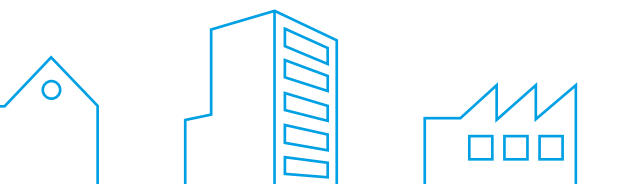


# BLUEVOLUTION 2018

Katalog produktowo-cenowy  
urządzeń klimatyzacyjnych



Nasza obietnica...

...to pewność, że klienci mogą polegać na marce Daikin w zakresie najwyższego poziomu komfortu – to pozwala im skoncentrować się na pracy i życiu rodzinnym.

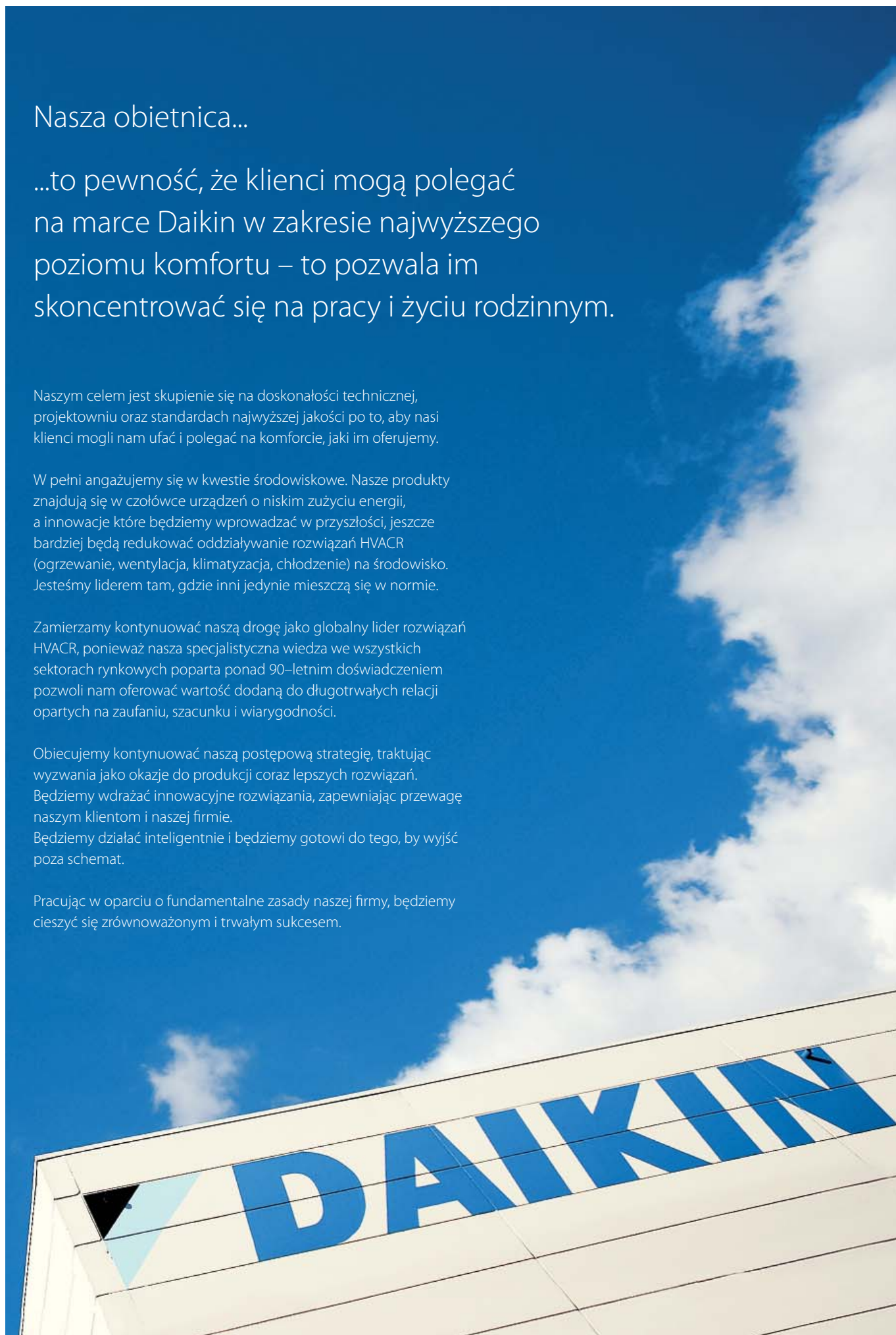
Naszym celem jest skupienie się na doskonałości technicznej, projektowni oraz standardach najwyższej jakości po to, aby nasi klienci mogli nam ufać i polegać na komforcie, jaki im oferujemy.

W pełni angażujemy się w kwestie środowiskowe. Nasze produkty znajdują się w czołówce urządzeń o niskim zużyciu energii, a innowacje które będziemy wprowadzać w przyszłości, jeszcze bardziej będą redukować oddziaływanie rozwiązań HVACR (ogrzewanie, wentylacja, klimatyzacja, chłodzenie) na środowisko. Jesteśmy liderem tam, gdzie inni jedynie mieszczą się w normie.

Zamierzamy kontynuować naszą drogę jako globalny lider rozwiązań HVACR, ponieważ nasza specjalistyczna wiedza we wszystkich sektorach rynkowych poparta ponad 90-letnim doświadczeniem pozwoli nam oferować wartość dodaną do długotrwałych relacji opartych na zaufaniu, szacunku i wiarygodności.

Obiecujemy kontynuować naszą postępową strategię, traktując wyzwania jako okazje do produkcji coraz lepszych rozwiązań. Będziemy wdrażać innowacyjne rozwiązania, zapewniając przewagę naszym klientom i naszej firmie. Będziemy działać inteligentnie i będziemy gotowi do tego, by wyjść poza schemat.

Pracując w oparciu o fundamentalne zasady naszej firmy, będziemy cieszyć się zrównoważonym i trwałym sukcesem.



# Spis treści

## Oczyszczacze powietrza 2

Oczyszczacz powietrza MC70LMM ..... 2

Oczyszczacz powietrza z nawilżaniem MCK75J ..... 4

## Nowe rozporządzenie F–gaz 6

Daikin wyznacza kierunki efektywności sezonowej .. 8

## Pełny typoszereg Split na R–32 do średnich i niskich temperatur 12

Zestawienie funkcji i korzyści Split ..... 13

## Jednostki Bluevolution 14

STYLISH FTXA+RXA ..... 15

URURU SARARA FTXZ–N+RXZ\_N..... 16

DAIKIN EMURA FTXJ–MW/S+RXJ–M..... 18

FTMX–X+RXM–M(9) PERFERA ..... 20

SENSIRA COMFORT FTXP–K3/RXP–K3..... 22

COMFORA FTXC–A+RXC–A..... 23

SENSIRA FTXF–A+RXF–A..... 24

Jednostka kanałowa FDXM–F3 ..... 27

Jednostka przypodłogowa FVXM–F ..... 28

PERFERA FTXM–M+RXTM–N ..... 30

Jednostka naścienna FTXTP–K+RXTTP–N ..... 31

## Systemy „MULTI”.....33

Agregaty zewnętrzne MXM–M ..... 34

Jednostki wewnętrzne multi ..... 35

Hybrydowa pompa ciepła..... 36

## Jednostki Sky Air 38

Zestawienie funkcji i korzyści..... 46

Jednostki naścienne FAA–A/RZAG–MV1/MY1 ..... 51

Jednostki naścienne FAA–A/RZASG–MV1/MY1 ..... 52

Jednostki naścienne FAA–A/AZAS–MV1/MY1 ..... 53

Kaseta samoczyszcząca ..... 54

Kaseta obwodowa FCAHG–G/RZAG–LV1/LY1 ..... 57

Kaseta obwodowa FCAG–A+RXM–M9 ..... 58

Kaseta obwodowa FCAG–A+RZAG–MV1/MY1 ..... 59

Kaseta obwodowa FCAG–A+RZAG–MV1/MY1 ..... 60

Kaseta obwodowa FCAG–A+AZAS–MV1/MY1 ..... 61

Całkowicie płaska kaseta FFA–A+RXM–M9 ..... 62

Jednostka podstropowa FHA–A/RXM–M9 ..... 67

Jednostka podstropowa FHA–A/RZAG–MV1/MY1 .. 68

Jednostka podstropowa FHA–A+RZASG–MV1/MY1. 69

Jednostka podstropowa 4–kierunkowa

FUA–A/RZAG–MV1/MY1..... 70

Jednostka podstropowa FUA–A/RZASG–MV1/MY1 ... 71

Jednostka podstropowa 4–kierunkowa

Jednostka kanałowa FBA–A/RXM–M9..... 73

Jednostka kanałowa FBA–A+RZAG–MV1/MY1 ..... 74

Jednostka kanałowa FBA–A/RZASG–MV1/MY1 ..... 75

Jednostka kanałowa FBA–A/AZAS–MV1/MY1 ..... 76

Jednostka kanałowa FDA–A+RZAG–MV1/MY1,

RZASG–MV1/MY1 ..... 77

Jednostka przypodłogowa FNA–A+RXM–M9 ..... 79

Jednostka przypodłogowa FVA–A+RZAG–MV1/MY1 .. 80

Jednostka przypodłogowa FVA–A+RZASG–MV1/MY1 . 81

## Agregaty zewnętrzne Sky Air 83

Zestawienie jednostek zewnętrznych..... 84

Seria Alpha – RZAG–MV1/MY1 ..... 86

Seria Advance – RZASG–MV1/MY1..... 87

Seria Active – AZAS–MV1/MY1 ..... 88

Jednostki wewnętrzne TWIN–TRIPLE–DOUBLE TWIN .. 90

## Urządzenia komplementarne 91

Agregat VRV IV – Mini VRV COMPACT..... 92

Agregat VRV IV – Inwenter Mini VRV z pompą ciepła... 93

Agregat VRV IV – Mini VRV o dużej wydajności..... 94

Zintegrowane zespoły wentylacyjne VAM..... 95

Zintegrowane zespoły wentylacyjne

VKM–GB/VKM–GBM ..... 96

Modular L ..... 97

Kurtyny powietrzne ..... 98

Centralne rozwiązania kanałowe ..... 100

Agregaty skraplające ..... 101

Zintegrowane systemy dachowe..... 102

## Jednostki Standard na czynniki chłodniczy R-410 105

Jednostki SPLIT ..... 106

Urządzenia wewnętrzne Multi Split ..... 108

Akcesoria do jednostek Split ..... 109

Jednostki Sky Air ..... 110

Akcesoria do jednostek Sky Air ..... 117

## Pozostałe produkty firmy Daikin 120

## Informacje dodatkowe 121



# Oczyszczone powietrze

## Ponieważ dba o nie Daikin

### MC70L

Oparty na technologii Streamer oczyszczacz powietrza, to połączenie nowej technologii, większej wydajności i bardzo cichej pracy. Jego zadaniem jest dyskretne dostarczanie **oczyszczonego powietrza** w celu wytworzenia zdrowego środowiska w pomieszczeniach mieszkalnych. Oczyszczone powietrze zwiększa poczucie **komfortu**. Dzięki **usuwaniu** i niszczeniu **zanieczyszczeń** i **zapachów**, urządzenie wykorzystujące technologię Streamer odgrywa ważną rolę u osób cierpiących na **astmę** i **alergie**.

Własności te stawiają obecnie oczyszczacz powietrza oparty na technologii Streamer wśród najlepszych na rynku oczyszczaczy przeznaczonych do mieszkań.

#### Trzykrotne oczyszczanie powietrza, korzystne dla Twojego zdrowia

Pyłki, kurz i sierść zwierząt domowych to tylko niektóre z potencjalnych przyczyn alergii, astmy i problemów z oddychaniem. Oczyszczacz powietrza firmy Daikin oczyszcza powietrze i rozwiązuje powyższe problemy, wykonując trzy funkcje:

- usuwanie alergenów
- usuwanie wirusów i bakterii
- usuwanie nieprzyjemnych zapachów

#### Czym jest technologia Streamer firmy Daikin?

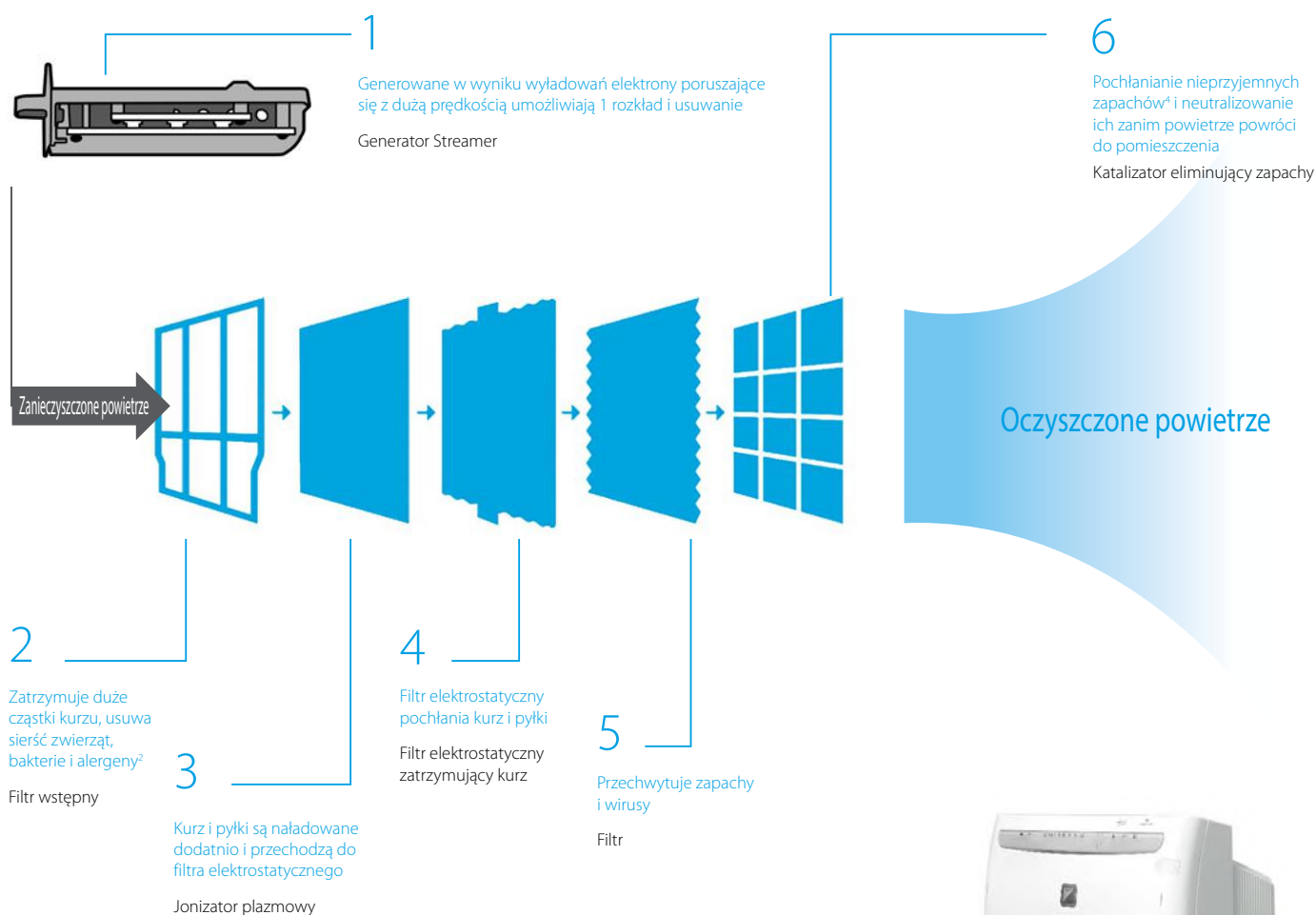
„Wyładowania elektryczne Streamer” są rodzajem wyładowań plazmowych, w których generowane są szybkie **elektrony**. Elektrony te **eliminują bakterie** oraz szkodliwe **związki chemiczne** i **alergeny** itd. W porównaniu ze standardowym wyładowaniem plazmowym zakres wyładowań z generatora Streamer firmy Daikin jest szerszy, co ułatwia elektronom zderzenia z tlenem i azotem w powietrzu. Pozwala to na wytwarzanie szybkich elektronów w trzech wymiarach na dużym obszarze, a w rezultacie na uzyskanie 1000 razy większej szybkości rozkładu utleniającego przy wykorzystaniu takiej samej mocy elektrycznej. Technologia wyładowań Streamer firmy Daikin z powodzeniem sprawdziła się w stabilnym generowaniu szybkich elektronów, co do dzisiaj uważane było za trudne od uzyskania.

#### Podstawowe dane techniczne

Firma Daikin zdobyła wielkie uznanie za swoje oczyszczacze powietrza: świadectwo British Allergy Foundation (Brytyjska Fundacja na Rzecz Zwalczania Alergii) i znak TÜV Nord potwierdzający skuteczność działania naszych urządzeń.



## Sześciowarstwowy potężny system do rozkładu i usuwania zanieczyszczeń



- Stylowe wzornictwo
- Większa wydajność
- Wyjątkowy komfort
- Bardzo cicha praca
- Łatwa konserwacja
- Rozwiązanie przenośne
- Bez instalacji



|                                        |                                                        |                   |                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------|
| Jednostka wewnętrzna                   |                                                        | MC                | 70L                                                          |
| Obsługiwana powierzchnia pomieszczenia |                                                        | m <sup>2</sup>    | 46                                                           |
| Wymiary                                | Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.                         | mm                | 576 x 403 x 241                                              |
| Cieężar                                | Jednostka                                              | kg                | 8,5                                                          |
| Obudowa                                | Kolor                                                  |                   | Biały                                                        |
| Wentylator                             | Typ                                                    |                   | Wentylator z wieloma łopatkami (wentylator Sirocco z osłoną) |
|                                        | Natężenie przepł. pow. powietrza                       | m <sup>3</sup> /h | 55/130/210/285/420                                           |
| Poziom ciśnienia akustycznego          | Oczyszczanie powietrza Cicha praca/Nis./Śr./Wys./Turbo | dBA               | 16,0/24,0/32,0/39,0/48,0                                     |
| Oczyszczanie powietrza                 | Pobór mocy                                             | kW                | 0,007/0,010/0,016/0,026/0,065                                |
| Metoda usuwania zapachów               |                                                        |                   | Generator Flash Streamer/Filtr przeciwapachowy               |
| Metoda pochłaniania kurzu              |                                                        |                   | Jonizator plazmowy/Filtr elektrostatyczny zatrzymujący kurz  |
| Metoda filtrowania                     |                                                        |                   | Generator Flash Streamer/Filtr przeciwapachowy               |
| Filtr powietrza                        | Typ                                                    |                   | Siatka propylenowa                                           |
| Oznaczenie                             | Pozycja                                                | 01                | Pył: 3 stopnie                                               |
|                                        |                                                        | 02                | Zapach: 3 stopnie                                            |
|                                        |                                                        | 03                | Praca automatyczna (LL-H)                                    |
|                                        |                                                        | 04                | Natężenie przepływu powietrza (LL/L/M/H)                     |
|                                        |                                                        | 05                | Tryb Turbo (HH)                                              |
|                                        |                                                        | 06                | Tryb przeciwpylkowy                                          |
|                                        |                                                        | 07                | Tryb nocny                                                   |
|                                        |                                                        | 08                | Blokada (antysabotażowa)                                     |
|                                        |                                                        | 09                | Timer wyl. (1, 2, 4 godz.)                                   |
|                                        |                                                        | 10                | Konserwacja: Wymiana filtra                                  |
|                                        |                                                        | 11                | Konserwacja: Czyszczenie jonizatora/Streamera                |
| Zasilanie                              | Faza/Częstotliwość/Napięcie                            | Hz/V              | 1~/50/60/220-240/220-230                                     |
| Cena netto                             |                                                        |                   | 1.500 zł                                                     |

# Nawilżanie i oczyszczanie w jednym



## MCK75J

W powietrzu, którym oddychamy znajduje się wiele substancji, między innymi alergeny, bakterie, wirusy, czy dym papierosowy, które wpływają na nasze zdrowie. Oprócz tego, dużym problemem jest suche powietrze w okresie zimowym.

Oczyszczacz powietrza Ururu Daikin **oczyszcza i nawilża** powietrze w Twoim domu i uwalnia od skutków suchego powietrza.

Wystarczy od czasu do czasu napełnić 4-litrowy zbiornik, a Twoje pomieszczenie będzie nawilżane z maksymalną objętością 600 ml/h.

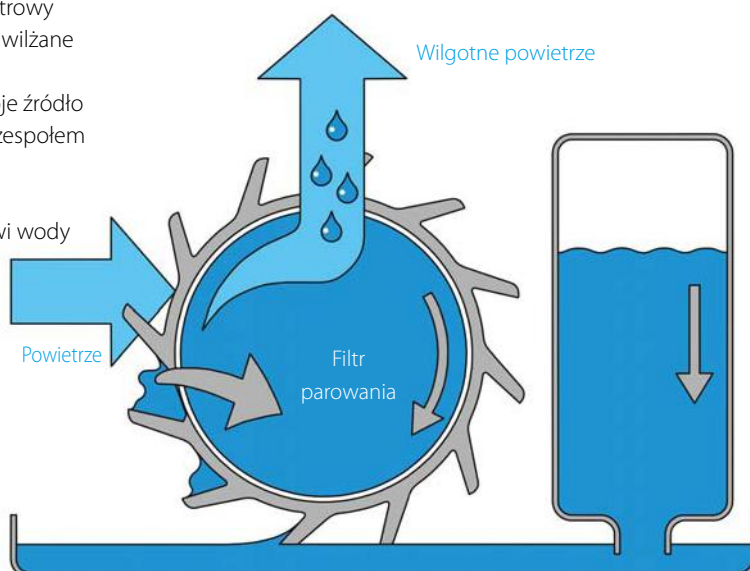
Ta przydatna i nowatorska funkcja ma swoje źródło w połączeniu płaskiego zbiornika wody z zespołem koła wodnego i filtra parowania.

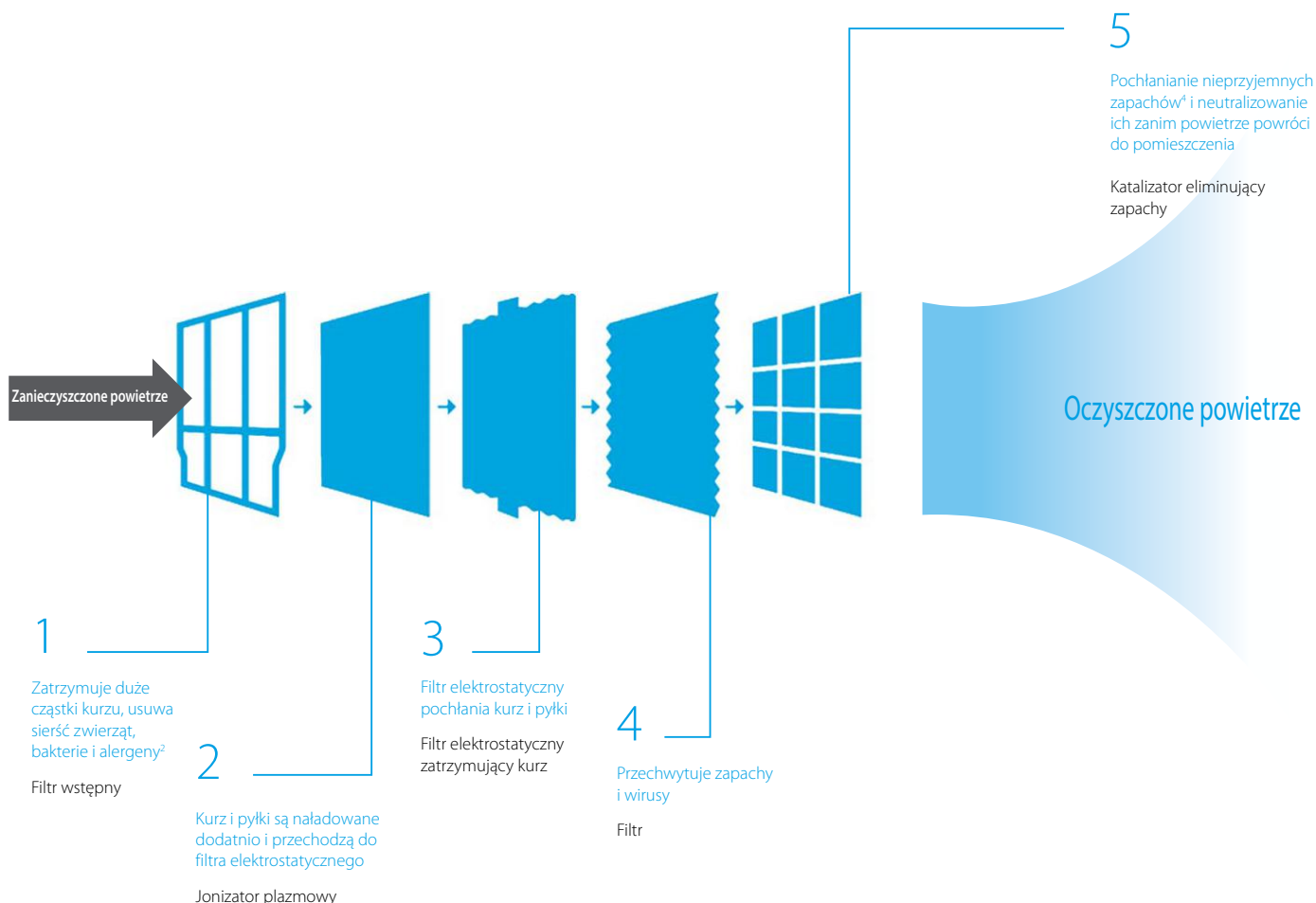
- Nawilżanie dzięki płaskiemu zbiornikowi wody
- Oczyszczanie powietrza

Firma Daikin zdobyła wielkie uznanie za swoje oczyszczacze powietrza: nagroda DAIKIN TÜV potwierdza skuteczność działania tego urządzenia.

### W jaki sposób działa funkcja nawilżania?

Woda ze zbiornika przepływa do podajnika z kołem wodnym, które obracając się zabiera wodę i dostarcza ją do filtra. Powietrze nadmuchiwane na filtr pochłania wilgoć a następnie uwalnia ją w pomieszczeniu, nawilżając je.





## W jaki sposób działa filtr?

Oczyszczacz powietrza Daikin Ururu skutecznie usuwa również alergeny (np. pyłki, kurz itd.) bakterie i wirusy. Dodatkowo, bardzo skutecznie usuwa zapachy; eliminuje dym tytoniowy i rozkłada inne nieprzyjemne zapachy. Szybko zatrzymuje, a następnie niszczy cząstki stałe. Jego ciche działanie sprawia, że jest idealny do pracy w nocy. Jednostka zawiera siedem filtrów harmonijkowych (jeden do natychmiastowego użycia i 6 zapasowych).



|                                        |                                         |                                 |                                 |                   |                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jednostka wewnętrzna                   |                                         |                                 |                                 | MCK               | 75J                                                                                                                                                                                                             |
| Zastosowanie                           |                                         |                                 |                                 |                   | Typ wolnostojący                                                                                                                                                                                                |
| Obsługiwana powierzchnia pomieszczenia |                                         |                                 |                                 | m <sup>2</sup>    | 46                                                                                                                                                                                                              |
| Wymiary                                | Jednostka                               | Wys. x Szer. x Głęb.            |                                 | mm                | 590 x 395 x 268                                                                                                                                                                                                 |
| Ciężar                                 | Jednostka                               |                                 |                                 | kg                | 11,0                                                                                                                                                                                                            |
| Obudowa                                | Kolor                                   |                                 |                                 |                   | Czarny (N1) (kolor panelu: srebrny)                                                                                                                                                                             |
| Wentylator                             | Typ                                     |                                 |                                 |                   | Wentylator z wieloma łopatkami (wentylator Sirocco z osłoną)                                                                                                                                                    |
|                                        | Natężenie przepł. pow.                  | Oczyszczanie powietrza          | Cicha praca/Nis./Śr./Wys./Turbo | m <sup>3</sup> /h | 60/150/240/330/450                                                                                                                                                                                              |
|                                        | Nawilżanie                              | Cicha praca/Nis./Śr./Wys./Turbo |                                 | m <sup>3</sup> /h | 120/150/240/330/450                                                                                                                                                                                             |
| Poziom ciśnienia akustycznego          | Oczyszczanie powietrza                  | Cicha praca/Nis./Śr./Wys./Turbo |                                 | dBA               | 17,0/26,0/36,0/43,0/50,0                                                                                                                                                                                        |
|                                        | Nawilżanie                              | Cicha praca/Nis./Śr./Wys./Turbo |                                 | dBA               | 23/26/36/43/50                                                                                                                                                                                                  |
| Nawilżanie                             | Pobór mocy                              | Cicha praca/Nis./Śr./Wys./Turbo |                                 | kW                | 0,012/0,013/0,020/0,037/0,084                                                                                                                                                                                   |
|                                        | Nawilżanie                              | Cicha praca/Nis./Śr./Wys./Turbo |                                 | ml/h              | 240/290/370/470/600                                                                                                                                                                                             |
|                                        | Pojemność zbiornika wody                |                                 |                                 | l                 | 4,0                                                                                                                                                                                                             |
| Oczyszczanie powietrza                 | Pobór mocy                              | Cicha praca/Nis./Śr./Wys./Turbo |                                 | kW                | 0,008/0,011/0,018/0,035/0,081                                                                                                                                                                                   |
| Metoda usuwania zapachów               |                                         |                                 |                                 |                   | Generator Flash Streamer/Filtr przeciwapachowy                                                                                                                                                                  |
| Metoda pochłaniania kurzu              |                                         |                                 |                                 |                   | Jonizator plazmowy/Filtr elektrostacyjny zatrzymujący kurz                                                                                                                                                      |
| Filtr powietrza                        |                                         |                                 |                                 |                   | Siatka propylenowa                                                                                                                                                                                              |
| Oznaczenie                             | Typ                                     | Pozycja                         | 01                              |                   | Pył: 3 stopnie/Zapach: 3 stopnie/Przepływ powietrza: autom./b. nis./nis./śr./wys./turbo b. wys., tryb zabezpieczający przed pyłkami/Programowany zegar wyłączenia: 1/4/8 godz./Oczyszczanie: jonizacja/Streamer |
| Zasilanie                              | Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie |                                 |                                 | Hz/V              | VM/1~/50/60/220-240/220-230                                                                                                                                                                                     |
| Typ                                    |                                         |                                 |                                 |                   | Oczyszczacz powietrza z funkcją nawilżania                                                                                                                                                                      |
| Cena netto                             |                                         |                                 |                                 |                   | 2.250 zł                                                                                                                                                                                                        |

# Lider innowacji

Przyszłość jest w Twoich rękach



Wprowadzenie nowej serii A Sky Air z bardzo efektywną technologią Bluevolution R32, dostępnej w trzech modelach: światowej klasy Alpha, Advance i Active.

Nowa seria Sky Air na czynnik chłodniczy R32 oferuje technologicznie najlepsze w swojej klasie sterowanie klimatem dla firm i klientów.

**Elastyczność projektu.** Bardziej zwarta budowa. Cicha praca. Rozszerzony zakres operacyjny we wszystkich warunkach.

**Pomoc w zasięgu ręki.** Szybsza i prostsza instalacja oraz użytkowanie, nawet w przypadku systemów zamiennych.

**Daikin w centrum systemu.** Wyjątkowo niskie koszty eksploatacji. Jeszcze mniejsze oddziaływanie na środowisko. Wszystko to dzięki wypróbowanej, przetestowanej technologii Daikin, na której zawsze można polegać.

**Koncentracja na komforcie.** Optymalne zdalne sterowanie dostosowane do indywidualnych potrzeb klientów.

R32 to rewolucja w branży. Bądź jej częścią.

Wyprzedź konkurencję.

Już dzisiaj porozmawiaj z Daikin o Sky Air.

[www.daikin.pl/sky-air-bluevolution](http://www.daikin.pl/sky-air-bluevolution)



**SkyAir** Alpha-series

**SkyAir** Advance-series

**SkyAir** Active-series

**BLUEVOLUTION**



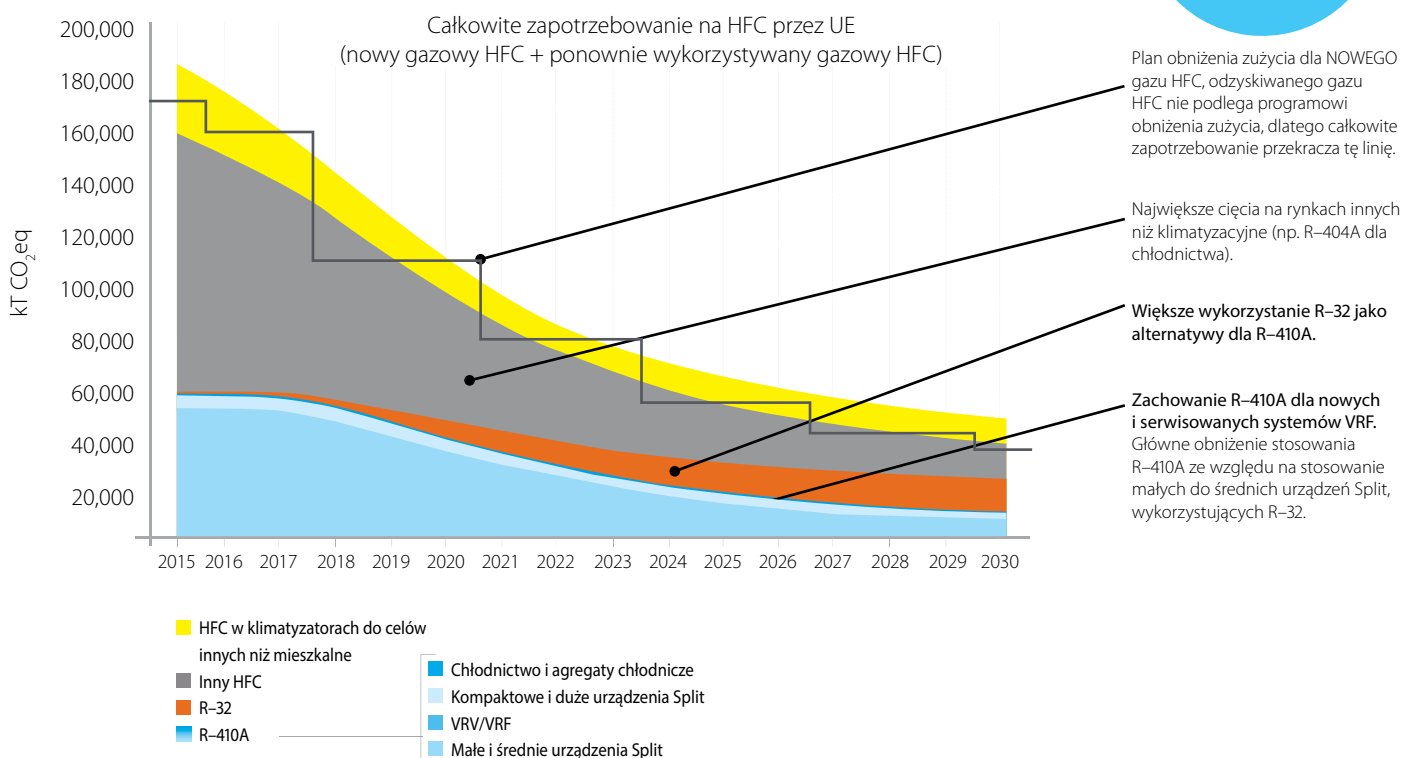


## Brak zakazu dla HFC, ale obniżenie użycia – dlaczego?

Aby zmniejszyć oddziaływanie czynników chłodniczych na środowisko, Unia Europejska chce obniżyć zużycie oraz wykorzystanie hydrofluorowęglowodorów (HFC) w klimatyzatorach i innych zastosowaniach HVAC-R. Jednak, **hydrofluorowęglowodory są niezbędne w wielu zastosowaniach ze względu na ich efektywność energetyczną, bezpieczeństwo i korzyści ekonomiczne.** Dlatego nie mamy do czynienia z zakazem stosowania lub wycofaniem hydrofluorowęglowodorów, ale **ze stopniowym zaprzestaniem stosowania do poziomu, który jest konieczny z punktu widzenia zrównoważonego wzrostu branży klimatyzacji, pomp ciepła i chłodnictwa.**

Dla rynku VRF wpływ fazy obniżenia stosowania HFC jest bardzo niewielki

### Jak osiągnąć cele obniżenia zużycia HFC?



### Daikin jest liderem na rynku dzięki:

- › Największemu typoszeregowi produktów na czynnik chłodniczy R-32 do zastosowań mieszkaniowych i komercyjnych
- › Zastosowaniu R-410A, CO<sub>2</sub> i węglowodorów w rozwiązaniach chłodniczych
- › Technologiom, takim jak R-32 i mikrokanałowa zmniejszającym ilość czynnika chłodniczego
- › Bardzo niskim wskaźnikiem nieszczelności w systemach VRV i DX Split

# Daikin wytycza kierunki efektywności sezonowej

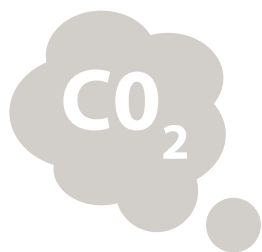
## Ambitne cele środowiskowe 20–20–20

Unia Europejska wydała dyrektywę w sprawie projektowania ekologicznego Eco-Design (2009/125/WE), która ustanawia minimalne standardy dotyczące efektywności dla produktów zużywających energię.

Dzięki efektywności sezonowej, Daikin spełnia i przekracza cele środowiskowe UE wprowadzając technologie efektywne energetycznie oraz stopniowo wycofując starsze systemy.



## Cele środowiskowe do spełnienia do 2020



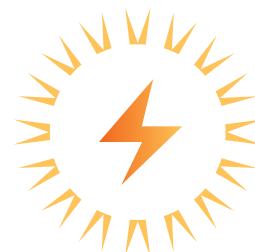
**-20%**

EMISJA CO<sub>2</sub>  
wobec 1990



**20%**

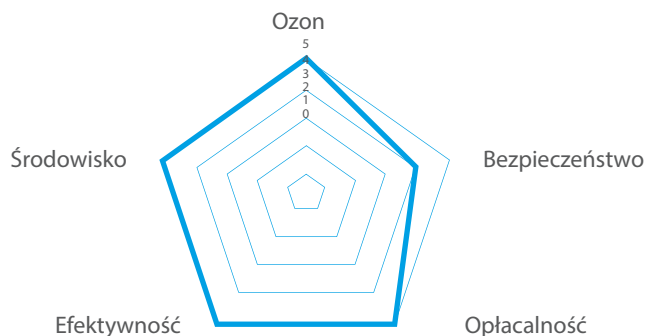
Udział  
ENERGII ODNAWIALNEJ



**-20%**

ZUŻYCIE ENERGII PIERWOTNEJ  
wobec BAU\*

\*Zwykła działalność gospodarcza

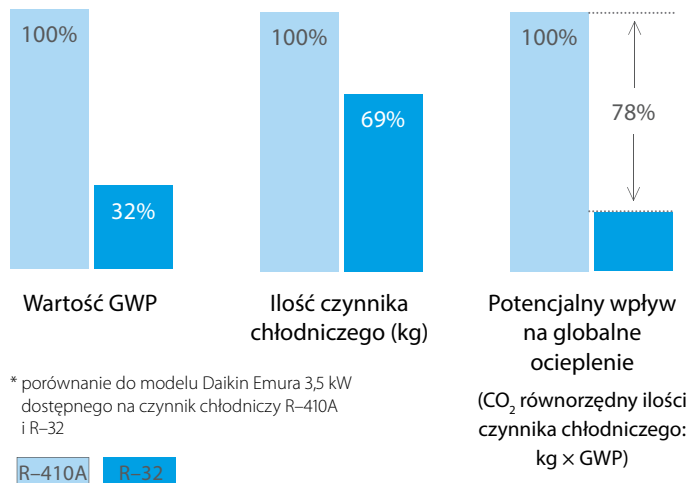


## Lider na rynku

Wprowadzając rewolucyjny czynnik chłodniczy R-32 do naszej oferty produktów, firma Daikin podejmuje proaktywne kroki na rzecz spełnienia przepisów środowiskowych oraz oferuje innowacyjne praktyki branży HVAC-R.

## Korzyści wynikające ze stosowania R-32

- › Łatwiejsza utylizacja i ponowne wykorzystanie
- › Bezpieczeństwo i opłacalność
- › Łatwiejsza obsługa dla instalatorów i techników serwisowych, ponieważ można go ładować w fazie ciekłej i gazowej
- › Mniejsze oddziaływanie na środowisko naturalne
- › Większy komfort w pomieszczeniach



## Technologia wymiany

### Zaktualizuj swoją technologię

Duża poprawa efektywności, komfortu i niezawodności

### Korzyści dla instalatora

- › Szybsza instalacja (ponowne wykorzystanie istniejącego orurowania)
- › Opłacalne rozwiązania pozwalające zyskać przewagę konkurencyjną
- › Optymalizacja możliwości biznesowych

### Korzyści dla klienta

- › Szybka instalacja bez wpływu na komfort, czy działalność
- › Najnowsza technologia zapewnia oszczędności
- › Poprawa poziomu komfortu dzięki najnowocześniejszym funkcjom



# LOT zwiększa efektywność energetyczną

- › Koncentracja na dostarczeniu bardziej realistycznych danych
- › Najsolidniejsze dane na rynku
- › Możliwość porównania produktów, niezależnie od źródła (olej, gaz i elektryczność)

## LOT 10

01/01/2013:

Split i Sky Air aż do 12 kW  
Firma Daikin wprowadziła na rynek w 2010 roku, czyli jeszcze zanim przepisy UE weszły w życie, pierwsze urządzenie do niewielkich obiektów handlowych zgodne z LOT 10

## LOT 1

26/09/2015:

Pokojowe ogrzewacze powietrza (chłodzone powietrzem i wodą) oraz wielofunkcyjne urządzenia grzewcze

## LOT 2:

Domowe podgrzewacze ciepłej wody użytkowej i zbiorniki

## ENTR LOT 1

01/07/2016:

Chłodnictwo – Komercyjne agregaty skraplające i ZEAS

## LOT 11

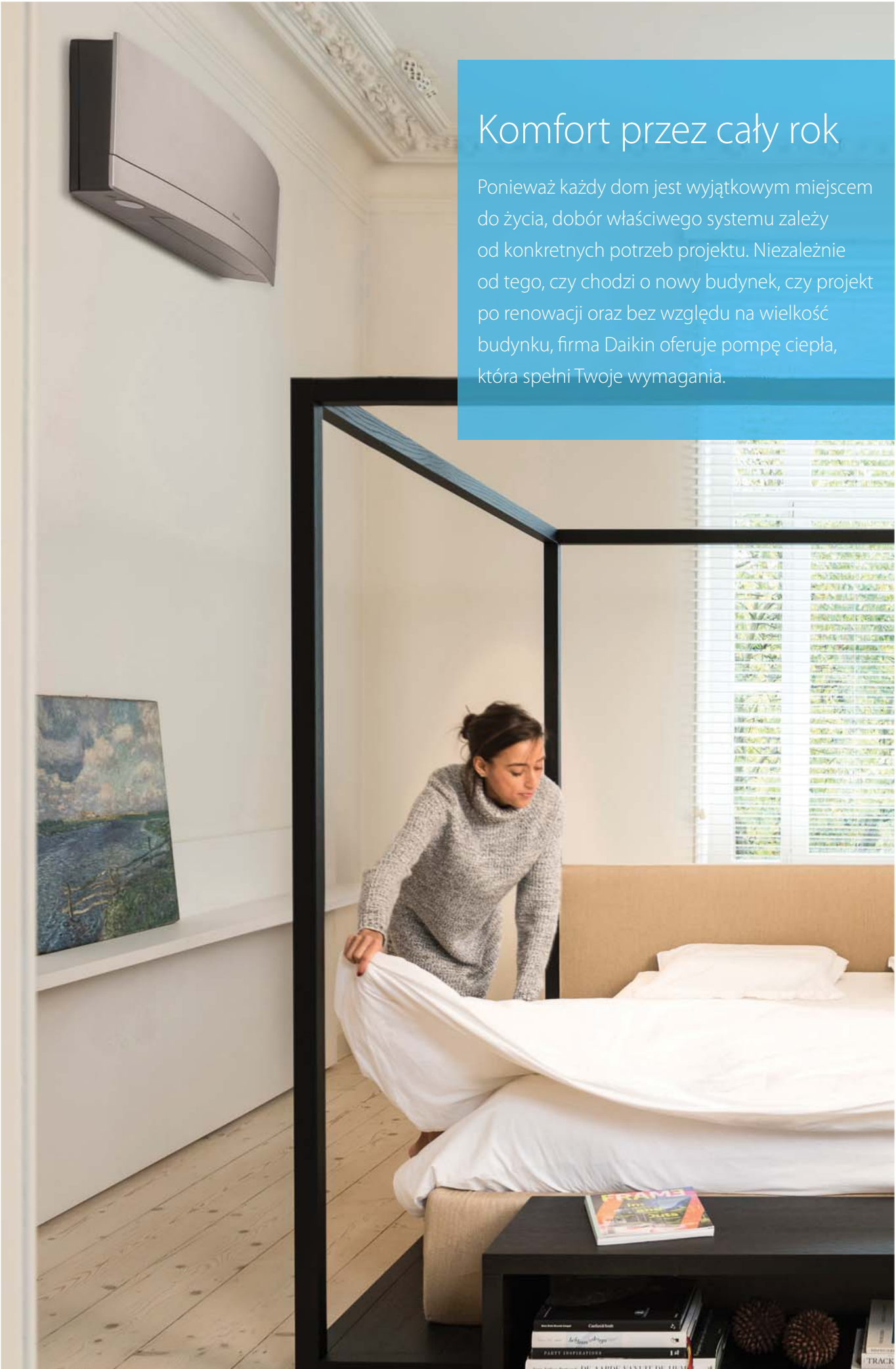
01/01/2016:

Wentylacja – Urządzenia VAM

## LOT 21

01/01/2017:

Sky Air, VRV, klimakonwektory i agregaty chłodnicze (tylko chłodzenie)



## Komfort przez cały rok

Ponieważ każdy dom jest wyjątkowym miejscem do życia, dobór właściwego systemu zależy od konkretnych potrzeb projektu. Niezależnie od tego, czy chodzi o nowy budynek, czy projekt po renowacji oraz bez względu na wielkość budynku, firma Daikin oferuje pompę ciepła, która spełni Twoje wymagania.



# Asortyment Bluevolution

## Myślenie przyszłościowe

Od 2025 roku europejskie rozporządzenie w sprawie fluorowanych gazów cieplarnianych określa użycie czynników chłodniczych o wartości GWP poniżej 750 w przypadku wszystkich instalacji klimatyzatorów split w układzie pojedynczym o ładunku czynnika poniżej 3 kg. R-410A (GWP 2087,5) pozostanie dostępny dla innych zastosowań i serwisu.

Firma Daikin jako pierwsza wprowadziła czynnik chłodniczy R-32 w 2012 roku. Jego niska wartość GWP równa 675, konkurencyjna efektywność energetyczna, bezpieczeństwo i przystępność cenowa sprawiają, że ten czynnik chłodniczy jest bardzo atrakcyjny. Od 2016 roku firma Daikin oferuje unikalną gamę jednostek w układzie pojedynczym i systemie multi Bluevolution, która po raz kolejny stanowi wzorzec systemów klimatyzacji przeznaczonych do zastosowań mieszkaniowych. Inteligentna i nowa konstrukcja łączy w sobie wiodące wartości w zakresie efektywności z najwyższym komfortem.

### Czynnik, który nie sprawia problemów

Zastosowanie R-32 nie jest niczym nowym, ponieważ czynnik chłodniczy R-410A jest mieszaniną 50% R-32 i 50% R-125. Do dodatkowych korzyści wynikających ze stosowania czynnika chłodniczego R-32 można zaliczyć zapobieganie problemom z frakcjonowaniem i smarowaniem oraz łatwiejsze napełnianie i odzysk.

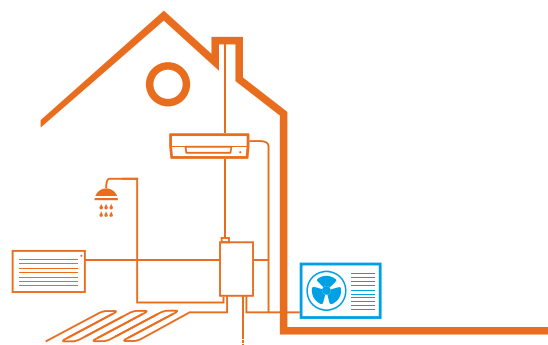
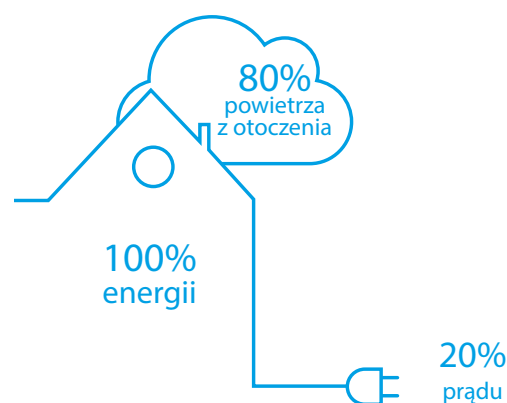
Obsługa w znany sposób: dzięki ciśnieniom roboczym podobnym do R-410A, możliwości napełniania go w fazie ciekłej i gazowej oraz dostępności narzędzi odpowiednich zarówno dla urządzeń na R-32 i R-410A, decyzja o wyborze Daikin Bluevolution jest prosta.



## Klimatyzatory do zastosowań mieszkaniowych

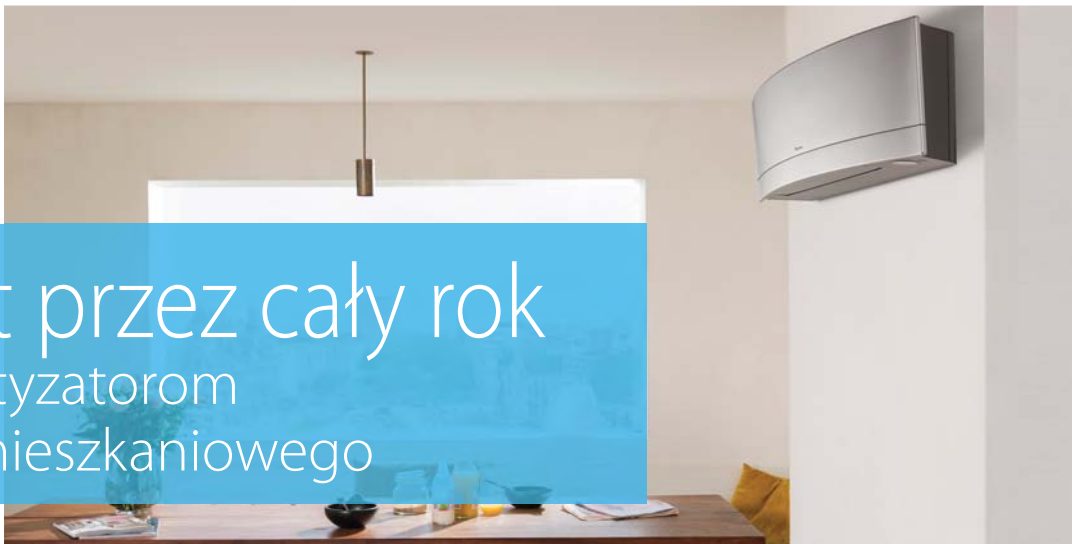
✓ **PIERWSZA I JEDYNA W EUROPIE** kompletna oferta klimatyzatorów w technologii pompy ciepła dla domów i mieszkań na czynnik R-32

✓ **UNIKALNE POŁĄCZENIE GRZANIA I CHŁODZENIA** w HYBRYDOWYM systemie MULTI na czynnik R-32





# Komfort przez cały rok dzięki klimatyzatorom do użytku mieszkaniowego



5 powodów dla których rozwiązanie Split jest  
unikalne na rynku

**BLUE**evolution

1

Pełen typoszereg Split na R-32 do średnich i niskich temperatur na zewnątrz

| Czynnik chłodniczy | Typ                  | Model                                                                                                                                                                                         | Nazwa produktu           | 15 | 20                  | 25                 | 30                 | 35                 | 40                 | 42 | 50                 | 60                 | 71                 |
|--------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>R-32</b>        | Jednostki naściennne | <b>Stylish</b><br>Stylowa jednostka naścienna zaprojektowana dla komfortu                                                                                                                     | CTXA-W/S/T<br>FTXA-W/S/T |    | (tylko układ multi) | •                  | •                  | •                  |                    | •  | •                  |                    |                    |
|                    |                      | <b>Ururu Sarara</b><br>Kompletna kontrola klimatu – z osuszaniem/nawilżaniem, oczyszczaniem powietrza i wentylacją z najwyższym współczynnikiem efektywności w trybie ogrzewania i chłodzenia | FTXZ-N                   |    |                     | (tylko układ poj.) |                    | (tylko układ poj.) |                    |    | (tylko układ poj.) |                    |                    |
|                    | Jednostki naściennne | <b>Daikin Emura</b><br>Zaprojektowana z myślą o najwyższej efektywności i komforcie                                                                                                           | FTXJ-MW/S                |    |                     | •                  | •                  | •                  |                    |    | •                  |                    |                    |
|                    |                      | <b>Perfera</b><br>Atrakcyjna jednostka naścienna zapewniająca doskonałą jakość powietrza w pomieszczeniach                                                                                    | CTXM-M<br>FTXM-M         |    | •                   |                    |                    |                    |                    |    |                    |                    |                    |
|                    |                      | <b>Comfora</b><br>Dyskretna jednostka naścienna zapewnia wysoką efektywność i komfort                                                                                                         | FTXP-K3                  |    |                     | •                  | •                  | •                  |                    |    | (tylko układ poj.) | (tylko układ poj.) | (tylko układ poj.) |
|                    |                      | <b>Sensira</b><br>Dyskretna jednostka naścienna zapewnia wysoką efektywność i komfort<br>Dostępne u wybranych dostawców                                                                       | FTXC-A<br>FTXF-A         |    |                     | (tylko układ poj.) | (tylko układ poj.) | (tylko układ poj.) |                    |    | (tylko układ poj.) | (tylko układ poj.) |                    |
|                    |                      | <b>Jednostka przypodłogowa</b><br>Zapewnia optymalny komfort cieplny dzięki podwójnemu nawiewowi powietrza                                                                                    | FVXM-F                   |    |                     |                    | •                  | •                  |                    |    | •                  |                    |                    |
|                    | Jednostki naściennne | <b>Perfera</b><br>Atrakcyjna jednostka naścienna zapewniająca doskonałą jakość powietrza w pomieszczeniach                                                                                    | FTXTM-M                  |    |                     |                    | (tylko układ poj.) |                    | (tylko układ poj.) |    |                    |                    |                    |
|                    |                      | <b>Comfora</b><br>Dyskretna jednostka naścienna zapewnia wysoką efektywność i komfort                                                                                                         | FTXTP-K                  |    |                     | (tylko układ poj.) |                    | (tylko układ poj.) |                    |    |                    |                    |                    |
|                    | Jednostki kanałowe   | <b>Jednostka kanałowa</b><br>Niewielka jednostka kanałowa o wysokości zaledwie 200 mm                                                                                                         | FDXM-F3                  |    |                     |                    | •                  | •                  |                    |    | •                  | •                  |                    |

# Zestawienie korzyści Split

2

## Najlepszy komfort

### 2-obszarowy czujnik inteligentne oko

powietrze jest kierowane do strefy innej, niż ta w której w danej chwili znajduje się człowiek. Jeżeli w pomieszczeniu nie zostanie wykryta żadna osoba, urządzenie automatycznie przełączy się na ustawienie energooszczędne.

### Funkcja nawiewu powietrza 3-D

Łączy automatyczny ruch w kierunku pionowym i poziomym, dzięki czemu strumień chłodnego lub ciepłego powietrza dociera do rogów nawet w dużych pomieszczeniach

### Sterownik kominkowy

Po zainstalowaniu w pobliżu urządzenia grzewczego (np. kominka lub pieca) i osiągnięciu ustawionej temperatury, wentylator cały czas pracuje, aby zapewnić równomierną temperaturę w całym domu

(dotyczy tylko urządzenia zoptymalizowanego do ogrzewania FTXTM-M)

3

## Uzdatnianie powietrza wysokiej jakości

### Flash streamer **NOWOŚĆ 2018**

Wykorzystując elektrony do uruchomienia chemicznych reakcji z cząsteczkami powietrza, dzięki czemu eliminuje wirusy, pozostawiając doskonałe powietrze wolne od alergenów.

### Filtr z funkcją automatycznego czyszczenia

Filtr czyści się automatycznie raz na dzień. Łatwość utrzymania oznacza optymalną energooszczędność i maksymalny komfort bez kosztownej i czasochłonnej konserwacji.

4

## Możliwość przyłączania

Aplikacja Daikin Online Controller steruje i monitoruje status systemu grzewczego oraz liczbą do 50 jednostek klimatyzacyjnych.

5

## Niezawodność

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

- › Dużej wielkości sprężarka zapewniająca komfortowe ogrzewanie i wydajność, gdy jest potrzebna
- › Aktualizacje do mniejszej liczby cykli odszraniania
- › Dłuższe przyłącza do rur i spustowe ułatwiające instalację
- › Swobodnie wiszący wymiennik: nie jest potrzebny kabel do grzejnika

|                            |  |   |    |    |    |              |    |   |    |    |   |   |
|----------------------------|--|---|----|----|----|--------------|----|---|----|----|---|---|
| Ikony                      |  | • | •  | •  | •  | •            | •  |   |    | •  | • | • |
|                            |  |   |    | •  | •  |              |    |   |    |    | • |   |
|                            |  |   | •  |    |    |              |    |   |    |    |   |   |
|                            |  |   |    |    | •  |              |    |   |    |    |   |   |
|                            |  | • | •  | •  | •  | •            | •  | • |    |    | • | • |
|                            |  |   |    |    |    |              |    |   | •  |    |   |   |
|                            |  | • |    | •  | •  | •            |    |   |    | •  | • | • |
|                            |  | • | •  | •  | •  | •            | •  | • | •  | •  | • | • |
|                            |  |   | •  |    |    |              |    |   | •* |    |   |   |
|                            |  | • | •  | •  | •  | •            | •  |   |    |    | • | • |
| Komfort                    |  | • | •  | •  | •  | •            | •  | • |    | •  | • | • |
|                            |  | • | •  | •  | •  | •            | •  | • |    | •  | • | • |
|                            |  | • | •  | •  | •  |              |    |   |    |    |   |   |
|                            |  | • |    |    |    |              |    |   |    |    |   |   |
|                            |  | • |    |    |    |              |    |   |    |    |   |   |
|                            |  | • | •  | •  | •  | •            | •  |   |    | •  | • | • |
|                            |  |   | •  |    |    |              |    | • |    |    |   |   |
|                            |  |   | •  | •  | •  |              |    |   |    | •  | • |   |
|                            |  | • |    |    |    |              |    |   |    |    | • |   |
|                            |  |   |    |    |    |              |    |   |    |    | • |   |
| Przepływ powietrza         |  | • | •  | •  | •  |              |    |   |    |    | • |   |
|                            |  | • | •  | •  | •  | •            | •  | • |    | •  | • | • |
|                            |  | • | •  | •  | •  |              |    |   |    |    | • |   |
|                            |  | • | •  | •  | •  | •            | •  | • |    | •  | • | • |
| Regulacja wilgotności      |  | • | •  | •  | •  | •            | •  | • | •  | •  | • | • |
|                            |  |   | •  |    |    |              |    |   |    |    |   |   |
|                            |  |   | •  |    |    |              |    |   |    |    |   |   |
| Uzdatnianie powietrza      |  | • |    | •  | •  | •            | •  | • | •  | •  | • | • |
|                            |  | • | •  |    | •  |              |    |   |    |    | • |   |
|                            |  | • | •  | •  |    | •            |    |   |    | •  |   | • |
| Pilot i programowany zegar |  | • |    |    |    |              | •  | • | •  |    |   |   |
|                            |  | • | •* | •  | •* | •*           | •* |   | •* | •* |   | • |
|                            |  |   |    | •  | •  |              |    |   | •  | •  | • |   |
|                            |  | • | •  | •  | •  | •            | •  | • | •  | •  | • | • |
| Inne funkcje               |  | • | •  | •  | •  | •            | •  | • | •  | •  | • | • |
|                            |  | • |    | •* | •* |              |    |   | •* |    | • | • |
|                            |  | • | •  | •  | •  |              |    |   | •  | •  | • |   |
|                            |  | • | •  | •  | •  | •            | •  | • | •  | •  | • | • |
|                            |  | • | •  | •  | •  |              | •  | • | •  | •  | • | • |
|                            |  | • |    | •  | •  | typ 20,25,35 |    |   | •  | •  |   |   |
|                            |  | • |    |    |    |              |    |   |    |    |   |   |
|                            |  |   |    |    |    |              |    |   |    |    | • | • |

\* dostępne jako opcja

# STYLISH

Stylowa jednostka naścienna  
zaprojektowana dla komfortu

NOWOŚĆ 2018



BLUEVOLUTION

A+++

 **GOOD DESIGN  
AWARD 2017**

## Kontrolowana wilgotność

Komfort nie jest związany jedynie z czystością powietrza i odpowiednią temperaturą. Stylish wykorzystuje kilka różnych ustawień, aby automatycznie dopasować wentylator i spężarkę do uzyskania perfekcyjnej **równowagi pomiędzy temperaturą, a wilgotnością** powietrza.

## Świeże, czyste powietrze

Stylish zapewnia najlepszą jakość powietrza w pomieszczeniach dzięki technologii **Daikin Flash Streamer**. Ten system usuwa cząstki, alergeny i zapachy, aby zapewnić zdrowe powietrze wewnątrz pomieszczenia.

## Stała temperatura

Stylish wykorzystuje **czujnik matrycowy** 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.

## 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.

## Efekt Coandy

Obecny 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).

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





## Jednostka naścienna



Biały FTXA-AW



Srebrny: FTXA-AS



Czarne drewno: FTXA-AT

| Dane dotyczące efektywności                                                                                         |            |                        |     | FTXA + RXA | 15AS/AW/AT | 20AS/AW/AT | 25 AS/AW/AT | 35AS/AW/AT | 42AS/AW/AT | 50AS/AW/AT |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|-----|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|
| Wydajność chłodnicza                                                                                                | Nom.       |                        | kW  |            | 2.00       | 2.50       | 3.40        | 4.2        | 5          |            |
| Wydajność grzewcza                                                                                                  | Nom.       |                        | kW  |            | 2.50       | 2.80       | 4.00        | 5.4        | 5.8        |            |
| Pobór mocy                                                                                                          | Chłodzenie | Nom.                   | kW  |            | –          | –          | –           | –          | –          |            |
|                                                                                                                     | Ogrzewanie | Nom.                   | kW  |            | 0.50       | 0.56       | 0.99        | 1.31       | 1.45       |            |
|  Efektywność sezonowa (wg EN14825) | Chłodzenie | Klasa energetyczna     |     |            | A+++       | A+++       | A+++        | A++        | A++        |            |
|                                                                                                                     |            | Pdesign                | kW  |            | 2.00       | 2.50       | 3.40        | 4.2        | 5          |            |
|                                                                                                                     |            | SEER                   |     |            | 8.75       | 8.74       | 8.73        | 7.5        | 7.33       |            |
|                                                                                                                     |            | Roczne zużycie energii | kWh |            | 80         | 100        | 136         | 196        | 239        |            |
|                                                                                                                     | Ogrzewanie | Klasa energetyczna     |     |            | A+++       | A+++       | A+++        | A++        | A++        |            |
|                                                                                                                     |            | Pdesign                | kW  |            | 2.40       | 2.45       | 2.50        | 3.8        | 4          |            |
|                                                                                                                     |            | SCOP/A                 |     |            | 5.15       | 5.15       | 5.15        | 4.6        | 4.6        |            |
|                                                                                                                     |            | Roczne zużycie energii | kWh |            | 652        | 666        | 679         | 1,156      | 1,217      |            |
| Sprawność nominalna                                                                                                 | EER        |                        |     | 4.57       | 4.46       | 3.75       | 3.75        | 3.68       |            |            |
|                                                                                                                     | COP        |                        |     | 5.00       | 5.00       | 4.04       | 4.12        | 4          |            |            |

| Jednostka wewnętrzna                           |                             |                                      | FTXA   | 15 AS/AW/AT                          | 20AS/AW/AT                                  | 25AS/AW/AT  | 35AS/AW/AT  | 42AS/AW/AT  | 50AS/AW/AT            |
|------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|---------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------------------|
| Wymiary                                        | Jednostka                   | Wys. x Szer. x Głęb.                 | mm     | 295 x 798 x 189                      |                                             |             |             |             |                       |
| Ciężar                                         | Jednostka                   |                                      | kg     | 13                                   |                                             |             |             |             |                       |
| Filtr powietrza                                | Typ                         |                                      |        | Zdejmowany/zmywalny/odporny na pleśń |                                             |             |             |             |                       |
| Natężenie przepływu powietrza przez wentylator | Chłodzenie                  | Cicha praca/Nis./Śred./Wys./B. wys.  | m³/min | 4.6/6.1/8.2/11.0/11.9                | 4.6/6.1/8.6/11.5/12.4/4.6/6.1/8.6/11.9/12.9 |             |             |             | 4.6/7.2/9.8/13.1/14.1 |
|                                                | Ogrzewanie                  | Cicha praca/ Nis./Śred./Wys./B. wys. | m³/min | 4.5/6.4/8.7/10.9/11.9                | 4.5/6.4/9.0/11.1/12.1                       |             |             |             | 4.5/6.4/9.0/11.5/12.5 |
| Poziom ciśnienia akustycznego                  | Chłodzenie                  |                                      | dB(A)  | 57                                   | 57                                          | 57          | 60          | 60          | 60                    |
|                                                | Chłodzenie                  | Cicha praca/ Nis./Śred./Wys./B. wys. | dB(A)  | 19/25/32/39                          | 19/25/32/39                                 | 19/25/33/40 | 19/25/33/41 | 21/29/37/45 | 24/31/39/46           |
| Zasilanie                                      | Faza/Częstotliwość/Napięcie |                                      | Hz/V   | 1~/50/220-240                        |                                             |             |             |             |                       |

| Jednostka zewnętrzna          |                             |                                     |                   | RXA                                               | 20A             | 25A | 35A | 42A             | 50A |
|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----|-----|-----------------|-----|
| Wymiary                       | Jednostka                   | Wys. × Szer. × Gł.                  | mm                | Kompatybilne<br>z systemami<br>multi              | 765 × 550 × 285 |     |     | 825 × 735 × 300 |     |
| Waga                          | Jednostka                   |                                     | kg                |                                                   | 32              |     |     | 47              |     |
| Poziom mocy akustycznej       | Chłodzenie                  |                                     | dB(A)             |                                                   | 59              | 59  | 61  | 62              |     |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie                  | Wysoki                              | dB(A)             |                                                   | 46              | 46  | 49  | 48              |     |
| Zakres pracy                  | Chłodzenie                  | Temp. otoczenia Min.~Ma × .         | °CDB              |                                                   | -10 ~ 46        |     |     |                 |     |
|                               | Grzanie                     | Temp. otoczenia Min.~Ma × .         | °CWB              |                                                   | -15 ~ 18        |     |     |                 |     |
|                               | Typ                         |                                     |                   |                                                   | R-32            |     |     |                 |     |
| Czynnik chłodniczy            | GWP                         |                                     |                   |                                                   | 675             |     |     |                 |     |
|                               | Obciążenie                  |                                     | kg                |                                                   | 0.76            |     |     | 1.3             |     |
|                               |                             |                                     | TCO <sub>eq</sub> |                                                   | 0.51            |     |     | 0.88            |     |
| Połączenia instalacji rurowej | Ciecz                       | OD                                  | mm                |                                                   | 6.35            |     |     | 6.4             |     |
|                               | Gaz                         | OD                                  | mm                |                                                   | 9.5             |     |     | 12.7            |     |
|                               | Długość instalacji rurowej  | wew-zew                             | Ma × .            |                                                   | m               | 20  |     |                 | 30  |
| Długość instalacji rurowej    | System                      | Bez doładowania czynnika            | m                 |                                                   | 10              |     |     |                 |     |
|                               |                             | Dod. ładunek czynnika chłodniczego  | kg/m              | 0.02 (dla instalacji rurowej przekraczającej 10m) |                 |     |     |                 |     |
|                               | Różnica poz.                | zew.-wew. Ma × .                    | m                 | 15                                                |                 |     | 20  |                 |     |
| Zasilanie                     | Faza/Częstotliwość/Napięcie |                                     | Hz/V              | 1~/50/220~240                                     |                 |     |     |                 |     |
|                               | Natężenie prądu – 50Hz      | Zabezpieczenie przeciążeniowe (MFA) | A                 | 10                                                | 13              |     |     | 16              |     |

|                                          |          |          |          |          |           |           |
|------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| Cena netto za komplet w kolorze białym   | 2.650 zł | 6.800 zł | 7.200 zł | 8.010 zł | 12.050 zł | 13.230 zł |
| Cena netto za komplet w kolorze srebrnym | 2.920 zł | 7.100 zł | 7.500 zł | 8.410 zł | 12.450 zł | 13.580 zł |
| Cena netto za komplet w kolorze czarnym  | 3.100 zł | 7.250 zł | 7.550 zł | 8.560 zł | 12.750 zł | 13.880 zł |

## Uwagi:

I) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

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



# Rozwiązanie najlepsze z najlepszych

## Dlaczego warto wybrać Ururu Sarara?

- › Unikalne połączenie nawilżania, osuszania, wentylacji świeżego powietrza, oczyszczania powietrza oraz ogrzewania i chłodzenia w 1 systemie
- › 3-obzarowy 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
- › Sterownik online (opcja): umożliwia kontrolę klimatu w pomieszczeniu z dowolnego miejsca 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 rogów nawet w dużych pomieszczeniach

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
- › Wentylacja zapewnia świeże powietrze nawet przy zamkniętych oknach
- › Oczyszczanie powietrza i automatyczne czyszczenie filtra usuwają alergeny, bakterie i wirusy i dostarczają czyste powietrze

## Narzędzia

### NOWOŚĆ 2018 Portal biznesowy

- › Poznaj nasz portal biznesowy: [my.daikin.pl](http://my.daikin.pl)
- › Szybko odnajduj informacje dzięki rozbudowanej funkcji wyszukiwania
- › Dostosuj opcje tak, aby widzieć te, które są odpowiednie dla Ciebie
- › Dostęp za pośrednictwem urządzeń mobilnych i komputera PC

### Internet

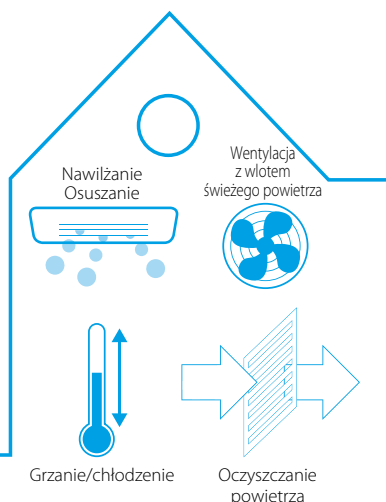
- › Odwiedź stronę internetową:  
[https://www.daikin.eu/en\\_us/product-group/air-to-air-heat-pumps/ururu-sarara.html](https://www.daikin.eu/en_us/product-group/air-to-air-heat-pumps/ururu-sarara.html)



reddot design award  
winner 2013



BLUEVOLUTION



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



Filtr przeciwpachowy: przechwytuje alergeny, bakterie i wirusy i eliminuje nieprzyjemne zapachy, takie jak dym papierosowy i zwierząt



# Jednostka naścienna



| Dane dotyczące efektywności                    |                                             |                                   |                     | 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  | 0,11/1,10/1,60  |
|                                                | Ogrzewanie                                  | Min./Nom./Maks.                   | kW                  |              | 0,10/0,62/2,01                             | 0,10/1,00/2,53  | 0,10/1,41/2,64  |
| Efektywność sezonowa (wg EN14825)              | Chłodzenie                                  | Klasa energetyczna                |                     |              | A+++                                       |                 |                 |
|                                                |                                             | Pdesign                           | kW                  | 2,50         | 3,50                                       | 5,00            |                 |
|                                                |                                             | SEER                              |                     | 9,54         | 9,00                                       | 8,60            |                 |
|                                                |                                             | Roczne zużycie energii            | kWh                 | 92           | 136                                        | 203             |                 |
|                                                | Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne) | Klasa energetyczna                |                     |              | A+++                                       |                 |                 |
|                                                |                                             | Pdesign                           | kW                  | 3,50         | 4,50                                       | 5,60            |                 |
|                                                |                                             | SCOP/A                            |                     | 5,90         | 5,73                                       | 5,50            |                 |
|                                                |                                             | Roczne zużycie energii            | kWh                 | 831          | 1.100                                      | 1.427           |                 |
| Efektywność nominalna                          | EER                                         |                                   |                     | 6,10 (1)     | 5,30 (1)                                   | 4,55 (1)        |                 |
|                                                | COP                                         |                                   |                     | 5,80 (1)     | 5,00 (1)                                   | 4,47 (1)        |                 |
|                                                | Roczne zużycie energii                      | kWh                               |                     | 205          | 330                                        | 550             |                 |
|                                                | Klasa energetyczna Chłodzenie/Ogrzewanie    |                                   |                     | A/A          |                                            |                 |                 |
| Jednostka wewnętrzna                           |                                             |                                   |                     | FTXZ         | 25N                                        | 35N             | 50N             |
| Wymiary                                        | Jednostka                                   | Wys. x Szer. x Głęb.              | mm                  |              | 295 x 798 x 372                            |                 |                 |
| Ciężar                                         | Jednostka                                   |                                   | kg                  |              | 15                                         |                 |                 |
| Filtr powietrza                                | Typ                                         |                                   |                     |              | Filtr z funkcją automatycznego czyszczenia |                 |                 |
| Natężenie przepływu powietrza przez wentylator | Chłodzenie                                  | Wys./Nis./Cicha praca             | m³/min              | 10,7/5,3/4,0 | 12,1/5,6/4,0                               | 15,0/6,6/4,6    |                 |
|                                                | Ogrzewanie                                  | Wys./Nis./Cicha praca             | m³/min              | 11,7/6,7/4,8 | 13,3/6,9/4,8                               | 14,4/7,7/5,9    |                 |
| Poziom mocy akustycznej                        | Chłodzenie                                  |                                   | dBA                 | 54           | 57                                         | 60              |                 |
|                                                | Ogrzewanie                                  |                                   | dBA                 | 56           | 57                                         | 59              |                 |
| Poziom ciśnienia akustycznego                  | Chłodzenie                                  | Wys./Nis./Cicha praca             | dBA                 | 38/26/19     | 42/27/19                                   | 47/30/23        |                 |
|                                                | Ogrzewanie                                  | Wys./Nis./Cicha praca             | dBA                 | 39/28/19     | 42/29/19                                   | 44/31/24        |                 |
| Systemy sterowania                             | Zdalny sterownik bezprzewodowy              |                                   |                     |              | ARC477A1                                   |                 |                 |
| Zasilanie                                      | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie           |                                   |                     | Hz/V         | 1~/50/220–240                              |                 |                 |
| Jednostka zewnętrzna                           |                                             |                                   |                     | RXZ          | 25N                                        | 35N             | 50N             |
| Wymiary                                        | Jednostka                                   | Wys. x Szer. x Głęb.              | mm                  |              | 693 x 795 x 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.        | °C DB               |              | –10–43                                     |                 |                 |
|                                                | Ogrzewanie                                  | Temp. otoczenia Min.–Maks.        | °C WB               |              | –20–18                                     |                 |                 |
| Czynnik chłodniczy                             | Typ                                         |                                   |                     |              | R–32                                       |                 |                 |
|                                                | Ilość                                       |                                   | kg                  |              | 1,34                                       |                 |                 |
|                                                |                                             |                                   | TCO <sub>2</sub> eq |              | 0,9                                        |                 |                 |
|                                                | GWP                                         |                                   |                     |              | 675                                        |                 |                 |
| Połączenia instalacji rurowej                  | Ciecz                                       | Śr. zew.                          | mm                  |              | 6,35                                       |                 |                 |
|                                                | Gaz                                         | Śr. zew.                          | mm                  |              | 9,5                                        |                 |                 |
|                                                | Długość instalacji rurowej                  | JZ–JW                             | Maks.               | m            | 10                                         |                 |                 |
|                                                | Różnice poziomów                            | JW–JZ                             | Maks.               | m            | 8                                          |                 |                 |
|                                                | Zasilanie                                   | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie |                     |              | Hz/V                                       | 1~/50/220–240   |                 |
| Prąd – 50 Hz                                   | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)      |                                   |                     | A            | 16                                         |                 |                 |
| Symbol kompletu                                |                                             |                                   |                     |              | SB.FTXZ25N/RXZN                            | SB.FTXZ35N/RXZN | SB.FTXZ50N/RXZN |
| Cena netto za komplet                          |                                             |                                   |                     |              | 8.930 zł                                   | 11.530 zł       | 12.390 zł       |

| Symbol      | Akcesoria                                                                | Cena netto za szt. |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| KPMH950A4L  | Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz./wyłącz – styk stały/impulsowy | 720 zł             |
| BRCW901A03  | Adaptor do DIII-net                                                      | 1.000 zł           |
| KLIC-DD     | KNX interfejs do systemów typu Split                                     | 890 zł             |
| RTD-RA      | Adaptor PCB do połączenia z Modbus i/lub poszerzonych funkcji systemu    | 900 zł             |
| KPMH974A42  | Wąż do nawilżania (długość 10 m)                                         | 880 zł             |
| KPMH974A402 | 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             |
| BRCW901A03  | Kabel przyłączeniowy 3m do BRC944 i BRC073                               | 100 zł             |
| BRCW901A08  | Kabel przyłączeniowy 8m do BRC944 i BRC073                               | 160 zł             |
| BRP069A42   | Adaptor Wi-Fi sterownika On-line                                         | 290 zł             |
| BRC073(9)   | Zdalny sterownik (wymagany kabel podłączeniowy)                          | 760 zł             |

## Właściwości:

- Pełna klimatyzacja obejmująca odwilżanie, wentylację, oczyszczanie powietrza oraz ogrzewanie i chłodzenie w JEDNYM systemie
- Rozwiązanie o bardzo wysokiej sprawności celem zapewnienia komfortu, dzięki technologii Ururu i czynnikowi chłodniczemu R32
- Samoooczyszczające filtry zapewniające optymalną jakość powietrza i skuteczność działania
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień z odchylanym wyświetlaczem, lub opcjonalne sterowanie Online ze smartfonu lub tabletu
- Inteligentne trzystrefowe oko zapewnia, że powietrze w pomieszczeniu nie jest kierowane w stronę ludzi, a w przypadku niewykrycia osób w pokoju, przełącza urządzenie na tryb energooszczędny

## Uwagi:

- Wszystkie urządzenia dostarczane są ze zdalnym sterowaniem na podczerwień ARC477A1
- Dostarczany wąż nawilżający ma długość 5 m
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

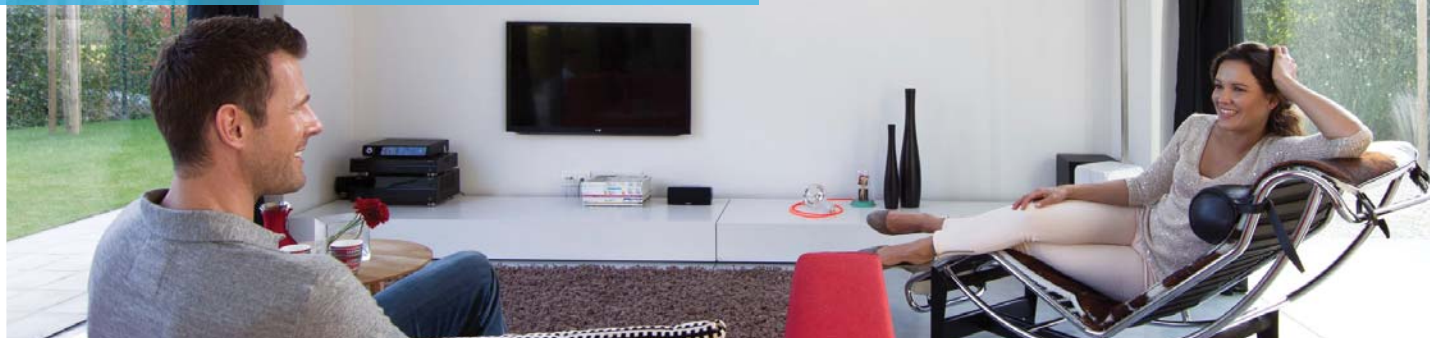
|     | Chłodzenie | Ogrzewanie |
|-----|------------|------------|
| RXZ | -10°C      | -20°C      |





# Daikin Emura

## Forma. Funkcja. Przemiana.



### Dlaczego Daikin Emura?

- Unikalne **wzornictwo** zaprojektowane w Europie, dla Europy
- Wysoka **efektywność** sezonowa, poprawiana dodatkowo przez takie techniki oszczędzania energii, jak zegar tygodniowy i czujnik inteligentne oko
- Optymalny **komfort** dzięki zaawansowanym technologiom, np. 2-obszarowemu czujnikowi inteligentne oko, pracy cichej jak szept i sterownikowi on-line

### Korzyści

- › Wyjątkowe połączenie niepowtarzalnego wzornictwa i technicznej doskonałości.
- › Stylowy wystrój w wersji krystalicznej, matowej bieli i srebrnej
- › Wybór między modelem na czynnik chłodniczy R-32 a R-410A
- › Praca cicha jak szept przy poziomie głośności obniżonym do 19 dBA
- › Automatyczny ruch klap nawiewu w kierunku poziomym i pionowym
- › 2-obszarowy czujnik inteligentne oko zapewnia oszczędność energii poprzez obniżenie nastawy temperatury, gdy

- w pomieszczeniu nie ma osób lub kieruje nawiew powietrza z dala od osób w pomieszczeniu, aby uniknąć zimnych przeciągów
- › Programowany zegar tygodniowy
- › Gwarantowany zakres roboczy do -25°C (z RXLG-M)
- › Możliwość przyłączenia do układu pojedynczego, multi i (mini) VRV
- › Sterownik online: Zawsze pod kontrolą, z każdego miejsca



### Unikalne wzornictwo

Daikin jest jedynym producentem oferującym urządzenia zaprojektowane w Europie dla europejskiego rynku, stosującym europejskie standardy techniczne i wzornicze, aby zaspokoić potrzeby klientów.

