/4,07(2)/<br>3,17(3)/2,93(4)   | 3,42(1)/4,07(2)/<br>3,17(3)/2,93(4)    | 2,57(1)/3,13(2)/<br>2,43(3)/2,35(4)   | 3,42(1)/4,07(2)/<br>3,17(3)/2,93(4)   |
| COP                                 |   |  |   | 5,23(1)/3,84(2)/<br>2,85(3)/4,07(4) | 4,65(1)/3,66(2)/<br>2,73(3)/3,64(4) |                 | 4,60(1)/3,57(2)/<br>2,78(3)/3,54(4) |                 | 4,38(1)/3,32(2)/<br>2,45(3)/3,29(4)   | 4,27(1)/3,34(2)/<br>2,58(3)/3,22(4)   | 4,10(1)/3,22(2)/<br>2,44(3)/3,15(4)    | 4,38(1)/3,32(2)/<br>2,45(3)/3,29(4)   | 4,27(1)/3,34(2)/<br>2,58(3)/3,22(4)   |
| Ogrzewanie pomieszczeń              | Wylot wody, klimat Infor. umiarkowany 55°C ogólne   | ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) | % | 130                                 | 125                                 |                 | 127                                 |                 | 125                                   | 126                                   | 125                                    | 125                                   | 126                                   |
|                                     |   |  |   | A++                                 |                                     |                 |                                     |                 |                                       |                                       |  |                                       |                                       |
| Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej | Infor. ogólne Deklarowany profil obciążenia   |  |   | L                                   | XL                                  |                 | L                                   |                 | XL                                    |                                       | XL                                     |                                       |                                       |
|                                     | Klimat ηwh (efektywność podgrzewania wody) umiarkowany Klasa efektywn. energet. podgrzewania wody | %  |   | 103                                 | 98                                  | 108             | 90                                  | 99              |                                       |                                       | 84                                     |                                       |                                       |
|                                     |   |  |   | A                                   |                                     |                 |                                     |                 |                                       |                                       |  |                                       |                                       |

| Dane dotyczące efektywności         |   | EHSB + ERLQ-C                                    |   | 16P50B + 016CW1        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------|---|--|---|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Wydajność grzewcza                  | Nom.  | kW   |   | 8,04/10,05/15,34/14,86 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pobór mocy                          | Ogrzewanie Nom.   | kW   |   | 3,42/4,07/3,17/2,93    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| COP                                 |   |  |   | 4,10/3,22/2,44/3,15    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ogrzewanie pomieszczeń              | Wylot wody, klimat Infor. umiarkowany 55°C ogólne   | ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) | % | 125                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     |   |  |   | A++                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej | Infor. ogólne Deklarowany profil obciążenia   |  |   | XL                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     | Klimat ηwh (efektywność podgrzewania wody) umiarkowany Klasa efektywn. energet. podgrzewania wody | %  |   | 84                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     |   |  |   | A                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| Jednostka wewnętrzna          |                                       | EHSB   |                   | 04P30B | 08P30B | 08P50B            | 08P30B            | 08P50B | 16P50B            | 16P50B | 16P50B | 16P50B | 16P50B |  |
|-------------------------------|---------------------------------------|--|-------------------|--------|--------|-------------------|-------------------|--------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--|
| Obudowa                       | Kolor                                 | Biały traffic (RAL9016)/ciemno-szary (RAL7011) |                   |        |        |                   |                   |        |                   |        |        |        |        |  |
|                               | Materiał                              | Polipropylen odporny na uderzenia              |                   |        |        |                   |                   |        |                   |        |        |        |        |  |
| Wymiary                       | Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.        | mm   | 1.890 x 615 x 595 |        |        | 1.890 x 790 x 790 | 1.890 x 615 x 595 |        | 1.890 x 790 x 790 |        |        |        |        |  |
| Ciężar                        | Jednostka                             | kg   | 89                |        |        | 116               | 89                |        | 116               |        |        |        |        |  |
| Zbiornik                      | Pojemność wodna                       | l  | 294               |        |        | 477               | 294               |        | 477               |        |        |        |        |  |
| Zakres pracy                  | Maksymalna temperatura wody           | °C   | 85                |        |        |                   |                   |        |                   |        |        |        |        |  |
|                               | Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.~Maks. | °C   | -25~25            |        |        |                   |                   |        |                   |        |        |        |        |  |
|                               | Strona wodna Min.~Maks.               | °C   | 15~55             |        |        |                   |                   |        |                   |        |        |        |        |  |
| Ciepła woda użytkowa          | Temp. otoczenia Min.~Maks.            | °CDB   | -25~35            |        |        |                   |                   |        |                   |        |        |        |        |  |
|                               | Strona wodna Min.~Maks.               | °C   | 25~55             |        |        |                   |                   |        |                   |        |        |        |        |  |
| Poziom mocy akustycznej       | Nom.                                  | dBA  | 40                |        |        |                   |                   |        |                   |        |        |        |        |  |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Nom.                                  | dBA  | 28                |        |        |                   |                   |        |                   |        |        |        |        |  |

