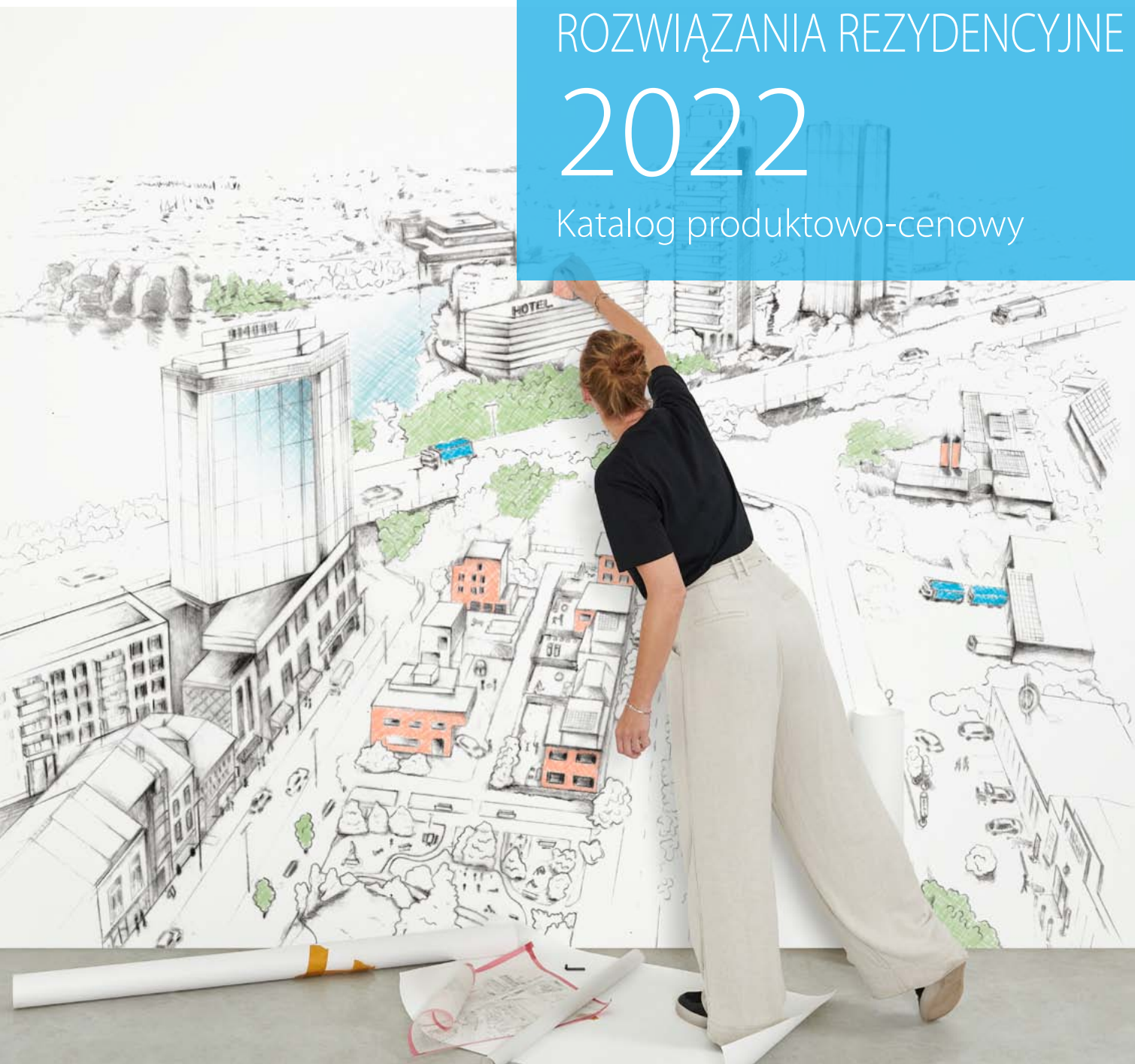


# ROZWIĄZANIA REZYDENCYJNE 2022

Katalog produktowo-cenowy



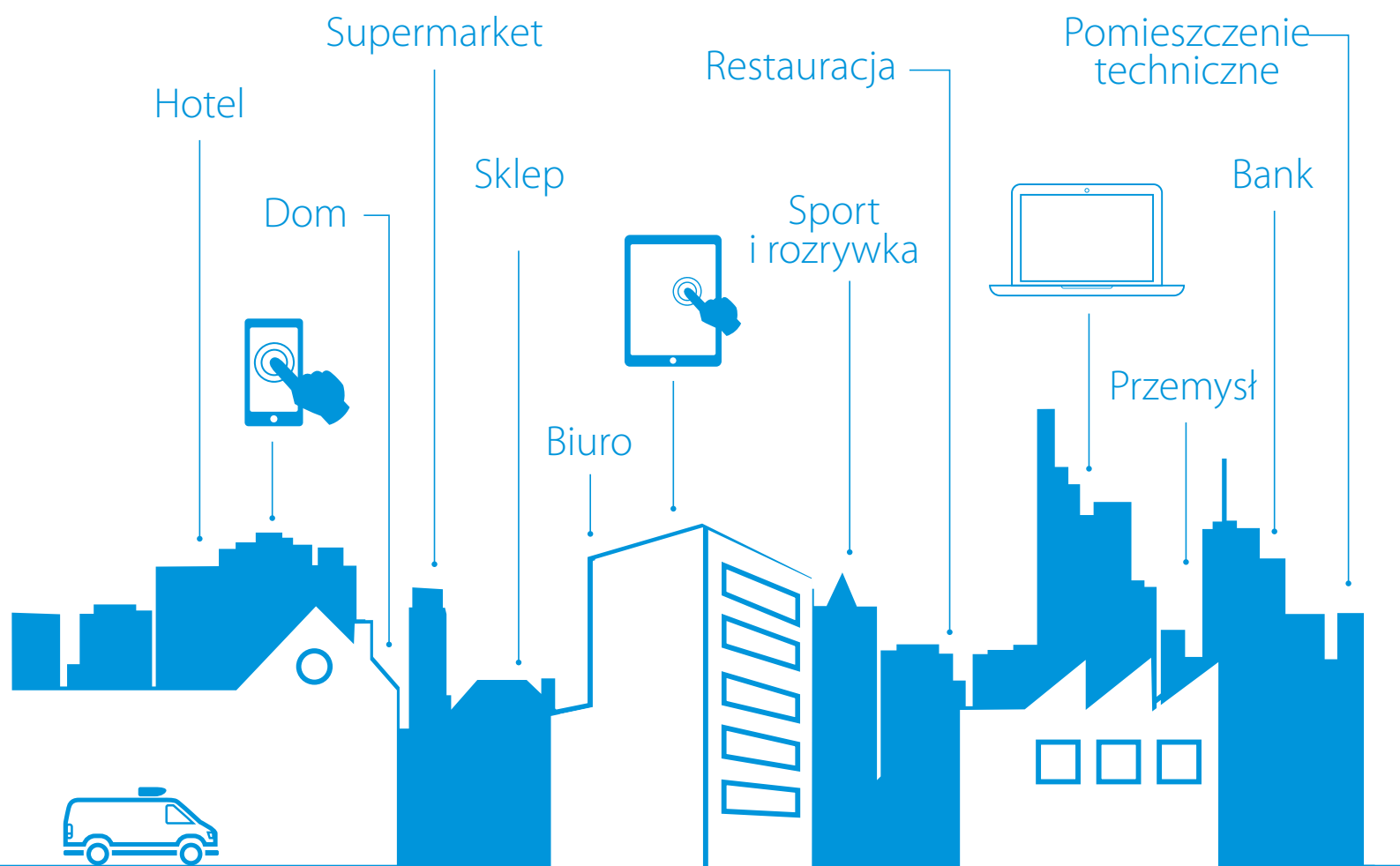
Katalog ważny od 01.03.2022 r. do odwołania

Łatwiej, szybciej, wygodniej!

e-sklep Daikin 24 h



# Świat Daikin



Wszystkie dane techniczne znajdujące się w niniejszej publikacji mają charakter informacyjny,  
Dane techniczne urządzeń mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Szczegółowe i aktualne dane techniczne znajdują się w dokumentacji technicznej dostępnej i aktualizowanej na bieżąco w Portalu biznesowym Daikin

[www.my.daikin.pl](http://www.my.daikin.pl)

# Spis treści

|                                                 |     |                                                |     |
|-------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------|-----|
| <b>OCZYSZCZACZE POWIETRZA</b> .....             | 4   | <b>WENTYLACJA</b> .....                        | 165 |
| <b>JEDNOSTKI TYPU SPLIT I MULTI</b> .....       | 12  | <b>INFORMACJE DODATKOWE</b> .....              | 188 |
| Przegląd jednostek wewnętrznych                 |     | Informacje o dostawach .....                   | 189 |
| typu Split na czynnik R-32 .....                | 16  | Dodatkowe usługi transportowe .....            | 189 |
| Przegląd agregatów na czynnik R-32 .....        | 17  | Informacje o czasach dostaw .....              | 190 |
| Rozwiązania zoptymalizowane do ogrzewania ..... | 40  | Procedura zwrotu .....                         | 191 |
| Opcje Split .....                               | 46  | Ogólne warunki sprzedaży .....                 | 192 |
| Systemy Multi Split .....                       | 48  | Ikony Korzyści Daikin .....                    | 195 |
| <b>POMPY CIEPŁA DAIKIN</b> .....                | 54  | <b>Uruchomienie pomp ciepła – zasady</b> ..... | 199 |
| <b>Przegląd pomp ciepła</b> .....               | 58  |                                                |     |
| Niskotemperaturowe pompy ciepła .....           | 62  |                                                |     |
| Wysokotemperaturowe pompy ciepła .....          | 94  |                                                |     |
| Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma .....    | 123 |                                                |     |
| Grunтова pompa ciepła Daikin Altherma .....     | 132 |                                                |     |
| Gazowe kotły kondensacyjne .....                | 146 |                                                |     |
| Konwektory do pomp ciepła .....                 | 151 |                                                |     |
| Instalacja solarna .....                        | 159 |                                                |     |
| Systemy sterowania .....                        | 163 |                                                |     |

# Nowości 2022



## Oczyszczacz powietrza w technologii nawilżania Twin Streamer

str. 10 **NOWOŚĆ** MCK70YV/YB



- › Nawilżanie i oczyszczanie powietrza w jednym dla dużych przestrzeni, takich jak mieszkalne i niewielkie komercyjne (obsługiwana powierzchnia pomieszczenia: 96 m<sup>2</sup>)
- › Czyste powietrze dzięki podejściu „Catch and Clean” Daikin do rozkładu szkodliwych substancji
- › Dwukrotnie większa moc rozkładu cząsteczek kurzu i zapachów dzięki Twin Streamer
- › Wysokowydajny filtr elektrostyczny HEPA bez konieczności wymiany przez 10 lat
- › Praca cicha jak szept (do 18 dB(A))



## Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła DucoBox Energy Comfort/Premium

str. 167 **NOWOŚĆ**



- › Scentralizowana wentylacja z odzyskiem ciepła (CHRV)
- › Kompleksowe rozwiązanie wentylacyjne w jednym miejscu
- › Automatyczna kalibracja
- › Sterowanie Smart Demand
- › Jeden z najcichszych systemów
- › Wysoka sprawność odzysku energii



# Pompa ciepła powietrze-woda typu split Daikin Altherma 3 R

ERLA11-16DV3/W1

str. 78 **NOWOŚĆ**



- › Niskotemperaturowa pompa ciepła powietrze-woda
- › Karta lub moduł WLAN do sterowania online (opcja)
- › Możliwość połączenia z jednostkami wewnętrznymi przypodłgowymi, ECH2O i naściennymi
- › Zakres pracy do -25°C
- › Zapewnia temp. wody 60°C przy temperaturze zewnętrznej -7°C



# Pompa ciepła powietrze-woda typu hydrosplit Daikin Altherma 3 H MT

EPRA08-12EV3/W1

str. 104 **NOWOŚĆ**



- › Wysokotemperaturowa pompa ciepła powietrze-woda. Możliwość połączenia z jednostkami wewnętrznymi naściennymi, zintegrowanymi, albo typu ECH2O
- › Pompa ciepła powietrze-woda do celów ogrzewania i chłodzenia i przygotowania c.w.u.
- › Zapewnia temp. wody 65°C przy temperaturze zewnętrznej -15°C, tylko przez pompę ciepła



# Pompa ciepła powietrze-woda typu monoblok Daikin Altherma 3 M

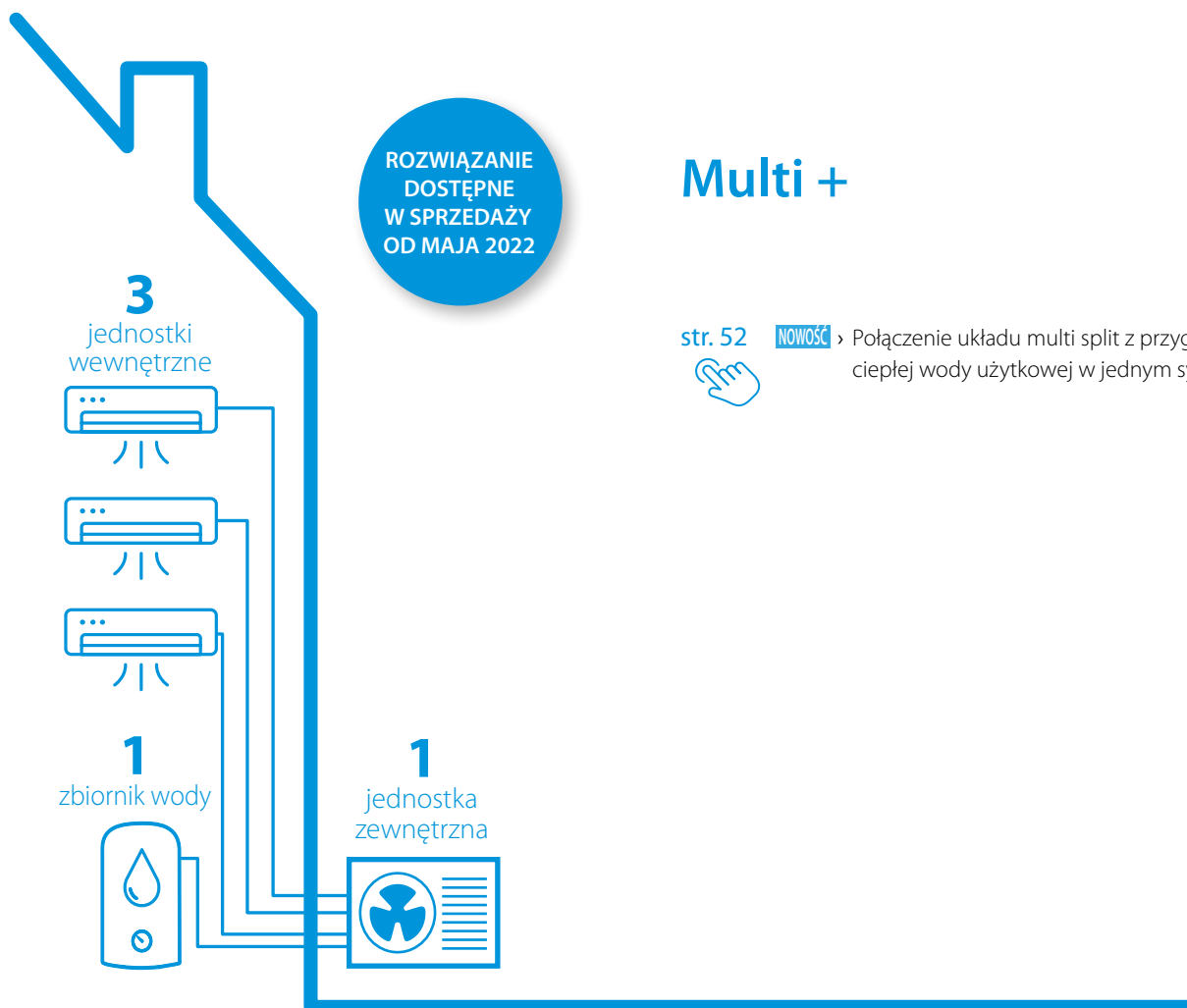
EBLA/EDLA09-16D(3)V3/(3)W1

str. 88 **NOWOŚĆ**



- › Łatwy serwis: dostęp do wszystkich części po zdjęciu przedniego panelu
- › Bardzo niewielkie wymiary i elastyczność stosowania: możliwość zainstalowania w prawie każdych warunkach (na zewnątrz) dzięki zabezpieczeniu przed zamarzaniem instalacji wodnej
- › Kompleksowa koncepcja monobloku ze wszystkimi częściami hydraulicznymi
- › System dostępny z wbudowaną elektryczną grzałką zapasową o mocy 3 kW lub z oddzielnym zestawem grzałki zapasowej





## Pompy ciepła powietrze-powietrze Zoptymalizowane dla ogrzewania

- str. 40 **NOWOŚĆ**
- › Pompy ciepła powietrze-powietrze do ogrzewania i chłodzenia
  - › Stylowa jednostka wewnętrzna teraz dostępna w kolorze czarnym
  - › Możliwość podłączenia najnowszej jednostki wewnętrznej Perfera
  - › Jednostka wewnętrzna Comfora ze standardową kartą WLAN
  - › Gwarantowana praca urządzeń i wydajność do -25°C



FTXTA-BB



FTXTM-R



FTXTP-M

# Oczyszczacze powietrza Daikin

Czyste powietrze, ponieważ Daikin dba o Twój komfort



Oddychaj zdrowym i nawilżonym powietrzem dzięki oczyszczaczom powietrza Daikin MC55W i MCK55W

Udowodniona skuteczność działania przeciwko wirusom układu oddechowego (m.in. ludzkiemu koronawirusowi HCoV-229E) oceniona przez Institut Pasteur de Lille\*

Usunięcie

# 99,98%

**koronawirusa w ciągu 2,5 minuty\*.**

**Według testów przeprowadzonych w laboratoriach Institut Pasteur de Lille**, oczyszczacze powietrza Daikin usuwają ponad **99,98%** ludzkiego koronawirusa HCoV-229E w **2,5 minuty\***. Ten wirus należy do tej samej rodziny co SARS-CoV-2, koronawirus odpowiedzialny za pandemię COVID-19.



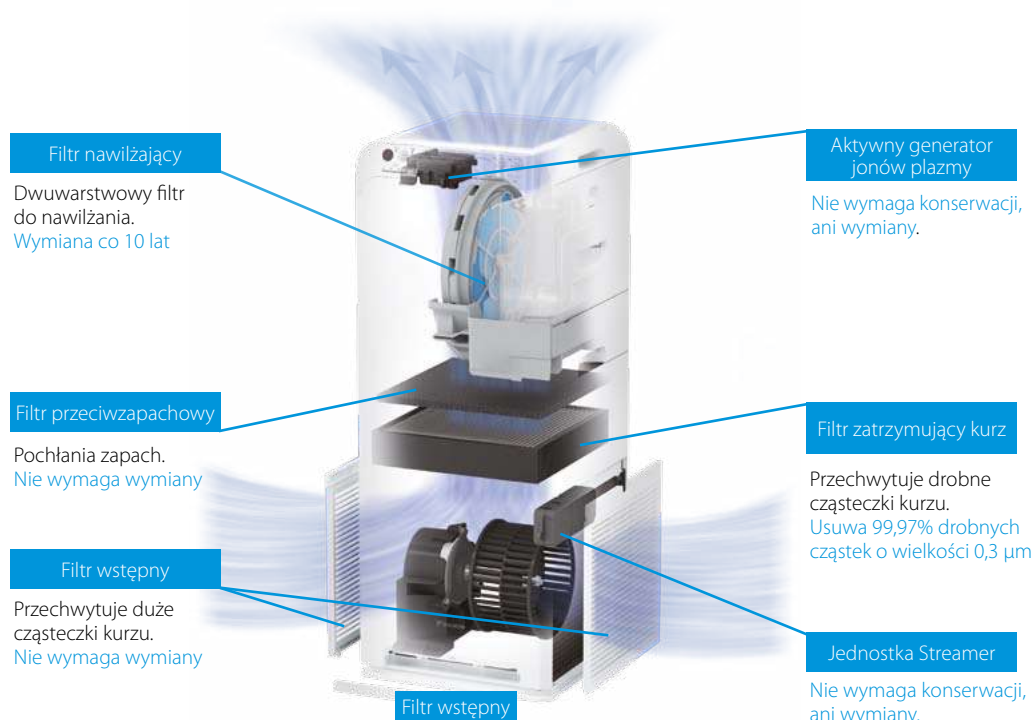
Urządzenia oceniono jako w **99,93%** skuteczne przeciwko wirusowi H1N1 w ciągu 2,5 minuty\*. H1N1 to wirus wywołujący pospolitą gripę. Oznacza to, że oczyszczacze powietrza Daikin są dodatkowym środkiem w walce z chorobami układu oddechowego. Nasze kompaktowe oczyszczacze typu plug-and-play, których skuteczność uzyskuje się dzięki połączeniu wysokowydajnego elektrostycznego filtra HEPA, który wylapuje wirusa, a następnie intensywnej ekspozycji na opatentowaną technologię Daikin Flash Streamer, która usuwa wirusa, mogą w znacznym stopniu przyczynić się do zmniejszenia ryzyka przenoszenia wirusa układu oddechowego.

\*Urządzenie Daikin MCK55W (nazwa handlowa MCK55W), testowane przez Institut Pasteur de Lille, usuwa 99,996% ludzkiego koronawirusa HCoV-229E w 2,5 minuty z prędkością „turbo” w warunkach laboratoryjnych (szczelna komora o wewnętrznej objętości 0,47 m<sup>3</sup>, brak wymiany powietrza). Ludzki koronawirus HCoV-229E różni się od wirusa odpowiedzialnego za COVID-19, SARS-CoV-2, ale należy do tej samej rodziny koronawirusów. | Urządzenie Daikin MC55W (nazwa handlowa MC55W/VB), przetestowane przez Institut Pasteur de Lille, usuwa 99,98% ludzkiego koronawirusa HCoV-229E w 2,5 minuty z prędkością „turbo” w warunkach laboratoryjnych (szczelna komora o wewnętrznej objętości 1,4 m<sup>3</sup>, bez wymiany powietrza). Ludzki koronawirus HCoV-229E różni się od wirusa odpowiedzialnego za COVID-19, SARS-CoV-2, ale należy do tej samej rodziny koronawirusów. | Urządzenie Daikin MCK55W (nazwa handlowa MCK55W), przetestowane przez Institut Pasteur de Lille, usuwa 99,986% wirusa grypy A podtypu H1N1 w 2,5 minuty z prędkością „turbo” w warunkach laboratoryjnych (szczelna komora o wewnętrznej objętości 0,47 m<sup>3</sup>, bez wymiany powietrza). | Urządzenie Daikin MC55W (nazwa handlowa MC55W/VB), przetestowane przez Institut Pasteur de Lille, usuwa 99,93% wirusa grypy A podtypu H1N1 w 2,5 minuty z prędkością „turbo” w warunkach laboratoryjnych (szczelna komora o wewnętrznej objętości 0,47 m<sup>3</sup>, bez wymiany powietrza).

# Oczyszczacz powietrza Kompaktowy, skuteczny i cichy



## Unikalna konstrukcja



Może wystąpić konieczność wymiany elementów, które zwykle nie wymagają wymiany ze względu na warunki środowiskowe i eksploatacyjne.



# Oczyszczacze powietrza z technologią Streamer



## Wybierz oczyszczacz dla siebie



**MC55W**  
Oczyszczacz powietrza



**MCK55W**  
Oczyszczacz z nawilżaniem

- Czyste powietrze dzięki aktywnemu wyładowaniu jonów plazmy i technologii **Flash Streamer**, który deaktywuje bakterie i wirusy, w tym 99,9% wirusa SARS-CoV-2
- Wysokowydajny filtr **HEPA** do wychwytywania drobnych cząstek kurzu, który usuwa 99% drobnych cząstek o rozmiarze od 0,1µm do 2,5µm, **bez konieczności wymiany do 10 lat**
- Cisza, dzięki trybowi cichej pracy od **19 db(A)**
- Wymiary 50 x 27 x 27 [cm]
- Jonizuje powietrze
- Zabezpieczenie przed dziećmi
- Filtr przeciwapachowy regenerowany przez Streamer
- Czujnik zapachów, kontroluje zapachy w pomieszczeniu
- Kontrola jakości powietrza z czujnikiem cząstek 2,5µm
- Natężenie przepływu powietrza 5,5 m<sup>3</sup>/min = 330m<sup>3</sup>/h
- **Gwarancja 3 lata**
- Posiada **certyfikaty** ECARF, PZH, British Allergy Foundation
- Obsługiwana powierzchnia ~41m<sup>2</sup> (wg normy JEM1467)

- Czyste powietrze dzięki aktywnemu wyładowaniu jonów plazmy i technologii **Flash Streamer**, który deaktywuje bakterie i wirusy, w tym 99,9% wirusa SARS-CoV-2
- Wysokowydajny filtr **HEPA** do wychwytywania drobnych cząstek kurzu, który usuwa 99% drobnych cząstek o rozmiarze od 0,1µm do 2,5µm, **bez konieczności wymiany do 10 lat**
- Cisza, dzięki trybowi cichej pracy od **19 db(A)**
- Wymiary 70 x 27 x 27 [cm]
- Jonizuje powietrze
- Zabezpieczenie przed dziećmi
- Filtr przeciwapachowy regenerowany przez Streamer
- Czujnik zapachów, kontroluje zapachy w pomieszczeniu
- Kontrola jakości powietrza z czujnikiem cząstek 2,5µm
- Natężenie przepływu powietrza 5,5 m<sup>3</sup>/min = 330m<sup>3</sup>/h
- **Gwarancja 3 lata**
- Posiada **certyfikaty** PZH i British Allergy Foundation
- Obsługiwana powierzchnia w trybie oczyszczania ~41m<sup>2</sup>, w trybie nawilżania 23 m<sup>2</sup> (wg normy JEM1467)
- **Nawilżanie** i oczyszczanie powietrza w jednym urządzeniu.
- Bezpieczne nawilżanie technologią Streamer eliminuje bakterie z filtra nawilżającego, a wkład z jonami srebra zapewni czystość wody
- Wydajność nawilżania 500 ml/h



Ceny oczyszczaczy dostępne w oficjalnym sklepie firmowym Daikin:

<https://sklepdaikin.pl/>

Pozostałe miejsca gdzie kupisz oczyszczacz Daikin:



# Oczyszczacz do dużych pomieszczeń z nawilżaniem

**NOWOŚĆ****Jednostka Twin Streamer**

Wytwarza elektrony poruszające się z dużą prędkością

NIE WYMAGA WYMIANY

**Filtr wstępny**

Zatrzymuje kurz

NIE WYMAGA WYMIANY

\*konieczne regularne czyszczenie

Czujnik zapachów

Czujnik kurzu

**Aktywny generator jonów plazmy**

Jony plazmy są wytwarzane i uwalniane do powietrza

NIE WYMAGA KONSERWACJI, ANI WYMIANY

**Filtr przeciwapachowy**

Pochłania zapachy

NIE WYMAGA WYMIANY

**Filtr HEPA**

Wychwytuje drobne cząsteczki kurzu i pyłki

WYMIANA CO 10 LAT

**MCK70YV**

- Oczyszczanie powietrza na dużych powierzchniach, takich jak budynki mieszkalne i niewielkie komercyjne
- Czyste powietrze dzięki podejściu „Catch and Clean” Daikin do rozkładu szkodliwych substancji
- Wysokowydajny filtr HEPA bez konieczności wymiany przez 10 lat
- Cicha praca

**MCK70YV**

NAWILŻANIE

ZATRZYMYWANIE KURZU

USUWANIE ZAPACHÓW

Wydajność w trybie turbo

OCZYSZCZANIE POWIETRZA

WYDAJNOŚĆ NAWILŻANIA

Nawilżanie  
+ Oczyszczanie powietrza

Przepływ powietrza

7,0 m<sup>3</sup>/min. 420 m<sup>3</sup>/godz.

Obsługiwana powierzchnia  
pomieszczenia

~96 m<sup>2</sup>

650 ml/godz.

\*Powierzchnia obliczona zgodnie z normą NRCC-54013-2011 przy użyciu wartości CADR metodą testową opartą na normie Japan Electric Manufacturers' Association JEM 1467.

\*\*Wydajność nawilżania według JEM1426 (nawilżacz elektryczny) przy pracy turbosprężarki w temperaturze 20°C i wilgotności 30%.



# Twin Streamer

NOWOŚĆ

## Dwukrotnie większa moc rozkładu cząsteczek kurzu i zapachów

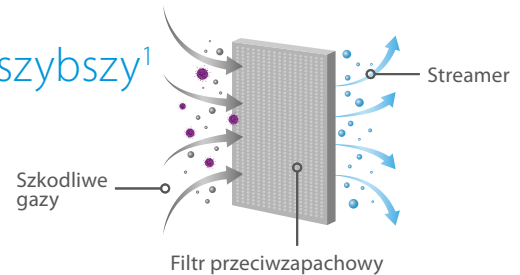
Wyposażony w dwa razy więcej jednostek Streamer w porównaniu z tradycyjnymi modelami, charakteryzuje go konstrukcja strukturalna, która jeszcze skuteczniej naświetla filtr.

## Rozkład szkodliwych gazów jest dwukrotnie szybszy<sup>1</sup>

(W porównaniu z tradycyjnymi produktami Daikin)

Wyposażony w dwa razy więcej jednostek Streamer w porównaniu do poprzedniego modelu, rozkłada szkodliwe gazy, takie jak spaliny, z dwukrotnie większą szybkością.

To efekt w przestrzeni testowej, a nie wynik testu w rzeczywistej przestrzeni operacyjnej.



## Dwukrotnie szybsze usuwanie zapachów<sup>2</sup>

(W porównaniu z poprzednim produktem Daikin)

Filtr przeciwpachowy pochłania nieprzyjemne zapachy, a Twin Streamer szybko je rozkłada.

Połączenie efektu filtra przeciwpachowego podwaja poziom usuwania zapachów.

Efekt w przestrzeni testowej 29,4 m<sup>3</sup> po 30 minutach pracy i nie jest wynikiem badania w rzeczywistej przestrzeni operacyjnej.

## Twin Streamer oczyści nawet wnętrze urządzenia

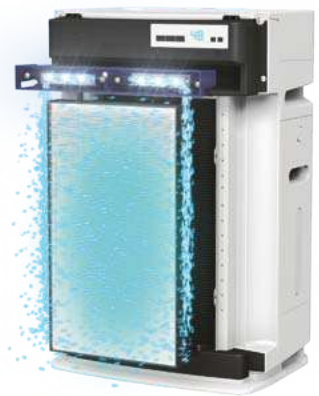
• Usuwa bakterie na filtrze zatrzymującym kurz.<sup>3</sup>

• Usuwanie bakterii jest równie szybkie.<sup>4</sup>

(W porównaniu z poprzednim modelem Daikin)

Efekt w zamkniętej przestrzeni testowej około 25 m<sup>3</sup> po 2,5 godzinach pracy i nie jest wynikiem badania

w rzeczywistej przestrzeni operacyjnej.



<sup>1</sup> W skrzyni o powierzchni 1 m<sup>2</sup> umieszczono oczyszczacz powietrza z aldehydem octowym jako LZD pochodzące ze spalin i uruchomiono go (przy maksymalnej mocy wyjściowej Streamera). Zmierzone zmienne stężenia aldehydu octowego jest dwukrotnie szybsze niż w przypadku produktów tradycyjnych. Porównanie między 2018 MCK70U (model japoński), modelem odpowiadającym MCK70V i 2017 MCK70T (model japoński). <sup>2</sup> Zmierzone zmienne stężenia amoniaku spowodowanego tytoniem w przestrzeni testowej 29,4 m<sup>3</sup> i porównano spadek ze stężenia odpowiadającego poziomowi 3 na skali intensywności zapachu. (Ocena Daikin) Wynik testu: potwierdzono, że stężenie amoniaku w pomieszczeniach zmniejszyło się o połowę po upływie 30 minut. Porównanie między 2018 MCK70U (model japoński), modelem odpowiadającym MCK70V i 2017 MCK70T (model japoński). <sup>3</sup> Organizacja testująca: Japan Food Research Laboratories. Numer testu: 17117469001-0101. Metoda testu: zamocowany element testowy z wyszczepionym płynem bakterieryjnym po stronie nad filtrem zatrzymującym kurz w oczyszczaczu powietrza, pracujący w obszarze testowym o powierzchni 25 m<sup>2</sup>. Policzono liczbę żywych bakterii po upływie 2,5 godziny. Obiekt testowy: jeden rodzaj bakterii Wynik testu: mniejsza ilość o ponad 99% po upływie 2,5 godziny. Testowane urządzenie: test z MCK70U (model japoński), model równoważny MCK70V. <sup>4</sup> Twin Streamer: mniejsza ilość o ponad 99% w ciągu 2,5 godziny; Streamer: mniejsza ilość o ponad 99% w ciągu 5 godzin.

## Dane techniczne

| Jednostka wewnętrzna                   |                             |                            |                            | MCK70YV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Zastosowanie                           |                             |                            |                            | Typ przypodłogowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |
| Obsługiwana powierzchnia pomieszczenia |                             |                            |                            | 48 (1) / 96 (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |
| Wymiary                                | Jednostka                   | Wys. x Szer. x Głęb.       | mm                         | 600 x 395 x 287 (3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |
| Ciężar                                 | Jednostka                   |                            | kg                         | 12,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |
| Obudowa                                | Kolor                       |                            |                            | Biały (N9. 0)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
| Wentylator                             | Typ                         |                            |                            | Wentylator z wieloma łopatkami (wentylator Sirocco z zespołem osłony)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |
|                                        | Natężenie przepł. pow.      | Oczyszczanie powietrza     | Cicha praca/Nis./Śr./Turbo | m <sup>3</sup> /h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 60/132/210/420          |
|                                        |                             | Tryb nawilżania            | Cicha praca/Nis./Śr./Turbo | m <sup>3</sup> /h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 102/132/210/420         |
| Poziom ciśnienia akustycznego          | Oczyszczanie powietrza      | Cich. praca/Nis./Śr./Turbo |                            | dB(A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 18/27/37/54             |
|                                        | Tryb nawilżania             | Cich. praca/Nis./Śr./Turbo |                            | dB(A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 23/27/37/54             |
| Tryb nawilżania                        | Pobór mocy                  | Cich. praca/N/Ś/Turbo      |                            | kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,011/0,012/0,018/0,068 |
|                                        | Nawilżanie                  | Turbo                      |                            | ml/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 650                     |
|                                        | Pojemność zbiornika wody    |                            |                            | l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3,6                     |
| Oczyszczanie powietrza                 | Pobór mocy                  | Cich. praca/N/Ś/Turbo      |                            | kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,008/0,010/0,016/0,066 |
| Metoda dezodoryzacji                   |                             |                            |                            | Flash streamer + katalizator dezodoryzujący                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |
| Metoda zatrzymująca kurz               |                             |                            |                            | Elektrostatyczny filtr HEPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |
| Filtr powietrza                        | Typ                         |                            |                            | Siatka z politereftalanu etylenu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |
| Oznaczenie                             | Pozycja                     | 01                         |                            | Lampka czujnika kurzu: 3 etapy / PM 2.5 lampki czujnika: 3 etapy / lampka czujnika zap.: 3 etapy / monitor. wilg. względnej: 20% - 90% / ustaw. wilg.: nis./std/wys. / natężenie przepł. powietrza: cicha praca/nis./std/turbo / tryb AUTOM. WENT. / tryb ekonom. / tryb przeciwpylekowy / tryb WILGOTNOŚĆ / tryb CYRKULACJA / lampka dopływu wody / lampka Streamera / lampka trybu rekomendacji / lampka WŁ./WYŁ. nawilżacza / tryb czuwania / lampka blokady dziecięcej |                         |
| Zasilanie                              | Faza/Częstotliwość/Napięcie |                            | Hz/V                       | 1~/50/60/220-240/220-230                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |
| Typ                                    |                             |                            |                            | Nawilżający oczyszczacz powietrza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |

Obsługiwana powierzchnia pomieszczenia jest odpowiednia do obsługi jednostki z maksymalną prędkością wentylatora (HH). Odpowiednia wielkość pomieszczenia to powierzchnia, w jakiej pewna ilość cząsteczek kurzu zostaje usunięta w ciągu 30 minut. (1) Zgodnie z JEM (2) zgodnie z CADR (JEM) i NRCC-54013-2011 (3) Z pojemnikiem: 637 x 395 x 287 | Wartość nawilżania zmienia się zgodnie z temperaturą i poziomem wilgotności w pomieszczeniu i na zewnątrz. Warunki pomiaru: temperatura 20°C, wilgotność 30%. | Poziomy dźwięk operacyjny pracy to średnie wartości mierzone w odległości 1 m od przodu, lewej, prawej i górnej części urządzenia. (Są równe wartościom w komorze bezchłowej) | Elektrostatyczny filtr HEPA i filtry nawilżające są przymocowane w urządzeniu.

Najlepsza wydajność  
i **najwyższa** efektywność  
energetyczna

A+++

1

2

Najlepsza jakość powietrza  
w pomieszczeniu dzięki  
**unikalnej filtracji**

3

Niezawodność dzięki  
**najlepszym technologiom**  
i serwisowi

4

Komunikacja: **moduł**  
**WLAN jest dostępny** we  
wszystkich urządzeniach

5

System multi split  
aż do **5-ciu jedn.**  
**wewn.**

6

**Najwyższe standardy**  
**jakości**

7

Najwyższy komfort dzięki  
**inteligentnym czujnikom**  
i **technologii przepływu**  
**powietrza**

8

**Wielokrotnie nagradzane**  
projekty

# 8 powodów, dla których warto kupić system (multi) split Daikin

Pełny typoszereg na R-32 do średnich  
i niskich temperatur na zewnątrz

# Spis treści

## KLIMATYZATORY REZYDENCYJNE

### TYPU SPLIT I MULTI R-32

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Przegląd jednostek wewnętrznych ..... | 16 |
| Przegląd agregatów zewnętrznych ..... | 17 |

### Typoszereg na czynnik R-32:

#### JEDNOSTKI NAŚCIENNE

|                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| <b>I PRZYPODŁOGOWE</b> .....                                    | 18 |
| FTXA + RXA-A/B                      DAIKIN STYLISH .....        | 18 |
| FTXZ-N + RXZ-N                      DAIKIN URURU SARARA ..      | 20 |
| FTXJ-MW/SN + RXJ-M/N              DAIKIN EMURA .....            | 23 |
| C/FTXM-N + RXM-N                      DAIKIN PERFERA .....      | 24 |
| FTXP-M + RXP-M                      DAIKIN COMFORA .....        | 30 |
| FTXF-D + RXF-D                      DAIKIN SENSIRA .....        | 32 |
| ATXF-D + ARXF-D                      SENSIRA linia SIESTA ..... | 33 |

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| <b>JEDNOSTKI KASETONOWE</b> ..... | 34 |
| FCAG-B + RXM-R .....              | 34 |
| FFA-A + RXM-R .....               | 35 |
| FHA-A + RXM-R .....               | 36 |

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| <b>JEDNOSTKI KANAŁOWE</b> ..... | 37 |
| FDXM-F9 + RXM-R .....           | 37 |
| FBA-A + RXM-R .....             | 38 |
| FNA-A + RXM-R .....             | 39 |

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| <b>Rozwiązania zoptymalizowane do ogrzewania</b> .. | 40 |
|-----------------------------------------------------|----|

|                                                            |    |
|------------------------------------------------------------|----|
| <b>JEDNOSTKI NAŚCIENNE</b> .....                           | 41 |
| FTXTA-BW/BB + RXTA-B              DAIKIN STYLISH .....     | 41 |
| FTXTM-R + RXTM-R                      DAIKIN PERFERA ..... | 42 |
| FTXTP-M + RXTM-R                      DAIKIN COMFORA ..... | 43 |

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| <b>JEDNOSTKI PRZYPODŁOGOWE</b> ..... | 44 |
| FVXM-A + RXTM-R .....                | 44 |

|                          |    |
|--------------------------|----|
| <b>Opcje Split</b> ..... | 46 |
|--------------------------|----|

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| <b>Systemy Multi Split</b> ..... | 48 |
| 2/3/4/5MXM-A .....               | 49 |

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| <b>JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE do MULTI</b> ..... | 50 |
| System MULTI + .....                       | 52 |

|                                                      |    |
|------------------------------------------------------|----|
| <b>Hybrydowa pompa ciepła do systemu Multi</b> ..... | 54 |
|------------------------------------------------------|----|



# Aplikacja Daikin 3D dla użytkowników końcowych

Daikin 3D to aplikacja, która pozwala wybrać system klimatyzacji i obejrzeć ją w domu PRZED zakupem!

Dzięki aplikacji Daikin 3D, możesz **wirtualnie umieścić** klimatyzator we własnym wnętrzu.

Włącz urządzenie, zbliż się, spójrz pod każdym kątem, dodaj wymiary i zrób zdjęcie, aby łatwo porównać różne opcje Daikin.



Gama produktów  
Wybierz urządzenie



Szczegóły produktu  
Zapoznaj się z kartami danych technicznych i znajdź dodatkowe informacje



Wizualizacja 3D  
Dostosuj rozmiar, kolor, obracaj i przedstawiaj system klimatyzacji według własnych upodobań

# Usługi dla instalatora



## Aplikacja e-Care

Aplikacja e-Care Daikin to produkt, którego zadaniem jest ułatwienie życia instalatorom Daikin poprzez prostą rejestrację urządzeń w Stand By Me za pośrednictwem skanowania kodu QR z urządzenia, łatwą konfigurację instalacji grzewczej oraz rozwiązywanie problemów z wykorzystaniem e-Doctor.

### NOWOŚĆ

Zamawiaj **części zamienne** bezpośrednio za pośrednictwem aplikacji e-Care, aktualizuj ustawienia instalacji za pomocą karty **Wifi USB** i unikaj ewentualnych błędów podczas uruchamiania instalacji dzięki pomocy **Asystenta Uruchomienia**.

|            | Opis                                  | DCS lite |
|------------|---------------------------------------|----------|
| STEROWANIE | Wł./wył. urządzenia                   | •        |
|            | Tryb pracy                            | •        |
|            | Nastawa temperatury                   | •        |
|            | Prędkość wentylatora                  | •        |
|            | Tryb ekonomiczny                      | •        |
|            | Harmonogramy                          | •        |
|            | Flash Streamer                        | •        |
|            | Tryb pełnej mocy                      | •        |
|            | Komfort                               | •        |
|            | Swing poziomy                         | •        |
|            | Swing pionowy                         | •        |
|            | Kontrola ograniczenia zużycia energii | •        |
| INFORMACJE | Tryb wakacyjny                        | •        |
|            | Temperatura wewnętrzna                | •        |
|            | Temperatura zewnętrzna                | •        |
|            | Zużycie energii                       | •        |
|            | Stan i kod błędu                      | •        |
|            | Numer modelu adaptera                 | •        |
|            | Numer seryjny adaptera                | •        |

### NOWOŚĆ

## DCS lite

### Jak uzyskać dostęp?

Za pośrednictwem aplikacji e-care i portalu SBM Pro.

### Czego oczekiwać

Zdalny monitoring i serwis produktów Split po uzyskaniu zgody użytkownika końcowego.

- › Kontrolowanie jednostki klienta i zmiana ustawień.
- › Odczyt temperatury, zużycia energii i kodów błędów.

›

›

### Kiedy?

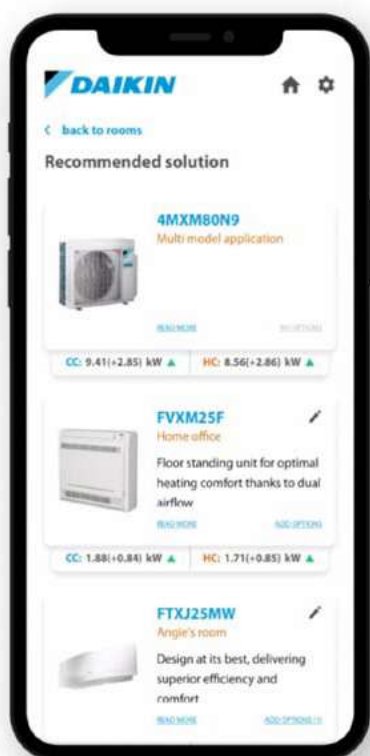
- › Dostępne już wkrótce w Polsce.

## Oprogramowanie doboru Multi Split

Dokonaj trafnego wyboru systemu Daikin Multi Split w kilku krokach!

Proste internetowe narzędzie doboru dla naszego systemu multi split. Pozwala na dobranie najbardziej dopasowanego systemu do indywidualnych potrzeb każdego klienta.

- 1 Zaloguj się przy użyciu swojego identyfikatora Daikin
- 2 Utwórz nowy projekt lub wybierz jeden z wcześniej utworzonych
- 3 Wprowadź szczegóły swojego projektu
- 4 Wprowadź szczegóły budynku
- 5 Dodaj pomieszczenia
- 6 Proponowane jest najlepsze rozwiązanie



Przejdź na stronę [multi.daikin.eu](https://multi.daikin.eu) i obejrzyj film instruktażowy







# Pełny typoszereg produktów Split na R-32

Pełny typoszereg jednostek wewnętrznych na do średnich i niskich temperatur zewnętrznych

**R-32**

**BLUEEVOLUTION**

| Czynnik chłodniczy | Typ                                      | Model                                                                                                                                                                                      | Nazwa produktu                                                                                                                                                                                           | 15                  | 20 | 25                               | 30          | 35                               | 40          | 42          | 50                               | 60          | 71          |
|--------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----|----------------------------------|-------------|----------------------------------|-------------|-------------|----------------------------------|-------------|-------------|
| R32                | Typoszereg standardowy                   | <b>Ururu Sarara</b><br>Kompletna kontrola klimatu — z osuszaniem/nawilżaniem, oczyszczaniem powietrza i wentylacją z najwyższym współczynnikiem efektywności w trybie grzania i chłodzenia | FTXZ-N                                                                                                                  |                     |    | A+++<br>(tylko układ pojedynczy) |             | A+++<br>(tylko układ pojedynczy) |             |             | A+++<br>(tylko układ pojedynczy) |             |             |
|                    |                                          | <b>Stylish</b><br>Najbardziej kompaktowa jednostka ścienna                                                                                                                                 | CTXA-AW/BS/BT/BB <br>FTXA-AW/BS/BT/BB  | (tylko układ multi) |    |                                  |             |                                  |             |             |                                  |             |             |
|                    |                                          | <b>Daikin Emura</b><br>Zaprojektowana z myślą o dostarczeniu najwyższej efektywności i komfortie                                                                                           | FTXJ-AS/B/W                                                                                                            |                     |    | A+++<br>A++                      | A+++<br>A++ | A+++<br>A++                      |             |             | A+++<br>A++                      |             |             |
|                    |                                          | <b>Perfera</b><br>Zapewnia wysoką wydajność i wysoką jakość powietrza w pomieszczeniu                                                                                                      | CTXM-R <br>FTXM-R                  | (tylko układ multi) |    | A+++<br>A++                      | A+++<br>A++ | A+++<br>A++                      |             | A+++<br>A++ | A+++<br>A++                      | A+++<br>A++ | A+++<br>A++ |
|                    |                                          | <b>Comfora</b><br>Dyskretna jednostka ścienna zapewnia wysoką efektywność i komfort                                                                                                        | FTXP-M9                                                                                                               |                     |    | A+++<br>A++                      | A+++<br>A++ | A+++<br>A++                      |             |             | A+++<br>A++                      | A+++<br>A++ | A+++<br>A++ |
|                    |                                          | <b>Sensira</b><br>Jednostka ścienna oferuje niskie zużycie energii i przyjemny komfort                                                                                                     | FTXF-D                                                                                                                |                     |    | A+++<br>A++                      | A+++<br>A++ | A+++<br>A++                      |             | A+++<br>A++ | A+++<br>A++                      | A+++<br>A++ | A+++<br>A++ |
|                    |                                          | <b>Jednostka przypodłogowa</b><br>Jednostka przypodłogowa zapewniająca optymalny komfort ciepły dzięki unikalnym funkcjom ogrzewania                                                       | CVXM-A <br>FVXM-A                  | (tylko układ multi) |    | A+++<br>A++                      | A+++<br>A++ | A+++<br>A++                      |             |             | A+++<br>A++                      | A+++<br>A++ | A+++<br>A++ |
|                    |                                          | <b>Jednostka przypodłogowa</b><br>Jednostka przypodłogowa zapewniająca optymalny komfort ciepły dzięki podwójnemu nawiewowi powietrza                                                      | FVXM-F                                                                                                                |                     |    | A+++<br>A++                      | A+++<br>A++ | A+++<br>A++                      |             |             | A+++<br>A++                      | A+++<br>A++ | A+++<br>A++ |
|                    |                                          | <b>Jednostka kanałowa</b><br>Niewielka jednostka kanałowa o wysokości zaledwie 200 mm                                                                                                      | FDXM-F9                                                                                                               |                     |    | A+++<br>A++                      | A+++<br>A++ | A+++<br>A++                      |             |             | A+++<br>A++                      | A+++<br>A++ | A+++<br>A++ |
|                    |                                          | <b>Jednostka ścienna Siesta</b><br>Jednostka ścienna oferuje niskie zużycie energii i przyjemny komfort                                                                                    | ATXF-D/A                                                                                                              |                     |    | A+++<br>A++                      | A+++<br>A++ | A+++<br>A++                      |             | A+++<br>A++ | A+++<br>A++                      | A+++<br>A++ | A+++<br>A++ |
|                    | Typoszereg zoptymalizowany do ogrzewania | <b>Stylish</b><br>Najbardziej kompaktowa jednostka ścienna, nawet w temperaturze zew. do -25°C                                                                                             | FTXTA-BW/BB                                                                                                           |                     |    | A+++<br>A++                      |             |                                  |             |             |                                  |             |             |
|                    |                                          | <b>Perfera</b><br>Atrakcyjna ścienna konstrukcja zapewniająca idealną jakość powietrza w pomieszczeniach                                                                                   | FTXTM-R                                                                                                               |                     |    | A+++<br>A++                      |             |                                  | A+++<br>A++ |             |                                  |             |             |
|                    |                                          | <b>Comfora</b><br>Dyskretna jednostka ścienna zapewnia wysoką efektywność i komfort                                                                                                        | FTXTP-M                                                                                                               |                     |    | A+++<br>A++                      |             |                                  | A+++<br>A++ |             |                                  |             |             |
|                    |                                          | <b>Jednostka przypodłogowa</b><br>Jednostka przypodłogowa zapewniająca optymalny komfort ciepły dzięki unikalnym funkcjom ogrzewania                                                       | FVXM-A                                                                                                                |                     |    | A+++<br>A++                      |             |                                  | A+++<br>A++ |             |                                  |             |             |

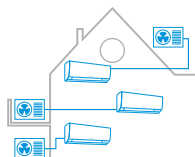
Klasa efektywności energetycznej w trybie chłodzenia i ogrzewania (klimat umiarkowany)



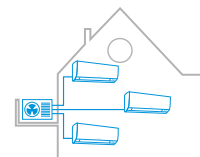
## Pełny typoszereg jednostek zewnętrznych w układzie pojedynczym i multi na **R-32**

Elastyczne konfiguracje działają we wszystkich domach. Niezależnie od tego, czy szukasz rozwiązania do jednego pomieszczenia, czy systemu dla całego domu, możemy spełnić Twoje potrzeby.

Układ pojedynczy - split lub multi split - bezpośrednie porównanie systemu



Instalacja w układzie pojedynczym split do klimatyzacji trzech pomieszczeń



Rozwiązanie również dla 3-ch pomieszczeń, ale z zastosowaniem tylko jednego systemu multi split

| Czynnik chłodniczy | Typ                                     | Model                                    | Nazwa produktu                 | 20                                                                                  | 25                                                                                  | 30                            | 35                            | 40                            | 42                            | 50 | 52 | 60 | 68 | 71 | 80                  | 90 |   |  |
|--------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----|----|----|----|----|---------------------|----|---|--|
| R32                | Typoszereg standardowy                  | Pompa ciepła, układ pojedynczy           | RXZ-N                          |    |                                                                                     | ●                             |                               | ●                             |                               |    | ●  |    |    |    |                     |    |   |  |
|                    |                                         |                                          | RXA-A9/B                       |    | ●                                                                                   | ●                             |                               | ●                             |                               | ●  | ●  |    |    |    |                     |    |   |  |
|                    |                                         |                                          | RXJ-A                          |    | ●                                                                                   | ●                             |                               | ●                             |                               |    | ●  |    |    |    |                     |    |   |  |
|                    |                                         |                                          | RXM-R(9)                       |   | ●                                                                                   | ●                             |                               | ●                             |                               | ●  | ●  |    | ●  |    | ●                   |    |   |  |
|                    |                                         |                                          | RXP-M(9)                       |  | ●                                                                                   | ●                             |                               | ●                             |                               |    | ●  |    | ●  |    | ●                   |    |   |  |
|                    |                                         |                                          | RXF-D                          |  | ●                                                                                   | ●                             |                               | ●                             |                               | ●  | ●  |    | ●  |    | ●                   |    |   |  |
|                    |                                         | Pompa ciepła, układ Multi                | 2 porty MXM-A                  |  |                                                                                     |                               |                               |                               | ●                             |    |    | ●  |    |    | ●<br>nowa wydajność |    |   |  |
|                    |                                         |                                          | 3 porty MXM-A                  |                                                                                     |                                                                                     |                               |                               |                               | ●                             |    |    | ●  |    | ●  |                     |    |   |  |
|                    |                                         |                                          | 4 porty MXM-A                  |                                                                                     |                                                                                     |                               |                               |                               |                               |    |    |    |    | ●  |                     | ●  |   |  |
|                    |                                         |                                          | 5 porty MXM-A                  |                                                                                     |                                                                                     |                               |                               |                               |                               |    |    |    |    |    |                     |    | ● |  |
|                    |                                         | Typoszereg zoptymalizowany do ogrzewania | Pompa ciepła, układ pojedynczy | ARXF-D/A                                                                            |  | ●                             | ●                             |                               | ●                             |    | ●  | ●  |    | ●  |                     | ●  |   |  |
|                    | RXTA-B                                  |                                          |                                |  |                                                                                     |                               | ●                             |                               |                               |    |    |    |    |    |                     |    |   |  |
|                    | Pompa ciepła, układ pojedynczy do -25°C |                                          | RXTM-R                         |  |                                                                                     |                               | ●<br>(tylko układ pojedynczy) |                               | ●<br>(tylko układ pojedynczy) |    |    |    |    |    |                     |    |   |  |
|                    |                                         |                                          | RXTP-R                         |  |                                                                                     | ●<br>(tylko układ pojedynczy) |                               | ●<br>(tylko układ pojedynczy) |                               |    |    |    |    |    |                     |    |   |  |

# Stylish gdzie technologia spotyka kreatywność



## Estetyczny design

- [ Cztery wersje kolorystyczne (biała, srebrna, czarny mat, czarne drewno)
- [ **Opływowy kształt** zapewniający dyskretny wygląd i oszczędność przestrzeni
- [ **Niewielkie wymiary** sprawiające, że jest to najbardziej kompaktowe urządzenie na rynku
- [ Minimalistyczny panel dostępny w trzech kolorach pasujący do każdego wnętrza
- [ Zdobywca nagród: Good Design Award i iF award za innowacyjny wygląd i funkcjonalność



GOOD  
DESIGN



DESIGN  
AWARD  
2018



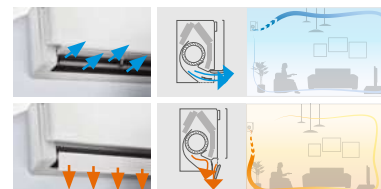
reddot award 2018  
winner

## Efekt Coandy

Dostępny już w urządzeniu Ururu Sarara, **Efekt Coandy** optymalizuje przepływ powietrza dla lepszego klimatu. Dzięki zastosowaniu specjalnie zaprojektowanych kierownic, bardziej skupiony strumień powietrza pozwala na lepszy rozkład temperatury w całym pomieszczeniu

### Jak to działa

Stylish określa wzór przepływu powietrza w zależności od tego, czy pomieszczenie wymaga ogrzewania, czy chłodzenia. Gdy urządzenie znajduje się w trybie ogrzewania, dwie kłapy kierują powietrze w dół (pionowy przepływ powietrza), podczas gdy w trybie chłodzenia kłapy przesuwają powietrze w górę (strumień powietrza skierowany do sufitu).



Efekt Coandy tworzy dwa różne schematy przepływu powietrza w zależności od trybu – chłodzenie lub grzanie. Górny obrazek wskazuje efekt chłodzenia (strumień powietrza w sufitu), dolna ilustracja pokazuje efekt Coandy w trybie ogrzewania (pionowy przepływ powietrza).

Tworząc dwa różne wzory przepływu powietrza, Stylish zapobiega przeciągom i zapewnia bardziej stabilną i komfortową temperaturę w pomieszczeniu.



Czujnik matrycowy mierzy powierzchnię temperaturę pomieszczenia przez podzielenie obszaru na siatkę z 64 polami.

## Stała temperatura pomieszczeń

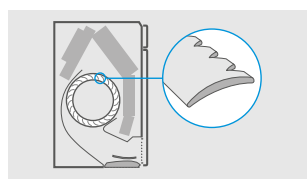
Stylish wykorzystuje **czujnik matrycowy** do wykrycia powierzchniowej temperatury powietrza dla jeszcze lepszego klimatu.

Po określeniu aktualnej temperatury w pomieszczeniu, czujnik matrycowy rozprowadza powietrze równomierne w całym obszarze, zanim przełączy się na tryb przepływu powietrza ciepłego lub zimnego, w zależności od zapotrzebowania.

## Cichy sposób działania

Stylish wykorzystuje nowo zaprojektowany wentylator, aby zoptymalizować przepływ powietrza, zapewniając wyższą wydajność energetyczną przy niskim poziomie hałasu.

Aby osiągnąć wyższą wydajność energetyczną, Daikin zaprojektował wentylator, który działa efektywnie przy kompaktowych rozmiarach jednostki. Wentylator i wymiennik ciepła osiągają najwyższą wydajność energetyczną, ale pracują na poziomie dźwięku, który jest praktycznie niesłyszalny.



Rozproszenie dźwięku i redukcja hałasu są wynikiem nowego projektu wentylatora.

## Aplikacja Onecta

Steruj systemem i ciesz się maksymalnym komfortem. Zapośrednictwem Amazon Alexa lub Google Assistant możesz kontrolować główne funkcje, takie jak nastawa temperatury, tryb pracy, prędkość wentylatora i wiele innych!



### Korzyści

- › Dostęp do różnych funkcji sterowania klimatem w pomieszczeniu
- › Zarządzanie temperaturą, trybem pracy, wł/wył flash streamer i prędkością wentylatora za pomocą interaktywnego termostatu
- › Tworzenie różnych harmonogramów i trybów pracy
- › Monitorowanie zużycia energii





## Jednostka naścienna

Gdzie technologia spotyka kreatywność

GOOD  
DESIGNDESIGN  
AWARD  
2018reddot award 2018  
winner

ARC466A58

Wbudowany moduł  
do ster. aplikacją

FTXA-AW



FTXA-BS



FTXA-BT



FTXA-BB



RXA20-35A



| Klimatyzator typu pompa ciepła                          | FTXA + RXA | CTXA15<br>AW/BS/BT/BB                                                   | 20AW/BS/BT/BB<br>+ 20A9 | 25AW/BS/BT/BB<br>+ 25A9 | 35AW/BS/BT/BB<br>+ 35A9 | 42AW/BS/BT/BB<br>+ 42B | 50AW/BS/BT/BB<br>+ 50B |
|---------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| Wydajność chłodnicza Min./Nom./Maks.                    | kW         |                                                                         | 1,3/2,0/2,6             | 1,3/2,5/3,2             | 1,4/3,4/4,0             | 1,7/4,2/5,0            | 1,7/5,0/5,3            |
| Wydajność grzewcza Min./Nom./Maks.                      | kW         |                                                                         | 1,30/2,50/3,50          | 1,30/2,80/4,70          | 1,40/4,00/5,20          | 1,70/5,40/6,00         | 1,70/5,80/6,50         |
| Pobór mocy Chłodzenie Min./Nom./Maks.                   | kW         |                                                                         | 0,27/0,43/0,63          | 0,27/0,56/0,78          | 0,31/0,78/1,04          | -/1,05/-               | -/1,36/-               |
| Ogrzewanie Min./Nom./Maks.                              | kW         |                                                                         | 0,25/0,50/0,91          | 0,25/0,56/1,22          | 0,26/0,99/1,67          | -/1,31/-               | -/1,45/-               |
| Chłodzenie pomieszczeń Klasa efektywności energetycznej |            | Możliwość<br>połączenia tylko<br>z jednostkami<br>zewnętrznymi<br>multi | A+++                    |                         |                         |                        |                        |
| SEER                                                    |            |                                                                         | A+++                    |                         |                         |                        |                        |
| Roczne zużycie energii                                  | kWh/a      |                                                                         | 8,75                    | 8,74                    | 8,73                    | 7,50                   | 7,33                   |
| Ogrzewanie pomieszczeń Klasa efektywności energetycznej |            |                                                                         | A+++                    |                         |                         |                        |                        |
| SCOP/A                                                  |            |                                                                         | A+++                    |                         |                         |                        |                        |
| Roczne zużycie energii (klimat umiarkowany)             | kWh/a      |                                                                         | 653                     | 666                     | 680                     | 1.150                  | 1.217                  |
| Efektowność nominalna EER                               |            |                                                                         | 4,70                    | 4,46                    | 4,37                    | 3,99                   | 3,68                   |
| COP                                                     |            |                                                                         | 5,00                    |                         | 4,04                    | 4,12                   | 4,00                   |
| Dyrektywa dot. etykietowania Chłodzenie/Ogrzewanie      |            |                                                                         | A/A                     |                         |                         |                        |                        |

| Jednostka wewnętrzna                                                 | FTXA   | CTXA15<br>AW/BS/BT/BB         | 20AW/BS/BT/BB  | 25AW/BS/BT/BB    | 35AW/BS/BT/BB    | 42AW/BS/BT/BB     | 50AW/BS/BT/BB     |
|----------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------|----------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Wymiary Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.                               | mm     | 295 x 798 x 189               |                |                  |                  |                   |                   |
| Ciężar Jednostka                                                     | kg     | 12                            |                |                  |                  |                   |                   |
| Filtr powietrza Typ                                                  |        | Wymowalny/nadaje się do mycia |                |                  |                  |                   |                   |
| Wentylator Natężenie Chłodzenie Cicha praca/ przepl. Nis./Śred./Wys. | m³/min | 4,6/6,1/8,2/11,0              | 4,6/6,1/8/11,0 | 4,6/6,1/9/11,5   | 4,6/6,1/9/11,9   | 4,6/7,2/10/13,1   | 5,2/7,6/10/13,5   |
| Ogrzewanie Cicha praca/ pow. Nis./Śred./Wys.                         | m³/min | 4,5/6,4/8,7/10,9              |                | 4,5/6,4/9,0/11,1 | 4,5/6,4/9,0/11,5 | 5,2/7,7/10,5/14,6 | 5,7/8,2/11,1/15,1 |
| Poziom ciśnienia akustycznego Chłodzenie Cicha praca/Nis./Wys.       | dBA    | 19/25/39                      |                | 19/25/40         | 19/25/41         | 21/29/45          | 24/31/46          |
| Ogrzewanie Cicha praca/Nis./Wys.                                     | dBA    | 19/25/39                      |                | 19/25/40         | 19/25/41         | 21/29/45          | 24/31/46          |
| Systemy sterowania Sterownik bezprzewodowy na podczerwień            |        | ARC466A58                     |                |                  |                  |                   |                   |
| Sterownik przewodowy                                                 |        | BRC073                        |                |                  |                  |                   |                   |
| Zasilanie Faza/Częstotliwość/Napięcie                                | Hz/V   | 1~/50/220-240                 |                |                  |                  |                   |                   |
| Przewód zasilający-sterujący JZ-JW                                   | mm²    | 4-żyłowy 1.5 mm²~2.5 mm²      |                |                  |                  |                   |                   |
| Średnica odprowadzenia skroplin                                      | mm     | 18                            |                |                  |                  |                   |                   |

| Jednostka zewnętrzna          |                                         |                            |      | RXA                                                                     | 20A9            | 25A9     | 35A9     | 42B             | 50B       |
|-------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|----------|-----------------|-----------|
| Wymiary                       | Jednostka                               | Wys. × Szer. × Głęb.       | mm   | Możliwość<br>połączenia tylko<br>z jednostkami<br>zewnętrznymi<br>multi | 550 × 765 × 285 |          |          | 734 × 870 × 373 |           |
| Ciężar                        | Jednostka                               |                            | kg   |                                                                         | 32              |          |          | 50              |           |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie                              | Nom.                       | dBA  |                                                                         | 46              | 49       |          | 48,0            |           |
|                               | Ogrzewanie                              | Nom.                       | dBA  |                                                                         | 47              | 49       |          | 48,0            |           |
| Zakres pracy                  | Chłodzenie                              | Temp. otoczenia Min.~Maks. | °CDB |                                                                         | -10~-46         |          |          |                 |           |
|                               | Ogrzewanie                              | Temp. otoczenia Min.~Maks. | °CWB |                                                                         | -15~-18         |          |          |                 |           |
| Czynnik chłodniczy            | Typ                                     |                            |      |                                                                         | R-32            |          |          |                 |           |
|                               | GWP                                     |                            |      |                                                                         | 675,0           |          |          |                 |           |
|                               | Ilość                                   | kg/TCO2Eq                  |      |                                                                         | 0,76/0,52       |          |          | 1,10/0,75       |           |
| Połączenia instalacji rurowej | Ciecz                                   | Śr. zew.                   | mm   |                                                                         | 6,35            |          |          | 6,4             |           |
|                               | Gaz                                     | Śr. zew.                   | mm   |                                                                         | 9,50            |          |          | 12,7            |           |
|                               | Dł. instalacji rurowej                  | JZ-JW Maks.                | m    |                                                                         | 20              |          |          | 30              |           |
|                               | Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego |                            | kg/m | 0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)                       |                 |          |          |                 |           |
|                               | Różnice poziomów JW-JZ Maks.            |                            | m    | 15,0                                                                    |                 |          | 20       |                 |           |
| Zasilanie                     | Faza/Częstotliwość/Napięcie             |                            | Hz/V | 1~/50/220-240                                                           |                 |          |          |                 |           |
| Przewód zasilający JZ         |                                         |                            | mm²  | 3-żyłowy, 2,5 mm²~4.0 mm²                                               |                 |          |          |                 |           |
| Prąd – 50 Hz                  | Zalecany bezpiecznik (MFA)              |                            | A    | 10                                                                      | 13              |          |          |                 |           |
| Cena za komplet netto AW      |                                         |                            |      | 2 700 zł                                                                | 6 990 zł        | 7 480 zł | 8 120 zł | 12 260 zł       | 13 450 zł |
| Cena za komplet netto BS      |                                         |                            |      | 2 880 zł                                                                | 7 270 zł        | 7 750 zł | 8 440 zł | 12 450 zł       | 13 700 zł |
| Cena za komplet netto BT      |                                         |                            |      | 3 130 zł                                                                | 7 270 zł        | 7 580 zł | 8 510 zł | 12 840 zł       | 14 100 zł |
| Cena za komplet netto BB      |                                         |                            |      | 2 660 zł                                                                | 7 130 zł        | 7 620 zł | 8 100 zł | 12 240 zł       | 13 450 zł |

| Symbol     | Akcesoria                                                                                         | Cena netto za szt. |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| BRC073A4   | Sterownik przewodowy**                                                                            | 790 zł             |
| BRCW901A03 | Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073                                                                | 100 zł             |
| BRCW901A08 | Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073                                                                | 150 zł             |
| KLIC-DDV3  | KNX interfejs do systemów typu Split**                                                            | 1 190 zł           |
| RTD-RA     | Adaptor PCB do połączenia z Modbus i/lub poszerzonych funkcji systemu**                           | 940 zł             |
| KRP413A1S  | Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz./wylącz. praca naprzemienna - sterownik bezprzewodowy** | 820 zł             |
| KRP928A2S  | Adaptor PCB - DIII net, sterowanie załącz./wylącz. praca naprzemienna - sterownik przewodowy*     | 920 zł             |
| EKRS21     | Przełącznik na S21, element wymagany przy zakupie opcji z **&#171;                                | 50 zł              |
| BRP069A*   | Adaptor Wi-Fi sterowania on-line - dostarczany jako wyposażenie standardowe                       | w standardzie      |

## Uwagi:

- Wszystkie urządzenia dostarczane są ze zdalnym sterowaniem na podczerwień ARC466A58
- Opcji KLIC-DD i RTD-RA nie można łączyć
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

|     | Chłodzenie | Ogrzewanie |
|-----|------------|------------|
| RXA | -10°C      | -15°C      |



# Rozwiązanie najlepsze z najlepszych

## Dlaczego warto wybrać Ururu Sarara?

- › Unikalne połączenie nawilżania, osuszania, dostarczania świeżego powietrza, oczyszczania powietrza oraz ogrzewania i chłodzenia w 1 systemie
- › 3-obrazowy czujnik inteligentne oko: powietrze jest kierowane do strefy innej, niż ta w której w danej chwili znajduje się człowiek. Wykrywanie odbywa się w 3 kierunkach: w lewo, w przód i w prawo. Jeżeli w pomieszczeniu nie zostanie wykryta żadna osoba, urządzenie automatycznie przełączy się w ustawienie energooszczędne
- › Aplikacja Onecta (opcja): umożliwia kontrolę nastawy temp. w pomieszczeniu za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu, pozwala monitorować zużycie energii
- › Nie ma potrzeby czyszczenia filtrów dzięki funkcji samodzielnego oczyszczania
- › Wartości efektywności sezonowej: cała gama A+++ w trybie chłodzenia i ogrzewania
- › Praca cicha jak szept: działająca jednostka jest praktycznie niesłyszalna. Poziom ciśnienia akustycznego spada do 19 dBA
- › Funkcja nawiewu powietrza 3-D łączy automatyczny ruch w kierunku pionowym i poziomym, dzięki czemu strumień chłodnego lub ciepłego powietrza dociera do narożników nawet dużych pomieszczeń

Daikin Ururu Sarara oferuje nowy poziom zaawansowanego sterowania klimatyzacją. Gama oferuje pięć technik uzdatniania powietrza, które razem zapewniają całościowe rozwiązanie komfortu. Oprócz tego, dzięki energooszczędnej sprężarce i wymiennikowi ciepła, Ururu Sarara charakteryzują wartości SEER i SCOP na poziomie A+++. Dzięki swojej innowacyjnej technologii oraz konstrukcji, gama ta zdobyła prestiżową nagrodę Red Dot design award w 2013 roku.

## 5 technik uzdatniania powietrza

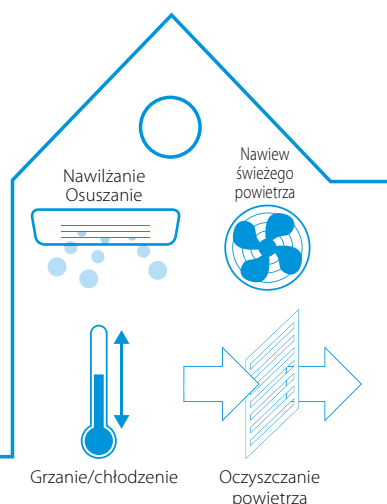
- › Ogrzewanie i chłodzenie w jednej jednostce, to komfort przez cały rok z najwyższą dostępną na rynku etykietą energetyczną
- › W okresie zimowym, funkcja Ururu uzupełnia wilgoć w powietrzu, co pozwala utrzymać komfort bez konieczności niepotrzebnego ogrzewania
- › W okresie letnim, funkcja Sarara usuwa nadmiar wilgoci i utrzymuje równomierną temperaturę, w ten sposób eliminując potrzebę dodatkowego chłodzenia
- › Nawiew zapewnia świeże powietrze nawet przy zamkniętych oknach
- › Oczyszczanie powietrza i automatyczne czyszczenie filtra usuwają alergeny i dostarczają czyste powietrze



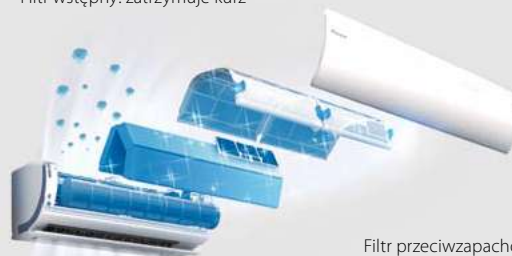
reddot design award  
winner 2013



**BLUEEVOLUTION**



Flash Streamer: wytwarza strumień bardzo szybkich elektronów o silnym działaniu utleniającym  
Filtr wstępny: zatrzymuje kurz



Filtr przeciwapachowy: przechwytuje alergeny i eliminuje nieprzyjemne zapachy, takie jak dym papierosowy i zwierząt





# Jednostka naścienna

Kompletna kontrola klimatu — z osuszaniem/  
nawilżaniem, oczyszczaniem powietrza  
i wentylacją z najwyższym współczynnikiem  
efektywności w trybie grzania i chłodzenia



(chłodzenie)



(opcja)

| Klimatyzator typu pompa ciepła              |                                                    | FTXZ + RXZ      | 25N + 25N   | 35N + 35N      | 50N + 50N      |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|-------------|----------------|----------------|
| Wydajność chłodnicza                        | Min./Nom./Maks.                                    | kW              | 0,6/2,5/3,9 | 0,6/3,5/5,3    | 0,6/5,0/5,8    |
| Wydajność grzewcza                          | Min./Nom./Maks.                                    | kW              | 0,6/3,6/7,5 | 0,6/5,0/9,0    | 0,6/6,3/9,4    |
| Pobór mocy                                  | Chłodzenie                                         | Min./Nom./Maks. | kW          | 0,11/0,41/0,88 | 0,11/0,66/1,33 |
|                                             | Ogrzewanie                                         | Min./Nom./Maks. | kW          | 0,10/0,62/2,01 | 0,10/1,00/2,53 |
| Chłodzenie pomieszczeń                      | Klasa efektywności energetycznej                   |                 | A+++        |                |                |
|                                             | SEER                                               |                 | 9,54        | 9,00           | 8,60           |
|                                             | Roczne zużycie energii                             |                 | kWh/a       | 136            | 203            |
| Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany) | Klasa efektywności energetycznej                   |                 | A+++        |                |                |
|                                             | SCOP/A                                             |                 | 5,90        | 5,73           | 5,50           |
|                                             | Roczne zużycie energii                             |                 | kWh/a       | 1.100          | 1.427          |
| Efektywność nominalna                       | EER                                                |                 | 6,10        | 5,30           | 4,55           |
|                                             | COP                                                |                 | 5,80        | 5,00           | 4,47           |
|                                             | Roczne zużycie energii                             |                 | kWh         | 330            | 550            |
|                                             | Dyrektywa dot. etykietowania Chłodzenie/Ogrzewanie |                 | A/A         |                |                |

| Jednostka wewnętrzna               |                                                                                                        | FTXZ | 25N                                               | 35N          | 50N          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Wymiary                            | Jednostka Wys. × Szer. × Głęb.                                                                         | mm   | 295 × 798 × 372                                   |              |              |
| Ciężar                             | Jednostka                                                                                              | kg   | 15                                                |              |              |
| Filtr powietrza                    | Typ                                                                                                    |      | Moduł z funkcją automatycznego czyszczenia filtra |              |              |
| Wentylator                         | Natężenie Chłodzenie Cicha praca/Nis./Wys. m³/min przepl. pow. Ogrzewanie Cicha praca/Nis./Wys. m³/min |      | 4,0/5,3/10,7                                      | 4,0/5,6/12,1 | 4,6/6,6/15,0 |
| Poziom ciśnienia akustycznego      | Chłodzenie Cicha praca/Nis./Nom./Wys. dBA                                                              |      | 19/26/33/38                                       | 19/27/35/42  | 23/30/38/47  |
|                                    | Ogrzewanie Cicha praca/Nis./Nom./Wys. dBA                                                              |      | 19/28/35/39                                       | 19/29/36/42  | 24/31/38/44  |
| Systemy sterowania                 | Sterownik bezprzewodowy na podczerwień                                                                 |      | ARC477A1                                          |              |              |
|                                    | Sterownik przewodowy                                                                                   |      | -                                                 |              |              |
| Zasilanie                          | Faza/Częstotliwość/Napięcie                                                                            | Hz/V | 1~/50/220~240                                     |              |              |
| Przewód zasilająco-sterujący JZ-JW |                                                                                                        | mm²  | 4-żyłowy, 1,5 mm² ~2,5 mm²                        |              |              |
| Średnica odprowadzenia skroplin    |                                                                                                        | mm   | 18                                                |              |              |

| Jednostka zewnętrzna          |                                       | RXZ       | 25N                          | 35N       | 50N       |
|-------------------------------|---------------------------------------|-----------|------------------------------|-----------|-----------|
| Wymiary                       | Jednostka Wys. × Szer. × Głęb.        | mm        | 693 × 795 × 300              |           |           |
| Ciężar                        | Jednostka                             | kg        | 50                           |           |           |
| Poziom mocy akustycznej       | Chłodzenie                            | dBA       | 59                           | 61        | 63        |
|                               | Ogrzewanie                            | dBA       | 59                           | 61        | 64        |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie Wys.                       | dBA       | 46                           | 48        | 49        |
|                               | Ogrzewanie Wys.                       | dBA       | 46                           | 48        | 50        |
| Zakres pracy                  | Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Maks. | °CDB      | -10~43                       |           |           |
|                               | Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.~Maks. | °CWB      | -20~18                       |           |           |
| Czynnik chłodniczy            | Typ                                   |           | R-32                         |           |           |
|                               | GWP                                   |           | 675                          |           |           |
|                               | Ilość                                 | kg/TCO2Eq | 1,34/0,9                     |           |           |
| Połączenia instalacji rurowej | Ciecz Śr. zew.                        | mm        | 6,35                         |           |           |
|                               | Gaz Śr. zew.                          | mm        | 9,5                          |           |           |
|                               | Dł. inst. rurowej JZ-JW Maks.         | m         | 10                           |           |           |
|                               | Różnice poziomów JW-JZ Maks.          | m         | 8                            |           |           |
| Zasilanie                     | Faza/Częstotliwość/Napięcie           | Hz/V      | 1~/50/220~240                |           |           |
| Przewód zasilający JZ         |                                       | mm²       | 3 żyłowy, 2,5 mm² lub więcej |           |           |
| Prąd – 50 Hz                  | Zalecany bezpiecznik (MFA)            | A         | 16                           |           |           |
| Cena za komplet netto         |                                       |           | 9 080 zł                     | 11 720 zł | 12 580 zł |

| Symbol      | Akcesoria                                                             | Cena netto za szt. |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|
| KLIC-DDV3   | KNX interfejs do systemów typu Split                                  | 1 190 zł           |
| RTD-RA      | Adaptor PCB do połączenia z Modbus i/lub poszerzonych funkcji systemu | 940 zł             |
| KPMH974B43  | Wąż do nawilżania (długość 10 m)                                      | 880 zł             |
| KPMH974B403 | Przedłużacz do węża do nawilżania (długość 2 m)                       | 350 zł             |
| KPMJ942A4   | Złączki do przedłużacza węża do nawilżania (10 sztuk)                 | 220 zł             |
| KPMJ983A4L  | Złączki – kolanka do węża do nawilżania (10 sztuk)                    | 300 zł             |
| KPMH950A4L  | Kolanka cuVs do węża do nawilżania (10 sztuk)                         | 240 zł             |
| KRP928A2S   | Adapter interfejsu do DIII-net                                        | 920 zł             |
| BRP069B42   | Adaptor Wi-Fi sterownika On-line                                      | 310 zł             |

## Uwagi:

- Wszystkie urządzenia dostarczane są ze zdalnym sterowaniem na podczerwień ARC477A1
- Dostarczany wąż nawilżający ma długość 8 m
- Opcji KLIC-DD i RTD-RA nie można łączyć
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

|     | Chłodzenie | Ogrzewanie |
|-----|------------|------------|
| RXZ | -10°C      | -20°C      |





J-AW/AS/AB + RXJ-A

## Jednostka naścienna

Nowy wygląd zrobi na Tobie wrażenie!



FTXJ-AW

3 NOWE kolory Jednostek i sterowników:

matowy biały

matowy srebrny

matowy czarny

Więcej informacji wkrótce



ROZWIĄZANIE  
DOSTĘPNE  
W SPRZEDAŻY  
OD KWIETNIA  
2022

| Klimatyzator typu pompa ciepła     | FTXJ + RXJ | 20AW/AS/AB + 20A | 25AW/AS/AB + 25A | 35AW/AS/AB + 35A | 50AW/AS/AB + 50A |
|------------------------------------|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Cena za komplet netto AW (biały)   |            | 7 690 zł         | 8 100 zł         | 9 560 zł         | 14 780 zł        |
| Cena za komplet netto AS (srebrny) |            | 8 000 zł         | 8 430 zł         | 9 940 zł         | 15 080 zł        |
| Cena za komplet netto AB (czarny)  |            | 7 650 zł         | 7 940 zł         | 9 540 zł         | 14 770 zł        |





# Doskonałe rozwiązanie dla komfortu w domu

Jednostka naścienna Perfera

## Perfera oznacza doskonałą sprawność działania

Niezależnie od pogody na zewnątrz, w pomieszczeniu potrzebujesz optymalnego komfortu przez cały dzień. Perfera wie, jak utrzymać temperaturę w pomieszczeniu mieszkaldnym lub przestrzeni roboczej na idealnym poziomie. Stylowo zaprojektowany panel przedni, cicha praca i doskonała cyrkulacja schłodzonego lub ogrzanego powietrza sprawiają, że każde pomieszczenie jest miejscem, w którym Ty, jak i inni zawsze chcą przebywać.

## Inteligencja - Komfort - Cicha praca

### 3-D Nawiew przestrzenny 3-D

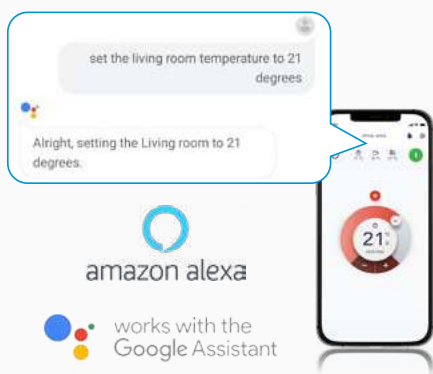
Po naciśnięciu przycisków na pilocie, funkcja łączy automatyczny ruch w kierunku pionowym i poziomym, dzięki czemu strumień chłodnego lub ciepłego powietrza dociera do zakamarków nawet w dużych pomieszczeniach.

### Cicha praca

Perfera wykorzystuje **wentylator o specjalnej konstrukcji** do optymalizacji nawiewu powietrza i zagwarantowania wyższej efektywności energetycznej przy niskich poziomach dźwięku. Aby osiągnąć wyższą efektywność energetyczną, Daikin zaprojektował nowy wentylator, który idealnie pasuje do kompaktowych wymiarów jednostki.



## Intuicyjne sterowanie online i głosowe



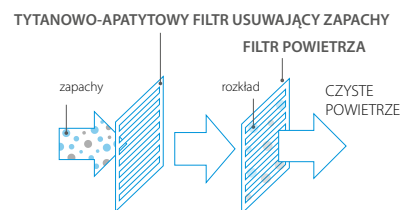
**NOWOŚĆ** Steruj systemem i ciesz się maksymalnym komfortem. Za pośrednictwem Amazon Alexa lub Google Assistant możesz kontrolować główne funkcje, takie jak nastawa temperatury, tryb pracy, prędkość wentylatora i wiele innych!



### Jakość powietrza

#### Flash Streamer / Tytanowo-apatytowy filtr usuwający zapachy

Flash Streamer: wykorzystuje elektrony do uruchomienia chemicznych reakcji z cząsteczkami powietrza, dzięki czemu rozkłada alergeny, takie jak pyłki i alergeny grzybowe i usuwa uciążliwe zapachy, zapewniając wysokiej jakości czyste powietrze.



A tytanowo-apatytowy filtr usuwa zapachy takie jak dym tytoniowy i zapach zwierząt domowych.



### Srebrny filtr usuwający alergeny

Srebrny filtr usuwa alergeny i oczyszcza powietrze z zanieczyszczeń takich jak pyłki i roztocze zapewniając ciągły dopływ czystego powietrza.

### Efektywność energetyczna

Udoskonalona konstrukcja Perfera zwiększa efektywność energetyczną jeszcze bardziej w porównaniu z poprzednimi modelami. Charakteryzuje się sezonowym współczynnikiem efektywności energetycznej (SEER) do 8,65 i sezonowym współczynnikiem wydajności (SCOP) do 5,10. Jest to **najlepsza wydajność w tej klasie produktów**, z wartościami na poziomie A+++ w trybie chłodzenia i ogrzewania, co gwarantuje obniżenie kosztów eksploatacji.

Perfera to energooszczędny zwycięzca pod każdym względem.



### Heat boost (Wspomaganie ogrzewania)

Heat boost (wspomaganie ogrzewania) szybko ogrzewa dom zaraz po uruchomieniu klimatyzatora. Ustawiona temperatura zostaje osiągnięta o 14% szybciej\* niż w przypadku zwykłego klimatyzatora (tylko dla układów pojedynczych).

\* Warunki testowe funkcji Heat Plus (ciepły nawiew): klasa 50, temperatura zewnętrzna 2°C - temperatura w pomieszczeniu 10°C, nastawa temp.: 23°C





perfera

C/FTXM-R + RXM-R

# Jednostka naścienna

Atrakcyjna jednostka naścienna zapewniająca idealną jakość powietrza w pomieszczeniach

**Możliwość chłodzenia technicznego do -20°C**



RXM-R



FTXM-R



| Dane dotyczące efektywności                        |                                  | C/FTXM + RXM | CTXM15R | 20R + 20R9     | 25R + 25R9     | 35R + 35R9     | 42R + 42R      | 50R + 50R      | 60R + 60R      | 71R + 71R       |
|----------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| Wydajność chłodnicza                               | Min./Nom./Maks.                  | kW           |         | 1,30/2,00/2,60 | 1,30/2,50/3,20 | 1,40/3,40/4,00 | 1,70/4,20/5,00 | 1,70/5,00/6,00 | 1,70/6,00/7,00 | 2,30/7,10/8,50  |
| Wydajność grzewcza                                 | Min./Nom./Maks.                  | kW           |         | 1,30/2,50/3,50 | 1,30/2,80/4,70 | 1,40/4,00/5,20 | 1,70/5,40/6,00 | 1,70/5,80/7,70 | 1,70/7,00/8,00 | 2,30/8,20/10,20 |
| Pobór mocy                                         | Chłodzenie                       | Nom.         |         | 0,44           | 0,56           | 0,80           | 0,97           | 1,36           | 1,77           | 2,34            |
|                                                    | Ogrzewanie                       | Nom.         |         | 0,50           | 0,56           | 0,99           | 1,31           | 1,45           | 1,94           | 2,57            |
| Chłodzenie pomieszczeń                             | Klasa efektywności energetycznej |              |         | A+++           |                |                | A++            |                |                |                 |
|                                                    | SEER                             |              |         | 8,65           |                |                | 7,85           |                |                |                 |
|                                                    | Roczne zużycie energii           | kWh/a        |         | 81             |                |                | 187            |                |                |                 |
| Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)        | Klasa efektywności energetycznej |              |         | A+++           |                |                | A++            |                | A+             |                 |
|                                                    | SCOP/A                           |              |         | 5,10           |                |                | 4,71           |                | 4,30           |                 |
|                                                    | Roczne zużycie energii           | kWh/a        |         | 631            |                |                | 1.189          |                | 1.562          |                 |
| Efektywność nominalna                              | EER                              |              |         | 4,57           |                |                | 4,33           |                | 3,39           |                 |
|                                                    | COP                              |              |         | 5,00           |                |                | 4,12           |                | 3,61           |                 |
|                                                    | Roczne zużycie energii           | kWh          |         | 219            |                |                | 485            |                | 885            |                 |
| Dyrektywa dot. etykietowania Chłodzenie/Ogrzewanie |                                  |              |         | A/A            |                |                | -A             |                | A/A            |                 |

| Jednostka wewnętrzna               |                      |                               | C/FTXM                                 | CTXM15R                    | 20R | 25R              | 35R              | 42R              | 50R                 | 60R                 | 71R                 |
|------------------------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|-----|------------------|------------------|------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Wymiary                            | Jednostka            | Wys. x Szer.x Głęb.           | mm                                     | 295x778x272                |     |                  |                  | 299x998x292      |                     |                     |                     |
| Ciężar                             | Jednostka            |                               | kg                                     | 10,0                       |     |                  |                  | 14,5             |                     |                     |                     |
| Filtr powietrza                    | Typ                  | Wymawalny/nadaje sie do mycia |                                        |                            |     |                  |                  |                  |                     |                     |                     |
| Wentylator                         | Natężenie Chłodzenie | Cicha praca/Nis./             | m³/min                                 | 4,3/5,7/7,5/10,5           |     | 4,1/5,7/7,6/10,5 | 4,2/6,0/7,8/11,3 | 4,3/6,5/9,0/11,9 | 8,3/11,4/14/15,8    | 9,1/11,8/14/16,7    | 10,0/12,2/15/16,9   |
|                                    | przepl. Śred./Wys.   |                               |                                        |                            |     |                  |                  |                  |                     |                     |                     |
|                                    | pow. Ogrzewanie      | Cicha praca/Nis./             | m³/min                                 | 5,1/6,2/8,2/9,3            |     | 4,9/6,3/8,0/9,8  | 4,9/6,5/8,5/9,8  | 4,9/6,5/9,7/12,4 | 10,5/12,0/14,2/15,8 | 11,1/12,4/15,2/16,5 | 11,6/12,7/15,8/17,7 |
|                                    |                      | Śred./Wys.                    |                                        |                            |     |                  |                  |                  |                     |                     |                     |
| Poziom ciśnienia                   | Chłodzenie           | Cicha praca/Nis./Wys.         | dBA                                    | 19/25/41                   |     |                  | 19/29/45         | 21/30/45         | 27,0/36,0/44,0      | 30,0/37,0/46,0      | 32,0/38,0/47,0      |
| akustycznego                       | Ogrzewanie           | Cicha praca/Nis./Wys.         | dBA                                    | 20/26/39                   |     | 20/27/39         | 20/28/39         | 21/29/45         | 31,0/34,0/43,0      | 33,0/36,0/45,0      | 34,0/37,0/46,0      |
| Systemy sterowania                 |                      |                               | Sterownik bezprzewodowy na podczerwień |                            |     |                  |                  |                  |                     |                     |                     |
|                                    |                      |                               | Sterownik przewodowy                   |                            |     |                  |                  |                  |                     |                     |                     |
|                                    |                      |                               | ARC466A67                              |                            |     |                  |                  |                  |                     |                     |                     |
|                                    |                      |                               | BRC073A1                               |                            |     |                  |                  |                  |                     |                     |                     |
| Przewód zasilająco-sterujący JZ-JW |                      |                               | mm²                                    | 4-żyłowy, 1,5 mm² ~2,5 mm² |     |                  |                  |                  |                     |                     |                     |
| Średnica odprowadzenia skroplin    |                      |                               | mm                                     | 18                         |     |                  |                  |                  |                     |                     |                     |

| Jednostka zewnętrzna          |                                         |                     | RXM       | CTXM15R                   | 20R9                                              | 25R9     | 35R9     | 42R         | 50R        | 60R       | 71R         |
|-------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|-----------|---------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------|-------------|------------|-----------|-------------|
| Wymiary                       | Jednostka                               | Wys. x Szer.x Głęb. | mm        | Tylko układ systemu multi | 550x765x285                                       |          |          | 734x870x373 |            |           | 734x954x401 |
| Ciężar                        | Jednostka                               |                     | kg        |                           | 32                                                |          |          | 49,0        |            |           | 55          |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie Nom.                         |                     | dBA       |                           | 46                                                | 49       |          | 48,0        |            |           | 47,0        |
|                               | Ogrzewanie Nom.                         |                     | dBA       |                           | 47                                                | 49       |          | 48,0        | 49,0       |           | 48,0        |
| Zakres pracy                  | Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Maks.   |                     | °CDB      |                           | -10~-50°C                                         |          |          |             |            |           |             |
|                               | Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.~Maks.   |                     | °CWB      |                           | -20~-25°C                                         |          |          |             |            |           |             |
| Czynnik chłodniczy            | Typ                                     |                     |           |                           | R-32                                              |          |          |             |            |           |             |
|                               | GWP                                     |                     |           |                           | 675                                               |          |          |             |            |           |             |
|                               | Ilość                                   |                     | kg/TCO2Eq |                           | 0,76/0,52                                         |          |          | 1,10/0,750  | 1,15/0,780 |           |             |
| Połączenia instalacji rurowej | Ciecz Śr. zew.                          |                     | mm        |                           | 9,50                                              |          |          | 12,7        |            | 15,9      |             |
|                               | Gaz Śr. zew.                            |                     | mm        |                           | 20                                                |          |          | 30          |            |           |             |
|                               | Długość instalacji JZ-JW Maks.          |                     | m         |                           | 10                                                |          |          | -           |            |           |             |
|                               | rurowej System Bez doładowania          |                     | m         |                           | 0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m) |          |          |             |            |           |             |
|                               | Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego |                     | kg/m      |                           | 15                                                |          |          | 20,0        |            |           |             |
|                               | Różnice poziomów JW-JZ Maks.            |                     | m         |                           | 1~/50/220-240                                     |          |          |             |            |           |             |
| Zasilanie                     | Faza/Częstotliwość/Napięcie             |                     | Hz/V      | 3-żyłowy, 2,5 mm²~4.0 mm² |                                                   |          |          |             |            |           |             |
| Przewod zasilający JZ         |                                         |                     | mm²       | 10                        | 13                                                |          |          | 16          |            | 20        |             |
| Prąd - 50 Hz                  | Zalecany bezpiecznik (MFA)              |                     | A         | 10                        | 5 810 zł                                          | 6 010 zł | 7 680 zł | 8 380 zł    | 9 200 zł   | 11 410 zł | 14 090 zł   |
| Cena za komplet netto         |                                         |                     |           | 2 110 zł                  | 5 810 zł                                          | 6 010 zł | 7 680 zł | 8 380 zł    | 9 200 zł   | 11 410 zł | 14 090 zł   |

**Cena za komplet netto** 2 110 zł 5 810 zł 6 010 zł 7 680 zł 8 380 zł 9 200 zł 11 410 zł 14 090 zł

Zob. oddzielny rysunek zakresu operacyjnego | Zob. oddzielny rysunek danych elektrycznych | Nominalne wydajności chłodnicze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 27°CDB, 19°CWB, temperaturze zewnętrznej: 35°CDB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. | Nominalne wydajności grzewcze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 7°CDB, 6°CWB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. | Chłodzenie: temp. wew. 27°CDB, 19,0°CWB; temp. zewnętrzna 35°CDB, 24°CWB, równoważna długość rur: 5 m | Ogrzewanie: temp. wew. 20°CDB; temp. zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB, równoważna długość rur: 5 m | Zawiera fluorowane gazy cieplarniane

| Symbol     | Akcesoria                                                                                         | Cena netto za szt. |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| BRC073A1   | Sterownik przewodowy **                                                                           | 790 zł             |
| BRCW901A03 | Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073                                                                | 100 zł             |
| BRCW901A08 | Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073                                                                | 150 zł             |
| KRP928A2S  | Adaptor PCB - DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik przewodowy **    | 920 zł             |
| KLIC-DDV3  | KNX interfejs do systemów typu Split **                                                           | 1 190 zł           |
| RTD-RA     | Adaptor PCB do połączenia z Modbus **                                                             | 940 zł             |
| KRP413A1S  | Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik bezprzewodowy ** | 820 zł             |
| EKRS21     | Przełącznik na S21, element wymagany przy zakupie opcji z ****                                    | 50 zł              |
| BRP069B41  | Adaptor Wi-Fi sterowania on-line - dostarczany jako wyposażenie standardowe                       | w standardzie      |

## Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia dostarczane są z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Wszystkie urządzenia dostarczane są standardzie ze zdalnym sterowaniem
- Kontroler okablowany, opcji KLIC-DI i RTD-RA nie można łączyć
- Minimalne robocze temperatury otoczenia
- Możliwość zwiększenia zakresu pracy w trybie chłodzenia, szczegóły w dziale technicznym

|     | Chłodzenie | Ogrzewanie |
|-----|------------|------------|
| RXM | -10°C      | -20°C      |







Daj się ponieść  
fali ciepła

## Jednostka przypodłogowa Perfera sprawia, że Twój świat jest komfortowy

Niezależnie, od tego co robisz w ciągu dnia, pragniesz czuć się komfortowo. Perfera to rozwiązanie dyskretne. Stylowo zaprojektowany panel przedni, cicha praca i komfortowy nawiew powietrza, które zamienia każde pomieszczenie w prawdziwą strefę komfortu.

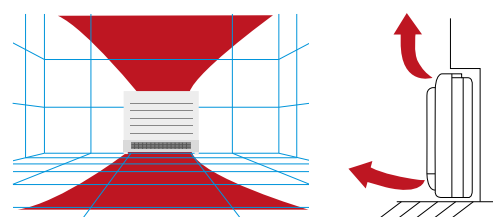


### Komfortowy podwójny

#### nawiew powietrza

##### Prostsze indywidualne sterowanie nawiewem powietrza

Podwójny nawiew powietrza jednostki przypodłogowej Perfera zapewnia idealny poziom ogrzewania. Powietrze jest kierowane zarówno w górę, jak i w dół, aby zapewnić równomierny rozkład ciepłego powietrza. Kiedy Perfera jest w trybie ogrzewania, stopy pozostają ciepłe, a temperatura w całym pomieszczeniu rozkłada się równomiernie, gwarantując maksymalny komfort.



### Cicha praca

Perfera wykorzystuje **wentylator o specjalnej konstrukcji** do optymalizacji nawiewu powietrza i zagwarantowania wyższej efektywności energetycznej przy niskich poziomach dźwięku.



### Jakość powietrza

#### Flash Streamer / Tytanowo-apatytowy filtr usuwający zapachy

Flash Streamer: wykorzystuje elektrony do uruchomienia chemicznych reakcji z cząsteczkami powietrza, dzięki czemu rozkłada alergeny, takie jak pyłki i alergeny grzybowe i usuwa uciążliwe zapachy, zapewniając wysokiej jakości czyste powietrze. A tytanowo-apatytowy filtr usuwający zapachy pracuje ciężko, aby zwalczyć zapachy, takie jak dym tytoniowy i zapach zwierząt domowych.

## Instalacja

Perfera bezproblemowo dopasowuje się do wnętrza każdego typu niezależnie od tego, czy jest **wbudowane**, czy **zamontowana na ścianie**.



## 3 unikalne funkcje ogrzewania



### Heat boost (Szybkie nagrzewanie)

Heat boost (Wspomaganie ogrzewania) szybko ogrzewa dom zaraz po uruchomieniu klimatyzatora. Ustawiona temperatura zostaje osiągnięta o 14% szybciej\* niż w przypadku zwykłego klimatyzatora (tylko dla układów pojedynczych).

\*Warunki testowe funkcji Heat Plus (ciepły nawiew): klasa 50, temperatura zewnętrzna 2°C - temperatura w pomieszczeniu 10°C, nastawa R/C: 23°C

heat boost (szybkie nagrzewanie)



### Ogrzewanie przypodłogowe

Funkcja ogrzewania przypodłogowego optymalizuje konwekcję, rozprowadzając ciepłe powietrze od spodu urządzenia.

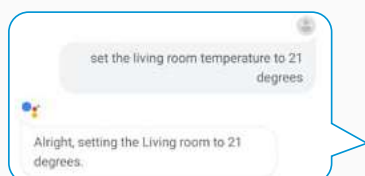
ogrzewanie przypodłogowe



### Heat Plus (Ciepły nawiew)

Funkcja Heat Plus (ciepły nawiew) zapewnia przyjemne ogrzewanie, symulując promieniowanie ciepłe przez 30 minut. Następnie, urządzenie powraca do poprzednich ustawień.

heat plus (ciepły nawiew)



amazon alexa

works with the Google Assistant



## Intuicyjne sterowanie online i głosowe

**NOWOŚĆ** Steruj systemem i ciesz się maksymalnym komfortem. Za pośrednictwem Amazon Alexa lub Google Assistant możesz kontrolować główne funkcje, takie jak nastawa temperatury, tryb pracy, prędkość wentylatora i wiele innych!