Daikin Europe N.V. z dumą informuje, że system Daikin Emura uzyskał kilka prestiżowych nagród w dziedzinie wzornictwa.

### Podwyższona efektywność energetyczna

Współczynnik efektywności sezonowej podaje bardziej realne informacje dotyczące wydajności pracy klimatyzatorów w całym sezonie grzewczym lub chłodniczym. Etykieta obejmuje klasyfikacje od A+++ do G. Daikin Emura uzyskał etykietę najwyższej efektywności energetycznej:

- › Wartość SEER do **A+++**
- › Wartość SCOP do **A+++**

### Najmniejsze oddziaływanie na środowisko naturalne

- › Istnieje możliwość wyboru między modelem na czynnik chłodniczy R-32 a R-410A

**R-32** **R-410A**

### Komfort

- › 2-obszarowy czujnik inteligentne oko: Powietrze jest kierowane do strefy innej, niż ta w której w danym momencie znajduje się człowiek. Jeżeli w pomieszczeniu nie zostanie wykryta żadna osoba, urządzenie automatycznie przełączy się na ustawienie energooszczędne.
- › Cicha praca: Praca systemu Daikin Emura jest cicha jak szept przy poziomie głośności obniżonym do 19 dBA.



## Narzędzia

### Portal biznesowy

- › Poznaj naszą nową sieć ekstranet, która myśli razem z Tobą: [my.daikin.pl](http://my.daikin.pl)
- › Szybko odnajdź informacje dzięki rozbudowanej funkcji wyszukiwania
- › Dostosuj opcje tak, aby widzieć te, które są odpowiednie dla Ciebie
- › Dostęp za pośrednictwem urządzeń mobilnych i komputera PC

### Internet

- › Odwiedź stronę internetową: [www.daikinemura.pl](http://www.daikinemura.pl)

### Literatura

- › Zapoznaj się z całą literaturą dostępną na stronie: [www.daikin.pl/support-and-manuals/literature](http://www.daikin.pl/support-and-manuals/literature)



reddot award 2014  
winner





# Jednostka naścienna



|                                                |                                         |                            |                                             |                                                   |              |               |              |              |              |               |              |       |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|-------|
| Dane dotyczące efektywności                    |                                         |                            | FTXJ + RXJ                                  | 20MW + 20M                                        | 20MS + 20M   | 25MW + 25M    | 25MS + 25M   | 35MS + 35M   | 35MW + 35M   | 50MW + 50M    | 50MS + 50M   |       |
| Wydajność chłodnicza                           |                                         |                            | Nom.                                        | kW                                                | 2,3          |               | 2,4          |              | 3,5          |               | 4,8          |       |
| Wydajność grzewcza                             |                                         |                            | Nom.                                        | kW                                                | 2,50         |               | 3,20         |              | 4            |               | 5,80         |       |
| Pobór mocy                                     |                                         |                            | Chłodzenie                                  | Nom.                                              | kW           | 0,50          |              | 0,51         |              | 0,86          |              | 1,43  |
|                                                |                                         |                            | Ogrzewanie                                  | Nom.                                              | kW           | 0,50          |              | 0,70         |              | 0,99          |              | 1,59  |
| Efektywność sezonowa (wg EN14825)              |                                         |                            | Chłodzenie                                  | Klasa energetyczna                                | A+++         |               |              | A++          |              |               |              |       |
|                                                |                                         |                            |                                             | Pdesign                                           | kW           | 2,30          |              | 2,40         |              | 3,50          |              | 4,80  |
|                                                |                                         |                            |                                             | SEER                                              |              | 8,73          |              | 8,64         |              | 7,19          |              | 7,02  |
|                                                |                                         |                            |                                             | Roczne zużycie energii                            | kWh          | 92            |              | 97           |              | 170           |              | 239   |
|                                                |                                         |                            | Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne) | Klasa energetyczna                                | A++          |               |              | A+           |              |               |              |       |
|                                                |                                         |                            |                                             | Pdesign                                           | kW           | 2,10          |              | 2,70         |              | 3,00          |              | 4,60  |
|                                                |                                         |                            |                                             | SCOP/A                                            |              | 4,61          |              | 4,60         |              | 4,28          |              | 4,28  |
|                                                |                                         |                            |                                             | Roczne zużycie energii                            | kWh          | 638           |              | 822          |              | 913           |              | 1.505 |
| Efektywność nominalna                          |                                         |                            | EER                                         |                                                   | 4,64         |               | 4,73         |              | 4,09         |               | 3,35         |       |
|                                                |                                         |                            | COP                                         |                                                   | 5,00         |               | 4,57         |              | 4,04         |               | 3,65         |       |
|                                                |                                         |                            | Roczne zużycie energii                      | kWh                                               | 248          |               | 254          |              | 428          |               | 716          |       |
|                                                |                                         |                            | Klasa energetyczna                          | A/A                                               |              |               |              |              |              |               |              |       |
| Jednostka wewnętrzna                           |                                         |                            | FTXJ                                        | 20MW                                              | 20MS         | 25MW          | 25MS         | 35MS         | 35MW         | 50MW          | 50MS         |       |
| Wymiary                                        | Jednostka                               | Wys. x Szer. x Głęb.       | mm                                          | 303 x 998 x 212                                   |              |               |              |              |              |               |              |       |
| Ciężar                                         | Jednostka                               |                            | kg                                          | 12                                                |              |               |              |              |              |               |              |       |
| Filtr powietrza                                | Typ                                     |                            |                                             | Odlączalny/zmywalny                               |              |               |              |              |              |               |              |       |
| Natężenie przepływu powietrza przez wentylator | Chłodzenie                              | Wys./Nis./Cicha praca      | m³/min                                      | 8,9/4,4/2,6                                       |              |               |              | 10,9/4,8/2,9 |              | 10,9/6,8/3,6  |              |       |
| Poziom mocy akustycznej                        | Ogrzewanie                              | Wys./Nis./Cicha praca      | m³/min                                      | 10,2/6,3/3,8                                      |              |               |              | 11,0/6,3/3,8 |              | 12,4/6,9/4,1  |              |       |
| Poziom ciśnienia akustycznego                  | Chłodzenie                              |                            | dBA                                         | 54                                                |              |               |              | 59           |              | 60            |              |       |
|                                                | Ogrzewanie                              |                            | dBA                                         | 56                                                |              |               |              | 59           |              | 60            |              |       |
| Poziom ciśnienia akustycznego                  | Chłodzenie                              | Wys./Nis./Cicha praca      | dBA                                         | 38/25/19                                          |              |               |              | 45/26/20     |              | 46/35/32      |              |       |
| akustycznego                                   | Ogrzewanie                              | Wys./Nis./Cicha praca      | dBA                                         | 40/28/19                                          |              |               |              | 41/28/19     |              | 45/29/20      |              |       |
| Systemy sterowania                             | Zdalny sterownik bezprzewodowy          |                            |                                             | ARC466A9                                          |              |               |              |              |              |               |              |       |
| Zasilanie                                      | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie       |                            | Hz/V                                        | 1~/50/220–240                                     |              |               |              |              |              |               |              |       |
| Jednostka zewnętrzna                           |                                         |                            | RXJ                                         | 20M                                               |              | 25M           |              | 35M          |              | 50M           |              |       |
| Wymiary                                        | Jednostka                               | Wys. x Szer. x Głęb.       | mm                                          | 550 x 765 x 285                                   |              |               |              |              |              |               |              |       |
| Ciężar                                         | Jednostka                               |                            | kg                                          | 34                                                |              |               |              |              |              |               |              |       |
| Poziom mocy akustycznej                        | Chłodzenie                              |                            | dBA                                         | 61                                                |              |               |              | 63           |              |               |              |       |
| Ogrzewanie                                     |                                         |                            | dBA                                         | 62                                                |              |               |              | 63           |              |               |              |       |
|                                                | Chłodzenie                              | Wys./Cicha praca           | dBA                                         | 46/43                                             |              |               |              | 48/45        |              |               |              |       |
| Poziom ciśnienia akustycznego                  | Ogrzewanie                              | Wys./Cicha praca           | dBA                                         | 47/44                                             |              |               |              | 48/45        |              |               |              |       |
| Zakres pracy                                   | Chłodzenie                              | Temp. otoczenia Min.~Maks. | °C DB                                       | -10~46                                            |              |               |              |              |              |               |              |       |
|                                                | Ogrzewanie                              | Temp. otoczenia Min.~Maks. | °C WB                                       | -15~18                                            |              |               |              |              |              |               |              |       |
| Czynnik chłodniczy                             | Typ                                     |                            |                                             | R-32                                              |              |               |              |              |              |               |              |       |
|                                                | Ilość                                   |                            | kg                                          | 0,72                                              |              |               |              | 1,30         |              |               |              |       |
|                                                | TCO <sub>2</sub> eq                     |                            |                                             | 0,5                                               |              |               |              | 0,9          |              |               |              |       |
| Połączenia instalacji rurowej                  | GWP                                     |                            |                                             | 675                                               |              |               |              |              |              |               |              |       |
|                                                | Ciecz                                   | Śr. zew.                   | mm                                          | 6,35                                              |              |               |              |              |              |               |              |       |
|                                                | Gaz                                     | Śr. zew.                   | mm                                          | 9,5                                               |              |               |              | 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           |              |              |               |              |       |
| Zasilanie                                      | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie       |                            | Hz/V                                        | 1~/50/220–240                                     |              |               |              |              |              |               |              |       |
| Prąd – 50 Hz                                   | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)  |                            | A                                           | 10                                                |              |               |              | 15           |              |               |              |       |
| Symbol kompletu                                |                                         |                            |                                             | SB.FTXJ20MW/                                      | SB.FTXJ20MS/ | FTXJ25MW/RXJM | SB.FTXJ25MS/ | SB.FTXJ35MW/ | SB.FTXJ35MS/ | FTXJ50MW/RXJM | SB.FTXJ50MS/ |       |
| Cena netto za komplet                          |                                         |                            |                                             | 6.450 zł                                          | 6.890 zł     | 6.900 zł.     | 7.250 zł     | 8.500 zł     | 9.000 zł     | 12.610 zł     | 13.310 zł    |       |

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE (2) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wyłącznik prądu upływowego).

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.

(2) OZNACZENIA jednostek wewnętrznych: MW – biały kolor obudowy, MS – obudowa w kolorze szcztokowanego aluminium.

| Symbol     | Akcesoria                                                                                      | Cena netto za szt. |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| BRC073     | Sterownik przewodowy nowy: typu BRC1E52                                                        | 760 zł             |
| BRCW901A03 | Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073                                                             | 100 zł             |
| BRCW901A08 | Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073                                                             | 160 zł             |
| KRP413A1S  | Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna – sterownik bezprzewodowy | 720 zł             |
| KRP928A2S  | Adaptor PCB – DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna – sterownik przewodowy    | 1.000 zł           |
| KLIC-DD    | KNX interfejs do systemów typu Split                                                           | 890 zł             |
| RTD-RA     | Adaptor PCB do połączenia z Modbus                                                             | 900 zł             |
| BRP069A*   | Adaptor Wi-Fi sterowania on-line – dostarczamy jako wyposażenie standardowe                    | w standardzie      |

## Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia dostarczane są z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Wszystkie urządzenia dostarczane są ze zdalnym sterowaniem ARC466A1
- Kontroler okablowany, opcji KLIC-DI i RTD-RA nie można łączyć
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

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

## Właściwości:

- Zaprojektowany w Europie, tworzy wokół optymalną strefę komfortu
- Reprezentuje doskonały mariaż stylu i wykonania, formy i funkcji, inteligentnego ogrzewania i skutecznego chłodzenia
- Stylowa, niskoprofilowa budowa
- Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania z tygodniowym programatorem: posiada 7-dniowy programator, pozwalający na codzienne lub tygodniowe programowanie. Umożliwia maksymalnie 4 operacje w ciągu dnia
- Tryb nocny: zapobiega nagłym zmianom temperatury pokojowej przez delikatne korygowanie temperatury przed zatrzymaniem systemu
- Tytanowo-apatytowy fotokatalityczny filtr oczyszczania powietrza: doskonale oczyszczanie i dezodoryzacja powietrza w pomieszczeniu
- Dwustrefowe inteligentne oko: przepływ powietrza kierowany jest na obszar, gdzie w danym momencie nie ma ludzi
- Jeżeli w pomieszczeniu nie ma nikogo, po 20 minutach czujnik obecności przełącza się na tryb energooszczędny
- Szeroki zakres działania: aktywuje maksymalny przepływ powietrza na 20 minut przed powrotem do pierwotnego ustawienia
- Prędkość wentylatora: Do wyboru 5 prędkości wentylatora, od najwyższej do super-niskiej



# FTXM-M

Wizja przyszłości = pełen komfort



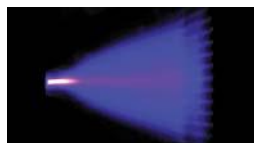
BLUEVOLUTION

## Ciesz się najwyższym komfortem

To urządzenie uosabia przyszłą wizję klimatyzacji Daikin. Nowa konstrukcja europejska zachwyca doskonałymi wartościami efektywności sezonowej do A+++ bez uszczerbku na rzecz komfortu. Wyjątkowa technologia Daikin Flash Streamer gwarantuje doskonałe oczyszczanie powietrza. Dzięki naszej aplikacji sterownika online masz kontrolę z dowolnego

miejsca. Możesz monitorować także zużycie energii przez wszystkie urządzenia z R-32. Nawiew przestrzenny 3-D i 2-obszarowy czujnik inteligentne oko zapewniają idealny nawiew powietrza. A wszystko to przy bardzo niskim poziomie głośności. Ta seria stanowi idealny wybór dla większości zastosowań. Ciesz się przytulnym domem bez kompromisów.

## Lepsza jakość powietrza dzięki Daikin Flash Streamer



To urządzenie do grzania i chłodzenia (wszystko w jednym) oczyszcza powietrze przez cały rok. Flash Streamer wykorzystuje elektrony do uruchomienia chemicznych reakcji z cząsteczkami powietrza,

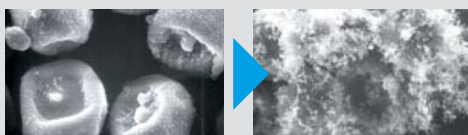
dzięki czemu zatrzymuje pleśń, wirusy i alergeny, pozostawiając czyste środowisko wewnątrz pomieszczeń.



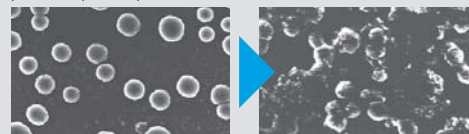
Na elektrodzie elementu streamera umieszczano wirusy i alergeny, które następnie fotografowano przez mikroskop elektronowy po napromieniowaniu

(jednostka wykonująca testy: Yamagata University i Wakayama Medical University).

Alergeny pyłkowe  
przed i po napromieniowaniu



Wirus  
przed i po napromieniowaniu



Alergeny grzybowe  
przed i po napromieniowaniu



# Naścienne – Inwerter PERFERA



|                                                |                                             |                                          |                     |                                                   |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                 |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|
| Dane dotyczące efektywności                    |                                             |                                          | FTXM + RXM          | CTXM15M                                           | 20M + 20M9       | 25M + 25M9       | 35M + 35M9       | 42M + 42M9       | 50M + 50M9        | 60M + 60M9       | 71M + 71M        |                 |
| Wydajność chłodnicza                           | Min./Nom./Maks.                             |                                          | kW                  | Dostępny tylko w systemie Multi                   | 1,3/2,0/2,6      | 1,3/2,5/3,2      | 1,4/3,40/4,0     | 1,7/4,2/5,0      | 1,7/5,00/5,3      | 1,9/6,00/6,7     | 2,3/7,10/8,5     |                 |
| Wydajność grzewcza                             | Min./Nom./Maks.                             |                                          | kW                  |                                                   | 1,3/2,50/3,5     | 1,3/2,8/4,70     | 1,4/4,00/5,2     | 1,7/5,40/6,0     | 1,7/5,8/6,5       | 1,7/7,00/8,0     | 2,30/8,20/10,20  |                 |
| Pobór mocy                                     | Chłodzenie                                  | Min./Nom./Maks.                          | kW                  |                                                   | 0,27/0,44/0,63   | 0,27/0,56/0,78   | 0,31/0,80/1,04   | 0,43/1,12/1,47   | -1,36/-           | 0,30/1,77/2,30   | 0,49/2,12/3,44   |                 |
|                                                | Ogrzewanie                                  | Min./Nom./Maks.                          | kW                  |                                                   | 0,24/0,50/0,91   | 0,24/0,56/1,22   | 0,32/0,99/1,67   | 0,38/1,31/1,89   | -1,45/-           | 0,27/1,94/2,40   | 0,45/2,25/3,51   |                 |
| Efektywność sezonowa (wg EN14825)              | Chłodzenie                                  | Klasa energetyczna                       |                     |                                                   | A+++             |                  |                  | A++              |                   |                  |                  |                 |
|                                                |                                             | Pdesign                                  | kW                  |                                                   | 2,00             | 2,50             | 3,40             | 4,20             | 5,00              | 6,00             | 7,10             |                 |
|                                                |                                             | SEER                                     |                     |                                                   | 8,53             | 8,52             | 8,51             | 7,50             | 7,33              | 6,90             | 6,11             |                 |
|                                                |                                             | Roczne zużycie energii                   | kWh                 |                                                   | 83               | 103              | 140              | 196              | 239               | 304              | 407              |                 |
|                                                |                                             | Klasa energetyczna                       |                     |                                                   | A+++             |                  |                  | A++              |                   | A+               |                  | A               |
| Efektywność nominalna                          | Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne) | Pdesign                                  | kW                  |                                                   | 2,30             | 2,40             | 2,50             | 4,00             | 4,60              |                  | 6,20             |                 |
|                                                |                                             | SCOP/A                                   |                     |                                                   | 5,10             |                  |                  | 4,60             |                   | 4,30             |                  | 3,81            |
|                                                |                                             | Roczne zużycie energii                   | kWh                 |                                                   | 632              | 659              | 686              | 1.216            | 1.400             | 1.496            | 2.276            |                 |
|                                                |                                             | EER                                      |                     |                                                   | 4,57             | 4,50             | 4,23             | 3,75             | 3,68              | 3,39             | 3,35             |                 |
|                                                |                                             | COP                                      |                     |                                                   | 5,00             |                  |                  | 4,12             | 4,00              | 3,61             | 3,65             |                 |
| Efektywność nominalna                          | Roczne zużycie energii                      |                                          | kWh                 |                                                   | 219              | 278              | 421              | 560              | 679               | 885              | 1.172            |                 |
|                                                |                                             | Klasa energetyczna Chłodzenie/Ogrzewanie |                     |                                                   | A/A              |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                 |
| Jednostka wewnętrzna                           |                                             |                                          |                     | FTXM                                              | CTXM15M          | 20M              | 25M              | 35M              | 42M               | 50M              | 60M              | 71M             |
| Wymiary                                        | Jednostka                                   | Wys. x Szer. x Głęb.                     | mm                  | 294 x 811 x 272                                   |                  |                  |                  |                  | 300 x 1.040 x 295 |                  |                  |                 |
| Ciężar                                         | Jednostka                                   |                                          | kg                  | 10                                                |                  |                  |                  |                  | 14,5              |                  |                  |                 |
| Filtr powietrza                                | Typ                                         |                                          |                     | Odłączalny/zmywalny                               |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                 |
| Natężenie przepływu powietrza przez wentylator | Chłodzenie                                  | Wys./Nis./Cicha praca                    | m³/min              | 11,1/6,0/4,4                                      | 11,1/6,2/4,4     | 12,6/6,4/4,6     | 12,6/7,1/4,6     | 16,0/11,1/10,1   | 17,1/12,0/10,7    | 17,6/12,5/11,1   |                  |                 |
|                                                | Ogrzewanie                                  | Wys./Nis./Cicha praca                    | m³/min              | 10,4/6,5/5,3                                      | 10,4/6,8/5,3     | 10,4/7,1/5,3     | 13,0/7,1/5,3     | 16,7/12,2/10,9   | 17,7/12,6/11,2    | 18,4/13,0/11,9   |                  |                 |
| Poziom mocy akustycznej                        | Chłodzenie                                  |                                          | dBA                 | 57                                                |                  |                  | 60               |                  |                   |                  |                  |                 |
|                                                | Ogrzewanie                                  |                                          | dBA                 | 54                                                |                  |                  | 60               | 59               |                   |                  | 61               |                 |
| Poziom ciśnienia akustycznego                  | Chłodzenie                                  | Wys./Nis./Cicha praca                    | dBA                 | 41/25/19                                          |                  |                  | 45/29/19         | 45/30/21         | 46/37/34          | 46/37/34,000     | 47/38/35         |                 |
|                                                | Ogrzewanie                                  | Wys./Nis./Cicha praca                    | dBA                 | 39/26/20                                          |                  | 39/27/20         | 39/28/20         | 45/29/21         | 45/36/33          |                  | 46/37/34         |                 |
| Systemy sterowania                             | Zdalny sterownik bezprzewodowy              |                                          |                     | ARC466A33                                         |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                 |
|                                                | Zdalny sterownik przewodowy                 |                                          |                     | BRC073A1                                          |                  |                  |                  |                  | BRC073A1          |                  |                  |                 |
| Zasilanie                                      | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie           |                                          | Hz/V                | 1~/50/220-240                                     |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                 |
| Jednostka zewnętrzna                           |                                             |                                          |                     | RXM                                               | 20M9             | 25M9             | 35M9             | 42M9             | 50M9              | 60M9             | 71M              |                 |
| Wymiary                                        | Jednostka                                   | Wys. x Szer. x Głęb.                     | mm                  | 550 x 765 x 285                                   |                  |                  |                  | 735 x 825 x 300  |                   |                  |                  | 734 x 870 x 320 |
| Ciężar                                         | Jednostka                                   |                                          | kg                  | 32                                                |                  |                  |                  | 47               | 44                |                  | 56,0             |                 |
| Poziom mocy akustycznej                        | Chłodzenie                                  |                                          | dBA                 | 59                                                |                  | 61               | 63               |                  | 64                |                  |                  |                 |
|                                                | Ogrzewanie                                  |                                          | dBA                 | 59                                                |                  | 61               | 63               | 62               | 63                | 64               |                  |                 |
| Poziom ciśnienia akustycznego                  | Chłodzenie                                  | Wys./Nis.                                | dBA                 | 46/-                                              |                  | 49/-             | 48/-             | 48/44            |                   |                  | 47/-             |                 |
|                                                | Ogrzewanie                                  | Wys./Nis.                                | dBA                 | 47/-                                              |                  | 49/-             | 48/-             | 49/45            |                   |                  | 48/-             |                 |
| Zakres pracy                                   | Chłodzenie                                  | Temp. otoczenia Min.~Maks.               | °C DB               | -10-46                                            |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                 |
|                                                | Ogrzewanie                                  | Temp. otoczenia Min.~Maks.               | °C WB               | -15-18                                            |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                 |
| Czynnik chłodniczy                             | Typ                                         |                                          |                     | R-32                                              |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                 |
|                                                | Ilość                                       |                                          | kg                  | 0,76                                              |                  | 1,30             | 1,4              | 1,45             |                   | 1,15             |                  |                 |
|                                                | GWP                                         |                                          | TCO <sub>2</sub> eq | 0,5                                               |                  | 0,9              |                  | 1,0              |                   | 0,780            |                  |                 |
| Połączenia instalacji rurowej                  | Ciecz                                       | Śr. zew.                                 | mm                  | 675                                               |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                 |
|                                                |                                             | Śr. zew.                                 | mm                  | 6,35                                              |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                 |
|                                                | Długość instalacji rurowej                  | JZ-JW Maks.                              | m                   | 9,5                                               |                  | 12,7             |                  |                  | 15,9              |                  |                  |                 |
|                                                |                                             | System Bez doładowania                   | m                   | 20                                                |                  | 30               |                  |                  |                   |                  |                  |                 |
|                                                | Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego     |                                          | kg/m                | 10                                                |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                 |
|                                                |                                             | Różnice poziomów JW-JZ Maks.             | m                   | 0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m) |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                 |
|                                                |                                             |                                          |                     |                                                   | 20               |                  | 12               | 20               |                   |                  |                  |                 |
|                                                | Zasilanie                                   | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie        |                     | Hz/V                                              | 1~/50/220-240    |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                 |
| Prąd – 50 Hz                                   | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)      |                                          | A                   | 10                                                |                  | 15               |                  |                  | 20                |                  |                  |                 |
| Symbol kompletu                                |                                             |                                          |                     | CTXM15M                                           | SB.FTXM20M/RXMM9 | SB.FTXM25M/RXMM9 | SB.FTXM35M/RXMM9 | SB.FTXM42M/RXMM9 | SB.FTXM50M/RXMM9  | SB.FTXM60M/RXMM9 | SB.FTXM71M/RXMM9 |                 |
| Cena netto za komplet                          |                                             |                                          |                     | 1.950 zł                                          | 5.450 zł         | 5.720 zł         | 7.240 zł         | 8.120 zł         | 8.630 zł          | 10.620 zł        | 13.280 zł        |                 |

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE, (2) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (włącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.

| Symbol     | Akcesoria                                                                                      | Cena netto za szt. |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| KRP980A1   | Adaptor S21 do FTXM20 i 25K dla WSZYSTKICH opcji sterowania                                    | 380 zł             |
| BRC073     | Sterownik przewodowy nowy: typu BRC1E52                                                        | 760 zł             |
| BRCW901A03 | Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073                                                             | 100 zł             |
| BRCW901A08 | Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073                                                             | 160 zł             |
| KRP92BB2S  | Adaptor PCB – DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna – sterownik przewodowy    | 1.000 zł           |
| KLIC-DD    | KNX interfejs do systemów typu Split                                                           | 890 zł             |
| RTD-RA     | Adaptor PCB do połączenia z Modbus                                                             | 900 zł             |
| BRP069A41. | Adaptor Wi-Fi sterowania on-line                                                               | 240 zł             |
| KPR413A1S  | Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna – sterownik bezprzewodowy | 720 zł             |

## 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      | -15°C      |

## Właściwości:

- Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania z tygodniowym programatorem: posiada 7-dniowy programator, pozwalający na codzienne lub tygodniowe programowanie. Umożliwia maksymalnie 4 operacje w ciągu dnia
- Tryb nocny: zapobiega nagłym zmianom temperatury pokojowej przez delikatne korygowanie temperatury przed zatrzymaniem systemu
- Tytanowo-apatytowy fotokatalityczny filtr oczyszczania powietrza: doskonale oczyszczanie i dezodoryzacja powietrza w pomieszczeniu
- 2-strefowe inteligentne oko: (Klasa 35~50 K) Przepływ powietrza kierowany jest do strefy, w której w danym momencie znajdują się ludzie
- Jeżeli w pomieszczeniu nie ma nikogo, po 20 minutach czujnik obecności przełącza się na tryb energooszczędny
- Szeroki zakres działania: aktywuje maksymalny przepływ powietrza na 20 minut przed powrotem do pierwotnego ustawienia
- Prędkość wentylatora: Do wyboru 5 prędkości wentylatora, od najwyższej do super-niskiej



# Jednostka naścienna

## SENSIRA COMFORT

- Praca cicha jak szept, głośność do 20 dBA
- Sterownik online (opcja): kontroluje klimat w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej



| Dane dotyczące efektywności                                                                                            |                                                      |                                  |     | FTXP + RXP | 20K3 + 20K3 | 25K3 + 25K3 | 35K3 + 35K3 | 50K3 + 50K3 | 60K3 + 60K3 | 71K3 + 71K3 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------|-----|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Wydajność chłodnicza                                                                                                   |                                                      | Nom.                             | kW  |            | 2,00        | 2,50        | 3,50        | 5,0         | 6,0         | 7,1         |
| Wydajność grzewcza                                                                                                     |                                                      | Nom.                             | kW  |            | 2,50        | 3,00        | 4,00        | 6,0         | 7,0         | 8,2         |
| Pobór mocy                                                                                                             | Chłodzenie                                           | Nom.                             | kW  |            | 0,50        | 0,65        | 1,01        | 1,390       | 1,820       | 2,690       |
|                                                                                                                        | Ogrzewanie                                           | Nom.                             | kW  |            | 0,52        | 0,69        | 1,00        | 1,580       | 1,930       | 2,570       |
| <br>Efektywność sezonowa (wg EN14825) | Chłodzenie                                           | Klasa efektywności energetycznej |     |            | A++         |             |             |             |             | A           |
|                                                                                                                        |                                                      | Pdesign                          | kW  | 2,00       | 2,50        | 3,50        | 5,00        | 6,00        | 7,10        |             |
|                                                                                                                        |                                                      | SEER                             |     | 6,79       | 6,92        | 6,64        | 6,72        | 6,82        | 5,30        |             |
|                                                                                                                        |                                                      | Roczne zużycie energii           | kWh | 103        | 126         | 185         | 260         | 308         | 469         |             |
|                                                                                                                        |                                                      | Klasa efektywności energetycznej |     |            | A++         |             |             |             | A+          | A           |
|                                                                                                                        | Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)          | Pdesign                          | kW  | 2,20       | 2,40        | 2,80        | 4,60        | 4,80        | 6,20        |             |
|                                                                                                                        |                                                      | SCOP/A                           |     | 4,65       | 4,61        | 4,64        | 4,10        |             |             | 3,81        |
|                                                                                                                        |                                                      | Roczne zużycie energii           | kWh | 662        | 728         | 845         | 1,571       | 1,640       | 2,279       |             |
|                                                                                                                        |                                                      | EER                              |     | 4,02       | 3,83        | 3,48        | 3,61        | 3,29        | 2,64        |             |
|                                                                                                                        |                                                      | COP                              |     | 4,77       | 4,36        | 4,02        | 3,80        | 3,63        | 3,19        |             |
| Efektywność nominalna                                                                                                  | Roczne zużycie energii                               |                                  |     | kWh        | -           |             |             |             |             |             |
|                                                                                                                        | Dyrektywa dot. efektyw. energ. Chłodzenie/Ogrzewanie |                                  |     |            | A/A         |             |             |             |             | D/D         |

| Jednostka wewnętrzna                           |                                   |                       | FTXP   | 20K3                | 25K3         | 35K3         | 50K3            | 60K3           | 71K3           |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|--------|---------------------|--------------|--------------|-----------------|----------------|----------------|
| Wymiary                                        | Jednostka                         | Wys. x Szer. x Głęb.  | mm     | 286 x 770 x 225     |              |              | 295 x 990 x 263 |                |                |
| Ciężar                                         | Jednostka                         |                       | kg     | 9,00                |              |              | 14              |                |                |
| Filtr powietrza                                | Typ                               |                       |        | Odlączalny/zmywalny |              |              |                 |                |                |
| Natężenie przepływu powietrza przez wentylator | Chłodzenie                        | Wys./Nis./Cicha praca | m³/min | 9,8/5,9/4,4         | 10,1/6,1/4,4 | 11,5/6,3/4,5 | 16,8/11,9/10,5  | 17,3/12,2/10,7 | 17,7/12,6/11,1 |
|                                                | Ogrzewanie                        | Wys./Nis./Cicha praca | m³/min | 10,3/6,5/5,3        | 10,3/6,7/5,3 | 11,5/7,0/5,3 | 17,3/12,2/10,7  | 17,9/12,8/11,3 | 18,5/13,2/12,0 |
| Poziom mocy akustycznej                        | Chłodzenie                        |                       | dBA    | 55                  |              | 58           | 59              | 60             | 62             |
|                                                | Ogrzewanie                        |                       | dBA    | 55                  |              | 58           | 61              | 62             |                |
| Poziom ciśnienia akustycznego                  | Chłodzenie                        | Wys./Nis./Cicha praca | dBA    | 39/25/20            | 40/26/20     | 43/27/20     | 43/34/31        | 45/36/33       | 46/37/34       |
|                                                | Ogrzewanie                        | Wys./Nis./Cicha praca | dBA    | 39/28/21            | 40/28/21     | 40/29/21     | 42/33/30        | 44/35/32       | 45/36/33       |
| Systemy sterowania                             | Zdalny sterownik bezprzewodowy    |                       |        | ARC480A11           |              |              |                 |                |                |
|                                                | Zdalny sterownik przewodowy       |                       |        | BRC073A1            |              |              |                 |                |                |
| Zasilanie                                      | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie |                       |        | 1~/50/220-240       |              |              |                 |                |                |

| Jednostka zewnętrzna          |                                         |                            | RXP                | 20K3                                              | 25K3          | 35K3          | 50K3            | 60K3          | 71K3            |
|-------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|---------------------------------------------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Wymiary                       | Jednostka                               | Wys. x Szer. x Głęb.       | mm                 | 550 x 765 x 285                                   |               |               | 735 x 825 x 300 |               | 734 x 870 x 320 |
| Ciężar                        | Jednostka                               |                            | kg                 | 32                                                |               |               | 47              |               | 56              |
| Poziom mocy akustycznej       | Chłodzenie                              |                            | dBA                | 60                                                |               | 62            | 61              | 63            | 66              |
|                               | Ogrzewanie                              |                            | dBA                | 61                                                |               | 62            | 61              | 63            | 65              |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie                              | Wys.                       | dBA                | 46                                                |               | 48            | 47              | 49            | 52              |
|                               | Ogrzewanie                              | Wys.                       | dBA                | 47                                                |               | 48            | 49              |               | 52              |
| Zakres pracy                  | Chłodzenie                              | Temp. otoczenia Min.~Maks. | °C DB              | -10~-46                                           |               |               |                 |               |                 |
|                               | Ogrzewanie                              | Temp. otoczenia Min.~Maks. | °C WB              | -15~-18                                           |               |               |                 |               |                 |
| Czynnik chłodniczy            | Typ                                     |                            |                    | R-32                                              |               |               |                 |               |                 |
|                               | Ilość                                   |                            | kg                 | 0,76                                              |               |               | 1,40            | 1,45          | 1,15            |
|                               |                                         |                            | TCO <sub>2eq</sub> | 0,52                                              |               |               | 0,95            | 0,98          | 0,78            |
|                               | GWP                                     |                            |                    | 675                                               |               |               |                 |               |                 |
| Połączenia instalacji rurowej | Ciecz                                   | Śr.zew.                    | mm                 | 6,4                                               |               |               |                 |               |                 |
|                               | Gaz                                     | Śr.zew.                    | mm                 | 9,5                                               |               |               | 12,7            |               | 15,9            |
|                               | Długość instalacji rurowej              | JZ-JW Maks.                | m                  | 20,0                                              |               |               | 30              |               |                 |
|                               |                                         | System Bez doładowania     | m                  | 10,0                                              |               |               | -               |               |                 |
|                               | Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego |                            | kg/m               | 0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m) |               |               |                 |               |                 |
|                               | Różnice poziomów                        | JW-JZ Maks.                | m                  | 15,0                                              |               |               | 20,0            |               |                 |
| Zasilanie                     | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie       | Hz/V                       |                    | 1~/50/220-240                                     |               |               |                 |               |                 |
| Prąd - 50 Hz                  | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)  | A                          |                    | 16                                                |               |               | 20              |               | -               |
| Symbol kompletu               |                                         |                            |                    | SB.FTXP20/RXP                                     | SB.FTXP25/RXP | SB.FTXP35/RXP | SB.FTXP50/RXP   | SB.FTXP60/RXP | SB.FTXP71/RXP   |
| Cena netto za komplet         |                                         |                            |                    | 3.820 zł                                          | 4.100 zł      | 4.990 zł      | 7.040 zł        | 8.100 zł      | 11.840 zł       |

| Symbol     | Akcesoria                                                                                      | Cena.netto.za.szt.. |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| BRC073     | Sterownik przewodowy nowy: typu BRC1E52                                                        | 760 zł              |
| KPR92BB25  | Adaptor PCB - DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik przewodowy    | 1.000 zł            |
| KRP413A15  | Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik bezprzewodowy | 720 zł              |
| BRCW901A03 | Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073                                                             | 100 zł              |
| BRCW901A08 | Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073                                                             | 160 zł              |
| BRP069A45. | Wi-Fi Adaptor sterowania on-line                                                               | 320 zł              |

### Uwagi:

- i) Minimalne robocze temperatury otoczenia

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

### Właściwości:

- Praca cicha jak szept, głośność do 20 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





# Jednostka naścienna-COMFORA



| Dane dotyczące efektywności       |                                             |                                  |     | FTXC + RXC | 25A + 25A | 35A + 35A | 50A + 50A | 60A + 60A |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------|-----|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Wydajność chłodnicza              |                                             | Nom.                             | kW  |            | 2,56      | 3,37      | 5,48      | 6,23      |
| Wydajność grzewcza                |                                             | Nom.                             | kW  |            | 2,84      | 3,58      | 5,62      | 6,40      |
| Pobór mocy                        | Chłodzenie                                  | Nom.                             | kW  |            | 693       | 1.060     | 1.668     | 1.931     |
|                                   | Ogrzewanie                                  | Nom.                             | kW  |            | 780       | 1.000     | 1.520     | 1.630     |
| Efektywność sezonowa (wg EN14825) | Chłodzenie                                  | Klasa efektywności energetycznej |     |            | A++       |           |           |           |
|                                   |                                             | Pdesign                          | kW  |            | 2,56      | 3,37      | 5,48      | 6,24      |
|                                   |                                             | SEER                             |     |            | 6,14      | 6,11      | 6,79      | 6,21      |
|                                   |                                             | Roczne zużycie energii           | kWh |            | 146       | 193       | 283       | 352       |
|                                   | Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne) | Klasa efektywności energetycznej |     |            | A+        |           |           |           |
|                                   |                                             | Pdesign                          | kW  |            | 2,41      | 2,19      | 3,57      | 4,16      |
|                                   |                                             | SCOP/A                           |     |            | 4,00      |           | 4,30      | 4,21      |
|                                   |                                             | Roczne zużycie energii           | kWh |            | 773       | 768       | 1.163     | 1.385     |
| Efektywność nominalna             | EER                                         |                                  |     |            | 3,08      | 2,63      | 3,54      | 3,44      |
|                                   | COP                                         |                                  |     |            | 3,64      | 3,58      | 3,70      | 3,93      |
|                                   | Roczne zużycie energii                      |                                  | kWh |            | -         |           |           |           |

| Jednostka wewnętrzna                           |                                                     |                                   | FTXC   | 25A                 | 35A          | 50A               | 60A            |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|---------------------|--------------|-------------------|----------------|
| Wymiary                                        | Jednostka                                           | Wys. x Szer. x Głęb.              | mm     | 288 x 859 x 209     |              | 310 x 1.124 x 237 |                |
| Ciężar                                         | Jednostka                                           |                                   | kg     | 9,0                 |              | 14,0              |                |
| Filtr powietrza                                | Typ                                                 |                                   |        | Odlączalny/zmywalny |              |                   |                |
| Natężenie przepływu powietrza przez wentylator | Chłodzenie                                          | Wys./Nis./Cicha praca             | m³/min | 9,8/6,1/4,7         | 10,1/6,6/4,7 | 15,0/11,8/10,6    | 18,5/14,4/12,4 |
|                                                | Ogrzewanie                                          | Wys./Nis./Cicha praca             | m³/min | 9,8/6,1/4,7         | 10,1/6,6/4,7 | 15,3/11,8/10,6    | 18,9/14,4/12,4 |
| Wentylator – zew. ciśnienie statyczne          | Bardzo wys./Wys./Nom./Nis./Maksymalny dostępny/Wys. |                                   | Pa     | 0/0/0/0/0           |              |                   |                |
| Poziom mocy akustycznej                        | Chłodzenie                                          |                                   | dBA    | 53                  | 54           | 55                | 61             |
| Poziom ciśnienia akustycznego                  | Chłodzenie                                          | Bardzo wys./Wys./Nis./Cicha praca | dBA    | 41/40/29/21         | 42/41/30/22  | 44/40/35/32       | 46/43/37/33    |
| Zasilanie                                      | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie                   |                                   | Hz/V   | 1~/50/220–240       |              |                   |                |

| Jednostka zewnętrzna          |                                         |                            |                     | RXC             | 25A                                                 | 35A      | 50A             | 60A             |
|-------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------------|
| Wymiary                       | Jednostka                               | Wys. x Szer. x Głęb.       | mm                  | 550 × 658 × 289 |                                                     |          | 628 × 855 × 328 | 753 × 855 × 328 |
| Ciężar                        | Jednostka                               |                            | kg                  | 24              | 26                                                  | 41       | 44              |                 |
| Poziom mocy akustycznej       | Chłodzenie                              |                            | dBA                 | 58              | 60                                                  | 64       | 65              |                 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie                              | Wys.                       | dBA                 | 45              | 46                                                  | 51       |                 |                 |
| Zakres pracy                  | Chłodzenie                              | Temp. otoczenia Min.~Maks. | °C DB               | 10~46           |                                                     |          | -10~46          |                 |
|                               | Ogrzewanie                              | Temp. otoczenia Min.~Maks. | °C WB               | -15~18          |                                                     |          |                 |                 |
| Czynnik chłodniczy            | Typ                                     |                            |                     | R-32            |                                                     |          |                 |                 |
|                               | Ilość                                   |                            | kg                  | 0,60            | 0,80                                                | 1,10     | 1,20            |                 |
|                               |                                         |                            | TCO <sub>2</sub> eq | -               |                                                     |          |                 |                 |
| Połączenia instalacji rurowej | GWP                                     |                            |                     | -               |                                                     |          |                 |                 |
|                               | Ciecz                                   | Śr. zew.                   | mm                  | 6,4             |                                                     |          |                 |                 |
|                               | Gaz                                     | Śr. zew.                   | mm                  | 9,5             | 12,7                                                |          |                 |                 |
|                               | Długość instalacji rurowej              | JZ-JW                      | Maks.               | m               | 20                                                  | 30       |                 |                 |
|                               |                                         | System                     | Bez doładowania     | m               | 7,5                                                 |          |                 |                 |
|                               | Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego |                            |                     | kg/m            | 0,017 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 7,5 m) |          |                 |                 |
|                               | Różnice poziomów                        |                            |                     | JW-JZ           | Maks.                                               | m        | 15              |                 |
| Zasilanie                     | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie       |                            |                     | Hz/V            | 1~/50/220-240                                       |          |                 |                 |
| Prąd — 50 Hz                  | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)  |                            |                     | A               | -                                                   |          |                 |                 |
| Cena netto za komplet         |                                         |                            |                     |                 | 2.250 zł                                            | 2.450 zł | 4.050 zł        | 4.200 zł        |

Dostępne na zapytanie u wybranych dystrybutorów

## Właściwości:

- › Wartości efektywności sezonowej do A+
- › Płaski, atrakcyjny panel przedni idealnie komponuje się z wystrojem wnętrza i jest łatwy w czyszczeniu
- › Zdalny sterownik działający w podczerwieni jest łatwy w obsłudze i wyposażono go w funkcję zegara, która pozwala zaprogramować urządzenie tak, aby włączało się lub wyłączało o wyznaczonej godzinie
- › Automatyczny swing pionowy przesuwają kłapy w górę i w dół w celu równomiernego rozprowadzenia powietrza i temperatury w pomieszczeniu
- › 24-godzinny zegar można ustawić tak, aby rozpoczynał chłodzenie lub grzanie o wyznaczonej porze w okresie 24 godzin

## Uwagi:

- i) Minimalne robocze temperatury otoczenia

|          | Chłodzenie | Ogrzewanie |
|----------|------------|------------|
| RXC25,35 | 10°C       | -15°C      |
| RXC50,60 | -10°C      | -15°C      |



# Daikin Sensira R-32

## Odświeżająco nowa

### ✓ Efektywność klasy

A++

Sensira tworzy komfortowe środowisko w pomieszczeniach, utrzymując równocześnie znakomitą klasę efektywności energetycznej.

- › Współczynnik efektywności sezonowej podaje bardziej realne informacje dotyczące wydajności pracy klimatyzatorów w całym sezonie grzewczym lub chłodniczym. Wybór produktu z czynnikiem chłodniczym R-32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu z produktami z czynnikiem chłodniczym R-410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do obniżenia zużycia energii. Sensira R-32 osiąga klasę A++ w trybie ogrzewania z zastosowaniem czynnika chłodniczego R-32.

### ✓ Niezawodność

Systemy serii Sensira oferują udoskonalone funkcje, aby zagwarantować bezproblemową pracę układu ogrzewania:

- › Sprężarka typu swing: udoskonalona sprężarka, która wykorzystuje technologię sterowania inwerterowego oraz stopnie o małej pojemności w celu dostosowania mocy jednostki oraz spełnienia wymagań dotyczących energii. W porównaniu ze sprężarką rotacyjną, sprężarka typu swing zapewnia większe oszczędności energii, obniżenie ryzyka awarii oraz pracuje ciszej i bez wibracji.
- › Rozległe badania nowych jednostek przed opuszczeniem fabryki

BLUEEVOLUTION

## Myślenie przyszłościowe

### Czynnik, który nie sprawia problemów

Zastosowanie R-32 nie jest niczym nowym, ponieważ czynnik chłodniczy R-410A jest mieszaniną 50% R-32 i 50% R-125. Do dodatkowych korzyści wynikających ze stosowania czynnika chłodniczego R-32 można zaliczyć zapobieganie problemom z frakcjonowaniem i smarowaniem oraz łatwiejsze napełnianie i odzysk.

Obsługa w znany sposób: dzięki ciśnieniom roboczym podobnym do R-410A, możliwości napełniania nim w fazie ciekłej i gazowej oraz dostępności narzędzi odpowiednich zarówno dla urządzeń na R-32 i R-410A, decyzja o wyborze Daikin Bluevolution jest prosta.

# Jednostka naścienna

Jednostka naścienna to oferta dobrego stosunku jakości do ceny oraz stałego dopływu czystego powietrza

- Wartości efektywności sezonowej aż do A++ w trybie chłodzenia
- Sterownik on-line (opcja): umożliwia kontrolę klimatu w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu, pozwala monitorować zużycie energii
- Poziom głośności do 21 dB(A)
- 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



FTXF20-35A



RXF20-35A



ARC470A1

| Dane dotyczące efektywności                                                                                            |                                         |                                         |        | FTXF + RXF       | 20A + 20A                                         | 25A + 25A        | 35A + 35A           | 50A + 50A           | 60A + 60A   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|--------|------------------|---------------------------------------------------|------------------|---------------------|---------------------|-------------|
| Wydajność chłodnicza                                                                                                   | Nom.                                    |                                         |        | kW               | 2,00                                              | 2,50             | 3,50                | 5,00                | 6,00        |
| Wydajność grzewcza                                                                                                     | Nom.                                    |                                         |        | kW               | 2,50                                              | 3,00             | 3,50                | 6,00                | 6,40        |
| Pobór mocy                                                                                                             | Ogrzewanie                              | Nom.                                    |        | kW               | -                                                 |                  |                     |                     |             |
| <br>Efektywność sezonowa (wg EN14825) | Chłodzenie                              | Klasa efektywności energetycznej        |        |                  | A++                                               |                  |                     |                     |             |
|                                                                                                                        |                                         | Pdesign                                 | kW     |                  | 2,00                                              | 2,50             | 3,50                | 5,00                | 6,00        |
|                                                                                                                        |                                         | SEER                                    |        |                  | 6,15                                              | 6,22             | 6,21                | 6,21                | 6,15        |
|                                                                                                                        | Ogrzewanie (klimat umiarkowany)         | Roczne zużycie energii                  |        | kWh              | -                                                 |                  |                     |                     |             |
|                                                                                                                        |                                         | Klasa efektywności energetycznej        |        |                  | A+                                                |                  |                     |                     |             |
|                                                                                                                        |                                         | Pdesign                                 | kW     |                  | 2,20                                              | 2,40             | 2,80                | 4,60                | 4,80        |
|                                                                                                                        |                                         | SCOP/A                                  |        |                  | 4,10                                              | 4,06             |                     |                     |             |
|                                                                                                                        |                                         | Roczne zużycie energii                  |        | kWh              | -                                                 |                  |                     |                     |             |
| Efektywność nominalna                                                                                                  | EER                                     |                                         |        | -                |                                                   |                  |                     |                     |             |
|                                                                                                                        | COP                                     |                                         |        | -                |                                                   |                  |                     |                     |             |
| Jednostka wewnętrzna                                                                                                   |                                         |                                         |        | FTXF             | 20A                                               | 25A              | 35A                 | 50A                 | 60A         |
| Wymiary                                                                                                                | Jednostka                               | Wys. x Szer. x Głęb.                    |        | mm               | 286 x 770 x 225                                   |                  |                     | 295 x 990 x 263     |             |
| Ciężar                                                                                                                 | Jednostka                               |                                         |        | kg               | 8,5                                               |                  |                     | 13,5                |             |
| Filtr powietrza                                                                                                        | Typ                                     |                                         |        |                  | Wymawalny/nadaje się do mycia                     |                  |                     |                     |             |
| Wentylator                                                                                                             | Natężenie Chłodzenie                    | Cicha praca/Nis./Śred./Wys./Bardzo wys. | m³/min | 9,9/7,8/5,8/4,8  | 10,4/8,0/6,1/4,8                                  | 11,5/8,3/6,3/4,5 | 16,8/14,4/11,9/10,5 | 17,3/14,8/12,2/10,7 |             |
|                                                                                                                        | Ogrzewanie                              | Cicha praca/Nis./Śred./Wys./B. wys.     | m³/min | 10,9/8,5/6,4/5,2 | 11,1/8,5/6,7/5,2                                  | 11,5/9/7/5,3     | 17,3/14,8/12,2/10,7 | 17,9/15,8/12,8/11,3 |             |
| Poziom mocy akustycznej                                                                                                | Chłodzenie                              |                                         |        | dBA              | 55                                                |                  | 58                  | 59                  | 61          |
| Poziom ciśnienia akustycznego                                                                                          | Chłodzenie                              | Cicha praca/Nis./Wys./Bardzo wys.       |        | dBA              | 21/25/39/-                                        | 21/26/40/-       | 23/27/43/-          | 32/35/40/44         | 33/37/43/46 |
| Zasilanie                                                                                                              | Faza/Częstotliwość/Napięcie             |                                         |        | Hz/V             | 1~/50/220-240                                     |                  |                     |                     |             |
| Jednostka zewnętrzna                                                                                                   |                                         |                                         |        | RXF              | 20A                                               | 25A              | 35A                 | 50A                 | 60A         |
| Wymiary                                                                                                                | Jednostka                               | Wys. x Szer. x Głęb.                    |        | mm               | 550 x 658 x 275                                   |                  |                     | 735 x 825 x 300     |             |
| Ciężar                                                                                                                 | Jednostka                               |                                         |        | kg               | 29                                                |                  |                     | 50                  |             |
| Poziom mocy akustycznej                                                                                                | Chłodzenie                              |                                         |        | dBA              | 60                                                |                  |                     | 64                  |             |
| Poziom ciśnienia akustycznego                                                                                          | Chłodzenie                              | Wysoki                                  |        | dBA              | 46                                                |                  |                     | 51                  |             |
| 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                               |        |                  | -                                                 |                  |                     |                     |             |
| Połączenia instalacji rurowej                                                                                          | Ciecz                                   | Śr. zew.                                | mm     | 6,35             |                                                   |                  |                     |                     |             |
|                                                                                                                        | Gaz                                     | Śr. zew.                                | mm     | 9,5              |                                                   |                  |                     | 12,7                |             |
|                                                                                                                        | Dł. instalacji rurowej                  | JZ-JW Maks.                             | m      | 15               |                                                   |                  |                     | 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      | 12               |                                                   |                  |                     | 20                  |             |
| Zasilanie                                                                                                              | Faza/Częstotliwość/Napięcie             |                                         |        | Hz/V             | 1~/50/220-240                                     |                  |                     |                     |             |
| Prąd - 50 Hz                                                                                                           | Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA)   |                                         |        | A                | -                                                 |                  |                     |                     |             |
| Cena netto                                                                                                             |                                         |                                         |        |                  | 2.500 zł                                          | 2.650 zł         | 2.850 zł            | 5.000 zł            | 5.300 zł    |

\*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE.

| Symbol    | Akcesoria                                                                                      | Cena.za.szt.. |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| BRP069A45 | Wi-Fi Adaptor sterowania on-line                                                               | 320 zł        |
| KRP413A15 | Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik bezprzewodowy | 720 zł        |

UWAGA! Urządzenia niedostępne w sprzedaży pojedynczej. Minimalna ilość zamówienia i dostawy - 3 kpl.

## Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia

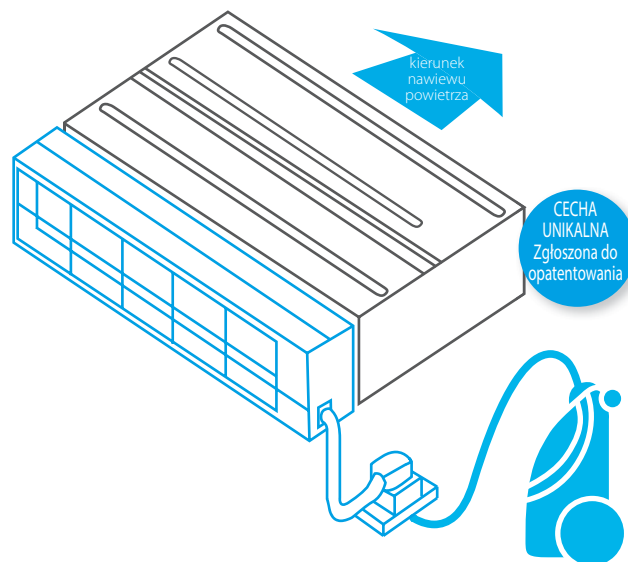
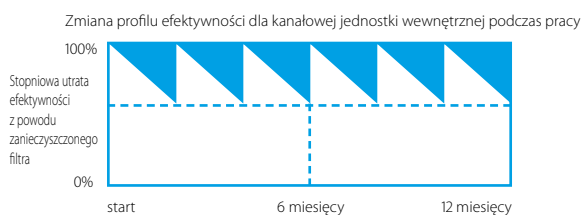
|       | Chłodzenie | Ogrzewanie |
|-------|------------|------------|
| RXF-A | -10°C      | -15°C      |

# Filtr samoczyszczący dla niskich jednostek kanałowych

## Powtórka wyjątkowego sukcesu

### Mniejsze koszty eksploatacji

- › Automatyczne czyszczenie filtra
- › Mniejsze koszty eksploatacji, ponieważ filtr jest zawsze czysty



### Lepsza jakość powietrza w pomieszczeniach

- › Optymalny nawiew powietrza przez cały czas, bez przeciągów i dużego hałasu

### Minimalna ilość czasu potrzebna do czyszczenia filtra

- › Po napełnieniu pojemnika na kurz, można go w prosty sposób opróżnić bez konieczności otwierania urządzenia
- › Nie istnieje ryzyko zabrudzenia sufitu

### Unikalna technologia

- › Unikalna i najnowsza technologia filtra oparta na doświadczeniu uzyskanym dzięki kasecie z funkcją automatycznego czyszczenia Daikin



## Jak to działa?

- › Czyszczenie filtra odbywa się automatycznie zgodnie z nastawą czasową ustawioną za pomocą zdalnego sterownika
- › Kurz gromadzi się w pojemniku wbudowanym w urządzeniu
- › Po napełnieniu, kurz można w prosty sposób usunąć za pomocą odkurzacza, bez konieczności otwierania urządzenia

### Tabela możliwości

|           | Split/Sky Air |    |    |    | VRV     |    |    |    |    |    |    |   |
|-----------|---------------|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|---|
|           | FDXM-F3       |    |    |    | FXDQ-A3 |    |    |    |    |    |    |   |
|           | 25            | 35 | 50 | 60 | 15      | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 |   |
| BAE20A62  | •             | •  |    |    | •       | •  | •  | •  |    |    |    |   |
| BAE20A82  |               |    |    |    |         |    |    |    | •  | •  |    |   |
| BAE20A102 |               |    | •  | •  |         |    |    |    |    |    |    | • |

\*Uwaga: kombinacja w komórkach niebieskich wymaga zatwierdzenia

### Dane techniczne

|                                         | BAE20A62 | BAE20A82 | BAE20A102 |
|-----------------------------------------|----------|----------|-----------|
| Wysokość (mm)                           | 212      |          |           |
| Szer. (mm)                              | 764      | 964      | 1.164     |
| Szer. (mm)<br>(ze wspornikiem wieszaka) | 984      | 1.094    | 1.294     |
| Głęb. (mm)                              | 201      |          |           |



# Jednostka kanałowa



| Dane dotyczące efektywności                           |                                         |                                       |                     | FDXM + RXM | 25F3 + 25M9                                       | 35F3 + 35M9 | 50F3 + 50M9    | 60F3 + 60M9 |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|---------------------------------------------------|-------------|----------------|-------------|
| Wydajność chłodnicza                                  |                                         | Nom                                   | kW                  |            | 2,4                                               | 3,4         | 5,0            | 6,0         |
| Wydajność grzewcza                                    |                                         | Nom                                   | kW                  |            | 3,2                                               | 4,0         | 5,8            | 7,0         |
| Pobór mocy                                            | Chłodzenie                              | Nom.                                  | kW                  |            | 0,64                                              | 1,14        | 1,63           | 2,05        |
|                                                       | Ogrzewanie                              | Nom.                                  | kW                  |            | 0,80                                              | 1,15        | 1,87           | 2,18        |
| Efektywność sezonowa (wg EN14825)                     | Chłodzenie                              | Klasa.efektywności.energetycznej      |                     |            | A+                                                | A           | A+             | A           |
|                                                       |                                         | Pdesign                               | kW                  |            | 2,40                                              | 3,40        | 5,00           | 6,00        |
|                                                       |                                         | SEER                                  |                     |            | 5,68                                              | 5,26        | 5,77           | 5,56        |
|                                                       |                                         | Roczne.zużycie.energii                | kWh                 |            | 148                                               | 226         | 303            | 315         |
|                                                       | Ogrzewanie (klimat umiarkowany)         | Klasa.efektywności.energetycznej      |                     |            | A+                                                |             | A              |             |
|                                                       |                                         | Pdesign                               | kW                  |            | 2,60                                              | 2,90        | 4,00           | 4,60        |
|                                                       |                                         | SCOP/A                                |                     |            | 4,24                                              | 3,88        | 3,93           | 3,80        |
|                                                       |                                         | Roczne.zużycie.energii                | kWh                 |            | 858                                               | 1046        | 1424           | 1693        |
| Efektywność nominalna                                 | EER                                     |                                       |                     |            | 3,74(1)                                           | 2,96(1)     | 3,03(1)        | 2,91(1)     |
|                                                       | COP                                     |                                       |                     |            | 4,00(1)                                           | 3,48(1)     | 3,10(1)        | 3,21(1)     |
|                                                       | Roczne zużycie energii                  | kWh                                   |                     |            | 321                                               | 574         | 825            | 1030        |
|                                                       | Dyrektywa.dot. etykietowania            | Chłodzenie/Ogrzewanie                 |                     |            | A/A                                               | B/A         | B/D            | C/C         |
| Jednostka.wewnętrzna                                  |                                         |                                       |                     | FDXM       | 25F3                                              | 35F3        | 50F3           | 60F3        |
| Wymiary                                               |                                         | Jednostka                             | Wys.xSzer.xGłęb.    | mm         | 200×750×620                                       |             | 200×1150×620   |             |
| Ciężar                                                |                                         | Jednostka                             |                     | kg         | 21                                                |             | 28             |             |
| Filtr powietrza                                       |                                         | Typ                                   |                     |            | Odlączalny/zmywalny/odporny.na.pleśń              |             |                |             |
| Wentylator – natężenie przepływu powietrza            |                                         | Chłodzenie                            | Niski/Średni/Wysoki | m³/min     | 7,3/8,0/8,7                                       |             | 13,3/14,6/15,8 |             |
|                                                       |                                         | Ogrzewanie                            | Niski/Średni/Wysoki | m³/min     | 7,3/8,0/8,7                                       |             | 13,3/14,6/15,8 |             |
| Wentylator – spręż dyspozycyjny                       |                                         | Nom.                                  |                     | Pa         | 30                                                |             | 40             |             |
| Poziom.mocy. akustycznej                              | Chłodzenie                              |                                       |                     | dBA        | 53                                                |             | 55             |             |
|                                                       | Ogrzewanie                              |                                       |                     | dBA        | 53                                                |             | 55             |             |
| Poziom.ciśnienia. akustycznego                        | Chłodzenie                              | Niski/Wysoki                          |                     | dBA        | 27/35                                             |             | 30/38          |             |
|                                                       | Ogrzewanie                              | Niski/Wysoki                          |                     | dBA        | 27/35                                             |             | 30/38          |             |
| Czynnik.chłodniczy                                    |                                         | Typ                                   |                     |            | R–32/R–410A                                       |             |                |             |
| Systemy.sterowania                                    |                                         | Zdalny.sterownik.bezprzewodowy        |                     |            | BRC4C65                                           |             |                |             |
|                                                       |                                         | Sterownik.przewodowy                  |                     |            | BRC1E53A/BRC1E53B./BRC1E53AC                      |             |                |             |
| Zasilanie                                             |                                         | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie     |                     | Hz/V       | 1~/50/220–240                                     |             | 1~/50/220–240  |             |
| Jednostka.zewnętrzna                                  |                                         |                                       |                     | RXM        | 25M9                                              | 35M9        | 50M9           | 60M9        |
| Wymiary                                               |                                         | Jednostka                             | Wys.xSzer.xGłęb.    | mm         | 550×765×285                                       |             | 735×825×300    |             |
| Ciężar                                                |                                         | Jednostka                             |                     | kg         | 32                                                |             | 47             |             |
| Poziom mocy akustycznej                               | Chłodzenie                              |                                       |                     | dBA        | 59                                                |             | 62             |             |
|                                                       | Ogrzewanie                              |                                       |                     | dBA        | 59                                                |             | 62             |             |
| Poziom ciśnienia akustycznego                         | Chłodzenie                              | Wysoki/Niski                          |                     | dBA        | 46/–                                              |             | 48/44          |             |
|                                                       | Ogrzewanie                              | Wysoki/Niski                          |                     | dBA        | 47/–                                              |             | 49/45          |             |
| Zakres pracy                                          | Chłodzenie                              | Temp.otoczenia Min.–Maks.             |                     | °CDB       | –10~46                                            |             |                |             |
|                                                       | Ogrzewanie                              | Temp.otoczenia Min.–Maks.             |                     | °CWB       | –15~18                                            |             |                |             |
| Czynnik chłodniczy                                    | Typ                                     |                                       |                     |            | R–32                                              |             |                |             |
|                                                       | Ilość                                   |                                       | kg                  |            | 0,76                                              |             | 1,4            |             |
|                                                       |                                         |                                       | tCO <sub>2</sub> eq |            | 0,52                                              |             | 0,95           |             |
|                                                       |                                         | GWP                                   |                     |            | 675                                               |             |                |             |
| Połączenia instalacji rurowej                         | Ciecz                                   | Śr.zew.                               |                     | mm         | 6,35                                              |             | 6,4            |             |
|                                                       | Gaz                                     | Śr.zew.                               |                     | mm         | 9,5                                               |             | 12,7           |             |
|                                                       | Długość instalacji rurowej              | JZ–JW Maks.                           |                     | m          | 20,0                                              |             | 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          | 20                                                |             | 20             |             |
| Zasilanie                                             |                                         | Liczb faz/Częstotliwość/Napięcie      |                     | Hz/V       | 1~/50/220–240                                     |             |                |             |
| Prąd – 50Hz                                           |                                         | Maksymalne.amperaż.bezpiecznika.(MFA) |                     | A          | 10                                                |             | 15             |             |
| Cena netto za komplet bez sterownika przew. BRC1E53C  |                                         |                                       |                     |            | 5.420 zł                                          | 6.490 zł    | 8.030 zł       | 10.400 zł   |
| Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C |                                         |                                       |                     |            | 5.840 zł                                          | 6.910 zł    | 8.450 zł       | 10.820 zł   |

## Właściwości:

- » Dyskretnie umieszczona w ścianie/obudowie: widoczne są tylko kratki zasysania i wylotowe
- » Kompaktowe wymiary ułatwiają montaż w przestrzeni międzystropowej nawet 240 mm
- » 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
- » Średni spręż dyspozycyjny do 40 Pa umożliwia używanie jednostki z elastycznymi kanałami typu flex o różnych długościach
- » Niskie zużycie energii, dzięki zastosowaniu silnika wentylatora zasilanego prądem stałym
- » Możliwość połączenia wyłącznie z jednostkami zewnętrznymi multi
- » Opcjonalny filtr samoczyszczący zapewnia maksymalną efektywność i komfort
- » Zestaw podłączenia wielostrefowego stosowany gdy wymagana jest indywidualna kontrola komfortu w wydzielonych strefach, przy stosowaniu tylko jednej jednostki



| Symbol    | Akcesoria                                                                                 | Cena netto za szt. |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| BRC1E53C  | Sterownik przewodowy                                                                      | 420 zł             |
| BRC2C51   | Uproszczony sterownik przewodowy                                                          | 720 zł             |
| BRC3A61   | Hotelowy sterownik przewodowy                                                             | 1.470 zł           |
| BRC4C65   | Zdalny sterownik - pilot                                                                  | 790 zł             |
| KRP1B56   | Adaptor okablowania, styk zwarty/rozarty do podłączenia elementów zewnętrznych            | 610 zł             |
| KRP4A54   | Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna, sygnał praca/awaria | 750 zł             |
| KRC501-4  | Czujnik temperatury zewnętrznej                                                           | 330 zł             |
| KRP2A53   | Adaptor PCB DIII NET, do zdalnego sterowania załącz/wyłącz                                | 1.680 zł           |
| BRP7A54   | Adaptor podłączenia karty lub kontraktoru okiennego w hotelu                              | 430 zł             |
| BRP069A81 | Wi-Fi Adaptor sterowania on-line                                                          | 750 zł             |
| BRP069A81 | Sterownik on-line                                                                         | 750 zł             |

## Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

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

# Jednostka przypodłogowa

Zapewnia optymalny komfort cieplny dzięki podwójnemu nawiewowi powietrza

- › Wartości efektywności sezonowej aż do A++ w trybie chłodzenia
- › Jej niewielka wysokość (620 mm) pozwala również na montaż pod oknem
- › Sterownik online (opcja): umożliwia kontrolę klimatu w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu, pozwala monitorować zużycie energii
- › Cicha praca: poniżej poziomu ciśnienia akustycznego 23 dBA
- › 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



FVXM25-35-50F



ARC452A1



RXM20-35M9



| Dane dotyczące efektywności       |                                                    |                                  |    | FVXM + RXM | 25F + 25M9  | 35F + 35M9  | 50F + 50M9  |       |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------|----|------------|-------------|-------------|-------------|-------|
| Wydajność chłodnicza              | Nom.                                               |                                  | kW |            | 2,50        | 3,50        | 5,00        |       |
|                                   |                                                    |                                  |    |            |             |             |             |       |
| Wydajność grzewcza                | Nom.                                               |                                  | kW |            | 3,40        | 4,50        | 5,80        |       |
|                                   |                                                    |                                  |    |            |             |             |             |       |
| Pobór mocy                        | Chłodzenie                                         | Nom.                             | kW |            | 0,60        | 1,09        | 1,55        |       |
|                                   | Ogrzewanie                                         | Nom.                             | kW |            | 0,77        | 1,19        | 1,60        |       |
| Efektywność sezonowa (wg EN14825) | Chłodzenie                                         | Klasa efektywności energetycznej |    |            | A++         |             |             |       |
|                                   |                                                    | Pdesign                          |    |            | kW          | 2,50        | 3,50        | 5,00  |
|                                   |                                                    | SEER                             |    |            |             | 7,20        | 6,43        | 6,80  |
|                                   |                                                    | Roczne zużycie energii           |    |            | kWh         | 120         | 190         | 257   |
|                                   | Ogrzewanie (klimat umiarkowany)                    | Klasa efektywności energetycznej |    |            | A+          |             |             |       |
|                                   |                                                    | Pdesign                          |    |            | kW          | 2,40        | 2,90        | 4,20  |
|                                   |                                                    | SCOP/A                           |    |            |             | 4,56        | 4,00        |       |
|                                   |                                                    | Roczne zużycie energii           |    |            | kWh         | 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 (0,000) | 545 (0,000) | 773 (0,000) |       |
|                                   | Dyrektywa dot. etykietowania Chłodzenie/Ogrzewanie |                                  |    |            | A/A         |             |             |       |

| Jednostka wewnętrzna          |                                           |                      |                             | FVXM   | 25F                           | 35F                     | 50F                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|--------|-------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Wymiary                       | Jednostka                                 | Wys. × Szer. × Głęb. | mm                          |        | 600 × 700 × 210               |                         |                           |
| 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 (0,000)/8,2       | 4,5/4,9/6,7 (0,000)/8,5 | 6,6/7,8/8,9 (0,000)/10,1  |
|                               |                                           | Ogrzewanie           | Cicha praca/Nis./Śred./Wys. | m³/min | 4,4/5,0/6,9 (0,000)/8,8       | 4,7/5,2/7,3 (0,000)/9,4 | 7,1/8,5/10,1 (0,000)/11,8 |
| Poziom mocy akustycznej       | Chłodzenie                                |                      |                             | dBA    | 52                            |                         | 57                        |
|                               | Ogrzewanie                                |                      |                             | dBA    | 52                            |                         | 58                        |
| 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            | Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni |                      |                             |        | ARC452A1                      |                         |                           |
| Zasilanie                     | Faza/Częstotliwość/Napięcie               |                      |                             | Hz/V   | 1~/50/220-230-240             |                         |                           |

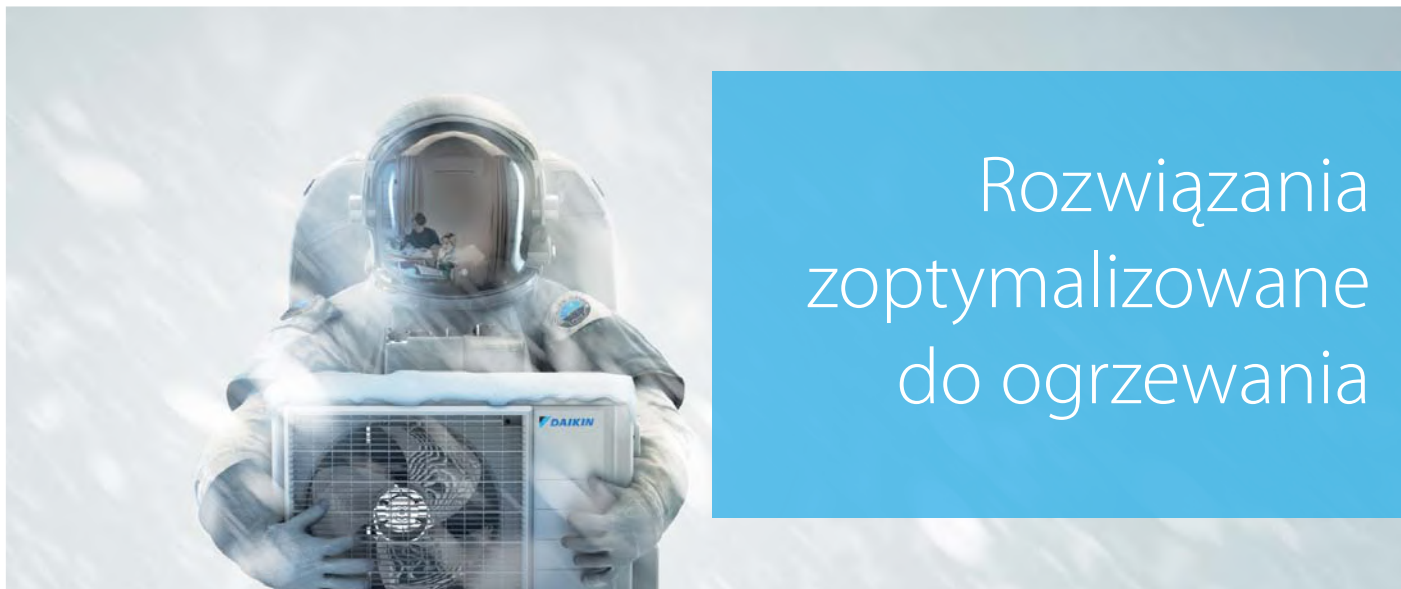
| Jednostka zewnętrzna          |                                         |                            |  | RXM       | 25M9                                              | 35M9     | 50M9            |
|-------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--|-----------|---------------------------------------------------|----------|-----------------|
| Wymiary                       | Jednostka                               | Wys. x Szer. x Głęb.       |  | mm        | 550 x 765 x 285                                   |          | 735 x 825 x 300 |
| Ciężar                        | Jednostka                               |                            |  | kg        | 32                                                |          | 47              |
| Poziom mocy akustycznej       | Chłodzenie                              |                            |  | dBA       | 59                                                | 61       | 62              |
|                               | Ogrzewanie                              |                            |  | dBA       | 59                                                | 61       | 62              |
| 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                                         |          | 1,40/0,95       |
| Połączenia instalacji rurowej | Ciecz                                   | Śr. zew.                   |  | mm        | 6,35                                              |          | 6,4             |
|                               | Gaz                                     | Śr. zew.                   |  | mm        | 9,50                                              |          | 12,7            |
|                               | Dł. inst rurowej JZ-JW Maks.            |                            |  | m         | 20,0                                              |          | 30              |
|                               | Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego |                            |  | kg/m      | 0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m) |          |                 |
|                               | Różn. poziomów JW-JZ Maks.              |                            |  | m         | 20,0                                              |          |                 |
| Zasilanie                     | Faza/Częstotliwość/Napięcie             |                            |  | Hz/V      | 1~/50/220-240                                     |          |                 |
| Prąd - 50 Hz                  | Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA)   |                            |  | A         | -                                                 |          |                 |
| Cena netto                    |                                         |                            |  |           | 6.320 zł                                          | 7.440 zł | 8.880 zł        |

| Symbol     | Akcesoria                                                                                    | Cena netto za szt. |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| BRC073     | Sterownik przewodowy nowy: typu BRC1E52                                                      | 760 zł             |
| BRCW901A03 | Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073                                                           | 100 zł             |
| BRCW901A08 | Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073                                                           | 160 zł             |
| BRP069A42  | Wi-Fi Adaptor sterowania on-line                                                             | 290 zł             |
| KRP413A1S  | Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca napięciowa - sterownik bezprzewodowy | 720 zł             |
| KRP928A2S  | Adaptor PCB - DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca napięciowa - sterownik przewodowy    | 1.000 zł           |
| KRC72      | Sterownik centralny do 5 jednostek wewnętrznych                                              | 1.290 zł           |

## Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

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



# Rozwiązania zoptymalizowane do ogrzewania

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

- › Szeroki typoszereg możliwych do podłączenia jednostek wewnętrznych (naściennych, przypodłogowych) z gwarantowaną wydajnością grzewczą do temperatur zewnętrznych – 25°C
- › Unikalna technologia swobodnie wiszącego wymiennika: udoskonalono cykl odszraniania, co pozwala obniżyć koszty eksploatacyjne, bez ryzyka oblodzenia

Dla większości z nas, pełna kontrola klimatu w pomieszczeniach oznacza możliwość doboru żądanej temperatury dla każdego pomieszczenia w domu oraz utrzymanie tej temperatury niezależnie od temperatur na zewnątrz – nawet, jeśli spadają one aż do – 25°C. W warunkach domowych oznacza to, że ogrzewanie, chłodzenie i wysoka jakość powietrza decydują o komforcie przez cały rok.

Dla najzimniejszych regionów – jednostki zewnętrzne tej pompy ciepła zaprojektowano od nowa z myślą o poradzeniu sobie w najbardziej ekstremalnych warunkach pogodowych przy doskonałych wartościach efektywności energetycznej. Nasze jednostki wewnętrzne zdobyły prestiżowe nagrody za ikoniczne wzornictwo, które pasuje do każdego wnętrza.

Praca jednostek wewnętrznych jest cicha jak szept, a powietrze rozprowadzają po pomieszczeniu w sposób, które nie powoduje powstawania nieprzyjemnych przeciągów. Zaprojektowane z myślą o kontroli klimatu.