| Jednostka zewnętrzna          |   | ERLQ-C |                                  | 004CV3 | 006CV3 | 006CV3 | 008CV3 | 008CV3 | 011CV3                            | 014CV3 | 016CV3 | 011CW1        | 014CW1            | 016CW1 |    |  |  |
|-------------------------------|---|--------|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------------------|--------|--------|---------------|-------------------|--------|----|--|--|
| Wymiary                       | Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.          | mm     | 735 x 832 x 307                  |        |        |        |        |        |                                   |        |        |               | 1.345 x 900 x 320 |        |    |  |  |
| Ciężar                        | Jednostka                               | kg     | 54                               |        |        | 56     |        |        | 113                               |        |        | 114           |                   |        |    |  |  |
| Sprężarka                     | Ilość                                   |        | 1                                |        |        |        |        |        |                                   |        |        |               |                   |        |    |  |  |
|                               | Typ                                     |        | Sprężarka typu swing hermetyczna |        |        |        |        |        | Sprężarka typu scroll hermetyczna |        |        |               |                   |        |    |  |  |
| Zakres pracy                  | Chłodzenie Min.~Maks.                   | °CDB   | 10,0~43,0                        |        |        |        |        |        |                                   |        |        |               |                   |        |    |  |  |
|                               | Ciepła woda użytkowa Min.~Maks.         | °CDB   | -25~35                           |        |        |        |        |        |                                   |        |        |               |                   |        |    |  |  |
| Czynnik chłodniczy            | Typ                                     |        | R-410A                           |        |        |        |        |        |                                   |        |        |               |                   |        |    |  |  |
|                               | GWP                                     |        | 2.087,5                          |        |        |        |        |        |                                   |        |        |               |                   |        |    |  |  |
| Ilość                         | kg                                      |        | 1,5                              |        |        | 1,6    |        |        | 3,4                               |        |        |               |                   |        |    |  |  |
|                               | TCO2Eq                                  |        | 3,1                              |        |        | 3,3    |        |        | 7,1                               |        |        |               |                   |        |    |  |  |
| Sterowanie                    | Zawór rozprężny (typ elektroniczny)     |        |                                  |        |        |        |        |        |                                   |        |        |               |                   |        |    |  |  |
|                               | Ogrzewanie Nom.                         | dBA    | 61                               |        |        | 62     |        |        | 64                                |        |        | 66            |                   |        | 66 |  |  |
| Poziom mocy akustycznej       | Chłodzenie Nom.                         | dBA    | 63                               |        |        | 63     |        |        | 64                                |        |        | 66            |                   |        | 69 |  |  |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Ogrzewanie Nom.                         | dBA    | 48                               |        |        | 49     |        |        | 51                                |        |        | 52            |                   |        | 52 |  |  |
|                               | Chłodzenie Nom.                         | dBA    | 48                               |        |        | 49     |        |        | 50                                |        |        | 52            |                   |        | 54 |  |  |
| Zasilanie                     | Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | Hz/V   | V3/1~/50/230                     |        |        |        |        |        |                                   |        |        |               |                   |        |    |  |  |
| Prąd                          | Zalecane bezpieczniki                   | A      | 16                               |        |        | 20     |        |        | 40                                |        |        | W1/3N~/50/400 |                   |        | 20 |  |  |

(1) Chłodzenie Ta 35°C – LWE 18°C (DT = 5°C), ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Chłodzenie Ta 35°C – LWE 7°C (DT = 5°C), ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 45°C (DT = 5°C) (3) EW 30°C; LW 35°C, warunki zewnętrzne: – 7°CDB/-8°CWB (4) EW 30°C; LW 35°C, warunki zewnętrzne: 2°CDB/1°CWB (5) Zawiera fluorowane gazy cieplarniane