# Jednostka przypodłogowa

Jednostka przypodłogowa zapewniająca optymalny komfort cieplny dzięki unikalnym funkcjom ogrzewania



RXM-R



FVXM-A



| Dane dotyczące efektywności                 |                                                    |      | FVXM + RXM | CVXM20A                | 25A + 25R9     | 35A + 35R9     | 50A + 50R      |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|------|------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Wydajność chłodnicza                        | Min./Nom./Maks.                                    |      | kW         | Tylko połączenie multi | 1,30/2,40/3,50 | 1,40/3,40/4,00 | 1,40/5,00/5,80 |
| Wydajność grzewcza                          | Min./Nom./Maks.                                    |      | kW         |                        | 1,30/3,40/4,70 | 1,40/4,50/5,80 | 1,40/5,80/8,10 |
| Pobór mocy                                  | Chłodzenie                                         | Nom. | kW         |                        | 0,52           | 0,83           | 1,26           |
|                                             | Ogrzewanie                                         | Nom. | kW         |                        | 0,75           | 1,18           | 1,49           |
| Chłodzenie pomieszczeń                      | Klasa efektywności energetycznej                   |      |            |                        | A+++           | A++            |                |
|                                             | SEER                                               |      |            |                        | 8,55           | 8,11           | 7,30           |
|                                             | Roczne zużycie energii                             |      | kWh/a      |                        | 98             | 147            | 240            |
| Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany) | Klasa efektywności energetycznej                   |      |            |                        | A++            |                | A+             |
|                                             | SCOP/A                                             |      |            |                        | 4,65           | 4,63           | 4,31           |
|                                             | Roczne zużycie energii                             |      | kWh/a      |                        | 692            | 847            | 1.332          |
| Efektywność nominalna                       | EER                                                |      |            |                        | 4,63           | 4,08           | 3,97           |
|                                             | COP                                                |      |            |                        | 4,55           | 3,82           | 3,90           |
|                                             | Roczne zużycie energii                             |      | kWh        |                        | 259            | 417            | 630            |
|                                             | Dyrektywa dot. etykietowania Chłodzenie/Ogrzewanie |      |            |                        | A/A            |                |                |

| Jednostka wewnętrzna               |                                  |                                        | FVXM                                   | CVXM20A                       | 25A            | 35A             | 50A               |
|------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|----------------|-----------------|-------------------|
| Wymiary                            | Jednostka                        | Wys. x Szer. x Głęb.                   | mm                                     | 600x750x238                   |                |                 |                   |
| Ciężar                             | Jednostka                        |                                        | kg                                     | 17                            |                |                 |                   |
| Filtr powietrza                    | Typ                              |                                        |                                        | Wymowalny/nadaje się do mycia |                |                 |                   |
| Wentylator                         | Natężenie przepł.                | Chłodzenie Cicha praca/Nis./Śred./Wys. | m³/min                                 | 4,1/4,9/7/8,7                 |                | 4,1/4,9/7/9,2   | 5,4/6,6/9/11,6    |
|                                    | pow.                             | Ogrzewanie Cicha praca/Nis./Śred./Wys. | m³/min                                 | 4,1/5,6/7,2/9,2               |                | 4,1/5,6/7,2/9,8 | 5,9/8,4/10,0/12,8 |
| Poziom ciśnienia akustycznego      | Chłodzenie Cicha praca/Nis./Wys. |                                        | dBA                                    | 22,0/25,0/38,0                | 20,0/25,0/38,0 | 20,0/25,0/39,0  | 27,0/31,0/44,0    |
|                                    | Ogrzewanie Cicha praca/Nis./Wys. |                                        | dBA                                    | 21,0/25,0/38,0                | 19,0/25,0/38,0 | 19,0/25,0/39,0  | 29,0/35,0/46,0    |
| Systemy sterowania                 |                                  |                                        | Sterownik bezprzewodowy na podczerwień |                               |                |                 |                   |
|                                    |                                  |                                        | Sterownik przewodowy                   |                               |                |                 |                   |
| Przewód zasilająco-sterujący JZ-JW |                                  |                                        | mm²                                    | 4-żyłowy, 1,5 mm² ~2,5 mm²    |                |                 |                   |
| Średnica odprowadzenia skroplin    |                                  |                                        | mm                                     | 20/26 (śr.wewn./śr.zewn.)     |                |                 |                   |

| Jednostka zewnętrzna               |                                         |                             |                 | RXM       | CVXM20A                   | 25R9                                              | 35R9 | 50R         |
|------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------|---------------------------|---------------------------------------------------|------|-------------|
| Wymiary                            | Jednostka                               | Wys. x Szer.x Głęb.         |                 | mm        | Tylko połączenie multi    | 550x765x285                                       |      | 734x870x373 |
| Ciężar                             | Jednostka                               |                             |                 | kg        |                           | 32                                                |      | 49,0        |
| Poziom mocy akustycznej            | Chłodzenie                              |                             |                 | dBA       |                           | 58                                                | 61   | 62,0        |
|                                    | Ogrzewanie                              |                             |                 | dBA       |                           | 59                                                | 61   | 62,0        |
| Poziom ciśnienia akustycznego      | Chłodzenie Nom.                         |                             |                 | dBA       |                           | 46                                                | 49   | 48,0        |
|                                    | Ogrzewanie Nom.                         |                             |                 | dBA       |                           | 47                                                | 49   |             |
| Zakres pracy                       | Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Maks.   |                             |                 | °CDB      |                           | -10~43                                            |      |             |
|                                    | Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.~Maks.   |                             |                 | °CWB      |                           | -15~18                                            |      |             |
| Czynnik chłodniczy                 | Typ                                     |                             |                 |           |                           | R-32                                              |      |             |
|                                    | GWP                                     |                             |                 |           |                           | 675                                               |      |             |
| Połączenia instalacji rurowej      | Ilość                                   |                             |                 | kg/TCO2Eq |                           | 0,76/0,52                                         |      | 1,15/0,780  |
|                                    | Ciecz                                   | Śr. zew.                    |                 |           |                           | 6,35                                              |      |             |
|                                    | Gaz                                     | Śr. zew.                    |                 |           |                           | 9,50                                              |      | 12,7        |
|                                    | Długość instalacji rurowej              | JZ-JW                       | Maks.           | m         |                           | 20                                                |      | 30          |
|                                    |                                         | System                      | Bez doładowania |           |                           | m                                                 | 10   |             |
|                                    | Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego |                             |                 | kg/m      |                           | 0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m) |      |             |
|                                    | Różnice poziomów                        |                             | JW-JZ           | Maks.     | m                         | 15                                                |      | 20,0        |
|                                    | Zasilanie                               | Faza/Częstotliwość/Napięcie |                 |           | Hz/V                      | 1~/50/220-240                                     |      |             |
| Prąd - 50 Hz                       | Zalecany bezpiecznik (MFA)              |                             |                 | A         | 13                        |                                                   | 16   |             |
| Przewód zasilająco-sterujący JZ-JW |                                         |                             |                 | mm²       | 3-żyłowy, 2,5 mm²~4.0 mm² |                                                   |      |             |

| Cena za komplet netto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  | 3 330 zł | 6 340 zł | 7 630 zł | 9 130 zł |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------|----------|----------|----------|
| <p>Nominalne wydajności chłodnicze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 27°CDB, 19°CWB, temperaturze zewnętrznej: 35°CDB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. I Nominalne wydajności grzewcze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 20°CDB, temperaturze zewnętrznej: 7°CDB, 6°CWB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m.   Zob. oddzielny rysunek zakresu operacyjnego   Zob. oddzielny rysunek danych elektrycznych   Chłodzenie: temp. wew. 27°CDB, 19°CWB; temp. zewnętrzna 35°CDB, 24°CWB, równoważna długość rur: 5 m   Ogrzewanie: temp. wew. 20°CDB; temp. zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB, równoważna długość rur: 5 m   Zawiera fluorowane gazy cieplarniane</p> |  |  |          |          |          |          |

| Symbol     | Akcesoria                                                                                        | Cena netto za szt. |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| BRC073A1   | Sterownik przewodowy**                                                                           | 790 zł             |
| BRCW901A03 | Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073                                                               | 100 zł             |
| BRCW901A08 | Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073                                                               | 150 zł             |
| KLIC-DDV3  | KNX interfejs do systemów typu Split**                                                           | 1 190 zł           |
| RTD-RA     | Adaptor PCB do połączenia z Modbus i/lub poszerzonych funkcji systemu**                          | 940 zł             |
| KRP413A1S  | Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik bezprzewodowy** | 820 zł             |
| KRP928A2S  | Adaptor PCB - DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik przewodowy**    | 920 zł             |
| EKRS21     | Przełącznik na S21, element <b>wymagany przy zakupie opcji z ****</b>                            | 50 zł              |
| BRP069A*   | Adaptor Wi-Fi sterowania on-line - dostarczany jako wyposażenie standardowe                      | w standardzie      |

## Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia dostarczane są z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Wszystkie urządzenia dostarczane są ze zdalnym sterowaniem
- ARC466A66
- Opcji KLIC-DD i RTD-RA nie można łączyć
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

|     | Chłodzenie | Ogrzewanie |
|-----|------------|------------|
| RXM | -10°C      | -15°C      |

FVXM-F + RXM-R

# Jednostka przypodłogowa

Jednostka przypodłogowa zapewniająca optymalny komfort cieplny dzięki podwójnemu nawiewowi powietrza



FVXM25-35-50F



BRP069B42



ARC452A1



RXM20-35R



(opcja)

| Klimatyzator typu pompa ciepła              |                                  |      | FVXM + RXM | 25F + 25R9            | 35F + 35R9     | 50F + 50R      |
|---------------------------------------------|----------------------------------|------|------------|-----------------------|----------------|----------------|
| Wydajność chłodnicza                        | Min./Nom./Maks.                  |      | kW         | 1,30/2,50/3,00        | 1,40/3,50/3,80 | 1,40/5,00/5,60 |
| Wydajność grzewcza                          | Min./Nom./Maks.                  |      | kW         | 1,30/3,40/4,50        | 1,40/4,50/5,00 | 1,40/5,80/8,10 |
| Pobór mocy                                  | Chłodzenie                       | Nom. | kW         | 0,60                  | 1,09           | 1,55           |
|                                             | Ogrzewanie                       | Nom. | kW         | 0,77                  | 1,19           | 1,60           |
| Chłodzenie pomieszczeń                      | Klasa efektywności energetycznej |      |            |                       | A++            |                |
|                                             | SEER                             |      |            | 7,20                  | 6,43           | 6,80           |
|                                             | Roczne zużycie energii           |      | kWh/a      | 120                   | 190            | 257            |
| Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany) | Klasa efektywności energetycznej |      |            |                       | A+             |                |
|                                             | SCOP/A                           |      |            | 4,56                  | 4,00           |                |
|                                             | Roczne zużycie energii           |      | kWh/a      | 737                   | 1.015          | 1.471          |
| Efektywność nominalna                       | EER                              |      |            | 4,20                  | 3,21           | 3,23           |
|                                             | COP                              |      |            | 4,42                  | 3,78           | 3,63           |
|                                             | Roczne zużycie energii           |      | kWh        | 298                   | 545            | 773            |
|                                             | Dyrektywa dot. etykietowania     |      |            | Chłodzenie/Ogrzewanie |                |                |
|                                             |                                  |      |            | A/A                   |                |                |

| Jednostka wewnętrzna               |                                        |                           | FVXM                               | 25F                           | 35F             | 50F               |
|------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-------------------|
| Wymiary                            | Jednostka                              | Wys. x Szer. x Głęb.      | mm                                 | 600x700x210                   |                 |                   |
| Ciężar                             | Jednostka                              |                           | kg                                 | 14                            |                 |                   |
| Filtr powietrza                    | Typ                                    |                           |                                    | Wymawalny/nadaje się do mycia |                 |                   |
| Wentylator                         | Natężenie przepł. pow.                 | Chłodzenie                | Cicha praca/Nis./Śred./Wys. m³/min | 4,1/4,8/6,5/8,2               | 4,5/4,9/6,7/8,5 | 6,6/7,8/8,9/10,1  |
|                                    |                                        | Ogrzewanie                | Cicha praca/Nis./Śred./Wys. m³/min | 4,4/5,0/6,9/8,8               | 4,7/5,2/7,3/9,4 | 7,1/8,5/10,1/11,8 |
| Poziom ciśnienia akustycznego      | Chłodzenie                             | Cicha praca/Nis./Wys. dBA |                                    | 23/26/38                      | 24/27/39        | 32/36/44          |
|                                    | Ogrzewanie                             | Cicha praca/Nis./Wys. dBA |                                    | 23/26/38                      | 24/27/39        | 32/36/45          |
| Systemy sterowania                 | Sterownik bezprzewodowy na podczerwień |                           |                                    | ARC452A1                      |                 |                   |
|                                    | Sterownik przewodowy                   |                           |                                    | -                             |                 |                   |
| Przewód zasilająco-sterujący JZ-JW |                                        |                           | mm²                                | 4-żyłowy, 1,5 mm² ~2,5 mm²    |                 |                   |
| Średnica odprowadzenia skroplin    |                                        |                           | mm                                 | 20/26 (śr.wewn./śr.zewn.)     |                 |                   |

| Jednostka zewnętrzna          |                                         |                      | RXM       | 25R9                                              | 35R9     | 50R         |
|-------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-----------|---------------------------------------------------|----------|-------------|
| Wymiary                       | Jednostka                               | Wys. x Szer. x Głęb. | mm        | 550x765x285                                       |          | 734x870x373 |
| Ciężar                        | Jednostka                               |                      | kg        | 32                                                |          | 50          |
| Poziom mocy akustycznej       | Chłodzenie                              |                      | dBA       | 58                                                | 61       | 62          |
|                               | Ogrzewanie                              |                      | dBA       | 59                                                | 61       | 62          |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie Nom.                         |                      | dBA       | 46                                                | 49       | 48          |
|                               | Ogrzewanie Nom.                         |                      | dBA       | 47                                                | 49       | 49          |
| Zakres pracy                  | Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Maks.   |                      | °CDB      | -10~46                                            |          |             |
|                               | Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.~Maks.   |                      | °CWB      | -15~18                                            |          |             |
| Czynnik chłodniczy            | Typ                                     |                      |           | R-32                                              |          |             |
|                               | GWP                                     |                      |           | 675                                               |          |             |
|                               | Ilość                                   |                      | kg/TCO2Eq | 0,76/0,52                                         |          | 1,15/0,78   |
| Połączenia instalacji rurowej | Ciecz                                   | Śr. zew.             | mm        | 6,35                                              |          | 6,4         |
|                               | Gaz                                     | Śr. zew.             | mm        | 9,50                                              |          | 12,7        |
|                               | Długość instalacji JZ-JW                | Maks.                | m         | 20                                                |          | 30          |
|                               | System rurowej                          | Bez doładowania      | m         | 10                                                |          | -           |
|                               | Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego |                      | kg/m      | 0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m) |          |             |
|                               | Różnice poziomów JW-JZ                  | Maks.                | m         | 15                                                |          | 20          |
| Zasilanie                     | Faza/Częstotliwość/Napięcie             |                      | Hz/V      | 1~/50/220-240                                     |          |             |
| Przewód zasilający JZ         |                                         |                      | mm²       | 3-żyłowy, 2,5 mm²~4.0 mm²                         |          |             |
| Prąd - 50 Hz                  | Zalecany bezpiecznik (MFA)              |                      | A         | 13                                                |          |             |
| Cena za komplet netto         |                                         |                      |           | 7 230 zł                                          | 8 440 zł | 9 250 zł    |

Zob. oddzielny rysunek danych elektrycznych | Zob. oddzielny rysunek zakresu operacyjnego | Nominalne wydajności grzewcze oparte na: temperaturze w pomieszczeniu: 27°CDB, 19°CWB, temperaturze zewnętrznej: 35°CDB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. | Nominalne wydajności grzewcze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 20°CDB, temperaturze zewnętrznej: 7°CDB, 6°CWB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. | 240 V | 230 V | 220 V | 50 Hz, 220-230-240 V | Możliwe tylko w połączeniu z CTXM\*M2VIB, ATXM\*M2VIB, FVXM\*M2VIB, FCAG\*AVEB, FFA\*A2VEB9, FBA\*A2VEB9, FHA\*AVEB9, FDXM\*F3VIB9, FNA\*A2VEB9 | Możliwe tylko w połączeniu z CTXM\*N2VIB, ATXM\*N2VIB, FTXM\*N2VIB | Zawiera fluorowane gazy cieplarniane

| Symbol     | Akcesoria                                                                                      | Cena netto za szt. |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| BRC073A1   | Sterownik przewodowy                                                                           | 790 zł             |
| BRCW901A03 | Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073                                                             | 100 zł             |
| BRCW901A08 | Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073                                                             | 150 zł             |
| BRP069B42  | Wi-Fi Adaptor sterowania on-line                                                               | 310 zł             |
| KRP413A1S  | Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna – sterownik bezprzewodowy | 820 zł             |
| KRP928A2S  | Adaptor PCB – DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna – sterownik przewodowy    | 920 zł             |

## Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

|     | Chłodzenie | Ogrzewanie |
|-----|------------|------------|
| RXM | -10°C      | -15°C      |



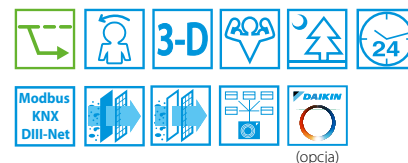


# Jednostka naścienna

## COMFORA

Dyskretna jednostka naścienna zapewnia wysoką efektywność i komfort

- Praca cicha jak szept, głośność nawet 19 dBA
- Sterownik on-line (opcja) kontroluje klimat w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu, pozwala monitorować zużycie energii
- Dyskretny i stylowy panel przedni pasuje do każdego wystroju wnętrza
- Wybór produktu na czynnik chłodniczy R-32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do produktów na czynnik chłodniczy R-410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do obniżenia rachunków za prąd



| Klimatyzator typu pompa ciepła              |                                                    | FTXP + RXP | 20M9 + 20M     | 25M9 + 25M     | 35M9 + 35M     | 50M + 50M         | 60M + 60M         | 71M + 71M         |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Wydajność chłodnicza                        | Min./Nom./Maks.                                    | kW         | 1,3/2,00/2,6   | 1,3/2,50/3,0   | 1,3/3,50/4,0   | 1,7/5,0/6,0       | 1,7/6,0/7,0       | 2,3/7,1/7,3       |
| Wydajność grzewcza                          | Min./Nom./Maks.                                    | kW         | 1,30/2,50/3,50 | 1,30/3,00/4,00 | 1,30/4,00/4,80 | 1,7/6,0/7,7       | 1,7/7,0/8,0       | 2,3/8,2/9,0       |
| Pobór mocy                                  | Chłodzenie Min./Nom./Maks.                         | kW         | 0,31/0,50/0,72 | 0,31/0,65/0,72 | 0,29/1,01/1,30 | 0,320/1,385/1,826 | 0,332/1,824/2,980 | 0,449/2,689/3,274 |
|                                             | Ogrzewanie Min./Nom./Maks.                         | kW         | 0,25/0,52/0,95 | 0,25/0,69/0,95 | 0,29/1,00/1,29 | 0,440/1,579/2,356 | 0,456/1,928/2,787 | 0,617/2,571/3,306 |
| Chłodzenie pomieszczeń                      | Klasa efektywności energetycznej                   |            |                |                |                | A++               |                   |                   |
|                                             | SEER                                               |            | 6,79           | 6,92           | 6,62           | 7,30              | 6,82              | 6,20              |
|                                             | Roczne zużycie energii                             | kWh/a      | 103            | 126            | 186            | 240               | 308               | 401               |
| Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany) | Klasa efektywności energetycznej                   |            |                | A+             |                |                   | A+                |                   |
|                                             | SCOP/A                                             |            | 4,65           | 4,61           | 4,64           | 4,40              | 4,10              | 4,01              |
|                                             | Roczne zużycie energii                             | kWh/a      | 662            | 728            | 845            | 1.463             | 1.638             | 2.166             |
| Efektywność nominalna                       | EER                                                |            | 4,02           | 3,83           | 3,49           | 3,61              | 3,29              | 2,64              |
|                                             | COP                                                |            | 4,77           | 4,36           | 4,02           | 3,80              | 3,63              | 3,19              |
|                                             | Roczne zużycie energii                             | kWh        | 249            | 326            | -              | 693               | 912               | 1.345             |
|                                             | Dyrektywa dot. etykietowania Chłodzenie/Ogrzewanie |            | A/A            |                |                | -/-               |                   |                   |

| Jednostka wewnętrzna               |                                        |                                   |        | FTXP                       | 20M9             | 25M9             | 35M9                | 50M                 | 60M                 | 71M |
|------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|--------|----------------------------|------------------|------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----|
| Wymiary                            | Jednostka                              | Wys. x Szer. x Głęb.              | mm     | 286 × 770 × 225            |                  |                  |                     | 295 × 990 × 263     |                     |     |
| Ciężar                             | Jednostka                              |                                   | kg     | 8,50                       |                  | 9,00             |                     | 13,5                |                     |     |
| Filtr powietrza                    | Typ                                    | Wymijalny/nadaje się do mycia     |        |                            |                  |                  |                     |                     |                     |     |
| Wentylator                         | Natężenie Chłodzenie                   | Cicha praca/Nis./                 | m³/min | 4,2/5,6/7,4/9,5            | 4,2/5,8/7,7/9,7  | 4,5/6,3/8,3/11,5 | 8,3/11,5/14,0/16,3  | 9,2/11,8/14,4/16,8  | 10,1/11,8/14,4/16,8 |     |
|                                    | przepł. Śred./Wys.                     |                                   |        |                            |                  |                  |                     |                     |                     |     |
|                                    | pow.                                   | Ogrzewanie Cicha praca/Nis./      | m³/min | 5,2/6,2/8,1/10,4           | 5,2/6,4/8,1/10,4 | 5,3/7,0/9,0/11,5 | 10,4/11,8/14,4/17,3 | 11,0/12,4/15,3/17,9 |                     |     |
|                                    |                                        | Śred./Wys.                        |        |                            |                  |                  |                     |                     |                     |     |
| Poziom ciśnienia                   | Chłodzenie                             | Cicha praca/Nis./Wys.             | dBA    | 19/25/39                   | 19/26/40         | 20/27/43         | 27/34/43            | 30/36/45            | 32/37/46            |     |
| akustycznego                       | Ogrzewanie                             | Cicha praca/Nis./Wys./Bardzo wys. | dBA    | 21/28/39/-                 | 21/28/40/-       | 21/29/40/-       | -/30/38/42          | -/32/40/44          | -/33/41/45          |     |
| Systemy sterowania                 | Sterownik bezprzewodowy na podczerwień |                                   |        | ARC480A53                  |                  |                  |                     |                     |                     |     |
|                                    | Sterownik przewodowy                   |                                   |        | BRC073A1/BRC073A1          |                  |                  |                     |                     |                     |     |
| Przewód zasilająco-sterujący JZ-JW |                                        |                                   | mm²    | 4-żyłowy, 1,5 mm² ~2,5 mm² |                  |                  |                     |                     |                     |     |
| Średnica odprowadzenia skroplin    |                                        |                                   | mm     | 18                         |                  |                  |                     |                     |                     |     |

| Jednostka zewnętrzna          |                                         |                      | RXP       | 20M                                               | 25M      | 35M       | 50M             | 60M       | 71M       |
|-------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-----------|---------------------------------------------------|----------|-----------|-----------------|-----------|-----------|
| Wymiary                       | Jednostka                               | Wys. x Szer. x Głęb. | mm        | 550 × 658 × 275                                   |          |           | 734 × 870 × 373 |           |           |
| Ciężar                        | Jednostka                               |                      | kg        | 26                                                |          | 28        | 46,0            | 50,0      |           |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie Nom./Wys.                    |                      | dBA       | -/46                                              |          | -/48      | 47/-            | 49/-      | 52/-      |
| Zakres pracy                  | Ogrzewanie Nom./Wys.                    |                      | dBA       | -/47                                              |          | -/48      | 49/-            |           | 52/-      |
|                               | Chłodzenie Temp.otoczenia Min.~Maks.    |                      | °CDB      | -10~46                                            |          |           |                 |           |           |
| Czynnik chłodniczy            | Ogrzewanie Temp.otoczenia Min.~Maks.    |                      | °CWB      | -15~18                                            |          |           |                 |           |           |
|                               | Typ                                     |                      |           | R-32                                              |          |           |                 |           |           |
| Połączenia instalacji rurowej | GWP                                     |                      |           | 675,0                                             |          |           |                 |           |           |
|                               | Ilość                                   |                      | kg/TCO2Eq | 0,55/0,37                                         |          | 0,70/0,48 | 0,90/0,61       | 1,15/0,78 |           |
|                               | Ciecz                                   | Śr. zew.             | mm        | 6,35                                              |          |           | 6,4             |           |           |
| instalacji rurowej            | Gaz                                     | Śr. zew.             | mm        | 9,5                                               |          |           | 12,7            |           |           |
|                               | Dł.inst.rurowej JZ-JW Maks.             |                      | m         | 15                                                |          |           | 30              |           |           |
|                               | Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego |                      | kg/m      | 0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m) |          |           |                 |           |           |
|                               | Różnice poziom. JW-JZ Maks.             |                      | m         | 12                                                |          |           | 20              |           |           |
| Zasilanie                     | Faza/Częstotliwość/Napięcie             |                      | Hz/V      | 1~/50/220~240                                     |          |           |                 |           |           |
| Przewód zasilający JZ         |                                         |                      | mm²       | 3-żyłowy, 2,5 mm²~4.0 mm²                         |          |           |                 |           |           |
| Prąd – 50 Hz                  | Zalecany bezpiecznik (MFA)              |                      | A         | 16                                                |          |           |                 |           |           |
| Cena za komplet netto         |                                         |                      |           | 3 710 zł                                          | 3 980 zł | 4 680 zł  | 6 920 zł        | 7 990 zł  | 10 950 zł |

**Cena za komplet netto** 3 710 zł 3 980 zł 4 680 zł 6 920 zł 7 990 zł 10 950 zł

Zob. oddzielny rysunek danych elektrycznych | Nominalne wydajności grzewcze oparte na: temperaturze w pomieszczeniu: 20°CDB, temperaturze zewnętrznej: 7°CDB, 6°CWB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. | Nominalne wydajności chłodnicze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 27°CDB, 19°CWB, temperaturze zewnętrznej: 35°CDB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. | Zawiera fluorowane gazy cieplarniane | Zob. oddzielny rysunek zakresu operacyjnego

| Symbol     | Akcesoria                                                                                   | Cena netto za szt. |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| BRC073A1   | Sterownik przewodowy nowy: typu BRC1E52                                                     | 790 zł             |
| KRP928BA2S | Adaptor PCB – DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna – sterownik przewodowy | 920 zł             |
| BRCW901A03 | Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073                                                          | 100 zł             |
| BRCW901A08 | Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073                                                          | 150 zł             |
| BRP069B45  | Wi-Fi Adaptor sterowania on-line                                                            | 310 zł             |

### Uwagi:

- i) Minimalne robocze temperatury otoczenia

|     | Chłodzenie | Ogrzewanie |
|-----|------------|------------|
| RXP | -10°C      | -15°C      |





# Jednostka naścienna

Jednostka naścienna oferuje niskie zużycie energii i przyjemny komfort

- » Efektywność sezonowa do A++ w trybie chłodzenia
- » Aplikacja Onecta (opcja): sterowanie jednostką wewnętrzną z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji przez sieć lokalną lub Internet
- » Sterowanie głosowe za pośrednictwem Amazon Alexa lub Google Assistant w celu sterowania głównymi funkcjami, takimi jak nastawa, tryb pracy, prędkość wentylatora i wiele innych
- » Cicha praca do 21 dBA
- » Wybór produktu na czynnik chłodniczy R-32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do produktów z czynnikiem chłodniczym R-410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do obniżenia rachunków za prąd

NOWOŚĆ



RXF50-60D



ARC470A1



BRP069B45

**URZĄDZENIA DOSTĘPNE WYŁĄCZNIE U WYBRANYCH DYSTRYBUTORÓW DAIKIN**  
SPRAWDŹ NA [www.daikin.pl](http://www.daikin.pl)

| Dane dotyczące efektywności                 |                                                    | FTXF + RXF | 20D + 20D       | 25D + 25D       | 35D + 35D       | 42D + 42D      | 50D + 50D      | 60D + 60D      | 71D + 71D      |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Wydajność chłodnicza                        | Min./Nom./Maks.                                    | kW         | 1,3/2,00/2,4    | 1,3/2,50/2,8    | 1,3/3,30/3,8    | 1,4/4,20/4,3   | 1,70/5,00/6,00 | 1,70/6,00/7,00 | 2,30/7,10/7,30 |
| Wydajność grzewcza                          | Min./Nom./Maks.                                    | kW         | 1,30/2,40/3,30  | 1,30/2,80/3,70  | 1,30/3,50/4,40  | 1,40/4,60/5,00 | 1,70/6,00/7,70 | 1,70/6,40/8,00 | 2,30/8,20/9,00 |
| Pobór mocy                                  | Min./Nom./Maks.                                    | kW         | 0,31/0,592/0,72 | 0,31/0,772/1,05 | 0,31/1,00/1,40  | 0,31/1,27/1,50 | -1,50/-        | -1,85/-        | -2,77/-        |
| Ogrzewanie                                  | Min./Nom./Maks.                                    | kW         | 0,25/0,640/0,95 | 0,25/0,750/1,11 | 0,25/0,940/1,50 | 0,25/1,24/1,40 | -1,62/-        | -1,63/-        | -2,60/-        |
| Chłodzenie pomieszczeń                      | Klasa efektywności energetycznej                   |            |                 |                 | A++             |                |                |                | A              |
|                                             | Wydajność Pdesign                                  | kW         | 2,00            | 2,50            | 3,50            | 4,20           | 5,00           | 6,00           | 7,10           |
|                                             | SEER                                               |            |                 | 6,5             |                 | 6,50           | 6,21           | 6,15           | 5,15           |
|                                             | Roczne zużycie energii                             | kWh/a      | 113             | 141             | 197             | 226            | 282            | 342            | 483            |
| Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany) | Klasa efektywności energetycznej                   |            |                 |                 | A+              |                |                |                | A              |
|                                             | Wydajność Pdesign                                  | kW         | 2,20            | 2,40            | 2,60            | 3,30           | 4,60           | 4,80           | 6,20           |
|                                             | SCOP/A                                             |            |                 | 4,11            |                 | 4,30           | 4,06           |                | 3,81           |
|                                             | Roczne zużycie energii                             | kWh/a      | 749             | 817             | 885             | 1,075          | 1,585          | 1,653          | 2,278          |
| Efektywność nominalna                       | EER                                                |            | 3,38            | 3,24            | 3,30            |                | 3,33           | 3,25           | 2,56           |
|                                             | COP                                                |            | 3,75            | 3,73            | 3,72            | 3,71           |                | 3,93           | 3,15           |
|                                             | Roczne zużycie energii                             | kWh        |                 |                 |                 |                | 751            | 923            | 1,387          |
|                                             | Dyrektywa dot. etykietowania Chłodzenie/Ogrzewanie |            |                 |                 |                 | A/A            |                |                | E/D            |

| Jednostka wewnętrzna          |                                                         |         | FTXF                           | 20D             | 25D              | 35D              | 42D                 | 50D                 | 60D      | 71D |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------|---------|--------------------------------|-----------------|------------------|------------------|---------------------|---------------------|----------|-----|
| Wymiary                       | Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.                          | mm      | 286x770x225                    |                 |                  |                  |                     | 295x990x263         |          |     |
| Ciężar                        | Jednostka                                               | kg      | 8,00                           |                 | 8,50             | 9,00             | 13,5                |                     |          |     |
| Filtr powietrza               | Typ                                                     |         | Wyjmowalny/nadaje się do mycia |                 |                  |                  |                     |                     |          |     |
| Wentylator                    | Natężenie Chłodzenie Cicha praca/Nis./Śred./Wys. m³/min | przepł. | 3,6/4,6/6/8,3                  | 3,6/4,6/6/8,5   | 4,4/6,4/8/11,8   | 4,9/6,9/9/12,6   | 10,5/11,9/14,4/16,8 | 10,7/12,2/14,8/17,3 |          |     |
|                               | Ogrzewanie Cicha praca/Nis./Śred./Wys. m³/min           | pow.    | 4,6/5,8/7,8/9,7                | 4,6/6,0/7,9/9,7 | 5,3/6,5/8,6/11,9 | 5,2/6,7/8,8/12,8 | 10,7/12,2/14,8/17,3 | 11,3/12,8/15,8/17,9 |          |     |
| Poziom mocy akustycznej       | Chłodzenie                                              | dBA     | 53,0                           | 54,0            |                  | 59,0             | 59                  | 60                  | 62       |     |
|                               | Ogrzewanie                                              | dBA     | 55,0                           |                 | 56,0             | 59,0             | 61                  | 62                  |          |     |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie Cicha praca/Nis./Wys.                        | dBA     | 20,0/25,0/39,0                 | 20,0/26,0/40,0  | 20,0/27,0/43,0   | 22,0/30,0/45,0   | 31/34/43            | 33/36/45            | 34/37/46 |     |
|                               | Ogrzewanie Cicha praca/Nis./Wys.                        | dBA     | 21,0/28,0/39,0                 | 21,0/28,0/40,0  | 21,0/29,0/40,0   | 22,0/28,0/44,0   | 30/33/42            | 32/35/44            | 33/36/45 |     |
| Systemy sterowania            | Sterownik bezprzewodowy na podczerwień                  |         |                                |                 |                  |                  |                     |                     |          |     |
| ARC470A1                      |                                                         |         |                                |                 |                  |                  |                     |                     |          |     |

| Jednostka zewnętrzna          |                                         |  | RXF       | 20D                                               | 25D | 35D         | 42D | 50D         | 60D | 71D       |      |
|-------------------------------|-----------------------------------------|--|-----------|---------------------------------------------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-----------|------|
| Wymiary                       | Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.          |  | mm        | 550x658x275                                       |     |             |     | 734x870x373 |     |           |      |
| Ciężar                        | Jednostka                               |  | kg        | 25,5                                              |     | 26,0        |     | 28,0        |     | 46,0      | 50,0 |
| Poziom mocy akustycznej       | Chłodzenie                              |  |           | -                                                 |     |             |     |             |     |           |      |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie Nom./Wys.                    |  | dBA       | -46,0                                             |     | -48,0       |     | 47/-        |     | 49/-      | 52/- |
|                               | Ogrzewanie Nom./Wys.                    |  | dBA       | -47,0                                             |     | -48,0       |     | 49/-        |     |           | 52/- |
| Zakres pracy                  | Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Maks.   |  | °CDB      | -10~48                                            |     |             |     |             |     |           |      |
|                               | Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.~Maks.   |  | °CWB      | -15~18                                            |     |             |     |             |     |           |      |
| Czynnik chłodniczy            | Typ                                     |  |           | R-32                                              |     |             |     |             |     |           |      |
|                               | GWP                                     |  |           | 675,0                                             |     |             |     |             |     |           |      |
|                               | Ilość                                   |  | kg/TCO2Eq | 0,450/0,300                                       |     | 0,550/0,370 |     | 0,750/0,510 |     | 0,90/0,61 | 675  |
| Połączenia instalacji rurowej | Ciecz Śr. zew.                          |  | mm        | 6,35                                              |     |             |     |             |     |           |      |
|                               | Gaz Śr. zew.                            |  | mm        | 9,50                                              |     |             |     |             |     |           |      |
|                               | Długość instalacji rurowej JZ-JW Maks.  |  | m         | 20                                                |     |             |     |             |     |           |      |
|                               | Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego |  | kg/m      | 0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m) |     |             |     |             |     |           |      |
|                               | Różnice poziomów JW-JZ Maks.            |  | m         | 12,0                                              |     |             |     |             |     |           |      |
| Zasilanie                     | Faza/Częstotliwość/Napięcie             |  | Hz/V      | 1~/50 /220-240                                    |     |             |     |             |     |           |      |
| Prad - 50 Hz                  | Zalecany bezpiecznik (MFA)              |  | A         | 16                                                |     |             |     |             |     |           |      |
|                               |                                         |  |           | 20                                                |     |             |     |             |     |           |      |

|                                              |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|----------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Cena za komplet netto</b>                 | <b>3 310 zł</b> | <b>3 460 zł</b> | <b>3 620 zł</b> | <b>4 370 zł</b> | <b>6 550 zł</b> | <b>7 000 zł</b> | <b>7 980 zł</b> |
| <b>Cena za szt. Adapter WI-FI: BRP069B45</b> | <b>310 zł</b>   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |

Nominalne wydajności chłodnicze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 27°CDB, 19°CWB, temperaturze zewnętrznej: 35°CDB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. Dane dla serii o dużej efektywności, certyfikat Eurovent | Nominalne wydajności grzewcze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 20°CDB, temperaturze zewnętrznej: 7°CDB, 6°CWB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. Dane dla serii o standardowej efektywności | Zob. oddzielny rysunek danych elektrycznych | Nominalne wydajności chłodnicze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 27°CDB, 19°CWB, temperaturze zewnętrznej: 35°CDB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. | Nominalne wydajności grzewcze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 20°CDB, temperaturze zewnętrznej: 7°CDB, 6°CWB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. | Zob. oddzielny wykres zakresu pracy | Zawiera fluorowane gazy cieplarniane

\*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

# Jednostka naścienna

Jednostka naścienna Siesta oferuje niskie zużycie energii i przyjemny komfort

- » Aplikacja Onecta (opcja): sterowanie jednostką wewnętrzną z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji przez sieć lokalną lub Internet
- » Sterowanie głosowe za pośrednictwem Amazon Alexa lub Google Assistant w celu sterowania głównymi funkcjami, takimi jak nastawa, tryb pracy, prędkość wentylatora i wiele innych
- » Cicha praca do 20 dBA
- » Wybór produktu na czynnik chłodniczy R-32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do produktów z czynnikiem chłodniczym R-410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do obniżenia rachunków za prąd



ATXF-D



ARXF20-35D



ARC470A1



BRP069B45



**URZĄDZENIA DOSTĘPNE WYŁĄCZNIE U WYBRANYCH DYSTRYBUTORÓW DAIKIN**  
SPRAWDŹ NA [www.daikin.pl](http://www.daikin.pl)

| Dane dotyczące efektywności                 |                                                    |                 | ATXF + ARXF | 20D + 20D       | 25D + 25D       | 35D + 35D       | 42D + 42D      | 50A + 50A      | 60A + 60A      | 71A + 71A      |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Wydajność chłodnicza                        | Min./Nom./Maks.                                    | kW              |             | 1,3/2,00/2,4    | 1,3/2,50/2,8    | 1,3/3,30/3,8    | 1,4/4,20/4,3   | 1,70/5,00/6,00 | 1,70/6,00/7,00 | 2,30/7,10/7,30 |
| Wydajność grzewcza                          | Min./Nom./Maks.                                    | kW              |             | 1,30/2,40/3,30  | 1,30/2,80/3,70  | 1,30/3,50/4,40  | 1,40/4,60/5,00 | 1,70/6,00/7,70 | 1,70/6,40/8,00 | 2,30/8,20/9,00 |
| Pobór mocy                                  | Chłodzenie                                         | Min./Nom./Maks. | kW          | 0,31/0,606/0,72 | 0,31/0,784/1,05 | 0,31/1,02/1,40  | 0,31/1,28/1,50 | -1,52/-        | -1,85/-        | -2,81/-        |
|                                             | Ogrzewanie                                         | Min./Nom./Maks. | kW          | 0,25/0,650/0,95 | 0,25/0,770/1,11 | 0,25/0,940/1,50 | 0,25/1,24/1,40 | -1,62/-        | -1,64/-        | -2,63/-        |
| Chłodzenie pomieszczeń                      | Klasa efektywności energetycznej                   |                 |             |                 | A++             |                 |                |                | A++            | A              |
|                                             | Wydajność                                          | Pdesign         | kW          | 2,00            | 2,50            | 3,50            | 4,20           | 5,00           | 6,00           | 7,10           |
|                                             | SEER                                               |                 |             |                 | 6,4             |                 | 6,45           | 6,18           | 6,12           | 5,12           |
|                                             | Roczne zużycie energii                             |                 | kWh/a       | 114             | 141             | 198             | 228            | 283            | 343            | 486            |
| Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany) | Klasa efektywności energetycznej                   |                 |             |                 | A+              |                 |                |                | A+             | A              |
|                                             | Wydajność                                          | Pdesign         | kW          | 2,20            | 2,40            | 2,60            | 3,30           | 4,60           | 4,80           | 6,20           |
|                                             | SCOP/A                                             |                 |             | 4,07            | 4,03            | 4,25            | 4,25           | 4,03           |                | 3,81           |
|                                             | Roczne zużycie energii                             |                 | kWh/a       | 757             | 835             | 902             | 1,086          | 1,598          | 1,670          | 2,278          |
| Efektywność nominalna                       | EER                                                |                 |             | 3,33            | 3,24            | 3,27            | 3,27           | 3,30           | 3,25           | 2,53           |
|                                             | COP                                                |                 |             | 3,75            | 3,71            | 3,72            | 3,70           | 3,71           | 3,90           | 3,12           |
|                                             | Roczne zużycie energii                             |                 | kWh         |                 |                 |                 |                | 758            | 923            | 1,403          |
|                                             | Dyrektywa dot. etykietowania Chłodzenie/Ogrzewanie |                 |             |                 | A/A             |                 |                | A/A            |                | E/D            |

| Jednostka wewnętrzna          |                                        |                                               | ATXF            | 20D             | 25D              | 35D              | 42D                 | 50A                 | 60A                            | 71A |
|-------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|---------------------|---------------------|--------------------------------|-----|
| Wymiary                       | Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.         | mm                                            | 286x770x225     |                 |                  |                  |                     | 295x990x263         |                                |     |
| Ciężar                        | Jednostka                              | kg                                            | 8,00            |                 | 8,50             |                  | 9,00                | 13,5                |                                |     |
| Filtr powietrza               | Typ                                    | Wyjmawalny/nadaje się do mycia                |                 |                 |                  |                  |                     |                     | Wyjmawalny/nadaje się do mycia |     |
| Wentylator                    | Natężenie Chłodzenie                   | Cicha praca/Nis./Śred./Wys. m³/min            | 3,6/4,6/6/8,3   | 3,6/4,6/6/8,5   | 4,4/6,4/8/11,8   | 4,9/6,9/9/12,6   | 10,5/11,9/14,4/16,8 | 10,7/12,2/14,8/17,3 |                                |     |
|                               | przepł. pow.                           | Ogrzewanie Cicha praca/Nis./Śred./Wys. m³/min | 4,6/5,8/7,8/9,7 | 4,6/6,0/7,9/9,7 | 5,3/6,5/8,6/11,9 | 5,2/6,7/8,8/12,8 | 10,7/12,2/14,8/17,3 | 11,3/12,8/15,8/17,9 |                                |     |
| Poziom mocy akustycznej       | Chłodzenie                             | dBA                                           | 53,0            | 54,0            |                  | 59,0             |                     | 59                  | 60                             | 62  |
|                               | Ogrzewanie                             | dBA                                           | 55,0            | 56,0            |                  | 59,0             |                     | 61                  | 62                             |     |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie Cicha praca/Nis./Wys.       | dBA                                           | 20,0/25,0/39,0  | 20,0/26,0/40,0  | 20,0/27,0/43,0   | 22,0/30,0/45,0   | 31/34/43            | 33/36/45            | 34/37/46                       |     |
|                               | Ogrzewanie Cicha praca/Nis./Wys.       | dBA                                           | 21,0/28,0/39,0  | 21,0/28,0/40,0  | 21,0/29,0/40,0   | 22,0/28,0/44,0   | 30/33/42            | 32/35/44            | 33/36/45                       |     |
| Systemy sterowania            | Sterownik bezprzewodowy na podczerwień |                                               |                 | ARC470A1        |                  |                  |                     | ARC470A1            |                                |     |

| Jednostka zewnętrzna          |                                         |                            | ARXF      | 20D                                               | 25D | 35D         | 42D         | 50A                                               | 60A       | 71A  |
|-------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|-----------|---------------------------------------------------|-----|-------------|-------------|---------------------------------------------------|-----------|------|
| Wymiary                       | Jednostka                               | Wys. x Szer. x Głęb.       | mm        | 550x658x275                                       |     |             |             | 734x870x373                                       |           |      |
| Ciężar                        | Jednostka                               |                            | kg        | 25,5                                              |     | 26,0        | 28,0        | 46,0                                              | 50,0      |      |
| Poziom mocy akustycznej       | Chłodzenie                              |                            |           | -                                                 |     |             |             | -                                                 |           |      |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie                              | Nom./Wys.                  | dBA       | -46,0                                             |     | -48,0       |             | 47/-                                              | 49/-      | 52/- |
|                               | Ogrzewanie                              | Nom./Wys.                  | dBA       | -47,0                                             |     | -48,0       |             | 49/-                                              |           | 52/- |
| Zakres pracy                  | Chłodzenie                              | Temp. otoczenia Min.~Maks. | °CDB      | -10~46                                            |     |             |             | -10~46                                            |           |      |
|                               | Ogrzewanie                              | Temp. otoczenia Min.~Maks. | °CWB      | -15~18                                            |     |             |             | -15~18                                            |           |      |
| Czynnik chłodniczy            | Typ                                     |                            |           | R-32                                              |     |             |             | R-32                                              |           |      |
|                               | GWP                                     |                            |           | 675,0                                             |     |             |             | 675                                               |           |      |
|                               | Ilość                                   |                            | kg/TCO2Eq | 0,450/0,300                                       |     | 0,550/0,370 | 0,750/0,510 | 0,90/0,61                                         | 1,15/0,78 |      |
| Połączenia instalacji rurowej | Ciecz                                   | Śr. zew.                   | mm        | 6,35                                              |     |             |             | 6,35                                              |           |      |
|                               | Gaz                                     | Śr. zew.                   | mm        | 9,50                                              |     |             |             | 12,7                                              |           |      |
|                               | Długość instalacji rurowej JZ-JW Maks.  |                            | m         | 20                                                |     |             |             | 30                                                |           |      |
|                               | Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego |                            | kg/m      | 0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m) |     |             |             | 0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m) |           |      |
|                               | Różnice poziomów JW-JZ Maks.            |                            | m         | 12,0                                              |     |             |             | 20                                                |           |      |
| Zasilanie                     | Faza/Częstotliwość/Napięcie             |                            | Hz/V      | 1~/50 /220-240                                    |     |             |             | 1~/50 /220-240                                    |           |      |
| Prad - 50 Hz                  | Zalecany bezpiecznik (MFA)              |                            | A         | 16                                                |     |             |             | 20                                                |           |      |

|                                              |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|----------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Cena za komplet netto</b>                 | <b>3 310 zł</b> | <b>3 460 zł</b> | <b>3 620 zł</b> | <b>4 370 zł</b> | <b>6 550 zł</b> | <b>7 000 zł</b> | <b>7 980 zł</b> |
| <b>Cena za szt. Adapter WI-FI: BRP069B45</b> |                 |                 |                 | <b>310 zł</b>   |                 |                 |                 |

Nominalne wydajności chłodnicze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 27°CDB, 19°CWB, temperaturze zewnętrznej: 35°CDB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. Dane dla serii o dużej efektywności, certyfikat Eurovent | Nominalne wydajności grzewcze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 20°CDB, temperaturze zewnętrznej: 7°CDB, 6°CWB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. Dane dla serii o standardowej efektywności | Zob. oddzielny rysunek danych elektrycznych | Zob. oddzielny wykres zakresu pracy | Zawiera fluorowane gazy cieplarniane

\*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne



# Kaseta z nawiewem obwodowym

Wylot powietrza we wszystkich kierunkach 360°  
zapewnia optymalną efektywność i komfort

- › Zastosowanie biurowe
- › Zastosowanie komercyjne
- › Praca w niskich temperaturach



FCAG-B



BRC1H52W, BRP069C82



| Dane dotyczące efektywności                                   |                                            | FCAG + RXM           | 35B + 35R9                                                                                                                                                                                                                                               | 50B + 50R9                                        | 60B + 60R9    |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------|
| Wydajność chłodnicza Nom.                                     |                                            | kW                   | 3,50                                                                                                                                                                                                                                                     | 5,00                                              | 5,70          |
| Wydajność grzewcza Nom.                                       |                                            | kW                   | 4,20                                                                                                                                                                                                                                                     | 6,00                                              | 7,00          |
| Chłodzenie pomieszczeń                                        | Klasa efektywności energetycznej           |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          | A++                                               |               |
|                                                               | SEER                                       |                      | 6,35                                                                                                                                                                                                                                                     | 6,54                                              | 6,40          |
|                                                               | ηs,c                                       | %                    |                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                 |               |
|                                                               | Roczne zużycie energii                     | kWh/a                | 193                                                                                                                                                                                                                                                      | 266                                               | 312           |
| Ogrzewanie pomieszczeń                                        | Klasa efektywności energetycznej           |                      | A++                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                   | A+            |
|                                                               | SCOP/A                                     |                      | 4,90                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,30                                              | 4,20          |
| (przeciętne warunki klimatyczne)                              | ηs,h                                       | %                    |                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                 |               |
|                                                               | Roczne zużycie energii                     | kWh/a                | 948                                                                                                                                                                                                                                                      | 1.419                                             | 1.569         |
| Jednostka wewnętrzna                                          |                                            | FCAG                 | 35B                                                                                                                                                                                                                                                      | 50B                                               | 60B           |
| Wymiary                                                       | Jednostka Wysokość × Szerokość × Głębokość | mm                   |                                                                                                                                                                                                                                                          | 204 × 840 × 840                                   |               |
| Waga                                                          | Jednostka                                  | kg                   | 18                                                                                                                                                                                                                                                       | 19                                                |               |
| Filtr powietrza                                               | Typ                                        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          | Siatka żywiczna                                   |               |
| Panel dekoracyjny                                             | Model                                      |                      | Standardowe panele: BYCQ140E – biały z szarymi żaluzjami/BYCQ140EW – cały biały/BYCQ140EB – czarny<br>Panele z funkcją automatycznego czyszczenia: BYCQ140EGF – biały/BYCQ140EGFB – czarny<br>Panele designerskie: BYCQ140EP – biały/BYCQ140EPB – czarny |                                                   |               |
|                                                               | Wymiary Wysokość × Szerokość × Głębokość   | mm                   | BYCQ140E (65 × 950 × 950); BYCQ140EGF(B) (148 × 950 × 950); BYCQ140EP(B) (106 × 950 × 950)                                                                                                                                                               |                                                   |               |
|                                                               | Waga                                       | kg                   | 5,5/10,3/6,5                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |               |
| Wentylator                                                    | Natężenie Chłodzenie Nis./Śred./Wys.       | m³/min               | 8,8/10,6/12,9                                                                                                                                                                                                                                            | 9,4/11,8/14,6                                     | 9,6/12,2/14,9 |
|                                                               | przepl. pow. Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.    | m³/min               | 9,4/11,6/14,1                                                                                                                                                                                                                                            | 9,4/11,8/14,6                                     | 9,6/12,2/14,9 |
| Poziom mocy akustycznej                                       | Chłodzenie                                 | dBA                  | 49,0                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                   |               |
|                                                               | Ogrzewanie                                 | dBA                  | 49,0                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                   |               |
| Poziom ciśnienia akustycznego                                 | Chłodzenie Nis./Wys.                       | dBA                  | 27,0/31,0                                                                                                                                                                                                                                                |                                                   |               |
|                                                               | Ogrzewanie Nis./Wys.                       | dBA                  | 27,0/31,0                                                                                                                                                                                                                                                |                                                   |               |
| Systemy sterowania                                            | Zdalny sterownik na podczerwień            |                      | BRC7FA532F/BRC7FB532F/BRC7FA532FB/BRC7FB532FB                                                                                                                                                                                                            |                                                   |               |
|                                                               | Sterownik przewodowy                       |                      | BRC1H519W7/S7/K/BRC1D52                                                                                                                                                                                                                                  |                                                   |               |
| Zasilanie                                                     | Faza/Częstotliwość/Napięcie                | Hz/V                 | 1~/50/60/220~240/220                                                                                                                                                                                                                                     |                                                   |               |
|                                                               | Przewód zasilająco-sterujący               | mm²                  | 4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5                                                                                                                                                                                                                                      |                                                   |               |
|                                                               | Średnica odprowadzenia skroplin            | mm                   | wew. 25/zew. 32                                                                                                                                                                                                                                          |                                                   |               |
| Jednostka zewnętrzna                                          |                                            | RXM                  | 35R9                                                                                                                                                                                                                                                     | 50R                                               | 60R           |
| Wymiary                                                       | Jednostka Wysokość × Szerokość × Głębokość | mm                   | 552 × 840 × 350                                                                                                                                                                                                                                          | 734 × 870 × 373                                   |               |
| Waga                                                          | Jednostka                                  | kg                   | 32                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                                                |               |
| Poziom mocy akustycznej                                       | Chłodzenie                                 | dBA                  | 61                                                                                                                                                                                                                                                       | 62                                                | 63            |
|                                                               | Ogrzewanie                                 | dBA                  | 61                                                                                                                                                                                                                                                       | 62                                                | 63            |
| Poziom ciśnienia akustycznego                                 | Chłodzenie Nom.                            | dBA                  | 49                                                                                                                                                                                                                                                       | 48                                                |               |
|                                                               | Ogrzewanie Nom.                            | dBA                  |                                                                                                                                                                                                                                                          | 49                                                |               |
| Zakres pracy                                                  | Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Maks.      | °CDB                 |                                                                                                                                                                                                                                                          | -10~50                                            |               |
|                                                               | Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.~Maks.      | °CWB                 |                                                                                                                                                                                                                                                          | -20~24                                            |               |
| Czynnik chłodniczy                                            | Typ                                        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          | R-32                                              |               |
|                                                               | GWP                                        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          | 675                                               |               |
|                                                               | Ilość                                      | kg/TCO <sub>Eq</sub> | 0,76/0,52                                                                                                                                                                                                                                                | 1,15/0,78                                         |               |
| Połączenia instalacji rurowej                                 | Ciecz Śr. zew.                             | mm                   |                                                                                                                                                                                                                                                          | 6,35                                              |               |
|                                                               | Gaz Śr. zew.                               | mm                   | 9,52                                                                                                                                                                                                                                                     | 12,7                                              |               |
|                                                               | Dł. inst. JZ – JW Maks.                    | m                    | 20                                                                                                                                                                                                                                                       | 30                                                |               |
|                                                               | rurowej Bez doładowania                    | m                    |                                                                                                                                                                                                                                                          | 10                                                |               |
|                                                               | Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego    | kg/m                 |                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m) |               |
|                                                               | Różn. poziomów JW – JZ Maks.               | m                    | 15                                                                                                                                                                                                                                                       | 20                                                |               |
| Zasilanie                                                     | Faza/Częstotliwość/Napięcie                | Hz/V                 |                                                                                                                                                                                                                                                          | 1~/50/220~240                                     |               |
|                                                               | Zalecany bezpiecznik (MFA)                 | A                    | 13                                                                                                                                                                                                                                                       | 16                                                |               |
|                                                               | Znamionowy pobór prądu (MCA)               | A                    | 10,92                                                                                                                                                                                                                                                    | 14,21                                             | 14,76         |
|                                                               | Przewód zasilający                         | mm²                  |                                                                                                                                                                                                                                                          | 3-żyłowy, 2,5~ 4                                  |               |
| Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego) |                                            |                      | 8 060 zł                                                                                                                                                                                                                                                 | 8 770 zł                                          | 10 420 zł     |

## Akcesoria dla jednostek FCAG-B

| Symbol        | Akcesoria                                                                                                                  | Cena netto |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| ▲ BYCQ140E    | Panel dekoracyjny (standard)                                                                                               | 1 140 zł   |
| ▲ BYCQ140EW   | Panel dekoracyjny (biały (RAL 9010))                                                                                       | 1 240 zł   |
| ▲ BYCQ140EB   | Panel dekoracyjny (czarny (RAL 9005))                                                                                      | 1 280 zł   |
| ▲ BYCQ140EGF  | Panel dekoracyjny samoczyszczący biały (RAL 9010) – wymagany sterownik przewodowy                                          | 2 150 zł   |
| ▲ BYCQ140EGFB | Panel dekoracyjny samoczyszczący czarny (RAL 9005) – wymagany sterownik przewodowy                                         | 2 250 zł   |
| ▲ BYCQ140EP   | Panel dekoracyjny stylowy biały (RAL 9010)                                                                                 | 1 320 zł   |
| ▲ BYCQ140EPB  | Panel dekoracyjny stylowy czarny (RAL 9005)                                                                                | 1 580 zł   |
| BRC7FA532F(B) | Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli)                                                                 | 740 zł     |
| BRC7FB532F(B) | Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli stylowych)                                                       | 740 zł     |
| BRC1H52W/S/K  | Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka (Biały/Srebrny/Czarny)                                                                | 530 zł     |
| BRP069C82     | Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line                                                                                        | 800 zł     |
| BRQ140B(B)    | Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego (B biały/BB czarny) – wymagany sterownik przewodowy           | 620 zł     |
| BRQ140C(B)    | Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego stylowego (C biały/CB czarny) – wymagany sterownik przewodowy | 780 zł     |
| SB.KDDP55     | Przyłącze świeżego powietrza – opcja nie kompatybilna z panelem samoczyszczącym                                            | 2 770 zł   |
| KDBHQ56B140   | Blokada wypływu powietrza – nawiew 2- lub 3-kierunkowy                                                                     | 590 zł     |
| KAFP551K160   | Wymienny filtr long life                                                                                                   | 430 zł     |
| EWHAR1        | Kostka przyłączeniowa dla podłączenia jednocześnie panelu samoczyszczącego i opcji WLAN                                    | 80 zł      |

# Całkowicie płaska kasetta

Unikalna konstrukcja na rynku,  
która w pełni integruje się z sufitem

- › Zastosowania biurowe i komercyjne
- › Praca w niskich temperaturach



FFA-A9



RXM-R

BRC1H52W,  
BRP069C81

| Dane dotyczące efektywności                             |                                                               |                                                             |                 | FFA + RXM                      | 25A9 + 25R9                                                                               | 35A9 + 35R9   | 50A9 + 50R      | 60A9 + 60R |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|------------|
| Wydajność chłodnicza Nom.                               |                                                               |                                                             |                 | kW                             | 2,50                                                                                      | 3,40          | 5,00            | 5,70       |
| Wydajność grzewcza Nom.                                 |                                                               |                                                             |                 | kW                             | 3,20                                                                                      | 4,20          | 5,80            | 7,00       |
| Chłodzenie pomieszczeń                                  | Klasa efektywności energetycznej                              |                                                             |                 |                                | A++                                                                                       |               | A+              |            |
|                                                         | SEER                                                          |                                                             |                 |                                | 6,17                                                                                      | 6,38          | 5,98            | 5,76       |
|                                                         | ηs,c                                                          |                                                             |                 | %                              | –                                                                                         |               |                 |            |
|                                                         | Roczne zużycie energii                                        |                                                             |                 | kWh/a                          | 142                                                                                       | 186           | 292             | 347        |
| Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne) | Klasa efektywności energetycznej                              |                                                             |                 |                                | A+                                                                                        |               | A               |            |
|                                                         | SCOP/A                                                        |                                                             |                 |                                | 4,24                                                                                      | 4,10          | 3,90            | 4,04       |
|                                                         | ηs,h                                                          |                                                             |                 | %                              | –                                                                                         |               |                 |            |
|                                                         | Roczne zużycie energii                                        |                                                             |                 | kWh/a                          | 762                                                                                       | 1.058         | 1.377           | 1.372      |
| Jednostka wewnętrzna                                    |                                                               |                                                             |                 | FFA                            | 25A9                                                                                      | 35A9          | 50A9            | 60A9       |
| Wymiary                                                 | Jednostka                                                     | Wysokość x Szerokość x Głębokość                            |                 | mm                             | 260 × 575 × 575                                                                           |               |                 |            |
| Waga                                                    | Jednostka                                                     |                                                             |                 | kg                             | 16                                                                                        |               | 17              |            |
| Filtr powietrza                                         | Typ                                                           | Siatka żywiczna                                             |                 |                                |                                                                                           |               |                 |            |
| Panel dekoracyjny                                       | Model                                                         | BYFQ60C2W1W/BYFQ60C2W1S/BYFQ60B2W1/BYFQ60B3W1               |                 |                                |                                                                                           |               |                 |            |
|                                                         | Kolor                                                         | Biały (N9.5)/SREBRNY/Biały (RAL9010)/BIAŁY STANDARD RAL9010 |                 |                                |                                                                                           |               |                 |            |
|                                                         | Wymiary                                                       | Wysokość x Szerokość x Głębokość                            |                 | mm                             | BYFQ60C2W1W(S) (46 × 620 × 620); BYFQ60B2W1 (55 × 700 × 700); BYFQ60B3W1 (55 × 700 × 700) |               |                 |            |
|                                                         | Waga                                                          |                                                             |                 | kg                             | 2,8/2,8/2,7                                                                               |               |                 |            |
| Wentylator                                              | Natężenie przepł. pow.                                        | Chłodzenie Nis./Śred./Wys.                                  | m³/min          | 6,5/8,0/9,0                    | 6,5/8,5/10,0                                                                              | 8,6/10,9/12,7 | 9,5/12,5/14,5   |            |
|                                                         |                                                               | Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.                                  | m³/min          | 6,5/8,0/9,0                    | 6,5/8,5/10,0                                                                              | 8,6/10,9/12,7 | 9,5/12,5/14,5   |            |
| Poz. mocy akust.                                        | Chłodzenie                                                    |                                                             |                 | dBA                            | 48,0                                                                                      | 51,0          | 56,0            | 60,0       |
| Poziom ciśnienia akustycznego                           | Chłodzenie Nis./Wys.                                          |                                                             |                 | dBA                            | 25,0/31,0                                                                                 | 25,0/34,0     | 27,0/39,0       | 32,0/43,0  |
|                                                         | Ogrzewanie Nis./Wys.                                          |                                                             |                 | dBA                            | 25,0/31,0                                                                                 | 25,0/34,0     | 27,0/39,0       | 32,0/43,0  |
| Systemy sterowania                                      | Zdalny sterownik na podczerwień                               |                                                             |                 | BRC7EB530W/BRC7F530W/BRC7F530S |                                                                                           |               |                 |            |
|                                                         | Sterownik przewodowy                                          |                                                             |                 | BRC1H52W/S/K/BRC1D52           |                                                                                           |               |                 |            |
| Zasilanie                                               | Faza/Częstotliwość/Napięcie                                   |                                                             |                 | Hz/V                           | 1~/50/220–240                                                                             |               |                 |            |
|                                                         | Przewód zasilająco-sterujący                                  |                                                             |                 | mm²                            | 4-żyłowy, 2,5                                                                             |               |                 |            |
|                                                         | Średnica odprowadzenia skroplin                               |                                                             |                 | mm                             | wew. 20/ zew. 26                                                                          |               |                 |            |
| Jednostka zewnętrzna                                    |                                                               |                                                             |                 | RXM                            | 25R9                                                                                      | 35R9          | 50R             | 60R        |
| Wymiary                                                 | Jednostka                                                     | Wysokość x Szerokość x Głębokość                            |                 | mm                             | 552 × 840 × 350                                                                           |               | 734 × 870 × 373 |            |
| Waga                                                    | Jednostka                                                     |                                                             |                 | kg                             | 32                                                                                        |               | 50              |            |
| Poziom mocy akustycznej                                 | Chłodzenie                                                    |                                                             |                 | dBA                            | 58                                                                                        | 61            | 62              | 63         |
|                                                         | Ogrzewanie                                                    |                                                             |                 | dBA                            | 59                                                                                        | 61            | 62              | 63         |
| Poziom ciśnienia akustycznego                           | Chłodzenie Nom.                                               |                                                             |                 | dBA                            | 46                                                                                        | 49            | 48              |            |
|                                                         | Ogrzewanie Nom.                                               |                                                             |                 | dBA                            | 47                                                                                        | 49            |                 |            |
| Zakres pracy                                            | Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Maks.                         |                                                             |                 | °CDB                           | –10~50                                                                                    |               |                 |            |
|                                                         | Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.~Maks.                         |                                                             |                 | °CWB                           | –20~24                                                                                    |               |                 |            |
| Czynnik chłodniczy                                      | Typ                                                           |                                                             |                 |                                | R-32                                                                                      |               |                 |            |
|                                                         | GWP                                                           |                                                             |                 |                                | 675                                                                                       |               |                 |            |
|                                                         | Ilość                                                         |                                                             |                 | kg/TCO <sub>Eq</sub>           | 0,76/0,52                                                                                 |               | 1,15/0,78       |            |
| Połączenia instalacji rurowej                           | Ciecz                                                         | Śr. zew.                                                    |                 | mm                             | 6,35                                                                                      |               |                 |            |
|                                                         | Gaz                                                           | Śr. zew.                                                    |                 | mm                             | 9,52                                                                                      |               | 12,7            |            |
|                                                         | Dł. inst. rurowej                                             | JZ – JW                                                     | Maks.           | m                              | 20                                                                                        |               | 30              |            |
|                                                         |                                                               |                                                             | Bez doładowania | m                              | 10                                                                                        |               | –               |            |
|                                                         | Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego                       |                                                             |                 | kg/m                           | 0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)                                         |               |                 |            |
|                                                         | Różn. poziomów JW – JZ                                        |                                                             |                 | m                              | 15                                                                                        |               | 20              |            |
|                                                         | Zasilanie                                                     |                                                             |                 | Faza/Częstotliwość/Napięcie    | Hz/V                                                                                      | 1~/50/220–240 |                 |            |
|                                                         | Zalecany bezpiecznik (MFA)                                    |                                                             |                 | A                              | 13                                                                                        |               | 16              |            |
|                                                         | Znamionowy pobór prądu (MCA)                                  |                                                             |                 | A                              | 10,79                                                                                     |               | 14,32           | 15,09      |
|                                                         | Przewód zasilający                                            |                                                             |                 | mm²                            | 3-żyłowy, 2,5~ 4                                                                          |               |                 |            |
|                                                         | Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego) |                                                             |                 |                                | 6 860 zł                                                                                  | 8 130 zł      | 8 610 zł        | 10 250 zł  |

## Akcesoria dla jednostek FFA-A9

| Symbol       | Akcesoria                                                                                              | Cena netto |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| ▲ BYFQ60CW   | Panel dekoracyjny całkowicie płaski biały                                                              | 1 260 zł   |
| ▲ BYFQ60CS   | Panel dekoracyjny całkowicie płaski – wykończenie srebrne                                              | 1 260 zł   |
| ▲ BYFQ60B3   | Panel dekoracyjny standard                                                                             | 1 330 zł   |
| BRC7F530W    | Sterownik bezprzewodowy panelu białego                                                                 | 950 zł     |
| BRC7F530S    | Sterownik bezprzewodowy panelu srebrnego                                                               | 1 020 zł   |
| BRC7EB530W   | Sterownik bezprzewodowy panelu standard                                                                | 920 zł     |
| BRC1H52W/S/K | Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny                                              | 530 zł     |
| BRP069C81    | Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line                                                                    | 540 zł     |
| BRYQ60AW     | Czujnik funkcji oszczędzania energii do białego panelu dekoracyjnego – wymagany sterownik przewodowy   | 540 zł     |
| BRYQ60AS     | Czujnik funkcji oszczędzania energii do srebrnego panelu dekoracyjnego – wymagany sterownik przewodowy | 540 zł     |
| BDBHQ44C60   | Blockada wypływu powietrza panel BYCQ60C* – nawiew 2- lub 3-kierunkowy                                 | 500 zł     |
| KDBQ44B60    | Element dystansujący panel przy montażu w ograniczonej przestrzeni dla panelu BYCQ60B3                 | 2 790 zł   |
| KDDQ44XA60   | Przylącze świeżego powietrza                                                                           | 670 zł     |
| KAF441C60    | Filtr wymienny long life                                                                               | 470 zł     |



# Jednostka podstropowa

Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

- » Połączenie z jednostkami zewnętrznymi split jest idealnym rozwiązaniem dla mniejszych zastosowań mieszkaniowych i detalicznych i biurowych
- » Zapewnia komfortowy nawiew powietrza w szerokich pomieszczeniach dzięki efektowi Coandy: kąt nawiewu do 100°
- » Nawet pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,8 m można chłodzić i ogrzewać bez strat wydajności
- » Prosty montaż zarówno w nowych budynkach, jak i po renowacji
- » Jednostkę można łatwo zamontować w narożnikach i wąskich przestrzeniach, ponieważ potrzebuje ona tylko 30 mm wolnej bocznej przestrzeni serwisowej
- » Dostępnych 5 różnych prędkości wentylatora zapewnia maksymalny komfort
- » Stylowa jednostka komponuje się dobrze z każdym wystrojem wnętrza. Klapy zamykają się całkowicie, gdy jednostka nie pracuje, kraty wlotu powietrza są niewidoczne



FHA100-140A9



RXM-R9



BRC1H52W, BRP069C81



| Dane dotyczące efektywności                             |                                         |                                  |        | FHA + RXM                       | 35A9 + 35R9          | 50A9 + 50R                                        | 60A9 + 60R        |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|--------|---------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------|-------------------|
| Wydajność chłodnicza Nom.                               |                                         |                                  |        | kW                              | 3,40                 | 5,00                                              | 5,70              |
| Wydajność grzewcza Nom.                                 |                                         |                                  |        | kW                              | 4,00                 | 6,00                                              | 7,20              |
| Chłodzenie pomieszczeń                                  | Klasa efektywności energetycznej        |                                  |        |                                 | A++                  | A+                                                |                   |
|                                                         | SEER                                    |                                  |        |                                 | 6,24                 | 5,92                                              | 6,08              |
|                                                         | ηs,c                                    |                                  |        | %                               |                      | –                                                 |                   |
|                                                         | Roczne zużycie energii                  |                                  |        | kWh/a                           | 191                  | 295                                               | 328               |
| Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne) | Klasa efektywności energetycznej        |                                  |        |                                 | A+                   | A                                                 |                   |
|                                                         | SCOP/A                                  |                                  |        |                                 | 4,43                 | 3,86                                              | 3,87              |
|                                                         | ηs,h                                    |                                  |        | %                               |                      | –                                                 |                   |
|                                                         | Roczne zużycie energii                  |                                  |        | kWh/a                           | 979                  | 1.578                                             | 1.704             |
| Jednostka wewnętrzna                                    |                                         |                                  |        | FHA                             | 35A9                 | 50A9                                              | 60A9              |
| Wymiary                                                 | Jednostka                               | Wysokość × Szerokość × Głębokość |        | mm                              | 235 × 960 × 690      |                                                   | 235 × 1.270 × 690 |
| Waga                                                    | Jednostka                               |                                  |        | kg                              | 24                   | 25                                                | 31                |
| Filtr powietrza                                         | Typ                                     |                                  |        |                                 | Siatka żywiczna      |                                                   |                   |
| Wentylator                                              | Natężenie przepł. pow.                  | Chłodzenie Nis./Śred./Wys.       | m³/min |                                 | 10,0/11,5/14,0       | 10,0/12,0/15,0                                    | 11,5/15,0/19,5    |
|                                                         |                                         | Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.       | m³/min |                                 | 10,0/11,5/14,0       | 10,0/12,0/15,0                                    | 11,5/15,0/19,5    |
| Poziom mocy akustycznej                                 | Chłodzenie                              |                                  |        | dBA                             | 53,0                 | 54,0                                              |                   |
| Poziom ciśnienia akustycznego                           | Chłodzenie Nis./Wys.                    |                                  |        | dBA                             | 31,0/36,0            | 32,0/37,0                                         | 33,0/37,0         |
|                                                         | Ogrzewanie Nom./Wys.                    |                                  |        | dBA                             | 34,0/36,0            | 35,0/37,0                                         |                   |
| Systemy sterowania                                      |                                         |                                  |        | Zdalny sterownik na podczerwień | BRC7GA53-9           |                                                   |                   |
|                                                         |                                         |                                  |        | Sterownik przewodowy            | BRC1H52W/S/K/BRC1D52 |                                                   |                   |
| Zasilanie                                               | Faza/Częstotliwość/Napięcie             |                                  |        | Hz/V                            | 1~/50/220–240        |                                                   |                   |
|                                                         | Przewód zasilająco-sterujący            |                                  |        | mm²                             | 4-żyłowy, 1,5~ 2,5   |                                                   |                   |
|                                                         | Średnica odprowadzenia skroplin         |                                  |        | mm                              | wew. 20/zew. 26      |                                                   |                   |
| Jednostka zewnętrzna                                    |                                         |                                  |        | RXM                             | 35R9                 | 50R                                               | 60R               |
| Wymiary                                                 | Jednostka                               | Wysokość × Szerokość × Głębokość |        | mm                              | 552 × 840 × 350      | 734 × 870 × 373                                   |                   |
| Waga                                                    | Jednostka                               |                                  |        | kg                              | 32                   | 50                                                |                   |
| Poziom mocy akustycznej                                 | Chłodzenie                              |                                  |        | dBA                             | 61                   | 62                                                | 63                |
|                                                         | Ogrzewanie                              |                                  |        | dBA                             | 61                   | 62                                                | 63                |
| Poziom ciśnienia akustycznego                           | Chłodzenie Nom.                         |                                  |        | dBA                             | 49                   | 48                                                |                   |
|                                                         | Ogrzewanie Nom.                         |                                  |        | dBA                             |                      | 49                                                |                   |
| Zakres pracy                                            | Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Maks.   |                                  |        | °CDB                            |                      | –10–50                                            |                   |
|                                                         | Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.~Maks.   |                                  |        | °CWB                            |                      | –20–24                                            |                   |
| Czynnik chłodniczy                                      | Typ                                     |                                  |        |                                 |                      | R-32                                              |                   |
|                                                         | GWP                                     |                                  |        |                                 |                      | 675                                               |                   |
|                                                         | Ilość                                   |                                  |        | kg/TCO <sub>Eq</sub>            | 0,76/0,52            | 1,15/0,78                                         |                   |
| Połączenia instalacji rurowej                           | Ciecz                                   | Śr. zew.                         |        | mm                              |                      | 6,35                                              |                   |
|                                                         | Gaz                                     | Śr. zew.                         |        | mm                              | 9,52                 | 12,7                                              |                   |
|                                                         | Dł. inst. rurowej                       | JZ – JW                          | Maks.  | m                               | 20                   | 30                                                |                   |
|                                                         | Bez doładowania                         |                                  |        | m                               |                      | 10                                                |                   |
|                                                         | Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego |                                  |        | kg/m                            |                      | 0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m) |                   |
|                                                         | Różn. poziomów JW – JZ                  |                                  |        | Maks.                           | 15                   | 20                                                |                   |
| Zasilanie                                               | Faza/Częstotliwość/Napięcie             |                                  |        | Hz/V                            |                      | 1~/50/220–240                                     |                   |
|                                                         | Zalecany bezpiecznik (MFA)              |                                  |        | A                               | 13                   | 16                                                |                   |
|                                                         | Znamionowy pobór prądu (MCA)            |                                  |        | A                               | 11,29                | 14,54                                             | 15,09             |
|                                                         | Przewód zasilający                      |                                  |        | mm²                             |                      | 3-żyłowy, 2,5~ 4                                  |                   |
| Cena za komplet netto                                   |                                         |                                  |        |                                 | 8 520 zł             | 9 050 zł                                          | 11 130 zł         |

## Akcesoria dla jednostek FHA-A

| Symbol       | Akcesoria                                                 | Cena netto   |
|--------------|-----------------------------------------------------------|--------------|
| BRC7GA53-9   | Sterownik bezprzewodowy                                   | 1 360 zł     |
| BRC1H52W/S/K | Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny | 530 zł       |
| BRP069C81    | Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line                       | 540 zł       |
| KDDQ50A140   | Przyłłącze świeżego powietrza                             | 1 380 zł     |
| KDU50R63     | Pompka skroplin dla FHA35~60A9                            | 3 970 zł     |
| KAF501B56    | Wymienny filtr long-life, wymienny filtr FHA35-50A9       | 640 zł       |
| KAF501B80    | Wymienny filtr long-life, filtr dla FHA60                 | na zapytanie |

# Niska jednostka kanałowa

Niewielka jednostka kanałowa o wysokości zaledwie 200 mm

- › Połączenie z jednostkami zewnętrznymi split jest idealnym rozwiązaniem dla mniejszych zastosowań mieszkaniowych i detalicznych i biurowych
- › Urządzenie niewidoczne, ponieważ jest zabudowane w suficie: widoczne są tylko kratki zasysania i nawiewu powietrza
- › Kompaktowe wymiary ułatwiają montaż w przestrzeni międzystropowej o wysokości od 240 mm
- › Średni spręż dyspozycyjny do 40 Pa umożliwia używanie jednostki z elastycznymi kanałami typu flex o różnych długościach
- › Opcja automatycznego czyszczenia filtra zapewnia maksymalną efektywność, komfort oraz niezawodność dzięki regularnemu czyszczeniu filtra



| Dane dotyczące efektywności                             |                                       |                                         |                 | FDXM + RXM           | 25F9 + 25R9                                       | 35F9 + 35R9    | 50F9 + 50R        | 60F9 + 60R     |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|----------------------|---------------------------------------------------|----------------|-------------------|----------------|
| Wydajność chłodnicza                                    |                                       | Min./Nom./Maks.                         |                 | kW                   | 1,30/2,40/3,00                                    | 1,40/3,40/3,80 | 1,70/5,00/5,30    | 1,70/6,00/6,50 |
| Wydajność grzewcza                                      |                                       | Min./Nom./Maks.                         |                 | kW                   | 1,30/3,20/4,50                                    | 1,40/4,00/5,00 | 1,70/5,80/6,00    |                |
|                                                         | SEER                                  |                                         |                 |                      | 5,68                                              | 5,26           | 5,77              | 5,56           |
|                                                         | ηs,c                                  |                                         |                 | %                    |                                                   |                | –                 |                |
|                                                         | Roczne zużycie energii                |                                         |                 | kWh/a                | 148                                               | 226            | 303               | 378            |
| Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne) | Klasa efektywności energetycznej      |                                         |                 |                      | A+                                                |                | A                 |                |
|                                                         | SCOP/A                                |                                         |                 |                      | 4,24                                              | 3,88           | 3,93              | 3,80           |
|                                                         | ηs,h                                  |                                         |                 | %                    |                                                   |                | –                 |                |
|                                                         | Roczne zużycie energii                |                                         |                 | kWh/a                | 858                                               | 1.046          | 1.424             | 1.693          |
| Jednostka wewnętrzna                                    |                                       |                                         |                 | FDXM                 | 25F9                                              | 35F9           | 50F9              | 60F9           |
| Wymiary                                                 | Jednostka                             | Wysokość × Szerokość × Głębokość        |                 | mm                   | 200 × 750 × 620                                   |                | 200 × 1.150 × 620 |                |
| Waga                                                    | Jednostka                             |                                         |                 | kg                   | 21                                                |                | 28                |                |
| Filtr powietrza                                         | Typ                                   |                                         |                 |                      | Demontowalny/zmywalny                             |                |                   |                |
| Wentylator                                              | Natężenie przepł. pow.                | Chłodzenie Nis./Śred./Wys.              |                 | m³/min               | 7,3/8,0/8,7                                       |                | 13,3/14,6/15,8    |                |
|                                                         |                                       | Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.              |                 | m³/min               | 7,3/8,0/8,7                                       |                | 13,3/14,6/15,8    |                |
|                                                         | Spręż dyspozycyjny                    | Nom.                                    |                 | Pa                   | 30                                                |                | 40                |                |
| Poziom mocy akustycznej                                 | Chłodzenie                            |                                         |                 | dBA                  | 53,0                                              |                | 55,0              |                |
|                                                         | Ogrzewanie                            |                                         |                 | dBA                  | 53,0                                              |                | 55,0              |                |
| Poziom ciśnienia akustycznego                           | Chłodzenie Nis./Wys.                  |                                         |                 | dBA                  | 27,0/35,0                                         |                | 30,0/38,0         |                |
|                                                         | Ogrzewanie Nis./Wys.                  |                                         |                 | dBA                  | 27,0/35,0                                         |                | 30,0/38,0         |                |
| Systemy sterowania                                      |                                       |                                         |                 |                      | Zdalny sterownik na podczerwień                   |                |                   |                |
|                                                         | Sterownik przewodowy                  |                                         |                 |                      | BRC4C65                                           |                |                   |                |
|                                                         | Przewód zasilająco-sterujący          |                                         |                 | mm²                  | BRC1H52W/S/K/BRC1D52                              |                |                   |                |
|                                                         | Średnica odprowadzenia skroplin       |                                         |                 | mm                   | 4-żyłowy 1,5 ~ 2,5 wew. 20/zew. 26                |                |                   |                |
| Jednostka zewnętrzna                                    |                                       |                                         |                 | RXM                  | 25R9                                              | 35R9           | 50R               | 60R            |
| Wymiary                                                 | Jednostka                             | Wysokość × Szerokość × Głębokość        |                 | mm                   | 552 × 840 × 350                                   |                | 734 × 870 × 373   |                |
| Waga                                                    | Jednostka                             |                                         |                 | kg                   | 32                                                |                | 50                |                |
| Poziom mocy akustycznej                                 | Chłodzenie                            |                                         |                 | dBA                  | 58                                                | 61             | 62                | 63             |
|                                                         | Ogrzewanie                            |                                         |                 | dBA                  | 59                                                | 61             | 62                | 63             |
| Poziom ciśnienia akustycznego                           | Chłodzenie Nom.                       |                                         |                 | dBA                  | 46                                                | 49             | 48                |                |
|                                                         | Ogrzewanie Nom.                       |                                         |                 | dBA                  | 47                                                |                | 49                |                |
| Zakres pracy                                            | Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Maks. |                                         |                 | °CDB                 | –10~50                                            |                |                   |                |
|                                                         | Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.~Maks. |                                         |                 | °CWB                 | –20~24                                            |                |                   |                |
| Czynnik chłodniczy                                      | Typ                                   |                                         |                 |                      | R-32                                              |                |                   |                |
|                                                         | GWP                                   |                                         |                 |                      | 675                                               |                |                   |                |
|                                                         | Ilość                                 |                                         |                 | kg/TCO <sub>Eq</sub> | 0,76/0,52                                         |                | 1,15/0,78         |                |
| Połączenia instalacji rurowej                           | Ciecz                                 | Śr. zew.                                |                 | mm                   | 635                                               |                | 64                |                |
|                                                         | Gaz                                   | Śr. zew.                                |                 | mm                   | 9,50                                              |                | 12,7              |                |
|                                                         | Dł. inst. rurowej                     | JZ – JW                                 | Maks.           | m                    | 20                                                |                | 30                |                |
|                                                         |                                       | System                                  | Bez doładowania | m                    | 10                                                |                | 10                |                |
|                                                         |                                       | Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego |                 | kg/m                 | 0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m) |                |                   |                |
| Zasilanie                                               | Różn. poziomów                        | JW – JZ                                 | Maks.           | m                    | 15                                                |                | 20                |                |
|                                                         | Faza/Częstotliwość/Napięcie           |                                         |                 | Hz/V                 | 1~/50/220–240                                     |                |                   |                |
|                                                         | Zalecany bezpiecznik (MFA)            |                                         |                 | A                    | 13                                                |                | 16                |                |
|                                                         | Znamionowy pobór prądu (MCA)          |                                         |                 | A                    | 10,92                                             |                | 14,87             |                |
|                                                         | Przewód zasilający                    |                                         |                 | mm²                  | 3-żyłowy 2,5 ~ 4,0                                |                |                   |                |
| Cena za komplet netto                                   |                                       |                                         |                 |                      | 5 830 zł                                          | 7 080 zł       | 8 840 zł          | 11 410 zł      |

## Akcesoria dla jednostek FDXM-F9

| Symbol       | Akcesoria                                                 | Cena netto |
|--------------|-----------------------------------------------------------|------------|
| BRC1H52W/S/K | Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny | 530 zł     |
| BRC4C65      | Sterownik bezprzewodowy                                   | 770 zł     |
| BRP069C81    | Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line                       | 540 zł     |
| BAE20A62     | Moduł samoczyszczący dla FDXM25-35F9                      | 2 340 zł   |
| BAE20A102    | Moduł samoczyszczący dla FDXM50-60F9                      | 2 680 zł   |

# Jednostka kanałowa o średnim ESP

- › Zastosowania biurowe i komercyjne
- › Praca w niskich temperaturach
- › Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie jednostki z elastycznymi kanałami typu flex o różnych długościach
- › Opcja filtra z funkcją automatycznego czyszczenia, dzięki regularnemu czyszczeniu filtra zapewnia maksymalną efektywność, komfort i niezawodność
- › Zestaw wielostrefowy pozwala na indywidualne sterowanie wieloma strefami klimatycznymi za pośrednictwem jednej jednostki wewnętrznej



| Dane dotyczące efektywności                             |                                            | FBA + RXM                         | 35A9 + 35R9                                       | 50A9 + 50R | 60A9 + 60R        |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------|------------|-------------------|
| Wydajność chłodnicza                                    | Nom.                                       | kW                                | 3,40                                              | 5,00       | 5,70              |
| Wydajność grzewcza                                      | Nom.                                       | kW                                | 4,00                                              | 5,50       | 7,00              |
| Chłodzenie pomieszczeń                                  | Klasa efektywności energetycznej           |                                   | A++                                               |            |                   |
|                                                         | SEER                                       |                                   | 6,23                                              | 6,27       | 5,91              |
|                                                         | ηs,c                                       | %                                 | –                                                 | –          | –                 |
| Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne) | Roczne zużycie energii                     | kWh/a                             | 191                                               | 279        | 337               |
|                                                         | Klasa efektywności energetycznej           |                                   | A+                                                |            |                   |
|                                                         | SCOP/A                                     |                                   | 4,07                                              | 4,06       | 4,01              |
|                                                         | ηs,h                                       | %                                 | –                                                 | –          | –                 |
| Roczne zużycie energii                                  |                                            | kWh/a                             | 996                                               | 1.517      | 1.607             |
| Jednostka wewnętrzna                                    |                                            | FBA                               | 35A9                                              | 50A9       | 60A9              |
| Wymiary                                                 | Jednostka Wysokość × Szerokość × Głębokość | mm                                | 245 × 700 × 800                                   |            | 245 × 1.000 × 800 |
| Waga                                                    | Jednostka                                  | kg                                | 28                                                |            | 35                |
| Filtr powietrza                                         | Typ                                        |                                   | Siatka żywiczna                                   |            |                   |
| Wentylator                                              | Natężenie przepł. pow.                     | Chłodzenie Nis./Śred./Wys. m³/min | 10,5/12,5/15,0                                    |            | 12,5/15,0/18,0    |
|                                                         |                                            | Ogrzewanie Nis./Śred./Wys. m³/min | 10,5/12,5/15,0                                    |            | 12,5/15,0/18,0    |
|                                                         | Spręż dyspozycyjny                         | Nom./Wys. Pa                      | 30/150                                            |            |                   |
|                                                         | Poziom mocy akustycznej                    | Chłodzenie dBA                    | 60,0                                              |            | 56,0              |
| Poziom ciśnienia akustycznego                           | Chłodzenie Nis./Wys.                       | dBA                               | 29,0/35,0                                         |            | 25,0/30,0         |
|                                                         | Ogrzewanie Nis./Wys.                       | dBA                               | 29,0/37,0                                         |            | 25,0/31,0         |
| Systemy sterowania                                      | Zdalny sterownik na podczerwień            |                                   | BRC4C65                                           |            |                   |
|                                                         | Sterownik przewodowy                       |                                   | BRC1H52W/S/K/BRC1D52                              |            |                   |
| Zasilanie                                               | Faza/Częstotliwość/Napięcie                | Hz/V                              | 1~/50/60/220~240/220                              |            |                   |
|                                                         | Przewód zasilająco-sterujący               | mm²                               | 4-żyłowy 1,5 ~ 2,5                                |            |                   |
|                                                         | Średnica odprowadzenia skroplin            | mm                                | wew. 20/zew. 26                                   |            |                   |
| Jednostka zewnętrzna                                    |                                            | RXM                               | 35R9                                              | 50R        | 60R               |
| Wymiary                                                 | Jednostka Wysokość × Szerokość × Głębokość | mm                                | 552 × 840 × 350                                   |            | 734 × 870 × 373   |
| Waga                                                    | Jednostka                                  | kg                                | 32                                                |            | 50                |
| Poziom mocy akustycznej                                 | Chłodzenie                                 | dBA                               | 61                                                |            | 63                |
|                                                         | Ogrzewanie                                 | dBA                               | 61                                                |            | 63                |
| Poziom ciśnienia akustycznego                           | Chłodzenie Nom.                            | dBA                               | 49                                                |            | 48                |
|                                                         | Ogrzewanie Nom.                            | dBA                               | 49                                                |            | 48                |
| Zakres pracy                                            | Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Maks.      | °CDB                              | -10~50                                            |            | –                 |
|                                                         | Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.~Maks.      | °CWB                              | -20~24                                            |            | –                 |
| Czynnik chłodniczy                                      | Typ                                        |                                   | R-32                                              |            | –                 |
|                                                         | GWP                                        |                                   | 675                                               |            | –                 |
| Połączenia instalacji rurowej                           | Ilość                                      | kg/TCO2Eq                         | 0,76/0,52                                         |            | 1,15/0,78         |
|                                                         | Ciecz Śr. zew.                             | mm                                | 6,35                                              |            | –                 |
|                                                         | Gaz Śr. zew.                               | mm                                | 9,52                                              |            | 12,7              |
|                                                         | Dł. inst. JZ – JW Maks.                    | m                                 | 20                                                |            | 30                |
|                                                         | System Bez doładowania                     | m                                 | 10                                                |            | 10                |
|                                                         | Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego    | kg/m                              | 0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m) |            |                   |
| Zasilanie                                               | Różn. poziom. JW – JZ Maks.                | m                                 | 15                                                |            | 20                |
|                                                         | Faza/Częstotliwość/Napięcie                | Hz/V                              | 1~/50/220~240                                     |            | –                 |
|                                                         | Zalecany bezpiecznik (MFA)                 | A                                 | 13                                                |            | 16                |
|                                                         | Znamionowy pobór prądu (MCA)               | A                                 | 12,29                                             |            | 15,86             |
|                                                         | Przewód zasilający                         | mm²                               | 3-żyłowy 2,5 ~ 4,0                                |            | –                 |
| Cena za komplet netto                                   |                                            |                                   | 9 620 zł                                          | 10 500 zł  | 12 340 zł         |

## Akcesoria dla jednostek FBA-A

| Symbol       | Akcesoria                                                               | Cena netto |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|------------|
| BRC4C65      | Sterownik bezprzewodowy                                                 | 770 zł     |
| BRC1H52W/S/K | Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny               | 530 zł     |
| BRP069C81    | Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line                                     | 540 zł     |
| KDAP25A56    | Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek FBA35-50A9 | 670 zł     |
| KDAP25A71    | Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek FBA60A9    | 1 100 zł   |

# Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)

Zaprojektowana w sposób pozwalający  
na ukrycie jej w ścianie

- › Połączenie z jednostkami zewnętrznymi split jest idealnym rozwiązaniem dla mniejszych zastosowań mieszkaniowych i detalicznych i biurowych
- › Dyskretnie umieszczona w zabudowie ściennej: widoczne są tylko kratki nawiewne i wyciągowe
- › Wymaga bardzo niewielkiej przestrzeni instalacyjnej, ponieważ jej głębokość wynosi zaledwie 200 mm
- › Jej niewielka wysokość (620 mm) pozwala również na montaż pod oknem
- › Wysoki współczynnik ESP zapewnia elastyczność instalacji



FNA-A9



RXM-R



BRC1H52W, BRP069C81



| Dane dotyczące efektywności                             |                                  | FNA + RXM | 25A9 + 25R9 | 35A9 + 35R9 | 50A9 + 50R | 60A9 + 60R |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|-------------|-------------|------------|------------|
| Wydajność chłodnicza                                    | Nom.                             | kW        | 2,60        | 3,40        | 5,00       | 6,00       |
| Wydajność grzewcza                                      | Nom.                             | kW        | 3,20        | 4,00        | 5,80       | 7,00       |
| Chłodzenie pomieszczeń                                  | Klasa efektywności energetycznej |           |             | A+          |            | A          |
|                                                         | SEER                             |           | 5,68        | 5,70        | 5,77       | 5,56       |
|                                                         | ηs,c                             | %         |             | –           |            |            |
| Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne) | Roczne zużycie energii           | kWh/a     | 160         | 209         | 303        | 378        |
|                                                         | Klasa efektywności energetycznej |           |             | A+          |            |            |
|                                                         | SCOP/A                           |           | 4,24        | 4,05        | 4,09       | 4,16       |
|                                                         | ηs,h                             | %         |             | –           |            |            |
|                                                         | Roczne zużycie energii           | kWh/a     | 924         | 1.002       | 1.369      | 1.547      |

| Jednostka wewnętrzna    |                                 |                                  |        | FNA | 25A9                   | 35A9 | 50A9 | 60A9                     |
|-------------------------|---------------------------------|----------------------------------|--------|-----|------------------------|------|------|--------------------------|
| Wymiary                 | Jednostka                       | Wysokość x Szerokość x Głębokość |        | mm  | 620/720(1) x 790 x 200 |      |      | 620/720(1) x 1.190 x 200 |
| Waga                    | Jednostka                       |                                  |        | kg  | 23                     |      |      | 30                       |
| Filtr powietrza         | Typ                             |                                  |        |     | Siatka żywiczna        |      |      |                          |
| Wentylator              | Natężenie                       | Chłodzenie Nis./Wys.             | m³/min |     | 7,3/8,7                |      |      | 13,5/16,0                |
|                         | przepl. pow.                    | Ogrzewanie Nis./Wys.             | m³/min |     | 7,3/8,7                |      |      | 13,5/16,0                |
|                         | Spręż                           | Nom./Wys.                        | Pa     |     | 30/48                  |      |      | 40/49                    |
|                         | dyspozycyjny                    |                                  |        |     |                        |      |      |                          |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie                      |                                  | dBA    |     | 53,0                   |      |      | 56,0                     |
| Poziom ciśnienia        | Chłodzenie Nis./Wys.            |                                  | dBA    |     | 28,0/33,0              |      |      | 30,0/36,0                |
| akustycznego            | Ogrzewanie Nis./Nom./Wys.       |                                  | dBA    |     | 28,0/31,0/33,0         |      |      | 30,0/33,0/36,0           |
| Systemy sterowania      | Zdalny sterownik na podczerwień |                                  |        |     | BRC4C65                |      |      |                          |
|                         | Sterownik przewodowy            |                                  |        |     | BRC1H52W/S/K/BRC1D52   |      |      |                          |
| Zasilanie               | Faza/Częstotliwość/Napięcie     |                                  | Hz/V   |     | 1~/50/60/220~240/220   |      |      |                          |
|                         | Przewód zasilająco-sterujący    |                                  | mm²    |     | 4-żyłowy 1,5 ~ 2,5     |      |      |                          |
|                         | Średnica odprowadzenia skroplin |                                  | mm     |     | wew. 20/zew. 26        |      |      |                          |

| Jednostka zewnętrzna          |                                         |                                  |  | RXM                  | 25R9                                              | 35R9     | 50R             | 60R       |
|-------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|--|----------------------|---------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------|
| Wymiary                       | Jednostka                               | Wysokość x Szerokość x Głębokość |  | mm                   | 552 x 840 x 350                                   |          | 734 x 870 x 373 |           |
| Waga                          | Jednostka                               |                                  |  | kg                   | 32                                                |          | 50              |           |
| Poziom mocy akustycznej       | Chłodzenie                              |                                  |  | dBA                  | 58                                                | 61       | 62              | 63        |
|                               | Ogrzewanie                              |                                  |  | dBA                  | 59                                                | 61       | 62              | 63        |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie Nom.                         |                                  |  | dBA                  | 46                                                | 49       | 48              |           |
|                               | Ogrzewanie Nom.                         |                                  |  | dBA                  | 47                                                |          | 49              |           |
| Zakres pracy                  | Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Maks.   |                                  |  | °CDB                 | -10~-50                                           |          |                 |           |
|                               | Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.~Maks.   |                                  |  | °CWB                 | -20~24                                            |          |                 |           |
| Czynnik chłodniczy            | Typ                                     |                                  |  |                      | R-32                                              |          |                 |           |
|                               | GWP                                     |                                  |  |                      | 675                                               |          |                 |           |
|                               | Ilość                                   |                                  |  | kg/TCO <sub>Eq</sub> | 0,76/0,52                                         |          | 1,15/0,78       |           |
| Połączenia instalacji rurowej | Ciecz Śr. zew.                          |                                  |  | mm                   | 6,35                                              |          |                 |           |
|                               | Gaz Śr. zew.                            |                                  |  | mm                   | 12,7                                              |          |                 |           |
|                               | Dł. inst. JZ – JW Maks.                 |                                  |  | m                    | 20                                                |          |                 |           |
|                               | rurowej                                 | Bez doładowania                  |  | m                    | 10                                                |          |                 |           |
|                               | Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego |                                  |  | kg/m                 | 0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m) |          |                 |           |
|                               | Różn. poziomów JW – JZ Maks.            |                                  |  | m                    | 15                                                |          | 20              |           |
|                               | Faza/Częstotliwość/Napięcie             |                                  |  | Hz/V                 | 1~/50/220~240                                     |          |                 |           |
| Zasilanie                     | Zalecany bezpiecznik (MFA)              |                                  |  | A                    | 13                                                |          | 16              |           |
|                               | Znamionowy pobór prądu (MCA)            |                                  |  | A                    | 11,17                                             | 11,29    | 14,43           | 15,09     |
|                               | Przewód zasilający                      |                                  |  | mm²                  | 3-żyłowy 2,5 ~ 4,0                                |          |                 |           |
|                               | Cena za komplet netto                   |                                  |  |                      | 6 810 zł                                          | 8 420 zł | 9 450 zł        | 11 350 zł |

(1) Z nogami montażowymi

## Akcesoria dla jednostek FNA-A

| Symbol       | Akcesoria                                                 | Cena netto |
|--------------|-----------------------------------------------------------|------------|
| BRC4C65      | Sterownik bezprzewodowy                                   | 770 zł     |
| BRC1H52W/S/K | Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny | 530 zł     |
| BRP069C81    | Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line                       | 540 zł     |





## Rozwiązania zoptymalizowane do ogrzewania

## Zaprojektowane z myślą o zastosowaniach mieszkaniowych: nawet dla najzimniejszych klimatów

Zaprojektowana do zimniejszych klimatów, linia urządzeń Optimised Heating 4 tworzy komfortowe środowisko i równocześnie zapewnia doskonałe wartości pod względem efektywności energetycznej.

### Niezawodność

Aby zagwarantować bezproblemową pracę systemu grzewczego, w temperaturach nawet do -25°C, typoszereg Optimised Heating 4 oferuje udoskonalone funkcje.

### Prosta instalacja: długa instalacja rurowa

Daikin Optimised 4 oferuje szybki i łatwy proces instalacji, który obejmuje dłuższą instalację rurową: dłuższa instalacja rurowa jest specjalnie dostosowana do grubszych ścian dobrze zaizolowanych budynków i pomaga wykonawcom skrócić czas instalacji.



### Połączenie z kominkiem

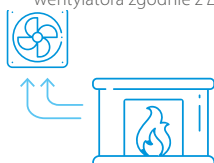
Stylish FTXTA i Perfera FTXTM cechują się elastycznością dostosowania do każdego pomieszczenia, także w pomieszczeniach z dodatkowymi źródłami ciepła, takimi jak kominek.

Jeżeli temperatura w pomieszczeniu osiągnie nastawę ustawioną przez użytkownika, tryb POŁĄCZENIA Z KOMINKIEM (jeżeli jest aktywowany) rozpocznie się automatycznie.

Urządzenie będzie rozprowadzać gorące powietrze ze źródeł zewnętrznych w całym pomieszczeniu za pomocą wentylatora.

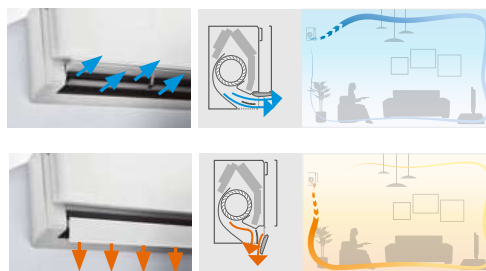
Prędkość wentylatora zależy od różnicy między temperaturą ustawioną przez użytkownika a rzeczywistą temperaturą w pomieszczeniu (w przypadku dużej różnicy między tymi temperaturami rozprowadzenie powietrza będzie bardziej intensywne).

Zmierzona temperatura w pomieszczeniu  $\geq$  temperatura zadana = wyłączenie termostatu i automatyczna regulacja wentylatora zgodnie z  $\Delta T$



### Effekt Coandy

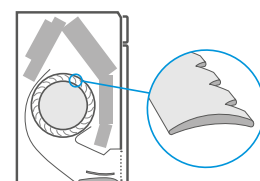
**Effekt Coandy** optymalizuje przepływ powietrza zapewniając komfortowy klimat. Dzięki zastosowaniu specjalnie zaprojektowanych kierownic, bardziej skupiony strumień powietrza pozwala na lepszy rozkład temperatury w całym pomieszczeniu.



(dostępny w trybie ogrzewania i chłodzenia dla Stylish FTXTA-BW/BB)

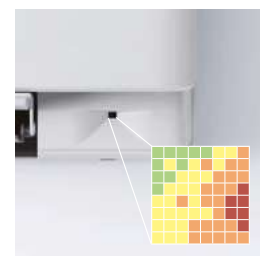
### Cicha praca

Stylish wykorzystuje **nowo zaprojektowany wentylator** aby zoptymalizować przepływ powietrza, zapewniając wyższą wydajność energetyczną przy niskim poziomie hałasu. Rozproszenie dźwięku i redukcja hałasu są wynikiem nowego projektu wentylatora.



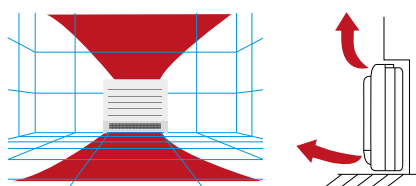
### Stoła temperatura

Stylish wykorzystuje czujnik matrycowy (termiczny) do wykrycia powierzchniowej temperatury powietrza dla jeszcze lepszego klimatu. Po określeniu aktualnej temperatury w pomieszczeniu, czujnik matrycowy rozprowadza powietrze równomiernie w całym obszarze, zanim przełączy się na tryb przepływu powietrza ciepłego lub zimnego, w zależności od zapotrzebowania.



### Podwójny nawiew powietrza

Nasza jednostka przypodłogowa FVXM jest idealna pod względem zapewniania komfortu grzewczego, dzięki podwójnemu nawiewowi powietrza. Szeroki zasięg nawiewu powietrza zarówno w górę, jak i w dół umożliwia równomierne rozprowadzenie powietrza.



Podczas pracy w trybie ogrzewania stopy pozostają ciepłe, a temperatura w pomieszczeniu jest równomiernie rozłożona. Uzyskuje się maksymalny komfort.