## Typoszereg Bluevolution **R-32**

**BLUEVOLUTION**

| Typ                  | Model                                                                                                                                          | Nazwa produktu |                                                                                      | 25                                      | 30                                       | 35                                      | 40                                       |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| Jednostki naściennne | <b>Perfera</b><br>Dyskretnie, nowoczesne wzornictwo – optymalna efektywność i komfort dzięki 2-obszarowemu czujnikowi inteligentne oko.        | FTXTM-M        |  |                                         | <b>A+++*</b><br>(tylko układ pojedynczy) |                                         | <b>A+++*</b><br>(tylko układ pojedynczy) |
|                      | <b>Comfora</b><br>Jednostka naścienna o wysokiej efektywności, zapewniająca komfort przy jednoczesnym zmniejszeniu oddziaływania na środowisko | FTXTP-K3       |  | <b>A++*</b><br>(tylko układ pojedynczy) |                                          | <b>A++*</b><br>(tylko układ pojedynczy) |                                          |

# Jednostka naścienna

Atrakcyjna jednostka naścienna zapewni doskonałą jakość powietrza w pomieszczeniach

- Gwarantowana wydajność grzewcza w niskich temperaturach do -25°C
- Wartości efektywności sezonowej aż do A+++ w trybie chłodzenia i ogrzewania
- Po zainstalowaniu w pobliżu urządzenia grzewczego (np. kominka lub pieca) i osiągnięciu ustawionej temperatury, wentylator cały czas pracuje, aby zapewnić równomierną temperaturę w całym domu
- Czystsze powietrze dzięki technologii Flash Streamer Daikin
- Sterownik online (opcja): umożliwia kontrolę klimatu w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu, pozwala monitorować zużycie energii
- 2-obszarowy czujnik inteligentne oko: powietrze jest kierowane do strefy innej, niż ta w której w danej chwili znajduje się człowiek; jeżeli w pomieszczeniu nie zostanie wykryta żadna osoba, urządzenie automatycznie przełączy się w tryb energooszczędny
- Funkcja nawiewu powietrza 3-D łączy automatyczny ruch w kierunku pionowym i poziomym, dzięki czemu strumień chłodnego lub ciepłego powietrza dociera do rogów nawet w dużych pomieszczeniach



FTXTM30M



RXTM-N



ARC466A55



| Dane dotyczące efektywności     |                                  |                       | FTXTM-M + RXTM-N | 30M + 30N      | 40M + 40N      |
|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------|------------------|----------------|----------------|
| 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++            |                |
|                                 | Wydajność                        | Pdesign               | kW               | 3,00           | 4,00           |
|                                 | SEER                             |                       |                  | 7,60           | 7,70           |
|                                 | Roczne zużycie energii           |                       | kWh/a            | 138            | 182            |
| Ogrzewanie (klimat umiarkowany) | Klasa efektywności energetycznej |                       |                  | A+++           |                |
|                                 | Wydajność                        | Pdesign               | kW               | 3,00           | 3,80           |
|                                 | SCOP/A                           |                       |                  | 5,12           | 5,30           |
|                                 | Roczne zużycie energii           |                       | kWh/a            | 821            | 1.004          |
| Ogrzewanie (klimat zimny)       | Klasa efektywności energetycznej |                       |                  | A+             |                |
|                                 | Wydajność                        | Pdesign               | 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-M                     | 30M                           | 40M               |
|-------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------|
| Wymiary                       | Jednostka                                 | Wys. x Szer. x Głęb.        | mm                          | 294 x 811 x 272               | 300 x 1.040 x 295 |
| Ciężar                        | Jednostka                                 |                             | kg                          | 10,0                          | 14,5              |
| Filtr powietrza               | Typ                                       |                             |                             | Wyminalny/nadaje się do mycia |                   |
| Wentylator                    | Natężenie przepł. pow.                    | Chłodzenie                  | Cicha praca/Nis./Sred./Wys. | m³/min                        | 5,2/6,3/8,0/11,7  |
|                               | Ogrzewanie                                | Cicha praca/Nis./Sred./Wys. | m³/min                      | 4,1/4,9/7,0/12,2              | 4,6/5,7/9,2/15,5  |
| Poziom mocy akustycznej       | Chłodzenie                                |                             | dBA                         | 60                            |                   |
|                               | Ogrzewanie                                |                             | dBA                         | 61                            |                   |
| 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            | Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni |                             |                             | ARC466A55                     |                   |
|                               | Sterownik przewodowy                      |                             |                             | BRC073A1                      |                   |
| Zasilanie                     | Faza/Częstotliwość/Napięcie               |                             | Hz/V                        | 1~/50/220-240                 |                   |

| Jednostka zewnętrzna          |                                         |                      | RXTM-N     | 30N                                               | 40N      |
|-------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------|---------------------------------------------------|----------|
| 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/CO2Eq   | 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 |                      | 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                  | Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA)   |                      | A          | -                                                 |          |
| Cena netto za komplet         |                                         |                      |            | 7.500 zł                                          | 8.450 zł |

| Symbol     | Akcesoria                                                                                      | Cena netto za szt. |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| BRC073     | Sterownik przewodowy nowy: typu BRC1E52                                                        | 760 zł             |
| BRCW901A03 | Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073                                                             | 100 zł             |
| BRCW901A08 | Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073                                                             | 160 zł             |
| BRP069A41  | Wi-Fi Adaptor sterowania on-line                                                               | 240 zł             |
| KRC72      | Sterownik centralny do 5 jednostek wewnętrznych                                                | 1.290 zł           |
| KRP413A15  | Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik bezprzewodowy | 720 zł             |
| KRP928A25  | Adaptor PCB - DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik przewodowy    | 1.000 zł           |

## Uwagi:

- i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

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





# Jednostka naścienna

Jednostka naścienna zapewnia wysoką efektywność i komfort

- › Gwarantowana wydajność grzewcza w niskich temperaturach do – 25°C
- › Niewielkie wymiary jednostki sprawiają, że nadaje się idealnie do budynków po renowacji, zwłaszcza do montażu nad drzwiami
- › Wartości efektywności sezonowej: cała gama A++ w trybie chłodzenia i ogrzewania
- › Sterownik online (opcja): umożliwia kontrolę klimatu w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu, pozwala monitorować zużycie energii
- › Projekt naścienny o nowoczesnym wzornictwie nie zajmujący dużo miejsca



FTXTP-K



RXTP-N



ARC480A11



| Dane dotyczące efektywności     |                                  | FTXT + RXTP           | 25K + 25N      | 35K + 35N      |
|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------|----------------|----------------|
| 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++            |                |
|                                 | Wydajność                        | Pdesign kW            | 2,50           | 3,50           |
|                                 | SEER                             |                       | 7,10           | 7,20           |
|                                 | Roczne zużycie energii           | kWh/a                 | 123            | 170            |
| Ogrzewanie (klimat umiarkowany) | Klasa efektywności energetycznej |                       | A++            |                |
|                                 | Wydajność                        | Pdesign kW            | 2,50           | 3,00           |
|                                 | SCOP/A                           |                       | 4,98           | 4,81           |
|                                 | Roczne zużycie energii           | kWh/a                 | 703            | 873            |
| Ogrzewanie (klimat zimny)       | Klasa efektywności energetycznej |                       | A              |                |
|                                 | Wydajność                        | Pdesignh kW           | 3,70           | 4,40           |
|                                 | 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          |                                           | FTXT                                          | 25K                           | 35K               |
|-------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| Wymiary                       | Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.            | mm                                            | 285 × 770 × 225               |                   |
| Ciężar                        | Jednostka                                 | kg                                            | 9,0                           |                   |
| Filtr powietrza               | Typ                                       |                                               | Wyminalny/nadaje się do mycia |                   |
| Wentylator                    | Natężenie przepł. pow.                    | Chłodzenie Cicha praca/Nis./Śred./Wys. m³/min | 4,3/5,3/7,7 /10,6             | 4,3/5,4/8,2 /11,4 |
|                               |                                           | 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 mocy akustycznej       | Chłodzenie                                | dBA                                           | 58                            |                   |
|                               | Ogrzewanie                                | dBA                                           | 58                            |                   |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie                                | Cicha praca/Nis./Wys. dBA                     | 21/26/43                      |                   |
|                               | Ogrzewanie                                | Cicha praca/Nis./Wys. dBA                     | 21/26/43                      |                   |
| Systemy sterowania            | Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni |                                               | ARC480A11                     |                   |
|                               | Sterownik przewodowy                      |                                               | BRC073A1                      |                   |
| Zasilanie                     | Faza/Częstotliwość/Napięcie               | Hz/V                                          | 1~/50/220-240                 |                   |

| Jednostka zewnętrzna          |                                         | RXTP                            | 25N                                               | 35N      |
|-------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------|----------|
| Wymiary                       | Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.          | mm                              | 551 × 763 × 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/-                                             |          |
| 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. poz. JW-JZ                        | Maks. m                         | 15                                                |          |
| Zasilanie                     | Faza/Częstotliwość/Napięcie             | Hz/V                            | 1~/50/220-240                                     |          |
| Prąd – 50 Hz                  | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)  | A                               | -                                                 |          |
| Cena netto za komplet         |                                         |                                 | 6 900 zł                                          | 7 300 zł |

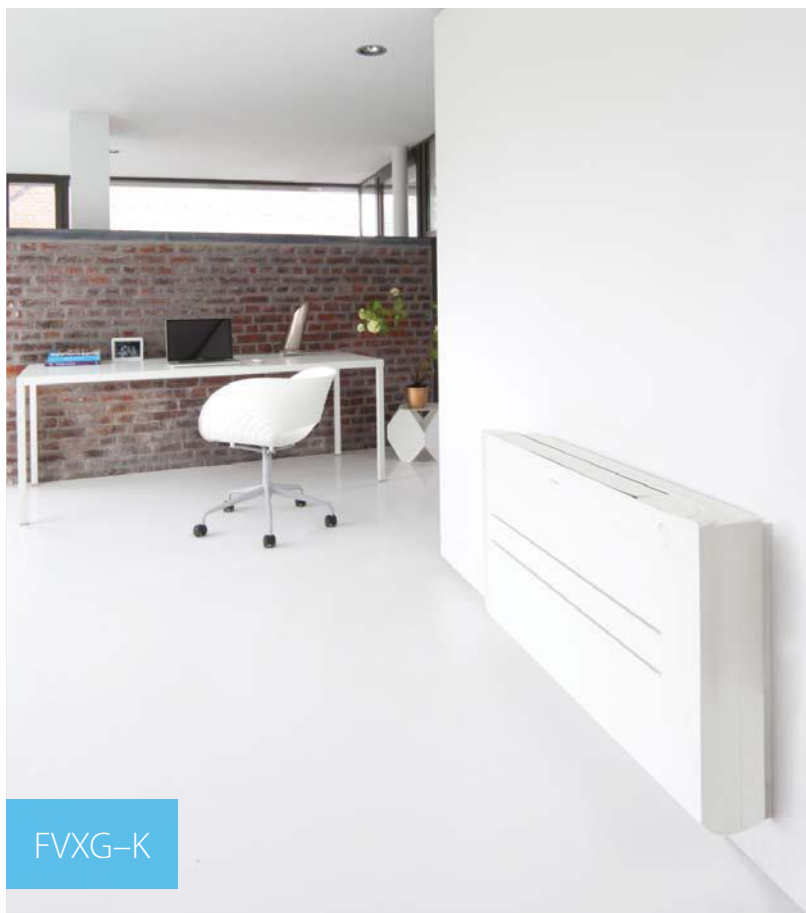
| Symbol     | Akcesoria                                                                                   | Cena netto za szt. |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| BRC073     | Sterownik przewodowy nowy: typu BRC1E52                                                     | 760 zł             |
| BRCW901A03 | Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073                                                          | 100 zł             |
| BRCW901A08 | Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073                                                          | 160 zł             |
| BRP069A45  | Wi-Fi Adaptor sterowania on-line                                                            | 320 zł             |
| KRP928A25  | Adaptor PCB – DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna – sterownik przewodowy | 1.000 zł           |

Uwagi:

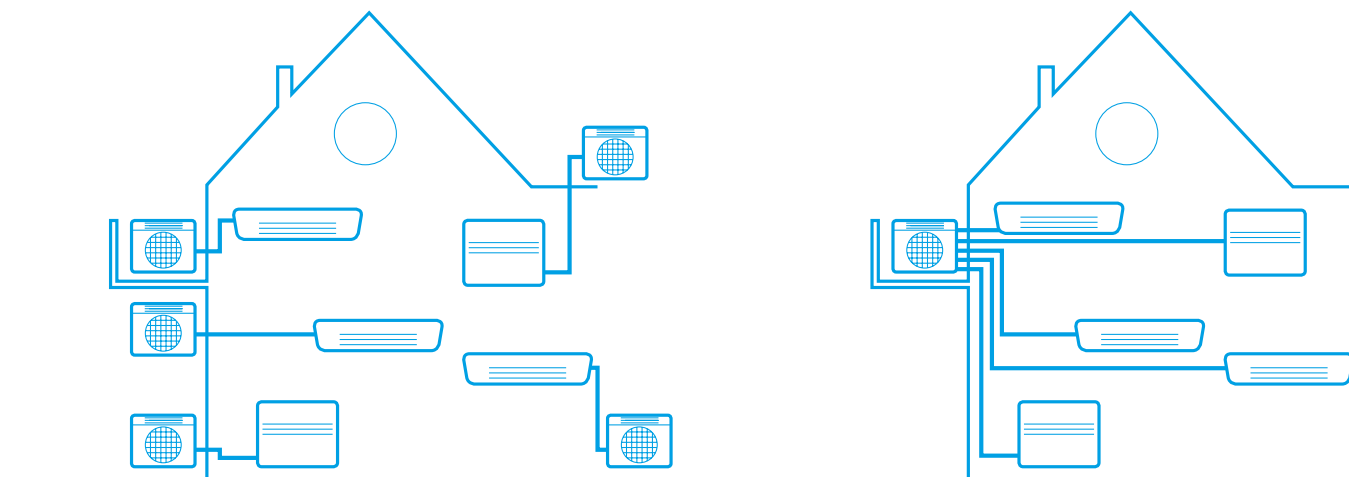
i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

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





## System „Multi”



# Elastyczna instalacja – elegancki wybór

### Chłodzenie z efektywnością klasy A+++

Większość naszych jednostek, stosujących efektywne energetycznie sprężarki oraz czynniki chłodnicze dla uzyskania optymalnej sprawności działania, może obniżyć zużycie energii aż do 80%.

### Jednostki zewnętrzne multi oszczędzające przestrzeń

Do jednej jednostki zewnętrznej multi można przyłączyć maksymalnie 5 jednostek wewnętrznych. Jest to optymalne rozwiązanie zaspokojenia wszelkich potrzeb związanych z chłodzeniem i ogrzewaniem wielu pomieszczeń.

## System „Multi”



- Sezonowy współczynnik efektywności energetycznej do A+++ w trybie chłodzenia i A++ w trybie grzania, dzięki zaawansowanej technologii i inteligentnej pracy.
- Do 1 agregatu zewnętrznego można podłączyć do 5 jednostek wewnętrznych, które są sterowane indywidualnie i nie trzeba ich instalować w tym samym pomieszczeniu i tym samym czasie. Wszystkie jednostki wewnętrzne pracują równocześnie w tym samym trybie grzania lub chłodzenia.
- Wybór produktu z czynnikiem chłodniczym R32 i technologią BLUEEVOLUTION, zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do produktów z R410A, a dzięki wysokiej efektywności energetycznej znacząco obniża koszty eksploatacyjne.
- Możliwość podłączenia różnych typów jednostek wewnętrznych, np. naściennych, kanałowych, przypodłogowych.
- Agregaty zewnętrzne wyposażono w sprężarkę typu swing, znaną z niskiego poziomu głośności i wysokiej efektywności energetycznej.
- Możliwość podłączenia jednostek komercyjnych (SKY AIR) i hybrydowej pompy ciepła.
- Oszczędność miejsca w porównaniu do instalacji wielu urządzeń pojedynczych.

## Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

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

| Jednostka zewnętrzna          |                                         |                      |                 | 2MXM40M             | 2MXM50M         | 3MXM40N                                           | 3MXM52N         | 3MXM68N  | 4MXM68N  | 4MXM80N  | 5MXM90N   |           |
|-------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-----------------|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------|-----------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| Wymiary                       | Jednostka                               | Wys. x Szer. x Głęb. |                 | mm                  | 550 x 765 x 285 |                                                   | 734 x 958 x 340 |          |          |          |           |           |
| Ciężar                        | Jednostka                               |                      |                 | kg                  | 36              | 41                                                | 57              |          | 62       | 63       | 67        | 68        |
| Poziom mocy akustycznej       | Chłodzenie                              |                      |                 | dBA                 | 60              |                                                   | 59              |          | 61       |          |           | 64        |
|                               | Ogrzewanie                              |                      |                 | dBA                 | 62              |                                                   | 59              |          | 61       |          |           | 64        |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie                              | Nom.                 |                 | dBA                 | 48              |                                                   | 46              |          | 48       |          | 49        | 52        |
|                               | Ogrzewanie                              | Nom.                 |                 | dBA                 | 50              | 48                                                | 47              |          | 48       |          | 49        | 52        |
| Zakres pracy                  | Chłodzenie                              | Temp. otoczenia      | Min.~Maks.      | °CDB                | -10~-46         |                                                   |                 |          |          |          |           |           |
|                               | Ogrzewanie                              | Temp. otoczenia      | Min.~Maks.      | °CWB                | -15~-18         |                                                   |                 |          |          |          |           |           |
| Czynnik chłodniczy            | Typ                                     | R-32                 |                 |                     |                 |                                                   |                 |          |          |          |           |           |
|                               | Ilość                                   |                      |                 | kg                  | 0,88            | 1,15                                              | 1,80            |          | 2,00     |          | 2,40      |           |
|                               |                                         |                      |                 | tCO <sub>2</sub> eq | 0,6             | 0,8                                               | 1,2             |          | 1,4      |          | 1,6       |           |
|                               | GWP                                     | 675                  |                 |                     |                 |                                                   |                 |          |          |          |           |           |
| Połączenia instalacji rurowej | Ciecz                                   | Śr. zew.             |                 | mm                  | 6,35            |                                                   | 6,35            |          |          |          |           |           |
|                               | Gaz                                     | Śr. zew.             |                 | mm                  | 9,5             |                                                   |                 |          |          |          |           |           |
|                               | Długość instalacji rurowej              | JZ-JW                | Maks.           | m                   | 20              |                                                   | 25              |          |          |          |           |           |
|                               |                                         | System               | Bez doładowania | m                   | 20              |                                                   | -               |          |          |          |           |           |
|                               | Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego |                      |                 |                     | kg/m            | 0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 20 m) |                 |          |          |          |           |           |
|                               | Różnice poziomów                        |                      |                 |                     | JW-JZ           | Maks.                                             | m               | 15       |          |          |           |           |
| Zasilanie                     | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie       |                      |                 |                     | Hz/V            | 1~/50/220-240                                     |                 |          |          |          |           |           |
| Prąd - 50Hz                   | Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA)   |                      |                 |                     | A               | 16                                                |                 | 30       |          |          |           |           |
| Cena netto za szt.            |                                         |                      |                 |                     | 5.450 zł        | 6.300 zł                                          | 6.540 zł        | 7.300 zł | 8.550 zł | 9.200 zł | 10.400 zł | 11.200 zł |

## Tabele połączeń jednostek wewnętrznych

|                               | Jednostki naścienne |    |    |    |        |        |    |    |    |    |    |    |         |    |    |            |            |    |    |    |    |    |
|-------------------------------|---------------------|----|----|----|--------|--------|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|------------|------------|----|----|----|----|----|
|                               | FTX-MW/S            |    |    |    | CTXM-M | FTXM-M |    |    |    |    |    |    | FTXP-K3 |    |    | CTXA-W/S/T | FTXA-W/S/T |    |    |    |    |    |
| Jednostki wew. do podłączenia | 20                  | 25 | 35 | 50 | 15     | 20     | 25 | 35 | 42 | 50 | 60 | 71 | 20      | 25 | 35 | 15         | 20         | 25 | 35 | 42 | 50 | 60 |
| 2MXM40M                       | ●                   | ●  | ●  |    | ●      | ●      | ●  | ●  |    |    |    |    | ●       | ●  | ●  | ●          | ●          | ●  | ●  | ●  | ●  |    |
| 2MXM50M9                      | ●                   | ●  | ●  | ●  | ●      | ●      | ●  | ●  | ●  | ●  |    |    | ●       | ●  | ●  |            | ●          | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |
| 3MXM40N                       | ●                   | ●  | ●  |    | ●      | ●      | ●  | ●  |    |    |    |    |         |    |    |            | ●          | ●  | ●  | ●  |    |    |
| 3MXM52N                       | ●                   | ●  | ●  | ●  | ●      | ●      | ●  | ●  | ●  | ●  |    |    |         |    |    |            | ●          | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |
| 3MXM68N                       | ●                   | ●  | ●  | ●  | ●      | ●      | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |    |         |    |    |            | ●          | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |
| 4MXM68N                       | ●                   | ●  | ●  | ●  | ●      | ●      | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |         |    |    |            | ●          | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |
| 4MXM80N                       | ●                   | ●  | ●  | ●  | ●      | ●      | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |         |    |    |            | ●          | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |
| 5MXM90N                       | ●                   | ●  | ●  | ●  | ●      | ●      | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |         |    |    |            | ●          | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |

UWAGA! Dane w polach na niebiesko zawierają dane wstępne.

| Jednostki wew. do podłączenia | Jednostki kanałowe |    |    |    |       |    |    |    | Jednostki przypodłogowe |    |    | Kaseta z nawiewem obwodowym |    |    | Całkowicie płaska kaseta |    |    |    | Jednostka podstropowa |    |    | Jednostka przypodłogowa (bez obudowy) |    |    |    | Hybrydowa pompa ciepła |    |
|-------------------------------|--------------------|----|----|----|-------|----|----|----|-------------------------|----|----|-----------------------------|----|----|--------------------------|----|----|----|-----------------------|----|----|---------------------------------------|----|----|----|------------------------|----|
|                               | FDXM-F3            |    |    |    | FBA-A |    |    |    | FVXM-F                  |    |    | FCAG-A                      |    |    | FFA-A                    |    |    |    | FHA-A                 |    |    | FNA-A                                 |    |    |    | CHYHBB-AV32            |    |
|                               | 25                 | 35 | 50 | 60 | 25    | 35 | 50 | 60 | 25                      | 35 | 50 | 35                          | 50 | 60 | 25                       | 35 | 50 | 60 | 35                    | 50 | 60 | 25                                    | 35 | 50 | 60 | 05                     | 08 |
| 2MXM40M                       | •                  | •  |    |    |       |    |    |    | •                       | •  |    |                             |    |    |                          |    |    |    |                       |    |    |                                       |    |    |    |                        |    |
| 2MXM50M9                      | •                  | •  | •  |    |       |    |    |    | •                       | •  | •  |                             |    |    | •                        | •  | •  |    |                       |    |    |                                       |    |    |    |                        |    |
| 3MXM40N                       | •                  | •  |    |    | •     | •  |    |    | •                       | •  |    | •                           |    |    | •                        | •  | •  |    | •                     |    |    | •                                     | •  |    |    |                        |    |
| 3MXM52N                       | •                  | •  | •  |    | •     | •  | •  |    | •                       | •  | •  | •                           | •  |    | •                        | •  | •  |    | •                     | •  | •  | •                                     | •  | •  |    | •                      |    |
| 3MXM68N                       | •                  | •  | •  | •  | •     | •  | •  | •  | •                       | •  | •  | •                           | •  | •  | •                        | •  | •  | •  | •                     | •  | •  | •                                     | •  | •  | •  | •                      |    |
| 4MXM68N                       | •                  | •  | •  | •  | •     | •  | •  | •  | •                       | •  | •  | •                           | •  | •  | •                        | •  | •  | •  | •                     | •  | •  | •                                     | •  | •  | •  | •                      |    |
| 4MXM80N                       | •                  | •  | •  | •  | •     | •  | •  | •  | •                       | •  | •  | •                           | •  | •  | •                        | •  | •  | •  | •                     | •  | •  | •                                     | •  | •  | •  | •                      | •  |
| 5MXM90N                       | •                  | •  | •  | •  | •     | •  | •  | •  | •                       | •  | •  | •                           | •  | •  | •                        | •  | •  | •  | •                     | •  | •  | •                                     | •  | •  | •  | •                      | •  |

UWAGA! Dane w polach na niebiesko zawierają dane wstępne.



# Jednostki wewnętrzne do połączenia z systemami MULTI

## Jednostki wewnętrzne naściennne – EMURA BLUE (sterownik bezprzewodowy w cenie)

| Symbol             | FTXJ20MW | FTXJ20MS | FTXJ25MW | FTXJ25MS | FTXJ35MW | FTXJ35MS | FTXJ50MW | FTXJ50MS | Wi-Fi   |
|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|
| Cena netto za szt. | 2.650 zł | 3.090 zł | 2.900 zł | 3.250 zł | 3.300 zł | 3.800 zł | 4.300 zł | 5.000 zł | w.cenie |



## Jednostki wewnętrzne naściennne (sterownik bezprzewodowy w cenie)

| Symbol             | CTXM15M  | FTXM20M  | FTXM25M  | FTXM35M  | FTXM42M  | FTXM50M  | FTXM60M  | FTXM71M  | BRP069A42 |
|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| Cena netto za szt. | 1.950 zł | 2.100 zł | 2.200 zł | 2.850 zł | 3.550 zł | 3.900 zł | 4.500 zł | 4.900 zł | 290 zł    |



## Jednostki wewnętrzne naściennne (sterownik bezprzewodowy w cenie)

| Symbol             | FTXP20K3 | FTXP25K3 | FTXP35K3 | BRP069A45 |
|--------------------|----------|----------|----------|-----------|
| Cena netto za szt. | 1.650 zł | 1.750 zł | 1.950 zł | 320 zł    |



## Jednostki wewnętrzne kanałowe – FDXM BLUE

| Symbol             | FDXM25F3 | FDXM35F3 | FDXM50F3 | FDXM60F3 | BRC1E53C | BRC2C51 | BRC3A61  | BRC4C65* | BRP069A81 |
|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|-----------|
| Cena netto za szt. | 1.900 zł | 2.100 zł | 3.300 zł | 4.280 zł | 420 zł   | 720 zł  | 1.470 zł | 790 zł   | 750 zł    |



## Jednostki wewnętrzne kanałowe – FBA BLUE

| Symbol             | FBA35A   | FBA50A   | FBA60A   | BRC1E53C | BRP069A81 |
|--------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| Cena netto za szt. | 4.570 zł | 4.990 zł | 5.350 zł | 420 zł   | 750 zł    |



## Jednostki wewnętrzne szafkowe w obudowie – FVXM BLUE

| Symbol             | FVXM25F  | FVXM35F  | FVXM50F  | BRP069A42 |
|--------------------|----------|----------|----------|-----------|
| Cena netto za szt. | 2.800 zł | 3.050 zł | 4.150 zł | 290 zł    |



## Jednostki wewnętrzne szafkowe do zabudowy – FNA BLUE

| Symbol             | FNA25A   | FNA35A   | FNA50A   | FNA60A   | BRC1E53C | BRP069A81 |
|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| Cena netto za szt. | 2.780 zł | 3.450 zł | 4.020 zł | 4.430 zł | 420 zł   | 750 zł    |



## Jednostki wewnętrzne kasetonowe KASETA OBWODOWA – FCAG BLUE

| Symbol             | FCAG35A  | FCAG50A  | FCAG60A  | BRC1E53C | BYCQ14DW | BYCQ14DG9 | BRC7FA532F | BRP069A81 |
|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|------------|-----------|
| Cena netto za szt. | 3.150 zł | 3.250 zł | 3.400 zł | 420 zł   | 1.450 zł | 1.500 zł  | 400 zł     | 750 zł    |



## Jednostki wewnętrzne kasetonowe KASETA PŁASKA – FFA BLUE

| Symbol             | FFA25A   | FFA35A   | FFA50A   | FFA60A   | BRC1E53C | BYFQ60CS | BYFQ60CW | BRP069A81 |
|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| Cena netto za szt. | 2.950 zł | 3.150 zł | 3.250 zł | 3.400 zł | 420 zł   | 1.300 zł | 1.300 zł | 750 zł    |



## Jednostka podstropowa FHA

| Symbol             | FHA35A   | FHA50A   | FHA60A   | BRC1E53C | BRC7G53  | BRP069A81 |
|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| Cena netto za szt. | 3.580 zł | 3.650 zł | 4.200 zł | 420 zł   | 1.330 zł | 750 zł    |



## Jednostka hybrydowa – CHYHBH.

| Symbol             | CHYHBH05AV32 | CHYHBH08AV32 | EKRUCBL4 | Wi-Fi |
|--------------------|--------------|--------------|----------|-------|
| Cena netto za szt. | 8.200 zł     | 9.650 zł     | 560 zł   | –     |



## Uwagi:

- Akcesoria – sprawdź na stronach dotyczących poszczególnych jednostek wewnętrznych
- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania

# 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



# Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma

Technologia hybrydowa łączy pompę ciepła typu gaz, powietrze-woda oraz powietrze-powietrze do celów ogrzewania, chłodzenia i wytwarzania ciepłej wody



CHYHBH-AV32/EHYKOMB-A2/3



- Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma łączy technologię pompy ciepła typu powietrze-woda z technologią skraplania gazu
- Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma zawsze wybiera najbardziej ekonomiczny tryb pracy w zależności od temperatury zewnętrznej, cen energii i wewnętrznego obciążenia cieplnego
- Niski koszt inwestycji: nie ma potrzeby wymiany istniejących grzejników (do 80°C) i instalacji rurowej
- Zapewnia wystarczającą ilość ciepła do zastosowań przy modernizacji starych instalacji, ponieważ pokrywa wszystkie obciążenia cieplne do 32 kW
- Łatwy i szybki montaż, dzięki kompaktowym wymiarom i szybkozłączom
- Sterownik online (opcja): Sterowanie jednostką wewnętrzną z każdego miejsca za pośrednictwem aplikacji przez sieć lokalną lub Internet, podgląd zużycia energii
- Możliwość podłączenia fotowoltaicznych paneli słonecznych do zasilania pompy ciepła (opcja)



EKRUCBL

| Jednostka wewnętrzna         |                                        |                                             |            | CHYHBH | 05AV32                   | 08AV32   | EHYKOMB33AA2                                                                            | EHYKOMB33AA3        |
|------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------|------------|--------|--------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Centralne ogrzewanie         | Ciepło dostarc. Qn (wart. opał. netto) | Nom.                                        | Min.–Maks. | kW     | –                        |          | 7,6/6,2/7,6–27/22,1/27                                                                  |                     |
|                              | Moc oddawana Pn przy 80/60°C           | Min.–Nom.                                   |            | kW     | –                        |          | 8,2/6,7/8,2–26,6/21,8/26,6                                                              |                     |
|                              | Efektywność                            | Wartość opałowa netto                       |            | %      | –                        |          | 98/107                                                                                  |                     |
|                              | Zakres pracy                           | Min./Maks.                                  |            | °C     | –                        |          | 15/80                                                                                   |                     |
| CWU                          | Moc oddawana                           | Min.–Nom.                                   |            | kW     | –                        |          | 7,6–32,7                                                                                |                     |
|                              | Przepływ wody                          | Natężenie                                   | Nom.       | l/min  | –                        |          | 9,0/15,0                                                                                |                     |
|                              | Zakres pracy                           | Min./Maks.                                  |            | °C     | –                        |          | 40/65                                                                                   |                     |
| Gaz                          | Połączenie                             | Średnica                                    |            | mm     | –                        |          | 15                                                                                      |                     |
|                              | Zużycie (G20)                          | Min.–Maks.                                  |            | m³/h   | –                        |          | 0,78–3,39                                                                               |                     |
|                              | Zużycie (G25)                          | Min.–Maks.                                  |            | m³/h   | –                        |          | 0,90–3,93                                                                               |                     |
|                              | Zużycie (G31)                          | Min.–Maks.                                  |            | m³/h   | –                        |          | 0,30–1,29                                                                               |                     |
| Powietrze nawiewane          | Połączenie                             |                                             |            | mm     | –                        |          | 100                                                                                     |                     |
|                              | Koncentryczne                          |                                             |            |        | –                        |          | Tak                                                                                     |                     |
| Gaz odlotowy                 | Połączenie                             |                                             |            | mm     | –                        |          | 60                                                                                      |                     |
| Obudowa                      | Kolor                                  |                                             |            |        | Biały                    |          | Biały RAL9010                                                                           |                     |
|                              | Materiał                               |                                             |            |        | Powlekana blacha stalowa |          |                                                                                         |                     |
| Wymiary                      | Jednostka                              | Wys. x obudowa x zint. z jedn. wew. x szer. |            | mm     | 902 × 450 × 164          |          | 710 × – × 450 × 240                                                                     | 820 × – × 490 × 270 |
| Ciężar                       | Jednostka                              | Pusta                                       |            | kg     | 30                       | 20       | 36                                                                                      |                     |
| Zasilanie                    | Faza/Częstotliwość/Napięcie            |                                             |            | Hz/V   | 1~/50/230                |          | 1~/50/230                                                                               |                     |
| Zużycie energii elektrycznej | Maks.                                  |                                             |            | W      | –                        |          | 55                                                                                      |                     |
|                              | Tryb gotowości                         |                                             |            | W      | –                        |          | 2                                                                                       |                     |
| Zakres pracy                 | Ogrzewanie                             | Temp. otoczenia Min.–Maks.                  |            | °C     | –15~24                   |          |                                                                                         |                     |
|                              |                                        | Strona wody                                 | Min.–Maks. | °C     | 25~50                    |          |                                                                                         |                     |
| Uwagi                        |                                        |                                             |            |        | –                        |          | W przypadku ogrzewania centralnego z obiegiem wodnym zawór bezpieczeństwa patrz CHYHBH* |                     |
| Cena netto za szt.           |                                        |                                             |            |        | 8.200 zł                 | 9.650 zł | 8.020 zł                                                                                | 8.020 zł            |

(1) Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Warunek: Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 45°C (DT = 5°C) (3) Chłodzenie Ta 35°C – LWE 18°C (DT = 5°C); grzanie Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 35°C (DT = 5°C)

(4) Chłodzenie Ta 35°C – LWE 7°C (DT = 5°C); grzanie Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 45°C (DT = 5°C)

| Symbol   | Akcesoria                                                                            | Cena.netto.za.szt. |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| EKRUCBL4 | Sterownik przewodowy, wymagana opcja niezbędna do uruchomienia, zamawiana oddzielnie | 560 zł             |



# Przyszłość jest w Twoich rękach

Zdefiniuj przyszłość klimatyzacji

Wprowadzenie nowej serii A Sky Air z bardzo efektywną technologią Bluevolution R32, dostępnej w trzech modelach: światowej klasy Alpha, Advance i Active.

Nowa seria A Sky Air na czynnik chłodniczy R32 oferuje potwierdzoną, najlepszą na rynku kontrolę klimatu dla biznesu i klientów indywidualnych.

**Elastyczność projektu.** Bardziej zwarta budowa. Cicha praca. Rozszerzony zakres operacyjny we wszystkich warunkach.

**Pomoc w zasięgu ręki.** Szybsza i prostsza instalacja oraz użytkowanie, nawet w przypadku systemów zamiennych.

**Daikin w centrum systemu.** Mniejsze koszty eksploatacji i dużo niższe oddziaływanie na środowisko. Wszystko to dzięki wypróbowanej, przetestowanej technologii Daikin, na której zawsze można polegać.

**Koncentracja na komforcie.** Zaawansowane możliwości zdalnego sterowania, dostosowane do indywidualnych potrzeb klientów.



**SkyAir** Alpha-series

**SkyAir** Advance-series

**SkyAir** Active-series

Wyprzedź konkurencję. Już dzisiaj porozmawiaj z Daikin o Sky Air.  
[www.daikin.pl/skyairbluevolution](http://www.daikin.pl/skyairbluevolution)

**BLUEvolution**



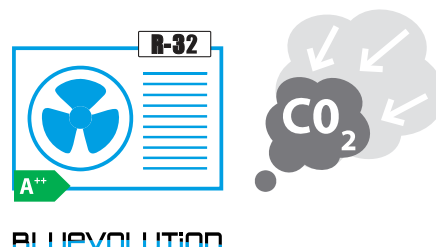
# Wyprzedź konkurencję

WINNER



## ✓ Pierwszy na rynku w Europie system dla małych i średnich obiektów komercyjnych wykorzystujący czynnik chłodniczy R-32

- › Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) R-32 jest o 68% niższy w porównaniu do standardu w branży – R-410A
- › Najwyższa efektywność (**SEER aż do 8,02**) na rynku
- › Nie wymaga corocznych kontroli szczelności instalacji chłodniczej, co obniża koszty konserwacji
- › O 16% mniejsza ilość czynnika chłodniczego



## ✓ Sterowanie za pośrednictwem aplikacji

- › Sterowanie urządzeniem z dowolnego miejsca, w każdym momencie
- › Rozwiązanie intuicyjne
- › Ze smartfona, tabletu lub chmury



## ✓ Lżejsze urządzenia o bardziej zwartej budowie ułatwiają instalację. Unikalny pojedynczy wentylator o zakresie pracy aż do 14 kW



## ✓ Zaprojektowany od nowa **obrotowy przedni panel** zapewnia łatwy dostęp do głównych podzespołów systemu



## ✓ Nowy **7-segmentowy wyświetlacz** do wprowadzania ustawień i monitorowania pracy





Sky Air to rozwiązanie dla sektora małych budynków komercyjnych

## 7 powodów dla których rozwiązanie Sky Air jest unikalne na rynku

1

NOWOŚĆ

Pełna gama Sky Air na czynnik chłodniczy R-32 oferuje technologicznie, najlepsze w swojej klasie sterowanie klimatem

**SkyAir A-series**  
**BLUEVOLUTION**



| System               | Typ          | Model                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Nazwa produktu | str. | 71<br>6,8 kW | 100<br>9,5 kW | 125<br>12,1 kW | 140<br>13,4 kW |
|----------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|--------------|---------------|----------------|----------------|
| Chłodzony powietrzem | Pompa ciepła | <b>SkyAir Alpha-series</b><br><b>R-32</b><br><b>A++</b><br>– Wiodąca w branży technologia do zastosowań komercyjnych<br>– Dedykowane rozwiązanie do chłodzenia pomieszczeń technicznych<br>– Zmienna temperatura czynnika chłodniczego<br>– Maksymalna długość orurowania 85 m<br>– Technologia wymiany<br>– Praca w trybie ogrzewania i chłodzenia aż do -20°C<br>– Układy pojedyncze, twin, triple i double twin | RZAG-MV1       | 273  |              |               |                |                |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | RZAG-MY1       | 273  |              |               |                |                |
|                      |              | <b>SkyAir Advance-series</b><br><b>R-32</b><br><b>A+</b><br>– Połączenie technologii i komfortu do zastosowań komercyjnych<br>– Bardzo kompaktowe i łatwe w instalacji jednostki zewnętrzne<br>– Maksymalna długość orurowania 50 m<br>– Technologia wymiany<br>– Zakres pracy do -15°C w trybie ogrzewania i chłodzenia<br>– Układy pojedyncze, twin, triple i double twin                                        | RZASG-MV1      | 274  |              |               |                |                |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | RZASG-MY1      | 274  |              |               |                |                |
|                      |              | <b>SkyAir Active-series</b><br><b>R-32</b><br><b>A</b><br>– Idealne rozwiązanie do dużych i małych obiektów handlowych oraz pomieszczeń biurowych<br>– Bardzo kompaktowe i łatwe w instalacji jednostki zewnętrzne<br>– Maksymalna długość orurowania 30 m<br>– Technologia wymiany<br>– Łatwe w montażu jednostki zewnętrzne: na dachu, na tarasie i na ścianie<br>– Wyłącznie do układów pojedynczych            | AZAS-MV1       | 275  |              |               |                |                |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AZAS-MY1       | 275  |              |               |                |                |

Pełna seria jednostek wewnętrznych dostępna na czynnik chłodniczy R-32 i R-410A (ponad 45 różnych modeli)



## 2 Wysoka efektywność energetyczna

- › **Najwyższa efektywność sezonowa**
  - › SEER aż do 8,02 oraz etykieta A++ w trybie chłodzenia i ogrzewania
  - › Zmienna temperatura czynnika chłodniczego automatycznie dostosowuje temperaturę czynnika chłodniczego do obciążenia
- NOWOŚĆ** › Jednostki z nawiewem obwodowym i kanałowe z funkcją **automatycznego czyszczenia filtra**



## 3 Najlepszy komfort

- › **Zmienna temperatura czynnika chłodniczego** pozwala uniknąć uczucia zimnych przeciągów
- › **Niski poziom głośności** jednostek wewnętrznych i zewnętrznych
- › **Czujniki obecności i temperatury** podłogi przekierowują strumień powietrza z dala od osób, równocześnie zapewniając równomierny rozkład temperatury
- › Praca do **-20°C w trybie pompy ciepła**
- NOWOŚĆ** › Zintegrowany wlot świeżego powietrza w jednostce wewnętrznej



## 4 Najwyższa niezawodność

- › **Niezawodne chłodzenie pomieszczeń technicznych**
  - › unikalne systemy wewnętrzne o większej wydajności
  - › sterowanie rotacją cyklu
- NOWOŚĆ** › **Płytki PCB chłodzone czynnikiem chłodniczym**
- › Nowe obiegi czynnika chłodniczego w wymienniku i na tacy ociekowej, zapobiegają oblodzeniu jednostki zewnętrznej
- › **Rozległe badania i testy urządzeń** przed opuszczeniem fabryki
- › **Największa sieć wsparcia** oraz serwis po-sprzedaży
- › Wszystkie części zamienne dostępne w Europie



obieg czynnika chłodniczego dolnej płyty

## 5 Wiodące na rynku systemy sterowania

- NOWOŚĆ** › **Łączność zdalna**
  - › **Intuicyjne sterowanie** za pośrednictwem **aplikacji**
  - › **Daikin Cloud Service** oferuje usługi, takie jak sterowanie przez Internet, monitorowanie energii, porównanie temperatury podłogi
- NOWOŚĆ** › **Łatwy w obsłudze zdalny sterownik przewodowy projekt premium BRC1H51**
  - › Intuicyjne sterowanie dotykowe
  - › 3 wersje kolorystyczne
  - › Zaawansowane ustawienia można wprowadzać ze smartfona
- › Dedykowane rozwiązania do sterowania
  - › do zastosowań handlowych
  - › do chłodzenia pomieszczeń technicznych



Intelligent Controller



BRC1H51W

## 6 Wyjątkowa estetyka

- › **Całkowicie płaska konstrukcja kasety**, która w pełni integruje się z sufitem
- › **Urządzenia z funkcją automatycznego czyszczenia** dzięki bardzo sprawnym filtrom do obszarów o normalnym i dużym stopniu zakurzenia gwarantują wolne od zabrudzeń sufit



## 7 Wyjątkowe korzyści z instalacji

- › **Kaseta podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem (FUA)** do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych
- › Centrala wentylacyjna plug & play Daikin z agregatami skraplającymi ERQ
- › Kompleksowe rozwiązanie do chłodzenia, ogrzewania, kurtyn powietrznych i wentylacji
- › Dedykowane asymetryczne kombinacje do chłodzenia pomieszczeń technicznych
- › **Niezawodna wymiana systemów Daikin i innych firm** bez konieczności czyszczenia rur dzięki nowym filtrom Hepta
- NOWOŚĆ** › Możliwość podłączenia do 4 jednostek wewnętrznych do jednej jednostki zewnętrznej w przypadku długich pomieszczeń lub o nieregularnym kształcie



# Zawsze pod kontrolą, z każdego miejsca



## Sterownik online



BRP069A81

- › Proste sterowanie ze smartfona
- › Sterowanie urządzeniem z dowolnego miejsca, w każdym momencie
- › Jeden punkt sterowania
- › Integracja produktów i usług innych firm za pośrednictwem IFTTT

Więcej szczegółów  
na stronie 134



Dostępne w  
App Store

## Możliwość podłączenia wszystkich ujednoczonych jednostek wewnętrznych

Zestawienie możliwych do podłączenia jednostek:

### Kaseta podstropowa

- › FCAHG-G
- › FCAAG-A
- › FFA-A

### Jednostka naścienna

- › FAA-A

### Jednostki podstropowe

- › FHA-A
- › FUA-A

### Jednostki kanałowe

- › FDXM-F3
- › FBA-A
- › FDA-A
- › ADEQ-C

### Jednostki przypodłogowe

- › FVA-A
- › FNA-A

## Jeśli stanie się to, to zrób tamto

- › IFTTT to rozwiązanie, które łączy produkty i usługi innych firm (inteligentne mierniki, oświetlenie, termostaty itd.), aby jak najlepiej służyły użytkownikowi.

## Inteligentny sterownik w tablecie



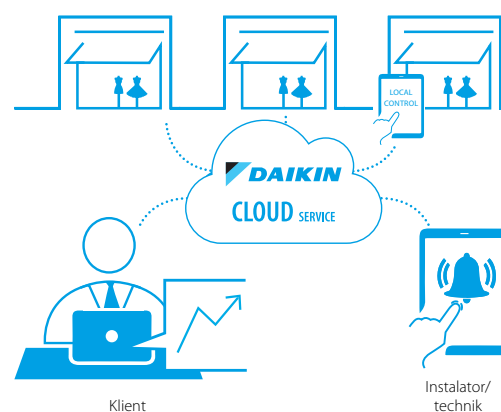
DCC601A51

### Intelligent Controller

- › Łatwy w obsłudze ekran dotykowy do centralnego sterowania klimatyzacją i alarmami
- › Możliwość podłączenia do usługi w chmurze Daikin
- › Wbudowane sterowanie i monitoring multi-site
- › Instalatorzy i kierownicy techniczni mogą widzieć alarmy, dzięki czemu są w stanie zapewnić pomoc na odległość

Więcej szczegółów  
na stronie 142

Od jednej do ∞ liczby instalacji







# Zmienna temperatura czynnika chłodniczego

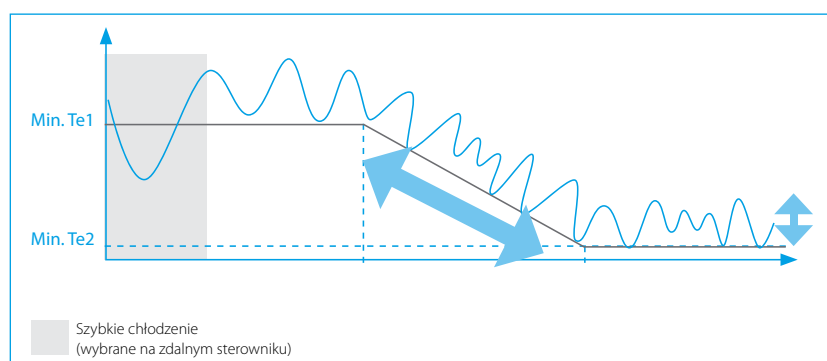
## Najlepsza obsługa klienta

- ✓ **Większa temperatura na wylocie i wyeliminowanie zimnych przeciągów!**
- ✓ **Większy komfort klienta oraz mniejsze zużycie energii!**

- › System automatycznie zwiększa temperaturę parowania ( $T_e$ ), gdy różnica między rzeczywistą temperaturą wewnętrzną ( $T_{in}$ ) a nastawą ( $T_{set}$ ) zmniejsza się
- › Możliwość dostosowania wartości granicznych parowania

### Ograniczenie w zależności od pogody

- › Dwie zdefiniowane temperatury zewnętrzne uruchamiają zmianę  $T_e$
- › Pomiędzy tymi dwiema wartościami granicznymi  $T_e$  zmienia się liniowo

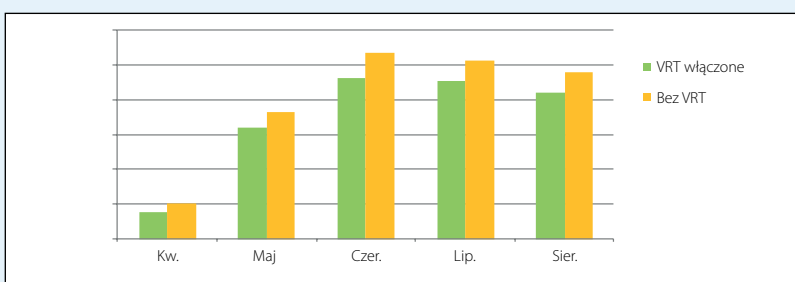


## Historia sukcesu: Sklep odzieżowy w Brukseli

- ✓ **Dwa układy pojedyncze zainstalowane w tej samej strefie umożliwiają porównanie**
- ✓ **Dużo większa efektywność energetyczna: zużycie energii mniejsze aż do 20%**

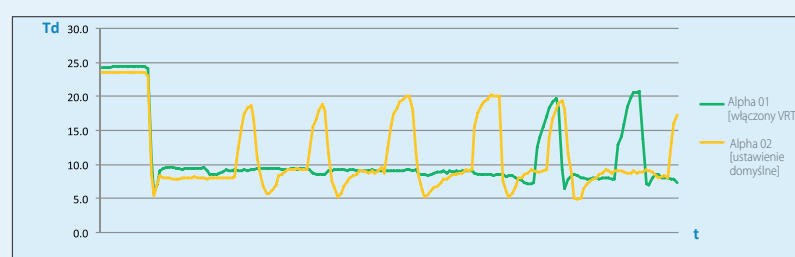
Średnie zużycie energii w ciągu 5 miesięcy pracy

|                                           | Jednostka zew. | Jednostka wew. | Panel dekor. | Sterowanie   |
|-------------------------------------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| System 1 = VRT włączony (Alpha 1)         | RZAG125MV1     | FCAG125A       | BYCQ140D     | 1 x BRC1E53A |
| System 2 = Ustawienia fabryczne (Alpha 2) | RZAG125MV1     | FCAG125A       | BYCQ140D     |              |



- ✓ **Większy komfort: Większe temperatury tłoczenia**

- › Bardziej stabilna i ciągła praca
- › Wzrost średniej temperatury na wylocie o 3~4°C





# Technologia wymiany

Szybki i skuteczny sposób na modernizację systemów na czynnik chłodniczy R-22 i R-410A

## Korzyści pozwalające zwiększyć zysk Optymalizacja działalności

### Krótszy czas instalacji

Realizacja większej liczby projektów w krótszym czasie, dzięki szybszej instalacji. Jest to bardziej opłacalne niż wymiana całego systemu z nowym orurowaniem.

### Mniejsze koszty instalacji

Obniżenie kosztów instalacji pozwala zaoferować klientom najbardziej ekonomiczne rozwiązanie oraz poprawić konkurencyjność.

### Wymiana systemów innych firm niż Daikin

#### NON DAIKIN DAIKIN

To bezproblemowe rozwiązanie zastępujące systemy Daikin oraz systemy wyprodukowane przez innych producentów.

### Prostota, jak odliczanie do trzech

Proste rozwiązanie technologii wymiany pozwala obsłużyć większą ilość klientów w krótszym czasie oraz pozwala im zaoferować najlepszą cenę! Wszyscy na tym korzystają.

## Te korzyści przekonają klienta

- ✓ Zapobieganie niespodziewanym awariom
- ✓ Obniżenie kosztów eksploatacyjnych
- ✓ Ochrona środowiska
- ✓ Większy komfort

### Miedziane rury są na wiele pokoleń

- miedziane rury wykorzystywane w systemach klimatyzacyjnych sprawdzone przez Daikin są przewidziane na ponad 60 lat eksploatacji od momentu ich zainstalowania.
- w Japonii i w Chinach już 10 lat temu wymieniono systemy na VRV z serii Q!

#### Umeda Center Building, Japonia

- oryginalny system klimatyzacji: eksploatacja 20 lat
- zamiana na VRV z serii Q: 2006 – 2009
- wydajność od 1620 HP do 2322 HP
- nagroda SHASE renewal award:



## Unikalne technologie

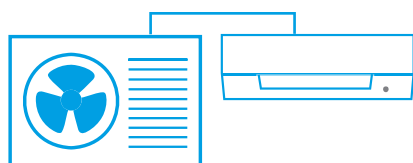
- › Czyszczenie rurociągów ponownie wykorzystywanych dzięki unikalnemu filtrowi Hepta zapewniającemu maksymalne zmniejszenie ilości cząstek

## Jak to działa?

### Tanie rozwiązanie do aktualizacji systemów Daikin

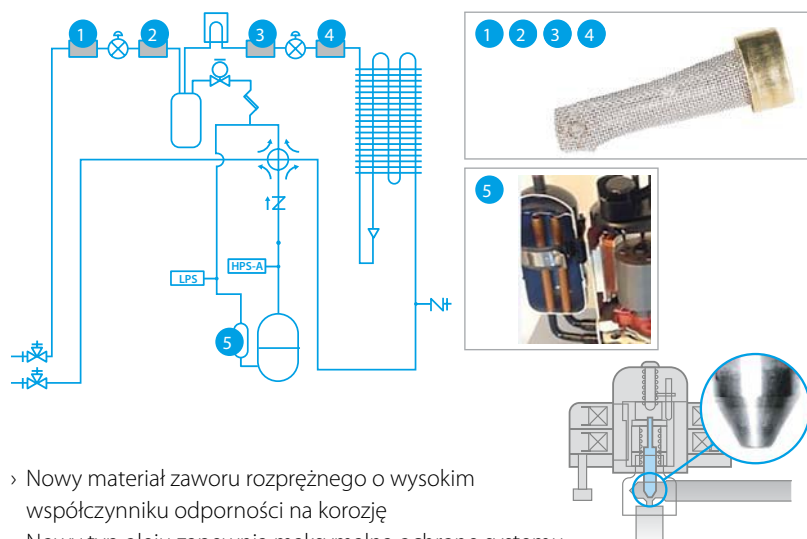
#### ! Wymień jednostki zewnętrzne

Aby sprawdzić zgodność w przypadku zachowywania jednostek wewnętrznych, należy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem.



#### ! Wymień jednostki zewnętrzne

Dowiedz się więcej o rozwiązaniach zamiennych Daikin na stronie: [https://www.daikin.pl/pl\\_pl/knowledge-center/replacement-technology.html](https://www.daikin.pl/pl_pl/knowledge-center/replacement-technology.html)





# Chłodzenie pomieszczeń technicznych

## Chłodzenie pomieszczeń technicznych

- › Do pomieszczeń i elementów, które wymagają całodobowego chłodzenia
- › Nieprzerwana praca jest absolutnym wymogiem do ochrony danych na serwerach



Większa wydajność  
jawna w zakresie  
20–40%

### Niezawodność

Gwarantowane działanie systemu:

- › Przewymiarowane jednostki wewnętrzne charakteryzuje większa wydajność chłodzenia oraz funkcja zapobiegania przed zamrażaniem po stronie wewnętrznej
- › Szeroki zakres pracy: w trybie chłodzenia do  $-20^{\circ}\text{C}$  i aż do  $+52^{\circ}\text{C}$

### Efektywność

Optymalny zwrot kosztów inwestycji:

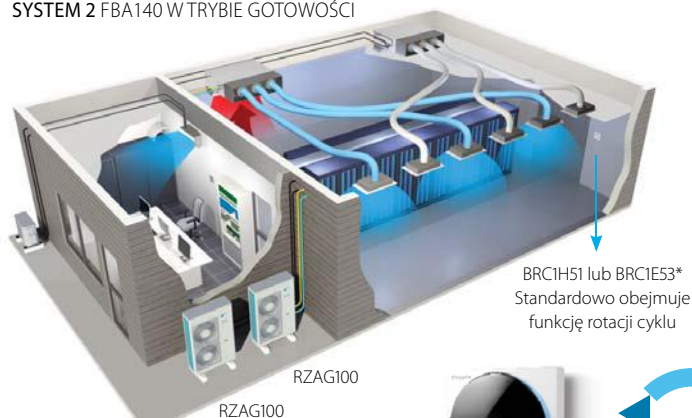
- › Niższe koszty eksploatacji dzięki wykorzystaniu wysoce efektywnych systemów chłodzenia o bezpośrednim rozprężaniu
- › Niższe koszty eksploatacji w porównaniu do innych systemów DX i wodnych agregatów chłodniczych
- › Minimalne oddziaływanie na środowisko dzięki klasie energetycznej A++ (A+++ – D)
- › Mniejsze chłodzenie mechaniczne i mniejsze zużycie energii z opcją free cooling do systemów jednofazowych

### Elastyczność

- › Skalowalne rozwiązanie pod względem wydajności
- › Udoskonalone zarządzanie i kontrola pomieszczeń technicznych
- › Mniejsza powierzchnia zabudowy, ponieważ nie zajmuje miejsca na podłodze
- › Szeroki typoszereg jednostek wewnętrznych, pozwalający dostosować urządzenie do wybranych zastosowań (kasety podstropowe, jednostki naściennne, jednostki kanałowe)

## Przykładowe zastosowanie rotacji cyklu

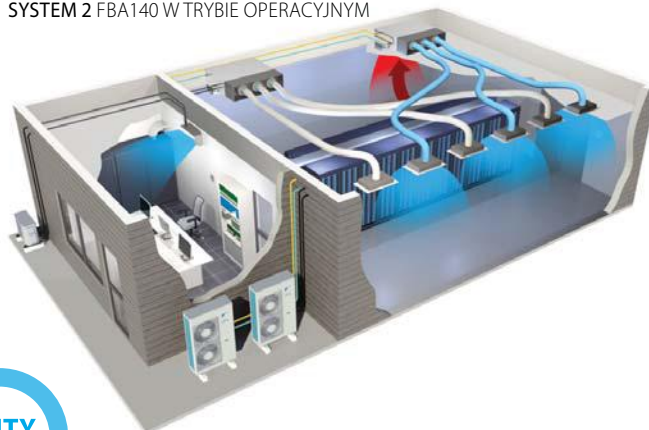
SYSTEM 1 FBA140 W TRYBIE OPERACYJNYM  
SYSTEM 2 FBA140 W TRYBIE GOTOWOŚCI



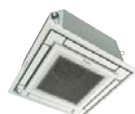
BRC1H51 lub BRC1E53\*  
Standardowo obejmuje  
funkcję rotacji cyklu



SYSTEM 1 FBA140 W TRYBIE GOTOWOŚCI  
SYSTEM 2 FBA140 W TRYBIE OPERACYJNYM



## Zestawienie produktów

| Typ                        | Model                                                                                                           | Nazwa produktu |                                                                                     | strona<br>R-32<br>/<br>R-410A |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kaseta<br>międzystropowa   | <b>CECHA UNIKALNA</b><br>Kaseta o wysokim współczynniku COP z nawiewem obwodowym                                | FCAHG-G        |    |                               | <p><b>Wylot powietrza we wszystkich kierunkach 360° zapewnia najwyższą efektywność i komfort</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wysoki współczynnik COP kasety gwarantuje najwyższą sprawność w zastosowaniach komercyjnych</li> <li>- Funkcja automatycznego czyszczenia zapewnia wysoką sprawność</li> <li>- Inteligentne czujniki oszczędzają energię i maksymalizują komfort</li> <li>- Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego kształtu pomieszczenia</li> </ul>                                                                                                                              |
|                            | <b>CECHA UNIKALNA</b><br>Kaseta z nawiewem obwodowym                                                            | FCAG-A         |    |                               | <p><b>Wylot powietrza we wszystkich kierunkach 360° zapewnia najwyższą efektywność i komfort</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Funkcja automatycznego czyszczenia zapewnia wysoką sprawność</li> <li>- Inteligentne czujniki oszczędzają energię i maksymalizują komfort</li> <li>- Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego kształtu pomieszczenia</li> <li>- Najniższa wysokość instalacji na rynku</li> <li>- 27~29 dB(A) na niskiej prędkości wentylatora</li> </ul>                                                                                                                           |
|                            | <b>CECHA UNIKALNA</b><br>Całkowicie płaska kaseta                                                               | FFA-A          |    |                               | <p><b>Unikalna konstrukcja na rynku, która w pełni integruje się z sufitem</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Doskonale pasuje do podstropowych modułów sufitowych</li> <li>- Połączenie łatwo rozpoznawalnej konstrukcji i doskonałości technicznej z białym lub srebrno-białym wykończeniem powierzchni</li> <li>- Inteligentne czujniki oszczędzają energię i maksymalizują komfort</li> <li>- Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia!</li> <li>- Najcichsza kaseta 600 x 600 na rynku</li> </ul>                          |
| Jednostki<br>kanałowe      | Niska jednostka kanałowa<br><b>NOWOŚĆ</b> Opcja automatycznego czyszczenia<br><b>NOWOŚĆ</b> Opcja wielostrefowa | FDXM-F3        |    |                               | <p><b>Niewielka wysokość ułatwia montaż</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kompaktowe wymiary ułatwiają montaż w wąskiej przestrzeni międzystropowej</li> <li>- Średni spręż dyspozycyjny do 40 Pa</li> <li>- Jednostka o małej wydajności przeznaczona do niewielkich, dobrze zaizolowanych pomieszczeń</li> <li>- Funkcja automatycznego czyszczenia zapewnia wysoką sprawność i niezawodność</li> </ul>                                                                                                                                                                                                    |
|                            | Jednostka kanałowa o średnim ESP                                                                                | FBA-A          |  |                               | <p><b>Najwyższa, ale najbardziej wydajna jednostka o średnim sprężu dyspozycyjnym na rynku!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Najwyższa jednostka w swojej klasie produktów, zaledwie 245 mm</li> <li>- Niski poziom głośności podczas pracy</li> <li>- Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach</li> <li>- Funkcja automatycznej regulacji nawiewu powietrza mierzy ilość powietrza oraz ciśnienie statyczne i reguluje do nominalnego nawiewu powietrza, co jest gwarancją komfortu</li> </ul>                                          |
|                            | Jednostka kanałowa o wysokim ESP<br><b>NOWOŚĆ</b> Opcja wielostrefowa                                           | FDA-A          |  |                               | <p><b>ESP do 200 Pa, idealne rozwiązanie do dużych budynków</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dyskretnie umieszczona w suficie: widoczne są tylko kratki</li> <li>- Możliwość zmiany ESP za pomocą sterownika pozwala na optymalizację strumienia powietrza nawiewnego</li> <li>- Elastyczna instalacja: możliwość zasysania powietrza od tyłu lub od dołu urządzenia</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                             |
| Jednostki<br>naściennne    | Jednostka naścienna                                                                                             | FAA-A          |  |                               | <p><b>Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Powietrze jest komfortowo rozprowadzane w górę i w dół dzięki 5 różnym kątom nawiewu</li> <li>- Prosta konserwacja, ponieważ czynności konserwacyjne można przeprowadzić od frontu urządzenia</li> <li>- Łatwa instalacja: typ 100 jest o 35% lżejszy w porównaniu do poprzedniego modelu</li> <li>- Elastyczna instalacja: przyłącza rur mogą być dolne, lewe lub prawe</li> </ul>                                                                                                                             |
| Jednostki<br>podstropowe   | Jednostka podstropowa                                                                                           | FHA-A          |  |                               | <p><b>Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Komfortowy nawiew powietrza w szerokich pomieszczeniach dzięki efektowi Coandy</li> <li>- Nawet pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,8 m można chłodzić i ogrzewać w prosty sposób!</li> <li>- Bezproblemowy montaż w narożnikach lub wąskich przestrzeniach</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                    |
|                            | <b>CECHA UNIKALNA</b><br>Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem                                         | FUA-A          |  |                               | <p><b>Unikalne rozwiązanie Daikin do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nawet pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,5 m można chłodzić i ogrzewać w prosty sposób!</li> <li>- Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia!</li> <li>- Optymalny komfort dzięki automatycznemu dostosowywaniu natężenia przepływu powietrza stosownie do wymaganego obciążenia</li> <li>- Powietrze jest komfortowo rozprowadzane w górę i w dół dzięki 5 różnym kątom nawiewu</li> </ul> |
|                            | Jednostka podstropowa                                                                                           | AHQ-C          |  |                               | <p><b>Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gwarancja stałej temperatury</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Jednostki<br>przypodłogowe | Jednostka przypodłogowa                                                                                         | FVA-A          |  |                               | <p><b>Do przestrzeni z wysokimi stropami</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Idealne rozwiązanie dla pomieszczeń komercyjnych z niskimi przestrzeniami podsufitowymi lub bez sufitów podwieszanych</li> <li>- Nawet pomieszczenia o wysokich stropach można chłodzić i ogrzewać w prosty sposób!</li> <li>- Gwarancja stałej temperatury</li> <li>- Nawiew pionowy i poziomy</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                        |
|                            | Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)                                                                           | FNA-A          |  |                               | <p><b>Zaprojektowana z myślą o ukryciu w ścianach, widoczne tylko kraty</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Najcieńsza jednostka na rynku, głębokość zaledwie 200 mm!</li> <li>- Możliwa instalacja pod parapetem lub kanałowa dzięki odpowiedniemu ESP</li> <li>- Cicha praca pozwala na instalację w dowolnie wybranym miejscu</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                    |



# Pełny typoszereg BLUEevolution na R-32

| Klasa wydajności |    |    |    |    |     |     |     |     |     | Kombinacja jednostki zewnętrznej       |                                           |                                         |
|------------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
|                  |    |    |    |    |     |     |     |     |     | <b>R-32</b>                            |                                           |                                         |
| 25               | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | 200 | 250 | <i>SkyAir</i><br>Alpha-series<br>RZAG* | <i>SkyAir</i><br>Advance-series<br>RZASG* | <i>SkyAir</i><br>Active-series<br>AZAS* |
|                  |    |    |    | •  | •   | •   | •   |     |     | ✓                                      |                                           |                                         |
|                  | •  | •  | •  | •  | •   | •   | •   |     |     | ✓                                      | ✓                                         | ✓                                       |
| •                | •  | •  | •  |    |     |     |     |     |     | ✓                                      | ✓                                         |                                         |
| •                | •  | •  | •  |    |     |     |     |     |     | ✓                                      | ✓                                         |                                         |
|                  | •  | •  | •  | •  | •   | •   | •   |     |     | ✓                                      | ✓                                         | ✓                                       |
|                  |    |    |    |    |     | •   |     |     |     | ✓                                      | ✓                                         |                                         |
|                  |    |    |    | •  | •   |     |     |     |     | ✓                                      | ✓                                         | ✓                                       |
|                  | •  | •  | •  | •  | •   | •   | •   |     |     | ✓                                      | ✓                                         |                                         |
|                  |    |    |    | •  | •   | •   |     |     |     | ✓                                      | ✓                                         |                                         |
|                  |    |    |    | •  | •   | •   | •   |     |     |                                        |                                           |                                         |
|                  |    |    |    | •  | •   | •   | •   |     |     | ✓                                      | ✓                                         |                                         |
| •                | •  | •  | •  |    |     |     |     |     |     | ✓                                      | ✓                                         |                                         |

# Zestawienie korzyści *SkyAir*

|                            |                                                                                     |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ikony                      |    | Efektywność sezonowa – Inteligentne wykorzystanie energii  | Współczynnik efektywności sezonowej podaje bardziej realne informacje dotyczące wydajności pracy klimatyzatorów w całym sezonie grzewczym lub chłodniczym.                                                                                                      |
|                            |    | Technologia sterowania inwerterowego                       | W połączeniu z jednostkami zewnętrznymi sterowanymi inwerterem.                                                                                                                                                                                                 |
|                            |    | Praca podczas nieobecności                                 | Pozwala utrzymać żadaną temperaturę w czasie nieobecności użytkowników.                                                                                                                                                                                         |
|                            |    | Tylko wentylator                                           | Klimatyzator może działać jako wentylator, nawiewając powietrze bez chłodzenia lub ogrzewania.                                                                                                                                                                  |
|                            |    | Filtr z funkcją automatycznego czyszczenia                 | Filtr czyści się automatycznie. Łatwość utrzymania oznacza optymalną energooszczędność i maksymalny komfort bez kosztownej i czasochłonnej konserwacji.                                                                                                         |
|                            |    | 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 i podłogą.  |
|                            |                                                                                     |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Komfort                    |    | 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. |
|                            |    | Cicha praca                                                | Jednostki wewnętrzne firmy Daikin działają bardzo cicho. Gwarantujemy także, że jednostki zewnętrzne nie zakłócają ciszy sąsiadom.                                                                                                                              |
|                            |    | Automatyczne przełączanie między chłodzeniem i ogrzewaniem | Automatyczne wybranie trybu chłodzenia lub ogrzewania w celu osiągnięcia ustawionej temperatury.                                                                                                                                                                |
| Uzdatnianie powietrza      |    | Filtr powietrza                                            | Usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu, zapewniając stały nawiew czystego powietrza.                                                                                                                                                                   |
|                            |                                                                                     |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Regulacja wilgotności      |  | Program osuszania                                          | Program umożliwiający zmniejszenie poziomu wilgotności powietrza bez wahań temperatury w pomieszczeniu.                                                                                                                                                         |
| Przepływ powietrza         |  | Zapobieganie zabrudzeniom 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.                                                                                                                 |
|                            |  | Stopniowa regulacja prędkości wentylatora                  | Umożliwia wybór jednej z kilku prędkości wentylatora.                                                                                                                                                                                                           |
|                            |  | Indywidualne sterowanie klapą nawiewu                      | Indywidualne sterowania klapą za pośrednictwem sterownika przewodowego umożliwia indywidualne ustawienie każdej klapy w celu dopasowania do nowej konfiguracji pomieszczenia. Dostępne są opcjonalne zestawy zamknięć.                                          |
| Pilot i programowany zegar |  | Sterownik on-line                                          | Steruje i monitoruje status systemu grzewczego lub klimatyzacyjnego Daikin.                                                                                                                                                                                     |
|                            |  | Programowany zegar tygodniowy                              | Programowany zegar można ustawić tak, aby włączał działanie o wyznaczonej porze dnia codziennie lub w określony dzień tygodnia                                                                                                                                  |
|                            |  | Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni                  | Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni, z wyświetlaczem LCD, umożliwia zdalne włączenie, wyłączenie i regulację klimatyzatora.                                                                                                                               |
|                            |  | Sterownik przewodowy                                       | Zdalny sterownik przewodowy umożliwia zdalne włączenie, wyłączenie i regulację klimatyzatora.                                                                                                                                                                   |
|                            |  | Sterowanie centralne                                       | Sterowanie centralne umożliwia włączanie, wyłączanie i regulację kilku klimatyzatorów z jednego punktu centralnego.                                                                                                                                             |
|                            |  | Zestaw wielostrefowy <b>NOWOŚĆ</b>                         | Gwarantuje 6 indywidualnych stref klimatycznych obsługiwanych przez jedną jednostkę wewnętrzną.                                                                                                                                                                 |
| Inne funkcje               |  | 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.                                                                                   |
|                            |  | Automatyczne ponowne uruchomienie                          | Po przerwie w dostawie energii elektrycznej, urządzenie uruchamia się ponownie z początkowymi ustawieniami.                                                                                                                                                     |
|                            |  | Autodiagnostyka                                            | Ułatwia konserwację, informując o usterkach i nieprawidłowościach w pracy urządzenia.                                                                                                                                                                           |
|                            |  | Pompka skroplin                                            | Ułatwia odprowadzenie skroplin z jednostki wewnętrznej.                                                                                                                                                                                                         |
|                            |  | Układy twin/triple/double twin                             | Do 1 jednostki zewnętrznej można podłączyć 2, 3 lub 4 jednostki wewnętrzne. Wszystkie jednostki wewnętrzne są obsługiwane wspólnie w tym samym trybie (chłodzenie lub ogrzewanie) jednym sterownikiem.                                                          |
|                            |  | System „Multi”                                             | Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć maksymalnie 5 jednostek wewnętrznych (o różnej mocy). Każda jednostka wewnętrzna obsługiwana jest osobno w ramach tego samego trybu.                                                                            |
|                            |  | 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.                                                            |

| Kasety międzystropowe                                                             |                                                                                   |                                                                                   | Jednostki kanałowe                                                                |                                                                                   |                                                                                   | Jednostki<br>podstropowe                                                          | Jednostka<br>podstropowa<br>z 4-kierunkowym<br>nawiewem                           | Jednostka<br>naścienna                                                            | Jednostki<br>przypodłogowe                                                          |                                                                                     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| FCAHG-G                                                                           | FCAG-A                                                                            | FFA-A                                                                             | FDXM-F3                                                                           | FBA-A                                                                             | FDA-A                                                                             | FHA-A                                                                             | FUA-A                                                                             | FAA-A                                                                             | FVA-A                                                                               | FNA-A                                                                               |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | NOWOŚĆ                                                                            | •                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | •                                                                                 |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 |                                                                                   | •                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |





## Jednostka naścienna



| Dane dotyczące efektywności       |                                 |                                  |     | FAA + RZAG | 71A + 71MV1 | 100A + 100MV1 | 71A + 71MY1 | 100A + 100MY1 |
|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-----|------------|-------------|---------------|-------------|---------------|
| Wydajność chłodnicza              |                                 | Nom                              | kW  |            | 6,80        | 9,50          | 6,80        | 9,50          |
| Wydajność grzewcza                |                                 | Nom                              | kW  |            | 7,5         | 10,8          | 7,5         | 10,8          |
| Pobór mocy                        | Chłodzenie                      | Nom                              | kW  |            | –           | –             | –           | –             |
|                                   | Ogrzewanie                      | Nom                              | kW  |            | –           | –             | –           | –             |
| Efektywność sezonowa (wg EN14825) | Chłodzenie                      | Klasa efektywności energetycznej |     |            | A++         | A++           | A++         | A++           |
|                                   |                                 | Pdesign                          | kW  |            | 6,80        | 9,50          | 6,80        | 9,50          |
|                                   |                                 | SEER                             |     |            | 6,58        | 6,42          | 6,58        | 6,42          |
|                                   |                                 | Roczne zużycie energii           | kWh |            | 362         | 518           | 362         | 518           |
|                                   | Ogrzewanie (klimat umiarkowany) | Klasa efektywności energetycznej |     |            | A+          | A+            | A+          | A+            |
|                                   |                                 | Pdesign                          | kW  |            | 4,70        | 7,80          | 4,70        | 7,80          |
|                                   |                                 | SCOP/A                           |     |            | 4,02        | 4,01          | 4,02        | 4,01          |
|                                   |                                 | Roczne zużycie energii           | kWh |            | 1,637       | 2,723         | 1,637       | 2,723         |
| Efektywność nominalna             | EER                             |                                  |     |            | 3,45        | 3,77          | 3,45        | 3,77          |
|                                   | COP                             |                                  |     |            | 3,89        | 3,61          | 3,89        | 3,61          |
|                                   | Roczne zużycie energii          | kWh                              |     |            | –           | –             | –           | –             |
|                                   | Dyrektywa dot. etykietowania    | Chłodzenie/Ogrzewanie            |     |            | –           | –             | –           | –             |

| Jednostka wewnętrzna                                  |                                       |                      |                     | FAA  | 71A                                | 100A              | 71A               | 100A              |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|---------------------|------|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Wymiary                                               | Jednostka                             | Wys. x Szer. x Głęb. | mm                  |      | 290 x 1 050 x 238                  | 340 x 1 200 x 240 | 290 x 1 050 x 238 | 340 x 1 200 x 240 |
| Ciężar                                                | Jednostka                             |                      | kg                  |      | 13                                 | 17                | 13                | 17                |
| Wentylator – natężenie przepływu powietrza            | Chłodzenie                            | Niski/Średni/Wysoki  | m³/min              |      | 14,0/16/18,0                       | 19,0/23/26,0      | 14,0/16/18,0      | 19,0/23/26,0      |
|                                                       | Ogrzewanie                            | Niski/Średni/Wysoki  | m³/min              |      | 14,0/16,0/18,0                     | 19,0/23,0/26,0    | 14,0/16,0/18,0    | 19,0/23,0/26,0    |
| Poziom mocy akustycznej                               | Chłodzenie                            |                      | dBA                 |      | 61                                 | 65                | 61                | 65                |
|                                                       | Ogrzewanie                            |                      | dBA                 |      | 61                                 | 65                | 61                | 65                |
| Poziom ciśnienia akustycznego                         | Chłodzenie                            | Niski/Wysoki         | dBA                 |      | 40/45                              | 41/49             | 40/45             | 41/49             |
|                                                       | Ogrzewanie                            | Niski/Wysoki         | dBA                 |      | 40/45                              | 41/49             | 40/45             | 41/49             |
| Czynnik chłodniczy                                    | Typ                                   |                      |                     |      | R-32/R-410A                        |                   |                   |                   |
| Systemy sterowania                                    | Zdalny sterownik bezprzewodowy        |                      |                     |      | BRC7EB518                          |                   |                   |                   |
|                                                       | Sterownik przewodowy                  |                      |                     |      | BRC1E53A/BRC1E53B/BRC1E53C/BRC1D52 |                   |                   |                   |
| Zasilanie                                             | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie     |                      | Hz/V                |      | 1~/50/220–240                      |                   |                   |                   |
| Jednostka zewnętrzna                                  |                                       |                      |                     | RZAG | 71MV1                              | 100MV1            | 71MY1             | 100MY1            |
| Wymiary                                               | Jednostka                             | Wys. x Szer. x Głęb. | mm                  |      | 990 x 940 x 320                    | 1 430 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320   | 1 430 x 940 x 320 |
| Ciężar                                                | Jednostka                             |                      | kg                  |      | 70                                 | 92                | 70                | 92                |
| Poziom mocy akustycznej                               | Chłodzenie                            |                      | dBA                 |      | 64                                 | 66                | 65                | 66                |
| Poziom ciśnienia akustycznego                         | Chłodzenie                            | Nom                  | dBA                 |      | 46                                 | 47                | 46                | 47                |
|                                                       | Ogrzewanie                            | Nom                  | dBA                 |      | 49                                 | 51                | 49                | 51                |
| Zakres pracy                                          | Chłodzenie                            | Min ~Maks            | °CDB                |      | –20~52                             |                   |                   |                   |
|                                                       | Ogrzewanie                            | Min ~Maks            | °CWB                |      | –20~18                             |                   |                   |                   |
| Czynnik chłodniczy                                    | Typ                                   |                      |                     |      | R-32                               |                   |                   |                   |
|                                                       | Ilość                                 |                      | kg                  |      | 2,95                               | 3,75              | 2,95              | 3,75              |
|                                                       |                                       |                      | tCO <sub>2</sub> eq |      | 1,99                               | 2,53              | 1,99              | 2,53              |
| GWP                                                   |                                       |                      |                     |      | 675                                |                   |                   |                   |
|                                                       |                                       |                      |                     |      |                                    |                   |                   |                   |
| Połączenia instalacji rurowej                         | Długość instalacji                    | JZ–JW                | Maks                | m    | 55                                 | 85                | 55                | 85                |
|                                                       | System                                | Bez doladowania      |                     | m    | 40                                 |                   |                   |                   |
| Zasilanie                                             | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie     |                      | Hz/V                |      | 1~/50/220–240                      |                   |                   |                   |
| Prąd 50Hz                                             | Maksymalny amperaż bezpiecznika (MFA) |                      | A                   |      | 20                                 | 32                | 16                |                   |
| Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E53C       |                                       |                      |                     |      | SB.FAA71_FC/RZAG                   | SB.FAA100_FC/RZAG | –                 | –                 |
| Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C |                                       |                      |                     |      | 16.040 zł                          | 18.420 zł         | 15.940 zł         | 18.320 zł         |
| Cena netto za komplet bez sterownika przew. BRC1E53C  |                                       |                      |                     |      | 15.620 zł                          | 18.000 zł         | 15.520 zł         | 17.900 zł         |

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE.

(2) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wyłącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.

| Symbol        | Akcesoria                                                                                | Cena netto za szt. |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| BRC1H519W/S/K | Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny                                       | 600 zł             |
| BRC1E53C      | Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym                              | 420 zł             |
| BRC1D52       | Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodniowym                                   | 280 zł             |
| BRC2E52C      | Sterownik uproszczony z przyciskiem zmiany trybu pracy                                   | 400 zł             |
| BRC3E52C      | Sterownik uproszczony bez przycisku zmiany trybu pracy                                   | 400 zł             |
| BRP069A81     | Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line                                                      | 750 zł             |
| RTD-NET       | Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania                                           | 1.100 zł           |
| RTD-10        | Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna | 1.480 zł           |
| RTD-20        | Interfejs Modbus dla obiektów handlowych                                                 | 1.670 zł           |
| RTD-HO        | Interfejs Modbus dla hoteli                                                              | 1.480 zł           |
| KLIC-DI       | Interfejs KNX                                                                            | 1.000 zł           |
| KRP4A51       | Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego                                               | 600 zł             |
| BRP7A51       | Adaptor kontraktów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*                      | 410 zł             |
| KRP4A93       | Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora                     | 600 zł             |
| KRCS01-4      | Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury                                                | 330 zł             |
| K.RSS         | Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury                                             | 500 zł             |
| K-KDU*        | Pompki skroplin                                                                          | na zapytanie       |

## Uwagi:

- i) Wszystkie urządzenia dostarczane są z automatycznym restartem po awarii zasilania  
 ii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

|      | Chłodzenie | Ogrzewanie |
|------|------------|------------|
| RZAG | –20°C      | –20°C      |



- Nowy płaski, atrakcyjny panel przedni idealnie komponuje się z wystrojem wnętrza i jest łatwiejszy w czyszczeniu
- Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu specjalnie opracowanego silnika wentylatora zasilanego prądem stałym
- Powietrze jest komfortowo rozprowadzane w górę i w dół dzięki 5 różnym kątom nawiewu
- Zmniejszona ilość czynnika chłodniczego aż o 16%

# Jednostka naścienna



| Dane dotyczące efektywności       |                                                   |                                  |      | FAA + RZASG | 71A + 71MV1 | 100A + 100MV1 | 100A.+100MY1 |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------|------|-------------|-------------|---------------|--------------|
| Wydajność chłodnicza              | Nom                                               |                                  | kW   | 6,80        |             | 9,50          |              |
|                                   |                                                   |                                  | kW   | 7,50        |             | 10,8          |              |
| Pobór mocy                        | Nom                                               | Chłodzenie                       | kW   | –           |             | –             |              |
|                                   |                                                   | Ogrzewanie                       | kW   | –           |             | –             |              |
| Efektywność sezonowa (wg EN14825) | Chłodzenie                                        | Klasa efektywności energetycznej |      | A++         |             | A+            |              |
|                                   |                                                   | Pdesign                          | kW   | 6,80        |             | 9,50          |              |
|                                   |                                                   | SEER                             |      | 6,41        |             | 5,83          |              |
|                                   |                                                   | Roczne zużycie energii           | kWh  | 371         |             | 570           |              |
|                                   | Ogrzewanie (klimat umiarkowany)                   | Klasa efektywności energetycznej |      | A           |             | A             |              |
|                                   |                                                   | Pdesign                          | kW   | 4,50        |             | 6,00          |              |
|                                   |                                                   | SCOP/A                           |      | 3,90        |             | 3,85          |              |
|                                   |                                                   | Roczne zużycie energii           | kWh  | 1,615       |             | 2,182         |              |
| Efektywność nominalna             | EER                                               |                                  | 3,21 |             | 3,11        |               |              |
|                                   | COP                                               |                                  | 3,67 |             | 3,42        |               |              |
|                                   | Roczne zużycie energii                            | kWh                              | –    |             | –           |               |              |
|                                   | Dyrektywa dot etykietowania Chłodzenie/Ogrzewanie |                                  |      | –           |             | –             |              |

| Jednostka wewnętrzna                                  |                                        |                      | FAA                 | 71A                                | 100A               |               |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|---------------------|------------------------------------|--------------------|---------------|
| Wymiary                                               | Jednostka                              | Wys. x Szer. x Głęb. | mm                  | 290 x 1 050 x 238                  | 340 x 1 200 x 240  |               |
| Ciężar                                                | Jednostka                              |                      | kg                  | 13                                 | 17                 |               |
| Wentylator – natężenie przepływu powietrza            | Chłodzenie                             | Niski/Średni/Wysoki  | m³/min              | 14,0/16,0/18,0                     | 19,0/23,0/26,0     |               |
|                                                       | Ogrzewanie                             | Niski/Średni/Wysoki  | m³/min              | 14,0/16,0/18,0                     | 19,0/23,0/26,0     |               |
| Poziom mocy akustycznej                               | Chłodzenie                             |                      | dBA                 | 61                                 | 65                 |               |
|                                                       | Ogrzewanie                             |                      | dBA                 | 61                                 | 65                 |               |
| Poziom ciśnienia akustycznego                         | Chłodzenie                             | Niski/Wysoki         | dBA                 | 40/45                              | 41/49              |               |
|                                                       | Ogrzewanie                             | Niski/Wysoki         | dBA                 | 40/45                              | 41/49              |               |
| Czynnik chłodniczy                                    | Typ                                    |                      |                     | R-32/R-410A                        |                    |               |
| Systemy sterowania                                    | Zdalny sterownik bezprzewodowy         |                      |                     | BRC7EB518                          |                    |               |
|                                                       | Sterownik przewodowy                   |                      |                     | BRC1E53A/BRC1E53B/BRC1E53C/BRC1D52 |                    |               |
| Zasilanie                                             | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie      |                      | Hz/V                | 1~/50/220-240                      |                    |               |
| Jednostka zewnętrzna                                  |                                        |                      | RZASG               | 71MV1                              | 100MV1             | 100MY1        |
| Wymiary                                               | Jednostka                              | Wys. x Szer. x Głęb. | mm                  | 770 x 900 x 320                    | 990 x 940 x 320    |               |
| Ciężar                                                | Jednostka                              |                      | kg                  | 60                                 | 70                 | 70            |
| Poziom mocy akustycznej                               | Chłodzenie                             |                      | dBA                 | 65                                 | 70                 | 70            |
| Poziom ciśnienia akustycznego                         | Chłodzenie                             | Nom                  | dBA                 | 46                                 | 53                 |               |
|                                                       | Ogrzewanie                             | Nom                  | dBA                 | 47                                 | 57                 |               |
| Zakres pracy                                          | Chłodzenie                             | Min ~Maks            | °CDB                | -15~46                             |                    |               |
|                                                       | Ogrzewanie                             | Min ~Maks            | °CWB                | -15~15,5                           |                    |               |
| Czynnik chłodniczy                                    | Typ                                    |                      |                     | R-32                               |                    |               |
|                                                       | Ilość                                  |                      | kg                  | 2,45                               | 2,6                |               |
|                                                       |                                        |                      | tCO <sub>2</sub> eq | 1,65                               | 1,76               |               |
| Połączenia instalacji rurowej                         | GWP                                    |                      |                     | 675                                |                    |               |
|                                                       | Długość instalacji rurowej             | JZ-JW                | Maks                | m                                  | 50                 |               |
|                                                       |                                        | System               | Bez doładowania     | m                                  | 30                 |               |
| Zasilanie                                             | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie      |                      | Hz/V                | 1~/50/220-240                      |                    | 3~/50/380-415 |
| Prąd – 50Hz                                           | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA) |                      | A                   | 20                                 | 25                 | 16            |
| Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E53C       |                                        |                      |                     | SB.FAA71_FC/RZASG                  | SB.FAA100_FC/RZASG | –             |
| Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C |                                        |                      |                     | 12.420 zł                          | 15.440 zł          | 15.420 zł     |
| Cena netto za komplet bez sterownika przew. BRC1E53C  |                                        |                      |                     | 12.000 zł                          | 15.020 zł          | 15.000 zł     |

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłączanie poza UE.