# Niskotemperaturowa Split Daikin Altherma ze zintegrowanym ECH2O

Pompa ciepła przypodłogowa powietrze-woda do grzania, chłodzenia i wytwarzania ciepłej wody użytkowej z możliwym wspomaganie energią słoneczną



- › Zintegrowany moduł solarny – najwyższy komfort ogrzewania, wytwarzania ciepłej wody i chłodzenia
- › Maksymalne wykorzystanie energii odnawialnej: technologia pompy ciepła wykorzystywana do ogrzewania, a instalacja solarna zarówno do ogrzewania pomieszczeń, jak i wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- › Zasada dotycząca świeżej wody: higieniczne przygotowanie ciepłej wody bez potrzeby przeprowadzania dezynfekcji termicznej na wypadek rozwoju bakterii Legionella
- › Bezobsługowy zbiornik: bez korozji, brak elektrod dodatnich oraz kamienia i osadów wapienia, bez strat wody przez zawór bezpieczeństwa
- › Solarne wspomaganie układu ciepłej wody użytkowej przez beczciśnieniowy (ze zbiornikiem buforowym) system solarny
- › Inteligentne zarządzanie magazynowaniem ciepła: ciągle ogrzewanie w trybie odszraniania oraz wykorzystanie magazynowanego ciepła do ogrzewania pomieszczeń
- › Straty ciepła zmniejszone do minimum dzięki wysokiej jakości izolacji
- › Możliwość sterowania za pośrednictwem aplikacji – zarządzanie trybem ogrzewania, wytwarzania ciepłej wody i chłodzenia
- › Jednostka zewnętrzna pobiera ciepło z powietrza atmosferycznego, nawet w temperaturze - 25°C
- › Możliwość podłączenia do instalacji fotowoltaicznej w celu dostarczania energii do pompy ciepła

| Dane dotyczące efektywności         |                                     |  |  | EHSX + ERLQ-C                                   |                                 | 04P30B + 004CV3 | 08P50B + 006CV3 | 08P30B + 006CV3                 | 08P30B + 008CV3 | 08P50B + 008CV3                                 | 16P50B + 011CV3                                 | 16P50B + 014CV3                                 | 16P50B + 016CV3                                 | 16P50B + 011CW1                                 | 16P50B + 014CW1 |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--|--|---|---------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|-----------------|
| Wydajność grzewcza                  | Nom.                                | kW   |  | 4,26(1)/3,47(2)/4,53(3)/3,98(4)                 | 5,14(1)/4,60(2)/6,06(3)/5,78(4) |                 |                 | 5,53(1)/5,51(2)/7,78(3)/7,27(4) |                 | 5,95(1)/7,74(2)/11,80(3)/10,40(4)               | 14,81(1)/13,73(2)/8,28(3)/9,57(4)               | 15,34(1)/14,86(2)/8,04(3)/10,05(4)              | 5,95(1)/7,74(2)/11,80(3)/10,40(4)               | 8,28(1)/9,57(2)/14,81(3)/13,73(4)               |                 |
| Wydajność chłodnicza                | Nom.                                | kW   |  | 4,4(1)/4,0(2)                                   |                                 |                 | 5,2(1)/4,6(2)   |                                 |                 | 15,1(1)/11,7(2)                                 | 16,1(1)/12,6(2)                                 | 16,8(1)/13,1(2)                                 | 15,1(1)/11,7(2)                                 | 16,1(1)/12,6(2)                                 |                 |
| Pobór mocy                          | Ogrzewanie Nom.                     | kW   |  | 0,87(1)/1,04(2)/1,49(3)/0,85(4)                 | 1,30(1)/1,58(2)/1,88(3)/1,26(4) |                 |                 | 1,69(1)/2,04(2)/1,98(3)/1,56(4) |                 | 2,57(1)/3,13(2)/2,43(3)/2,35(4)                 | 3,42(1)/4,07(2)/3,17(3)/2,93(4)                 | 3,42(1)/4,07(2)/2,43(3)/2,35(4)                 | 2,57(1)/3,13(2)/2,43(3)/2,35(4)                 | 3,42(1)/4,07(2)/3,17(3)/2,93(4)                 |                 |
|                                     | Chłodzenie Nom.                     | kW   |  | 1,05(1)/1,41(2)/5,23(1)/3,84(2)/2,85(3)/4,07(4) | 4,65(1)/3,66(2)/2,73(3)/3,64(4) |                 | 1,43(1)/1,85(2) | 4,60(1)/3,57(2)/2,78(3)/3,54(4) |                 | 4,55(1)/4,30(2)/4,38(1)/3,32(2)/2,45(3)/3,29(4) | 5,44(1)/5,10(2)/4,27(1)/3,34(2)/2,58(3)/3,22(4) | 6,18(1)/5,72(2)/4,10(1)/3,22(2)/2,44(3)/3,15(4) | 4,55(1)/4,30(2)/4,38(1)/3,32(2)/2,45(3)/3,29(4) | 5,44(1)/5,10(2)/4,27(1)/3,34(2)/2,58(3)/3,22(4) |                 |
| COP                                 |                                     |  |  |   |                                 |                 |                 |                                 |                 |   |   |   |   |   |                 |
| EER                                 |                                     |  |  | 4,21(1)/2,85(2)                                 |                                 |                 | 3,65(1)/2,51(2) |                                 |                 | 3,32(1)/2,72(2)                                 | 2,96(1)/2,47(2)                                 | 2,72(1)/2,29(2)                                 | 3,32(1)/2,72(2)                                 | 2,96(1)/2,47(2)                                 |                 |
| Ogrzewanie pomieszczeń              | Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C | Infor. ogólne  | ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) Klasa efektywn. sezon. ogrzewania pomieszczeń | %   | 132                             |                 | 126             |                                 | 128             |   | 130   |   | 127   | 128   | 130             |
| Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej | Infor. ogólne                       | Deklarowany profil obciążenia  |  |   | L                               | XL              | L               | XL                              |                 |   |   |   |   |   |                 |
|                                     | Klimat umiarkowany                  | ηwh (efektywność podgrzewania wody) Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody | %  |   | 103                             | 102             | 98              | 90                              | 96              |   | 83  |   |   |   |                 |
|                                     |                                     |  |  |   | A                               |                 |                 |                                 |                 |   |   |   |   |   |                 |