### Typoszereg Bluevolution

BLUEVOLUTION

| Typ                     | Model                                                                                                                                        | Nazwa produktu | 25                            | 30 | 35                            | 40                            |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|----|-------------------------------|-------------------------------|
| Naściennie              | <b>Stylish:</b> tam, gdzie innowacja spotyka kreatywność, nawet w temperaturach zewnętrznych do -25°C                                        | FTXTA-BW/BB    | A+++<br>(tylko układ pompowy) |    |                               |                               |
| Naściennie              | <b>Perfera:</b> dyskretne, nowoczesne wzornictwo — optymalna efektywność i komfort dzięki 2-obszarowemu czujnikowi wykrywania ruchu          | FTXTM-R        | A+++<br>(tylko układ pompowy) |    |                               | A+++<br>(tylko układ pompowy) |
| Naściennie              | <b>Comfora:</b> jednostka naścienna o wysokiej efektywności, zapewniająca komfort przy jednoczesnym zmniejszeniu oddziaływania na środowisko | FTXTP-M        | A+++<br>(tylko układ pompowy) |    | A+++<br>(tylko układ pompowy) |                               |
| Jednostka przypodłogowa | <b>Designerska jednostka przypodłogowa</b> zapewniająca optymalny komfort cieplny dzięki unikalnym funkcjom ogrzewania                       | FVXM-A         | A+++<br>(tylko układ pompowy) |    | A+++<br>(tylko układ pompowy) |                               |
| Naściennie              | Jednostka naścienna <b>Siesta:</b> o wysokiej efektywności, zapewniająca komfort przy jednoczesnym zmniejszeniu oddziaływania na środowisko  | ATXTP-M        | A+++<br>(tylko układ pompowy) |    | A+++<br>(tylko układ pompowy) |                               |

\* Ogrzewanie pomieszczeń - klimat umiarkowany



# Jednostka naścienna

Tam, gdzie innowacja spotyka kreatywność, nawet w temperaturach zewnętrznych do -25°C

› W przypadku zainstalowania w pobliżu urządzenia grzewczego (np. kominka lub pieca) i osiągnięciu nastawy temperatury, wentylator pracuje zapewniając równomierną temperaturę w całym pomieszczeniu



FTXTA-BW



FTXTA-BB



RXTA-B



ARC466A59

zintegrowane  
w urządzeniu

| Klimatyzator typu pompa ciepła                          |                                  |      |       | FTXTA + RXTA          | 30BB/BW + 30B  |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------|------|-------|-----------------------|----------------|
| Wydajność chłodnicza                                    | Min./Nom./Maks.                  |      | kW    |                       | 0,70/3,00/4,50 |
| Wydajność grzewcza                                      | Min./Nom./Maks.                  |      | kW    |                       | 0,80/3,20/6,90 |
| Pobór mocy                                              | Chłodzenie                       | Nom. | kW    |                       | 0,71           |
|                                                         | Ogrzewanie                       | Nom. | kW    |                       | 0,66           |
| Chłodzenie pomieszczeń                                  | Klasa efektywności energetycznej |      |       |                       | A+++           |
|                                                         | SEER                             |      |       |                       | 7,63           |
|                                                         | Roczne zużycie energii           |      | kWh/a |                       | 138            |
| Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne) | Klasa efektywności energetycznej |      |       |                       | A+++           |
|                                                         | SCOP/A                           |      |       |                       | 5,10           |
|                                                         | Roczne zużycie energii           |      | kWh/a |                       | 714            |
| Ogrzewanie pomieszczeń (zimny klimat)                   | Klasa efektywności energetycznej |      |       |                       | A+             |
|                                                         | Wydajność Pdesignh               |      | kW    |                       | 3,80           |
|                                                         | Roczne zużycie energii           |      | kWh/a |                       | 1.946          |
| Efektywność nominalna                                   | SCOP/C                           |      |       |                       | 4,10           |
|                                                         | EER                              |      |       |                       | 4,20           |
|                                                         | COP                              |      |       |                       | 4,87           |
|                                                         | Roczne zużycie energii           |      | kWh   |                       | 357            |
| Dyrektywa dot. etykietowania                            |                                  |      |       | Chłodzenie/Ogrzewanie | A/A            |

| Jednostka wewnętrzna               |                                        |                       |                             | FTXTA  | 30BB/BW                       |
|------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|--------|-------------------------------|
| Wymiary                            | Jednostka                              | Wys. x Szer. x Głęb.  |                             | mm     | 295 x 798 x 189               |
| Ciężar                             | Jednostka                              |                       |                             | kg     | 11,5                          |
| Filtr powietrza                    | Typ                                    |                       |                             |        | Wymawalny/nadaje się do mycia |
| Wentylator                         | Natężenie przepł. pow.                 | Chłodzenie            | Cicha praca/Nis./Śred./Wys. | m³/min | 4,6/5,7/8,3/11,9              |
|                                    |                                        | Ogrzewanie            | Cicha praca/Nis./Śred./Wys. | m³/min | 5,1/6,0/8,0/11,5              |
| Poziom ciśnienia akustycznego      | Chłodzenie                             | Cicha praca/Nis./Wys. |                             | dBA    | 20/25/43                      |
|                                    | Ogrzewanie                             | Cicha praca/Nis./Wys. |                             | dBA    | 19/24/41                      |
| Systemy sterowania                 | Sterownik bezprzewodowy na podczerwień |                       |                             |        | ARC466A59                     |
|                                    | Sterownik przewodowy                   |                       |                             |        | BRC073A4                      |
| Przewód zasilająco-sterujący JZ-JW |                                        |                       |                             | mm²    | 4-żyłowy, 1,5 mm²~2,5 mm²     |
| Średnica odprowadzenia skroplin    |                                        |                       |                             | mm     | 18                            |

| Jednostka zewnętrzna          |                                         |                            |  | RXTA      | 30B                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--|-----------|---------------------------------------------------|
| Wymiary                       | Jednostka                               | Wys. x Szer. x Głęb.       |  | mm        | 551 x 763 x 312                                   |
| Ciężar                        | Jednostka                               |                            |  | kg        | 38                                                |
| Poziom mocy akustycznej       | Chłodzenie                              |                            |  | dBA       | 61                                                |
|                               | Ogrzewanie                              |                            |  | dBA       | 61                                                |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie                              | Nom.                       |  | dBA       | 48                                                |
|                               | Ogrzewanie                              | Nom.                       |  | dBA       | 49                                                |
| Zakres pracy                  | Chłodzenie                              | Temp. otoczenia Min.~Maks. |  | °CDB      | -10~46                                            |
|                               | Ogrzewanie                              | Temp. otoczenia Min.~Maks. |  | °CWB      | -25~18                                            |
| Czynnik chłodniczy            | Typ                                     |                            |  |           | R-32                                              |
|                               | GWP                                     |                            |  |           | 675                                               |
|                               | Ilość                                   |                            |  | kg/TCO2Eq | 1,1/0,75                                          |
| Połączenia instalacji rurowej | Ciecz                                   | Śr. zew.                   |  | mm        | 6,35                                              |
|                               | Gaz                                     | Śr. zew.                   |  | mm        | 9,50                                              |
|                               | Dł. inst. rurowej JZ-JW                 | Maks.                      |  | m         | 20                                                |
|                               | Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego |                            |  | kg/m      | 0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m) |
|                               | Różn. poziomów JW-JZ                    | Maks.                      |  | m         | 15                                                |
| Zasilanie                     | Faza/Częstotliwość/Napięcie             |                            |  | Hz/V      | 1~/50/220~240                                     |
| Przewód zasilający JZ         |                                         |                            |  | mm²       | 3-żyłowy, 2,5 mm²~4,0 mm²                         |
| Prąd - 50 Hz                  | Zalecany bezpiecznik (MFA)              |                            |  | A         | 16                                                |
| Cena za komplet netto BW      |                                         |                            |  |           | 9 120 zł                                          |
| Cena za komplet netto BB      |                                         |                            |  |           | 9 580 zł                                          |

Zob. oddzielny rysunek danych elektrycznych | Zob. oddzielny rysunek zakresu operacyjnego | Nominalne wydajności grzewcze oparte na: temperaturze w pomieszczeniu: 20°CDB, temperaturze zewnętrznej: 7°CDB, 6°CWB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. | Nominalne wydajności chłodnicze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 27°CDB, 19°CWB, temperaturze zewnętrznej: 35°CDB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. | Zawiera fluorowane gazy cieplarniane

| Symbol     | Akcesoria                                                                                        | Cena netto za szt. |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| BRC073A4   | Sterownik przewodowy**                                                                           | 790 zł             |
| BRCW901A03 | Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073                                                               | 100 zł             |
| BRCW901A08 | Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073                                                               | 150 zł             |
| KLIC-DDV3  | KNX interfejs do systemów typu Split**                                                           | 1 190 zł           |
| RTD-RA     | Adaptor PCB do połączenia z Modbus i/lub poszerzonych funkcji systemu**                          | 940 zł             |
| KRP413A1S  | Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik bezprzewodowy** | 820 zł             |
| KRP928BB2S | Adaptor PCB - DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik przewodowy*     | 920 zł             |
| EKRS21     | Prześciółka na S21, element wymagany przy zakupie opcji z ***                                    | 50 zł              |
| BRP069A*   | Adaptor Wi-Fi sterowania on-line - dostarczany jako wyposażenie standardowe                      | w standardzie      |



# Jednostka naścienna

Atrakcyjna jednostka naścienna zapewniająca idealną jakość powietrza w pomieszczeniach do temp. -25°C

- › W przypadku zainstalowania w pobliżu urządzenia grzewczego (np. kominka lub pieca) i osiągnięciu nastawy temperatury, wentylator pracuje zapewniając równomierną temperaturę w całym pomieszczeniu



FTXTM-R



RXTM-R



ARC466A75

sterowanie online  
w standardzie

| Klimatyzator typu pompa ciepła         |                                                    |          | FTXTM + RXTM | 30R + 30R        | 40R + 40R      |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------|----------|--------------|------------------|----------------|
| Wydajność chłodnicza                   | Min./Nom./Maks.                                    |          | kW           | 0,70/3,00/4,50   | 0,70/4,00/5,10 |
| Wydajność grzewcza                     | Min./Nom./Maks.                                    |          | kW           | 0,80/3,20/6,70   | 0,80/4,00/7,20 |
| Pobór mocy                             | Chłodzenie                                         | Nom.     | kW           | 0,74             | 1,09           |
|                                        | Ogrzewanie                                         | Nom.     | kW           | 0,61             | 0,78           |
| Chłodzenie pomieszczeń                 | Klasa efektywności energetycznej                   |          |              | A <sup>++</sup>  |                |
|                                        | SEER                                               |          |              | 7,60             | 7,70           |
|                                        | Roczne zużycie energii kWh/a                       |          |              | 138              | 182            |
| Ogrzewanie pomieszczeń klimatyzowanych | Klasa efektywności energetycznej                   |          |              | A <sup>+++</sup> |                |
|                                        | SCOP/A                                             |          |              | 5,12             | 5,30           |
|                                        | Roczne zużycie energii kWh/a                       |          |              | 821              | 1.004          |
| Ogrzewanie pomieszczeń (zimny klimat)  | Klasa efektywności energetycznej                   |          |              | A <sup>+</sup>   |                |
|                                        | Wydajność                                          | Pdesignh | kW           | 4,40             | 5,60           |
|                                        | Roczne zużycie energii kWh/a                       |          |              | 2.296            | 2.779          |
|                                        | SCOP/C                                             |          |              | 4,02             | 4,19           |
| Efektywność nominalna                  | EER                                                |          |              | 4,10             | 3,71           |
|                                        | COP                                                |          |              | 5,34             | 5,37           |
|                                        | Roczne zużycie energii kWh                         |          |              | 366              | 542            |
|                                        | Dyrektywa dot. etykietowania Chłodzenie/Ogrzewanie |          |              | A/A              |                |

| Jednostka wewnętrzna               |                        |                                    |                                    | FTXTM                                  | 30R                           | 40R                |
|------------------------------------|------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| Wymiary                            | Jednostka              | Wysokość x Szerokość x Głębokość   | mm                                 |                                        | 294 × 811 × 272               | 300 × 1.040 × 295  |
| Ciężar                             | Jednostka              |                                    | kg                                 |                                        | 10,0                          | 14,5               |
| Filtr powietrza                    | Typ                    |                                    |                                    |                                        | Wymawalny/nadaje się do mycia |                    |
| Wentylator                         | Natężenie przepł. pow. | Chłodzenie                         | Cicha praca/Nis./Śred./Wys. m³/min |                                        | 5,2/6,3/8,0 /11,7             | 4,6/5,7/9,2 /15,5  |
|                                    | Ogrzewanie             | Cicha praca/Nis./Śred./Wys. m³/min |                                    |                                        | 4,1/5,1/7,5 /12,2             | 6,3/7,5/11,0 /17,7 |
| Poziom ciśnienia akustycznego      | Chłodzenie             | Cicha praca/Nis./Wys.              | dBA                                |                                        | 21/25/45                      | 20/24/46           |
|                                    | Ogrzewanie             | Cicha praca/Nis./Wys.              | dBA                                |                                        | 19/22/45                      | 19/22/46           |
| Systemy sterowania                 |                        |                                    |                                    | Sterownik bezprzewodowy na podczerwień | ARC466A55                     |                    |
|                                    |                        |                                    |                                    | Sterownik przewodowy                   | BRC944B2/BRC073A1             |                    |
| Przewód zasilająco-sterujący JZ-JW |                        |                                    |                                    | mm²                                    | 4-żyłowy, 1,5 mm²~2,5 mm²     |                    |
| Średnica odprowadzenia skroplin    |                        |                                    |                                    | mm                                     | 18                            |                    |
| Zasilanie                          |                        |                                    |                                    | Faza/Częstotliwość/Napięcie            | 1~/50/220~240                 |                    |

| Jednostka zewnętrzna          |                                         |                                  |           | RXTM                       | 30R                                               | 40R      |
|-------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|-----------|----------------------------|---------------------------------------------------|----------|
| Wymiary                       | Jednostka                               | Wysokość x Szerokość x Głębokość | mm        |                            | 551 × 763 × 312                                   |          |
| Ciężar                        | Jednostka                               |                                  | kg        |                            | 38                                                |          |
| Poziom ciśnienia akustycznej  | Chłodzenie                              |                                  | dBA       |                            | 61                                                |          |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Ogrzewanie                              |                                  | dBA       |                            | 61                                                |          |
|                               | Chłodzenie Nom.                         |                                  | dBA       |                            | 48                                                |          |
| Zakres pracy                  | Ogrzewanie Nom.                         |                                  | dBA       |                            | 49                                                |          |
|                               | Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Maks.   |                                  | °CDB      |                            | -10~-46                                           |          |
| Czynnik chłodniczy            | Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.~Maks.   |                                  | °CWB      |                            | -25~-18                                           |          |
|                               | Typ                                     |                                  |           |                            | R-32                                              |          |
| Połączenia instalacji rurowej | GWP                                     |                                  |           |                            | 675                                               |          |
|                               | Ilość                                   |                                  | kg/TCO2Eq |                            | 1,1/0,74                                          |          |
| Zasilanie                     | Ciecz                                   | Śr. zew.                         | mm        |                            | 6,35                                              |          |
|                               | Gaz                                     | Śr. zew.                         | mm        |                            | 9,50                                              |          |
|                               | Dł. inst. rurowej JZ-JW                 | Maks.                            | m         |                            | 20                                                |          |
|                               | Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego |                                  | kg/m      |                            | 0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m) |          |
| Prąd - 50 Hz                  | Różn. poziomów JW-JZ                    | Maks.                            | m         |                            | 15                                                |          |
|                               | Faza/Częstotliwość/Napięcie             |                                  | Hz/V      |                            | 1~/50/220~240                                     |          |
| Przewód zasilający JZ         |                                         |                                  |           | mm²                        | 3-żyłowy, 2,5 mm²~4,0 mm²                         |          |
| Prąd - 50 Hz                  |                                         |                                  |           | Zalecany bezpiecznik (MFA) | A                                                 |          |
| Cena za komplet netto         |                                         |                                  |           |                            | 7 720 zł                                          | 8 710 zł |

| Symbol     | Akcesoria                                                                                      | Cena netto za szt. |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| BRC073A1   | Sterownik przewodowy                                                                           | 790 zł             |
| BRCW901A03 | Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073                                                             | 100 zł             |
| BRCW901A08 | Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073                                                             | 150 zł             |
| KRP413A15  | Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik bezprzewodowy | 820 zł             |
| KRP928A25  | Adaptor PCB - DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik przewodowy    | 920 zł             |

## Uwagi:

- i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

|        | Chłodzenie | Ogrzewanie |
|--------|------------|------------|
| RXTM-R | -10°C      | -25°C      |



# Jednostka naścienna

Jednostka naścienna zapewnia wysoką efektywność i komfort do temp. -25°C



FTXTP-M



RXTP-R



ARC480A53

sterowanie online  
w standardzie

| Klimatyzator typu pompa ciepła  |                                                    |                 |    | FTXTP + RXTP | 25M + 25R      | 35M + 35R      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|----|--------------|----------------|----------------|
| Wydajność chłodnicza            |                                                    | Min./Nom./Maks. | kW |              | 0,70/2,50/4,00 | 0,70/3,50/4,40 |
| Wydajność grzewcza              |                                                    | Min./Nom./Maks. | kW |              | 0,80/3,20/6,20 | 0,80/4,00/6,70 |
| Pobór mocy                      | Chłodzenie                                         | Nom.            | kW |              | 0,57           | 0,91           |
|                                 | Ogrzewanie                                         | Nom.            | kW |              | 0,68           | 0,88           |
| Chłodzenie pomieszczeń          | Klasa efektywności energetycznej                   |                 |    |              | A++            |                |
|                                 | SEER                                               |                 |    |              | 7,10           | 7,20           |
|                                 | Roczne zużycie energii                             |                 |    | kWh/a        | 123            | 170            |
| Ogrzewanie (klimat umiarkowany) | Klasa efektywności energetycznej                   |                 |    |              | A++            |                |
|                                 | SCOP/A                                             |                 |    |              | 4,98           | 4,81           |
|                                 | Roczne zużycie energii                             |                 |    | kWh/a        | 703            | 873            |
| Ogrzewanie (klimat zimny)       | Klasa efektywności energetycznej                   |                 |    |              | A              |                |
|                                 | Roczne zużycie energii                             |                 |    | kWh/a        | 1.939          | 2.429          |
|                                 | SCOP/C                                             |                 |    |              | 3,95           | 3,80           |
| Efektywność nominalna           | EER                                                |                 |    |              | 4,40           | 3,80           |
|                                 | COP                                                |                 |    |              | 4,95           | 4,44           |
|                                 | Roczne zużycie energii                             |                 |    | kWh          | 285            | 460            |
|                                 | Dyrektywa dot. etykietowania Chłodzenie/Ogrzewanie |                 |    |              | A/A            |                |

| Jednostka wewnętrzna               |                |                                           |                                    | FTXTP | 25M                            | 35M              |
|------------------------------------|----------------|-------------------------------------------|------------------------------------|-------|--------------------------------|------------------|
| Wymiary                            |                | Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.            | mm                                 |       | 285 × 770 × 225                |                  |
| Ciężar                             |                | Jednostka                                 | kg                                 |       | 9,0                            |                  |
| Filtr powietrza                    |                | Typ                                       |                                    |       | Wyjmowalny/nadaje się do mycia |                  |
| Wentylator                         | Natęż. przepł. | Chłodzenie                                | Cicha praca/Nis./Śred./Wys. m³/min |       | 4,3/5,3/7,7/10,6               | 4,3/5,4/8,2/11,4 |
|                                    | powietrza      | Ogrzewanie                                | Cicha praca/Nis./Śred./Wys. m³/min |       | 4,9/5,8/8,0/11,2               | 4,9/5,8/7,8/10,8 |
| Poziom ciśnienia akustycznego      | Chłodzenie     |                                           |                                    | dBA   | 21/26/43                       |                  |
|                                    | Ogrzewanie     |                                           |                                    | dBA   | 21/26/43                       |                  |
| Systemy sterowania                 |                | Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni |                                    |       | ARC480A11                      |                  |
|                                    |                | Sterownik przewodowy                      |                                    |       | BRC073A1                       |                  |
| Zasilanie                          |                | Faza/Częstotliwość/Napięcie               |                                    |       | 1~/50/220-240                  |                  |
| Przewód zasilająco-sterujący JZ-JW |                |                                           |                                    |       | 4-żyłowy, 1,5 mm²~2,5 mm²      |                  |
| Średnica odprowadzenia skroplin    |                |                                           |                                    |       | 18                             |                  |

| Jednostka zewnętrzna          |                                         |                             |            | RXTP                       | 25R                                               | 35R           |
|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|------------|----------------------------|---------------------------------------------------|---------------|
| Wymiary                       | Jednostka                               | Wys. x Szer. x Głęb.        |            | mm                         | 551 × 763 × 312                                   |               |
| Ciężar                        | Jednostka                               |                             |            | kg                         | 38                                                |               |
| Poziom mocy                   | Chłodzenie                              |                             |            | dBA                        | 61                                                |               |
| akustycznej                   | Ogrzewanie                              |                             |            | dBA                        | 61                                                |               |
| Poziom ciśnienia              | Chłodzenie Nom.                         |                             |            | dBA                        | 48                                                |               |
| akustycznego                  | Ogrzewanie Nom.                         |                             |            | dBA                        | 49                                                |               |
| Zakres pracy                  | Chłodzenie                              | Temp. otoczenia             | Min.~Maks. | °CDB                       | -10~-46                                           |               |
|                               | Ogrzewanie                              | Temp. otoczenia             | Min.~Maks. | °CWB                       | -25~-18                                           |               |
| Czynnik chłodniczy            | Typ                                     |                             |            |                            | R-32                                              |               |
|                               | GWP                                     |                             |            |                            | 675                                               |               |
|                               | Ilość                                   |                             |            | kg/TCO2Eq                  | 1,1/-                                             |               |
| Połączenia instalacji rurowej | Ciecz                                   | Śr. zew.                    |            | mm                         | 6,35                                              |               |
|                               | Gaz                                     | Śr. zew.                    |            | mm                         | 9,50                                              |               |
|                               | Dł. inst. rurowej                       | JZ-JW                       | Maks.      | m                          | 20                                                |               |
|                               | Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego |                             |            |                            | 0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m) |               |
|                               | Różn. poz.                              | JW-JZ                       | Maks.      | m                          | 15                                                |               |
|                               | Zasilanie                               | Faza/Częstotliwość/Napięcie |            |                            | Hz/V                                              | 1~/50/220-240 |
| Przewód zasilający JZ         |                                         |                             |            | mm²                        | 3-żyłowy, 2,5 mm²~4,0 mm²                         |               |
| Prąd – 50 Hz                  |                                         |                             |            | Zalecany bezpiecznik (MFA) | A                                                 | -             |
| Cena za komplet netto         |                                         |                             |            |                            | 7 470 zł                                          | 8 180 zł      |

| Symbol     | Akcesoria                                                                                    | Cena netto za szt. |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| BRC073A1   | Sterownik przewodowy                                                                         | 790 zł             |
| BRCW901A03 | Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073                                                           | 100 zł             |
| BRCW901A08 | Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073                                                           | 150 zł             |
| KRP928A25  | Adaptor PCB – DIII net, sterowanie załącz./wylącz., praca napięzienna – sterownik przewodowy | 920 zł             |

## Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

|        | Chłodzenie | Ogrzewanie |
|--------|------------|------------|
| RXTP-R | -10°C      | -25°C      |





# Jednostka przypodłogowa

Jednostka przypodłogowa zapewniająca optymalny komfort cieplny dzięki unikalnym funkcjom ogrzewania

- » Heat boost (Wspomaganie nagrzewania) szybko ogrzewa dom zaraz po uruchomieniu klimatyzatora. Ustawiona temperatura zostaje osiągnięta o 14% szybciej niż w przypadku zwykłego klimatyzatora (tylko dla układów pojedynczych)
- » Funkcja ogrzewania przypodłogowego optymalizuje konwekcję, rozpraszając ciepło powietrze dolnym nawiewem urządzenia
- » Funkcja heat plus (ciepły nawiew) zapewnia przyjemne ogrzewanie, symulując promieniowanie ciepłe przez 30 minut
- » Podwójny nawiew dla lepszego rozpraszania powietrza



FVXM-A



RXTP-R



ARC466A66

sterowanie online  
w standardzie

| Klimatyzator typu pompa ciepła              |                                                    | FVXM + RXTP | 25A + 25R      | 35A + 35R      |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|----------------|----------------|
| Wydajność chłodnicza                        | Min./Nom./Maks.                                    | kW          | 1,00/2,50/4,20 | 1,10/3,50/4,30 |
| Wydajność grzewcza                          | Min./Nom./Maks.                                    | kW          | 1,00/3,20/5,70 | 1,10/4,00/6,20 |
| Pobór mocy                                  | Chłodzenie                                         | Nom.        | 0,66           | 1,02           |
|                                             | Ogrzewanie                                         | Nom.        | 0,83           | 1,13           |
| Chłodzenie pomieszczeń                      | Klasa efektywności energetycznej                   |             | A++            |                |
|                                             | SEER                                               |             | 6,50           |                |
|                                             | Roczne zużycie energii                             |             | 135 kWh/a      |                |
| Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany) | Klasa efektywności energetycznej                   |             | A++            |                |
|                                             | SCOP/A                                             |             | 4,70           |                |
|                                             | Roczne zużycie energii                             |             | 744 kWh/a      |                |
| Ogrzewanie pomieszczeń (zimny klimat)       | Klasa efektywności energetycznej                   |             | A              |                |
|                                             | Wydajność Pdesignh                                 |             | 3,65           |                |
|                                             | Roczne zużycie energii                             |             | 2.032 kWh/a    |                |
|                                             | SCOP/C                                             |             | 3,77           |                |
| Efektywność nominalna                       | EER                                                |             | 3,81           |                |
|                                             | COP                                                |             | 3,86           |                |
|                                             | Roczne zużycie energii                             |             | 328 kWh        |                |
|                                             | Dyrektywa dot. etykietowania Chłodzenie/Ogrzewanie |             | A/A            |                |

| Jednostka wewnętrzna               |                                  | FVXM                                                           | 25A                                                | 35A             |
|------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|
| Wymiary                            | Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.   | mm                                                             | 600x750x238                                        |                 |
| Ciężar                             | Jednostka                        | kg                                                             | 17                                                 |                 |
| Filtr powietrza                    | Typ                              |                                                                | Wymawalny/nadaje się do mycia                      |                 |
| Wentylator                         | Natężenie przepł. pow.           | Chłodzenie Cicha praca/Nis./ Śred./Wys.                        | 4,1/4,9/7/8,7                                      | 4,1/4,9/7/9,2   |
|                                    |                                  | Ogrzewanie Cicha praca/Nis./ Śred./Wys.                        | 4,1/5,6/7,2/9,2                                    | 4,1/5,6/7,2/9,8 |
|                                    |                                  |                                                                |                                                    |                 |
| Poziom ciśnienia akustycznego      | Chłodzenie Cicha praca/Nis./Wys. | dBA                                                            | 20,0/25,0/38,0                                     | 20,0/25,0/39,0  |
|                                    | Ogrzewanie Cicha praca/Nis./Wys. | dBA                                                            | 19,0/25,0/38,0                                     | 19,0/25,0/39,0  |
| Systemy sterowania                 |                                  | Sterownik bezprzewodowy na podczerwień<br>Sterownik przewodowy | ARC466A66<br>BRC073A1                              |                 |
| Przewód zasilająco-sterujący JZ-JW |                                  | mm <sup>2</sup>                                                | 4-żyłowy, 1,5 mm <sup>2</sup> ~2,5 mm <sup>2</sup> |                 |
| Średnica odprowadzenia skroplin    |                                  | mm                                                             | 20/26 (śr.wewn./śr.zewn.)                          |                 |

| Jednostka zewnętrzna          |                                         | RXTP                   | 25R                                                | 35R      |
|-------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------|----------|
| Wymiary                       | Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.          | mm                     | 551x763x312                                        |          |
| Ciężar                        | Jednostka                               | kg                     | 38                                                 |          |
| Poziom mocy akustycznej       | Chłodzenie                              | dBA                    | 61                                                 |          |
|                               | Ogrzewanie                              | dBA                    | 61                                                 |          |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie Nom.                         | dBA                    | 48                                                 |          |
|                               | Ogrzewanie Nom.                         | dBA                    | 49                                                 |          |
| Zakres pracy                  | Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Maks.   | °CDB                   | -10~-46                                            |          |
|                               | Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.~Maks.   | °CWB                   | -25~-18                                            |          |
| Czynnik chłodniczy            | Typ                                     |                        | R-32                                               |          |
|                               | GWP                                     |                        | 675                                                |          |
|                               | Ilość                                   | kg/TCO <sub>2</sub> Eq | 1,1/0,75                                           |          |
| Połączenia instalacji rurowej | Ciecz Śr. zew.                          | mm                     | 6,35                                               |          |
|                               | Gaz Śr. zew.                            | mm                     | 9,50                                               |          |
|                               | Długość instalacji rurowej JZ-JW Maks.  | m                      | 20                                                 |          |
|                               | Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego | kg/m                   | 0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)  |          |
|                               | Różnice poziomów JW-JZ Maks.            | m                      | 15                                                 |          |
| Zasilanie                     | Faza/Częstotliwość/Napięcie             | Hz/V                   | 1~/50/220-240                                      |          |
| Prąd - 50 Hz                  | Zalecany bezpiecznik (MFA)              | A                      | -                                                  |          |
| Przewód zasilający JZ         |                                         | mm <sup>2</sup>        | 3-żyłowy, 2,5 mm <sup>2</sup> ~4,0 mm <sup>2</sup> |          |
| Cena za komplet netto         |                                         |                        | 7 350 zł                                           | 8 210 zł |

Nominalne wydajności chłodnicze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 27°CDB, 19°CWB, temperaturze zewnętrznej: 35°CDB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. I Nominalne wydajności grzewcze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 20°CDB, temperaturze zewnętrznej: 7°CDB, 6°CWB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. | Zob. oddzielny rysunek zakresu operacyjnego | Zob. oddzielny rysunek danych elektrycznych | Chłodzenie: temp. wew. 27°CDB, 19°CWB; temp. zewnętrzna 35°CDB, 24°CWB, równoważna długość rur: 5 m | Ogrzewanie: temp. wew. 20°CDB; temp. zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB, równoważna długość rur: 5 m | Zawiera fluorowane gazy cieplarniane



| JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE                                               |                                                                                                                                              | FTXZ-N    | C/FTXA-AW/BS/<br>BT/BB     | C/FTXM-R                   | FTXP-M(9) | FTXF-D    |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|----------------------------|-----------|-----------|
| System sterowania online                                           | BRP069B*<br>Aplikacja Onecta<br>Adapter WIFI do sterowania online (przez smartfon)                                                           | BRP069B42 | W wyposażeniu standardowym | W wyposażeniu standardowym | BRP069B45 | BRP069B45 |
| Indywidualne systemy sterowania                                    | BRC1E53A/B/C (3)(4)(5) / BRC1H51(9)W/S/K / BRC1H81W/S<br>Sterownik zdalny przewodowy Premium z pełnym interfejsem tekstowym i podświetleniem |           |                            |                            |           |           |
|                                                                    | BRC073A1 (9)<br>Sterownik zdalny przewodowy (wymagany przewód BRCW do sterownika przewodowego)                                               |           | •                          | •                          | •         | •         |
|                                                                    | BRC2E52C<br>Uproszczony zdalny sterownik (z przyciskiem wyboru trybów)                                                                       |           |                            |                            |           |           |
|                                                                    | BRC3E52C<br>Zdalny sterownik do stosowania w hotelach                                                                                        |           |                            |                            |           |           |
|                                                                    | BRC4C65<br>Sterownik bezprzewodowy na podczerwień                                                                                            |           |                            |                            |           |           |
|                                                                    | BRCW901A03<br>Kabel przyłączeniowy do BRC073 (3 m)                                                                                           |           | •                          | •                          | •         |           |
|                                                                    | BRCW901A08<br>Kabel przyłączeniowy do BRC073 (8 m)                                                                                           |           | •                          | •                          | •         |           |
| Centra line systemy sterowania                                     | DCC601A51<br>Sterownik centralny z połączeniem z chmurą za pośrednictwem adaptera KRP928*                                                    | •         | •                          | •                          | •         | •         |
|                                                                    | DCS302CA51<br>Zdalny sterownik centralny                                                                                                     | •         | •                          | •                          | •         | •         |
|                                                                    | DCS301BA51<br>Centralny wyłącznik                                                                                                            | •         | •                          | •                          | •         | •         |
|                                                                    | DCS303A51<br>Sterownik centralny mieszkaniowy                                                                                                |           |                            |                            |           |           |
|                                                                    | DST301BA51<br>Programowany zegar                                                                                                             | •         | •                          | •                          | •         | •         |
|                                                                    | DCM601A51<br>Inteligentny menedżer dotykowy                                                                                                  | •         | •                          | •                          | •         | •         |
|                                                                    | EKM8DXA<br>Interfejs Modbus                                                                                                                  | •         | •                          | •                          | •         | •         |
| System zarządzania budynkiem i standardowy interfejs komunikacyjny | RTD-RA (9)<br>Bramka Modbus                                                                                                                  | •         | •                          | •                          | •         | •         |
|                                                                    | KLIC-DD (9)<br>Interfejs KNX do systemów typu split                                                                                          | •         | •                          | •                          | •         | •         |
|                                                                    |                                                                                                                                              |           |                            |                            |           |           |
| Adaptory                                                           | BRP7A54 (7)(8)<br>Płyta PCB adaptera dla blokady (karta dostępu...)                                                                          |           |                            |                            |           |           |
|                                                                    | KRP1B56<br>Adapter do okablowania                                                                                                            |           |                            |                            |           |           |
|                                                                    | KRP413A15<br>Adapter okablowania, styk normalnie otwarty/styk impulsowy normalnie otwarty (zegar i inne urządzenia do nabycia lokalnie)      | •         | •                          | •                          |           |           |
|                                                                    | KRP4A54<br>Adapter do zewnętrznego wł./wyt. i monitorowania wyposażenia elektrycznego                                                        |           |                            |                            |           |           |
|                                                                    | KRP2A53<br>Adapter okablowania dla wyposażenia elektrycznego                                                                                 |           |                            |                            |           |           |
|                                                                    | Puszka instalacyjna do płyt PCB adaptera (gdy nie ma miejsca w szafce rozdzielczej)                                                          |           |                            |                            |           |           |
|                                                                    | KRP980A1<br>Adapter interfejsu do sterownika przewodowego                                                                                    |           |                            |                            |           |           |
|                                                                    | KRP928B82S<br>Adapter PCB do DIII-net                                                                                                        | •         | •                          | •                          | •         | •         |
|                                                                    | DTA114A61<br>Wielu dzierżawców                                                                                                               |           |                            |                            |           |           |
|                                                                    | KRCS01-4<br>Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury                                                                                        |           | •                          |                            |           |           |
| Filtr                                                              | KJB212AA/KJB311A<br>Skrzynka elektryczna z zaciskiem uziemiającym (2 bloki / 3 bloki)                                                        |           |                            |                            |           |           |
|                                                                    | KAF970A46<br>Tytanowo-apatytowy filtr przeciwzapachowy bez ramy                                                                              |           | •                          |                            | •         |           |
|                                                                    | KAF057A41<br>Filtr cząstek stałych Silver (filtr z jonami srebra) z ramą                                                                     |           | •                          |                            |           |           |
|                                                                    | KAF046A41<br>Filtr przeciwzapachowy i oczyszczający powietrze o strukturze plastra miodu z ramką                                             | •         |                            |                            |           |           |
|                                                                    | KAF968A42<br>Filtr przeciwzapachowy i oczyszczający powietrze o strukturze plastra miodu z ramką                                             | •         |                            |                            |           |           |
|                                                                    | KEK26-1A<br>Filtr przeciwzakłóceńowy (tylko do zastosowań elektromagnetycznych)                                                              |           |                            |                            |           |           |
|                                                                    | BAE20A62/102<br>Filtr z funkcją samoczyszczenia (mały/duży)                                                                                  |           |                            |                            |           |           |
| Inne                                                               | Zabezpieczenie zdalnego sterownika przed kradzieżą                                                                                           | KKF936A4  | KKF910AA4                  |                            |           | KKF936A4  |
|                                                                    | Przejdziówka na złącze S21                                                                                                                   |           | EKRS21                     |                            |           |           |
|                                                                    | KDT25N32/50/63<br>Zestaw izolacyjny do wysokiej wilgotności                                                                                  |           |                            |                            |           |           |

- (1) Może być stosowany tylko w połączeniu z KRP980A1
- (2) Zestaw instalacyjny WLAN obejmuje płytę PCB adaptera interfejsu
- (3) BRC1E53A: zawiera języki: angielski, niemiecki, francuski, włoski, hiszpański, niemiecki, grecki, rosyjski, turecki, portugalski, polski
- (4) BRC1E53B: zawiera języki: angielski, niemiecki, czeski, węgierski, rumuński, słoweński, bułgarski, słowacki, serbski, albański
- (5) BRC1E53C: zawarte języki
- (6) Konieczna jest puszka instalacyjna do płyt PCB adaptera. Licznik godzin pracy należy kupić osobno i nie powinien być zamontowany wewnątrz urządzenia.

- (7) Konieczna jest puszka instalacyjna do płyt PCB adaptera. Wymagają one płyty montażowej KRP4A96, można zamontować maksymalnie 2 opcjonalne płyty PCB.
- (8) Tylko w połączeniu z uproszczonym sterownikiem zdalnym BRC2E52C lub BRC3E52C.
- (9) Adapter okablowania dostarczony przez Daikin. Zegar i inne urządzenia: należy zakupić lokalnie.
- (10) Ta jednostka wewnętrzna jest standardowo dostarczana bez sterownika zdalnego. Należy oddzielnie zamówić sterownik zdalny przewodowy lub na podczerwień.
- (11) Dostarczany standardowo z jednostką.

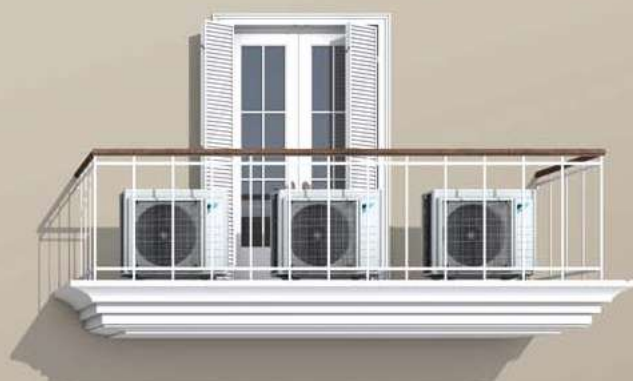


|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>(1) Może być stosowany tylko w połączeniu z KRP980A1</p> <p>(2) Zestaw instalacyjny WLAN obejmuje płytę PCB adaptera interfejsu</p> <p>(3) BRC1E53A: zawiera języki: angielski, niemiecki, francuski, włoski, hiszpański, niderlandzki, grecki, rosyjski, turecki, portugalski, polski</p> <p>(4) BRC1E53B: zawiera języki: angielski, niemiecki, czeski, węgierski, rumuński, słoweński, bułgarski, słowacki, serbski, albański</p> <p>(5) BRC1E53C: zawarte języki</p> <p>(6) Konieczna jest puszka instalacyjna do płyt PCB adaptera. Licznik godzin pracy należy kupić osobno i nie powinien być zamontowany wewnątrz urządzenia.</p> | <p>(7) Konieczna jest puszka instalacyjna do płyt PCB adaptera. Wymagają one płyty montażowej KRP4A96, można zamontować maksymalnie 2 opcjonalne płyty PCB.</p> <p>(8) Tylko w połączeniu z uproszczonym sterownikiem zdalnym BRC2E52C lub BRC3E52C.</p> <p>(9) Adapter okablowania dostarczony przez Daikin. Zegar i inne urządzenia: należy zakupić lokalnie.</p> <p>(10) Ta jednostka wewnętrzna jest standardowo dostarczana bez sterownika zdalnego. Należy oddzielnie zamówić sterownik zdalny przewodowy lub na podczerwień.</p> <p>(11) Dostarczany standardowo z jednostką.</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





Mniej znaczy  
więcej



# Multi Split

Po prostu popraw swój komfort!

System Multi Split Daikin oferuje szerokie możliwości stworzenia komfortowego i przytulnego wnętrza. To rozwiązanie redukuje ograniczenia: co do wielkości pomieszczeń, ich liczby, oddziaływania na środowisko oraz aspektów finansowych.

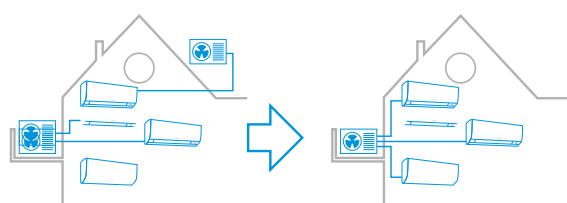
## Oszczędność miejsca, mniejsza widoczność, mniejszy poziom głośności

- › **Oszczędność miejsca:** mniejsza przestrzeń potrzebna do umieszczenia jednej jednostki, zamiast wielu na elewacji
- › **Mniejsza widoczność:** ciesz się przyjemną atmosferą. Znacznie łatwiej jest znaleźć miejsce tylko na 1 jednostkę zewnętrzną.
- › **Mniejszy poziom głośności:** tylko jedna działająca jednostka jest znacznie cichsza niż dwie lub więcej jednostek

## Niższe zużycie energii, wysoka wydajność

- › **Mniejszy pobór mocy:** nasze duże sprężarki mogą pracować bardziej efektywnie niż kilka mniejszych sprężarek o takiej samej wydajności sumarycznej. Dodatkowo zapewniają oszczędność energii dzięki trybowi energooszczędnemu (standby)

Układ pojedynczy - split lub multi split - bezpośrednie porównanie systemu



Instalacja w układzie pojedynczym split do klimatyzacji trzech pomieszczeń

Rozwiązanie również dla 3-ch pomieszczeń, ale z zastosowaniem tylko jednego systemu multi split

## Prostsza instalacja, okablowanie, orurowanie i konserwacja

- › **Oszczędność elementów montażowych:** do montażu każdej jednostki zewnętrznej wymagane jest zastosowanie elementów montażowych w celu zapewnienia zabezpieczenia i bezawaryjnego działania
- › **Oszczędność czasu:** montaż, okablowanie, odprowadzenie skroplin, a także wstępne konfigurowanie tylko jednego systemu jest znacznie łatwiejsze i szybsze
- › Kiedy użyty jest tylko jedna jednostka zewnętrzna zamiast dwóch lub więcej, prawdopodobieństwo **wystąpienia usterki technicznej maleje** z każdą jednostką, która nie jest potrzebna.

## Większa elastyczność: Możliwość podłączenia do 5-ciu jednostek wewnętrznych dowolnego stylu

Istnieje wiele możliwości zapewniających komfort, z których można skorzystać dzięki rozwiązaniu multi split:

- › Do zaledwie jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć **do 5 jednostek wewnętrznych**
- › Każdą jednostkę wewnętrzną można **sterować indywidualnie**
- › Możliwość wyboru **spośród większej** liczby możliwych do podłączenia typów jednostek wewnętrznych z naszej serii split i Sky Air
- › Możliwość zastosowania jednostek wewnętrznych o małej wydajności **przeznaczonych specjalnie do małych pomieszczeń**, które można przyłączyć jedynie do systemu Multi Split
- › Czy planujesz **zainstalować później dodatkową jednostkę wewnętrzną?** Wystarczy teraz podjąć decyzję o zastosowaniu jednostki zewnętrznej o większej wydajności i zainstalować dodatkową jednostkę wewnętrzną później

**MXM-A  
DOSTĘPNE OD  
KWIETNIA 2022**



Uwagi:

|                | Chłodzenie | Ogrzewanie |
|----------------|------------|------------|
| 2MXM40, 50, 68 | 10°C       | -15°C      |
| 3MXM40, 52, 68 | -10°C      | -15°C      |
| 4MXM68, 80     | -10°C      | -15°C      |
| 5MXM90         | -10°C      | -15°C      |

[illegible]

(1) Do jednego pomieszczenia | Zob. oddzielny rysunek zakresu operacyjnego | Zob. oddzielny rysunek danych elektrycznych | Zawiera fluorowane gazy cieplarniane

| Model   | Moc chłodziacza | Max ilość jedn. wewn. | Całkowita dł. Instalacji [m] | Odległość do najdalszej jedn. wewn. od agregatu [m] | Różnica wysokości w pionie agregat-jedn. wewn. [m] | Zasilanie do agregatu |
|---------|-----------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|
| 2MXM40A | 4,0             | 2                     | 30                           | 20                                                  | 15                                                 | 230V/50Hz             |
| 2MXM50A | 5               | 2                     | 30                           | 20                                                  | 15                                                 | 230V/50Hz             |
| 2MXM68A | 6,8             | 2                     | 50                           | 25                                                  | 15                                                 | 230V/50Hz             |
| 3MXM40A | 4               | 3                     | 50                           | 25                                                  | 15                                                 | 230V/50Hz             |
| 3MXM52A | 5,2             | 3                     | 50                           | 25                                                  | 15                                                 | 230V/50Hz             |
| 3MXM68A | 7               | 3                     | 50                           | 25                                                  | 15                                                 | 230V/50Hz             |
| 4MXM68A | 7               | 4                     | 60                           | 25                                                  | 15                                                 | 230V/50Hz             |
| 4MXM80A | 8               | 4                     | 70                           | 25                                                  | 15                                                 | 230V/50Hz             |
| 5MXM90A | 9,5             | 5                     | 75                           | 25                                                  | 15                                                 | 230V/50Hz             |



# Urządzenia rezydencyjne Bluevolution – jednostki wewnętrzne do MULTI

| Wielkość/MODEL                                          | 15       | 20       | 25       | 35       | 42       | 50       | 60       | 71       | Wi-Fi           |           |
|---------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|-----------|
| Jednostki naściennne serii STYLISH – cena netto za szt. |          |          |          |          |          |          |          |          |                 |           |
| CTXA-AW (biała)                                         | 2 700 zł | –        | –        | –        | –        | –        | –        | –        | W cenie zestawu |           |
| CTXA-BS (srebrna)                                       | 2 880 zł | –        | –        | –        | –        | –        | –        | –        |                 |           |
| CTXA-BT (drewno)                                        | 3 130 zł | –        | –        | –        | –        | –        | –        | –        |                 |           |
| CTXA-BB (czarna)                                        | 2 660 zł | –        | –        | –        | –        | –        | –        | –        |                 |           |
| FTXA-AW (biała)                                         | –        | 2 900 zł | 3 180 zł | 3 450 zł | 4 200 zł | 4 500 zł | –        | –        |                 |           |
| FTXA-BS (srebrna)                                       | –        | 3 180 zł | 3 450 zł | 3 770 zł | 4 390 zł | 4 750 zł | –        | –        |                 |           |
| FTXA-BT (drewno)                                        | –        | 3 180 zł | 3 280 zł | 3 840 zł | 4 780 zł | 5 150 zł | –        | –        |                 |           |
| FTXA-BB (czarna)                                        | –        | 3 040 zł | 3 320 zł | 3 430 zł | 4 180 zł | 4 500 zł | –        | –        |                 |           |
| Jednostki naściennne serii PERFERA                      |          |          |          |          |          |          |          |          |                 |           |
| CTXM-R                                                  | 2 110 zł | –        | –        | –        | –        | –        | –        | –        | W cenie zestawu |           |
| FTXM-R                                                  | –        | 2 230 zł | 2 340 zł | 3 000 zł | 3 730 zł | 4 080 zł | 4 810 zł | 5 190 zł |                 |           |
| Jednostki naściennne serii EMURA                        |          |          |          |          |          |          |          |          |                 |           |
| FTXJ-AW                                                 | –        | 3 380 zł | 3 570 zł | 4 120 zł | –        | 5 390 zł | –        | –        | W cenie zestawu |           |
| FTXJ-AS                                                 | –        | 3 690 zł | 3 900 zł | 4 500 zł | –        | 5 690 zł | –        | –        |                 |           |
| FTXJ-AB                                                 | –        | 3 340 zł | 3 410 zł | 4 100 zł |          | 5 380 zł | –        | –        |                 |           |
| Jednostki naściennne serii COMFORA                      |          |          |          |          |          |          |          |          |                 | BRP069B45 |
| FTXP-M9                                                 | –        | 1 590 zł | 1 670 zł | 1 840 zł | –        | –        | –        | –        | 310 zł          |           |
| Jednostki kanałowe serii FDXM-F9                        |          |          |          |          |          |          |          |          |                 | BRP069A81 |
| FDXM-F9                                                 | –        | –        | 2 150 zł | 2 380 zł | -        | 3 720 zł | 4 810 zł | –        | 530 zł          |           |
| BRC1H52*                                                | –        | –        | 530 zł   | 530 zł   | –        | 530 zł   | 530 zł   | –        |                 |           |
| Jednostki kanałowe serii FBA-A9                         |          |          |          |          |          |          |          |          |                 | BRP069A81 |
| FBA-A9                                                  | –        | –        | –        | 4 920 zł | -        | 5 380 zł | 5 740 zł | 6 550 zł | 530 zł          |           |
| BRC1H52*                                                | –        | –        | –        | 530 zł   | –        | 530 zł   | 530 zł   | 530 zł   |                 |           |
| Jednostki przypodłogowe serii PERFERA                   |          |          |          |          |          |          |          |          |                 |           |
| CVXM-A                                                  | –        | 3 330 zł | –        | –        | –        | –        | –        | –        | W cenie zestawu |           |
| FVXM-A                                                  | –        | –        | 2 670 zł | 2 950 zł | -        | 4 010 zł | –        | –        |                 |           |
| Jednostki szafkowe serii FVXM-F                         |          |          |          |          |          |          |          |          |                 | BRP069B42 |
| FVXM-F                                                  | –        | –        | 3 560 zł | 3 760 zł | -        | 4 130 zł | –        | –        | 310 zł          |           |
| Jednostki szafkowe do zabudowy serii FNA-A9             |          |          |          |          |          |          |          |          |                 | BRP069A81 |
| FNA-A9                                                  | –        | –        | 3 130 zł | 3 720 zł | -        | 4 330 zł | 4 750 zł | –        | 530 zł          |           |
| Jednostki kasetonowe serii FCAG-B                       |          |          |          |          |          |          |          |          |                 |           |
| FCAG-B                                                  | –        | –        | –        | 3 540 zł | –        | 3 650 zł | 3 820 zł | –        |                 |           |
| BYCQ140E                                                | –        | –        | –        | 1 140 zł | –        | 1 140 zł | 1 140 zł | –        |                 |           |
| BRC1H52*                                                | –        | –        | –        | 530 zł   | –        | 530 zł   | 530 zł   | –        |                 |           |
| Jednostki kasetonowe płaskie serii FFA-A9               |          |          |          |          |          |          |          |          |                 | BRP069A81 |
| FFA-A9                                                  | –        | –        | 3 180 zł | 3 430 zł | –        | 3 490 zł | 3 650 zł | –        | 530 zł          |           |
| BYFQ60CW                                                | –        | –        | 1 260 zł | 1 260 zł | –        | 1 260 zł | 1 260 zł | –        |                 |           |
| BRC1H52*                                                | –        | –        | 530 zł   | 530 zł   | –        | 530 zł   | 530 zł   | –        |                 |           |
| Jednostki podstropowe serii FHA-A9                      |          |          |          |          |          |          |          |          |                 | BRP069A81 |
| FHA-A9                                                  | –        | –        | –        | 3 820 zł | -        | 3 930 zł | 4 530 zł | -        | 530 zł          |           |
| BRC1H52*                                                | –        | –        | –        | 530 zł   | –        | 530 zł   | 530 zł   | 530 zł   |                 |           |







## System MULTI +

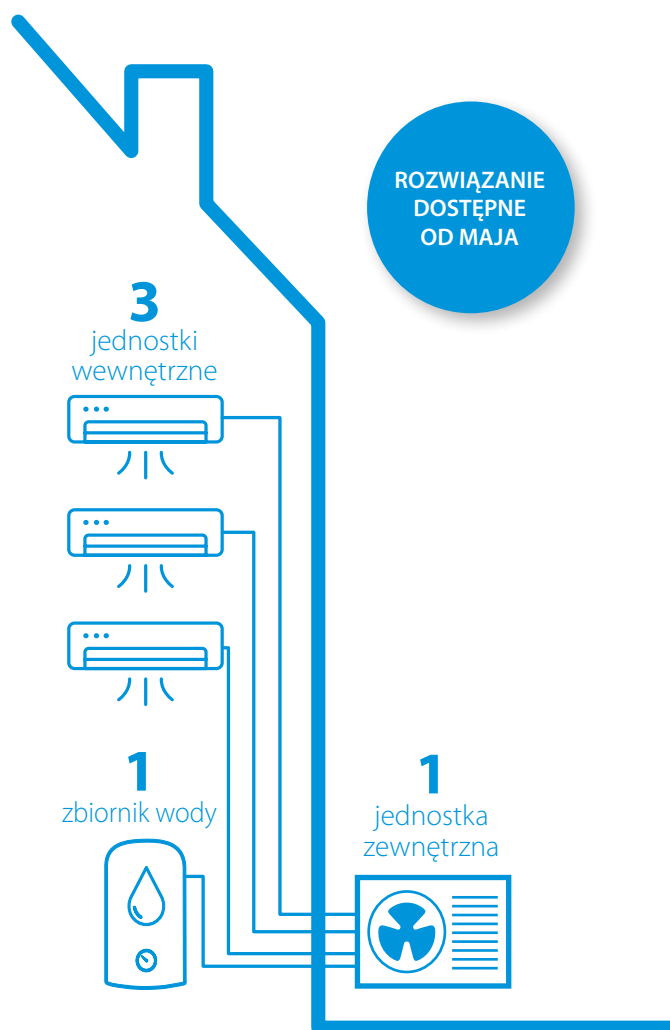
System Multi Split + wytwarzanie ciepłej wody użytkowej

System Daikin "Multi+" to rozwiązanie "all-in-one" do ogrzewania, chłodzenia i produkcji ciepłej wody użytkowej. Multi+ to rozwiązanie dla gospodarstw domowych do 2-3 osób i obsługujące do 3-ch pomieszczeń.

**Jednostka zewnętrzna:** 4 portowa jednostka zewnętrzna MULTI, 1 z portów do podłączenia c.w.u.

**Wiszący zbiornik c.w.u. ze sterownikiem MMI:** Zbiornik jest dostępny w pojemnościach 90 l i 120 l. Dla maksymalnego komfortu zalecana jest większa pojemność lub w przypadku jeżeli kilka osób korzysta z ciepłej wody. Sterownik MMI znajduje się na zbiorniku.

**Jednostki wewnętrzne:** szeroki wachlarz urządzeń do wyboru, od Daikin Emura 3 do FBA60/71(\*).



**System MULTI +**

| Pojemność zbiornika [l] | Opis                                                   | Model       | Cena [zł netto] |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|-------------|-----------------|
| -                       | Jednostka zewnętrzna MULTI +, 4 porty                  | 4MWXM52A    | 7 500 zł        |
| 120                     | Wiszący zbiornik c.w.u systemu MULTI +, pojemność 120l | EKHWT120BV3 | 9 630 zł        |
| 90                      | Wiszący zbiornik c.w.u systemu MULTI +, pojemność 90l  | EKHWT90BV3  | 9 460 zł        |

## System Multi Split + wytwarzanie ciepłej wody użytkowej

UWAGI:

- > \*inna niż kanałowa
- >  $x = NIE$  dozwolone
- >  $o =$  dozwolone

A white outdoor air conditioning unit is mounted on a white wall. The unit has a blue filter on the left side and a white grille on the right. It is positioned next to a grey downspout. The base of the unit is surrounded by grey gravel. A concrete walkway is visible to the right of the unit.

# Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma + multi

Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma z funkcją multi łączy system multi z hybrydową pompą ciepła. Dzięki dedykowanemu portowi produkowana jest ciepła woda przy jednoczesnym schładzaniu Twojego domu. Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma z funkcją multi stanowi system all-in-one do chłodzenia, ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody. Dzięki łatwemu montażowi i możliwości sterowania poprzez aplikację na Twoim smartfonie lub tablecie hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma z funkcją multi to pomysłowe rozwiązanie dla zapewnienia twojego komfortu przez cały rok.

**Nasze jednostki zewnętrzne Bluevolution multi mają nie tylko najlepszą wydajność, ale teraz mogą być również stosowane do wytwarzania ciepłej wody!**

- › 3-, 4 – i 5-portowe jednostki zewnętrzne multi
- › Możliwość łączenia z różnymi jednostkami wewnętrznymi typu split (Daikin Emura, FTXM, FTXP, FDXM)
- › Jeden port jest przeznaczony do wytwarzania ciepłej wody
- › Sterowanie poprzez aplikację dzięki sterownikowi online firmy Daikin



**Hybrydowa pompa ciepła (gaz i powietrze) może wytwarzać ciepłą wodę i dostarczać ciepło do grzejników i ogrzewania podłogowego**

- › Ogrzewanie przestrzeni przy pomocy grzejników i ogrzewania podłogowego: najbardziej ekonomiczny tryb jest wybierany w zależności od cen energii, temperatury zewnętrznej i wewnętrznego obciążenia cieplnego
- › CWU: Technologia skraplania gazu do wytwarzania ciepłej wody







# Pompy ciepła



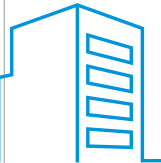
# Spis treści

|                                               |     |                                         |     |
|-----------------------------------------------|-----|-----------------------------------------|-----|
| <b>PRZEGLĄD POMP CIEPŁA</b> .....             | 58  | <b>HYBRYDOWA POMPA CIEPŁA</b>           |     |
| <b>Pompy Niskotemperaturowe</b>               |     | <b>DAIKIN ALTHERMA</b> .....            | 123 |
| <b>POMPY CIEPŁA</b> .....                     | 64  | Daikin Altherma R Hybrid.....           | 126 |
| <b>DAIKIN ALTHERMA 3 R</b> .....              | 64  | <b>GRUNTOWA POMPA CIEPŁA</b>            |     |
| Daikin Altherma 3 R F.....                    | 64  | <b>DAIKIN ALTHERMA</b> .....            | 138 |
| Daikin Altherma 3 R W.....                    | 66  | Daikin Altherma 3 GEO.....              | 138 |
| Daikin Altherma 3 R ECH2O.....                | 68  | Daikin Altherma GEO.....                | 140 |
| <b>DAIKIN ALTHERMA 3 H</b> .....              | 72  | <b>DAIKIN ALTHERMA R HW</b> .....       | 142 |
| Daikin Altherma 3 H F.....                    | 75  | <b>DAIKIN ALTHERMA M HW</b> .....       | 145 |
| Daikin Altherma 3 H W.....                    | 76  | <b>KOTŁY</b> .....                      | 146 |
| <b>DAIKIN ALTHERMA 3R</b> .....               | 78  | <b>GAZOWE KOTŁY KONDENSACYJNE</b> ..... | 146 |
| Daikin Altherma R F.....                      | 80  | Daikin Altherma 3 C Gas W.....          | 149 |
| Daikin Altherma R W.....                      | 82  | <b>INSTALACJA SOLARNA</b> .....         | 159 |
| Daikin Altherma R ECH2O.....                  | 84  | <b>ELEMENTY STERUJĄCE</b> .....         | 163 |
| <b>DAIKIN ALTHERMA M</b> .....                | 88  | Sterowniki pokojowe.....                | 163 |
| <b>DAIKIN ALTHERMA R HT</b> .....             | 96  | Sterowniki online.....                  | 164 |
| <b>Pompy Wysokotemperaturowe</b>              |     | <b>KONWEKTOR POMPY CIEPŁA</b> .....     | 151 |
| <b>DAIKIN ALTHERMA R TYP FLEX HT HW</b> ..... | 98  | Daikin Altherma HPC przypodłogowa.....  | 151 |
| <b>DAIKIN ALTHERMA R TYP FLEX</b> .....       | 100 | Daikin Altherma HPC naścienna.....      | 153 |
| <b>DAIKIN ALTHERMA 3 H HT</b> .....           | 106 | Daikin Altherma HPC kanałowa.....       | 154 |
| Daikin Altherma 3 H HT F.....                 | 112 |                                         |     |
| Daikin Altherma 3 H HT W.....                 | 117 |                                         |     |
| Daikin Altherma 3 H HT ECH2O.....             | 120 |                                         |     |

# Przegląd rozwiązań

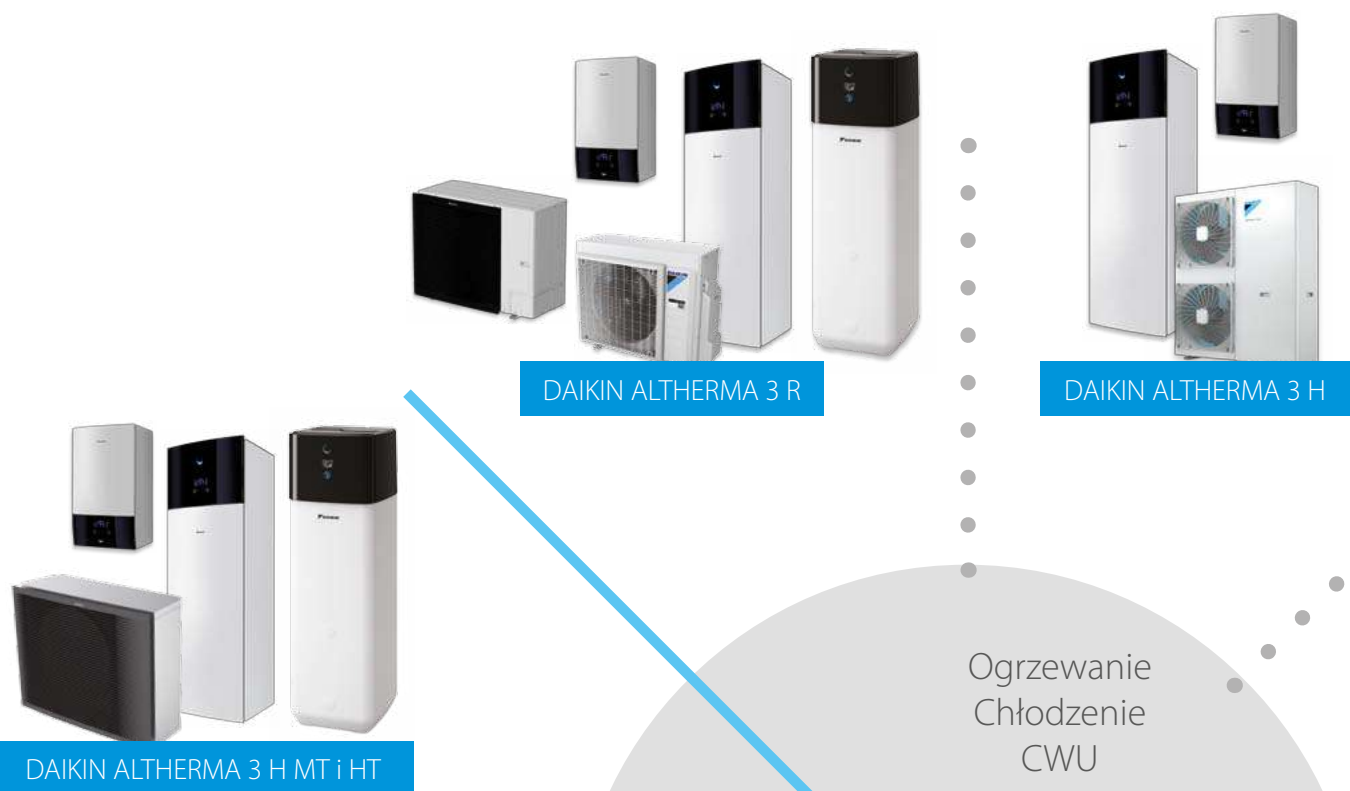
|                                                    |                                                                                                             | Pompy ciepła                                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |  |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                    |                                                                                                             | Pompy ciepła powietrze-woda                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |  |
|                                                    |                                                                                                             | Centralne ogrzewanie i ciepła woda użytkowa                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      | Ciepła woda użytkowa                                                                  |                                                                                       |                                                                                       |  |
|                                                    |                                                                                                             | Daikin Altherma niskotemperaturowa                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Daikin Altherma wysokotemperaturowa                                                  |                                                                                       | Pompa ciepła do c.w.u. Monoblok                                                       |                                                                                       |  |
|                                                    |                                                                                                             | Split                                                                               | Hydrosplit                                                                          | Split                                                                               | Monoblok                                                                            | Monoblok                                                                             | Split                                                                                 | Hydrosplit                                                                            |                                                                                       |  |
|                                                    |                                                                                                             | R-32                                                                                | R-32                                                                                | R-32                                                                                | R-32                                                                                | R-410A                                                                               | R-410A                                                                                | R-32                                                                                  | -                                                                                     |  |
| Nowa nomenklatura                                  |                                                                                                             | Daikin Altherma 3 R                                                                 | Daikin Altherma 3 H                                                                 | Daikin Altherma3 R                                                                  | Daikin Altherma 3 M                                                                 | Daikin Altherma M                                                                    | Daikin Altherma R HT                                                                  | Daikin Altherma 3 H HT                                                                | Daikin Altherma M HW                                                                  |  |
| Modele                                             |                                                                                                             | ERGA-E                                                                              | EPGA-D                                                                              | ERLA-D                                                                              | ED(B)LA-D                                                                           | ED(B)LQ-CV3                                                                          | ERRQ-A                                                                                | EPRA-D                                                                                | EKHH2E-A                                                                              |  |
| Urządzenia                                         |                                                                                                             |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Typoszereg                                         |                                                                                                             | 4-6-8                                                                               | 11-14-16                                                                            | 11-14-16                                                                            | 9-11-14-16                                                                          | 5-7                                                                                  | 11-14-16                                                                              | 08-10-12, 14-16-18                                                                    | -                                                                                     |  |
| Nr strony                                          |                                                                                                             | 62                                                                                  | 72                                                                                  | 78                                                                                  | 88                                                                                  | 86                                                                                   | 94                                                                                    | 104                                                                                   | 144                                                                                   |  |
| Instalacja                                         |                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Zakres pracy po stronie wodnej, maks. temp. [st.C] |                                                                                                             | 65                                                                                  | 60                                                                                  | 60                                                                                  | 60                                                                                  | 55                                                                                   | 80                                                                                    | 70                                                                                    | 55                                                                                    |  |
| Ogrzewanie (do)                                    |                                                                                                             | A+++ (1)                                                                            | A+++                                                                                | A++                                                                                 | A+++                                                                                | A++                                                                                  | A+                                                                                    | A+++                                                                                  | -                                                                                     |  |
| Ciepła woda użytkowa (do)                          |                                                                                                             | A+ (1)                                                                              | A                                                                                   | A                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                    | B                                                                                     | A+                                                                                    | A+                                                                                    |  |
| Zastosowanie w renowacji                           |                                                                                                             | -                                                                                   | •                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | •                                                                                    | •                                                                                     | •                                                                                     | •                                                                                     |  |
| Zastosowanie w nowych budynkach                    |                                                                                                             | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                    | -                                                                                     | •                                                                                     | •                                                                                     |  |
| Zbiornik c.w.u.                                    | Zbiornik buforowy EKHPW  | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   | A                                                                                    | B                                                                                     | •                                                                                     | -                                                                                     |  |
|                                                    | EKHTS-AC                 | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                    | B                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     |  |
|                                                    | EKHWS-B                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | A                                                                                    | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     |  |
|                                                    | EKHWS-D                  | A                                                                                   | -                                                                                   | •                                                                                   | A                                                                                   | A                                                                                    | -                                                                                     | •                                                                                     | -                                                                                     |  |
| Sterowniki                                         | EKRUCBL4                                                                                                    | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | •                                                                                    | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     |  |
|                                                    | BRC1HHD(W/S/K)                                                                                              | •                                                                                   | •                                                                                   | -                                                                                   | •                                                                                   | -                                                                                    | -                                                                                     | •                                                                                     | -                                                                                     |  |
|                                                    | EKRT(R/W)                                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                    | •                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     |  |
|                                                    | Sterownik systemowy                                                                                         | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                    | •                                                                                     | •                                                                                     | -                                                                                     |  |
| Kolektory słoneczne                                |                                                                                                             | •                                                                                   | -                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                    | -                                                                                     | •                                                                                     | •                                                                                     |  |
| Klimakonwektor pompy ciepła                        |                                                                                                             | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                    | -                                                                                     | •                                                                                     | -                                                                                     |  |

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

|                                                                                   |                                                                                    |                                                                                    | PC gruntowa                                                                        |                                                                                     | PC hybrydowa                                                                         | Spalanie                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   |                                                                                    |                                                                                    | Hybryda                                                                            |                                                                                     | Kotły gazowe                                                                         |                                                                                      |
| Ciepła woda użytkowa                                                              |                                                                                    | Centralne ogrzewanie                                                               | Centralne ogrzewanie i ciepła woda użytkowa                                        |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |
| Pompa ciepła do c.w.u. Split                                                      | Daikin Altherma Flex                                                               | Daikin Altherma LT o dużej wydajności                                              | Gruntowa pompa ciepła Daikin Altherma 3                                            | Gruntowa pompa ciepła Daikin Altherma                                               | Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma                                               | Naścienne                                                                            |
| R-410A                                                                            | R-410A                                                                             | R-410A                                                                             | R-32                                                                               | R-410A                                                                              | R-410A                                                                               |                                                                                      |
| Daikin Altherma R HW                                                              | Daikin Altherma R HT Flex typ HW                                                   | Daikin Altherma R Flex                                                             | Daikin Altherma 3 GEO                                                              | Daikin Altherma GEO                                                                 | Daikin Altherma R Hybrid                                                             | Daikin Altherma 3 C Gas                                                              |
| ERWQ-A                                                                            | EMRQ-AB                                                                            | SERHQ-B                                                                            | EGSAH(X)-D                                                                         | EGSQH-A                                                                             | EVLQ-C                                                                               | D2T(C)ND-A                                                                           |
|   |   |   |   |    |   |   |
| -                                                                                 | 22,4-44,8kW                                                                        | 20,8-62,7kW                                                                        | 6-10kW                                                                             | 10,2(13)kW                                                                          | 4,4-7,4kW/27kW                                                                       | 11,2-34kW                                                                            |
| 142                                                                               | 98                                                                                 | 100                                                                                | 132                                                                                | 140                                                                                 | 123                                                                                  | 146                                                                                  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 55                                                                                | 80                                                                                 | 50                                                                                 | 65                                                                                 | 60                                                                                  | (55)80                                                                               | 80                                                                                   |
| -                                                                                 | -                                                                                  | A <sup>+</sup>                                                                     | A <sup>++</sup>                                                                    | A <sup>++</sup>                                                                     | A <sup>++</sup>                                                                      | A                                                                                    |
| A                                                                                 | A                                                                                  | -                                                                                  | A <sup>+</sup>                                                                     | A                                                                                   | A                                                                                    | A                                                                                    |
| •                                                                                 | -                                                                                  | -                                                                                  | -                                                                                  | -                                                                                   | •                                                                                    | •                                                                                    |
| •                                                                                 | •                                                                                  | •                                                                                  | •                                                                                  | •                                                                                   | •                                                                                    | •                                                                                    |
| -                                                                                 | -                                                                                  | -                                                                                  | -                                                                                  | -                                                                                   | •                                                                                    | A                                                                                    |
| -                                                                                 | A                                                                                  | -                                                                                  | -                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                    | -                                                                                    |
| -                                                                                 | -                                                                                  | -                                                                                  | -                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                    | -                                                                                    |
| -                                                                                 | -                                                                                  | -                                                                                  | -                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                    | -                                                                                    |
| -                                                                                 | •                                                                                  | -                                                                                  | -                                                                                  | •                                                                                   | •                                                                                    | -                                                                                    |
| -                                                                                 | -                                                                                  | -                                                                                  | •                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                    | -                                                                                    |
| •                                                                                 | •                                                                                  | -                                                                                  | •                                                                                  | •                                                                                   | -                                                                                    | -                                                                                    |
| -                                                                                 | •                                                                                  | -                                                                                  | -                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                    | -                                                                                    |
| •                                                                                 | •                                                                                  | -                                                                                  | -                                                                                  | -                                                                                   | •                                                                                    | •                                                                                    |
| -                                                                                 | -                                                                                  | -                                                                                  | •                                                                                  | •                                                                                   | •                                                                                    | -                                                                                    |

Etykiety energetyczne dla pomp ciepła Daikin Altherma dostępne są na stronie:  
[https://www.daikin.pl/pl\\_pl/about/daikin-innovations/seasonal-efficiency.html](https://www.daikin.pl/pl_pl/about/daikin-innovations/seasonal-efficiency.html)





Gruntowa  
Hybryda gazowa



DAIKIN ALTHERMA R HYBRID



DAIKIN ALTHERMA H HYBRID

# Rozwiązanie odpowiadające każdej potrzebie

Niezależnie od tego, czy remontujesz, czy budujesz nowy dom, czy mieszkanie, pompa ciepła Daikin jest optymalnym wyborem.

Nasze pompy ciepła integrują się z szeroką gamą produktów grzewczych, aby zapewnić dedykowane rozwiązanie, które tworzy zdrowy i komfortowy klimat przez cały rok, pomagając równocześnie dalej optymalizować efektywność systemu grzewczego.



DAIKIN ALTHERMA 3 M

DAIKIN ALTHERMA M



DAIKIN ALTHERMA R HW

DAIKIN ALTHERMA M HW

Powietrze - woda  
Niskotemperaturowa

## 1. EMITERY

- › Daikin Altherma HPC, klimakonwektory pomp ciepła  
[Strona](#)
- › Daikin Altherma UFH, ogrzewanie podłogowe  
[Strona](#)

## 2. ELEMENTY STEROWANIA

- › Portal Stand By Me  
[Strona](#)
- › Sterownik Madoka  
[Strona](#)
- › Indywidualne sterowniki pokojowe  
[Strona](#)
- › Aplikacja Onecta  
[Strona](#)

## 3. KOLEKTORY SŁONECZNE

- › Daikin Altherma ST, rozwiązania z systemami solarnymi  
[Strona](#)



# Rozwiązanie Daikin Altherma 3 na R32 w technologii Bluevolution

## Dlaczego warto wybrać Daikin Altherma 3 R?

Technologia Bluevolution to połączenie sprężarki o dużej sprawności opracowanej przez Daikin z czynnikiem przyszłości: R-32\*.



### 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
- › Stylowy, 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 go do indywidualnych potrzeb jednocześnie pomagając w osiągnięciu
- › wyższej efektywności energetycznej.

Sterowanie za pomocą aplikacji  
Daikin Residential Controller



# Konstrukcja wszystko w jednym

## Mniejsza przestrzeń instalacyjna i wysokość

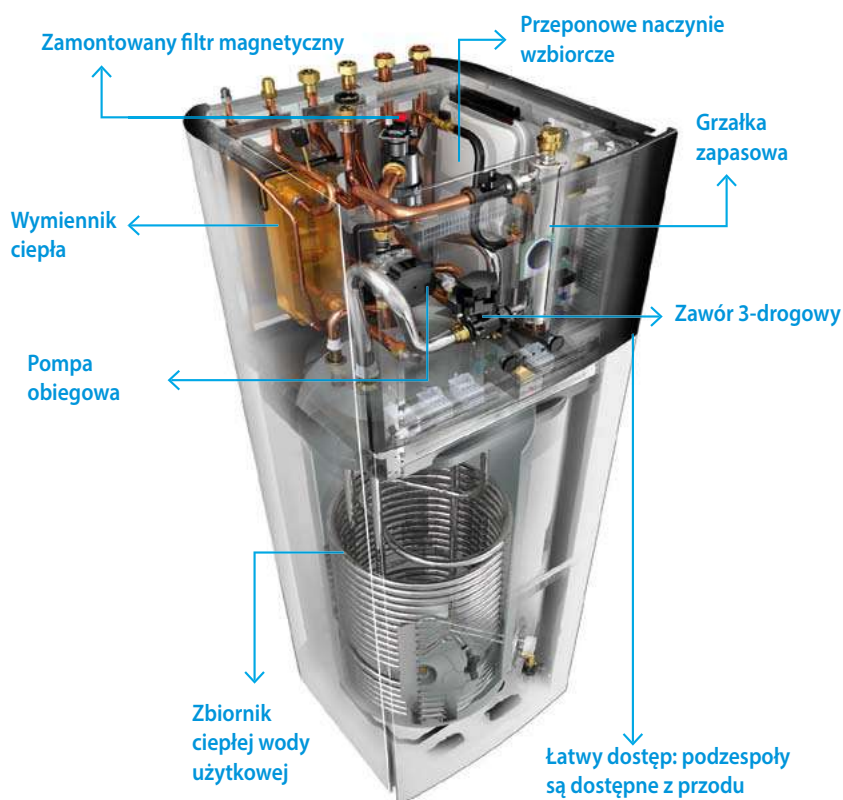
W porównaniu do tradycyjnej wersji jednostki wewnętrznej naściennej i oddzielnego zbiornika c.w.u., zintegrowana jednostka wewnętrzna ma dużo mniejsze wymagania odnośnie przestrzeni instalacyjnej.

Dzięki niewielkiej powierzchni zabudowy 600 x 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 pokrętlom 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





## Pompa ciepła niskotemperaturowa Daikin Altherma 3 R F



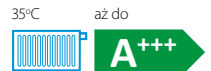
011-1W0218 → 222  
011-1W0245, 247  
011-1W0249 → 251



Jednostka wewnętrzna ERGA-E  
WysxSzerxGłęb.: 740x884x388



Jednostka wewnętrzna EHVH(X)-E



**R-32**

### Zestawy TYLKO GRZEWcze z jednostkami wewnętrznymi ZINTEGROWANYMI

| Zasilanie /<br>zalecany<br>bezpiecznik JZ | Wydajność<br>grzewcza<br>[kW] | Opis                          | Zbiornik 180l    |                              |                           | Zbiornik 230l    |                              |                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------|------------------------------|---------------------------|------------------|------------------------------|---------------------------|
|                                           |                               |                               | Tylko Grzanie    | Cena elementów<br>[zł netto] | Cena zestaw<br>[zł netto] | Tylko Grzanie    | Cena elementów<br>[zł netto] | Cena zestaw<br>[zł netto] |
| 220V/50Hz<br>/ 25A                        | 4                             | Jedn.zewn. 1-fazowa           | <b>ERGA04EV</b>  | 8 330 zł                     |                           | <b>ERGA04EV</b>  | 8 330 zł                     |                           |
|                                           |                               | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | EHVH04S18E6V     | 19 360 zł                    | <b>27 690 zł</b>          | EHVH04S23E6V     | 19 660 zł                    | <b>27 990 zł</b>          |
|                                           | 6                             | Jedn.zewn. 1-fazowa           | <b>ERGA06EVH</b> | 10 200 zł                    |                           | <b>ERGA06EVH</b> | 10 200 zł                    |                           |
|                                           |                               | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | EHVH08S18E6V     | 20 540 zł                    | <b>30 740 zł</b>          | EHVH08S23E6V     | 21 360 zł                    | <b>31 560 zł</b>          |
|                                           |                               | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | EHVH08S18E9W     | 21 140 zł                    | <b>31 340 zł</b>          | EHVH08S23E9W     | 22 210 zł                    | <b>32 410 zł</b>          |
|                                           | 8                             | Jedn.zewn. 1-fazowa           | <b>ERGA08EVH</b> | 12 880 zł                    |                           | <b>ERGA08EVH</b> | 12 880 zł                    |                           |
|                                           |                               | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | EHVH08S18E6V     | 20 540 zł                    | <b>33 420 zł</b>          | EHVH08S23E6V     | 21 360 zł                    | <b>34 240 zł</b>          |
|                                           |                               | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | EHVH08S18E9W     | 21 140 zł                    | <b>34 020 zł</b>          | EHVH08S23E9W     | 22 210 zł                    | <b>35 090 zł</b>          |



### Zestawy GRZANIE I CHŁODZENIE z jednostkami wewnętrznymi ZINTEGROWANYMI

| Zasilanie /<br>zalecany<br>bezpiecznik JZ | Wydajność<br>grzewcza<br>[kW] | Opis                          | Zbiornik 180l           |                              |                           | Zbiornik 230l           |                              |                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------|------------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------------|---------------------------|
|                                           |                               |                               | Grzanie<br>i Chłodzenie | Cena elementów<br>[zł netto] | Cena zestaw<br>[zł netto] | Grzanie<br>i Chłodzenie | Cena elementów<br>[zł netto] | Cena zestaw<br>[zł netto] |
| 220V/50Hz<br>/ 25A                        | 4                             | Jedn.zewn. 1-fazowa           | <b>ERGA04EV</b>         | 8 330 zł                     |                           | <b>ERGA04EV</b>         | 8 330 zł                     |                           |
|                                           |                               | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | EHVX04S18E6V            | 20 780 zł                    | <b>29 110 zł</b>          | EHVX04S23E6V            | 21 610 zł                    | <b>29 940 zł</b>          |
|                                           | 6                             | Jedn.zewn. 1-fazowa           | <b>ERGA06EVH</b>        | 10 200 zł                    |                           | <b>ERGA06EVH</b>        | 10 200 zł                    |                           |
|                                           |                               | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | EHVX08S18E6V            | 22 170 zł                    | <b>32 370 zł</b>          | EHVX08S23E6V            | 23 030 zł                    | <b>33 230 zł</b>          |
|                                           |                               | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | EHVX08S18E9W            | 22 740 zł                    | <b>32 940 zł</b>          | EHVX08S23E9W            | 23 590 zł                    | <b>33 790 zł</b>          |
|                                           | 8                             | Jedn.zewn. 1-fazowa           | <b>ERGA08EVH</b>        | 12 880 zł                    |                           | <b>ERGA08EVH</b>        | 12 880 zł                    |                           |
|                                           |                               | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | EHVX08S18E6V            | 22 170 zł                    | <b>35 050 zł</b>          | EHVX08S23E6V            | 23 030 zł                    | <b>35 910 zł</b>          |
|                                           |                               | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | EHVX08S18E9W            | 22 740 zł                    | <b>35 620 zł</b>          | EHVX08S23E9W            | 23 590 zł                    | <b>36 470 zł</b>          |

#### UWAGA:

- Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- Niektóre modele dostępne także w wersji jedn.wewn. w kolorze srebrnym - EHVX04(08)S18(23)E6V**G** (oznaczenie **G** na końcu nazwy modelu). Cena jest inna niż dla wersji białej, do sprawdzenia w e-sklepie Daikin.
- Zabezpieczenie grzałki elektrycznej BUH typ 6V: 32A, 9W: 16A.

## Pompa ciepła niskotemperaturowa Daikin Altherma 3 R F ze ster. 2-ch stref



### Zestawy TYLKO GRZEWcze z jednostkami wewnętrznymi ZINTEGROWANYMI ze ster. 2-ch stref

| Zasilanie /<br>zalecany<br>bezpiecznik JZ | Wydajność<br>grzewcza<br>[kW] | Opis                          | Zbiornik 180l    |                              |                        | Zbiornik 230l    |                              |                        |
|-------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------|------------------------------|------------------------|------------------|------------------------------|------------------------|
|                                           |                               |                               | Tylko Grzanie    | Cena elementów<br>[zł netto] | Cena zestaw [zł netto] | Tylko Grzanie    | Cena elementów<br>[zł netto] | Cena zestaw [zł netto] |
| 220V/50Hz<br>/ 25A                        | 4                             | Jedn.zewn. 1-fazowa           | <b>ERGA04EV</b>  | 8 330 zł                     |                        | _____            | _____                        | _____                  |
|                                           |                               | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | EHVZ04S18E6V     | 23 500 zł                    | <b>31 830 zł</b>       | _____            | _____                        | _____                  |
|                                           | 6                             | Jedn.zewn. 1-fazowa           | <b>ERGA06EVH</b> | 10 200 zł                    |                        | <b>ERGA06EVH</b> | 10 200 zł                    |                        |
|                                           |                               | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | EHVZ08S18E6V     | 25 320 zł                    | <b>35 520 zł</b>       | EHVZ08S23E6V     | 26 130 zł                    | <b>36 330 zł</b>       |
|                                           |                               | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | EHVZ08S18E9W     | 25 920 zł                    | <b>36 120 zł</b>       | EHVZ08S23E9W     | 26 700 zł                    | <b>36 900 zł</b>       |
|                                           | 8                             | Jedn.zewn. 1-fazowa           | <b>ERGA08EVH</b> | 12 880 zł                    |                        | <b>ERGA08EVH</b> | 12 880 zł                    |                        |
|                                           |                               | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | EHVZ08S18E6V     | 25 320 zł                    | <b>38 200 zł</b>       | EHVZ08S23E6V     | 26 130 zł                    | <b>39 010 zł</b>       |
|                                           |                               | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | EHVZ08S18E9W     | 25 920 zł                    | <b>38 800 zł</b>       | EHVZ08S23E9W     | 26 700 zł                    | <b>39 580 zł</b>       |

#### UWAGA:

- Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- Zabezpieczenie grzałki elektrycznej BUH typ 6V: 32A, 9W: 16A.

## Jednostka naścienna

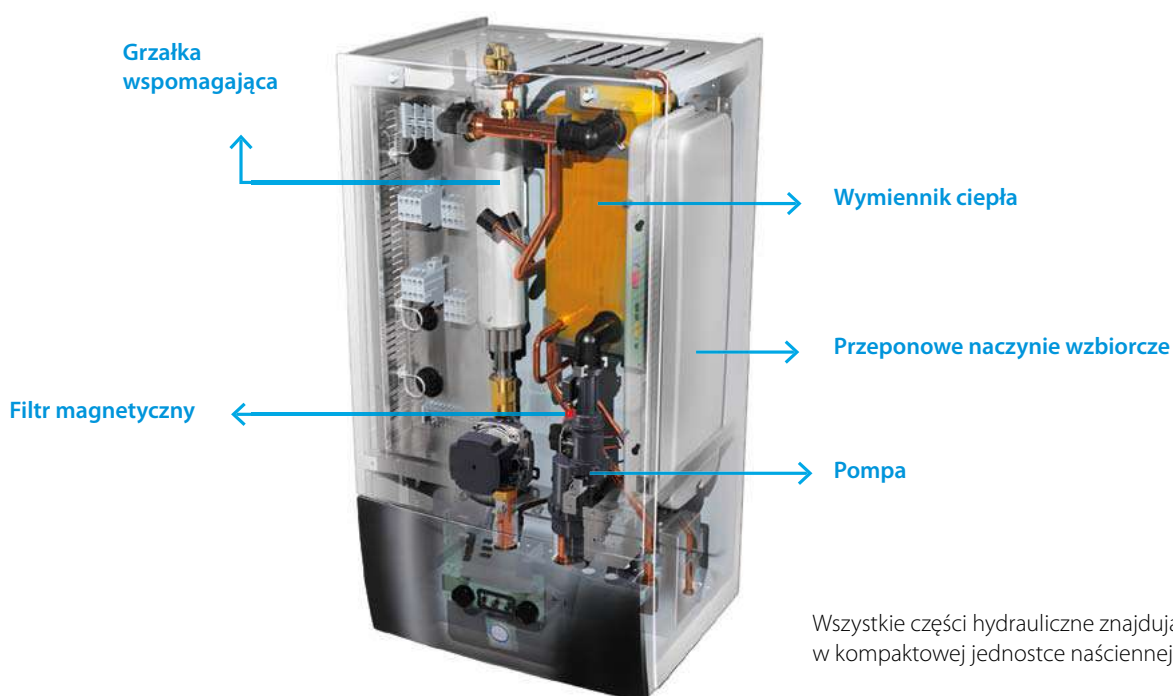


### Dlaczego warto wybrać jednostkę naścienną Daikin?

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



## Pompa ciepła niskotemperaturowa Daikin Altherma 3 R W



35°C aż do



A+++



011-1W0218-219  
011-1W0221  
011-1W0246-247



Jednostka zewnętrzna ERGA-E  
WysxSzerxGłęb.: 740x884x388



Jednostka wewnętrzna EHBH(X)-E  
WysxSzerxGłęb.: 840x440x390



Zbiornik  
EKHS-D



Zbiornik solarny  
EKHP-(P)B



R-32

### Zestawy TYLKO GRZEWcze i GRZEWczo-CHŁODZĄce z jednostkami wewnętrznymi NAŚCIENNymi

| Zasilanie / zalecany bezpiecznik JZ | Wydaźność grzewcza [kW] | Opis                          | Tylko Grzanie | Cena elementów [zł netto] | Cena zestaw [zł netto] | Grzanie i Chłodzenie | Cena elementów [zł netto] | Cena zestaw [zł netto] |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------|---------------------------|------------------------|----------------------|---------------------------|------------------------|
| 220V/50Hz / 25A                     | 4                       | Jedn.zewnętrzna 1-fazowa      | ERGA04EV      | 8 330 zł                  |                        | ERGA04EV             | 8 330 zł                  |                        |
|                                     |                         | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | EHBH04E6V     | 13 400 zł                 | 21 730 zł              | EHBX04E6V            | 15 880 zł                 | 24 210 zł              |
|                                     | 6                       | Jedn.zewnętrzna 1-fazowa      | ERGA06EVH     | 10 200 zł                 |                        | ERGA06EVH            | 10 200 zł                 |                        |
|                                     |                         | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | EHBH08E6V     | 15 060 zł                 | 25 260 zł              | EHBX08E6V            | 16 780 zł                 | 26 980 zł              |
|                                     |                         | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | EHBH08E9W     | 15 830 zł                 | 26 030 zł              | EHBX08E9W            | 17 550 zł                 | 27 750 zł              |
|                                     | 8                       | Jedn.zewnętrzna 1-fazowa      | ERGA08EVH     | 12 880 zł                 |                        | ERGA08EVH            | 12 880 zł                 |                        |
|                                     |                         | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | EHBH08E6V     | 15 060 zł                 | 27 940 zł              | EHBX08E6V            | 16 780 zł                 | 29 660 zł              |
|                                     |                         | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | EHBH08E9W     | 15 830 zł                 | 28 710 zł              | EHBX08E9W            | 17 550 zł                 | 30 430 zł              |

#### UWAGA:

- Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- Zabezpieczenie grzałki elektrycznej BUH typ 6V: 32A, 9W: 16A.

### Wypożyczenie dodatkowe - Zbiorniki c.w.u.

| Pojemność [l] | Opis                                                                                         | Model       | Pow.wężownicy [m2] | Cena [zł netto] |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|-----------------|
| 150           | Zbiornik ze stali nierdzewnej 150l, wys x średnica: 1000 x 595 mm                            | EKHS150D3V3 | 1,05               | 5 840 zł        |
| 180           | Zbiornik ze stali nierdzewnej 180l, wys x średnica: 1164 x 595 mm                            | EKHS180D3V3 | 1,4                | 5 850 zł        |
| 200           | Zbiornik ze stali nierdzewnej 200l, wys x średnica: 1264 x 595 mm                            | EKHS200D3V3 | 1,8                | 6 080 zł        |
| 250           | Zbiornik ze stali nierdzewnej 250l, wys x średnica: 1535 x 595 mm                            | EKHS250D3V3 | 1,8                | 6 420 zł        |
| 300           | Zbiornik ze stali nierdzewnej 300l, wys x średnica: 1745 x 595 mm                            | EKHS300D3V3 | 1,8                | 7 640 zł        |
| 300           | Zbiornik solarny o poj.300l, wys x szer x głęb.: 1650 x 595 x 615 mm                         | EKHP300B    | -                  | 9 560 zł        |
|               | Zbiornik solarny BIW o poj.300l z dodatk. wężownicą, wys x szer x głęb.: 1650 x 595 x 615 mm | EKHP300PB   | -                  | 10 100 zł       |
| 500           | Zbiornik solarny o poj.500l, wys x szer x głęb.: 1660 x 790 x 790 mm                         | EKHP500B    | -                  | 11 480 zł       |
|               | Zbiornik solarny BIW o poj.500l z dodatk. wężownicą, wys x szer x głęb.: 1660 x 790 x 790 mm | EKHP500PB   | -                  | 11 740 zł       |

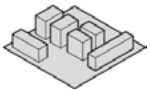
#### UWAGA:

- Zbiornik EKHS dostarczany z zaworem 3-drogowym i czujnikiem temperatury
- Zbiornik EKHS jest wyposażony w grzałkę elektryczną 3kW
- Zbiornik EKHS do stosowania z pompami ciepła Daikin Altherma LT, Hybryda
- W przypadku zastosowania zbiornika cwu innego producenta wymagane jest zastosowanie czujnika temperatury, numer 301235P. Dostępny jako część zamienna w e-parts, gdzie możliwe jest sprawdzenie ceny.
- Możliwość podłączenia zbiornika solarnego EKHP-B standard albo wersja BIW z dodatkową wężownicą. Wówczas wymagany zestaw podłączeniowy EKEPRHLT3HX/5H/5X (akcesoria) oraz grzałka zanurzeniowa EKBU(akcesoria).

### Wypożyczenie dodatkowe - akcesoria dla zbiornika EKHP

| Dla zbiornika                        | Opis                                                                                                  | Model       | Cena [zł netto] |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|
| Dla wszystkich zbiorników            | Grzałka elektryczna zanurzeniowa dla zbiornika EKHP                                                   | EKBU2C      | 2 050 zł        |
| Dla wszystkich zbiorników            | Grzałka elektryczna zanurzeniowa dla zbiornika EKHP                                                   | EKBU6C      | 2 220 zł        |
| Dla EHBH(X) + EKHP o pojemności 300l | Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHP o pojemności 300l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.) | EKEPRHLT3HX | 990 zł          |
| Dla EHBH + EKHP o pojemności 500l    | Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHP o pojemności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.) | EKEPRHLT5H  | 1 280 zł        |
| Dla EHBX + EKHP o pojemności 500l    | Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHP o pojemności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.) | EKEPRHLT5X  | 1 770 zł        |

# Opcje dla jedn. wewn. zintegrowanej i naściennej Daikin Altherma 3 R F/W

|                          |                                                                                     | Typ                                                                  | Nazwa materiału | Daikin Altherma 3 R F/W        | Cena za szt. [zł netto] |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|-------------------------|
| Elementy sterujące       |    | Zdalny interfejs użytkownika                                         | BRC1HHDW/S/K    | ●                              | 580 zł                  |
|                          |    | Moduł WLAN                                                           | BRP069A71       | ●                              | 240 zł                  |
|                          |    | Karta WLAN                                                           | BRP069A78       | ●<br>(w standardzie)           | 180 zł                  |
|                          |    | Termostat pokojowy (przewodowy)                                      | EKRTWA          | ●                              | 600 zł                  |
|                          |    | Termostat pokojowy (beprzewodowy)                                    | EKRTR           | ●                              | 1 190 zł                |
|                          |    | Czujnik temp. podłogi (tylko dla EKRTR)                              | EKRTETS         | ●                              | 90 zł                   |
|                          |    | Bramka DCOM (do sterowania kaskadowego)*                             | DCOM-LT/IO      | ●                              | 1 620 zł                |
|                          |   | Bramka DCOM (Modbus)*                                                | DCOM-LT/MB      | ●                              | 1 520 zł                |
| Płytki elektryczne       |  | Płytki PCB demand                                                    | EKRP1AHTA       | ●                              | 630 zł                  |
|                          |  | Płytki cyfrowych wejść/wyjść                                         | EKRP1HBAA       | ●                              | 630 zł                  |
| Instalacja               |  | Zestaw dwustrefowy (W)<br>(opcja dla EHVH(X), nie dotyczy EHVZ)      | BZKA7V3         | ●<br>(bez EHVZ)                | 9 690 zł                |
|                          |                                                                                     | Zestaw zbiornika innej firmy dla zbiornika z zagłębieniem na czujnik | EKHY3PART       | ●<br>(tylko dla JW naściennej) | 1 520 zł                |
|                          |                                                                                     | Zbiornik innej firmy dla zbiornika z wbudowanym termostatem          | EKHY3PART2      | ●<br>(tylko dla JW naściennej) | 900 zł                  |
| Czujniki                 |  | Zdalny czujnik temp. wewnętrznej                                     | KRCS01-1        | ●                              | 290 zł                  |
|                          |  | Zdalny czujnik temp. zewnętrznej                                     | EKRSCA-1        | ●                              | 440 zł                  |
| Inne                     |  | Osłona wygłuszająca dla ERGA-D                                       | EKLN08A1        | ●                              | 7 550 zł                |
| Montaż jedn. zewnętrznej |  | Taca skroplin                                                        | EKDP008D        | ●                              | 900 zł                  |
|                          |  | Grzałka tacy skroplin                                                | EKDPH008CA      | ●                              | 1 260 zł                |
|                          |  | Ceowniki do montażu JZ                                               | EKFT008D        | ●                              | 450 zł                  |

\* Bramkę DCOM można podłączyć do pompy ciepła ERGA-E + JW wyposażoną w sterownik MMI 2 i oprogramowanie v6.x.x lub wyższe





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

Niskotemperaturowa jednostka Daikin Altherma ze zintegrowanym zbiornikiem ECH<sub>2</sub>O jest znana ze zdolności do maksymalizowania wykorzystania różnych źródeł energii, oferując komfort w zakresie ogrzewania, przygotowania c.w.u. oraz chłodzenia.

## Inteligentne zarządzanie zb. magazynującym

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

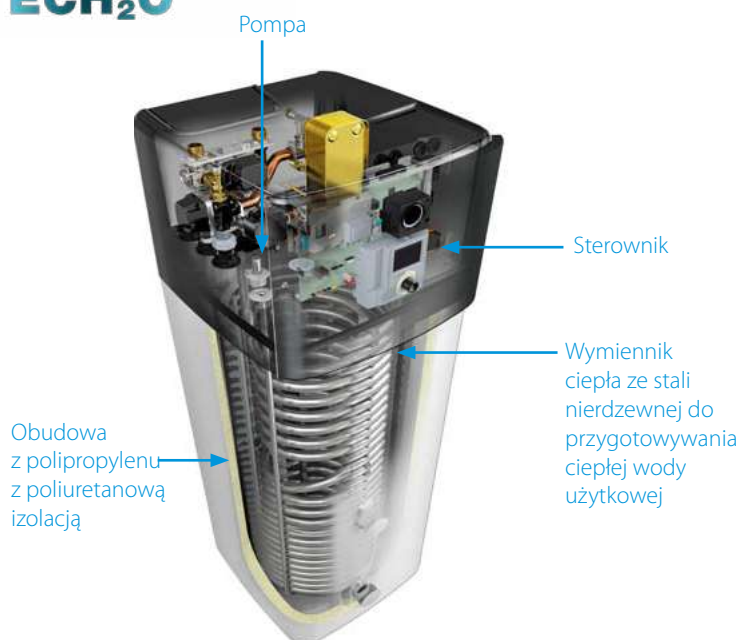
## Innowacyjny zbiornik wysokiej jakości

- › Lekki zbiornik z tworzywa sztucznego
- › Bez korozji, bez anody oraz kamienia i osadów wapnia
- › Wyposażono go w odporne na uderzenia polipropylenowe ścianki wewnętrzne i zewnętrzne, pomiędzy które wstrzyknięta jest pianka izolacyjna wysokiej klasy, która zmniejsza straty ciepła do minimum

## Możliwość połączenia z innymi źródłami ciepła

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

**ECH<sub>2</sub>O**



## Zaawansowany interfejs użytkownika



„Daikin-Eye”  
Intuicyjny wskaźnik „Daikin-Eye” pokazuje w czasie rzeczywistym jaki jest status systemu. Kolor niebieski wskazuje normalną pracę, kolor czerwony-awarię.

### Szybka konfiguracja

Zaloguj się, a będziesz mógł kompletnie skonfigurować urządzenie w mniej niż 10-ciu krokach. Możesz nawet sprawdzić czy jednostka jest gotowa do pracy poprzez uruchomienie cykli testowych!

### Prosta obsługa

Interfejs użytkownika działa bardzo szybko dzięki menu wyposażonemu w ikony.

### Ciekawe wzornictwo

Interjes był specjalnie zaprojektowany, aby być intuicyjnym. Kolorowy ekran zapewnia praktyczne elementy wizualne, które upraszczają pracę instalatora, czy inżyniera serwisu.

## Zbiornik magazynujący ECH<sub>2</sub>O: dodatkowy komfort wytwarzania c.w.u.

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

- › Reguła świeżej wody: wytwarzanie ciepłej wody użytkowej na żądanie, jednocześnie eliminacja ryzyka zanieczyszczenia wody i powstawania osadów
- › Optymalna sprawność wytwarzania ciepłej wody użytkowej: powolne zmiany temperatury zapewniają wysoką sprawność poboru wody
- › Dostosowanie do przyszłych rozwiązań – możliwość integracji z instalacją kolektorów słonecznych i innymi źródłami ciepła, np. kominkiem
- › Lekka i trwała konstrukcja urządzenia w połączeniu z zasadą systemu kaskadowego oferuje elastyczne opcje instalacji

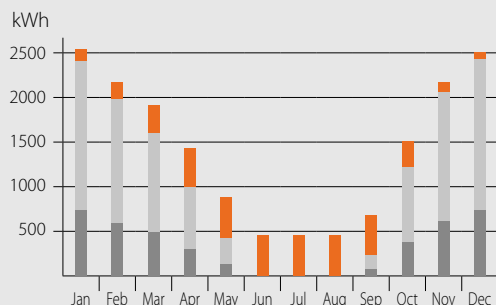
### System solarny bezciśnieniowy (ze zbiornikiem buforowym) (EHSB-D3, EHSX-D3)

- › Kolektory słoneczne są wypełniane 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, obieg wody utrzymuje pozostała pompa

### System solarny ciśnieniowy (EHSB-D3, EHSXB-D3)

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

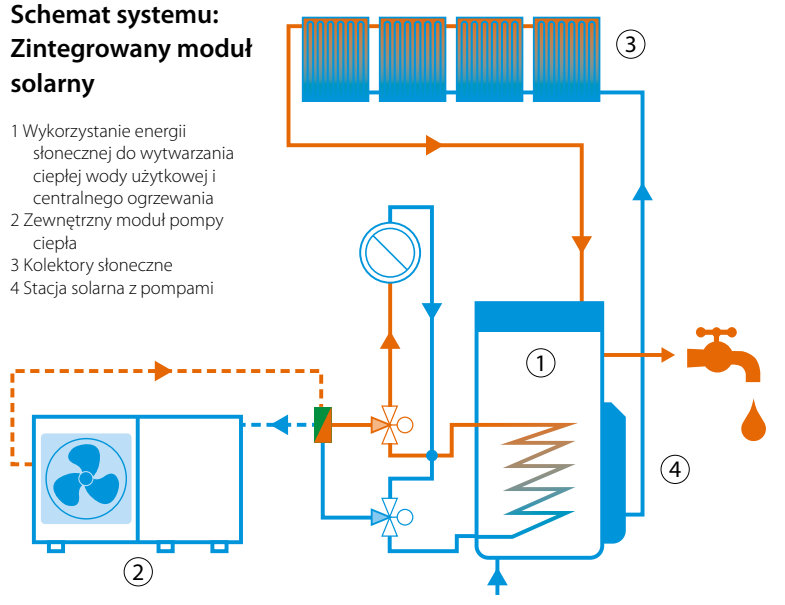
### Miesięczne zużycie energii wolnostojącego budynku mieszkalnego średniej wielkości



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

### Schemat systemu: Zintegrowany moduł solarny

- 1 Wykorzystanie energii słonecznej do wytwarzania ciepłej wody użytkowej i centralnego ogrzewania
- 2 Zewnętrzny moduł pompy ciepła
- 3 Kolektory słoneczne
- 4 Stacja solarna z pompami



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



35°C



aż do



aż do



011-1W0262  
011-1W0264 → 267



Jednostka zewnętrzna ERGA-E  
WysxSzerxGłęb.: 740x884x388



Jednostka wewnętrzna 300l EHS(X)-D3  
WysxSzerxGłęb.: 1891x595x615



Jednostka wewnętrzna 500l EHS(X)-D3  
WysxSzerxGłęb.: 1896x790x790

**R-32**

### Zestawy TYLKO GRZEWcze z jednostkami wewnętrznymi typu ECH<sub>2</sub>O

| Zasilanie<br>/ zalecany<br>bezpiecznik<br>JZ | Wydajność<br>grzewcza<br>[kW] | Opis                           | Zbiornik 300l |                                 |                           | Zbiornik 500l |                                 |                           |                                                                  |
|----------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------|---------------------------------|---------------------------|---------------|---------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|
|                                              |                               |                                | Tylko Grzanie | Cena<br>elementów<br>[zł netto] | Cena zestaw<br>[zł netto] | Tylko Grzanie | Cena<br>elementów<br>[zł netto] | Cena zestaw<br>[zł netto] | Cena zestaw + grzałka<br>EKECBAU9W i<br>EKECBUCO3A<br>[zł netto] |
| 220V/50Hz<br>/ 25A                           | 4                             | Jedn.zewnętrzna                | ERGA04EV      | 8 330 zł                        |                           |               |                                 |                           |                                                                  |
|                                              |                               | Jednostka wewn. standard       | EHS04P30E     | 17 310 zł                       | 25 640 zł                 |               |                                 |                           |                                                                  |
|                                              |                               | Jednostka wewn. wer biwalentna | EHSB04P30E    | 19 080 zł                       | 27 410 zł                 |               |                                 |                           |                                                                  |
|                                              | 6                             | Jedn.zewnętrzna                | ERGA06EVH     | 10 200 zł                       |                           |               |                                 |                           |                                                                  |
|                                              |                               | Jednostka wewn. standard       | EHS08P30E     | 19 850 zł                       | 30 050 zł                 |               |                                 |                           |                                                                  |
|                                              |                               | Jednostka wewn. wer biwalentna | EHSB08P30E    | 19 910 zł                       | 30 110 zł                 |               |                                 |                           |                                                                  |
|                                              | 8                             | Jedn.zewnętrzna                | ERGA08EVH     | 12 880 zł                       |                           |               |                                 |                           |                                                                  |
|                                              |                               | Jednostka wewn. standard       | EHS08P30E     | 19 850 zł                       | 32 730 zł                 |               |                                 |                           |                                                                  |
|                                              |                               | Jednostka wewn. wer biwalentna | EHSB08P30E    | 19 910 zł                       | 32 790 zł                 |               |                                 |                           |                                                                  |
|                                              |                               | Jedn.zewnętrzna                | ERGA04EV      | 8 330 zł                        |                           |               |                                 |                           |                                                                  |
|                                              |                               | Jednostka wewn. standard       | EHS04P30E     | 17 310 zł                       | 25 640 zł                 |               |                                 |                           |                                                                  |
|                                              |                               | Jednostka wewn. wer biwalentna | EHSB04P30E    | 19 080 zł                       | 27 410 zł                 |               |                                 |                           |                                                                  |



### Zestawy GRZANIE I CHŁODZENIE z jednostkami wewnętrznymi typu ECH<sub>2</sub>O

| Zasilanie<br>/ zalecany<br>bezpiecznik<br>JZ | Wydajność<br>grzewcza<br>[kW] | Opis                           | Zbiornik 300l           |                                 |                           | Zbiornik 500l           |                                 |                           |                                                                  |
|----------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|
|                                              |                               |                                | Grzanie i<br>Chłodzenie | Cena<br>elementów [zł<br>netto] | Cena zestaw<br>[zł netto] | Grzanie i<br>Chłodzenie | Cena<br>elementów [zł<br>netto] | Cena zestaw<br>[zł netto] | Cena zestaw + grzałka<br>EKECBAU9W i<br>EKECBUCO3A<br>[zł netto] |
| 220V/50Hz<br>/ 25A                           | 4                             | Jedn.zewnętrzna                | ERGA04EV                | 8 330 zł                        |                           |                         |                                 |                           |                                                                  |
|                                              |                               | Jednostka wewn. standard       | EHSX04P30E              | 19 080 zł                       | 27 410 zł                 |                         |                                 |                           |                                                                  |
|                                              |                               | Jednostka wewn. wer biwalentna | EHSXB04P30E             | 21 370 zł                       | 29 700 zł                 |                         |                                 |                           |                                                                  |
|                                              | 6                             | Jedn.zewnętrzna                | ERGA06EVH               | 10 200 zł                       |                           |                         |                                 |                           |                                                                  |
|                                              |                               | Jednostka wewn. standard       | EHSX08P30E              | 23 950 zł                       | 34 150 zł                 |                         |                                 |                           |                                                                  |
|                                              |                               | Jednostka wewn. wer biwalentna | EHSXB08P30E             | 24 510 zł                       | 34 710 zł                 |                         |                                 |                           |                                                                  |
|                                              | 8                             | Jedn.zewnętrzna                | ERGA08EVH               | 12 880 zł                       |                           |                         |                                 |                           |                                                                  |
|                                              |                               | Jednostka wewn. standard       | EHSX08P30E              | 23 950 zł                       | 36 830 zł                 |                         |                                 |                           |                                                                  |
|                                              |                               | Jednostka wewn. wer biwalentna | EHSXB08P30E             | 24 510 zł                       | 37 390 zł                 |                         |                                 |                           |                                                                  |
|                                              |                               | Jedn.zewnętrzna                | ERGA04EV                | 8 330 zł                        |                           |                         |                                 |                           |                                                                  |
|                                              |                               | Jednostka wewn. standard       | EHSX04P30E              | 19 520 zł                       | 27 850 zł                 |                         |                                 |                           |                                                                  |
|                                              |                               | Jednostka wewn. wer biwalentna | EHSXB04P30E             | 21 740 zł                       | 30 070 zł                 |                         |                                 |                           |                                                                  |

#### UWAGA:

- Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- Do zestawu należy obowiązkowo dodać grzałkę EKECBAU9W (9kW) oraz płytkę EKECBUCO3A.