(2) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wyłącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.

| Symbol        | Akcesoria                                                                                | Cena netto za szt. |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| BRC1H519W/S/K | Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny                                       | 600 zł             |
| BRC1E53C      | Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym                              | 420 zł             |
| BRC1D52       | Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodniowym                                   | 280 zł             |
| BRC2E52C      | Sterownik uproszczony z przyciskiem zmiany trybu pracy                                   | 400 zł             |
| BRC3E52C      | Sterownik uproszczony bez przycisku zmiany trybu pracy                                   | 400 zł             |
| BRP069A81     | Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line                                                      | 750 zł             |
| RTD-NET       | Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania                                           | 1.100 zł           |
| RTD-10        | Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna | 1.480 zł           |
| RTD-20        | Interfejs Modbus dla obiektów handlowych                                                 | 1.670 zł           |
| RTD-HO        | Interfejs Modbus dla hoteli                                                              | 1.480 zł           |
| KLIC-DI       | Interfejs KNX                                                                            | 1.000 zł           |
| KRP4A51       | Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego                                               | 600 zł             |
| BRP7A51       | Adaptor kontraktorów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*                    | 410 zł             |
| KRP4A93       | Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora                     | 600 zł             |
| KRC501-4      | Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury                                                | 330 zł             |
| K.RSS         | Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury                                             | 500 zł             |
| K-KDU*        | Pompy skroplin                                                                           | na zapytanie       |

## Uwagi:

- Wszystkie urządzenia dostarczane są z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

|       | Chłodzenie | Ogrzewanie |
|-------|------------|------------|
| RZASG | -15°C      | -15°C      |

- Nowy płaski, atrakcyjny panel przedni idealnie komponuje się z wystrojem wnętrza i jest łatwiejszy w czyszczeniu
- Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu specjalnie opracowanego silnika wentylatora zasilanego prądem stałym
- Powietrze jest komfortowo rozprowadzane w górę i w dół dzięki 5 różnym kątom nawiewu
- Zmniejszona ilość czynnika chłodniczego aż o 16%



## Jednostka naścienna



| Dane dotyczące efektywności       |                                                    |                                  |     | FAA + AZAS | 71A + 71MV1 | 100A + 100MV1 | 100A + 100MY1 |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------|-----|------------|-------------|---------------|---------------|
| Wydajność chłodnicza Nom.         |                                                    |                                  |     | kW         | 6,80        |               | 9,50          |
| Wydajność grzewcza Nom.           |                                                    |                                  |     | kW         | 7,50        |               | 10,8          |
| Pobór mocy                        | Chłodzenie                                         | Nom.                             | kW  |            | –           |               | –             |
|                                   | Ogrzewanie                                         | Nom.                             | kW  |            | –           |               | –             |
| Efektywność sezonowa (wg EN14825) | Chłodzenie                                         | Klasa efektywności energetycznej |     | A+         |             | A             |               |
|                                   |                                                    | Pdesign                          | kW  | 6,80       |             | 9,50          |               |
|                                   |                                                    | SEER                             |     | 5,77       |             | 5,25          |               |
|                                   |                                                    | Roczne zużycie energii           | kWh | 412        |             | 633           |               |
|                                   | Ogrzewanie (klimat umiarkowany)                    | Klasa efektywności energetycznej |     | A          |             | A             |               |
|                                   |                                                    | Pdesign                          | kW  | 4,50       |             | 6,00          |               |
|                                   |                                                    | SCOP/A                           |     | 3,81       |             | 3,81          |               |
|                                   |                                                    | Roczne zużycie energii           | kWh | 1,654      |             | 2,205         |               |
| Efektywność nominalna             | EER                                                |                                  |     | 2,89       |             | 2,80          |               |
|                                   | COP                                                |                                  |     | 3,30       |             | 3,08          |               |
|                                   | Roczne zużycie energii                             | kWh                              |     | –          |             | –             |               |
|                                   | Dyrektywa dot. etykietowania Chłodzenie/Ogrzewanie |                                  |     | –          |             | –             |               |

| Jednostka wewnętrzna                                  |                                        |                      | FAA                                 | 71A               | 100A              |           |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------|
| Wymiary                                               | Jednostka                              | Wys. x Szer. x Głęb. | mm                                  | 290 × 1.050 × 238 | 340 × 1.200 × 240 |           |
| Ciężar                                                | Jednostka                              |                      | kg                                  | 13                | 17                |           |
| Wentylator – natężenie przepływu powietrza            | Chłodzenie                             | Niski/Średni/Wysoki  | m³/min                              | 14,0/16,0/18,0    | 19,0/23,0/26,0    |           |
|                                                       | Ogrzewanie                             | Niski/Średni/Wysoki  | m³/min                              | 14,0/16,0/18,0    | 19,0/23,0/26,0    |           |
| Poziom mocy akustycznej                               | Chłodzenie                             |                      | dBA                                 | 61                | 65                |           |
|                                                       | Ogrzewanie                             |                      | dBA                                 | 61                | 65                |           |
| Poziom ciśnienia akustycznego                         | Chłodzenie                             | Niski/Wysoki         | dBA                                 | 40/45             | 41/49             |           |
|                                                       | Ogrzewanie                             | Niski/Wysoki         | dBA                                 | 40/45             | 41/49             |           |
| Czynnik chłodniczy                                    | Typ                                    |                      | R-32/R-410A                         |                   |                   |           |
| Systemy sterowania                                    | Zdalny sterownik bezprzewodowy         |                      | BRC7EB518                           |                   |                   |           |
|                                                       | Sterownik przewodowy                   |                      | BRC1E53A/BRC1E53B /BRC1E53C/BRC1D52 |                   |                   |           |
| Zasilanie                                             | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie      |                      | Hz/V                                | 1~/50/220–240     |                   |           |
| Jednostka zewnętrzna                                  |                                        |                      | AZAS                                | 71MV1             | 100MV1            | 100MY1    |
| Wymiary                                               | Jednostka                              | Wys. x Szer. x Głęb. | mm                                  | 770 × 900 × 320   | 990 × 940 × 320   |           |
| Ciężar                                                | Jednostka                              |                      | kg                                  | 60                | 70                | 70        |
| Poziom mocy akustycznej                               | Chłodzenie                             |                      | dBA                                 | 65                |                   |           |
| Poziom ciśnienia akustycznego                         | Chłodzenie                             | Nom.                 | dBA                                 | 46                |                   | 53        |
|                                                       | Ogrzewanie                             | Nom.                 | dBA                                 | 47                |                   | 57        |
| Zakres pracy                                          | Chłodzenie                             | Min.~Maks.           | °CDB                                | –5~46             |                   |           |
|                                                       | Ogrzewanie                             | Min.~Maks.           | °CWB                                | –15~15,5          |                   |           |
| Czynnik chłodniczy                                    | Typ                                    |                      |                                     | R-32              |                   |           |
|                                                       | Ilość                                  |                      | kg                                  | 2,45              | 2,6               |           |
|                                                       |                                        |                      | tCO <sub>2</sub> eq                 | 1,65              | 1,76              |           |
| Połączenia instalacji rurowej                         | GWP                                    |                      |                                     | 675               |                   |           |
|                                                       | Długość instalacji JZ–JW               | Maks.                | m                                   | 30                |                   |           |
|                                                       | System Bez doładowania                 |                      | m                                   | 30                |                   |           |
| Zasilanie                                             | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie      |                      | Hz/V                                | 1~/50/220–240     | 3~/50/380–415     |           |
| Prąd – 50Hz                                           | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA) |                      | A                                   | 20                | 25                | 16        |
| Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C |                                        |                      |                                     | 10.670 zł         | 12.620 zł         | 12.520 zł |
| Cena netto za komplet bez sterownika przew. BRC1E53C  |                                        |                      |                                     | 10.250 zł         | 12.200 zł         | 12.100 zł |

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE.

(2) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wyłącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.

| Symbol        | Akcesoria                                                                                | Cena.netto.za.szt. |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| BRC1H519W/S/K | Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny                                       | 600 zł             |
| BRC1E53C      | Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym                              | 420 zł             |
| BRC1D52       | Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodniowym                                   | 280 zł             |
| BRC2E52C      | Sterownik uproszczony z przyciskiem zmiany trybu pracy                                   | 400 zł             |
| BRC3E52C      | Sterownik uproszczony bez przycisku zmiany trybu pracy                                   | 400 zł             |
| BRP069A81     | Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line                                                      | 750 zł             |
| RTD-NET       | Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania                                           | 1.100 zł           |
| RTD-10        | Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna | 1.480 zł           |
| RTD-20        | Interfejs Modbus dla obiektów handlowych                                                 | 1.670 zł           |
| RTD-HO        | Interfejs Modbus dla hoteli                                                              | 1.480 zł           |
| KLIC-DI       | Interfejs KNX                                                                            | 1.000 zł           |
| KRP4A51       | Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego                                               | 600 zł             |
| BRP7A51       | Adaptor kontraktów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*                      | 410 zł             |
| KRP4A93       | Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora                     | 600 zł             |
| KRCS01-4      | Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury                                                | 330 zł             |
| K.R55         | Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury                                             | 500 zł             |
| K-KDU*        | Pompi skroplin                                                                           | na zapytanie       |

## Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

|      | Chłodzenie | Ogrzewanie |
|------|------------|------------|
| AZAS | –5°C       | –15°C      |



- › Nowy płaski, atrakcyjny panel przedni idealnie komponuje się z wystrojem wnętrza i jest łatwiejszy w czyszczeniu
- › Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu specjalnie opracowanego silnika wentylatora zasilanego prądem stałym
- › Powietrze jest komfortowo rozprowadzane w górę i w dół dzięki 5 różnym kątom nawiewu
- › Zmniejszona ilość czynnika chłodniczego aż o 16%

# Kaseta samoczyszcząca

## Większa efektywność energetyczna i łatwość obsługi w porównaniu do innych kaset

- › Obniżenie kosztów eksploatacji aż do 50% w porównaniu z rozwiązaniami standardowymi
- › Automatyczne czyszczenie filtra
- › Krótszy czas konserwacji filtra: kurz można w prosty sposób usunąć za pomocą odkurzacza, bez konieczności otwierania urządzenia

## Panel z filtrem o drobniejszych oczkach

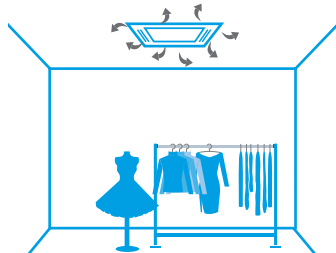
- › Panel z filtrem o drobniejszych oczkach (BYCQ140DGF9) zapewnia stałą wydajność oraz optymalny rozkład powietrza w obszarach narażonych na występowanie kurzu (np. sklepach odzieżowych i w księgarniach)
- › Czyste sufity, dzięki czystemu przez cały czas filtrowi o drobniejszych oczkach

| BYCQ140DG9                                 | BYCQ140DGF9                                                             |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Panel z funkcją automatycznego czyszczenia | Panel z funkcją automatycznego czyszczenia z filtrem o drobnych oczkach |
| Biały z szarymi żaluzjami                  | Biały z szarymi żaluzjami                                               |

## Kaseta z funkcją automatycznego czyszczenia zapewnia optymalną atmosferę w sklepie



Rozkład powietrza z czystym filtrem



Rozkład powietrza z zabrudzonym filtrem

Kurz można w prosty sposób usunąć za pomocą odkurzacza, bez konieczności otwierania urządzenia.

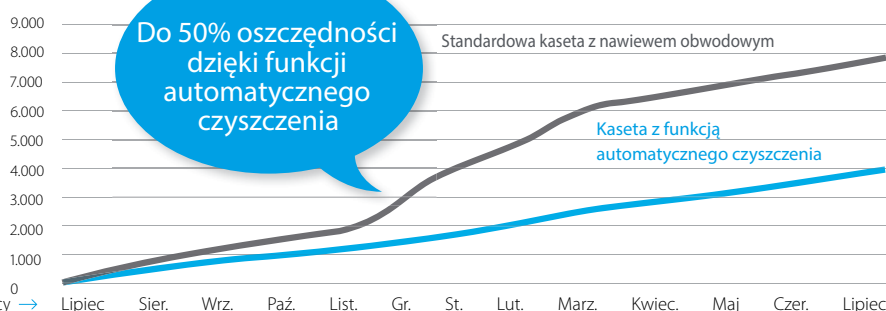


## Referencje

### Sklep Coral, Wielka Brytania

Koszty eksploatacji zostały obniżone aż o 50% w porównaniu z rozwiązaniami standardowymi dzięki funkcji czyszczenia filtra

Zużycie energii (kWh)



Porównanie skumulowanego zużycia energii przez 12 miesięcy →



# Dlaczego wybierasz kasetę z nawiewem obwodowym?



- Nawiew powietrza 360° zapewnia optymalny komfort
- Inteligentne czujniki gwarantują maksymalną efektywność

## Nawiew powietrza 360° zwiększa komfort

- › Pierwsza w branży o sprawdzonej konstrukcji

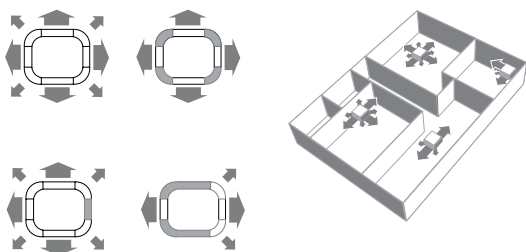
## Inteligentne czujniki jeszcze bardziej podnoszą efektywność i komfort

- › Czujnik obecności – jeżeli nikogo nie ma w pomieszczeniu, nastawa temperatury zmienia się automatycznie, powodując oszczędności aż do 27%. Automatycznie kieruje również strumień powietrza z dala od osoby znajdującej się w pomieszczeniu, aby uniknąć przeciągu
- › Czujnik na podczerwień wykrywa średnią temperaturę podłogi i zapewnia równomierny rozkład temperatury pomiędzy sufitem i podłogą zapobiegając zimnym stopom



## Elastyczna instalacja

- › Kłapy nawiewne można indywidualnie kontrolować i zamykać za pomocą zdalnego sterownika na podczerwień, dostosować do rozkładu pomieszczenia. Dostępne są opcjonalne zestawy zaślepek



### WŁAŚCIWOŚCI:

- › Zunifikowane jednostki wewnętrzne współpracujące z czynnikiem R410A i R32
- › Zastosowanie technologii R32 BLUEVOLUTION obniża oddziaływanie na środowisko aż o 68% w stosunku do czynnika R410A i powoduje znaczące obniżenie zużycia energii dzięki wysokiej efektywności
- › Funkcja samoczyszczenia filtra ponosi efektywność i komfort oraz obniża koszty eksploatacji. 2 filtry dostępne do wyboru: standard i z drobnymi oczkami
- › Dwa opcjonalne inteligentne czujniki podnoszą efektywność i komfort
- › Indywidualne sterowanie żaluzjami nawiewnymi pozwala na dostosowanie do każdego kształtu pomieszczenia, bez konieczności zmiany aranżacji
- › Nowoczesny panel dekoracyjny w 3 wariantach: biały, biały z szarymi żaluzjami nawiewnymi, samoczyszczący
- › 5 prędkości wentylatora zapewnia maksymalny komfort
- › Obniżenie zużycia energii poprzez zastosowanie nowej konstrukcji wymiennika i wentylatora DC oraz pompki skroplin
- › Standardowa pompka skroplin z wysokością podnoszenia 675mm zwiększa elastyczność i szybkość montażu
- › Opcjonalny zestaw wlotu świeżego powietrza
- › Boczne podłączenia kanałowe pozwalają na optymalizację dystrybucji powietrza

## Korzyści dla instalatorów

- › Produkt z najbardziej unikalnymi funkcjami na rynku
- › Mniej czasu potrzeba na wykonanie czynności konserwacyjnych na miejscu u klienta
- › Możliwość użycia sterownika do indywidualnego otwierania i zamykania dowolnej z czterech klap nawiewu, co pozwala na łatwe dostosowanie do zmienionego układu pomieszczenia
- › Łatwość ustawienia opcji czujnika w celu poprawy komfortu i oszczędzania energii

## Korzyści dla projektantów

- › Produkt z najbardziej unikalnymi funkcjami na rynku
- › Rozwiązanie przeznaczone do stosowania w biurach o dowolnym kształcie i dowolnej wielkości oraz przestrzeniach sklepowych
- › Produkt nadaje się idealnie do poprawy wartości BREEAM /EPBD w połączeniu z jednostkami pomp ciepła Sky Air lub VRV IV

## Korzyści dla użytkowników końcowych

- › Rozwiązanie przeznaczone do stosowania w biurach o dowolnym kształcie i dowolnej wielkości oraz przestrzeniach sklepowych
- › Doskonałe parametry pracy: bez przeciągów i zimnych stref
- › Oszczędność do 50% kosztów eksploatacji, dzięki panelowi z funkcją automatycznego czyszczenia, co również ułatwia konserwację
- › Oszczędność do 27% na rachunkach za energię, dzięki opcji czujników
- › Elastyczność użytkowania pomieszczeń, dzięki indywidualnemu sterowaniu klapami nawiewu

## Narzędzia marketingowe

- › Odwiedź stronę internetową:  
[https://www.daikin.pl/pl\\_pl/product-group/round-flow-cassette.html](https://www.daikin.pl/pl_pl/product-group/round-flow-cassette.html)



[www.youtube.com/DaikinEurope](https://www.youtube.com/DaikinEurope)





Pełna gama małych  
systemów komercyjnych  
na czynnik chłodniczy R-32

# Kaseta o wysokim współczynniku COP z nawiewem obwodowym

BLUEEVOLUTiON



| Dane dotyczące efektywności                        |                                 |                                  |     | FCAHG + RZAG | 71G + 71MV1 | 100G + 100MV1 | 125G + 125MV1 | 140G + 140MV1 | 71G + 71MY1 | 100G + 100MY1 | 125G + 125MY1 | 140G + 140MY1 |
|----------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-----|--------------|-------------|---------------|---------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Wydajność chłodnicza                               |                                 | Nom.                             | kW  |              | 6,80        | 9,5           | 12,1          | 13,4          | 6,80        | 9,5           | 12,1          | 13,4          |
| Wydajność grzewcza                                 |                                 | Nom.                             | kW  |              | 7,50        | 10,8          | 13,5          | 15,5          | 7,50        | 10,8          | 13,5          | 15,5          |
| Pobór mocy                                         | Chłodzenie                      | Nom.                             | kW  |              | -           | -             | -             | -             | -           | -             | -             | -             |
|                                                    | Ogrzewanie                      | Nom.                             | kW  |              | -           | -             | -             | -             | -           | -             | -             | -             |
| Efektywność sezonowa (wg EN14825)                  | Chłodzenie                      | Klasa efektywności energetycznej |     |              | A++         | A++           | -             | -             | A++         | A++           | -             | -             |
|                                                    |                                 | Pdesign                          | kW  |              | 6,80        | 9,50          | 12,1          | 13,4          | 6,80        | 9,50          | 12,1          | 13,4          |
|                                                    |                                 | SEER                             |     |              | 7,72        | 7,35          | 8,02          | 7,93          | 7,72        | 7,35          | 8,02          | 7,93          |
|                                                    | Ogrzewanie (klimat umiarkowany) | Roczne zużycie energii           | kWh |              | 308         | 452           | 905           | 1,014         | 308         | 452           | 905           | 1,014         |
|                                                    |                                 | Klasa efektywności energetycznej |     |              | A++         | A++           | -             | -             | A++         | A++           | -             | -             |
|                                                    |                                 | Pdesign                          | kW  |              | 4,70        | 9,52          | 9,52          | 9,52          | 4,70        | 9,52          | 9,52          | 9,52          |
|                                                    |                                 | SCOP/A                           |     |              | 4,61        | 4,81          | 4,53          | 4,44          | 4,61        | 4,81          | 4,53          | 4,44          |
| Efektywność nominalna                              | Roczne zużycie energii          |                                  | kWh |              | 1,427       | 2,771         | 2,942         | 3,002         | 1,427       | 2,771         | 2,942         | 3,002         |
|                                                    |                                 |                                  |     |              | 4,29        | 4,64          | 4,08          | 3,69          | 4,29        | 4,64          | 4,08          | 3,69          |
|                                                    | EER                             |                                  |     |              | 5,04        | 5,04          | 4,49          | 4,12          | 5,04        | 5,04          | 4,49          | 4,12          |
|                                                    | COP                             |                                  |     |              | -           | -             | -             | -             | -           | -             | -             | -             |
|                                                    | Roczne zużycie energii          |                                  | kWh |              | -           | -             | -             | -             | -           | -             | -             | -             |
| Dyrektywa dot. etykietowania Chłodzenie/Ogrzewanie |                                 |                                  |     |              | -           | -             | -             | -             | -           | -             | -             | -             |

| Jednostka wewnętrzna                       |                                   |                      |        | FCAHG | 71G                                                                                                                                                                                                  | 100G           | 125G           | 140G           | 71G            | 100G           | 125G           | 140G           |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|--------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Wymiary                                    | Jednostka                         | Wys. x Szer. x Głęb. | mm     |       | 288 x 840 x 840                                                                                                                                                                                      |                |                |                |                |                |                |                |
| Ciężar                                     | Jednostka                         |                      | kg     |       | 25                                                                                                                                                                                                   |                |                |                |                |                |                |                |
| Panel dekoracyjny                          | Model                             |                      |        |       | BYCQ140DGF9 – panel z funkcją automatycznego czyszczenia z filtrem z drobnymi oczkami/BYCQ140DGF9 – panel z funkcją automatycznego czyszczenia/BYCQ140DW – biały/BYCQ140D – biel z szarymi żaluzjami |                |                |                |                |                |                |                |
|                                            | Kolor                             |                      |        |       | Czysto – biały (RAL 9010)                                                                                                                                                                            |                |                |                |                |                |                |                |
|                                            | Wymiary                           | Wys. x Szer. x Głęb. | mm     |       | 130 x 950 x 950/130 x 950 x 950/50 x 950 x 950/50 x 950 x 950                                                                                                                                        |                |                |                |                |                |                |                |
| Ciężar                                     |                                   |                      | kg     |       | 10,3/10,3/5,4/5,4                                                                                                                                                                                    |                |                |                |                |                |                |                |
|                                            | Filtr powietrza                   | Typ                  |        |       | Siatka żywiczna odporna na pleśń                                                                                                                                                                     |                |                |                |                |                |                |                |
| Wentylator – natężenie przepływu powietrza | Chłodzenie                        | Niski/Średni/Wysoki  | m³/min |       | 12,2/16,7/21,2                                                                                                                                                                                       | 19,0/25,7/32,3 | 19,9/26,7/33,5 | 21,1/27,3/33,5 | 12,2/16,7/21,2 | 19,0/25,7/32,3 | 19,9/26,7/33,5 | 21,1/27,3/33,5 |
|                                            | Ogrzewanie                        | Niski/Średni/Wysoki  | m³/min |       | 12,2/16,7/21,2                                                                                                                                                                                       | 19,0/25,7/32,3 | 19,9/26,7/33,5 | 21,1/27,3/33,5 | 12,2/16,7/21,2 | 19,0/25,7/32,3 | 19,9/26,7/33,5 | 21,1/27,3/33,5 |
| Poziom mocy akustycznej                    | Chłodzenie                        |                      | dBA    |       | 53                                                                                                                                                                                                   |                | 61             |                | 53             |                | 61             |                |
|                                            | Ogrzewanie                        |                      | dBA    |       | 53                                                                                                                                                                                                   |                | 61             |                | 53             |                | 61             |                |
| Poziom ciśnienia akustycznego              | Chłodzenie                        | Niski/Wysoki         | dBA    |       | 29/36                                                                                                                                                                                                | 33/44          | 35/45          | 37/45          | 29/36          | 33/44          | 35/45          | 37/45          |
|                                            | Ogrzewanie                        | Niski/Wysoki         | dBA    |       | 29/36                                                                                                                                                                                                | 33/44          | 35/45          | 37/45          | 29/36          | 33/44          | 35/45          | 37/45          |
| Czynnik chłodniczy                         | Typ                               |                      |        |       | R-32/R-410A                                                                                                                                                                                          |                |                |                |                |                |                |                |
| Systemy sterowania                         | Zdalny sterownik bezprzewodowy    |                      |        |       | BRC7FA532F                                                                                                                                                                                           |                |                |                |                |                |                |                |
|                                            | Sterownik przewodowy              |                      |        |       | BRC1D528/BRC1E53A7/BRC1E53B7/BRC1E53C7                                                                                                                                                               |                |                |                |                |                |                |                |
| Zasilanie                                  | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie |                      | Hz/V   |       | 1~/50/60/220-240/220                                                                                                                                                                                 |                |                |                |                |                |                |                |

| Jednostka zewnętrzna                                                            |                                       |                      |                     | RZAG               | 71MV1           | 100MV1            | 125MV1            | 140MV1            | 71MY1           | 100MY1            | 125MY1            | 140MY1            |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|---------------------|--------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Wymiary                                                                         | Jednostka                             | Wys. x Szer. x Głęb. | mm                  |                    | 990 x 940 x 320 | 1.430 x 940 x 320 | 1.430 x 940 x 320 | 1.430 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320 | 1.430 x 940 x 320 | 1.430 x 940 x 320 | 1.430 x 940 x 320 |
| Ciężar                                                                          | Jednostka                             |                      | kg                  |                    | 70              | 92                | 92                | 92                | 70              | 92                | 92                | 92                |
| Poziom mocy akustycznej                                                         | Chłodzenie                            |                      | dBA                 |                    | 64              | 66                | 69                | 70                | 65              | 66                | 69                | 70                |
| Poziom ciśnienia akustycznego                                                   | Chłodzenie                            | Nom.                 | dBA                 |                    | 46              | 47                | 50                | 51                | 46              | 47                | 50                | 51                |
|                                                                                 | Ogrzewanie                            | Nom.                 | dBA                 |                    | 49              | 51                | 52                | 52                | 49              | 51                | 52                | 52                |
| Zakres pracy                                                                    | Chłodzenie                            | Min.~Maks.           | °CDB                |                    | -20~-52         |                   |                   |                   |                 |                   |                   |                   |
|                                                                                 | Ogrzewanie                            | Min.~Maks.           | °CWB                |                    | -20~-18         |                   |                   |                   |                 |                   |                   |                   |
| Czynnik chłodniczy                                                              | Typ                                   |                      |                     |                    | R-32            |                   |                   |                   |                 |                   |                   |                   |
|                                                                                 | Ilość                                 |                      | kg                  |                    | 2,95            | 3,75              | 3,75              | 3,75              | 2,95            | 3,75              | 3,75              | 3,75              |
|                                                                                 | GWP                                   |                      | tCO <sub>2</sub> eq |                    | 1,99            | 2,53              | 2,53              | 2,53              | 1,99            | 2,53              | 2,53              | 2,53              |
| Połączenia instalacji rurowej                                                   | Długość instalacji                    | JZ-JW                | Maks.               | m                  | 55              | 85                | 85                | 85                | 55              | 85                | 85                | 85                |
|                                                                                 | System                                | Bez doładowania      |                     | m                  | 40              |                   |                   |                   |                 |                   |                   |                   |
| Zasilanie                                                                       | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie     |                      | Hz/V                |                    | 1~/50/220-240   |                   |                   |                   |                 |                   |                   |                   |
| Prąd – 50Hz                                                                     | Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA) |                      | A                   |                    | 20              |                   | 32                |                   |                 | 16                |                   |                   |
| Symbol kompletu z sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dekor. BYCQ140D        | SB.FCAHG71_FCPZAG                     | SB.FCAHG100_FCPZAG   | SB.FCAHG125_FCPZAG  | SB.FCAHG140_FCPZAG | -               | -                 | -                 | -                 | -               | -                 | -                 | -                 |
| Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dekor. BYCQ140D | 17.590 zł                             | 21.270 zł            | 23.810 zł           | 25.670 zł          | 17.490 zł       | 21.170 zł         | 23.610 zł         | 25.570 zł         |                 |                   |                   |                   |
| Cena netto za komplet bez sterownika przew. BRC1E53C i panelu BYCQ140D          | 15.820 zł                             | 19.500 zł            | 22.040 zł           | 23.900 zł          | 15.720 zł       | 19.400 zł         | 21.840 zł         | 23.800 zł         |                 |                   |                   |                   |

| Symbol        | Akcesoria                                                                                | Cena netto za szt. |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| BYCQ140D      | Panel dekoracyjny (standard)                                                             | 1.350 zł           |
| BYCQ140DW     | Panel dekoracyjny (biały)                                                                | 1.450 zł           |
| BYCQ140DGF9   | Panel dekoracyjny samoczyszczący                                                         | 1.500 zł           |
| BYCQ140DGF9   | Panel dekoracyjny samoczyszczący o drobnych oczkach kartki ssącej                        | 3.220 zł           |
| KDBHQ55B140   | Element uszczelniający otworu wylotowego powietrza                                       | 470 zł             |
| BRYQ140A      | Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego                             | 590 zł             |
| BRC7FA532F    | Sterownik bezprzewodowy                                                                  | 400 zł             |
| BRC1H519W/S/K | Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny                                       | 600 zł             |
| BRC1E53C      | Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym                              | 420 zł             |
| BRC1D52       | Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodniowym                                   | 280 zł             |
| BRC2E52C      | Sterownik uproszczony z przyciskiem zmiany trybu pracy                                   | 400 zł             |
| BRC3E52C      | Sterownik uproszczony bez przycisku zmiany trybu pracy                                   | 400 zł             |
| BRP069A81     | Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line                                                      | 750 zł             |
| RTD-NET       | Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD-10)   | 1.100 zł           |
| RTD-10        | Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna | 1.480 zł           |
| RTD-20        | Interfejs Modbus dla obiektów handlowych                                                 | 1.670 zł           |
| RTD-HO        | Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)                 | 1.480 zł           |
| KLIC-DI       | Interfejs KNX                                                                            | 1.000 zł           |
| KRP4A53       | Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego                                               | 620 zł             |
| KRP1B57       | Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu:praca sprężarki, praca wentylatora          | 630 zł             |
| ERKP1C11      | Adaptor kontraktów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*                      | 450 zł             |
| BRP7A53       | Opcjonalna skrzynka montażowa/plyta montażowa do płytek PCB Adaptora                     | 400 zł             |
| KRP1H98       | Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury                                                | 170 zł             |
| KRCS01-4      | Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury                                             | 330 zł             |
| K.RSS         | Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury                                             | 500 zł             |
| KDDQ55B140-1  | Przylącze powietrza świeżego (wymagane w komplecie z B.140-1)                            | 1.470 zł           |
| KDDQ55B140-2  | Przylącze powietrza świeżego (wymagane w komplecie z B.140-2)                            | 1.020 zł           |

## Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Minimalne robocze temperatury otoczenia

|      | Chłodzenie | Ogrzewanie |
|------|------------|------------|
| RZAG | -20°C      | -20°C      |

## Właściwości:

- Model FCAHG zapewnia najwyższe wydajności i oszczędność zużycia energii



# Kaseta z nawiewem obwodowym



|                                                                                |                                         |                                                                                                                                                                                                     |                       |                                                               |            |           |           |      |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------|------|
| Dane dotyczące efektywności                                                    |                                         |                                                                                                                                                                                                     |                       | FCAG + RXM                                                    | 35A + 35M9 | 50A + 50M | 60A + 60M |      |
| Wydajność chłodnicza                                                           |                                         | Nom.                                                                                                                                                                                                |                       | kW                                                            | 3,4        | 5,0       | 5,7       |      |
| Wydajność grzewcza                                                             |                                         | Nom.                                                                                                                                                                                                |                       | kW                                                            | 4,2        | 6,0       | 7,0       |      |
| Pobór mocy                                                                     | Chłodzenie                              | Min./Nom./Maks.                                                                                                                                                                                     | kW                    | –                                                             | –          | –         | –         |      |
|                                                                                | Ogrzewanie                              | Min./Nom./Maks.                                                                                                                                                                                     | kW                    | –                                                             | –          | –         | –         |      |
| Efektywność sezonowa (wg EN14825)                                              | Chłodzenie                              | Klasa efektywności energetycznej                                                                                                                                                                    |                       |                                                               | A++        |           | A+        |      |
|                                                                                |                                         | Pdesign                                                                                                                                                                                             | kW                    | –                                                             | –          | –         | –         |      |
|                                                                                |                                         | SEER                                                                                                                                                                                                |                       | 6,41                                                          | 6,54       | 6,28      |           |      |
|                                                                                | Ogrzewanie (klimat umiarkowany)         | Klasa efektywności energetycznej                                                                                                                                                                    |                       |                                                               | A++        |           | A+        |      |
|                                                                                |                                         | Pdesign                                                                                                                                                                                             | kW                    | –                                                             | –          | –         | –         |      |
|                                                                                |                                         | SCOP/A                                                                                                                                                                                              |                       | 4,90                                                          | 4,10       | 4,00      |           |      |
| Roczne zużycie energii                                                         |                                         | kWh                                                                                                                                                                                                 | –                     | –                                                             | –          | –         |           |      |
| Efektywność nominalna                                                          | EER                                     |                                                                                                                                                                                                     |                       | 3,77                                                          | 3,58       | 3,51      |           |      |
|                                                                                | COP                                     |                                                                                                                                                                                                     |                       | 3,50                                                          | 3,70       | 3,52      |           |      |
|                                                                                | Roczne zużycie energii                  |                                                                                                                                                                                                     | kWh                   | 455 (2)                                                       | 705 (2)    | 820 (2)   |           |      |
|                                                                                | Dyrektywa dot. etykietowania            |                                                                                                                                                                                                     | Chłodzenie/Ogrzewanie | A/B                                                           | A/A        | A/B       |           |      |
| Jednostka wewnętrzna                                                           |                                         |                                                                                                                                                                                                     |                       | FCAG                                                          | 35A        | 50A       | 60A–      |      |
| Wymiary                                                                        | Jednostka                               | Wys. x Szer. x Głęb.                                                                                                                                                                                | mm                    | 204 x 840 x 840                                               |            |           |           |      |
| Ciężar                                                                         | Jednostka                               |                                                                                                                                                                                                     | kg                    | 18                                                            |            | 19        |           |      |
| Panel dekoracyjny                                                              | Model                                   | BYCQ140DGF9 – panel z funkcją automatycznego czyszczenia z filtrem z drobnymi oczkami/BYCQ140DG9 – panel z funkcją automatycznego czyszczenia/BYCQ140DW – biały/BYCQ140D – biel z szarymi żaluzjami |                       |                                                               |            |           |           |      |
|                                                                                | Kolor                                   | Czysto – biały (RAL 9010)                                                                                                                                                                           |                       |                                                               |            |           |           |      |
|                                                                                | Wymiary                                 | Wys. x Szer. x Głęb.                                                                                                                                                                                | mm                    | 130 x 950 x 950/130 x 950/50 x 950/50 x 950/50 x 950/50 x 950 |            |           |           |      |
|                                                                                | Ciężar                                  |                                                                                                                                                                                                     | kg                    | 10,3/10,3/5,4/5,4                                             |            |           |           |      |
| Filtr powietrza                                                                | Typ                                     | Siatka żywiczna odporna na pleśń                                                                                                                                                                    |                       |                                                               |            |           |           |      |
| Wentylator – natężenie przepływu powietrza                                     | Chłodzenie                              | Wysoki/Niski                                                                                                                                                                                        | m³/min                | 12,5/8,7                                                      | 12,6/8,7   | 13,6/8,7  |           |      |
|                                                                                | Ogrzewanie                              | Wysoki/Niski                                                                                                                                                                                        | m³/min                | 12,5/8,7                                                      | 12,6/8,7   | 13,6/8,7  |           |      |
| Poziom mocy akustycznej                                                        | Chłodzenie                              |                                                                                                                                                                                                     | dBA                   |                                                               | 49         | 51        |           |      |
|                                                                                | Ogrzewanie                              |                                                                                                                                                                                                     | dBA                   |                                                               | 49         | 51        |           |      |
| Poziom ciśnienia akustycznego                                                  | Chłodzenie                              | Wysoki/Niski                                                                                                                                                                                        | dBA                   |                                                               | 31/27      | 33/28     |           |      |
|                                                                                | Ogrzewanie                              | Wysoki/Niski                                                                                                                                                                                        | dBA                   |                                                               | 31/27      | 33/28     |           |      |
| Czynnik chłodniczy                                                             | Typ                                     | R-32/R-410A                                                                                                                                                                                         |                       |                                                               |            |           |           |      |
| Systemy sterowania                                                             | Zdalny sterownik bezprzewodowy          | BRC7FA532F                                                                                                                                                                                          |                       |                                                               |            |           |           |      |
|                                                                                | Sterownik przewodowy                    | BRC1D52/BRC1E53A/BRC1E53B/BRC1E53C                                                                                                                                                                  |                       |                                                               |            |           |           |      |
| Zasilanie                                                                      | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie       |                                                                                                                                                                                                     | Hz/V                  | 1~/50/220–240                                                 |            |           |           |      |
| Jednostka zewnętrzna                                                           |                                         |                                                                                                                                                                                                     |                       | RXM                                                           | 25M9       | 35M9      | 50M9      | 60M9 |
| Wymiary                                                                        | Jednostka                               | Wys. x Szer. x Głęb.                                                                                                                                                                                | mm                    | 550 x 765 x 285                                               |            |           |           |      |
| Ciężar                                                                         | Jednostka                               |                                                                                                                                                                                                     | kg                    | 32                                                            |            | 44        |           |      |
| Poziom mocy akustycznej                                                        | Chłodzenie                              |                                                                                                                                                                                                     | dBA                   | 59                                                            | 61         | 63        |           |      |
|                                                                                | Ogrzewanie                              |                                                                                                                                                                                                     | dBA                   | 59                                                            | 61         | 63        |           |      |
| Poziom ciśnienia akustycznego                                                  | Chłodzenie                              | Wysoki/Niski                                                                                                                                                                                        | dBA                   | 46/–                                                          | 49/–       | 48/44     |           |      |
|                                                                                | Ogrzewanie                              | Wysoki/Niski                                                                                                                                                                                        | dBA                   | 47/–                                                          | 49/–       | 49/45     |           |      |
| Zakres pracy                                                                   | Chłodzenie                              | Temp. otoczenia Min.–Maks.                                                                                                                                                                          | °CDB                  | –10–46                                                        |            |           |           |      |
|                                                                                | Ogrzewanie                              | Temp. otoczenia Min.–Maks.                                                                                                                                                                          | °CWB                  | –15–18                                                        |            |           |           |      |
| Czynnik chłodniczy                                                             | Typ                                     |                                                                                                                                                                                                     |                       | R-32                                                          |            |           |           |      |
|                                                                                | Ilość                                   |                                                                                                                                                                                                     | kg                    | 0,76                                                          | 1,4        | 1,45      |           |      |
|                                                                                |                                         |                                                                                                                                                                                                     | tCO <sub>2</sub> eq   | 0,5                                                           | 0,9        | 1,0       |           |      |
| Połączenia instalacji rurowej                                                  | GWP                                     |                                                                                                                                                                                                     |                       | 675                                                           |            |           |           |      |
|                                                                                | Ciecz                                   | Śr. zew.                                                                                                                                                                                            | mm                    | 6,35                                                          |            |           |           |      |
|                                                                                | Gaz                                     | Śr. zew.                                                                                                                                                                                            | mm                    | 9,5                                                           |            |           |           |      |
|                                                                                | Długość instalacji rurowej              | JZ–JW                                                                                                                                                                                               | Maks. m               | 30                                                            |            | 30        |           |      |
|                                                                                |                                         | System                                                                                                                                                                                              | Bez doładowania       | m                                                             | 10         |           |           |      |
|                                                                                | Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego |                                                                                                                                                                                                     | kg/m                  | 0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)             |            |           |           |      |
| Zasilanie                                                                      | Różnice poziomów JW–JZ                  |                                                                                                                                                                                                     | Maks. m               | 20                                                            |            | 20        |           |      |
|                                                                                | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie       |                                                                                                                                                                                                     | Hz/V                  | 1~/50/220–240                                                 |            |           |           |      |
| Prąd – 50Hz                                                                    | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)  |                                                                                                                                                                                                     | A                     | 10                                                            |            | 15        |           |      |
| Cena netto za komplet bez sterownika BRC1E53C i panelu                         |                                         |                                                                                                                                                                                                     |                       | 7.540 zł                                                      | 7.980 zł   | 9.520 zł  |           |      |
| Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dek. BYCQ140DG |                                         |                                                                                                                                                                                                     |                       | 9.460 zł                                                      | 9.900 zł   | 11.440 zł |           |      |
| Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dek. BYCQ140D  |                                         |                                                                                                                                                                                                     |                       | 9.310 zł                                                      | 9.750 zł   | 11.290 zł |           |      |

## Właściwości:

- Zastosowanie technologii R32 BLUEVOLUTION obniża oddziaływanie na środowisko aż o 68% w stosunku do czynnika R410A i powoduje znaczące obniżenie zużycia energii, dzięki wysokiej efektywności
- Funkcja samoczyszczenia filtra ponosi efektywność i komfort oraz obniża koszty eksploatacji.
- 2 filtry dostępne do wyboru: standard i z drobnymi oczkami
- Dwa opcjonalne inteligentne czujniki podnoszą efektywność i komfort
- Indywidualne sterowanie żaluzjami nawiewnymi pozwala na dostosowanie do każdego kształtu pomieszczenia, bez konieczności zmiany aranżacji
- Nowoczesny panel dekoracyjny w 3 wariantach: biały, biały z szarymi żaluzjami nawiewnymi, samoczyszczący
- 5 prędkości wentylatora zapewnia maksymalny komfort
- Obniżenie zużycia energii poprzez zastosowanie nowej konstrukcji wymiennika i wentylatora DC oraz pompki skroplin
- Standardowa pompka skroplin z wysokością podnoszenia 675 mm zwiększa elastyczność i szybkość montażu
- Opcjonalny zestaw wlotu świeżego powietrza
- Boczne podłączenia kanałowe pozwalają na optymalizację dystrybucji powietrza

Akcesoria: tabela na str. 30

## Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Minimalne robocze temperatury otoczenia

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





# Kaseta z nawiewem obwodowym



| Dane dotyczące efektywności                                                     |                                        |                                  |                     | FCAG + RZAG |  | 71A + 71MV1                                                                                                                                                                                         | 100A + 100MV1     | 125A + 125MV1     | 140A + 140MV1   | 71A + 71MY1     | 100A + 100MY1     | 125A + 125MY1     | 140A + 140MY1     |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|---------------------|-------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Wydajność chłodnicza                                                            | Nom.                                   |                                  | kW                  |             |  | 6,8                                                                                                                                                                                                 | 9,5               | 12,1              | 13,4            | 6,8             | 9,5               | 12,1              | 13,4              |
| Wydajność grzewcza                                                              | Nom.                                   |                                  | kW                  |             |  | 7,5                                                                                                                                                                                                 | 10,8              | 13,5              | 15,5            | 7,5             | 10,8              | 13,5              | 15,5              |
| Pobór mocy                                                                      | Chłodzenie                             | Nom.                             | kW                  |             |  | –                                                                                                                                                                                                   | –                 | –                 | –               | –               | –                 | –                 | –                 |
|                                                                                 | Ogrzewanie                             | Nom.                             | kW                  |             |  | –                                                                                                                                                                                                   | –                 | –                 | –               | –               | –                 | –                 | –                 |
| Efektywność sezonowa (wg EN14825)                                               | Chłodzenie                             | Klasa efektywności energetycznej |                     |             |  | A++                                                                                                                                                                                                 | A++               | –                 | –               | A++             | A++               | –                 | –                 |
|                                                                                 |                                        | Pdesign                          | kW                  |             |  | 6,80                                                                                                                                                                                                | 9,50              | 12,1              | 13,4            | 6,80            | 9,50              | 12,1              | 13,4              |
|                                                                                 |                                        | SEER                             |                     |             |  | 6,86                                                                                                                                                                                                | 7,14              | 7,80              | 7,17            | 6,86            | 7,14              | 7,80              | 7,17              |
|                                                                                 |                                        | Roczne zużycie energii           | kWh                 |             |  | 347                                                                                                                                                                                                 | 466               | 931               | 1,121           | 347             | 466               | 931               | 1,121             |
|                                                                                 | Ogrzewanie (klimat umiarkowany)        | Klasa efektywności energetycznej |                     |             |  | A+                                                                                                                                                                                                  | A++               | –                 | –               | A+              | A++               | –                 | –                 |
|                                                                                 |                                        | Pdesign                          | kW                  |             |  | 4,70                                                                                                                                                                                                | 7,80              | 9,52              | 9,52            | 4,70            | 7,80              | 9,52              | 9,52              |
| Efektywność nominalna                                                           |                                        | SCOP/A                           |                     |             |  | 4,41                                                                                                                                                                                                | 4,61              | 4,34              | 4,34            | 4,41            | 4,61              | 4,34              | 4,34              |
|                                                                                 |                                        | Roczne zużycie energii           | kWh                 |             |  | 1,492                                                                                                                                                                                               | 2,369             | 3,071             | 3,071           | 1,492           | 2,369             | 3,071             | 3,071             |
|                                                                                 | EER                                    |                                  |                     |             |  | 3,43                                                                                                                                                                                                | 4,06              | 3,79              | 3,37            | 3,43            | 4,06              | 3,79              | 3,37              |
|                                                                                 | COP                                    |                                  |                     |             |  | 4,17                                                                                                                                                                                                | 4,19              | 3,64              | 3,61            | 4,17            | 4,19              | 3,64              | 3,61              |
|                                                                                 | Roczne zużycie energii                 | kWh                              |                     |             |  | –                                                                                                                                                                                                   | –                 | –                 | –               | –               | –                 | –                 | –                 |
|                                                                                 | Dyrektywa dot. etykietowania           | Chłodzenie/Ogrzewanie            |                     |             |  | –                                                                                                                                                                                                   | –                 | –                 | –               | –               | –                 | –                 | –                 |
| Jednostka wewnętrzna                                                            |                                        |                                  |                     | FCAG        |  | 71A                                                                                                                                                                                                 | 100A              | 125A              | 140A            | 71A             | 100A              | 125A              | 140A              |
| Wymiary                                                                         | Jednostka                              | Wys. x Szer. x Głęb.             | mm                  |             |  | 204 x 840 x 840                                                                                                                                                                                     |                   | 246 x 840 x 840   |                 | 204 x 840 x 840 |                   | 246 x 840 x 840   |                   |
| Ciężar                                                                          | Jednostka                              |                                  | kg                  |             |  | 21                                                                                                                                                                                                  |                   | 24                |                 | 21              |                   | 24                |                   |
| Panel dekoracyjny                                                               | Model                                  |                                  |                     |             |  | BYCQ140DGF9 – panel z funkcją automatycznego czyszczenia z filtrem z drobnymi oczkami/BYCQ140DG9 – panel z funkcją automatycznego czyszczenia/BYCQ140DW – biały/BYCQ140D – biel z szarymi żaluzjami |                   |                   |                 |                 |                   |                   |                   |
|                                                                                 | Kolor                                  |                                  |                     |             |  | Czysto – biały (RAL 9010)                                                                                                                                                                           |                   |                   |                 |                 |                   |                   |                   |
|                                                                                 | Wymiary                                | Wys. x Szer. x Głęb.             | mm                  |             |  | 130 x 950 x 950/130 x 950 x 950/50 x 950/50 x 950 x 950                                                                                                                                             |                   |                   |                 |                 |                   |                   |                   |
|                                                                                 | Ciężar                                 |                                  | kg                  |             |  | 10,3/10,3/5,4/5,4                                                                                                                                                                                   |                   |                   |                 |                 |                   |                   |                   |
| Filtr powietrza                                                                 | Typ                                    |                                  |                     |             |  | Siatka żywiczna odporna na pleśń                                                                                                                                                                    |                   |                   |                 |                 |                   |                   |                   |
| Wentylator – natężenie przepływu powietrza                                      | Chłodzenie                             | Niski/Średni/Wysoki              | m³/min              |             |  | 9,3/12,5/15,3                                                                                                                                                                                       | 12,4/17,6/22,8    | 12,4/19,2/26,0    |                 | 9,3/12,5/15,3   | 12,4/17,6/22,8    | 12,4/19,2/26,0    |                   |
|                                                                                 | Ogrzewanie                             | Niski/Średni/Wysoki              | m³/min              |             |  | 9,1/12,1/15,0                                                                                                                                                                                       | 12,4/17,6/22,8    | 12,4/19,2/26,0    |                 | 9,1/12,1/15,0   | 12,4/17,6/22,8    | 12,4/19,2/26,0    |                   |
| Poziom mocy akustycznej                                                         | Chłodzenie                             |                                  | dBA                 |             |  | 51                                                                                                                                                                                                  | 54                | 58                |                 | 51              | 54                | 58                |                   |
|                                                                                 | Ogrzewanie                             |                                  | dBA                 |             |  | 51                                                                                                                                                                                                  | 54                | 58                |                 | 51              | 54                | 58                |                   |
| Poziom ciśnienia akustycznego                                                   | Chłodzenie                             | Niski/Wysoki                     | dBA                 |             |  | 28/35                                                                                                                                                                                               | 29/37             | 29/41             |                 | 28/35           | 29/37             | 29/41             |                   |
|                                                                                 | Ogrzewanie                             | Niski/Wysoki                     | dBA                 |             |  | 28/33                                                                                                                                                                                               | 29/37             | 29/41             |                 | 28/33           | 29/37             | 29/41             |                   |
| Czynnik chłodniczy                                                              | Typ                                    |                                  |                     |             |  | R-32/R-410A                                                                                                                                                                                         |                   |                   |                 |                 |                   |                   |                   |
| Systemy sterowania                                                              | Zdalny sterownik bezprzewodowy         |                                  |                     |             |  | BRC7FA532F                                                                                                                                                                                          |                   |                   |                 |                 |                   |                   |                   |
|                                                                                 | Sterownik przewodowy                   |                                  |                     |             |  | BRC1D528/BRC1E53A7/BRC1E53B7/BRC1E53C7                                                                                                                                                              |                   |                   |                 |                 |                   |                   |                   |
| Zasilanie                                                                       | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie      |                                  | Hz/V                |             |  | 1~/50/60/220–240/220                                                                                                                                                                                |                   |                   |                 |                 |                   |                   |                   |
| Jednostka zewnętrzna                                                            |                                        |                                  |                     | RZAG        |  | 71MV1                                                                                                                                                                                               | 100MV1            | 125MV1            | 140MV1          | 71MY1           | 100MY1            | 125MY1            | 140MY1            |
| Wymiary                                                                         | Jednostka                              | Wys. x Szer. x Głęb.             | mm                  |             |  | 990 x 940 x 320                                                                                                                                                                                     | 1.430 x 940 x 320 | 1.430 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320 | 1.430 x 940 x 320 | 1.430 x 940 x 320 | 1.430 x 940 x 320 |
| Ciężar                                                                          | Jednostka                              |                                  | kg                  |             |  | 70                                                                                                                                                                                                  | 92                | 92                | 78              | 70              | 92                | 92                | 92                |
| Poziom mocy akustycznej                                                         | Chłodzenie                             |                                  | dBA                 |             |  | 64                                                                                                                                                                                                  | 66                | 69                | 73              | 65              | 66                | 69                | 70                |
| Poziom ciśnienia akustycznego                                                   | Chłodzenie                             | Nom.                             | dBA                 |             |  | 46                                                                                                                                                                                                  | 47                | 50                | 54              | 46              | 47                | 50                | 51                |
|                                                                                 | Ogrzewanie                             | Nom.                             | dBA                 |             |  | 49                                                                                                                                                                                                  | 51                | 52                | 57              | 49              | 51                | 52                | 52                |
| Zakres pracy                                                                    | Chłodzenie                             | Min.–Maks.                       | °CDB                |             |  | –20~52                                                                                                                                                                                              |                   |                   |                 |                 |                   |                   |                   |
|                                                                                 | Ogrzewanie                             | Min.–Maks.                       | °CWB                |             |  | –20~18                                                                                                                                                                                              |                   |                   |                 |                 |                   |                   |                   |
| Czynnik chłodniczy                                                              | Typ                                    |                                  |                     |             |  | R-32                                                                                                                                                                                                |                   |                   |                 |                 |                   |                   |                   |
|                                                                                 | Ilość                                  |                                  | kg                  |             |  | 2,95                                                                                                                                                                                                | 3,75              | 3,75              | 2,90            | 2,95            | 3,75              | 3,75              | 3,75              |
|                                                                                 | GWP                                    |                                  | tCO <sub>2</sub> eq |             |  | 1,99                                                                                                                                                                                                | 2,53              | 2,53              | 1,96            | 1,99            | 2,53              | 2,53              | 2,53              |
| Połączenia instalacji rurowej                                                   | Długość instalacji                     | JZ–JW                            | Maks.               | m           |  | 55                                                                                                                                                                                                  | 85                | 85                | 50              | 55              | 85                | 85                | 85                |
|                                                                                 | System                                 | Bez doładowania                  |                     |             |  |                                                                                                                                                                                                     | 40                |                   | 30              |                 | 40                |                   |                   |
| Zasilanie                                                                       | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie      |                                  | Hz/V                |             |  | 1~/50/220–240                                                                                                                                                                                       |                   |                   |                 |                 |                   |                   |                   |
| Prąd – 50Hz                                                                     | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA) |                                  | A                   |             |  | 20                                                                                                                                                                                                  |                   | 32                |                 |                 | 16                |                   |                   |
| Cena netto za komplet bez sterownika BRC1E53C i panelu BYCQ140D                 |                                        |                                  |                     |             |  | 14.860 zł                                                                                                                                                                                           | 17.580 zł         | 20.360 zł         | 22.060 zł       | 14.760 zł       | 17.480 zł         | 20.160 zł         | 21.960 zł         |
| Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dekor. BYCQ140D |                                        |                                  |                     |             |  | 16.630 zł                                                                                                                                                                                           | 19.350 zł         | 22.130 zł         | 23.830 zł       | 16.530 zł       | 19.250 zł         | 21.930 zł         | 23.730 zł         |

| Symbol        | Akcesoria                                                                                | Cena za szt. |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| BYCQ140D      | Panel dekoracyjny (standard)                                                             | 1.350 zł     |
| BYCQ140DW     | Panel dekoracyjny (biały)                                                                | 1.450 zł     |
| BYCQ140DG9    | Panel dekoracyjny samoczyszczący                                                         | 1.500 zł     |
| BYCQ140DGF9   | Panel dekoracyjny samoczyszczący o drobnych oczkach kartki ssącej                        | 3.220 zł     |
| KDBH055B140   | Element uszczelniający otworu wylotowego powietrza                                       | 470 zł       |
| BRYQ140A      | Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego                             | 590 zł       |
| BRC7FA532F    | Sterownik bezprzewodowy                                                                  | 400 zł       |
| BRC1H519W/S/K | Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny                                       | 600 zł       |
| BRC1E53C      | Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym                              | 420 zł       |
| BRC1D52       | Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodniowym                                   | 280 zł       |
| BRC2E52C      | Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 3-rurowych                                   | 400 zł       |
| BRC3E52C      | Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 2-rurowych                                   | 400 zł       |
| BRP069A81     | Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line                                                      | 750 zł       |
| RTD-NET       | Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD-10)   | 1.100 zł     |
| RTD-10        | Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna | 1.480 zł     |
| RTD-20        | Interfejs Modbus dla obiektów handlowych                                                 | 1.670 zł     |
| RTD-HO        | Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)                 | 1.480 zł     |
| KLIC-DI       | Interfejs KNX                                                                            | 1.000 zł     |
| KRP4A53       | Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego                                               | 620 zł       |
| KRP1B57       | Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu: praca sprężarki, praca wentylatora         | 630 zł       |
| EKR1P1C11     | Adaptor kontraktów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*                      | 450 zł       |
| BRP7A53       | Opcjonalna skrzynka montażowa/plyta montażowa do płytek PCB Adaptora                     | 400 zł       |
| KRP1H98       | Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury                                                | 170 zł       |
| KRC501-4      | Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury                                             | 330 zł       |
| K.RSS         | Przyłącze powietrza świeżego (wymagane w komplecie z B140-2)                             | 500 zł       |
| KDDQ55B140-1  | Przyłącze powietrza świeżego (wymagane w komplecie z B140-1)                             | 1.470 zł     |
| KDDQ55B140-2  | Przyłącze powietrza świeżego (wymagane w komplecie z B140-2)                             | 1.020 zł     |

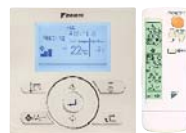
## Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia

|      | Chłodzenie | Ogrzewanie |
|------|------------|------------|
| RZAG | –20°C      | –20°C      |



# Kaseta z nawiewem obwodowym



| Dane dotyczące efektywności                                                     |                                        |                                  | FCAG + RZASG        | 71A + 71MV1                                                                                                                                                                                         | 100A + 100MV1       | 125A + 125MV1       | 140A + 140MV1       | 100A + 100MY1   | 125A + 125MY1   | 140A + 140MY1   |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Wydajność chłodnicza                                                            | Nom.                                   |                                  | kW                  | 6,8                                                                                                                                                                                                 | 9,5                 | 12,1                | 13,4                | 9,5             | 12,1            | 13,4            |
| Wydajność grzewcza                                                              | Nom.                                   |                                  | kW                  | 7,5                                                                                                                                                                                                 | 10,8                | 13,5                | 15,5                | 10,8            | 13,5            | 15,5            |
| Pobór mocy                                                                      | Chłodzenie                             | Nom.                             | kW                  | –                                                                                                                                                                                                   | –                   | –                   | –                   | –               | –               | –               |
|                                                                                 | Ogrzewanie                             | Nom.                             | kW                  | –                                                                                                                                                                                                   | –                   | –                   | –                   | –               | –               | –               |
| Efektywność sezonowa (wg EN14825)                                               | Chłodzenie                             | Klasa efektywności energetycznej |                     | A++                                                                                                                                                                                                 | A++                 | –                   | –                   | A++             | –               | –               |
|                                                                                 |                                        | Pdesign                          | kW                  | 6,80                                                                                                                                                                                                | 9,50                | 12,1                | 13,4                | 9,50            | 12,1            | 13,4            |
|                                                                                 |                                        | SEER                             |                     | 6,47                                                                                                                                                                                                | 6,55                | 5,76                | 6,53                | 6,55            | 5,76            | 6,53            |
|                                                                                 |                                        | Roczne zużycie energii           | kWh                 | 368                                                                                                                                                                                                 | 507                 | 1,261               | 1,231               | 507             | 1,261           | 1,231           |
|                                                                                 | Ogrzewanie (klimat umiarkowany)        | Klasa efektywności energetycznej |                     | A                                                                                                                                                                                                   | A+                  | –                   | –                   | A+              | –               | –               |
|                                                                                 |                                        | Pdesign                          | kW                  | 4,50                                                                                                                                                                                                | 6,00                | 6,00                | 7,80                | 6,00            | 6,00            | 7,80            |
|                                                                                 |                                        | SCOP/A                           |                     | 4,00                                                                                                                                                                                                | 4,17                | 4,05                | 4,31                | 4,17            | 4,05            | 4,31            |
|                                                                                 |                                        | Roczne zużycie energii           | kWh                 | 1,575                                                                                                                                                                                               | 2,016               | 2,074               | 2,534               | 2,016           | 2,074           | 2,534           |
| Efektywność nominalna                                                           | EER                                    |                                  |                     | 3,21                                                                                                                                                                                                | 3,46                | 3,21                | 3,16                | 3,46            | 3,21            | 3,16            |
|                                                                                 | COP                                    |                                  |                     | 3,79                                                                                                                                                                                                | 3,58                | 3,50                | 3,41                | 3,58            | 3,50            | 3,41            |
|                                                                                 | Roczne zużycie energii                 | kWh                              |                     | –                                                                                                                                                                                                   | –                   | –                   | –                   | –               | –               | –               |
|                                                                                 | Dyrektywa dot. etykietowania           | Chłodzenie/Ogrzewanie            |                     |                                                                                                                                                                                                     | –                   | –                   | –                   | –               | –               | –               |
| Jednostka wewnętrzna                                                            |                                        |                                  | FCAG                | 71A                                                                                                                                                                                                 | 100A                | 125A                | 140A                | 100A            | 125A            | 140A            |
| Wymiary                                                                         | Jednostka                              | Wys. x Szer. x Głęb.             | mm                  | 204 x 840 x 840                                                                                                                                                                                     |                     | 246 x 840 x 840     |                     |                 |                 |                 |
| Ciężar                                                                          | Jednostka                              |                                  | kg                  | 21                                                                                                                                                                                                  |                     | 24                  |                     |                 |                 |                 |
| Panel dekoracyjny                                                               | Model                                  |                                  |                     | BYCQ140DGF9 – panel z funkcją automatycznego czyszczenia z filtrem z drobnymi oczkami/BYCQ140DG9 – panel z funkcją automatycznego czyszczenia/BYCQ140DW – biały/BYCQ140D – biel z szarymi żaluzjami |                     |                     |                     |                 |                 |                 |
|                                                                                 | Kolor                                  |                                  |                     | Czysto – biały (RAL 9010)                                                                                                                                                                           |                     |                     |                     |                 |                 |                 |
|                                                                                 | Wymiary                                | Wys. x Szer. x Głęb.             | mm                  | 130 x 950 x 950/130 x 950 x 950/50 x 950 x 950/50 x 950 x 950                                                                                                                                       |                     |                     |                     |                 |                 |                 |
|                                                                                 | Ciężar                                 |                                  | kg                  | 10,3/10,3/5,4/5,4                                                                                                                                                                                   |                     |                     |                     |                 |                 |                 |
| Filtr powietrza                                                                 | Typ                                    |                                  |                     | Siatka żywiczna odporna na pleśń                                                                                                                                                                    |                     |                     |                     |                 |                 |                 |
| Wentylator – natężenie przepływu powietrza                                      | Chłodzenie                             | Niski/Średni/Wysoki              | m³/min              | 9,3/12,5/15,3                                                                                                                                                                                       | 12,4/17,6/22,8      | 12,4/19,2/26,0      |                     | 12,4/17,6/22,8  | 12,4/19,2/26,0  |                 |
|                                                                                 | Ogrzewanie                             | Niski/Średni/Wysoki              | m³/min              | 9,1/12,1/15,0                                                                                                                                                                                       | 12,4/17,6/22,8      | 12,4/19,2/26,0      |                     | 12,4/17,6/22,8  | 12,4/19,2/26,0  |                 |
| Poziom mocy akustycznej                                                         | Chłodzenie                             |                                  | dBA                 | 51                                                                                                                                                                                                  | 54                  | 58                  |                     | 54              | 58              |                 |
|                                                                                 | Ogrzewanie                             |                                  | dBA                 | 51                                                                                                                                                                                                  | 54                  | 58                  |                     | 54              | 58              |                 |
| Poziom ciśnienia akustycznego                                                   | Chłodzenie                             | Niski/Wysoki                     | dBA                 | 28/35                                                                                                                                                                                               | 29/37               | 29/41               |                     | 29/37           | 29/41           |                 |
|                                                                                 | Ogrzewanie                             | Niski/Wysoki                     | dBA                 | 28/33                                                                                                                                                                                               | 29/37               | 29/41               |                     | 29/37           | 29/41           |                 |
| Czynnik chłodniczy                                                              | Typ                                    |                                  |                     | R-32/R-410A                                                                                                                                                                                         |                     |                     |                     |                 |                 |                 |
| Systemy sterowania                                                              | Zdalny sterownik bezprzewodowy         |                                  |                     | BRC7FA532F                                                                                                                                                                                          |                     |                     |                     |                 |                 |                 |
|                                                                                 | Sterownik przewodowy                   |                                  |                     | BRC1D528/BRC1E53A7/BRC1E53B7/BRC1E53C7                                                                                                                                                              |                     |                     |                     |                 |                 |                 |
| Zasilanie                                                                       | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie      |                                  | Hz/V                | 1~/50/60/220–240/220                                                                                                                                                                                |                     |                     |                     |                 |                 |                 |
| Jednostka zewnętrzna                                                            |                                        |                                  | RZASG               | 71MV1                                                                                                                                                                                               | 100MV1              | 125MV1              | 140MV1              | 100MY1          | 125MY1          | 140MY1          |
| Wymiary                                                                         | Jednostka                              | Wys. x Szer. x Głęb.             | mm                  | 770 x 900 x 320                                                                                                                                                                                     | 990 x 940 x 320     | 990 x 940 x 320     | 990 x 940 x 320     | 990 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320 |
| Ciężar                                                                          | Jednostka                              |                                  | kg                  | 60                                                                                                                                                                                                  | 70                  | 70                  | 78                  | 70              | 70              | 77              |
| Poziom mocy akustycznej                                                         | Chłodzenie                             |                                  | dBA                 | 65                                                                                                                                                                                                  | 70                  | 71                  | 73                  | 70              | 71              | 73              |
| Poziom ciśnienia akustycznego                                                   | Chłodzenie                             | Nom.                             | dBA                 | 46                                                                                                                                                                                                  | 53                  | 53                  | 54                  | 53              | 53              | 54              |
|                                                                                 | Ogrzewanie                             | Nom.                             | dBA                 | 47                                                                                                                                                                                                  | 57                  | 57                  | 57                  | 57              | 57              | 57              |
| Zakres pracy                                                                    | Chłodzenie                             | Min.–Maks.                       | °CDB                | –15~46                                                                                                                                                                                              |                     |                     |                     |                 |                 |                 |
|                                                                                 | Ogrzewanie                             | Min.–Maks.                       | °CWB                | –15~15,5                                                                                                                                                                                            |                     |                     |                     |                 |                 |                 |
| Czynnik chłodniczy                                                              | Typ                                    |                                  |                     | R-32                                                                                                                                                                                                |                     |                     |                     |                 |                 |                 |
|                                                                                 | Ilość                                  |                                  | kg                  | 2,45                                                                                                                                                                                                | 2,6                 | 2,6                 | 2,9                 | 2,6             | 2,6             | 2,9             |
|                                                                                 | GWP                                    |                                  | tCO <sub>2</sub> eq | 1,65                                                                                                                                                                                                | 1,76                | 1,76                | 1,96                | 1,76            | 1,76            | 1,96            |
| Połączenia instalacji rurowej                                                   | Długość instalacji                     | JZ–JW                            | Maks.               | 50                                                                                                                                                                                                  |                     |                     |                     |                 |                 |                 |
|                                                                                 | System                                 | Bez doładowania                  | m                   | 30                                                                                                                                                                                                  |                     |                     |                     |                 |                 |                 |
| Zasilanie                                                                       | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie      |                                  | Hz/V                | 1~/50/220–240                                                                                                                                                                                       |                     |                     |                     | 3~/50/380–415   |                 |                 |
| Prąd – 50Hz                                                                     | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA) |                                  | A                   | 20                                                                                                                                                                                                  | 25                  | 32                  |                     | 16              |                 |                 |
| Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dekor. BYCQ140D       |                                        |                                  |                     | SB.FCAG71_FCP/RZAS                                                                                                                                                                                  | SB.FCAG100_FCP/RZAS | SB.FCAG125_FCP/RZAS | SB.FCAG140_FCP/RZAS | –               | –               | –               |
| Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dekor. BYCQ140D |                                        |                                  |                     | 13.010 zł                                                                                                                                                                                           | 16.370 zł           | 18.330 zł           | 19.930 zł           | 16.350 zł       | 18.230 zł       | 19.850 zł       |
| Cena netto za komplet bez sterownika BRC1E53C i panelu BYCQ140D                 |                                        |                                  |                     | 11.240 zł                                                                                                                                                                                           | 14.600 zł           | 16.560 zł           | 18.160 zł           | 14.580 zł       | 16.460 zł       | 18.080 zł       |

## Właściwości:

- › Zastosowanie technologii R32 BLUEEVOLUTION obniża oddziaływanie na środowisko aż o 68% w stosunku do czynnika R410A i powoduje znaczące obniżenie zużycia energii, dzięki wysokiej efektywności
- › Funkcja samoczyszczenia filtra ponosi efektywność i komfort oraz obniża koszty eksploatacji. 2 filtry dostępne do wyboru: standard i z drobnymi oczkami
- › Dwa opcjonalne inteligentne czujniki podnoszą efektywność i komfort
- › Indywidualne sterowanie żaluzjami nawiewnymi pozwala na dostosowanie do każdego kształtu pomieszczenia, bez konieczności zmiany aranżacji
- › Nowoczesny panel dekoracyjny w 3 wariantach: biały, biały z szarymi żaluzjami nawiewnymi, samoczyszczący
- › 5 prędkości wentylatora zapewnia maksymalny komfort
- › Obniżenie zużycia energii poprzez zastosowanie nowej konstrukcji wymiennika i wentylatora DC oraz pompki skroplin
- › Standardowa pompka skroplin z wysokością podnoszenia 675 mm zwiększa elastyczność i szybkość montażu
- › Opcjonalny zestaw wlotu świeżego powietrza
- › Boczne podłączenia kanałowe pozwalają na optymalizację dystrybucji powietrza

Akcesoria: tabela na stronie obok

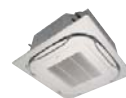
## Uwagi:

- i) Minimalne robocze temperatury otoczenia

|       | Chłodzenie | Ogrzewanie |
|-------|------------|------------|
| RZASG | –15°C      | –15°C      |



# Kaseta z nawiewem obwodowym



| Dane dotyczące efektywności       |                                 |                                  |     | FCAG + AZAS | 71A + 71MV1 | 100A + 100MV1 | 125A + 125MV1 | 140A + 140MV1 | 100A + 100MY1 | 125A + 125MY1 | 140A + 140MY1 |
|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-----|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Wydajność chłodnicza Nom.         |                                 |                                  |     | kW          | 6,8         | 9,5           | 12,1          | 13,4          | 9,5           | 12,1          | 13,4          |
| Wydajność grzewcza Nom.           |                                 |                                  |     | kW          | 7,5         | 10,8          | 13,5          | 15,5          | 10,8          | 13,5          | 15,5          |
| Pobór mocy                        | Chłodzenie                      | Nom.                             | kW  | –           | –           | –             | –             | –             | –             | –             | –             |
|                                   | Ogrzewanie                      | Nom.                             | kW  | –           | –           | –             | –             | –             | –             | –             | –             |
| Efektywność sezonowa (wg EN14825) | Chłodzenie                      | Klasa efektywności energetycznej |     | A+          | A+          | –             | –             | –             | A+            | –             | –             |
|                                   |                                 | Pdesign                          | kW  | 6,80        | 9,50        | 12,1          | 13,0          | 9,50          | 12,1          | 13,0          |               |
|                                   |                                 | SEER                             |     | 5,87        | 5,67        | 5,40          | 6,00          | 5,67          | 5,40          | 6,00          |               |
|                                   |                                 | Roczne zużycie energii           | kWh | 405         | 586         | 1,345         | 1,300         | 586           | 1,345         | 1,300         |               |
|                                   | Ogrzewanie (klimat umiarkowany) | Klasa efektywności energetycznej |     | A           | A           | –             | –             | –             | A             | –             | –             |
|                                   |                                 | Pdesign                          | kW  | 4,50        | 6,00        | 6,00          | 7,80          | 6,00          | 6,00          | 7,80          |               |
|                                   |                                 | SCOP/A                           |     | 4,00        | 3,85        | 3,80          | 4,31          | 3,85          | 3,80          | 4,31          |               |
|                                   |                                 | Roczne zużycie energii           | kWh | 1,575       | 2,182       | 2,211         | 2,534         | 2,182         | 2,211         | 2,534         |               |
| Efektywność nominalna             | EER                             |                                  |     | 3,11        | 3,21        | 3,10          | 3,00          | 3,21          | 3,10          | 3,00          |               |
|                                   | COP                             |                                  |     | 3,61        | 3,50        | 3,41          | 3,30          | 3,50          | 3,41          | 3,30          |               |
|                                   | Roczne zużycie energii          | kWh                              | –   | –           | –           | –             | –             | –             | –             | –             |               |
|                                   | Dyrektywa dot. etykietowania    | Chłodzenie/Ogrzewanie            |     | –           | –           | –             | –             | –             | –             | –             |               |

| Jednostka wewnętrzna                       |            |                                   |                      | FCAG | 71A                                                                                                                                                                                                  | 100A           | 125A           | 140A | 100A           | 125A           | 140A |
|--------------------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|------|
| Wymiary                                    |            | Jednostka                         | Wys. x Szer. x Głęb. | mm   | 204 x 840 x 840                                                                                                                                                                                      |                |                |      |                |                |      |
| Ciężar                                     |            | Jednostka                         |                      | kg   | 21                                                                                                                                                                                                   |                |                |      |                |                |      |
| Panel dekoracyjny                          |            | Model                             |                      |      | BYCQ140DGF9 – panel z funkcją automatycznego czyszczenia z filtrem z drobnymi oczkami/BYCQ140DGF9 – panel z funkcją automatycznego czyszczenia/BYCQ140DW – biały/BYCQ140D – biel z szarymi żaluzjami |                |                |      |                |                |      |
|                                            |            | Kolor                             |                      |      | Czysto – biały (RAL 9010)                                                                                                                                                                            |                |                |      |                |                |      |
|                                            |            | Wymiary                           | Wys. x Szer. x Głęb. | mm   | 130 x 950 x 950/130 x 950 x 950/50 x 950 x 950/50 x 950 x 950                                                                                                                                        |                |                |      |                |                |      |
|                                            |            | Ciężar                            |                      | kg   | 10,3/10,3/5,4/5,4                                                                                                                                                                                    |                |                |      |                |                |      |
| Filtr powietrza                            |            | Typ                               |                      |      | Siatka żywiczna odporna na pleśń                                                                                                                                                                     |                |                |      |                |                |      |
| Wentylator – natężenie przepływu powietrza | Chłodzenie | Niski/Średni/Wysoki               | m³/min               |      | 9,3/12,5/15,3                                                                                                                                                                                        | 12,4/17,6/22,8 | 12,4/19,2/26,0 |      | 12,4/17,6/22,8 | 12,4/19,2/26,0 |      |
|                                            | Ogrzewanie | Niski/Średni/Wysoki               | m³/min               |      | 9,1/12,1/15,0                                                                                                                                                                                        | 12,4/17,6/22,8 | 12,4/19,2/26,0 |      | 12,4/17,6/22,8 | 12,4/19,2/26,0 |      |
| Poziom mocy akustycznej                    | Chłodzenie |                                   | dBA                  |      | 49                                                                                                                                                                                                   | 54             | 58             |      | 54             | 58             |      |
|                                            | Ogrzewanie |                                   | dBA                  |      | 49                                                                                                                                                                                                   | 54             | 58             |      | 54             | 58             |      |
| Poziom ciśnienia akustycznego              | Chłodzenie | Niski/Wysoki                      | dBA                  |      | 28/35                                                                                                                                                                                                | 29/37          | 29/41          |      | 29/37          | 29/41          |      |
|                                            | Ogrzewanie | Niski/Wysoki                      | dBA                  |      | 28/33                                                                                                                                                                                                | 29/37          | 29/41          |      | 29/37          | 29/41          |      |
| Czynnik chłodniczy                         |            | Typ                               |                      |      | R-32/R-410A                                                                                                                                                                                          |                |                |      |                |                |      |
| Systemy sterowania                         |            | Zdalny sterownik bezprzewodowy    |                      |      | BRC7FA532F                                                                                                                                                                                           |                |                |      |                |                |      |
|                                            |            | Sterownik przewodowy              |                      |      | BRC1D528/BRC1E53A7/BRC1E53B7/BRC1E53C7                                                                                                                                                               |                |                |      |                |                |      |
| Zasilanie                                  |            | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | Hz/V                 |      | 1~/50/60/220–240/220                                                                                                                                                                                 |                |                |      |                |                |      |

| Jednostka zewnętrzna                                                            |            |                                       |                                    | AZAS | 71MV1           | 100MV1    | 125MV1    | 140MV1    | 100MY1    | 125MY1    | 140MY1    |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|------------------------------------|------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Wymiary                                                                         |            | Jednostka                             | Wys. x Szer. x Głęb.               | mm   | 770 x 900 x 320 |           |           |           |           |           |           |
| Ciężar                                                                          |            | Jednostka                             |                                    | kg   | 60              |           |           |           |           |           |           |
| Poziom mocy akustycznej                                                         | Chłodzenie |                                       | dBA                                |      | 65              |           |           |           |           |           |           |
|                                                                                 | Chłodzenie | Nom.                                  | dBA                                |      | 46              |           |           |           |           |           |           |
| Poziom ciśnienia akustycznego                                                   | Ogrzewanie | Nom.                                  | dBA                                |      | 47              |           |           |           |           |           |           |
|                                                                                 | Chłodzenie | Min.–Maks.                            | °CDB                               |      | –5~46           |           |           |           |           |           |           |
| Zakres pracy                                                                    | Ogrzewanie | Min.–Maks.                            | °CWB                               |      | –15~15,5        |           |           |           |           |           |           |
|                                                                                 | Typ        |                                       |                                    |      | R-32            |           |           |           |           |           |           |
| Czynnik chłodniczy                                                              | Ilość      |                                       | kg                                 |      | 2,45            |           |           |           |           |           |           |
|                                                                                 | GWP        |                                       | tCO <sub>2</sub> eq                |      | 1,65            |           |           |           |           |           |           |
| Połączenia instalacji rurowej                                                   |            | Długość instalacji rurowej            | JZ–JW Maks. System Bez doładowania | m    | 30              |           |           |           |           |           |           |
| Zasilanie                                                                       |            | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie     | Hz/V                               |      | 1~/50/220–240   |           |           |           |           |           |           |
| Prąd – 50Hz                                                                     |            | Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA) | A                                  |      | 20              |           |           |           |           |           |           |
| Cena netto za komplet bez sterownika BRC1E53C i panelu BYCQ140D                 |            |                                       |                                    |      | 9.490 zł        | 11.780 zł | 13.460 zł | 14.660 zł | 11.680 zł | 13.360 zł | 14.560 zł |
| Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dekor. BYCQ140D |            |                                       |                                    |      | 11.260 zł       | 13.550 zł | 15.230 zł | 16.430 zł | 13.450 zł | 15.130 zł | 16.330 zł |

| Symbol        | Akcesoria                                                                                | Cena netto za szt. |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| BYCQ140D      | Panel dekoracyjny (standard)                                                             | 1.350 zł           |
| BYCQ140DW     | Panel dekoracyjny (biały)                                                                | 1.450 zł           |
| BYCQ140DGF9   | Panel dekoracyjny samoczyszczący                                                         | 1.500 zł           |
| BYCQ140DGF9   | Panel dekoracyjny samoczyszczący o drobnych oczkach kartki ssącej                        | 3.220 zł           |
| KDBHQ55B140   | Element uszczelniający otworu wylotowego powietrza                                       | 470 zł             |
| BRYQ140A      | Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego                             | 590 zł             |
| BRC7FA532F    | Sterownik bezprzewodowy                                                                  | 400 zł             |
| BRC1H519W/S/K | Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny                                       | 600 zł             |
| BRC1E53C      | Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym                              | 420 zł             |
| BRC1D52       | Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodniowym                                   | 280 zł             |
| BRC2E52C      | Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 3-rurowych                                   | 400 zł             |
| BRC3E52C      | Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 2-rurowych                                   | 400 zł             |
| BRP069A81     | Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line                                                      | 750 zł             |
| RTD-NET       | Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD-10)   | 1.100 zł           |
| RTD-10        | Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna | 1.480 zł           |
| RTD-20        | Interfejs Modbus dla obiektów handlowych                                                 | 1.670 zł           |
| RTD-HO        | Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)                 | 1.480 zł           |
| KLIC-DI       | Interfejs KNX                                                                            | 1.000 zł           |
| KRP4A53       | Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego                                               | 620 zł             |
| KRP1B57       | Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu:praca sprężarki, praca wentylatora          | 630 zł             |
| EKR1P1C11     | Adaptor kontraktowników okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*                 | 450 zł             |
| BRP7A53       | Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora                     | 400 zł             |
| KRP1H98       | Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury                                                | 170 zł             |
| KRCS01-4      | Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury                                             | 330 zł             |
| K.R55         | Przyłącze powietrza świeżego (wymagane w komplecie z .B140-2)                            | 500 zł             |
| KDDQ55B140-2  | Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury                                             | 1.470 zł           |
| KDDQ55B140-1  | Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury                                             | 1.020 zł           |

## Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Minimalne robocze temperatury otoczenia

|      | Chłodzenie | Ogrzewanie |
|------|------------|------------|
| AZAS | -5°C       | -15°C      |





# Całkowicie płaska kasetta

Prosta, funkcjonalna, genialna



## Dlaczego całkowicie płaska kasetta?

- Unikalna konstrukcja na rynku, która w pełni integruje się z sufitem
- Zaawansowana technologia i wysoka efektywność
- Najcichsza kasetta dostępna na rynku

## FFA-A



Wybór między szarym, a białym panelem



## Korzyści dla instalatorów

- › Wyjątkowy produkt na rynku!
- › Najcichsza jednostka (25 dBA)
- › Łatwy w obsłudze zdalny sterownik, dostępny z obsługą w kilku językach, umożliwia łatwe ustawienie opcji czujnika i indywidualne sterowanie położeniami kłap
- › Odpowiada stylowi wzornictwa europejskiego

## Korzyści dla projektantów

- › Wyjątkowy produkt na rynku!
- › Doskonale komponuje się z wystrojem nowoczesnego biura
- › Produkt nadaje się idealnie do poprawy wartości BREEAM /EPBD w połączeniu z jednostkami pomp ciepła Sky Air (FFQ-C) lub VRV IV (FXZQ-A)

## Korzyści dla użytkowników końcowych

- › Doskonałość techniczna i unikalne wzornictwo w jednym systemie
- › Najcichsza jednostka (25 dBA)
- › Doskonałe parametry pracy: bez przeciągów i zimnych stref
- › Oszczędność do 27% na rachunkach za energię, w wyniku stosowania opcjonalnych czujników
- › Elastyczne wykorzystanie przestrzeni i dopasowanie do każdej konfiguracji dzięki indywidualnemu sterowaniu kłap
- › Łatwy w obsłudze sterownik dostępny z wyświetlaczem w kilku językach





### Unikalne wzornictwo

- › Zaprojektowana przez europejskie biuro projektowe, aby w pełni odpowiadała europejskiemu gustowi
- › W pełni dopasowana do sufitu, wystaje tylko na 8 mm

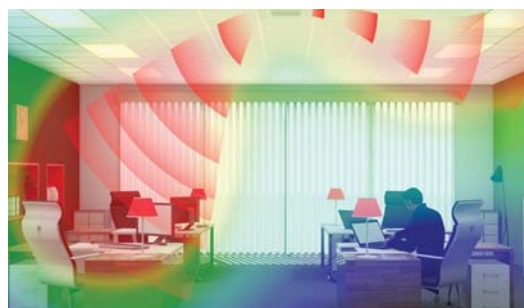


- › W pełni mieści się w jednym standardowym panelu sufitowym, umożliwiając montowanie lamp, głośników i instalacji tryskaczowych w sąsiednich modułach sufitowych
- › Panel dekoracyjny jest dostępny w wykończeniu w jednym z 2 kolorów (białym i biało-srebrnym)

### Wyóżniajaca się technologicznie

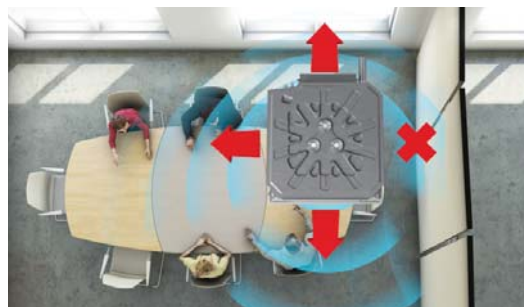
#### Opcjonalny czujnik obecności

- › Kiedy pomieszczenie jest puste, może dostosować nastawę temperatury lub wyłączyć jednostkę – zapewniając oszczędność energii
- › Kiedy czujnik wykryje obecność osób, kierunek nawiewu zostanie zmieniony, aby uniknąć zimnych przeciągów w kierunku tych osób



#### Opcjonalny czujnik podłogowy

- › Wykrywa różnicę temperatur i tak zmienia kierunek nawiewu powietrza, aby zapewnić równomierny rozkład temperatury



### Najwyższa efektywność

- › Etykiety sezonowe do **A++**\*
- › Kiedy pomieszczenie jest puste, funkcja opcji czujnika może dostosować nastawę temperatury lub wyłączyć jednostkę – zapewniając oszczędność energii aż do 27%

\* dla FFQ25,35C w połączeniu z RXS25,35L3

### Inne korzyści

- › Indywidualne sterowanie klapami: możliwości łatwego sterowania jedną lub kilkoma klapami za pomocą sterownika przewodowego (BRC1E\*) podczas zmiany układu pomieszczenia. Po pełnym zamknięciu lub zablokowaniu klap, konieczne jest ustawienie „Element zamykający wylot powietrza”
- › Najcichsza kasetka na rynku (25 dBA), co jest ważne w zastosowaniach biurowych

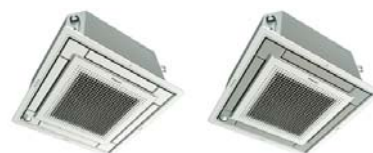


### Narzędzia marketingowe

- › [https://www.daikin.pl/pl\\_pl/product-group/fully-flat-cassette.html](https://www.daikin.pl/pl_pl/product-group/fully-flat-cassette.html)
- › <https://www.youtube.com/user/daikinpoland>







## Całkowicie płaska kasetka

|                                                                                                                     |                                         |                                  |                     |           |                                                                                |              |               |                 |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|---------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|-----------------|----|
| Dane dotyczące efektywności                                                                                         |                                         |                                  |                     | FFA + RXM | 25A + 25M9                                                                     | 35A + 35M9   | 50A + 50M9    | 60A + 60M9      |    |
| Wydajność chłodnicza                                                                                                |                                         | Nom.                             | kW                  |           | 2,5                                                                            | 3,4          | 5             | 5,7             |    |
| Wydajność grzewcza                                                                                                  |                                         | Nom.                             | kW                  |           | 3,2                                                                            | 4,2          | 5,8           | 7,0             |    |
| Pobór mocy                                                                                                          | Chłodzenie                              | Min./Nom./Maks.                  | kW                  |           | 0,55                                                                           | 0,89         | 1,54          | 1,87            |    |
|                                                                                                                     | Ogrzewanie                              | Min./Nom./Maks.                  | kW                  |           | 0,82                                                                           | 1,20         | 1,66          | 2,05            |    |
|  Efektywność sezonowa (wg EN14825) | Chłodzenie                              | Klasa efektywności energetycznej |                     |           | A++                                                                            |              | A+            |                 |    |
|                                                                                                                     |                                         | Pdesign                          | kW                  |           | 2,50                                                                           | 3,40         | 5,00          | 5,70            |    |
|                                                                                                                     |                                         | SEER                             |                     |           | 6,17                                                                           | 6,38         | 5,98          | 5,76            |    |
|                                                                                                                     |                                         | Roczne zużycie energii           | kWh                 |           | 142                                                                            | 186          | 292           | 347             |    |
|                                                                                                                     | Ogrzewanie (klimat umiarkowany)         | Klasa efektywności energetycznej |                     |           | A+                                                                             |              | A             |                 | A+ |
|                                                                                                                     |                                         | Pdesign                          | kW                  |           | 2,31                                                                           | 3,10         | 3,84          | 3,96            |    |
|                                                                                                                     |                                         | SCOP/A                           |                     |           | 4,24                                                                           | 4,10         | 3,90          | 4,04            |    |
|                                                                                                                     |                                         | Roczne zużycie energii           | kWh                 |           | 762                                                                            | 1,058        | 1,377         | 1,372           |    |
| Efektywność nominalna                                                                                               | EER                                     |                                  |                     |           | 4,57                                                                           | 3,81         | 3,24          | 3,05            |    |
|                                                                                                                     | COP                                     |                                  |                     |           | 3,90                                                                           | 3,50         | 3,49          | 3,41            |    |
|                                                                                                                     | Roczne zużycie energii                  | kWh                              |                     | -         | -                                                                              | -            | -             | -               |    |
|                                                                                                                     | Dyrek. dot. etykiet                     | Chłodzenie/Ogrzewanie            |                     | -         | -                                                                              | -            | -             | -               |    |
| Jednostka wewnętrzna                                                                                                |                                         |                                  |                     | FFA       | 25A                                                                            | 35A          | 50A           | 60A             |    |
| Wymiary                                                                                                             | Jednostka                               | Wys. x Szer. x Głęb.             | mm                  |           | 260 x 575 x 575                                                                |              |               |                 |    |
| Ciężar                                                                                                              | Jednostka                               |                                  | kg                  |           | 16                                                                             |              |               |                 |    |
| Panel dekoracyjny                                                                                                   | Model                                   |                                  |                     |           | BYFQ60CW (biały panel)/BYFQ60CS (szary panel)/BYFQ60B3W1 (standardowy panel)   |              |               |                 |    |
|                                                                                                                     | Kolor                                   |                                  |                     |           | biały (N9.5) /biały (N9.5) + srebrny/biały (RAL9010)                           |              |               |                 |    |
|                                                                                                                     | Wymiary                                 | Wys. x Szer. x Głęb.             | mm                  |           | 46 x 620 x 620/46 x 620 x 55 x 700 x 700/55 x 700 x 700                        |              |               |                 |    |
|                                                                                                                     | Ciężar                                  |                                  | kg                  |           | 2,8/2,8/2,7/2,7                                                                |              |               |                 |    |
| Filtr powietrza                                                                                                     | Typ                                     |                                  |                     |           | Siatka żywiczna odporna na pleśń                                               |              |               |                 |    |
| Wentylator – natężenie przepływu powietrza                                                                          | Chłodzenie                              | Niski/Średni/Wysoki              | m³/min              |           | 6,5/8,0/9,0                                                                    | 6,5/8,5/10,0 | 7,5/10,0/12,0 | 9,5/12,5/14,5   |    |
|                                                                                                                     | Ogrzewanie                              | Niski/Średni/Wysoki              | m³/min              |           | 6,5/8,0/9,0                                                                    | 6,5/8,5/10,0 | 7,5/10,0/12,0 | 9,5/12,5/14,5   |    |
| Poziom mocy akustycznej                                                                                             | Chłodzenie                              |                                  | dBA                 |           | 48                                                                             | 51           | 56            | 60              |    |
| Poziom ciśnienia akustycznego                                                                                       | Chłodzenie                              | Niski/Wysoki                     | dBA                 |           | 25,0/31,0                                                                      | 25,0/34,0    | 27,0/39,0     | 32,0/43,0       |    |
|                                                                                                                     | Ogrzewanie                              | Niski/Wysoki                     | dBA                 |           | 25,0/31,0                                                                      | 25,0/34,0    | 27,0/39,0     | 32,0/43,0       |    |
| Czynnik chłodniczy                                                                                                  | Typ                                     |                                  |                     |           | R-32/R-410A                                                                    |              |               |                 |    |
| Systemy sterowania                                                                                                  | Zdalny sterownik bezprzewodowy          |                                  |                     |           | BRC7F530W (biały panel)/BRC7F530S (szary panel)/BRC7EB530W (standardowy panel) |              |               |                 |    |
|                                                                                                                     | Sterownik przewodowy                    |                                  |                     |           | BRC1D528/BRC1E53A7/BRC1E53B7/BRC1E53C7                                         |              |               |                 |    |
| Zasilanie                                                                                                           | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie       |                                  | Hz/V                |           | 1~/50/220-240                                                                  |              |               |                 |    |
| Jednostka zewnętrzna                                                                                                |                                         |                                  |                     | RXM       | 25M9                                                                           | 35M9         | 50M9          | 60M9            |    |
| Wymiary                                                                                                             | Jednostka                               | Wys. x Szer. x Głęb.             | mm                  |           | 550 x 765 x 285                                                                |              |               | 735 x 825 x 300 |    |
| Ciężar                                                                                                              | Jednostka                               |                                  | kg                  |           | 32                                                                             |              |               | 47              |    |
| Poziom mocy akustycznej                                                                                             | Chłodzenie                              |                                  | dBA                 |           | 59                                                                             | 61           | 62            | 63              |    |
|                                                                                                                     | Ogrzewanie                              |                                  | dBA                 |           | 59                                                                             | 61           | 62            | 63              |    |
| Poziom ciśnienia akustycznego                                                                                       | Chłodzenie                              | Wysoki/Niski                     | dBA                 |           | 46/-                                                                           | 49/-         | 48/44         |                 |    |
|                                                                                                                     | Ogrzewanie                              | Wysoki/Niski                     | dBA                 |           | 47/-                                                                           | 49/-         | 49/45         |                 |    |
| Zakres pracy                                                                                                        | Chłodzenie                              | Temp. otoczenia Min.-Maks.       | °CDB                |           | -10~46                                                                         |              |               |                 |    |
|                                                                                                                     | Ogrzewanie                              | Temp. otoczenia Min.-Maks.       | °CWB                |           | -15~18                                                                         |              |               |                 |    |
| Czynnik chłodniczy                                                                                                  | Typ                                     |                                  |                     |           | R-32                                                                           |              |               |                 |    |
|                                                                                                                     | Ilość                                   |                                  | kg                  |           | 0,76                                                                           |              | 1,4           | 1,45            |    |
|                                                                                                                     |                                         |                                  | tCO <sub>2</sub> eq |           | 0,52                                                                           |              | 0,95          | 0,98            |    |
| Połączenia instalacji rurowej                                                                                       | GWP                                     |                                  |                     |           | 675                                                                            |              |               |                 |    |
|                                                                                                                     | Ciecz                                   | Śr. zew.                         | mm                  |           | 6,35                                                                           |              | 6,4           |                 |    |
|                                                                                                                     | Gaz                                     | Śr. zew.                         | mm                  |           | 9,5                                                                            |              | 12,7          |                 |    |
|                                                                                                                     | Długość instalacji rurowej              | JZ-JW Maks.                      | m                   |           | 20                                                                             |              | 30            |                 |    |
|                                                                                                                     |                                         | System Bez doładowania           | m                   |           | 10,0                                                                           |              | -             |                 |    |
|                                                                                                                     | Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego |                                  | kg/m                |           | 0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)                              |              |               |                 |    |
|                                                                                                                     | Różnice poziomów JW-JZ Maks.            |                                  | m                   |           | 20                                                                             |              | 20            |                 |    |
| Zasilanie                                                                                                           | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie       |                                  | Hz/V                |           | 1~/50/220-240                                                                  |              |               |                 |    |
| Prąd - 50Hz                                                                                                         | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)  |                                  | A                   |           | 10                                                                             |              | 15            |                 |    |
| Cena netto za komplet bez sterownika przew. BRC1E53C i panelu dekor.                                                |                                         |                                  |                     |           | 6.470 zł                                                                       | 7.540 zł     | 7.980 zł      | 9.520 zł        |    |
| Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dekor. BYFQ60CS                                     |                                         |                                  |                     |           | 8.190 zł                                                                       | 9.260 zł     | 9.700 zł      | 11.240 zł       |    |
| Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dekor. BYFQ60CW                                     |                                         |                                  |                     |           | 8.190 zł                                                                       | 9.260 zł     | 9.700 zł      | 11.240 zł       |    |

| Symbol        | Akcesoria                                                                                | Cena netto za szt. |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| BYFQ60CW      | Panel dekoracyjny biały                                                                  | 1.300 zł           |
| BYFQ60CS      | Panel dekoracyjny - wykończenie srebrne                                                  | 1.300 zł           |
| BYFQ60B3      | Panel dekoracyjny standard                                                               | 1.200 zł           |
| KDBQ44B60     | Element uszczelniający panelu dekoracyjnego                                              | 2.550 zł           |
| BDBHQ44C60    | Człon uszczelniający dla otworu wylotowego powietrza                                     | 490 zł             |
| BRYQ60AW      | Czujnik funkcji oszczędzania energii do BIAŁEGO panelu dekoracyjnego                     | 560 zł             |
| BRYQ60AS      | Czujnik funkcji oszczędzania energii do SREBRNEGO panelu dekoracyjnego                   | 560 zł             |
| BRC7EB530W    | Sterownik bezprzewodowy panelu standardowego                                             | 880 zł             |
| BRC7F530W     | Sterownik bezprzewodowy panelu BIAŁEGO                                                   | 990 zł             |
| BRC7F530S     | Sterownik bezprzewodowy panelu SREBRNEGO                                                 | 950 zł             |
| BRC1H519W/S/K | Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny                                       | 600 zł             |
| BRC1E53C      | Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym                              | 420 zł             |
| BRC1D52       | Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodniowym                                   | 280 zł             |
| BRC2E52C      | Sterownik uproszczony z przyciskiem zmiany trybu pracy                                   | 400 zł             |
| BRC3E52C      | Sterownik uproszczony bez przycisku zmiany trybu pracy                                   | 400 zł             |
| BRP069A81     | Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line                                                      | 750 zł             |
| RTD-NET       | Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD-10)   | 1.100 zł           |
| RTD-10        | Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna | 1.480 zł           |
| RTD-20        | Interfejs Modbus dla obiektów handlowych                                                 | 1.670 zł           |
| RTD-HO        | Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)                 | 1.480 zł           |
| KLIC-DI       | Interfejs KNX                                                                            | 1.000 zł           |
| KRP4A53       | Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego                                               | 620 zł             |
| KRP1B57       | Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu: praca sprężarki, praca wentylatora         | 630 zł             |
| EKRP1B2       | Adaptor kontraktów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*                      | 540 zł             |
| BRP7A53       | Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora                     | 400 zł             |
| KRP1BA101     | Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury                                                | 240 zł             |
| KRCS01-4      | Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury                                             | 330 zł             |
| K.R55         | Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury                                             | 500 zł             |
| KDDQ44XA60    | Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury                                             | na zapytanie       |

## Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

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









## Jednostka podstropowa



| Dane dotyczące efektywności                           |                                         |                                                  |                     | FHA + RXM       | 35A + 35M9                                        | 50A + 50M9     | 60A + 60M9        |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------|----------------|-------------------|
| Wydajność chłodnicza                                  | Nom.                                    |                                                  | kW                  |                 | 3,4                                               | 5,0            | 5,7               |
| Wydajność grzewcza                                    | Nom.                                    |                                                  | kW                  |                 | 4,0                                               | 6,0            | 7,2               |
| Pobór mocy                                            | Chłodzenie                              | Nom.                                             | kW                  |                 | 0,91                                              | 1,56           | 1,73              |
|                                                       | Ogrzewanie                              | Nom.                                             | kW                  |                 | 0,98                                              | 1,79           | 2,17              |
| Efektywność sezonowa (wg EN14825)                     | Chłodzenie                              | Klasa efektywności energetycznej                 |                     | A++             |                                                   | A+             |                   |
|                                                       |                                         | Pdesign                                          | kW                  | 3,40            | 5,00                                              | 5,70           |                   |
|                                                       |                                         | SEER                                             |                     | 6,24            | 5,92                                              | 6,08           |                   |
|                                                       |                                         | Roczne zużycie energii                           | kWh                 | 191             | 295                                               | 328            |                   |
|                                                       | Ogrzewanie (klimat umiarkowany)         | Klasa efektywności energetycznej                 |                     | A+              | A                                                 | A              |                   |
|                                                       |                                         | Pdesign                                          | kW                  | 3,10            | 4,35                                              | 4,71           |                   |
|                                                       |                                         | SCOP/A                                           |                     | 4,43            | 3,86                                              | 3,87           |                   |
|                                                       |                                         | Roczne zużycie energii                           | kWh                 | 979             | 1,578                                             | 1,704          |                   |
| Efektywność nominalna                                 | EER                                     |                                                  |                     | 3,73            | 3,21                                              | 3,29           |                   |
|                                                       | COP                                     |                                                  |                     | 4,08            | 3,35                                              | 3,32           |                   |
|                                                       | Roczne zużycie energii                  | kWh                                              | –                   | –               | –                                                 |                |                   |
|                                                       | Dyrektywa dot. etykietowania            | Chłodzenie/Ogrzewanie                            |                     | –               | –                                                 | –              |                   |
|                                                       |                                         |                                                  |                     |                 |                                                   |                |                   |
| Jednostka wewnętrzna                                  |                                         |                                                  |                     | FHA             | 35A                                               | 50A            | 60A               |
| Wymiary                                               | Jednostka                               | Wys. x Szer. x Głęb.                             | mm                  | 235 x 960 x 690 |                                                   |                | 235 x 1.270 x 690 |
| Ciężar                                                | Jednostka                               |                                                  | kg                  | 24              | 25                                                | 31             |                   |
| Filtr powietrza                                       | Typ                                     | Siatka żywiczna odporna na pleśń                 |                     |                 |                                                   |                |                   |
| Wentylator – natężenie przepływu powietrza            | Chłodzenie                              | Niski/Średni/Wysoki                              | m³/min              | 10,0/11,5/14,0  | 10,0/12,0/15,0                                    | 11,5/15,0/19,5 |                   |
|                                                       | Ogrzewanie                              | Niski/Średni/Wysoki                              | 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              | 54                                                |                |                   |
|                                                       | Ogrzewanie                              |                                                  | dBA                 | 53              | 54                                                |                |                   |
| Poziom ciśnienia akustycznego                         | Chłodzenie                              | Niski/Wysoki                                     | dBA                 | 31/36           | 32/37                                             | 33/37          |                   |
|                                                       | Ogrzewanie                              | Niski/Wysoki                                     | dBA                 | 34/36           | 35/37                                             | 35/37          |                   |
| Czynnik chłodniczy                                    | Typ                                     | R–32/R–410A                                      |                     |                 |                                                   |                |                   |
| Systemy sterowania                                    | Zdalny sterownik bezprzewodowy          | BRC7GA53/BRC7GA56                                |                     |                 |                                                   |                |                   |
|                                                       | Sterownik przewodowy                    | BRC1E53A7/BRC1E53B7/BRC1E53C7/BRC1D528/BRC1E51A7 |                     |                 |                                                   |                |                   |
| Zasilanie                                             | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie       |                                                  | Hz/V                | 1~/50/220–240   |                                                   |                |                   |
|                                                       |                                         |                                                  |                     |                 |                                                   |                |                   |
| Jednostka zewnętrzna                                  |                                         |                                                  |                     | RXM             | 35M9                                              | 50M9           | 60M9              |
| Wymiary                                               | Jednostka                               | Wys. x Szer. x Głęb.                             | mm                  | 550 x 765 x 285 | 735 x 825 x 300                                   |                |                   |
| Ciężar                                                | Jednostka                               |                                                  | kg                  | 32              | 47                                                |                |                   |
| Poziom mocy akustycznej                               | Chłodzenie                              |                                                  | dBA                 | 61              | 62                                                | 63             |                   |
|                                                       | Ogrzewanie                              |                                                  | dBA                 | 61              | 62                                                | 63             |                   |
| Poziom ciśnienia akustycznego                         | Chłodzenie                              | Wysoki/Niski                                     | dBA                 | 49/–            | 48/44                                             |                |                   |
|                                                       | Ogrzewanie                              | Wysoki/Niski                                     | dBA                 | 49/–            | 49/45                                             |                |                   |
| Zakres pracy                                          | Chłodzenie                              | Temp. otoczenia Min.–Maks.                       | °CDB                | –10–46          |                                                   |                |                   |
|                                                       | Ogrzewanie                              | Temp. otoczenia Min.–Maks.                       | °CWB                | –15–18          |                                                   |                |                   |
| Czynnik chłodniczy                                    | Typ                                     | R–32                                             |                     |                 |                                                   |                |                   |
|                                                       | Ilość                                   |                                                  | kg                  | 0,76            | 1,4                                               | 1,45           |                   |
|                                                       |                                         |                                                  | tCO <sub>2</sub> eq | 0,52            | 0,95                                              | 0,98           |                   |
| Połączenia instalacji rurowej                         | GWP                                     | 675                                              |                     |                 |                                                   |                |                   |
|                                                       | Ciecz                                   | Śr. zew.                                         | mm                  | 6,35            | 6,4                                               |                |                   |
|                                                       | Gaz                                     | Śr. zew.                                         | mm                  | 9,5             | 12,7                                              |                |                   |
|                                                       | Długość instalacji rurowej              | JZ–JW Maks.                                      | m                   | 20,0            | 30                                                |                |                   |
|                                                       |                                         | System                                           | Bez doładowania     | m               | 10                                                |                |                   |
|                                                       | Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego |                                                  |                     |                 | 0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m) |                |                   |
|                                                       | Różnice poziomów JW–JZ Maks.            |                                                  |                     |                 | 20                                                |                |                   |
|                                                       | Zasilanie                               | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie                |                     | Hz/V            | 1~/50/220–240                                     |                |                   |
| Prąd – 50Hz                                           | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)  |                                                  | A                   | 10              | 15                                                |                |                   |
| Cena netto za komplet bez sterownika przew. BRC1E53C  |                                         |                                                  |                     |                 | 7.970 zł                                          | 8.380 zł       | 10.320 zł         |
| Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C |                                         |                                                  |                     |                 | 8.390 zł                                          | 8.800 zł       | 10.740 zł         |

| Symbol        | Akcesoria                                                                                | Cena netto za szt. |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| BRC7G53       | Sterownik bezprzewodowy                                                                  | 1.330 zł           |
| BRC1H519W/S/K | Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny                                       | 600 zł             |
| BRC1E53C      | Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym                              | 420 zł             |
| BRC1D52       | Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodnionym                                   | 280 zł             |
| BRC2E52C      | Uproszczony sterownik hotelowy do systemów 2-rurowych                                    | 400 zł             |
| BRC3E52C      | Uproszczony sterownik hotelowy do systemów 3-rurowych                                    | 400 zł             |
| BRP069A81     | Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line                                                      | 750 zł             |
| RTD-NET       | Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD-10)   | 1.100 zł           |
| RTD-10        | Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna | 1.480 zł           |
| RTD-20        | Interfejs Modbus dla obiektów handlowych                                                 | 1.670 zł           |
| RTD-HO        | Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)                 | 1.480 zł           |
| KLIC-DI       | Interfejs KNX                                                                            | 1.000 zł           |
| KRP4A52       | Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego                                               | 730 zł             |
| KRP1B54       | Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu: praca sprężarki, praca wentylatora         | 780 zł             |
| BRP7A52       | Adaptor kontraktów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*                      | 390 zł             |
| KRP1D93A      | Opcjonalna skrzynka montażowa/plyta montażowa do płytek PCB Adaptora                     | 630 zł             |
| KRCS01-4      | Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury                                             | 330 zł             |
| K.RSS         | Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury                                             | 500 zł             |
| KDUP50Q*      | Pompy skroplin                                                                           | na zapytanie       |

## Uwagi:

- i) Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- ii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

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



## Jednostka podstropowa



| Dane dotyczące efektywności       |                                 |                                  | FHA + RZAG | 71A + 71MV1 | 100A + 100MV1 | 125A + 125MV1 | 140A + 140MV1 | 71A + 71MY1 | 100A + 100MY1 | 125A + 125MY1 | 140A + 140MY1 |
|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------|-------------|---------------|---------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Wydajność chłodnicza              | Nom.                            |                                  | kW         | 6,80        | 9,5           | 12,1          | 13,4          | 6,80        | 9,5           | 12,1          | 13,4          |
| Wydajność grzewcza                | Nom.                            |                                  | kW         | 7,50        | 10,8          | 13,5          | 15,5          | 7,50        | 10,8          | 13,5          | 15,5          |
| Pobór mocy                        | Chłodzenie                      | Nom.                             | kW         | –           | –             | –             | –             | –           | –             | –             | –             |
|                                   | Ogrzewanie                      | Nom.                             | kW         | –           | –             | –             | –             | –           | –             | –             | –             |
| Efektywność sezonowa (wg EN14825) | Chłodzenie                      | Klasa efektywności energetycznej |            | A++         | A++           | –             | –             | A++         | A++           | –             | –             |
|                                   |                                 | Pdesign                          | kW         | 6,80        | 9,50          | 12,1          | 13,4          | 6,80        | 9,50          | 12,1          | 13,4          |
|                                   |                                 | SEER                             |            | 7,11        | 6,42          | 8,22          | 6,42          | 7,11        | 6,42          | 8,22          | 6,42          |
|                                   |                                 | Roczne zużycie energii           | kWh        | 335         | 518           | 883           | 1,252         | 335         | 518           | 883           | 1,252         |
|                                   | Ogrzewanie (klimat umiarkowany) | Klasa efektywności energetycznej |            | A+          | A++           | –             | –             | A+          | A++           | –             | –             |
|                                   |                                 | Pdesign                          | kW         | 4,70        | 7,80          | 9,52          | 9,52          | 4,70        | 7,80          | 9,52          | 9,52          |
|                                   |                                 | SCOP/A                           |            | 4,32        | 4,61          | 4,09          | 4,30          | 4,32        | 4,61          | 4,09          | 4,30          |
|                                   |                                 | Roczne zużycie energii           | kWh        | 1,523       | 2,369         | 3,259         | 3,100         | 1,523       | 2,369         | 3,259         | 3,100         |
| Efektywność nominalna             | EER                             |                                  |            | 3,96        | 4,31          | 3,59          | 3,48          | 3,96        | 4,31          | 3,59          | 3,48          |
|                                   | COP                             |                                  |            | 4,34        | 4,42          | 3,90          | 3,63          | 4,34        | 4,42          | 3,90          | 3,63          |
|                                   | Roczne zużycie energii          |                                  | kWh        | –           | –             | –             | –             | –           | –             | –             | –             |
|                                   | Dyrek. dot. etykiet             | Chłodzenie/Ogrzewanie            |            | –           | –             | –             | –             | –           | –             | –             | –             |

| Jednostka wewnętrzna                                  |                                        |                      | FHA                 | 71A                                              | 100A              | 125A              | 140A              | 71A               | 100A              | 125A              | 140A              |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|---------------------|--------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Wymiary                                               | Jednostka                              | Wys. x Szer. x Głęb. | mm                  | 235 x 1.270 x 690                                |                   | 235 x 1.590 x 690 |                   | 235 x 1.270 x 690 |                   | 235 x 1.590 x 690 |                   |
| Ciężar                                                | Jednostka                              |                      | kg                  | 32                                               |                   | 38                |                   | 32                |                   | 38                |                   |
| Filtr powietrza                                       | Typ                                    |                      |                     | Siatka żywiczna odporna na pleśń                 |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Wentylator – natężenie przepływu powietrza            | Chłodzenie                             | Niski/Średni/Wysoki  | m³/min              | 14,0/17,0/20,5                                   | 20,0/24,0/28,0    | 23,0/27,0/31,0    | 24,0/29,0/34,0    | 14,0/17,0/20,5    | 20,0/24,0/28,0    | 23,0/27,0/31,0    | 24,0/29,0/34,0    |
|                                                       | Ogrzewanie                             | Niski/Średni/Wysoki  | m³/min              | 14,0/17,0/20,5                                   | 20,0/24,0/28,0    | 23,0/27,0/31,0    | 24,0/29,0/34,0    | 14,0/17,0/20,5    | 20,0/24,0/28,0    | 23,0/27,0/31,0    | 24,0/29,0/34,0    |
| Poziom mocy akustycznej                               | Chłodzenie                             |                      | dBA                 | 55                                               | 60                | 62                | 64                | 55                | 60                | 62                | 64                |
|                                                       | Ogrzewanie                             |                      | dBA                 | 55                                               | 60                | 62                | 64                | 55                | 60                | 62                | 64                |
| Poziom ciśnienia akustycznego                         | Chłodzenie                             | Niski/Wysoki         | dBA                 | 34/38                                            | 34/42             | 37/44             | 38/46             | 34/38             | 34/42             | 37/44             | 38/46             |
|                                                       | Ogrzewanie                             | Niski/Wysoki         | dBA                 | 36/38                                            | 38/42             | 41/44             | 42/46             | 36/38             | 38/42             | 41/44             | 42/46             |
| Czynnik chłodniczy                                    | Typ                                    |                      |                     | R-32/R-410A                                      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Systemy sterowania                                    | Zdalny sterownik bezprzewodowy         |                      |                     | BRC7GA53/BRC7GA56                                |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|                                                       | Sterownik przewodowy                   |                      |                     | BRC1E53A7/BRC1E53B7/BRC1E53C7/BRC1D528/BRC1E51A7 |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Zasilanie                                             | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie      |                      | Hz/V                | 1~/50/220–240                                    |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Jednostka zewnętrzna                                  |                                        |                      | RZAG                | 71MV1                                            | 100MV1            | 125MV1            | 140MV1            | 71MY1             | 100MY1            | 125MY1            | 140MY1            |
| Wymiary                                               | Jednostka                              | Wys. x Szer. x Głęb. | mm                  | 990 x 940 x 320                                  | 1.430 x 940 x 320 | 1.430 x 940 x 320 | 1.430 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320   | 1.430 x 940 x 320 | 1.430 x 940 x 320 | 1.430 x 940 x 320 |
| Ciężar                                                | Jednostka                              |                      | kg                  | 70                                               | 92                | 92                | 92                | 70                | 92                | 92                | 92                |
| Poziom mocy akustycznej                               | Chłodzenie                             |                      | dBA                 | 64                                               | 66                | 69                | 70                | 65                | 66                | 69                | 70                |
| Poziom ciśnienia akustycznego                         | Chłodzenie                             | Nom.                 | dBA                 | 46                                               | 47                | 50                | 51                | 46                | 47                | 50                | 51                |
|                                                       | Ogrzewanie                             | Nom.                 | dBA                 | 49                                               | 51                | 52                | 52                | 49                | 51                | 52                | 52                |
| Zakres pracy                                          | Chłodzenie                             | Min.–Maks.           | °CDB                | –20~52                                           |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|                                                       | Ogrzewanie                             | Min.–Maks.           | °CWB                | –20~18                                           |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Czynnik chłodniczy                                    | Typ                                    |                      |                     | R-32                                             |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|                                                       | Ilość                                  |                      | kg                  | 2,95                                             | 3,75              | 3,75              | 3,75              | 2,95              | 3,75              | 3,75              | 3,75              |
|                                                       |                                        |                      | tCO <sub>2</sub> eq | 1,99                                             | 2,53              | 2,53              | 2,53              | 1,99              | 2,53              | 2,53              | 2,53              |
|                                                       | GWP                                    |                      |                     | 675                                              |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Połączenia instalacji rurowej                         | Długość instalacji rurowej             | JZ–JW Maks.          | m                   | 55                                               | 85                | 85                | 85                | 55                | 85                | 85                | 85                |
|                                                       | System                                 | Bez doładowania      | m                   | 40                                               |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Zasilanie                                             | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie      |                      | Hz/V                | 1~/50/220–240                                    |                   |                   |                   | 3~/50/380–415     |                   |                   |                   |
| Prąd – 50Hz                                           | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA) |                      | A                   | 20                                               |                   |                   |                   | 16                |                   |                   |                   |
| Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E53C       |                                        |                      |                     | SB.FHA171_FC/RZAG                                | SB.FHA100_FC/RZAG | SB.FHA125_FC/RZAG | SB.FHA140_FC/RZAG | –                 | –                 | –                 | –                 |
| Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C |                                        |                      |                     | 17.310 zł                                        | 20.260 zł         | 21.940 zł         | 23.780 zł         | 17.210 zł         | 20.160 zł         | 21.740 zł         | 23.680 zł         |
| Cena netto za komplet bez sterownika przew. BRC1E53C  |                                        |                      |                     | 16.890 zł                                        | 19.840 zł         | 21.520 zł         | 23.360 zł         | 16.790 zł         | 19.740 zł         | 21.320 zł         | 23.260 zł         |

| Symbol        | Akcesoria                                                                                | Cena netto za szt. |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| BRC7G53       | Sterownik bezprzewodowy                                                                  | 1 330 zł           |
| BRC1H519W/S/K | Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny                                       | 600 zł             |
| BRC1E53C      | Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym                              | 420 zł             |
| BRC1D52       | Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodniowym                                   | 280 zł             |
| BRC2E52C      | Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 2-rurowych                                   | 400 zł             |
| BRC3E52C      | Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 3-rurowych                                   | 400 zł             |
| BRP069A81     | Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line                                                      | 750 zł             |
| RTD-NET       | Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD-10)   | 1 100 zł           |
| RTD-10        | Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna | 1 480 zł           |
| RTD-20        | Interfejs Modbus dla obiektów handlowych                                                 | 1 670 zł           |
| RTD-HO        | Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)                 | 1 480 zł           |
| KLIC-DI       | Interfejs KNX                                                                            | 1 000 zł           |
| KRP4A52       | Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego                                               | 730 zł             |
| KRP1B54       | Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu/praca sprężarki, praca wentylatora          | 780 zł             |
| BRP7A52       | Adaptor kontraktronów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*                   | 390 zł             |
| KRP1D93A      | Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora                     | 630 zł             |
| KRC501-4      | Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury                                                | 330 zł             |
| K.R55         | Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury                                             | 500 zł             |
| KDUP50Q*      | Pompy skroplin                                                                           | na zapytanie       |

## Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

|      | Chłodzenie | Ogrzewanie |
|------|------------|------------|
| RZAG | –20°C      | –20°C      |



› Idealne rozwiązanie dla szerokich pomieszczeń, dzięki możliwości nawiewu powietrza pod kątem 100°

› Bez strat wydajności dla pomieszczeń o wysokości do 3,8 m

## Jednostka podstropowa



| Dane dotyczące efektywności       |                                 |                                  |     | FHA + RZASG | 71A + 71MV1 | 100A + 100MV1 | 125A + 125MV1 | 140A + 140MV1 | 100A + 100MY1 | 125A + 125MY1 | 140A + 140MY1 |
|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-----|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Wydajność chłodnicza              |                                 | Nom.                             | kW  | 6,80        | 9,50        | 12,1          | 13,4          | 9,50          | 12,1          | 13,4          |               |
| Wydajność grzewcza                |                                 | Nom.                             | kW  | 7,50        | 10,8        | 13,5          | 15,5          | 10,8          | 13,5          | 15,5          |               |
| Pobór mocy                        | Chłodzenie                      | Nom.                             | kW  | –           | –           | –             | –             | –             | –             | –             |               |
|                                   | Ogrzewanie                      | Nom.                             | kW  | –           | –           | –             | –             | –             | –             | –             |               |
| Efektywność sezonowa (wg EN14825) | Chłodzenie                      | Klasa efektywności energetycznej |     | A+          | A+          | –             | –             | A+            | –             | –             |               |
|                                   |                                 | Pdesign                          | kW  | 6,80        | 9,50        | 12,1          | 13,4          | 9,50          | 12,1          | 13,4          |               |
|                                   |                                 | SEER                             |     | 5,95        | 5,83        | 5,60          | 5,88          | 5,83          | 5,60          | 5,88          |               |
|                                   | Ogrzewanie (klimat umiarkowany) | Roczne zużycie energii           | kWh | 400         | 570         | 1,297         | 1,368         | 570           | 1,297         | 1,368         |               |
|                                   |                                 | Klasa efektywności energetycznej |     | A           | A           | –             | –             | A             | –             | –             |               |
|                                   |                                 | Pdesign                          | kW  | 4,50        | 6,00        | 6,00          | 7,80          | 6,00          | 6,00          | 7,80          |               |
|                                   |                                 | SCOP/A                           |     | 3,90        | 3,91        | 3,83          | 3,81          | 3,91          | 3,83          | 3,81          |               |
|                                   |                                 | Roczne zużycie energii           | kWh | 1,616       | 2,148       | 2,193         | 2,866         | 2,148         | 2,193         | 2,866         |               |
| Efektywność nominalna             | EER                             |                                  |     | 3,51        | 3,37        | 2,95          | 3,16          | 3,37          | 2,95          | 3,16          |               |
|                                   | COP                             |                                  |     | 4,15        | 3,65        | 3,83          | 3,41          | 3,65          | 3,83          | 3,41          |               |
|                                   | Roczne zużycie energii          | kWh                              |     | –           | –           | –             | –             | –             | –             | –             |               |
|                                   | Dyrektywa dot. etykietowania    | Chłodzenie/Ogrzewanie            |     | –           | –           | –             | –             | –             | –             | –             |               |

| Jednostka wewnętrzna                       |                                   |                                                  |               | FHA               | 71A               | 100A           | 125A           | 140A           | 100A           | 125A           | 140A |  |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------|---------------|-------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|--|
| Wymiary                                    | Jednostka                         | Wys. x Szer. x Głęb.                             | mm            | 235 x 1.270 x 690 | 235 x 1.590 x 690 |                |                |                |                |                |      |  |
| Ciężar                                     | Jednostka                         |                                                  | kg            | 32                | 38                |                |                |                |                |                |      |  |
| Filtr powietrza                            | Typ                               | Siatka żywiczna odporna na pleśń                 |               |                   |                   |                |                |                |                |                |      |  |
| Wentylator – natężenie przepływu powietrza | Chłodzenie                        | Niski/Średni/Wysoki                              | m³/min        | 14,0/17,0/20,5    | 20,0/24,0/28,0    | 23,0/27,0/31,0 | 24,0/29,0/34,0 | 20,0/24,0/28,0 | 23,0/27,0/31,0 | 24,0/29,0/34,0 |      |  |
|                                            | Ogrzewanie                        | Niski/Średni/Wysoki                              | m³/min        | 14,0/17,0/20,5    | 20,0/24,0/28,0    | 23,0/27,0/31,0 | 24,0/29,0/34,0 | 20,0/24,0/28,0 | 23,0/27,0/31,0 | 24,0/29,0/34,0 |      |  |
| Poziom mocy akustycznej                    | Chłodzenie                        |                                                  | dBA           | 55                | 60                | 62             | 64             | 60             | 62             | 64             |      |  |
|                                            | Ogrzewanie                        |                                                  | dBA           | 55                | 60                | 62             | 64             | 60             | 62             | 64             |      |  |
| Poziom ciśnienia akustycznego              | Chłodzenie                        | Niski/Wysoki                                     | dBA           | 34/38             | 34/42             | 37/44          | 38/46          | 34/42          | 37/44          | 38/46          |      |  |
|                                            | Ogrzewanie                        | Niski/Wysoki                                     | dBA           | 36/38             | 38/42             | 41/44          | 42/46          | 38/42          | 41/44          | 42/46          |      |  |
| Czynnik chłodniczy                         | Typ                               | R-32/R-410A                                      |               |                   |                   |                |                |                |                |                |      |  |
| Systemy sterowania                         | Zdalny sterownik bezprzewodowy    | BRC7GA3/BRC7GA56                                 |               |                   |                   |                |                |                |                |                |      |  |
|                                            | Sterownik przewodowy              | BRC1E53A7/BRC1E53B7/BRC1E53C7/BRC1D528/BRC1E51A7 |               |                   |                   |                |                |                |                |                |      |  |
| Zasilanie                                  | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | Hz/V                                             | 1~/50/220–240 |                   |                   |                |                |                |                |                |      |  |

| Jednostka zewnętrzna                                  |                                        |                      |                     | RZASG             | 71MV1              | 100MV1             | 125MV1             | 140MV1          | 100MY1          | 125MY1          | 140MY1          |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Wymiary                                               | Jednostka                              | Wys. x Szer. x Głęb. | mm                  | 770 x 900 x 320   | 990 x 940 x 320    | 990 x 940 x 320    | 990 x 940 x 320    | 990 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320 |
| Ciężar                                                | Jednostka                              |                      | kg                  | 60                | 70                 | 70                 | 78                 | 70              | 70              | 77              |                 |
| Poziom mocy akustycznej                               | Chłodzenie                             |                      | dBA                 | 65                | 70                 | 71                 | 73                 | 70              | 71              | 73              |                 |
| Poziom ciśnienia akustycznego                         | Chłodzenie                             | Nom.                 | dBA                 | 46                | 53                 | 53                 | 54                 | 53              | 53              | 54              |                 |
|                                                       | Ogrzewanie                             | Nom.                 | dBA                 | 47                | 57                 | 57                 | 57                 | 57              | 57              | 57              |                 |
| Zakres pracy                                          | Chłodzenie                             | Min.–Maks.           | °CDB                | –15~46            |                    |                    |                    |                 |                 |                 |                 |
|                                                       | Ogrzewanie                             | Min.–Maks.           | °CWB                | –15~15,5          |                    |                    |                    |                 |                 |                 |                 |
| Czynnik chłodniczy                                    | Typ                                    | R-32                 |                     |                   |                    |                    |                    |                 |                 |                 |                 |
|                                                       | Ilość                                  |                      | kg                  | 2,45              | 2,6                | 2,6                | 2,9                | 2,6             | 2,6             | 2,9             |                 |
|                                                       | GWP                                    |                      | tCO <sub>2</sub> eq | 1,65              | 1,76               | 1,76               | 1,96               | 1,76            | 1,76            | 1,96            |                 |
| Połączenia instalacji rurowej                         | Długość instalacji                     | JZ–JW                | Maks.               | m                 | 675                |                    |                    |                 |                 |                 |                 |
|                                                       | System                                 | Bez doładowania      |                     | m                 | 50                 |                    |                    |                 |                 |                 |                 |
| Zasilanie                                             | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie      | Hz/V                 | 1~/50/220–240       |                   |                    |                    |                    |                 |                 |                 |                 |
| Prąd – 50Hz                                           | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA) | A                    | 20                  |                   |                    |                    | 25                 | 32              | 16              |                 |                 |
| Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E53C       |                                        |                      |                     | SB.FHA71_FC/RZASG | SB.FHA100_FC/RZASG | SB.FHA125_FC/RZASG | SB.FHA140_FC/RZASG | –               |                 |                 |                 |
| Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C |                                        |                      |                     | 13.690 zł         | 17.280 zł          | 18.140 zł          | 19.880 zł          | 17.260 zł       | 18.040 zł       | 19.800 zł       |                 |
| Cena netto za komplet bez sterownika przew. BRC1E53C  |                                        |                      |                     | 13.270 zł         | 16.860 zł          | 17.720 zł          | 19.460 zł          | 16.840 zł       | 17.620 zł       | 19.380 zł       |                 |

| Symbol        | Akcesoria                                                                                | Cena netto za szt. |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| BRC7G53       | Sterownik bezprzewodowy                                                                  | 1.330 zł           |
| BRC1H519W/S/K | Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny                                       | 600 zł             |
| BRC1E53C      | Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym                              | 420 zł             |
| BRC1D52       | Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodniowym                                   | 280 zł             |
| BRC2E52C      | Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 2-rurowych                                   | 400 zł             |
| BRC3E52C      | Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 3-rurowych                                   | 400 zł             |
| BRP069A81     | Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line                                                      | 750 zł             |
| RTD-NET       | Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD-10)   | 1.100 zł           |
| RTD-10        | Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna | 1.480 zł           |
| RTD-20        | Interfejs Modbus dla obiektów handlowych                                                 | 1.670 zł           |
| RTD-HO        | Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)                 | 1.480 zł           |
| KLIC-DI       | Interfejs KNX                                                                            | 1.000 zł           |
| KRP4A52       | Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego                                               | 730 zł             |
| KRP1B54       | Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu:praca sprężarki, praca wentylatora          | 780 zł             |
| BRP7A52       | Adaptor kontraktronów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*                   | 390 zł             |
| KRP1D93A      | Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora                     | 630 zł             |
| KRCS01-4      | Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury                                                | 330 zł             |
| K.RSS         | Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury                                             | 500 zł             |
| KDUP50Q*      | Pompy skroplin                                                                           | na zapytanie       |

## Uwagi:

- i) Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- ii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

|       | Chłodzenie | Ogrzewanie |
|-------|------------|------------|
| RZASG | –15°C      | –15°C      |

- » Bez strat wydajności dla pomieszczeń o wysokości do 3,8 m
- » Przystosowane do montażu w narożnikach i wąskich pomieszczeniach



# Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem



| Dane dotyczące efektywności                                |                                       |                                  | FUA + RZAG          | 71A + 71MV1                          | 100A + 100MV1     | 125A + 125MV1     | 71A + 71MY1     | 100A + 100MY1     | 125A + 125MY1     |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| Wydajność chłodnicza                                       | Nom.                                  |                                  | kW                  | 6,80                                 | 9,50              | 12,1              | 6,80            | 9,50              | 12,1              |
|                                                            | Nom.                                  |                                  | kW                  | 7,50                                 | 10,8              | 13,5              | 7,50            | 10,8              | 13,5              |
| Pobór mocy                                                 | Chłodzenie                            | Nom.                             | kW                  | –                                    | –                 | –                 | –               | –                 | –                 |
|                                                            | Ogrzewanie                            | Nom.                             | kW                  | –                                    | –                 | –                 | –               | –                 | –                 |
| Efektywność sezonowa (wg EN14825)                          | Chłodzenie                            | Klasa efektywności energetycznej |                     | A++                                  | A++               | –                 | A++             | A++               | –                 |
|                                                            |                                       | Pdesign                          | kW                  | 6,80                                 | 9,50              | 12,1              | 6,80            | 9,50              | 12,1              |
|                                                            |                                       | SEER                             |                     | 7,02                                 | 6,42              | 6,39              | 7,02            | 6,42              | 6,39              |
|                                                            |                                       | Roczne zużycie energii           | kWh                 | 339                                  | 518               | 1,136             | 339             | 518               | 1,136             |
|                                                            | Ogrzewanie (klimat umiarkowany)       | Klasa efektywności energetycznej |                     | A+                                   | A+                | –                 | A+              | A+                | –                 |
|                                                            |                                       | Pdesign                          | kW                  | 4,70                                 | 7,80              | 9,52              | 4,70            | 7,80              | 9,52              |
|                                                            |                                       | SCOP/A                           |                     | 4,20                                 | 4,50              | 4,26              | 4,20            | 4,50              | 4,26              |
| Efektywność nominalna                                      |                                       | Roczne zużycie energii           | kWh                 | 1,567                                | 2,427             | 3,129             | 1,567           | 2,427             | 3,129             |
|                                                            | EER                                   |                                  |                     | 4,14                                 | 4,22              | 3,47              | 4,14            | 4,22              | 3,47              |
|                                                            | COP                                   |                                  |                     | 4,47                                 | 4,08              | 4,08              | 4,47            | 4,08              | 4,08              |
|                                                            |                                       | Roczne zużycie energii           | kWh                 | –                                    | –                 | –                 | –               | –                 | –                 |
|                                                            | Dyrektywa dot. etykietowania          | Chłodzenie/Ogrzewanie            |                     | –                                    | –                 | –                 | –               | –                 | –                 |
| Jednostka wewnętrzna                                       |                                       |                                  | FUA                 | 71A                                  | 100A              | 125A              | 71A             | 100A              | 125A              |
| Wymiary                                                    | Jednostka                             | Wys. x Szer. x Głęb.             | mm                  | 198 x 950 x 950                      |                   |                   |                 |                   |                   |
| Ciężar                                                     | Jednostka                             |                                  | kg                  | 25                                   | 26                | 25                | 26              |                   |                   |
| Filtr powietrza                                            | Typ                                   |                                  |                     | Siatka żywiczna odporna na pleśń     |                   |                   |                 |                   |                   |
| Wentylator – natężenie przepływu powietrza                 | Chłodzenie                            | Niski/Średni/Wysoki              | m³/min              | 16,0/19,5/23,0                       | 20,0/25,5/31,0    | 20,5/26,5/32,5    | 16,0/19,5/23,0  | 20,0/25,5/31,0    | 20,5/26,5/32,5    |
|                                                            | Ogrzewanie                            | Niski/Średni/Wysoki              | m³/min              | 16,0/19,5/23,0                       | 20,0/25,5/31,0    | 20,5/26,5/32,5    | 16,0/19,5/23,0  | 20,0/25,5/31,0    | 20,5/26,5/32,5    |
| Poziom mocy akustycznej                                    | Chłodzenie                            |                                  | dBA                 | 59                                   | 64                | 65                | 59              | 64                | 65                |
|                                                            | Ogrzewanie                            |                                  | dBA                 | 59                                   | 64                | 65                | 59              | 64                | 65                |
| Poziom ciśnienia akustycznego                              | Chłodzenie                            | Niski/Wysoki                     | dBA                 | 35/41                                | 39/46             | 40/47             | 35/41           | 39/46             | 40/47             |
|                                                            | Ogrzewanie                            | Niski/Wysoki                     | dBA                 | 35/41                                | 39/46             | 40/47             | 35/41           | 39/46             | 40/47             |
| Czynnik chłodniczy                                         | Typ                                   |                                  |                     | R-32/R-410A                          |                   |                   |                 |                   |                   |
| Systemy sterowania                                         | Zdalny sterownik bezprzewodowy        |                                  |                     | BRC7C58                              |                   |                   |                 |                   |                   |
|                                                            | Sterownik przewodowy                  |                                  |                     | BRC1D52/BRC1E53A/BRC1E53B /BRC1E53AC |                   |                   |                 |                   |                   |
| Zasilanie                                                  | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie     |                                  | Hz/V                | ~/~/~                                |                   |                   |                 |                   |                   |
| Jednostka zewnętrzna                                       |                                       |                                  | RZAG                | 71MV1                                | 100MV1            | 125MV1            | 71MY1           | 100MY1            | 125MY1            |
| Wymiary                                                    | Jednostka                             | Wys. x Szer. x Głęb.             | mm                  | 990 x 940 x 320                      | 1.430 x 940 x 320 | 1.430 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320 | 1.430 x 940 x 320 | 1.430 x 940 x 320 |
| Ciężar                                                     | Jednostka                             |                                  | kg                  | 70                                   | 92                | 92                | 70              | 92                | 92                |
| Poziom mocy akustycznej                                    | Chłodzenie                            |                                  | dBA                 | 64                                   | 66                | 69                | 65              | 66                | 69                |
| Poziom ciśnienia akustycznego                              | Chłodzenie                            | Nom.                             | dBA                 | 46                                   | 47                | 50                | 46              | 47                | 50                |
| Zakres pracy                                               | Ogrzewanie                            | Nom.                             | dBA                 | 49                                   | 51                | 52                | 49              | 51                | 52                |
|                                                            | Chłodzenie                            | Min.~Maks.                       | °CDB                | -20~-52                              |                   |                   |                 |                   |                   |
| Czynnik chłodniczy                                         | Ogrzewanie                            | Min.~Maks.                       | °CWB                | -20~-18                              |                   |                   |                 |                   |                   |
|                                                            | Typ                                   |                                  |                     | R-32                                 |                   |                   |                 |                   |                   |
| GWP                                                        | Ilość                                 |                                  | kg                  | 2,95                                 | 3,75              | 3,75              | 2,95            | 3,75              | 3,75              |
|                                                            |                                       |                                  | tCO <sub>2</sub> eq | 1,99                                 | 2,53              | 2,53              | 1,99            | 2,53              | 2,53              |
| Połączenia instalacji rurowej                              | JZ-JW                                 | Maks.                            | m                   | 55                                   | 85                | 85                | 55              | 85                | 85                |
|                                                            | System                                | Bez doładowania                  | m                   | 40                                   |                   |                   |                 |                   |                   |
| Zasilanie                                                  | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie     |                                  | Hz/V                | 1~/50/220-240                        |                   |                   | 3~/50/380-415   |                   |                   |
| Prąd 50Hz                                                  | Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA) |                                  | A                   | 20                                   | 32                | 32                | 16              | 16                | 16                |
| Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E53C            |                                       |                                  |                     | SB.FUA71_FC/RZAG                     | SB.FUA100_FC/RZAG | SB.FUA125_FC/RZAG | –               | –                 | –                 |
| Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C      |                                       |                                  |                     | 18.390 zł                            | 21.620 zł         | 24.020 zł         | 18.290 zł       | 21.520 zł         | 23.820 zł         |
| Cena netto za komplet bez sterownika przewodowego BRC1E53C |                                       |                                  |                     | 17.970 zł                            | 21.200 zł         | 23.600 zł         | 17.870 zł       | 21.100 zł         | 23.400 zł         |

| Symbol        | Akcesoria                                                                                | Cena netto za szt. |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| KDBHP49B140   | Element uszczelniający dla otworu wylotowego powietrza                                   | 930 zł             |
| KDBTP49B140   | Element uszczelniający dla otworu wylotowego powietrza                                   | 1.410 zł           |
| BRC7C58       | Bezprzewodowe zdalne sterowanie                                                          | 1.750 zł           |
| BRC1H519W/S/K | Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny                                       | 600 zł             |
| BRC1E53C      | Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym                              | 420 zł             |
| BRC1D52       | Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodniowym                                   | 280 zł             |
| BRC2E52C      | Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 2-rurowych                                   | 400 zł             |
| BRC3E52C      | Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 3-rurowych                                   | 400 zł             |
| BRP069A81     | Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line                                                      | 750 zł             |
| RTD-NET       | Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD-10)   | 1.100 zł           |
| RTD-10        | Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna | 1.480 zł           |
| RTD-20        | Interfejs Modbus dla obiektów handlowych                                                 | 1.670 zł           |
| RTD-HO        | Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)                 | 1.480 zł           |
| KLIC-DI       | Interfejs KNX                                                                            | 1.000 zł           |
| KRP4A53       | Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego                                               | 620 zł             |
| BRP7A53       | Adaptor kontraktów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*                      | 400 zł             |
| KRP1B97       | Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora                     | 700 zł             |
| KRC501-4      | Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury                                                | 330 zł             |
| K.RSS         | Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury                                             | 500 zł             |

## Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

|      | Chłodzenie | Ogrzewanie |
|------|------------|------------|
| RZAG | -20°C      | -20°C      |





# Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem



| Dane dotyczące efektywności       |                                                    |                                  |     | FUA + RZASG | 71A + 71MV1 | 100A + 100MV1 | 125A + 125MV1 | 100A + 100MY1 | 125A + 125MY1 |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------|-----|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Wydajność chłodnicza Nom.         |                                                    |                                  |     | kW          | 6,80        | 9,50          | 12,1          | 9,50          | 12,1          |
| Wydajność grzewcza Nom.           |                                                    |                                  |     | kW          | 7,50        | 10,8          | 13,5          | 10,8          | 13,5          |
| Pobór mocy                        | Chłodzenie                                         | Nom.                             | kW  | –           | –           | –             | –             | –             | –             |
|                                   | Ogrzewanie                                         | Nom.                             | kW  | –           | –           | –             | –             | –             | –             |
| Efektywność sezonowa (wg EN14825) | Chłodzenie                                         | Klasa efektywności energetycznej |     |             | A++         | A+            | –             | A+            | –             |
|                                   |                                                    | Pdesign                          | kW  | 6,80        | 9,50        | 12,1          | 9,50          | 12,1          | 12,1          |
|                                   |                                                    | SEER                             |     | 6,16        | 5,83        | 5,27          | 5,83          | 5,27          | 5,27          |
|                                   | Ogrzewanie (klimat umiarkowany)                    | Roczne zużycie energii           | kWh | 386         | 570         | 1,378         | 570           | 1,378         | 1,378         |
|                                   |                                                    | Klasa efektywności energetycznej |     |             | A+          | A+            | –             | A+            | –             |
|                                   |                                                    | Pdesign                          | kW  | 4,50        | 6,00        | 6,00          | 6,00          | 6,00          | 6,00          |
|                                   |                                                    | SCOP/A                           |     | 3,90        | 4,01        | 3,84          | 4,01          | 3,84          | 3,84          |
| Efektywność nominalna             | EER                                                | Roczne zużycie energii           | kWh | 1,615       | 2,095       | 2,188         | 2,095         | 2,188         | 2,188         |
|                                   |                                                    |                                  |     | 3,37        | 3,37        | 2,70          | 3,37          | 2,70          | 2,70          |
|                                   | COP                                                |                                  |     | 3,79        | 3,65        | 3,48          | 3,65          | 3,48          | 3,48          |
|                                   |                                                    | Roczne zużycie energii           | kWh | –           | –           | –             | –             | –             | –             |
|                                   | Dyrektywa dot. etykietowania Chłodzenie/Ogrzewanie |                                  |     |             | –           | –             | –             | –             | –             |

| Jednostka wewnętrzna                       |                                        |                      |                     | FUA            | 71A             | 100A            | 125A                               | 100A            | 125A            |
|--------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|---------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Wymiary                                    | Jednostka                              | Wys. x Szer. x Głęb. | mm                  |                |                 |                 | 198 x 950 x 950                    |                 |                 |
| Ciężar                                     | Jednostka                              |                      | kg                  |                | 25              |                 | 26                                 |                 |                 |
| Filtr powietrza                            | Typ                                    |                      |                     |                |                 |                 | Siatka żywiczna odporna na pleśń   |                 |                 |
| Wentylator – natężenie przepływu powietrza | Chłodzenie                             | Niski/Średni/Wysoki  | m³/min              | 16,0/19,5/23,0 | 20,0/25,5/31,0  | 20,5/26,5/32,5  | 20,0/25,5/31,0                     | 20,5/26,5/32,5  | 20,5/26,5/32,5  |
|                                            | Ogrzewanie                             | Niski/Średni/Wysoki  | m³/min              | 16,0/19,5/23,0 | 20,0/25,5/31,0  | 20,5/26,5/32,5  | 20,0/25,5/31,0                     | 20,5/26,5/32,5  | 20,5/26,5/32,5  |
| Poziom mocy akustycznej                    | Chłodzenie                             |                      | dBA                 | 59             | 64              | 65              | 64                                 | 65              | 65              |
|                                            | Ogrzewanie                             |                      | dBA                 | 59             | 64              | 65              | 64                                 | 65              | 65              |
| Poziom ciśnienia akustycznego              | Chłodzenie                             | Niski/Wysoki         | dBA                 | 35/41          | 39/46           | 40/47           | 39/46                              | 40/47           | 40/47           |
|                                            | Ogrzewanie                             | Niski/Wysoki         | dBA                 | 35/41          | 39/46           | 40/47           | 39/46                              | 40/47           | 40/47           |
| Czynnik chłodniczy                         | Typ                                    |                      |                     |                |                 |                 | R-32/R-410A                        |                 |                 |
| Systemy sterowania                         | Zdalny sterownik bezprzewodowy         |                      |                     |                |                 |                 | BRC7C58                            |                 |                 |
|                                            | Sterownik przewodowy                   |                      |                     |                |                 |                 | BRC1D52/BRC1E53A/BRC1E53B/BRC1E53C |                 |                 |
| Zasilanie                                  | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie      |                      | Hz/V                |                |                 |                 | ~/~/~                              |                 |                 |
| Jednostka zewnętrzna                       |                                        |                      |                     | RZASG          | 71MV1           | 100MV1          | 125MV1                             | 100MY1          | 125MY1          |
| Wymiary                                    | Jednostka                              | Wys. x Szer. x Głęb. | mm                  |                | 770 x 900 x 320 | 990 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320                    | 990 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320 |
| Ciężar                                     | Jednostka                              |                      | kg                  |                | 60              | 70              | 70                                 | 70              | 70              |
| Poziom mocy akustycznej                    | Chłodzenie                             |                      | dBA                 |                | 65              | 70              | 71                                 | 70              | 71              |
| Poziom ciśnienia akustycznego              | Chłodzenie                             | Nom.                 | dBA                 |                | 46              | 53              | 53                                 | 53              | 53              |
|                                            | Ogrzewanie                             | Nom.                 | dBA                 |                | 47              | 57              | 57                                 | 57              | 57              |
| Zakres pracy                               | Chłodzenie                             | Min.~Maks.           | °CDB                |                |                 |                 | –15~46                             |                 |                 |
|                                            | Ogrzewanie                             | Min.~Maks.           | °CWB                |                |                 |                 | –15~15,5                           |                 |                 |
| Czynnik chłodniczy                         | Typ                                    |                      |                     |                |                 |                 | R-32                               |                 |                 |
|                                            | Ilość                                  |                      | kg                  |                | 2,45            | 2,6             | 2,6                                | 2,6             | 2,6             |
|                                            | GWP                                    |                      | tCO <sub>2</sub> eq |                | 1,65            | 1,76            | 1,76                               | 1,76            | 1,76            |
| Połączenia instalacji rurowej              | Długość instalacji JZ~JW               | Maks.                | m                   |                |                 |                 | 50                                 |                 |                 |
|                                            | System Bez doładowania                 |                      | m                   |                |                 |                 | 30                                 |                 |                 |
| Zasilanie                                  | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie      |                      | Hz/V                |                |                 | 1~/50/220~240   |                                    | 3~/50/380~415   |                 |
| Prąd 50Hz                                  | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA) |                      | A                   |                | 20              | 25              | 32                                 | 16              |                 |

|                                                       |                   |                    |                    |           |           |
|-------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|-----------|-----------|
| Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E53C       | SB.FUA71_FC/RZASG | SB.FUA100_FC/RZASG | SB.FUA125_FC/RZASG | –         | –         |
| Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C | 14.770 zł         | 18.640 zł          | 20.220 zł          | 18.620 zł | 20.120 zł |
| Cena netto za komplet bez sterownika przew. BRC1E53C  | 14.350 zł         | 18.220 zł          | 19.800 zł          | 18.200 zł | 19.700 zł |

## Właściwości:

- › Unikalne rozwiązanie dla pomieszczeń bez sufitów podwieszanych
- › Doskonałe do chłodzenia i ogrzewania pomieszczeń o wysokości do 3,5 m, bez strat wydajności
- › Łatwe do montażu w nowych i remontowanych pomieszczeniach
- › Indywidualna kontrola kłap nawiewnych pozwala na wybór dowolnego kierunku nawiewu
- › Automatyczne dostosowanie przepływu powietrza zapewnia optimum komfortu
- › Wybór 5 różnych kątów nawiewu od 0 do 60° możliwy do zaprogramowania z pilota
- › Zastosowanie technologii R32 BLUEVOLUTION oddziaływanie na środowisko aż o 68% w stosunku do czynnika R410A i powoduje znaczące obniżenie zużycia energii, dzięki wysokiej efektywności

## Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

|       | Chłodzenie | Ogrzewanie |
|-------|------------|------------|
| RZASG | –15°C      | –15°C      |

Akcesoria: tabela na następnej stronie



Zestaw wielostrefowy kontroluje parametry w wielu pomieszczeniach. Zestaw przepustnic powietrza reguluje ilość powietrza dostarczanej z jednostki kanałowej Daikin do każdej strefy. Ten system jest w stanie obsługiwać aż do 8 stref za pośrednictwem centralnego termostatu, który znajduje się w pomieszczeniu głównym oraz indywidualnych termostatów dla każdej strefy.

## Większy komfort

- › Większy komfort dzięki bardziej indywidualnemu sterowaniu strefowemu
  - Możliwość obsługi do 8 indywidualnych stref dzięki oddzielnym przepustnicom modulującym
  - Indywidualny termostat do sterowania pomieszczenia po pomieszczeniu lub strefa po strefie

- Termostat strefowy  
Airzone**
- › Termostat z przyciskami do kontrolowania temperatury
  - › Komunikacja radiowa



A7CE6LITERB

[illegible]

# Jednostka kanałowa o średnim ESP



| Dane dotyczące efektywności                                                                                         |                                 |                                  |     | FBA + RXM | 35A + 35M9 | 50A + 50M9 | 60A + 60M9 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-----|-----------|------------|------------|------------|
| Wydajność chłodnicza                                                                                                |                                 | Nom.                             | kW  |           | 3,40       | 5,00       | 5,70       |
| Wydajność grzewcza                                                                                                  |                                 | Nom.                             | kW  |           | 4,00       | 5,50       | 7,00       |
| Pobór mocy                                                                                                          | Chłodzenie                      | Nom.                             | kW  |           | 0,85       | 1,41       | 1,64       |
|                                                                                                                     | Ogrzewanie                      | Nom.                             | kW  |           | 1,00       | 1,44       | 1,89       |
|  Efektywność sezonowa (wg EN14825) | Chłodzenie                      | Klasa efektywności energetycznej |     |           | A++        | A++        | A+         |
|                                                                                                                     |                                 | Pdesign                          | kW  |           | 3,40       | 5,00       | 5,70       |
|                                                                                                                     |                                 | SEER                             |     |           | 6,23       | 6,27       | 5,91       |
|                                                                                                                     |                                 | Roczne zużycie energii           | kWh |           | 191        | 279        | 337        |
|                                                                                                                     | Ogrzewanie (klimat umiarkowany) | Klasa efektywności energetycznej |     |           | A+         | A+         | A+         |
|                                                                                                                     |                                 | Pdesign                          | kW  |           | 2,90       | 4,40       | 4,60       |
|                                                                                                                     |                                 | SCOP/A                           |     |           | 4,07       | 4,06       | 4,01       |
|                                                                                                                     |                                 | Roczne zużycie energii           | kWh |           | 996        | 1,517      | 1,607      |
|                                                                                                                     | Efektywność nominalna           | EER                              |     |           | 4,02       | 3,55       | 3,48       |
|                                                                                                                     |                                 | COP                              |     |           | 4,02       | 3,83       | 3,71       |
| Roczne zużycie energii                                                                                              |                                 | kWh                              |     | –         | –          | –          |            |
| Dyrektywa dot. etykietowania                                                                                        |                                 | Chłodzenie/Ogrzewanie            |     | –         | –          | –          |            |

| Jednostka wewnętrzna                       |                                   |                      |        | FBA | 35A                                    | 50A | 60A               |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|--------|-----|----------------------------------------|-----|-------------------|
| Wymiary                                    | Jednostka                         | Wys. x Szer. x Głęb. | mm     |     | 245 x 700 x 800                        |     | 245 x 1.000 x 800 |
| Ciężar                                     | Jednostka                         |                      | kg     |     | 28                                     |     | 35                |
| Filtr powietrza                            | Typ                               |                      |        |     | Siatka żywiczna odporna na pleśń       |     |                   |
| Wentylator - natężenie przepływu powietrza | Chłodzenie                        | Niski/Średni/Wysoki  | m³/min |     | 10,5/12,5/15,0                         |     | 12,5/15,0/18,0    |
|                                            | Ogrzewanie                        | Niski/Średni/Wysoki  | m³/min |     | 10,5/12,5/15,0                         |     | 12,5/15,0/18,0    |
| Wentylator - spręż dyspozycyjny            | Nom./Wys.                         |                      | Pa     |     | 30/150                                 |     |                   |
| Poziom mocy akustycznej                    | Chłodzenie                        |                      | dBA    |     | 60                                     |     | 56                |
| Poziom ciśnienia akustycznego              | Chłodzenie                        | Niski/Wysoki         | dBA    |     | 29,0/35,0                              |     | 25,0/30,0         |
|                                            | Ogrzewanie                        | Niski/Wysoki         | dBA    |     | 29,0/37,0                              |     | 25,0/31,0         |
| Czynnik chłodniczy                         | Typ                               |                      |        |     | R-32/R-410A                            |     |                   |
| Systemy sterowania                         | Zdalny sterownik bezprzewodowy    |                      |        |     | BRC4C65/BRC4C66                        |     |                   |
|                                            | Sterownik przewodowy              |                      |        |     | BRC1D528/BRC1E53A7/BRC1E53B7/BRC1E53C7 |     |                   |
| Zasilanie                                  | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie |                      | Hz/V   |     | 1~/50/60/220-240/220                   |     |                   |

| Jednostka zewnętrzna                 |                                        |                                         | RXM                 | 35M9            | 50M9                                              | 60M9      |
|--------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------|-----------|
| Wymiary                              | Jednostka                              | Wys. x Szer. x Głęb.                    | mm                  | 550 x 765 x 285 | 735 x 825 x 300                                   |           |
| Ciężar                               | Jednostka                              |                                         | kg                  | 32              | 47                                                |           |
| Poziom mocy akustycznej              | Chłodzenie                             |                                         | dBA                 | 61              | 62                                                | 63        |
|                                      | Ogrzewanie                             |                                         | dBA                 | 61              | 62                                                | 63        |
| Poziom ciśnienia akustycznego        | Chłodzenie                             | Wysoki/Niski                            | dBA                 | 49/-            | 48/44                                             |           |
|                                      | Ogrzewanie                             | Wysoki/Niski                            | dBA                 | 49/-            | 49/45                                             |           |
| Zakres pracy                         | Chłodzenie                             | Temp. otoczenia Min.-Maks.              | °CDB                | -10~46          |                                                   |           |
|                                      | Ogrzewanie                             | Temp. otoczenia Min.-Maks.              | °CWB                | -15~18          |                                                   |           |
| Czynnik chłodniczy                   | Typ                                    |                                         |                     | R-32            |                                                   |           |
|                                      | Ilość                                  |                                         | kg                  | 0,76            | 1,4                                               | 1,45      |
|                                      |                                        |                                         | tCO <sub>2</sub> eq | 0,52            | 0,95                                              | 0,98      |
|                                      | GWP                                    |                                         |                     | 675             |                                                   |           |
| Połączenia instalacji rurowej        | Ciecz                                  | Śr. zew.                                | mm                  | 6,35            | 6,4                                               |           |
|                                      | Gaz                                    | Śr. zew.                                | mm                  | 9,5             | 12,7                                              |           |
|                                      | Długość instalacji rurowej             | JZ-JW Maks.                             | m                   | 20,0            | 30                                                |           |
|                                      |                                        | System                                  | Bez doładowania     | m               | 10                                                |           |
|                                      |                                        | Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego |                     | kg/m            | 0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m) |           |
| Zasilanie                            | Różnice poziomów JW-JZ Maks.           |                                         | m                   | 20              |                                                   |           |
|                                      | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie      |                                         |                     | 1~/50/220-240   |                                                   |           |
| Prąd - 50Hz                          | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA) |                                         |                     | A               | 10                                                | 15        |
| Cena netto za komplet bez sterownika |                                        |                                         |                     | 8.960 zł        | 9.720 zł                                          | 11.470 zł |

| Symbol        | Akcesoria                                                                                | Cena netto za szt. |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| BRC4C65       | Sterownik bezprzewodowy                                                                  | 790 zł             |
| BRC1H519W/S/K | Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny                                       | 600 zł             |
| BRC1E53C      | Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym                              | 420 zł             |
| BRC1D52       | Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodniowym                                   | 280 zł             |
| BRC2E52C      | Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 2-rurowych                                   | 400 zł             |
| BRC3E52C      | Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 3-rurowych                                   | 400 zł             |
| BRP069A81     | Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line                                                      | 750 zł             |
| RTD-NET       | Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD-10)   | 1.100 zł           |
| RTD-10        | Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna | 1.480 zł           |
| RTD-20        | Interfejs Modbus dla obiektów handlowych                                                 | 1.670 zł           |
| RTD-HO        | Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)                 | 1.480 zł           |
| KLIC-DI       | Interfejs KNX                                                                            | 1.000 zł           |
| KRP4A52       | Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego                                               | 730 zł             |
| KRP2A51       | Przewodowy Adaptor zewnętrznego centralnego systemu sterowania                           | 1.520 zł           |
| KRP1B54       | Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu:praca sprężarki, praca wentylatora          | 780 zł             |
| EKRP1B2       | Adaptor okablowania do podłączenia nawilżacza powietrza                                  | 540 zł             |
| BRP7A51       | Adaptor kontraktów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*                      | 410 zł             |
| KRP1BA101     | Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora                     | 240 zł             |
| KRCS01-4      | Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury                                                | 330 zł             |
| K.RSS         | Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury                                             | 500 zł             |

## Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Wszystkie urządzenia dostarczane są jako standard z filtrem powietrza
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