| Dane dotyczące efektywności         |                                     |  |  | EHSX + ERLQ-C |   | 16P50B + 016CW1        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--|--|---------------|---|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Wydajność grzewcza                  | Nom.                                | kW   |  |               |   | 8,04/10,05/15,34/14,86 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Wydajność chłodnicza                | Nom.                                | kW   |  |               |   | 16,8/13,1              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pobór mocy                          | Ogrzewanie Nom.                     | kW   |  |               |   | 3,42/4,07/3,17/2,93    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     | Chłodzenie Nom.                     | kW   |  |               |   | 6,18/5,72              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| COP                                 |                                     |  |  |               |   | 4,10/3,22/2,44/3,15    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| EER                                 |                                     |  |  |               |   | 2,72/2,29              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ogrzewanie pomieszczeń              | Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C | Infor. ogólne  | ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) Klasa efektywn. sezon. ogrzewania pomieszczeń | %             |   | 127                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej | Infor. ogólne                       | Deklarowany profil obciążenia  |  |               |   | XL                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     | Klimat umiarkowany                  | ηwh (efektywność podgrzewania wody) Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody | %  |               |   | 83                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     |                                     |  |  |               | A |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| Jednostka wewnętrzna          |                             | EHSX   |      | 04P30B      | 08P50B      | 08P30B            | 08P30B | 08P50B            | 16P50B            | 16P50B            | 16P50B            | 16P50B            | 16P50B            | 16P50B                    |
|-------------------------------|-----------------------------|--|------|-------------|-------------|-------------------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|
| Obudowa                       | Kolor                       | Biały traffic (RAL9016)/ciemno-szary (RAL7011) |      |             |             |                   |        |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                           |
|                               | Materiał                    | Polipropylen odporny na uderzenia              |      |             |             |                   |        |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                           |
| Wymiary                       | Jednostka                   | Wys. x Szer. x Głęb.                           | mm   | 1.890 x 615 | 1.890 x 790 | 1.890 x 615 x 595 |        | 1.890 x 790 x 790 | 1.890 x 790 x 790 | 1.890 x 790 x 790 | 1.890 x 790 x 790 | 1.890 x 790 x 790 | 1.890 x 790 x 790 | 1.945 x 1.890 x 790 x 790 |
|                               | Wymiary                     |  |      | x 595       | x 790       |                   |        |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                           |
| Ciężar                        | Jednostka                   | kg   |      | 84          | 111         | 84                |        | 111               | 116               | 113               | 116               |                   | 113               |                           |
| Zbiornik                      | Pojemność wodna             | l  |      | 294         | 477         | 294               |        |                   | 477               |                   |                   |                   |                   |                           |
|                               | Maksymalna temperatura wody | °C   |      |             |             |                   |        | 85                |                   |                   |                   |                   |                   |                           |
| Zakres pracy                  | Ogrzewanie                  | Temp. otoczenia Min.-Maks.                     | °C   |             |             | -25~25            |        |                   |                   | -25~35            |                   |                   |                   |                           |
|                               | Strona wodna Min.-Maks.     | °C   |      |             |             |                   |        | 15~55             |                   |                   |                   |                   |                   |                           |
|                               | Chłodzenie                  | Temp. otoczenia Min.-Maks.                     | °CDB |             |             | 10~43             |        |                   |                   |                   | 10~43             |                   |                   |                           |
|                               | Strona wodna Min.-Maks.     | °C   |      |             |             | 5~22              |        |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                           |
|                               | Ciepła woda użytkowa        | Temp. otoczenia Min.-Maks.                     | °CDB |             |             |                   |        | -25~35            |                   |                   |                   |                   |                   |                           |
|                               | Strona wodna Min.-Maks.     | °C   |      |             |             |                   |        | 25~55             |                   |                   |                   |                   |                   |                           |
| Poziom mocy akustycznej       | Nom.                        | dBA  |      |             |             |                   |        | 40                |                   |                   |                   |                   |                   |                           |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Nom.                        | dBA  |      |             |             |                   |        | 28                |                   |                   |                   |                   |                   |                           |