# Opcje dla jedn. wewnętrznej Daikin Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O

| Typ                             | Daikin Altherma 3 R ECH <sub>2</sub> O                                              |                                          | Nazwa materiału        | Daikin Altherma ECH <sub>2</sub> O | Cena za szt. [zł netto] |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|------------------------------------|-------------------------|
| Elementy sterujące              |    | Zdalny interfejs użytkownika             | BRC1HHDW/S/K           | ●                                  | 580 zł                  |
|                                 |    | Moduł WLAN                               | BRP069A71              | ●                                  | 240 zł                  |
|                                 |    | Karta WLAN                               | BRP069A78              | ●<br>(w standardzie)               | 180 zł                  |
|                                 |    | Termostat pokojowy (przewodowy)          | EKRTWA                 | ●                                  | 600 zł                  |
|                                 |    | Termostat pokojowy (beprzewodowy)        | EKRTR                  | ●                                  | 1 190 zł                |
|                                 |    | Czujnik temp. podłogi (tylko dla EKRTR)  | EKRTETS                | ●                                  | 90 zł                   |
|                                 |    | Bramka DCOM (do sterowania kaskadowego)* | DCOM-LT/IO             | ●                                  | 1 620 zł                |
|                                 |    | Bramka DCOM (Modbus)*                    | DCOM-LT/MB             | ●                                  | 1 520 zł                |
| Płytki elektryczne              |    | Płytki PCB demand                        | EKRP1AHTA              | ●                                  | 630 zł                  |
|                                 |   | Płytki cyfrowych wejść/wyjść             | EKRP1HBAA              | ●                                  | 630 zł                  |
| Czujniki                        |  | Zdalny czujnik temp. wewnętrznej         | KRCS01-1               | ●                                  | 290 zł                  |
|                                 |  | Zdalny czujnik temp. zewnętrznej         | EKRSCA-1               | ●                                  | 440 zł                  |
| Grzałka zapasowa                |  | Grzałka zapasowa 3 kW + płytki           | EKECBUA3V + EKECBUCO3A | ●                                  | 2 870 + 540 zł          |
|                                 |                                                                                     | Grzałka zapasowa 6kW + płytki            | EKECBUA6V + EKECBUCO3A | ●                                  | 3 260 + 540 zł          |
|                                 |                                                                                     | Grzałka zapasowa 9 kW + płytki           | EKECBUA9W + EKECBUCO3A | ●                                  | 3 540 + 540 zł          |
| Dodatkowe opcje                 | Zestaw przyłączy (rur) dla ver. BIV                                                 |                                          | EKECBIVCO2A            | ●                                  | 530 zł                  |
|                                 | Przyłącze do wersji DB(drain back)                                                  |                                          | EKECDBCO2A             | ●                                  | 340 zł                  |
| Elementy hydrauliczne           |  | Separator hydrauliczny                   | HWC / 172900           | ●                                  | 2 770 zł                |
|                                 |  | Izolacja termiczna dla HWC               | WHWC / 172901          | ●                                  | 1 740 zł                |
| Dodatkowe akcesoria             |  | Separator zanieczyszczeń SAS1            | SAS1 / 156021          | ●                                  | 1 130 zł                |
|                                 |  | Separator zanieczyszczeń SAS2            | SAS2 / 156023          | ●                                  | 1 130 zł                |
| Inne                            |  | Osłona wygłuszająca dla ERGA-D           | EKLN08A1               | ●                                  | 7 550 zł                |
| Akcesoria dla jedn. zewnętrznej |  | Taca skroplin                            | EKDP008D               | ●                                  | 900 zł                  |
|                                 |  | Grzałka tacy skroplin                    | EKDPH008CA             | ●                                  | 1 260 zł                |
|                                 |  | Ceowniki do montażu JZ                   | EKFT008D               | ●                                  | 450 zł                  |



# Daikin Altherma 3 H EPGA-D 11-14-16 kW z technologią Bluevolution na R-32

## R-32, czynnik chłodniczy przyjazny dla środowiska

### Bluevolution

Technologia Bluevolution łączy bardzo wydajne sprężarki opracowane przez specjalistów Daikin z przyszłościowym czynnikiem chłodniczym: R-32.

BLUEEVOLUTION

**R-32**



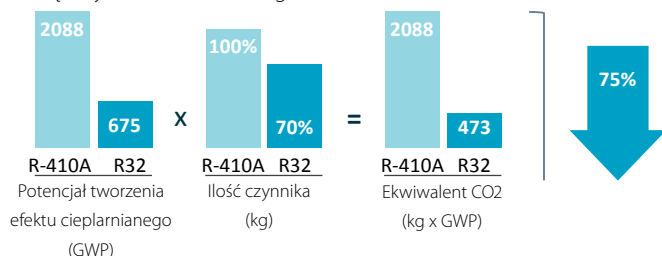
reddot award 2018  
winner



### Ochrona środowiska

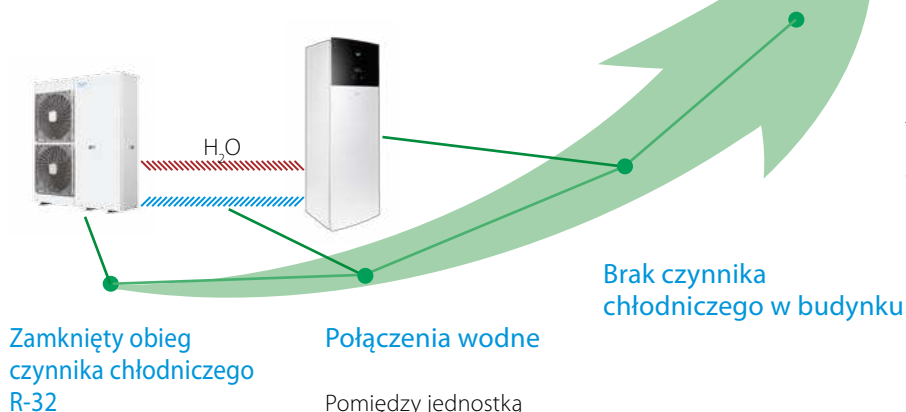
Dzięki połączeniu niższego współczynnika GWP (675 wobec 2.087,5 dla R-410A) z mniejszą ilością czynnika chłodniczego,

R-32 jest w stanie zmniejszyć o 75% równoważnik CO<sub>2</sub>, co sprawia, że jest lepszy dla środowiska.



## Koncepcja hydrosplit

### Przewidywanie lepszej przyszłości



### Dzięki R-32, przyszłość jest teraz

Jako pionier w stosowaniu R-32 w pompach ciepła powietrze/woda, Daikin stawia ograniczenie wpływu na środowisko, jako absolutny priorytet.



## Zalety sprężarki z wtryskiem gazu

### Wysoka wydajność w niskich temperaturach otoczenia

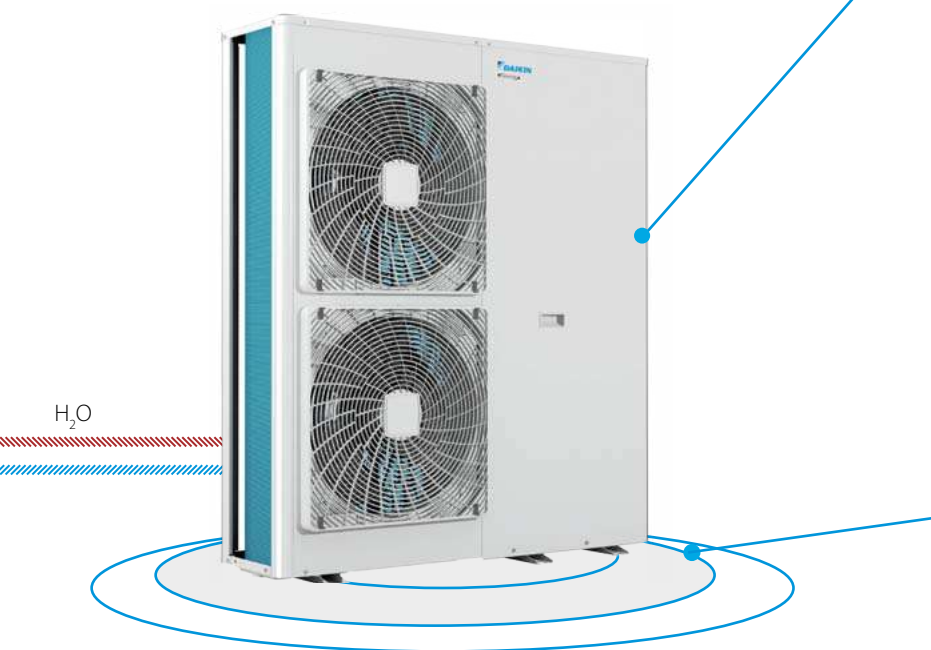
Jednostka zewnętrzna Daikin Altherma 3 11-16 kW jest wyposażona w nową sprężarkę typu scroll z wtryskiem gazu, umożliwiającą pracę urządzenia do temperatury zewnętrznej -28°C

Oprócz tego, wydajność grzewcza w niskiej temperaturze otoczenia (-7/35°C) jest wyższa o 35% w porównaniu z poprzednią jednostką.

## Ustawienia korzystne dla obszarów miejskich

### Ustawienie niskiego poziomu głośności

Aby spełnić wymogi najbardziej wymagających obszarów miejskich, instalator może ustawić urządzenie w trybie cichej pracy, który obniża poziom dźwięku o 3 dB (A).



## Wysokie parametry pracy

### Temperatura wody na zasilaniu

Dzięki temperaturze wody na zasilaniu 60°C w warunkach temp. zewnętrznej -10°C, Daikin Altherma 3 11-14-16 kW jest doskonałym rozwiązaniem do:

- nowo zbudowanych budynków z ogrzewaniem podłogowym;
- do budynków po renowacji z grzejnikami.

### Najwyższa energooszczędność

Dzięki zastosowaniu R-32, urządzenie osiąga najwyższą energooszczędność, którą potwierdzają najlepsze etykiety energetyczne.

### Jednostka zewnętrzna Daikin Altherma 3 11-14-16 kW

Jednostka zewnętrzna EPGA-D jest dostępna w wielkości 11-14-16 kW posiada zasilanie 1-fazowe i można ją podłączyć do:

- EAB(H/X)-D jednostek wewnętrznych naściennych;
- EAV(H/X)-D jednostek wewnętrznych zintegrowanych;
- EAVZ-D jednostek wewnętrznych zintegrowanych ze sterowaniem 2 stref temp.

aż do



A+++



A





## Pompa ciepła niskotemperaturowa Daikin Altherma 3 H F



DAIKIN



011-1W0319 -> 324



Jednostka zewnętrzna EPA-D  
WysxSzerxGłęb.: 1440x1160x380



Jednostka wewnętrzna EHVH(X)-D

35°C aż do **A+++**



**A**



60°C

**R-32**

### Zestawy TYLKO GRZEWcze z jednostkami wewnętrznymi ZINTEGROWANYMI

| Zasilanie / zalecany bezpiecznik JZ | Wydajność grzewcza [kW] | Opis                          | Zbiornik 180l |                           |                        | Zbiornik 230l |                           |                        |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------|---------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|------------------------|
|                                     |                         |                               | Tylko Grzanie | Cena elementów [zł netto] | Cena zestaw [zł netto] | Tylko Grzanie | Cena elementów [zł netto] | Cena zestaw [zł netto] |
| 220V/50Hz / 32A                     | 11                      | Jedn.zewn. 1-fazowa, 32A      | EPGA11DV7     | 26 970 zł                 |                        | EPGA11DV7     | 26 970 zł                 |                        |
|                                     |                         | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | EAVH16S18D6V7 | 19 980 zł                 | <b>46 950 zł</b>       | EAVH16S23D6V7 | 20 870 zł                 | <b>47 840 zł</b>       |
|                                     |                         | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | EAVH16S18D9W7 | 20 610 zł                 | <b>47 580 zł</b>       | EAVH16S23D9W7 | 21 520 zł                 | <b>48 490 zł</b>       |
|                                     | 14                      | Jedn.zewn. 1-fazowa, 32A      | EPGA14DV7     | 29 670 zł                 |                        | EPGA14DV7     | 29 670 zł                 |                        |
|                                     |                         | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | EAVH16S18D6V7 | 19 980 zł                 | <b>49 650 zł</b>       | EAVH16S23D6V7 | 20 870 zł                 | <b>50 540 zł</b>       |
|                                     |                         | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | EAVH16S18D9W7 | 20 610 zł                 | <b>50 280 zł</b>       | EAVH16S23D9W7 | 21 520 zł                 | <b>51 190 zł</b>       |
|                                     | 16                      | Jedn.zewn. 1-fazowa, 32A      | EPGA16DV7     | 32 410 zł                 |                        | EPGA16DV7     | 32 410 zł                 |                        |
|                                     |                         | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | EAVH16S18D6V7 | 19 980 zł                 | <b>52 390 zł</b>       | EAVH16S23D6V7 | 20 870 zł                 | <b>53 280 zł</b>       |
|                                     |                         | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | EAVH16S18D9W7 | 20 610 zł                 | <b>53 020 zł</b>       | EAVH16S23D9W7 | 21 520 zł                 | <b>53 930 zł</b>       |

### Zestawy GRZANIE I CHŁODZENIE z jednostkami wewnętrznymi ZINTEGROWANYMI

| Zasilanie / zalecany bezpiecznik JZ | Wydajność grzewcza [kW] | Opis                          | Zbiornik 180l        |                           |                        | Zbiornik 230l        |                           |                        |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------|---------------------------|------------------------|----------------------|---------------------------|------------------------|
|                                     |                         |                               | Grzanie i Chłodzenie | Cena elementów [zł netto] | Cena zestaw [zł netto] | Grzanie i Chłodzenie | Cena elementów [zł netto] | Cena zestaw [zł netto] |
| 220V/50Hz / 32A                     | 11                      | Jedn.zewn. 1-fazowa, 32A      | EPGA11DV7            | 26 970 zł                 |                        | EPGA11DV7            | 26 970 zł                 |                        |
|                                     |                         | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | EAVX16S18D6V7        | 20 880 zł                 | <b>47 850 zł</b>       | EAVX16S23D6V7        | 21 770 zł                 | <b>48 740 zł</b>       |
|                                     |                         | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | EAVX16S18D9W7        | 21 520 zł                 | <b>48 490 zł</b>       | EAVX16S23D9W7        | 22 430 zł                 | <b>49 400 zł</b>       |
|                                     | 14                      | Jedn.zewn. 1-fazowa, 32A      | EPGA14DV7            | 29 670 zł                 |                        | EPGA14DV7            | 29 670 zł                 |                        |
|                                     |                         | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | EAVX16S18D6V7        | 20 880 zł                 | <b>50 550 zł</b>       | EAVX16S23D6V7        | 21 770 zł                 | <b>51 440 zł</b>       |
|                                     |                         | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | EAVX16S18D9W7        | 21 520 zł                 | <b>51 190 zł</b>       | EAVX16S23D9W7        | 22 430 zł                 | <b>52 100 zł</b>       |
|                                     | 16                      | Jedn.zewn. 1-fazowa, 32A      | EPGA16DV7            | 32 410 zł                 |                        | EPGA16DV7            | 32 410 zł                 |                        |
|                                     |                         | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | EAVX16S18D6V7        | 20 880 zł                 | <b>53 290 zł</b>       | EAVX16S23D6V7        | 21 770 zł                 | <b>54 180 zł</b>       |
|                                     |                         | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | EAVX16S18D9W7        | 21 520 zł                 | <b>53 930 zł</b>       | EHVX08S23D9W7        | 22 430 zł                 | <b>54 840 zł</b>       |

#### UWAGA:

- Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- W przypadku zastosowania układu pracującego na wodzie, należy dodać zawory zabezpieczające przed zamrożeniem AFVALVE1 (akcesoria)
- Zabezpieczenie grzałki elektrycznej BUH typ 6V: 32A, 9W: 16A.

## Pompa ciepła niskotemperaturowa Daikin Altherma 3 H F ze ster. 2-ch stref



### Zestawy TYLKO GRZEWcze z jednostkami wewnętrznymi ZINTEGROWANYMI ze ster. 2-ch stref

| Zasilanie / zalecany bezpiecznik JZ | Wydajność grzewcza [kW] | Opis                          | Zbiornik 180l |                           |                        | Zbiornik 230l |                           |                        |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------|---------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|------------------------|
|                                     |                         |                               | Tylko Grzanie | Cena elementów [zł netto] | Cena zestaw [zł netto] | Tylko Grzanie | Cena elementów [zł netto] | Cena zestaw [zł netto] |
| 220V/50Hz / 32A                     | 11                      | Jedn.zewn. 1-fazowa, 32A      | EPGA11DV7     | 26 970 zł                 |                        | EPGA11DV7     | 26 970 zł                 |                        |
|                                     |                         | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | EAVZ16S18D6V7 | 22 890 zł                 | <b>49 860 zł</b>       | EAVZ16S23D6V7 | 23 640 zł                 | <b>50 610 zł</b>       |
|                                     |                         | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | EAVZ16S18D9W7 | 23 440 zł                 | <b>50 410 zł</b>       | EAVZ16S23D9W7 | 24 180 zł                 | <b>51 150 zł</b>       |
|                                     | 14                      | Jedn.zewn. 1-fazowa, 32A      | EPGA14DV7     | 29 670 zł                 |                        | EPGA14DV7     | 29 670 zł                 |                        |
|                                     |                         | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | EAVZ16S18D6V7 | 22 890 zł                 | <b>52 560 zł</b>       | EAVZ16S23D6V7 | 23 640 zł                 | <b>53 310 zł</b>       |
|                                     |                         | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | EAVZ16S18D9W7 | 23 440 zł                 | <b>53 110 zł</b>       | EAVZ16S23D9W7 | 24 180 zł                 | <b>53 850 zł</b>       |
|                                     | 16                      | Jedn.zewn. 1-fazowa, 32A      | EPGA16DV7     | 32 410 zł                 |                        | EPGA16DV7     | 32 410 zł                 |                        |
|                                     |                         | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | EAVZ16S18D6V7 | 22 890 zł                 | <b>55 300 zł</b>       | EAVZ16S23D6V7 | 23 640 zł                 | <b>56 050 zł</b>       |
|                                     |                         | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | EAVZ16S18D9W7 | 23 440 zł                 | <b>55 850 zł</b>       | EAVZ16S23D9W7 | 24 180 zł                 | <b>56 590 zł</b>       |

#### UWAGA:

- Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- W przypadku zastosowania układu pracującego na wodzie, należy dodać zawory zabezpieczające przed zamrożeniem AFVALVE1 (akcesoria)
- Zabezpieczenie grzałki elektrycznej BUH typ 6V: 32A, 9W: 16A.



## Pompa ciepła niskotemperaturowa Daikin Altherma 3 H W (bez zasobnika)



Jednostka zewnętrzna EPGA-D  
011-1W0319 -> 324 WysxSzerxGłęb.: 1440x1160x380



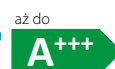
Jednostka wewnętrzna EABH(X)-D  
WysxSzerxGłęb.: 840x440x390



Zbiornik  
EKHWS-D



Zbiornik solarny  
EKHWP-(P)B



### Zestawy TYLKO GRZEWcze i GRZEWczo-CHŁODZĄce z jednostkami wewnętrznymi NAŚCIENNymi

| Zasilanie / zalecany bezpiecznik JZ | Wydajność grzewcza [kW] | Opis                          | Tylko Grzanie | Cena elementów [zł netto] | Cena zestaw [zł netto] | Grzanie i chłodzenie | Cena elementów [zł netto] | Cena zestaw [zł netto] |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------|---------------------------|------------------------|----------------------|---------------------------|------------------------|
| 220V/50Hz / 32A                     | 11                      | Jedn.zewnętrzna               | EPGA11DV7     | 26 970 zł                 |                        | EPGA11DV7            | 26 970 zł                 |                        |
|                                     |                         | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | EABH16D6V7    | 14 800 zł                 | <b>41 770 zł</b>       | EABX16D6V7           | 15 700 zł                 | <b>42 670 zł</b>       |
|                                     |                         | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | EABH16D9W7    | 15 440 zł                 | <b>42 410 zł</b>       | EABX16D9W7           | 16 350 zł                 | <b>43 320 zł</b>       |
|                                     | 14                      | Jedn.zewnętrzna               | EPGA14DV7     | 29 670 zł                 |                        | EPGA14DV7            | 29 670 zł                 |                        |
|                                     |                         | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | EABH16D6V7    | 14 800 zł                 | <b>44 470 zł</b>       | EABX16D6V7           | 15 700 zł                 | <b>45 370 zł</b>       |
|                                     |                         | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | EABH16D9W7    | 15 440 zł                 | <b>45 110 zł</b>       | EABX16D9W7           | 16 350 zł                 | <b>46 020 zł</b>       |
|                                     | 16                      | Jedn.zewnętrzna               | EPGA16DV7     | 32 410 zł                 |                        | EPGA16DV7            | 32 410 zł                 |                        |
|                                     |                         | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | EABH16D6V7    | 14 800 zł                 | <b>47 210 zł</b>       | EABX16D6V7           | 15 700 zł                 | <b>48 110 zł</b>       |
|                                     |                         | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | EABH16D9W7    | 15 440 zł                 | <b>47 850 zł</b>       | EABX16D9W7           | 16 350 zł                 | <b>48 760 zł</b>       |

#### UWAGA:

- Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- W przypadku zastosowania układu pracującego na wodzie, należy dodać zawory zabezpieczające przed zamrożeniem AFVALVE1 (akcesoria)
- Zabezpieczenie grzałki elektrycznej BUH typ 6V: 32A, 9W: 16A.

### Wypożyczenie dodatkowe - Zbiorniki c.w.u.

| Pojemność [l] | Opis                                                                                         | Model        | Pow.węzownicy [m2] | Cena [zł netto]  |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|------------------|
| 150           | Zbiornik ze stali nierdzewnej 150l, wys x średnica: 1000 x 595 mm                            | EKHWS150D3V3 | 1,05               | <b>5 840 zł</b>  |
| 180           | Zbiornik ze stali nierdzewnej 180l, wys x średnica: 1164 x 595 mm                            | EKHWS180D3V3 | 1,4                | <b>5 850 zł</b>  |
| 200           | Zbiornik ze stali nierdzewnej 200l, wys x średnica: 1264 x 595 mm                            | EKHWS200D3V3 | 1,8                | <b>6 080 zł</b>  |
| 250           | Zbiornik ze stali nierdzewnej 250l, wys x średnica: 1535 x 595 mm                            | EKHWS250D3V3 | 1,8                | <b>6 420 zł</b>  |
| 300           | Zbiornik ze stali nierdzewnej 300l, wys x średnica: 1745 x 595 mm                            | EKHWS300D3V3 | 1,8                | <b>7 640 zł</b>  |
| 300           | Zbiornik solarny o poj.300l, wys x szer x głęb.: 1650 x 595 x 615 mm                         | EKHWP300B    | -                  | <b>9 560 zł</b>  |
|               | Zbiornik solarny BIW o poj.300l z dodatk. węzownicą, wys x szer x głęb.: 1650 x 595 x 615 mm | EKHWP300PB   | -                  | <b>10 100 zł</b> |
| 500           | Zbiornik solarny o poj.500l, wys x szer x głęb.: 1660 x 790 x 790 mm                         | EKHWP500B    | -                  | <b>11 480 zł</b> |
|               | Zbiornik solarny BIW o poj.500l z dodatk. węzownicą, wys x szer x głęb.: 1660 x 790 x 790 mm | EKHWP500PB   | -                  | <b>11 740 zł</b> |

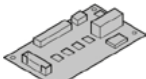
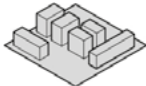
#### UWAGA:

- Zbiornik EKHWS dostarczany z zaworem 3-drogowym i czujnikiem temperatury
- Zbiornik EKHWS jest wyposażony w grzałkę elektryczną 3kW
- Zbiornik EKHWS do stosowania z pompami ciepła Daikin Altherma LT, Hybryda
- W przypadku zastosowania zbiornika cwu innego producenta wymagane jest zastosowanie czujnika temperatury, numer 301235P. Dostępny jako część zamienna w e-parts, gdzie możliwe jest sprawdzenie ceny.
- Możliwość podłączenia zbiornika solarnego EKHWP-B standard albo wersja BIW z dodatkową węzownicą. Wówczas wymagany zestaw podłączeniowy EKEPRHLT3HX/5H/5X (akcesoria) oraz grzałka zanurzeniowa EKBU (akcesoria).

### Wypożyczenie dodatkowe - akcesoria dla zbiornika EKHWP

| Dla zbiornika                         | Opis                                                                                                   | Model       | Cena [zł netto] |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|
| Dla wszystkich zbiorników             | Grzałka elektryczna zanurzeniowa dla zbiornika EKHWP                                                   | EKBUE2C     | <b>2 050 zł</b> |
| Dla wszystkich zbiorników             | Grzałka elektryczna zanurzeniowa dla zbiornika EKHWP                                                   | EKBUE6C     | <b>2 220 zł</b> |
| Dla EHBH(X) + EKHWP o pojemności 300l | Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 300l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.) | EKEPRHLT3HX | <b>990 zł</b>   |
| Dla EHBH + EKHWP o pojemności 500l    | Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.) | EKEPRHLT5H  | <b>1 280 zł</b> |
| Dla EHBX + EKHWP o pojemności 500l    | Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.) | EKEPRHLT5X  | <b>1 770 zł</b> |

# Opcje dla jedn. wewn. zintegrowanej i naściennej Daikin Altherma 3 R F/W

|                    |                                                                                     | Typ                                                                  | Nazwa materiału | Daikin Altherma 3 R F/W        | Cena za szt. [zł netto] |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|-------------------------|
| Elementy sterujące |    | Zdalny interfejs użytkownika                                         | BRC1HHDW/S/K    | ●                              | 580 zł                  |
|                    |    | Adapter LAN + instalacja solarna PV                                  | BRP069A61       | ●                              | 850 zł                  |
|                    |    | Tylko Adapter LAN                                                    | BRP069A62       | ●                              | 550 zł                  |
|                    |    | Termostat pokojowy (przewodowy)                                      | EKRTWA          | ●                              | 600 zł                  |
|                    |    | Termostat pokojowy (beprzewodowy)                                    | EKRTR           | ●                              | 1 190 zł                |
|                    |    | Czujnik temp. podłogi (tylko dla EKRTR)                              | EKRTETS         | ●                              | 90 zł                   |
|                    |    | Bramka DCOM (do sterowania kaskadowego)*                             | DCOM-LT/IO      | ●                              | 1 620 zł                |
|                    |  | Bramka DCOM (Modbus)*                                                | DCOM-LT/MB      | ●                              | 1 520 zł                |
| Płytki elektryczne |  | Płytki PCB demand                                                    | EKRP1AHTA       | ●                              | 630 zł                  |
|                    |  | Płytki cyfrowych wejść/wyjść                                         | EKRP1HBAA       | ●                              | 630 zł                  |
| Instalacja         |  | Zestaw dwustrefowy (W)                                               | BZKA7V3         | ●<br>(bez EHVZ)                | 9 690 zł                |
|                    |                                                                                     | Zestaw zbiornika innej firmy dla zbiornika z zagłębieniem na czujnik | EKHY3PART       | ●<br>(tylko dla JW naściennej) | 1 520 zł                |
|                    |                                                                                     | Zbiornik innej firmy dla zbiornika z wbudowanym termostatem          | EKHY3PART2      | ●<br>(tylko dla JW naściennej) | 900 zł                  |
| Czujniki           |  | Zdalny czujnik temp. wewnętrznej                                     | KRCS01-1        | ●                              | 290 zł                  |
|                    |  | Zdalny czujnik temp. zewnętrznej                                     | EKRSCA-1        | ●                              | 440 zł                  |
| Inne               |                                                                                     | Uniwersalny sterownik centralny                                      | EKCC8-W         | ●                              | 5 300 zł                |
|                    |                                                                                     | Zawór zabezpieczający przed zamarzaniem                              | AFVALVE1        | ●                              | 620 zł                  |



# Daikin Altherma 3 R

Mocna i kompaktowa

Daikin Altherma 3 R to pierwsza na świecie jednostka typu split na czynnik chłodniczy R-32 o wysokiej wydajności, zapewniająca chłodzenie obok ogrzewania i produkcji cwu.

## Kompaktowy, udoskonalony design

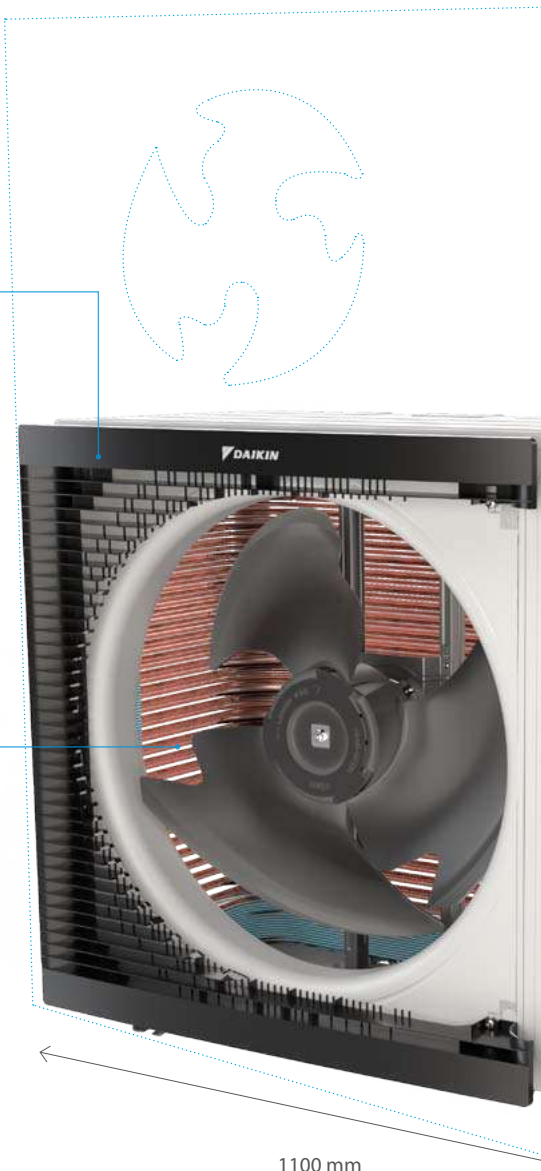
### Nowoczesna obudowa

Czarna, pozioma obudowa ukrywa pojedynczy wentylator, zmniejszając percepcję dźwięku emitowanego przez urządzenie.

Jasnoszara obudowa odzwierciedla przestrzeń instalacyjną, aby pomóc urządzeniu wtopić się w dowolne otoczenie.

### Pojedynczy wentylator do jednostek o dużej wydajności

Inżynierowie Daikin wymienili dwa wentylatory na jeden większy i zoptymalizowali jego kształt, aby obniżyć poziom głośności i poprawić cyrkulację powietrza.





Sprawdź nową, kompaktową obudowę!



## Rozwiązanie pracuje na czynnik chłodniczy R-32

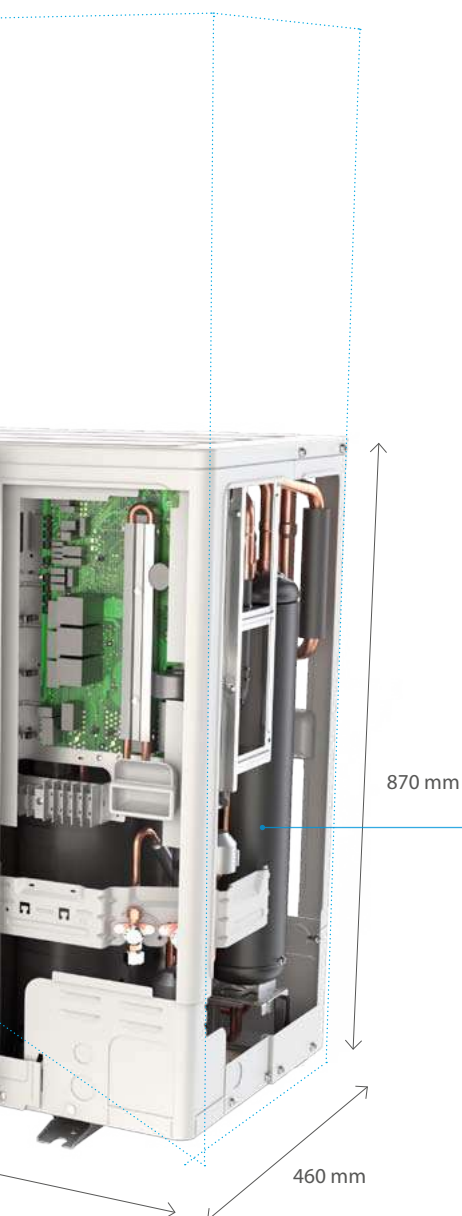
Daikin jest pionierem w produkcji pomp ciepła wyposażonych w czynnik chłodniczy R-32. Z niższym potencjałem tworzenia efektu cieplarnianego (GWP), czynnik chłodniczy R-32 osiąga wyższą efektywność energetyczną i oferuje niższą emisję CO<sub>2</sub> niż standardowe czynniki chłodnicze, np. R410A. R-32 jako łatwiejszy do odzysku i ponownego wykorzystania jest

Mniejsze oddziaływanie na środowisko naturalne: Obniżenie ekwiwalentu misji CO<sub>2</sub> > 75%

- > GWP: R410A: 2088 > R32: 675
- > O 30% mniejsza ilość czynnika chłodniczego



**R-32 BLUEvolution**



Urządzenie nadaje się idealnie do małych przestrzeni

Jeden wentylator pozwolił zmniejszyć wysokość jednostki, a czarna kratka sprawia, że dyskretnie pasuje do każdego rodzaju otoczenia.





## Pompa ciepła niskotemperaturowa

## Daikin Altherma 3 R F

DAIKIN



BRC1HHDW



ERLA11-16DV3/W1



EBVH-D6V



R-32

## Zestawy TYLKO GRZEWcze z jednostkami wewnętrznymi ZINTEGROWANYMI

| Zasilanie<br>/ Zalecany<br>bezpiecznik | Wydajność<br>grzewcza [kW] | Opis                          | Zbiornik 180l |                              |                           | Zbiornik 230l |                              |                           |
|----------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|---------------|------------------------------|---------------------------|---------------|------------------------------|---------------------------|
|                                        |                            |                               | Tylko Grzanie | Cena elementów<br>[zł netto] | Cena zestaw<br>[zł netto] | Tylko Grzanie | Cena elementów<br>[zł netto] | Cena zestaw<br>[zł netto] |
| 220V/50Hz / 32A                        | 11                         | Jedn.zewnętrzna               | ERLA11DV3     | 17 600 zł                    |                           | ERLA11DV3     | 17 600 zł                    |                           |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | EBVH11S18D6V  | 19 860 zł                    | <b>37 460 zł</b>          | EBVH11S23D6V  | 19 950 zł                    | <b>37 550 zł</b>          |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | EBVH11S18D9W  | 19 720 zł                    | <b>37 320 zł</b>          | EBVH11S23D9W  | 20 430 zł                    | <b>38 030 zł</b>          |
|                                        | 14                         | Jedn.zewnętrzna               | ERLA14DV3     | 19 500 zł                    |                           | ERLA14DV3     | 19 500 zł                    |                           |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | EBVH16S18D6V  | 21 050 zł                    | <b>40 550 zł</b>          | EBVH16S23D6V  | 23 320 zł                    | <b>42 820 zł</b>          |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | EBVH16S18D9W  | 21 810 zł                    | <b>41 310 zł</b>          | EBVH16S23D9W  | 23 780 zł                    | <b>43 280 zł</b>          |
|                                        | 16                         | Jedn.zewnętrzna               | ERLA16DV3     | 22 000 zł                    |                           | ERLA16DV3     | 22 000 zł                    |                           |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | EBVH16S18D6V  | 21 050 zł                    | <b>43 050 zł</b>          | EBVH16S23D6V  | 23 320 zł                    | <b>45 320 zł</b>          |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | EBVH16S18D9W  | 21 810 zł                    | <b>43 810 zł</b>          | EBVH16S23D9W  | 23 780 zł                    | <b>45 780 zł</b>          |
| 380V/50Hz / 16A                        | 11                         | Jedn.zewnętrzna               | ERLA11DW1     | 17 730 zł                    |                           | ERLA11DW1     | 17 730 zł                    |                           |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | EBVH11S18D6V  | 19 860 zł                    | <b>37 590 zł</b>          | EBVH11S23D6V  | 19 950 zł                    | <b>37 680 zł</b>          |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | EBVH11S18D9W  | 19 720 zł                    | <b>37 450 zł</b>          | EBVH11S23D9W  | 20 430 zł                    | <b>38 160 zł</b>          |
|                                        | 14                         | Jedn.zewnętrzna               | ERLA14DW1     | 21 860 zł                    |                           | ERLA14DW1     | 21 860 zł                    |                           |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | EBVH16S18D6V  | 21 050 zł                    | <b>42 910 zł</b>          | EBVH16S23D6V  | 23 320 zł                    | <b>45 180 zł</b>          |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | EBVH16S18D9W  | 21 810 zł                    | <b>43 670 zł</b>          | EBVH16S23D9W  | 23 780 zł                    | <b>45 640 zł</b>          |
|                                        | 16                         | Jedn.zewnętrzna               | ERLA16DW1     | 24 600 zł                    |                           | ERLA16DW1     | 24 600 zł                    |                           |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | EBVH16S18D6V  | 21 050 zł                    | <b>45 650 zł</b>          | EBVH16S23D6V  | 23 320 zł                    | <b>47 920 zł</b>          |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | EBVH16S18D9W  | 21 810 zł                    | <b>46 410 zł</b>          | EBVH16S23D9W  | 23 780 zł                    | <b>48 380 zł</b>          |

## Zestawy GRZANIE I CHŁODZENIE z jednostkami wewnętrznymi ZINTEGROWANYMI

| Zasilanie<br>/ Zalecany<br>bezpiecznik | Wydajność<br>grzewcza [kW] | Opis                          | Zbiornik 180l |                              |                           | Zbiornik 230l |                              |                           |
|----------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|---------------|------------------------------|---------------------------|---------------|------------------------------|---------------------------|
|                                        |                            |                               | Tylko Grzanie | Cena elementów<br>[zł netto] | Cena zestaw<br>[zł netto] | Tylko Grzanie | Cena elementów<br>[zł netto] | Cena zestaw<br>[zł netto] |
| 220V/50Hz / 32A                        | 11                         | Jedn.zewnętrzna               | ERLA11DV3     | 17 600 zł                    |                           | ERLA11DV3     | 17 600 zł                    |                           |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | EBVX11S18D6V  | 20 690 zł                    | <b>38 290 zł</b>          | EBVX11S23D6V  | 22 730 zł                    | <b>40 330 zł</b>          |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | EBVX11S18D9W  | 21 160 zł                    | <b>38 760 zł</b>          | EBVX11S23D9W  | 23 210 zł                    | <b>40 810 zł</b>          |
|                                        | 14                         | Jedn.zewnętrzna               | ERLA14DV3     | 19 500 zł                    |                           | ERLA14DV3     | 19 500 zł                    |                           |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | EBVX16S18D6V  | 22 810 zł                    | <b>42 310 zł</b>          | EBVX16S23D6V  | 25 150 zł                    | <b>44 650 zł</b>          |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | EBVX16S18D9W  | 23 490 zł                    | <b>42 990 zł</b>          | EBVX16S23D9W  | 25 610 zł                    | <b>45 110 zł</b>          |
|                                        | 16                         | Jedn.zewnętrzna               | ERLA16DV3     | 22 000 zł                    |                           | ERLA16DV3     | 22 000 zł                    |                           |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | EBVX16S18D6V  | 22 810 zł                    | <b>44 810 zł</b>          | EBVX16S23D6V  | 25 150 zł                    | <b>47 150 zł</b>          |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | EBVX16S18D9W  | 23 490 zł                    | <b>45 490 zł</b>          | EBVX16S23D9W  | 25 610 zł                    | <b>47 610 zł</b>          |
| 380V/50Hz / 16A                        | 11                         | Jedn.zewnętrzna               | ERLA11DW1     | 17 730 zł                    |                           | ERLA11DW1     | 17 730 zł                    |                           |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | EBVX11S18D6V  | 20 690 zł                    | <b>38 420 zł</b>          | EBVX11S23D6V  | 22 730 zł                    | <b>40 460 zł</b>          |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | EBVX11S18D9W  | 21 160 zł                    | <b>38 890 zł</b>          | EBVX11S23D9W  | 23 210 zł                    | <b>40 940 zł</b>          |
|                                        | 14                         | Jedn.zewnętrzna               | ERLA14DW1     | 21 860 zł                    |                           | ERLA14DW1     | 21 860 zł                    |                           |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | EBVX16S18D6V  | 22 810 zł                    | <b>44 670 zł</b>          | EBVX16S23D6V  | 25 150 zł                    | <b>47 010 zł</b>          |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | EBVX16S18D9W  | 23 490 zł                    | <b>45 350 zł</b>          | EBVX16S23D9W  | 25 610 zł                    | <b>47 470 zł</b>          |
|                                        | 16                         | Jedn.zewnętrzna               | ERLA16DW1     | 24 600 zł                    |                           | ERLA16DW1     | 24 600 zł                    |                           |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | EBVX16S18D6V  | 22 810 zł                    | <b>47 410 zł</b>          | EBVX16S23D6V  | 25 150 zł                    | <b>49 750 zł</b>          |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | EBVX16S18D9W  | 23 490 zł                    | <b>48 090 zł</b>          | EBVX16S23D9W  | 25 610 zł                    | <b>50 210 zł</b>          |

## UWAGA:

- Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- Dla systemów ERLA + JW konieczne jest sprawdzenie minimalnej wymaganej powierzchni pomieszczenia. Szczegóły w Przewodniku odniesienia dla Instalatora.

# Pompa ciepła niskotemperaturowa

## Daikin Altherma 3 R F ze ster. 2-ch stref



**R-32**



Zestawy TYLKO GRZEWcze z jednostkami wewnętrznymi ZINTEGROWANYMI ze ster. 2-ch stref

| Zasilanie<br>/ Zalecany<br>bezpiecznik | Wydajność<br>grzewcza [kW] | Opis                          | Zbiornik 180l |                              |                           | Zbiornik 230l |                              |                           |
|----------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|---------------|------------------------------|---------------------------|---------------|------------------------------|---------------------------|
|                                        |                            |                               | Tylko Grzanie | Cena elementów<br>[zł netto] | Cena zestaw [zł<br>netto] | Tylko Grzanie | Cena elementów<br>[zł netto] | Cena zestaw [zł<br>netto] |
| 220V/50Hz / 32A                        | 11                         | Jedn.zewnętrzna               | ERLA11DV3     | 17 600 zł                    |                           | ERLA11DV3     | 17 600 zł                    |                           |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | EBVZ16S18D6V  | 25 370 zł                    | <b>42 970 zł</b>          | EBVZ16S23D6V  | 27 590 zł                    | <b>45 190 zł</b>          |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | EBVZ16S18D9W  | 25 830 zł                    | <b>43 430 zł</b>          | EBVZ16S23D9W  | 28 070 zł                    | <b>45 670 zł</b>          |
|                                        | 14                         | Jedn.zewnętrzna               | ERLA14DV3     | 19 500 zł                    |                           | ERLA14DV3     | 19 500 zł                    |                           |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | EBVZ16S18D6V  | 25 370 zł                    | <b>44 870 zł</b>          | EBVZ16S23D6V  | 27 590 zł                    | <b>47 090 zł</b>          |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | EBVZ16S18D9W  | 25 830 zł                    | <b>45 330 zł</b>          | EBVZ16S23D9W  | 28 070 zł                    | <b>47 570 zł</b>          |
|                                        | 16                         | Jedn.zewnętrzna               | ERLA16DV3     | 22 000 zł                    |                           | ERLA16DV3     | 22 000 zł                    |                           |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | EBVZ16S18D6V  | 25 370 zł                    | <b>47 370 zł</b>          | EBVZ16S23D6V  | 27 590 zł                    | <b>49 590 zł</b>          |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | EBVZ16S18D9W  | 25 830 zł                    | <b>47 830 zł</b>          | EBVZ16S23D9W  | 28 070 zł                    | <b>50 070 zł</b>          |
| 380V/50Hz / 16A                        | 11                         | Jedn.zewnętrzna               | ERLA11DW1     | 17 730 zł                    |                           | ERLA11DW1     | 17 730 zł                    |                           |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | EBVZ16S18D6V  | 25 370 zł                    | <b>43 100 zł</b>          | EBVZ16S23D6V  | 27 590 zł                    | <b>45 320 zł</b>          |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | EBVZ16S18D9W  | 25 830 zł                    | <b>43 560 zł</b>          | EBVZ16S23D9W  | 28 070 zł                    | <b>45 800 zł</b>          |
|                                        | 14                         | Jedn.zewnętrzna               | ERLA14DW1     | 21 860 zł                    |                           | ERLA14DW1     | 21 860 zł                    |                           |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | EBVZ16S18D6V  | 25 370 zł                    | <b>47 230 zł</b>          | EBVZ16S23D6V  | 27 590 zł                    | <b>49 450 zł</b>          |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | EBVZ16S18D9W  | 25 830 zł                    | <b>47 690 zł</b>          | EBVZ16S23D9W  | 28 070 zł                    | <b>49 930 zł</b>          |
|                                        | 16                         | Jedn.zewnętrzna               | ERLA16DW1     | 24 600 zł                    |                           | ERLA16DW1     | 24 600 zł                    |                           |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | EBVZ16S18D6V  | 25 370 zł                    | <b>49 970 zł</b>          | EBVZ16S23D6V  | 27 590 zł                    | <b>52 190 zł</b>          |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | EBVZ16S18D9W  | 25 830 zł                    | <b>50 430 zł</b>          | EBVZ16S23D9W  | 28 070 zł                    | <b>52 670 zł</b>          |

### UWAGA:

- › Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- › Dla systemów ERLA + JW konieczne jest sprawdzenie **minimalnej wymaganej powierzchni pomieszczenia**. Szczegóły w Przewodniku odniesienia dla Instalatora.

## Pompa ciepła niskotemperaturowa

## Daikin Altherma 3 R W

DAIKIN



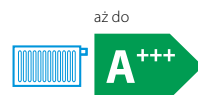
ERLA11-16DV3/W1



BRC1HHDW



EBBH-D6V



R-32

Zestawy TYLKO GRZEWcze i GRZEWczo-CHŁODZĄce z jednostkami wewnętrznymi NAŚCIENNYMI

| Zasilanie / Zalecany bezpiecznik | Wydajność grzewcza [kW] | Opis                          | Tylko Grzanie | Cena elementów [zł netto] | Cena zestaw [zł netto] | Grzanie i Chłodzenie | Cena elementów [zł netto] | Cena zestaw [zł netto] |
|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------|---------------------------|------------------------|----------------------|---------------------------|------------------------|
| 220V/50Hz / 32A                  | 11                      | Jedn.zewnętrzna               | ERLA11DV3     | 17 600 zł                 |                        | ERLA11DV3            | 17 600 zł                 |                        |
|                                  |                         | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | EBBH11D6V     | 14 110 zł                 | <b>31 710 zł</b>       | EBBX11D6V            | 15 650 zł                 | <b>33 250 zł</b>       |
|                                  |                         | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | EBBH11D9W     | 15 080 zł                 | <b>32 680 zł</b>       | EBBX11D9W            | 17 340 zł                 | <b>34 940 zł</b>       |
|                                  | 14                      | Jedn.zewnętrzna               | ERLA14DV3     | 19 500 zł                 |                        | ERLA14DV3            | 19 500 zł                 |                        |
|                                  |                         | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | EBBH16D6V     | 16 000 zł                 | <b>35 500 zł</b>       | EBBX16D6V            | 17 740 zł                 | <b>37 240 zł</b>       |
|                                  |                         | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | EBBH16D9W     | 17 630 zł                 | <b>37 130 zł</b>       | EBBX16D9W            | 19 520 zł                 | <b>39 020 zł</b>       |
|                                  | 16                      | Jedn.zewnętrzna               | ERLA16DV3     | 22 000 zł                 |                        | ERLA16DV3            | 22 000 zł                 |                        |
|                                  |                         | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | EBBH16D6V     | 16 000 zł                 | <b>38 000 zł</b>       | EBBX16D6V            | 17 740 zł                 | <b>39 740 zł</b>       |
|                                  |                         | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | EBBH16D9W     | 17 630 zł                 | <b>39 630 zł</b>       | EBBX16D9W            | 19 520 zł                 | <b>41 520 zł</b>       |
| 380V/50Hz / 16A                  | 11                      | Jedn.zewnętrzna               | ERLA11DW1     | 17 730 zł                 |                        | ERLA11DW1            | 17 730 zł                 |                        |
|                                  |                         | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | EBBH11D6V     | 14 110 zł                 | <b>31 840 zł</b>       | EBBX11D6V            | 15 650 zł                 | <b>33 380 zł</b>       |
|                                  |                         | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | EBBH11D9W     | 15 080 zł                 | <b>32 810 zł</b>       | EBBX11D9W            | 17 340 zł                 | <b>35 070 zł</b>       |
|                                  | 14                      | Jedn.zewnętrzna               | ERLA14DW1     | 21 860 zł                 |                        | ERLA14DW1            | 21 860 zł                 |                        |
|                                  |                         | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | EBBH16D6V     | 16 000 zł                 | <b>37 860 zł</b>       | EBBX16D6V            | 17 740 zł                 | <b>39 600 zł</b>       |
|                                  |                         | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | EBBH16D9W     | 17 630 zł                 | <b>39 490 zł</b>       | EBBX16D9W            | 19 520 zł                 | <b>41 380 zł</b>       |
|                                  | 16                      | Jedn.zewnętrzna               | ERLA16DW1     | 24 600 zł                 |                        | ERLA16DW1            | 24 600 zł                 |                        |
|                                  |                         | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | EBBH16D6V     | 16 000 zł                 | <b>40 600 zł</b>       | EBBX16D6V            | 17 740 zł                 | <b>42 340 zł</b>       |
|                                  |                         | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | EBBH16D9W     | 17 630 zł                 | <b>42 230 zł</b>       | EBBX16D9W            | 19 520 zł                 | <b>44 120 zł</b>       |

## UWAGA:

- Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- Dla systemów ERLA + JW konieczne jest sprawdzenie minimalnej wymaganej powierzchni pomieszczenia. Szczegóły w Przewodniku odniesienia dla Instalatora.

## Wypożyczenie dodatkowe - Zbiorniki c.w.u.

| Pojemność [l] | Opis                                                | Model        | Pow.wężownicy [m2] | Cena [zł netto]  |
|---------------|-----------------------------------------------------|--------------|--------------------|------------------|
| 150           | Zbiornik ze stali nierdzewnej 150l                  | EKHWS150D3V3 | 1,05               | <b>5 840 zł</b>  |
| 180           | Zbiornik ze stali nierdzewnej 180l                  | EKHWS180D3V3 | 1,4                | <b>5 850 zł</b>  |
| 200           | Zbiornik ze stali nierdzewnej 200l                  | EKHWS200D3V3 | 1,8                | <b>6 080 zł</b>  |
| 250           | Zbiornik ze stali nierdzewnej 250l                  | EKHWS250D3V3 | 1,8                | <b>6 420 zł</b>  |
| 300           | Zbiornik ze stali nierdzewnej 300l                  | EKHWS300D3V3 | 1,8                | <b>7 640 zł</b>  |
| 300           | Zbiornik solarny o poj.300l                         | EKHWP300B    | -                  | <b>9 560 zł</b>  |
|               | Zbiornik solarny BIW o poj.300l z dodatk. wężownicą | EKHWP300PB   | -                  | <b>10 100 zł</b> |
|               | Zbiornik solarny o poj.500l                         | EKHWP500B    | -                  | <b>11 480 zł</b> |
| 500           | Zbiornik solarny BIW o poj.500l z dodatk. wężownicą | EKHWP500PB   | -                  | <b>11 740 zł</b> |

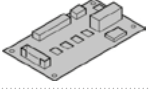
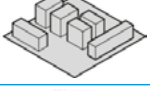
## UWAGA:

- Zbiornik EKHWS dostarczany z zaworem 3-drogowym i czujnikiem temperatury
- Zbiornik EKHWS jest wyposażony w grzałkę elektryczną 3kW
- W przypadku zastosowania zbiornika cwu innego producenta wymagane jest zastosowanie czujnika temperatury, numer **301235P**. Dostępny jako część zamienna w e-parts. Poprzez e-parts możliwe jest sprawdzenie ceny.
- Możliwość podłączenia zbiornika solarnego EKHWP-B standard albo wersja BIW z dodatkową wężownicą. Wówczas wymagany zestaw podłączeniowy **EKEPRHLT3HX/5H/5X** (akcesoria) oraz grzałka zanurzeniowa **EKB** (akcesoria).

## Wypożyczenie dodatkowe - akcesoria dla zbiornika EKHWP

| Dla zbiornika                         | Opis                                                                                                   | Model       | Cena za szt. [zł netto] |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|
| Dla wszystkich zbiorników             | Grzałka elektryczna zanurzeniowa dla zbiornika EKHWP                                                   | EKB2C       | <b>2 050 zł</b>         |
| Dla wszystkich zbiorników             | Grzałka elektryczna zanurzeniowa dla zbiornika EKHWP                                                   | EKB6C       | <b>2 220 zł</b>         |
| Dla ETBH(X) + EKHWP o pojemności 300l | Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 300l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.) | EKEPRHLT3HX | <b>990 zł</b>           |
| Dla ETBH + EKHWP o pojemności 500l    | Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.) | EKEPRHLT5H  | <b>1 280 zł</b>         |
| Dla ETBX + EKHWP o pojemności 500l    | Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.) | EKEPRHLT5X  | <b>1 770 zł</b>         |

# Opcje dla jedn. wewn. zintegrowanej i naściennej Daikin Altherma 3 R F/W

|                    |                                                                                     | Typ                                                                  | Nazwa materiału | Daikin Altherma 3 R F/W        | Cena za szt. [zł netto] |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|-------------------------|
| Elementy sterujące |    | Zdalny interfejs użytkownika                                         | BRC1HHDW/S/K    | ●                              | 580 zł                  |
|                    |    | Moduł WLAN                                                           | BRP069A71       | ●                              | 240 zł                  |
|                    |    | Karta WLAN                                                           | BRP069A78       | ●<br>(w standardzie)           | 180 zł                  |
|                    |    | Termostat pokojowy (przewodowy)                                      | EKRTWA          | ●                              | 600 zł                  |
|                    |    | Termostat pokojowy (beprzewodowy)                                    | EKRTR           | ●                              | 1 190 zł                |
|                    |    | Czujnik temp. podłogi (tylko dla EKTR)                               | EKRTETS         | ●                              | 90 zł                   |
|                    |    | Bramka DCOM (do sterowania kaskadowego)*                             | DCOM-LT/IO      | ●                              | 1 620 zł                |
|                    |   | Bramka DCOM (Modbus)                                                 | DCOM-LT/MB      | ●                              | 1 520 zł                |
| Płytki elektryczne |  | Płytki PCB demand                                                    | EKRP1AHTA       | ●                              | 630 zł                  |
|                    |  | Płytki cyfrowych wejść/wyjść                                         | EKRP1HBAA       | ●                              | 630 zł                  |
| Instalacja         |  | Zestaw dwustrefowy (W) (opcja dla EHVH(X), nie dotyczy EHVZ)         | BZKA7V3         | ●<br>(bez EHVZ)                | 9 690 zł                |
|                    |                                                                                     | Zestaw zbiornika innej firmy dla zbiornika z zagłębieniem na czujnik | EKHY3PART       | ●<br>(tylko dla JW naściennej) | 1 520 zł                |
|                    |                                                                                     | Zbiornik innej firmy dla zbiornika z wbudowanym termostatem          | EKHY3PART2      | ●<br>(tylko dla JW naściennej) | 900 zł                  |
| Czujniki           |  | Zdalny czujnik temp. wewnętrznej                                     | KRCS01-1        | ●                              | 290 zł                  |
|                    |  | Zdalny czujnik temp. zewnętrznej                                     | EKRSCA-1        | ●                              | 440 zł                  |
| Inne               |                                                                                     | Uniwersalny sterownik centralny                                      | EKCC8-W         | ●                              | 5 300 zł                |



# Pompa ciepła niskotemperaturowa

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

DAIKIN



BRC1HDDW



ERLA11-16DV3/W1



EBSH-D



aż do



R-32

### Zestawy TYLKO GRZEWcze z jednostkami wewnętrznymi typu ECH2O

| Zasilanie<br>/ Zalecany<br>bezpiecznik | Wydajność<br>grzewcza<br>[kW] | Opis                           | Zbiornik 300l |                                 |                           | Zbiornik 500l |                                 |                           |
|----------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------|---------------------------------|---------------------------|---------------|---------------------------------|---------------------------|
|                                        |                               |                                | Tylko Grzanie | Cena<br>elementów [zł<br>netto] | Cena zestaw<br>[zł netto] | Tylko Grzanie | Cena<br>elementów [zł<br>netto] | Cena zestaw<br>[zł netto] |
| 220V/50Hz / 32A                        | 11                            | Jedn.zewnętrzna                | ERLA11DV3     | 17 600 zł                       |                           | ERLA11DV3     | 17 600 zł                       |                           |
|                                        |                               | Jednostka wewn. standard       | EBSH11P30D    | 18 070 zł                       | 35 670 zł                 | EBSH11P50D    | 18 300 zł                       | 35 980 zł                 |
|                                        |                               | Jednostka wewn. wer biwalentna | EBSHB11P30D   | 19 040 zł                       | 36 640 zł                 | EBSHB11P50D   | 20 060 zł                       | 37 660 zł                 |
|                                        | 14                            | Jedn.zewnętrzna                | ERLA14DV3     | 19 500 zł                       |                           | ERLA14DV3     | 19 500 zł                       |                           |
|                                        |                               | Jednostka wewn. standard       | EBSH16P30D    | 19 240 zł                       | 38 740 zł                 | EBSH16P50D    | 20 030 zł                       | 39 530 zł                 |
|                                        |                               | Jednostka wewn. wer biwalentna | EBSHB16P30D   | 19 760 zł                       | 39 260 zł                 | EBSHB16P50D   | 20 790 zł                       | 40 290 zł                 |
| 380V/50Hz / 16A                        | 16                            | Jedn.zewnętrzna                | ERLA16DV3     | 22 000 zł                       |                           | ERLA16DV3     | 22 000 zł                       |                           |
|                                        |                               | Jednostka wewn. standard       | EBSH16P30D    | 19 240 zł                       | 41 240 zł                 | EBSH16P50D    | 20 030 zł                       | 42 030 zł                 |
|                                        |                               | Jednostka wewn. wer biwalentna | EBSHB16P30D   | 19 760 zł                       | 41 760 zł                 | EBSHB16P50D   | 20 790 zł                       | 42 790 zł                 |
|                                        | 11                            | Jedn.zewnętrzna                | ERLA11DW1     | 17 730 zł                       |                           | ERLA11DW1     | 17 730 zł                       |                           |
|                                        |                               | Jednostka wewn. standard       | EBSH11P30D    | 18 070 zł                       | 35 800 zł                 | EBSH11P50D    | 18 300 zł                       | 36 030 zł                 |
|                                        |                               | Jednostka wewn. wer biwalentna | EBSHB11P30D   | 19 040 zł                       | 36 770 zł                 | EBSHB11P50D   | 20 060 zł                       | 37 790 zł                 |
|                                        | 14                            | Jedn.zewnętrzna                | ERLA14DW1     | 21 860 zł                       |                           | ERLA14DW1     | 21 860 zł                       |                           |
|                                        |                               | Jednostka wewn. standard       | EBSH16P30D    | 19 240 zł                       | 41 100 zł                 | EBSH16P50D    | 20 030 zł                       | 41 890 zł                 |
|                                        |                               | Jednostka wewn. wer biwalentna | EBSHB16P30D   | 19 760 zł                       | 41 620 zł                 | EBSHB16P50D   | 20 790 zł                       | 42 650 zł                 |
|                                        | 16                            | Jedn.zewnętrzna                | ERLA16DW1     | 24 600 zł                       |                           | ERLA16DW1     | 24 600 zł                       |                           |
|                                        |                               | Jednostka wewn. standard       | EBSH16P30D    | 19 240 zł                       | 43 840 zł                 | EBSH16P50D    | 20 030 zł                       | 44 630 zł                 |
|                                        |                               | Jednostka wewn. wer biwalentna | EBSHB16P30D   | 19 760 zł                       | 44 360 zł                 | EBSHB16P50D   | 20 790 zł                       | 45 390 zł                 |

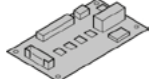
### Zestawy GRZANIE I CHŁODZENIE z jednostkami wewnętrznymi typu ECH2O

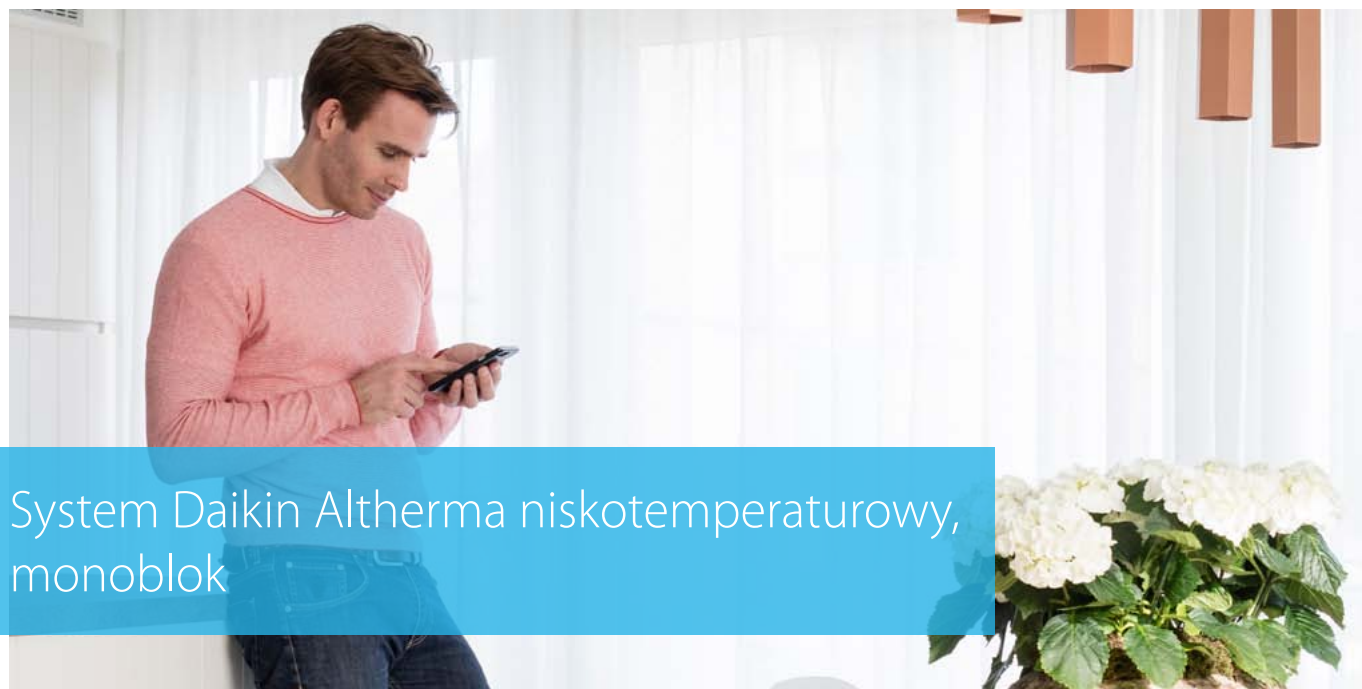
| Zasilanie<br>/ Zalecany<br>bezpiecznik | Wydajność<br>grzewcza<br>[kW] | Opis                           | Zbiornik 300l           |                                 |                           | Zbiornik 500l           |                                 |                           |
|----------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------|
|                                        |                               |                                | Grzanie i<br>Chłodzenie | Cena<br>elementów [zł<br>netto] | Cena zestaw<br>[zł netto] | Grzanie i<br>Chłodzenie | Cena<br>elementów [zł<br>netto] | Cena zestaw<br>[zł netto] |
| 220V/50Hz / 32A                        | 11                            | Jedn.zewnętrzna                | ERLA11DV3               | 17 600 zł                       |                           | ERLA11DV3               | 17 600 zł                       |                           |
|                                        |                               | Jednostka wewn. standard       | EBSX11P30D              | 18 750 zł                       | 36 350 zł                 | EBSX11P50D              | 19 350 zł                       | 36 950 zł                 |
|                                        |                               | Jednostka wewn. wer biwalentna | EBSXB11P30D             | 20 070 zł                       | 37 670 zł                 | EBSXB11P50D             | 21 120 zł                       | 38 720 zł                 |
|                                        | 14                            | Jedn.zewnętrzna                | ERLA14DV3               | 19 500 zł                       |                           | ERLA14DV3               | 19 500 zł                       |                           |
|                                        |                               | Jednostka wewn. standard       | EBSX16P30D              | 20 290 zł                       | 39 790 zł                 | EBSX16P50D              | 21 080 zł                       | 40 580 zł                 |
|                                        |                               | Jednostka wewn. wer biwalentna | EBSXB16P30D             | 20 610 zł                       | 40 110 zł                 | EBSXB16P50D             | 21 880 zł                       | 41 380 zł                 |
| 380V/50Hz / 16A                        | 16                            | Jedn.zewnętrzna                | ERLA16DV3               | 22 000 zł                       |                           | ERLA16DV3               | 22 000 zł                       |                           |
|                                        |                               | Jednostka wewn. standard       | EBSX16P30D              | 20 290 zł                       | 42 290 zł                 | EBSX16P50D              | 21 080 zł                       | 43 080 zł                 |
|                                        |                               | Jednostka wewn. wer biwalentna | EBSXB16P30D             | 20 610 zł                       | 42 610 zł                 | EBSXB16P50D             | 21 880 zł                       | 43 880 zł                 |
|                                        | 11                            | Jedn.zewnętrzna                | ERLA11DW1               | 17 730 zł                       |                           | ERLA11DW1               | 17 730 zł                       |                           |
|                                        |                               | Jednostka wewn. standard       | EBSX11P30D              | 18 750 zł                       | 36 480 zł                 | EBSX11P50D              | 19 350 zł                       | 37 080 zł                 |
|                                        |                               | Jednostka wewn. wer biwalentna | EBSXB11P30D             | 20 070 zł                       | 37 800 zł                 | EBSXB11P50D             | 21 120 zł                       | 38 850 zł                 |
|                                        | 14                            | Jedn.zewnętrzna                | ERLA14DW1               | 21 860 zł                       |                           | ERLA14DW1               | 21 860 zł                       |                           |
|                                        |                               | Jednostka wewn. standard       | EBSX16P30D              | 20 290 zł                       | 42 150 zł                 | EBSX16P50D              | 21 080 zł                       | 42 940 zł                 |
|                                        |                               | Jednostka wewn. wer biwalentna | EBSXB16P30D             | 20 610 zł                       | 42 470 zł                 | EBSXB16P50D             | 21 880 zł                       | 43 740 zł                 |
|                                        | 16                            | Jedn.zewnętrzna                | ERLA16DW1               | 24 600 zł                       |                           | ERLA16DW1               | 24 600 zł                       |                           |
|                                        |                               | Jednostka wewn. standard       | EBSX16P30D              | 20 290 zł                       | 44 890 zł                 | EBSX16P50D              | 21 080 zł                       | 45 680 zł                 |
|                                        |                               | Jednostka wewn. wer biwalentna | EBSXB16P30D             | 20 610 zł                       | 45 210 zł                 | EBSXB16P50D             | 21 880 zł                       | 46 480 zł                 |

#### UWAGA:

- Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- Do zestawu należy **obowiązkowo dodać grzałkę elektryczną. W cenniku dodano EKECBUA9W (9kW, 3~) oraz płytke podłączeniową EKECBUC02A.**
- Dla systemów ERLA + JW konieczne jest sprawdzenie minimalnej wymaganej powierzchni pomieszczenia.

# Opcje dla jedn. wewn. Daikin Altherma 3 R ECH2O

|                    |                                                                                     | Typ                                      | Nazwa materiału        | Daikin Altherma<br>3 R F/W | Cena za szt.<br>[zł netto] |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Elementy sterujące |    | Zdalny interfejs użytkownika             | BRC1HHDW/S/K           | ●                          | 580 zł                     |
|                    |    | Moduł WLAN                               | BRP069A71              | ●                          | 240 zł                     |
|                    |    | Karta WLAN                               | BRP069A78              | ●<br>(w standardzie)       | 180 zł                     |
|                    |    | Termostat pokojowy (przewodowy)          | EKRTWA                 | ●                          | 600 zł                     |
|                    |    | Termostat pokojowy (beprzewodowy)        | EKRTR                  | ●                          | 1 190 zł                   |
|                    |    | Czujnik temp. podłogi (tylko dla EKRTR)  | EKRTETS                | ●                          | 90 zł                      |
|                    |    | Bramka DCOM (do sterowania kaskadowego)* | DCOM-LT/IO             | ●                          | 1 620 zł                   |
|                    |  | Bramka DCOM (Modbus)*                    | DCOM-LT/MB             | ●                          | 1 520 zł                   |
| Płytki elektryczne |  | Płytki PCB demand                        | EKRP1AHTA              | ●                          | 630 zł                     |
| Grzałka zapasowa   |  | Grzałka zapasowa 3 kW + płytka           | EKECBUA3V + EKECBUCO2A | ●                          | 2 870 + 540 zł             |
|                    |                                                                                     | Grzałka zapasowa 6kW + płytka            | EKECBUA6V + EKECBUCO2A | ●                          | 3 260 + 540 zł             |
|                    |                                                                                     | Grzałka zapasowa 9 kW + płytka           | EKECBUA9W + EKECBUCO2A | ●                          | 3 540 + 540 zł             |
| Czujniki           |  | Zdalny czujnik temp. wewnętrznej         | KRCS01-1               | ●                          | 290 zł                     |
|                    |  | Zdalny czujnik temp. zewnętrznej         | EKRSCA-1               | ●                          | 440 zł                     |
| Inne               |                                                                                     | Uniwersalny sterownik centralny          | EKCC8-W                | ●                          | 5 300 zł                   |



## System Daikin Altherma niskotemperaturowy, monoblok

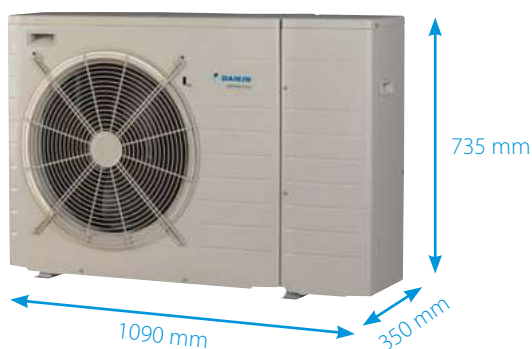
Odwracalny system monoblok powietrze-woda jest idealny dla użytkowników, którzy posiadają ograniczoną ilość miejsca na instalację. Oferta wiodącej sprawności w najmniejszej na rynku jednostce zewnętrznej - niskotemperaturowy system Daikin Altherma monoblok zapewnia ogrzewanie i chłodzenie oraz możliwość podłączenia zbiornika w celu wytwarzania ciepłej wody użytkowej.

### Daikin Altherma monoblok 5-7kW

A<sup>++</sup>

55°C

- › Osobne centrum okablowania
- › Osobny zestaw grzałki zapasowej



## Pompa ciepła niskotemperaturowa Daikin Altherma M



Jednostka zewn. ED(B)LQ-C  
WysxSzerxGłęb.: 735x1090x350



Interfejs użytkownika  
EKRUCBL4



Zbiornik ze stali  
nierdzewnej EKHWS-B



Zbiornik solarny  
EKHWP-(P)B

**A++**

35°C



55°C

**R-410A**

### Zestawy TYLKO GRZEWcze i GRZEWczo-CHŁODZĄce monoblok

| Zasilanie /<br>Zalecany<br>bezpiecznik JZ | Wydażność<br>grzewcza<br>[kW] | Opis                      | Tylko Grzanie | Cena elementów<br>[zł netto] | Cena zestaw<br>[zł netto] | Grzanie i<br>Chłodzenie | Cena elementów<br>[zł netto] | Cena zestaw<br>[zł netto] |
|-------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------|------------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------------|---------------------------|
| 220V/50Hz/<br>16A                         | 5                             | Jedn.zewn. zewn. monoblok | EDLQ05CV3     | 17 400 zł                    |                           | EBLQ05CV3               | 16 160 zł                    |                           |
|                                           |                               | Interfejs użytkownika     | EKRUCBL4      | 570 zł                       | <b>17 970 zł</b>          | EKRUCBL4                | 570 zł                       | <b>16 730 zł</b>          |
|                                           | 7                             | Jedn.zewn. zewn. monoblok | EDLQ07CV3     | 22 020 zł                    |                           | EBLQ07CV3               | 18 590 zł                    |                           |
|                                           |                               | Interfejs użytkownika     | EKRUCBL4      | 570 zł                       | <b>22 590 zł</b>          | EKRUCBL4                | 570 zł                       | <b>19 160 zł</b>          |

#### UWAGA:

- Interfejs użytkownika **EKRUCBL4** nie jest dostarczany z jedn. zewn. zewn., należy dodać go do wyceny
- Centrum okablowania **EKCB07CV3** należy obowiązkowo dodać do zestawu, jeżeli zostaną podłączone: zbiornik CWU (np. **EKHWS-D**), lub zestaw grzałki (**EKMBUHC**), lub termostat pokojowy (**EKRTW**, **EKRTR**), lub klimakonwektor (**FWXV**), lub centrum okablowania **EK2CB07CV3**
- Dodatkowe centrum okablowania **EK2CB07V3** należy dodać do zestawu, jeżeli są potrzebne: czujnik KRCS01-1, lub zewnętrzne mierniki energii elektrycznej, lub 230V wyjście alarmu, lub 230V wyjście status ogrzewanie/chłodzenie, lub przełączenie na źródło biwalentne.
- Dodatkowe centrum okablowania **EK2CB07CV3** można podłączyć tylko w kombinacji z centrum okablowania **EKCB07CV3**

### Wyposażenie dodatkowe - Zbiorniki c.w.u.

| Pojemność [l] | Opis                                                                                         | Model        | Pow.wężownicy<br>[m2] | Cena za szt.<br>[zł netto] |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|----------------------------|
| 150           | Zbiornik ze stali nierdzewnej 150l, wys x średnica: 1000 x 595 mm                            | EKHWS150D3V3 | 1,05                  | <b>5 840 zł</b>            |
| 180           | Zbiornik ze stali nierdzewnej 180l, wys x średnica: 1164 x 595 mm                            | EKHWS180D3V3 | 1,4                   | <b>5 850 zł</b>            |
| 200           | Zbiornik ze stali nierdzewnej 200l, wys x średnica: 1264 x 595 mm                            | EKHWS200D3V3 | 1,8                   | <b>6 080 zł</b>            |
| 250           | Zbiornik ze stali nierdzewnej 250l, wys x średnica: 1535 x 595 mm                            | EKHWS250D3V3 | 1,8                   | <b>6 420 zł</b>            |
| 300           | Zbiornik ze stali nierdzewnej 300l, wys x średnica: 1745 x 595 mm                            | EKHWS300D3V3 | 1,8                   | <b>7 640 zł</b>            |
| 300           | Zbiornik solarny o poj.300l, wys x szer x głęb.: 1650 x 595 x 615 mm                         | EKHWP300B    | -                     | <b>9 560 zł</b>            |
|               | Zbiornik solarny BIW o poj.300l z dodatk. wężownicą, wys x szer x głęb.: 1650 x 595 x 615 mm | EKHWP300PB   | -                     | <b>10 100 zł</b>           |
| 500           | Zbiornik solarny o poj.500l, wys x szer x głęb.: 1660 x 790 x 790 mm                         | EKHWP500B    | -                     | <b>11 480 zł</b>           |
|               | Zbiornik solarny BIW o poj.500l z dodatk. wężownicą, wys x szer x głęb.: 1660 x 790 x 790 mm | EKHWP500PB   | -                     | <b>11 740 zł</b>           |

#### UWAGA:

- Zbiornik **EKHWS** dostarczany z zaworem 3-drogowym i czujnikiem temperatury
- Zbiornik **EKHWS** jest wyposażony w grzałkę elektryczną 3kW
- Zbiornik **EKHWS** do stosowania z pompami ciepła Daikin Altherma LT, Hybryda
- W przypadku zastosowania zbiornika cwu innego producenta wymagane jest zastosowanie czujnika temperatury, numer **301235P**. Dostępny jako część zamienna w e-parts. Poprzez e-parts możliwe jest sprawdzenie ceny.
- Możliwość podłączenia zbiornika solarnego **EKHWP-B** standard albo wersja BIW z dodatkową wężownicą. Wówczas wymagany zestaw podłączeniowy EKEPRHLT3HX/5H/5X (akcesoria) oraz grzałka zanurzeniowa **EKBU**(akcesoria).

### Wyposażenie dodatkowe - akcesoria dla zbiornika EKHWP

| Dla zbiornika                         | Opis                                                                                                   | Model       | Cena za szt.<br>[zł netto] |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------|
| Dla wszystkich zbiorników             | Grzałka elektryczna zanurzeniowa dla zbiornika EKHWP                                                   | EKBU2C      | <b>2 050 zł</b>            |
| Dla wszystkich zbiorników             | Grzałka elektryczna zanurzeniowa dla zbiornika EKHWP                                                   | EKBU6C      | <b>2 220 zł</b>            |
| Dla ED(B)LQ05-07C + EKHWP o poj. 300l | Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 300l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.) | EKDVCPLT3HX | <b>1 210 zł</b>            |
| Dla EDLQ05-07C + EKHWP o poj. 500l    | Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.) | EKDVCPLT5H  | <b>2 130 zł</b>            |
| Dla EBLQ05-07C + EKHWP o poj. 500l    | Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.) | EKDVCPLT5X  | <b>2 900 zł</b>            |



# Daikin Altherma 3 M

Mocna i kompaktowa

Daikin Altherma 3 M to trzecia generacja monobloków Daikin, korzystająca z nowego designu i wykorzystująca czynnik chłodniczy R-32.

## Kompaktowy udoskonalony design

### Nowoczesna obudowa

Czarna przednia obudowa wykonana z poziomych linii zasłania wentylator, zmniejszając percepcję dźwięku wytwarzanego przez urządzenie.

Jasnoszara tylna obudowa delikatnie odzwierciedla otoczenie, w którym urządzenie jest zainstalowane, pomagając wtapiać się w każdą nowoczesną przestrzeń.

### Pojedynczy wentylator do jednostek o dużej wydajności

Pojedynczy wentylator jest nieco większy, zastępuje zwykle dwa wentylatory dla urządzeń o dużej wydajności. Skorygowano także kształt łopatek wentylatora, aby zmniejszyć powierzchnię kontaktu z powietrzem, a tym samym obniżyć poziom głośności poprzez poprawę cyrkulacji powietrza.



1 378 mm

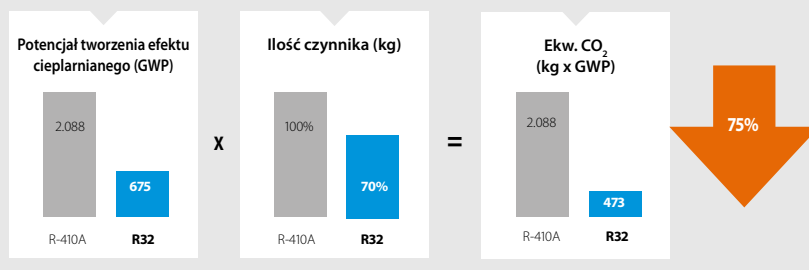


## Monoblok na R-32

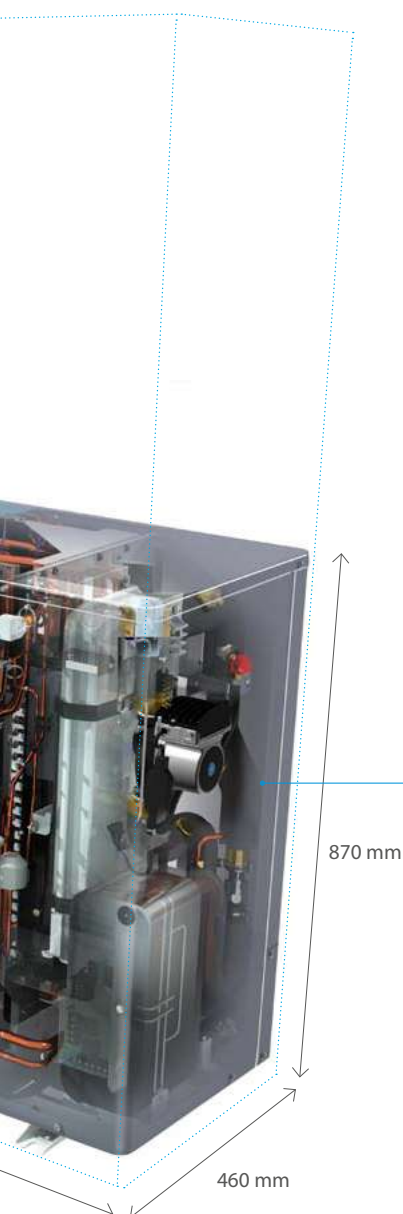
Daikin jest pionierem w produkcji pomp ciepła wyposażonych w czynnik chłodniczy R-32. Z niższym potencjałem tworzenia efektu cieplarnianego (GWP), czynnik chłodniczy R-32 osiąga wyższą efektywność energetyczną i oferuje niższą emisję CO<sub>2</sub>. R-32 jako łatwiejszy do odzysku i ponownego wykorzystania jest doskonałym rozwiązaniem pozwalającym osiągnąć nowe europejskie cele dotyczące emisji CO<sub>2</sub>.

Mniejsze oddziaływanie na środowisko naturalne: Obniżenie ekwiwalentu emisji CO<sub>2</sub> > 75%

- > GWP: R410A: 2088 > R32: 675
- > O 30% mniejsza ilość czynnika chłodniczego



**R-32 BLUEvolution**



Proste rozwiązanie do miejsc o ograniczonej ilości miejsca

Dzięki konstrukcji monoblok, nie jest wymagane instalowanie jednostki wewnętrznej, co pomaga tam, gdzie przestrzeń jest ograniczona. Jednostka zewnętrzna monoblok zmieści się nawet pod oknem!



# Pompa ciepła niskotemperaturowa Daikin Altherma 3 M

DAIKIN



011-1W0423  
011-1W0424  
011-1W0425  
011-1W0426



Interfejs użytkownika  
WysxSzerxGłęb.: 136 x 160 x 37 mm



Jednostka zewnętrzna ED(B)LA09-16D3  
WysxSzerxGłęb.: 870 x 1380 x 460 mm

35°C

aż do



A+++



60°C

R-32

## Zestawy TYLKO GRZEWcze i GRZEWczo-CHŁODZĄce monoblok

| Zasilanie / Zalecany bezpiecznik | Wydajność grzewcza [kW] | Opis                                    | Tylko Grzanie | Cena zestaw [zł netto] | Grzanie i Chłodzenie | Cena zestaw [zł netto] |
|----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|---------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| 220V/50Hz / 32A                  | 9                       | Jedn.zewnętrzna monoblok, z grzałką 3kW | EDLA09D3V3    | 23 000 zł              | EBLA09D3V3           | 27 560 zł              |
|                                  | 11                      | Jedn.zewnętrzna monoblok, z grzałką 3kW | EDLA11D3V3    | 24 460 zł              | EBLA11D3V3           | 28 940 zł              |
|                                  | 14                      | Jedn.zewnętrzna monoblok, z grzałką 3kW | EDLA14D3V3    | 29 200 zł              | EBLA14D3V3           | 29 550 zł              |
|                                  | 16                      | Jedn.zewnętrzna monoblok, z grzałką 3kW | EDLA16D3V3    | 30 170 zł              | EBLA16D3V3           | 30 460 zł              |
| 400V/50Hz / 16A                  | 9                       | Jedn.zewnętrzna monoblok, z grzałką 3kW | EDLA09D3W1    | 24 420 zł              | EBLA09D3W1           | 30 560 zł              |
|                                  | 11                      | Jedn.zewnętrzna monoblok, z grzałką 3kW | EDLA11D3W1    | 27 580 zł              | EBLA11D3W1           | 32 160 zł              |
|                                  | 14                      | Jedn.zewnętrzna monoblok, z grzałką 3kW | EDLA14D3W1    | 33 560 zł              | EBLA14D3W1           | 34 050 zł              |
|                                  | 16                      | Jedn.zewnętrzna monoblok, z grzałką 3kW | EDLA16D3W1    | 36 560 zł              | EBLA16D3W1           | 37 000 zł              |

### UWAGA:

- Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką zewnętrzną
- Urządzenie wyposażone standardowo w grzałkę 3kW



## Zestawy TYLKO GRZEWcze i GRZEWczo-CHŁODZĄce monoblok

| Zasilanie / Zalecany bezpiecznik | Wydajność grzewcza [kW] | Opis                                  | Tylko Grzanie | Cena zestaw [zł netto] | Grzanie i Chłodzenie | Cena zestaw [zł netto] |
|----------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|---------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| 220V/50Hz / 32A                  | 9                       | Jedn.zewnętrzna monoblok, bez grzałki | EDLA09DV3     | 22 430 zł              | EBLA09DV3            | 24 010 zł              |
|                                  | 11                      | Jedn.zewnętrzna monoblok, bez grzałki | EDLA11DV3     | 23 600 zł              | EBLA11DV3            | 25 500 zł              |
|                                  | 14                      | Jedn.zewnętrzna monoblok, bez grzałki | EDLA14DV3     | 26 600 zł              | EBLA14DV3            | 28 220 zł              |
|                                  | 16                      | Jedn.zewnętrzna monoblok, bez grzałki | EDLA16DV3     | 28 200 zł              | EBLA16DV3            | 29 100 zł              |
| 400V/50Hz / 16A                  | 9                       | Jedn.zewnętrzna monoblok, bez grzałki | EDLA09DW1     | 23 310 zł              | EBLA09DW1            | 27 440 zł              |
|                                  | 11                      | Jedn.zewnętrzna monoblok, bez grzałki | EDLA11DW1     | 26 540 zł              | EBLA11DW1            | 31 190 zł              |
|                                  | 14                      | Jedn.zewnętrzna monoblok, bez grzałki | EDLA14DW1     | 31 170 zł              | EBLA14DW1            | 33 030 zł              |
|                                  | 16                      | Jedn.zewnętrzna monoblok, bez grzałki | EDLA16DW1     | 33 440 zł              | EBLA16DW1            | 35 880 zł              |

### UWAGA:

- Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką zewnętrzną.
- Urządzenie bez grzałki elektrycznej.**  
Do urządzenia należy obowiązkowo dodać grzałkę elektryczną 6kW: EKLBHCB6W1 - 3 810 zł netto.
- Zestaw obejściowy EKMBHBP należy zamontować, jeżeli zastosowano dodatkową grzałkę oraz monoblok grzanie-chłodzenie.



# Pompa ciepła niskotemperaturowa Daikin Altherma 3 M

DAIKIN



011-1W0423  
011-1W0424  
011-1W0425  
011-1W0426



Interfejs użytkownika  
WysxSzerxGłęb.: 136 x 160 x 37 mm



Jednostka zewnętrzna ED(B)LA09-16D3  
WysxSzerxGłęb.: 870 x 1380 x 460 mm



R-32

## Wypożyczenie dodatkowe - Zbiorniki c.w.u.

| Pojemność [l] | Opis                                                | Model        | Pow.wężownicy [m2] | Cena [zł netto] |
|---------------|-----------------------------------------------------|--------------|--------------------|-----------------|
| 150           | Zbiornik ze stali nierdzewnej 150l                  | EKHWS150D3V3 | 1,05               | 5 840 zł        |
| 180           | Zbiornik ze stali nierdzewnej 180l                  | EKHWS180D3V3 | 1,4                | 5 850 zł        |
| 200           | Zbiornik ze stali nierdzewnej 200l                  | EKHWS200D3V3 | 1,8                | 6 080 zł        |
| 250           | Zbiornik ze stali nierdzewnej 250l                  | EKHWS250D3V3 | 1,8                | 6 420 zł        |
| 300           | Zbiornik ze stali nierdzewnej 300l                  | EKHWS300D3V3 | 1,8                | 7 640 zł        |
| 300           | Zbiornik solarny o poj.300l                         | EKHWP300B    | -                  | 9 560 zł        |
|               | Zbiornik solarny BIW o poj.300l z dodatk. wężownicą | EKHWP300PB   | -                  | 10 100 zł       |
| 500           | Zbiornik solarny o poj.500l                         | EKHWP500B    | -                  | 11 480 zł       |
|               | Zbiornik solarny BIW o poj.500l z dodatk. wężownicą | EKHWP500PB   | -                  | 11 740 zł       |

### UWAGA:

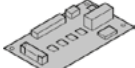
- › Zbiornik EKHWS dostarczany z zaworem 3-drogowym i czujnikiem temperatury
- › Zbiornik EKHWS jest wyposażony w grzałkę elektryczną 3kW
- › Zbiornik EKHWS do stosowania z pompami ciepła Daikin Altherma LT, Hybrydą
- › W przypadku zastosowania zbiornika cwu innego producenta wymagane jest zastosowanie czujnika temperatury, numer **301235P**. Dostępny jako część zamienna w e-parts. Poprzez e-parts możliwe jest sprawdzenie ceny.
- › Możliwość podłączenia zbiornika solarnego **EKHWP-B** standard albo wersja BIW z dodatkową wężownicą. Wówczas wymagany zestaw podłączeniowy **EKEPRHLT3HX/5H/5X** (akcesoria) oraz grzałka zanurzeniowa **EKBU**(akcesoria).

## Wypożyczenie dodatkowe - akcesoria dla zbiornika EKHWP

|                                       |                                                                                                        |             |          |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|
| Dla wszystkich zbiorników             | Grzałka elektryczna zanurzeniowa dla zbiornika EKHWP                                                   | EKBUE2C     | 2 050 zł |
| Dla wszystkich zbiorników             | Grzałka elektryczna zanurzeniowa dla zbiornika EKHWP                                                   | EKBUE6C     | 2 220 zł |
| Dla ED(B)LA09-16D + EKHWP o poj. 300l | Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 300l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.) | EKDVCPLT3HX | 1 210 zł |
| Dla EDLA09-16D + EKHWP o poj. 500l    | Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.) | EKDVCPLT5H  | 2 130 zł |
| Dla EBLA09-16D + EKHWP o poj. 500l    | Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.) | EKDVCPLT5X  | 2 900 zł |



# Opcje dla jednostki Daikin Altherma 3 M

|            |                                                                                     |                                             |              | BEZ grzałki      |                  | Z wbudowaną grzałką |                  | Cena za szt.<br>[zł netto] |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------|------------------|------------------|---------------------|------------------|----------------------------|
|            |                                                                                     |                                             |              | Tylko ogrzewanie | Rewersyjna       | Tylko ogrzewanie    | Rewersyjna       |                            |
|            |                                                                                     |                                             |              | EDLA-DV3/W1      | EBLA-DV3/W1      | EBLA-D3V3/3W1       | EBLA-D3V3/3W1    |                            |
| Typ        | Nazwa materiału                                                                     |                                             |              |                  |                  |                     |                  |                            |
| Sterowniki |    | Madoka, przewodowy interfejs użytkownika    | BRC1HHDW/S/K | •                | •                | •                   | •                | 580 zł                     |
|            |    | Karta WLAN                                  | BRP069A78    | •                | •                | •                   | •                | 180 zł                     |
|            |    | Termostat pokojowy (przewodowy)             | EKRTWA       | •                | •                | •                   | •                | 600 zł                     |
|            |    | Termostat pokojowy (beprzewodowy)           | EKRTR        | •                | •                | •                   | •                | 1 190 zł                   |
|            |    | Czujnik temp. podłogi tylko dla EKRTR       | EKRTETS      | •                | •                | •                   | •                | 90 zł                      |
| Adaptery   |    | Płytki PCB demand                           | EKRPIAHTA    | •                | •                | •                   | •                | 630 zł                     |
|            |   | Płytki cyfrowych wejść/wyjść                | EKRPIHBAA    | •                | •                | •                   | •                | 630 zł                     |
| Instalacja |  | Zestaw dwustrefowy (W)                      | BZKA7V3      | •                | •                | •                   | •                | 9 690 zł                   |
|            |                                                                                     | Zawór przeciwwamrozeniowy                   | AFVALVE1     | •                | •                | •                   | •                | 620 zł                     |
|            |                                                                                     | Czujnik przepływu                           | EKFLSW1      | • <sup>(1)</sup> | • <sup>(1)</sup> | • <sup>(1)</sup>    | • <sup>(1)</sup> | 500 zł                     |
|            |                                                                                     | Zestaw obejściowy                           | EKMBHBP      |                  | • <sup>(4)</sup> |                     |                  | 1 080 zł                   |
|            |                                                                                     | Zestaw grzałki                              | EKLBUHC6W1   | •                | • <sup>(4)</sup> |                     |                  | 3 810 zł                   |
|            |                                                                                     | Zestaw do podłączenia zbiornika innej firmy | EKHY3PART    | • <sup>(2)</sup> | • <sup>(2)</sup> | • <sup>(2)</sup>    | • <sup>(2)</sup> | 1 520 zł                   |
|            |                                                                                     | Zestaw do podłączenia zbiornika innej firmy | EKHY3PART2   | • <sup>(3)</sup> | • <sup>(3)</sup> | • <sup>(3)</sup>    | • <sup>(3)</sup> | 900 zł                     |
| Czujniki   |  | Zdalny czujnik temp. wewnętrznej            | KRCS01-1     | •                | •                | •                   | •                | 290 zł                     |
|            |  | Zdalny czujnik temp. zewnętrznej            | EKRSCA-1     | •                | •                | •                   | •                | 440 zł                     |

(1) Obowiązkowy, gdy używany jest glikol.

(2) Do zastosowania, gdy termistor można umieścić w zbiorniku.

(3) Do zastosowania, gdy nie można umieścić termistora do zbiornika.

(4) Zestaw obejściowy EKMBHBP jest niezbędny dla urządzeń monoblok grzanie-chłodzenie z dodatkową grzałką EKLBUHC6W1.







# Wysokotemperaturowa pompa

Daikin Altherma

## Dlaczego warto wybrać wysokotemperaturową pompę ciepła Daikin Altherma?

**Wysokotemperaturowa pompa ciepła Daikin Altherma to doskonale rozwiązane grzewcze do modernizacji starego systemu ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej, które oferuje większe oszczędności i efektywność energetyczną, bez konieczności wymiany istniejących rurociągów i grzejników.**



### Komfort

#### Najlepsze rozwiązanie do modernizacji

Wysokotemperaturowe pompy ciepła powietrze-woda nadają się idealnie do modernizacji i zastąpienia starych kotłów. Niewielkie wymiary wysokotemperaturowej pompy ciepła powodują, że potrzebna jest mała przestrzeń instalacyjna. System współpracuje z istniejącym orurowaniem i grzejnikami. Minimalne wymagania instalacyjne decydują o tym, że można korzystać z efektywności energetycznej pompy ciepła bez konieczności wymiany całego systemu.

- › Prosta wymiana: ponowne wykorzystanie istniejącego orurowania/grzejników
- › Krótszy czas instalacji
- › Potrzebna jest niewielka przestrzeń instalacyjna, ponieważ jednostkę wewnętrzną i zbiornik ciepłej wody użytkowej można ustawić w konfiguracji piętrowej
- › Nie ma potrzeby wymiany istniejących grzejników i dotychczasowej instalacji, ponieważ w przypadku korzystania z ogrzewania i ciepłej wody użytkowej temperaturę wody można podnieść do 80°C



Niezależnie od tego, czy klient potrzebuje tylko przygotowywać ciepłą wodę użytkową, czy chce wykorzystać energię słoneczną, firma Daikin oferuje szeroki zakres opcji, w tym:

#### Zbiornik ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej

Zbiornik ciepłej wody użytkowej można ustawić na jednostce wewnętrznej, co pozwala oszczędzić miejsce, można także zainstalować go obok jednostki wewnętrznej.

- › Dostępny w wersji 200 lub 260 litrów
- › Efektywna temperatura podgrzewania: od 10°C do 50°C w ciągu zaledwie 60 minut\*

\*Test przeprowadzony z udziałem jednostki zewnętrznej 16 kW w temperaturze zewnętrznej 7°C dla zbiornika 200 l



Instalacja obok siebie

lub



Instalacja piętrowa

#### Zbiornik buforowy ECH<sub>2</sub>O: oszczędności w wytwarzaniu ciepłej wody dzięki energii słonecznej

Możliwe jest połączenie pompy ciepła Daikin Altherma ze zbiornikiem buforowym, aby obniżyć koszty energii poprzez wykorzystanie odnawialnej energii słonecznej. Do zastosowań w małych i dużych budynkach – klienci mogą wybrać między bezciśnieniową i ciśnieniową instalacją solarną.



## Efektywność energetyczna

### Zasilane energią odnawialną

Wysokotemperaturowa pompa ciepła Daikin Altherma zasilana w **65% energią pochodzącą ze źródeł odnawialnych** uzyskiwaną z powietrza i w 35% energią elektryczną oferuje ogrzewanie i wytwarzanie ciepłej wody użytkowej z efektywnością energetyczną A+.



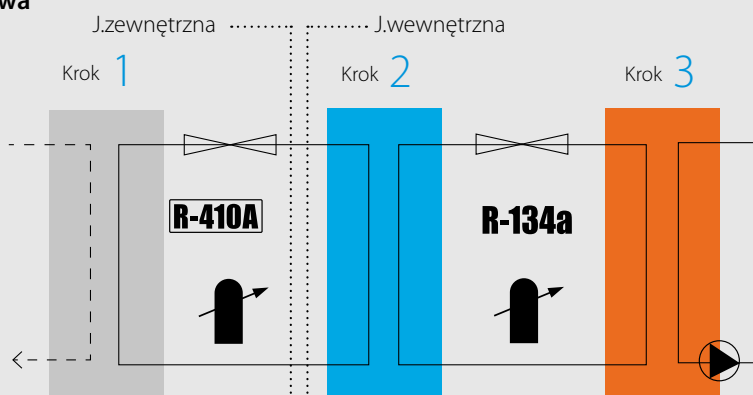
## Niezawodność

Wysokotemperaturowa pompa ciepła Daikin Altherma optymalizuje technologię, aby zapewnić komfort przez cały rok, nawet w najbardziej ekstremalnych warunkach zewnętrznych.

- › Wydajności 11–16 kW
- › Niskie koszty eksploatacji oraz optymalny komfort nawet przy najniższych temperaturach zewnętrznych dzięki wyjątkowym właściwościom kaskadowego połączenia sprężarek
- › Współpraca z istniejącymi grzejnikami wysokotemperaturowymi aż do 80°C bez konieczności korzystania z dodatkowej grzałki elektrycznej

### Technologia kaskadowa

Ogrzewanie o wysokiej sprawności w 3 etapach pozwala uzyskać temperaturę wody 80°C bez konieczności korzystania z dodatkowej grzałki elektrycznej



**1 Jednostka zewnętrzna**  
pobiera ciepło z powietrza atmosferycznego. To ciepło jest transportowane do jednostki wewnętrznej za pośrednictwem czynnika chłodniczego R-410A

**2 Jednostka wewnętrzna**  
podnosi temperaturę za pomocą czynnika chłodniczego R-134a

**3 Obieg chłodniczy**  
przekazuje ciepło do wody w instalacji



# Pompa ciepła wysokotemperaturowa Daikin Altherma HT bez zasobnika

011-1W0256 → 258



Jednostka zewnętrzna  
ERRQ011-016AV1/Y1



Jednostka wewnętrzna  
EKHBRD011-016ADV17/Y17



Zbiornik cwu  
EKHTS200-260AC



Zbiornik solarny  
EKHWP-(P)B

55°C



A<sup>+</sup>



-20°

80°C

**R-410A**

## Daikin Altherma R HT

| Zasilanie / zalecany bezpiecznik JZ | Wydajność grzewcza [kW] | Opis                          | Model          | Cena elementów [zł netto] | Cena zestaw [zł netto] | Cena z grzałką elektr. EKBUHA6W3 i płytką EKRPIAHT [zł netto] |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------|---------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 1~ 230V / 25A                       | 11                      | Jedn.zewn. 1-fazowa           | ERRQ011AV1     | 17 910 zł                 | 37 700 zł              | 1~ 6kW <b>41 260 zł</b>                                       |
|                                     |                         | Jednostka wewnętrzna 1-fazowa | EKHBRD011ADV17 | 19 790 zł                 |                        |                                                               |
|                                     | 14                      | Jedn.zewn. 1-fazowa           | ERRQ014AV1     | 21 200 zł                 | 42 120 zł              | 1~ 6kW <b>45 680 zł</b>                                       |
|                                     |                         | Jednostka wewnętrzna 1-fazowa | EKHBRD014ADV17 | 20 920 zł                 |                        |                                                               |
|                                     | 16                      | Jedn.zewn. 1-fazowa           | ERRQ016AV1     | 21 950 zł                 | 44 870 zł              | 1~ 6kW <b>48 430 zł</b>                                       |
|                                     |                         | Jednostka wewnętrzna 1-fazowa | EKHBRD016ADV17 | 22 920 zł                 |                        |                                                               |

| Zasilanie / zalecany bezpiecznik JZ | Wydajność grzewcza [kW] | Opis                          | Model          | Cena elementów [zł netto] | Cena zestaw [zł netto] | Cena z grzałką elektr. EKBUHA6W3 i płytką EKRPIAHT [zł netto] |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------|---------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 3~ 400V / 16A                       | 11                      | Jedn.zewn. 3-fazowa           | ERRQ011AY1     | 20 990 zł                 | 43 090 zł              | 3~ 6kW <b>46 530 zł</b>                                       |
|                                     |                         | Jednostka wewnętrzna 3-fazowa | EKHBRD011ADY17 | 22 100 zł                 |                        |                                                               |
|                                     | 14                      | Jedn.zewn. 3-fazowa           | ERRQ014AY1     | 24 850 zł                 | 47 910 zł              | 3~ 6kW <b>51 350 zł</b>                                       |
|                                     |                         | Jednostka wewnętrzna 3-fazowa | EKHBRD014ADY17 | 23 060 zł                 |                        |                                                               |
|                                     | 16                      | Jedn.zewn. 3-fazowa           | ERRQ016AY1     | 27 740 zł                 | 52 550 zł              | 3~ 6kW <b>55 990 zł</b>                                       |
|                                     |                         | Jednostka wewnętrzna 3-fazowa | EKHBRD016ADY17 | 24 810 zł                 |                        |                                                               |

### UWAGA:

- Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- Urządzenie standardowo NIE jest wyposażone w grzałkę elektryczną. Grzałka jest elementem opcjonalnym.

## Wyposażenie dodatkowe - Zbiorniki c.w.u.

| Pojemność [l] | Opis                                            | Model      | Cena za szt. [zł netto] |
|---------------|-------------------------------------------------|------------|-------------------------|
| 200           | Zbiornik ze stali nierdzewnej 200l              | EKHTS200AC | <b>7 130 zł</b>         |
| 260           | Zbiornik ze stali nierdzewnej 260l              | EKHTS260AC | <b>8 150 zł</b>         |
| 300           | Zbiornik solarny o poj.300l                     | EKHWP300B  | <b>9 560 zł</b>         |
|               | Zbiornik solarny o poj.300l z dodatk. węzownicą | EKHWP300PB | <b>10 100 zł</b>        |
| 500           | Zbiornik solarny o poj.500l                     | EKHWP500B  | <b>11 480 zł</b>        |
|               | Zbiornik solarny o poj.500l z dodatk. węzownicą | EKHWP500PB | <b>11 740 zł</b>        |

### UWAGA:

- Zbiornik EKHTS dostarczany z zaworem 3-drogowym i czujnikiem temperatury
- Zbiornik EKHTS do stosowania tylko z pompami ciepła Daikin Altherma HT
- W przypadku zastosowania zbiornika cwu innego producenta wymagane jest zastosowanie czujnika temperatury, numer **5002145**. Dostępny jako część zamienna - cena do sprawdzenia w e-Parts.
- Możliwość podłączenia zbiornika solarnego EKHWP-B standard albo wersja z dodatkową węzownicą. Wówczas wymagany zestaw podłączeniowy **EKEPHT3/5H** (akcesoria) oraz grzałka zanurzeniowa **16 51 35** (akcesoria).
- Jednostka wewnętrzna i zbiornik cwu można ustawić piętrowo w celu zaoszczędzenia miejsca. Jeżeli wysokość pomieszczenia jest ograniczona można zamontować je obok siebie (wówczas należy zamówić opcję **EKFMAHTB**).

## Pompa ciepła wysokotemperaturowa Daikin Altherma HT bez zasobnika

55°C


A<sup>+</sup>


011-1W0256 → 258



Jednostka zewnętrzna  
ERRQ011-016AV1/Y1



Jednostka wewnętrzna  
EKHBRD011-016ADV17/Y17



Zbiornik cwu  
EKHTS200-260AC



Zbiornik solarny  
EKHWP-(P)B

**R-410A**

### Wyposażenie dodatkowe - akcesoria

| Zastosowanie                    | Opis                                                                                                   | Model     | Cena za szt.<br>[zł netto] |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|
| Do jednostki wewnętrznej EKHBRD | Interfejs użytkownika                                                                                  | EKRUAHTB  | 1 000 zł                   |
|                                 | Karta Modbus                                                                                           | RTD-W     | 1 570 zł                   |
|                                 | Sterownik kolejności                                                                                   | EKCC-W    | 5 300 zł                   |
|                                 | Termostat pokojowy przewodowy                                                                          | EKRTHA    | 600 zł                     |
|                                 | Termostat pokojowy bezprzewodowy                                                                       | EKRTR     | 1 190 zł                   |
|                                 | Czujnik temp. wewn. do użycia wyłącznie z EKRTR                                                        | EKRTERS   | 90 zł                      |
|                                 | Płytki cyfrowych wejść/wyjść                                                                           | EKRPIHBA  | 630 zł                     |
|                                 | Płytki wymagane do podłączenia grzałki elektrycznej EKBUHA6*/termostatu EKRT*                          | EKRPIAHTA | 630 zł                     |
|                                 | Grzałka elektryczna 6 kW zasilanie 3 - fazowe                                                          | EKBUHA6W1 | 2 810 zł                   |
|                                 | Grzałka elektryczna 6 kW zasilanie 1 - fazowe                                                          | EKBUHA6V3 | 2 930 zł                   |
| Do zbiornika EKHTS              | Zestaw do montażu zbiornika EKHTS obok jednostki wewnętrznej                                           | EKFMAHTB  | 880 zł                     |
| Do zbiornika EKHWP              | Grzałka elektryczna zanurzeniowa dla zbiornika EKHWP                                                   | EKBUE2C   | 2 050 zł                   |
|                                 | Grzałka elektryczna zanurzeniowa dla zbiornika EKHWP                                                   | EKBUE6C   | 2 220 zł                   |
|                                 | Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 300l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.) | EKEPHT3H  | 1 100 zł                   |
|                                 | Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.) | EKEPHT5H  | 2 000 zł                   |





# Daikin Altherma R typ Flex HT HW

## Dlaczego warto wybrać Daikin Altherma HT typ Flex

Daikin Altherma HT typ Flex jest rozwiązaniem idealnym, gdzie występuje duże zapotrzebowanie na ciepłą wodę użytkową, np. w apartamentowcach lub przestrzeniach handlowych.