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



# Jednostka kanałowa o średnim ESP



| Dane dotyczące efektywności                           |                                       |                        | FBA + RZAG            | 71A + 71MV1                            | 100A + 100MV1     | 125A + 125MV1     | 140A + 140MV1     | 71A + 71MY1       | 100A + 100MY1     | 125A + 125MY1     | 140A + 140MY1     |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Wydajność chłodnicza                                  |                                       | Nom.                   | kW                    | 6,80                                   | 9,50              | 12,1              | 13,4              | 6,80              | 9,50              | 12,1              | 13,4              |
| Wydajność grzewcza                                    |                                       | Nom.                   | kW                    | 7,50                                   | 10,8              | 13,5              | 15,5              | 7,50              | 10,8              | 13,5              | 15,5              |
| Pobór mocy                                            |                                       | Chłodzenie             | Nom.                  | kW                                     | –                 | –                 | –                 | –                 | –                 | –                 | –                 |
|                                                       |                                       | Ogrzewanie             | Nom.                  | kW                                     | –                 | –                 | –                 | –                 | –                 | –                 | –                 |
| Efektywność sezonowa (wg EN14825)                     | Chłodzenie                            | Etykieta energetyczna  |                       | A++                                    | A++               | –                 | –                 | A++               | A++               | –                 | –                 |
|                                                       |                                       | Pdesign                | kW                    | 6,80                                   | 9,50              | 12,1              | 13,4              | 6,80              | 9,50              | 12,1              | 13,4              |
|                                                       |                                       | SEER                   |                       | 6,22                                   | 6,47              | 6,19              | 6,42              | 6,22              | 6,47              | 6,19              | 6,42              |
|                                                       | Ogrzewanie (klimat umiarkowany)       | Roczne zużycie energii | kWh                   | 382                                    | 514               | 1,173             | 1,252             | 382               | 514               | 1,173             | 1,252             |
|                                                       |                                       | Etykieta energetyczna  |                       | A+                                     | A+                | –                 | –                 | A+                | A+                | –                 | –                 |
|                                                       |                                       | Pdesign                | kW                    | 4,70                                   | 7,80              | 9,52              | 9,52              | 4,70              | 7,80              | 9,52              | 9,52              |
|                                                       |                                       | SCOP/A                 |                       | 4,20                                   | 4,36              | 4,12              | 4,11              | 4,20              | 4,36              | 4,12              | 4,11              |
| Efektywność nominalna                                 | EER                                   |                        |                       | 3,78 (1)                               | 4,00 (1)          | 3,38 (1)          | 3,52 (1)          | 3,78 (1)          | 4,00 (1)          | 3,38 (1)          | 3,52 (1)          |
|                                                       |                                       | COP                    |                       | 4,21 (1)                               | 4,45 (1)          | 3,98 (1)          | 3,60 (1)          | 4,21 (1)          | 4,45 (1)          | 3,98 (1)          | 3,60 (1)          |
|                                                       | Roczne zużycie energii                | kWh                    | –                     | –                                      | –                 | –                 | –                 | –                 | –                 | –                 | –                 |
|                                                       |                                       | Etykieta energetyczna  | Chłodzenie/Ogrzewanie |                                        | –                 | –                 | –                 | –                 | –                 | –                 | –                 |
| Jednostka wewnętrzna                                  |                                       |                        | FBA                   | 71A                                    | 100A              | 125A              | 140A              | 71A               | 100A              | 125A              | 140A              |
| Wymiary                                               | Jednostka                             | Wys. x Szer. x Głęb.   | mm                    | 245 x 1.000 x 800                      |                   | 245 x 1.400 x 800 |                   | 245 x 1.000 x 800 |                   | 245 x 1.400 x 800 |                   |
| Ciężar                                                | Jednostka                             |                        | kg                    | 35                                     | 46                |                   | 35                |                   | 46                |                   |                   |
| Filtr powietrza                                       | Typ                                   |                        |                       | Siatka żywiczna odporna na pleśń       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Wentylator – natężenie przepływu powietrza            | Chłodzenie                            | Niski/Średni/Wysoki    | m³/min                | 12,5/15,0/18,0                         | 23,0/26,0/29,0    | 23,5/29,0/34,0    |                   | 12,5/15,0/18,0    | 23,0/26,0/29,0    | 23,5/29,0/34,0    |                   |
|                                                       | Ogrzewanie                            | Niski/Średni/Wysoki    | m³/min                | 12,5/15,0/18,0                         | 23,0/26,0/29,0    | 23,5/29,0/34,0    |                   | 12,5/15,0/18,0    | 23,0/26,0/29,0    | 23,5/29,0/34,0    |                   |
| Wentylator – spręż dyspozycyjny                       | Nom./Wys.                             |                        | Pa                    | 30/150                                 | 40/150            | 50/150            |                   | 30/150            | 40/150            | 50/150            |                   |
| Poziom mocy akustycznej                               | Chłodzenie                            |                        | dBA                   | 56                                     | 58                | 62                |                   | 56                | 58                | 62                |                   |
| Poziom ciśnienia akustycznego                         | Chłodzenie                            | Niski/Wysoki           | dBA                   | 25,0/30,0                              | 30,0/34,0         | 32,0/37,0         |                   | 25,0/30,0         | 30,0/34,0         | 32,0/37,0         |                   |
|                                                       | Ogrzewanie                            | Niski/Wysoki           | dBA                   | 25,0/31,0                              | 30,0/36,0         | 32,0/38,0         |                   | 25,0/31,0         | 30,0/36,0         | 32,0/38,0         |                   |
| Czynnik chłodniczy                                    | Typ                                   |                        |                       | R-32/R-410A                            |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Systemy sterowania                                    | Zdalny sterownik bezprzewodowy        |                        |                       | BRC4C65/BRC4C66                        |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|                                                       | Sterownik przewodowy                  |                        |                       | BRC1D528/BRC1E53A7/BRC1E53B7/BRC1E53C7 |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Zasilanie                                             | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie     |                        | Hz/V                  | 1~/50/60/220–240/220                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Jednostka zewnętrzna                                  |                                       |                        | RZAG                  | 71MV1                                  | 100MV1            | 125MV1            | 140MV1            | 71MY1             | 100MY1            | 125MY1            | 140MY1            |
| Wymiary                                               | Jednostka                             | Wys. x Szer. x Głęb.   | mm                    | 990 x 940 x 320                        | 1.430 x 940 x 320 | 1.430 x 940 x 320 | 1.430 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320   | 1.430 x 940 x 320 | 1.430 x 940 x 320 | 1.430 x 940 x 320 |
| Ciężar                                                | Jednostka                             |                        | kg                    | 70                                     | 92                | 92                | 92                | 70                | 92                | 92                | 92                |
| Poziom mocy akustycznej                               | Chłodzenie                            |                        | dBA                   | 64                                     | 66                | 69                | 70                | 65                | 66                | 69                | 70                |
| Poziom ciśnienia akustycznego                         | Chłodzenie                            | Nom.                   | dBA                   | 46                                     | 47                | 50                | 51                | 46                | 47                | 50                | 51                |
|                                                       | Ogrzewanie                            | Nom.                   | dBA                   | 49                                     | 51                | 52                | 52                | 49                | 51                | 52                | 52                |
| Zakres pracy                                          | Chłodzenie                            | Min.–Maks.             | °CDB                  | –20~52                                 |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|                                                       | Ogrzewanie                            | Min.–Maks.             | °CWB                  | –20~18                                 |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Czynnik chłodniczy                                    | Typ                                   |                        |                       | R-32                                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|                                                       | Ilość                                 |                        | kg                    | 2,95                                   | 3,75              | 3,75              | 3,75              | 2,95              | 3,75              | 3,75              | 3,75              |
|                                                       |                                       | tCO <sub>2</sub> eq    | 1,99                  | 2,53                                   | 2,53              | 2,53              | 1,99              | 2,53              | 2,53              | 2,53              |                   |
| GWP                                                   |                                       |                        |                       | 675                                    |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|                                                       |                                       |                        |                       |                                        |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Polączenia instalacji rurowej                         | Długość instalacji rurowej            | JZ–JW System           | Maks. Bez doładowania | m                                      | 55                | 85                | 85                | 85                | 55                | 85                | 85                |
| Zasilanie                                             | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie     |                        | Hz/V                  | 1~/50/220–240                          |                   |                   |                   | 3~/50/380–415     |                   |                   |                   |
| Prąd 50Hz                                             | Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA) |                        | A                     | 20                                     | 32                |                   | 16                |                   |                   |                   |                   |
| Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E53C       |                                       |                        |                       | SB.FBA71_FC/RZAG                       | SB.FBA100_FC/RZAG | SB.FBA125_FC/RZAG | SB.FBA140_FC/RZAG | –                 | –                 | –                 | –                 |
| Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C |                                       |                        |                       | 17.480 zł                              | 20.270 zł         | 22.070 zł         | 23.800 zł         | 17.380 zł         | 20.170 zł         | 21.870 zł         | 23.700 zł         |
| Cena netto za komplet bez sterownika przew. BRC1E53C  |                                       |                        |                       | 17.060 zł                              | 19.850 zł         | 21.650 zł         | 23.380 zł         | 16.960 zł         | 19.750 zł         | 21.450 zł         | 23.280 zł         |

| Symbol        | Akcesoria                                                                                 | Cena netto za szt. |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| BRC4C65       | Sterownik bezprzewodowy                                                                   | 790 zł             |
| BRC1H519W/S/K | Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny                                        | 600 zł             |
| BRC1E53C      | Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym                               | 420 zł             |
| BRC1D52       | Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodniowym                                    | 280 zł             |
| BRC2E52C      | Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 2-rurowych                                    | 400 zł             |
| BRC3E52C      | Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 3-rurowych                                    | 400 zł             |
| BRP069A81     | Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line                                                       | 750 zł             |
| RTD-NET       | Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemienniej (konieczne RTD-10)   | 1.100 zł           |
| RTD-10        | Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemienniej, jednostka nadrzędna | 1.480 zł           |
| RTD-20        | Interfejs Modbus dla obiektów handlowych                                                  | 1.670 zł           |
| RTD-HO        | Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)                  | 1.480 zł           |
| KLIC-DI       | Interfejs KNX                                                                             | 1.000 zł           |
| KRP4A52       | Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego                                                | 730 zł             |
| KRP2A51       | Przewodowy Adaptor zewnętrznego centralnego systemu sterowania                            | 1.520 zł           |
| KRP1B54       | Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu:praca sprężarki, praca wentylatora           | 780 zł             |
| EKRP1B2       | Adaptor okablowania do podłączenia nawilżacza powietrza                                   | 540 zł             |
| BRP7A51       | Adaptor kontraktów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*                       | 410 zł             |
| KRP1BA101     | Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora                      | 240 zł             |
| KRCS01-4      | Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury                                                 | 330 zł             |
| K.R55         | Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury                                              | 500 zł             |

## Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Wszystkie urządzenia dostarczane są jako standard z filtrem powietrza
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

|      | Chłodzenie | Ogrzewanie |
|------|------------|------------|
| RZAG | –20°C      | –20°C      |



- Nowa obudowa urządzenia o wysokości 245mm sprawia, że FBA-A jest jednym z najcieńszych urządzeń kanałowych na rynku
- Zewnętrzne ciśnienie statyczne powiększone do 150 Pa pozwala podłączyć system kanałów o różnej długości
- Możliwość zmiany sprężu za pomocą pilota przewodowego pozwala optymalizować przepływ powietrza



# Jednostka kanałowa o średnim ESP



| Dane dotyczące efektywności       |                                             |                        |     | FBA + RZASG | 71A + 71MV1 | 100A + 100MV1 | 125A + 125MV1 | 140A + 140MV1 | 100A + 100MY1 | 125A + 125MY1 | 140A + 140MY1 |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|-----|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Wydajność chłodnicza              | Nom.                                        |                        |     | kW          | 6,80        | 9,50          | 12,1          | 13,4          | 9,50          | 12,1          | 13,4          |
| Wydajność grzewcza                | Nom.                                        |                        |     | kW          | 7,50        | 10,8          | 13,5          | 15,5          | 10,8          | 13,5          | 15,5          |
| Pobór mocy                        | Chłodzenie                                  | Nom.                   |     | kW          | –           | –             | –             | –             | –             | –             | –             |
|                                   | Ogrzewanie                                  | Nom.                   |     | kW          | –           | –             | –             | –             | –             | –             | –             |
| Efektywność sezonowa (wg EN14825) | Chłodzenie                                  | Etykieta energetyczna  |     |             | A++         | A+            | –             | –             | A+            | –             | –             |
|                                   |                                             | Pdesign                | kW  | 6,80        | 9,50        | 12,1          | 13,4          | 9,50          | 12,1          | 13,4          |               |
|                                   |                                             | SEER                   |     | 6,19        | 5,83        | 5,27          | 5,81          | 5,83          | 5,27          | 5,81          |               |
|                                   |                                             | Roczne zużycie energii | kWh | 385         | 570         | 1,378         | 1,384         | 570           | 1,378         | 1,384         |               |
|                                   | Ogrzewanie (klimat umiarkowany)             | Etykieta energetyczna  |     |             | A+          | A             | –             | –             | A             | –             | –             |
|                                   |                                             | Pdesign                | kW  | 4,50        | 6,00        | 6,00          | 7,80          | 6,00          | 6,00          | 7,80          |               |
|                                   |                                             | SCOP/A                 |     | 4,01        | 3,85        | 3,63          | 3,85          | 3,85          | 3,63          | 3,85          |               |
|                                   |                                             | Roczne zużycie energii | kWh | 1,571       | 2,182       | 2,314         | 2,836         | 2,182         | 2,314         | 2,836         |               |
| Efektywność nominalna             | EER                                         |                        |     |             | 3,60 (1)    | 3,52 (1)      | 3,29 (1)      | 3,21 (1)      | 3,52 (1)      | 3,29 (1)      | 3,21 (1)      |
|                                   | COP                                         |                        |     |             | 4,12 (1)    | 3,71 (1)      | 3,70 (1)      | 3,50 (1)      | 3,71 (1)      | 3,70 (1)      | 3,50 (1)      |
|                                   | Roczne zużycie energii                      |                        |     | kWh         | –           | –             | –             | –             | –             | –             | –             |
|                                   | Etykieta energetyczna Chłodzenie/Ogrzewanie |                        |     |             | –           | –             | –             | –             | –             | –             | –             |
|                                   |                                             |                        |     |             |             | –             | –             | –             | –             | –             | –             |

| Jednostka wewnętrzna                       |                                   |                                  |        | FBA                                    | 71A                  | 100A              | 125A   | 140A           | 100A   | 125A           | 140A   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------|----------------------------------------|----------------------|-------------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|
| Wymiary                                    | Jednostka                         | Wys. x Szer. x Głęb.             |        | mm                                     | 245 x 1.000 x 800    | 245 x 1.400 x 800 |        |                |        |                |        |
| Ciężar                                     | Jednostka                         |                                  |        | kg                                     | 35                   | 46                |        |                |        |                |        |
| Filtr powietrza                            | Typ                               | Siatka żywiczna odporna na pleśń |        |                                        |                      |                   |        |                |        |                |        |
| Wentylator – natężenie przepływu powietrza | Chłodzenie                        | Niski/Średni/Wysoki              | m³/min | 12,5/15,0/18,0                         | 23,0/26,0/29,0       | 23,5/29,0/34,0    |        | 23,0/26,0/29,0 |        | 23,5/29,0/34,0 |        |
|                                            | Ogrzewanie                        | Niski/Średni/Wysoki              | m³/min | 12,5/15,0/18,0                         | 23,0/26,0/29,0       | 23,5/29,0/34,0    |        | 23,0/26,0/29,0 |        | 23,5/29,0/34,0 |        |
| Wentylator – spręż dyspozycyjny            | Nom./Wys.                         |                                  |        | Pa                                     | 30/150               | 40/150            | 50/150 |                | 40/150 |                | 50/150 |
| Poziom mocy akustycznej                    | Chłodzenie                        |                                  |        | dBA                                    | 56                   | 58                | 62     |                | 58     |                | 62     |
| Poziom ciśnienia akustycznego              | Chłodzenie                        | Niski/Wysoki                     | dBA    | 25,0/30,0                              | 30,0/34,0            | 32,0/37,0         |        | 30,0/34,0      |        | 32,0/37,0      |        |
|                                            | Ogrzewanie                        | Niski/Wysoki                     | dBA    | 25,0/31,0                              | 30,0/36,0            | 32,0/38,0         |        | 30,0/36,0      |        | 32,0/38,0      |        |
| Systemy sterowania                         | Zdalny sterownik bezprzewodowy    |                                  |        | BRC4C65/ BRC4C66                       |                      |                   |        |                |        |                |        |
|                                            | Sterownik przewodowy              |                                  |        | BRC1D528/BRC1E53A7/BRC1E53B7/BRC1E53C7 |                      |                   |        |                |        |                |        |
| Zasilanie                                  | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie |                                  |        | Hz/V                                   | 1~/50/60/220–240/220 |                   |        |                |        |                |        |

| Jednostka zewnętrzna          |                                        |                      |                 | RZASG               | 71MV1           | 100MV1          | 125MV1          | 140MV1          | 100MY1          | 125MY1          | 140MY1          |
|-------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-----------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Wymiary                       | Jednostka                              | Wys. x Szer. x Głęb. |                 | mm                  | 770 x 900 x 320 | 990 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320 |
| Ciężar                        | Jednostka                              |                      |                 | kg                  | 60              | 70              | 70              | 78              | 70              | 70              | 77              |
| Poziom mocy akustycznej       | Chłodzenie                             |                      |                 | dBA                 | 65              | 70              | 71              | 73              | 70              | 71              | 73              |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie                             | Nom.                 | dBA             | 46                  | 53              | 53              | 53              | 54              | 53              | 53              | 54              |
|                               | Ogrzewanie                             | Nom.                 | dBA             | 47                  | 57              | 57              | 57              | 57              | 57              | 57              | 57              |
| Zakres pracy                  | Chłodzenie                             | Min.–Maks.           | °CDB            | –15~46              |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|                               | Ogrzewanie                             | Min.–Maks.           | °CWB            | –15~15,5            |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Czynnik chłodniczy            | Typ                                    | R–32                 |                 |                     |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|                               | Ilość                                  |                      |                 | kg                  | 2,45            | 2,6             | 2,6             | 2,9             | 2,6             | 2,6             | 2,9             |
|                               |                                        |                      |                 | tCO <sub>2</sub> eq | 1,65            | 1,76            | 1,76            | 1,96            | 1,76            | 1,76            | 1,96            |
|                               | GWP                                    | 675                  |                 |                     |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Połączenia instalacji rurowej | Długość instalacji rurowej             | JZ–JW                | Maks.           | m                   | 50              |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|                               |                                        | System               | Bez doładowania | m                   | 30              |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Zasilanie                     | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie      |                      |                 | Hz/V                | 1~/50/220–240   | 1~/50/220–240   | 1~/50/220–240   | 1~/50/220–240   | 3~/50/380–415   | 3~/50/380–415   | 3~/50/380–415   |
| Prąd 50Hz                     | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA) |                      |                 | A                   | 20              | 25              | 32              |                 | 16              | 20              |                 |

|                                                       |  |  |  |                   |                    |                    |                    |           |           |           |
|-------------------------------------------------------|--|--|--|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|
| Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E53C       |  |  |  | SB.FBA71_FC/RZASG | SB.FBA100_FC/RZASG | SB.FBA125_FC/RZASG | SB.FBA140_FC/RZASG | –         | –         | –         |
| Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C |  |  |  | 13.860 zł         | 17.290 zł          | 18.270 zł          | 19.900 zł          | 17.270 zł | 18.170 zł | 19.820 zł |
| Cena netto za komplet bez sterownika przew. BRC1E53C  |  |  |  | 13.440 zł         | 16.870 zł          | 17.850 zł          | 19.480 zł          | 16.850 zł | 17.750 zł | 19.400 zł |

| Symbol        | Akcesoria                                                                                | Cena netto za szt. |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| BRC4C65       | Sterownik przewodowy                                                                     | 790 zł             |
| BRC1H519W/S/K | Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny                                       | 600 zł             |
| BRC1E53C      | Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym                              | 420 zł             |
| BRC1D52       | Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodniowym                                   | 280 zł             |
| BRC2E52C      | Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 2-rurowych                                   | 400 zł             |
| BRC3E52C      | Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 3-rurowych                                   | 400 zł             |
| BRP069A81     | Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line                                                      | 750 zł             |
| RTD-NET       | Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD–10)   | 1.100 zł           |
| RTD–10        | Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna | 1.480 zł           |
| RTD–20        | Interfejs Modbus dla obiektów handlowych                                                 | 1.670 zł           |
| RTD–HO        | Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)                 | 1.480 zł           |
| KLIC–DI       | Interfejs KNX                                                                            | 1.000 zł           |
| KRP4A52       | Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego                                               | 730 zł             |
| KRP2A51       | Przewodowy Adaptor zewnętrznego centralnego systemu sterowania                           | 1.520 zł           |
| KRP1B54       | Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu:praca sprężarki, praca wentylatora          | 780 zł             |
| EKRP1B2       | Adaptor okablowania do podłączenia nawilżacza powietrza                                  | 540 zł             |
| BRP7A51       | Adaptor kontraktów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*                      | 410 zł             |
| KRP1BA101     | Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora                     | 240 zł             |
| KRC501–4      | Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury                                                | 330 zł             |
| K.R55         | Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury                                             | 500 zł             |

## Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Wszystkie urządzenia dostarczane są jako standard z filtrem powietrza
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

|       | Chłodzenie | Ogrzewanie |
|-------|------------|------------|
| RZASG | –15°C      | –15°C      |



- Nowa obudowa urządzenia o wysokości 245mm sprawia, że FBQ–D jest jednym z najcieńszych urządzeń kanałowych na rynku
- Zewnętrzne ciśnienie statyczne powiększone do 150 Pa
- Szczytowa sprawność, najwyższa ocena etykiety energetycznej na rynku

# Jednostka kanałowa o średnim ESP



| Dane dotyczące efektywności                          |                                             |                                       |                      | FBA + AZAS     | 71A + 71MV1                            | 100A + 100MV1   | 125A + 125MV1   | 140A + 140MV1   | 100A + 100MY1   | 125A + 125MY1   | 140A + 140MY1   |  |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|----------------|----------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|
| Wydajność chłodnicza Nom.                            |                                             |                                       |                      | kW             | 6,80                                   | 9,50            | 12,1            | 13,4            | 9,50            | 12,1            | 13,4            |  |
| Wydajność grzewcza Nom.                              |                                             |                                       |                      | kW             | 7,50                                   | 10,8            | 13,5            | 15,5            | 10,8            | 13,5            | 15,5            |  |
| Pobór mocy                                           | Chłodzenie                                  | Nom.                                  | kW                   | –              | –                                      | –               | –               | –               | –               | –               | –               |  |
|                                                      | Ogrzewanie                                  | Nom.                                  | kW                   | –              | –                                      | –               | –               | –               | –               | –               | –               |  |
| Efektywność sezonowa (wg EN14825)                    | Chłodzenie                                  | Etykieta energetyczna                 |                      | A              | A                                      | –               | –               | A               | –               | –               | –               |  |
|                                                      |                                             | Pdesign                               | kW                   | 6,80           | 9,50                                   | 12,1            | 13,0            | 9,50            | 12,1            | 13,0            |                 |  |
|                                                      |                                             | SEER                                  |                      | 5,57           | 5,25                                   | 4,85            | 5,50            | 5,25            | 4,85            | 5,50            |                 |  |
|                                                      |                                             | Roczne zużycie energii                | kWh                  | 427            | 633                                    | 1,497           | 1,418           | 633             | 1,497           | 1,418           |                 |  |
|                                                      | Ogrzewanie (klimat umiarkowany)             | Etykieta energetyczna                 |                      | A              | A                                      | –               | –               | A               | –               | –               | –               |  |
|                                                      |                                             | Pdesign                               | kW                   | 4,50           | 6,00                                   | 6,00            | 7,80            | 6,00            | 6,00            | 7,80            |                 |  |
|                                                      |                                             | SCOP/A                                |                      | 3,81           | 3,81                                   | 3,55            | 3,85            | 3,81            | 3,55            | 3,85            |                 |  |
|                                                      |                                             | Roczne zużycie energii                | kWh                  | 1,654          | 2,205                                  | 2,366           | 2,836           | 2,205           | 2,366           | 2,836           |                 |  |
| Efektywność nominalna                                | EER                                         |                                       |                      | 3,24 (1)       | 3,17 (1)                               | 2,97 (1)        | 3,01 (1)        | 3,17 (1)        | 2,97 (1)        | 3,01 (1)        |                 |  |
|                                                      | COP                                         |                                       |                      | 3,70 (1)       | 3,42 (1)                               | 3,41 (1)        | 3,41 (1)        | 3,42 (1)        | 3,41 (1)        | 3,41 (1)        |                 |  |
|                                                      | Roczne zużycie energii                      | kWh                                   | –                    | –              | –                                      | –               | –               | –               | –               | –               |                 |  |
|                                                      | Etykieta energetyczna Chłodzenie/Ogrzewanie |                                       | –                    | –              | –                                      | –               | –               | –               | –               | –               |                 |  |
| Jednostka wewnętrzna                                 |                                             |                                       |                      | FBA            | 71A                                    | 100A            | 125A            | 140A            | 100A            | 125A            | 140A            |  |
| Wymiary                                              |                                             | Jednostka                             | Wys. x Szer. x Głęb. | mm             | 245 x 1.000 x 800                      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |  |
| Ciężar                                               |                                             | Jednostka                             |                      | kg             | 35                                     | 46              |                 |                 |                 |                 |                 |  |
| Filtr powietrza                                      |                                             | Typ                                   |                      |                | Siatka żywiczna odporna na pleśń       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |  |
| Wentylator – natężenie przepływu powietrza           | Chłodzenie                                  | Niski/Średni/Wysoki                   | m³/min               | 12,5/15,0/18,0 | 23,0/26,0/29,0                         | 23,5/29,0/34,0  |                 | 23,0/26,0/29,0  |                 | 23,5/29,0/34,0  |                 |  |
|                                                      | Ogrzewanie                                  | Niski/Średni/Wysoki                   | m³/min               | 12,5/15,0/18,0 | 23,0/26,0/29,0                         | 23,5/29,0/34,0  |                 | 23,0/26,0/29,0  |                 | 23,5/29,0/34,0  |                 |  |
| Wentylator – spręż dyspozyc.                         |                                             | Nom./Wys.                             | Pa                   | 30/150         | 40/150                                 | 50/150          |                 | 40/150          |                 | 50/150          |                 |  |
| Poziom mocy akustycznej                              |                                             | Chłodzenie                            | dBA                  | 56             | 58                                     | 62              |                 | 58              |                 | 62              |                 |  |
| Poziom ciśnienia akustycznego                        | Chłodzenie                                  | Niski/Wysoki                          | dBA                  | 25,0/30,0      | 30,0/34,0                              | 32,0/37,0       |                 | 30,0/34,0       |                 | 32,0/37,0       |                 |  |
|                                                      | Ogrzewanie                                  | Niski/Wysoki                          | dBA                  | 25,0/31,0      | 30,0/36,0                              | 32,0/38,0       |                 | 30,0/36,0       |                 | 32,0/38,0       |                 |  |
| Systemy sterowania                                   |                                             | Zdalny sterownik bezprzewodowy        |                      |                | BRC4C65/ BRC4C66                       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |  |
|                                                      |                                             | Sterownik przewodowy                  |                      |                | BRC1D528/BRC1E53A7/BRC1E53B7/BRC1E53C7 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |  |
| Zasilanie                                            |                                             | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie     | Hz/V                 |                | 1~/50/60/220–240/220                   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |  |
| Jednostka zewnętrzna                                 |                                             |                                       |                      | AZAS           | 71 MV1                                 | 100MV1          | 125MV1          | 140MV1          | 100MY1          | 125MY1          | 140MY1          |  |
| Wymiary                                              |                                             | Jednostka                             | Wys. x Szer. x Głęb. | mm             | 770 x 900 x 320                        | 990 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320 |  |
| Ciężar                                               |                                             | Jednostka                             |                      | kg             | 60                                     | 70              | 70              | 78              | 70              | 70              | 77              |  |
| Poziom mocy akustycznej                              | Chłodzenie                                  | Nom.                                  | dBA                  | 65             | 70                                     | 71              | 72              | 70              | 70              | 73              | 73              |  |
|                                                      | Chłodzenie                                  | Nom.                                  | dBA                  | 46             | 53                                     | 53              | 54              | 53              | 53              | 53              | 54              |  |
| Poziom ciśnienia akustycznego                        | Ogrzewanie                                  | Nom.                                  | dBA                  | 47             | 57                                     | 57              | 57              | 57              | 57              | 57              | 57              |  |
|                                                      | Chłodzenie                                  | Min.–Maks.                            | °CDB                 |                |                                        |                 |                 | –5~46           |                 |                 |                 |  |
| Zakres pracy                                         | Ogrzewanie                                  | Min.–Maks.                            | °CWB                 |                |                                        |                 |                 | –15~15,5        |                 |                 |                 |  |
|                                                      | Typ                                         |                                       |                      |                |                                        |                 |                 | R-32            |                 |                 |                 |  |
| Czynnik chłodniczy                                   |                                             |                                       | kg                   |                | 2,45                                   | 2,6             | 2,6             | 2,9             | 2,6             | 2,6             | 2,9             |  |
|                                                      | Ilość                                       |                                       | tCO <sub>2</sub> eq  |                | 1,65                                   | 1,76            | 1,76            | 1,96            | 1,76            | 1,76            | 1,96            |  |
| Połączenia instalacji rurowej                        | GWP                                         |                                       |                      |                |                                        |                 |                 | 675             |                 |                 |                 |  |
|                                                      | Długość instalacji rurowej                  | JZ–JW                                 | Maks.                | m              |                                        |                 |                 | 30              |                 |                 |                 |  |
| Zasilanie                                            |                                             | System                                | Bez doładowania      | m              |                                        |                 |                 | 30              |                 |                 |                 |  |
|                                                      | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie           |                                       |                      | Hz/V           | 1~/50/220–240                          |                 |                 |                 | 3~/50/380–415   |                 |                 |  |
| Prąd 50Hz                                            |                                             | Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA) | A                    |                | 20                                     | 25              | 32              |                 | 16              | 20              |                 |  |
| Cena netto za komplet bez sterownika przew. BRC1E53C |                                             |                                       |                      |                | 11.690 zł                              | 14.050 zł       | 14.750 zł       | 15.980 zł       | 13.950 zł       | 14.650 zł       | 15.880 zł       |  |

| Symbol        | Akcesoria                                                                                | Cena netto za szt. |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| BRC4C65       | Sterownik przewodowy                                                                     | 790 zł             |
| BRC1H519W/S/K | Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny                                       | 600 zł             |
| BRC1E53C      | Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym                              | 420 zł             |
| BRC1D52       | Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodniowym                                   | 280 zł             |
| BRC2E52C      | Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 2-rurowych                                   | 400 zł             |
| BRC3E52C      | Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 3-rurowych                                   | 400 zł             |
| BRP069A81     | Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line                                                      | 750 zł             |
| RTD-NET       | Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD–10)   | 1.100 zł           |
| RTD–10        | Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna | 1.480 zł           |
| RTD–20        | Interfejs Modbus dla obiektów handlowych                                                 | 1.670 zł           |
| RTD–HO        | Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)                 | 1.480 zł           |
| KLIC–DI       | Interfejs KNX                                                                            | 1.000 zł           |
| KRP4A52       | Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego                                               | 730 zł             |
| KRP2A51       | Przewodowy Adaptor zewnętrznego centralnego systemu sterowania                           | 1.520 zł           |
| KRP1B54       | Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu:praca sprężarki, praca wentylatora          | 780 zł             |
| EKRP1B2       | Adaptor okablowania do podłączenia nawilzacza powietrza                                  | 540 zł             |
| BRP7A51       | Adaptor kontraktronów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*                   | 410 zł             |
| KRP1BA101     | Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora                     | 240 zł             |
| KRCS01–4      | Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury                                                | 330 zł             |
| K.RSS         | Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury, przyłącze powietrza świeżego               | 500 zł             |

## Uwagi:

i) Wszystkie urządzenia dostarczane są jako standard z filtrem powietrza

ii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

|      | Chłodzenie | Ogrzewanie |
|------|------------|------------|
| AZAS | –5°C       | –15°C      |



## Właściwości:

- Nowa obudowa urządzenia o wysokości 245 mm sprawia, że FBQ–D jest jednym z najcieńszych urządzeń kanałowych na rynku
- Zewnętrzne ciśnienie statyczne powiększone do 150 Pa
- Elastyczność ręcznego nastawiania żądanej krzywej wentylatora lub automatycznego wybierania prawidłowej krzywej wentylatora, zapewniająca komfort przez cały czas
- Szczytowa sprawność, najwyższa ocena etykiety energetycznej na rynku

# Jednostka kanałowa o wysokim ESP



| Dane dotyczące efektywności       |                                 |                                  |     | Seria Alpha Sky Air RZAG |               | Seria Advance Sky Air RZASG |               |
|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-----|--------------------------|---------------|-----------------------------|---------------|
| FDA + RZAG/RZASG                  |                                 |                                  |     | 125A + 125MV1            | 125A + 125MY1 | 125A + 125MV1               | 125A + 125MY1 |
| Wydajność chłodnicza              | Nom.                            |                                  | kW  | 12,1                     | 12,1          | 12,1                        | 12,1          |
| Wydajność grzewcza                | Nom.                            |                                  | kW  | 13,5                     | 13,5          | 13,5                        | 13,5          |
| Pobór mocy                        | Chłodzenie                      | Nom.                             | kW  | –                        | –             | –                           | –             |
|                                   | Ogrzewanie                      | Nom.                             | kW  | –                        | –             | –                           | –             |
| Efektywność sezonowa (wg EN14825) | Chłodzenie                      | Klasa efektywności energetycznej |     | –                        | –             | –                           | –             |
|                                   |                                 | Pdesign                          | kW  | 12,1                     | 12,1          | 12,1                        | 12,1          |
|                                   |                                 | SEER                             |     | 6,59                     | 6,59          | 5,03                        | 5,03          |
|                                   |                                 | Roczne zużycie energii           | kWh | 1102                     | 1102          | 1444                        | 1444          |
|                                   | Ogrzewanie (klimat umiarkowany) | Pdesign                          | kW  | 9,52                     | 9,52          | 6,00                        | 6,00          |
|                                   |                                 | SCOP/A                           |     | 4,08                     | 4,08          | 3,58                        | 3,58          |
|                                   |                                 | Roczne zużycie energii           | kWh | 3267                     | 3267          | 2346                        | 2346          |
| Efektywność nominalna             | EER                             |                                  |     | 3,83                     | 3,83          | 3,21                        | 3,21          |
|                                   | COP                             |                                  |     | 3,91                     | 3,91          | 3,52                        | 3,52          |
|                                   | Roczne zużycie energii          |                                  | kWh | –                        | –             | –                           | –             |
|                                   | Dyrektywa dot. etykietowania    | Chłodzenie/Ogrzewanie            |     | –                        | –             | –                           | –             |

| Jednostka wewnętrzna                       |                                   |                      |        | FDA | 125A                               |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|--------|-----|------------------------------------|
| Wymiary                                    | Jednostka                         | Wys. x Szer. x Głęb. | mm     |     | 300 x 1.400 x 700                  |
| Wymagana przestrzeń międzystopowa >        |                                   |                      | mm     |     | 350                                |
| Ciężar                                     | Jednostka                         |                      | kg     |     | 45                                 |
| Panel dekoracyjny                          | Model                             |                      |        |     | BYBS125DJW1                        |
|                                            | Kolor                             |                      |        |     | Biały (10Y9/0.5)                   |
|                                            | Wymiary                           | Wys. x Szer. x Głęb. | mm     |     | 55 x 1.500 x 500                   |
|                                            | Ciężar                            |                      | kg     |     | 6,5                                |
| Filtr powietrza                            | Typ                               |                      |        |     | Siatka żywiczna odporna na pleśń   |
| Wentylator – natężenie przepływu powietrza | Chłodzenie                        | Wysoki/Niski         | m³/min |     | 39/28                              |
|                                            | Ogrzewanie                        | Wysoki/Niski         | m³/min |     | 39/28                              |
| Wentylator – spręż dyspozycyjny            | Wys./Nom./Maks. dost./Wys.        |                      | Pa     |     | 200/50/–                           |
| Poziom mocy akustycznej                    | Chłodzenie                        |                      | dBA    |     | 66                                 |
|                                            | Ogrzewanie                        |                      | dBA    |     | 40/33                              |
| Poziom ciśnienia akustycznego              | Chłodzenie                        | Wysoki/Niski         | dBA    |     | 40/33                              |
|                                            | Ogrzewanie                        | Wysoki/Niski         | dBA    |     | 40/33                              |
| Czynnik chłodniczy                         | Typ                               |                      |        |     | R-32/R-410A                        |
| Systemy sterowania                         | Zdalny sterownik bezprzewodowy    |                      |        |     | BRC4C65                            |
|                                            | Sterownik przewodowy              |                      |        |     | BRC1D52/BRC1E53A/BRC1E53B/BRC1E53C |
| Zasilanie                                  | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie |                      | Hz/V   |     | 1~/50/60/220–240/220               |

| Jednostka zewnętrzna                                  |                                   |                            |                     | RZAG/RZASG | 125MV1            | 125MY1            | 125MV1             | 125MY1          |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|---------------------|------------|-------------------|-------------------|--------------------|-----------------|
| Wymiary                                               | Jednostka                         | Wys. x Szer. x Głęb.       | mm                  |            | 1.430 x 940 x 320 | 1.430 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320    | 990 x 940 x 320 |
| Ciężar                                                | Jednostka                         |                            | kg                  |            | 92                | 92                | 70                 | 70              |
| Poziom mocy akustycznej                               | Chłodzenie                        |                            | dBA                 |            | 69                | 69                | 71                 | 71              |
| Poziom ciśnienia akustycznego                         | Chłodzenie                        | Nom.                       | dBA                 |            | 50                | 50                | 53                 | 53              |
|                                                       | Ogrzewanie                        | Nom.                       | dBA                 |            | 52                | 52                | 57                 | 57              |
| Zakres pracy                                          | Chłodzenie                        | Temp. otoczenia Min.~Maks. | °CDB                |            | –20~52            |                   | –15~46             |                 |
|                                                       | Ogrzewanie                        | Temp. otoczenia Min.~Maks. | °CWB                |            | –20~18            |                   | –15~15,5           |                 |
| Czynnik chłodniczy                                    | Typ                               |                            |                     |            |                   |                   | R-32               |                 |
|                                                       | Ilość                             |                            | kg                  |            | 3,75              |                   | 2,6                |                 |
|                                                       | GWP                               |                            | tCO <sub>2</sub> eq |            | 2,53              |                   | 1,76               |                 |
| Połączenia instalacji rurowej                         | Długość instalacji JZ–JW          | Maks.                      | m                   |            | 85                |                   | 50                 |                 |
|                                                       | System Bez doładowania            |                            | m                   |            | 40                |                   | 30                 |                 |
| Zasilanie                                             | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie |                            | Hz/V                |            | 1~/50/220–240     | 3N~/50/380–415    | 1~/50/220–240      | 3N~/50/380–415  |
| Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E53C       |                                   |                            |                     |            | SB.FDA125_FC/RZAG | –                 | SB.FDA125_FC/RZASG | –               |
| Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C |                                   |                            |                     |            | 21.120 zł         | 20.920 zł         | 17.320 zł          | 17.220 zł       |
| Cena netto za komplet bez sterownika przew. BRC1E53C  |                                   |                            |                     |            | 20.700 zł         | 20.500 zł         | 16.900 zł          | 16.800 zł       |

| Symbol        | Akcesoria                                                                                 | Cena netto za szt. |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| BRC4C65       | Sterownik bezprzewodowy                                                                   | 790 zł             |
| BRC1H519W/S/K | Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny                                        | 600 zł             |
| BRC1E53C      | Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym                               | 420 zł             |
| BRC1D52       | Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodniowym                                    | 280 zł             |
| BRC2E52C      | Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 2-rurowych                                    | 400 zł             |
| BRC3E52C      | Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 3-rurowych                                    | 400 zł             |
| BRP069A81     | Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line                                                       | 750 zł             |
| RTD-NET       | Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemienniej (konieczne RTD-10)   | 1.100 zł           |
| RTD-10        | Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemienniej, jednostka nadrzędna | 1.480 zł           |
| RTD-20        | Interfejs Modbus dla obiektów handlowych                                                  | 1.670 zł           |
| RTD-HO        | Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)                  | 1.480 zł           |
| KLIC-DI       | Interfejs KNX                                                                             | 1.000 zł           |
| KRP2A51       | Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego                                                | 1.520 zł           |
| KRP1C64       | Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu:praca sprężarki, praca wentylatora           | 800 zł             |
| EKRP1B2       | Adaptor okablowania do podłączenia nawilżacza powietrza                                   | 540 zł             |
| BRP7A54       | Adaptor kontraktów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*                       | 430 zł             |
| KRP4A96       | Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora                      | 270 zł             |
| KRCS01-4      | Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury                                                 | 330 zł             |
| K.R55         | Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury                                              | 500 zł             |
| EKRORO3       | Zdalne wyłączenie ON/OFF                                                                  | 240 zł             |
| DTA112B51     | Adaptor PCB do połączenia z systemami centralnego sterowania Daikin                       | 660 zł             |

- Wysokie ciśnienie statyczne 200 Pa, pozwala na współpracę z rozbudowanym systemem kanałów
- Możliwość zmiany sprężu na pilocie przewodowym pozwala na optymalizację przepływu powietrza
- Obniżone zużycie energii, dzięki wentylatorowi z silnikiem DC

## Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Wszystkie urządzenia dostarczane są jako standard z filtrem powietrza
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:
- Konwektor wentylatorowy FDQ wymaga oddzielnego zasilacza 15 A

|       | Chłodzenie | Ogrzewanie |
|-------|------------|------------|
| RZAG  | –20°C      | –20°C      |
| RZASG | –15°C      | –15°C      |







# Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)



| Dane dotyczące efektywności       |                                 |                                  | FNA + RXM | 25A + 25M9 | 35A + 35M9 | 50A + 50M9 | 60A + 60M9 |
|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| Wydajność chłodnicza              | Nom.                            |                                  | kW        | 2,60       | 3,40       | 5,00       | 6,00       |
|                                   | Wydajność grzewcza              | Nom.                             | kW        | 3,20       | 4,00       | 5,80       | 7,00       |
| Pobór mocy                        | Chłodzenie                      | Nom.                             | kW        | 0,68       | 1,10       | 1,48       | 2,22       |
|                                   | Ogrzewanie                      | Nom.                             | kW        | 0,80       | 1,15       | 1,74       | 2,25       |
| Efektywność sezonowa (wg EN14825) | Chłodzenie                      | Klasa efektywności energetycznej |           | A+         |            |            | A          |
|                                   |                                 | Pdesign                          | kW        | 2,60       | 3,40       | 5,00       | 6,00       |
|                                   |                                 | SEER                             |           | 5,68       | 5,70       | 5,77       | 5,56       |
|                                   |                                 | Roczne zużycie energii           | kWh       | 160        | 209        | 303        | 378        |
|                                   | Ogrzewanie (klimat umiarkowany) | Klasa efektywności energetycznej |           |            | A+         |            |            |
|                                   |                                 | Pdesign                          | kW        | 2,80       | 2,90       | 4,00       | 4,60       |
|                                   |                                 | SCOP/A                           |           | 4,24       | 4,05       | 4,09       | 4,16       |
| Efektywność nominalna             |                                 | Roczne zużycie energii           | kWh       | 924        | 1002       | 1369       | 1547       |
|                                   | EER                             |                                  |           | 3,80       | 3,09       | 3,38       | 2,70       |
|                                   | COP                             |                                  |           | 4,00       | 3,48       | 3,34       | 3,11       |
|                                   | Roczne zużycie energii          |                                  | kWh       | -          | -          | -          | -          |
|                                   | Dyrektywa dot. etykietowania    | Chłodzenie/Ogrzewanie            |           | -          | -          | -          | -          |

| Jednostka wewnętrzna                       |                                   |                      | FNA    | 25A                                | 35A | 50A                      | 60A |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|--------|------------------------------------|-----|--------------------------|-----|
| Wymiary                                    | Jednostka                         | Wys. x Szer. x Głęb. | mm     | 620/720(2) × 750 × 200             |     | 620/720(2) × 1.150 × 200 |     |
| Ciężar                                     | Jednostka                         |                      | kg     | 23                                 |     | 30                       |     |
| Filtr powietrza                            | Typ                               |                      |        | Siatka żywiczna odporna na pleśń   |     |                          |     |
| Wentylator – natężenie przepływu powietrza | Chłodzenie                        | Wysoki/Niski         | m³/min | 8,7/7,3                            |     | 16,0/13,5                |     |
|                                            | Ogrzewanie                        | Wysoki/Niski         | m³/min | 8,7/7,3                            |     | 16,0/13,5                |     |
| Wentylator – spręż dyspozycyjny            | Wys./Nom./Maks. dost./Wys.        |                      | Pa     | 48/30/–                            |     | 49/40/–                  |     |
| Poziom mocy akustycznej                    | Chłodzenie                        |                      | dBA    | 53                                 |     | 56                       |     |
| Poziom ciśnienia akustycznego              | Chłodzenie                        | Wysoki/Niski         | dBA    | 33/28                              |     | 36/30                    |     |
|                                            | Ogrzewanie                        | Wysoki/Niski         | dBA    | 33/28                              |     | 36/30                    |     |
| Czynnik chłodniczy                         | Typ                               |                      |        | R–32/R–410A                        |     |                          |     |
| Systemy sterowania                         | Zdalny sterownik bezprzewodowy    |                      |        | BRC4C65                            |     |                          |     |
|                                            | Sterownik przewodowy              |                      |        | BRC1D52/BRC1E53A/BRC1E53B/BRC1E53C |     |                          |     |
| Zasilanie                                  | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie |                      | Hz/V   | 1~/50/60/220–240/220               |     |                          |     |

| Jednostka zewnętrzna                                  |                                         |                                   | RXM                 | 25M9                                              | 35M9     | 50M9            | 60M9      |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------|
| Wymiary                                               | Jednostka                               | Wys. x Szer. x Głęb.              | mm                  | 550 × 765 × 285                                   |          | 735 × 825 × 300 |           |
| Ciężar                                                | Jednostka                               |                                   | kg                  | 32                                                |          | 47              |           |
| Poziom mocy akustycznej                               | Chłodzenie                              |                                   | dBA                 | 59                                                | 61       | 62              | 63        |
|                                                       | Ogrzewanie                              |                                   | dBA                 | 59                                                | 61       | 62              | 63        |
| Poziom ciśnienia akustycznego                         | Chłodzenie                              | Niski/Wysoki                      | dBA                 | 46/–                                              | 49/–     | 48/44           |           |
|                                                       | Ogrzewanie                              | Niski/Wysoki                      | dBA                 | 47/–                                              | 49/–     | 49/45           |           |
| Zakres pracy                                          | Chłodzenie                              | Temp. otoczenia Min.–Maks.        | °CDB                | –10~46                                            |          |                 |           |
|                                                       | Ogrzewanie                              | Temp. otoczenia Min.–Maks.        | °CWB                | –15~18                                            |          |                 |           |
| Czynnik chłodniczy                                    | Typ                                     |                                   |                     | R–32                                              |          |                 |           |
|                                                       | Ilość                                   |                                   | kg                  | 0,76                                              |          | 1,4             | 1,45      |
|                                                       |                                         |                                   | tCO <sub>2</sub> eq | 0,52                                              |          | 0,95            | 0,98      |
|                                                       | GWP                                     |                                   |                     | 675                                               |          |                 |           |
| Połączenia instalacji rurowej                         | Ciecz                                   | Śr.zew.                           | mm                  | 6,35                                              |          | 6,4             |           |
|                                                       | Gaz                                     | Śr.zew.                           | mm                  | 9,5                                               |          | 12,7            |           |
|                                                       | Długość instalacji rurowej              | JZ–JW                             | Maks.               | m                                                 | 20,0     |                 | 30        |
|                                                       |                                         | System                            | Bez doładowania     | m                                                 | 10,0     |                 | –         |
|                                                       | Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego |                                   | kg/m                | 0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m) |          |                 |           |
|                                                       | Różnice poziomów                        | JW–JZ                             | Maks.               | m                                                 | 20       |                 | 20        |
|                                                       | Zasilanie                               | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | Hz/V                | 1~/50/220–240                                     |          |                 |           |
| Prąd – 50Hz                                           | Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA)   | A                                 | 10                  |                                                   | 15       |                 |           |
| Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C |                                         |                                   |                     | 6.720 zł                                          | 8.260 zł | 9.170 zł        | 10.970 zł |
| Cena netto za komplet bez sterownika przew. BRC1E53C  |                                         |                                   |                     | 6.300 zł                                          | 7.840 zł | 8.750 zł        | 10.550 zł |

| Symbol        | Akcesoria                                                                                | Cena netto za szt. |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| BRC4C65       | Sterownik bezprzewodowy                                                                  | 790 zł             |
| BRC1H519W/S/K | Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny                                       | 600 zł             |
| BRC1E53C      | Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym                              | 420 zł             |
| BRC1D52       | Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodniowym                                   | 280 zł             |
| BRC2E52C      | Sterownik uproszczony z przyciskiem zmiany trybu pracy                                   | 400 zł             |
| BRC3E52C      | Sterownik uproszczony bez przycisku zmiany trybu pracy                                   | 400 zł             |
| BRP069A81     | Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line                                                      | 750 zł             |
| RTD-NET       | Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD-10)   | 1.100 zł           |
| RTD-10        | Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna | 1.480 zł           |
| RTD-20        | Interfejs Modbus dla obiektów handlowych                                                 | 1.670 zł           |
| RTD-HO        | Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)                 | 1.480 zł           |
| KLIC-DI       | Interfejs KNX                                                                            | 1.000 zł           |
| KRP4A54       | Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego                                               | 750 zł             |
| KRP1B56       | Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu:praca sprężarki, praca wentylatora          | 610 zł             |
| BRP7A51       | Adaptor kontraktów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*                      | 410 zł             |
| KRP1BA101     | Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora                     | 240 zł             |
| KRC501-4      | Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury                                                | 330 zł             |
| KRSS          | Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury                                             | 500 zł             |

## Uwagi:

i) Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania

ii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

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

- Mała wysokość (tylko 620 mm) i głębokość (tylko 200 mm) pozwala na montaż we wnęce podokiennej, gdzie będzie całkowicie niewidoczna
- Wysoki spręż pozwala na podłączenie do systemu kanałów
- Po zabudowie widoczne są jedynie kratki ssące i nawiewne





# Jednostka przypodłogowa

| Dane dotyczące efektywności                        |                                 |                                  | FVA + RZAG | 71A + 71MV1 | 100A + 100MV1 | 125A + 125MV1 | 140A + 140MV1 | 71A + 71MY1 | 100A + 100MY1 | 125A + 125MY1 | 140A + 140MY1 |
|----------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------|-------------|---------------|---------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Wydajność chłodnicza                               | Nom.                            | kW                               | 6,80       | 9,50        | 12,1          | 13,4          | 6,80          | 9,50        | 12,1          | 13,4          |               |
| Wydajność grzewcza                                 | Nom.                            | kW                               | 7,50       | 10,8        | 13,5          | 15,5          | 7,50          | 10,8        | 13,5          | 15,5          |               |
| Pobór mocy                                         | Chłodzenie                      | Nom.                             | kW         | –           | –             | –             | –             | –           | –             | –             | –             |
|                                                    | Ogrzewanie                      | Nom.                             | kW         | –           | –             | –             | –             | –           | –             | –             | –             |
| Efektywność sezonowa (wg EN14825)                  | Chłodzenie                      | Klasa efektywności energetycznej | A++        | A+          | –             | –             | A++           | A+          | –             | –             | –             |
|                                                    |                                 | Pdesign                          | kW         | 6,80        | 9,50          | 12,1          | 13,4          | 6,80        | 9,50          | 12,1          | 13,4          |
|                                                    |                                 | SEER                             |            | 6,37        | 6,00          | 6,41          | 6,12          | 6,37        | 6,00          | 6,41          | 6,12          |
|                                                    |                                 | Roczne zużycie energii           | kWh        | 374         | 554           | 1133          | 1314          | 374         | 554           | 1133          | 1314          |
|                                                    | Ogrzewanie (klimat umiarkowany) | Klasa efektywności energetycznej | A+         | A+          | –             | –             | A+            | A+          | –             | –             | –             |
|                                                    |                                 | Pdesign                          | kW         | 4,70        | 7,80          | 9,52          | 9,52          | 4,70        | 7,80          | 9,52          | 9,52          |
| Efektywność nominalna                              | SCOP/A                          |                                  | 4,05       | 4,20        | 4,15          | 3,94          | 4,05          | 4,20        | 4,15          | 3,94          |               |
|                                                    | Roczne zużycie energii          | kWh                              | 1625       | 2600        | 3209          | 3383          | 1625          | 2600        | 3209          | 3383          |               |
|                                                    | EER                             |                                  | 3,42       | 4,00        | 3,27          | 3,37          | 3,42          | 4,00        | 3,27          | 3,37          |               |
|                                                    | COP                             |                                  | 3,82       | 4,15        | 3,70          | 3,61          | 3,82          | 4,15        | 3,70          | 3,61          |               |
|                                                    | Roczne zużycie energii          | kWh                              | –          | –           | –             | –             | –             | –           | –             | –             | –             |
| Dyrektywa dot. etykietowania Chłodzenie/Ogrzewanie |                                 |                                  | –          | –           | –             | –             | –             | –           | –             | –             | –             |

| Jednostka wewnętrzna                                  |                                        |                      | FVA                 | 71A                                | 100A              | 125A              | 140A              | 71A             | 100A              | 125A              | 140A              |                   |    |  |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|---------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|--|
| Wymiary                                               | Jednostka                              | Wys. x Szer. x Głęb. | mm                  | 1.850 x 600 x 270                  |                   |                   | 1.850 x 600 x 350 |                 |                   | 1.850 x 600 x 270 |                   | 1.850 x 600 x 350 |    |  |
| Ciężar                                                | Jednostka                              |                      | kg                  | 39                                 |                   |                   | 47                |                 |                   | 39                |                   |                   | 47 |  |
| Filtr powietrza                                       | Typ                                    |                      |                     | Siatka żywiczna odporna na pleśń   |                   |                   |                   |                 |                   |                   |                   |                   |    |  |
| Wentylator – natężenie przepływu powietrza            | Chłodzenie                             | Wysoki/Niski         | m³/min              | 18/14                              | 28/22             | 28/24             | 30/26             | 18/14           | 28/22             | 28/24             | 30/26             |                   |    |  |
|                                                       | Ogrzewanie                             | Wysoki/Niski         | m³/min              | 18/14                              | 28/22             | 28/24             | 30/26             | 18/14           | 28/22             | 28/24             | 30/26             |                   |    |  |
| Poziom mocy akustycznej                               | Chłodzenie                             |                      | dBA                 | 55                                 | 62                | 63                | 65                | 55              | 62                | 63                | 65                |                   |    |  |
|                                                       | Ogrzewanie                             |                      | dBA                 | 55                                 | 62                | 63                | 65                | 55              | 62                | 63                | 65                |                   |    |  |
| Poziom ciśnienia akustycznego                         | Chłodzenie                             | Wysoki/Niski         | dBA                 | 43/38                              | 50/44             | 51/46             | 53/48             | 43/38           | 50/44             | 51/46             | 53/48             |                   |    |  |
|                                                       | Ogrzewanie                             | Wysoki/Niski         | dBA                 | 43/38                              | 50/44             | 51/46             | 53/48             | 43/38           | 50/44             | 51/46             | 53/48             |                   |    |  |
| Czynnik chłodniczy                                    | Typ                                    |                      |                     | R-32/R-410A                        |                   |                   |                   |                 |                   |                   |                   |                   |    |  |
| Systemy sterowania                                    | Sterownik przewodowy                   |                      |                     | BRC1D52/BRC1E53A/BRC1E53B/BRC1E53C |                   |                   |                   |                 |                   |                   |                   |                   |    |  |
| Zasilanie                                             | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie      | Hz/V                 |                     | 1~/50/60/220-240/220               |                   |                   |                   |                 |                   |                   |                   |                   |    |  |
| Jednostka zewnętrzna                                  |                                        |                      | RZAG                | 71MV1                              | 100MV1            | 125MV1            | 140MV1            | 71MY1           | 100MY1            | 125MY1            | 140MY1            |                   |    |  |
| Wymiary                                               | Jednostka                              | Wys. x Szer. x Głęb. | mm                  | 990 x 940 x 320                    | 1.430 x 940 x 320 | 1.430 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320   | 990 x 940 x 320 | 1.430 x 940 x 320 | 1.430 x 940 x 320 | 1.430 x 940 x 320 |                   |    |  |
| Ciężar                                                | Jednostka                              |                      | kg                  | 70                                 | 92                | 92                | 92                | 70              | 92                | 92                | 92                |                   |    |  |
| Poziom mocy akustycznej                               | Chłodzenie                             |                      | dBA                 | 64                                 | 66                | 69                | 73                | 65              | 66                | 69                | 70                |                   |    |  |
| Poziom ciśnienia akustycznego                         | Chłodzenie                             | Nom.                 | dBA                 | 46                                 | 47                | 50                | 54                | 46              | 47                | 50                | 51                |                   |    |  |
|                                                       | Ogrzewanie                             | Nom.                 | dBA                 | 49                                 | 51                | 52                | 57                | 49              | 51                | 52                | 52                |                   |    |  |
| Zakres pracy                                          | Chłodzenie                             | Min.~Maks.           | °CDB                | -20~52                             |                   |                   | -15~46            | -20~52          |                   |                   |                   |                   |    |  |
|                                                       | Ogrzewanie                             | Min.~Maks.           | °CWB                | -20~18,0                           |                   |                   | -15~15,5          | -20~18,0        |                   |                   |                   |                   |    |  |
| Czynnik chłodniczy                                    | Typ                                    |                      |                     | R-32                               |                   |                   |                   |                 |                   |                   |                   |                   |    |  |
|                                                       | Ilość                                  |                      | kg                  | 2,95                               | 3,75              | 3,75              | 2,90              | 2,95            | 3,75              | 3,75              | 3,75              |                   |    |  |
|                                                       |                                        |                      | tCO <sub>2</sub> eq | 1,99                               | 2,53              | 2,53              | 1,96              | 1,99            | 2,53              | 2,53              | 2,53              |                   |    |  |
| GWP                                                   |                                        |                      |                     | 675                                |                   |                   |                   |                 |                   |                   |                   |                   |    |  |
|                                                       |                                        |                      |                     |                                    |                   |                   |                   |                 |                   |                   |                   |                   |    |  |
| Połączenia instalacji rurowej                         | Długość instalacji                     | JZ-JW Maks.          | m                   | 55                                 | 85                | 85                | 85                | 55              | 85                | 85                | 85                |                   |    |  |
|                                                       | System                                 | Bez doładowania      | m                   | 40                                 |                   |                   | 30                | 40              |                   |                   |                   |                   |    |  |
| Zasilanie                                             | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie      | Hz/V                 |                     | 1~/50/220-240                      |                   |                   |                   | 3~/50/380-415   |                   |                   |                   |                   |    |  |
| Prąd 50Hz                                             | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA) | A                    |                     | 20                                 | 32                |                   |                   | 16              |                   |                   |                   |                   |    |  |
| Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C |                                        |                      |                     | 18.570 zł                          | 21.240 zł         | 23.270 zł         | 25.150 zł         | 18.470 zł       | 21.140 zł         | 23.070 zł         | 25.050 zł         |                   |    |  |
| Cena netto za komplet bez sterownika przew. BRC1E53C  |                                        |                      |                     | 18.150 zł                          | 20.820 zł         | 22.850 zł         | 24.730 zł         | 18.050 zł       | 20.720 zł         | 22.650 zł         | 24.630 zł         |                   |    |  |

| Symbol        | Akcesoria                                                                                | Cena netto za szt. |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| BRC1H519W/S/K | Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny                                       | 600 zł             |
| BRC1E53C      | Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym                              | 420 zł             |
| BRC1D52       | Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodniowym                                   | 280 zł             |
| BRC2E52C      | Sterownik uproszczony z przyciskiem zmiany trybu pracy                                   | 400 zł             |
| BRC3E52C      | Sterownik uproszczony bez przycisku zmiany trybu pracy                                   | 400 zł             |
| BRP069A81     | Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line                                                      | 750 zł             |
| RTD-NET       | Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD-10)   | 1.100 zł           |
| RTD-10        | Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna | 1.480 zł           |
| RTD-20        | Interfejs Modbus dla obiektów handlowych                                                 | 1.670 zł           |
| RTD-HO        | Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)                 | 1.480 zł           |
| KLIC-DI       | Interfejs KNX                                                                            | 1.000 zł           |
| KRP4A52       | Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego                                               | 730 zł             |
| KRP1B57       | Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu:praca sprężarki, praca wentylatora          | 630 zł             |
| BRP7A52       | Adaptor kontraktów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*                      | 390 zł             |
| KRP4AA95      | Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora                     | 550 zł             |

## Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

|      | Chłodzenie | Ogrzewanie |
|------|------------|------------|
| RZAG | –20°C      | –20°C      |

## Właściwości:

- › Zastosowanie technologii R32 Bluevolution, obniża oddziaływanie na środowisko oraz zużycie energii i podnosi znacząco efektywność energetyczną
- › Idealne rozwiązanie do pomieszczeń komercyjnych
- › Zmniejszenie odchyłek temperatury, dzięki automatycznemu sterowaniu 3–stopniowym wentylatorem
- › Podniesiony komfort jako wynik lepszej dystrybucji powietrza z pionowych nawiewów, które mogą być ręcznie ustawiane
- › Wybieralny kierunek poziomych kierownic
- › Kompatybilność z siecią DIII w standardzie



## Jednostka przypodłogowa



| Dane dotyczące efektywności                                                                                         |                                                    |                                  | FVA + RZASG | 71A + 71MV1 | 100A + 100MV1 | 125A + 125MV1 | 140A + 140MV1 | 100A + 100MY1 | 125A + 125MY1 | 140A + 140MY1 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Wydajność chłodnicza Nom.                                                                                           |                                                    |                                  | kW          | 6,80        | 9,50          | 12,1          | 13,4          | 9,50          | 12,1          | 13,4          |
| Wydajność grzewcza Nom.                                                                                             |                                                    |                                  | kW          | 7,50        | 10,8          | 13,5          | 15,5          | 10,8          | 13,5          | 15,5          |
| Pobór mocy                                                                                                          | Chłodzenie                                         | Nom.                             | kW          | –           | –             | –             | –             | –             | –             | –             |
|                                                                                                                     | Ogrzewanie                                         | Nom.                             | kW          | –           | –             | –             | –             | –             | –             | –             |
|  Efektywność sezonowa (wg EN14825) | Chłodzenie                                         | Klasa efektywności energetycznej | A+          | A+          | –             | –             | A+            | –             | –             | –             |
|                                                                                                                     |                                                    | Pdesign                          | kW          | 6,80        | 9,50          | 12,1          | 13,4          | 9,50          | 12,1          | 13,4          |
|                                                                                                                     |                                                    | SEER                             |             | 5,83        | 5,72          | 5,30          | 5,63          | 5,72          | 5,30          | 5,63          |
|                                                                                                                     | Ogrzewanie (klimat umiarkowany)                    | Roczne zużycie energii           | kWh         | 408         | 581           | 1370          | 1428          | 581           | 1370          | 1428          |
|                                                                                                                     |                                                    | Klasa efektywności energetycznej | A+          | A           | –             | –             | A             | –             | –             | –             |
|                                                                                                                     |                                                    | Pdesign                          | kW          | 4,50        | 6,00          | 6,00          | 7,80          | 6,00          | 6,00          | 7,80          |
|                                                                                                                     |                                                    | SCOP/A                           |             | 4,04        | 3,83          | 3,64          | 3,81          | 3,83          | 3,64          | 3,81          |
|                                                                                                                     |                                                    | Roczne zużycie energii           | kWh         | 4,04        | 3,83          | 3,64          | 3,81          | 3,83          | 3,64          | 3,81          |
|                                                                                                                     |                                                    | EER                              |             | 3,21        | 3,37          | 2,81          | 3,16          | 3,37          | 2,81          | 3,16          |
| Efektywność nominalna                                                                                               | COP                                                |                                  | 3,69        | 3,65        | 3,47          | 3,41          | 3,65          | 3,47          | 3,41          |               |
|                                                                                                                     | Roczne zużycie energii                             | kWh                              | 1559        | 2193        | 2308          | 2866          | 2193          | 2308          | 2866          |               |
|                                                                                                                     | Dyrektywa dot. etykietowania Chłodzenie/Ogrzewanie |                                  | –           | –           | –             | –             | –             | –             | –             |               |

| Jednostka wewnętrzna                                  |                                       |                      | FVA                 | 71A                                  | 100A            | 125A            | 140A            | 100A            | 125A            | 140A            |  |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|---------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|
| Wymiary                                               | Jednostka                             | Wys. x Szer. x Głęb. | mm                  | 1.850 × 600 × 270                    |                 |                 |                 |                 |                 |                 |  |
| Ciężar                                                | Jednostka                             |                      | kg                  | 39                                   | 47              |                 |                 |                 |                 |                 |  |
| Filtr powietrza                                       | Typ                                   |                      |                     | Siatka żywiczna odporna na pleśń     |                 |                 |                 |                 |                 |                 |  |
| Wentylator – natężenie przepływu powietrza            | Chłodzenie                            | Wysoki/Niski         | m³/min              | 18/14                                | 28/22           | 28/24           | 30/26           | 28/22           | 28/24           | 30/26           |  |
|                                                       | Ogrzewanie                            | Wysoki/Niski         | m³/min              | 18/14                                | 28/22           | 28/24           | 30/26           | 28/22           | 28/24           | 30/26           |  |
| Poziom mocy akustycznej                               | Chłodzenie                            |                      | dBA                 | 55                                   | 62              | 63              | 65              | 62              | 63              | 65              |  |
|                                                       | Ogrzewanie                            |                      | dBA                 | 55                                   | 62              | 63              | 65              | 62              | 63              | 65              |  |
| Poziom ciśnienia akustycznego                         | Chłodzenie                            | Wysoki/Niski         | dBA                 | 43/38                                | 50/44           | 51/46           | 53/48           | 50/44           | 51/46           | 53/48           |  |
|                                                       | Ogrzewanie                            | Wysoki/Niski         | dBA                 | 43/38                                | 50/44           | 51/46           | 53/48           | 50/44           | 51/46           | 53/48           |  |
| Czynnik chłodniczy                                    | Typ                                   |                      |                     | R-32/R-410A                          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |  |
| Systemy sterowania                                    | Sterownik przewodowy                  |                      |                     | BRC1D52/BRC1E53A/BRC1E53B /BRC1E53AC |                 |                 |                 |                 |                 |                 |  |
| Zasilanie                                             | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie     |                      | Hz/V                | 1~/50/60/220–240/220                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |  |
| Jednostka zewnętrzna                                  |                                       |                      | RZASG               | 71MV1                                | 100MV1          | 125MV1          | 140MV1          | 100MY1          | 125MY1          | 140MY1          |  |
| Wymiary                                               | Jednostka                             | Wys. x Szer. x Głęb. | mm                  | 770 × 900 × 320                      | 990 × 940 × 320 | 990 × 940 × 320 | 990 × 940 × 320 | 990 × 940 × 320 | 990 × 940 × 320 | 990 × 940 × 320 |  |
| Ciężar                                                | Jednostka                             |                      | kg                  | 60                                   | 70              | 70              | 78              | 70              | 70              | 77              |  |
| Poziom mocy akustycznej                               | Chłodzenie                            |                      | dBA                 | 65                                   | 70              | 71              | 73              | 70              | 71              | 73              |  |
| Poziom ciśnienia akustycznego                         | Chłodzenie                            | Nom.                 | dBA                 | 46                                   | 53              | 53              | 54              | 53              | 53              | 54              |  |
|                                                       | Ogrzewanie                            | Nom.                 | dBA                 | 47                                   | 57              | 57              | 57              | 57              | 57              | 57              |  |
| Zakres pracy                                          | Chłodzenie                            | Min.–Maks.           | °CDB                | –15~46                               |                 |                 |                 |                 |                 |                 |  |
|                                                       | Ogrzewanie                            | Min.–Maks.           | °CWB                | –15~15,5                             |                 |                 |                 |                 |                 |                 |  |
| Czynnik chłodniczy                                    | Typ                                   |                      |                     | R-32                                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |  |
|                                                       | Ilość                                 |                      | kg                  | 2,45                                 | 2,6             | 2,6             | 2,9             | 2,6             | 2,6             | 2,9             |  |
|                                                       |                                       |                      | tCO <sub>2</sub> eq | 1,65                                 | 1,76            | 1,76            | 1,96            | 1,76            | 1,76            | 1,96            |  |
|                                                       | GWP                                   |                      |                     | 675                                  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |  |
|                                                       |                                       |                      |                     | 50                                   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |  |
| Połączenia instalacji rurowej                         | Długość instalacji rurowej            | JZ–JW                | Maks.               | m                                    | 50              |                 |                 |                 |                 |                 |  |
|                                                       |                                       | System               | Bez doładowania     | m                                    | 30              |                 |                 |                 |                 |                 |  |
| Zasilanie                                             | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie     |                      | Hz/V                | 1~/50/220–240                        |                 |                 |                 | 3~/50/380–415   |                 |                 |  |
| Prąd 50Hz                                             | Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA) |                      | A                   | 20                                   | 25              | 32              |                 | 16              | 20              | 16              |  |
| Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C |                                       |                      |                     | 14.950 zł                            | 18.260 zł       | 19.470 zł       | 21.250 zł       | 18.240 zł       | 19.370 zł.      | 21.170 zł       |  |
| Cena netto za komplet bez sterownika przew. BRC1E53C  |                                       |                      |                     | 14.530 zł                            | 17.840 zł       | 19.050 zł       | 20.830 zł       | 17.820 zł       | 18.950 zł       | 20.750 zł       |  |

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE.

(2) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wyłącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.

| Symbol        | Akcesoria                                                                                | Cena netto za szt. |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| BRC1H519W/S/K | Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny                                       | 600 zł             |
| BRC1E53C      | Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym                              | 420 zł             |
| BRC1D52       | Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodniowym                                   | 280 zł             |
| BRC2E52C      | Sterownik uproszczony z przyciskiem zmiany trybu pracy                                   | 400 zł             |
| BRC3E52C      | Sterownik uproszczony bez przycisku zmiany trybu pracy                                   | 400 zł             |
| BRP069A81     | Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line                                                      | 750 zł             |
| RTD-NET       | Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD-10)   | 1.100 zł           |
| RTD-10        | Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna | 1.480 zł           |
| RTD-20        | Interfejs Modbus dla obiektów handlowych                                                 | 1.670 zł           |
| RTD-HO        | Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)                 | 1.480 zł           |
| KLIC-DI       | Interfejs KNX                                                                            | 1.000 zł           |
| KRP4A52       | Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego                                               | 730 zł             |
| KRP1B57       | Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu:praca sprężarki, praca wentylatora          | 630 zł             |
| BRP7A52       | Adaptor kontraktów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*                      | 390 zł             |
| KRP4AA95      | Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora                     | 550 zł             |

## Właściwości:

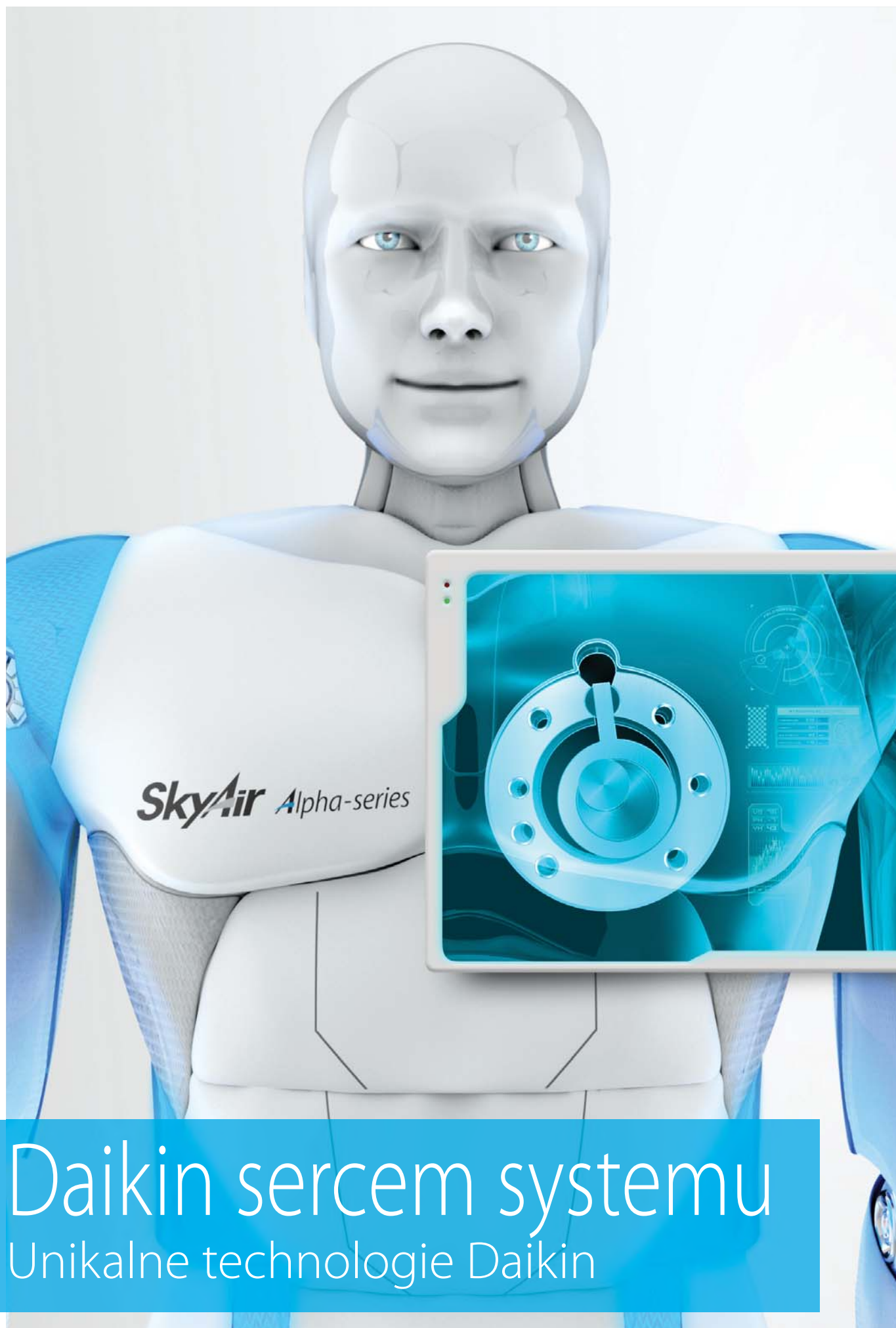
- › Zastosowanie technologii R32 Bluevolution, obniża oddziaływanie na środowisko oraz zużycie energii i podnosi znacząco efektywność energetyczną
- › Idealne rozwiązanie do pomieszczeń komercyjnych
- › Zmniejszenie odchylek temperatury, dzięki automatycznemu sterowaniu 3-stopniowym wentylatorem
- › Podniesiony komfort jako wynik lepszej dystrybucji powietrza z pionowych nawiewów, które mogą być ręcznie ustawiane
- › Wybieralny kierunek poziomych kierownic
- › Kompatybilność z siecią DIII w standardzie

## Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

| RZASG | Chłodzenie | Ogrzewanie |
|-------|------------|------------|
|       | –15°C      | –15°C      |





**SkyAir** Alpha-series

# Daikin sercem systemu

Unikalne technologie Daikin



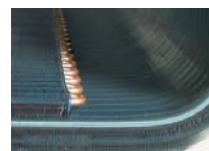
# Potwierdzone rozwiązanie

Opatentowana technologia sercem systemu

Daikin Sky Air serii A

## 3-rzędowy wymiennik ciepła

- › Unikalny 3-rzędowy wymiennik ciepła zapewnia kompaktową obudowę do 14 kW



Płytki PCB chłodzone czynnikiem chłodniczym

## Zakrzywiony wirnik



- › Zakrzywiona kratka wylotowa i zakrzywiony wirnik zapewniają minimalne turbulencje i optymalny nawiew powietrza



Sprężarka Swing Daikin

**R-32**

- › Integracja głównych części ruchomych w jednym podzespole
- › Bez ścierania
- › Bez przecieków czynnika chłodniczego
- › Wysoka sprawność sprężarki
- › Większa trwałość eksploatacyjna systemu

UNIKALNA  
OPATENTOWANA  
TECHNOLOGIA

## Obieg czynnika chłodniczego dolnej płyty i wymiennika ciepła



- › Otwory spustowe wolne od lodu



# Trzech nowych liderów



## Zestawienie jednostek zewnętrznych

**SkyAir A-series**
**BLUEEVOLUTION**

### Układy pojedyncze i/lub twin, triple i double twin

| System               | Typ          | Model                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Nazwa produktu | Str. | 71<br>6,8 kW | 100<br>9,5 kW | 125<br>12,1 kW | 140<br>13,4 kW |
|----------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|--------------|---------------|----------------|----------------|
| Chłodzony powietrzem | Pompa ciepła | <b>SkyAir Alpha-series</b><br>– Wiodąca w branży technologia do zastosowań komercyjnych<br>– Dedykowane rozwiązanie do chłodzenia pomieszczeń technicznych<br>– Zmienna temperatura czynnika chłodniczego<br>– Maksymalna długość orurowania 85 m<br>– Technologia wymiany<br>– Rozszerzony zakres pracy do – 20°C w trybie ogrzewania i chłodzenia<br>– Układy pojedyncze, twin, triple i double twin<br><b>R-32</b><br><b>A++</b>                          | RZAG-MV1       |      |              |               |                |                |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | RZAG-MY1       |      |              |               |                |                |
|                      |              | <b>SkyAir Advance-series</b><br>– Połączenie technologii i komfortu do zastosowań komercyjnych<br>– Bardzo kompaktowe i łatwe w montażu jednostki zewnętrzne<br>– Maksymalna długość orurowania 50 m<br>– Technologia wymiany<br>– Zakres pracy do – 15°C w trybie ogrzewania i chłodzenia<br>– Układy pojedyncze, twin, triple i double twin<br><b>R-32</b><br><b>A+</b>                                                                                    | RZASG-MV1      |      |              |               |                |                |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | RZASG-MY1      |      |              |               |                |                |
|                      |              | <b>SkyAir Active-series</b><br>– Idealne rozwiązanie do dużych i małych obiektów handlowych oraz pomieszczeń biurowych<br>– Bardzo kompaktowe i łatwe w montażu jednostki zewnętrzne<br>– Maksymalna długość orurowania 30 m<br>– Technologia wymiany<br>– Łatwe w montażu jednostki zewnętrzne: na dachu, na tarasie i na ścianie<br>– Jednostki zewnętrzne ze sprężarką swing lub scroll<br>– Wyłącznie do układów pojedynczych<br><b>R-32</b><br><b>A</b> | AZAS-MV1       |      |              |               |                |                |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | AZAS-MY1       |      |              |               |                |                |

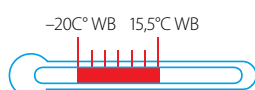


Lżejsze i bardziej kompaktowe urządzenia ułatwiają montaż. Unikalny typoszereg urządzeń z pojedynczym wentylatorem, aż do 14 kW



Szerszy zakres roboczy

- Tryb chłodzenia od -20°C do 52°C
- Tryb ogrzewania do -20°C



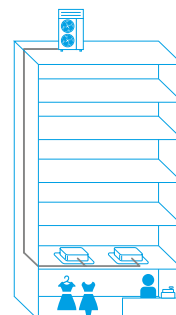
Jednostki zewnętrzne



Cały typoszereg o wysokości mniejszej od 1 m!



Większa długość orurowania do 85 m



## Zestawienie głównych korzyści

|              |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                   | <i>SkyAir</i> Alpha-series<br>RZAG-MV1/MY1 | <i>SkyAir</i> Alpha-series<br>RZASG-MV1/MY1 | <i>SkyAir</i> Alpha-series<br>AZAS-MV1/MY1 |
|--------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Ikony        | Efektywność sezonowa – Inteligentne wykorzystanie energii  | Współczynnik efektywności sezonowej podaje bardziej realne informacje dotyczące wydajności pracy klimatyzatorów w całym sezonie grzewczym lub chłodniczym.                                                                        | A++                                        | A+                                          | A                                          |
|              | Technologia sterowania inwerterowego                       | W połączeniu z jednostkami zewnętrznymi sterowanymi inwerterem.                                                                                                                                                                   | •                                          | •                                           | •                                          |
|              | Technologia wymiany                                        | Serwis i konserwacja systemów na czynnik chłodniczy R-22 jest zakazana od 01.01.2015 roku, co oznacza, że naprawa tych systemów nie jest możliwa. Aby uniknąć nieoczekiwanych dla klientów przestojów, od razu wymień te systemy! | •                                          | •                                           | •                                          |
| Komfort      | Cicha praca w nocy                                         | Automatyczne obniżenie głośności pracy jednostki zewnętrznej.                                                                                                                                                                     | •                                          | •                                           | •                                          |
|              | Automatyczne przełączanie między chłodzeniem i ogrzewaniem | Automatyczne wybranie trybu chłodzenia lub ogrzewania w celu osiągnięcia ustawionej temperatury.                                                                                                                                  | •                                          | •                                           | •                                          |
| Inne funkcje | Zmienna temperatura czynnika chłodniczego                  | Systemy inteligentne zapewniają najwyższe oszczędności energii oraz dodatkowy komfort dla lepszego dopasowania do wymagań aplikacji.                                                                                              | •                                          |                                             |                                            |
|              | Układy twin/triple/double twin                             | Do 1 jednostki zewnętrznej można podłączyć 2, 3 lub 4 jednostki wewnętrzne o różnej mocy. Wszystkie jednostki wewnętrzne są obsługiwane wspólnie w tym samym trybie (chłodzenie lub ogrzewanie) jednym sterownikiem.              | •                                          | •                                           |                                            |
|              | Sprężarka typu 'swing'                                     | Jednostki zewnętrzne wyposażono w sprężarkę typu swing, znaną z niskiego poziomu głośności i wysokiej niezawodności.                                                                                                              | •                                          | •                                           | •                                          |
|              | Gwarantowany zakres roboczy do -20°C                       | Rozwiązania Daikin nadają się do pracy we wszystkich klimatach, nawet w surowych warunkach zimowych z zakresem operacyjnym do -20°C.                                                                                              | •                                          |                                             |                                            |
|              | Chłodzenie pomieszczeń technicznych                        | W przypadku wymagających aplikacji chłodzenia technicznego dedykowane nastawy chłodzenia technicznego i możliwość kombinacji asymetrycznych zwiększają niezawodność systemu.                                                      | •                                          |                                             |                                            |

## Korzyści techniczno-montażowe

|                                                                 |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------------|------|------|------|
| Kompaktowa jednowentylatorowa obudowa                           |      | •    | •    |
| Większe możliwości w zakresie orurowania                        | 85 m | 50 m | 30 m |
| Nowa konstrukcja panelu przedniego                              | •    | •    | •    |
| 7-segmentowy wyświetlacz                                        | •    | •    | •    |
| Większa fabryczna ilość czynnika chłodniczego                   | •    |      |      |
| Zintegrowana kontrola szczelności                               | •    |      |      |
| Obieg czynnika chłodniczego dolnej płyty                        | •    |      |      |
| Obieg czynnika chłodniczego modułu HEX                          | •    | •    | •    |
| Sprężarka typu 'swing' na R-32                                  | •    | •    | •    |
| Płytki PCB chłodzone czynnikiem chłodniczym                     | •    | •    | •    |
| Inteligentny sterownik w tablecie – aplikacja sterownika online | •    | •    | •    |

# Seria Alpha Sky Air



## Tabela kombinacji – komfortowe chłodzenie

|                  |            | FCAHG-G |     |     |     | FCAG-A |    |    |    |     |     | FFA-A |    |    | FDA-A | FDXM-F3 |     |     | FBA-A |    |    |    |    |     | FHA-A |     |    |    |    |    | FAA-A |     |     | FUA-A |    |    | FNA-A |     |     | FVA-A |   |   |   |   |  |  |
|------------------|------------|---------|-----|-----|-----|--------|----|----|----|-----|-----|-------|----|----|-------|---------|-----|-----|-------|----|----|----|----|-----|-------|-----|----|----|----|----|-------|-----|-----|-------|----|----|-------|-----|-----|-------|---|---|---|---|--|--|
| klasa wydajności |            | 71      | 100 | 125 | 140 | 35     | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140   | 35 | 50 | 60    | 71      | 100 | 125 | 140   | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125   | 140 | 35 | 50 | 60 | 71 | 100   | 125 | 140 | 35    | 50 | 60 | 71    | 100 | 125 | 140   |   |   |   |   |  |  |
| RZAG71MV1        | RZAG71MY1  |         |     |     |     | 2      |    |    | P  |     |     |       | 2  |    |       |         |     | 2   |       |    | 2  |    |    | P   |       |     | 2  |    |    | P  |       |     | P   |       |    | P  |       |     | 2   |       |   | P |   |   |  |  |
| RZAG100MV1       | RZAG100MY1 |         | P   |     |     | 3      | 2  |    |    | P   |     |       | 3  | 2  |       |         |     | 3   | 2     |    | 3  | 2  |    | P   |       |     | 3  | 2  |    | P  |       |     | P   |       |    | P  |       |     | 3   | 2     |   |   | P |   |  |  |
| RZAG125MV1       | RZAG125MY1 |         |     | P   |     | 4      | 3  | 2  |    |     | P   |       | 4  | 3  | 2     | P       |     | 4   | 3     | 2  | 4  | 3  | 2  |     | P     |     | 4  | 3  | 2  |    |       | P   |     |       | P  |    |       | P   | 4   | 3     | 2 |   |   | P |  |  |
| RZAG140MV1       | RZAG140MY1 | 2       |     |     |     | P      | 4  | 3  |    | 2   |     |       | P  | 4  | 3     |         |     | 4   | 3     |    | 4  | 3  |    | 2   |       |     | P  | 4  | 3  |    | 2     |     | P   | 2     |    | 2  |       |     | 4   | 3     |   |   |   |   |  |  |

P = układ; 2/3/4 = układ twin/tripple/double twin

## Tabela kombinacji – chłodzenie pomieszczeń technicznych



|                                                                                   |            |       |     |    |    |       |    |     |     |       |    |    |    |         |     |     |     |       |    |    |    |       |     |     |    |       |    |    |     |         |     |    |    |       |    |     |     |     |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-----|----|----|-------|----|-----|-----|-------|----|----|----|---------|-----|-----|-----|-------|----|----|----|-------|-----|-----|----|-------|----|----|-----|---------|-----|----|----|-------|----|-----|-----|-----|---|
|  |            | FAA-A |     |    |    | FHA-A |    |     |     | FBA-A |    |    |    | FDXM-F3 |     |     |     | FUA-A |    |    |    | FVA-A |     |     |    | FFA-A |    |    |     | FCAHG-G |     |    |    | FCA-A |    |     |     |     |   |
| klasa wydajności                                                                  |            | 71    | 100 | 35 | 50 | 60    | 71 | 100 | 125 | 140   | 35 | 50 | 60 | 71      | 100 | 125 | 140 | 35    | 50 | 60 | 71 | 100   | 125 | 140 | 35 | 50    | 60 | 71 | 100 | 125     | 140 | 35 | 50 | 60    | 71 | 100 | 125 | 140 |   |
| RZAG71MV1                                                                         | RZAG71MY1  |       | P   | 3  | 2  |       |    | P   |     |       | 3  | 2  |    |         | P   |     |     | 3     | 2  |    |    | P     |     |     | 3  | 2     |    |    | P   |         |     | 3  | 2  |       |    | P   |     |     |   |
| RZAG100MV1                                                                        | RZAG100MY1 | 2     |     | 4  | 3  |       | 2  |     |     | P     | 4  | 3  |    | 2       |     |     | P   | 4     | 3  |    | 2  |       |     |     | P  | 4     | 3  |    | 2   |         |     | P  | 4  | 3     |    | 2   |     |     | P |
| RZAG125MV1                                                                        | RZAG125MY1 | 2     |     | 4  | 3  |       | 2  |     |     | P     | 4  | 3  |    | 2       |     |     | P   | 4     | 3  |    | 2  |       |     |     | P  | 4     | 3  |    | 2   |         |     | P  | 4  | 3     |    | 2   |     |     | P |
| RZAG140MV1                                                                        | RZAG140MY1 | 2     |     | 4  | 3  |       | 2  |     |     | P     | 4  | 3  |    | 2       |     |     | P   | 4     | 3  |    | 2  |       |     |     | P  | 4     | 3  |    | 2   |         |     | P  | 4  | 3     |    | 2   |     |     | P |

P = Układ pojedynczy, 2 = Układ Twin, 3 = Układ Triple, 4 = Układ Double twin; Więcej informacji na temat opcji chłodzenia pomieszczeń technicznych można znaleźć w katalogu chłodzenia pomieszczeń technicznych.