| Jednostka zewnętrzna          |   | ERLQ-C               |      | 004CV3                              | 006CV3          | 006CV3 | 008CV3 | 008CV3                            | 011CV3 | 014CV3 | 016CV3            | 011CW1 | 014CW1 | 016CW1 |
|-------------------------------|---|----------------------|------|-------------------------------------|-----------------|--------|--------|-----------------------------------|--------|--------|-------------------|--------|--------|--------|
| Wymiary                       | Jednostka                               | Wys. x Szer. x Głęb. | mm   |                                     | 735 x 832 x 307 |        |        |                                   |        |        | 1.345 x 900 x 320 |        |        |        |
| Ciężar                        | Jednostka                               | kg                   |      | 54                                  |                 | 56     |        |                                   |        | 113    |                   |        | 114    |        |
| Sprężarka                     | Ilość                                   |                      |      |                                     |                 |        |        | 1                                 |        |        |                   |        |        |        |
|                               | Typ                                     |                      |      | Sprężarka typu swing hermetyczna    |                 |        |        | Sprężarka typu scroll hermetyczna |        |        |                   |        |        |        |
| Zakres pracy                  | Chłodzenie                              | Min.-Maks.           | °CDB | 10,0~43,0                           |                 |        |        | 10,0~46,0                         |        |        |                   |        |        |        |
|                               | Ciepła woda użytkowa                    | Min.-Maks.           | °CDB | -25~35                              |                 |        |        | -20~35                            |        |        |                   |        |        |        |
| Czynnik chłodniczy            | Typ                                     |                      |      | R-410A                              |                 |        |        |                                   |        |        |                   |        |        |        |
|                               | GWP                                     |                      |      | 2.087,5                             |                 |        |        |                                   |        |        |                   |        |        |        |
|                               | Ilość                                   | kg                   |      | 1,5                                 |                 | 1,6    |        |                                   |        |        | 3,4               |        |        |        |
|                               | Ilość                                   | TCO2eq               |      | 3,1                                 |                 | 3,3    |        |                                   |        |        | 7,1               |        |        |        |
|                               | Sterowanie                              |                      |      | Zawór rozprężny (typ elektroniczny) |                 |        |        |                                   |        |        |                   |        |        |        |
| Poziom mocy akustycznej       | Ogrzewanie                              | Nom.                 | dBA  |                                     | 61              |        | 62     |                                   | 64     | 66     | 66                | 64     | 66     |        |
|                               | Chłodzenie                              | Nom.                 | dBA  |                                     |                 | 63     |        |                                   | 64     | 66     | 66                | 64     | 66     |        |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Ogrzewanie                              | Nom.                 | dBA  |                                     | 48              |        | 49     |                                   | 50     | 51     | 52                | 50     | 52     |        |
|                               | Chłodzenie                              | Nom.                 | dBA  |                                     | 48              |        | 49     |                                   | 50     | 51     | 52                | 50     | 52     |        |
| Zasilanie                     | Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | Hz/V                 |      | V3/1~/50/230                        |                 |        |        | W1/3N~/50/400                     |        |        |                   |        |        |        |
| Prąd                          | Zalecane bezpieczniki                   | A                    |      | 16                                  |                 |        |        | 20                                |        |        |                   |        |        |        |