### ✓ Komfort

#### Ciepła woda użytkowa

- › Rozwiązanie wyposażono w technologię pompy ciepła powietrze-woda
- › Najlepszy system pokrywający wysokie zapotrzebowanie na ciepłą wodę
- › Wykorzystując energię odnawialną z pompy ciepła, ten system jest w stanie podgrzać wodę w zbiorniku aż do 75°C bez wykorzystania grzałki elektrycznej

### ✓ Efektywność energetyczna

- › Wysoka efektywność energetyczna zapewnia trwałość i niskie koszty eksploatacji
- › Sprężarka inwerterowa w sposób nieprzerwany reguluje prędkość aby pokryć aktualne zapotrzebowanie. Rzadsze cykle włączania i wyłączania zmniejszają zużycie energii (do 30%) i zapewniają bardziej stabilną temperaturę.

### ✓ Niezawodność

#### System modułowy

Jedną lub więcej jednostek zewnętrznych można podłączyć do kilku jednostek wewnętrznych (maksymalnie 10 jednostek wewnętrznych na jednostkę zewnętrzną)



# Pompa ciepła Daikin Altherma R typ Flex HT HW

Daikin Altherma Flex jest pierwszym systemem przygotowania cwu dla szkół, budynków publicznych, hoteli, sal gimnastycznych i mieszkań, który w pełni korzysta ze źródeł energii odnawialnej, sprawiając, że duże budynki mieszkalne są bardziej zrównoważone środowiskowo poprzez redukcję wykorzystania energii pierwotnej – zapewniając w ten sposób niższe koszty bieżące i niższą emisję CO<sub>2</sub>.



## Jednostki zewnętrzne Altherma Flex EMRQ

| Jednostki zewnętrzne                                   |                                        |                     | EMRQ8AB                       | EMRQ10AB  | EMRQ12AB  | EMRQ14AB  | EMRQ16AB  |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Wydajność                                              | Ogrzewanie nominalne                   | kW                  | 22.4                          | 28.0      | 33.6      | 39.2      | 44.8      |
| Wymiary                                                | Wysokość x Szerokość x Głębokość       | mm                  | 1680 x 1300 x 765             |           |           |           |           |
| Masa                                                   |                                        | kg                  | 331                           |           | 339       |           |           |
| Prędkość przepływu powietrza                           |                                        | m <sup>3</sup> /min | 190                           | 190       | 210       | 235       | 240       |
| Zewnętrzne ciśnienie statyczne                         | Wysoki                                 | Pa                  | 78.4                          | 78.4      | 78.4      | 78.4      | 78.4      |
| Szczegóły elektryczne                                  | Zasilanie                              |                     | 3-fazy / 400V / 50Hz          |           |           |           |           |
|                                                        | Prąd rozruchowy                        | amps                | 74                            | 74        | 75        | 4         | 4         |
|                                                        | Nominalny prąd roboczy                 | amps                | 7.6                           | 9.9       | 12.6      | 14.0      | 16.9      |
|                                                        | Maksymalny prąd roboczy                | amps                | 17.1                          | 22.1      | 22.3      | 32.8      | 33.0      |
|                                                        | Obciążalność dopuszczalna bezpiecznika | amps                | 20                            | 25        | 25        | 40        | 40        |
| Klasa efektywności energetycznej                       | Ogrzewanie przestrzeni                 | 55°C                | **                            | **        | **        | **        | **        |
| Obwód czynnika chłodniczego                            | Typ czynnika chłodniczego              |                     | R410a                         |           |           |           |           |
|                                                        | Ilość czynnika chłodniczego            | kg                  | 10.3                          | 10.6      | 10.8      | 11.1      | 11.1      |
|                                                        | Dodatkowe naładowanie                  | kg                  | Sprawdź w danych technicznych |           |           |           |           |
| Cisnienie akustyczne                                   |                                        | dBA                 | 58                            | 58        | 60        | 62        | 63        |
| Ograniczenia orurowania                                | Długość maksymalna                     | m                   | 100                           |           |           |           |           |
|                                                        | Maksymalna różnica poziomów            | m                   | 40                            |           |           |           |           |
| Połączenia rurowe                                      | Ciecz                                  | mm                  | 9.52                          | 9.52      | 12.7      | 12.7      | 12.7      |
|                                                        | Tłoczenie                              | mm                  | 15.9                          | 19.1      | 19.1      | 22.2      | 22.2      |
|                                                        | Gaz                                    | mm                  | 19.1                          | 22.2      | 28.6      | 28.6      | 28.6      |
|                                                        | Ograniczenie wskaźnika wydajności      |                     | 100~260                       | 125~325   | 150~390   | 175~455   | 200~520   |
| Maksymalna liczba przyłączonych jednostek wewnętrznych |                                        |                     | 5                             | 6         | 7         | 9         | 10        |
| Cena za szt. (zł)                                      |                                        |                     | 49 390 zł                     | 50 250 zł | 59 920 zł | 71 530 zł | 83 890 zł |



\*Nominalny prąd roboczy podany dla temperatury powietrza otoczenia -3°C i temperatury wody wyjściowej 75°C - proporcja połączenia 100%  
\*\*Od 26 września 2015 niektóre produkty grzewcze podlegają dyrektywie o etykietowaniu energetycznym. Właściwe etykiety energetyczne będą zamieszczone na stronie [www.daikin.pl](http://www.daikin.pl)

## Jednostki wewnętrzne Altherma Flex EKHBRD

| Jednostka wewnętrzna (Hydroboks)    |  |                         | EKHBRD<br>011ADV17       | EKHBRD<br>014ADV17 | EKHBRD<br>016ADV17 | EKHBRD<br>011ADY17 | EKHBRD<br>014ADY17 | EKHBRD<br>016ADY17 |      |
|-------------------------------------|--|-------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------|
| Funkcja                             |  |                         | Ogrzewanie i gorąca woda |                    |                    |                    |                    |                    |      |
| Moc grzewcza                        |  | kW                      | 11                       | 14                 | 16                 | 11                 | 14                 | 16                 |      |
| Wskaźnik wydajności                 |  |                         | 100                      | 125                | 140                | 100                | 125                | 140                |      |
| Wymiary                             |  | WysxSzerxGł.            | 705 x 600 x 695          |                    |                    |                    |                    |                    |      |
| Masa własna                         |  | kg                      | 145                      |                    |                    | 148                |                    |                    |      |
| Zakres temperatur wody wyjściowej   |  | ogrzewanie              | 25~80                    |                    |                    |                    |                    |                    |      |
| Zawór spustowy                      |  |                         | Tak                      |                    |                    |                    |                    |                    |      |
| Pompa wody                          |  |                         | 92                       | 88                 | 85                 | 92                 | 88                 | 85                 |      |
| Przeponowe naczynie wzbiorcze       |  |                         | 12 litrów                |                    |                    |                    |                    |                    |      |
| Materiał                            |  |                         | Blacha z powłoką wstępną |                    |                    |                    |                    |                    |      |
| Kolor                               |  |                         | Szary metaliczny         |                    |                    |                    |                    |                    |      |
| Szczegóły elektryczne               |  | Zasilanie               | 230V 1ph                 |                    |                    | 400V 3ph           |                    |                    |      |
|                                     |  | Prąd rozruchowy         | amps                     | 4                  |                    |                    | 4                  |                    |      |
|                                     |  | Nominalny prąd roboczy  | amps                     | 11.6               | 15.1               | 18.1               | 4.3                | 5.6                | 6.7  |
|                                     |  | Maksymalny prąd roboczy | amps                     | 22.5               | 23.8               | 23.8               | 12.5               | 12.5               | 12.5 |
|                                     |  | Obciążalność            | amps                     | 25                 |                    |                    | 16                 |                    |      |
| Wielkości rur czynnika chłodniczego |  | mm                      | 15.9 Gaz, 9.52 Ciecz     |                    |                    |                    |                    |                    |      |
| Wymiary rur po stronie wody         |  |                         | 1" Żeński                |                    |                    |                    |                    |                    |      |
| Poziom ciśnienia akustycznego       |  | dBA                     | 43                       | 45                 | 46                 | 43                 | 45                 | 46                 |      |
| Czynnik chłodniczy                  |  |                         | R134a kaskada            |                    |                    |                    |                    |                    |      |
| Cena za zestaw (zł)                 |  |                         | 19 790 zł                | 20 920 zł          | 22 920 zł          | 22 100 zł          | 23 060 zł          | 24 810 zł          |      |



\*Nominalny prąd roboczy podany dla temperatury powietrza otoczenia -3°C i temperatury wody wyjściowej 75°C - proporcja połączenia 100%

## Zbiorniki ciepłej wody użytkowej EKHTS

| Domowy zbiornik gorącej wody         |                | EKHTS200AC               | EKHTS260AC |
|--------------------------------------|----------------|--------------------------|------------|
| Typ                                  |                | Zbiornik ciśnieniowy     |            |
| Objętość wody                        | l              | 200                      | 260        |
| Maks. temperatura wody               | °C             | 75                       |            |
| Wysokość                             | mm             | 1335                     | 1610       |
| Szerokość                            | mm             | 600                      |            |
| Głębokość                            | mm             | 695                      |            |
| Masa własna                          | kg             | 70                       | 78         |
| Kolor                                |                | Szary                    |            |
| Materiał wewnątrz zbiornika          |                | Stal                     |            |
| Materiał na zewnątrz obudowy         |                | Blacha z powłoką wstępną |            |
| Połączenia rurowe                    | All cale       | 3/4"                     |            |
| Isolacja                             | mm             | 80                       |            |
| Strata ciepła/24 godziny przy t 45°C |                | 1.2                      | 1.5        |
| Klasa efektywności energetycznej     |                | B                        | B          |
| Powierzchnia wymiennika ciepła       | m <sup>2</sup> | 1.56                     |            |
| Cena za szt (zł)                     |                | 7 130 zł                 | 8 150 zł   |

- i) Dla funkcji gorącej wody wymagany jest zbiornik DHW  
ii) Dostarczany z 3-drogowym zaworem i czujnikiem temperatury wody

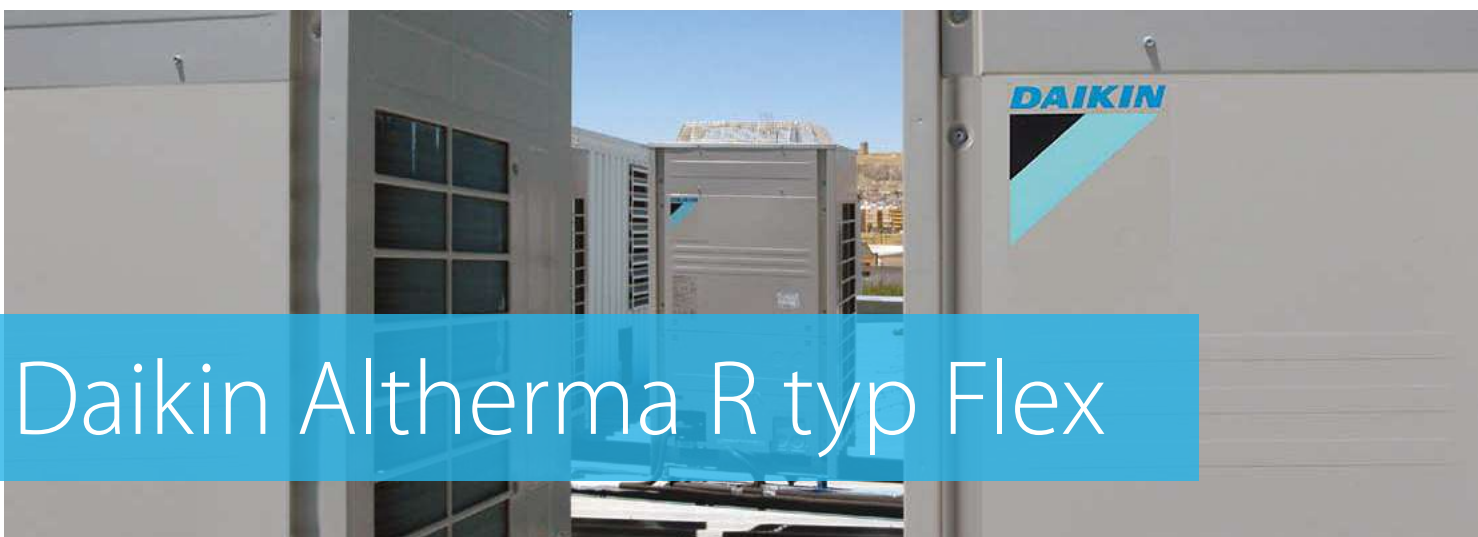
## Opcje dodatkowe:

| Opcje dodatkowe do hydroboku | Opis                                                              | Cena za szt. (zł) |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|
| EKRPIAHT                     | Płytki wymagana do podłączenia grzałki EKBH* / termostatu EKRT*   | 630 zł            |
| EKRPIHBA                     | Płytki cyfr. wejść/wyjść (monitorowanie alarmu, wł/wył ogr./chl.) | 630 zł            |
| RTD-W                        | Karta MODBUS do hydroboku HT                                      | 1 570 zł          |
| EKCC-W                       | Sterownik kolejności                                              | 5 300 zł          |
| EKCLWS                       | Czujnik temp. dla centralnego zbiornika cwu                       | 450 zł            |
| EKRUAHTB*                    | Interfejs użytkownika                                             | 1 000 zł          |
| EKBHUA6V3**                  | Grzałka elektryczna 6kW, 1-faza, 230V                             | 2 810 zł          |
| EKBHUA6W1**                  | Grzałka elektryczna 6kW, 3-fazy, 400V                             | 2 930 zł          |
| EKFMAHTB                     | Zestaw do montażu zbiornika cwu i hydromodułu osobno              | 880 zł            |

## Uwagi:

- i) \*EKRUHTB: 1 ujęty z każdym hydroboksem  
ii) \*\*EKBHUA6V3(W1): Również wymaga EKRPIAHT



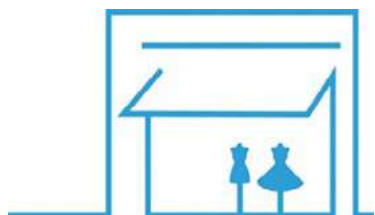


Dzięki rozszerzeniu typoszerzemu o niskotemperaturową Daikin Altherma o dużej wydajności, jesteśmy teraz w stanie zaoferować idealne rozwiązania dla wszystkich wymagających systemów. To doskonała oferta dla apartamentowców, hoteli, basenów, które wymagają dużego komfortu i wysokiej niezawodności.

## Dlaczego warto wybrać Daikin Altherma R typ Flex?

### ✓ Siła i niezawodność

- [ Wykorzystano technologię pompy ciepła powietrze-woda, która uzyskuje energię z powietrza zewnętrznego
- [ Współczynnik COP możliwy aż do 3,07/A+ w Ta DB/WB 7/6°C - LWC 45°C
- [ Rewersyjna, większa wydajność chłodnicza
- [ Możliwe zewnętrzne sterowanie



### ✓ Korzyści dla dużych obiektów

- [ Wydajność grzewcza w układzie kaskadowym aż do 62,7 kW
- [ Wydajność chłodzenia w układzie kaskadowym aż do 63,3 kW
- [ Technologia VRV oferuje wysokie sprawności i niezawodną pracę
- [ Kompaktowy model, który zapewnia łatwy montaż i pasuje do mniejszych przestrzeni



# Daikin Altherma R typ Flex

- Moduł hydrauliczny do instalacji jednostki wewnętrznej eliminuje potrzebę stosowania glikolu
- Rozwiązanie idealne do zimniejszych klimatów, ponieważ brak glikolu zapewnia większą sprawność
- Niewielkie wymiary i ograniczone orurowanie umożliwiają instalację w przestrzeniach o ograniczonej ilości miejsca
- Łatwy transport, ponieważ pojedyncze jednostki zmieszczą się w windzie



SEHVX-BAW

SERHQ-BAW1



BRC21A53/54 (opcja)

aż do

**R-410A**

| Ogrzewanie i chłodzenie   |                                     |               |                                                     | SEHVX20BAW/<br>SERHQ020BAW1 | SEHVX32BAW/<br>SERHQ032BAW1 | SEHVX40BAW/<br>SERHQ020BAW1+SERHQ020BAW1 | SEHVX64BAW/<br>SERHQ032BAW1+SERHQ032BAW1 |
|---------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Wydajność chłodnicza Nom. |                                     |               | kW                                                  | 21,2 (1)                    | 31,8 (1)                    | 42,3 (1)                                 | 63,3 (1)                                 |
| Wydajność grzewcza Nom.   |                                     |               | kW                                                  | 20,8 (2)                    | 31,2 (2)                    | 41,7 (2)                                 | 62,7 (2)                                 |
| Pobór mocy                | Chłodzenie                          | Nom.          | kW                                                  | 7,47 (1)                    | 12,7 (1)                    | 15,1 (1)                                 | 25,5 (1)                                 |
|                           | Ogrzewanie                          | Nom.          | kW                                                  | 6,76 (2)                    | 10,6 (2)                    | 13,7 (2)                                 | 21,4 (2)                                 |
| EER                       |                                     |               |                                                     | 2,84                        | 2,5                         | 2,8                                      | 2,48                                     |
| COP                       |                                     |               |                                                     | 3,07                        | 2,93                        | 3,03                                     | 2,93                                     |
| Ogrzewanie pomieszczeń    | Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C | Infor. ogólne | SCOP                                                | 3,93                        | 3,53                        | 3,80                                     | 3,53                                     |
|                           |                                     |               | ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)    | 154                         | 138                         | 149                                      | 138                                      |
|                           |                                     |               | Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń | A++                         |                             | A+                                       |                                          |

| Jednostka do instalacji w pomieszczeniu |                                      |                            |       | SEHVX20BAW | SEHVX32BAW      | SEHVX40BAW                    | SEHVX64BAW  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------|------------|-----------------|-------------------------------|-------------|
| Wymiary                                 | Jednostka                            | Wysokość                   | mm    |            |                 | 1.573                         |             |
|                                         |                                      | Szerokość                  | mm    |            |                 | 766                           |             |
|                                         |                                      | Głębokość                  | mm    |            |                 | 396                           |             |
| Ciężar                                  | Jednostka                            |                            | kg    | 97,0       | 105             | 137                           | 153         |
|                                         | Jednostka zapakowana                 |                            | kg    | 109        | 117             | 149                           | 165         |
| Wymiennik ciepła po stronie wodnej      | Typ                                  |                            |       |            |                 | Płytowy                       |             |
|                                         | Pojemność wodna                      |                            | l     | 3          | 5               | 6                             | 9           |
|                                         | Natężenie przepływu wody             | Chłodzenie Nom.            | l/min | 60 (3)     | 90 (3)          | 120 (3)                       | 181 (3)     |
|                                         |                                      | Ogrzewanie Nom.            | l/min | 60 (2)     | 90 (2)          | 120 (2)                       | 181 (2)     |
| Poziom mocy akustycznej                 | Nom.                                 |                            | dBA   |            | 63              |                               | 66          |
| Zakres pracy                            | Chłodzenie                           | Temp. otoczenia Min.~Maks. | °CDB  |            |                 | -5~43                         |             |
|                                         |                                      | Strona wodna Min.~Maks.    | °CDB  |            |                 | 5 (4)~20                      |             |
|                                         | Ogrzewanie                           | Temp. otoczenia Min.~Maks. | °CDB  |            |                 | -15~35                        |             |
|                                         |                                      | Strona wodna Min.~Maks.    | °CDB  |            |                 | 25~50                         |             |
| Czynnik chłodniczy                      | Typ/GWP                              |                            |       |            |                 | R-410A / 2.087,5              |             |
|                                         | Obiegi                               | Ilość                      |       | 1          |                 | 2                             |             |
| Obieg wodny                             | Sterowanie                           |                            |       |            |                 | Elektroniczny zawór rozprężny |             |
|                                         | Średnica połączeń instalacji rurowej |                            | cal   |            | 1-1/4" (żeńska) |                               | 2" (żeńska) |
|                                         | Instalacja rurowa                    |                            | cal   |            | 1-1/4"          |                               | 1-1/2"      |
|                                         | Spadek ciśnienia wody                | Chłodzenie Nom.            | kPa   | 17 (7)     | 24 (7)          | 19 (7)                        | 29 (7)      |
|                                         | Całkowita ilość wody                 |                            | l     | 4,2 (8)    | 5,8 (8)         | 7,9 (8)                       | 11,0 (8)    |
| Zasilanie                               | Faza/Częstotliwość/Napięcie          |                            | Hz/V  |            |                 | 3N~/50/400                    |             |
| Cena za szt. (zł)                       |                                      |                            |       | 24 150 zł  | 26 970 zł       | 28 300 zł                     | 28 810 zł   |

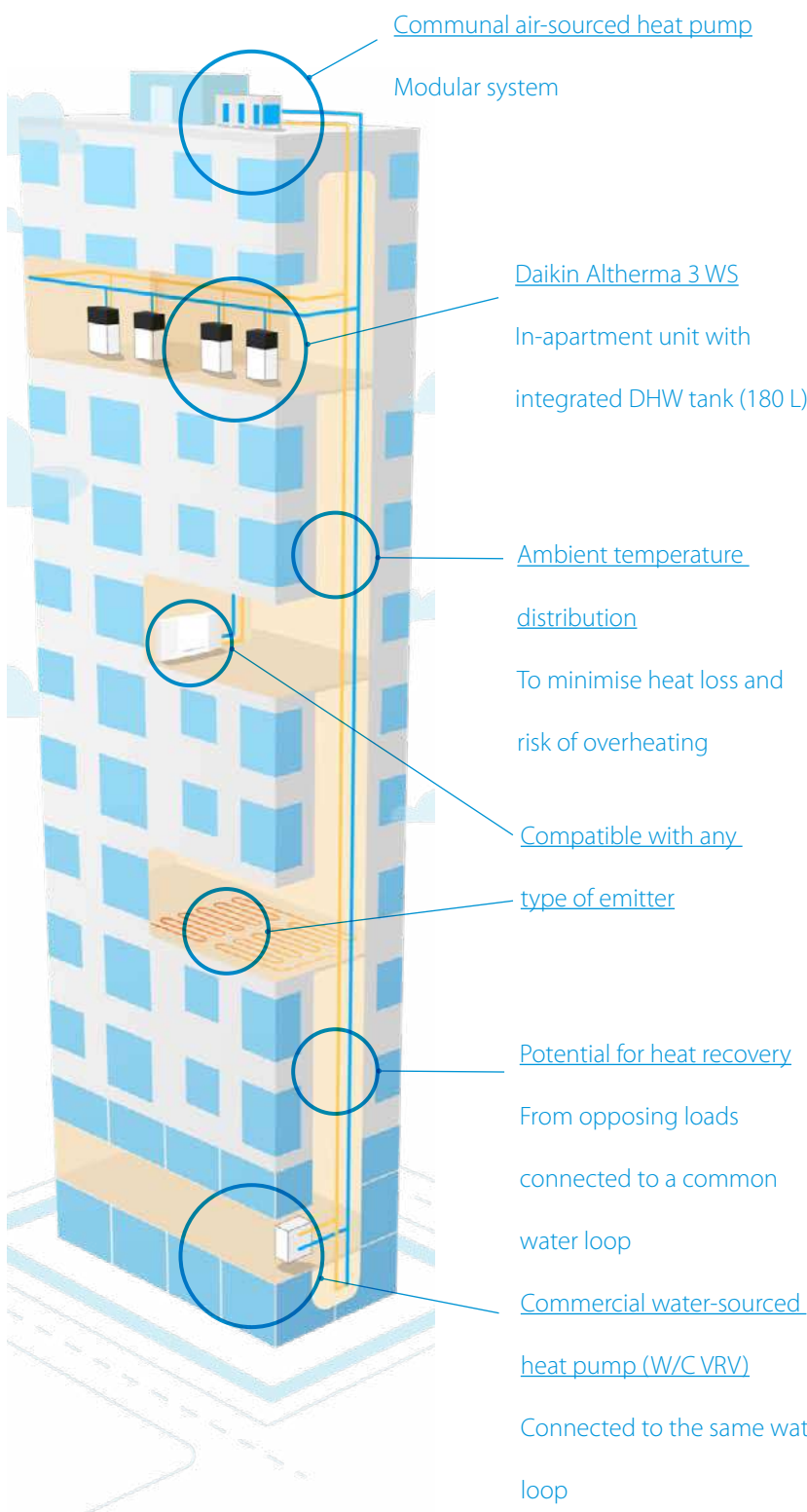
| Jednostka zewnętrzna |                        |                 |        | SERHQ020BAW1 | SERHQ032BAW1                      |
|----------------------|------------------------|-----------------|--------|--------------|-----------------------------------|
| Wymiary              | Jednostka              | Wysokość        | mm     |              | 1.680                             |
|                      |                        | Szerokość       | mm     |              | 765                               |
|                      |                        | Głębokość       | mm     | 930          | 1.240                             |
| Ciężar               | Jednostka              |                 | kg     | 240          | 316                               |
|                      | Jednostka zapakowana   |                 | kg     | 273          | 356                               |
| Sprężarka            | Ilość                  |                 |        | 2            | 3                                 |
|                      | Typ                    |                 |        |              | Sprężarka typu scroll hermetyczna |
| Wentylator           | Typ                    |                 |        |              | Osiowy                            |
|                      | Ilość                  |                 |        | 1            | 2                                 |
|                      | Natężenie przepł. pow. | Chłodzenie Nom. | m³/min | 185          | 233                               |
|                      |                        | Ogrzewanie Nom. | m³/min | 185          | 233                               |
| Cena za szt. (zł)    |                        |                 |        | 36 120 zł    | 50 890 zł                         |

(1) Chłodzenie: temp. wody parownika na wlocie 12°C; temp. wody parownika na wylocie 7°C; temperatura otoczenia 35°C (2) Warunek: Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C) (3) Warunek: Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) (4) Wody można używać powyżej 5°C. Trzeba zastosować roztwór glikolu 30% (propylen lub etylen) między 0°C a 5°C. Trzeba zastosować roztwór glikolu 40% (propylen lub etylen) między 0°C a -10°C (zob. instrukcja instalacji i informacje dotyczące opcji OPZL) (5) Bez objętości wody w jednostce. W większości zastosowań, ta minimalna objętość wody zapewnia satysfakcjonujące wyniki. W procesach krytycznych lub w pomieszczeniach z wysokimi obciążeniami cieplnymi, większa objętość wody może być wymagana. W celu uzyskania dodatkowych informacji, patrz zakres pracy. (6) Bez objętości wody w jednostce. Ta objętość zapewnia wystarczającą energię odszraniania dla wszystkich zastosowań, jednak w przypadku zadania dla ogrzewania wartości  $\geq 45^\circ\text{C}$  (np. klimakonwektory) należy ją pomnożyć przez 0,66 (7) To PD między przyłączami wlotowymi i wylotowymi urządzenia. Obejmuje spadek ciśnienia w wymienniku ciepła po stronie wodnej. (8) Łącznie z instalacją rurową + PHE: bez przeponowego naczynia wzbiorczego. Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

# Pompa ciepła Daikin Altherma 3 WS

## Rozwiązanie dla mieszkalnictwa zbiorowego. Indywidualne pompy ciepła podłączone do centralnej pętli.

Ten innowacyjny system składa się z pomp ciepła podłączonych do centralnej pętli wodnej. W każdym mieszkaniu znajduje się jednostka Daikin Altherma 3 WS - wysokosprawna pompa ciepła woda/woda ze zintegrowanym zbiornikiem ciepłej wody użytkowej (c.w.u.). Pompa ciepła w każdym mieszkaniu działa niezależnie, ale jest podłączona do wspólnej centralnej pętli wodnej tworzącej system komunalny. Centralny obieg wody musi być utrzymywany w zakresie temperatury od +10°C do +30°C. Dzięki tak szerokiemu zakresowi temperatur, centralna pętla wodna może być ogrzewana / lub chłodzona przez różne źródła:



- › Gruntową lub powietrzną pompę ciepła
- › Źródło gruntowe: odwierty lub pale ciepłne
- › Źródło wody powierzchniowej, takie jak rzeka, kanał lub woda morska
- › Sieć ciepłowniczą
- › Ciepło odpadowe

### Kluczowe zalety systemu:

- Wykorzystuje energię odnawialną (lub z odzysku)
- Rozwiązanie niskoemisyjnej pompy ciepła zapewnia znaczną redukcję CO<sub>2</sub> w porównaniu do systemów tradycyjnych
- Rozbudowana maszynownia nie jest wymagana, oszczędność przestrzeni
- Ogrzewanie, ciepła woda i chłodzenie jest realizowane przez system 2-rurowy, co zapewnia oszczędności kapitałowe ponad tradycyjne rozwiązanie 4-rurowe
- Intuicyjna kontrola użytkownika i łączność przez aplikację w standardzie
- W pompie ciepła jest zintegrowana grzałka zapasowa, więc ogrzewanie i ciepła woda jest realizowane na każdą ewentualność.

## Pompa ciepła Daikin Altherma 3 WS

Rozwiązania dla mieszkalnictwa zbiorowego



011-1W0337  
011-1W0338



**R-32**

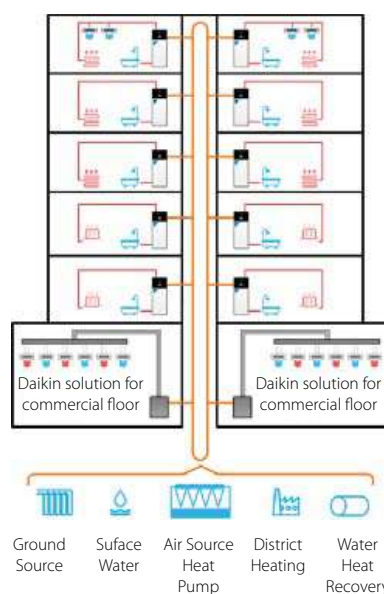


| Pompa ciepła Daikin Altherma 3 WS | Tylko ogrzewanie | Ogrzewanie i chłodzenie |
|-----------------------------------|------------------|-------------------------|
| Cena za szt (zł netto)            | 46 600 zł        | 46 740 zł               |

### Opcje:

| Pojemność [l]                    | Opis          | Model     |
|----------------------------------|---------------|-----------|
| Sterownik Madoka biały           | BRC1HHDW      | 580 zł    |
| Sterownik Madokasrebrny          | BRC1HHDS      | 580 zł    |
| Sterownik Madoka czarny          | BRC1HHDK      | 580 zł    |
| Zdalny czujnik temp. wewnętrznej | KRCS01-1      | 290 zł    |
| Płytki PCB demand                | EKRP1HBA      | 630 zł    |
| Płytki cyfrowych wejść/wyjść     | EKRP1AHT      | 630 zł    |
| Sterownik kaskadowy              | EKCC-W        | 5 300 zł  |
| Bramka do sterowania kaskadowego | DCOM-LT/IO    | 1 620 zł  |
| Bramka (Modbus)                  | DCOM-LT/MB    | 1 520 zł  |
| Filtr magnetyczny Fernox         | K.FERNOXTF1   | 990 zł    |
| Filtr magnetyczny Fernox         | K.FERNOXTF1FL | 1 020 zł  |
| Zamienny moduł hydrauliczny      | EKGSHYDMOD    | 17 920 zł |

Sprawdź nasz kalkulator doborowy: <https://collectivehousing.daikin.eu/en-GB/>





# Idealna pompa ciepła do renowacji

Rozszerzona linia urządzeń

## Idealny zamiennik kotłów gazowych

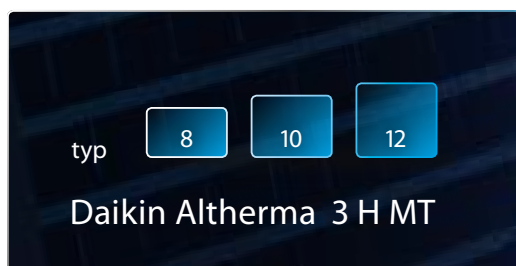
Domy zbudowane w latach 90. często wymagają remontu, aby nadal wyglądały nowocześnie.

W projekcie renowacji ważne jest również to, aby rozważyć wymianę systemu grzewczego.

Daikin Altherma 3 H MT jest idealnym zamiennikiem do takich domów, gdzie wystarczająca jest temperatura wody to maks. 65°C. Łatwa instalacja, można nawet pozostawić zainstalowane grzejniki!

## Nadaje się do średniej wielkości nowych budynków

Z zakresem wielkości 8 do 12, Daikin Altherma 3 H MT pasuje również do średniej wielkości nowych budynków.





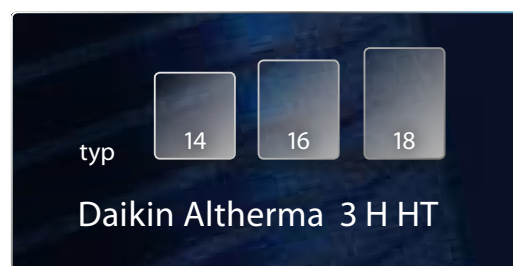
## Idealny zamiennik kotłów olejowych albo stałopalnych

Daikin Altherma 3 H HT to wysokotemperaturowa pompa ciepła, która może zapewnić temperaturę wody na wylocie 70°C. Dzięki takiemu zakresowi pracy, urządzenie może zastąpić kotły olejowe lub stałopalne w starszych domach.

Można pozostawić tradycyjne grzejniki, ale nowsze grzejniki mogą być dobrym rozwiązaniem w celu uzyskania dalszych oszczędności energii.

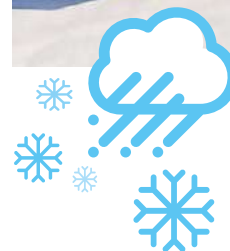
## Nadaje się do dużych nowych budynków

Z zakresem wielkości 14 do 18, Daikin Altherma 3 H HT odpowiada na potrzeby dużych nowych budynków.



# Daikin Altherma 3 H HT

Spełnienie oczekiwań współczesnego społeczeństwa



## Wyprodukowano w Europie dla Europy

Czasami pogoda w Europie może być uciążliwa. Dlatego zaprojektowaliśmy Daikin Altherma 3 H HT.

Wydajność grzewcza jest utrzymywana na wysokim poziomie dzięki niskiej temperaturze na zewnątrz i oryginalnej technologii Daikin.

Jako lider na rynku, Daikin dokłada wszelkich starań, aby pompy ciepła były możliwie jak najbardziej niezawodne i efektywne. Firma Daikin opracowała technologię Bluevolution, aby osiągnąć wyższą i bardziej ekologiczną efektywność. Ta technologia jest teraz częścią wszystkich nowych produktów, takich jak Daikin Altherma 3 H HT. Daikin Altherma 3 H HT to pierwsza jednostka zewnętrzna Daikin o wyróżniającym się wyglądzie. Pojedynczy wentylator redukujący poziom głośności i czarna przednia obudowa sprawiają, że urządzenie pasuje do każdego otoczenia.

Wszystkie te dedykowane komponenty zostały specjalnie opracowane wewnętrznie, aby uczynić Daikin Altherma 3 H HT rozwiązaniem wyjątkowym.

**Najwyższa wydajność, wykorzystanie energii odnawialnej, nowoczesna estetyka i komfort akustyczny.**

**Na tym właśnie polega kwintesencja pompy ciepła.**

## Nowoczesna estetyka i instalacja zajmująca mało miejsca

Oprócz komfortu akustycznego, ważnym elementem w dzisiejszych czasach jest wygląd. Szczególną uwagę zwrócono na dostosowanie jednostki zewnętrznej do nowoczesnych budynków.

Czarna przednia obudowa rozciąga się poziomo, dzięki czemu wentylator jest niewidoczny. Matowa szara obudowa odzwierciedla kolor ściany z tyłu, co zapewnia większą dyskrecję. To urządzenie otrzymało nagrody IF i Reddot Design Awards 2019.



reddot design award  
winner 2019

## BLUEvolution

Technologia Bluevolution łączy specjalnie opracowaną sprężarkę i czynnik chłodniczy R-32. Daikin jest jednym z pionierów na świecie, który wprowadza na rynek pompy ciepła na czynnik chłodniczy R-32. Z niższym potencjałem tworzenia efektu cieplarnianego (GWP), czynnik chłodniczy R-32 osiąga wyższą efektywność energetyczną i oferuje niższą emisję CO<sub>2</sub> niż standardowe czynniki chłodnicze, np. R-410A.

R-32 jako łatwiejszy do odzysku i ponownego wykorzystania jest doskonałym rozwiązaniem pozwalającym osiągnąć nowe europejskie cele dotyczące emisji CO<sub>2</sub>.

**R-32**



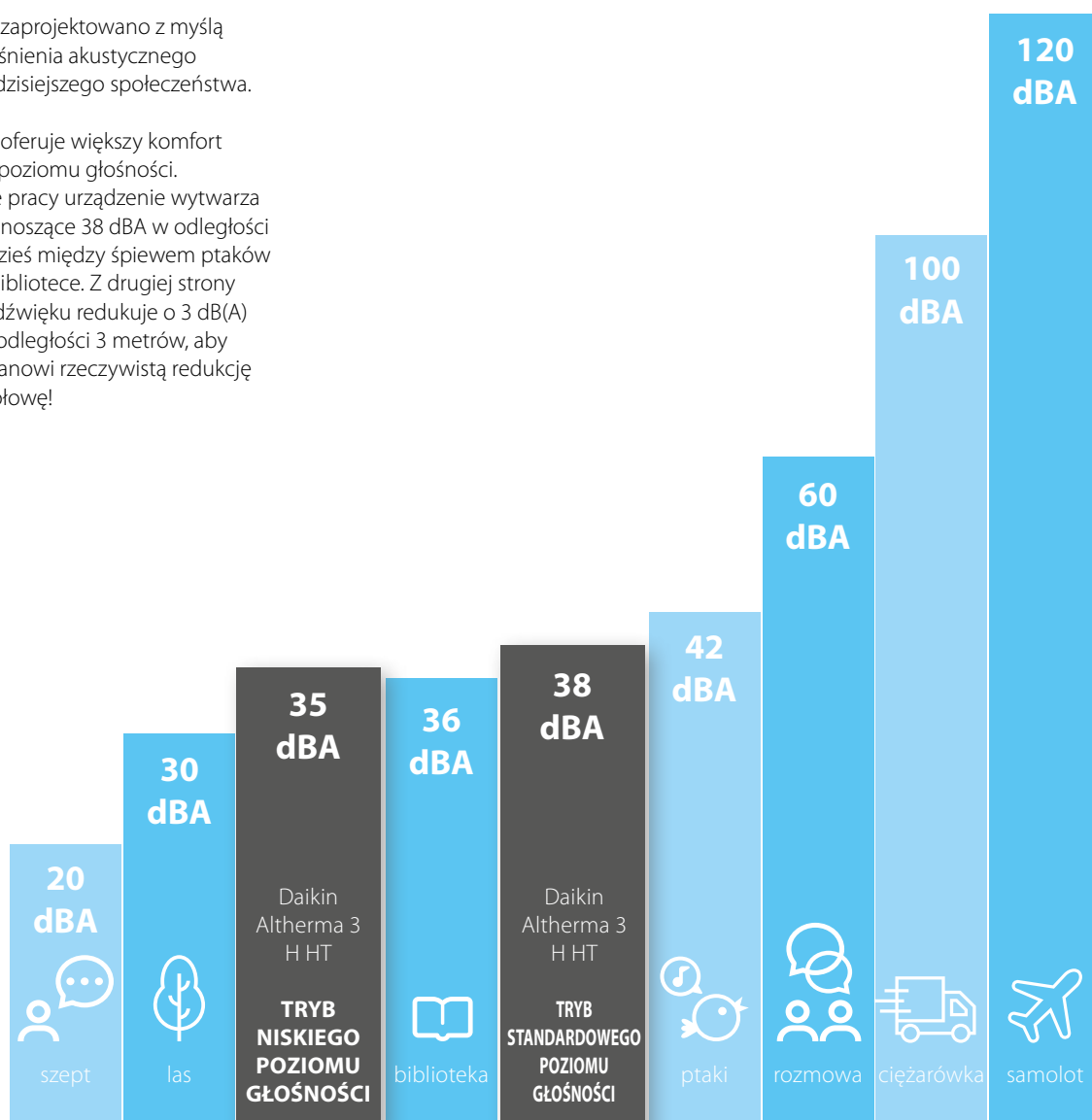




## Cisza i komfort

Daikin Altherma 3 H HT zaprojektowano z myślą o obniżeniu poziomu ciśnienia akustycznego i spełnieniu oczekiwań dzisiejszego społeczeństwa.

Daikin Altherma 3 H HT oferuje większy komfort dzięki trybowi niskiego poziomu głośności. W standardowym trybie pracy urządzenie wytwarza ciśnienie akustyczne wynoszące 38 dBA w odległości 3 metrów, to dźwięk gdzieś między śpiewem ptaków a poziomem hałasu w bibliotece. Z drugiej strony tryb niskiego poziomu dźwięku redukuje o 3 dB(A) ciśnienie akustyczne w odległości 3 metrów, aby osiągnąć 35 dBA, co stanowi rzeczywistą redukcję poziomu głośności o połowę!





# Innowacja priorytetem naszych zainteresowań

Daikin Altherma 3 H HT zapewnia niski poziom głośności i wysoką wydajność grzewczą dzięki innowacyjnemu podejściu Daikin do rozwoju produktów. Kilka głównych komponentów zaprojektowano z myślą o osiągnięciu przez ten produkt doskonałości, należą do nich między innymi sprężarka z podwójnym wtryskiem i pojedynczy wentylator, nawet w urządzeniach o dużej wydajności, a także zupełnie nowa obudowa.

## Nowoczesna obudowa

Czarna, przednia obudowa wykonana z poziomych linii zasłania wentylator, zmniejszając percepcję dźwięku wytwarzanego przez urządzenie.

Jasnoszara tylna obudowa delikatnie odzwierciedla otoczenie, w którym urządzenie jest zainstalowane, pomagając wtapiać się w każdą nowoczesną przestrzeń.

Ten wyjątkowy projekt otrzymał już nagrody za wzornictwo.

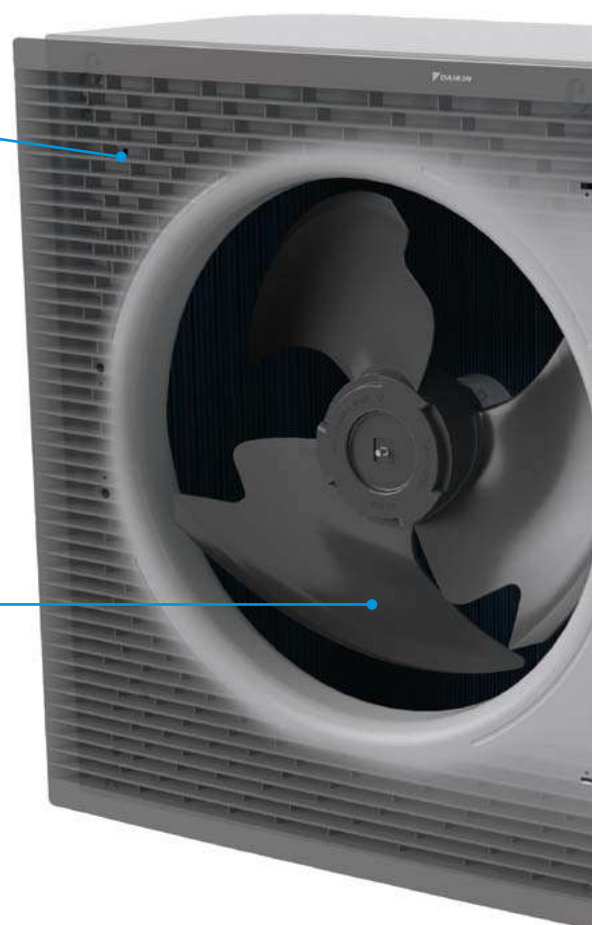


reddot design award  
winner 2019

## Pojedynczy wentylator zapewniający wysoką wydajność

Pojedynczy wentylator jest nieco większy, zastępując zwykły podwójny wentylator dla urządzeń o dużej wydajności (14-16-18 kW).

Skorygowano także kształt wentylatora, aby zmniejszyć powierzchnię kontaktu z powietrzem, a tym samym obniżyć poziom głośności poprzez poprawę cyrkulacji powietrza.

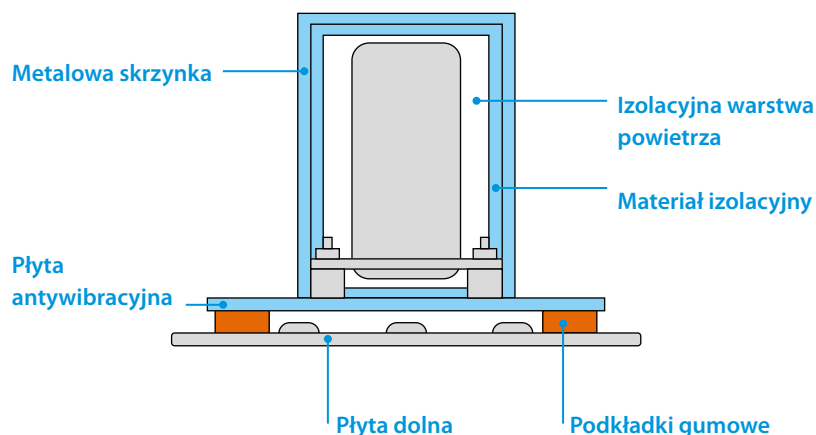


## Maksymalne wygłuszenie

Aby zmniejszyć moc akustyczną sprężarki, podjęto szereg działań w zakresie absorpcji i izolacji dźwięku.

Po pierwsze, sprężarka jest otoczona 3-warstwową izolacją składającą się z warstwy: powietrza, materiału izolacyjnego i metalowej skrzynki.

Jeżeli chodzi o absorpcję, Daikin Altherma 3 H HT korzysta z podwójnej redukcji poziomu dźwięku dzięki zastosowaniu gumowych podkładek między dolną płytą a płytą antywibracyjną pod sprężarką.



## Nowa sprężarka z podwójnym wtryskiem

Aby zapewnić wyjątkowość tego produktu, firma Daikin Europe współpracowała z Daikin Japan nad opracowaniem najwyższej jakości komponentów. Sprężarka Daikin Altherma 3 H HT jest w stanie sama zapewnić wysoką temperaturę wody na instalację aż 70°C.

Oprócz tego, firma Daikin jest pionierem we wdrażaniu pomp ciepła wyposażonych w czynnik chłodniczy R-32. Z niższym potencjałem tworzenia efektu cieplarnianego (GWP), czynnik chłodniczy R-32 osiąga wyższą efektywność energetyczną i oferuje niższą emisję CO<sub>2</sub> niż standardowe czynniki chłodnicze, np. R-410A. R-32 jako łatwiejszy do odzysku i ponownego wykorzystania jest doskonałym rozwiązaniem pozwalającym osiągnąć nowe europejskie cele dotyczące emisji CO<sub>2</sub>.

## Nieźrównane możliwości

Dzięki opisanym rozwiązaniom Daikin Altherma 3 H HT osiągnęła najlepsze wyniki przedstawione na etykietach energetycznych:



Ogrzewanie  
pomieszczeń  
35°C i 55°C

aż do

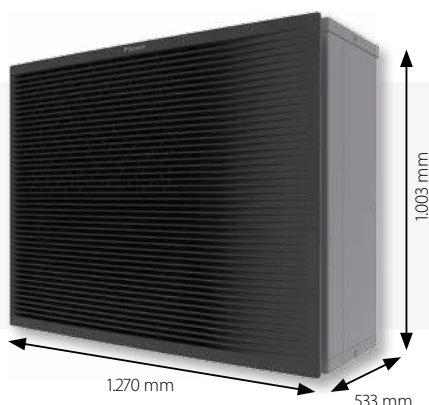


# Jedno rozwiązanie, wiele kombinacji

Typoszereg Daikin Altherma 3 H HT można połączyć z trzema różnymi jednostkami wewnętrznymi. Takie rozwiązanie oferuje określone funkcje zapewniające ogrzewanie, chłodzenie i ciepłą wodę użytkową w domu.

## Jednostka zewnętrzna

Jednostka zewnętrzna jest dostępna w 3 wielkościach 14-16-18.



## Model z wbudowanym zbiornikiem c.w.u. ze stali nierdzewnej

Ten model jest kompaktowym urządzeniem o niewielkiej powierzchni zabudowy 595 x 625 mm.

Urządzenie jest wyposażone w zbiornik o pojemności 180 lub 230 litrów, który odpowiada zapotrzebowaniu na ciepłą wodę użytkową.



## Model z wbudowanym zbiornikiem ECH<sub>2</sub>O

Urządzenie ECH<sub>2</sub>O wyposażono w termiczny zbiornik c.w.u. o pojemności 300 lub 500 litrów, który można podłączyć do kolektorów słonecznych.



## Model naścienny

Ten model jest najbardziej kompaktowym urządzeniem, ale musi być wyposażony w oddzielny zbiornik do przygotowania c.w.u.



# Uzyskaj najwyższy komfort dzięki najlepszym funkcjom

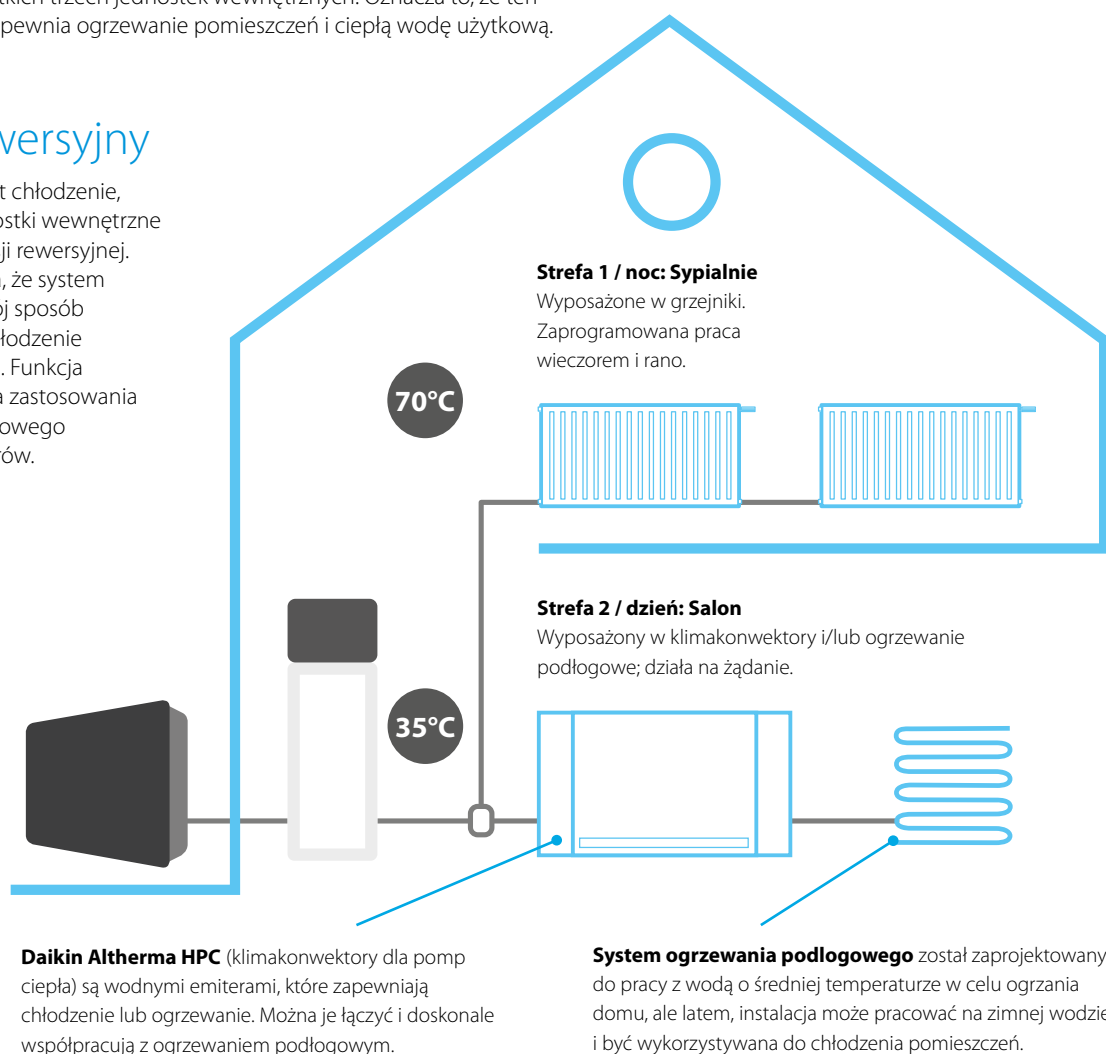
Wybierz z poniższych punktów funkcję, która najlepiej odpowiada potrzebom Twojego klienta. Jednostki wewnętrzne są dostępne w 3 możliwych wersjach: tylko grzewczej, rewersyjnej i dwustrefowej, co daje możliwość indywidualnego dostosowania systemu grzewczego Daikin.

## + Model tylko z funkcją ogrzewania

Model tylko z funkcją ogrzewania jest standardem w typoszeregu Daikin i jest dostępny dla wszystkich trzech jednostek wewnętrznych. Oznacza to, że ten system grzewczy zapewnia ogrzewanie pomieszczeń i ciepłą wodę użytkową.

## + Model rewersyjny

Jeżeli potrzebne jest chłodzenie, wszystkie trzy jednostki wewnętrzne są dostępne w wersji rewersyjnej. Rewersyjny oznacza, że system może odwrócić swój sposób pracy i zapewnić chłodzenie zamiast ogrzewania. Funkcja chłodzenia wymaga zastosowania ogrzewania podłogowego lub klimakonwektorów.



## + Model dwustrefowy

Zintegrowany model przypodłogowy ma również dedykowany model dwustrefowy: można obsługiwać dwie niezależne strefy z różnymi emiterami, które potrzebują innego poziomu temperatury zasilania (na przykład: system ogrzewania podłogowego w salonie i grzejniki w sypialni na piętrze).

2 strefami można także zarządzać niezależnie: w ciągu dnia wyłączyć ogrzewanie na pierwszym piętrze, aby ograniczyć nadmierne zużycie energii.





## Pompa ciepła wysokotemperaturowa

## Daikin Altherma 3 H MT F

DAIKIN



BRC1HHDW



EPRA08-12EV3/W1



ETVH-12E6V



aż do

A+++



A+



R-32

## Zestawy TYLKO GRZEWcze z jednostkami wewnętrznymi ZINTEGROWANYMI

| Zasilanie<br>/ Zalecany<br>bezpiecznik | Wydajność<br>grzewcza [kW] | Opis                          | Zbiornik 180l |                              |                           | Zbiornik 230l |                              |                           |
|----------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|---------------|------------------------------|---------------------------|---------------|------------------------------|---------------------------|
|                                        |                            |                               | Tylko Grzanie | Cena elementów<br>[zł netto] | Cena zestaw [zł<br>netto] | Tylko Grzanie | Cena elementów<br>[zł netto] | Cena zestaw [zł<br>netto] |
| 220V/50Hz / 32A                        | 11                         | Jedn.zewnętrzna               | EPRA08EV3     | 26 040 zł                    |                           | EPRA08EV3     | 26 040 zł                    |                           |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | ETVH12S18E6V  | 20 130 zł                    | <b>46 170 zł</b>          | ETVH12S23E6V  | 20 300 zł                    | <b>46 340 zł</b>          |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | ETVH12S18E9W  | 20 090 zł                    | <b>46 130 zł</b>          | ETVH12S23E9W  | 21 510 zł                    | <b>47 550 zł</b>          |
|                                        | 14                         | Jedn.zewnętrzna               | EPRA10EV3     | 27 400 zł                    |                           | EPRA10EV3     | 27 400 zł                    |                           |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | ETVH12S18E6V  | 20 130 zł                    | <b>47 530 zł</b>          | ETVH12S23E6V  | 20 300 zł                    | <b>47 700 zł</b>          |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | ETVH12S18E9W  | 20 090 zł                    | <b>47 490 zł</b>          | ETVH12S23E9W  | 21 510 zł                    | <b>48 910 zł</b>          |
|                                        | 16                         | Jedn.zewnętrzna               | EPRA12EV3     | 28 840 zł                    |                           | EPRA12EV3     | 28 840 zł                    |                           |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | ETVH12S18E6V  | 20 130 zł                    | <b>48 970 zł</b>          | ETVH12S23E6V  | 20 300 zł                    | <b>49 140 zł</b>          |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | ETVH12S18E9W  | 20 090 zł                    | <b>48 930 zł</b>          | ETVH12S23E9W  | 21 510 zł                    | <b>50 350 zł</b>          |
| 380V/50Hz / 16A                        | 11                         | Jedn.zewnętrzna               | EPRA08EW1     | 28 160 zł                    |                           | EPRA08EW1     | 28 160 zł                    |                           |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | ETVH12S18E6V  | 20 130 zł                    | <b>48 290 zł</b>          | ETVH12S23E6V  | 20 300 zł                    | <b>48 460 zł</b>          |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | ETVH12S18E9W  | 20 090 zł                    | <b>48 250 zł</b>          | ETVH12S23E9W  | 21 510 zł                    | <b>49 670 zł</b>          |
|                                        | 14                         | Jedn.zewnętrzna               | EPRA10EW1     | 29 650 zł                    |                           | EPRA10EW1     | 29 650 zł                    |                           |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | ETVH12S18E6V  | 20 130 zł                    | <b>49 780 zł</b>          | ETVH12S23E6V  | 20 300 zł                    | <b>49 950 zł</b>          |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | ETVH12S18E9W  | 20 090 zł                    | <b>49 740 zł</b>          | ETVH12S23E9W  | 21 510 zł                    | <b>51 160 zł</b>          |
|                                        | 16                         | Jedn.zewnętrzna               | EPRA12EW1     | 31 200 zł                    |                           | EPRA12EW1     | 31 200 zł                    |                           |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | ETVH12S18E6V  | 20 130 zł                    | <b>51 330 zł</b>          | ETVH12S23E6V  | 20 300 zł                    | <b>51 500 zł</b>          |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | ETVH12S18E9W  | 20 090 zł                    | <b>51 290 zł</b>          | ETVH12S23E9W  | 21 510 zł                    | <b>52 710 zł</b>          |

## Zestawy GRZANIE I CHŁODZENIE z jednostkami wewnętrznymi ZINTEGROWANYMI

| Zasilanie<br>/ Zalecany<br>bezpiecznik | Wydajność<br>grzewcza [kW] | Opis                          | Zbiornik 180l |                              |                           | Zbiornik 230l |                              |                           |
|----------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|---------------|------------------------------|---------------------------|---------------|------------------------------|---------------------------|
|                                        |                            |                               | Tylko Grzanie | Cena elementów<br>[zł netto] | Cena zestaw [zł<br>netto] | Tylko Grzanie | Cena elementów<br>[zł netto] | Cena zestaw [zł<br>netto] |
| 220V/50Hz / 32A                        | 11                         | Jedn.zewnętrzna               | EPRA08EV3     | 26 040 zł                    |                           | EPRA08EV3     | 26 040 zł                    |                           |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | ETVX12S18E6V  | 20 920 zł                    | <b>46 960 zł</b>          | ETVX12S23E6V  | 21 710 zł                    | <b>47 750 zł</b>          |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | ETVX12S18E9W  | 21 510 zł                    | <b>47 550 zł</b>          | ETVX12S23E9W  | 22 310 zł                    | <b>48 350 zł</b>          |
|                                        | 14                         | Jedn.zewnętrzna               | EPRA10EV3     | 27 400 zł                    |                           | EPRA10EV3     | 27 400 zł                    |                           |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | ETVX12S18E6V  | 20 920 zł                    | <b>48 320 zł</b>          | ETVX12S23E6V  | 21 710 zł                    | <b>49 110 zł</b>          |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | ETVX12S18E9W  | 21 510 zł                    | <b>48 910 zł</b>          | ETVX12S23E9W  | 22 310 zł                    | <b>49 710 zł</b>          |
|                                        | 16                         | Jedn.zewnętrzna               | EPRA12EV3     | 28 840 zł                    |                           | EPRA12EV3     | 28 840 zł                    |                           |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | ETVX12S18E6V  | 20 920 zł                    | <b>49 760 zł</b>          | ETVX12S23E6V  | 21 710 zł                    | <b>50 550 zł</b>          |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | ETVX12S18E9W  | 21 510 zł                    | <b>50 350 zł</b>          | ETVX12S23E9W  | 22 310 zł                    | <b>51 150 zł</b>          |
| 380V/50Hz / 16A                        | 11                         | Jedn.zewnętrzna               | EPRA08EW1     | 28 160 zł                    |                           | EPRA08EW1     | 28 160 zł                    |                           |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | ETVX12S18E6V  | 20 920 zł                    | <b>49 080 zł</b>          | ETVX12S23E6V  | 21 710 zł                    | <b>49 870 zł</b>          |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | ETVX12S18E9W  | 21 510 zł                    | <b>49 670 zł</b>          | ETVX12S23E9W  | 22 310 zł                    | <b>50 470 zł</b>          |
|                                        | 14                         | Jedn.zewnętrzna               | EPRA10EW1     | 29 650 zł                    |                           | EPRA10EW1     | 29 650 zł                    |                           |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | ETVX12S18E6V  | 20 920 zł                    | <b>50 570 zł</b>          | ETVX12S23E6V  | 21 710 zł                    | <b>51 360 zł</b>          |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | ETVX12S18E9W  | 21 510 zł                    | <b>51 160 zł</b>          | ETVX12S23E9W  | 22 310 zł                    | <b>51 960 zł</b>          |
|                                        | 16                         | Jedn.zewnętrzna               | EPRA12EW1     | 31 200 zł                    |                           | EPRA12EW1     | 31 200 zł                    |                           |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | ETVX12S18E6V  | 20 920 zł                    | <b>52 120 zł</b>          | ETVX12S23E6V  | 21 710 zł                    | <b>52 910 zł</b>          |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | ETVX12S18E9W  | 21 510 zł                    | <b>52 710 zł</b>          | ETVX12S23E9W  | 22 310 zł                    | <b>53 510 zł</b>          |

## UWAGA:

- Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- W przypadku zastosowania układu pracującego na wodzie, należy dodać zawory zabezpieczające przed zamrożeniem AFVALVE1 (akcesoria)



## Pompa ciepła wysokotemperaturowa

### Daikin Altherma 3 R F ze ster. 2-ch stref



BRC1HHDW



EPRA08-12EV3/W1



ETVH-12E6V

**R-32**

Zestawy **TYLKO GRZEWcze** z jednostkami wewnętrznymi **ZINTEGROWANYMI** ze ster. 2-ch stref

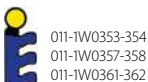
| Zasilanie<br>/ Zalecany<br>bezpiecznik | Wydajność<br>grzewcza [kW] | Opis                          | Zbiornik 180l |                              |                           | Zbiornik 230l |                              |                           |
|----------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|---------------|------------------------------|---------------------------|---------------|------------------------------|---------------------------|
|                                        |                            |                               | Tylko Grzanie | Cena elementów<br>[zł netto] | Cena zestaw [zł<br>netto] | Tylko Grzanie | Cena elementów<br>[zł netto] | Cena zestaw [zł<br>netto] |
| 220V/50Hz / 32A                        | 11                         | Jedn.zewnętrzna               | EPRA08EV3     | 26 040 zł                    |                           | EPRA08EV3     | 26 040 zł                    |                           |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | ETVZ12S18E6V  | 22 550 zł                    | <b>48 590 zł</b>          | ETVZ12S23E6V  | 23 330 zł                    | <b>49 370 zł</b>          |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | ETVZ12S18E9W  | 23 110 zł                    | <b>49 150 zł</b>          | ETVZ12S23E9W  | 23 920 zł                    | <b>49 960 zł</b>          |
|                                        | 14                         | Jedn.zewnętrzna               | EPRA10EV3     | 27 400 zł                    |                           | EPRA10EV3     | 27 400 zł                    |                           |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | ETVZ12S18E6V  | 22 550 zł                    | <b>49 950 zł</b>          | ETVZ12S23E6V  | 23 330 zł                    | <b>50 730 zł</b>          |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | ETVZ12S18E9W  | 23 110 zł                    | <b>50 510 zł</b>          | ETVZ12S23E9W  | 23 920 zł                    | <b>51 320 zł</b>          |
|                                        | 16                         | Jedn.zewnętrzna               | EPRA12EV3     | 28 840 zł                    |                           | EPRA12EV3     | 28 840 zł                    |                           |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | ETVZ12S18E6V  | 22 550 zł                    | <b>51 390 zł</b>          | ETVZ12S23E6V  | 23 330 zł                    | <b>52 170 zł</b>          |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | ETVZ12S18E9W  | 23 110 zł                    | <b>51 950 zł</b>          | ETVZ12S23E9W  | 23 920 zł                    | <b>52 760 zł</b>          |
| 380V/50Hz / 16A                        | 11                         | Jedn.zewnętrzna               | EPRA08EW1     | 28 160 zł                    |                           | EPRA08EW1     | 28 160 zł                    |                           |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | ETVZ12S18E6V  | 22 550 zł                    | <b>50 710 zł</b>          | ETVZ12S23E6V  | 23 330 zł                    | <b>51 490 zł</b>          |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | ETVZ12S18E9W  | 23 110 zł                    | <b>51 270 zł</b>          | ETVZ12S23E9W  | 23 920 zł                    | <b>52 080 zł</b>          |
|                                        | 14                         | Jedn.zewnętrzna               | EPRA10EW1     | 29 650 zł                    |                           | EPRA10EW1     | 29 650 zł                    |                           |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | ETVZ12S18E6V  | 22 550 zł                    | <b>52 200 zł</b>          | ETVZ12S23E6V  | 23 330 zł                    | <b>52 980 zł</b>          |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | ETVZ12S18E9W  | 23 110 zł                    | <b>52 760 zł</b>          | ETVZ12S23E9W  | 23 920 zł                    | <b>53 570 zł</b>          |
|                                        | 16                         | Jedn.zewnętrzna               | EPRA12EW1     | 31 200 zł                    |                           | EPRA12EW1     | 31 200 zł                    |                           |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | ETVZ12S18E6V  | 22 550 zł                    | <b>53 750 zł</b>          | ETVZ12S23E6V  | 23 330 zł                    | <b>54 530 zł</b>          |
|                                        |                            | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | ETVZ12S18E9W  | 23 110 zł                    | <b>54 310 zł</b>          | ETVZ12S23E9W  | 23 920 zł                    | <b>55 120 zł</b>          |

#### UWAGA:

- › Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- › W przypadku zastosowania układu pracującego na wodzie, należy dodać zawory zabezpieczające przed zamrożeniem **AFVALVE1** (akcesoria)



## Pompa ciepła wysokotemperaturowa Daikin Altherma 3 H HT F ze ster. 2-ch stref



011-1W0353-354  
011-1W0357-358  
011-1W0361-362



Jednostka zewnętrzna EPRA-E  
WysxSzerxGłęb.: 1003x1270x533



Jednostka wewnętrzna ETVH(X)-D  
S18: WysxSzerxGłęb.: 1650x595x625  
S23: WysxSzerxGłęb.: 1850x595x625

35°C aż do



**R-32**

### Zestawy **TYLKO GRZEWcze** z jednostkami wewnętrznymi **ZINTEGROWANYMI**

| Zasilanie /zalecany bezpiecznik JZ | Typoszerzeg | Opis                          | Zbiornik 180l |                           |                        | Zbiornik 230l |                           |                        |
|------------------------------------|-------------|-------------------------------|---------------|---------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|------------------------|
|                                    |             |                               | Tylko Grzanie | Cena elementów [zł netto] | Cena zestaw [zł netto] | Tylko Grzanie | Cena elementów [zł netto] | Cena zestaw [zł netto] |
| 220V/50Hz / 32A                    | 14          | Jedn.zewnętrzna               | EPRA14DV3     | 30 370 zł                 |                        | EPRA14DV3     | 30 370 zł                 |                        |
|                                    |             | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | ETVH16S18E6V  | 20 600 zł                 | <b>50 970 zł</b>       | ETVH16S23E6V  | 21 370 zł                 | <b>51 740 zł</b>       |
|                                    |             | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | ETVH16S18E9W  | 21 150 zł                 | <b>51 520 zł</b>       | ETVH16S23E9W  | 22 630 zł                 | <b>53 000 zł</b>       |
|                                    | 16          | Jedn.zewnętrzna               | EPRA16DV3     | 34 140 zł                 |                        | EPRA16DV3     | 34 140 zł                 |                        |
|                                    |             | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | ETVH16S18E6V  | 20 600 zł                 | <b>54 740 zł</b>       | ETVH16S23E6V  | 21 370 zł                 | <b>55 510 zł</b>       |
|                                    |             | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | ETVH16S18E9W  | 21 150 zł                 | <b>55 290 zł</b>       | ETVH16S23E9W  | 22 630 zł                 | <b>56 770 zł</b>       |
| 380V/50Hz / 16A                    | 14          | Jedn.zewnętrzna               | EPRA18DV3     | 37 210 zł                 |                        | EPRA18DV3     | 37 210 zł                 |                        |
|                                    |             | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | ETVH16S18E6V  | 20 600 zł                 | <b>57 810 zł</b>       | ETVH16S23E6V  | 21 370 zł                 | <b>58 580 zł</b>       |
|                                    |             | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | ETVH16S18E9W  | 21 150 zł                 | <b>58 360 zł</b>       | ETVH16S23E9W  | 22 630 zł                 | <b>59 840 zł</b>       |
|                                    | 16          | Jedn.zewnętrzna               | EPRA14DW1     | 32 840 zł                 |                        | EPRA14DW1     | 32 840 zł                 |                        |
|                                    |             | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | ETVH16S18E6V  | 20 600 zł                 | <b>53 440 zł</b>       | ETVH16S23E6V  | 21 370 zł                 | <b>54 210 zł</b>       |
|                                    |             | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | ETVH16S18E9W  | 21 150 zł                 | <b>53 990 zł</b>       | ETVH16S23E9W  | 22 630 zł                 | <b>55 470 zł</b>       |
|                                    | 18          | Jedn.zewnętrzna               | EPRA16DW1     | 34 800 zł                 |                        | EPRA16DW1     | 34 800 zł                 |                        |
|                                    |             | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | ETVH16S18E6V  | 20 600 zł                 | <b>55 400 zł</b>       | ETVH16S23E6V  | 21 370 zł                 | <b>56 170 zł</b>       |
|                                    |             | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | ETVH16S18E9W  | 21 150 zł                 | <b>55 950 zł</b>       | ETVH16S23E9W  | 22 630 zł                 | <b>57 430 zł</b>       |
|                                    | 18          | Jedn.zewnętrzna               | EPRA18DW1     | 37 810 zł                 |                        | EPRA18DW1     | 37 810 zł                 |                        |
|                                    |             | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | ETVH16S18E6V  | 20 600 zł                 | <b>58 410 zł</b>       | ETVH16S23E6V  | 21 370 zł                 | <b>59 180 zł</b>       |
|                                    |             | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | ETVH16S18E9W  | 21 150 zł                 | <b>58 960 zł</b>       | ETVH16S23E9W  | 22 630 zł                 | <b>60 440 zł</b>       |

### Zestawy **GRZANIE I CHŁODZENIE** z jednostkami wewnętrznymi **ZINTEGROWANYMI**

| Zasilanie /zalecany bezpiecznik JZ | Typoszerzeg | Opis                          | Zbiornik 180l        |                           |                        | Zbiornik 230l        |                           |                        |
|------------------------------------|-------------|-------------------------------|----------------------|---------------------------|------------------------|----------------------|---------------------------|------------------------|
|                                    |             |                               | Grzanie i Chłodzenie | Cena elementów [zł netto] | Cena zestaw [zł netto] | Grzanie i Chłodzenie | Cena elementów [zł netto] | Cena zestaw [zł netto] |
| 220V/50Hz / 32A                    | 14          | Jedn.zewnętrzna               | EPRA14DV3            | 30 370 zł                 |                        | EPRA14DV3            | 30 370 zł                 |                        |
|                                    |             | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | ETVX16S18E6V         | 22 020 zł                 | <b>52 390 zł</b>       | ETVX16S23E6V         | 22 870 zł                 | <b>53 240 zł</b>       |
|                                    |             | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | ETVX16S18E9W         | 22 630 zł                 | <b>53 000 zł</b>       | ETVX16S23E9W         | 23 480 zł                 | <b>53 850 zł</b>       |
|                                    | 16          | Jedn.zewnętrzna               | EPRA16DV3            | 34 140 zł                 |                        | EPRA16DV3            | 34 140 zł                 |                        |
|                                    |             | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | ETVX16S18E6V         | 22 020 zł                 | <b>56 160 zł</b>       | ETVX16S23E6V         | 22 870 zł                 | <b>57 010 zł</b>       |
|                                    |             | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | ETVX16S18E9W         | 22 630 zł                 | <b>56 770 zł</b>       | ETVX16S23E9W         | 23 480 zł                 | <b>57 620 zł</b>       |
| 380V/50Hz / 16A                    | 14          | Jedn.zewnętrzna               | EPRA18DV3            | 37 210 zł                 |                        | EPRA18DV3            | 37 210 zł                 |                        |
|                                    |             | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | ETVX16S18E6V         | 22 020 zł                 | <b>59 230 zł</b>       | ETVX16S23E6V         | 22 870 zł                 | <b>60 080 zł</b>       |
|                                    |             | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | ETVX16S18E9W         | 22 630 zł                 | <b>59 840 zł</b>       | ETVX16S23E9W         | 23 480 zł                 | <b>60 690 zł</b>       |
|                                    | 16          | Jedn.zewnętrzna               | EPRA14DW1            | 32 840 zł                 |                        | EPRA14DW1            | 32 840 zł                 |                        |
|                                    |             | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | ETVX16S18E6V         | 22 020 zł                 | <b>54 860 zł</b>       | ETVX16S23E6V         | 22 870 zł                 | <b>55 710 zł</b>       |
|                                    |             | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | ETVX16S18E9W         | 22 630 zł                 | <b>55 470 zł</b>       | ETVX16S23E9W         | 23 480 zł                 | <b>56 320 zł</b>       |
|                                    | 18          | Jedn.zewnętrzna               | EPRA16DW1            | 34 800 zł                 |                        | EPRA16DW1            | 34 800 zł                 |                        |
|                                    |             | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | ETVX16S18E6V         | 22 020 zł                 | <b>56 820 zł</b>       | ETVX16S23E6V         | 22 870 zł                 | <b>57 670 zł</b>       |
|                                    |             | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | ETVX16S18E9W         | 22 630 zł                 | <b>57 430 zł</b>       | ETVX16S23E9W         | 23 480 zł                 | <b>58 280 zł</b>       |
|                                    | 18          | Jedn.zewnętrzna               | EPRA18DW1            | 37 810 zł                 |                        | EPRA18DW1            | 37 810 zł                 |                        |
|                                    |             | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | ETVX16S18E6V         | 22 020 zł                 | <b>59 830 zł</b>       | ETVX16S23E6V         | 22 870 zł                 | <b>60 680 zł</b>       |
|                                    |             | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | ETVX16S18E9W         | 22 630 zł                 | <b>60 440 zł</b>       | ETVX16S23E9W         | 23 480 zł                 | <b>61 290 zł</b>       |

#### UWAGA:

- Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- W przypadku zastosowania układu pracującego na wodzie, należy dodać zawory zabezpieczające przed zamrożeniem **AFVALVE1** (akcesoria)

## Pompa ciepła wysokotemperaturowa Daikin Altherma 3 H HT F ze ster. 2-ch stref



Jednostka zewnętrzna EPRA-D  
WysxSzerxGłęb.: 1003x1270x533



Jednostka wewnętrzna ETVZ-E  
S18: WysxSzerxGłęb.: 1650x595x625  
S23: WysxSzerxGłęb.: 1850x595x625

35°C aż do



**R-32**

### Zestawy TYLKO GRZEWcze z jednostkami wewnętrznymi ZINTEGROWANYMI 2-strefowymi

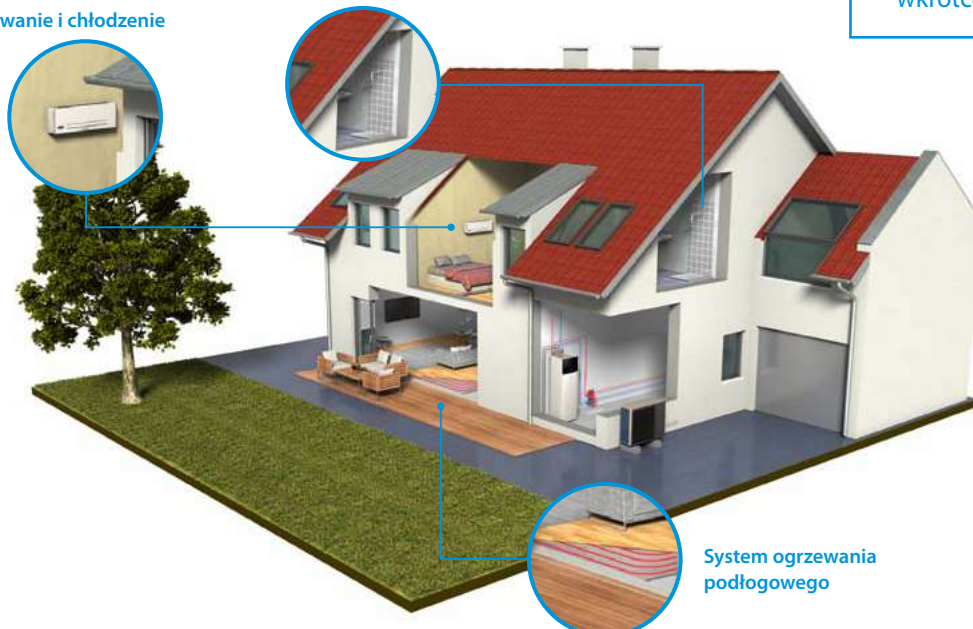
| Zasilanie /<br>zalecany<br>bezpiecznik JZ | Typosereg | Opis                          | Zbiornik 180l |                              |                           | Zbiornik 230l |                              |                           |
|-------------------------------------------|-----------|-------------------------------|---------------|------------------------------|---------------------------|---------------|------------------------------|---------------------------|
|                                           |           |                               | Tylko Grzanie | Cena elementów<br>[zł netto] | Cena zestaw<br>[zł netto] | Tylko Grzanie | Cena elementów<br>[zł netto] | Cena zestaw<br>[zł netto] |
| 220V/50Hz / 32A                           | 14        | Jedn.zewnętrzna               | EPRA14DV3     | 30 370 zł                    |                           | EPRA14DV3     | 30 370 zł                    |                           |
|                                           |           | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | ETVZ16S18E6V  | 23 730 zł                    | <b>54 100 zł</b>          | ETVZ16S23E6V  | 24 570 zł                    | <b>54 940 zł</b>          |
|                                           |           | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | ETVZ16S18E9W  | 24 340 zł                    | <b>54 710 zł</b>          | ETVZ16S23E9W  | 25 180 zł                    | <b>55 550 zł</b>          |
|                                           | 16        | Jedn.zewnętrzna               | EPRA16DV3     | 34 140 zł                    |                           | EPRA16DV3     | 34 140 zł                    |                           |
|                                           |           | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | ETVZ16S18E6V  | 23 730 zł                    | <b>57 870 zł</b>          | ETVZ16S23E6V  | 24 570 zł                    | <b>58 710 zł</b>          |
|                                           |           | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | ETVZ16S18E9W  | 24 340 zł                    | <b>58 480 zł</b>          | ETVZ16S23E9W  | 25 180 zł                    | <b>59 320 zł</b>          |
|                                           | 18        | Jedn.zewnętrzna               | EPRA18DV3     | 37 210 zł                    |                           | EPRA18DV3     | 37 210 zł                    |                           |
|                                           |           | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | ETVZ16S18E6V  | 23 730 zł                    | <b>60 940 zł</b>          | ETVZ16S23E6V  | 24 570 zł                    | <b>61 780 zł</b>          |
|                                           |           | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | ETVZ16S18E9W  | 24 340 zł                    | <b>61 550 zł</b>          | ETVZ16S23E9W  | 25 180 zł                    | <b>62 390 zł</b>          |
| 380V/50Hz / 16A                           | 14        | Jedn.zewnętrzna               | EPRA14DW1     | 32 840 zł                    |                           | EPRA14DW1     | 32 840 zł                    |                           |
|                                           |           | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | ETVZ16S18E6V  | 23 730 zł                    | <b>56 570 zł</b>          | ETVZ16S23E6V  | 24 570 zł                    | <b>57 410 zł</b>          |
|                                           |           | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | ETVZ16S18E9W  | 24 340 zł                    | <b>57 180 zł</b>          | ETVZ16S23E9W  | 25 180 zł                    | <b>58 020 zł</b>          |
|                                           | 16        | Jedn.zewnętrzna               | EPRA16DW1     | 34 800 zł                    |                           | EPRA16DW1     | 34 800 zł                    |                           |
|                                           |           | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | ETVZ16S18E6V  | 23 730 zł                    | <b>58 530 zł</b>          | ETVZ16S23E6V  | 24 570 zł                    | <b>59 370 zł</b>          |
|                                           |           | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | ETVZ16S18E9W  | 24 340 zł                    | <b>59 140 zł</b>          | ETVZ16S23E9W  | 25 180 zł                    | <b>59 980 zł</b>          |
|                                           | 18        | Jedn.zewnętrzna               | EPRA18DW1     | 37 810 zł                    |                           | EPRA18DW1     | 37 810 zł                    |                           |
|                                           |           | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | ETVZ16S18E6V  | 23 730 zł                    | <b>61 540 zł</b>          | ETVZ16S23E6V  | 24 570 zł                    | <b>62 380 zł</b>          |
|                                           |           | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | ETVZ16S18E9W  | 24 340 zł                    | <b>62 150 zł</b>          | ETVZ16S23E9W  | 25 180 zł                    | <b>62 990 zł</b>          |

#### UWAGA:

- Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- W przypadku zastosowania układu pracującego na wodzie, należy dodać zawory zabezpieczające przed zamrożeniem AFVALVE1 (akcesoria)

#### Ciepła woda użytkowa

#### Ogrzewanie i chłodzenie



System ogrzewania  
podłogowego

Nowa seria E7  
jednostek wewnętrznych  
wkrótce w sprzedaży





## Pompa ciepła wysokotemperaturowa

## Daikin Altherma 3 H MT W



BRC1HHDW



EPRA08-12EV3/W1



ETBH-12E6V

aż do



A+++



R-32

## Zestawy TYLKO GRZEWcze i GRZEWczo-CHŁODZĄce z jednostkami wewnętrznymi NAŚCIENNymi

| Zasilanie / Zalecany bezpiecznik | Wydajność grzewcza [kW] | Opis                          | Tylko Grzanie | Cena elementów [zł netto] | Cena zestaw [zł netto] | Grzanie i Chłodzenie | Cena elementów [zł netto] | Cena zestaw [zł netto] |
|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------|---------------------------|------------------------|----------------------|---------------------------|------------------------|
| 220V/50Hz / 32A                  | 11                      | Jedn.zewnętrzna               | EPRA08EV3     | 26 040 zł                 |                        | EPRA08EV3            | 26 040 zł                 |                        |
|                                  |                         | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | ETBH12E6V     | 12 780 zł                 | <b>38 820 zł</b>       | ETBX12E6V            | 13 560 zł                 | <b>39 600 zł</b>       |
|                                  |                         | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | ETBH12E9W     | 13 340 zł                 | <b>39 380 zł</b>       | ETBX12E9W            | 14 110 zł                 | <b>40 150 zł</b>       |
|                                  | 14                      | Jedn.zewnętrzna               | EPRA10EV3     | 27 400 zł                 |                        | EPRA10EV3            | 27 400 zł                 |                        |
|                                  |                         | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | ETBH12E6V     | 12 780 zł                 | <b>40 180 zł</b>       | ETBX12E6V            | 13 560 zł                 | <b>40 960 zł</b>       |
|                                  |                         | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | ETBH12E9W     | 13 340 zł                 | <b>40 740 zł</b>       | ETBX12E9W            | 14 110 zł                 | <b>41 510 zł</b>       |
|                                  | 16                      | Jedn.zewnętrzna               | EPRA12EV3     | 28 840 zł                 |                        | EPRA12EV3            | 28 840 zł                 |                        |
|                                  |                         | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | ETBH12E6V     | 12 780 zł                 | <b>41 620 zł</b>       | ETBX12E6V            | 13 560 zł                 | <b>42 400 zł</b>       |
|                                  |                         | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | ETBH12E9W     | 13 340 zł                 | <b>42 180 zł</b>       | ETBX12E9W            | 14 110 zł                 | <b>42 950 zł</b>       |
| 380V/50Hz / 16A                  | 11                      | Jedn.zewnętrzna               | EPRA08EW1     | 28 160 zł                 |                        | EPRA08EW1            | 28 160 zł                 |                        |
|                                  |                         | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | ETBH12E6V     | 12 780 zł                 | <b>40 940 zł</b>       | ETBX12E6V            | 13 560 zł                 | <b>41 720 zł</b>       |
|                                  |                         | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | ETBH12E9W     | 13 340 zł                 | <b>41 500 zł</b>       | ETBX12E9W            | 14 110 zł                 | <b>42 270 zł</b>       |
|                                  | 14                      | Jedn.zewnętrzna               | EPRA10EW1     | 29 650 zł                 |                        | EPRA10EW1            | 29 650 zł                 |                        |
|                                  |                         | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | ETBH12E6V     | 12 780 zł                 | <b>42 430 zł</b>       | ETBX12E6V            | 13 560 zł                 | <b>43 210 zł</b>       |
|                                  |                         | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | ETBH12E9W     | 13 340 zł                 | <b>42 990 zł</b>       | ETBX12E9W            | 14 110 zł                 | <b>43 760 zł</b>       |
|                                  | 16                      | Jedn.zewnętrzna               | EPRA12EW1     | 31 200 zł                 |                        | EPRA12EW1            | 31 200 zł                 |                        |
|                                  |                         | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | ETBH12E6V     | 12 780 zł                 | <b>43 980 zł</b>       | ETBX12E6V            | 13 560 zł                 | <b>44 760 zł</b>       |
|                                  |                         | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | ETBH12E9W     | 13 340 zł                 | <b>44 540 zł</b>       | ETBX12E9W            | 14 110 zł                 | <b>45 310 zł</b>       |

## UWAGA:

- Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- W przypadku zastosowania układu pracującego na wodzie, należy dodać zawory zabezpieczające przed zamrożeniem AFVALVE1 (akcesoria)

## Wypożyczenie dodatkowe - Zbiorniki c.w.u.

| Pojemność [l] | Opis                                                | Model        | Pow.wężownicy [m2] | Cena [zł netto]  |
|---------------|-----------------------------------------------------|--------------|--------------------|------------------|
| 150           | Zbiornik ze stali nierdzewnej 150l                  | EKHWS150D3V3 | 1,05               | <b>5 840 zł</b>  |
| 180           | Zbiornik ze stali nierdzewnej 180l                  | EKHWS180D3V3 | 1,4                | <b>5 850 zł</b>  |
| 200           | Zbiornik ze stali nierdzewnej 200l                  | EKHWS200D3V3 | 1,8                | <b>6 080 zł</b>  |
| 250           | Zbiornik ze stali nierdzewnej 250l                  | EKHWS250D3V3 | 1,8                | <b>6 420 zł</b>  |
| 300           | Zbiornik ze stali nierdzewnej 300l                  | EKHWS300D3V3 | 1,8                | <b>7 640 zł</b>  |
| 300           | Zbiornik solarny o poj.300l                         | EKHWP300B    | -                  | <b>9 560 zł</b>  |
|               | Zbiornik solarny BIW o poj.300l z dodatk. wężownicą | EKHWP300PB   | -                  | <b>10 100 zł</b> |
| 500           | Zbiornik solarny o poj.500l                         | EKHWP500B    | -                  | <b>11 480 zł</b> |
|               | Zbiornik solarny BIW o poj.500l z dodatk. wężownicą | EKHWP500PB   | -                  | <b>11 740 zł</b> |

## UWAGA:

- Zbiornik EKHWS dostarczany z zaworem 3-drogowym i czujnikiem temperatury
- Zbiornik EKHWS jest wyposażony w grzałkę elektryczną 3kW
- W przypadku zastosowania zbiornika cwu innego producenta wymagane jest zastosowanie czujnika temperatury, numer 301235P. Dostępny jako część zamienna w e-parts. Poprzez e-parts możliwe jest sprawdzenie ceny.
- Możliwość podłączenia zbiornika solarnego EKHWP-B standard albo wersja BIW z dodatkową wężownicą. Wówczas wymagany zestaw podłączeniowy EKEPRHLT3HX/5H/5X (akcesoria) oraz grzałka zanurzeniowa EKBU (akcesoria).

## Wypożyczenie dodatkowe - akcesoria dla zbiornika EKHWP

| Dla zbiornika                         | Opis                                                                                                   | Model       | Cena za szt. [zł netto] |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|
| Dla wszystkich zbiorników             | Grzałka elektryczna zanurzeniowa dla zbiornika EKHWP                                                   | EKBUC2C     | <b>2 050 zł</b>         |
| Dla wszystkich zbiorników             | Grzałka elektryczna zanurzeniowa dla zbiornika EKHWP                                                   | EKBUC6C     | <b>2 220 zł</b>         |
| Dla ETBH(X) + EKHWP o pojemności 300l | Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 300l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.) | EKEPRHLT3HX | <b>990 zł</b>           |
| Dla ETBH + EKHWP o pojemności 500l    | Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.) | EKEPRHLT5H  | <b>1 280 zł</b>         |
| Dla ETBX + EKHWP o pojemności 500l    | Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.) | EKEPRHLT5X  | <b>1 770 zł</b>         |

## Pompa ciepła wysokotemperaturowa Daikin Altherma 3 H HT W



DAIKIN



Jednostka zewnętrzna EPRA-D  
WysxSzerxGłęb.: 1003x1270x533



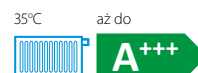
Jednostka wewnętrzna ETBH(X)-E  
WysxSzerxGłęb.: 840x440x390



Zbiornik  
EKHS-D



Zbiornik solarny  
EKHP-PB



**R-32**

### Zestawy TYLKO GRZEWcze i GRZEWczo-CHŁODZĄce z jednostkami wewnętrznymi NAŚCIENNYMI

| Zasilanie /zalecany bezpiecznik JZ | Typoszereg | Opis                          | Tylko Grzanie | Cena elementów [zł netto] | Cena zestaw [zł netto] | Grzanie i Chłodzenie | Cena elementów [zł netto] | Cena zestaw [zł netto] |
|------------------------------------|------------|-------------------------------|---------------|---------------------------|------------------------|----------------------|---------------------------|------------------------|
| 220V/50Hz / 32A                    | 14         | Jedn.zewnętrzna               | EPRA14DV3     | 30 370 zł                 |                        | EPRA14DV3            | 30 370 zł                 |                        |
|                                    |            | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | ETBH16E6V     | 13 440 zł                 | <b>43 810 zł</b>       | ETBX16E6V            | 14 520 zł                 | <b>44 890 zł</b>       |
|                                    |            | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | ETBH16E9W     | 14 030 zł                 | <b>44 400 zł</b>       | ETBX16E9W            | 15 110 zł                 | <b>45 480 zł</b>       |
|                                    | 16         | Jedn.zewnętrzna               | EPRA16DV3     | 34 140 zł                 |                        | EPRA16DV3            | 34 140 zł                 |                        |
|                                    |            | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | ETBH16E6V     | 13 440 zł                 | <b>47 580 zł</b>       | ETBX16E6V            | 14 520 zł                 | <b>48 660 zł</b>       |
|                                    |            | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | ETBH16E9W     | 14 030 zł                 | <b>48 170 zł</b>       | ETBX16E9W            | 15 110 zł                 | <b>49 250 zł</b>       |
|                                    | 18         | Jedn.zewnętrzna               | EPRA18DV3     | 37 210 zł                 |                        | EPRA18DV3            | 37 210 zł                 |                        |
|                                    |            | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | ETBH16E6V     | 13 440 zł                 | <b>50 650 zł</b>       | ETBX16E6V            | 14 520 zł                 | <b>51 730 zł</b>       |
|                                    |            | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | ETBH16E9W     | 14 030 zł                 | <b>51 240 zł</b>       | ETBX16E9W            | 15 110 zł                 | <b>52 320 zł</b>       |
| 380V/50Hz / 16A                    | 14         | Jedn.zewnętrzna               | EPRA14DW1     | 32 840 zł                 |                        | EPRA14DW1            | 32 840 zł                 |                        |
|                                    |            | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | ETBH16E6V     | 13 440 zł                 | <b>46 280 zł</b>       | ETBX16E6V            | 14 520 zł                 | <b>47 360 zł</b>       |
|                                    |            | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | ETBH16E9W     | 14 030 zł                 | <b>46 870 zł</b>       | ETBX16E9W            | 15 110 zł                 | <b>47 950 zł</b>       |
|                                    | 16         | Jedn.zewnętrzna               | EPRA16DW1     | 34 800 zł                 |                        | EPRA16DW1            | 34 800 zł                 |                        |
|                                    |            | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | ETBH16E6V     | 13 440 zł                 | <b>48 240 zł</b>       | ETBX16E6V            | 14 520 zł                 | <b>49 320 zł</b>       |
|                                    |            | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | ETBH16E9W     | 14 030 zł                 | <b>48 830 zł</b>       | ETBX16E9W            | 15 110 zł                 | <b>49 910 zł</b>       |
|                                    | 18         | Jedn.zewnętrzna               | EPRA18DW1     | 37 810 zł                 |                        | EPRA18DW1            | 37 810 zł                 |                        |
|                                    |            | Jednostka wewn. z grzałką 6kW | ETBH16E6V     | 13 440 zł                 | <b>51 250 zł</b>       | ETBX16E6V            | 14 520 zł                 | <b>52 330 zł</b>       |
|                                    |            | Jednostka wewn. z grzałką 9kW | ETBH16E9W     | 14 030 zł                 | <b>51 840 zł</b>       | ETBX16E9W            | 15 110 zł                 | <b>52 920 zł</b>       |

#### UWAGA:

- Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- W przypadku zastosowania układu pracującego na wodzie, należy dodać zawory zabezpieczające przed zamrożeniem AFVALVE1 (akcesoria)

### Wypożyczenie dodatkowe - Zbiorniki c.w.u.

| Pojemność [l] | Opis                                                | Model       | Pow.wężownicy [m2] | Cena za szt. [zł netto] |
|---------------|-----------------------------------------------------|-------------|--------------------|-------------------------|
| 150           | Zbiornik ze stali nierdzewnej 150l                  | EKHS150D3V3 | 1,05               | <b>5 840 zł</b>         |
| 180           | Zbiornik ze stali nierdzewnej 180l                  | EKHS180D3V3 | 1,4                | <b>5 850 zł</b>         |
| 200           | Zbiornik ze stali nierdzewnej 200l                  | EKHS200D3V3 | 1,8                | <b>6 080 zł</b>         |
| 250           | Zbiornik ze stali nierdzewnej 250l                  | EKHS250D3V3 | 1,8                | <b>6 420 zł</b>         |
| 300           | Zbiornik ze stali nierdzewnej 300l                  | EKHS300D3V3 | 1,8                | <b>7 640 zł</b>         |
| 300           | Zbiornik solarny o poj.300l                         | EKHWP300B   | -                  | <b>9 560 zł</b>         |
|               | Zbiornik solarny BIW o poj.300l z dodatk. wężownicą | EKHWP300PB  | -                  | <b>10 100 zł</b>        |
| 500           | Zbiornik solarny o poj.500l                         | EKHWP500B   | -                  | <b>11 480 zł</b>        |
|               | Zbiornik solarny BIW o poj.500l z dodatk. wężownicą | EKHWP500PB  | -                  | <b>11 740 zł</b>        |

#### UWAGA:

- Zbiornik EKHS dostarczany z zaworem 3-drogowym i czujnikiem temperatury
- Zbiornik EKHS jest wyposażony w grzałkę elektryczną 3kW
- Zbiornik EKHS do stosowania z pompami ciepła Daikin Altherma LT, Hybrydą
- W przypadku zastosowania zbiornika cwu innego producenta wymagane jest zastosowanie czujnika temperatury, numer **301235P**. Dostępny jako część zamienna w e-parts. Poprzez e-parts możliwe jest sprawdzenie ceny.
- Możliwość podłączenia zbiornika solarnego EKHP-B standard albo wersja BIW z dodatkową wężownicą. Wówczas wymagany zestaw podłączeniowy **EKEPHLT3HX/5H/5X** (akcesoria) oraz grzałka zanurzeniowa **EKB** (akcesoria).