Więcej informacji oraz dane końcowe można znaleźć na stronie: [my.daikin.pl](http://my.daikin.pl)



RZAG-MV1



RZAG-MY1

| Jednostka zewnętrzna          |                                       |                      | RZAG                | 71MV1           | 100MV1            | 125MV1            | 140MV1            | 71MY1           | 100MY1            | 125MY1            | 140MY1            |
|-------------------------------|---------------------------------------|----------------------|---------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Wymiary                       | Jednostka                             | Wys. x Szer. x Głęb. | mm                  | 990 x 940 x 320 | 1.430 x 940 x 320 | 1.430 x 940 x 320 | 1.430 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320 | 1.430 x 940 x 320 | 1.430 x 940 x 320 | 1.430 x 940 x 320 |
| Ciepota                       | Jednostka                             |                      | kg                  | 70              | 92                | 92                | 92                | 70              | 92                | 92                | 92                |
| Poziom mocy akustycznej       | Chłodzenie                            |                      | dBA                 | 64              | 66                | 69                | 70                | 65              | 66                | 69                | 70                |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie                            | Nom.                 | dBA                 | 46              | 47                | 50                | 51                | 46              | 47                | 50                | 51                |
|                               | Ogrzewanie                            | Nom.                 | dBA                 | 49              | 51                | 52                | 52                | 49              | 51                | 52                | 52                |
| Zakres pracy                  | Chłodzenie                            | Min.~Maks.           | °CDB                | -20~52          |                   |                   |                   |                 |                   |                   |                   |
|                               | Ogrzewanie                            | Min.~Maks.           | °CWB                | -20~18          |                   |                   |                   |                 |                   |                   |                   |
| Czynnik chłodniczy            | Typ                                   |                      |                     | R-32            |                   |                   |                   |                 |                   |                   |                   |
|                               | Ilość                                 |                      | kg                  | 2,95            | 3,75              | 3,75              | 3,75              | 2,95            | 3,75              | 3,75              | 3,75              |
|                               |                                       |                      | tCO <sub>2</sub> eq | 1,99            | 2,53              | 2,53              | 2,53              | 1,99            | 2,53              | 2,53              | 2,53              |
|                               | GWP                                   |                      |                     | 675             |                   |                   |                   |                 |                   |                   |                   |
| Połączenia instalacji rurowej | Długość instalacji                    | JZ-JW                | Maks.               | 55              | 85                | 85                | 85                | 55              | 85                | 85                | 85                |
|                               | System                                | Bez doładowania      | m                   | 40              |                   |                   |                   |                 |                   |                   |                   |
| Zasilanie                     | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie     |                      | Hz/V                | 1~/50/220-240   |                   |                   |                   | 3~/50/380-415   |                   |                   |                   |
| Prąd 50Hz                     | Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA) |                      | A                   | 20              |                   | 32                |                   | 16              |                   |                   |                   |
| Cena netto za szt.            |                                       |                      |                     | 10.970 zł       | 12.700 zł         | 14.200 zł         | 15.300 zł         | 10.870 zł       | 12.600 zł         | 14.000 zł         | 15.200 zł         |

## Właściwości:

- Najwyższa efektywność:
  - etykiety energetyczne do A++ w trybie chłodzenia i ogrzewania
  - sprężarka o znacznie zwiększonej sprawności
  - sterownik logiczny, który optymalizuje efektywność w najczęściej występujących warunkach pracy i optymalizuje tryby pomocnicze (gdy jednostka nie jest aktywna)
  - wymiennik ciepła, który optymalizuje przepływ czynnika chłodniczego dla najczęściej występujących warunków pracy (temperatura i obciążenie)
  - za pośrednictwem lepszych sprawności nominalnych
- Idealna równowaga między efektywnością, a komfortem dzięki zmiennej temperaturze czynnika chłodniczego: najwyższa efektywność sezonowa przez większość roku i szybka reakcja w najcieplejsze dni



- Idealne rozwiązanie do wrażliwych pomieszczeń technicznych
- Do wymiany istniejących systemów bez konieczności wymiany orurowania
- Rozszerzony zakres pracy do -20°C w trybie ogrzewania i chłodzenia
- Gwarancja niezawodnego chłodzenia, dzięki płytce drukowanej chłodzonej gazem, ponieważ nie wpływa na nie temperatura otoczenia
- Maksymalna długość orurowania do 85 m



## Uwagi:

- i) Minimalne robocze temperatury otoczenia

|      | Chłodzenie | Ogrzewanie |
|------|------------|------------|
| RZAG | -20°C      | -20°C      |

- ii) Brak informacji na temat trójników
- Twin: KHRQ(M)58T
  - Triple: KHRQ(M)58T
  - Double twin: KHRQ(M)58T(3x)



# Seria Advance Sky Air



Układy pojedyncze, twin, triple i double twin

|                  |             | FCAG-A |    |    |    |     |     |     | FFA-A |    |    | FDXM-F3 |    |    | FBA-A |    |    |    |     |     |     |
|------------------|-------------|--------|----|----|----|-----|-----|-----|-------|----|----|---------|----|----|-------|----|----|----|-----|-----|-----|
| klasa wydajności |             | 35     | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | 35    | 50 | 60 | 35      | 50 | 60 | 35    | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 |
| RZASG71MV1       |             | 2      |    |    | P  |     |     |     | 2     |    |    | 2       |    |    | 2     |    |    | P  |     |     |     |
| RZASG100MV1      | RZASG100MY1 | 3      | 2  |    |    | P   |     |     | 3     | 2  |    | 3       | 2  |    | 3     | 2  |    |    | P   |     |     |
| RZASG125MV1      | RZASG125MY1 | 4      | 3  | 2  |    |     | P   |     | 4     | 3  | 2  | 4       | 3  | 2  | 4     | 3  | 2  |    |     | P   |     |
| RZASG140MV1      | RZASG140MY1 | 4      | 3  |    | 2  |     |     | P   | 4     | 3  |    | 4       | 3  |    | 4     | 3  |    | 2  |     |     | P   |

|                  |             | FDA-A | FHA-A |    |    |    |     |     | FUA-A |     |     | FAA-A |    | FVA-A |    |     |     | FNA-A |    |    |    |
|------------------|-------------|-------|-------|----|----|----|-----|-----|-------|-----|-----|-------|----|-------|----|-----|-----|-------|----|----|----|
| klasa wydajności |             | 125   | 35    | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140   | 100 | 125 | 140   | 71 | 100   | 71 | 100 | 125 | 140   | 35 | 50 | 60 |
| RZASG71MV1       |             |       | 2     |    |    | P  |     |     |       |     |     |       | P  |       | P  |     |     |       | 2  |    |    |
| RZASG100MV1      | RZASG100MY1 |       | 3     | 2  |    |    | P   |     |       | P   |     |       |    | P     |    | P   |     |       | 3  | 2  |    |
| RZASG125MV1      | RZASG125MY1 | P     | 4     | 3  | 2  |    |     | P   |       |     | P   |       |    |       |    |     | P   |       | 4  | 3  | 2  |
| RZASG140MV1      | RZASG140MY1 |       | 4     | 3  |    | 2  |     |     | P     |     |     | P     | 2  |       |    |     |     | P     | 4  | 3  |    |



RZASG-MV1



RZASG-MY1

Więcej informacji oraz dane końcowe można znaleźć na stronie: [my.daikin.pl](http://my.daikin.pl)

| Jednostka zewnętrzna          |                                        |                      | RZASG                 | 71MV1           | 100MV1          | 125MV1          | 140MV1          | 100MY1          | 125MY1          | 140MY1          |           |
|-------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Wymiary                       | Jednostka                              | Wys. x Szer. x Głęb. | mm                    | 770 × 900 × 320 | 990 × 940 × 320 | 990 × 940 × 320 | 990 × 940 × 320 | 990 × 940 × 320 | 990 × 940 × 320 | 990 × 940 × 320 |           |
| Ciężar                        | Jednostka                              |                      | kg                    | 60              | 70              | 70              | 78              | 70              | 70              | 77              |           |
| Poziom mocy akustycznej       | Chłodzenie                             |                      | dBA                   | 65              | 70              | 71              | 73              | 70              | 71              | 73              |           |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie                             | Nom.                 | dBA                   | 46              | 53              | 53              | 54              | 53              | 53              | 54              |           |
|                               | Ogrzewanie                             | Nom.                 | dBA                   | 47              | 57              | 57              | 57              | 57              | 57              | 57              |           |
| Zakres pracy                  | Chłodzenie                             | Min.~Maks.           | °CDB                  | -15~46          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |           |
|                               | Ogrzewanie                             | Min.~Maks.           | °CWB                  | -15~15,5        |                 |                 |                 |                 |                 |                 |           |
| Czynnik chłodniczy            | Typ                                    |                      |                       | R-32            |                 |                 |                 |                 |                 |                 |           |
|                               | Ilość                                  |                      | kg                    | 2,45            | 2,6             | 2,6             | 2,9             | 2,6             | 2,6             | 2,9             |           |
|                               |                                        |                      | tCO <sub>2</sub> eq   | 1,65            | 1,76            | 1,76            | 1,96            | 1,76            | 1,76            | 1,96            |           |
| Połączenia instalacji rurowej | GWP                                    |                      |                       | 675             |                 |                 |                 |                 |                 |                 |           |
|                               | Długość instalacji rurowej             | JZ-JW System         | Maks. Bez doładowania | m               | 50              |                 |                 |                 |                 |                 |           |
|                               |                                        |                      | m                     | 30              |                 |                 |                 |                 |                 |                 |           |
| Zasilanie                     | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie      |                      |                       | Hz/V            | 1~/50/220-240   |                 |                 |                 | 3~/50/380-415   |                 |           |
| Prąd 50Hz                     | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA) |                      |                       | A               | 20              | 25              | 32              | 16              |                 |                 |           |
| Cena netto za szt.            |                                        |                      |                       |                 | 7.350 zł        | 9.720 zł        | 10.400 zł       | 11.400 zł       | 9.700 zł        | 10.300 zł       | 11.320 zł |

## Właściwości:

- › Najwyższa efektywność:
  - etykiety energetyczne do A++ (chłodzenie) / A+ (ogrzewanie)
  - sprężarka o znacznie zwiększonej sprawności
  - sterownik logiczny, który optymalizuje efektywność w najczęściej występujących warunkach pracy
- › Do wymiany istniejących instalacji bez konieczności wymiany orurowania



- › Gwarantowana praca w trybie ogrzewania i chłodzenia do temperatury - 15°C
- › Gwarancja niezawodnego chłodzenia, dzięki płytce drukowanej chłodzonej gazem, ponieważ nie wpływa na nie temperatura otoczenia
- › Maksymalna długość orurowania do 50m
- › Bardzo kompaktowa i łatwa w montażu jednostka zewnętrzna

## Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

|       | Chłodzenie | Ogrzewanie |
|-------|------------|------------|
| RZASG | - 15°C     | - 15°C     |

# Seria Active Sky Air



## Układ pojedynczy

|                  | FCAG-A |     |     |     | FBA-A |     |     |     | FAA-A |     |     |     |
|------------------|--------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|
| Klasa wydajności | 71     | 100 | 125 | 140 | 71    | 100 | 125 | 140 | 71    | 100 | 125 | 140 |
| AZAS-MV1         | P      | P   | P   | P   | P     | P   | P   | P   | P     | P   |     |     |
| AZAS-MY1         |        | P   | P   | P   |       | P   | P   | P   |       | P   |     |     |



AZAS-MV1



AZAS-MY1

Więcej informacji oraz dane końcowe można znaleźć na stronie: [my.daikin.pl](http://my.daikin.pl)

| Jednostka zewnętrzna          |                                        |                      | AZAS                | 71MV1           | 100MV1          | 125MV1          | 140MV1          | 100MY1          | 125MY1          | 140MY1          |
|-------------------------------|----------------------------------------|----------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Wymiary                       | Jednostka                              | Wys. x Szer. x Głęb. | mm                  | 770 x 900 x 320 | 990 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320 |
| Ciężar                        | Jednostka                              |                      | kg                  | 60              | 70              | 70              | 78              | 70              | 70              | 77              |
| Poziom mocy akustycznej       | Chłodzenie                             |                      | dBA                 | 65              | 70              | 71              | 73              | 70              | 71              | 73              |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie                             | Nom.                 | dBA                 | 46              | 53              | 53              | 54              | 53              | 53              | 54              |
|                               | Ogrzewanie                             | Nom.                 | dBA                 | 47              | 57              | 57              | 57              | 57              | 57              | 57              |
| Zakres pracy                  | Chłodzenie                             | Min.~Maks.           | °CDB                | -5~-46          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|                               | Ogrzewanie                             | Min.~Maks.           | °CWB                | -15~-15,5       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Czynnik chłodniczy            | Typ                                    |                      |                     | R-32            |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|                               | Ilość                                  |                      | kg                  | 2,45            | 2,6             | 2,6             | 2,9             | 2,6             | 2,6             | 2,9             |
|                               |                                        |                      | tCO <sub>2</sub> eq | 1,65            | 1,76            | 1,76            | 1,96            | 1,76            | 1,76            | 1,96            |
|                               | GWP                                    |                      |                     | 675             |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Połączenia instalacji rurowej | Długość instalacji rurowej             | JZ-JW                | Maks.               | 30              |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|                               |                                        | System               | Bez doładowania     | m               | 30              |                 |                 |                 |                 |                 |
| Zasilanie                     | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie      |                      | Hz/V                | 1~/50/220-240   |                 |                 |                 | 3~/50/380-415   |                 |                 |
| Prąd 50Hz                     | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA) |                      | A                   | 20              | 25              | 32              | 16              |                 |                 |                 |
| Cena za szt                   |                                        |                      |                     | 5.600 zł        | 6.900 zł        | 7.300 zł        | 7.900 zł        | 6.800 zł        | 7.200 zł        | 7.800 zł        |

## Właściwości:

- Wysoka efektywność:
  - etykiety energetyczne do A++ (chłodzenie) / A+ (ogrzewanie)
  - sprężarka o znacznie zwiększonej sprawności
- Do wymiany istniejących systemów bez konieczności wymiany orurowania



- Gwarantowana praca w trybie ogrzewania do -15°C i chłodzenia do temperatury -5°C
- Gwarancja niezawodnego chłodzenia, dzięki płytce drukowanej chłodzonej gazem, ponieważ nie wpływa na nie temperatura otoczenia
- Maksymalna długość orurowania do 30m
- Bardzo kompaktowa i łatwa w montażu jednostka wewnętrzna
- Pracuje tylko w układach pojedynczych

## Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

|      | Chłodzenie | Ogrzewanie |
|------|------------|------------|
| AZAS | -5°C       | -15°C      |

# Jednostki wewnętrzne do podłączenia w systemach TWI-TRIPLE – DOUBLE TWIN

## Jednostki wewnętrzne kanałowe – FDXM BLUE

|                    |          |          |          |          |         |          |          |           |
|--------------------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|-----------|
| Symbol             | FDXM35F3 | FDXM50F3 | FDXM60F3 | BRC1E53C | BRC2C51 | BRC3A61  | BRC4C65* | BRP069A81 |
| Cena netto za szt. | 2.100 zł | 3.300 zł | 4.280 zł | 420 zł   | 720 zł  | 1.470 zł | 790 zł   | 750 zł    |



## Jednostki wewnętrzne kanałowe – FBA BLUE

|                    |          |          |          |           |        |        |          |           |
|--------------------|----------|----------|----------|-----------|--------|--------|----------|-----------|
| Symbol             | FBA35A   | FBA50A   | FBA60A   | BRC1E53AC | BYBS32 | BYBS45 | BYBS71   | BRP069A81 |
| Cena netto za szt. | 4.570 zł | 4.990 zł | 5.350 zł | 420 zł    | 330 zł | 850 zł | 1.120 zł | 750 zł    |



## Jednostka kanałowa o średnim ESP FBA

|                    |          |          |          |          |           |          |          |           |
|--------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|
| Symbol             | FBA71A   | FBA100A  | FBA125A  | FBA140A  | BRC1E53AC | BYBS71   | BYBS125  | BRP069A81 |
| Cena netto za szt. | 6.090 zł | 7.150 zł | 7.450 zł | 8.080 zł | 420 zł    | 1.120 zł | 1.760 zł | 750 zł    |



## Jednostki wewnętrzne szafkowe do zabudowy – FNA BLUE

|                    |          |          |          |          |           |
|--------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| Symbol             | FNA35A   | FNA50A   | FNA60A   | BRC1E53C | BRP069A81 |
| Cena netto za szt. | 3.450 zł | 4.020 zł | 4.430 zł | 420 zł   | 750 zł    |



## Jednostki wewnętrzne kasetonowe KASETA PŁASKA – FFA BLUE

|                    |          |          |          |          |          |          |           |
|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| Symbol             | FFA35A   | FFA50A   | FFA60A   | BRC1E53C | BYFQ60CS | BYFQ60CW | BRP069A81 |
| Cena netto za szt. | 3.150 zł | 3.250 zł | 3.400 zł | 420 zł   | 1.300 zł | 1.300 zł | 750 zł    |



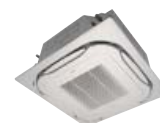
## Jednostki wewnętrzne podstropowe – FHA BLUE

|                    |          |        |          |          |          |          |          |          |           |
|--------------------|----------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| Symbol             | FHA35A   | FHA50A | FHA60A   | FHA71A   | FHA100A  | FHA125A  | FHA140A  | BRC1E53C | BRP069A81 |
| Cena netto za szt. | 3.580 zł | 3.650v | 4.200 zł | 5.920 zł | 7.140 zł | 7.320 zł | 8.060 zł | 420 zł   | 750 zł    |



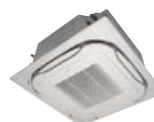
## Jednostka kasetonowa z nawiewem obwodowym FCAHG

|                    |          |           |           |           |          |           |
|--------------------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|
| Symbol             | FCAHG71G | FCAHG100G | FCAHG125G | FCAHG140G | BRC1E53C | BRP069A81 |
| Cena netto za szt. | 4.850 zł | 6.800 zł  | 7.840 zł  | 8.600 zł  | 420 zł   | 750 zł    |



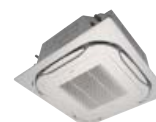
## Jednostka kasetonowa z nawiewem obwodowym FCAG

|                    |          |          |          |           |
|--------------------|----------|----------|----------|-----------|
| Symbol             | FCAG35A  | FCAG50A  | FCAG60A  | BRP069A81 |
| Cena netto za szt. | 3.150 zł | 3.250 zł | 3.400 zł | 750 zł    |



## Jednostka kasetonowa z nawiewem obwodowym FCAG

|                    |          |          |          |          |           |
|--------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| Symbol             | FCAG71A  | FCAG100A | FCAG125A | FCAG140A | BRP069A81 |
| Cena netto za szt. | 3.890 zł | 4.880 zł | 6.160 zł | 6.760 zł | 750 zł    |



## Jednostka kanałowa o wysokim ESP FDA

|                    |          |          |          |           |
|--------------------|----------|----------|----------|-----------|
| Symbol             | FDA125A  | BRC1E53C | BYBS125D | BRP069A81 |
| Cena netto za szt. | 6.500 zł | 420 zł   | 1.760 zł | 750 zł    |



## Jednostka podstropowa z 4 – kierunkowym nawiewem FUA

|                    |          |          |          |          |          |           |
|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| Symbol             | FUA71A   | FUA100A  | FUA125A  | BRC7G53  | BRC1E53B | BRP069A81 |
| Cena netto za szt. | 7.000 zł | 8.500 zł | 9.400 zł | 1.330 zł | 670 zł   | 750 zł    |



## Jednostka stojąca FVA

|                    |          |          |          |          |           |           |
|--------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| Symbol             | FVA71A   | FVA100A  | FVA125A  | FVA140A  | BRC1E53AC | BRP069A81 |
| Cena netto za szt. | 7.180 zł | 8.120 zł | 8.650 zł | 9.430 zł | 420 zł    | 750 zł    |



## Jednostka do montażu na ścianie FAA

|                    |          |          |          |           |
|--------------------|----------|----------|----------|-----------|
| Symbol             | FAA71A   | FAA100A  | BRC1E53C | BRP069A81 |
| Cena netto za szt. | 4.650 zł | 5.300 zł | 420 zł   | 750 zł    |







# Spis treści

## urządzenia komplementarne

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| Agregat VRV IV – Mini VRV COMPACT . . . . .           | 92 |
| Agregat VRV IV – Inwenter Mini VRV z pompą ciepła . . | 93 |
| Agregat VRV IV – Mini VRV o dużej wydajności . . . .  | 94 |

### Wentylacja . . . . . 95

|                                                      |    |
|------------------------------------------------------|----|
| Zintegrowane zespoły wentylacyjne . . . . .          | 95 |
| Zintegrowane zespoły wentylacyjne z odzyskiem ciepła | 96 |
| Modular L. . . . .                                   | 97 |

### Kurtyny powietrzne . . . . . 98

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| Kurtyna powietrzna Biddle Standard (mała) . . . . .   | 98 |
| Kurtyna powietrzna Biddle Standard (średnia). . . . . | 99 |
| Kurtyna powietrzna Biddle Standard (duża) . . . . .   | 99 |

|                                               |     |
|-----------------------------------------------|-----|
| Centralne rozwiązania kanałowe . . . . .      | 100 |
| Agregaty skraplające . . . . .                | 101 |
| Zintegrowane systemy dachowe ROOFTOP. . . . . | 102 |

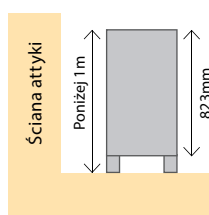
## Agregat VRV IV – Mini VRV COMPACT



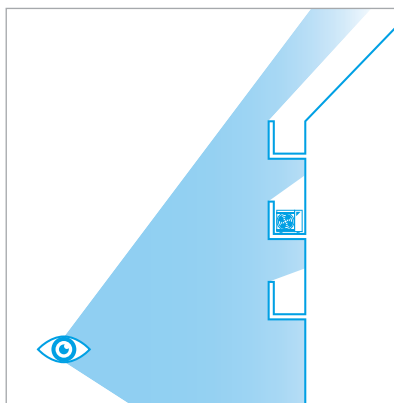
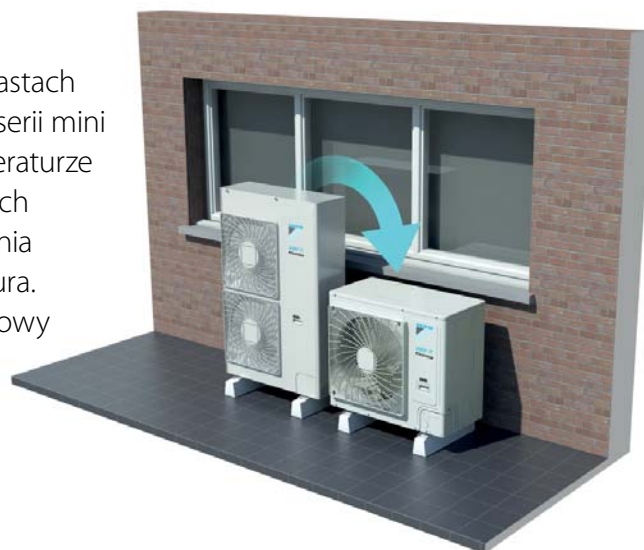
| Jednostki zewnętrzne                              |                                        |           | RXYSCQ4TV1      | RXYSCQ5TV1 |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|-----------------|------------|
| Wydajność                                         | Chłodzenie nominalne                   | kW        | 12.1            | 14         |
|                                                   | Ogrzewanie nominalne                   | kW        | 12.1            | 14         |
| Moc wejściowa – 50Hz                              | Chłodzenie                             | kW        | 3.43            | 4.26       |
|                                                   | Ogrzewanie                             | kW        | 3.18            | 3.91       |
| EER                                               |                                        |           | 3.53            | 3.29       |
| COP                                               |                                        |           | 3.81            | 3.58       |
| Wymiary                                           | Wys. x Szer. x Gł.                     | mm        | 823 x 940 x 460 |            |
| Masa                                              |                                        | kg        | 94              | 94         |
| Obwód czynnika chłodniczego                       | Typ czynnika chłodniczego              |           | R410a           |            |
| Cisnienie akustyczne                              | Chłodzenie                             | dB(A)     | 51              | 52         |
| Moc akustyczna                                    | Chłodzenie                             | dB(A)     | 68              | 69         |
| Ma x imum No of Jednostki możliwe do przyłączenia |                                        |           | 8               | 10         |
| Szczegóły elektryczne                             | Zasilanie                              | Faza/Hz/V | 1/50/230        |            |
|                                                   | Prąd roboczy                           | amps      | 19.6            |            |
|                                                   | Prąd rozruchowy                        | amps      | 4               |            |
|                                                   | Obciążalność dopuszczalna bezpiecznika | amps      | 32              |            |
| Ograniczenia orurowania                           | Całkowita długość instalacji rurowej   | m         | 300             |            |
|                                                   | Długość maksymalna                     | m         | 70              |            |
|                                                   | Maks. różnica poziomów                 | m         | 30              |            |
| Połączenia rurowe                                 | Ciecz                                  | cale (mm) | 3/8 (9.5)       | 3/8 (9.5)  |
|                                                   | Gaz                                    | cale (mm) | 5/8 (15.9)      | 5/8 (15.9) |
| Ograniczenie wskaźnika wydajności                 |                                        |           | 50~130          | 62.5~162.5 |
| Cena netto za szt.                                |                                        |           | 16.580 zł       | 18.620 zł  |

## Właściwości:

- › Nowa Mini VRV o małej wysokości, pozwalająca na łatwiejsze dostosowanie się do ograniczeń związanych z planowaniem w dużych i małych miastach
- › Zwarta budowa – tylko 823mm wysokości
- › Lekki – łatwa instalacja
- › Zmienna temperatura czynnika chłodniczego – Zwiększona sprawność
- › W uzupełnieniu do konwektorów wentylatorowych VRV, Mini VRV można przyłączyć do:
  - Stylowych jednostek wewnętrznych – Emura i Nexura
  - Central do uzdatniania powietrza Kurtyn powietrznych Biddle
- › Jednofazowy



Kwestie związane z planowaniem dla małych projektów handlowych lub mieszkaniowych w dużych i małych miastach można z łatwością pokonać przy pomocy niskich wersji serii mini VRV, dostępnych w wariantach 4 i 5HP o zmiennej temperaturze czynnika chłodniczego i możliwości przyłączenia do takich produktów jak kurtyny powietrzne, centrale do uzdatniania powietrza oraz konwektory wentylatorowe Emura i Nexura. Seria Mini VRV dzięki małej wysokości oferuje zupełnie nowy poziom różnorodności zastosowań dla zakresu VRV.



Jednostki Daikin VRV IV seria S dzięki swoim kompaktowym wymiarom mogą być w sposób niezauważalny instalowane na balkonie zapewniając klimatyzowanie pomieszczenia.

# Agregat VRV IV – Inwerter Mini VRV z pompą ciepła



| Jednostki zewnętrzne                                   |                                        |                    | RXYSQ4TV1        | RXYSQ5TV1    | RXYSQ6TV1 | RXYSQ4TY1    | RXYSQ5TY1    | RXYSQ6TY1 |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|------------------|--------------|-----------|--------------|--------------|-----------|
| Wydajność                                              | Chłodzenie nominalne                   | kW                 | 12.1             | 14           | 15.5      | 12.1         | 14           | 15.5      |
|                                                        | Ogrzewanie nominalne                   | kW                 | 12.1             | 14           | 15.5      | 12.1         | 14           | 15.5      |
| EER                                                    |                                        |                    | 4                | 3.75         | 3.4       | 4            | 3.75         | 3.4       |
| COP                                                    |                                        |                    | 4.52             | 4.28         | 3.9       | 4.52         | 4.28         | 3.9       |
| Wymiary                                                | Wys. x Szer. x Gł.                     | mm                 | 1345 × 900 × 320 |              |           |              |              |           |
| Masa                                                   |                                        | kg                 | 104              |              |           |              |              |           |
| Prędkość przepływu powietrza                           |                                        | m³/sec             | 1.767            |              |           |              |              |           |
| Szczegóły elektryczne                                  | Zasilanie                              | Faza/Hz/V          | 1/50/230         |              |           | 3/50/380~415 |              |           |
|                                                        | Prąd roboczy                           | amps               | 14.6             | 17.9         | 21.8      | 5.04         | 6.15         | 7.44      |
|                                                        | Prąd rozruchowy                        | amps               | 4                |              |           |              |              |           |
|                                                        | Obciążalność dopuszczalna bezpiecznika | amps               | 32A              |              |           | 16A          |              |           |
| Obwód czynnika pchłodniczego                           | Typ czynnika chłodniczego              |                    | R410a            |              |           |              |              |           |
| Ciśnienie akustyczne                                   |                                        | dBA                | 50               | 51           | 51        | 50           | 51           | 51        |
| Moc akustyczna                                         |                                        | dBA                | 68               | 69           | 70        | 68           | 69           | 70        |
| Ograniczenia orurowania                                |                                        | Długość maksymalna | 300              |              |           |              |              |           |
| Połączenia rurowe                                      | Ciecz                                  | cale (mm)          | 3/8 (9.5)        |              |           |              |              |           |
|                                                        | Gaz                                    | cale (mm)          | 5/8 (15.9)       | 5/8 (15.9)   | 3/4 (19)  | 5/8 (15.9)   | 5/8 (15.9)   | 3/4 (19)  |
| Ograniczenie wskaźnika wydajności                      |                                        |                    | 50 – 130         | 62.5 – 162.5 | 70 – 182  | 50 – 130     | 62.5 – 162.5 | 70 – 182  |
| Maksymalna liczba przyłączonych jednostek wewnętrznych |                                        |                    | 8                | 10           | 12        | 8            | 10           | 12        |
| Cena netto za szt.                                     |                                        |                    | 17.340 zł        | 19.380 zł    | 21.930 zł | 17.340 zł    | 19.380 zł    | 21.930 zł |

W porównaniu z konwencjonalnymi modelami, VRV IV znacznie oszczędza miejsce dzięki temu, że posiada węższą i bardziej kompaktową jednostkę zewnętrzną. Dostarczany w trzech wielkościach 4 HP (11,2 kW), 5HP (14 kW) i 6HP (15,5 kW) z zasilaniem jedno lub trójfazowym. Kompatybilny ze wszystkimi istniejącymi konwektorami wentylatorowymi, VRV umożliwia wybór spośród 12 typów i 72 modeli. Instalacja VRV została ułatwiona poprzez całkiem nową konstrukcję obudowy jednostki zewnętrznej o powierzchni zabudowy zaledwie 320mm głębokości na 900mm szerokości, co zmniejsza zapotrzebowanie na powierzchnię o ponad 40% (model 14,0 kW) i pozwala na jej łatwy montaż na balkonach i niskich półkach. Maksymalna długość orurowania wynosi 150m, całkowita długość instalacji rurowej to 300m a maksymalna różnica wysokości pomiędzy jednostką zewnętrzną a jednostkami wewnętrznymi wynosi 50m (40m kiedy jednostka zewnętrzna znajduje się poniżej jednostek wewnętrznych). System Daikin 'Super Wiring' pozwala na wspólne użytkowanie okablowania pomiędzy jednostkami wewnętrznymi i zewnętrznymi oraz centralnym zdalnym sterowaniem. Brak biegunowości systemu zapobiega nieprawidłowemu przyłączeniu i zmniejsza czas instalacji.

## Zaawansowane technologie

### 1 Kratka super aero

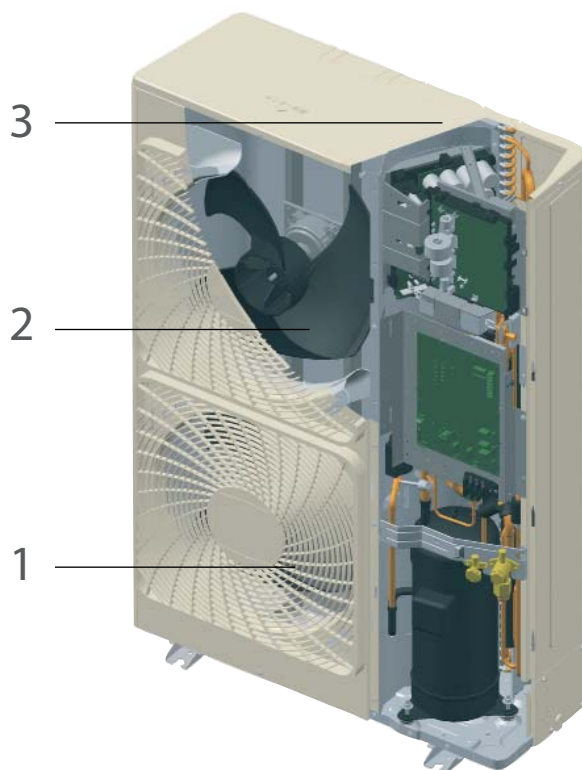
Spiralnie ukształtowane żebra są wyosowane z kierunku natężenia przepływu w celu minimalizacji zawirowań i redukcji hałasu.

### 2 Gładkie rozszerzenie wlotu powietrza i spiralny wentylator powietrza

Te właściwości pomagają w znacznym stopniu zredukować hałas. Do rozszerzenia wlotu dodane zostały prowadnice, których celem jest redukcja zawirowań przepływu powietrza, powodowanych przez zasysanie wentylatora. Spiralny wentylator powietrza posiada łopatki z wygiętymi krawędziami, co jeszcze bardziej redukuje zawirowania.

### 3 Obwód e-Bridge

Zapobiega akumulacji ciepłego czynnika chłodniczego w skraplaczu. W efekcie pozwala to na bardziej efektywne wykorzystanie powierzchni skraplacza w każdych warunkach co prowadzi z kolei do większej wydajności energetycznej. Zwiększona wydajność parowania bierze się z nowo opracowanego obwodu mrożenia – obwodu SCE-bridge, który przed cyklem rozprężania dodaje superchłodzenie. Dostosowując ten obwód, parametry COP zarówno w ogrzewaniu jak i chłodzeniu zostały znacznie poprawione.



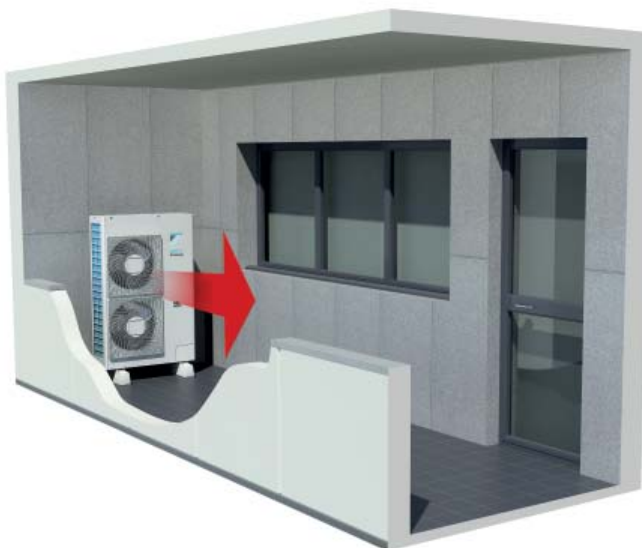
# Agregat VRV IV – Mini VRV o dużej wydajności



| Jednostki zewnętrzne                                   |                                        |                           | RXYSQ8TY1                        | RXYSQ10TY1 | RXYSQ12TY1   |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|------------|--------------|
| Wydajność                                              | Chłodzenie nominalne                   | kW                        | 22.4                             | 28         | 33.5         |
|                                                        | Ogrzewanie nominalne                   | kW                        | 22.4                             | 28         | 33.5         |
| EER                                                    |                                        |                           | 3.66                             | 3.4        | 3.3          |
| COP                                                    |                                        |                           | 4.31                             | 4.24       | 4.09         |
| Wymiary                                                | Wys. x Szer. x Gł.                     | mm                        | 1430 × 940 × 3201615 × 940 × 460 |            |              |
| Masa                                                   |                                        | kg                        | 144                              | 175        | 180          |
| Prędkość przepływu powietrza                           |                                        | m³/sec                    | 2.333                            | 3.033      |              |
| Szczegóły elektryczne                                  | Zasilanie                              | Faza/Hz/V                 | 3/50/380~415                     |            |              |
|                                                        | Prąd roboczy                           | amps                      | 11                               | 12.1       | 14.8         |
|                                                        | Prąd rozruchowy                        | amps                      | 4                                |            |              |
|                                                        | Obciążalność dopuszczalna bezpiecznika | amps                      | 2532                             |            |              |
| Obwód czynnika pchłodniczego                           |                                        | Typ czynnika chłodniczego | R410a                            |            |              |
| Ciśnienie akustyczne                                   |                                        | dBA                       | 55                               | 55         | 57           |
| Moc akustyczna                                         |                                        | dBA                       | 73                               | 74         | 76           |
| Ograniczenia ururowania                                |                                        | Długość maksymalna        | 300                              |            |              |
| Połączenia rurowe                                      | Ciecz                                  | cale (mm)                 | 3/8 (9.5)                        | 3/8 (9.5)  | 1/2 (12.7)   |
|                                                        | Gaz                                    | cale (mm)                 | 3/4 (19)                         | 7/8 (22.2) | 1 1/8 (28.6) |
| Ograniczenie wskaźnika wydajności                      |                                        |                           | 100 – 260                        | 125 – 325  | 150 – 390    |
| Maksymalna liczba przyłączonych jednostek wewnętrznych |                                        |                           | 17                               | 21         | 26           |
| Cena netto za szt                                      |                                        |                           | 23.460 zł                        | 25.500 zł  | 28.050 zł    |

## Właściwości:

- › Wysoka wydajność – do 33,5kW nominalnego chłodzenia
- › Pozioma obudowa dmuchawy
- › Zmienna temperatura czynnika chłodniczego
- › Podłączenie do stylowych dzielonych konwektorów wentylatorowych
- › Zwarta budowa – zajmuje mniejszą powierzchnię podłogi
- › Dostępna w wersjach 8, 10 i 12 HP



Wymagania dotyczące planowania w zabudowanych przestrzeniach wymagają coraz bardziej innowacyjnych produktów aby sprostać ograniczeniom szczególnie w zakresie widoczności obiektu.

Dzięki mniejszej powierzchni zabudowy i mniejszemu ciężarowi niż jego większy brat oraz mimo większej wydajności, seria Mini VRV jest łatwiejsza do ukrycia i może być pomocna do maksymalizacji dopuszczalnej powierzchni podłogi w projekcie.

Systemy Mini VRV zapewniają osiągi VRV w małym oraz praktycznym zestawie, oferując kompaktową poziomą dmuchawę i rozwiązanie kwestii klimatyzacji powietrza dla projektów wymagających mniejszej wydajności, lub dla tych, w których potrzebna jest dyskrekcja z uwagi na wymagania dotyczące planowania lub estetyki projektu.

Daikin ma przyjemność ogłosić, że systemy Mini VRV zostały całkowicie przeprojektowane – dodane zostały nowe funkcjonalności mające na celu zwiększenie wydajności, wygody i elastyczności dzięki czemu Mini VRV Daikin stanie się jeszcze bardziej popularnym wyborem dla zastosowań mieszkaniowych i wymagających klimatyzacji o mniejszej wydajności.



10/12 HP

8 HP



# Zintegrowane zespoły – z odzyskiem ciepła

## Wentylacja

Daikin oferuje szeroki wachlarz rozwiązań dotyczących zaopatrzenia w powietrze wentylacyjne dla biur, hoteli, sklepów i innych punktów handlowych.

Podwójne szyby, grubsza izolacja i oczywiście wyeliminowanie przeciągów, w znaczny sposób pomagają w redukowaniu zapotrzebowania na ogrzewanie/chłodzenie i zmniejszają obciążenie środowiska.

Minusem jest jednak fakt, że te same pomieszczenia handlowe stały się teraz szczelnymi pudełkami, w których brak jest uzupełniania powietrza lub jest ono nieznaczne.

Prawidłowa wentylacja jest kluczowym składnikiem klimatyzacji w budynkach, biurach i sklepach. W swojej podstawowej funkcji zapewnia doprowadzenie świeżego powietrza i wychodzącego – wylot powietrza zużytego. Nasze urządzenie o nazwie HRV (Heat reclaim ventilation – Wentylacja z odzyskiem ciepła) może znacznie więcej. Może odzyskiwać ciepło i optymalizować równowagę pomiędzy wewnętrzną i zewnętrzną temperaturą i wilgotnością, redukując w ten sposób obciążenie układu i zwiększając jego wydajność.



|                                 |                             |           | VAM150FC | VAM250FC | VAM350J  | VAM500J  | VAM650J  | VAM800J   | VAM1000J  | VAM1500J  | VAM2000   |
|---------------------------------|-----------------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Wymiary                         | Wysokość                    | mm        | 285      |          | 301      |          | 364      |           |           | 726       |           |
|                                 | Szerokość                   | mm        | 776      |          | 1117     |          | 1358     |           |           | 1358      |           |
|                                 | Głębokość                   | mm        | 525      |          | 850      |          | 899      |           | 1115      | 1155      | 1155      |
| Masa                            |                             | kg        | 24       |          | 33       |          | 58       | 70        | 70        | 145       | 145       |
| Połączenia rurowe               |                             | mm        | 100Ø     | 150Ø     | 150Ø     | 200Ø     | 200Ø     | 250Ø      | 250Ø      | 350Ø      | 350Ø      |
| Prędkość przepływu              | Bardzo wysoka               | m³/hr     | 150      | 250      | –        | –        | –        | –         | –         | –         | –         |
|                                 | Wysoki                      | m³/hr     | 150      | 250      | –        | –        | –        | –         | –         | –         | –         |
|                                 | Niski                       | m³/hr     | 110      | 155      | –        | –        | –        | –         | –         | –         | –         |
|                                 | Bardzo wysoka               | m³/sec    | 0.042    | 0.069    | –        | –        | –        | –         | –         | –         | –         |
|                                 | Wysoki                      | m³/sec    | 0.042    | 0.069    | –        | –        | –        | –         | –         | –         | –         |
|                                 | Niski                       | m³/sec    | 0.031    | 0.043    | –        | –        | –        | –         | –         | –         | –         |
| Zewnętrzne statyczne ciśnienie: | Bardzo wysoka               | Pa        | 69       | 64       | –        | –        | –        | –         | –         | –         | –         |
|                                 | Wysoki                      | Pa        | 39       | 39       | –        | –        | –        | –         | –         | –         | –         |
|                                 | Niski                       | Pa        | 20       | 20       | –        | –        | –        | –         | –         | –         | –         |
| Ciśnienie akustyczne            | Bardzo wysoka               | dBA       | 28.5     | 29.0     | –        | –        | –        | –         | –         | –         | –         |
|                                 | Wysoki                      | dBA       | 27.5     | 27.0     | –        | –        | –        | –         | –         | –         | –         |
|                                 | Niski                       | dBA       | 21.5     | 22.0     | –        | –        | –        | –         | –         | –         | –         |
| Poziom (Tryb Wymiany ciepła)    |                             |           |          |          |          |          |          |           |           |           |           |
| Szczegóły elektryczne           | Zasilanie                   | Faza/Hz/V | 1/50/230 |          |          |          |          |           |           |           |           |
|                                 | Prąd roboczy                | A         | 0.9      | 0.9      | –        | –        | –        | –         | –         | –         | –         |
|                                 | Maks. wielkość bezpiecznika | A         | 15       | 15       | –        | –        | –        | –         | –         | –         | –         |
| Cena netto za szt.              |                             |           | 4.770 zł | 5.200 zł | 6.980 zł | 7.500 zł | 9.760 zł | 10.850 zł | 13.150 zł | 19.870 zł | 23.630 zł |

\*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

| Kompatybilność akcesoriów opcjonalnych | VAM150FC | VAM250FC | VAM350FC  | VAM500FC | VAM650FC  | VAM800FC       | VAM1000FC  | VAM1500FC | VAM2000FC      |
|----------------------------------------|----------|----------|-----------|----------|-----------|----------------|------------|-----------|----------------|
| Wejście baterii grzejników+            | VH1B     | VH2B     |           | VH3B     |           | VH4B or VH4/AB |            | VH5B      |                |
| Filtr powietrza                        | –        | –        | EKAFV50F* |          | EKAFV80F* |                | EKAFV100F* |           | 2 x EKAFV100F* |

=+ Bateria grzejników NIE wymaga adaptora PCB do przyłączenia do VAM

\* dostępne w wersjach Medium M6, Fine F7 i Fine F8. Tylko jeden filtr jest wymagany do pokrycia całej jednej strony wymiennika ciepła, nawet jeżeli wymiennik ciepła posiada dwie części.

| Opcjonalna bateria wejścia grzejnika | VH1B     | VH2B     | VH3B     | VH4B     | VH4/AB   | VH5B     |
|--------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Wydajność                            | 1        | 1        | 1        | 1.5      | 2.5      | 2.5      |
| Średnica kanału                      | 100      | 150      | 200      | 250      | 250      | 350      |
| Cena netto za szt.                   | 3.800 zł | 3.850 zł | 3.950 zł | 4.060 zł | 4.090 zł | 4.500 zł |

### Uwagi:

- Prosimy o kontakt ze swoim lokalnym biurem sprzedaży aby uzyskać informacje o wymaganych opcjach, kiedy wymagane jest połączone działanie z systemem klimatyzacji
- Dostępne są opcjonalne tłumiki dźwięków, filtry o wysokiej skuteczności, itp. Ceny i szczegółowe informacje dostępne są na życzenie.
- Modele VKM muszą być przyłączone jako wewnętrzna jednostka typu slave w stosunku do standardowej wewnętrznej jednostki VRV i współdzielić z nią ten sam sterownik zdalnego sterowania BRC1D52 i jednostkę BSVQ (jeżeli jest podłączona do odzysku ciepła)
- Kabel zestawu do konwersji LPGUK.VH–CK VAM EHBX24 jest uwzględniony

Nowe czujniki CO<sub>2</sub> dla serii VAM minimalizują koszty bieżące wykorzystując czujniki CO<sub>2</sub> tylko do zapewnienia wentylacji wymaganej do utrzymywania jakości powietrza w pomieszczeniach

| Symbol     | Akcesoria                                                                                                             | Cena netto za szt. |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| BRC1E53C   | Ulepszone przewodowe zdalne sterowanie z pełnym menu tekstowym, parametrami energetycznymi i 7-dniowym zegarem        | 420 zł             |
| KRP2A52    | Adaptor PCB systemu tylko do załączania i wyłączania zdalnego sterowania, wskazywania stanu i nastawiania temperatury | 1.520 zł           |
| RTD–Net    | Interfejs PCB Modbus dla Sky Air i VRV                                                                                | 1.100 zł           |
| RTD–20     | Regulacja energii PCB dla Sky Air i VRV                                                                               | 1.670 zł           |
| BRP4A50    | Adaptor PCB do podłączenia serii VAM do grzejnika innego producenta                                                   | 600 zł             |
| KRP50–2    | Adaptor PCB do podłączenia serii VAM do nawilzacza                                                                    | 890 zł             |
| BRP4A50A   | Adaptor PCB do podłączenia serii VAM do grzejnika lub nawilzacza innego producenta                                    | 830 zł             |
| EKAFV50F6  | Filtr powietrza do VAM350/500FB: Medium M6                                                                            | 270 zł             |
| EKAFV50F7  | Filtr powietrza do VAM350/500FB: Fine F7                                                                              | 300 zł             |
| EKAFV50F8  | Filtr powietrza do VAM350/500FB: Fine F8                                                                              | 340 zł             |
| EKAFV80F6  | Filtr powietrza do VAM650/800FB: Medium M6                                                                            | 300 zł             |
| EKAFV80F7  | Filtr powietrza do VAM650/800FB: Fine F8                                                                              | 340 zł             |
| EKAFV80F8  | Filtr powietrza do VAM650/800FB: Fine F7                                                                              | 370 zł             |
| EKAFV100F6 | Filtr powietrza do VAM1000/2000FB: Medium M6                                                                          | 480 zł             |
| EKAFV100F7 | Filtr powietrza do VAM1000/2000FB: Fine F7                                                                            | 510 zł             |
| EKAFV100F8 | Filtr powietrza do VAM1000/2000FB: Fine F8                                                                            | 540 zł             |
| BRYMA65    | Czujnik CO <sub>2</sub> do VAM350/500/650                                                                             | 2.100 zł           |
| BRYMA100   | Czujnik CO <sub>2</sub> do VAM800/1000                                                                                | 2.100 zł           |
| BRYMA200   | Czujnik CO <sub>2</sub> do VAM1500/2000                                                                               | 2.100 zł           |

# Zintegrowane zespoły wentylacyjne – z odzyskiem ciepła



VKM80-100GB(M)

|                                                 |                                                                              |                             |              | Wentylacja z odzyskiem ciepła i klimatyzacja    |               |                     | Wentylacja z odzyskiem ciepła, uzdatnianie i nawilżanie powietrza |                            |               |                     |  |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------|-------------------------------------------------|---------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|---------------------|--|
| Wentylacja                                      |                                                                              | VKM-GB/VKM-GBM              |              | 50GB                                            | 80GB          | 100GB               | 50GBM                                                             | 80GBM                      | 100GBM        |                     |  |
| Pobór mocy – 50 Hz                              | Tryb wymiany ciepła                                                          | Nom.                        | Ultra wysoki | kW                                              | 0,270         | 0,330               | 0,410                                                             | 0,270                      | 0,330         | 0,410               |  |
|                                                 | Tryb obejściowy                                                              | Nom.                        | Ultra wysoki | kW                                              | 0,270         | 0,330               | 0,410                                                             | 0,270                      | 0,330         | 0,410               |  |
| Ładunek świeżego powietrza                      | Chłodzenie                                                                   |                             |              | kW                                              | 4,71/1,91/3,5 | 7,46/2,96/5,6       | 9,12/3,52/7,0                                                     | 4,71/1,91/3,5              | 7,46/2,96/5,6 | 9,12/3,52/7,0       |  |
|                                                 | Grzanie                                                                      |                             |              | kW                                              | 5,58/2,38/3,5 | 8,79/3,79/5,6       | 10,69/4,39/7,0                                                    | 5,58/2,38/3,5              | 8,79/3,79/5,6 | 10,69/4,39/7,0      |  |
| Sprawność wymiany temperatury – 50 Hz           | Bardzo wysoka /Wysoka/Niska                                                  |                             |              | %                                               | 76/76/77,5    | 78/78/79            | 74/74/76,5                                                        | 76/76/77,5                 | 78/78/79      | 74/74/76,5          |  |
| Sprawność wymiany entalpii – 50 Hz              | Chłodzenie                                                                   | Bardzo wysoka /Wysoka/Niska |              | %                                               | 64/64/67      | 66/66/68            | 62/62/66                                                          | 64/64/67                   | 66/66/68      | 62/62/66            |  |
|                                                 | Grzanie                                                                      | Bardzo wysoka /Wysoka/Niska |              | %                                               | 67/67/69      | 71/71/73            | 65/65/69                                                          | 67/67/69                   | 71/71/73      | 65/65/69            |  |
| Tryb pracy                                      | Tryb wymiany ciepła/tryb obejściowy/tryb odświeżania                         |                             |              |                                                 |               |                     |                                                                   |                            |               |                     |  |
| System wymiany ciepła                           | Powietrze – powietrze w przepływie krzyżowym (ciepło jawne + ciepło utajone) |                             |              |                                                 |               |                     |                                                                   |                            |               |                     |  |
| Element wymiany ciepła                          | Specjalnie przetworzony papier niepalny                                      |                             |              |                                                 |               |                     |                                                                   |                            |               |                     |  |
| Nawilżacz                                       | System                                                                       |                             |              |                                                 | –             |                     |                                                                   | Naturalny rodzaj parowania |               |                     |  |
| Wymiary                                         | Jednostka                                                                    | Wys. × Szer. × Głęb.        | mm           | 387 × 1.764 × 832                               |               | 387 × 1.764 × 1.214 |                                                                   | 387 × 1.764 × 832          |               | 387 × 1.764 × 1.214 |  |
| Ciężar                                          | Jednostka                                                                    |                             | kg           | 94                                              |               | 110                 |                                                                   | 112                        |               | 100                 |  |
| Obudowa                                         | Materiał                                                                     |                             |              | Galwanizowana blacha stalowa                    |               |                     |                                                                   |                            |               |                     |  |
| Natężenie przepł. pow. przez wentylator – 50 Hz | Tryb wymiany ciepła                                                          | Ultra wysokie               | m³/h         | 500                                             |               | 750                 |                                                                   | 950                        |               | 500                 |  |
|                                                 | Tryb obejściowy                                                              | Ultra wysokie               | m³/h         | 500                                             |               | 750                 |                                                                   | 950                        |               | 500                 |  |
| Spręż dyspozycyjny wentylatora – 50 Hz          | Ultra wysoki                                                                 |                             | Pa           | 210                                             |               | 150                 |                                                                   | 200                        |               | 205                 |  |
|                                                 | Wysoki                                                                       |                             | Pa           | 170                                             |               | 160                 |                                                                   | 100                        |               | 150                 |  |
|                                                 | Niski                                                                        |                             | Pa           | 140                                             |               | 110                 |                                                                   | 70                         |               | 120                 |  |
| Filtr powietrza                                 | Typ                                                                          |                             |              | Włóknina wielokierunkowa                        |               |                     |                                                                   |                            |               |                     |  |
| Poziom ciśnienia akustycznego – 50 Hz           | Tryb wymiany ciepła                                                          | Ultra wysoki                | dBA          | 39                                              |               | 41,5                |                                                                   | 41                         |               | 38                  |  |
|                                                 | Tryb obejściowy                                                              | Ultra wysoki                | dBA          | 40                                              |               | 41,5                |                                                                   | 41                         |               | 39                  |  |
| Zakres pracy                                    | Jednostka w pobliżu                                                          |                             |              | 0°C~40°CDB, wilgotność względna 80% lub mniej   |               |                     |                                                                   |                            |               |                     |  |
|                                                 | Powietrze nawiewane                                                          |                             |              | –15°C~40°CDB, wilgotność względna 80% lub mniej |               |                     |                                                                   |                            |               |                     |  |
|                                                 | Powietrze powrotne                                                           |                             |              | 0°C~40°CDB, wilgotność względna 80% lub mniej   |               |                     |                                                                   |                            |               |                     |  |
|                                                 | Temperatura wężownicy                                                        | Chłodzenie                  | Maks.        | –15                                             |               |                     |                                                                   |                            |               |                     |  |
|                                                 |                                                                              | Grzanie                     | Min.         |                                                 |               |                     |                                                                   |                            |               |                     |  |
| Czynnik chłodniczy                              | Typ                                                                          |                             |              | R-410A                                          |               |                     |                                                                   |                            |               |                     |  |
|                                                 | Sterowanie                                                                   |                             |              | Elektroniczny zawór rozprężny                   |               |                     |                                                                   |                            |               |                     |  |
|                                                 | GWP                                                                          |                             |              | 2.087,5                                         |               |                     |                                                                   |                            |               |                     |  |
| Średnica przewodu łączącego                     |                                                                              |                             |              | 200                                             |               | 250                 |                                                                   | 200                        |               | 250                 |  |
| Połączenia instalacji rurowej                   | Ciecz                                                                        | Śr. zewn.                   | mm           | 6,35                                            |               |                     |                                                                   |                            |               |                     |  |
|                                                 | Gaz                                                                          | Śr. zewn.                   | mm           | 12,7                                            |               |                     |                                                                   |                            |               |                     |  |
|                                                 | Zaopatrzenie w wodę                                                          |                             |              | –                                               |               |                     |                                                                   |                            |               |                     |  |
|                                                 | Skořpliny                                                                    |                             |              | Gwint zewnętrzny PT3/4                          |               |                     |                                                                   |                            |               |                     |  |
| Zasilanie                                       | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie                                            |                             |              | 1~/50/220–240                                   |               |                     |                                                                   |                            |               |                     |  |
| Prąd                                            | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)                                       |                             |              | 15                                              |               |                     |                                                                   |                            |               |                     |  |
| Cena netto za szt.                              |                                                                              |                             |              | 18.000 zł                                       |               | 23.000 zł           |                                                                   | 24.000 zł                  |               | 18.500 zł           |  |
|                                                 |                                                                              |                             |              | 20.000 zł                                       |               | 25.000 zł           |                                                                   | 26.000 zł                  |               | 21.000 zł           |  |

## Właściwości:

- › Energooszczędny układ wentylacji z funkcją ogrzewania, chłodzenia i odzysku wilgoci
- › Zapewnienie wysokiej jakości powietrza wewnętrznego przez uzdatnienie powietrza zewnętrznego
- › Nawilżanie dopływającego powietrza zapewnia komfortowy poziom wilgotności w pomieszczeniu, nawet podczas ogrzewania
- › Idealne rozwiązanie do sklepów, restauracji i biur tam, gdzie priorytetem jest wygospodarowanie jak największej przestrzeni podłogi na cele ustawienia mebli, dekoracji itp.
- › Funkcja „Free Cooling” dostępna, gdy temperatura zewnętrzna jest niższa od temperatury wewnętrznej (np. w nocy)
- › Niskie zużycie energii dzięki zastosowaniu silnika wentylatora zasilanego prądem stałym
- › Zapobiega stratom energii spowodowanym nadmierną wentylacją i utrzymuje jakość powietrza w pomieszczeniu dzięki zastosowaniu opcjonalnego czujnika CO<sub>2</sub>

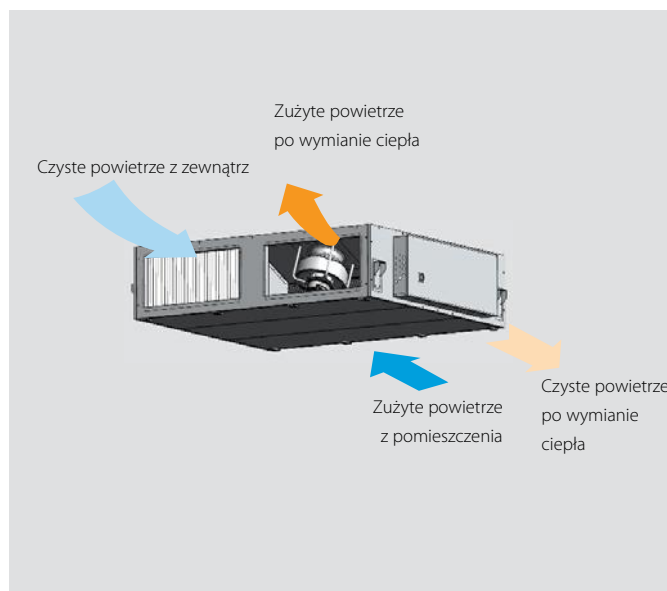
| Symbol   | Akcesoria                                                                                                      | Cena netto za szt. |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| BRC1E53C | Ulepszone przewodowe zdalne sterowanie z pełnym menu tekstowym, parametrami energetycznymi i 7-dniowym zegarem | 420 zł             |
| BRP4A50A | Adaptor PCB do podłączenia                                                                                     | 830 zł             |
| BRYMA65  | CZUJNIK CO <sub>2</sub> DO VKM50                                                                               | 2.100 zł           |
| BRYMA100 | CZUJNIK CO <sub>2</sub> DO VKM80                                                                               | 2.100 zł           |
| BRYMA200 | CZUJNIK CO <sub>2</sub> DO VKM80                                                                               | 2.100 zł           |

## Modular L

Centrala z odzyskiem ciepła o efektywności Premium

### Najważniejsze informacje

- › 6 wstępnie zdefiniowanych rozmiarów
- › Zgodność z VDI 6022
- › Przekroczenie wymogów ERP 2018
- › Sterowanie typu Plug & Play
- › Najlepszy wybór, gdy wymagane są niewielkie rozmiary (wysokość tylko 280 mm aż do 550 m³/h)
- › Prosta instalacja i uruchomienie



### Wentylator odśrodkowy EC

- › Sterowanie inwerterowe z silnikiem o sprawności premium IE4
- › Bardzo skuteczny profil łopatek
- › Obniżone zużycie energii
- › Zoptymalizowana SFP (moc właściwa wentylatorów) gwarantuje efektywną pracę urządzenia
- › Maksymalny dostępny ESP 300 Pa (w warunkach nominalnych)

### Wymiennik ciepła

- › Przeciuprądowy, punktowy wymiennik odzysku ciepła
- › Aż do 93% odzyskanej energii cieplnej
- › Aluminium wysokiej klasy zapewnia wysokiej jakości ochronę przed korozją

| D-AHU Modular L       |               |         | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     |
|-----------------------|---------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Przepływ powietrza    |               | m³/h    | 300   | 600   | 1.200 | 1.500 | 2.500 | 3.000 |
| Sprawność cieplna     |               | %       | 90,7  | 90,2  | 90,5  | 89,7  | 90,1  | 89,5  |
| Spręż dyspozycyjny    | Nom.          | Pa      | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   |
| Prąd                  | Nom.          | A       | 0,60  | 1,21  | 2,28  | 2,89  | 4,30  | 2,13  |
| Pobór mocy            | Nom.          | kW      | 0,14  | 0,28  | 0,53  | 0,66  | 0,99  | 1,40  |
| SFPv                  |               | kW/m³/s | 1,40  | 1,55  | 1,50  | 1,55  | 1,40  | 1,65  |
| Zasilanie elektryczne | Faza          | faza    | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 3     |
|                       | Częstotliwość | Hz      | 50    | 50    | 50    | 50    | 50    | 50    |
|                       | Napięcie      | V       | 230   | 230   | 230   | 230   | 230   | 380   |
| Wymiary               | Szerokość     | mm      | 870   | 980   | 1.335 | 1.335 | 2.000 | 2.000 |
|                       | Wysokość      | mm      | 280   | 350   | 415   | 415   | 500   | 500   |
|                       | Długość       | mm      | 1.410 | 1.470 | 1.550 | 1.550 | 1.800 | 1.800 |
| Ciężar                |               | kg      | 109   | 142   | 202   | 209   | 335   | 337   |

UWAGA! Ceny do konsultacji w katalogu produktowo-cenowym Systemy Wodne 2018

# Kurtyny powietrzne

Razem z Biddle, kurtyna powietrzna z pompą ciepła Daikin ERQ łączy korzyści stosowania technologii kurtyny powietrznej z korzyściami technologii opartej na inwerterze pompy ciepła Daikin ERQ.

Połączenie technologii prostownikowej, sterowania prędkością powietrza oraz temperaturą dostarcza większego komfortu zarówno personelowi jak i klientom, przez cały rok, przy każdej pogodzie.

## KURTyny POWIETRZNE BIDDLE I PARY ERQ ZNAJDUJĄ SIĘ NA LIŚCIE ECA



F = Model swobodnie wiszący



C = Model kasetowy

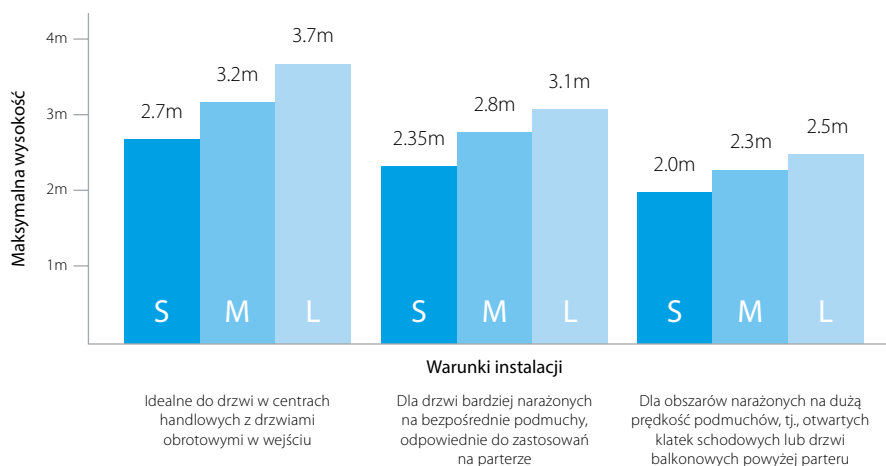


R = Model wpuszczony

## Właściwości i korzyści:

- › Oszczędność energii do 72% w porównaniu z elektrycznymi kurtynami powietrznymi
- › Krótkie okresy zwrotu – poniżej 1,5 roku
- › Szeroki zakres wydajności dla maksymalnego potencjału zastosowań plus elastyczność opcji sterowania
- › Czynnik chłodniczy R-410A, jednofazowy i 3-fazowy
- › Szeroki zakres działania: – 20~15.5°C w ogrzewaniu
- › Kurtyna powietrzna oparta na technologii prostownikowej – strumień powietrza o głębokiej penetracji
- › Technologia stałej prędkości powietrza – skuteczność przez cały rok
- › Patent europejski
- › Do drzwi o szerokościach 1,0, 1,5, 2,0 i 2,5
- › Do drzwi o wysokości do 3,7 metrów
- › Wybór kolorów RAL9010:biały lub RAL9006:szary

## Seria kurtyn powietrznych Biddle Comfort



## Wybór

- 1) Aby określić rozmiar kurtyny powietrznej odpowiedniej dla Twoich zastosowań, korzystaj z wykresu wysokości drzwi
- 2) Kiedy znasz już rozmiar (S/M/L), przejdź do odpowiednich tabel i wybierz model dla Twojej szerokości drzwi
- 3) Wybierz jednostkę zewnętrzną do pary z kurtyną powietrzną, w oparciu o sprawność i źródło zasilania

## S Kurtyna powietrzna Biddle Standard (Mała) – Wysokość drzwi 2 m do 2,7 m

| Maksymalna szerokość drzwi               |                                              | 1.50              |           |           | 2.00                 |           |           | 2.50               |           |           |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------|-----------|-----------|----------------------|-----------|-----------|--------------------|-----------|-----------|
| Wysokość montażowa *2 Max/Min            |                                              | 2.7/2.0           |           |           | 2.7/2.0              |           |           | 2.7/2.0            |           |           |
| Nazwa modelu                             |                                              | CYQS150DK80*BN    |           |           | CYQS200DK100*BN      |           |           | CYQS250DK140*BN    |           |           |
| Typ                                      |                                              | * = F             | * = C     | * = R     | * = F                | * = C     | * = R     | * = F              | * = C     | * = R     |
| Wydajność grzewcza                       | prędkość 3 kW                                | 9.00              |           |           | 11.60                |           |           | 16.20              |           |           |
| Delta T                                  | Włot = temperatura pokojowa<br>prędkość 3 °K | 15                |           |           | 15                   |           |           | 16                 |           |           |
| Moc wejściowa(50Hz)                      | Tylko wentylator/<br>Ogrzewanie kW           | 0.35/0.35         |           |           | 0.46/0.46            |           |           | 0.58/0.58          |           |           |
| Wymiary                                  | Wysokość                                     | 270               | 270       | 270       | 270                  | 270       | 270       | 270                | 270       | 270       |
|                                          | Szerokość                                    | 1,500             | 1,500     | 1,548     | 2,000                | 2,000     | 2,048     | 2,500              | 2,500     | 2,548     |
|                                          | Głębokość                                    | 590               | 821       | 561       | 590                  | 821       | 561       | 590                | 821       | 561       |
| Masa                                     |                                              | 66                | 83        | 88        | 83                   | 102       | 108       | 107                | 129       | 137       |
| Obudowa                                  | Kolor                                        | biały RAL9010     |           |           | biały RAL9010        |           |           | biały RAL9010      |           |           |
| Minimalna wymagana przestrzeń podsuftowa |                                              | 420               |           |           | 420                  |           |           | 420                |           |           |
| Minimalna wymagana przestrzeń podsuftowa | Ogrzewanie                                   | prędkość 3 m³/sec |           |           | 0.485                |           |           | 0.647              |           |           |
| Cisnienie akustyczne                     | Ogrzewanie                                   | prędkość 3 dBA    |           |           | 49                   |           |           | 50                 |           |           |
| Czynnik chłodniczy                       | Typ                                          | R-410A            |           |           | R-410A               |           |           | R-410A             |           |           |
| Połączenia rurowe                        | Ciecz (OD)/Gaz                               | cale (mm)         |           |           | 3/8 (9.5)/5/8 (15.9) |           |           | 3/8 (9.5)/3/4 (19) |           |           |
| Zasilanie                                | Faza/Hz/V                                    | 1/50/230          |           |           | 1/50/230             |           |           | 1/50/230           |           |           |
| Cena netto za szt.                       |                                              | 21.230 zł         | 21.230 zł | 22.380 zł | 25.830 zł            | 25.830 zł | 28.010 zł | 29.000 zł          | 29.000 zł | 31.380 zł |

\* 2: Wysokość montażu przy podstawie wylotu drzwiowej kurtyny powietrznej F = Model swobodnie wiszący/C = Model kasetowy/R = Model wpuszczony

| Wybór skraplacza do małej kurtyny drzwiowej |           |               |               |
|---------------------------------------------|-----------|---------------|---------------|
| Standardowa sprawność                       | ERQ100AV1 | ERQ100 AV1    | ERQ125AV1/AW1 |
| Zwiększona sprawność                        |           |               | ERQ140AV1     |
| Wysoka sprawność                            |           | ERQ125AV1/AW1 | ERQ200AV1     |



## M Kurtyna powietrzna Biddle Standard (Średnia) – Wysokość drzwi 2,3 m do 3,2 m

| Maksymalna szerokość drzwi               | m                                      | 1.00                           |                  |                  | 1.50                 |                  |                  | 2.00                 |                  |                  | 2.5                |                  |                  |
|------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|------------------|------------------|----------------------|------------------|------------------|----------------------|------------------|------------------|--------------------|------------------|------------------|
| Wysokość montażowa *2 Ma x /Min          | m                                      | 3.2/2.3                        |                  |                  | 3.2/2.3              |                  |                  | 3.2/2.3              |                  |                  | 3.2/2.3            |                  |                  |
| Nazwa modelu                             |                                        | CYQM100DK80*BN                 |                  |                  | CYQM150DK80*BN       |                  |                  | CYQM200DK100*BN      |                  |                  | CYQM250DK140*BN    |                  |                  |
| Typ                                      |                                        | * = F                          | * = C            | * = R            | * = F                | * = C            | * = R            | * = F                | * = C            | * = R            | * = F              | * = C            | * = R            |
| Moc grzewcza                             | prędkość 3                             | 9.20                           |                  |                  | 11.00                |                  |                  | 13.40                |                  |                  | 19.90              |                  |                  |
| Delta T                                  | Wlot = temperatura pokojowa prędkość 3 | 17                             |                  |                  | 14                   |                  |                  | 13                   |                  |                  | 15                 |                  |                  |
| Moc wejściowa(50Hz)                      | Tylko wentylator/Ogrzewanie            | 0.37/0.37                      |                  |                  | 0.56/0.56            |                  |                  | 0.75/0.75            |                  |                  | 0.94/0.94          |                  |                  |
| Wymiary                                  | Wysokość                               | mm                             | 270              | 270              | 270                  | 270              | 270              | 270                  | 270              | 270              | 270                | 270              | 270              |
|                                          | Szerokość                              | mm                             | 1,000            | 1,000            | 1,048                | 1,500            | 1,500            | 1,548                | 2,000            | 2,000            | 2,048              | 2,500            | 2,500            |
|                                          | Głębokość                              | mm                             | 590              | 821              | 561                  | 590              | 821              | 561                  | 590              | 821              | 561                | 590              | 821              |
| Masa                                     |                                        | kg                             | 57               | 68               | 66                   | 73               | 88               | 93                   | 94               | 111              | 117                | 108              | 136              |
| Obudowa                                  | Kolor                                  | biały RAL9010                  |                  |                  | biały RAL9010        |                  |                  | biały RAL9010        |                  |                  | biały RAL9010      |                  |                  |
| Minimalna wymagana przestrzeń podsuftowa |                                        | 420                            |                  |                  | 420                  |                  |                  | 420                  |                  |                  | 420                |                  |                  |
| Minimalna wymagana przestrzeń podsuftowa | Ogrzewanie prędkość 3                  | 0.446                          |                  |                  | 0.669                |                  |                  | 0.892                |                  |                  | 1.115              |                  |                  |
| Cisnienie akustyczne                     | Ogrzewanie prędkość 3                  | 50                             |                  |                  | 51                   |                  |                  | 53                   |                  |                  | 54                 |                  |                  |
| Czynnik chłodniczy                       | Typ                                    | R-410A                         |                  |                  | R-410A               |                  |                  | R-410A               |                  |                  | R-410A             |                  |                  |
| Połączenia rurowe                        | Ciecz (OD)/Gaz                         | cale (mm) 3/8 (9.5)/5/8 (15.9) |                  |                  | 3/8 (9.5)/5/8 (15.9) |                  |                  | 3/8 (9.5)/5/8 (15.9) |                  |                  | 3/8 (9.5)/3/4 (19) |                  |                  |
| Zasilanie                                | Faza/Hz/V                              | 1/50/230                       |                  |                  | 1/50/230             |                  |                  | 1/50/230             |                  |                  | 1/50/230           |                  |                  |
| <b>Cena netto za szt.</b>                |                                        | <b>20.580 zł</b>               | <b>20.580 zł</b> | <b>21.240 zł</b> | <b>24.520 zł</b>     | <b>24.520 zł</b> | <b>25.670 zł</b> | <b>30.720 zł</b>     | <b>30.720 zł</b> | <b>32.880 zł</b> | <b>35.160 zł</b>   | <b>35.160 zł</b> | <b>37.500 zł</b> |

\* 2: Wysokość montażu przy podstawie wylotu drzwiowej kurtyny powietrznej F = Model swobodnie wiszący/C = Model kasetowy/R = Model wpuszczony

| Wybór skraplaczy do budowy średniej kurtyny drzwiowej |           |               |               |           |
|-------------------------------------------------------|-----------|---------------|---------------|-----------|
| Standardowa sprawność                                 | ERQ100AV1 | ERQ100AV1     | ERQ100AV1     | ERQ200AW1 |
| Zwiększona sprawność                                  |           |               | ERQ125AV1/AW1 | ERQ250AW1 |
| Wysoka sprawność                                      |           | ERQ125AV1/AW1 | ERQ140AV1     |           |

## L Kurtyna powietrzna Biddle Standard (Duża) – Wysokość drzwi 2,5m do 3,7m

| Maksymalna szerokość drzwi               | m                                      | 1.00                           |                  |                  | 1.50               |                  |                  | 2.00                 |                  |                  | 2.5                  |                  |                  |
|------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|------------------|------------------|--------------------|------------------|------------------|----------------------|------------------|------------------|----------------------|------------------|------------------|
| Wysokość montażowa *2 Ma x /Min          | m                                      | 3.7/2.5                        |                  |                  | 3.7/2.5            |                  |                  | 3.7/2.5              |                  |                  | 3.7/2.5              |                  |                  |
| Nazwa modelu                             |                                        | CYQL100DK125*BN                |                  |                  | CYQL150DK200*BN    |                  |                  | CYQL200DK250*BN      |                  |                  | CYQL250DK250*BN      |                  |                  |
| Typ                                      |                                        | * = F                          | * = C            | * = R            | * = F              | * = C            | * = R            | * = F                | * = C            | * = R            | * = F                | * = C            | * = R            |
| Moc grzewcza                             | prędkość 3                             | 15.60                          |                  |                  | 23.30              |                  |                  | 29.40                |                  |                  | 31.10                |                  |                  |
| Delta T                                  | Wlot = temperatura pokojowa prędkość 3 | 15                             |                  |                  | 15                 |                  |                  | 14                   |                  |                  | 12                   |                  |                  |
| Moc wejściowa(50Hz)                      | Tylko wentylator/Ogrzewanie            | 0.75/0.75                      |                  |                  | 1.13/1.13          |                  |                  | 1.50/1.50            |                  |                  | 1.88/1.88            |                  |                  |
| Wymiary                                  | Wysokość                               | mm                             | 370              | 370              | 370                | 370              | 370              | 370                  | 370              | 370              | 370                  | 370              | 370              |
|                                          | Szerokość                              | mm                             | 1,000            | 1,000            | 1,048              | 1,500            | 1,500            | 1,548                | 2,000            | 2,000            | 2,048                | 2,500            | 2,500            |
|                                          | Głębokość                              | mm                             | 774              | 1105             | 745                | 774              | 1105             | 745                  | 774              | 1105             | 745                  | 774              | 1105             |
| Masa                                     |                                        | kg                             | 76               | 81               | 83                 | 100              | 118              | 141                  | 126              | 151              | 155                  | 157              | 190              |
| Obudowa                                  | Kolor                                  | biały RAL9010                  |                  |                  | biały RAL9010      |                  |                  | biały RAL9010        |                  |                  | biały RAL9010        |                  |                  |
| Minimalna wymagana przestrzeń podsuftowa |                                        | 520                            |                  |                  | 520                |                  |                  | 520                  |                  |                  | 520                  |                  |                  |
| Minimalna wymagana przestrzeń podsuftowa | Ogrzewanie prędkość 3                  | 0.861                          |                  |                  | 1.292              |                  |                  | 1.722                |                  |                  | 2.153                |                  |                  |
| Cisnienie akustyczne                     | Ogrzewanie prędkość 3                  | 53                             |                  |                  | 54                 |                  |                  | 56                   |                  |                  | 57                   |                  |                  |
| Czynnik chłodniczy                       | Typ                                    | R-410A                         |                  |                  | R-410A             |                  |                  | R-410A               |                  |                  | R-410A               |                  |                  |
| Połączenia rurowe                        | Ciecz (OD)/Gaz                         | cale (mm) 3/8 (9.5)/5/8 (15.9) |                  |                  | 3/8 (9.5)/3/4 (19) |                  |                  | 3/8 (9.5)/7/8 (22.2) |                  |                  | 3/8 (9.5)/7/8 (22.2) |                  |                  |
| Zasilanie                                | Faza/Hz/V                              | 1/50/230                       |                  |                  | 1/50/230           |                  |                  | 1/50/230             |                  |                  | 1/50/230             |                  |                  |
| <b>Cena netto za szt</b>                 |                                        | <b>23.490 zł</b>               | <b>23.490 zł</b> | <b>23.540 zł</b> | <b>33.500 zł</b>   | <b>33.500 zł</b> | <b>34.580 zł</b> | <b>41.600 zł</b>     | <b>41.600 zł</b> | <b>43.750 zł</b> | <b>48.550 zł</b>     | <b>48.550 zł</b> | <b>51.230 zł</b> |

\* 2: Wysokość montażu przy podstawie wylotu drzwiowej kurtyny powietrznej F = Model swobodnie wiszący/C = Model kasetowy/R = Model wpuszczony

| Wybór skraplaczy do dużej kurtyny drzwiowej |               |           |           |           |
|---------------------------------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|
| Standardowa sprawność                       | ERQ125AV1/AW1 | ERQ200AW1 | ERQ250AW1 | ERQ250AW1 |
| Zwiększona sprawność                        | ERQ140AV1     | ERQ250AW1 |           |           |
| Wysoka sprawność                            | ERQ200AW1     |           |           |           |

### Uwagi:

- i) Aby obliczyć cenę za kompletny system, należy zsumować ceny za kurtynę drzwiową, ERQ i zdalne sterowanie.

| Symbol   | Akcesoria do wszystkich kurtyn drzwiowych                                                                                     | Cena netto za szt. |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| BRC1E53C | Ulepszone okablowane zdalne sterowanie z pełnym menu tekstowym, parametrami energetycznymi i 7dniowym programatorem zegarowym | 420 zł             |
| KRCS01-1 | Czujnik temperatury zamontowany w odległym pomieszczeniu                                                                      | 310 zł             |
| RTD-20   | Regulacja energii PCB dla Sky Air i VRV                                                                                       | 1.670 zł           |

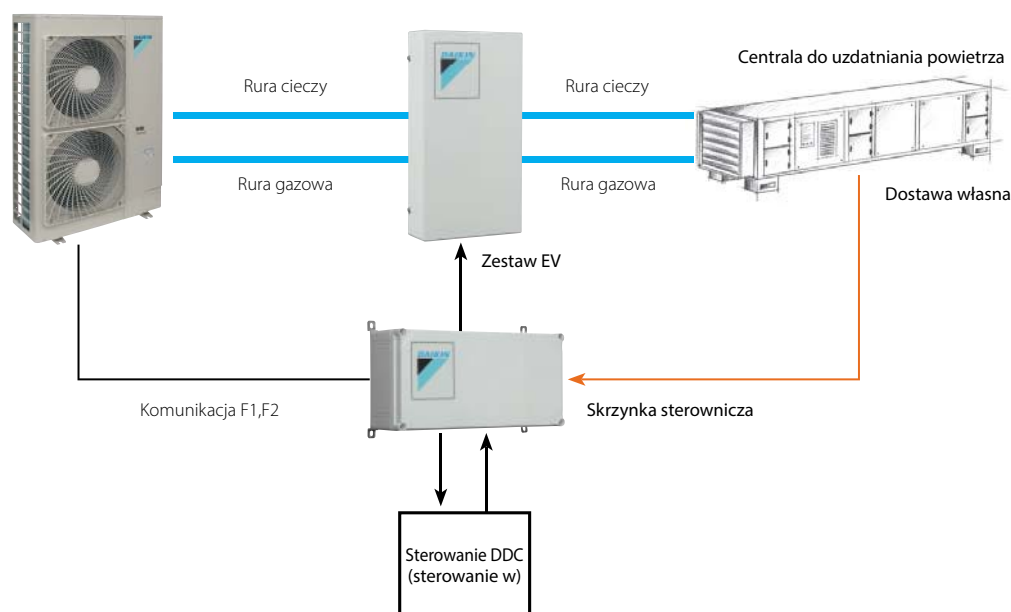
|             |                 |               |
|-------------|-----------------|---------------|
| 1 off       | CYQL100DK125FBN | 23.490        |
| 1 off       | ERQ125AV1       | 13.950        |
| 1 off       | BRC1E53C        | 420           |
| <b>Suma</b> |                 | <b>37.450</b> |

## Centralne rozwiązania kanałowe

Dla centralnych kanałowych systemów dystrybucji, Daikin posiada rozwiązania gwarantujące chłodzenie i ogrzewanie powietrza, zapewniając optymalny komfort i efektywność.