(1) Chłodzenie Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C), ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Chłodzenie Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C), ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

(3) EW 30°C; LW 35°C, warunki zewnętrzne: - 7°CDB/-8°CWB (4) EW 30°C; LW 35°C, warunki zewnętrzne: 2°CDB/1°CWB (5) Zawiera fluorowane gazy cieplarniane

# Niskotemperaturowa Split Daikin Altherma ze zintegrowanym ECH2O

Pompa ciepła przypodłogowa powietrze-woda z opcją dwuzadaniową do grzania, chłodzenia i wytwarzania ciepłej wody użytkowej z możliwym wspomaganie energią słoneczną

> System biwalentny: możliwość połączenia z dodatkowym źródłem ciepła

## Opcje

| Typ                | Nazwa materiału  |
|--------------------|--|
| Elementy sterujące | Termostat pokojowy RoCon U1<br>Bramka RoCon G1 do aplikacji<br>Zestaw połączeniowy dla MK1 |
| Grzałka zapasowa   | Grzałka zapasowa 9 kW<br>Izolacja cieplna dla separatora hydraulicznego (HWC)              |
| Montaż             | Separator do zanieczyszczeń<br>Separator - hydrauliczny                                    |
| Czujnik            | Czujnik zewnętrzny<br>Czujnik zewnętrzny do sterownika Rocon                               |
| Inne               | Moduł mieszający RoCon M1  |