## Pompa ciepła wysokotemperaturowa Daikin Altherma 3 H HT W



Zbiornik solarny  
EKHWP-(P)B



**R-32**

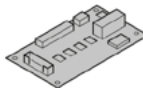
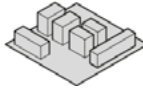
### Wypożyczenie dodatkowe - akcesoria dla zbiornika EKHWP

| Dla zbiornika                         | Opis                                                                                                   | Model       | Cena za szt. [zł netto] |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|
| Dla wszystkich zbiorników             | Grzałka elektryczna zanurzeniowa dla zbiornika EKHWP                                                   | EKBU2C      | 2 050 zł                |
| Dla wszystkich zbiorników             | Grzałka elektryczna zanurzeniowa dla zbiornika EKHWP                                                   | EKBU6C      | 2 220 zł                |
| Dla ETBH(X) + EKHWP o pojemności 300l | Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 300l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.) | EKEPRHLT3HX | 990 zł                  |
| Dla ETBH + EKHWP o pojemności 500l    | Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.) | EKEPRHLT5H  | 1 280 zł                |
| Dla ETBX + EKHWP o pojemności 500l    | Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.) | EKEPRHLT5X  | 1 770 zł                |

Nowa seria E7  
jednostek wewnętrznych  
wkrótce w sprzedaży



# Opcje dla jedn. wewn. zintegrowanej i naściennej Daikin Altherma 3 H M(H)T F/W

|                    |                                                                                     | Typ                                                                  | Nazwa materiału | Daikin Altherma<br>3 H F / W    | Cena za szt.<br>[zł netto] |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|----------------------------|
| Elementy sterujące |    | Zdalny interfejs użytkownika                                         | BRC1HHDK/S/W    | ●                               | 580 zł                     |
|                    |    | Moduł WLAN                                                           | BRP069A71       | ●                               | 240 zł                     |
|                    |    | Karta WLAN                                                           | BRP069A78       | ●                               | 180 zł                     |
|                    |    | Przewodowy, cyfrowy termostat pokojowy                               | EKWCTRD11V3     | ●                               | 330 zł                     |
|                    |    | Przewodowy, analogowy termostat pokojowy                             | EKWCTRAN1V3     | ●                               | 210 zł                     |
|                    |    | Bramka DCOM<br>(do sterowania kaskadowego)                           | DCOM-LT/IO      | ●                               | 1 620 zł                   |
|                    |    | Bramka DCOM (Modbus)                                                 | DCOM-LT/MB      | ●                               | 1 520 zł                   |
| Płytki elektryczne |   | Płytki PCB demand                                                    | EKRP1AHTA       | ●                               | 630 zł                     |
|                    |  | Płytki cyfrowych wejść/wyjść                                         | EKRP1HBA        | ●                               | 630 zł                     |
| Instalacja         |  | Zestaw dwustrefowy (W)                                               | BZKA7V3         | ●<br>(bez EHVZ)                 | 9 690 zł                   |
|                    |                                                                                     | Zestaw zbiornika innej firmy dla zbiornika z zagłębieniem na czujnik | EKHY3PART       | ●<br>(tylko dla JW naściennejZ) | 1 520 zł                   |
|                    |                                                                                     | Zbiornik innej firmy dla zbiornika z wbudowanym termostatem          | EKHY3PART2      | ●<br>(tylko dla JW naściennej)  | 900 zł                     |
| Czujniki           |  | Zdalny czujnik temp. wewnętrznej                                     | KRCS01-1        | ●                               | 290 zł                     |
|                    |  | Zdalny czujnik temp. zewnętrznej                                     | EKRSCA-1        | ●                               | 440 zł                     |
| Inne               |                                                                                     | Uniwersalny sterownik centralny                                      | EKCC-W          | ●                               | 5 300 zł                   |
|                    |                                                                                     | Zawór zabezpieczający przed zamarzaniem                              | AFVALVE1        | ●                               | 620 zł                     |



## Pompa ciepła wysokotemperaturowa Daikin

## Altherma 3 H MT ECH2O

DAIKIN



BRC1HHDW



EPRA08-12EV3/W1



ETSH12E

aż do



A+++



A+



R-32

## Zestawy TYLKO GRZEWcze z jednostkami wewnętrznymi typu ECH2O

| Zasilanie<br>/ Zalecany<br>bezpiecznik | Wydajność<br>grzewcza<br>[kW] | Opis                           | Zbiornik 300l |                                 |                           | Zbiornik 500l |                                 |                           |
|----------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------|---------------------------------|---------------------------|---------------|---------------------------------|---------------------------|
|                                        |                               |                                | Tylko Grzanie | Cena<br>elementów<br>[zł netto] | Cena zestaw<br>[zł netto] | Tylko Grzanie | Cena<br>elementów<br>[zł netto] | Cena zestaw<br>[zł netto] |
| 220V/50Hz / 32A                        | 11                            | Jedn.zewnętrzna                | EPRA08EV3     | 26 040 zł                       |                           | EPRA08EV3     | 26 040 zł                       |                           |
|                                        |                               | Jednostka wewn. standard       | ETSH12P30E    | 18 840 zł                       | 44 880 zł                 | ETSH12P50E    | 19 010 zł                       | 45 050 zł                 |
|                                        |                               | Jednostka wewn. wer biwalentna | ETSHB12P30E   | 22 080 zł                       | 48 120 zł                 | ETSHB12P50E   | 27 100 zł                       | 53 140 zł                 |
|                                        | 14                            | Jedn.zewnętrzna                | EPRA10EV3     | 27 400 zł                       |                           | EPRA10EV3     | 27 400 zł                       |                           |
|                                        |                               | Jednostka wewn. standard       | ETSH12P30E    | 18 840 zł                       | 46 240 zł                 | ETSH12P50E    | 19 010 zł                       | 46 410 zł                 |
|                                        |                               | Jednostka wewn. wer biwalentna | ETSHB12P30E   | 22 080 zł                       | 49 480 zł                 | ETSHB12P50E   | 27 100 zł                       | 54 500 zł                 |
| 380V/50Hz / 16A                        | 11                            | Jedn.zewnętrzna                | EPRA08EW1     | 28 160 zł                       |                           | EPRA08EW1     | 28 160 zł                       |                           |
|                                        |                               | Jednostka wewn. standard       | ETSH12P30E    | 18 840 zł                       | 47 000 zł                 | ETSH12P50E    | 19 010 zł                       | 47 170 zł                 |
|                                        |                               | Jednostka wewn. wer biwalentna | ETSHB12P30E   | 22 080 zł                       | 50 240 zł                 | ETSHB12P50E   | 27 100 zł                       | 55 260 zł                 |
|                                        | 14                            | Jedn.zewnętrzna                | EPRA10EW1     | 29 650 zł                       |                           | EPRA10EW1     | 29 650 zł                       |                           |
|                                        |                               | Jednostka wewn. standard       | ETSH12P30E    | 18 840 zł                       | 48 490 zł                 | ETSH12P50E    | 19 010 zł                       | 48 660 zł                 |
|                                        |                               | Jednostka wewn. wer biwalentna | ETSHB12P30E   | 22 080 zł                       | 51 730 zł                 | ETSHB12P50E   | 27 100 zł                       | 56 750 zł                 |
| 380V/50Hz / 16A                        | 16                            | Jedn.zewnętrzna                | EPRA12EW1     | 31 200 zł                       |                           | EPRA12EW1     | 31 200 zł                       |                           |
|                                        |                               | Jednostka wewn. standard       | ETSH12P30E    | 18 840 zł                       | 50 040 zł                 | ETSH12P50E    | 19 010 zł                       | 50 210 zł                 |
|                                        |                               | Jednostka wewn. wer biwalentna | ETSHB12P30E   | 22 080 zł                       | 53 280 zł                 | ETSHB12P50E   | 27 100 zł                       | 58 300 zł                 |
|                                        | 11                            | Jedn.zewnętrzna                | EPRA08EW1     | 28 160 zł                       |                           | EPRA08EW1     | 28 160 zł                       |                           |
|                                        |                               | Jednostka wewn. standard       | ETSH12P30E    | 18 840 zł                       | 47 000 zł                 | ETSH12P50E    | 19 010 zł                       | 47 170 zł                 |
|                                        |                               | Jednostka wewn. wer biwalentna | ETSHB12P30E   | 22 080 zł                       | 50 240 zł                 | ETSHB12P50E   | 27 100 zł                       | 55 260 zł                 |

## Zestawy GRZANIE I CHŁODZENIE z jednostkami wewnętrznymi typu ECH2O

| Zasilanie<br>/ Zalecany<br>bezpiecznik | Wydajność<br>grzewcza<br>[kW] | Opis                           | Zbiornik 300l           |                                 |                           | Zbiornik 500l           |                                 |                           |
|----------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------|
|                                        |                               |                                | Grzanie i<br>Chłodzenie | Cena<br>elementów<br>[zł netto] | Cena zestaw<br>[zł netto] | Grzanie i<br>Chłodzenie | Cena<br>elementów<br>[zł netto] | Cena zestaw<br>[zł netto] |
| 220V/50Hz / 32A                        | 11                            | Jedn.zewnętrzna                | EPRA08EV3               | 26 040 zł                       |                           | EPRA08EV3               | 26 040 zł                       |                           |
|                                        |                               | Jednostka wewn. standard       | ETSH12P30E              | 22 900 zł                       | 48 940 zł                 | ETSH12P50E              | 19 310 zł                       | 45 350 zł                 |
|                                        |                               | Jednostka wewn. wer biwalentna | ETSHB12P30E             | 24 840 zł                       | 50 880 zł                 | ETSHB12P50E             | 28 560 zł                       | 54 600 zł                 |
|                                        | 14                            | Jedn.zewnętrzna                | EPRA10EV3               | 27 400 zł                       |                           | EPRA10EV3               | 27 400 zł                       |                           |
|                                        |                               | Jednostka wewn. standard       | ETSH12P30E              | 22 900 zł                       | 50 300 zł                 | ETSH12P50E              | 19 310 zł                       | 46 710 zł                 |
|                                        |                               | Jednostka wewn. wer biwalentna | ETSHB12P30E             | 24 840 zł                       | 52 240 zł                 | ETSHB12P50E             | 28 560 zł                       | 55 960 zł                 |
| 380V/50Hz / 16A                        | 16                            | Jedn.zewnętrzna                | EPRA12EV3               | 28 840 zł                       |                           | EPRA12EV3               | 28 840 zł                       |                           |
|                                        |                               | Jednostka wewn. standard       | ETSH12P30E              | 22 900 zł                       | 51 740 zł                 | ETSH12P50E              | 19 310 zł                       | 48 150 zł                 |
|                                        |                               | Jednostka wewn. wer biwalentna | ETSHB12P30E             | 24 840 zł                       | 53 680 zł                 | ETSHB12P50E             | 28 560 zł                       | 57 400 zł                 |
|                                        | 11                            | Jedn.zewnętrzna                | EPRA08EW1               | 28 160 zł                       |                           | EPRA08EW1               | 28 160 zł                       |                           |
|                                        |                               | Jednostka wewn. standard       | ETSH12P30E              | 22 900 zł                       | 51 060 zł                 | ETSH12P50E              | 19 310 zł                       | 47 470 zł                 |
|                                        |                               | Jednostka wewn. wer biwalentna | ETSHB12P30E             | 24 840 zł                       | 53 000 zł                 | ETSHB12P50E             | 28 560 zł                       | 56 720 zł                 |
| 380V/50Hz / 16A                        | 14                            | Jedn.zewnętrzna                | EPRA10EW1               | 29 650 zł                       |                           | EPRA10EW1               | 29 650 zł                       |                           |
|                                        |                               | Jednostka wewn. standard       | ETSH12P30E              | 22 900 zł                       | 52 550 zł                 | ETSH12P50E              | 19 310 zł                       | 48 960 zł                 |
|                                        |                               | Jednostka wewn. wer biwalentna | ETSHB12P30E             | 24 840 zł                       | 54 490 zł                 | ETSHB12P50E             | 28 560 zł                       | 58 210 zł                 |
|                                        | 16                            | Jedn.zewnętrzna                | EPRA12EW1               | 31 200 zł                       |                           | EPRA12EW1               | 31 200 zł                       |                           |
|                                        |                               | Jednostka wewn. standard       | ETSH12P30E              | 22 900 zł                       | 54 100 zł                 | ETSH12P50E              | 19 310 zł                       | 50 510 zł                 |
|                                        |                               | Jednostka wewn. wer biwalentna | ETSHB12P30E             | 24 840 zł                       | 56 040 zł                 | ETSHB12P50E             | 28 560 zł                       | 59 760 zł                 |

## UWAGA:

- Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- Do zestawu należy **obowiązkowo dodać grzałkę elektryczną**. W cenniku dodano EKECBUA9W (9kW, 3~) oraz płytke podłączeniową EKECBUC01A.
- W przypadku zastosowania układu pracującego na wodzie, należy dodać zawory zabezpieczające przed zamrożeniem AFVALVE1 (akcesoria)



## Pompa ciepła wysokotemperaturowa Daikin Altherma 3 H HT ECH<sub>2</sub>O

35°C aż do **A+++**

**A**

-28°C

70°C

**R-32**



011-1W0355-356  
011-1W0359-360  
011-1W0363-364



Jednostka zewnętrzna EPRA-D  
WysxSzerxGłęb.: 1003x1270x533



Jednostka wewnętrzna  
ETSH(X)(B)16P30D  
WysxSzerxGłęb.: 1891x595x615



Jednostka wewnętrzna  
EHSX(X)(B)16P50D  
WysxSzerxGłęb.: 1896x790x790

### Zestawy TYLKO GRZEWcze z jednostkami wewnętrznymi typu ECH<sub>2</sub>O

| Zasilanie /zalecany bezpiecznik JZ | Typoszereg | Opis                           | Zbiornik 300l |                           |                           |                                                  | Zbiornik 500l        |                           |                           |                                                  |
|------------------------------------|------------|--------------------------------|---------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------|
|                                    |            |                                | Tylko Grzanie | Cena elementów [zł netto] | Cena elementów [zł netto] | Cena zestaw + grzałka EKBUC i EKBUSWB [zł netto] | Grzanie i Chłodzenie | Cena elementów [zł netto] | Cena elementów [zł netto] | Cena zestaw + grzałka EKBUC i EKBUSWB [zł netto] |
| 220V/50Hz / 32A                    | 14         | Jedn.zewnętrzna                | EPRA14DV3     | 30 370 zł                 |                           |                                                  | EPRA14DV3            | 30 370 zł                 |                           |                                                  |
|                                    |            | Jednostka wewn. standard       | ETSH16P30E    | 18 360 zł                 | <b>48 730 zł</b>          | <b>51 680 zł</b>                                 | ETSH16P50E           | 18 530 zł                 | <b>48 900 zł</b>          | <b>51 850 zł</b>                                 |
|                                    |            | Jednostka wewn. wer biwalentna | ETSHB16P30E   | 21 520 zł                 | <b>51 890 zł</b>          | <b>54 840 zł</b>                                 | ETSHB16P50E          | 24 750 zł                 | <b>55 120 zł</b>          | <b>58 070 zł</b>                                 |
|                                    | 16         | Jedn.zewnętrzna                | EPRA16DV3     | 34 140 zł                 |                           |                                                  | EPRA16DV3            | 34 140 zł                 |                           |                                                  |
|                                    |            | Jednostka wewn. standard       | ETSH16P30E    | 18 360 zł                 | <b>52 500 zł</b>          | <b>55 450 zł</b>                                 | ETSH16P50E           | 18 530 zł                 | <b>52 670 zł</b>          | <b>55 620 zł</b>                                 |
|                                    |            | Jednostka wewn. wer biwalentna | ETSHB16P30E   | 21 520 zł                 | <b>55 660 zł</b>          | <b>58 610 zł</b>                                 | ETSHB16P50E          | 24 750 zł                 | <b>58 890 zł</b>          | <b>61 840 zł</b>                                 |
|                                    | 18         | Jedn.zewnętrzna                | EPRA18DV3     | 37 210 zł                 |                           |                                                  | EPRA18DV3            | 37 210 zł                 |                           |                                                  |
|                                    |            | Jednostka wewn. standard       | ETSH16P30E    | 18 360 zł                 | <b>55 570 zł</b>          | <b>58 520 zł</b>                                 | ETSH16P50E           | 18 530 zł                 | <b>55 740 zł</b>          | <b>58 690 zł</b>                                 |
|                                    |            | Jednostka wewn. wer biwalentna | ETSHB16P30E   | 21 520 zł                 | <b>58 730 zł</b>          | <b>61 680 zł</b>                                 | ETSHB16P50E          | 24 750 zł                 | <b>61 960 zł</b>          | <b>64 910 zł</b>                                 |
| 380V/50Hz / 16A                    | 14         | Jedn.zewnętrzna                | EPRA14DW1     | 32 840 zł                 |                           |                                                  | EPRA14DW1            | 32 840 zł                 |                           |                                                  |
|                                    |            | Jednostka wewn. standard       | ETSH16P30E    | 18 360 zł                 | <b>51 200 zł</b>          | <b>54 150 zł</b>                                 | ETSH16P50E           | 18 530 zł                 | <b>51 370 zł</b>          | <b>54 320 zł</b>                                 |
|                                    |            | Jednostka wewn. wer biwalentna | ETSHB16P30E   | 21 520 zł                 | <b>54 360 zł</b>          | <b>57 310 zł</b>                                 | ETSHB16P50E          | 24 750 zł                 | <b>57 590 zł</b>          | <b>60 540 zł</b>                                 |
|                                    | 16         | Jedn.zewnętrzna                | EPRA16DW1     | 34 800 zł                 |                           |                                                  | EPRA16DW1            | 34 800 zł                 |                           |                                                  |
|                                    |            | Jednostka wewn. standard       | ETSH16P30E    | 18 360 zł                 | <b>53 160 zł</b>          | <b>56 110 zł</b>                                 | ETSH16P50E           | 18 530 zł                 | <b>53 330 zł</b>          | <b>56 280 zł</b>                                 |
|                                    |            | Jednostka wewn. wer biwalentna | ETSHB16P30E   | 21 520 zł                 | <b>56 320 zł</b>          | <b>59 270 zł</b>                                 | ETSHB16P50E          | 24 750 zł                 | <b>59 550 zł</b>          | <b>62 500 zł</b>                                 |
|                                    | 18         | Jedn.zewnętrzna                | EPRA18DW1     | 37 810 zł                 |                           |                                                  | EPRA18DW1            | 37 810 zł                 |                           |                                                  |
|                                    |            | Jednostka wewn. standard       | ETSH16P30E    | 18 360 zł                 | <b>56 170 zł</b>          | <b>59 120 zł</b>                                 | ETSH16P50E           | 18 530 zł                 | <b>56 340 zł</b>          | <b>59 290 zł</b>                                 |
|                                    |            | Jednostka wewn. wer biwalentna | ETSHB16P30E   | 21 520 zł                 | <b>59 330 zł</b>          | <b>62 280 zł</b>                                 | ETSHB16P50E          | 24 750 zł                 | <b>62 560 zł</b>          | <b>65 510 zł</b>                                 |

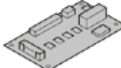
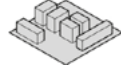
### Zestawy GRZANIE I CHŁODZENIE z jednostkami wewnętrznymi typu ECH<sub>2</sub>O

| Zasilanie /zalecany bezpiecznik JZ | Typoszereg | Opis                           | Zbiornik 300l        |                           |                        |                                                  | Zbiornik 500l        |                           |                        |                                                  |
|------------------------------------|------------|--------------------------------|----------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------------------------------|----------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------------------------------|
|                                    |            |                                | Grzanie i Chłodzenie | Cena elementów [zł netto] | Cena zestaw [zł netto] | Cena zestaw + grzałka EKBUC i EKBUSWB [zł netto] | Grzanie i Chłodzenie | Cena elementów [zł netto] | Cena zestaw [zł netto] | Cena zestaw + grzałka EKBUC i EKBUSWB [zł netto] |
| 220V/50Hz / 32A                    | 14         | Jedn.zewnętrzna                | EPRA14DV3            | 30 370 zł                 |                        |                                                  | EPRA14DV3            | 30 370 zł                 |                        |                                                  |
|                                    |            | Jednostka wewn. standard       | ETSX16P30E           | 18 580 zł                 | <b>48 950 zł</b>       | <b>51 900 zł</b>                                 | ETSX16P50E           | 18 810 zł                 | <b>49 180 zł</b>       | <b>52 130 zł</b>                                 |
|                                    |            | Jednostka wewn. wer biwalentna | ETXSB16P30E          | 24 210 zł                 | <b>54 580 zł</b>       | <b>57 530 zł</b>                                 | ETXSB16P50E          | 27 840 zł                 | <b>58 210 zł</b>       | <b>61 160 zł</b>                                 |
|                                    | 16         | Jedn.zewnętrzna                | EPRA16DV3            | 34 140 zł                 |                        |                                                  | EPRA16DV3            | 34 140 zł                 |                        |                                                  |
|                                    |            | Jednostka wewn. standard       | ETSX16P30E           | 18 580 zł                 | <b>52 720 zł</b>       | <b>55 670 zł</b>                                 | ETSX16P50E           | 18 810 zł                 | <b>52 950 zł</b>       | <b>55 900 zł</b>                                 |
|                                    |            | Jednostka wewn. wer biwalentna | ETXSB16P30E          | 24 210 zł                 | <b>58 350 zł</b>       | <b>61 300 zł</b>                                 | ETXSB16P50E          | 27 840 zł                 | <b>61 980 zł</b>       | <b>64 930 zł</b>                                 |
|                                    | 18         | Jedn.zewnętrzna                | EPRA18DV3            | 37 210 zł                 |                        |                                                  | EPRA18DV3            | 37 210 zł                 |                        |                                                  |
|                                    |            | Jednostka wewn. standard       | ETSX16P30E           | 18 580 zł                 | <b>55 790 zł</b>       | <b>58 740 zł</b>                                 | ETSX16P50E           | 18 810 zł                 | <b>56 020 zł</b>       | <b>58 970 zł</b>                                 |
|                                    |            | Jednostka wewn. wer biwalentna | ETXSB16P30E          | 24 210 zł                 | <b>61 420 zł</b>       | <b>64 370 zł</b>                                 | ETXSB16P50E          | 27 840 zł                 | <b>65 050 zł</b>       | <b>68 000 zł</b>                                 |
| 380V/50Hz / 16A                    | 14         | Jedn.zewnętrzna                | EPRA14DW1            | 32 840 zł                 |                        |                                                  | EPRA14DW1            | 32 840 zł                 |                        |                                                  |
|                                    |            | Jednostka wewn. standard       | ETSX16P30E           | 18 580 zł                 | <b>51 420 zł</b>       | <b>54 370 zł</b>                                 | ETSX16P50E           | 18 810 zł                 | <b>51 650 zł</b>       | <b>54 600 zł</b>                                 |
|                                    |            | Jednostka wewn. wer biwalentna | ETXSB16P30E          | 24 210 zł                 | <b>57 050 zł</b>       | <b>60 000 zł</b>                                 | ETXSB16P50E          | 27 840 zł                 | <b>60 680 zł</b>       | <b>63 630 zł</b>                                 |
|                                    | 16         | Jedn.zewnętrzna                | EPRA16DW1            | 34 800 zł                 |                        |                                                  | EPRA16DW1            | 34 800 zł                 |                        |                                                  |
|                                    |            | Jednostka wewn. standard       | ETSX16P30E           | 18 580 zł                 | <b>53 380 zł</b>       | <b>56 330 zł</b>                                 | ETSX16P50E           | 18 810 zł                 | <b>53 610 zł</b>       | <b>56 560 zł</b>                                 |
|                                    |            | Jednostka wewn. wer biwalentna | ETXSB16P30E          | 24 210 zł                 | <b>59 010 zł</b>       | <b>61 960 zł</b>                                 | ETXSB16P50E          | 27 840 zł                 | <b>62 640 zł</b>       | <b>65 590 zł</b>                                 |
|                                    | 18         | Jedn.zewnętrzna                | EPRA18DW1            | 37 810 zł                 |                        |                                                  | EPRA18DW1            | 37 810 zł                 |                        |                                                  |
|                                    |            | Jednostka wewn. standard       | ETSX16P30E           | 18 580 zł                 | <b>56 390 zł</b>       | <b>59 340 zł</b>                                 | ETSX16P50E           | 18 810 zł                 | <b>56 620 zł</b>       | <b>59 570 zł</b>                                 |
|                                    |            | Jednostka wewn. wer biwalentna | ETXSB16P30E          | 24 210 zł                 | <b>62 020 zł</b>       | <b>64 970 zł</b>                                 | ETXSB16P50E          | 27 840 zł                 | <b>65 650 zł</b>       | <b>68 600 zł</b>                                 |

#### UWAGA:

- Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- W przypadku zastosowania układu pracującego na wodzie, należy dodać zawory zabezpieczające przed zamrożeniem AFVALVE1 (akcesoria)
- Do zestawu należy obowiązkowo dodać grzałkę EKBUC (9kW) oraz płytkę EKBUSWB.

# Opcje dla jedn. wewnętrznej Daikin Altherma 3 H M(H)T ECH<sub>2</sub>O

| Typ                             | Daikin Altherma 3 R ECH <sub>2</sub> O                                              |                                          | Nazwa materiału        | Daikin Altherma 3 R F/W | Cena za szt. [zł netto] |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Elementy sterujące              |    | Zdalny interfejs użytkownika             | BRC1HHDW/S/K           | ●                       | 580 zł                  |
|                                 |    | Moduł WLAN                               | BRP069A71              | ●                       | 240 zł                  |
|                                 |    | Karta WLAN                               | BRP069A78              | ●<br>(w standardzie)    | 180 zł                  |
|                                 |    | Termostat pokojowy (przewodowy)          | EKRTWA                 | ●                       | 600 zł                  |
|                                 |    | Termostat pokojowy (beprzewodowy)        | EKRTR                  | ●                       | 1 190 zł                |
|                                 |    | Czujnik temp. podłogi (tylko dla EKRTR)  | EKRTETS                | ●                       | 90 zł                   |
|                                 |    | Bramka DCOM (do sterowania kaskadowego)* | DCOM-LT/IO             | ●                       | 1 620 zł                |
|                                 |    | Bramka DCOM (Modbus)*                    | DCOM-LT/MB             | ●                       | 1 520 zł                |
| Płytki elektryczne              |    | Płytki PCB demand                        | EKRP1AHTA              | ●                       | 630 zł                  |
|                                 |    | Płytki cyfrowych wejść/wyjść             | EKRP1HBAA              | ●                       | 630 zł                  |
| Czujniki                        |   | Zdalny czujnik temp. wewnętrznej         | KRCS01-1               | ●                       | 290 zł                  |
|                                 |  | Zdalny czujnik temp. zewnętrznej         | EKRSCA-1               | ●                       | 440 zł                  |
| Grzałka zapasowa                |  | Grzałka zapasowa 3 kW + płytki           | EKECBUA3V + EKECBUCO3A | ●                       | 2 870 + 540 zł          |
|                                 |                                                                                     | Grzałka zapasowa 6kW + płytki            | EKECBUA6V + EKECBUCO3A | ●                       | 3 260 + 540 zł          |
|                                 |                                                                                     | Grzałka zapasowa 9 kW + płytki           | EKECBUA9W + EKECBUCO3A | ●                       | 3 540 + 540 zł          |
| Dodatkowe opcje                 | Zestaw przyłączy (rur) dla wer. BIV                                                 |                                          | EKECBIVCO2A            | ●                       | 530 zł                  |
|                                 | Przyłącze do wersji DB(drain back)                                                  |                                          | EKECDBCO2A             | ●                       | 340 zł                  |
| Elementy hydrauliczne           |  | Separator hydrauliczny                   | HWC / 172900           | ●                       | 2 770 zł                |
|                                 |  | Izolacja termiczna dla HWC               | WHWC / 172901          | ●                       | 1 740 zł                |
| Dodatkowe akcesoria             |  | Separator zanieczyszczeń SAS1            | SAS1 / 156021          | ●                       | 1 130 zł                |
|                                 |  | Separator zanieczyszczeń SAS2            | SAS2 / 156023          | ●                       | 1 130 zł                |
| Inne                            |  | Osłona wygłuszająca dla ERGA-D           | EKLN08A1               | ●                       | 7 550 zł                |
| Akcesoria dla jedn. zewnętrznej |  | Taca skroplin                            | EKDP008D               | ●                       | 900 zł                  |
|                                 |  | Grzałka tacy skroplin                    | EKDPH008CA             | ●                       | 1 260 zł                |
|                                 |  | Ceowniki do montażu JZ                   | EKFT008D               | ●                       | 450 zł                  |

# Hybrydowa pompa ciepła

Daikin Altherma



## Dlaczego warto wybrać hybrydową pompę ciepła Daikin Altherma?

Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma jest idealnym rozwiązaniem na zastąpienie starego kotła gazowego.

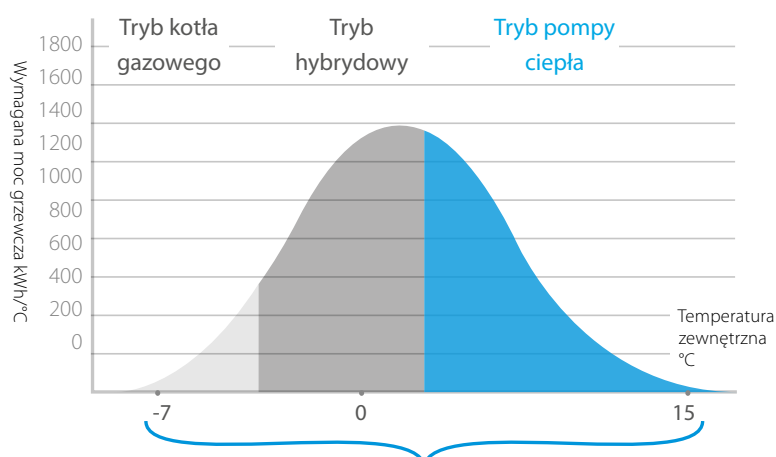
### Komfort

#### Ogrzewanie

Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma automatycznie określa najbardziej ekonomiczną i efektywną energetycznie kombinację ogrzewania

- › **Tryb pompy ciepła:** najlepsza dostępna technologia optymalizująca koszty eksploatacji w umiarkowanych temperaturach na zewnątrz
- › **Tryb hybrydowy:** kocioł gazowy i pompa ciepła pracują równocześnie, aby dostarczyć możliwie najwyższy komfort
- › **Tryb gazowy:** gdy temperatury na zewnątrz drastycznie spadną, urządzenie przełączy się automatycznie w tryb gazowy

Ilustracja umiarkowanego klimatu europejskiego



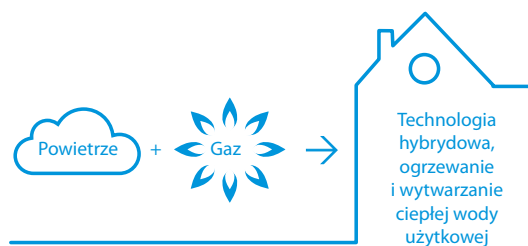
**+ 35% wydajność (ogrzewanie pomieszczeń)**  
w porównaniu do kotła kondensacyjnego

- › Obciążenie cieplne: 14 kW
- › 70% moc wyjściowa pompy ciepła
- › 30% moc wyjściowa kotła gazowego

Obciążenie cieplne = wydajność systemu ogrzewania potrzebna do utrzymania komfortowych

temperatur w pomieszczeniach w każdym momencie  
Wymagana moc grzewcza = obciążenie cieplne x liczba godzin na rok





Jednostka zewnętrzna pompy ciepła

Jednostka wewnętrzna pompy ciepła

## Ciepła woda

Podwójny wymiennik ciepła gazowego kotła kondensacyjnego zwiększa sprawność wytwarzania ciepłej wody użytkowej aż o 15% w porównaniu do tradycyjnych kotłów gazowych

## Chłodzenie

Wprowadzenie chłodzenia z myślą o uzyskaniu kompleksowego rozwiązania, które integruje się bezproblemowo z ogrzewaniem podłogowym i grzejnikami

## Szybka i prosta instalacja

Ponieważ jednostka wewnętrzna pompy ciepła i gazowy kocioł kondensacyjny są dostarczane oddzielnie, ich transport, i instalacja są łatwiejsze

## Korzyści płynące z inwestycji

- › Połączenie z istniejącymi grzejnikami; obniżenie kosztów i przestojów instalacji
- › Obsługa obciążeń cieplnych aż do 27 kW sprawia, że rozwiązanie to nadaje się idealnie do zastosowań po renowacji
- › Możliwość podłączenia do instalacji fotowoltaicznej w celu zoptymalizowania własnego zużycia wytworzonej energii



## Efektywność energetyczna

### Idealne połączenie

W zależności od temperatury na zewnątrz, cen energii i wewnętrznych obciążeń cieplnych, hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma dokonuje inteligentnego wyboru między pompą ciepła i/lub kotłem gazowym, ewentualnie decydując się na jednoczesną ich pracę, ale zawsze jej wybór jest możliwie najbardziej ekonomiczny.

### Wspomaganie energią odnawialną

Podczas pracy w trybie pompy ciepła, system zasila energia odnawialna z powietrza, możliwe jest uzyskanie efektywności energetycznej na poziomie **A++**.

### Wytwarzanie ciepłej wody użytkowej dzięki gazowej technologii kondensacyjnej

Unikalny podwójny wymiennik ciepła zwiększa sprawność wytwarzania ciepłej wody użytkowej aż o 15% w porównaniu do tradycyjnych kotłów gazowych

- › Zimna woda przepływa bezpośrednio do wymiennika ciepła
- › Podczas wytwarzania ciepłej wody użytkowej następuje optymalna, ciągła kondensacja pary wodnej ze spalin



## Niezawodność

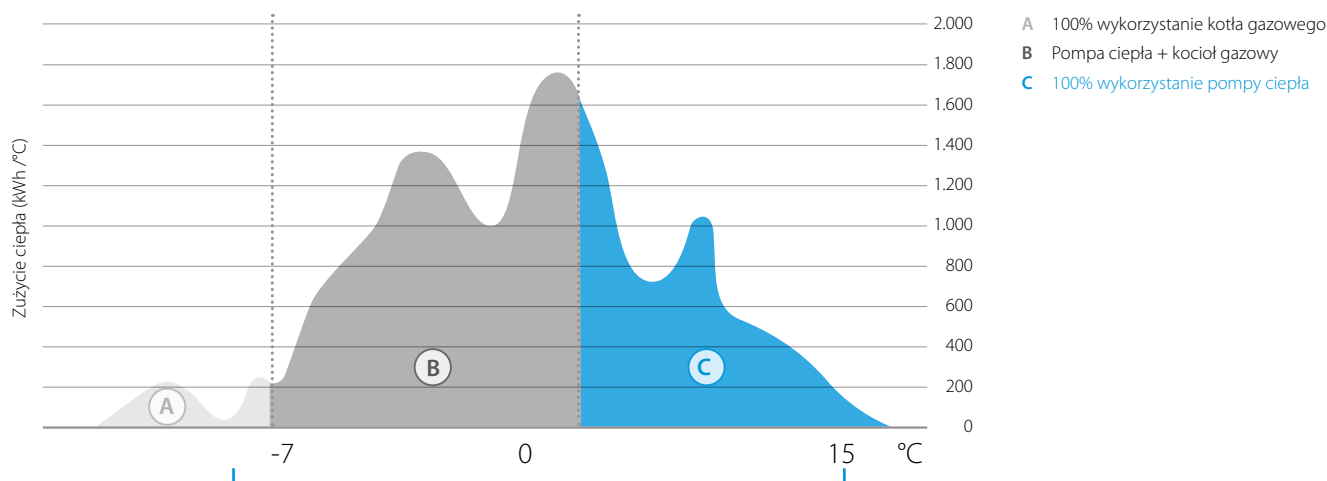
- › Niski koszt inwestycji, nie ma potrzeby wymiany istniejącego orurowania i grzejników
- › Niskie koszty eksploatacji systemu ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- › Kompaktowe wymiary
- › Idealne rozwiązanie do zastosowań po renowacji
- › Szybka i prosta instalacja



## Analiza przypadku

Wymiana kotła gazowego na hybrydową pompę ciepła Daikin Altherma oznacza oszczędności na kosztach eksploatacji zarówno w przypadku ogrzewania pomieszczeń jak i produkcji ciepłej wody użytkowej.

Porównanie kosztów eksploatacji przedstawione poniżej oparto na parametrach typowej zimy w Belgii. W wyniku stosowania zasad technologii hybrydowej, stosowany będzie tryb najodpowiedniejszy z ekonomicznego punktu widzenia niezależnie od temperatury na zewnątrz.



+35% wydajność (ogrzewanie pomieszczeń) w porównaniu do istniejącego gazowego kotła kondensacyjnego

|                                              | Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma | Nowy gazowy kocioł kondensacyjny | Istniejący gazowy kocioł kondensacyjny |
|----------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Ogrzewanie pomieszczeń</b>                |                                        |                                  |                                        |
| Energia dostarczana przez pompę ciepła       | 12.800 kWh                             |                                  |                                        |
| Wydajność pompy ciepła                       | SCOP 3,64                              |                                  |                                        |
| Energia dostarczana przez kocioł gazowy      | 6.700 kWh                              | 19.500 kWh                       | 19.500 kWh                             |
| Wydajność ogrzewania pomieszczeń             | 90%                                    | 90%                              | 75%                                    |
| Koszty eksploatacji                          | 1.220 €                                | 1.520 €                          | 1.820 €                                |
| <b>PODGRZEWANIE C.W.U.</b>                   |                                        |                                  |                                        |
| Energia dostarczana przez kocioł gazowy*     | 3.000 kWh                              | 3.000 kWh                        | 3.000 kWh                              |
| Wydajność wytwarzania ciepłej wody użytkowej | 90%                                    | 80%                              | 65 %                                   |
| Koszty eksploatacji*                         | 230 €                                  | 260 €                            | 320 €                                  |
| <b>ŁĄCZNIE</b>                               |                                        |                                  |                                        |
| Koszty eksploatacji                          | 1.450 €                                | 1.780 €                          | 2.140 €                                |

\* dla kotła dwufunkcyjnego, bez oddzielnego zbiornika ciepłej wody użytkowej

| Warunki                                                                  |                |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Obliczeniowe zapotrzebowanie na ciepło                                   | 16 kW          |
| Temperatura projektowa                                                   | -8°C           |
| Temperatura wyłączenia ogrzewania                                        | 16°C           |
| Maksymalna temperatura wody                                              | 60°C           |
| Minimalna temperatura wody                                               | 38°C           |
| Cena gazu                                                                | 0,070 Euro/kWh |
| Cena za prąd (dzień)                                                     | 0,237 Euro/kWh |
| Cena za prąd (noc)                                                       | 0,152 Euro/kWh |
| Całkowite wymagania dotyczące ogrzewania pomieszczeń                     | 19.500 kWh     |
| Całkowite wymagania dotyczące produkcji ciepłej wody użytkowej (4 osoby) | 3.000 kWh      |

➔ **Oszczędności w ciągu roku: do ogrzewania pomieszczeń i przygotowania ciepłej wody użytkowej**

**-19%** w porównaniu do nowego gazowego kotła kondensacyjnego

**330 €/rocznie**

**-32%** w porównaniu do istniejącego gazowego kotła kondensacyjnego

**690 €/rocznie**

# Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma R Hybrid

55°C



A++



A


**R-410A**

011-1W0313  
011-1W0314

Jedn.wewnętrzna  
EHYHBH(X) + EHYKOMB  
wys x szer x głęb.: 902x450x164 mm  
+ 710x450x240 mm

Jedn.zewnętrzna EVLQ-C  
wys x szer x głęb.: 735x832x307 mm

Zbiornik ze stali nierdzewnej  
EKHWS-B

## Daikin Altherma R hybrid

|  | Wydajność grzewcza [kW] | Opis                                    | Zestaw hybrydowy | Cena elementów [zł netto] | Cena zestaw [zł netto] | Akcesoria  | Opis                       | Cena elementów [zł netto] | Cena zestaw [zł netto] |
|--|-------------------------|-----------------------------------------|------------------|---------------------------|------------------------|------------|----------------------------|---------------------------|------------------------|
|  | 5                       | Jedn.zewn. 1-fazowa, zalecany bezp. 20A | EVLQ05CV3        | 7 610 zł                  | 26 400 zł              |            |                            |                           |                        |
|  |                         | Jedn. wewn. naścienna pompy ciepła      | EHYHBH05AV32     | 9 340 zł                  |                        | EKHY093467 | Ośłona estetyczna na rury  | 250 zł                    | 27 500 zł              |
|  |                         | Kocioł gazowy kondensacyjny 33/27kW     | EHYKOMB33AA3     | 8 880 zł                  |                        | EKVK1      | Zestaw zaworów             | 650 zł                    |                        |
|  |                         | Interfejs użytkownika z j.polskim       | EKRUCBL4         | 570 zł                    |                        | EKHY090717 | Adapter z 60/100 na 80/125 | 200 zł                    |                        |
|  | 8                       | Jedn.zewn. 1-fazowa, zalecany bezp. 20A | EVLQ08CV3        | 11 940 zł                 | 32 360 zł              |            |                            |                           |                        |
|  |                         | Jedn. wewn. naścienna pompy ciepła      | EHYHBH08AV32     | 10 970 zł                 |                        | EKHY093467 | Ośłona estetyczna na rury  | 250 zł                    | 33 460 zł              |
|  |                         | Kocioł gazowy kondensacyjny 33/27kW     | EHYKOMB33AA3     | 8 880 zł                  |                        | EKVK1A     | Zestaw zaworów             | 650 zł                    |                        |
|  |                         | Interfejs użytkownika z j.polskim       | EKRUCBL4         | 570 zł                    |                        | EKHY090717 | Adapter z 60/100 na 80/125 | 200 zł                    |                        |
|  | 8                       | Jedn.zewn. 1-fazowa, zalecany bezp. 20A | EVLQ08CV3        | 11 940 zł                 | 33 100 zł              | EKHYDP     | Taca skroplin              | 640 zł                    | 34 840 zł              |
|  |                         | Jedn. wewn. naścienna pompy ciepła      | EHYHBX08AV3      | 11 710 zł                 |                        | EKHY093467 | Ośłona estetyczna na rury  | 250 zł                    |                        |
|  |                         | Kocioł gazowy kondensacyjny 33/27kW     | EHYKOMB33AA3     | 8 880 zł                  |                        | EKVK1A     | Zestaw zaworów             | 650 zł                    |                        |
|  |                         | Interfejs użytkownika z j.polskim       | EKRUCBL4         | 570 zł                    |                        | EKHY090717 | Adapter z 60/100 na 80/125 | 200 zł                    |                        |

### UWAGA:

- Interfejs użytkownika **EKRUCBL4** obowiązkowo należy dodać do wyceny
- Dobór elementów kominowych w programie **Fluegas Selector**: <https://fluegas.daikin.eu/>
- Możliwość podłączenia zasobnika cwu: **EKHWS-BA**; należy doliczyć do zestawu
- Możliwe do zastosowania typy gazu dla hybrydowej pompy ciepła: **GZ50 (G20) oraz propan (G31)**
- Hybrydowa pompa ciepła **nie działa z GZ41,5**



## Wyposażenie dodatkowe - Zbiorniki c.w.u.

| Pojemność [l] | Opis                                                              | Model         | Cena za szt. [zł netto] |
|---------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|
| 150           | Zbiornik ze stali nierdzewnej 150l, wys x średnica: 900 x 580 mm  | EKHWS150BA3V3 | 6 030 zł                |
| 200           | Zbiornik ze stali nierdzewnej 200l, wys x średnica: 1150 x 580 mm | EKHWS200BA3V3 | 5 850 zł                |
| 300           | Zbiornik ze stali nierdzewnej 300l, wys x średnica: 1600 x 580 mm | EKHWS300BA3V3 | 6 980 zł                |

### UWAGA:

- Zbiornik **EKHWS** dostarczany z zaworem 3-drogowym i czujnikiem temperatury
- Zbiornik **EKHWS** jest wyposażony w grzałkę elektryczną 3kW
- W przypadku zastosowania zbiornika cwu innego producenta wymagane jest zastosowanie czujnika temperatury, numer **141067 (5007814+5002145)**.  
Dostępny jako część zamienna w e-parts, gdzie możliwe jest sprawdzenie ceny.

# Opcje dla hybrydowej pompy ciepła Daikin Altherma R Hybrid

|                                                                                     |                                                                                     | Typ                                                                               | Nazwa materiału                   | Cena za szt.<br>[zł netto] |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| Elementy sterujące                                                                  |    | Adapter LAN                                                                       | BRP069A62                         | 550 zł                     |
|                                                                                     |                                                                                     | Adapter LAN + instalacja solarna PV                                               | BRP069A61                         | 850 zł                     |
|                                                                                     |                                                                                     | Zdalny interfejs użytkownika (EN, TR, PL, RO)                                     | EKRUCBL4                          | 570 zł                     |
|                                                                                     |                                                                                     | Uproszczony interfejs użytkownika                                                 | EKRUCBSB                          | 520 zł                     |
|                                                                                     |    | Termostat pokojowy (przewodowy)                                                   | EKRTWA                            | 600 zł                     |
|                                                                                     |                                                                                     |  | Termostat pokojowy (beprzewodowy) | EKRTR1                     |
|                                                                                     | Miernik ciepła (tylko EHYHBH*)                                                      |                                                                                   | K.HEATMET                         | 1 740 zł                   |
|                                                                                     |    | Bramka DCOM (do sterowania kaskadowego)                                           | DCOM-LT/IO                        | 1 620 zł                   |
|  |                                                                                     | Bramka DCOM (Modbus)                                                              | DCOM-LT/MB                        | 1 520 zł                   |
| Skropliny                                                                           |                                                                                     | Taca skroplin dla rewersyjnego wodnego modułu grzewczego                          | EKHYDP1                           | 640 zł                     |
| Instalacja                                                                          |                                                                                     | Nakładka na rury 35                                                               | EKHY093467                        | 250 zł                     |
|                                                                                     |                                                                                     | Przyrząd instalacyjny                                                             | EKHYMNT1                          | 1 280 zł                   |
|                                                                                     |                                                                                     | Prześciółka sys. kominowego z 60/100 na 80/125                                    | EKHY090717                        | 200 zł                     |
| Czujnik                                                                             |  | Czujnik temp. podłogi (tylko dla EKRTR1)                                          | EKRTETS                           | 90 zł                      |
| Zawór                                                                               |                                                                                     | Zestaw zaworów do podłączenia zbiornika innej firmy z wbudowanym termostatem      | EKHY3PART2                        | 1 520 zł                   |
|                                                                                     |                                                                                     | Zestaw zaworów do podłączenia zbiornika innej firmy z kieszenią na czujnik        | EKHY3PART                         | 900 zł                     |
| Dysza do przezbroyenia kotła na propan                                              |                                                                                     | Dysza do przezbroyenia kotła na propan                                            | EKHY075787                        | 90 zł                      |



# Daikin Altherma H Hybrid

## To co najlepsze z 2 światów

### Pompa ciepła

H<sub>2</sub>O

### Kocioł kondensacyjny



#### Ochrona środowiska

- › Mniejsze oddziaływanie na środowisko dzięki zastosowaniu czynnika chłodniczego R-32
- › Jednostka zewnętrzna z zamkniętym obiegiem czynnika chłodniczego, co znacznie zmniejsza ryzyko wycieku czynnika chłodniczego



#### Szybka i prosta instalacja

Wszystkie podzespoły hydrauliczne znajdują się na zewnątrz.



#### Nie jest wymagany certyfikat F-gaz

Tylko przyłącza wodne między jednostką zewnętrzną a wewnętrzną. Instalator nie potrzebuje certyfikatu F-gaz.

#### Bezpieczeństwo w każdych warunkach

Urządzenie jest w stanie pracować do temperatur -15°C na zewnątrz dzięki wielu zabezpieczeniom przed zamarzaniem



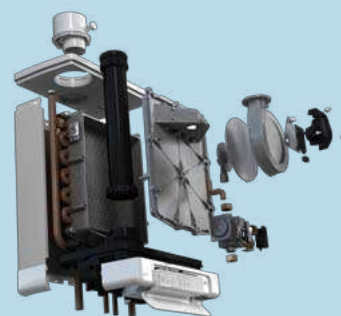
#### Elastyczna instalacja

Kompaktową jednostkę wewnętrzną można zainstalować w szafce.



#### Technologia kondensacyjna

Technologia kondensacyjna wykorzystuje optymalną ilość paliwa, zapewnia mniejszą emisję NO<sub>x</sub> i CO i tym samym większe oszczędności oraz pracę przyjazną dla środowiska.



#### Plug & play

Nie ma potrzeby stosowania innych części, grupa pomp jest zintegrowana wewnętrznie.

### BLUEEVOLUTION

Technologia Blueevolution łączy bardzo wydajne sprężarki opracowane przez specjalistów Daikin z przyszłościowym czynnikiem chłodniczym: R-32.

# Możliwości instalacyjne

Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma H składa się z jednostki zewnętrznej 4 kW



Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma H składa się z kotła 28 lub 32 kW



W celu zwiększenia wytwarzania ciepłej wody użytkowej, można połączyć hybrydową pompę ciepła Daikin Altherma H ze zbiornikami w kilku dostępnych opcjach:

## Bezcisnieniowe zbiorniki ze wspomaganie słonecznym

Połącz jednostkę ze zbiornikiem buforowym ECH<sub>2</sub>O i korzystaj z energii słonecznej.



Zbiornik EKHWP-(P)B  
300 LT lub 500 LT

Kolektor słoneczny  
EKS(H/V)-P

## Zbiorniki ciśnieniowe

Połącz jednostkę z naszą gamą zbiorników ze stali nierdzewnej, aby odpowiedzieć na wszystkie potrzeby.



Zbiornik c.w.u.  
EKHWS-D3V3  
od 150 l do 300 l

# Sterowniki

## EKRUHML1/2

### Sterowanie

- › Zarządzanie ogrzewaniem w pomieszczeniach oraz wytwarzaniem ciepłej wody użytkowej i trybem Booster (szybkie podgrzewanie c.w.u.)
- › Nowoczesne, przyjazne dla użytkownika sterowanie
- › Łatwe użycie dzięki bezpośredniemu dostępowi do wszystkich głównych funkcji

### Komfort

- › Dodatkowy interfejs użytkownika może obejmować termostat pokojowy w przestrzeni która ma zostać ogrzana
- › Proste uruchomienie: intuicyjny interfejs zaawansowanych ustawień menu



## Aplikacja Onecta



Aplikacja Onecta jest wielowymiarową aplikacją, która pozwala użytkownikom kontrolować i monitorować status ich systemu grzewczego.



Sterowanie systemem grzewczym za pomocą głosu

# Daikin Altherma H Hybrid

Technologia hybrydowa to połączenie pompy ciepła powietrze-woda i gazowego kotła kondensacyjnego do ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody użytkowej

- Modeli tylko z funkcją ogrzewanie
- W zależności od temperatury zewnętrznej, cen energii i obciążenia cieplnego w pomieszczeniach, hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma H zawsze wybiera najbardziej ekonomiczny tryb pracy
- Niski koszt inwestycji: nie występuje konieczność wymiany istniejących grzejników (aż do 80°C) ani instalacji rurowej
- Dostarcza wystarczających ilości ciepła w zastosowaniach renowacyjnych, ponieważ zostają pokryte wszystkie obciążenia cieplne aż do 32 kW
- Łatwa i szybka instalacja dzięki kompaktowym wymiarom i przyłączom wodnym



R-32



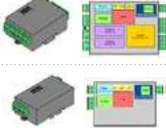
011-1W0293

| Dane dotyczące efektywności   |                                         |                                                 |                                                     | EHY2KOMB28A + EJHA04AV3          |                  | EHY2KOMB32A + EJHA04AV3 |  |
|-------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------|------------------|-------------------------|--|
| Wydajność grzewcza            | Nom.                                    |                                                 | kW                                                  |                                  | 3,83 (1)         |                         |  |
| Pobór mocy                    | Ogrzewanie                              | Nom.                                            | kW                                                  |                                  | 0,85 (1)         |                         |  |
| COP                           |                                         |                                                 |                                                     |                                  | 4,49 (1)         |                         |  |
| Ogrzewanie pomieszczeń        | Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C     | Infor. ogólne                                   | SCOP                                                | 3,26                             | 128              | 3,28                    |  |
|                               |                                         |                                                 | ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)    |                                  |                  |                         |  |
|                               |                                         |                                                 | Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń |                                  | A++              |                         |  |
|                               | Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C     | Infor. ogólne                                   | SCOP                                                | 4,14                             | 163              | 4,15                    |  |
| CWU                           |                                         |                                                 | ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)    |                                  |                  |                         |  |
|                               |                                         |                                                 | Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń |                                  | A++              |                         |  |
|                               | Infor. ogólne                           | Deklarowany profil obciążenia                   |                                                     |                                  | XL               |                         |  |
|                               | Klimat umiarkowany                      | ηwh (efektywność podgrzewania wody)             | %                                                   |                                  | 87               |                         |  |
|                               |                                         | Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody |                                                     |                                  | A                |                         |  |
| Jednostka wewnętrzna          |                                         |                                                 |                                                     | EHY2KOMB28A                      |                  | EHY2KOMB32A             |  |
| Centralne ogrzewanie          | Obciążenie cieplne Qn (wartość opałowa) | Nom.                                            | kW                                                  | 7,1 / 23,7                       |                  | 7,6 / 27,0              |  |
|                               | Wydajność Pn w 80/60°C                  | Nom.                                            | kW                                                  | 23,1                             |                  | 26,6                    |  |
|                               | Efektywność                             | Wartość opałowa 80/60                           | %                                                   | 98                               |                  | 99                      |  |
|                               | Efektywność                             | Wartość opałowa 37/30 (30%)                     | %                                                   |                                  | 108              |                         |  |
| Ciepła woda użytkowa          | Zakres pracy                            | Min.~Maks.                                      | °C                                                  |                                  | 30 / 90          |                         |  |
|                               | Moc wyjściowa                           | Min./Nom.                                       | kW                                                  | 7,1 / 29,1                       |                  | 7,6 / 32,7              |  |
|                               | Przepływ wody                           | Szybkość 40/10°C                                | l/min                                               | 12,5                             |                  | 15,0                    |  |
|                               | Zakres pracy                            | Min.~Maks.                                      | °C                                                  |                                  | 40/65            |                         |  |
| Gaz                           | Przyłącza                               | Średnica                                        | mm                                                  |                                  | 15               |                         |  |
|                               | Zużycie (G20)                           | Min.~Maks.                                      | m³/h                                                | 0,74 / 3,02                      |                  | 0,79 / 3,39             |  |
|                               | Zużycie (G31)                           | Min.~Maks.                                      | m³/h                                                | 0,28 / 1,15                      |                  | 0,30 / 1,29             |  |
|                               | Przyłącza                               |                                                 | mm                                                  |                                  | 100              |                         |  |
| Powietrze nawiewane           | Koncentryczne                           |                                                 |                                                     |                                  | 1                |                         |  |
|                               | Przyłącza                               |                                                 | mm                                                  |                                  | 60               |                         |  |
|                               | Kolor                                   |                                                 |                                                     |                                  | Biały - RAL9010  |                         |  |
|                               | Materiał                                |                                                 |                                                     |                                  | Blacha powlekana |                         |  |
| Wymiary                       | Jednostka                               | Wys. x Szer. x Gł.                              | mm                                                  | 650 x 450 x 240                  |                  | 710 x 450 x 240         |  |
| Ciężar                        | Jednostka                               | Puste                                           | kg                                                  | 33                               |                  | 36                      |  |
| Zasilanie                     | Faza/Częstotliwość/Napięcie             |                                                 | Hz/V                                                |                                  | 1~/50/230        |                         |  |
| Pobór mocy elektrycznej       | Maks.                                   |                                                 | W                                                   |                                  | 110              |                         |  |
|                               | Tryb gotowości                          |                                                 | W                                                   |                                  | 2                |                         |  |
| Cena netto za szt.            |                                         |                                                 |                                                     | 7000 zł                          |                  | 7370 zł                 |  |
| Jednostka zewnętrzna          |                                         |                                                 |                                                     | EJHA04AV3                        |                  |                         |  |
| Wymiary                       | Jednostka                               | Wys. x Szer. x Gł.                              | mm                                                  | 745 x 845 x 329                  |                  |                         |  |
| Ciężar                        | Jednostka                               |                                                 | kg                                                  | 45                               |                  |                         |  |
| Sprężarka                     | Ilość                                   |                                                 |                                                     | 1                                |                  |                         |  |
|                               | Typ                                     |                                                 |                                                     | Sprężarka typu swing hermetyczna |                  |                         |  |
| Zakres pracy                  | Ogrzewanie                              | Min.~Maks.                                      | °CWB                                                | -14~-25                          |                  |                         |  |
| Czynnik chłodniczy            | Typ                                     |                                                 |                                                     | R-32                             |                  |                         |  |
|                               | GWP                                     |                                                 |                                                     | 675                              |                  |                         |  |
|                               | Ilość                                   |                                                 | kg                                                  | 0,56                             |                  |                         |  |
|                               | Ilość                                   |                                                 | TCO <sub>Eq</sub>                                   | 0,38                             |                  |                         |  |
| Poziom mocy akustycznej       | Ogrzewanie                              | Nom.                                            | dBA                                                 | 58,7                             |                  |                         |  |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Ogrzewanie                              | Nom.                                            | dBA                                                 | 37                               |                  |                         |  |
| Zasilanie                     | Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie |                                                 | Hz/V                                                | V3/1~/50/220-240                 |                  |                         |  |
| Prąd                          | Zalecane bezpieczniki                   |                                                 | A                                                   | 20                               |                  |                         |  |
| Cena netto za szt.            |                                         |                                                 |                                                     | 8130 zł                          |                  |                         |  |

(1) Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C).

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

# Opcje - system

| Grupa      |                                                                                     | Opis                                                                   | Nazwa materiału           | Hybryda<br>układ<br>pojedynczy | Hybryda<br>dodatkowa |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------|
| Sterowniki |    | Interfejs użytkownika: angielski – holenderski – włoski – francuski    | EKRHML1                   | •                              | •                    |
|            |                                                                                     | Interfejs użytkownika: angielski – holenderski – włoski – niemiecki    | EKRHML2                   | •                              | •                    |
|            |    | Bramka 1: wersja we/wy                                                 | DCOM-LT/IO <sup>(2)</sup> | •                              | •                    |
|            |                                                                                     | Bramka 2: wersja Modbus                                                | DCOM-LT/MB <sup>(2)</sup> | •                              | •                    |
|            |    | LAN + PV Solar (dostępna skrzynka instalacyjna EKBRPA6)                | BRP069A61                 | •                              | •                    |
|            |                                                                                     | Adapter LAN (dostępna skrzynka instalacyjna EKBRPA6)                   | BRP069A62                 | •                              | •                    |
|            |    | Przewodowy termostat pokojowy                                          | EKRTWA                    | •                              |                      |
|            |    | Bezprzewodowy termostat pokojowy                                       | EKTR1                     | •                              |                      |
|            |    | Zewnętrzny czujnik pokojowy                                            | EKRTETS <sup>(4)</sup>    | •                              |                      |
| Czujnik    |                                                                                     | Zdalny czujnik temp. zewnętrznej                                       | EKRSCA1 <sup>(3)</sup>    | •                              | •                    |
| Inne       |  | Zestaw termistora do zbiorników ciśnieniowych i zbiorników innych firm | EKTH3                     | •                              |                      |
|            |                                                                                     | Grzałka płyty dolnej (typ dedykowany)                                  | EKBPH04JH                 | •                              | •                    |
|            |                                                                                     | Zawory kulowe                                                          | EKBALLV1                  | •                              | •                    |
|            |                                                                                     | Dodatek: pompa                                                         | EKADDONJH                 |                                | •                    |
|            |                                                                                     | Dodatek: kabel + 2 zawory zwrotne                                      | EKADDONJH2                |                                | •                    |
|            |  | Zestaw podłączeniowy do zbiornika innej firmy                          | EKHY3PART                 | •                              |                      |
|            |                                                                                     | Zestaw podłączeniowy do zbiorników bezciśnieniowych                    | EKEPHYHT35H               | •                              |                      |
|            |                                                                                     | Zawór przeciwwamrozeniowy do instalacji rurowych                       | AFVALVEHY2                | •                              | •                    |

(2): Zgodność z interfejsem użytkownika EKRHML.

(3): Można podłączyć tylko 1 czujnik: czujnik jednostki wewnętrznej LUB zewnętrznej.

(4): Można używać wyłącznie w połączeniu z bezprzewodowym termostatem pokojowym EKTR1.





Daikin Altherma 3 GEO

# Najwyższe parametry pracy nawet w najzimniejszym klimacie

Gruntowa pompa ciepła Daikin Altherma wykorzystuje energię geotermalną oraz technologię pompy ciepła z inwerterem do ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody użytkowej w każdych warunkach zewnętrznych.



## Ogrzewanie pomieszczeń

W okresie zimowym



## Chłodzenie pomieszczeń

Aktywne chłodzenie z wysoką efektywnością



## Wytwarzanie ciepłej wody użytkowej

Wbudowany zbiornik ze stali nierdzewnej 180 l



Temperatura wody na instalację do 65°C, dzięki czemu urządzenie może pracować z ogrzewaniem podłogowym, konwektorami pompy ciepła oraz z grzejnikami.



## Modernizowane i nowe budynki

Rozwiązanie do budynków po renowacji: dzięki wodzie o wysokiej temperaturze na wylocie 65°C, urządzenie pasuje do standardowych grzejników.

Rozwiązanie do nowych budynków: Daikin Altherma 3 geo można także połączyć z klimakonwektorami oraz ogrzewaniem podłogowym.

### BLUEEVOLUTION

Technologia Bluevolution wykorzystuje przyjazny dla środowiska czynnik chłodniczy R-32 o niższym współczynniku GWP, co pozwala zmniejszyć emisję równoważnika CO<sub>2</sub> o 70% w porównaniu do poprzednika: czynnika chłodniczego R-410A.



## Oszczędności energii elektrycznej

Ciągła praca inwertera zapewnia duży zakres modulacji do 0,85 kW, co pozwala uniknąć zużycia większej ilości energii elektrycznej na wyłączanie i włączanie.



Klimakonwektory Daikin Altherma HP zapewnia ogrzewanie i chłodzenie w salonach.

Otwór wiertniczy 80-100 metrów, dzięki energii pozyskanej z gruntu można osiągnąć stałą temperaturę cieczy niezamarzającej.

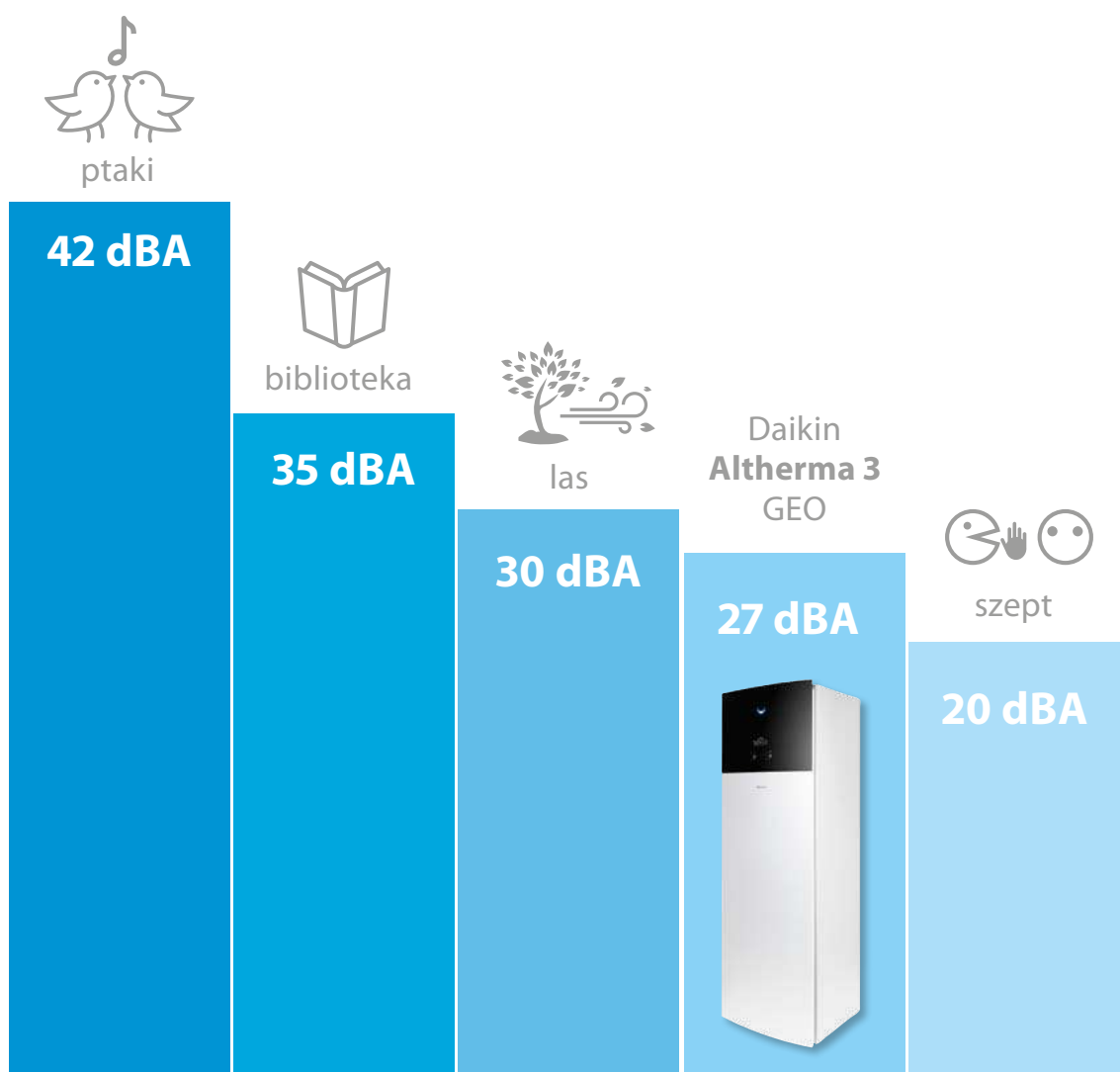
# Poczucie bezpieczeństwa

Daikin Altherma 3 GEO zaprojektowano tak, aby uzyskać najlepszą efektywność pod każdym względem: cichej pracy i połączenia z Internetem.



## Bardzo cicha praca

Ciśnienie akustyczne\*



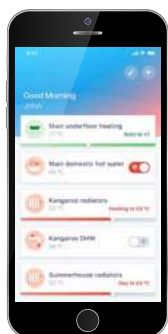
\*w odległości 1 metra.



## Wbudowane połączenie z Internetem

Kontroluj klimat w swoim domu z każdego miejsca w dowolnym momencie

## Aplikacja Daikin Residential Controller



Monitorowanie



Sterowanie



Harmonogram

Zawsze pod kontrolą.

Kontroluj swój klimat z każdego miejsca w dowolnym momencie.



Monitorowanie statusu systemu grzewczego



Sterowanie trybem pracy i nastawą temperatury



Ustawianie harmonogramów nastawy temperatury i trybu pracy

## Zdalny sterownik przewodowy Madoka dla Daikin Altherma

Nowej generacji interfejs użytkownika.

✓ Intuicyjny sterownik premium

✓ Trzy kolory pasujące do każdego wystroju wnętrza

✓ Łatwe ustawienie parametrów pracy



BRC1HHDW



BRC1HHDS



BRC1HHDK





# Przełomowa innowacja

Szybka i prosta instalacja dzięki fabrycznie przygotowanym przyłączom na jednostce, wstępnie okablowanym przyłączom elektrycznym i zmniejszeniu ciężaru całkowitego.

Wszystkie przyłącza rurowe znajdują się na górze, przygotowane do podłączenia parami.



Standardowe przyłącza elektryczne wstępnie okablowane



Można w łatwy sposób zainstalować w miejscach o ograniczonej powierzchni dzięki niewielkiej powierzchni zabudowy i wbudowanym uchwytem



666 mm

# Zaawansowany interfejs użytkownika

## Daikin Eye

Intuicyjny wskaźnik Daikin pokazuje status systemu w czasie rzeczywistym.



### Niebieski:

Gdy wskaźnik Daikin wskazuje kolor niebieski - pompa działa prawidłowo. Wskaźnik Daikin miga i gaśnie, gdy działa w trybie gotowości.



### Czerwony:

Gdy wskaźnik Daikin ma kolor czerwony - pompa ciepła nie działa i wymaga kontroli serwisowej.



## Szybka konfiguracja

Po zarejestrowaniu możliwe będzie pełne skonfigurowanie urządzenia za pośrednictwem nowego interfejsu użytkownika w 9 krokach. Włączając tryby testowe można sprawdzić, czy urządzenie jest gotowe do pracy. Istnieje możliwość pobrania ustawień na pamięć USB i załadowania ich bezpośrednio do urządzenia.

## Prosta obsługa

Super szybka praca dzięki nowemu interfejsowi użytkownika. Nowy interfejs jest bardzo łatwy w użyciu dzięki kilku przyciskom i 2 pokrętlom nawigacyjnym.

## Stylowy sterownik

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



1891 mm

Demontowalny moduł sprężarki  
zmniejsza masę całkowitą o 70 kg



597 mm



## Gruntowa pompa ciepła Daikin Altherma 3 GEO

35°C



A+++



A+

65°C

R-32



011-1W0337  
011-1W0338



| Daikin Altherma 3 GEO - EGSAH(X)                                |                                  |      | Tylko ogrzewanie EGSAH  |           | Ogrzewanie i chłodzenie EGSAH |           |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------|------|-------------------------|-----------|-------------------------------|-----------|
|                                                                 |                                  |      | 06D9W                   | 10D9W     | 06D9W                         | 10D9W     |
| Sterownik                                                       |                                  |      | Wbudowany               |           |                               |           |
| Obudowa                                                         | Kolor                            |      | Biały                   |           |                               |           |
| Wymiary                                                         | Wysokość x Szerokość x Głębokość | mm   | 840x390x440             |           |                               |           |
| Ciężar                                                          | Jednostka                        | kg   | 38                      |           |                               |           |
| Wyd. grzewcza                                                   |                                  | kW   | 6                       | 8,5       | 6                             | 8,5       |
| Zbiornik c.w.u.                                                 | Materiał                         |      | Stal nierdzewna         |           |                               |           |
|                                                                 | Pojemność                        | l    | 180                     |           |                               |           |
| COP (EN 14511, 0/35)                                            |                                  |      | 4,63                    | 4,74      | 4,63                          | 4,74      |
| SCOP EN14825 zimny klimat, 35°C                                 |                                  |      | 5,67                    | 5,69      | 5,67                          | 5,69      |
| Klasa efektywności energetycznej systemu (ogrzewanie) 35°C/55°C |                                  |      | A+++ / A+++             |           |                               |           |
| Poziom mocy akustycznej                                         |                                  | dBA  | 42                      |           |                               |           |
| Czynnik chłodniczy                                              |                                  |      | R32                     |           |                               |           |
| Zasilanie elektryczne                                           |                                  | Hz/V | 1~/50/230 lub 3~/50/400 |           |                               |           |
| Prąd                                                            | Zalecane bezpieczniki            | A    | 3F: 16A lub 1F: 32A     |           |                               |           |
| Cena za szt. (zł netto)                                         |                                  |      | 46 600 zł               | 51 800 zł | 49 430 zł                     | 54 610 zł |

### UWAGA:

› dostępna wersja srebrna dla modeli EGSAH06D9W/G oraz EGSAH10D9W/G; cena inna niż biała, do sprawdzenia w e-sklepie Daikin

### Opcje

|                    | Typ                                       | Nazwa materiału | Cena za szt. [zł netto] |
|--------------------|-------------------------------------------|-----------------|-------------------------|
| Elementy sterujące | Zdalny interfejs użytkownika (przewodowy) | BRC1HHDK/S/W    | 580 zł                  |
|                    | Termostat pokojowy (przewodowy)           | EKRTWA          | 600 zł                  |
|                    | Termostat pokojowy (beprzewodowy)         | EKRTR1          | 1 190 zł                |
|                    | Sterowanie kaskadowe                      | EKCC-W          | 5 300 zł                |
|                    | Bramka do sterowania kaskadowego          | DCOM-LT/IO      | 1 620 zł                |
| Płytki elektryczne | Bramka (Modbus)                           | DCOM-LT/MB      | 1 520 zł                |
|                    | Płytki PCB demand                         | EKRPTAHTA       | 630 zł                  |
|                    | Płytki cyfrowych wejść/wyjść              | EKRPTHBA        | 630 zł                  |
| Czujnik            | Zdalny czujnik temp. wewnętrznej          | KRCS01-1        | 290 zł                  |
|                    | Czujnik temp. podłogi (tylko dla EKRTR1)  | EKRTETS         | 90 zł                   |
|                    | Zestaw do napełniania pompy grzewczej     | KGSFILL2        | 1 400 zł                |
| Inne               | Oddzielna grzałka zasilająca              | EKGSPWCAB       | 300 zł                  |
|                    | Filtr magnetyczny Fernox                  | K.FERNOXTF1     | 990 zł                  |
|                    | Filtr magnetyczny Fernox                  | K.FERNOXTF1FL   | 1 020 zł                |







## Gruntowa pompa ciepła Daikin Altherma GEO

### Dlaczego warto wybierać rozwiązania Daikin?

Prosta odpowiedź jest taka, że jest ona bardziej efektywna niż gruntowa pompa ciepła typu włącz/wyłącz. Ze względu na wysoką efektywność, jaka wynika ze stosowania naszej **technologii sterowania inwerterowego**, gruntowa pompa ciepła Daikin Altherma zapewnia najwyższy poziom **sprawności**.

**Wysoka sprawność sezonowa dzięki naszej inwerterowej technologii pomp ciepła**

Inwerterowa technologia pomp ciepła Daikin wykazuje zwiększenie sprawności sezonowej aż o 20% w porównaniu z tradycyjnymi gruntowymi pompami ciepła, typu Włącz/Wyłącz.

Wyższe temperatury solanki w czasie ciągłej pracy sprężarki w warunkach częściowych obciążień. Mniej pracy dodatkowej grzałki, dzięki zwiększeniu częstotliwości sprężarki z inwerterem.

#### Szybka i prosta instalacja wraz ze zbiornikiem ciepłej wody użytkowej

Skrócenie czasu instalowania aż do 5 godzin dzięki kompaktowej budowie jednostki, która obejmuje zarówno układ ogrzewania pomieszczeń, jak i naczynie wzbiorcze solanki.



#### Elastyczność pokrywająca wiele typów budynków

Oferowanie rozwiązania, które może pokryć obciążenia cieplne w zakresie 3-12 kW oznacza, że serię urządzeń od 6 do 12kW można zastąpić jedną jednostką. Jest to nie tylko elastyczne rozwiązanie, lecz także oszczędność przestrzeni.

#### Brak oddziaływania na otoczenie

Wymagana jest bardzo ograniczona przestrzeń zewnętrzna, oprócz miejsca niezbędnego dla przygotowania prac ziemnych.

## Gruntowa pompa ciepła - Daikin Altherma GEO

35°C



A+++



A

60°C



011-1W0067



Sterownik EKRUCBL4


Gruntowa pompa ciepła  
EGSQH10S18A9W

R-410A

| Daikin Altherma GEO           |                                         | EGSQH               | 10S18A9W              |
|-------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| Wydajność grzewcza            | Min.                                    | kW                  | 3,11 (1) / 2,47 (2)   |
|                               | Nom.                                    | kW                  | 10,20 (1) / 9,29 (2)  |
|                               | Maks.                                   | kW                  | 13,00 (1) / 11,90 (2) |
| Pobór mocy                    | Nom.                                    | kW                  | 2,34 (1) / 2,82 (2)   |
| COP                           |                                         |                     | 4,35 (1) / 3,29 (2)   |
| Wymiary                       | Jednostka Wysokość/Szerokość/Głębokość  | mm                  | 1.732/600/728         |
| Ciężar                        | Jednostka                               | kg                  | 210                   |
| Zbiornik                      | Pojemność wodna                         | l                   | 180                   |
| Czynnik chłodniczy            | Typ                                     |                     | R-410A                |
|                               | Ilość                                   | kg                  | 1,8                   |
|                               |                                         | tCO <sub>2</sub> eq | 3,8                   |
|                               | GWP                                     |                     | 2.087,5               |
| Poziom mocy akustycznej       | Nom.                                    | dBA                 | 46                    |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Nom.                                    | dBA                 | 32                    |
| Zasilanie                     | Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | Hz/V                | 9W/3~/50/400          |
| Prąd                          | Zalecane bezpieczniki                   | A                   | 25                    |

(1) EWB/LWB 0°C/-3°C - LWC 35°C (DT=5°C) (2) EWB/LWB 0°C/-3°C - LWC 45°C (DT=5°C)

### Właściwości:

- > W technologii gruntowej pompy ciepła używana jest stabilna energia geotermiczna, niewrażliwa na wpływy temperatury zewnętrznej
- > Wysoka efektywność sezonowa dzięki naszej inwerterowej technologii pomp ciepła
- > Szybka i łatwa instalacja dzięki fabrycznie dopasowanym przyłączom na jednostce i zmniejszeniu ciężaru całkowitego
- > Zintegrowana jednostka wewnętrzna: jednostka przypodłogowa typu „wszystko w jednym”, zawierająca zbiornik ciepłej wody użytkowej
- > Interfejs użytkownika z funkcją termostatu dla zapewnienia wyższego poziomu komfortu, szybkiego rozruchu przy przekazywaniu do eksploatacji, łatwości serwisowania i zarządzania energią w celu kontroli zużycia energii i kosztów

### Daikin Altherma GEO

| Numer i nazwa zestawu |                             |                   | Opis                                                  | Ilość | Podzespoły    | Cena za kpl.<br>(zł netto) |
|-----------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|-------|---------------|----------------------------|
| 1                     | 10kW<br>1~<br>G:6kW<br>180l | Zestaw podstawowy | Jedn.wewnętrzna ze zintegrowanym zbiornikiem cwu 180l | 1     | EGSQH10S18A9W | 45 040 zł                  |
|                       |                             |                   | Sterownik z j.polskim                                 | 1     | EKRUCBL4      |                            |
|                       |                             | Zalecane opcje    | Zestaw zaworów do napełniania dolnego źródła          | 1     | KGSFILL2      | 1 400 zł                   |

### Opcje

|                    | Typ                                                       | Nazwa materiału | Cena za szt. [zł netto] |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|
| Elementy sterujące | Adapter LAN                                               | BRP069A62       | 550 zł                  |
|                    | Adapter LAN + instalacja solarna PV                       | BRP069A61       | 850 zł                  |
|                    | Zdalny interfejs użytkownika (EN, TR, PL, RO)             | EKRUCBL4        | 570 zł                  |
|                    | Uproszczony interfejs użytkownika                         | EKRUCBSB        | 520 zł                  |
|                    | Termostat pokojowy (przewodowy)                           | EKRTWA          | 600 zł                  |
|                    | Termostat pokojowy (beprzewodowy)                         | EKRTR1          | 1 190 zł                |
| Płytki elektryczne | Bramka DCOM (do sterowania kaskadowego)                   | DCOM-LT/IO      | 1 620 zł                |
|                    | Bramka DCOM (Modbus)                                      | DCOM-LT/MB      | 1 520 zł                |
|                    | Płytki PCB demand                                         | EKRTP1AHTA      | 630 zł                  |
| Instalacja         | Płytki cyfrowych wejść/wyjść                              | EKRTP1HBA       | 630 zł                  |
|                    | Kabel do podłączenia przełącznika ciśn. czynnika pośredn. | EKGSCONBP1      | 140 zł                  |
| Czujnik            | Zdalny czujnik temp. wewnętrznej                          | KRCS01-1B       | 290 zł                  |
|                    | Czujnik temp. podłogi (tylko dla EKRTR1)                  | EKRTEIS         | 90 zł                   |
| Inne               | Zestaw do napełniania pompy grzewczej                     | KGSFILL2        | 1 400 zł                |

# Pompa ciepła Daikin Altherma do ciepłej wody użytkowej

Skuteczny sposób na uzyskanie ciepłej wody użytkowej

## Dlaczego pompa ciepła do przygotowywania ciepłej wody użytkowej?

- Natychmiastowe podgrzanie wody użytkowej
- Możliwość połączenia z ogrzewaniem solarnym dla jeszcze większej efektywności energetycznej
- Łatwa instalacja: bez ciśnienia w zbiorniku wodnym i ograniczone ciśnienie w wymienniku ciepła
- Niewielkie wymagania konserwacyjne: brak anody, brak kamienia i osadów wapna, brak korozji
- Elektryczna grzałka dodatkowa (2 kW) gwarantuje ciepłą wodę we wszystkich warunkach. Do zbiornika 500l można podłączyć dodatkowe źródło ciepła.

### Jak to działa?

Jednostka zewnętrzna uzyskuje ciepło z powietrza. To ciepło dzięki wymiennikowi ciepła jest przesyłane bezpośrednio do zbiornika magazynującego – w przypadku ciepłej wody użytkowej niemal natychmiast.

### Pompa ciepła o wysokiej sprawności ze sterowaniem inwerterowym

Pompa ciepła oferuje ciepłą wodę do temperatury 55°C i przygotowanie ciepłej wody do -15°C.

### Podłączenie instalacji solarnej

Dla uzyskania jeszcze większej efektywności



Obudowa z polipropylenu, odporna na korozję i wstrząsy

Wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej do przygotowywania ciepłej wody użytkowej

Izolacja poliuretanowa od 5 do 8 cm



energetycznej, pompę ciepła można połączyć z kolektorami słonecznymi. Dostępne są dwie technologie:

### Bezcisnieniowa (ze zbiornikiem buforowym)

Kolektory słoneczne są wypełnione tylko wodą, a słońce dostarcza wystarczającą ilość ciepła. W takim przypadku, obydwie pompy w układzie sterującym i moduł pompy włączają się na krótko i napełniają kolektory wodą ze zbiornika magazynującego. Po ich napełnieniu, jedna z nich wyłącza się, a druga utrzymuje obieg wody. W przypadku niewystarczającej ilości światła słonecznego lub jeśli zbiornik magazynowy układu kolektorów słonecznych nie potrzebuje więcej ciepła, pompa obiegowa wyłącza się i cała ciecz z układu kolektorów słonecznych spływa do zbiornika magazynującego.

## Pompa ciepła tylko do c.w.u. typu split - Daikin Altherma R HW



**A<sup>+</sup>**

**55°C**



Hydrobox solarny  
EKHHP300A2V3



Jedn.zewnętrzna  
ERWQ-A

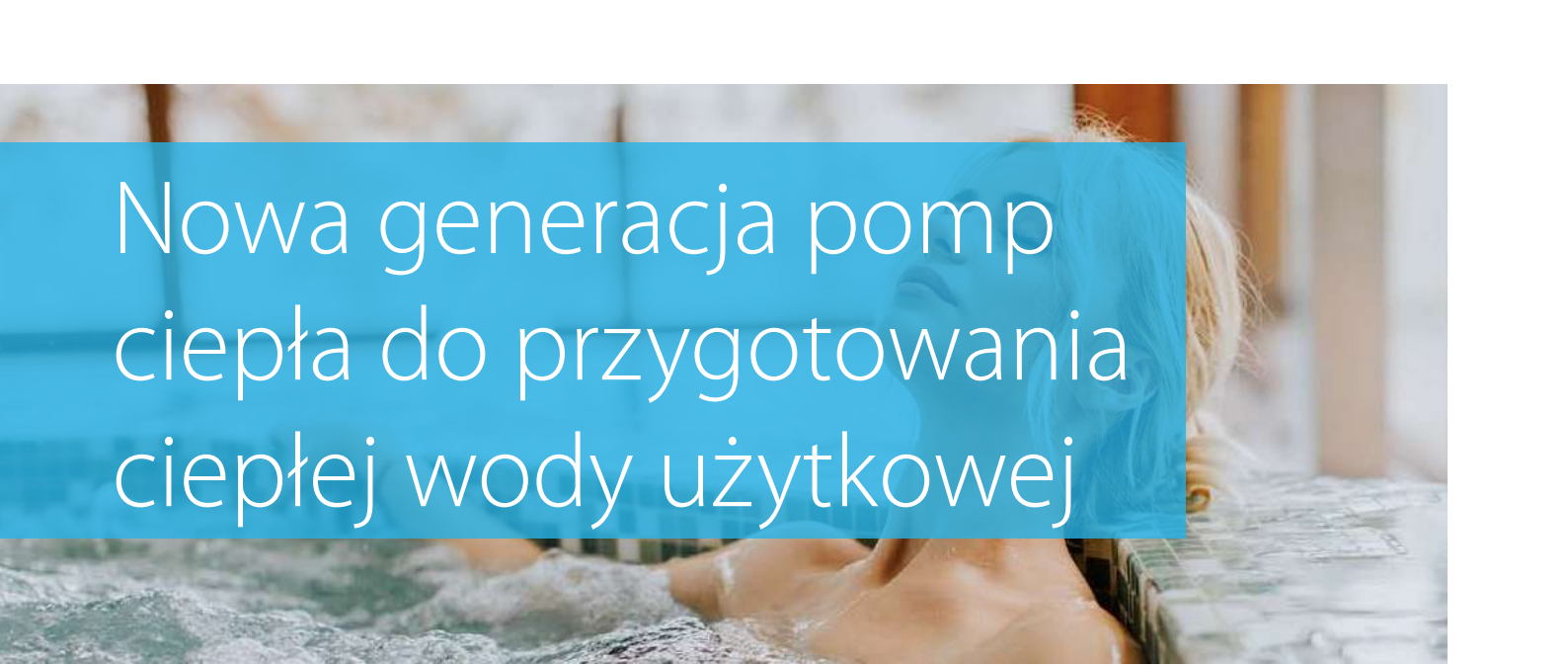
**R-410A**

### Daikin Altherma R HW

| Wydajność grzewcza [kW] | Opis                                          | Model        | Cena elementów [zł netto] | Cena zestaw [zł netto] |
|-------------------------|-----------------------------------------------|--------------|---------------------------|------------------------|
| 2,5                     | Jedn.zewn. 1-fazowa, zalecany bezpiecznik 16A | ERWQ02AV3    | <b>4 100 zł</b>           | <b>13 250 zł</b>       |
|                         | Jedn. wewn. 300l ze sterownikiem              | EKHHP300A2V3 | <b>9 150 zł</b>           |                        |
| 2,5                     | Jedn.zewn. 1-fazowa, zalecany bezpiecznik 16A | ERWQ02AV3    | <b>4 100 zł</b>           | <b>15 220 zł</b>       |
|                         | Jedn. wewn. 500l ze sterownikiem              | EKHHP500A2V3 | <b>11 120 zł</b>          |                        |







# Nowa generacja pomp ciepła do przygotowania ciepłej wody użytkowej

Daikin Altherma M HW to zupełnie nowa seria podgrzewaczy wody z pompą ciepła z wbudowanym zbiornikiem do wytwarzania cwu, nadająca się do małych zastosowań mieszkaniowych.

- › Nowoczesna, kompaktowa obudowa (wys. 160,7/189,2cm; średnica 62,8cm)
- › Maksymalna temperatura 62°C z energii odnawialnej z samej pompy ciepła lub dzięki grzałce do 75°C
- › Zbiornik emaliowany
- › Programowalny interfejs cyfrowy z przyciskami DOTYKOWYMI
- › Możliwość integracji z kolektorem słonecznym (modele EKHHE-PCV3)
- › Integracja z instalacją fotowoltaiczną
- › Cicha praca na poziomie 50/52dBA (poziom mocy akustycznej)



## Pompa ciepła do c.w.u. typu monoblok - Daikin Altherma M HW



**A<sup>+</sup>**



EKH(H/L)E-(P)CV3  
wys x średnica: 1607/1892x628 mm

### Pompa ciepła tylko do c.w.u. typu monoblok

| Zakres pracy | Pojemność zbiornika [l] | Opis                                                             | Tylko Grzanie | Cena [zł netto] |
|--------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|
| -7 ~ +43C    | 200                     | Pompa ciepła do cwu MB, zasilanie 1-fazowe                       | EKHHE200CV3   | 10 320 zł       |
|              |                         | Pompa ciepła do cwu MB z dodatkową węzownicą, zasilanie 1-fazowe | EKHHE200PCV3  | 11 180 zł       |
|              | 260                     | Pompa ciepła do cwu MB, zasilanie 1-fazowe                       | EKHHE260CV3   | 11 160 zł       |
|              |                         | Pompa ciepła do cwu MB z dodatkową węzownicą, zasilanie 1-fazowe | EKHHE260PCV3  | 12 000 zł       |
| +4 ~ +43C    | 200                     | Pompa ciepła do cwu MB, zasilanie 1-fazowe                       | EKHLE200CV3   | 9 210 zł        |
|              | 260                     | Pompa ciepła do cwu MB, zasilanie 1-fazowe                       | EKHLE260CV3   | 10 080 zł       |

#### Wyposażenie dodatkowe - opcje

| Opis                           |          | Cena (zł netto) |
|--------------------------------|----------|-----------------|
| Zestaw filtra dla 200l i 260l. | EKFIL260 | 290 zł          |

# Gazowy kocioł kondensacyjny

Niezwykłe kompaktowy, z możliwością sterowania za pośrednictwem aplikacji

**NOWY**  
gazowy kocioł  
kondensacyjny  
Daikin

## Dlaczego warto wybrać gazowy kocioł kondensacyjny Daikin

### Niewielki ciężar

27 kg

### Niewielkie rozmiary

12, 18, 24 kW: 400 x 255 x 580 mm  
28, 35 kW: 450 x 288 x 666 mm

### Łączność/usługi w chmurze

Zawsze pod kontrolą, z dowolnego miejsca

### Prosty montaż i obsługa serwisowa

Wszystkie części są dostępne z przodu.  
Adaptacyjny system spalania gazu (Lambda Gx) gwarantuje mniejsze wymagania konserwacyjne, krótszy czas instalacji na niewielkiej przestrzeni. System Lambda Gx jest stosowany w jednostkach naściennych i przypodłogowych.

### Podłączenie z kolektorami słonecznymi

Możliwość zastosowania w połączeniu ze zbiornikiem buforowym systemu solarnego (energia odnawialna). Kocioł dwufunkcyjny: wstępne podgrzewanie energią słoneczną.  
Kocioł jednofunkcyjny: wejście sterownika kolektora słonecznego

### Elastyczność użytkowania

Dzięki standardowi IPX5D oraz niewielkim wymiarom, można go instalować w niemalże każdych warunkach, np. w spiżarniach, w łazience, w pomieszczeniu gospodarczym, w kotłowni.

### Modulacja 1:8

Wydajność dostosowywana do wymaganego zapotrzebowania na ciepło od 4 do 28 kW i od 5 do 35 kW

### Czujnik Daikin

Za pomocą czujnika Daikin można monitorować status operacyjny kotła

### Interfejs użytkownika

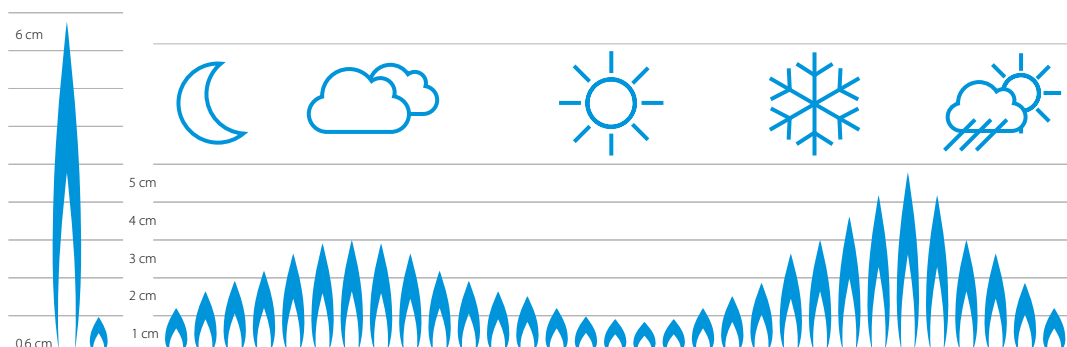
- › Styłowy interfejs podoba się wszystkim użytkownikom końcowym
- › Najnowocześniejsza technologia i przyjazna dla środowiska konstrukcja



## Wysoki współczynnik modulacji

Możliwość dostosowania mocy palnika zapewnia bezproblemową i nieprzerwaną pracę urządzenia. Płynne działanie systemu oznacza większy komfort, mniejsze ryzyko awarii systemu oraz zdolność do

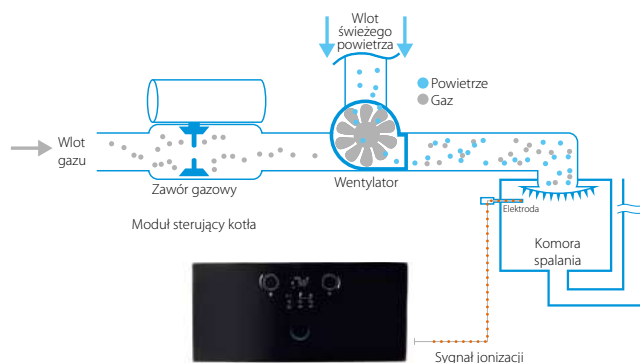
neutralizowania emisji szkodliwych substancji, które mogą pojawić się podczas zapłonu. Elektroniczne sterowanie zapewnia także automatyczną modulację.





## Lambda Gx: automatyczny adaptacyjny system spalania gazu

Dzięki systemowi Lambda GX, uzyskuje się prawidłową mieszankę gazu i powietrza, które zapewnia skuteczne spalanie, co z kolei gwarantuje większe oszczędności oraz mniejszy nakład na instalację i regulację. System Lambda Gx oferuje przewagę polegającą na tym, że do zmiany z gazu ziemnego (NG) na gaz płynny (LPG) nie są potrzebne żadne dodatkowe elementy.



## Czujnik Daikin

Za pomocą czujnika Daikin można monitorować status kotła



### Niebieski:

Gdy czujnik Daikin wskazuje kolor niebieski - kocioł działa prawidłowo. Czujnik Daikin miga i gaśnie, gdy działa w trybie gotowości.



### Czerwony:

Gdy czujnik Daikin wskazuje kolor czerwony - kocioł nie działa i wymaga kontroli serwisowej.

## Cechy produktu

### Adapter do przewodu kominowego 60/100

- › Zamontowany fabrycznie
- › Zgodność z adapterami/kolankami różnych producentów
- › Z otworem do pomiaru powietrza i gazów spalinowych

### Wymiennik ciepła

- › Projekt Daikin
- › Materiał: Aluminium
- › Modulacja:  
12-18-24 kW (1:4 - 1:6 - 1:8)  
28-35 kW (1:4 - 1:7)

### Naczynie wzbiorcze

- › Zintegrowane
- › 12-18-24 kW: 8 l  
28-35 kW: 10 l

### Zawór gazowy

- › Niewielkie wymagania konserwacyjne
- › Automatyczny adaptacyjny system spalania gazu
- › Do zmiany z NG na LPG nie są potrzebne dodatkowe części/narzędzia.

### Ciepła woda użytkowa, płytowy wymiennik ciepła

Większa liczba płyt przyspiesza wytwarzanie ciepłej wody z wysoką efektywnością oraz funkcją ciepłego rozruchu.

### Pompa i moduł hydrauliczny

Z filtrem i ogranicznikiem przepływu  
Odpowietrznik, taca do skroplin i wewnętrzne obejście  
Pompa energooszczędna

### Wentylator

Szeroki zakres modulacji  
Niski poziom głośności



# Mały gazowy kocioł kondensacyjny dwufunkcyjny

## Najmniejszy kocioł dwufunkcyjny

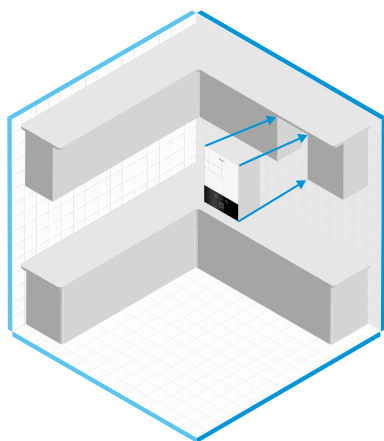


## Lekki kocioł dwufunkcyjny



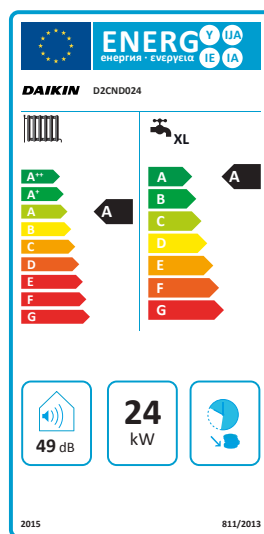
## Łatwy montaż i konserwacja

Mały i lekki kocioł dwufunkcyjny gwarantuje szybki montaż, ma minimalne wymagania konserwacyjne oraz elastyczny system, który pozwala na dostosowanie do różnych pomieszczeń.



## Wysoka klasa energetyczna

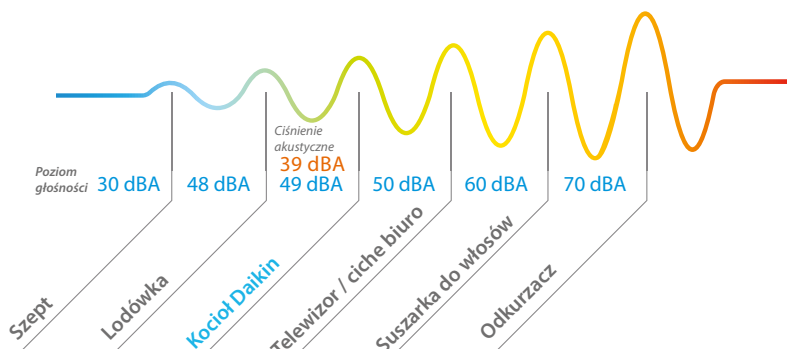
Klasa energetyczna A zgodna z europejskimi normami ERP



## Cicha praca

Moc akustyczna: 49 db(A): poziom dźwięku w pobliżu urządzenia. Poziom dźwięku przypomina dźwięk emitowany przez zmywarkę pracującą w sąsiednim pomieszczeniu.

Ciśnienie akustyczne: 39 db(A): poziom dźwięku w odległości 1 m od urządzenia. Poziom hałasu jest zbliżony do cichego otoczenia biblioteki.



# Gazowy kocioł kondensacyjny

## Daikin Altherma 3 C Gas W

Bardzo kompaktowy gazowy kocioł kondensacyjny

- › Bardzo niewielkie wymiary i elastyczność stosowania: możliwość zainstalowania w prawie każdym warunkach w pomieszczeniu (w budynku i na zewnątrz) dzięki zabezpieczeniu przed zamarzaniem instalacji wodnej
- › Łatwy serwis: dostęp do wszystkich części po zdjęciu przedniego panelu
- › Wysoka efektywność grzewcza aż do 108%
- › Typoszereg o wysokim stopniu modulacji 1:8 : wydajność jest dostosowywana w oparciu o wymagane obciążenie cieplne budynku od 3 do 24 kW i od 5 do 35 kW
- › Możliwość połączenia z kolektorami słonecznymi dla jeszcze większej efektywności energetycznej
- › Model C (model dwufunkcyjny) - kocioł wyposażono w płytowy wymiennik ciepła, aby natychmiastowo zapewnić ciepłą wodę użytkową
- › Model T (model jednofunkcyjny) - kotła nie wyposażono w płytowy wymiennik ciepła. Wytwarzanie ciepłej wody użytkowej dzięki zewnętrznemu zbiornikowi magazynującemu podgrzaną wodę
- › Model A1 - układ napełniania wewnętrzny
- › Model A4 - układ napełniania zewnętrzny

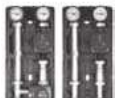


| Daikin Altherma 3 C Gas W                                                           |                                               |                                                     |                                        |            | Kotły 1-funkcyjne |                    |            |            |             | Kotły 2-funkcyjne |             |             |            |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|------------|-------------------|--------------------|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|-------------|------------|----------|
| Jednostka wewnętrzna                                                                |                                               |                                                     |                                        |            | D                 | 2TND012A4A         | 2TND018A4A | 2TND024A4A | 2TND028A4A  | 2TND035A4A        | 2CND024A1A  | 2CND028A1A  | 2CND035A1A |          |
| Cena za szt (PLN)                                                                   |                                               |                                                     |                                        |            |                   | 6 520 zł           | 7 360 zł   | 7 970 zł   | 8 690 zł    | 9 400 zł          | 8 420 zł    | 9 070 zł    | 10 080 zł  |          |
| Centralne ogrzewanie                                                                | Obciążenie cieplne Qn (wartość opałowa)       | Nom.                                                | Min.~Maks.                             | kW         |                   | 2,9/11,2           | 2,9/17,0   | 2,9/23,5   | 4,8/27      | 4,8/34            | 2,9/23,5    | 4,8/27      | 4,8/34     |          |
|                                                                                     | Obciążenie cieplne Qn (wartość opałowa górna) | Nom.                                                | Min.~Maks.                             | kW         |                   | 3,2/12,4           | 3,2/18,9   | 3,2/26,1   | 5,3/30      | 5,3/37,8          | 3,2/26,1    | 5,3/30      | 5,3/37,8   |          |
|                                                                                     | Wydajność Pn w 80/60°C                        | Min./Nom.                                           |                                        | kW         |                   | 2,8/10,9           | 2,8/16,6   | 2,8/22,8   | 4,6/26,3    | 4,6/33,2          | 2,8/22,8    | 4,6/26,3    | 4,6/33,2   |          |
|                                                                                     | Wydajność Pnc w 50/30°C                       | Min./Nom.                                           |                                        | kW         |                   | 3,1/12,0           | 3,1/18,0   | 3,1/24,0   | 5,2/28,2    | 5,2/35            | 3,1/24,0    | 5,2/28,2    | 5,2/35     |          |
|                                                                                     | Ciśnienie wody (PMS)                          | Maks.                                               |                                        | bar        |                   | 3                  |            |            |             |                   |             |             |            |          |
|                                                                                     | Efektywność                                   | Wartość opałowa                                     |                                        | %          |                   | 98,6               | 98,2       | 97,9       | 98,2        | 97,9              | 97,9        | -           | -          |          |
|                                                                                     | Zakres pracy                                  | Min.~Maks.                                          |                                        | °C         |                   | 30/80              |            |            |             |                   |             |             |            |          |
|                                                                                     | Średnica instalacji rurowej                   |                                                     |                                        |            |                   | 19 (3/4") męskie   |            |            |             |                   |             |             |            |          |
|                                                                                     | Ciepła woda użytkowa                          | Obciążenie cieplne (wartość opałowa) Qnw            | Nom.                                   | Min.~Maks. | kW                |                    | 2,9/11,2   | 2,9/17,0   | 2,9/23,5    | 4,8/29,5          | 4,8/34      | 2,9/23,5    | 4,8/29,5   | 4,8/34   |
|                                                                                     |                                               | Obciążenie cieplne (wartość opałowa górna) Qnw      | Nom.                                   | Min.~Maks. | kW                |                    | 3,2/12,4   | 3,2/18,1   | 3,2/26,1    | 5,3/32,7          | 5,3/37,7    | 3,2/26,1    | 5,3/32,7   | 5,3/37,7 |
| Wartość progowa ciepłej wody użytkowej                                              |                                               |                                                     |                                        | l/min      |                   | -                  |            |            |             |                   | 2,5         | 2,0         | 2,5        |          |
| Zakres pracy                                                                        |                                               | Min.~Maks.                                          |                                        | °C         |                   | 35/60              |            |            |             |                   |             |             |            |          |
| Średnica instalacji rurowej                                                         |                                               |                                                     |                                        |            |                   | 19 (3/4") męskie   |            |            |             |                   |             |             |            |          |
| Średnica połączenia dla przepływu i powrotu ciepła                                  |                                               |                                                     |                                        |            | mm                | 12,7 (1/2") męskie |            |            |             |                   |             |             |            |          |
| Średnica połączenia gazowego                                                        |                                               |                                                     |                                        |            | mm                | 19 (3/4") męskie   |            |            |             |                   |             |             |            |          |
| Zużycie (G20)                                                                       |                                               | Min.~Maks.                                          | m³/h                                   |            | 0,31/1,18         | 0,31/1,80          | 0,31/2,48  | 0,51/2,89  | 0,51/3,63   | 0,31/2,48         | 0,51/2,89   | 0,51/3,63   |            |          |
| Zużycie (G25)                                                                       |                                               | Min.~Maks.                                          | m³/h                                   |            | 0,36/1,38         | 0,36/2,09          | 0,36/2,89  | 0,59/3,32  | 0,59/4,19   | 0,36/2,89         | 0,59/3,32   | 0,59/4,19   |            |          |
| Zużycie (G31)                                                                       |                                               | Min.~Maks.                                          | m³/h                                   |            | 0,12/0,46         | 0,12/0,69          |            | 0,2/1,1    | 0,2/1,38    | 0,12/0,96         | 0,2/1,1     | 0,2/1,38    |            |          |
| Powietrze nawiewane                                                                 | Przyłącza                                     |                                                     |                                        | mm         |                   | 100                |            |            |             |                   |             |             |            |          |
|                                                                                     | Koncentryczne                                 |                                                     |                                        |            |                   | 1                  |            |            |             |                   |             |             |            |          |
| Spaliny                                                                             | Przyłącza                                     |                                                     |                                        | mm         |                   | 60                 |            |            |             |                   |             |             |            |          |
| Ogrzewanie pomieszczeń                                                              | Infor.                                        | rys (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)   |                                        | %          |                   | 93                 |            |            |             |                   |             |             |            |          |
|  | ogólne                                        | Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń |                                        |            |                   | A                  |            |            |             |                   |             |             |            |          |
|                                                                                     | Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej           | Infor.                                              | Deklarowany profil obciążenia          |            |                   | -                  |            |            |             |                   | XL          |             |            |          |
|                                                                                     |                                               | ogólne                                              | rychł. (efektywność podgrzewania wody) |            | %                 |                    | -          |            |             |                   |             | 85          | 83         |          |
|  |                                               | Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody  |                                        |            |                   | -                  |            |            |             |                   | A           |             |            |          |
|                                                                                     | Wymiary                                       | Jednostka                                           | Wys. x Szer. x Głęb.                   | Obudowa    | mm                | 590x400x256        |            |            | 690x440x295 |                   | 590x400x256 | 690x440x295 |            |          |
| Cieżyar                                                                             | Jednostka                                     |                                                     |                                        | kg         |                   | 27                 |            |            | 36          |                   | 27          | 37          |            |          |

### UWAGA:

- › Kotły A1A - z wewnętrznym napełnianiem, kotły A4A - z zewnętrznym napełnianiem wodą.

# Opcje

| Kategoria                       |                                                                                     | Opis                                                                                            | Materiał nr             | Cena [zł netto] |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| Elementy sterujące              |    | Czujnik temp. zewnętrznej (do sterowania pogodowego)                                            | 150042                  | 130 zł          |
|                                 |                                                                                     | Czujnik temperatury do instalacji solarnej                                                      | DRSLRTESENSAA           | 200 zł          |
|                                 |    | Termostat pokojowy Daikin OT+                                                                   | DOTROOMTHEAA            | 1 100 zł        |
|                                 |    | Bramka komunikacyjna (do sterowania kotłem online poprzez aplikację Residential Controller) (2) | DRGATEWAYAA             | 600 zł          |
| Sterowanie systemem - kaskadowy |    | Sterownik do systemu kaskadowego (E8.5064 V1)                                                   | DRCASCACONTAA           | 1 770 zł        |
|                                 |    | Sterownik strefowy (E8.1124)                                                                    | DRZONECCONTAA           | 1 450 zł        |
|                                 |    | Adapter CoCo OT-CAN                                                                             | DRCOCOADPTRAA           | 480 zł          |
|                                 |    | Termostat pokojowy magistrali CAN Lago                                                          | DRCBROOMTHEAA           | 530 zł          |
|                                 |                                                                                     | Czujnik temperatury przepływu (system kaskadowy)                                                | DRFLWTESENSAA           | 90 zł           |
|                                 |                                                                                     | Czujnik temperatury zewnętrznej (system kaskadowy)                                              | DRORDTESENSAA           | 50 zł           |
|                                 |                                                                                     | Czujnik temperatury w zbiorniku akumulacyjnym (system kaskadowy)                                | DRSTKTESENSAA           | 70 zł           |
|                                 |                                                                                     |                                                                                                 |                         |                 |
| Odprowadzenie spalin            |  | Kolanko złącza PP 60/100 + MP (0 mm)                                                            | DRMEEA60100BA           | 110 zł          |
|                                 |  | Adapter modułu podwójnego 80/80 + MP (0 mm)                                                     | DRDECOP8080BA           | 300 zł          |
|                                 |  | Przejściówka 60/100-80/125 + MP(0 mm)                                                           | DRDECO80125BA           | 190 zł          |
| Mechaniczne                     |  | Nakładka maskująca przyłącza (12-18-24 kW)                                                      | DRCOVERPLATAA           | 220 zł          |
|                                 |                                                                                     | Nakładka maskująca przyłącza (28-35 kW)                                                         | DRCOVERPLA2AA           | 300 zł          |
|                                 |                                                                                     | Zestaw zabezpieczający przed zamarzaniem                                                        | DRANTIFREEZAA           | 240 zł          |
| Zestaw zaworów                  |                                                                                     | Zestaw zaworów, zawory C1 - 90° (kotły 2-funkcyjne A1A)                                         | DRVALVEKIC1AA           | 350 zł          |
|                                 |                                                                                     | Zestaw zaworów, zawory C2 - 90° (kotły 2-funkcyjne A4A)                                         | DRVALVEKIC2AA           | 390 zł          |
|                                 |                                                                                     | Zestaw zaworów, zawory T1 - 90° (kotły 1-funkcyjne A1A)                                         | DRVALVEKIT1AA           | 560 zł          |
|                                 |                                                                                     | Zestaw zaworów, zawory T2 - 90° (kotły 1-funkcyjne A4A)                                         | DRVALVEKIT2AA           | 380 zł          |
| Zespoły pomp i inne             |  | Oddzielacz szlamu i cząstek magnetycznych                                                       | SAS1 156021             | 1 130 zł        |
|                                 |  | Zespół pomp niemieszających - 156077                                                            | DRUPUMPGRUPAA           | 2 840 zł        |
|                                 |                                                                                     | Zespół pomp mieszających - 156075                                                               | DRMPUMPGRUPAA           | 3 890 zł        |
| Serwis                          |                                                                                     | Walizka serwisowa                                                                               | DRSERVCBOX1AA - 5020177 | na zapytanie    |

## UWAGA:

- Dobór elementów kominowych w programie Fluegas Selector: <https://fluegas.daikin.eu/>
- Do sterowania online poprzez bramkę DRGATEWAYAA **niezbędny** jest termostat DOTROOMTHEAA

# Klimakonwektor Daikin Altherma HPC przypodłogowy

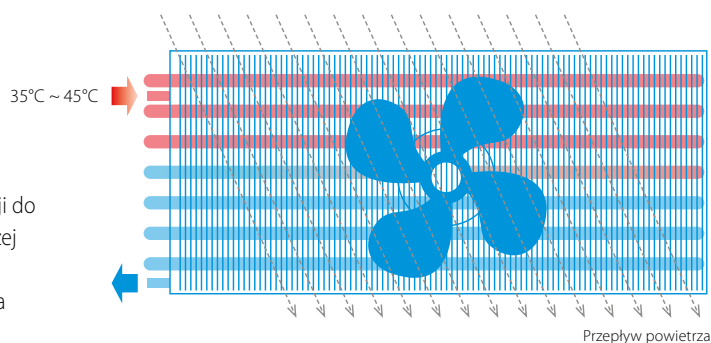


Klimakonwektor Daikin Altherma HPC zapewnia zarówno chłodzenie, jak i ogrzewanie. System współpracuje z ogrzewaniem podłogowym i grzejnikami lub może zastąpić przestarzałe grzejniki. Urządzenia są dostępne w trzech modelach (przypodłogowe, naścienne i kanałowe), dzięki cichej pracy pasują do każdej sypialni lub salonu.

## Co to jest klimakonwektor pompy ciepła?

Sposób działania klimakonwektora pompy ciepła jest podobny do grzejnika, ponieważ oba te urządzenia wykorzystują zjawisko konwekcji do ogrzewania pomieszczenia. Grzejnik dzięki przepływowi wody grzewczej przez jego rury nagrzewa się i ogrzewa zimne powietrze - konwekcja naturalna. W przypadku klimakonwektora pompy ciepła proces konwekcji jest szybszy, ponieważ za klimakonwektorem znajduje się mały wentylator przyspieszający proces ogrzewania - konwekcja wymuszona.

Klimakonwektor pompy ciepła uzyskuje taką samą temperaturę w pomieszczeniu, jak tradycyjny grzejnik, lecz przy niższej temperaturze wody, a w dłuższej perspektywie czasowej przyczynia się do oszczędności energii dla użytkowników.

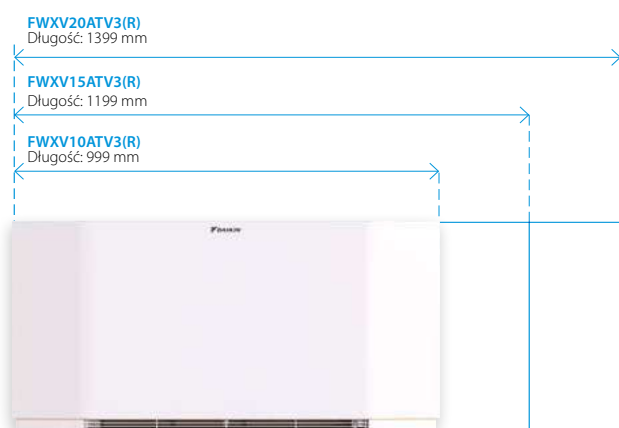


- › Z optymalizowany dla nowo budowanych domów.
- › Można go stosować przy niskich temperaturach wody (35°C), co powoduje, że nadaje się idealnie do instalacji z pompami ciepła.

## Płaska konstrukcja



Rozwiązanie stojące Daikin Altherma HPC ma 135 mm głębokości - pasuje do każdego domu i mieszkania. Jego zoptymalizowany projekt został nagrodzony Reddot Design Award 2020.



## Szybkość i wysoka wydajność

Klimakonwektor Daikin Altherma łączy zalety ogrzewania podłogowego z grzejnikami w zastosowaniach mieszkaniowych. Szybciej dostarcza wysoką - wydajność grzewczą i chłodniczą i można go stosować przy bardzo niskich temperaturach wody (np. temp. wody w instalacji 35/30°).

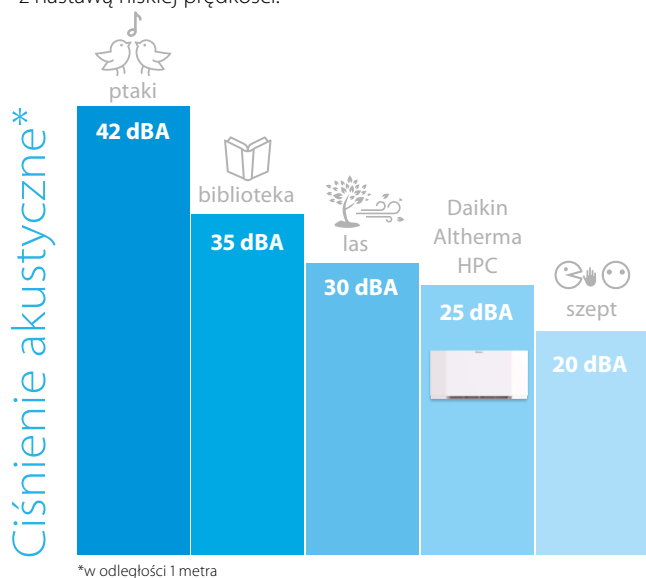






## Dyskrecja

Gdy jednostka osiągnie wartość zadaną temp. w pomieszczeniu, wentylator o ciągłej modulacji stopniowo zmniejsza swą prędkość i pracuje ciszej. Ciśnienie akustyczne jednostki wynosi 25 dB(A) w odległości 1 m, gdy wentylator został włączony z nastawą niskiej prędkości.



## Inwerter prądu stałego

W klimakonwektorach Daikin Altherma stosuje się najnowsze technologie pozwalające zużywać mniej energii elektrycznej aż do 3 W poboru mocy elektrycznej w trybie gotowości z równoczesnym utrzymaniem niezawodnej sprawności działania.

## Elementy sterujące

Daikin oferuje bogaty wybór funkcjonalnych sterowników o nowoczesnym wzornictwie.

### EKRTCTRL1



- > Wbudowany sterownik
- > Pełna modulacja
- > Kolorowy wyświetlacz

### EKRTCTRL2



- > Wbudowany sterownik
- > 4 ustawienia prędkości wentylatora

### EKWHCTRL1



- > Sterownik ścienny
- > Pełna modulacja
- > W kombinacji z EKWHCTRL0

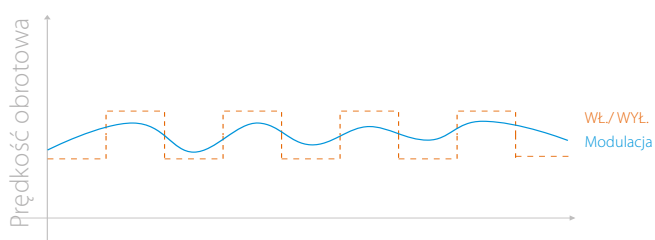
### EKPCBO



- > Wbudowany sterownik
- > WŁ./WYŁ.
- > W kombinacji z zewnętrznymi termostatami

## Modulowany nawiew powietrza

Gdy występuje niższe zapotrzebowanie na ogrzewanie, jednostka moduluje przepływ powietrza, zwalnia pracę wentylatora i obniża tym samym głośność pracy. Standardowy wentylator typu ON/OFF pracujący równocześnie z pełną prędkością może spowodować wzrost poziomu ciśnienia akustycznego.



\* Dotyczy tylko EKRTCTRL1, EKWHCTRL1

## Doskonałe połączenie

Klimakonwektor pompy ciepła pasuje doskonale do typoszeregu pomp ciepła powietrze-woda Daikin Altherma 3 do ogrzewania, chłodzenia i przygotowania c.w.u.



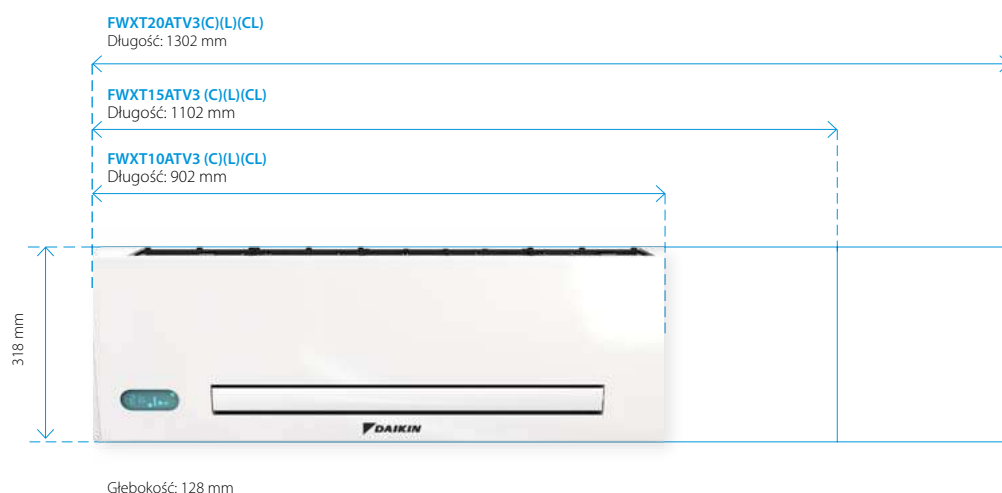


# Model naścienny

Dzięki smukłej konstrukcji, nasza jednostka naścienna dyskretnie wtapia się we wnętrze, pomagając równocześnie zaoszczędzić cenne miejsce na podłodze.

## Płaska konstrukcja

Naścienny klimakonwektor Daikin Altherma jest kompaktowym urządzeniem wykonanym z metalowej obudowy o stylowej konstrukcji ze wszystkimi zaworami.



## Elementy sterujące

Wybór:

- › Sterownik umożliwiający zdalne sterowanie urządzeniem z pełną modulacją.
- › Zdalny sterownik na podczerwień lub wbudowany panel dotykowy.

### EKWHCTRL1



- › Sterownik naścienny
- › Pełna modulacja

### Zdalny sterownik na podczerwień



- › Zdalny
- › Pełna modulacja
- › Dla modeli FWXT-ABTV3C(L)

## Zwarta budowa



1

### NIEWIELKA GŁĘBOKOŚĆ

Głębokość 129 mm jest wyjątkową cechą, która zapewnia najlepsze dopasowanie do każdego mieszkania.

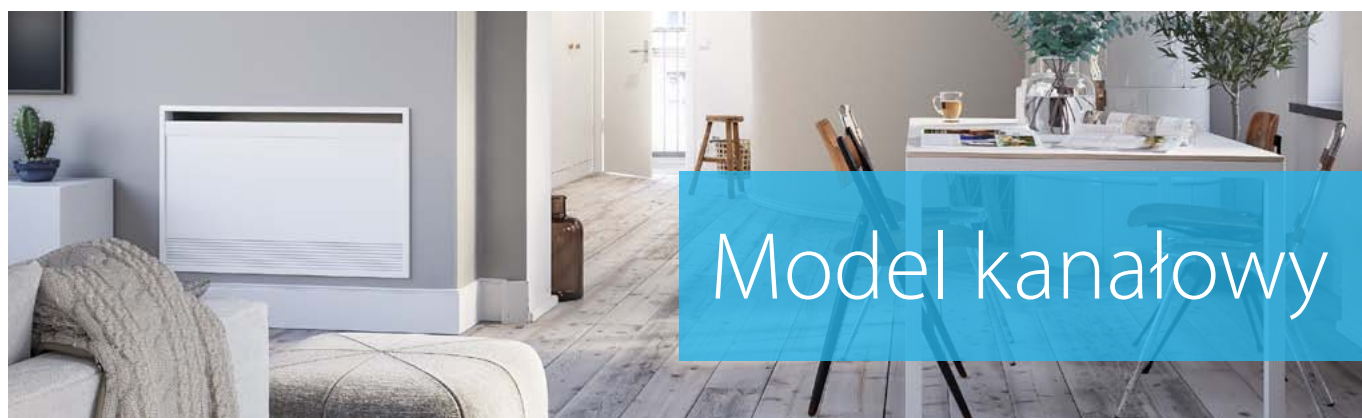
### WIĘCEJ MIEJSCA NA ZAWORY

Prosty montaż: miejsce na zawory hydrauliczne jest duże i łatwo dostępne.

3

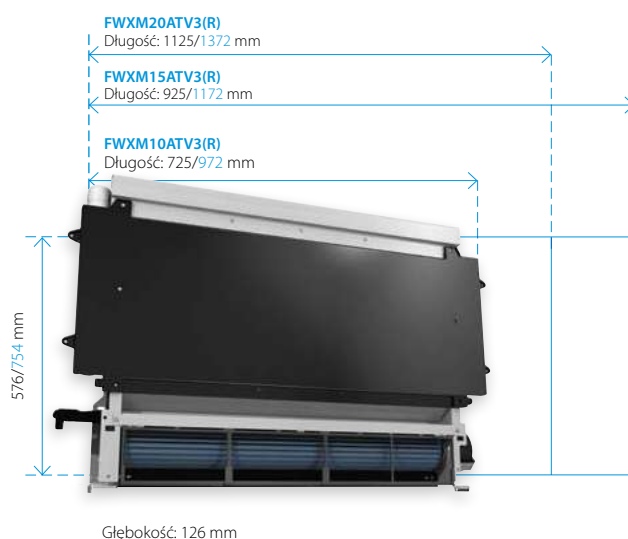
### MODULOWANY NAWIEW POWIETRZA

Gdy występuje niższe zapotrzebowanie na ogrzewanie, jednostka moduluje przepływ powietrza, zwalnia pracę wentylatora i obniża tym samym głośność pracy. Standardowy wentylator typu ON/OFF pracujący równocześnie z pełną prędkością może spowodować wzrost poziomu ciśnienia akustycznego.



Całkowicie zapomnij o instalacji grzewczej lub chłodzącej: nasz model kanałowy znika w ścianie lub suficie podwieszanym, zapewniając wizualny komfort, zachowując równocześnie wyjątkowe możliwości ogrzewania i chłodzenia.

## Płaska konstrukcja



Wymiary niebieskie dla przedniej pokrywy.

## Elementy sterujące

### EKWHCTRL1



- › Sterownik ścienny
- › Pełna modulacja
- › W kombinacji z EKWHCTRL0

## Elastyczna instalacja

Klimakonwektor kanałowy Daikin Altherma można zainstalować na cztery różne sposoby, co oznacza możliwość zamontowania w prawie każdych warunkach. Urządzenie można ustawić w poziomie lub pionie. W przypadku instalacji poziomej i sufitowej, oferowane są trzy różne możliwości:

- › Poziomy panel pokrywy i pionowa kratka wylotu powietrza
- › Pozioma kratka wlotowa i pionowa kratka wylotu powietrza
- › Poziome kratki wlotowe i wylotowe



## Klimakonwektory pomp ciepła - model przypodłogowy FWXV-ABTV3(R)

| Jednostka wewnętrzna                  |                                                |                                         |                   | FWXV10ABTV3(R) |      | FWXV15ABTV3(R)  |      | FWXV20ABTV3(R) |  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|----------------|------|-----------------|------|----------------|--|
| Cena za szt. [zł netto]               |                                                | FWXV-ATV3                               |                   | 2 630 zł       |      | 3 190 zł        |      | 3 710 zł       |  |
| Cena za szt. [zł netto]               |                                                | FWXV-ATV3R wersja z prawym podłączeniem |                   | 2 790 zł       |      | 3 360 zł        |      | 3 880 zł       |  |
| Jednostka wewnętrzna                  |                                                |                                         |                   | FWXV10ABTV3(R) |      | FWXV15ABTV3(R)  |      | FWXV20ABTV3(R) |  |
| Wydajność chłodzenia w 7/12°C         | Min.                                           |                                         | kW                | 0,78           |      | 1,10            |      | 1,13           |  |
|                                       | Śr.                                            |                                         | kW                | 1,11           |      | 1,65            |      | 1,98           |  |
|                                       | Maks.                                          |                                         | kW                | 1,62           |      | 2,64            |      | 2,99           |  |
| Wydajność chłodzenia jawnego w 7/12°C | Min.                                           |                                         | kW                | 0,58           |      | 0,82            |      | 0,85           |  |
|                                       | Śr.                                            |                                         | kW                | 0,71           |      | 1,15            |      | 1,55           |  |
|                                       | Maks.                                          |                                         | kW                | 1,25           |      | 1,91            |      | 2,33           |  |
| Wydajność grzewcza w 45/40°C          | Min.                                           |                                         | kW                | 0,87           |      | 1,12            |      | 1,11           |  |
|                                       | Śr.                                            |                                         | kW                | 1,27           |      | 1,83            |      | 2,32           |  |
|                                       | Maks.                                          |                                         | kW                | 1,96           |      | 2,86            |      | 3,50           |  |
| Pobór mocy                            | Min.                                           |                                         | W                 | 6              |      | 7               |      | 8              |  |
|                                       | Śr.                                            |                                         | W                 | 10             |      | 13              |      | 15             |  |
|                                       | Maks.                                          |                                         | W                 | 19             |      | 25              |      | 31             |  |
| Prędkość wentylatora                  | Min.                                           |                                         | Prędkość obrotowa |                |      | 720             |      |                |  |
|                                       | Śr.                                            |                                         | Prędkość obrotowa |                |      | 1.220           |      |                |  |
|                                       | Maks.                                          |                                         | Prędkość obrotowa |                |      | 1.700           |      |                |  |
| Obudowa                               | Kolor                                          |                                         |                   |                |      | Biały, RAL 9003 |      |                |  |
|                                       | Materiał                                       |                                         |                   |                |      | Blacha cienka   |      |                |  |
| Wymiary                               | Jednostka                                      | Wysokość                                | mm                |                |      | 601             |      |                |  |
|                                       |                                                | Szerokość                               | mm                | 999            |      | 1.199           |      | 1.399          |  |
|                                       |                                                | Głębokość                               | mm                |                |      | 135             |      |                |  |
|                                       | Jednostka zapakowana                           | Wysokość                                | mm                |                |      | 690             |      |                |  |
|                                       |                                                | Szerokość                               | mm                | 1.230          |      | 1.430           |      | 1.630          |  |
|                                       |                                                | Głębokość                               | mm                |                |      | 210             |      |                |  |
| Ciężar                                | Jednostka                                      | kg                                      | 20                |                | 23   |                 | 26   |                |  |
|                                       | Jednostka zapakowana                           | kg                                      | 21                |                | 24   |                 | 27   |                |  |
| Opakowanie                            | Materiał                                       |                                         |                   |                |      | Karton          |      |                |  |
|                                       | Ciężar                                         | kg                                      |                   |                |      | 1               |      |                |  |
| Wymiennik ciepła                      | Ilość                                          |                                         |                   |                |      | 1               |      |                |  |
|                                       | Pojemność wew. węzownicy                       | l                                       | 0,80              |                | 1,13 |                 | 1,46 |                |  |
|                                       | Maks. ciśnienie robocze                        | bar                                     | 10                |                |      |                 |      |                |  |
| Obieg wodny                           | Średnica połączeń instalacji rurowej           | cal                                     | 3/4" męskie       |                |      |                 |      |                |  |
|                                       | Materiał rur                                   |                                         | Miedź             |                |      |                 |      |                |  |
|                                       | Ogrzewanie - spadek ciśnienia wody w 45/40°C   | Min.                                    | kPa               | 7              |      | 9               |      | 8              |  |
|                                       |                                                | Śr.                                     | kPa               | 8              |      | 14              |      | 15             |  |
|                                       |                                                | Maks.                                   | kPa               | 11             |      | 23              |      | 22             |  |
|                                       | Chłodzenie - spadek ciśnienia wody w 7/12°C    | Min.                                    | kPa               | 7              |      | 9               |      | 8              |  |
|                                       |                                                | Śr.                                     | kPa               | 8              |      | 14              |      | 15             |  |
|                                       |                                                | Maks.                                   | kPa               | 11             |      | 23              |      | 22             |  |
|                                       | Ogrzewanie - szybkość przepływu wody w 45/40°C | Min.                                    | kg/h              | 150            |      | 193             |      | 191            |  |
|                                       |                                                | Śr.                                     | kg/h              | 218            |      | 315             |      | 399            |  |
|                                       |                                                | Maks.                                   | kg/h              | 337            |      | 492             |      | 602            |  |
|                                       | Chłodzenie - szybkość przepływu wody w 7/12°C  | Min.                                    | kg/h              | 134            |      | 189             |      | 194            |  |
|                                       |                                                | Śr.                                     | kg/h              | 191            |      | 284             |      | 341            |  |
|                                       |                                                | Maks.                                   | kg/h              | 279            |      | 454             |      | 514            |  |
|                                       | Ciśnienie                                      | Ogrzewanie/Maks.                        | bar               | 10             |      |                 |      |                |  |
|                                       | Poziom mocy akustycznej                        | Min.                                    | dBA               | 40             |      | 42              |      | 43             |  |
|                                       |                                                | Śr.                                     | dBA               | 47             |      | 49              |      | 50             |  |
|                                       |                                                | Maks.                                   | dBA               | 56             |      | 57              |      | 58             |  |
| Zakres pracy                          | Ogrzewanie                                     | Strona wodna                            | Min.              | °C             | 30   |                 |      |                |  |
|                                       |                                                |                                         | Maks.             | °C             | 85   |                 |      |                |  |
|                                       | Chłodzenie                                     | Strona wodna                            | Min.              | °C             | 5    |                 |      |                |  |
|                                       |                                                |                                         | Maks.             | °C             | 18   |                 |      |                |  |
|                                       | Montaż w pomieszczeniu                         | Temp. otoczenia                         | Min.              | °CDB           | 0    |                 |      |                |  |
|                                       |                                                |                                         | Maks.             | °CDB           | 45   |                 |      |                |  |
| Systemy sterowania                    | Sterownik bezprzewodowy na podczerwień         |                                         |                   | nie            |      |                 |      |                |  |
|                                       | Sterowanie pokładowe                           |                                         |                   | tak            |      |                 |      |                |  |
| Dane elektryczne                      |                                                |                                         |                   | FWXV10ABTV3(R) |      | FWXV15ABTV3(R)  |      | FWXV20ABTV3(R) |  |
| Zasilanie                             | Faza                                           |                                         |                   | 1              |      |                 |      |                |  |
|                                       | Częstotliwość                                  |                                         | Hz                | 50             |      |                 |      |                |  |
|                                       | Napięcie                                       |                                         | V                 | 230            |      |                 |      |                |  |
| Pobór mocy elektrycznej               | Maks.                                          |                                         | W                 | 19             |      | 25              |      | 31             |  |
|                                       | Tryb gotowości                                 |                                         | W                 | 3              |      | 4               |      | 5              |  |
| Prąd                                  | Maksymalny prąd roboczy                        |                                         | A                 | 0,15           |      | 0,21            |      | 0,27           |  |

**SPRAWDŹ POZOSTAŁĄ OFERTĘ KLIMAKONWEKTORÓW  
DAIKIN W CENNIKU ROZWIĄZAŃ KOMERCYJNYM 2022!**

### UWAGA:

- › Ceny w tabeli podane za szt. w złotych, wartość netto.
- › Wersja z prawym podłączeniem jest oznaczona jako (R).



| Jednostka wewnętrzna                  |                                                |                 |                   | FWXM10ATV3(R) |    | FWXM15ATV3(R) |             | FWXM20ATV3(R) |  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------|-------------------|---------------|----|---------------|-------------|---------------|--|
| Cena za szt. [zł netto]               |                                                |                 |                   | 2 050 zł      |    | 2 440 zł      |             | 2 780 zł      |  |
| Jednostka wewnętrzna                  |                                                |                 |                   | FWXM10ATV3(R) |    | FWXM15ATV3(R) |             | FWXM20ATV3(R) |  |
| Wydajność chłodzenia w 7/12°C         | Min.                                           |                 | kW                | 0,75          |    | 1,15          |             | 1,32          |  |
|                                       | Śr.                                            |                 | kW                | 1,36          |    | 2,08          |             | 2,39          |  |
|                                       | Maks.                                          |                 | kW                | 2,12          |    | 2,81          |             | 3,30          |  |
| Wydajność chłodzenia jawnego w 7/12°C | Min.                                           |                 | kW                | 0,59          |    | 0,83          |             | 1,02          |  |
|                                       | Śr.                                            |                 | kW                | 1,07          |    | 1,51          |             | 1,84          |  |
|                                       | Maks.                                          |                 | kW                | 1,72          |    | 2,11          |             | 2,71          |  |
| Wydajność grzewcza w 45/40°C          | Min.                                           |                 | kW                | 0,82          |    | 1,20          |             | 1,47          |  |
|                                       | Śr.                                            |                 | kW                | 1,53          |    | 2,16          |             | 2,59          |  |
|                                       | Maks.                                          |                 | kW                | 2,21          |    | 3,02          |             | 3,81          |  |
| Pobór mocy                            | Min.                                           |                 | W                 | 4             |    | 6             |             | 5             |  |
|                                       | Śr.                                            |                 | W                 | 8             |    | 11            |             | 11            |  |
|                                       | Maks.                                          |                 | W                 | 19            |    | 20            |             | 29            |  |
| Prędkość wentylatora                  | Min.                                           |                 | Prędkość obrotowa |               |    | 680           |             |               |  |
|                                       | Śr.                                            |                 | Prędkość obrotowa |               |    | 1.100         |             |               |  |
|                                       | Maks.                                          |                 | Prędkość obrotowa |               |    | 1.500         |             |               |  |
| Obudowa                               | Materiał                                       |                 |                   | Bez obudowy   |    |               |             |               |  |
| Wymiary                               | Jednostka                                      | Wysokość        | mm                |               |    | 576           |             |               |  |
|                                       |                                                | Szerokość       | mm                | 725           |    | 925           |             | 1125          |  |
|                                       |                                                | Głębokość       | mm                |               |    | 126           |             |               |  |
|                                       | Jednostka zapakowana                           | Wysokość        | mm                |               |    | 690           |             |               |  |
|                                       |                                                | Szerokość       | mm                | 830           |    | 1.030         |             | 1.230         |  |
|                                       |                                                | Głębokość       | mm                |               |    | 210           |             |               |  |
|                                       |                                                |                 |                   |               |    |               |             |               |  |
| Ciężar                                | Jednostka                                      |                 | kg                | 12            |    | 15            |             | 18            |  |
|                                       | Jednostka zapakowana                           |                 | kg                | 13            |    | 16            |             | 19            |  |
| Opakowanie                            | Materiał                                       |                 |                   | Karton        |    |               |             |               |  |
|                                       | Ciężar                                         |                 |                   | kg            |    |               | 1           |               |  |
| Wymiennik ciepła                      | Ilość                                          |                 |                   | 1             |    | 1             |             | 1             |  |
|                                       | Pojemność wew. węzownicy                       |                 | l                 | 0,80          |    | 1,13          |             | 1,46          |  |
|                                       | Maks. ciśnienie robocze                        |                 | bar               | 10            |    |               |             |               |  |
| Obieg wodny                           | Średnica połączeń instalacji rurowej           |                 |                   | cal           |    |               | 3/4" męskie |               |  |
|                                       | Materiał rur                                   |                 |                   |               |    |               | Miedź       |               |  |
|                                       | Ogrzewanie - spadek ciśnienia wody w 45/40°C   | Min.            | kPa               | 1,50          |    | 2,70          |             | 3             |  |
|                                       |                                                | Śr.             | kPa               | 4,30          |    | 9,30          |             | 8,90          |  |
|                                       |                                                | Maks.           | kPa               | 1,90          |    | 19,10         |             | 21,20         |  |
|                                       | Chłodzenie - spadek ciśnienia wody w 7/12°C    | Min.            | kPa               | 1,90          |    | 2,70          |             | 2,50          |  |
|                                       |                                                | Śr.             | kPa               | 4,30          |    | 9,90          |             | 8,80          |  |
|                                       |                                                | Maks.           | kPa               | 8,20          |    | 17,10         |             | 18            |  |
|                                       | Ogrzewanie - szybkość przepływu wody w 45/40°C | Min.            | kg/h              | 141           |    | 206           |             | 253           |  |
|                                       |                                                | Śr.             | kg/h              | 263           |    | 372           |             | 445           |  |
|                                       |                                                | Maks.           | kg/h              | 380           |    | 519           |             | 655           |  |
|                                       | Chłodzenie - szybkość przepływu wody w 7/12°C  | Min.            | kg/h              | 129           |    | 198           |             | 227           |  |
|                                       |                                                | Śr.             | kg/h              | 234           |    | 358           |             | 411           |  |
|                                       |                                                | Maks.           | kg/h              | 365           |    | 483           |             | 568           |  |
|                                       | Ciśnienie                                      |                 | Ogrzewanie/Maks.  | bar           |    | 10            |             |               |  |
| Poziom mocy akustycznej               | Min.                                           |                 | dBA               | 35            |    | 36            |             | 36            |  |
|                                       | Śr.                                            |                 | dBA               | 45            |    | 46            |             | 47            |  |
|                                       | Maks.                                          |                 | dBA               | 53            |    | 54            |             | 55            |  |
| Zakres pracy                          | Ogrzewanie                                     | Strona wodna    | Min.              | °C            |    | 30            |             |               |  |
|                                       |                                                |                 | Maks.             | °C            |    | 85            |             |               |  |
|                                       | Chłodzenie                                     | Strona wodna    | Min.              | °C            |    | 5             |             |               |  |
|                                       |                                                |                 | Maks.             | °C            |    | 18            |             |               |  |
|                                       | Montaż w pomieszczeniu                         | Temp. otoczenia | Min.              | °CDB          |    | 0             |             |               |  |
| Maks.                                 |                                                |                 | °CDB              |               | 45 |               |             |               |  |
| Systemy sterowania                    | Sterownik bezprzewodowy na podczerwień         |                 |                   | nie           |    |               |             |               |  |
|                                       | Sterowanie pokładowe                           |                 |                   | nie           |    |               |             |               |  |
| Dane elektryczne                      |                                                |                 |                   | FWXM10ATV3(R) |    | FWXM15ATV3(R) |             | FWXM20ATV3(R) |  |
| Zasilanie                             | Faza                                           |                 |                   | 1             |    |               |             |               |  |
|                                       | Częstotliwość                                  |                 | Hz                | 50            |    |               |             |               |  |
|                                       | Napięcie                                       |                 | V                 | 230           |    |               |             |               |  |
| Pobór mocy elektrycznej               | Maks.                                          |                 | W                 | 19            |    | 20            |             | 29            |  |
|                                       | Tryb gotowości                                 |                 | W                 | 3             |    | 4             |             | 5             |  |
| Prąd                                  | Maksymalny prąd roboczy                        |                 | A                 | 0,16          |    | 0,18          |             | 0,26          |  |

SPRAWDŹ POZOSTAŁĄ OFERTĘ KLIMAKONWEKTORÓW  
DAIKIN W CENNIKU ROZWIĄZAŃ KOMERCYJNYM 2022!

#### UWAGA:

- › Ceny w tabeli podane za szt. w złotych, wartość netto.
- › Wersja z prawym podłączeniem jest oznaczona jako (R).

## Klimakonwektory pomp ciepła - model naścienny FWXT-ABTV3(C)(L)(CL)

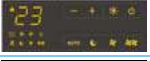
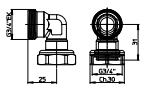
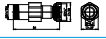
| Jednostka wewnętrzna                  |                                                |                         |                   | FWXT10ABTV3(C)(L)(CL) |    | FWXT15ABTV3(C)(L)(CL) |  | FWXT20ABTV3(C)(L)(CL) |  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------|----|-----------------------|--|-----------------------|--|
| Cena za szt. [zł netto] FWXT-ATV3(C)  |                                                |                         |                   | 3 320 zł              |    | 3 640 zł              |  | 4 070 zł              |  |
| Cena za szt. [zł netto] FWXT-ATV3CL   |                                                |                         |                   | 3 530 zł              |    | 3 880 zł              |  | 4 310 zł              |  |
| Cena za szt. [zł netto] FWXT-ATV3L    |                                                |                         |                   | 3 400 zł              |    | 3 730 zł              |  | 4 160 zł              |  |
| Jednostka wewnętrzna                  |                                                |                         |                   | FWXT10ABTV3(C)(L)(CL) |    | FWXT15ABTV3(C)(L)(CL) |  | FWXT20ABTV3(C)(L)(CL) |  |
| Wydajność chłodzenia w 7/12°C         | Min.                                           |                         | kW                | 0,49                  |    | 0,62                  |  | 0,70                  |  |
|                                       | Śr.                                            |                         | kW                | 0,88                  |    | 1,08                  |  | 1,21                  |  |
|                                       | Maks.                                          |                         | kW                | 1,24                  |    | 1,61                  |  | 1,94                  |  |
| Wydajność chłodzenia jawnego w 7/12°C | Min.                                           |                         | kW                | 0,37                  |    | 0,52                  |  | 0,57                  |  |
|                                       | Śr.                                            |                         | kW                | 0,70                  |    | 0,86                  |  | 1,02                  |  |
|                                       | Maks.                                          |                         | kW                | 0,98                  |    | 1,27                  |  | 1,52                  |  |
| Wydajność grzewcza w 45/40°C          | Min.                                           |                         | kW                | 0,55                  |    | 0,79                  |  | 0,84                  |  |
|                                       | Śr.                                            |                         | kW                | 1                     |    | 1,36                  |  | 1,75                  |  |
|                                       | Maks.                                          |                         | kW                | 1,50                  |    | 2,01                  |  | 2,41                  |  |
| Pobór mocy                            | Min.                                           |                         | W                 |                       |    | 5                     |  |                       |  |
|                                       | Śr.                                            |                         | W                 | 8                     |    | 9                     |  | 10                    |  |
|                                       | Maks.                                          |                         | W                 | 19                    |    | 20                    |  | 29                    |  |
| Prędkość wentylatora                  | Min.                                           |                         | Prędkość obrotowa |                       |    | 680                   |  |                       |  |
|                                       | Śr.                                            |                         | Prędkość obrotowa |                       |    | 1.100                 |  |                       |  |
|                                       | Maks.                                          |                         | Prędkość obrotowa |                       |    | 1.500                 |  |                       |  |
| Obudowa                               | Kolor                                          |                         |                   | Biały, RAL 9003       |    |                       |  |                       |  |
|                                       | Materiał                                       |                         |                   | Blacha cienka         |    |                       |  |                       |  |
| Wymiary                               | Jednostka                                      | Wysokość                | mm                |                       |    | 335                   |  |                       |  |
|                                       |                                                | Szerokość               | mm                | 902                   |    | 1.102                 |  | 1.302                 |  |
|                                       |                                                | Głębokość               | mm                |                       |    | 128                   |  |                       |  |
|                                       | Jednostka zapakowana                           | Wysokość                | mm                |                       |    | 490                   |  |                       |  |
|                                       |                                                | Szerokość               | mm                | 1.030                 |    | 1.230                 |  | 1.430                 |  |
|                                       |                                                | Głębokość               | mm                |                       |    | 210                   |  |                       |  |
| Ciężar                                | Jednostka                                      |                         | kg                | 14                    |    | 16                    |  | 19                    |  |
|                                       | Jednostka zapakowana                           |                         | kg                | 15                    |    | 17                    |  | 20                    |  |
| Opakowanie                            | Materiał                                       |                         |                   | Karton                |    |                       |  |                       |  |
|                                       | Ciężar                                         |                         | kg                | 1                     |    |                       |  |                       |  |
| Wymiennik ciepła                      | Ilość                                          |                         |                   | 1                     |    |                       |  |                       |  |
|                                       | Pojemność wew. węzownicy                       |                         | l                 | 0,80                  |    | 1,13                  |  | 1,46                  |  |
|                                       |                                                | Maks. ciśnienie robocze |                   | bar                   | 10 |                       |  |                       |  |
| Obieg wodny                           | Średnica połączeń instalacji rurowej           |                         | cal               | 3/4" męskie           |    |                       |  |                       |  |
|                                       | Materiał rur                                   |                         |                   | Miedź                 |    |                       |  |                       |  |
|                                       | Ogrzewanie - spadek ciśnienia wody w 45/40°C   | Min.                    | kPa               | 5,10                  |    | 4,81                  |  | 6                     |  |
|                                       |                                                | Śr.                     | kPa               | 12                    |    | 6,30                  |  | 6,40                  |  |
|                                       |                                                | Maks.                   | kPa               | 16,30                 |    | 7,20                  |  | 8,10                  |  |
|                                       | Chłodzenie - spadek ciśnienia wody w 7/12°C    | Min.                    | kPa               | 4,80                  |    | 4,70                  |  | 5,50                  |  |
|                                       |                                                | Śr.                     | kPa               | 10,50                 |    | 5,60                  |  | 5,40                  |  |
|                                       |                                                | Maks.                   | kPa               | 11,70                 |    | 5,05                  |  | 5,30                  |  |
|                                       | Ogrzewanie - szybkość przepływu wody w 45/40°C | Min.                    | kg/h              | 95                    |    | 136                   |  | 144                   |  |
|                                       |                                                | Śr.                     | kg/h              | 172                   |    | 234                   |  | 301                   |  |
|                                       |                                                | Maks.                   | kg/h              | 258                   |    | 346                   |  | 415                   |  |
|                                       | Chłodzenie - szybkość przepływu wody w 7/12°C  | Min.                    | kg/h              | 84                    |    | 107                   |  | 120                   |  |
|                                       |                                                | Śr.                     | kg/h              | 151                   |    | 186                   |  | 208                   |  |
|                                       |                                                | Maks.                   | kg/h              | 213                   |    | 277                   |  | 334                   |  |
|                                       | Ciśnienie                                      |                         | Ogrzewanie/Maks.  | bar                   | 10 |                       |  |                       |  |
| Poziom mocy akustycznej               | Min.                                           |                         | dBA               | 35                    |    | 36                    |  | 37                    |  |
|                                       | Śr.                                            |                         | dBA               | 46                    |    | 47                    |  | 48                    |  |
|                                       | Maks.                                          |                         | dBA               | 53                    |    | 54                    |  | 55                    |  |
| Zakres pracy                          | Ogrzewanie                                     | Strona wodna            | Min.              | °C                    | 30 |                       |  |                       |  |
|                                       |                                                |                         | Maks.             | °C                    | 85 |                       |  |                       |  |
|                                       | Chłodzenie                                     | Strona wodna            | Min.              | °C                    | 5  |                       |  |                       |  |
|                                       |                                                |                         | Maks.             | °C                    | 18 |                       |  |                       |  |
|                                       | Montaż w pomieszczeniu                         | Temp. otoczenia         | Min.              | °CDB                  | 0  |                       |  |                       |  |
| Maks.                                 |                                                |                         | °CDB              | 45                    |    |                       |  |                       |  |
| Systemy sterowania                    | Sterownik bezprzewodowy na podczerwień         |                         |                   | tak dla modeli -C     |    |                       |  |                       |  |
|                                       | Sterowanie pokładowe                           |                         |                   | tak                   |    |                       |  |                       |  |
| Dane elektryczne                      |                                                |                         |                   | FWXT10ABTV3(C)(L)(CL) |    | FWXT15ABTV3(C)(L)(CL) |  | FWXT20ABTV3(C)(L)(CL) |  |
| Zasilanie                             | Faza                                           |                         |                   | 1                     |    |                       |  |                       |  |
|                                       | Częstotliwość                                  |                         | Hz                | 50                    |    |                       |  |                       |  |
|                                       | Napięcie                                       |                         | V                 | 230                   |    |                       |  |                       |  |
| Pobór mocy elektrycznej               | Maks.                                          |                         | W                 | 19                    |    | 20                    |  | 29                    |  |
|                                       | Tryb gotowości                                 |                         | W                 | 3                     |    | 4                     |  | 5                     |  |
| Prąd                                  | Maksymalny prąd roboczy                        |                         | A                 | 0,16                  |    | 0,18                  |  | 0,24                  |  |

**SPRAWDŹ POZOSTAŁĄ OFERTĘ KLIMAKONWEKTORÓW  
DAIKIN W CENNIKU ROZWIĄZAŃ KOMERCYJNYM 2022!**

### UWAGA:

- › Ceny w tabeli podane za szt. w złotych, wartość netto.
- › Wersja z prawym podłączeniem jest oznaczona jako (R), z lewym jako (L).
- › Wersja "C" lub "CL" jest dostarczana ze pilotem na podczerwień (bezprzewodowym).

|                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |               |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
|  |  |  |               |               |
| FWXV10ABTV3(R)                                                                    | FWXT10ABTV3(C)(L)(CL)                                                              | FWXM10ATV3(R)                                                                       | FWXM15ATV3(R) | FWXM20ATV3(R) |
| FWXV15ABTV3(R)                                                                    | FWXT15ABTV3(C)(L)(CL)                                                              |                                                                                     |               |               |
| FWXV20ABTV3(R)                                                                    | FWXT20ABTV3(C)(L)(CL)                                                              |                                                                                     |               |               |

| Opis                                                                                                                | Rysunek                                                                             | Nazwa materiału |        |                                   |        |          |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-----------------------------------|--------|----------|----------|
| Elektroniczny sterownik SMART TOUCH z pełną modulacją wentylatora PID i termostatem (do montażu w klimakonwektorze) |    | EKRTCTRL1       | 650 zł |                                   |        |          |          |
| Elektroniczny sterownik SMART TOUCH 4 prędkości wentylatora i termostatem                                           |    | EKRTCTRL2       | 490 zł |                                   |        |          |          |
| Sterownik do wbudowania z 4 prędkościami wentylatora do połączenia z zewnętrznymi termostatami Daikin               |    | EKPCBO          | 310 zł |                                   | 310 zł | 310 zł   | 310 zł   |
| Moduł sterujący do wbudowania z 4 prędkościami do połączenia z termostatami z 4 prędkościami                        |    | EKPCB4S         | 320 zł |                                   | 320 zł | 320 zł   | 320 zł   |
| Moduł sterujący do wbudowania 1-10 V do połączenia z termostatami 1-10 V                                            |    | EKPCB10         | 320 zł |                                   | 320 zł | 320 zł   | 320 zł   |
| Sterownik do wbudowania dla EKWHCTRL1                                                                               |    | EKWHCTRL0       | 490 zł |                                   | 490 zł | 490 zł   | 490 zł   |
| Sterownik ścienny SMART LCD z czujnikiem temperatury, biała obudowa                                                 |    | EKWHCTRL1       | 490 zł | 490 zł - (bez FWXT-ABTV3(C/CL))   | 490 zł | 490 zł   | 490 zł   |
| Sterownik ścienny SMART LCD z sondą temperatury, obudowa biała, z czujnikiem jakości powietrza w pomieszczeniu      |    | EKWHCTRL1A      | 790 zł |                                   |        |          |          |
| Zdalny pilot na podczerwień                                                                                         |   |                 |        | Standard (tylko FWXT-ABTV3(C/CL)) |        |          |          |
| Ośłona maskująca na rury                                                                                            |  | EKFA            | 310 zł |                                   |        |          |          |
| Zawór 2-drogowy z siłownikiem (FWXV/M)                                                                              |  | EK2VK0          | 490 zł |                                   | 490 zł | 490 zł   | 490 zł   |
| Zawór 2-drogowy z siłownikiem (FWXT)                                                                                |                                                                                     | EKT2VK0         |        | 680 zł                            |        |          |          |
| Zawór 3-drogowy z siłownikiem (FWXV/M)                                                                              |  | EK3VK1          | 610 zł |                                   | 610 zł | 610 zł   | 610 zł   |
| Zawór 3-drogowy z siłownikiem (FWXT)                                                                                |                                                                                     | EKT3VK1         |        | 670 zł                            |        |          |          |
| Łuk L 90°C                                                                                                          |  | EKEUR90         | 80 zł  |                                   | 80 zł  | 80 zł    | 80 zł    |
| Przedłużacz                                                                                                         |  | EKDIST          | 80 zł  |                                   | 80 zł  | 80 zł    | 80 zł    |
| Taca skroplin do montażu poziomego                                                                                  |  | EKM10COH        | 220 zł |                                   |        |          |          |
|                                                                                                                     |                                                                                     | EKM15COH        | 230 zł |                                   |        |          |          |
|                                                                                                                     |                                                                                     | EKM20COH        | 300 zł |                                   |        |          |          |
| Metalowa obudowa                                                                                                    |  | EKM10CS         |        |                                   | 440 zł |          |          |
|                                                                                                                     |                                                                                     | EKM15CS         |        |                                   |        | 480 zł   |          |
|                                                                                                                     |                                                                                     | EKM20CS         |        |                                   |        |          | 530 zł   |
| Przednia pokrywa do montażu sufitowego                                                                              |  | EKM10CH         |        |                                   | 920 zł |          |          |
|                                                                                                                     |                                                                                     | EKM15CH         |        |                                   |        | 1 050 zł |          |
|                                                                                                                     |                                                                                     | EKM20CH         |        |                                   |        |          | 1 130 zł |
| Przednia pokrywa do montażu ściennego                                                                               |  | EKM10CV         |        |                                   | 920 zł |          |          |
|                                                                                                                     |                                                                                     | EKM15CV         |        |                                   |        | 1 050 zł |          |
|                                                                                                                     |                                                                                     | EKM20CV         |        |                                   |        |          | 1 130 zł |
| Łącznik wlotu powietrza                                                                                             |  | EKM10DH         |        |                                   | 200 zł |          |          |
|                                                                                                                     |                                                                                     | EKM15DH         |        |                                   |        | 220 zł   |          |
|                                                                                                                     |                                                                                     | EKM20DH         |        |                                   |        |          | 250 zł   |
| Kolanko wylotowe 90°C (poziome)                                                                                     |  | EKM10D90        |        |                                   | 200 zł |          |          |
|                                                                                                                     |                                                                                     | EKM15D90        |        |                                   |        | 230 zł   |          |
|                                                                                                                     |                                                                                     | EKM20D90        |        |                                   |        |          | 250 zł   |
| Teleskopowy kanał przepływu powietrza                                                                               |  | EKM10DT         |        |                                   | 420 zł |          |          |
|                                                                                                                     |                                                                                     | EKM15DT         |        |                                   |        | 480 zł   |          |
|                                                                                                                     |                                                                                     | EKM20DT         |        |                                   |        |          | 570 zł   |
| Aluminiowa kratka wlotu powietrza z prostym nawiewem powietrza                                                      |                                                                                     | EKM10IS         |        |                                   | 480 zł |          |          |
|                                                                                                                     |                                                                                     | EKM15IS         |        |                                   |        | 570 zł   |          |
|                                                                                                                     |                                                                                     | EKM20IS         |        |                                   |        |          | 660 zł   |
| Odpowietrznik prostego nawiewu powietrza                                                                            |                                                                                     | EKM10SV         |        |                                   | 570 zł |          |          |
|                                                                                                                     |                                                                                     | EKM15SV         |        |                                   |        | 700 zł   |          |
|                                                                                                                     |                                                                                     | EKM20SV         |        |                                   |        |          | 830 zł   |
| Aluminiowa kratka wlotu powietrza z nawiewem powietrza pod kątem                                                    |                                                                                     | EKM10IC         |        |                                   | 390 zł |          |          |
|                                                                                                                     |                                                                                     | EKM15IC         |        |                                   |        | 440 zł   |          |
|                                                                                                                     |                                                                                     | EKM20IC         |        |                                   |        |          | 480 zł   |
| Aluminiowa kratka wylotu powietrza z nawiewem powietrza pod kątem                                                   |                                                                                     | EKM10CA         |        |                                   | 350 zł |          |          |
|                                                                                                                     |                                                                                     | EKM15CA         |        |                                   |        | 390 zł   |          |
|                                                                                                                     |                                                                                     | EKM20CA         |        |                                   |        |          | 440 zł   |



# Instalacja solarna

## maksymalizacja odnawialnej energii

## Dlaczego warto wybrać kolektory słoneczne Daikin?

# ECH<sub>2</sub>O

Kolektory słoneczne Daikin stanowią uzupełnienie różnych systemów grzewczych, są przeznaczone do pozyskania większej ilości energii odnawialnej do celów wytwarzania ciepłej wody użytkowej w budynkach.

### ✓ Komfort

- › Elastyczny układ solarny do ciśnieniowych i bezciśnieniowych systemów solarnych
- › Ciepła woda użytkowa i wspomaganie ogrzewania generowane przez energię słoneczną
- › Płaskie kolektory słoneczne o wysokiej wydajności są dostępne w 3 opcjach montażowych:
  - na dachu
  - wbudowane w dachu
  - na dachu płaskim

### ✓ Efektywność energetyczna

**Typoszereg zbiornika buforowego ECH<sub>2</sub>O**  
**Oszczędności wytwarzania ciepłej wody użytkowej dzięki energii słonecznej**

Obniżenie kosztów energii dzięki wykorzystaniu energii słonecznej i naszych systemów solarnych do wytwarzania ciepłej wody użytkowej.  
Do zastosowań w małych i dużych budynkach  
– klienci mogą wybrać między bezciśnieniowym, a ciśnieniowym systemem wytwarzania ciepłej wody użytkowej.

### ✓ Niezawodność

#### Certyfikat Keymark

- › Kolektory słoneczne Daikin mają certyfikat Solar Keymark. Uznany w całej Europie certyfikat Keymark dla produktów solarnych pomaga użytkownikom w doborze wysokiej jakości kolektorów słonecznych. Ta certyfikacja jest obowiązkowa w większości krajów dla produktów, aby mogły kwalifikować się do dofinansowań.



011-751016 F





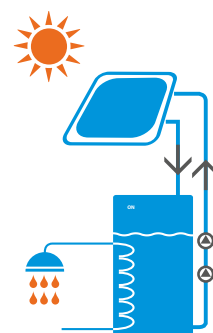
## System solarny bezciśnieniowy

### ✓ Jak to działa?

- › Uruchomienie stacji pomp powoduje napełnienie układu i zapewnia transfer energii od kolektorów słonecznych do zbiornika buforowego.
- › Zawsze, gdy stacja pomp przestaje działać, woda zawarta w kolektorach spływa z powrotem do zbiornika buforowego.
- › Wlot powietrza umożliwiający opróżnianie jest zapewniony przez złącze umieszczone zawsze poza układem wodnym (pod ciśnieniem atmosferycznym). > Dzięki temu wyjątkowemu sposobowi pracy nie ma potrzeby stosowania urządzeń zabezpieczających, zaworów bezpieczeństwa, naczyń wzbiorczych, zaworów wrotnych, ani glikolu.

### ✓ Zalety

- › 0% glikolu: płyn przenoszący ciepło to woda
- › System pracuje samoczynnie modulując stacją pomp w zależności od temperatury wewnątrz kolektorów i zbiornika buforowego
- › Automatyczne zarządzanie trybem odszraniania i brak możliwości przegrzania układu
- › Nie ma potrzeby uruchamiania systemu solarnego, ani wymiany glikolu.



## System solarny ciśnieniowy

### ✓ Jak to działa?

- › Płyn niezamarzający powinien być zastosowany, aby uniknąć zamarzania systemu kolektorów słonecznych
- › Zawsze, gdy kolektory słoneczne osiągną użyteczny poziom temperatury, system zapewnia ciągłe dostarczanie energii
- › Energia z kolektorów jest dostarczana do zbiornika buforowego przez węzownicę

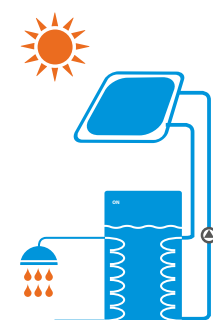
### ✓ Zalety

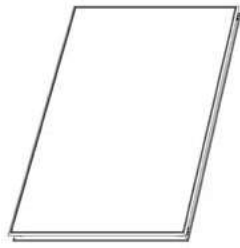
#### Monowalentny

- › System solarny jest używany jako pierwsze źródło grzewcze i może być sprzężony z kotłem naściennym. Zimna woda jest wstępnie podgrzewana w zbiorniku buforowym, a kocioł może zapewnić dodatkowe ciepło natychmiastowo w razie potrzeby

#### Biwalentny

- › System solarny integruje grzałkę dodatkową. Ciepła woda użytkowa jest wytwarzana bezpośrednio w zbiorniku buforowym. Dodatkowa grzałka jest zabezpieczeniem w przypadku słabego nasłonecznienia

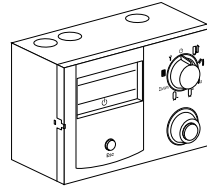




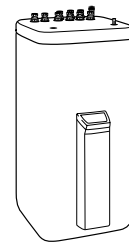
Kolektor słoneczny



Solarna stacja pomp



Sterownik solarny

Zbiornik buforowy  
c.w.u.

## Panel słoneczny EKS<sup>V</sup> / EKSH

|                                                            |                                     | EKS <sup>V</sup> 21P | EKS <sup>V</sup> 26P | EKSH26P         |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|
| <b>Cena za szt. (zł)</b>                                   |                                     | <b>4 210 zł</b>      | <b>3 760 zł</b>      | <b>3 980 zł</b> |
| Typ                                                        |                                     | Pionowy              | Pionowy              | Poziomy         |
| Wymiary                                                    | Wysokość x Szerokość x Głębokość mm | 2000x1006x85         | 2000x1300x85         | 1300x2000x85    |
| Masa                                                       | kg                                  | 35                   | 42                   | 42              |
| Maks. ciśnienie robocze                                    | Bar                                 | 6                    | 6                    | 6               |
| Maks. temperatura w                                        | °C                                  | 200                  | 200                  | 200             |
| <b>Informacje dla rzeczoznawców SAP i instalatorów MCS</b> |                                     |                      |                      |                 |
| Strefa szczeliny brutto/ netto                             | m <sup>2</sup>                      | 2.0 / 1.8            | 2.6 / 2.36           | 2.6 / 2.36      |
| Sprawność zero strat                                       | -                                   | 0.784                | 0.784                | 0.784           |
| Współczynnik strat ciepła (a1)                             | W/m <sup>2</sup> .K                 | 4.25                 | 4.25                 | 4.25            |
| Współczynnik strat ciepła (a2)                             | W/m <sup>2</sup> .K <sup>2</sup>    | 0.0072               | 0.0072               | 0.0072          |

## Solarna stacja pomp EKSR<sup>D</sup> / EKSR<sup>P</sup>

|                              |                                     | EKSR <sup>D</sup> S2A                                     | EKSR <sup>P</sup> S4A    |
|------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Cena za szt. (zł)</b>     |                                     | <b>1 900 zł</b>                                           | <b>4 120 zł</b>          |
| System                       |                                     | ciśnieniowy                                               | bezcisnieniowy           |
| Wymiary                      | Wysokość x Szerokość x Głębokość mm | 410x240x130                                               | 230x815x142              |
| Zasilanie                    |                                     | 230 / 50Hz                                                | 230 / 50Hz               |
| Pompa solarna                |                                     | Grundfos solar 25-65 130                                  | Grundfos UPS0 15-65 (x2) |
| Maks. pobór mocy przez pompę | W                                   | 52                                                        | 120                      |
| Maks. ciśnienie robocze      | Bar                                 | 6                                                         | -                        |
| Maks. wydajność pompy        | m <sup>3</sup> /h                   | 2                                                         | -                        |
| Zakres temperatur            | °C                                  | 0-120 (160 krótki okres)                                  | -                        |
| Connections                  | -                                   | 1 1/4" Żeński dla śruby pierścienia zaciskowego Ø 22 (x4) | -                        |

## Sterownik solarny

|                     |                                     | 162084       | Part of EKSR <sup>P</sup> S4A |
|---------------------|-------------------------------------|--------------|-------------------------------|
| Wymiary             | Wysokość x Szerokość x Głębokość mm | 60x145x95    | -                             |
| Zasilanie           |                                     | 230 / 50Hz   | 230 / 50Hz                    |
| Maks. pobór energii | W                                   | 5            | 2                             |
| Wyświetlacz         |                                     | Zwykły tekst | Zwykły tekst                  |

## Zasobnik buforowy c.w.u. EKHW<sup>P</sup>

|                                                                                                                                    |                                     | EKHWP300B                                               | EKHWP500B                                                     | EKHWP300PB                                              | EKHWP500PB                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Cena za szt. (zł)                                                                                                                  |                                     | 9 560 zł                                                | 11 480 zł                                                     | 10 100 zł                                               | 11 740 zł                                                |
| Pojemność magazynowa                                                                                                               | litrów                              | 300                                                     | 500                                                           | 300                                                     | 500                                                      |
| Masa (pusty)                                                                                                                       | kgs                                 | 59                                                      | 93                                                            | 64                                                      | 98                                                       |
| Masa (napelniony)                                                                                                                  | kgs                                 | 359                                                     | 593                                                           | 364                                                     | 598                                                      |
| Wymiary                                                                                                                            | Wysokość x Szerokość x Głębokość mm | 1640x615x595                                            | 1640x790x790                                                  | 595x615x1646                                            | 790x790x1658                                             |
| Maks. temperatura magazynowania                                                                                                    | °C                                  | 85                                                      | 85                                                            | 85                                                      | 85                                                       |
| Strata ciepła przy 60°C                                                                                                            | kWh/24h                             | 1.4                                                     | 1.4                                                           | 1.3                                                     | 1.4                                                      |
| Klasa efektywności energetycznej                                                                                                   |                                     | B                                                       | B                                                             | B                                                       | B                                                        |
| Materiał wężownicy                                                                                                                 |                                     | Stal 1.4404                                             |                                                               |                                                         |                                                          |
| Pojemność wody pitnej                                                                                                              | litrów                              | 27.9                                                    | 29.0                                                          | 27.9                                                    | 29.0                                                     |
| Maks. ciśnienie robocze (woda pitna)                                                                                               | Bar                                 | 6                                                       | 6                                                             | 6                                                       | 6                                                        |
| Powierzchnia wężownicy DHW                                                                                                         | m²                                  | 5.8                                                     | 6.0                                                           | 2.7                                                     | 3.8                                                      |
| Połączenia rurowe                                                                                                                  |                                     |                                                         |                                                               |                                                         |                                                          |
| Zimna i gorąca woda                                                                                                                | Cale                                | Gwint zewnętrzny 1"                                     |                                                               | 1" męski                                                |                                                          |
| Ogrzewanie przepływ/ powrót                                                                                                        | Cale                                | 1" Żeński / 1" męski                                    |                                                               | 1" Żeński / 1" męski                                    |                                                          |
| Solarne                                                                                                                            | Cale                                | Gwint wewnętrzny 1"                                     |                                                               | 3/4" Żeński and 1" męski                                |                                                          |
| Dane wydajności cieplnej                                                                                                           |                                     |                                                         |                                                               |                                                         |                                                          |
| Objętość gorącej wody przy danej prędkości pobierania; bez ponownego nagrzewania (wejście = 10°C/ wyjście = 40°C/ magazyn = 50 °C) | litrów                              | 8 l/min = 184<br>12 l/min = 153                         | 8 l/min = 364 <sup>(1)</sup><br>12 l/min = 318 <sup>(1)</sup> | 8 l/m = 184<br>12 l/m = 153                             | 8 l/m = 324<br>12 l/m = 282                              |
| Czas ponownego nagrzewania (Wh) przy danej objętości pobierania (wejście = 10°C/ wyjście = 40°C/ magazyn = 50 °C)                  | mins                                | Z pompą ciepła 8kW<br>90 litrów = 30<br>140 litrów = 45 | Z pompą ciepła 16kW<br>90 litrów = 17<br>140 litrów = 25      | Z pompą ciepła 8kW<br>90 litrów = 30<br>140 litrów = 45 | Z pompą ciepła 16kW<br>90 litrów = 17<br>140 litrów = 25 |

1. z grzałką zanurzeniową 2. zestawy połączeń zawierają zawór 3-drogowy, czujniki i zawory odcinające



## Pakiety solarne - system bezciśnieniowy dla Daikin Altherma

| Pionowy Na dachu Płytką profilowaną                                                                        | Numer części      | Pakiet z 1 panelem | Pakiet z 2 panelami | Pakiet z 3 panelami | Pakiet z 4 panelami | Pakiet z 5 panelami |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Ten pakiet zawiera:                                                                                        |                   | Ilość              | Ilość               | Ilość               | Ilość               | Ilość               |
| Pionowy płaski kolektor płytowy                                                                            | EKSV26P           | 1                  | 2                   | 3                   | 4                   | 5                   |
| Wsporniki dachowe do betonu/ profilowane x4                                                                | 162036-RTX        | 1                  | 2                   | 3                   | 4                   | 5                   |
| Szynę montażową do panelu                                                                                  | 162067            | 1                  | 2                   | 3                   | 4                   | 5                   |
| Zestaw połączeń hydraulicznych (na dachu) Antracyt / włącznie z zamontowaną nasadą dachową, Czerwony albo: | EKSRCAP / EKSRCRP | 1                  | 1                   | 1                   | 1                   | 1                   |
| Sterownik solarny i stację pomp*                                                                           | EKSRRPS4A         | 1                  | 1                   | 1                   | 1                   | 1                   |
| Zestaw złącz do paneli wielokrotnych                                                                       | 162016-RTX        | 0                  | 1                   | 2                   | 3                   | 4                   |
| Kabel połączeniowy do wyłączania pompy ciepła                                                              | 164110-RTX        | 1                  | 1                   | 1                   | 1                   | 1                   |

| Pakiet pionowy „na dachu” z osłoną dachową z płytkami                                                      | Numer części      | Pakiet z 1 panelem | Pakiet z 2 panelami | Pakiet z 3 panelami | Pakiet z 4 panelami | Pakiet z 5 panelami |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Ten pakiet zawiera:                                                                                        |                   | Ilość              | Ilość               | Ilość               | Ilość               | Ilość               |
| Pionowy płaski kolektor płytowy                                                                            | EKSV26P           | 1                  | 2                   | 3                   | 4                   | 5                   |
| Wsporniki dachowe do osłon pogodowych/ płaskich płytek x4                                                  | 164723            | 1                  | 2                   | 3                   | 4                   | 5                   |
| Szynę montażową do panelu                                                                                  | 162067            | 1                  | 2                   | 3                   | 4                   | 5                   |
| Zestaw połączeń hydraulicznych (na dachu) Antracyt / włącznie z zamontowaną nasadą dachową, Czerwony albo: | EKSRCAP / EKSRCRP | 1                  | 1                   | 1                   | 1                   | 1                   |
| Sterownik solarny i stację pomp*                                                                           | EKSRRPS4A         | 1                  | 1                   | 1                   | 1                   | 1                   |
| Zestaw złącz do paneli wielokrotnych                                                                       | 162016-RTX        | 0                  | 1                   | 2                   | 3                   | 4                   |
| Kabel połączeniowy do wyłączania pompy ciepła                                                              | 164110-RTX        | 1                  | 1                   | 1                   | 1                   | 1                   |

| Pakiet pionowy „w dachu”                               | Numer części | Pakiet z 1 panelem | Pakiet z 2 panelami | Pakiet z 3 panelami | Pakiet z 4 panelami | Pakiet z 5 panelami |
|--------------------------------------------------------|--------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Ten pakiet zawiera:                                    |              | Ilość              | Ilość               | Ilość               | Ilość               | Ilość               |
| Pionowy płaski kolektor płytowy                        | EKSV26P      | -                  | 2                   | 3                   | 4                   | 5                   |
| Szynę montażową do panelu                              | 162067       | -                  | 2                   | 3                   | 4                   | 5                   |
| Zestaw połączeń hydraulicznych (w dachu)               | 162037-RTX   | -                  | 1                   | 1                   | 1                   | 1                   |
| Sterownik solarny i stację pomp*                       | EKSRRPS4A    | -                  | 1                   | 1                   | 1                   | 1                   |
| Zestaw złącz do paneli wielokrotnych                   | 162016-RTX   | -                  | 1                   | 2                   | 3                   | 4                   |
| Zestaw „w dachu” do wbudowania dla 2x paneli pionowych | 162019       | -                  | 1                   | 1                   | 1                   | 1                   |
| Zestaw przedłużenia „w dachu” dla 1x panelu            | 162020       | -                  | 0                   | 1                   | 2                   | 3                   |
| Kabel połączeniowy do wyłączania pompy ciepła          | 164110-RTX   | -                  | 1                   | 1                   | 1                   | 1                   |

| Pakiet pionowy do dachu płaskiego                                                        | Numer części | Pakiet z 1 panelem | Pakiet z 2 panelami | Pakiet z 3 panelami | Pakiet z 4 panelami | Pakiet z 5 panelami |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Ten pakiet zawiera:                                                                      |              | Ilość              | Ilość               | Ilość               | Ilość               | Ilość               |
| Pionowy płaski kolektor płytowy                                                          | EKSV26P      | 1                  | 2                   | 3                   | 4                   | 5                   |
| Szynę montażową do panelu                                                                | 162067       | 1                  | 2                   | 3                   | 4                   | 5                   |
| Zestaw połączeń hydraulicznych (dach płaski) włącznie z zamontowanym przepustem dachowym | 162038-RTX   | 1                  | 1                   | 1                   | 1                   | 1                   |
| Sterownik solarny i stację pomp*                                                         | EKSRRPS4A    | 1                  | 1                   | 1                   | 1                   | 1                   |
| Zestaw złącz do paneli wielokrotnych                                                     | 162016-RTX   | 0                  | 1                   | 2                   | 3                   | 4                   |
| Zestaw do solarnego dachu płaskiego dla 2xV26P                                           | 162058       | 1                  | 1                   | 1                   | 1                   | 1                   |
| Zestaw do solarnego dachu płaskiego dla dodatkowego V26P                                 | 162059       | 0                  | 0                   | 1                   | 2                   | 3                   |
| Kabel połączeniowy do wyłączania pompy ciepła                                            | 164110-RTX   | 1                  | 1                   | 1                   | 1                   | 1                   |

**Ważne:**

Podczas instalowania zintegrowanych systemów solarnych Daikin Altherma HT i systemu bezciśnieniowego, oddzielnie należy zamówić następujące akcesoria:

EKHWP-B – Zasobnik ciepła

EKRPIHBA – Opcjonalny PCB do użycia z Hydroboksem do monitorowania alarmu (PCB pierwszeństwa solarnego)

EKSCON\*\*\* – Solarny łącznik rurowy

\* Podczas instalowania zintegrowanej jednostki ROTEX Gas Compact oraz bezciśnieniowego systemu solarnego Daikin, należy zamówić 164126 zamiast EKSRRPS4A

**UWAGA:**

Szczegółowe wytyczne dotyczące doboru kompletnych zestawów z kolektorami słonecznymi znajdują się w Katalogu Generalnym 2022.

# Łatwy w obsłudze sterownik przewodowy premium

Madoka. Piękno tkwi w prostocie.

Madoka



**Czarny**  
RAL 9005 (matowy)  
BRC1HHDK



**Biały**  
RAL9003 (błyszczący)  
BRC1HHDW



**Srebrny**  
RAL 9006 (metaliczny)  
BRC1HHDS

## Madoka łączy w sobie wyrafinowanie i prostotę

- › Nowoczesny i elegancki
- › Intuicyjne sterowanie dotykowe
- › Trzy kolory pasujące do każdego wnętrza
- › Kompaktowe wymiary: zaledwie 85 x 85 mm

### Prosta aktualizacja za pośrednictwem Bluetooth

Zdecydowanie zaleca się upewnienie się, że interfejs użytkownika jest aktualny. Aby zaktualizować oprogramowanie lub sprawdzić, czy są dostępne nowe aktualizacje potrzebne jest urządzenie mobilne oraz aplikacja Madoka Assistant. Aplikacja jest dostępna w sklepie Google Play i w App Store.



## Nagradzane wzornictwo

Madoka otrzymała nagrodę IF Design Award i nagrodę Reddot Product Design Award za innowacyjny projekt. Nagrody te reprezentują dwa najbardziej prestiżowe i największe konkursy projektowe na świecie.



**red*dot* award 2018**  
winner





# Elementy sterujące

Dzięki sterownikom Daikin, masz pełną kontrolę nad pompą ciepła Daikin. Gama sterowników przewodowych obejmuje łatwe w obsłudze termostaty do kontrolowania temperatury w różnych pomieszczeniach. Intuicyjne aplikacje Daikin oferują jeszcze więcej funkcji ułatwiających planowanie i zarządzanie zużyciem energii przez jednostki.

## Aplikacja Onecta

Wymaga modułu WLAN (BRP069A71), karty WLAN (BRP069A78) lub adapterów LAN (BRP069A61/2)



## Sterownik przewodowy

Madoka



## Przewodowy termostat cyfrowy

EKWCTRDI1V3



## Przewodowy termostat analogowy

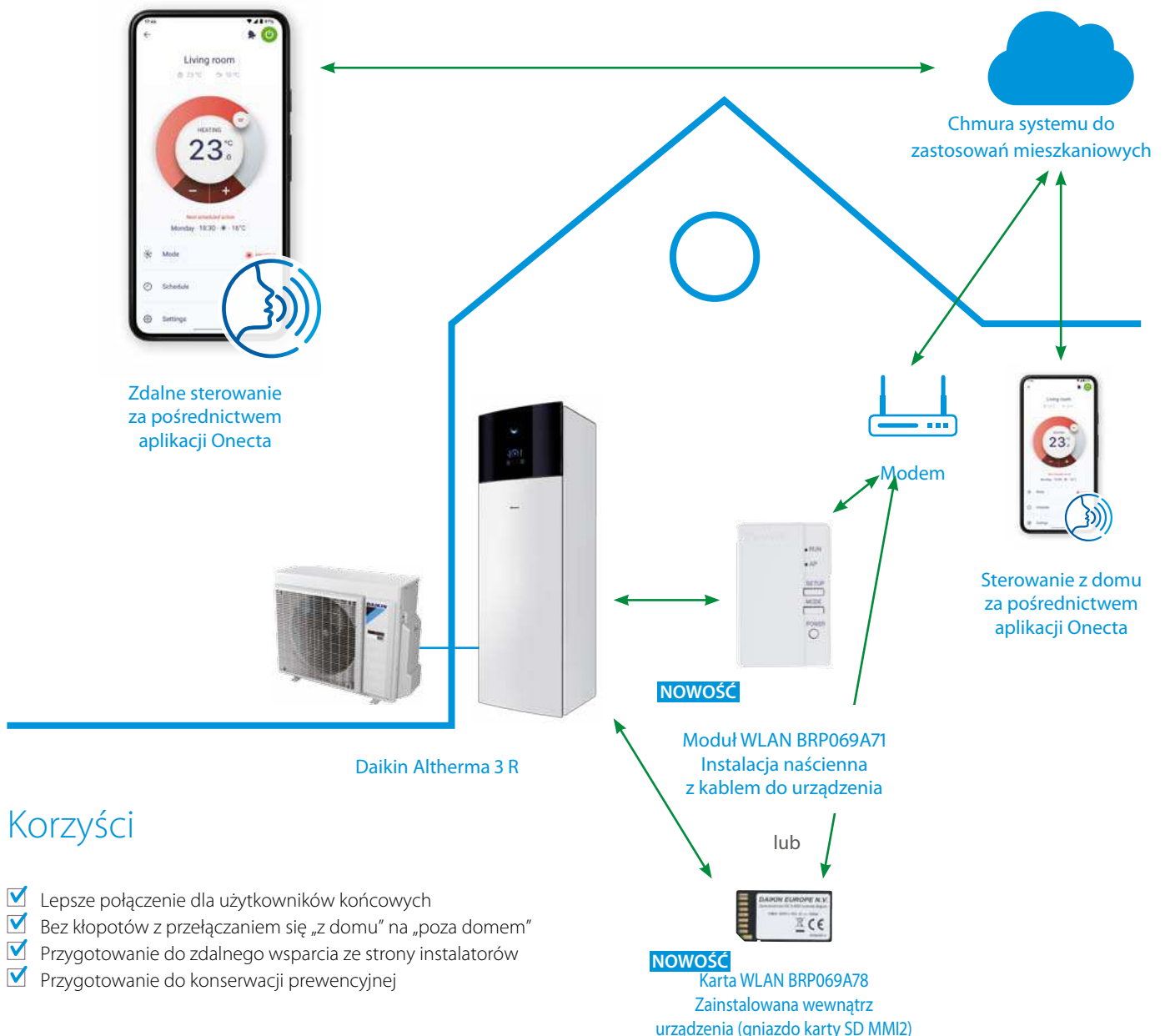
EKWCTRAN1V3

## Tabela możliwości

|                                |             |                                  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------|-------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                |             |                                  | BRC1HHDW/S/K                                                                        | EKRUCB*                                                                             | EKRUHML*                                                                             | EKRUAHTB                                                                              | EHS157034                                                                             | DOTROOMTHEAA                                                                          |
| Daikin Altherma 3 H HT (F/W)   | 14-16-18 kW | EPRA14-18D + ETV/B*-E            | •                                                                                   |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Daikin Altherma 3 H HT ECH2O   | 14-16-18 kW | EPRA14-18E + ETS*-D              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       | •                                                                                     |                                                                                       |
| Daikin Altherma 3 H MT (F/W)   | 8-10-12 kW  | EPRA08-12E + ETV/B*-E            | •                                                                                   |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Daikin Altherma 3 H MT (ECH2O) | 8-10-12 kW  | EPRA08-12E + ETS*-E              | •                                                                                   |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Daikin Altherma 3 R (F/W)      | 4-6-8 kW    | ERGA-E + EHV/B*-E                | •                                                                                   |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Daikin Altherma 3 R ECH2O      | 4-6-8 kW    | ERGA-E + EHS*-D3                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       | •                                                                                     |                                                                                       |
| Daikin Altherma 3 R (F/W)      | 11-14-16 kW | ERLA-D + EBV/B*-D                | •                                                                                   |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Daikin Altherma 3 R ECH2O      | 11-14-16 kW | ERLA-D + EBS*-D                  | •                                                                                   |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Daikin Altherma 3 H (F/W)      | 11-14-16 kW | EPGA-D + EAV/B*-D                | •                                                                                   |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Daikin Altherma R (F/W)        | 11-14-16 kW | ER(H/L)Q-C + EHV/B*-B            |                                                                                     | •                                                                                   |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Daikin Altherma R ECH2O        | 11-14-16 kW | ER(H/L)Q-C + EHS*-B              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       | •                                                                                     |                                                                                       |
| Daikin Altherma R HT           | 11-14-16 kW | EKHB RD-ADV/Y17 + ER(R/S)Q-AV/Y1 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      | •                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| Daikin Altherma 3 M            | 11-14-16 kW | E(B/D)LA-D                       | •                                                                                   |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Daikin Altherma M              | 5-7 kW      | EBLQ-CV3                         |                                                                                     | •                                                                                   |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Daikin Altherma R Hybrid       | 5-8 kW      | EVLQ-CV3                         |                                                                                     | •                                                                                   |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Daikin Altherma H Hybrid       | 4 kW        | EJHA-AV3                         |                                                                                     |                                                                                     | •                                                                                    |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Daikin Altherma 3 GEO          | 6-10 kW     | EGSA(H/X)-D9W                    | •                                                                                   |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Daikin Altherma GEO            | 10 kW       | EGSQH-A9W                        |                                                                                     | •                                                                                   |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Daikin Altherma 3 C Gas W      | 12-35 kW    | D2CND-A1A/A4A                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       | •                                                                                     |
| Daikin Altherma C Gas ECH2O    | 15-28 kW    | D2UGB/GC-A                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       | •                                                                                     |                                                                                       |

# Tylko połączenie w chmurze

Niezależnie od tego, czy klienci są w domu, czy poza domem, mogą sterować jednostką Daikin za pośrednictwem aplikacji Onecta. Aplikacja jest zawsze dostępna za pośrednictwem chmury, aby zapewnić najwyższy komfort ogrzewania, chłodzenia i przygotowania ciepłej wody użytkowej. Jak to działa?



# Wentylacja

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Centrale DUCO .....          | 167 |
| Rekuperatory VAM .....       | 180 |
| Nagrzewnica dla VAM .....    | 182 |
| Centrale Modular Light ..... | 177 |



# Wentylacja w budynku mieszkalnym

Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła (CHRV)



CHRV



Wyposażenie dodatkowe





# Dlaczego warto wybrać DUCO?

## DUCO oferuje kompleksowe rozwiązania

### Kompleksowe rozwiązanie wentylacyjne w jednym miejscu

Pełna gama central wentylacyjnych z odzyskiem ciepła (CHRV), kanałów i akcesoriów.

### Inteligentna kontrola zużycia energii

Pomieszczenie jest wentylowane tylko wtedy, gdy jest to konieczne i we właściwej ilości. Jako wskaźniki stosuje się stężenie CO<sub>2</sub> i wilgotność powietrza. Pomaga to uniknąć niepotrzebnych strat ciepła, równocześnie gwarantując optymalny klimat w pomieszczeniu.

### Jeden z najcichszych systemów

Komfortowy klimat w pomieszczeniu tworzą ciche systemy wentylacyjne. DUCO wyróżnia się akustyką zarówno w nawiewie jak i wywiewie powietrza.

### Automatyczna kalibracja

Automatyczna kalibracja, w której technologia pomiaru i regulacji oparta jest na zasadach kalibracji pod stałym ciśnieniem, zawsze daje 100% gwarancję jakościowego rezultatu końcowego i przekłada się na 50% krótszy czas konfiguracji dla instalatora.

### Łączność

Opcjonalna Płyta komunikacyjna zapewnia komunikację systemów wentylacyjnych DUCO przez ModBus i/lub Ethernet. Integracja ModBus umożliwia ich połączenie z systemem zarządzania budynkiem.

### Wysoka sprawność konwersji energii

Połączenie dynamicznych filtrów rozprowadzających powietrze i wysokowydajnych wymienników ciepła skutkuje bardzo wysokim współczynnikiem sprawności.

## Tylko w Daikin

Dzięki DUCO, Daikin oferuje scentralizowane systemy HRV ze zintegrowanym sterowaniem 2-strefowym. Dzięki 2-strefowej wersji DucoBox Energy Premium, oferta produktów Daikin została poszerzona o unikalny system wentylacji z wbudowanym sterowaniem 2-strefowym. Jeżeli jakaś strefa nie wymaga wentylacji, ta strefa nie jest wentylowana. Oszczędności na ogrzewaniu, mniejsze zużycie i komfortowa głośność samego urządzenia (niższe obroty) to logiczne konsekwencje.

Czujniki skrupulatnie wykrywają ruchy mieszkańców w całym domu. Dzięki temu można automatycznie określić, gdzie, kiedy i w jakiej ilości wentylacja jest potrzebna.

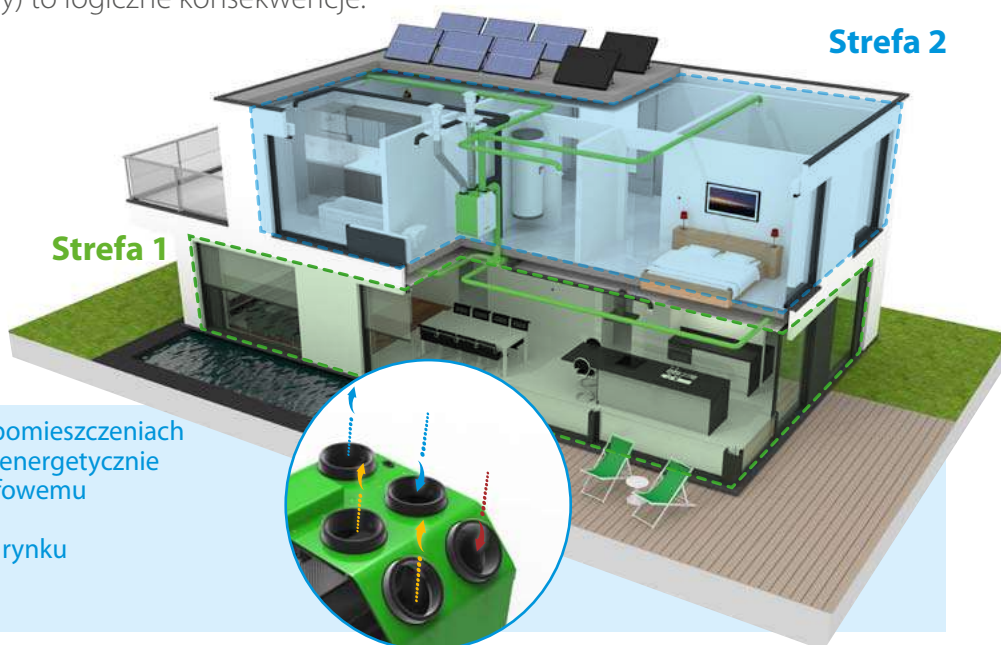
Kontrolując obie strefy oddzielnie za pomocą wbudowanego zaworu, zużycie przez wentylatory EC jest dużo mniejsze, co przekłada się na klasę energetyczną A+.

CHRV

Strefa 2

Strefa 1

- ✓ Optymalna jakość powietrza w pomieszczeniach w najbardziej zoptymalizowany energetycznie sposób dzięki sterowaniu 2-strefowemu
- ✓ Najcichszy system wentylacji na rynku
- ✓ Automatyczna kalibracja



# Centrala wentylacyjna DucoBox Energy Comfort



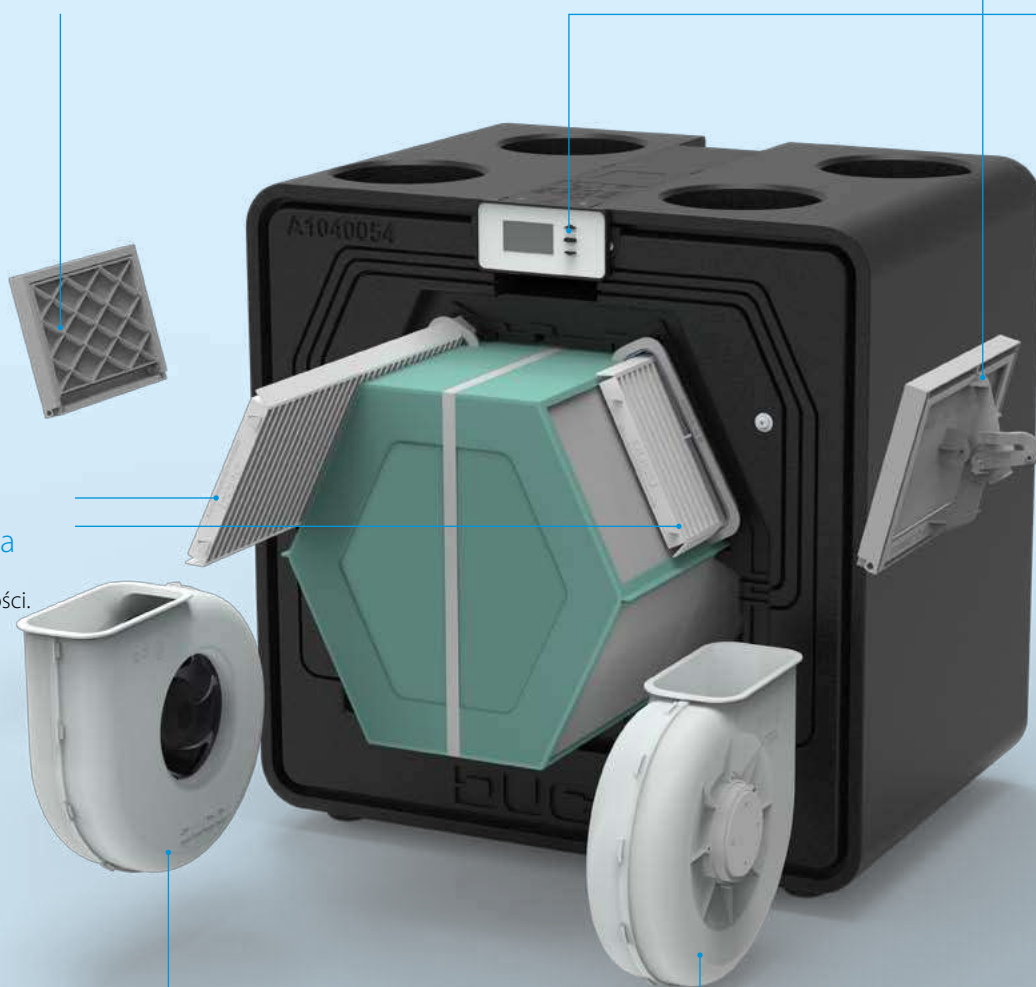
## Ułatwienie życia instalatorom

- ✓ Opatentowana zasada podwójnego by-passu

- ✓ Dynamiczne filtry przepływu powietrza

Dla maksymalnej efektywności.

- ✓ Niskie zużycie energii dzięki energooszczędnym silnikom EC



# Pierwszy wybór w projektach budowlanych

DucoBox Energy Comfort to jednostka wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła (MVHR). Ta inteligentna i cicha centrala wentylacyjna o regulowanej wydajności do 325 m<sup>3</sup>/h jest idealnym rozwiązaniem dla mieszkań i domów ze względu na swoje kompaktowe rozmiary. Przełączanie lewa/prawa odbywa się w 100% z poziomu oprogramowania dzięki opatentowanej zasadzie podwójnego by-passu. Dynamiczne filtry dystrybucji powietrza wraz z inteligentną kontrolą zużycia energii w oparciu o CO<sub>2</sub> i wilgotność, zapewniają wyjątkową wydajność tego kompaktowego urządzenia.

## ✓ Przełączanie L/P — w 100% oparte na oprogramowaniu

To urządzenie jest bardzo przyjazne dla użytkownika, ponieważ interwencje fizyczne nie są konieczne. Przełączanie lewa/prawa odbywa się w 100% z poziomu oprogramowania dzięki opatentowanej zasadzie podwójnego by-passu.



tylko  
21 kg

## ✓ Kompaktowe i lekkie urządzenie: 700 x 705 x 525 mm

Tą lekką jednostkę ważącą 21 kg może z łatwością zainstalować 1 osoba. Dzięki kompaktowym wymiarom DucoBox Energy Comfort nadaje się idealnie do małych pomieszczeń technicznych!



## ✓ Funkcja inteligentnego kopiowania

Dzięki funkcji „kopiowania”, która jest zintegrowana na poziomie oprogramowania, instalator ma możliwość skopiowania ustawień i parametrów z jednego rozwiązania DucoBox Energy Comfort do następnego DucoBox Energy Comfort. Jest to szczególnie przydatne przy budownictwie szeregowym z tymi samymi typami domów.

## ✓ Automatyczna kalibracja

Opierając się na zasadach kalibracji przy stałym ciśnieniu, metoda ta zapewnia 50% oszczędność czasu kalibracji. DUCO oszczędza Twój czas.

## ✓ Inteligentna kontrola zużycia energii w oparciu o pomiar CO<sub>2</sub> i/lub wilgotności



# DucoBox Energy Premium

## w centrum uwagi

**DucoBox Energy Premium** przenosi centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła na wyższy poziom. Rozwiązanie idealne do instalacji w neutralnym energetycznie domu, automatyczna kalibracja i zintegrowane sterowanie 2-strefowe z kontrolą ograniczenia zużycia energii zapewniają wyjątkowo cichą, inteligentną i energooszczędną pracę.



### ✓ Opatentowany system 2-STREFOWY (opcja)

Strefa dzienna i nocna są sterowane oddzielnie przez zawór wbudowany w samą jednostkę. Sterowanie może odbywać się w oparciu o harmonogramy lub pomiary CO<sub>2</sub> lub wilgotności, co znacznie poprawia efektywność energetyczną!

### ✓ Korzystne ustawienie wentylatora

### ✓ 2 standardowe filtry powietrza

### ✓ Cechy wyróżniające

- › Zrównoważony system z kontrolą zużycia energii i z odzyskiem ciepła
- › **Najniższa** moc akustyczna (nawiew powietrza) na rynku
- › Opatentowane **sterowanie 2-strefowe** gwarantuje maksymalną efektywność energetyczną (60,5 W)
- › Automatyczna kalibracja skraca czas instalacji o **co najmniej 50%**
- › **Modułowa konfiguracja komponentów na zamówienie**
- › Minimalna liczba komponentów
- › **Inteligentna komunikacja** z systemami domotyki przez ModBus lub Ethernet





- ✓ Inteligentny pomiar wilgotności i czujniki ciśnienia
- ✓ Inteligentny podgrzewacz
- ✓ Wymiennik ciepła dla maksymalnej efektywności
- ✓ Jedno z najcichszych rozwiązań CHRV
- ✓ Automatyczna kalibracja

Automatyczna kalibracja, oparta na zasadzie stałego ciśnienia, pozwala na bardzo szybką i dokładną kalibrację.  
To skraca czas konfiguracji do 50%!  
DUCO oszczędza czas i pieniądze.

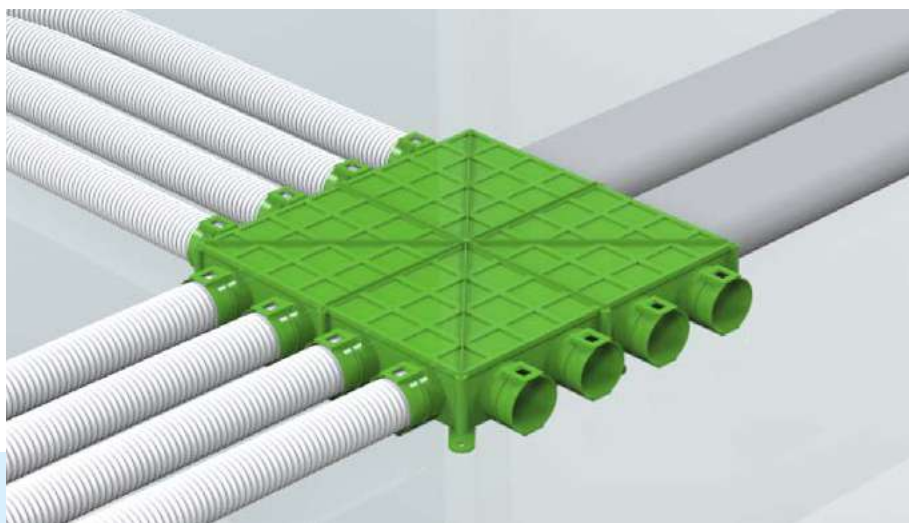


- ✓ **DucoFlex**  
Kompletny system kanałów powietrza dla CHRV
- ✓ **System „Click & Go”**  
Elastyczne kanały z wygodnym systemem zatrzaskowym
- ✓ **Gwarancja „Zero noise”**  
Spełnia najbardziej rygorystyczne wymagania
- ✓ **Usługa 100%**  
Kompletny pakiet wentylacyjny ze wsparciem



# DucoFlex

Kompletny system kanałów powietrza dla systemów CHRV



## Tłumiki

Elastyczne lub sztywne tłumiki z fabrycznie zamontowanymi złączami. Dzięki swoim właściwościom redukującym dźwięk, tłumiki DucoFlex są istotną częścią pakietu gwarancyjnego „Zero Noise” DUCO.



✓ **Gwarancja „Zero Noise”**

- › Klasa szczelności D
- › Niski opór powietrza
- › Maksymalny komfort

✓ **Usługa 100%**

- › Wsparcie z działu badań
- › Punkt kompleksowej obsługi:  
1 marka = 1 rozwiązanie wentylacyjne

✓ **Kompletny system kanałów powietrznych**

- › Jedno rozwiązanie dla każdego typu systemu wentylacyjnego
- › Nadaje się do jednostek CHRV

✓ **System „Click & Go”**

- › Poręczny system zatraskowy
- › Minimalna ilość części i osprzętu
- › Oszczędność czasu = oszczędność pieniędzy



**Izolowane kanały**

Asortyment izolowanych kanałów EPP i EPS o średnicy Ø160 mm lub Ø180 mm można łatwo podłączyć do systemu kanałów powietrznych DUCO. Przy ograniczonej liczbie części łatwo jest stworzyć izolowane termicznie połączenie między centralą wentylacyjną a przepustem dachowym/ściennym.