| Dane dotyczące efektywności    |                                     | EHSXB + ERLQ-C                                     |  | 04P30B + 004CV3                 | 08P30B + 006CV3                 | 08P50B + 006CV3                   | 08P30B + 008CV3                   | 08P50B + 008CV3                   | 16P50B + 011CV3                   | 16P50B + 014CV3                   | 16P50B + 016CV3                   | 16P50B + 011CW1                   | 16P50B + 014CW1                   |
|--------------------------------|-------------------------------------|--|--|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Wydajność grzewcza             | Nom.                                | kW   | 4,26(1)/3,47(2)/4,53(3)/3,98(4)                  | 5,14(1)/4,60(2)/6,06(3)/5,78(4) | 5,53(1)/5,51(2)/7,78(3)/7,27(4) | 5,95(1)/7,74(2)/11,80(3)/10,40(4) | 5,95(1)/7,74(2)/11,80(3)/10,40(4) | 5,95(1)/7,74(2)/11,80(3)/10,40(4) | 5,95(1)/7,74(2)/11,80(3)/10,40(4) | 5,95(1)/7,74(2)/11,80(3)/10,40(4) | 5,95(1)/7,74(2)/11,80(3)/10,40(4) | 5,95(1)/7,74(2)/11,80(3)/10,40(4) | 5,95(1)/7,74(2)/11,80(3)/10,40(4) |
| Wydajność chłodnicza           | Nom.                                | kW   | 4,4(1)/4,0(2)                                    | 5,2(1)/4,6(2)                   | 5,2(1)/4,6(2)                   | 5,2(1)/4,6(2)                     | 5,2(1)/4,6(2)                     | 5,2(1)/4,6(2)                     | 5,2(1)/4,6(2)                     | 5,2(1)/4,6(2)                     | 5,2(1)/4,6(2)                     | 5,2(1)/4,6(2)                     | 5,2(1)/4,6(2)                     |
| Pobór mocy                     | Ogrzewanie Nom.                     | kW   | 0,87(1)/1,04(2)/1,49(3)/0,85(4)                  | 1,30(1)/1,58(2)/1,88(3)/1,26(4) | 1,69(1)/2,04(2)/1,98(3)/1,56(4) | 2,57/3,13/2,43/2,35               | 2,57/3,13/2,43/2,35               | 2,57/3,13/2,43/2,35               | 2,57/3,13/2,43/2,35               | 2,57/3,13/2,43/2,35               | 2,57/3,13/2,43/2,35               | 2,57/3,13/2,43/2,35               | 2,57/3,13/2,43/2,35               |
|                                | Chłodzenie Nom.                     | kW   | 1,05(1)/1,41(2)                                  | 1,43(1)/1,85(2)                 | 1,43(1)/1,85(2)                 | 1,43(1)/1,85(2)                   | 1,43(1)/1,85(2)                   | 1,43(1)/1,85(2)                   | 1,43(1)/1,85(2)                   | 1,43(1)/1,85(2)                   | 1,43(1)/1,85(2)                   | 1,43(1)/1,85(2)                   | 1,43(1)/1,85(2)                   |
| COP                            |                                     |  | 5,23(1)/3,84(2)/2,85(3)/4,07(4)                  | 4,65(1)/3,66(2)/2,73(3)/3,64(4) | 4,60(1)/3,57(2)/2,78(3)/3,54(4) | 4,38(1)/3,32(2)/2,45(3)/3,29(4)   | 4,38(1)/3,32(2)/2,45(3)/3,29(4)   | 4,38(1)/3,32(2)/2,45(3)/3,29(4)   | 4,38(1)/3,32(2)/2,45(3)/3,29(4)   | 4,38(1)/3,32(2)/2,45(3)/3,29(4)   | 4,38(1)/3,32(2)/2,45(3)/3,29(4)   | 4,38(1)/3,32(2)/2,45(3)/3,29(4)   | 4,38(1)/3,32(2)/2,45(3)/3,29(4)   |
| EER                            |                                     |  | 4,21(1)/2,85(2)                                  | 3,65(1)/2,51(2)                 | 3,65(1)/2,51(2)                 | 3,32(1)/2,72(2)                   | 3,32(1)/2,72(2)                   | 3,32(1)/2,72(2)                   | 3,32(1)/2,72(2)                   | 3,32(1)/2,72(2)                   | 3,32(1)/2,72(2)                   | 3,32(1)/2,72(2)                   | 3,32(1)/2,72(2)                   |
| Ogrzewanie z oszczędnością     | Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C | Infor. ogólne                                      | ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) | %                               | 132                             | 126                               | 128                               | 128                               | 130                               | 127                               | 128                               | 130                               |                                   |
| Podgrzewanie ciepłej użytkowej | Infor. ogólne                       | Deklarowany profil obciążenia                      | ηwh (efektywność podgrzewania wody)              | %                               | 103                             | 98                                | 108                               | 90                                | 99                                | 84                                | 84                                | 84                                |                                   |
|                                | Klimat umiarkowany                  | Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody |  |                                 |                                 |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |

| Dane dotyczące efektywności    |                                     | EHSXB + ERLQ-C                                     |  | 16P50B + 016CW1 |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Wydajność grzewcza             | Nom.                                | kW   | 8,04/10,05/15,34/14,86                           |                 |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Wydajność chłodnicza           | Nom.                                | kW   | 16,8/13,1  |                 |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pobór mocy                     | Ogrzewanie Nom.                     | kW   | 3,42/4,07/3,17/2,93                              |                 |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                | Chłodzenie Nom.                     | kW   | 6,18/5,72  |                 |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| COP                            |                                     |  | 4,10/3,22/2,44/3,15                              |                 |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| EER                            |                                     |  | 2,72/2,29  |                 |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ogrzewanie z oszczędnością     | Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C | Infor. ogólne                                      | ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) | %               | 127 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Podgrzewanie ciepłej użytkowej | Infor. ogólne                       | Deklarowany profil obciążenia                      | ηwh (efektywność podgrzewania wody)              | %               | 84  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                | Klimat umiarkowany                  | Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody |  |                 | A   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| Jednostka wewnętrzna          |   | EHSXB  |                   | 04P30B            | 08P30B            | 08P50B            | 08P30B            | 08P50B            | 16P50B            | 16P50B            | 16P50B            | 16P50B            | 16P50B            |
|-------------------------------|---|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Obudowa                       | Kolor   | Biały traffic (RAL9016)/ciemno-szary (RAL7011) |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|                               | Materiał  | Polipropylen odporny na uderzenia              |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Wymiary                       | Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.                  | mm   | 1.890 x 615 x 595 | 1.890 x 790 x 790 | 1.890 x 615 x 595 | 1.890 x 615 x 595 | 1.890 x 615 x 595 | 1.890 x 615 x 595 | 1.890 x 615 x 595 | 1.890 x 615 x 595 | 1.890 x 615 x 595 | 1.890 x 615 x 595 | 1.890 x 615 x 595 |
| Ciężar                        | Jednostka                                       | kg   | 89                | 116               | 89                | 116               | 116               | 116               | 116               | 116               | 116               | 116               | 116               |
| Zbiornik                      | Pojemność wodna                                 | l  | 294               | 477               | 294               | 477               | 477               | 477               | 477               | 477               | 477               | 477               | 477               |
|                               | Maksymalna temperatura wody                     | °C   | 85                |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Zakres pracy                  | Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.~Maks.           | °C   | -25~-25           |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|                               | Strona wodna Min.~Maks.                         | °C   | 15 ~55            |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|                               | Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Maks.           | °CDB   | 10~43             |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|                               | Strona wodna Min.~Maks.                         | °C   | 5~22              |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|                               | Ciepła woda użytkowa Temp. otoczenia Min.~Maks. | °CDB   | -25~35            |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|                               | Strona wodna Min.~Maks.                         | °C   | 25~55             |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Poziom mocy akustycznej       | Nom.  | dBA  | 40                |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Nom.  | dBA  | 28                |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |

| Jednostka zewnętrzna          |   | ERLQ-C |                                     | 004CV3 | 006CV3 | 006CV3 | 008CV3 | 008CV3 | 011CV3 | 014CV3 | 016CV3 | 011CW1 | 014CW1 | 016CW1 |
|-------------------------------|---|--------|-------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Wymiary                       | Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.          | mm     | 735 x 832 x 307                     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ciężar                        | Jednostka                               | kg     | 54                                  | 56     |        |        |        | 113    |        |        |        |        |        |        |
| Sprężarka                     | Ilość                                   |        | 1                                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|                               | Typ                                     |        | Sprężarka typu swing hermetyczna    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|                               |   |        | Sprężarka typu scroll hermetyczna   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Zakres pracy                  | Chłodzenie Min.~Maks.                   | °CDB   | 10,0~43,0                           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|                               | Ciepła woda użytkowa Min.~Maks.         | °CDB   | -25 ~35                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Czynnik chłodniczy            | Typ                                     |        | R-410A                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|                               | GWP                                     |        | 2,087,5                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|                               | Ilość                                   | kg     | 1,5                                 | 1,6    |        |        |        | 3,4    |        |        |        |        |        |        |
|                               | Ilość                                   | TCO2Eq | 3,1                                 | 3,3    |        |        |        | 7,1    |        |        |        |        |        |        |
|                               | Sterowanie                              |        | Zawór rozprężny (typ elektroniczny) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Poziom mocy akustycznej       | Ogrzewanie Nom.                         | dBA    | 61                                  | 62     |        |        |        | 64     | 66     | 66     | 66     | 64     | 66     | 66     |
|                               | Chłodzenie Nom.                         | dBA    | 48                                  | 49     |        |        |        | 49     | 51     | 52     | 52     | 51     | 52     | 52     |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Ogrzewanie Nom.                         | dBA    | 48                                  | 49     |        |        |        | 49     | 51     | 52     | 52     | 51     | 52     | 52     |
|                               | Chłodzenie Nom.                         | dBA    | 48                                  | 49     |        |        |        | 49     | 51     | 52     | 52     | 51     | 52     | 52     |
| Zasilanie                     | Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | Hz/V   | V3/1~/50/230                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Prąd                          | Zalecane bezpieczniki                   | A      | 16                                  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

(1) Chłodzenie Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C), ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Chłodzenie Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C), ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

(3) EW 30°C; LW 35°C, warunki zewnętrzne: -7°CDB/-8°CWB (4) EW 30°C; LW 35°C, warunki zewnętrzne: 2°CDB/1°CWB (5) Zawiera fluorowane gazy cieplarniane