## Lista materiałów

| Kategoria             | Referencje | Opis                                                                      | Cena za sztukę |
|-----------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------|
| JEDNOSTKI CHRV        | 00004485   | DucoBox Energy Comfort 325                                                | 9 560 zł       |
|                       | 00004358   | DucoBox Energy Premium 325 - 1ZS - Lewostronny                            | 11 520 zł      |
|                       | 00004359   | DucoBox Energy Premium 325 - 1ZS - Prawostronny                           | 11 520 zł      |
|                       | 00004360   | DucoBox Energy Premium 325 - 1ZH - Lewostronny                            | 12 100 zł      |
|                       | 00004361   | DucoBox Energy Premium 325 - 1ZH - Prawostronny                           | 12 100 zł      |
|                       | 00004362   | DucoBox Energy Premium 325 - 2ZS - Lewostronny                            | 13 290 zł      |
|                       | 00004363   | DucoBox Energy Premium 325 - 2ZS - Prawostronny                           | 13 290 zł      |
|                       | 00004364   | DucoBox Energy Premium 325 - 2ZH - Lewostronny                            | 13 880 zł      |
|                       | 00004365   | DucoBox Energy Premium 325 - 2ZH - Prawostronny                           | 13 880 zł      |
|                       | 00004366   | DucoBox Energy Premium 400 - 1ZS - Lewostronny                            | 12 990 zł      |
|                       | 00004367   | DucoBox Energy Premium 400 - 1ZS - Prawostronny                           | 12 990 zł      |
|                       | 00004368   | DucoBox Energy Premium 400 - 1ZH - Lewostronny                            | 13 580 zł      |
|                       | 00004369   | DucoBox Energy Premium 400 - 1ZH - Prawostronny                           | 13 580 zł      |
|                       | 00004370   | DucoBox Energy Premium 400 - 2ZS - Lewostronny                            | 14 760 zł      |
|                       | 00004371   | DucoBox Energy Premium 400 - 2ZS - Prawostronny                           | 14 760 zł      |
|                       | 00004372   | DucoBox Energy Premium 400 - 2ZH - Lewostronny                            | 15 350 zł      |
|                       | 00004373   | DucoBox Energy Premium 400 - 2ZH - Prawostronny                           | 15 350 zł      |
| WYPOSAŻENIE DODATKOWE | 00004546   | Podpora montażowa stojąca (Energy Comfort)                                | 600 zł         |
|                       | 00004421   | Podpora montażowa stojąca (Energy Premium)                                | 860 zł         |
|                       | 00004422   | Podpora montażowa wisząca (Energy Premium)                                | 1 030 zł       |
|                       | 00004251   | Płyta komunikacyjna (Energy Comfort + Premium)                            | 1 030 zł       |
|                       | 00004376   | Plaski syfon                                                              | 350 zł         |
|                       | 00004547   | Zestaw filtrów: 2 x filtr wstępny 65% (Energy Comfort)                    | 330 zł         |
|                       | 00004416   | Zestaw filtrów: 1x filtr wstępny 65% i 1 x ePM1 70% (Energy Premium)      | 230 zł         |
|                       | 00004417   | Zestaw filtrów: 2 x filtr wstępny 65% (Energy Premium)                    | 220 zł         |
| STEROWNIKI            | 00004175   | Sterownik użytkownika RF/BAT czarny                                       | 420 zł         |
|                       | 00004174   | Styk przełączający RF/230 V                                               | 680 zł         |
|                       | 00004545   | Humidity Box Sensor (Energy Comfort)                                      | 1 030 zł       |
|                       | 00004374   | Humidity Box Sensor (Energy Premium)                                      | 1 030 zł       |
|                       | 00004600   | Sterownik użytkownika RF/BAT biały                                        | 420 zł         |
|                       | 00004601   | Sterownik użytkownika RF/Przewodowy czarny                                | 860 zł         |
|                       | 00004602   | Sterownik użytkownika RF/Przewodowy biały                                 | 860 zł         |
|                       | 00004603   | Czujnik CO <sub>2</sub> RF/Przewodowy czarny                              | 1 690 zł       |
|                       | 00004604   | Czujnik CO <sub>2</sub> RF/Przewodowy biały                               | 1 690 zł       |
|                       | 00004605   | Czujnik wilgotności RF/Przewodowy czarny                                  | 1 030 zł       |
|                       | 00004606   | Czujnik wilgotności RF/Przewodowy biały                                   | 1 030 zł       |
|                       | 00004636   | Czujnik CO <sub>2</sub> bez sterowania RF/Przewodowy czarny               | 1 280 zł       |
|                       | 00004637   | Czujnik CO <sub>2</sub> bez sterowania RF/Przewodowy biały                | 1 280 zł       |
| NAWIEWNIKI/WYWIEWNIKI | 00004179   | DucoVent Design kwadratowy standard AK (wywiew) - RAL 9010                | 420 zł         |
|                       | 00004594   | DucoVent Design kwadratowy standard AK (wywiew) - inny RAL                | 420 zł         |
|                       | 00004226   | DucoVent Design kwadratowy XL AK (nawiew i wywiew) - RAL 9010             | 420 zł         |
|                       | 00004597   | DucoVent Design kwadratowy XL AK (nawiew i wywiew) - inny RAL             | 420 zł         |
|                       | 00004211   | DucoVent Design zaokrąglony kwadratowy standard AK (wywiew) - RAL 9010    | 420 zł         |
|                       | 00004596   | DucoVent Design zaokrąglony kwadratowy standard AK (wywiew) - inny RAL    | 420 zł         |
|                       | 00004227   | DucoVent Design zaokrąglony kwadratowy XL AK (nawiew i wywiew) - RAL 9010 | 420 zł         |
|                       | 00004598   | DucoVent Design zaokrąglony kwadratowy XL AK (nawiew i wywiew) - inny RAL | 420 zł         |
|                       | 00004210   | DucoVent Design okrągły AK (nawiew i wywiew) - RAL 9010                   | 420 zł         |
|                       | 00004595   | DucoVent Design okrągły AK (nawiew i wywiew) - inny RAL                   | 420 zł         |
|                       | 00004178   | DucoVent Basic (nawiew i wywiew)                                          | 100 zł         |
|                       | 10300800   | DoorVent RAL 9001                                                         | na zapytanie   |
|                       | 10300700   | DoorVent RAL 9010                                                         | na zapytanie   |
|                       | 10300500   | DoorVent (inny RAL)                                                       | na zapytanie   |



## Lista materiałów

| Kategoria | Referencje | Opis                                                            | Cena za sztukę |
|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|
| DUCOFLEX  | 00004552   | Okrągły kanał powietrzny D63 DucoFlex                           | 810 zł         |
|           | 00004563   | Moduł nawiewny podłogowy D63 DucoFlex                           | 800 zł         |
|           | 00004565   | Moduł nawiewny podłogowy 12x63 - 2 owalny                       | 800 zł         |
|           | 00004564   | Moduł nawiewny sufitowy 12x63 - D180                            | 800 zł         |
|           | 00004560   | Przylącze zaworu pod kątem prostym 3x63 - D125 DucoFlex         | 220 zł         |
|           | 00004561   | Przylącze zaworu pod kątem prostym krótkie 3x63 - D125 DucoFlex | 200 zł         |
|           | 00004608   | Element pionowy przylącza okrągły 3x63 - D125 DucoFlex          | 220 zł         |
|           | 00004566   | Element pionowy przylącza okrągły D160 - 2 owalny DucoFlex      | 210 zł         |
|           | 00004553   | O-ring DucoFlex D63 (10 szt.)                                   | 90 zł          |
|           | 00004554   | Złączka DucoFlex D63                                            | 30 zł          |
|           | 00004599   | Obcinak do rur DucoFlex                                         | 320 zł         |
|           | 00004569   | Kanał powietrzny i złączka D160 DucoFlex Star                   | 160 zł         |
|           | 00004570   | Kanał powietrzny i złączka D180 DucoFlex Star                   | 200 zł         |
|           | 00004571   | Kolanko 90° i złączka D160 DucoFlex Star                        | 100 zł         |
|           | 00004572   | Kolanko 90° i złączka D180 DucoFlex Star                        | 140 zł         |
|           | 00004573   | Kolanko 45° i złączka D160 DucoFlex Star                        | 100 zł         |
|           | 00004574   | Kolanko 45° i złączka D180 DucoFlex Star                        | 130 zł         |
|           | 00004575   | Złączka D160 DucoFlex Star                                      | 30 zł          |
|           | 00004576   | Złączka D180 DucoFlex Star                                      | 40 zł          |
|           | 00004584   | Zacisk ścienny czarny D160 DucoFlex                             | 550 zł         |
|           | 00004627   | Zacisk ścienny biały D160 DucoFlex                              | 550 zł         |
|           | 00004585   | Zacisk czarny D180 DucoFlex Wall                                | 670 zł         |
|           | 00004628   | Zacisk biały D180 DucoFlex Wall                                 | 670 zł         |
|           | 00004580   | Zacisk dachowy Compact D160 - Terracotta DucoFlex               | 470 zł         |
|           | 00004582   | Zacisk dachowy Compact D160 - Slate DucoFlex                    | 470 zł         |
|           | 00004578   | Zacisk dachowy D160/180 DucoFlex                                | 780 zł         |
|           | 00004581   | Zacisk dachowy do płaskich dachów D160/180 DucoFlex             | 220 zł         |
|           | 00004579   | Płytki zaciskowa dachowa D160/180 DucoFlex                      | 830 zł         |
|           | 00004586   | Tłumik D127 DucoFlex                                            | 90 zł          |
|           | 00004630   | Tłumik D125 DucoFlex                                            | 210 zł         |
|           | 00004631   | Tłumik D160 DucoFlex                                            | 240 zł         |
|           | 00004632   | Tłumik D180 DucoFlex                                            | 260 zł         |
|           | 00004587   | Tłumik półsztywny D160 DucoFlex                                 | 360 zł         |
|           | 00004588   | Tłumik półsztywny D180 DucoFlex                                 | 420 zł         |

# Modular LIGHT SMART – centrala podwieszana wymiennik krzyżowy

Rozwiązanie z odzyskiem ciepła klasy premium



## Cechy

- › Dostępny w 6 wielkościach o przepływie do 3600m<sup>3</sup>/h
- › Zgodny z normą VDI 6022
- › Zmniejszone zużycie energii dzięki wentylatorom EC z silnikami IE4
- › Spręż dyspozycyjny wentylatorów od 150 Pa do 500 Pa (w zależności od rozmiaru modelu)
- › Wysokiej jakości przeciwprądowy wymiennik ciepła ze sprawnością aż do 93%

- › Funkcja „Free Cooling” zapewniona przez 100% By-Pass
- › Podwójny filtr na zasilaniu i powrocie do poziomu filtracji F7+F9 (opcja)
- › Możliwość zastosowania wstępnego w klasach G4, M5 lub F7
- › Czujnik CO<sub>2</sub> lub wilgotności (opcja)
- › Podwójne panele o grubości 50 mm
- › Jednostka kompatybilna z Modbus i BACnet (opcja dodatkowa)
- › Możliwość podłączenia do systemów sterowania centralnego (ITM, iTAB, Daikin Cloud)



| Parametry techniczne              |                      |    | ALB02*BS | ALB03*BS | ALB04*BS | ALB05*BS | ALB06*BS | ALB07*BS |
|-----------------------------------|----------------------|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Przepływ powietrza                | m <sup>3</sup> /h    |    | 300      | 600      | 1200     | 1500     | 2300     | 3000     |
| Efektywność*1                     | %                    |    | 90       | 91       | 90       | 90       | 92       | 91       |
| Zewnętrzny spadek ciśnienia       | Nom. Pa              |    | 100      | 100      | 100      | 100      | 100      | 100      |
| Temperatura za wymiennikiem       | Nom. °C              |    | 19,4     | 19,5     | 19,4     | 19,2     | 19,8     | 19,5     |
| Max ESP @ nom. przepływ           | Pa                   |    | 400      | 450      | 260      | 270      | 250      | 210      |
| SFPv                              | kW/m <sup>3</sup> /s |    | 1,24     | 1,49     | 1,28     | 1,32     | 1,32     | 1,46     |
| Prąd                              | Nom. A               |    | 0,52     | 1,17     | 1,91     | 2,48     | 3,76     | 5,39     |
| Pobór mocy                        | Nom. kW              |    | 0,12     | 0,27     | 0,44     | 0,57     | 0,87     | 1,24     |
| Zasilanie elektryczne mod. Główny | Napięcie V           |    | 230      | 230      | 230      | 230      | 230      | 230      |
| Nagrzewnica el. wstępna           | kW                   |    | 1,5      | 3        | 7,5      | 7,5      | 15       | 15       |
| Zasilanie el. Nagrzewnica wstępna | V                    |    | 230      | 230      | 400      | 400      | 400      | 400      |
| Wymiary                           | Szerokość            | mm | 920      | 1100     | 1600     | 1600     | 2000     | 2000     |
|                                   | Wysokość             | mm | 280      | 350      | 415      | 415      | 500      | 500      |
|                                   | Długość              | mm | 1660     | 1800     | 2000     | 2000     | 2000     | 2000     |
| Podłączenie kanału                | Szerokość            | mm | 250      | 400      | 500      | 500      | 700      | 700      |
|                                   | Wysokość             | mm | 150      | 200      | 300      | 300      | 400      | 400      |
| Moc dźwięku                       | dBA                  |    | 48       | 54       | 57       | 53       | 60       | 57       |
| Ciężenie dźwięku *2               | dBA                  |    | 34       | 39       | 41       | 37       | 44       | 41       |
| Waga urządzenia                   | kg                   |    | 125      | 180      | 270      | 280      | 355      | 360      |

| Konfiguracja urządzeń                  |            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|----------------------------------------|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| MODUŁ GŁÓWNY LEWY                      |            | ALB02LBS         | ALB03LBS         | ALB04LBS         | ALB05LBS         | ALB06LBS         | ALB07LBS         |
|                                        | Cena netto | <b>21 940 zł</b> | <b>27 100 zł</b> | <b>36 130 zł</b> | <b>40 010 zł</b> | <b>52 910 zł</b> | <b>56 790 zł</b> |
| MODUŁ GŁÓWNY PRAWY                     |            | ALB02RBS         | ALB03RBS         | ALB04RBS         | ALB05RBS         | ALB06RBS         | ALB07RBS         |
|                                        | Cena netto | <b>21 940 zł</b> | <b>27 100 zł</b> | <b>36 130 zł</b> | <b>40 010 zł</b> | <b>52 910 zł</b> | <b>56 790 zł</b> |
| NAGRZEWNICA EL. WSTĘPNA                |            | ALD02HEFB        | ALD03HEFB        | ALD05HEFB        | ALD05HEFB        | ALD07HEFB        | ALD07HEFB        |
|                                        | Cena netto | <b>5 820 zł</b>  | <b>6 130 zł</b>  | <b>8 250 zł</b>  | <b>8 250 zł</b>  | <b>10 970 zł</b> | <b>10 970 zł</b> |
| STEROWNIK BIAŁY/SREBRNY/CZARNY – opcja |            | BRC1H52W/S/K     | BRC1H52W/S/K     | BRC1H52W/S/K     | BRC1H52W/S/K     | BRC1H52W/S/K     | BRC1H52W/S/K     |
|                                        | Cena netto | <b>350 zł</b>    | <b>350 zł</b>    | <b>350 zł</b>    | <b>350 zł</b>    | <b>350 zł</b>    | <b>350 zł</b>    |
| STEROWNIK PRZEWODOWY – opcja           |            | BRC1E53C         | BRC1E53C         | BRC1E53C         | BRC1E53C         | BRC1E53C         | BRC1E53C         |
|                                        | Cena netto | <b>380 zł</b>    | <b>380 zł</b>    | <b>380 zł</b>    | <b>380 zł</b>    | <b>380 zł</b>    | <b>380 zł</b>    |

| Pozostałe opcje i akcesoria |            |                 |                  |                  |                  |                  |                  |
|-----------------------------|------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| OKRĄGŁE PODŁĄCZENIE         |            | ALA02RCA        | ALA03RCA (Φ 250) | ALA05RCA (Φ 400) | ALA05RCA (Φ 400) | ALA07RCA (Φ 500) | ALA07RCA (Φ 500) |
|                             | Cena netto | <b>490 zł</b>   | <b>650 zł</b>    | <b>800 zł</b>    | <b>800 zł</b>    | <b>1 060 zł</b>  | <b>1 060 zł</b>  |
| SZYNA                       |            | ALA02RLA        | ALA03RLA         | ALA05RLA         | ALA05RLA         | ALA07RLA         | ALA07RLA         |
|                             | Cena netto | <b>760 zł</b>   | <b>820 zł</b>    | <b>930 zł</b>    | <b>930 zł</b>    | <b>1 010 zł</b>  | <b>1 010 zł</b>  |
| TŁUMIK długość 900 mm       |            | ALS0290A        | ALS0390A         | ALS0590A         | ALS0590A         | ALS0790A         | ALS0790A         |
|                             | Cena netto | <b>1 230 zł</b> | <b>1 790 zł</b>  | <b>2 430 zł</b>  | <b>2 430 zł</b>  | <b>3 470 zł</b>  | <b>3 470 zł</b>  |
| FILTR F7 – część zamienna   |            | ALF02F7A        | ALF03F7A         | ALF05F7A         | ALF05F7A         | ALF07F7A         | ALF07F7A         |
|                             | Cena netto | <b>330 zł</b>   | <b>470 zł</b>    | <b>620 zł</b>    | <b>620 zł</b>    | <b>750 zł</b>    | <b>750 zł</b>    |
| FILTR F9 – opcja            |            | ALF02F9A        | ALF03F9A         | ALF05F9A         | ALF05F9A         | ALF07F9A         | ALF07F9A         |
|                             | Cena netto | <b>370 zł</b>   | <b>500 zł</b>    | <b>650 zł</b>    | <b>650 zł</b>    | <b>760 zł</b>    | <b>760 zł</b>    |
| FILTR M5 – część zamienna   |            | ALF02M5A        | ALF03M5A         | ALF05M5A         | ALF05M5A         | ALF07M5A         | ALF07M5A         |
|                             | Cena netto | <b>320 zł</b>   | <b>440 zł</b>    | <b>600 zł</b>    | <b>600 zł</b>    | <b>730 zł</b>    | <b>730 zł</b>    |

\*1 Warunki doboru: tz=-5/90%, tw=22/50%

\*2 Ciężenie dźwięku wg EN3744 (Q) = 2, @ 1,5 m

# Modular LIGHT PRO – centrala podwieszana wymiennik krzyżowy

## Rozwiązanie z odzyskiem ciepła klasy premium

### Cechy

- › Dostępny w 6 wielkościach o przepływie do 3600m<sup>3</sup>/h
- › Zgodny z normą VDI 6022
- › Zmniejszone zużycie energii dzięki wentylatorom EC z silnikiem IE4
- › Spręż dyspozycyjny wentylatorów od 150 Pa do 500 Pa (w zależności od rozmiaru modelu)
- › Wysokiej jakości przeciwprądowy wymiennik ciepła ze sprawnością aż do 93%
- › Funkcja „Free Cooling” zapewniona przez 100% By-Pass
- › Podwójny filtr na zasilaniu i powrocie do poziomu filtracji F7+F9 (opcja)
- › Możliwość zastosowania wstępnego w klasach G4, M5 lub F7
- › Czujnik CO<sub>2</sub> lub wilgotności (opcja)
- › Podwójne panele o grubości 50 mm
- › Jednostka kompatybilna z Modbus i BACnet (opcja dodatkowa)
- › Możliwość podłączenia do systemów sterowania centralnego (ITM, iTAB, Daikin Cloud)



| Parametry techniczne                   |                      |    | ALB02*B          | ALB03*B          | ALB04*B          | ALB05*B          | ALB06*B          | ALB07*B          |
|----------------------------------------|----------------------|----|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Przepływ powietrza                     | m <sup>3</sup> /h    |    | 300              | 600              | 1200             | 1500             | 2500             | 3000             |
| Efektywność                            | %                    |    | 89               | 89               | 89               | 89               | 90               | 89               |
| Zewnętrzny spadek ciśnienia            | Nom. Pa              |    | 100              | 100              | 100              | 100              | 100              | 100              |
| Prąd                                   | Nom. A               |    | 0,49             | 1,09             | 2,17             | 2,72             | 5,28             | 6,52             |
| Pobór mocy                             | Nom. kW              |    | 0,11             | 0,25             | 0,5              | 0,63             | 1,22             | 1,5              |
| SFPv                                   | kW m <sup>3</sup> /s |    | 1,35             | 1,5              | 1,5              | 1,5              | 1,75             | 1,8              |
| Max ESP                                | Nom. Pa              |    | 300              | 700              | 500              | 350              | 550              | 450              |
| Zasilanie elektryczne                  | Ilość faz            | ph | 1                | 1                | 1                | 1                | 1                | 1                |
|                                        | Częstotliwość        | Hz | 50               | 50               | 50               | 50               | 50               | 50               |
|                                        | Napięcie             | V  | 230              | 230              | 230              | 230              | 230              | 230              |
| Wymiary                                | Szerokość            | mm | 920              | 1100             | 1600             | 1600             | 2000             | 2000             |
|                                        | Wysokość             | mm | 280              | 350              | 415              | 415              | 500              | 500              |
|                                        | Długość              | mm | 1660             | 1800             | 2000             | 2000             | 2000             | 2000             |
| Waga                                   | kg                   |    | 125              | 180              | 270              | 280              | 355              | 360              |
| Konfiguracja urządzeń                  |                      |    |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| MODUŁ GŁÓWNY PRAWY                     |                      |    | ALB02RB          | ALB03RB          | ALB04RB          | ALB05RB          | ALB06RB          | ALB07RB          |
| Cena netto                             |                      |    | <b>21 000 zł</b> | <b>24 780 zł</b> | <b>32 450 zł</b> | <b>36 230 zł</b> | <b>46 410 zł</b> | <b>49 460 zł</b> |
| MODUŁ GŁÓWNY LEWY                      |                      |    | ALB02LB          | ALB03LB          | ALB04LB          | ALB05LB          | ALB06LB          | ALB07LB          |
| Cena netto                             |                      |    | <b>21 000 zł</b> | <b>24 780 zł</b> | <b>32 450 zł</b> | <b>36 230 zł</b> | <b>46 410 zł</b> | <b>49 460 zł</b> |
| MODUŁ GŁÓWNY Z NAGRZEWNICĄ WODNĄ PRAWY |                      |    | ALB02RBMW        | ALB03RBMW        | ALB04RBMW        | ALB05RBMW        | ALB06RBMW        | ALB07RBMW        |
| Cena netto                             |                      |    | <b>22 260 zł</b> | <b>26 150 zł</b> | <b>34 130 zł</b> | <b>38 540 zł</b> | <b>48 830 zł</b> | <b>51 870 zł</b> |
| MODUŁ GŁÓWNY Z NAGRZEWNICĄ WODNĄ LEWY  |                      |    | ALB02LBMW        | ALB03LBMW        | ALB04LBMW        | ALB05LBMW        | ALB06LBMW        | ALB07LBMW        |
| Cena netto                             |                      |    | <b>22 260 zł</b> | <b>26 150 zł</b> | <b>34 130 zł</b> | <b>38 540 zł</b> | <b>48 830 zł</b> | <b>51 870 zł</b> |

## Modular LIGHT PRO – akcesoria

| Akcesoria                        | ALB02*B         | ALB03*B         | ALB04*B         | ALB05*B         | ALB06*B          | ALB07*B          |
|----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| FILTR G4 – opcja                 | ALF02G4A        | ALF03G4A        | ALF05G4A        | ALF05G4A        | ALF07G4A         | ALF07G4A         |
| Cena netto                       | <b>90 zł</b>    | <b>100 zł</b>   | <b>130 zł</b>   | <b>130 zł</b>   | <b>150 zł</b>    | <b>150 zł</b>    |
| FILTR M5 – część zamienna        | ALF02M5A        | ALF03M5A        | ALF05M5A        | ALF05M5A        | ALF07M5A         | ALF07M5A         |
| Cena netto                       | <b>260 zł</b>   | <b>360 zł</b>   | <b>490 zł</b>   | <b>490 zł</b>   | <b>590 zł</b>    | <b>590 zł</b>    |
| FILTR F7 – część zamienna        | ALF02F7A        | ALF03F7A        | ALF05F7A        | ALF05F7A        | ALF07F7A         | ALF07F7A         |
| Cena netto                       | <b>270 zł</b>   | <b>390 zł</b>   | <b>500 zł</b>   | <b>500 zł</b>   | <b>610 zł</b>    | <b>610 zł</b>    |
| FILTR F9 –opcja                  | ALF02F9A        | ALF03F9A        | ALF05F9A        | ALF05F9A        | ALF07F9A         | ALF07F9A         |
| Cena netto                       | <b>300 zł</b>   | <b>410 zł</b>   | <b>540 zł</b>   | <b>540 zł</b>   | <b>620 zł</b>    | <b>620 zł</b>    |
| TŁUMIK DŁUGOŚĆ 900 mm            | ALS0290A        | ALS0390A        | ALS0590A        | ALS0590A        | ALS0790A         | ALS0790A         |
| Cena netto                       | <b>1 010 zł</b> | <b>1 460 zł</b> | <b>1 980 zł</b> | <b>1 980 zł</b> | <b>2 820 zł</b>  | <b>2 820 zł</b>  |
| CZUJNIK CO <sub>2</sub>          | ALP00COA        | ALP00COA        | ALP00COA        | ALP00COA        | ALP00COA         | ALP00COA         |
| Cena netto                       | <b>2 260 zł</b> | <b>2 260 zł</b> | <b>2 260 zł</b> | <b>2 260 zł</b> | <b>2 260 zł</b>  | <b>2 260 zł</b>  |
| CZUJNIK WILGOTNOŚCI              | ALP00HUA        | ALP00HUA        | ALP00HUA        | ALP00HUA        | ALP00HUA         | ALP00HUA         |
| Cena netto                       | <b>1 270 zł</b> | <b>1 270 zł</b> | <b>1 270 zł</b> | <b>1 270 zł</b> | <b>1 270 zł</b>  | <b>1 270 zł</b>  |
| CZUJNIK TEMPERATURY              | ALP00TEA        | ALP00TEA        | ALP00TEA        | ALP00TEA        | ALP00TEA         | ALP00TEA         |
| Cena netto                       | <b>260 zł</b>   | <b>260 zł</b>   | <b>260 zł</b>   | <b>260 zł</b>   | <b>260 zł</b>    | <b>260 zł</b>    |
| NAGRZEWNICA EL. WSTĘPNA          | ALD02HEFA       | ALD03HEFA       | ALD05HEFA       | ALD05HEFA       | ALD07HEFA        | ALD07HEFA        |
| Cena netto                       | <b>5 890 zł</b> | <b>6 150 zł</b> | <b>8 180 zł</b> | <b>8 180 zł</b> | <b>10 720 zł</b> | <b>10 720 zł</b> |
| NAGRZEWNICA EL. WTÓRNA           | ALD02HESA       | ALD03HESA       | ALD05HESA       | ALD05HESA       | ALD07HESA        | ALD07HESA        |
| Cena netto                       | <b>5 980 zł</b> | <b>6 300 zł</b> | <b>9 730 zł</b> | <b>9 730 zł</b> | <b>10 720 zł</b> | <b>10 720 zł</b> |
| CHŁODNICA WODNA                  | ALD02CWSA       | ALD03CWSA       | ALD05CWSA       | ALD05CWSA       | ALD07CWSA        | ALD07CWSA        |
| Cena netto                       | <b>3 920 zł</b> | <b>4 530 zł</b> | <b>5 470 zł</b> | <b>5 470 zł</b> | <b>7 490 zł</b>  | <b>7 490 zł</b>  |
| NAGRZEWNICA WODNA WSTĘPNA/WTÓRNA | ALD02HWUA       | ALD03HWUA       | ALD05HWUA       | ALD05HWUA       | ALD07HWUA        | ALD07HWUA        |
| Cena netto                       | <b>1 780 zł</b> | <b>1 850 zł</b> | <b>2 660 zł</b> | <b>2 660 zł</b> | <b>3 650 zł</b>  | <b>3 650 zł</b>  |
| SZYNA                            | ALA02RLA        | ALA03RLA        | ALA05RLA        | ALA05RLA        | ALA07RLA         | ALA07RLA         |
| Cena netto                       | <b>620 zł</b>   | <b>680 zł</b>   | <b>760 zł</b>   | <b>760 zł</b>   | <b>810 zł</b>    | <b>810 zł</b>    |
| ZAWÓR 2 DROGOWY GRZANIE          | ALV02HW2A       | ALV03HW2A       | ALV05HW2A       | ALV05HW2A       | ALV07HW2A        | ALV07HW2A        |
| Cena netto                       | <b>240 zł</b>   | <b>260 zł</b>   | <b>340 zł</b>   | <b>340 zł</b>   | <b>390 zł</b>    | <b>390 zł</b>    |
| ZAWÓR 3-DROGOWY GRZANIE          | ALV02HW3A       | ALV03HW3A       | ALV05HW3A       | ALV05HW3A       | ALV07HW3A        | ALV07HW3A        |
| Cena netto                       | <b>300 zł</b>   | <b>340 zł</b>   | <b>390 zł</b>   | <b>390 zł</b>   | <b>410 zł</b>    | <b>410 zł</b>    |
| ZAWÓR 2-DROGOWY CHŁODZENIE       | ALV02CW2A       | ALV03CW2A       | ALV05CW2A       | ALV05CW2A       | ALV07CW2A        | ALV07CW2A        |
| Cena netto                       | <b>240 zł</b>   | <b>260 zł</b>   | <b>340 zł</b>   | <b>340 zł</b>   | <b>390 zł</b>    | <b>390 zł</b>    |
| ZAWÓR 3-DROGOWY CHŁODZENIE       | ALV02CW3A       | ALV03CW3A       | ALV05CW3A       | ALV05CW3A       | ALV07CW3A        | ALV07CW3A        |
| Cena netto                       | <b>300 zł</b>   | <b>340 zł</b>   | <b>390 zł</b>   | <b>390 zł</b>   | <b>410 zł</b>    | <b>410 zł</b>    |
| SIŁOWNIK MODULUJĄCY              | ALE00AMVA       | ALE00AMVA       | ALE00AMVA       | ALE00AMVA       | ALE00AMVA        | ALE00AMVA        |
| Cena netto                       | <b>1 080 zł</b> | <b>1 080 zł</b> | <b>1 080 zł</b> | <b>1 080 zł</b> | <b>1 080 zł</b>  | <b>1 080 zł</b>  |

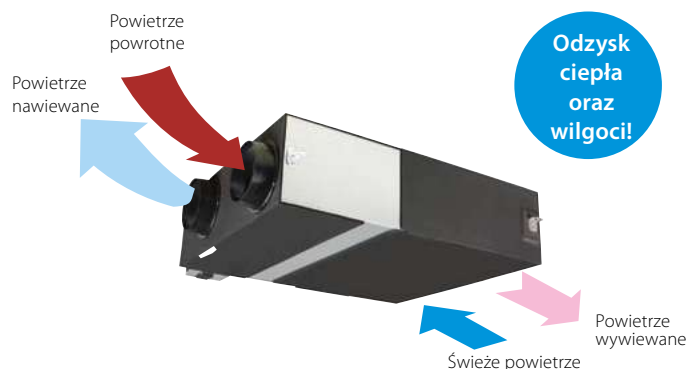
|                           |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Moduł Bacnet              | ALC00908A       | ALC00908A       | ALC00908A       | ALC00908A       | ALC00908A       | ALC00908A       |
| Cena netto                | <b>1 170 zł</b> | <b>1 170 zł</b> | <b>1 170 zł</b> | <b>1 170 zł</b> | <b>1 170 zł</b> | <b>1 170 zł</b> |
| Moduł Modbus              | ALC00902A       | ALC00902A       | ALC00902A       | ALC00902A       | ALC00902A       | ALC00902A       |
| Cena netto                | <b>750 zł</b>   | <b>750 zł</b>   | <b>750 zł</b>   | <b>750 zł</b>   | <b>750 zł</b>   | <b>750 zł</b>   |
| TERMOSTAT POMIESZCZENIOWY | ALC00822A       | ALC00822A       | ALC00822A       | ALC00822A       | ALC00822A       | ALC00822A       |
| Cena netto                | <b>500 zł</b>   | <b>500 zł</b>   | <b>500 zł</b>   | <b>500 zł</b>   | <b>500 zł</b>   | <b>500 zł</b>   |
| PANEL ZDALNY              | ALC00895A       | ALC00895A       | ALC00895A       | ALC00895A       | ALC00895A       | ALC00895A       |
| Cena netto                | <b>1 320 zł</b> | <b>1 320 zł</b> | <b>1 320 zł</b> | <b>1 320 zł</b> | <b>1 320 zł</b> | <b>1 320 zł</b> |





# Wentylacja z odzyskiem ciepła

## Wentylacja z odzyskiem ciepła w standardzie



- NOWOŚĆ**
- › Jedna z najniższych central z entalpicznym wymiennikiem ciepła na rynku
  - › Energooszczędna wentylacja z ogrzewaniem i chłodzeniem pomieszczeń i odzyskiem wilgoci
  - › Funkcja „Free Cooling” dostępna, gdy temperatura zewnętrzna jest niższa od temperatury wewnętrznej (np. w nocy)
  - › Zapobiega stratom energii spowodowanym nadmierną wentylacją i poprawia jakość powietrza w pomieszczeniu dzięki zastosowaniu opcjonalnego czujnika CO<sub>2</sub>
- NOWOŚĆ**
- › Możliwość zmiany sprężu dyspozycyjnego za pomocą sterownika pozwala na optymalizację strumienia powietrza nawiewnego (seria J)
  - › Możliwość podłączenia do systemów BMS, w tym Daikin ITM
  - › Szeroka gama jednostek: przepływy powietrza od 150 do 2 000 m<sup>3</sup>
  - › Bez konieczności montowania instalacji odprowadzania skroplin
  - › Może działać przy nad – i podciśnieniu



Dostępne filtry o wysokiej wydajności:  
ePM<sub>10</sub> 70% (M6), ePM<sub>1</sub> 55% (F7) and ePM<sub>1</sub> 70% (F8)



| Wentylacja                                    |                                  |                                  |                                  |                                                                              | VAM150FC9                                           | VAM250FC9                  | VAM350J8                   | VAM500J8                   | VAM650J8                   | VAM800J8                   | VAM1000J8                  | VAM1500J8                   | VAM2000J8                     |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Pobór mocy                                    | Tryb wymiany ciepła              | Nom.                             | Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski | kW                                                                           | 0,132/0,111/0,058                                   | 0,161/0,079/0,064          | 0,097/0,070/0,039          | 0,164/0,113/0,054          | 0,247/0,173/0,081          | 0,303/0,212/0,103          | 0,416/0,307/0,137          | 0,548/0,384/0,191           | 0,833/0,614/0,273             |
|                                               | Tryb obejściowy                  | Nom.                             | Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski | kW                                                                           | 0,132/0,111/0,058                                   | 0,161/0,079/0,064          | 0,085/0,061/0,031          | 0,148/0,100/0,045          | 0,195/0,131/0,059          | 0,289/0,194/0,086          | 0,417/0,300/0,119          | 0,525/0,350/0,156           | 0,835/0,600/0,239             |
| Sprawność wymiany temperatury                 | Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski |                                  |                                  | %                                                                            | 72,0/72,3/73,2                                      | 69,5/70,0/72,0             | 85,1/86,7/90,1             | 80,0/82,5/87,6             | 84,3/86,4/90,5             | 82,5/84,2/87,7             | 79,6/81,8/86,1             | 83,2/84,8/88,1              | 79,6/81,8/86,1                |
| Sprawność wymiany entalpii                    | Chłodzenie                       | Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski |                                  | %                                                                            | 60,3 (1)/61,9 (1)/67,3 (1)                          | 60,3 (1)/61,2 (1)/64,5 (1) | 65,2/67,9/74,6             | 59,2/61,8/69,5             | 59,2/63,8/73,1             | 67,7/70,7/76,8             | 62,6/66,4/74,0             | 68,9/71,8/77,5              | 62,6/66,4/74,0                |
|                                               | Ogrzewanie                       | Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski |                                  | %                                                                            | 66,6 (1)/67,9 (1)/72,4 (1)                          | 66,6 (1)/67,4 (1)/70,7 (1) | 75,5/77,6/82,0             | 69,0/72,2/78,7             | 73,1/76,3/82,7             | 72,8/75,3/80,2             | 68,6/71,7/77,9             | 73,8/76,1/80,8              | 68,6/71,7/77,9                |
| Tryb pracy                                    |                                  |                                  |                                  | Tryb wymiany ciepła, tryb obejściowy                                         |                                                     |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                             |                               |
| System wymiany ciepła                         |                                  |                                  |                                  | Powietrze – powietrze w przepływie krzyżowym (ciepło jawne + ciepło utajone) |                                                     |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                             |                               |
| Wymiary                                       | Jednostka                        | Wysokość x Szerokość x Głębokość |                                  | mm                                                                           | 285 x 776 x 525                                     |                            | 301 x 1.113 x 886          |                            | 368 x 1.354 x 920          |                            | 368 x 1.354 x 1.172        |                             | 731 x 1.354 x 1.172           |
| Waga                                          | Jednostka                        |                                  |                                  | kg                                                                           | 24,0                                                |                            | 46,5                       |                            | 61,5                       |                            | 79,0                       |                             | 157                           |
| Obudowa                                       | Materiał                         |                                  | Galwanizowana blacha stalowa     |                                                                              |                                                     |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                             |                               |
| Wentylator                                    | Przepływ powietrza               | Tryb wymiany ciepła              | Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski | m³/h                                                                         | 150/140/105                                         | 250/230/155                | 350 (1)/300 (1)/200 (1)    | 500 (1)/425 (1)/275 (1)    | 650 (1)/550 (1)/350 (1)    | 800 (1)/680 (1)/440 (1)    | 1.000 (1)/850 (1)/550 (1)  | 1.500 (1)/1.275 (1)/825 (1) | 2.000 (1)/1.700 (1)/1.100 (1) |
|                                               |                                  | Tryb obejściowy                  | Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski | m³/h                                                                         | 150/140/105                                         | 250/230/155                | 350 (1)/300 (1)/200 (1)    | 500 (1)/425 (1)/275 (1)    | 650 (1)/550 (1)/350 (1)    | 800 (1)/680 (1)/440 (1)    | 1.000 (1)/850 (1)/550 (1)  | 1.500 (1)/1.275 (1)/825 (1) | 2.000 (1)/1.700 (1)/1.100 (1) |
|                                               | Spręż dyspozycyjny               | Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski | Pa                               | 90/87/40                                                                     | 70/63/25                                            | 90 (1)/70,0/50,0 (1)       |                            |                            |                            |                            |                            |                             |                               |
| Poziom ciśnienia akustycznego                 | Tryb wymiany ciepła              | Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski |                                  | dB(A)                                                                        | 27,0/26,0/20,5                                      | 28,0/26,0/21,0             | 34,5 (1)/32,0 (1)/29,0 (1) | 37,5 (1)/35,0 (1)/30,5 (1) | 39,0 (1)/36,0 (1)/31,0 (1) | 39,0 (1)/36,0 (1)/30,5 (1) | 42,0 (1)/38,5 (1)/32,5 (1) | 42,0 (1)/39,0 (1)/33,5 (1)  | 45,0 (1)/41,5 (1)/36,0 (1)    |
|                                               | Tryb obejściowy                  | Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski |                                  | dB(A)                                                                        | 27,0/26,5/20,5                                      | 28,0/27,0/21,0             | 34,5 (1)/32,0 (1)/28,0 (1) | 38,0 (1)/35,0 (1)/29,5 (1) | 38,0 (1)/34,5 (1)/30,5 (1) | 40,0 (1)/36,5 (1)/30,5 (1) | 42,5 (1)/40,0 (1)/32,5 (1) | 42,0 (1)/39,0 (1)/32,5 (1)  | 45,0 (1)/41,0 (1)/35,0 (1)    |
| Zakres pracy                                  | Temperatura otoczenia            |                                  |                                  | °CDB                                                                         | - ~ 0°C ~ 40°CDB, wilgotność względna 80% lub mniej |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                             |                               |
| Średnica przyłączeniowa kanału powietrza      |                                  |                                  |                                  | mm                                                                           | 100                                                 | 150                        | 200                        |                            | 250                        |                            | 2x250                      |                             |                               |
| Zasilanie                                     | Faza/Częstotliwość/Napięcie      |                                  |                                  | Hz/V                                                                         | 1~ ; 50/60 ; 220-240/220                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                             |                               |
| Prąd                                          | Zalecany bezpiecznik (MFA)       |                                  |                                  | A                                                                            | 15,0                                                |                            | 16,0                       |                            |                            |                            |                            |                             |                               |
| Maksymalny przepływ powietrza przy 100 Pa ESP | Przepływ powietrza               |                                  |                                  | m³/h                                                                         | 130                                                 | 207                        | -                          |                            |                            |                            |                            |                             |                               |
| Pobór energii elektrycznej                    |                                  |                                  |                                  | W                                                                            | 129                                                 | 160                        | -                          |                            |                            |                            |                            |                             |                               |
| Poziom mocy akustycznej (Lwa)                 |                                  |                                  |                                  | dB                                                                           | 40                                                  | 43                         | 51                         | 54                         | 58                         | 61                         | 62                         | 65                          |                               |
| Cena za sztukę netto                          |                                  |                                  |                                  |                                                                              | 4 500 zł                                            | 4 940 zł                   | 6 660 zł                   | 7 170 zł                   | 9 320 zł                   | 10 360 zł                  | 12 570 zł                  | 18 970 zł                   | 22 570 zł                     |

(1) Zmierzono zgodnie z JIS B 8628 | (2) Zmierzono przy ref. natęż. przepływu wg EN13141-7 | (5) Przy ref. natężeniu przepływu wg rozporządzenia Komisji (UE) nr 1254/2014

| Symbol         | Akcesoria VAM                                                                                                  | Cena netto za szt. |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                | Ulepszone przewodowe zdalne sterowanie z pełnym menu tekstowym, parametrami energetycznymi i 7-dniowym zegarem | 380 zł             |
| BRC1H52W/S/K * | Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny                                                      | 530 zł             |
| BRP4A50A       | Adapter PCB do podłączenia nagrzewnicy elektrycznej wymagane VAM150-VAM250FC                                   | 790 zł             |
| BRYMA65        | Czujnik CO <sub>2</sub> do VAM350/500/650                                                                      | 2 260 zł           |
| BRYMA100       | Czujnik CO <sub>2</sub> do VAM800/1000                                                                         | 2 260 zł           |
| BRYMA2000      | Czujnik CO <sub>2</sub> do VAM1500/2000                                                                        | 2 260 zł           |

# Wymiennik bezpośredniego odparowania

## Rewersyjny wymiennik bezpośredniego odparowania

- › Zapewnienie wysokiej jakości powietrza wewnętrznego przez uzdatnienie powietrza dopływającego
- › Elastyczność instalacji dzięki zastosowaniu kanałowego wymiennika DX
- › Szeroka gama jednostek o przepływie powietrza od 500 do 2000 m<sup>3</sup>/h
- › Spręż dyspozycyjny do 150 Pa
- › Możliwość zintegrowania z systemami VRV na czynnik R-32 oraz R-410A



EKVDX50A

|                               |                              |            |      | EKVDX32A                    | EKVDX50A | EKVDX80A | EKVDX100A |    |
|-------------------------------|------------------------------|------------|------|-----------------------------|----------|----------|-----------|----|
| Pobór mocy – 50 Hz Chłodzenie |                              | Nom.       | kW   | 0,035                       | 0,035    | 0,035    | 0,035     |    |
| Grzanie                       |                              | Nom.       | kW   | 0,035                       | 0,035    | 0,035    | 0,035     |    |
| Obudowa                       | Materiał                     |            |      | Blacha ze stali ocynkowanej |          |          |           |    |
| Wymiary                       | Jednostka                    | Wysokość   | mm   | 250                         |          |          |           |    |
|                               |                              | Szerokość  | mm   | 550                         | 700      | 1000     | 1400      |    |
|                               |                              | Głębokość  | mm   | 809                         |          |          |           |    |
| Waga                          | Jednostka                    |            | kg   | 19                          | 23,4     | 30,1     | 37,7      |    |
| Zakres pracy                  | Temperatura otoczenia        |            | °CDB | 0–40                        |          |          |           |    |
|                               | Temperatura na wymienniku DX | Chłodzenie | Max. | °CDB                        | 35       | 35       | 35        | 35 |
|                               |                              | Grzanie    | Min. | °CDB                        | 11       | 11       | 11        | 11 |
|                               | Instalacja rurowa            | Ciecz      | OD   | mm                          | 6,35     |          |           |    |
| Gas                           |                              | OD         | mm   | 12,7                        |          |          |           |    |
|                               | Odpływ skroplin              |            |      | Średnica zewnętrzna 26 mm   |          |          |           |    |
| Czynnik                       | Typ                          |            |      | R410A/R32                   |          |          |           |    |
|                               | GWP                          |            |      | 2087,5/675                  |          |          |           |    |
| Zasilanie                     | Faza                         |            |      | 1 f                         |          |          |           |    |
|                               | Częstotliwość                |            |      | 50/60                       |          |          |           |    |
|                               | Napięcie                     |            |      | 220–240/220                 |          |          |           |    |
| Cena netto za sztukę          |                              |            |      |                             |          |          |           |    |

|                                      |                    |                             |                             | EKVDX32A + VAM500J8 | EKVDX50A + VAM650J8 | EKVDX50A + VAM800J8 | EKVDX80A + VAM1000J8 | EKVDX100A + VAM1500J8 | EKVDX100A + VAM2000J8 |
|--------------------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Wydajność chłodnicza                 | VAM + Wymiennik DX | B. wysokie obroty went.     | kW                          | 5,1                 | 7,1                 | 8,6                 | 9,3                  | 15,4                  | 18,4                  |
|                                      |                    | B. wysokie obroty went.     | kW                          | 3,4                 | 4,8                 | 5,5                 | 5,7                  | 9,5                   | 11,2                  |
|                                      |                    | Wysokie obroty went.        | kW                          | 2,7                 | 4,1                 | 4,4                 | 4,5                  | 8,8                   | 9,2                   |
| Wydajność grzewcza                   | VAM + Wymiennik DX | B. wysokie obroty went.     | kW                          | 6,7                 | 8,5                 | 11                  | 11,9                 | 18,7                  | 22,9                  |
|                                      |                    | B. wysokie obroty went.     | kW                          | 4,2                 | 5,1                 | 6,9                 | 7                    | 10,8                  | 13                    |
|                                      |                    | Wysokie obroty went.        | kW                          | 3,6                 | 4,6                 | 5,8                 | 6,3                  | 9,6                   | 11,7                  |
| Wentylator                           | Przepływ powietrza | Tryb odzysku ciepła         | Bardzo wysokie obroty went. | m <sup>3</sup> /h   | 500                 | 650                 | 800                  | 1000                  | 1500                  |
|                                      |                    |                             | Wysokie obroty went.        | m <sup>3</sup> /h   | 425                 | 550                 | 680                  | 850                   | 1275                  |
|                                      |                    | Tryb Bypass                 | Bardzo wysokie obroty went. | m <sup>3</sup> /h   | 500                 | 650                 | 800                  | 1000                  | 1500                  |
|                                      |                    |                             | Wysokie obroty went.        | m <sup>3</sup> /h   | 425                 | 550                 | 680                  | 850                   | 1275                  |
|                                      | Spręż dyspozycyjny | Maksymalny B. wysoki Wysoki |                             | Pa                  | 81,9                | 73,0                | 133,7                | 106,0                 | 153,6                 |
|                                      |                    |                             |                             | Pa                  | 51,9                | 43,0                | 23,7                 | 26,0                  | 43,6                  |
|                                      |                    |                             |                             | Pa                  | 39,0                | 33,9                | 19,4                 | 21,4                  | 35,1                  |
| Poziom ciśnienia akustycznego –50 Hz | Chłodzenie         | Bardzo wysokie              | dBA                         | 32                  | 34                  | 35,5                | 40,5                 | 38,5                  | 43,5                  |
|                                      |                    | Wysokie                     | dBA                         | 30,5                | 32                  | 34                  | 38                   | 37                    | 40                    |
|                                      | Grzanie            | Bardzo wysokie              | dBA                         | 32,5                | 34,5                | 36                  | 40,5                 | 39                    | 44                    |
|                                      |                    | Wysokie                     | dBA                         | 31,5                | 32                  | 34                  | 38,5                 | 37                    | 40,5                  |
| Prąd                                 | Bezpiecznik (MFA)  |                             |                             | A                   | 6                   | 6                   | 6                    | 16                    | 16                    |

Jednostka wentylacyjna z odzyskiem ciepła i jednostka wewnętrzna EKVDX muszą dzielić te same elektryczne urządzenia zabezpieczające i zasilanie.

# Nagrzewnica elektryczna dla VAM

- › Kompleksowe rozwiązanie dostarczania świeżego powietrza z wykorzystaniem zarówno VAM, jak i nagrzewnic elektrycznych firmy Daikin
- › Podwyższenie poziomu komfortu przy niskich temperaturach zewnętrznych dzięki podgrzewaniu powietrza zewnętrznego
- › Koncepcja zintegrowanej nagrzewnicy elektrycznej (nie są wymagane dodatkowe wyposażenie dodatkowe)
- › Zwiększenie bezpieczeństwa dzięki zastosowaniu 2 wyłączników: ręcznego i automatycznego



|                                   |    | GSIEKA10009     | GSIEKA15018     | GSIEKA20024     | GSIEKA25030                      | GSIEKA35530           |
|-----------------------------------|----|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------------------|-----------------------|
| <b>Cena za sztukę netto</b>       |    | <b>2 250 zł</b> | <b>2 380 zł</b> | <b>2 840 zł</b> | <b>3 020 zł</b>                  | <b>3 420 zł</b>       |
| Wydajność                         | kW | 0,9             | 1,8             | 2,4             | 3,0                              | 3,0                   |
| Średnica kanału                   | mm | 100             | 150             | 200             | 250                              | 355                   |
| Możliwy do przyłączenia układ VAM |    | VAM150FC9       | VAM250FC9       | VAM350,500J     | VAM650J,<br>VAM800J,<br>VAM1000J | VAM1500J,<br>VAM2000J |

|                                                                |                     |      | GSIEKA10009                 | GSIEKA15018 | GSIEKA20024 | GSIEKA25030 | GSIEKA35530 |
|----------------------------------------------------------------|---------------------|------|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Wymiary                                                        | Wysokość            | mm   | 171                         | 221         | 271         | 321         | 426         |
|                                                                | Głębokość           | mm   | 100                         | 150         | 200         | 250         | 355         |
|                                                                | Szerokość           | mm   | 370                         | 370         | 370         | 370         | 373         |
| Min. prędkość/przepływ powietrza                               |                     | m/s  | 1,5                         |             |             |             |             |
|                                                                |                     | m³/h | 45                          | 100         | 170         | 265         | 535         |
| Zasilanie                                                      |                     |      | 1~230 V AC/50 Hz            |             |             |             |             |
| Prąd nominalny                                                 |                     | A    | 4,1                         | 8,2         | 10,9        | 13,1        | 13,1        |
| Moc grzewcza                                                   |                     | kW   | 0,9                         | 1,8         | 2,4         | 3,0         | 3,0         |
| Średnica przewodu łączącego                                    |                     | mm   | 100                         | 150         | 200         | 250         | 355         |
| Zakres pracy                                                   | Min.                | °C   | -40°C                       |             |             |             |             |
|                                                                | Maks.               | °C   | 40°C                        |             |             |             |             |
|                                                                | Wilgotność względna | %    | 90%                         |             |             |             |             |
| Czujnik temperatury                                            |                     |      | 10 kΩ w temp. +25°C/TJ-K10K |             |             |             |             |
| Zakres czujnika temperatury                                    |                     |      | -30°C do 105°C              |             |             |             |             |
| Zakres nastawy temperatury                                     |                     |      | -10°C do 50°C               |             |             |             |             |
| Temperatura otoczenia w sąsiedztwie sterownika                 |                     |      | 0°C do +50°C                |             |             |             |             |
| Automatyczne odłączenie w wysokiej temperaturze                |                     |      | 50°C                        |             |             |             |             |
| Ręcznie resetowane odłączenie ze względu na wysoką temperaturę |                     |      | 100°C                       |             |             |             |             |

# Astro Pure

## Systemy oczyszczania powietrza

AstroPure jest całkowicie samodzielnym, wolnostojącym urządzeniem do recyrkulacji powietrza, przeznaczonym do obszarów, w których wymagana jest dodatkowe, wysokowydajne filtrowanie wszelkich zanieczyszczeń, w tym wirusów.

AstroPure, który może być również używany jako urządzenie do wytwarzania podciśnienia, łączy w sobie najnowocześniejszą filtrację HEPA z opcjonalnie dostępnym promieniowaniem bakteriobójczym UV (UVGI), tworząc kompletne rozwiązania w zakresie czystego powietrza, spełniające wszystkie stosowne wytyczne, takie jak VDI 6022. Dzięki izolowanej, dwuściennej konstrukcji, zapewniającej cichą pracę, idealnie nadaje się do zastosowań wewnętrznych, np. w biurach, szkołach, placówkach służby zdrowia czy hotelowych lobby. Przy odpowiednim zabezpieczeniu możliwe jest również zastosowanie na zewnątrz z podłączeniem do kanału.

- A** Wentylator/silnik
- B** Filtr HEPA
- C** Filtr wstępny
- D** Panel sterowania z sygnalizacją wymiany filtra, regulacją prędkości i włącznikiem/wyłącznikiem
- E** Kratka wylotu powietrza
- F** Lampa UV (opcja)
- G** Podstawa na 4 kółkach



## Model



| Model                 | BR00000554 | BR00000676 | BR00000678 |
|-----------------------|------------|------------|------------|
| Filtr HEPA (H14)      | ✓          | ✓          | ✓          |
| Wyświetlacz LCD       |            | ✓          | ✓          |
| Filtr wstępny węglowy |            | ✓          | ✓          |
| Lampa UV              |            |            | ✓          |



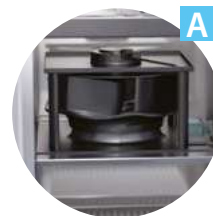
## Opcje sterowania

AstroPure jest standardowo wyposażony w kontrolki sygnalizujące konieczność wymiany filtra wstępnego lub filtra głównego HEPA. Włączanie i wyłączanie urządzenia oraz regulacja prędkości odbywa się za pomocą zintegrowanych pokręteł. Opcjonalnie system AstroPure może być dostarczony z całkowicie cyfrowym wyświetlaczem LCD, który zastępuje kontrolki i pokręta.



## Wentylator

AstroPure obejmuje wysokowydajny wentylator. Dostępne są opcje silników umożliwiające uzyskanie przepływu powietrza do 2000 m³/h. Zastosowanie silnika EC umożliwia płynną regulację prędkości. Cała sekcja jest zamontowana na przesuwnej tacy, która zapewnia łatwy dostęp do wentylatora w celu jego serwisowania.



## Opcje filtra wstępnego

W standardowej konfiguracji AstroPure wyposażony jest w filtr wstępny RedPleat o klasie filtracji ISO Zgrubny 70%. Opcjonalnie urządzenie może być również wyposażone w filtr wstępny RedPleat Carb o klasie filtracji ISO Zgrubny 65% zawierający aktywny węgiel, który dodatkowo kontroluje nieprzyjemne zapachy w pomieszczeniu.



## Wentylacja

Gdy AstroPure używany jest jako jednostka recyrkulacyjna, urządzenie uwalnia oczyszczone powietrze do pomieszczenia przez perforowaną kratkę wylotową znajdującą się w jego górnej części. Opcjonalnie wylot powietrza może być zaprojektowany tak, aby możliwe było podłączenie urządzenia AstroPure do kanałów wentylacyjnych.



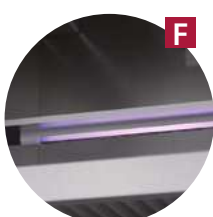
## Prosta instalacja i utrzymanie filtra

Unikalna konstrukcja systemu zaciskowego umożliwia stosowanie szeregu filtrów wstępnych i głównych AAF i co zapewnia ich łatwą instalację i konserwację oraz ich użycie. Pełna obsługa serwisowa prowadzona jest od tyłu.



## Opcjonalna lampa UV

Lampa UV jest zaprojektowana tak, aby eliminować patogeny przy jednoczesnym zachowaniu wyższej wydajności filtrowania. Opcjonalnie dostępna lampa UV-C emituje bakteriobójcze fale o długości 255 nm, które zapobiegają wytwarzaniu ozonu odpowiedzialnego za szybsze zużycie filtrów przy jednoczesnym zachowaniu odpowiedniego zakresu eliminacji bakterii i wirusów. Zainstalowanie lampy UV zwiększy właściwości bakteriobójcze bez wpływu na skuteczność filtrowania.



| Wentylacja                   |                                       |                     |      | BR00000554                                                                      | BR00000676                               | BR00000678 |
|------------------------------|---------------------------------------|---------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------|
| Funkcje                      | Filtr HEPA (H14)                      |                     |      | ✓                                                                               | ✓                                        | ✓          |
|                              | Wyświetlacz LCD                       |                     |      |                                                                                 | ✓                                        | ✓          |
|                              | Filtr wstępny węglowy                 |                     |      |                                                                                 | ✓                                        | ✓          |
|                              | Lampa UV                              |                     |      |                                                                                 |                                          | ✓          |
| Nominalny przepływ powietrza |                                       |                     | m³/h | 2,000                                                                           |                                          |            |
| Obudowa                      |                                       |                     |      | Malowana stal galwanizowana                                                     |                                          |            |
| Wymiary                      |                                       | Wys. × Szer. × Gł.  | mm   | 1,628 × 720 × 770                                                               |                                          |            |
| Waga                         |                                       |                     | kg   | 150 (zależy od wersji)                                                          |                                          |            |
| Filtr wstępny                |                                       |                     |      | Prefilter RedPleat, ISO Zgrubny 70%                                             | Prefilter RedPleat Carb, ISO Zgrubny 65% |            |
| Filtr HEPA                   |                                       |                     |      | Astrocel III HEPA H14                                                           |                                          |            |
| Tryb filtracji               | Pobór mocy                            | Wys. prędkość went. | kW   | 0,379                                                                           |                                          |            |
| Wersja z lampą UV            | Pobór mocy                            |                     | kW   | –                                                                               |                                          | 0,025      |
| Poziom ciśn. akust.          | Tryb oczyszczania                     | Wys. prędkość went. | dBA  | 55,9                                                                            |                                          |            |
| Wentylator                   |                                       |                     |      | Regulacja bezstopniowa                                                          |                                          |            |
| Zabezpieczenia               |                                       |                     |      | Wyłącznik bezpieczeństwa (urządzenie zatrzymuje się, po otwarciu tylnych drzwi) |                                          |            |
| Akcesoria standardowe        | Filtr wstępny                         |                     |      | 1                                                                               |                                          |            |
|                              | Filtr HEPA                            |                     |      | 1                                                                               |                                          |            |
|                              | Instrukcja uruchomienia i konserwacji |                     |      | 1                                                                               |                                          |            |
| Przewód zasilający           |                                       |                     | m    | 3                                                                               |                                          |            |
| Zasilanie                    | Faza                                  |                     |      | 1~                                                                              |                                          |            |
|                              | Częstotliwość                         |                     |      | 50/60                                                                           |                                          |            |
|                              | Napięcie                              |                     |      | 230                                                                             |                                          |            |
| Natężenie prądu              | Tryb oczyszczania                     | Wys. prędkość went. | A    | 1,73                                                                            |                                          |            |
| Cena za sztukę netto         |                                       |                     |      | 17 460 zł                                                                       | 21 380 zł                                | 22 890 zł  |

## Filtry

W urządzeniu Astro Pure zastosowana jest dwustopniowa filtracja składająca się z filtra wstępnego (RedPleat/ReadPleat Carb) oraz filtra HEPA (MEGACell eFRN/AstroCell). Standardowo urządzenie dostarczane jest z filtrem wstępnym RedPleat (70%) i filtrem głównym AstroCell III.

W filtrze HEPA eFRN zastosowano materiał filtracyjny, który łączy w sobie bardzo wysoką wydajność i skuteczność zatrzymywania cząstek stałych i eliminuje 99,99% kurzu, pyłków, pleśni, bakterii, wirusów oraz wszelkich cząstek zawieszonych w powietrzu o wielkości 0,3 mikrona lub większej.

| Filtr                                 | Cena za sztukę netto |
|---------------------------------------|----------------------|
| RedPleat Carb – filtr ISO zgrubny 65% | Ceny na zapytanie    |
| RedPleat – filtr ISO zgrubny 65%      |                      |
| AstroCel III – klasa filtracji H14    |                      |
| MEGACel I eFRM – klasa filtracji H14  |                      |



Uwaga: Rekomendacje dotyczące filtra wstępnego i głównego muszą być określone oddzielnie dla każdego przypadku z uwzględnieniem warunków lokalnych. Standardowo urządzenie dostarczane jest z filtrem wstępnym RedPleat (70%) i filtrem głównym AstroCell III.

# Jakość powietrza wewnętrznego

Czy wiesz, że powietrze w pomieszczeniach, np. w domu, w biurze lub w pokoju hotelowym, może być znacznie bardziej zanieczyszczone niż powietrze zewnętrzne? Ludzie spędzają nawet około 90% czasu w ciągu dnia w pomieszczeniach (a niektórzy, na przykład osoby starsze, nawet więcej). Fakt ten powoduje, iż jakość powietrza w pomieszczeniach jest obecnie uznawana za kluczową kwestię w projektowaniu budynków, od domów i biur po szpitale, szkoły i fabryki. Czujnik Daikin IEQ mierzy Twoje bezpieczeństwo, monitorując wartości jakości powietrza w pomieszczeniach. Mierzy 15 parametrów wpływających na jakość powietrza i łączy się za pośrednictwem sieci Wi-Fi lub technologii NB-IoT.



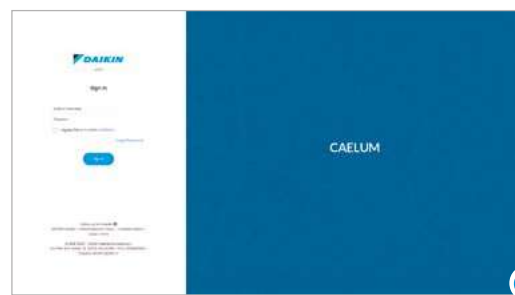
## Łatwa instalacja

Czujnik IEQ Daikin nie musi być sparowany z innym produktem, co zapewnia niezwykle łatwą i całkowicie samodzielną instalację, która zajmuje około minuty. Urządzenie można zasilać zasilaczem microUSB (w zestawie).



## Platforma monitorowania Caelum

Urządzenie łączy się z platformą monitorowania Daikin, pod adresem [www.daikiniaq.com](http://www.daikiniaq.com). Umożliwia to łatwe monitorowanie poziomów jakości powietrza w pomieszczeniach i tworzenie raportów na podstawie danych zmierzonych przez czujnik. Platformę można również wykorzystać w celu zaprezentowania odwiedzającym aktualnej jakości powietrza w budynku.



## Aplikacja mobilna

Aplikacja mobilna – Daikin AirSense – jest dostępna zarówno w App Store, jak i Play Store. Po zainstalowaniu na urządzeniu mobilnym i zalogowaniu się, zeskanuj kod QR na czujniku IAQ a aplikacja poprowadzi Cię przez cały proces konfiguracji.



## Łączność

Czujnik IEQ zapewnia doskonałą integrację z Daikin on Site i Daikin Cloud Service, platformą zdalnego monitorowania i eksploatacji urządzeń Daikin. Zapewnia doskonałą kontrolę nad całym systemem ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji zainstalowanym w budynku.



## Certyfikacja dla budynków ekologicznych

Zastosowanie czujnika IEQ Daikin może pomóc w uzyskaniu lepszych wyników w zakresie zrównoważonego rozwoju i ekologicznych projektów budowlanych w certyfikacji LEED i WELL, dzięki dodatkowym punktom za jakości środowiska w pomieszczeniach.





## Charakterystyka czujnika

### OŚWIETLENIE

Zakres: 0 lux to 120000 lux  
Dokładność:  $\pm 10\%$   
Rozdzielczość: 0,1 lux

### TEMPERATURA

Zakres:  $-40^{\circ}\text{C}$  a  $85^{\circ}\text{C}$   
Dokładność:  $\pm 1^{\circ}\text{C}$  (między  $0^{\circ}\text{C}$  a  $65^{\circ}\text{C}$ )  
Rozdzielczość:  $0,1^{\circ}\text{C}$

### WILGOTNOŚĆ

Zakres: 0 do 100% RH  
Dokładność:  $\pm 3\%$  RH  
Rozdzielczość: 0,1% RH

### CIŚNIENIE POWIETRZA

Zakres: 300 do 1100 mbar (hPa)  
Dokładność:  $\pm 1$  mbar (hPa)  
Rozdzielczość: 0,18 mbar (hPa)

### CIŚNIENIE AKUSTYCZNE

Zakres: 35 do 120 dBspl  
Częstotliwość: od 50 Hz do 20 KHz  
Dokładność:  $\pm 1$  dBspl  
Rozdzielczość: 0,1 dBspl

### POMIAR STĘŻENIA

Pomiar stężenia: PM10/PM2.5: 0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  do 1000  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Dokładność: (od 0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  do 100  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ):  $\pm 15 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Dokładność: (od 100  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  do 1000  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ):  $\pm 15\%$   
Rozdzielczość: 1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

### ELEKTROSMOG

Zakres LF: 0–400000 nT – Zakres: 5 Hz–120 Hz  
Dokładność:  $\pm 5\%$  – Rozdzielczość: 25 nT  
Zakres HF: 0–10 V/m – Zakres: 50 MHz–300 GHz  
Dokładność:  $\pm 10\%$  – Rozdzielczość: 0,1 V/m

### JAKOŚĆ POWIETRZA

Zakres: 0 do 500  
Dokładność:  $\pm 10\%$   
Rozdzielczość: 0,1

### CO<sub>2</sub>

Zakres: 0 do 5000 ppm  
Dokładność:  $\pm 30$  ppm (między 0 a 1000 ppm)  
 $\pm 3\%$  (ponad 1000 ppm)  
Rozdzielczość: 1 ppm

### LOTNE ZWIĄZKI ORGANICZNE

Zakres: 0 ppb do 1187 ppb  
Rozdzielczość: 1 ppb  
Dokładność:  $\pm 10\%$

### CO<sub>2</sub>e

Zakres: 400 do 8192 ppm  
Dokładność:  $\pm 10\%$   
Rozdzielczość: 1 ppm



85 x 85 x 60 mm

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
|                      | AIRSENSEPROPLUS |
| Cena za sztukę netto | 6 110 zł        |





# INFORMACJE DODATKOWE

## **Informacje o dostawach**

– standardowe usługi transportowe ..... 157

**Dodatkowe usługi transportowe** ..... 157

## **Informacje o dostawach**

– gwarantowane czasy realizacji dostaw ..... 158

**Procedura zwrotu** ..... 159

**Ogólne warunki sprzedaży** ..... 160

**Ikony Korzyści Daikin** ..... 163

**Uruchomienie pomp ciepła - warunki** .. okładka



# Informacje o dostawach

## STANDARDOWE USŁUGI TRANSPORTOWE – NIEODPŁATNE

| Urządzenia                                                         | Opis usługi                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Dni dostawy                               | Godziny dostaw |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------|
| SPLIT, SKY AIR, MULTI, PACK, VAM, AIRCLEANERY<br>DAIKIN ALTHERMA   | DOSTAWA STANDARDOWA = dostawa całego zamówienia, zgodnie z regulami określonymi w Incoterms DAP; Sprzedający odpowiada za dostarczenie towaru do określonego miejsca, bez ro zładunku i wprowadzenia towaru do obiektu. Towar uważa się za dostarczony bez ro zładunku z ostatniego środka transportu | Dni robocze:<br>od poniedziałku do piątku | 8.00–17.00     |
|                                                                    | Rozładunek towaru w miejscu dostawy należy do Kupującego.                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |                |
|                                                                    | STANDARDOWY POJAZD transportowy = samochód 15 paletowy posiadający windę oraz paleciak.                                                                                                                                                                                                               |                                           |                |
| KLIMAKONWEKTORY, WYTWORNICE WODY LODOWEJ,<br>CENTRALE WENTYLACYJNE | DOSTAWA STANDARDOWA = dostawa całego zamówienia, zgodnie z regulami określonymi w Incoterms DAP; Sprzedający odpowiada za dostarczenie towaru do określonego miejsca, bez ro zładunku i wprowadzenia towaru do obiektu. Towar uważa się za dostarczony bez ro zładunku z ostatniego środka transportu | Dni robocze:<br>od poniedziałku do piątku | 8.00–17.00     |
|                                                                    | Ro zładunek towaru w miejscu dostawy należy do Kupującego.                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |                |
|                                                                    | STANDARDOWY POJAZD transportowy = CIĄGNIK z naczepą typu plandeka 13,6m długości                                                                                                                                                                                                                      |                                           |                |
| CZĘŚCI ZAMIENNE                                                    | STANDARDOWA DOSTAWA GWARANCYJNA                                                                                                                                                                                                                                                                       | Dni robocze:<br>od poniedziałku do piątku | 8.00–17.00     |
|                                                                    | STANDARDOWA DOSTAWA POGWARANCYJNA                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |                |
|                                                                    | DOSTAWA EKSPRESOWA                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |                |
| INFORMACJE WYMAGANE DLA REALIZACJI DOSTAWY *                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |                |
|                                                                    | Potwierdzenie zrealizowania wymaganej przedpłaty                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |                |
|                                                                    | Szczegółowy adres dostawy                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |                |
|                                                                    | Dane kontaktowe osoby uprawnionej do odbioru towaru na miejscu rozładunku                                                                                                                                                                                                                             |                                           |                |
|                                                                    | Informacje o wymaganiach specjalnych: wielkość pojazdu, blokada dróg, szczegółowy termin dostawy                                                                                                                                                                                                      |                                           |                |

## DODATKOWE USŁUGI TRANSPORTOWE

| Urządzenia                                                                                                                             | Opis usługi                                                                             | Dni dostawy                                 | Godziny dostaw         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| SPLIT, SKY AIR, MULTI, PACK, VAM, AIRCLEANERY<br>DAIKIN ALTHERMA<br>KLIMAKONWEKTORY, WYTWORNICE WODY LODOWEJ,<br>CENTRALE WENTYLACYJNE | DOSTAWA W DNI WOLNE OD PRACY                                                            |                                             | 8.00–17.00             |
|                                                                                                                                        | DOSTAWA NA OKREŚLONĄ GODZINĘ                                                            |                                             | Dokładność do 30 minut |
|                                                                                                                                        | POMOC W ROZŁADUNKU<br>– wprowadzenie towaru do obiektu<br>– dodatkowa załoga dwuosobowa |                                             |                        |
|                                                                                                                                        | DOSTAWA pojazdem typu HDS                                                               |                                             | 8.00–17.00             |
|                                                                                                                                        | ROZDZIELENIE ZAMÓWIENIA NA WIĘCEJ NIŻ 1 DOSTAWĘ                                         |                                             |                        |
|                                                                                                                                        | DOSTAWA TOWARU PONIŻEJ MINIMUM LOGISTYCZNEGO                                            |                                             |                        |
| CZĘŚCI ZAMIENNE                                                                                                                        | DOSTAWA EKSPRESOWA                                                                      | Dni robocze:<br>od poniedziałku – do piątku | 8.00–17.00             |
|                                                                                                                                        | DOSTAWA EKSPRESOWA W DNI WOLNE OD PRACY                                                 | Sobota, niedziela, dni świąteczne           |                        |

Dostępność produktów do potwierdzenia:

- urządzenia i opcje – Biuro Obsługi Klienta
- bezpośrednio pod numerem telefonu: 22 319 90 01
- lub pisemnie pod adresem email: bok@daikin.pl
- lub w naszych Regionalnych Biurach Handlowych.

Części zamienne – Dział Techniczny:

- bezpośrednio pod numerem telefonu: 22 319 90 01
- lub pisemnie pod adresem email: czesci@daikin.pl
- lub poprzez portal E-parts

# Informacje o dostawach

GWARANTOWANE CZASY REALIZACJI DOSTAWY

SPLIT, SKY AIR, MULTI, PACK, VAM, AIRCLEANERY, DAIKIN ALTHERMA

| Dzień    | 1                                                                                           | 2                                       | 3                          | Czas realizacji |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|-----------------|
| godzina  | Do 12.00                                                                                    |                                         |                            |                 |
| KUPUJĄCY | Przekazanie do Biura Obsługi Klienta niezbędnych informacji dotyczących realizacji dostawy* |                                         |                            |                 |
| DOSTAWCA | Zlecenie transportowe                                                                       | Transport z magazynu na miejsce dostawy | Dostawa pod wskazany adres |                 |
| KUPUJĄCY |                                                                                             |                                         | Odbiór towaru, rozładunek  | 48 h*           |

## KLIMAKONWEKTORY, WYTWORNICE WODY LODWEJ, CENTRALE WENTYLACYJNE

| Dzień    | 1                                                                                           | 2-9                                     | 10                         | Czas realizacji |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|-----------------|
| godzina  | Do 12.00                                                                                    |                                         |                            |                 |
| KUPUJĄCY | Przekazanie do Biura Obsługi Klienta niezbędnych informacji dotyczących realizacji dostawy* |                                         |                            |                 |
| DOSTAWCA | Zlecenie transportowe                                                                       | Transport z magazynu na miejsce dostawy | Dostawa pod wskazany adres |                 |
| KUPUJĄCY |                                                                                             |                                         | Odbiór towaru, rozładunek  | Do 10 dni*      |

## CZĘŚCI ZAMIENNE standard

| Dzień    | 1                                                                                            | 2                                       | 3                          | Czas realizacji |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|-----------------|
| godzina  | Do 12.00                                                                                     |                                         |                            |                 |
| KUPUJĄCY | Przekazanie do Biura Obsługi Klienta niezbędnych informacji dotyczących realizacji dostawy * |                                         |                            |                 |
| DOSTAWCA | Zlecenie transportowe                                                                        | Transport z magazynu na miejsce dostawy | Dostawa pod wskazany adres |                 |
| KUPUJĄCY |                                                                                              |                                         | Odbiór towaru, rozładunek  | 48 h*           |

## CZĘŚCI ZAMIENNE EKSPRES

| Dzień    | 1                                                                                           | 1                                       | 2                          | Czas realizacji |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|-----------------|
| godzina  | Do 12.00                                                                                    |                                         |                            |                 |
| KUPUJĄCY | Przekazanie do Biura Obsługi Klienta niezbędnych informacji dotyczących realizacji dostawy* |                                         |                            |                 |
| DOSTAWCA | Zlecenie transportowe                                                                       | Transport z magazynu na miejsce dostawy | Dostawa pod wskazany adres |                 |
| KUPUJĄCY |                                                                                             |                                         | Odbiór towaru, rozładunek  | 24 h*           |

\* czasy gwarantowane dotyczą dostępnego asortymentu

Zlecenie realizacji dostawy oraz niezbędne dodatkowe informacje na temat specjalnych warunków dostawy, prosimy przekazywać do Biura Obsługi Klienta na adres email: bok@daikin.pl lub telefonicznie: dzwoniąc pod numer 22 319 90 01

# Procedura zwrotu towaru – zasady akceptacji

Firma Daikin może zaakceptować zwrot towaru pod warunkiem, że:

- towar jest w oryginalnym opakowaniu, w idealnym stanie
- nie był używany
- nie minęły 3 miesiące od daty wystawienia faktury.

Wszystkie trzy powyższe warunki muszą być bezwzględnie spełnione.

W celu rozpoczęcia procedury zwrotu należy wypełnić formularz zwrotu na stronie: [https://daikin.formstack.com/forms/karta\\_zg\\_oszenia\\_zwrotu\\_towaru](https://daikin.formstack.com/forms/karta_zg_oszenia_zwrotu_towaru)

Elektroniczny wniosek dotrze do działu BOK automatycznie.

## Warunki zwrotu towaru:

Koszt obsługi zwrotu urządzeń, akcesoriów i części zamiennych z przyczyn nie zależnych od firmy Daikin ponosi klient.

## Zwrot urządzeń i akcesoriów:

Minimalna kwota zwrotu w przypadku urządzeń i akcesoriów to 400,00 PLN netto

Koszt obsługi zwrotu urządzeń i akcesoriów wynosi:

Minimalna kwota obsługi wynosi 150,00 PLN

W przypadku gdy wartość netto zwracanego towaru jest :

- Poniżej 10.000,00 PLN obciążamy 15% wartości zwracanego towaru
- Od 10.000,00 – 40.000,00 PLN obciążamy kwotą 2 000,00 PLN
- Od 40.000,00 – 100.000,00 PLN obciążamy kwotą 4 000,00 PLN
- Powyżej 100.000,00 PLN Kwota obciążenia wymaga ustaleń z Dyrektorem Zarządzającym

## Zwrot części zamiennych:

Koszt obsługi zwrotu części zamiennych wynosi:

Minimalna kwota obsługi wynosi 80,00 PLN

W przypadku gdy wartość netto zwracanego towaru jest powyżej 500,00 PLN obciążamy 15% wartości zwracanej części

Jeśli jest uszkodzone opakowanie – nie przyjmujemy zwrotu.

Każdy zwrócony towar jest sprawdzany przez przeszkolone osoby. W przypadku stwierdzenia, że towar nie jest w stanie idealnym, posiada niewielkie uszkodzenia opakowań zastrzegamy sobie prawo do dodatkowego obciążenia kosztami w wysokości 10% wartości zwracanego towaru pod warunkiem, iż posiadamy opakowanie zastępcze (dotyczy tylko uszkodzeń opakowań).

## Uszkodzony towar:

Nie akceptujemy zwrotu uszkodzonego towaru. Taki towar jest odesyłany z powrotem do klienta w ciągu 3 dni roboczych.

## Dalsze działania:

Na wskazany przez Państwa adres email zostanie przesłane potwierdzenie przyjęcia zgłoszenia zwrotu. W przypadku dodatkowych pytań prosimy o niezwłoczny kontakt na adres email [bok@daikin.pl](mailto:bok@daikin.pl) lub telefonicznie pod numerem 22 319 90 01

Informujemy, że **nie akceptujemy** zwrotów chillerów i urządzeń produkowanych na specjalne zamówienie.

# OGÓLNE WARUNKI SPRZEDAŻY obowiązujące od 1.09.2021

DAPO – Daikin Airconditioning Poland Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, ul. Krakowiaków 36, 02-255 Warszawa, wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000015212, NIP 113-00-87-046, kapitał zakładowy 4 510 000 zł.

Definicje:

Kupujący – Nabywca Urządzeń

Umowa Sprzedaży – Umowa na sprzedaż Urządzeń zawarta pomiędzy DAPO a Kupującym.

Urządzenia – Oferowane przez DAPO urządzenia chłodnicze, klimatyzacyjne oraz inne urządzenia marki DAIKIN dostępne w ofercie DAPO, w tym części zamienne i akcesoria do urządzeń.

## 1. PRZEDMIOT OGÓLNYCH WARUNKÓW SPRZEDAŻY („OGÓLNE WARUNKI”)

- 1.1. Ogólne Warunki określają zasady zawierania Umów Sprzedaży przez DAPO oraz stanowią integralną część wszystkich Umów Sprzedaży zawieranych przez DAPO i Kupującego (łącznie zwanymi „Stronami”).
- 1.2. Ogólne Warunki wiązą Kupującego z chwilą ich doręczenia przy zawarciu Umowy lub z chwilą umożliwienia Kupującemu łatwego zapoznania się z ich treścią. Ogólne Warunki są umieszczone przez DAPO na stronie internetowej DAPO [www.daikin.pl](http://www.daikin.pl).
- 1.3. Umowa Sprzedaży może zawierać odmienne postanowienia niż te, które wynikają z Ogólnych Warunków. W takim wypadku Strony będą związane postanowieniami Umowy Sprzedaży.
- 1.4. W razie sprzeczności między Ogólnymi Warunkami a regulaminami lub wzorcami umów stosowanymi przez Kupującego, Umowa Sprzedaży nie obejmuje tych postanowień, które są ze sobą sprzeczne.
- 1.5. W wypadku wymienionym w pkt 1.4 Strony zobowiązane są niezwłocznie poinformować siebie nawzajem o zachodzącej sprzeczności. Strony mają prawo odmówić zawarcia Umowy, jeżeli w odpowiednim czasie nie dojdą do porozumienia co do zakresu zastosowania Ogólnych Warunków.
- 1.6. Jeśli Strony zawarły między sobą inną umowę związaną ze regulacją zasad sprzedaży lub dystrybucji Urządzeń, w razie sprzeczności postanowień umowy z Ogólnymi Warunkami, stosuje się postanowienia tej umowy.

## 2. ZAMÓWIENIA

- 2.1. W celu rozpoczęcia procedury zawarcia Umowy Sprzedaży Kupujący prześle DAPO (a) zapytanie dotyczące możliwości i warunków nabycia wskazanych w zapytaniu Urządzeń (patrz punkt 2.2-2.8) albo (b) zamówienie na Urządzenia (patrz punkty 2.9 – 2.13).
- 2.2. W przypadku otrzymania zapytania DAPO prześle Kupującemu ofertę, która zawierać będzie co najmniej: a) specyfikację Urządzeń zweryfikowaną pod względem dostępności produktów w planach produkcyjnych, b) cenę netto wyrażoną w PLN, c) warunki płatności, w tym termin zapłaty ceny, d) orientacyjny termin realizacji dostawy.
- 2.3. Przedstawiona przez DAPO oferta będzie wiążąca dla DAPO przez okres 1 miesiąca, chyba, że inaczej wskazano w treści oferty.
- 2.4. W okresie ważności oferty Kupujący może w każdym czasie ofertę przyjąć poprzez złożenie zamówienia na Urządzenia objęte ofertą.
- 2.5. Zamówienie Kupującego poprzedzone ofertą DAPO powinno zawierać: – powołanie się na ofertę, – specyfikację zamawianych Urządzeń, zgodnie z oznaczeniami zawartymi w ofercie, – wymagany termin dostawy nie krótszy niż termin wskazany w ofercie, – miejsce dostawy Urządzeń, – imię i nazwisko osoby upoważnionej do odbioru Urządzeń.
- 2.6. Zamówienia zawierające zmiany w stosunku do oferty lub uzupełniające jej treść nie będą traktowane jako przyjęcie oferty, lecz jako nowe zapytanie o możliwość nabycia Urządzeń, które wymaga sporządzenia nowej oferty. W takim przypadku dotychczasowa oferta traci ważność.
- 2.7. Po otrzymaniu zamówienia, o którym mowa w punkcie 2.5, DAPO niezwłocznie prześle Kupującemu potwierdzenie przyjęcia zamówienia wskazując w nim wartość urządzeń, termin płatności ceny oraz termin dostawy.
- 2.8. Z chwilą przyjęcia oferty przez Kupującego (tj. otrzymania przez DAPO zamówienia), zostaje zawarta Umowa Sprzedaży, na którą składają się: oferta DAPO, zamówienie Kupującego i Ogólne Warunki.
- 2.9. Kupujący może zrezygnować z etapu składania zapytania o warunki nabycia Urządzeń i złożyć DAPO od razu zamówienie na Urządzenia, które w takim przypadku stanowić będzie ofertę Kupującego nabycia Urządzeń na warunkach określonych w zamówieniu.
- 2.10. Zamówienie Kupującego, które nie było poprzedzone ofertą DAPO, musi zawierać następujące elementy: (a) specyfikacja zamawianych Urządzeń, (b) wymagany termin dostawy nie krótszy niż wskazany w punkcie 3.1 lub 3.2 Ogólnych Warunków, (c) ewentualne inne warunki uzgodnione uprzednio z DAPO.
- 2.11. O ile inaczej nie uzgodniono z DAPO, w przypadku zamówienia składanego w trybie opisanym w punkcie 2.9, cena Urządzeń będzie ustalana na podstawie aktualnego cennika oraz ewentualnych rabatów przyznanych danemu Kupującemu, zaś warunki zapłaty ceny będą ustalane na podstawie punktu 5.4 Ogólnych Warunków.
- 2.12. DAPO akceptuje zamówienie Kupującego składane w trybie opisanym w punkcie 2.9 poprzez przesłanie Kupującemu potwierdzenia przyjęcia zamówienia. Z chwilą otrzymania przez Kupującego potwierdzenia zamówienia, zostaje zawarta Umowa Sprzedaży, na którą składają się: zamówienie Kupującego, potwierdzenie przyjęcia zamówienia przez DAPO i Ogólne Warunki.
- 2.13. DAPO może odmówić przyjęcia zamówienia Kupującego bez podania przyczyn, zawiadamiając go o tym w terminie 5 dni roboczych od otrzymania zamówienia.
- 2.14. Niezależnie od trybu zawarcia Umowy Sprzedaży DAPO ma prawo dokonywać korekt oczywistych omyłek pisarskich w zamówieniach Kupującego, w szczególności omyłek dotyczących określenia modelu Urządzenia. DAPO powiadamia Kupującego o dokonanej korekcie w potwierdzeniu przyjęcia zamówienia. W przypadku braku zgody Kupującego na dokonaną korektę nie dochodzi do zawarcia Umowy Sprzedaży. Brak odpowiedzi Kupującego w terminie 2 dni roboczych jest równoznaczny ze zgodą na realizację zamówienia skorygowanego przez DAPO.
- 2.15. W przypadku złożenia zamówienia na model Urządzenia, który został wycofany z produkcji, DAPO ma prawo zmienić zamawiany model Urządzenia na aktualnie produkowany ekwiwalentny model, powiadamiając o tym Kupującego. Brak odpowiedzi Kupującego w terminie 2 dni roboczych jest równoznaczny ze zgodą na zmianę zamawianego modelu na model wskazany przez DAPO. W razie braku zgody Kupującego na zmianę modelu Urządzenia, DAPO odmówi przyjęcia zamówienia do realizacji.
- 2.16. Rezygnacja przez Kupującego z całości lub części zamówienia po zawarciu Umowy Sprzedaży jak również wprowadzenie zmian w zamówieniu, nie będą uwzględniane chyba, że taka możliwość została zastrzeżona pisemnie w treści oferty DAPO lub w potwierdzeniu przyjęcia zamówienia.
- 2.17. Kupujący ponosi wobec DAPO odpowiedzialność za wszelkie szkody powstałe wskutek bezpodstawnej rezygnacji z całości lub części zamówienia po zawarciu Umowy Sprzedaży.



- 2.18. W przypadku, jeśli Kupujący zamierza przystąpić do realizacji lub wziąć udział w przetargu na realizację kompletnego systemu klimatyzacyjnego lub chłodniczego dla danego obiektu („Projekt”), powinien niezwłocznie poinformować o tym DAPO. W takim przypadku DAPO może, według swego uznania, potraktować zgłoszony Projekt priorytetowo i zrealizować zamówienia Kupującego w ramach danego Projektu na odrębnie uzgodnionych warunkach.

### 3. TERMIN REALIZACJI DOSTAWY

- 3.1. Jeśli Urządzenia zamawiane przez Kupującego znajdują się w magazynach DAPO, termin dostawy wynosi 2 dni robocze od dnia otrzymania przez DAPO przedpłaty zgodnie z warunkami płatności określonymi w ofercie oraz punktem 5 Ogólnych Warunków.
- 3.2. W przypadku zamówień dotyczących Urządzeń wymagających indywidualnego przygotowania pod zamówienie Kupującego, termin dostawy będzie ustalony indywidualnie, a jego bieg liczony będzie od dnia otrzymania przez DAPO przedpłaty zgodnie z warunkami płatności określonymi w ofercie oraz punktem 5 Ogólnych Warunków
- 3.3. DAPO zobowiązuje się do terminowego wykonywania dostaw Urządzeń. W żadnym jednak wypadku DAPO nie będzie ponosić odpowiedzialności za opóźnienia w dostawach Urządzeń spowodowanych przyczynami niezależnymi od DAPO oraz, o ile inaczej wyraźnie nie uzgodniono, DAPO nie odpowiada za kary umowne płacone przez Kupującego na rzecz jego kontrahentów lub za inne roszczenia podnoszone przez kontrahentów wobec Kupującego z tytułu opóźnienia w dostawie Urządzeń.

### 4. MIEJSCE DOSTAWY, KOSZT TRANSPORTU

- 4.1. DAPO zobowiązuje się dostarczyć Urządzenia na wskazane w zamówieniu miejsce, o ile miejsce to znajduje się na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
- 4.2. Jeśli w zamówieniu nie wskazano miejsca dostawy, miejscem tym jest siedziba
- 4.3. Koszt dostawy Urządzeń pokrywa DAPO, chyba, że Strony ustaliły inaczej.
- 4.4. O ile inaczej nie uzgodniono, koszt rozładunku Urządzeń w miejscu dostawy pokrywa Kupujący.
- 4.5. Korzyści i ciężary związane z Urządzeniami, w tym ryzyko przypadkowej utraty lub uszkodzenia, przechodzą na Kupującego z chwilą dostawy Urządzeń na wskazane miejsce, przed ich rozładunkiem.
- 4.6. Przed rozładunkiem Kupujący ma obowiązek zbadać dostarczone Urządzenia w sposób odpowiedni do wielkości i rodzaju Urządzeń oraz sposobu ich opakowania; w razie stwierdzenia jakichkolwiek braków lub uszkodzeń, które mogły powstać w czasie transportu, Kupujący ma obowiązek dokonać wszelkich czynności niezbędnych dla ustalenia odpowiedzialności przewoźnika, w tym powiadomić niezwłocznie DAPO, nie później jednak niż następnego dnia po dniu dostawy pod rygorem utraty roszczeń odszkodowawczych wobec DAPO z tego tytułu.

### 5. CENNIK URZĄDZEŃ, WARUNKI PŁATNOŚCI

- 5.1. DAPO udostępni Kupującemu Cennik Urządzeń („Cennik”). DAPO zastrzega sobie prawo do zmiany Cennika; nowy Cennik wiąże Kupującego każdorazowo od momentu jego doręczenia Kupującemu lub z chwilą umożliwienia Kupującemu łatwego zapoznania się z treścią nowego Cennika w inny sposób. DAPO może także, według swojego uznania, udostępnić Kupującemu wykaz dostępnych dla Kupującego upustów i rabatów.
- 5.2. Oferta zawiera ceny w PLN wynikające z cennika.
- 5.3. Cennik zawiera ceny Urządzeń netto, bez podatku VAT, który zostanie doliczony według aktualnie obowiązującej stawki.
- 5.4. O ile inaczej nie wskazano w ofercie, Kupujący zobowiązany jest do dokonania przedpłaty w wysokości 100% ceny zamawianych Urządzeń w terminie 7 dni od daty otrzymania potwierdzenia przyjęcia zamówienia, nie później jednak niż przed datą dostawy Urządzeń.
- 5.5. W przypadku wskazania w ofercie możliwości dokonania częściowej przedpłaty, Kupujący zobowiązany jest do dokonania przedpłaty w wysokości określonej w ofercie w terminie 7 dni od daty otrzymania potwierdzenia przyjęcia zamówienia, chyba, że w ofercie wskazano inny termin, w każdym jednak przypadku nie później niż przed datą dostawy Urządzeń. Pozostała część ceny za Urządzenia zostanie zapłacona przez Kupującego w terminie 45 dni od dnia wystawienia faktury, chyba, że na fakturze będzie wskazany inny termin.
- 5.6. Wszystkie płatności dokonywane będą przelewem na rachunek bankowy DAPO wskazany na dokumencie, z którego wynika obowiązek zapłaty.
- 5.7. Kupujący zobowiązany jest do terminowego regulowania wszelkich płatności na rzecz DAPO. Za każdy dzień opóźnienia w zapłacie DAPO ma prawo naliczyć odsetki ustawowe.
- 5.8. DAPO zastrzega sobie prawo do wstrzymania wykonania Umowy Sprzedaży i wydania Urządzeń w razie niedokonania wymaganej przedpłaty.
- 5.9. DAPO ma prawo wstrzymać wykonanie wszystkich lub niektórych Umów Sprzedaży zawartych z danym Kupującym, a także wstrzymać przyjęcie do realizacji nowych zamówień Kupującego, w razie powstania jakiegokolwiek zaległości w płatności wymagalnych faktur lub w razie przekroczenia ustalonego z danym Kupującym limitu kredytowego tj. limitu niewymagalnych wierzytelności DAPO wobec Kupującego powiększonego o wartość potwierdzonych zamówień.
- 5.10. Kupujący upoważnia DAPO do wystawiania faktur VAT bez podpisu osoby upoważnionej do ich odbierania w imieniu Kupującego i do przesyłania ich na wskazany do korespondencji adres Kupującego.
- 5.11. Za dzień otrzymania zapłaty uważa się dzień wpływu środków pieniężnych na konto bankowe DAPO.

### 6. GWARANCJA

- 6.1. DAPO udziela gwarancji na sprzedawane Urządzenia na warunkach określanych w karcie gwarancyjnej dołączanej do każdego Urządzenia.
- 6.2. Kupujący ponosi wyłączną odpowiedzialność wobec użytkowników Urządzeń z tytułu zgłaszanych przez nich roszczeń oraz za należyte i terminowe wykonanie wszelkich procedur gwarancyjnych. Kupujący odpowiedzialny jest za dokonanie na własny koszt napraw Urządzeń z wykorzystaniem części dostarczonych przez DAPO.
- 6.2.a. Postanowienia szczególne dotyczące pomp ciepła Daikin Altherma Kupujący ponosi wyłączną odpowiedzialność wobec użytkowników za dostawę i prawidłowy montaż Urządzeń. Do obowiązków Kupującego należy między innymi: montaż Urządzeń, wykonanie podłączeń instalacji wodnej, napełnienie i odpowietrzenie instalacji wodnej, rozłożenie rurociągów chłodniczych i przewodów elektrycznych zgodnie z obowiązującymi instrukcjami montażu dla Urządzeń oraz przygotowanie instalacji do uruchomienia zgodnie z Protokołem „Zakres czynności montażowych Altherma” dostępnym na stronie [www.daikin.pl](http://www.daikin.pl). Uruchomienie urządzenia oraz wykonanie wszelkich procedur gwarancyjnych realizować będzie Fabryczny Serwis Pomp Ciepła Daikin Altherma.
- 6.3. Gwarancja udzielona przez DAPO nie obejmuje wad Urządzeń, które powstały po wydaniu Urządzeń Kupującemu, za które Kupujący ponosi pełną odpowiedzialność.
- 6.4. W szczególności DAPO nie ponosi odpowiedzialności za zgodność Urządzeń z oczekiwaniami Kupującego lub użytkowników, za prawidłowość zamontowania Urządzeń w budynku czy pomieszczeniu docelowym oraz za nieprawidłowe dobranie Urządzenia do parametrów budynku lub pomieszczenia.
- 6.5. Odpowiedzialność z tytułu rękojmi jest wyłączona. Odpowiedzialność odszkodowawcza DAPO z jakiegokolwiek tytułu jest ograniczona do wartości sprzedanych Urządzeń. Ponadto DAPO nie jest odpowiedzialne za utracone przez Kupującego lub użytkownika Urządzeń korzyści.
- 6.6. W przypadku wystawienia przez DAPO karty gwarancyjnej na Urządzenia, postanowienia zawarte w karcie gwarancyjnej uzupełniają postanowienia Ogólnych Warunków odnośnie zakresu gwarancji. W razie sprzeczności karty gwarancyjnej z Ogólnymi Warunkami, rozstrzyga treść karty gwarancyjnej, z wyjątkiem punktów 6.2 – 6.5, które obowiązują niezależnie od treści karty gwarancyjnej.

## **7. ZASTRZEŻENIE WŁASNOŚCI**

- 7.1. DAPO zastrzega własność wszelkich Urządzeń aż do pełnego uiszczenia ceny przez Kupującego. Do tego czasu ryzyko utraty, uszkodzenia lub pomniejszenia wartości Urządzenia ponosi Kupujący.
- 7.2. Kupujący z chwilą zawarcia Umowy przelewa na DAPO wszelkie roszczenia w stosunku do kontrahentów Kupującego, jakie powstaną z tytułu dalszej sprzedaży Urządzenia objętego zastrzeżeniem prawa własności.
- 7.3. Jeżeli przed zapłatą ceny Kupujący przeniesie prawo własności na osobę trzecią, suma uzyskana z tego tytułu będzie w pierwszej kolejności przeznaczona na zaspokojenie roszczeń DAPO. Jeżeli sumy z tego tytułu nie da się odzyskać, Kupujący jest odpowiedzialny za wynikłą stąd szkodę.

## **8. INFORMACJE POUFNE**

- 8.1. DAPO może ujawniać Kupującemu informacje o charakterze poufnym. O ile DAPO nie wyrazi uprzednio zgody na piśmie, Kupujący nie będzie wykorzystywał ani ujawniać tego rodzaju informacji osobom trzecim. W szczególności, choć nie wyłącznie, za informacje poufne uważa się dane o udzielanych rabatach.
- 8.2. Kupujący, który przy wykonywaniu Umowy posługuje się lub współpracuje z osobami trzecimi, zobowiązany jest do poinformowania tych osób o obowiązku zachowania tajemnicy w stosunku do informacji poufnych oraz skutecznego wyegzekwowania od nich obowiązku zachowania poufności w takim samym zakresie, w jakim obowiązek ten dotyczy Kupującego.

## **9. ZMIANY OGÓLNYCH WARUNKÓW**

- 9.1. Ogólne Warunki mogą być zmienione przez DAPO w każdym czasie. DAPO doloży wszelkich starań, w szczególności poprzez ogłoszenie na swojej stronie internetowej, aby powiadomić Kupujących o zmianach w Ogólnych Warunkach. Wejście w życie zmienionych Ogólnych Warunków następuje z chwilą ogłoszenia na stronie internetowej [www.daikin.pl](http://www.daikin.pl).
- 9.2. Wszelkie zmiany Ogólnych Warunków nie dotyczą Umów Sprzedaży zawartych wcześniej, tj. przed wejściem w życie zmienionych Ogólnych Warunków.

## **10. SIŁA WYŻSZA**

- 10.1. Żadna ze Stron nie będzie odpowiedzialna za niewykonanie lub nienależyte wykonanie swoich zobowiązań wynikających z Umowy Sprzedaży spowodowane przez siłę wyższą.
- 10.2. Poprzez siłę wyższą Strony rozumieją zdarzenie nadzwyczajne, niezależne od danej Strony, niemożliwe do przewidzenia i do zapobieżenia, także wówczas, gdy jego uniknięcie wymagałoby podjęcia działań, których koszty przewyższałyby możliwe do ocalenia korzyści; w szczególności za przypadki siły wyższej uważa się: wojnę, kataklizm naturalny jak trzęsienie ziemi lub powódź, eksplozję, pożar, strajk etc.

## **11. POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

- 11.1. Strony zmierzać będą do polubownego rozstrzygnięcia wszelkich sporów związanych z interpretacją lub wykonaniem Umowy Sprzedaży.
- 11.2. Sędem właściwym do rozstrzygnięcia ewentualnych sporów będzie sąd właściwy dla siedziby DAPO.
- 11.3. W sprawach nie uregulowanych w Ogólnych Warunkach stosuje się przepisy polskiego prawa.

# Korzyści

## Ikony



### Filtr z funkcją automatycznego czyszczenia

Filtr czyści się automatycznie. Łatwość utrzymania oznacza optymalną energooszczędność i maksymalny komfort bez kosztownej i czasochłonnej konserwacji.



### Technologia sterowania inwerterowego

Sprężarki inwerterowe w sposób nieprzerwany regulują prędkość, aby pokryć aktualne zapotrzebowanie. Rzadsze cykle wyłączania i włączania zmniejszają zużycie energii (do 30%) i zapewniają bardziej stabilną temperaturę.



### 2-obszarowy czujnik wykrywania ruchu

Powietrze jest kierowane do strefy innej, niż ta w której w danym momencie znajduje się człowiek. Wykrywanie odbywa się w 2 kierunkach: w lewo i w prawo. Jeżeli w pomieszczeniu nie zostanie wykryta żadna osoba, urządzenie automatycznie przełączy się w tryb energooszczędny.



### 3-obszarowy czujnik wykrywania ruchu

Powietrze jest kierowane do strefy innej, niż ta w której w danym momencie znajduje się człowiek. Wykrywanie odbywa się w 3 kierunkach: w lewo, w przód i w prawo. Jeżeli w pomieszczeniu nie zostanie wykryta żadna osoba, urządzenie automatycznie przełączy się w tryb energooszczędny lub wyłączy.



### Oszczędność energii w trybie gotowości

W trybie gotowości pobór prądu jest ograniczony o około 80%.



### Tryb nocny

Oszczędza energię, zapobiegając nadmiernemu wychłodzeniu lub przegrzaniu w nocy.



### Tryb ekonomiczny

Funkcja zmniejsza zużycie energii tak, aby umożliwić korzystanie z innych urządzeń o dużym poborze mocy elektrycznej. Jest to również funkcja energooszczędna.



### Czujnik ruchu

Zmniejsza zużycie energii, jeżeli w pomieszczeniach nie znajdują się osoby: gdy pomieszczenie jest puste, jednostka przełącza się w tryb ekonomiczny po upływie 20 minut i ponownie uruchamia, gdy ktoś wejdzie do pomieszczenia.



### Praca podczas nieobecności

Pozwala utrzymać temperaturę w pomieszczeniu na żądanym poziomie komfortu podczas nieobecności użytkowników zapewniając oszczędność energii



### Tylko wentylator

Urządzenie może działać jako wentylator, nawiewając powietrze bez chłodzenia i ogrzewania.



### Free cooling

Dzięki wykorzystaniu powietrza zewnętrznego o niskiej temperaturze do chłodzenia wody, funkcja chłodzenia za darmo zmniejsza obciążenie sprężarek i znacznie obniża koszty eksploatacyjne w sezonie zimowym.



### Czujnik obecności i czujnik podłogowy

Gdy sterowanie przepływem powietrza jest włączone, czujnik obecności kieruje powietrze z dala od każdej wykrytej w pomieszczeniu osoby. Czujnik ten wykrywa średnią temperaturę podłogi i zapewnia równomierny rozkład temperatury pomiędzy sufitem a podłogą.



### Kolektor słoneczny

Wykorzystuje moc pochodzącą ze słońca. Łatwe połączenie zbiornika akumulacyjnego z kolektorami słonecznymi na dachu.

## Komfort



### Tryb komfortowy

Jednostka automatycznie zmienia kąt żaluzji nawiewu powietrza w zależności od trybu. W trybie chłodzenia, powietrze jest kierowane do góry w celu uniknięcia zimnych przeciągów, a w trybie ogrzewania, powietrze jest kierowane w dół, aby zapobiec zimnym stopom.



### Tryb pełnej mocy

Jeżeli temperatura w pomieszczeniu jest za wysoka/niska, można ją szybko obniżyć/podwyższyć wybierając tryb Powerful. Po wyłączeniu funkcji pracy na pełnej mocy, urządzenie powraca do poprzedniego trybu pracy.



### Trudno do usłyszenia

Praktycznie niesłyszalne: urządzenie pracuje tak cicho, że można zapomnieć o tym, że w ogóle jest.



### Cicha praca

Jednostki wewnętrzne firmy Daikin działają bardzo cicho. Gwarantujemy także, że jednostki zewnętrzne nie zakłócają ciszy sąsiadom (poziom głośności wynosi zaledwie 19 dBA).



### Cicha praca jednostki zewnętrznej

Aby zapewnić ciche otoczenie z myślą o sąsiadach, użytkownik może obniżyć dźwięk operacyjny jednostki wewnętrznej o 3 dB(A) za pomocą zdalnego sterownika.



### Komfortowy tryb nocny

Funkcja podwyższająca komfort, która dostosowuje się do wahań temperatury.



### Zapobieganie przeciągom

Po uruchomieniu nagrzewania lub przy wyłączonym termostacie system ustawia poziomy nawiew powietrza oraz niskie obroty wentylatora, aby zapobiec przeciągom. Po rozgrzaniu, kierunek nawiewu powietrza i obroty wentylatora ustawiane są zgodnie z wymaganiami.



### Asystent głosowy



### Automatyczne przełączanie między chłodzeniem i ogrzewaniem

Automatyczne wybranie trybu chłodzenia lub ogrzewania w celu osiągnięcia ustawionej temperatury (tylko modele z pompą ciepła).



### Cicha praca jednostki wewnętrznej

Aby zapewnić ciche otoczenie do uczenia się lub spania, użytkownik może obniżyć dźwięk operacyjny jednostki wewnętrznej o 3 dB(A) za pomocą zdalnego sterownika.



### Tryb nocny (tylko chłodzenie)

Automatyczne obniżenie głośności pracy jednostki zewnętrznej w nocy. Instalator musi wprowadzić specjalne ustawienie na jednostce zewnętrznej lub zdalnym sterowniku, w zależności od modelu.



### Ciepła woda użytkowa

Konstrukcja zbiornika akumulacyjnego zapewnia optymalną higienę wody i eliminuje ryzyko rozwoju bakterii pałeczek Legionella. Pozostałe elementy układu zapewniają świeżą i bezpieczną wodę.



### Heat boost (wspomaganie ogrzewania)

Szybko ogrzewa dom zaraz po uruchomieniu klimatyzatora. Ustawiona temperatura zostaje osiągnięta o 20% szybciej niż w przypadku zwykłego klimatyzatora (tylko dla układów pojedynczych).



### Heat Plus (ciepły nawiew)

Funkcja Heat Plus (ciepły nawiew) zapewnia przyjemne ogrzewanie, symulując promieniowanie cieplne przez 30 minut. Następnie, urządzenie powraca do poprzednich ustawień.



### Ogrzewanie przypodłogowe

Funkcja optymalizuje konwekcję, rozpraszając ciepłe powietrze dolnym nawiewem urządzenia.

## Przepływ powietrza



### Zapobieganie zabrudzeniu sufitu

Specjalna funkcja zapobiegająca zbyt długiemu poziomemu nawiewowi powietrza w celu uniknięcia zabrudzenia sufitu.



### Automatyczny ruch w kierunku pionowym

Możliwość wyboru automatycznego pionowego przesuwu żaluzji nawiewu dla zapewnienia równomiernego przepływu powietrza oraz rozkładu temperatury.



### Automatyczna prędkość wentylatora

Automatyczny wybór prędkości wentylatora w celu osiągnięcia lub utrzymania wybranej temperatury.



### Indywidualne sterowanie klapą nawiewu

Indywidualne sterowanie klapą za pośrednictwem sterownika przewodowego umożliwia proste ustawienie każdej kłapy w celu dopasowania do jakiegokolwiek nowej konfiguracji pomieszczenia. Dostępne są opcjonalne zestawy zamknięć.



### Efekt Coandy - chłodzenie

Efekt Coandy optymalizuje przepływ powietrza w trybie chłodzenia. Dzięki zastosowaniu specjalnie zaprojektowanych kierownic, bardziej skupiony strumień powietrza pozwala na lepszy rozkład temperatury w całym pomieszczeniu.



### Efekt Coandy - ogrzewanie

Efekt Coandy optymalizuje przepływ powietrza w trybie ogrzewania. Dzięki zastosowaniu specjalnie zaprojektowanych kierownic, bardziej skupiony strumień powietrza umożliwia lepszy rozkład temperatury w całym pomieszczeniu.



### Nawiew przestrzenny 3-D

Funkcja łącząca automatyczny ruch w kierunku pionowym i poziomym, dzięki czemu strumień chłodnego lub ciepłego powietrza dociera do rogów nawet dużych pomieszczeń.



### Automatyczny ruch w kierunku poziomym

Możliwość wyboru automatycznego poziomego przesuwu żaluzji nawiewu dla zapewnienia równomiernego przepływu powietrza oraz rozkładu temperatury.



### Stopniowa regulacja prędkości wentylatora

Umożliwia wybór jednej z kilku prędkości wentylatora.



### Funkcja połączenia z kominkiem

Po zainstalowaniu w pobliżu urządzenia grzewczego (np. kominka lub pieca) i osiągnięciu nastawy temperatury, wentylator cały czas pracuje, aby zapewnić równomierną temperaturę w całym domu.



### Stała temperatura

Inteligentny czujnik termiczny, inaczej matrycowy, określa aktualną temperaturę powierzchni i wpływa na równomierne rozprzaskanie ciepłego lub chłodnego powietrza w pomieszczeniu.

# Korzyści

## Regulacja wilgotności



### Ururu — nawilżanie

Pochłanianie wilgoci z powietrza zewnętrznego i rozprowadzanie jej równomiernie w pomieszczeniach.



### Program osuszania

Program umożliwiający zmniejszenie poziomu wilgotności powietrza bez wahań temperatury w pomieszczeniu.



### Sarara — osuszanie

Obniżanie wilgotności w pomieszczeniach, bez zmiany temperatury, poprzez mieszanie chłodnego, suchego powietrza z ciepłym.

## Uzdatnianie powietrza



### Technologia Flash Streamer\*

Flash Streamer wykorzystuje elektrony do uruchomienia chemicznych reakcji z cząsteczkami powietrza, dzięki czemu rozkłada alergeny, takie jak pyłki i alergeny grzybowe i usuwa uciążliwe zapachy, pozostawiając czyste środowisko w pomieszczeniach.



### Srebrny filtr usuwający alergeny i oczyszcza powietrze

Wychwytuje alergeny, takie jak pyłki, zapewniając stały nawiew czystego powietrza.



### Filtr przeciwapachowy

Rozkłada uciążliwe zapachy np. tytoniu i zwierząt domowych.



### Filtr powietrza

Usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu, zapewniając stały nawiew czystego powietrza.

## Pilot i programowany zegar



### Programowany zegar tygodniowy

Mona go ustawić tak, aby włączyć ogrzewanie lub chłodzenie o wyznaczonej porze dnia codziennie lub w określony dzień tygodnia.



### Programowany zegar

Umożliwia zaprogramowanie włączenia/wyłączenia klimatyzatora o określonej godzinie.



### Sterownik przewodowy

Zdalny sterownik przewodowy umożliwia zdalne włączenie, wyłączenie i regulację klimatyzatora.



### Zestaw wielostrefowy

Gwarantuje 6 indywidualnych stref klimatycznych obsługiwanych przez jedną jednostkę wewnętrzną.



### Programowany zegar 24-godzinny

Zegar można ustawić tak, aby rozpoczął chłodzenie/ogrzewanie o wyznaczonej porze w okresie 24 godzin.



### Sterownik bezprzewodowy na podczerwień

Sterownik bezprzewodowy na podczerwień, z wyświetlaczem LCD, umożliwia zdalne włączenie, wyłączenie i regulację jednostki wewnętrznej.



### Sterowanie centralne

Sterowanie centralne umożliwia włączanie, wyłączanie i regulację kilku jednostek wewnętrznych z jednego punktu centralnego.



### Aplikacja oneota

Komfortowy klimat w pomieszczeniu ustawiany z dowolnego miejsca za pośrednictwem smartfona lub tabletu.

## Inne funkcje



### Automatyczne ponowne uruchomienie

Po przerwaniu w dostawie energii elektrycznej, urządzenie uruchamia się ponownie z początkowymi ustawieniami.



### Układy twin/triple/double twin

Do tylko jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć 2, 3 lub 4 jednostki wewnętrzne o różnej mocy. Wszystkie jednostki wewnętrzne są obsługiwane wspólnie w tym samym trybie ogrzewania lub chłodzenia za pomocą jednego sterownika.



### System VRV do zastosowań mieszkaniowych

Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć maksymalnie 9 jednostek wewnętrznych (o różnej mocy, w klasie do 71). Każda jednostka wewnętrzna obsługiwana jest osobno w ramach tego samego trybu.



### Autodiagnozowanie

Ułatwia konserwację, informując o usterkach i nieprawidłowościach w pracy urządzenia.



### Wielu użytkowników

Użytkownik, przed opuszczeniem hotelu lub budynku biurowego, może odłączyć zasilanie głównie jednostki wewnętrznej.



### Sprężarka scroll

Sprężarka scroll składa się z dwóch spiral, jedna z nich jest umocowana, a druga krąży odśrodkowo bez obracania. Zaprojektowana z myślą o małych i średnich wydajnościach, zapewnia stałą niezawodność i dużą sprawność przez cały okres eksploatacji.



### Sprężarka odśrodkowa

Sprężarki odśrodkowe wykorzystują wirnik i spiralę do konwersji energii prędkości na energię ciśnienia. Sprężarki odśrodkowe charakteryzuje opcjonalny napęd bezstopniowy VFD zapewniający najwyższą wydajność przy częściowym obciążeniu (pojedyncze lub podwójne sprężarki) lub łożyska magnetyczne i praca bezolejowa.



### Gwarantowany zakres pracy do -20°C

Pompy ciepła Daikin nadają się do pracy we wszystkich klimatach, nawet w surowych warunkach zimowych z zakresem operacyjnym do -20°C.



### Chłodzenie pomieszczeń technicznych

Usuwanie w niezawodny, skuteczny i elastyczny sposób ciepła generowanego przez urządzenia IT i serwery, aby zapewnić maksymalny czas sprawności i najlepszy zwrot inwestycji.



### System „Multi Split”

Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć maksymalnie 3 jednostek wewnętrznych o różnej mocy. Każda jednostka wewnętrzna obsługiwana jest osobno w ramach tego samego trybu ogrzewania lub chłodzenia.



### System „Multi Split”

Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć maksymalnie 5 jednostek wewnętrznych (o różnej mocy). Każda jednostka wewnętrzna obsługiwana jest osobno w ramach tego samego trybu.



### Pompka skroplin

Ułatwia odprowadzenie skroplin z jednostki wewnętrznej.



### Sprężarka typu 'swing'

Sprężarki typu swing charakteryzuje jednolita łopatką i wałek oraz mniejsza liczba części ruchomych wytwarzających niewielkie drgania i tarcie, co zapewnia większą niezawodność i efektywność w porównaniu do tradycyjnych sprężarek obrotowych.



### Sprężarka śrubowa

Sprężarki jednośrubowe składają się z głównej śruby oraz dwóch wirników bocznych. Bezstopniowa regulacja wydajności oferuje optymalną sprawność. Sprężarki są przeznaczone do dużych wydajności, zapewniają optymalne parametry pracy.



### Sprężarka tłokowa

Sprężarka tłokowa składa się z cylindra, tłoków i zaworów. Sprężanie jest realizowane poprzez ruch postępowo-zwrotny tłoka w cylindrze.



### Gwarantowany zakres pracy do -25°C

Pompy ciepła Daikin nadają się do pracy we wszystkich klimatach, nawet w surowych warunkach zimowych z zakresem operacyjnym do -25°C.



### Gwarantowany zakres pracy do -28°C

Daikin Altherma nadaje się do pracy we wszystkich klimatach, nawet w surowych warunkach zimowych z zakresem operacyjnym do -28°C.

# Notatki



A large grid of 20 columns and 30 rows, designed for taking notes. The grid is composed of thin, light gray lines forming a uniform pattern of small squares across the page.

# FABRYCZNY SERIWS POMP CIEPŁA

*W przypadku skorzystania z programu Fabrycznej Opieki Serwisowej, to Daikin przejmuje opiekę gwarancyjną nad pompą ciepła (\*) w okresie gwarancji, który wynosi 5 lat dla konsumenta. Ta usługa jest bezpłatna zarówno dla instalatora, jak i dla konsumenta.*

Warunkami koniecznymi do uzyskania Fabrycznej Opieki Serwisowej oraz 5- letniej gwarancji na pompę ciepła Daikin Altherma są:

› **Wykonanie autoryzowanego uruchomienia przez Serwis Fabryczny.**

Zgłoszenie urządzenia do uruchomienia przez instalatora na podstawie formularza dostępnego na

[https://www.daikin.pl/pl\\_pl/serwis/serwis1/commissioning.html](https://www.daikin.pl/pl_pl/serwis/serwis1/commissioning.html)

› **Rejestrację urządzenia w portalu Stand By Me wykonuje Serwis Fabryczny**

› **Rejestracja użytkownika na portalu Stand By Me**

<https://standbyme.daikin.pl/pl/Rejestracja>

jest możliwa w ciągu roku od uruchomienia, wyłącznie za pomocą Kodu uruchomienia, który jest wysyłany na adres e-mail użytkownika podany przy uruchomieniu.

W przypadku nie otrzymania Kodu uruchomienia należy się skontaktować z Daikin:

nr tel. 22 319 90 02, e-mail: [techniczny@daikin.pl](mailto:techniczny@daikin.pl) (proszę podać adres instalacji)



Autoryzowane uruchomienie oznacza przejęcie opieki gwarancyjnej nad urządzeniem przez Daikin oraz daje następujące korzyści:

- opieka serwisowa z czasem reakcji serwisowej w ciągu 24h
- możliwość korzystania ze specjalnej dedykowanej infolinii **tel. 22 417 80 80** (czynna pn-nd godz. 08:00-20:00) do zgłaszania ewentualnych awarii przez inwestora (Usługa dostępna tylko dla zarejestrowanych użytkowników portalu **Stand By Me**)
- rejestracja urządzenia na portalu **Stand By Me**
- 5 lat gwarancji przy skorzystaniu tylko i wyłącznie z Autoryzowanego Uruchomienia Daikin
- możliwość odpłatnego przedłużenia gwarancji nawet do 10 lat (5+5) w okresie do 1 roku od uruchomienia (poprzez portal **Stand By Me**)
- w trakcie 5-letniej gwarancji, brak kosztów za wymianę części przez Serwis w razie awarii, opieka przez cały okres gwarancji 5-letniej świadczona przez producenta
- możliwość zakupienia przeglądu gwarancyjnego (konserwacji) w portalu Stand By Me

**Szczegóły na:**

**[https://www.daikin.pl/pl\\_pl/serwis/serwis1.html](https://www.daikin.pl/pl_pl/serwis/serwis1.html)**

**Portal Stand By Me**

**<https://standbyme.daikin.pl/pl/>**

(\*)Program Fabrycznej Opieki Serwisowej nie obejmuje:

- PC do cwu typu monoblok EKHHE-CV3;

- PC typu monoblok (ED(B)LQ, ED(B)LA )

- Multi hybrydy CHYHBH-AV32

- Kotłów gazowych Daikin

Na powyższe urządzenia obowiązuje standardowa 3-letnia gwarancja Daikin.

CZEŚĆ, JESTEM GOTOWA,  
ABY ZROBIĆ NA TOBIE WRAŻENIE

WKRÓTCE O MNIE USŁYSZYSZ —



Daikin Europe N.V. jest uczestnikiem Programu Certyfikującego Eurovent dla klimakonwektorów i systemów ze zmiennym przepływem czynnika chłodniczego. Sprawdź ważność certyfikatu na stronie internetowej: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



Niniejsza publikacja ma charakter wyłącznie informacyjny i nie jest ofertą wiążącą firmy Daikin Europe N.V. Treść tej publikacji powstała dzięki wiedzy Daikin Europe N.V. Nie udzielamy pośredniej i bezpośredniej gwarancji na kompletność, dokładność, rzetelność lub przydatność do określonego celu treści oraz produktów i usług przedstawionych w niniejszym katalogu. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Daikin Europe N.V. nie ponosi odpowiedzialności za bezpośrednie lub pośrednie uszkodzenia, wynikające z lub związane z użyciem i/lub sposobem interpretacji niniejszego katalogu. Firma Daikin Europe N.V. posiada prawa autorskie całości przedstawionej treści.

Wydrukowano na niechlorkowanym papierze.

ECPL22-500