Nawet bez korzyści wynikających ze sterowania poszczególnymi pokojami, system może dostarczyć odpowiedź na elastyczne oszczędzanie energii przewyższające tradycyjne metody, poprzez zastosowanie technologii opartej na sterowaniu inwertorowym i pompie ciepła.

Na kolejnych stronach znajdują się Zwarte systemy dachowe z pompą ciepła, z opcjonalnymi podgrzewaczami wody, do skraplaczy pomp ciepła i zestawami złączy do użycia z węzłowicami grzejnymi i chłodzącymi innych producentów.



## Inwertorowy agregat skraplający chłodzony powietrzem

### Zestaw skraplacza do węzownicy DX

**Zakres inwertorowych skraplaczy R-410a do zastosowań z centralami do uzdatniania powietrza:**

- › Sterowane inwertorowo jednostki z pompami ciepła
- › Duży zakres wydajności (od 6,3 do 61,6 kW)
- › Wentylacja i klimatyzacja w 1 rozwiązaniu
- › Zestawy EKEXV i skrzynki sterowania zostały zaprojektowane do instalacji na zewnątrz i mogą być montowane na ścianie
- › Do zestawu EKEXV/skrzynki sterowania, można podłączyć tylko 1 zespół do uzdatniania powietrza
- › Zakres działania jednostki zewnętrznej:  $-5^{\circ}\text{CDB} \sim 43^{\circ}\text{CDB}$  w chłodzeniu
- › W sprawie możliwości przyłączeń do systemów VRV IV, prosimy skonsultować się z lokalnym przedstawicielem Daikin

**Elastyczne możliwości sterowania:**

**Sterowanie w:**

Pełna zewnętrzna kontrola przez regulator temperatury z beznapięciowym stykiem zdalnego uruchamiania i wyjściem liniowego sterowania zmienną wydajnością (wymagany Sterownik DDC innego producenta).

**Sterowanie y:**

Zewnętrzna kontrola przez regulator temperatury innego producenta z beznapięciowym stykiem zdalnego uruchamiania. Wybór stałej temperatury odparowania, zakres:  $+3^{\circ}\text{C}$  to  $+10^{\circ}\text{C}$ .

**Sterowanie z (wymagany BRC1D52):**

Regulacja poprzez zdalne sterowanie BRC1D52 i powietrze powrotne lub zdalny czujnik (KRCS01-1 – opcjonalny). Beznapięciowy styk zdalnego uruchamiania wymagany jest do potwierdzenia stanu pracy wentylatora. Tylko do zastosowań z recyrkulacją.

## Agregaty skraplające



|                       |                      |    | Duży skraplacz (Standardowy poziom hałasu) |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|-----------------------|----------------------|----|--------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                       |                      |    | ERAD120E-SS                                | ERAD140E-SS | ERAD170E-SS | ERAD200E-SS | ERAD220E-SS | ERAD250E-SS | ERAD310E-SS | ERAD370E-SS | ERAD440E-SS | ERAD490E-SS |
| Wydajność             | Chłodzenie nominalne | kW | 121                                        | 144         | 165         | 196         | 219         | 252         | 306         | 370         | 435         | 488         |
| EER                   |                      |    | 2.89                                       | 2.82        | 2.87        | 3.01        | 2.97        | 3.29        | 3.3         | 3.03        | 2.96        | 3.03        |
| Czynnik chłodniczy    |                      |    | R134a                                      |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| Wymiary               | Długość              | mm | 2170                                       | 2170        | 3070        | 3070        | 3070        | 3070        | 3070        | 3070        | 3070        | 3070        |
|                       | Wysokość             | mm | 2.27                                       | 2.27        | 2.27        | 2.27        | 2.27        | 2.27        | 2220        | 2220        | 2220        | 2220        |
|                       | Szerokość            | mm | 1290                                       | 1290        | 1290        | 1290        | 1290        | 1290        | 2240        | 2240        | 2240        | 2240        |
| Masa                  |                      | kg | 1564                                       | 1587        | 1698        | 1739        | 1886        | 1928        | 2355        | 2559        | 2642        | 2677        |
| Szczegóły elektryczne | Zasilanie            | V  | 400                                        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|                       |                      | Hz | 50                                         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|                       |                      | ph | 3                                          |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| Cena netto za szt.    |                      |    | na zapytanie                               |             |             |             |             |             |             |             |             |             |

|                       |                      |    | Duży skraplacz (Niski poziom hałasu) |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|-----------------------|----------------------|----|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                       |                      |    | ERAD120E-SL                          | ERAD140E-SL | ERAD160E-SL | ERAD190E-SL | ERAD210E-SL | ERAD240E-SL | ERAD300E-SL | ERAD350E-SL | ERAD410E-SL | ERAD460E-SL |
| Wydajność             | Chłodzenie nominalne | kW | 116                                  | 137         | 159         | 187         | 209         | 243         | 295         | 352         | 409         | 462         |
| EER                   |                      |    | 2.74                                 | 2.61        | 2.76        | 2.82        | 2.83        | 3.11        | 3.22        | 2.88        | 2.72        | 2.76        |
| Czynnik chłodniczy    |                      |    | R134a                                |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| Wymiary               | Długość              | mm | 2170                                 | 2170        | 3070        | 3070        | 3070        | 3070        | 3070        | 3070        | 3070        | 3070        |
|                       | Wysokość             | mm | 2.27                                 | 2.27        | 2.27        | 2.27        | 2.27        | 2.27        | 2220        | 2220        | 2220        | 2220        |
|                       | Szerokość            | mm | 1290                                 | 1290        | 1290        | 1290        | 1290        | 1290        | 2240        | 2240        | 2240        | 2240        |
| Masa                  |                      | kg | 1712                                 | 1738        | 1851        | 1897        | 2046        | 2091        | 2534        | 2741        | 2834        | 2873        |
| Szczegóły elektryczne | Zasilanie            | V  | 400                                  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|                       |                      | Hz | 50                                   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|                       |                      | ph | 3                                    |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| Cena netto za szt.    |                      |    | na zapytanie                         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |

## Właściwości:

ERAD-E jest serią skraplaczy R134a służących wyłącznie do chłodzenia w parze z centralami do uzdatniania powietrza

- › Duży zakres wydajności 100 kW do 410 kW
- › Nadrzędny układ logiczny sterujący korzystający z nowego sterownika MicroTech III

- › Jednostki jednoobwodowe
- › Sprężarka śrubowa z regulacją zmniejszania wydajności do 25%.  
Dostępne zarówno w konfiguracji standardowej jak i niskosumowej

Prosimy kontaktować się ze swoim biurem sprzedaży aby uzyskać więcej informacji o tych produktach

## Agregaty Skraplające ERQ

|                              |           |    | Jednofazowe |             |             | Trójfazowe |            |            |
|------------------------------|-----------|----|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|
|                              |           |    | ERQ100AV1   | ERQ125AV1   | ERQ140AV1   | ERQ125AW1  | ERQ200AW1  | ERQ250AW1  |
| Wymiary                      | Wysokość  | mm | 1135        | 1135        | 1135        | 1680       | 1680       | 1680       |
|                              | Szerokość | mm | 900         | 900         | 900         | 635        | 930        | 930        |
|                              | Głębokość | mm | 320         | 320         | 320         | 765        | 765        | 765        |
| Masa                         |           | kg | 120         | 120         | 120         | 159        | 187        | 240        |
| Bieg rury                    |           | m  | 55          | 55          | 55          | 55         | 55         | 55         |
| Kierunek przepływu powietrza |           |    | Side bNiski | Side bNiski | Side bNiski | Top bNiski | Top bNiski | Top bNiski |
| Cena netto za szt.           |           |    | 12.800 zł   | 13.950 zł   | 15.350 zł   | 13.950 zł  | 23.950 zł  | 28.150 zł  |

## Tabela połączeń zaworów rozprężnych i modułów sterujących

| Jednostka zewnętrzna | Cena netto za szt. | Sterowanie bo x |                 |                 | Zestaw zaworu rozprężnego |          |           |           |           |           |           |           |           |
|----------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                      |                    | sterowanie z    | sterowanie y, w | sterowanie y, w | klasa 63                  | klasa 80 | klasa 100 | klasa 125 | klasa 140 | klasa 200 | klasa 250 | klasa 400 | klasa 500 |
|                      |                    | EKEQDCB         | EKEQFCBA        | EKEQMCBA        | EKEQV63                   | EKEQV80  | EKEQV100  | EKEQV125  | EKEQV140  | EKEQV200  | EKEQV250  | EKEQV400  | EKEQV500  |
| 1ph                  | ERQ100AV1          | 12 800 zł       | P               | P               | Tylko VRV                 | P        | P         | P         | P         | –         | –         | –         | Tylko VRV |
|                      | ERQ125AV1          | 13 950 zł       | P               | P               |                           | P        | P         | P         | P         | –         | –         | –         |           |
|                      | ERQ140AV1          | 15 350 zł       | P               | P               |                           | –        | P         | P         | P         | –         | –         | –         |           |
| 3ph                  | ERQ125AW1          | 13 960 zł       | P               | P               |                           | P        | P         | P         | P         | –         | –         | –         |           |
|                      | ERQ200AW1          | 23 950 zł       | P               | P               |                           | –        | –         | P         | P         | P         | P         | P         |           |
|                      | ERQ250AW1          | 28 150 zł       | P               | P               |                           | –        | –         | –         | P         | P         | P         | P         |           |
| Cena netto za szt    |                    | 2.960 zł        | 2.880 zł        | 3.000 zł        | 730 zł                    | 740 zł   | 750 zł    | 760 zł    | 790 zł    | 810 zł    | 1.000 zł  | 1.110 zł  | 1.220 zł  |

P: Kombinacja par zależna od objętości węzownic w centralach do uzdatniania powietrza

W sprawie wszystkich zastosowań wyboru AHU z systemami ERQ i VRV, prosimy skonsultować się z członkiem personelu Daikin aby zapewnić prawidłowy dobór parametrów konstrukcyjnych węzownicy AHU.

**UATYQ**  
**R-410A**  
**R-407C**  
**Zintegrowane systemy dachowe**  
**– Pompa ciepła – ROOFTOP**

- › Prosta instalacja dzięki koncepcji 'plug and play' i konfiguracji pojedynczej instalacji; bez dodatkowych wymagań dotyczących instalacji, ponieważ boki jednostki zewnętrznej i wewnętrznej są wstępnie podłączone
- › Wysoce skuteczna i wytrzymała sprężarka spiralna
- › Płaska, górna konstrukcja pozwala na maksymalne wykorzystanie powierzchni magazynu i kontenera
- › Możliwe bezpośrednie chłodzenie, tzw. Free cooling i wlot świeżego powietrza przy wykorzystaniu ekonomizera
- › Zamienny powrót i zasilanie powietrza: wentylator można montować w dwóch kierunkach
- › Fabrycznie naładowany czynnik chłodniczy zapewnia czystą i skuteczną pracę
- › Wentylator z przekładnią pasową pozwala na regulację objętości powietrza i ciśnienia statycznego zgodnie z wymaganiami
- › Regulowane koło pasowe wentylatora w wyposażeniu standardowym umożliwia uzyskanie szerokiego zakresu objętości powietrza zasilającego i sprężu dyspozycyjnego
- › Nagrzewnice z ochroną antykorozyjną



UATYQ-CY1



Termostat pokojowy

|                              |                             |        | UATYQ250CY1 | UATYQ350CY1 | UATYQ450CY1 | UATYQ550CY1 | UATYQ600CY1 | UATYQ700CY1 | UATYPC10AY1 | UATYPC12AY1 |
|------------------------------|-----------------------------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Wydajność                    | Chłodzenie nominalne        | kW     | 27.34       | 35.58       | 44.72       | 55.69       | 66.82       | 72.60       | 101.10      | 109.60      |
|                              | Ogrzewanie nominalne        | kW     | 24.91       | 34.79       | 41.79       | 53.93       | 61.69       | 69.61       | 102.30      | 126.30      |
| Wymiary                      | Wysokość                    | mm     | 1150        | 1028        | 1130        | 1048        | 1302        | 1302        | 1974        | 1974        |
|                              | Szerokość                   | mm     | 1638        | 2209        | 2209        | 2209        | 2209        | 2209        | 2252        | 2252        |
|                              | Głębokość                   | mm     | 2063        | 2113        | 2113        | 2670        | 2670        | 2670        | 3180        | 3180        |
| Masa                         |                             | kg     | 445         | 580         | 610         | 830         | 880         | 1020        | 1510        | 1600        |
| Prędkość przepływu powietrza | W pomieszczeniu             | m³/sec | 1.55        | 2.03        | 2.67        | 3.167       | 3.417       | 3.883       | 5.20        | 5.90        |
| E × ternał Static            | W pomieszczeniu             | Pa     | 147         | 147         | 147         | 206         | 206         | 206         |             |             |
| Prędkość przepływu powietrza | Na zewnątrz                 | m³/sec | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| Czynnik chłodniczy           |                             |        | R410a       |             |             |             |             |             | R407C       |             |
| Moc akustyczna Level         | Na zewnątrz                 | dB(A)  | 82          | 83          | 83          | 87          | 90          | 90          | 80          | 80          |
| Drain size                   |                             | mm     | 25.4 (OD)   |             |             |             |             |             |             |             |
| Szczegóły elektryczne        | Zasilanie                   | V      | 400         |             |             |             |             |             |             |             |
|                              |                             | Hz     | 50          |             |             |             |             |             |             |             |
|                              |                             | Faza   | 3ph         |             |             |             |             |             |             |             |
|                              |                             |        |             |             |             |             |             |             |             |             |
|                              | Prąd roboczy                | A      | 20.5        | 26.4        | 33.1        | 39.4        | 41.6        | 46.5        | 74.2        | 82.9        |
|                              | Prąd rozruchowy             | A      | 118         | 93          | 123         | 137         | 144         | 148         | 175, 215    | 215 × 2     |
|                              | Maks. wielkość bezpiecznika | A      | 32          | 40          | 40          | 50          | 50          | 50          | 125         | 125         |

Cena netto za szt.

na zapytanie

|            |             |             |             |             |             |             |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Ekonomizer | ECONO250AY1 | ECONO350AY1 | ECONO450AY1 | ECONO550AY1 | ECONO600AY1 | ECONO700AY1 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|

Cena netto za szt.

na zapytanie

### Uwagi:

i) Minimalne robocze warunki otoczenia

|              | Chłodzenie | Ogrzewanie |
|--------------|------------|------------|
| UATYQ250~700 | 0°C        | -15°C      |
| UATYPC10~12  | 20°C       | -15°C      |

ii) Dostarczany w standardzie ze zdalnym sterowaniem

iii) Opcja z ekonomizerem dostarczana jest jako zestaw do montażu na miejscu

iv) Zestaw do niskiego otoczenia dla modeli UATYPC dostępny na życzenie

v) Prosimy sprawdzić zapas magazynowy i okres dostawy dla modeli wszystkich wielkości

vi) Standardowa dostawa dla wszystkich jednostek nie obejmuje wyładunku

vii) UATYQ250/350 można wyładowywać przy pomocy podnośnika widłowego

viii) Wszystkie pozostałe jednostki wymagają użycia dźwigu lub HIAB. Ceny HIAB dostępne na życzenie



# Najłatwiejsze i najszybsze w montażu rozwiązanie kontroli klimatu: ROOFTOP serii UATYQ-A



- › Dodatkowe orurowanie i podłączenia nie są potrzebne
- › Fabryczne napełnienie czynnikiem chłodniczym
- › Łatwe serwisowanie
- › Wlot powietrza i wylot powietrza możliwy w wielu kierunkach
- › Wstępnie skonfigurowane opcje
- › Dostępne w 3 wersjach wykonania:
  - UATYQ-ABA – recyrkulacja,
  - UATYQ-AFC2 – dobór powietrza świeżego, freecooling
  - UATYQ-AFC3 – nawiew i wywiew, recyrkulacja, freecooling
- › 11 modeli bazowych w 3 wersjach
- › Wydajności GRZANIE i CHŁODZENIE : od 20 do 115 kW



## NOWE ROOFTOPY DOSTĘPNE JUŻ WKRÓTCE!



# Spis treści

## jednostki standard na czynnik chłodniczy R410

### Jednostki SPLIT 105

|                                                     |     |
|-----------------------------------------------------|-----|
| Jednostki naścienne .....                           | 106 |
| Jednostki naścienne, zoptymalizowane na grzanie ... | 107 |
| Urządzenia wewnętrzne Multi Split .....             | 108 |
| Akcesoria do jednostek Split .....                  | 109 |

### Jednostki Sky Air 110

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Jednostki naścienne .....            | 110 |
| Jednostki kasetonowe .....           | 110 |
| Jednostki podstropowe .....          | 113 |
| Jednostki kanałowe .....             | 115 |
| Jednostki przypodłogowe .....        | 116 |
| Akcesoria do jednostek Sky Air ..... | 117 |

## Jednostki naściennne Split



| Jednostka  |            | Wydajność               |                    | Pobór mocy              |                    | Etykieta energetyczna |            | Cena netto za komplet |
|------------|------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|------------|-----------------------|
| Wewnętrzna | Zewnętrzna | Chłodzenie<br>Nom. (kW) | Ogrzewanie<br>(kW) | Chłodzenie<br>Nom. (kW) | Ogrzewanie<br>(kW) | Chłodzenie            | Ogrzewanie |                       |

## FTXG-LW/S+RXG-L EMURA

|          |        |   |   |       |         |      |     |           |
|----------|--------|---|---|-------|---------|------|-----|-----------|
| FTXG20LW | RXG20L | - | - | 0,501 | - 0,500 | A+++ | A++ | 6.340 zł  |
| FTXG25LW | RXG25L | - | - | 0,523 | - 0,769 | A+++ | A++ | 6.740 zł  |
| FTXG35LW | RXG35L | - | - | 0,882 | - 0,985 | A++  | A++ | 8.350 zł  |
| FTXG50LW | RXG50L | - | - | 1,360 | - 1,589 | A++  | A+  | 12.370 zł |
| FTXG20LS | RXG20L | - | - | 0,501 | -0,500  | A+++ | A++ | 6.780 zł  |
| FTXG25LS | RXG25L | - | - | 0,523 | -0,769  | A+++ | A++ | 7.140 zł  |
| FTXG35LS | RXG35L | - | - | 0,882 | -0,985  | A++  | A++ | 8.850 zł  |
| FTXG50LS | RXG50L | - | - | 1,360 | - 1,589 | A++  | A+  | 13.070 zł |



## C/FTXS-K/G+RZS-L(3)/F8 PERFERA

|         |         |      |      |       |         |     |     |           |
|---------|---------|------|------|-------|---------|-----|-----|-----------|
| FTXS20K | RXS20L3 | 2,0  | 2,5  | 0,455 | -0,530  | A++ | A++ | 5.450 zł  |
| FTXS25K | RXS25L3 | 2,5  | 2,8  | 0,593 | -0,600  | A++ | A++ | 5.720 zł  |
| FTXS35K | RXS35L3 | 3,5  | 4,00 | 0,860 | -0,840  | A++ | A++ | 7.240 zł  |
| FTXS42K | RXS42L  | 4,20 | 5,40 | 1,253 | - 1,310 | A++ | A+  | 8.120 zł  |
| FTXS50K | RXS50L  | 5,00 | 5,80 | 1,506 | - 1,450 | A++ | A+  | 8.630 zł  |
| FTXS60G | RXS60L  | 6,00 | 7,0  | 1,990 | - 2,040 | A   | A   | 10.620 zł |
| FTXS71G | RXS71F8 | 7,10 | 8,20 | 2,350 | - 2,550 | A   | A   | 13.050 zł |



## Jednostki naściennne, zoptymalizowane na grzanie Split



| Jednostka  |            | Wydajność               |                    | Pobór mocy              |                    | Etykieta energetyczna |            | Cena netto<br>za komplet |
|------------|------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|------------|--------------------------|
| Wewnętrzna | Zewnętrzna | Chłodzenie<br>Nom. (kW) | Ogrzewanie<br>(kW) | Chłodzenie<br>Nom. (kW) | Ogrzewanie<br>(kW) | Chłodzenie            | Ogrzewanie |                          |

## FTXL-K3+RXLS-M EMURA PROFESSIONAL COLD

|           |         |     |     |       |         |     |     |                 |
|-----------|---------|-----|-----|-------|---------|-----|-----|-----------------|
| FTXLS25K3 | RXLS25M | 2,5 | 4,7 | 0,669 | - 1,100 | A++ | A++ | <b>6.410 zł</b> |
| FTXLS35K3 | RXLS35M | 3,5 | 5,4 | 0,951 | - 1,310 | A++ | A++ | <b>7.720 zł</b> |

## FTXL-J+RXL-M EMURA COMFORT COLD REGION

|          |         |     |     |       |         |     |     |                 |
|----------|---------|-----|-----|-------|---------|-----|-----|-----------------|
| FTXL25JV | RXL25M3 | 2,5 | 4,7 | 0,669 | - 1,100 | A++ | A++ | <b>6.170 zł</b> |
| FTXL35JV | RXL35M3 | 3,5 | 5,4 | 0,951 | - 1,310 | A++ | A++ | <b>7.560 zł</b> |

## FTXG-LW/S+RXLG-M EMURA COLD REGION

|          |         |     |     |       |         |     |     |                  |
|----------|---------|-----|-----|-------|---------|-----|-----|------------------|
| FTXG25LW | RXLG25M | 2.5 | 4,4 | 0,680 | - 1,020 | A++ | A++ | <b>7.660 zł</b>  |
| FTXG35LW | RXLG35M | 3.5 | 5,1 | 0,980 | - 1,310 | A++ | A++ | <b>9.530 zł</b>  |
| FTXG25LS | RXLG25M | 2.5 | 4,4 | 0,680 | - 1,020 | A++ | A++ | <b>8.060 zł</b>  |
| FTXG35LS | RXLG35M | 3.5 | 5,1 | 0,980 | - 1,310 | A++ | A++ | <b>10.030 zł</b> |

# Urządzenia wewnętrzne Multi Split

## Jednostki wewnętrzne Emura do montażu na ścianie

| Symbol                    | FTXG20LW        | FTXG25LW        | FTXG35LW        | FTXG50LW        | FTXG20LS        | FTXG25LS        | FTXG35LS        | FTXG50LS        |
|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Cena netto za szt.</b> | <b>2.650 zł</b> | <b>2.850 zł</b> | <b>3.300 zł</b> | <b>4.300 zł</b> | <b>3.090 zł</b> | <b>3.250 zł</b> | <b>3.800 zł</b> | <b>5.000 zł</b> |



## Jedn. wewnętrzna do montażu na ścianie

| Symbol                    | CTXS15K         | FTXS20K         | FTXS25K         | FTXS35K         | FTXS42K         | FTXS50K         | FTXS60G         | FTXS71G         |
|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Cena netto za szt.</b> | <b>1.950 zł</b> | <b>2.100 zł</b> | <b>2.200 zł</b> | <b>2.850 zł</b> | <b>3.550 zł</b> | <b>3.900 zł</b> | <b>4.500 zł</b> | <b>4.900 zł</b> |



## Jedn. wewnętrzna naścienna COMFORT

| Symbol                    | FTX20KV         | FTX25KV         | FTX35KV         | FTX20J3         | FTX25J3         | FTX35J3         |
|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Cena netto za szt.</b> | <b>1.650 zł</b> | <b>1.750 zł</b> | <b>1.950 zł</b> | <b>1.650 zł</b> | <b>1.750 zł</b> | <b>1.950 zł</b> |



## Jedn. wewnętrzna podłogowa

| Symbol                    | FVXS25F         | FVXS35F         | FVXS50F         |
|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Cena netto za szt.</b> | <b>2.600 zł</b> | <b>2.900 zł</b> | <b>3.750 zł</b> |



## Jedn. wewnętrzna Flexi

| Symbol                    | FLXS25B         | FLXS35B9        | FLXS50B         | FLXS60B         |
|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Cena netto za szt.</b> | <b>2.700 zł</b> | <b>2.950 zł</b> | <b>4.170 zł</b> | <b>5.950 zł</b> |



## Jednostka wewnętrzna kanałowa

| Symbol                                             | FDXM25F3        | FDXM35F3        | FDXM50F3        | FDXM60F3        |
|----------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Cena netto za szt. bez sterownika i panelu</b>  | <b>1.900 zł</b> | <b>2.100 zł</b> | <b>3.300 zł</b> | <b>4.280 zł</b> |
| <b>Cena netto za szt. sterownik przew BRC1E53C</b> | <b>420 zł</b>   | <b>420 zł</b>   | <b>420 zł</b>   | <b>420 zł</b>   |



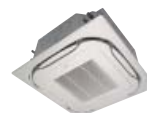
## Jednostka wewnętrzna kanałowa

| Symbol                                             | FDBQ25B         | FBA35A          | FBA50A          | FBA60A          |
|----------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Cena netto za szt. bez sterownika i panelu</b>  | <b>2.910 zł</b> | <b>4.570 zł</b> | <b>4.990 zł</b> | <b>5.350 zł</b> |
| <b>Cena netto za szt. sterownik przew BRC1E53C</b> | <b>420 zł</b>   | <b>420 zł</b>   | <b>420 zł</b>   | <b>420 zł</b>   |



## Jedn. wewnętrzna z nawiewem obwodowym

| Symbol                                                                    | FCAG35A         | FCAG50A         | FCAG60A         |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Cena netto za szt. bez sterownika i panelu</b>                         | <b>3.150 zł</b> | <b>3.250 zł</b> | <b>3.400 zł</b> |
| <b>Cena netto za szt. sterownik przew. BRC1E53C + panel dek. BYCQ140D</b> | <b>1.770 zł</b> | <b>1.770 zł</b> | <b>1.770 zł</b> |



## Jedn. wewnętrzna z całkowitą płaską kasetą

| Symbol                                                                        | FFA25A          | FFA35A          | FFA50A          | FFA60A          |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Cena netto za szt. bez sterownika i panelu</b>                             | <b>2.950 zł</b> | <b>3.150 zł</b> | <b>3.250 zł</b> | <b>3.400 zł</b> |
| <b>Cena netto za szt. sterownik przew. BYFQ60CS/ CW + panel dek. BYCQ140D</b> | <b>1.720 zł</b> | <b>1.720 zł</b> | <b>1.720 zł</b> | <b>1.720 zł</b> |



## Jedn. wewnętrzna podsufitowa

| Symbol                                             | FHA35A          | FHA50A          | FHA60A          |
|----------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Cena netto za szt. bez sterownika i panelu</b>  | <b>3.580 zł</b> | <b>3.650 zł</b> | <b>4.200 zł</b> |
| <b>Cena netto za szt. sterownik przew BRC1E53C</b> | <b>420 zł</b>   | <b>420 zł</b>   | <b>420 zł</b>   |



## Jednostka z pionową obudową

| Symbol                                             | FNA25A          | FNA35A          | FNA50A          | FNA60A          |
|----------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Cena netto za szt. bez sterownika i panelu</b>  | <b>2.780 zł</b> | <b>3.450 zł</b> | <b>4.020 zł</b> | <b>4.430 zł</b> |
| <b>Cena netto za szt. sterownik przew BRC1E53C</b> | <b>420 zł</b>   | <b>420 zł</b>   | <b>420 zł</b>   | <b>420 zł</b>   |



# Akcesoria do jednostek Split

| Symbol     | Opis                                                                                                                                            | FTXG | FTXS-K | FTX-KV | FTX-J3 | FTX-GV | FTXK-AW/S | FTXB-C | FVXB-C | FVXG-K | FVXS-F | FLXS-B | FTXL-JV | FDBQ-B | Cena netto za szt. |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------------------|
| BRC1E53C   | Sterownik przewodowy                                                                                                                            |      |        |        |        |        |           |        |        |        |        |        |         | •      | 420 zł             |
| BRC073     | Opcjonalna instalacja elektryczna zdalnego sterowania: typ BRC1E52                                                                              | •    | •      | •      | •      | •      |           |        | •      | •      | •      |        | •       |        | 760 zł             |
| BRC2E52C   | Sterownik uproszczony z przyciskiem zmiany trybu pracy                                                                                          |      |        |        |        |        |           |        |        |        |        |        |         | •      | 400 zł             |
| BRC3E52C   | Sterownik uproszczony bez przycisku zmiany trybu pracy                                                                                          |      |        |        |        |        |           |        |        |        |        |        |         | •      | 400 zł             |
| BRCW901A03 | Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC944 i BRC073                                                                                                     | •    | •      | •      | •      | •      |           |        | •      | •      | •      |        | •       |        | 100 zł             |
| BRCW901A08 | Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC944 i BRC073                                                                                                     | •    | •      | •      | •      | •      |           |        | •      | •      | •      |        | •       |        | 160 zł             |
| BRP069A41  | Adaptor Wi-Fi sterowania on-line                                                                                                                | •    |        |        |        |        |           |        |        |        |        |        |         |        | 240 zł             |
| BRP069A42  | Wi-Fi Adaptor sterowania on-line                                                                                                                |      | •      |        |        | •      |           |        | •      | •      | •      | •      |         |        | 290 zł             |
| BRP069A43  | Wi-Fi Adaptor sterowania on-line                                                                                                                |      |        |        | •      |        |           |        |        |        |        |        | •       |        | 290 zł             |
| BRP069A45  | Wi-Fi Adaptor sterowania on-line                                                                                                                |      |        | •      |        |        |           |        |        |        |        |        |         |        | 320 zł             |
| RTD-RA     | Adaptor PCB do połączenia z Modbus i/lub poszerzonych funkcji systemu                                                                           | •    | •      | •      | •      | •      |           |        | •      | •      | •      | •      | •       | •      | 900 zł             |
| KLIC-DD    | KNX interfejs do systemów typu Split                                                                                                            | •    | •      | •      | •      | •      |           |        | •      | •      | •      | •      | •       | •      | 890 zł             |
| BRP7A54    | Adaptor podłączenia karty lub kontraktornu okiennego w hotelu                                                                                   |      |        |        |        |        |           |        |        |        |        |        |         | •      | 430 zł             |
| EKRPIB2    | Adaptor do podłączenia grzałki lub nawilżacza. Adaptor posiada cztery wyjścia sygnałowe (praca/awaria, potwierdzenie pracy, grzałka, nawilżacz) |      |        |        |        |        |           |        |        |        |        |        |         | •      | 540 zł             |
| KRP413A1S  | Adaptor podłączenia zewnętrznych elementów sterowania                                                                                           | •    | •      |        |        |        |           |        | •      | •      | •      | •      |         |        | 720 zł             |
| KRP980A1   | Adaptor S21 do FTXM20 i 25K dla wszystkich opcji sterowania                                                                                     |      |        |        | •      |        |           |        |        |        |        |        | •       | •      | 380 zł             |
| KRP928A2S  | Adaptor podłączenia do sieci DIII-net                                                                                                           | •    | •      | •      | •      | •      |           |        | •      | •      | •      | •      |         | •      | 1.000 zł           |

## Jednostki naściennne Sky Air



| Jednostka  |            | Wydajność            |                 | Pobór mocy           |                 | Etykieta energetyczna |            | Cena netto za komplet | Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C |
|------------|------------|----------------------|-----------------|----------------------|-----------------|-----------------------|------------|-----------------------|-------------------------------------------------------|
| Wewnętrzna | Zewnętrzna | Chłodzenie Nom. (kW) | Ogrzewanie (kW) | Chłodzenie Nom. (kW) | Ogrzewanie (kW) | Chłodzenie            | Ogrzewanie |                       |                                                       |

### FAA-A+RZQG-L SMART

|         |             |      |       |      |      |     |    |           |           |
|---------|-------------|------|-------|------|------|-----|----|-----------|-----------|
| FAA71A  | RZQG71L8Y1  | 6,80 | 7,50  | 2,00 | 2,03 | A++ | A+ | 15.400 zł | 15.820 zł |
| FAA71A  | RZQG71L9V1  | 6,80 | 7,50  | 2,00 | 2,03 | A++ | A+ | 15.400 zł | 15.820 zł |
| FAA100A | RZQG100L8Y1 | 9,50 | 10,80 | 2,63 | 3,00 | A++ | A+ | 17.900 zł | 18.320 zł |
| FAA100A | RZQG100L9V1 | 9,50 | 10,80 | 2,63 | 3,00 | A++ | A+ | 18.000 zł | 18.420 zł |

### FAA-A+RZQG-L CLASSIC

|         |              |      |       |      |      |    |    |           |           |
|---------|--------------|------|-------|------|------|----|----|-----------|-----------|
| FAA71A  | RZQSG71L3V1  | 6,80 | 7,50  | 2,12 | 2,08 | A+ | A  | 11.840 zł | 12.260 zł |
| FAA100A | RZQSG100L8Y1 | 9,50 | 10,80 | 3,16 | 3,17 | A+ | A+ | 15.000 zł | 15.420 zł |
| FAA100A | RZQSG100L9V1 | 9,50 | 10,80 | 3,16 | 3,17 | A+ | A+ | 15.020 zł | 15.440 zł |

## Jednostki kasetonowe Sky Air



| Jednostka  |            | Wydajność            |                 | Pobór mocy           |                 | Etykieta energetyczna |            | Cena netto za komplet | Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dekor. BYCQ140D |
|------------|------------|----------------------|-----------------|----------------------|-----------------|-----------------------|------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Wewnętrzna | Zewnętrzna | Chłodzenie Nom. (kW) | Ogrzewanie (kW) | Chłodzenie Nom. (kW) | Ogrzewanie (kW) | Chłodzenie            | Ogrzewanie |                       |                                                                                 |

### FCAG-A+RXSL

|         |         |      |      |      |      |     |     |          |           |
|---------|---------|------|------|------|------|-----|-----|----------|-----------|
| FCAG35A | RXS35L3 | 3,40 | 4,20 | 0,91 | 1,20 | A++ | A++ | 7.540 zł | 9.310 zł  |
| FCAG50A | RXS50L  | 5,00 | 6,00 | 1,41 | 1,62 | A++ | A++ | 7.980 zł | 9.750 zł  |
| FCAG60A | RXS60L  | 5,70 | 7,00 | 1,64 | 1,99 | A++ | A+  | 9.520 zł | 11.290 zł |

### FCAG-A+RZQG-L SMART

|          |             |       |       |      |      |     |     |           |           |
|----------|-------------|-------|-------|------|------|-----|-----|-----------|-----------|
| FCAG71A  | RZQG71L9V1  | 6,80  | 7,50  | 2,01 | 1,89 | A++ | A+  | 14 640 zł | 16 410 zł |
| FCAG100A | RZQG100L9V1 | 9,50  | 10,80 | 2,45 | 2,60 | A++ | A++ | 17 580 zł | 19 350 zł |
| FCAG125A | RZQG125L9V1 | 12,00 | 13,50 | 3,22 | 3,72 | A+  | A+  | 20 160 zł | 21 930 zł |
| FCAG140A | RZQG140L9V1 | 13,40 | 15,50 | –    | –    | –   | –   | 22 060 zł | 23 830 zł |
| FCAG71A  | RZQG71L8Y1  | 6,80  | 7,50  | 2,01 | 1,89 | A++ | A+  | 14 640 zł | 16 410 zł |
| FCAG100A | RZQG100L8Y1 | 9,50  | 10,80 | 2,45 | 2,60 | A++ | A++ | 17 480 zł | 19 250 zł |
| FCAG125A | RZQG125L8Y1 | 12,00 | 13,50 | 3,22 | 3,72 | A+  | A+  | 20 360 zł | 22 130 zł |
| FCAG140A | RZQG140LY1  | 13,40 | 15,50 | 4,17 | 4,30 | –   | –   | 21 960 zł | 23 730 zł |



# Jednostki kasetonowe Sky Air



| Jednostka  |            | Wydajność            |                 | Pobór mocy           |                 | Etykieta energetyczna |            | Cena netto za komplet | Cena netto za komplet sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dekor. BYCQ140D |
|------------|------------|----------------------|-----------------|----------------------|-----------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Wewnętrzna | Zewnętrzna | Chłodzenie Nom. (kW) | Ogrzewanie (kW) | Chłodzenie Nom. (kW) | Ogrzewanie (kW) | Chłodzenie            | Ogrzewanie |                       |                                                                              |

## FCAG-A+RZQSG-L CLASSIC

|          |              |       |       |      |      |     |    |           |           |
|----------|--------------|-------|-------|------|------|-----|----|-----------|-----------|
| FCAG71A  | RZQSG71L3V1  | 6,80  | 7,50  | 2,12 | 2,08 | A++ | A+ | 11.080 zł | 12.850 zł |
| FCAG100A | RZQSG100L9V1 | 9,50  | 10,80 | 2,88 | 3,05 | A++ | A+ | 14.600 zł | 16.370 zł |
| FCAG125A | RZQSG125L9V1 | 12,00 | 13,50 | 3,74 | 3,96 | A   | A+ | 16.010 zł | 17.780 zł |
| FCAG140A | RZQSG140L9V1 | 13,40 | 15,50 | 4,45 | 4,54 | –   | –  | 17.570 zł | 19.340 zł |
| FCAG100A | RZQSG100L8Y1 | 9,50  | 10,80 | 2,88 | 3,05 | A++ | A+ | 14.580 zł | 16.350 zł |
| FCAG125A | RZQSG125L8Y1 | 12,00 | 13,50 | 3,74 | 3,96 | A   | A+ | 16.010 zł | 17.780 zł |
| FCAG140A | RZQSG140LY1  | 13,40 | 15,50 | 4,45 | 4,54 | –   | –  | 17.570 zł | 19.340 zł |



## FCAHG-G+RZQG-L SMART HIGH COP

|           |             |       |       |      |      |     |     |           |           |
|-----------|-------------|-------|-------|------|------|-----|-----|-----------|-----------|
| FCAHG71G  | RZQG71L9V1  | 6,80  | 7,50  | 1,66 | 1,56 | A++ | A+  | 15.600 zł | 17.370v   |
| FCAHG100G | RZQG100L9V1 | 9,50  | 10,80 | 2,15 | 2,16 | A++ | A++ | 19.500 zł | 21.270 zł |
| FCAHG125G | RZQG125L9V1 | 12,00 | 13,50 | 3,00 | 3,07 | A++ | A++ | 21.840 zł | 23.610 zł |
| FCAHG140G | RZQG140L9V1 | 13,40 | 15,50 | 4,00 | 3,77 | –   | –   | 23.900 zł | 25.670 zł |
| FCAHG71G  | RZQG71L8Y1  | 6,80  | 7,50  | 1,66 | 1,56 | A++ | A+  | 15.600 zł | 17.370 zł |
| FCAHG100G | RZQG100L8Y1 | 9,50  | 10,80 | 2,15 | 2,16 | A++ | A++ | 19.400 zł | 21.170 zł |
| FCAHG125G | RZQG125L8Y1 | 12,00 | 13,50 | 3,00 | 3,07 | A++ | A++ | 22.040 zł | 23.810 zł |
| FCAHG140G | RZQG140LY1  | 13,40 | 15,50 | 4,00 | 3,77 | –   | –   | 23.800 zł | 25.570 zł |

# Jednostki kasetonowe Sky Air



| Jednostka  |            | Wydajność            |                 | Pobór mocy           |                 | Etykieta energetyczna |            | Cena netto za komplet | Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dekor. BYCQ140D |
|------------|------------|----------------------|-----------------|----------------------|-----------------|-----------------------|------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Wewnętrzna | Zewnętrzna | Chłodzenie Nom. (kW) | Ogrzewanie (kW) | Chłodzenie Nom. (kW) | Ogrzewanie (kW) | Chłodzenie            | Ogrzewanie |                       |                                                                                 |

## FCAHG-G+RZQSG-L CLASSIC COP

|           |              |       |       |      |      |     |    |           |           |
|-----------|--------------|-------|-------|------|------|-----|----|-----------|-----------|
| FCAHG71G  | RZQSG71L3V1  | 6,80  | 7,50  | 1,94 | 1,83 | A++ | A+ | 12.040 zł | 13.810 zł |
| FCAHG100G | RZQSG100L9V1 | 9,50  | 10,80 | 2,57 | 2,51 | A++ | A+ | 16.520 zł | 18.290 zł |
| FCAHG125G | RZQSG125L9V1 | 12,00 | 13,50 | 3,71 | 3,60 | A   | A+ | 17.690 zł | 19.460 zł |
| FCAHG140G | RZQSG140L9V1 | 13,40 | 15,50 | 4,17 | 4,29 | –   | –  | 19.410 zł | 21.180 zł |
| FCAHG100G | RZQSG100L8Y1 | 9,50  | 10,80 | 2,57 | 2,51 | A++ | A+ | 16.500 zł | 18.270 zł |
| FCAHG125G | RZQSG125L8Y1 | 12,00 | 13,50 | 3,71 | 3,60 | A   | A+ | 17.690 zł | 19.460 zł |
| FCAHG140G | RZQSG140LY1  | 13,40 | 15,50 | 4,17 | 4,29 | –   | –  | 19.410 zł | 21.180 zł |

## FFA-A+RXM-M9 KASETA ZUPEŁNIE PŁASKA

|        |         |      |      |      |      |     |    | Cena za kpl | Cena za kpl ze sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dekor. BYFQ60CS/CW (PLN) |
|--------|---------|------|------|------|------|-----|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| FFA25A | RXS25L3 | 2,50 | 3,20 | 0,55 | 0,89 | A++ | A+ | 6.470 zł    | 8.190 zł                                                                       |
| FFA35A | RXS35L3 | 3,40 | 4,20 | 0,90 | 1,20 | A++ | A+ | 7.540 zł    | 9.260 zł                                                                       |
| FFA50A | RXS50L  | 5,00 | 5,80 | 1,56 | 1,66 | A+  | A+ | 7.980 zł    | 9.700 zł                                                                       |
| FFA60A | RXS60L  | 5,70 | 7,00 | 1,89 | 2,05 | A   | A+ | 9.520 zł    | 11.240 zł                                                                      |



# Jednostki podstropowe Sky Air



| Jednostka  |            | Wydajność            |                 | Pobór mocy           |                 | Etykieta energetyczna |            | Cena netto za komplet | Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C |
|------------|------------|----------------------|-----------------|----------------------|-----------------|-----------------------|------------|-----------------------|-------------------------------------------------------|
| Wewnętrzna | Zewnętrzna | Chłodzenie Nom. (kW) | Ogrzewanie (kW) | Chłodzenie Nom. (kW) | Ogrzewanie (kW) | Chłodzenie            | Ogrzewanie |                       |                                                       |

## FHA-A+RXS-L

|        |         |      |      |      |      |     |    |           |           |
|--------|---------|------|------|------|------|-----|----|-----------|-----------|
| FHA35A | RXS35L3 | 3,40 | 4,00 | 0,92 | 0,98 | A++ | A+ | 7.970 zł  | 8.390 zł  |
| FHA50A | RXS50L  | 5,00 | 6,00 | 1,53 | 1,79 | A+  | A  | 8.380 zł  | 8.800 zł  |
| FHA60A | RXS60L  | 5,70 | 7,20 | 1,72 | 2,17 | A+  | A  | 10.320 zł | 10.740 zł |

## FHA-A+RZQG-L SMART

|         |             |       |       |      |      |     |     |           |           |
|---------|-------------|-------|-------|------|------|-----|-----|-----------|-----------|
| FHA71A  | RZQG71L9V1  | 6,80  | 7,50  | 1,78 | 1,82 | A++ | A+  | 16.670 zł | 17.090 zł |
| FHA100A | RZQG100L9V1 | 9,50  | 10,80 | 2,49 | 2,61 | A++ | A++ | 19.840 zł | 20.260 zł |
| FHA125A | RZQG125L9V1 | 12,00 | 13,50 | 3,58 | 3,48 | A+  | A+  | 21.320 zł | 21.740 zł |
| FHA140A | RZQG140L9V1 | 13,40 | 15,50 | 4,05 | 4,27 | –   | –   | 23.360 zł | 23.780 zł |
| FHA71A  | RZQG71L8Y1  | 6,80  | 7,50  | 1,78 | 1,82 | A++ | A+  | 16.670 zł | 17.090 zł |
| FHA100A | RZQG100L8Y1 | 9,50  | 10,80 | 2,49 | 2,60 | A++ | A++ | 19.740 zł | 20.160 zł |
| FHA125A | RZQG125L8Y1 | 12,00 | 13,50 | 3,58 | 3,48 | A+  | A+  | 21.520 zł | 21.940 zł |
| FHA140A | RZQG140LY1  | 13,40 | 15,50 | 4,05 | 4,27 | –   | –   | 23.260 zł | 23.680 zł |

## FHA-A RZQSG-L CLASSIC

|         |              |       |       |      |      |    |    |           |           |
|---------|--------------|-------|-------|------|------|----|----|-----------|-----------|
| FHA100A | RZQSG100L9V1 | 9,50  | 10,80 | 2,96 | 2,99 | A+ | A  | 16.860 zł | 17.280 zł |
| FHA125A | RZQSG125L9V1 | 12,00 | 13,50 | 4,15 | 3,73 | A+ | A+ | 17.170 zł | 17.590 zł |
| FHA140A | RZQSG140L9V1 | 13,40 | 15,50 | 4,45 | 4,54 | –  | –  | 18.870 zł | 19.290 zł |
| FHA100A | RZQSG100L8Y1 | 9,50  | 10,80 | 2,96 | 2,99 | A+ | A  | 16.840 zł | 17.260 zł |
| FHA125A | RZQSG125L8Y1 | 12,00 | 13,50 | 4,15 | 3,73 | A+ | A+ | 17.170 zł | 17.590 zł |
| FHA140A | RZQSG140LY1  | 13,40 | 15,50 | 4,45 | 4,54 | –  | –  | 18.870 zł | 19.290 zł |

# Jednostki podstropowe Sky Air



| Jednostka  |            | Wydajność            |                 | Pobór mocy           |                 | Etykieta energetyczna |            | Cena netto za komplet | Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C |
|------------|------------|----------------------|-----------------|----------------------|-----------------|-----------------------|------------|-----------------------|-------------------------------------------------------|
| Wewnętrzna | Zewnętrzna | Chłodzenie Nom. (kW) | Ogrzewanie (kW) | Chłodzenie Nom. (kW) | Ogrzewanie (kW) | Chłodzenie            | Ogrzewanie |                       |                                                       |

## FUA-A+RZQG-L SMART

|         |             |       |       |      |      |     |    |           |           |
|---------|-------------|-------|-------|------|------|-----|----|-----------|-----------|
| FUA71A  | RZQG71L9V1  | 6,80  | 7,50  | 1,68 | 1,84 | A++ | A+ | 17.750 zł | 18.170 zł |
| FUA100A | RZQG100L9V1 | 9,50  | 10,80 | 2,46 | 2,73 | A++ | A+ | 21.200 zł | 21.620 zł |
| FUA125A | RZQG125L9V1 | 12,00 | 13,50 | 3,54 | 3,95 | A+  | A+ | 23.400 zł | 23.820 zł |
| FUA71A  | RZQG71L8Y1  | 6,80  | 7,50  | 1,68 | 1,84 | A++ | A+ | 17.750 zł | 18.170 zł |
| FUA100A | RZQG100L8Y1 | 9,50  | 10,80 | 2,46 | 2,73 | A++ | A+ | 21.100 zł | 21.520 zł |
| FUA125A | RZQG125L8Y1 | 12,00 | 13,50 | 3,54 | 3,95 | A+  | A+ | 23.600 zł | 24.020 zł |

## FUA RZQSG-L CLASSIC

|         |              |       |       |      |      |    |    |           |           |
|---------|--------------|-------|-------|------|------|----|----|-----------|-----------|
| FUA71A  | RZQSG71L3V1  | 6,80  | 7,50  | 2,12 | 2,08 | A+ | A  | 14.190 zł | 14.610 zł |
| FUA100A | RZQSG100L9V1 | 9,50  | 10,80 | 2,96 | 2,99 | A+ | A+ | 18.220 zł | 18.640 zł |
| FUA125A | RZQSG125L9V1 | 12,00 | 13,50 | 4,53 | 3,95 | A  | A  | 19.250 zł | 19.670 zł |
| FUA100A | RZQSG100L8Y1 | 9,50  | 10,80 | 2,96 | 2,99 | A+ | A+ | 18.200 zł | 18.620 zł |
| FUA125A | RZQSG125L8Y1 | 12,00 | 13,50 | 4,53 | 3,95 | A  | A  | 19.250 zł | 19.670 zł |



# Jednostki kanałowe Sky Air



| Jednostka  |            | Wydajność            |                 | Pobór mocy           |                 | Etykieta energetyczna |            | Cena netto za komplet | Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C |
|------------|------------|----------------------|-----------------|----------------------|-----------------|-----------------------|------------|-----------------------|-------------------------------------------------------|
| Wewnętrzna | Zewnętrzna | Chłodzenie Nom. (kW) | Ogrzewanie (kW) | Chłodzenie Nom. (kW) | Ogrzewanie (kW) | Chłodzenie            | Ogrzewanie |                       |                                                       |

## FDXM-F3+RXS-L

|          |         |      |      |      |      |    |    |           |           |
|----------|---------|------|------|------|------|----|----|-----------|-----------|
| FDXM25F3 | RXS25L3 | 2,40 | 3,20 | 0,64 | 0,80 | A+ | A+ | 5.420 zł  | 5.840 zł  |
| FDXM35F3 | RXS35L3 | 3,40 | 4,00 | 1,15 | 1,15 | A  | A  | 6.490 zł  | 6.910 zł  |
| FDXM50F3 | RXS50L  | 5,00 | 5,80 | 1,65 | 1,87 | A+ | A  | 8.030 zł  | 8.450 zł  |
| FDXM60F3 | RXS60L  | 6,00 | 7,00 | 2,06 | 2,18 | A  | A  | 10.400 zł | 10.820 zł |



## FBA-A+RXS-L

|        |         |      |      |      |      |     |    |           |           |
|--------|---------|------|------|------|------|-----|----|-----------|-----------|
| FBA35A | RXS35L3 | 3,40 | 4,00 | 0,85 | 1,00 | A++ | A+ | 8.960 zł  | 9.380 zł  |
| FBA50A | RXS50L  | 5,00 | 5,50 | 1,42 | 1,44 | A++ | A+ | 9.720 zł  | 10.140 zł |
| FBA60A | RXS60L  | 5,70 | 7,00 | 1,65 | 1,89 | A+  | A+ | 11.470 zł | 11.890 zł |

## FBA-A+RZQG-L SMART

|         |             |       |       |      |      |     |     |           |           |
|---------|-------------|-------|-------|------|------|-----|-----|-----------|-----------|
| FBA71A  | RZQG71L9V1  | 6,80  | 7,50  | 1,89 | 1,87 | A++ | A+  | 16.840 zł | 17.260 zł |
| FBA100A | RZQG100L9V1 | 9,50  | 10,80 | 2,49 | 2,45 | A+  | A++ | 19.850 zł | 20.270 zł |
| FBA125A | RZQG125L9V1 | 12,00 | 13,50 | 3,63 | 3,46 | A++ | A+  | 21.450 zł | 21.870 zł |
| FBA140A | RZQG140L9V1 | 13,40 | 15,50 | 4,00 | 4,31 | –   | –   | 23.380 zł | 23.800 zł |
| FBA71A  | RZQG71L8Y1  | 6,80  | 7,50  | 1,89 | 1,87 | A++ | A+  | 16.840 zł | 17.260 zł |
| FBA100A | RZQG100L8Y1 | 9,50  | 10,80 | 2,49 | 2,45 | A+  | A++ | 19.750 zł | 20.170 zł |
| FBA125A | RZQG125L8Y1 | 12,00 | 13,50 | 3,63 | 3,46 | A++ | A+  | 21.650 zł | 22.070 zł |
| FBA140A | RZQG140LY1  | 13,40 | 15,50 | 4,00 | 4,31 | –   | –   | 23.280 zł | 23.700 zł |

## FBA-A+RZQSG-L CLASSIC

|         |              |       |       |      |      |    |    |           |           |
|---------|--------------|-------|-------|------|------|----|----|-----------|-----------|
| FBA71A  | RZQSG71L3V1  | 6,80  | 7,50  | 1,98 | 1,91 | A+ | A+ | 13.280 zł | 13.700 zł |
| FBA100A | RZQSG100L9V1 | 9,50  | 10,80 | 2,84 | 2,94 | A+ | A+ | 16.870 zł | 17.290 zł |
| FBA125A | RZQSG125L9V1 | 12,00 | 13,50 | 3,72 | 3,72 | A  | A+ | 17.300 zł | 17.720 zł |
| FBA140A | RZQSG140L9V1 | 13,40 | 15,50 | 4,38 | 4,56 | –  | –  | 18.890 zł | 19.310 zł |
| FBA100A | RZQSG100L8Y1 | 9,50  | 10,80 | 2,84 | 2,94 | A+ | A+ | 16.850 zł | 17.270 zł |
| FBA125A | RZQSG125L8Y1 | 12,00 | 13,50 | 3,72 | 3,72 | A  | A+ | 17.300 zł | 17.720 zł |
| FBA140A | RZQSG140LY1  | 13,40 | 15,50 | 4,38 | 4,56 | –  | –  | 18.890 zł | 19.310 zł |

## Jednostki kanałowe Sky Air



| Jednostka             |              | Wydajność            |                 | Pobór mocy           |                 | Etykieta energetyczna |            | Cena netto za komplet | Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C |
|-----------------------|--------------|----------------------|-----------------|----------------------|-----------------|-----------------------|------------|-----------------------|-------------------------------------------------------|
| Wewnętrzna            | Zewnętrzna   | Chłodzenie Nom. (kW) | Ogrzewanie (kW) | Chłodzenie Nom. (kW) | Ogrzewanie (kW) | Chłodzenie            | Ogrzewanie |                       |                                                       |
| FDA-A+RZQSG-L, RZQG-L |              |                      |                 |                      |                 |                       |            |                       |                                                       |
| FDA125A               | RZQSG125L9V1 | 12,00                | 13,50           | 3,74                 | 3,85            | A                     | A          | 16.350 zł             | 16.770 zł                                             |
| FDA125A               | RZQG125L9V1  | 12,00                | 13,50           | 3,20                 | 3,53            | A+                    | A+         | 20.500 zł             | 20.920 zł                                             |
| FDA125A               | RZQSG125L8Y1 | 12,00                | 13,50           | 3,74                 | 3,85            | A                     | A          | 16.350 zł             | 16.770 zł                                             |
| FDA125A               | RZQG125L8Y1  | 12,00                | 13,50           | 3,20                 | 3,53            | A+                    | A+         | 20.700 zł             | 21.120 zł                                             |

## Jednostki przypodłogowe Sky Air



| Jednostka        |             | Wydajność            |                 | Pobór mocy           |                 | Etykieta energetyczna |            | Cena netto za komplet | Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C |
|------------------|-------------|----------------------|-----------------|----------------------|-----------------|-----------------------|------------|-----------------------|-------------------------------------------------------|
| Wewnętrzna       | Zewnętrzna  | Chłodzenie Nom. (kW) | Ogrzewanie (kW) | Chłodzenie Nom. (kW) | Ogrzewanie (kW) | Chłodzenie            | Ogrzewanie |                       |                                                       |
| FVA-RZQG-L SMART |             |                      |                 |                      |                 |                       |            |                       |                                                       |
| FVA71A           | RZQG71L9V1  | 6,80                 | 7,50            | 2,02                 | 2,06            | A++                   | A+         | 17.930 zł             | 18.350 zł                                             |
| FVA100A          | RZQG100L9V1 | 9,50                 | 10,80           | 2,49                 | 2,61            | A+                    | A+         | 20.820 zł             | 21.240 zł                                             |
| FVA125A          | RZQG125L9V1 | 12,00                | 13,50           | 3,74                 | 3,65            | A+                    | A          | 22.650 zł             | 23.070 zł                                             |
| FVA140A          | RZQG140L9V1 | 13,40                | 15,50           | 4,17                 | 4,30            | –                     | –          | 24.730 zł             | 25.150 zł                                             |
| FVA71A           | RZQG71L8Y1  | 6,80                 | 7,50            | 2,02                 | 2,06            | A++                   | A+         | 17.930 zł             | 18.350 zł                                             |
| FVA100A          | RZQG100L8Y1 | 9,50                 | 10,80           | 2,49                 | 2,61            | A+                    | A+         | 20.720 zł             | 21.140 zł                                             |
| FVA125A          | RZQG125L8Y1 | 12,00                | 13,50           | 3,74                 | 3,65            | A+                    | A          | 22.850 zł             | 23.270 zł                                             |
| FVA140A          | RZQG140LY1  | 13,40                | 15,50           | 4,17                 | 4,30            | –                     | –          | 24.630 zł             | 25.050 zł                                             |

### FVA-A+RZQSG-L CLASSIC

|         |              |       |       |      |      |   |    |           |           |
|---------|--------------|-------|-------|------|------|---|----|-----------|-----------|
| FVA71A  | RZQSG71L3V1  | 6,80  | 7,50  | 2,12 | 2,08 | A | A  | 14.370 zł | 14.790 zł |
| FVA100A | RZQSG100L9V1 | 9,50  | 10,80 | 2,96 | 2,99 | A | A+ | 17.840 zł | 18.260 zł |
| FVA125A | RZQSG125L9V1 | 12,00 | 13,50 | 4,27 | 3,96 | A | A  | 18.500 zł | 18.920 zł |
| FVA140A | RZQSG140L9V1 | 13,40 | 15,50 | 4,45 | 4,54 | – | –  | 20.240 zł | 20.660 zł |
| FVA100A | RZQSG100L8Y1 | 9,50  | 10,80 | 2,96 | 2,99 | A | A+ | 17.820 zł | 18.240 zł |
| FVA125A | RZQSG125L8Y1 | 12,00 | 13,50 | 4,27 | 3,96 | A | A  | 18.500 zł | 18.920 zł |
| FVA140A | RZQSG140LY1  | 13,40 | 15,50 | 4,45 | 4,54 | – | –  | 20.240 zł | 20.660 zł |



### FNA-A+RZM-M9

|        |         |      |      |      |      |    |    |           |           |
|--------|---------|------|------|------|------|----|----|-----------|-----------|
| FNA25A | RXS25L3 | 2,60 | 3,20 | 0,69 | 0,80 | A+ | A+ | 6.300 zł  | 6.720 zł  |
| FNA35A | RXS35L3 | 3,40 | 4,00 | 1,11 | 1,15 | A+ | A+ | 7.840 zł  | 8.260 zł  |
| FNA50A | RXS50L  | 5,00 | 5,80 | 1,49 | 1,74 | A+ | A+ | 8.750 zł  | 9.170 zł  |
| FNA60A | RXS60L  | 6,00 | 7,00 | 2,24 | 2,25 | A  | A+ | 10.550 zł | 10.970 zł |

## Akcesoria do jednostek Sky Air

| Symbol        | Opis                                                                                     | "FCAHG-G<br>FCAG-A" | FFA-A | FDXM-F3 | FBA-A | FDA-A | FDQ-B | FHA-A | FUA-A | FAA-A | FVA-A | FNA-A | Cena netto<br>za szt. |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|
| BYCQ140D      | Panel dekoracyjny (standard)                                                             | .                   |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       | 1.350 zł              |
| BYCQ140DW     | Panel dekoracyjny (biały)                                                                | .                   |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       | 1.450 zł              |
| BYCQ140DG9    | Panel dekoracyjny z nawiewem<br>obwodowym z samoczyszczącym<br>filtrem                   | .                   |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       | 1.500 zł              |
| BYCQ140DGF9   | Panel dekoracyjny samoczyszczący<br>o drobnych oczkach kratki ssącej                     | .                   |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       | 3.220 zł              |
| BYFQ60CW      | Panel dekoracyjny zupełnie płaskiej<br>kasety                                            |                     | .     |         |       |       |       |       |       |       |       |       | 1.300 zł              |
| BYFQ60CS      | Panel dekoracyjny zupełnie płaskiej<br>kasety                                            |                     | .     |         |       |       |       |       |       |       |       |       | 1.300 zł              |
| BYFQ60B3      | Panel dekoracyjny płaskiej kasety<br>w starym stylu (wygląd FFQ-B9V)                     |                     | .     |         |       |       |       |       |       |       |       |       | 1.200 zł              |
| KDBQ44B60     | Kołnierz dystansowy zmniejszający<br>wysokość montażu- tylko dla<br>paneli standardowych |                     | .     |         |       |       |       |       |       |       |       |       | 2.550 zł              |
| KDBHQ55B140   | Człon uszczelniający dla otworu<br>wylotowego powietrza                                  | .                   |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       | 470 zł                |
| BDBHQ44C60    | Człon uszczelniający dla otworu<br>wylotowego powietrza                                  |                     | .     |         |       |       |       |       |       |       |       |       | 490 zł                |
| KDBHP49B140   |                                                                                          |                     |       |         |       |       |       |       | .     |       |       |       | 930 zł                |
| KDBTP49B140   |                                                                                          |                     |       |         |       |       |       |       | .     |       |       |       | 1.410 zł              |
| BRYQ140A      |                                                                                          |                     |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       | 590 zł                |
| BRYQ60AW/AS   |                                                                                          |                     |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       | 560 zł                |
| BRP069A81     | Adaptor Wi-Fi do podłączenia<br>do kontrolera on-line                                    | .                   | .     | .       | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | 750 zł                |
| BRC7FA532F    | Sterowniki bezprzewodowe                                                                 | .                   |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       | 400 zł                |
| BRC7EB530W    |                                                                                          |                     | .     |         |       |       |       |       |       |       |       |       | 880 zł                |
| BRC7F530W     |                                                                                          |                     | .     |         |       |       |       |       |       |       |       |       | 990 zł                |
| BRC7F530S     |                                                                                          |                     | .     |         |       |       |       |       |       |       |       |       | 950 zł                |
| BRC4C65       |                                                                                          |                     |       | .       | .     | .     | .     |       |       |       |       | .     | 790 zł                |
| BRC7G53       |                                                                                          |                     |       |         |       |       |       | .     |       |       |       |       | 1.330 zł              |
| BRC7C58       |                                                                                          |                     |       |         |       |       |       |       | .     |       |       |       | 1.750 zł              |
| BRC7EB518     |                                                                                          |                     |       |         |       |       |       |       |       | .     |       |       | 700 zł                |
| BRC1H519W/S/K | Nowoczesny sterownik dotykowy<br>Biały/Srebrny/Czarny                                    | .                   | .     | .       | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | 600 zł                |
| BRC1E53C      | Sterownik przewodowy                                                                     | .                   | .     | .       | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | 420 zł                |
| BRC1D52       | Sterownik przewodowy<br>standardowy z zegarem<br>tygodniowym                             | .                   | .     | .       | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | 280 zł                |
| BRC2E52C      | Sterownik uproszczony<br>z przyciskiem zmiany trybu pracy                                | .                   | .     | .       | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | 400 zł                |
| BRC3E52C      | Sterownik uproszczony bez<br>przycisku zmiany trybu pracy                                | .                   | .     | .       | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | 400 zł                |
| RTD-NET       | Interfejs Modbus do sterowania<br>i monitorowania                                        | .                   | .     | .       | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | 1.100 zł              |

## Akcesoria do jednostek Sky Air

| Symbol    | Opis                                                                      | "FCAHG-G<br>FCAG-A" | FFA-A | FDXM-F3 | FBA-A | FDA-A | FDQ-B | FHA-A | FUA-A | FAA-A | FVA-A | FNA-A | Cena netto<br>za szt. |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|
| RTD-10    | Interfejs MODBUS dla chłodzenia strukturalnego                            |                     |       |         |       |       |       |       | •     |       |       |       | 1.480 zł              |
| RTD-20    | Interfejs MODBUS dla obiektów handlowych                                  |                     |       |         |       |       |       |       |       | •     |       |       | 1.670 zł              |
| RTD-HO    | Interfejs MODBUS dla hoteli                                               | •                   | •     | •       | •     | •     | •     | •     | •     | •     | •     | •     | 1.480 zł              |
| KLIC-DI   | Interfejs KNX dla systemów Sky Air i VRV                                  | •                   | •     | •       | •     | •     | •     | •     | •     | •     | •     | •     | 1.000 zł              |
| KRP4A53   | Adaptor przewodowy sterowania zewnętrznego                                | •                   | •     | •       | •     | •     | •     | •     | •     | •     | •     | •     | 620 zł                |
| KRP4A54   |                                                                           | •                   | •     | •       | •     | •     | •     | •     | •     | •     | •     | •     | 750 zł                |
| KRP4A52   |                                                                           | •                   | •     | •       | •     | •     | •     | •     | •     | •     | •     | •     | 730 zł                |
| KRP4A51   |                                                                           | •                   | •     | •       | •     | •     | •     | •     | •     | •     | •     | •     | 600 zł                |
| KRP1B57   | Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu                              | •                   | •     | •       | •     | •     | •     | •     | •     | •     | •     | •     | 630 zł                |
| KRP1B56   |                                                                           | •                   | •     | •       | •     | •     | •     | •     | •     | •     | •     | •     | 610 zł                |
| KRP2A53   | Przewodowy Adaptor zewnętrznego centralnego systemu sterowania            | •                   | •     | •       | •     | •     | •     | •     | •     | •     | •     | •     | 1.680 zł              |
| KRP2A51   |                                                                           | •                   | •     | •       | •     | •     | •     | •     | •     | •     | •     | •     | 1.520 zł              |
| KRP1B54   | Adaptor okablowania powietrza świeżego                                    | •                   | •     |         |       |       |       |       | •     |       |       |       | 780 zł                |
| KRP1C64   |                                                                           |                     |       | •       |       |       |       |       |       |       |       | •     | 800 zł                |
| EKRP1C11  | Przewodowy Adaptor z 4 sygnałami na wyjściu                               |                     |       |         | •     |       |       | •     |       |       | •     |       | 450 zł                |
| EKRP1B2   |                                                                           |                     |       |         |       |       | •     |       |       | •     |       |       | 540 zł                |
| KRP1B56   |                                                                           | •                   | •     |         |       |       |       |       |       |       | •     |       | 610 zł                |
| BRP7A53   | Adaptor kontraktonów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1/2/3E* |                     |       | •       |       |       |       |       |       |       |       |       | 400 zł                |
| BRP7A54   |                                                                           |                     |       | •       |       |       |       |       |       |       |       |       | 430 zł                |
| BRP7A51   |                                                                           |                     |       |         | •     | •     |       |       |       |       |       |       | 410 zł                |
| BRP7A52   |                                                                           |                     |       |         | •     |       | •     | •     |       |       |       |       | 390 zł                |
| KRP1H98   | Opcjonalna skrzynka montażowa/ płyta montażowa dla płytek PCB Adaptorów   |                     |       |         |       | •     |       |       |       |       |       |       | 170 zł                |
| KRP1BA101 |                                                                           | •                   |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       | 240 zł                |
| KRP4A96   |                                                                           |                     | •     |         | •     | •     | •     |       |       |       |       |       | 270 zł                |
| KRP1D93A  |                                                                           |                     |       |         |       |       |       |       |       |       |       | •     | 630 zł                |
| KRP1B97   |                                                                           | •                   | •     |         |       |       |       |       | •     |       |       |       | 700 zł                |
| KRP4A93   |                                                                           |                     |       | •       |       | •     | •     |       |       |       |       |       | 600 zł                |
| KRP4AA95  |                                                                           |                     |       |         | •     |       |       | •     |       | •     |       | •     | 550 zł                |
| KRCS01-4  | Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury                                 |                     |       |         |       |       |       |       |       |       | •     |       | 330 zł                |
| KRCS01-1  |                                                                           | •                   |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       | 310 zł                |
| K.RSS     | Bezprzewodowy zewnętrzny czujnik temperatury                              |                     | •     | •       | •     |       |       |       |       |       |       | •     | 500 zł                |
| EKRORO3   | Zestaw interfejsu sterowania zdalnego załącz/wyłącz                       |                     |       |         |       | •     | •     |       |       |       |       |       | 240 zł                |
| EKRORO    |                                                                           |                     |       |         |       |       |       | •     |       |       |       |       | 90 zł                 |
| DTA112B51 | Adaptor PCB do połączenia z systemami centralnego sterowania Daikin       |                     |       |         |       |       |       |       | •     |       |       |       | 660 zł                |





# Pozostałe produkty firmy Daikin

Firma DAIKIN w swojej ofercie posiada produkty z całego zakresu HVAC. Informacje szczegółowe oraz ceny znajdziecie Państwo na stronie internetowej [www.daikin.pl](http://www.daikin.pl) oraz w poniżej wymienionych publikacjach:

 **Cennik Systemy Grzewcze** – zawiera informacje o wszystkich dostępnych rozwiązaniach grzewczych:

- Pompa Ciepła Daikin Altherma III,
- Pompy ciepła Daikin Altherma nisko i wysokotemperaturowe,
- Pompa ciepła Daikin Altherma Flex,
- Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma,
- Gruntowa pompa ciepła Daikin Altherma,
- Kotły gazowe kondensacyjne,
- Termiczne systemy solarne,
- Konwektory pomp ciepła,
- Sterowniki

 **Cennik Mini i Małe Chillery** zawiera informacje o systemach wody lodowej oraz o centralach wentylacyjnych:

- Mini i małe chillery chłodzone wodą/powietrzem/ze zdalnym skraplaczem,
- Klimakonwektory z silnikami AC/DC,
- Klimakonwektory kanałowe/kasetonowe/naścienne,
- Centrale wentylacyjne Modular.

 **Katalog produktów Chłodnictwo** zawiera informacje o dostępnych systemach chłodniczych:

- Agregaty skraplające ZEAS/Multi ZEAS/CCU/SCU/ICU,
- Jednostki mroźnicze,
- Systemy chłodnicze Monoblok,
- Skraplacze typu Split.

 **Systemy VRV i ROOFTOP** – dostępne na indywidualne zapytanie.

Pozostałe produkty Daikin nie objęte zakresem wymienionych publikacji, podlegają indywidualnej wycenie.

# INFORMACJE DODATKOWE

|                                                  |     |
|--------------------------------------------------|-----|
| Informacje o dostawach                           |     |
| – standardowe usługi transportowe . . . . .      | 122 |
| Dodatkowe usługi transportowe . . . . .          | 122 |
| Informacje o dostawach                           |     |
| – gwarantowane czasy realizacji dostaw . . . . . | 123 |
| Procedura zwrotu. . . . .                        | 124 |
| Ogólne warunki sprzedaży . . . . .               | 125 |

# 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 rozładunku i wprowadzenia towaru do obiektu. Towar uważa się za dostarczony bez rozładunku 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 ŁODOWEJ,<br>CENTRALE WENTYLACYJNE | DOSTAWA STANDARDOWA = dostawa całego zamówienia, zgodnie z regulami określonymi w Incoterms DAP; Sprzedający odpowiada za dostarczenie towaru do określonego miejsca, bez rozładunku i wprowadzenia towaru do obiektu. Towar uważa się za dostarczony bez rozładunku 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 = 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,<br>AIRCLEANERY<br>DAIKIN ALTHERMA<br>KLIMAKONWEKTORY, WYTWORNICE WODY<br>ŁODOWEJ,<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 w naszym Biurze Obsługi Klienta,

- bezpośrednio pod numerem telefonu: 22 319 90 01
- lub pisemnie pod adresem email: bok@daikin.pl
- lub w naszych Regionalnych Biurach Handlowych.

# 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            |

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 022 319 90 01

## Procedura zwrotu towaru – zasady akceptacji.

Firma Daikin może zaakceptować zwrot towaru pod warunkiem, że towar jest w oryginalnym opakowaniu, w idealnym stanie i nie był używany oraz nie minęły 3 miesiące od daty wystawienia faktury.

Do rozpoczęcia procedury zwrotu należy pobrać ze strony [https://my.daikin.eu/dapo/pl\\_PL/home/aftersales-support/claims/returns.html](https://my.daikin.eu/dapo/pl_PL/home/aftersales-support/claims/returns.html) – Kartę Zwrotu Towaru, uzupełnić ją i przesłać na adres: [bok@daikin.pl](mailto:bok@daikin.pl). Tel kontaktowy 22 319 90 01. Należy również dołączyć poglądowe zdjęcia zwracanego towaru.

### Warunki zwrotu towaru:

Pokrycie kosztów obsługi zwrotu: 15% wartości zwracanego towaru.

Pokrycie kosztów transportu: do 15 kg – 50,00 zł netto,  
powyżej 15 kg – 100,00 zł netto  
lub paleta – 100,00 zł netto/szt.

Każdy zwrócony towar jest sprawdzany przez przeszkolone osoby. W przypadku stwierdzenia, że towar nie jest w stanie idealnym, zastrzegamy sobie prawo do dodatkowego obciążenia kosztami w wysokości 10% wartości zwracanego towaru (dotyczy tylko uszkodzeń opakowań).

### Uszkodzony towar:

**Nie akceptujemy** zwrotu uszkodzonego towaru. Taki towar jest odsyłany z powrotem do klienta w ciągu 3 dni roboczych.

### Dalsze działania:

Po otrzymaniu uzupełnionej Karty Zwrotu Towaru, zostanie przesłane potwierdzenie przyjęcia zgłoszenia na adres email podany na Karcie Zwrotu Towaru, wraz z potwierdzonym adresem i terminem odbioru towaru. W przypadku dodatkowych pytań prosimy o niezwłoczny kontakt.

Po otrzymaniu towaru i potwierdzeniu, że jest w idealnym stanie, zostanie wystawiona faktura korekta i faktura usługowa na koszty związane z obsługą zwrotu i transportu.

Informujemy, że **nie akceptujemy** zwrotów chillerów i urządzeń produkowanych na specjalne zamówienie.



# OGÓLNE WARUNKI SPRZEDAŻY obowiązujące od 07.09.2009

DAPO – Daikin Airconditioning Poland Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, ul. Taśmowa 7, 02-677 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

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 wiążą 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 bezpodstawniej 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 płatne 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 przysyłania ich na wskazany do korespondencji adres Kupującego.
- 5.11. Za dzień otrzymania zapłaty uważa się dzień wpłynięcia 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.
- 6.3. 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 wykorzystywać 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 przewyższyłyby 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



**Efektywność sezonowa, inteligentne wykorzystanie energii**  
Efektywność sezonowa daje bardziej realistyczny obraz wydajności działania klimatyzatorów w całym sezonie grzewczym lub chłodniczym.



**Filtr z funkcją automatycznego czyszczenia**  
Filtr czyści się automatycznie raz na dzień. Łatwość utrzymania oznacza optymalną energooszczędność i maksymalny komfort bez kosztownej i czasochłonnej konserwacji.



**Technologia sterowania inwerterowego**  
W połączeniu z jednostkami zewnętrznymi sterowanymi inwerterem



**2-obszarowy czujnik inteligentne oko**  
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 nie zostanie wykryta żadna osoba, urządzenie automatycznie przełączy się w ustawienie energooszczędne.



**3-obszarowy czujnik inteligentne oko**  
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 nie zostanie wykryta żadna osoba, urządzenie automatycznie przełączy się w ustawienie energooszczędne 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**  
Czujnik wykrywa obecność osób w pomieszczeniu. 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 żądaną temperaturę w czasie nieobecności użytkowników.



**Tylko wentylator**  
Klimatyzator może działać jako wentylator, nawiewając powietrze bez chłodzenia lub 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 i podłogą.

## Komfort



**Tryb komfortowy**  
Jednostka automatycznie zmienia kąt żaluzji nawiewu powietrza w zależności od trybu. W trybie chłodzenia, powietrze jest kierowane góry w celu uniknięcia zimnych przeciągów, a w trybie grzania, powietrze jest kierowane w dół, aby zapobiec zimnym stopom.



**Tryb Powerful (praca na 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.



**Cicha praca**  
Urządzenia firmy Daikin działają bardzo cicho. (poziomy głośności 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.



**Automatyczne przełączanie między chłodzeniem i grzaniem**  
Automatyczne wybranie trybu chłodzenia lub grzania 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.



**Promieniowanie ciepłe**  
Panel przedni jednostki wewnętrznej przez promieniowanie oddaje dodatkowe ciepło, co podwyższa komfort w chłodne dni.

## 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**  
Elastyczność instalacji dzięki możliwości łatwego zamknięcia jednej kłapy poprzez przewodowy sterownik w celu dostosowania się do układu nowego pomieszczenia. Dostępne są opcjonalne zestawy zamknięć.



**Nawiew przestrzenny 3-D**  
Funkcja łącząca automatyczny ruch w kierunku pionowym i poziomym, dzięki czemu strumień chłodnego lub ciepłego powietrza dociera do rogów nawet w dużych pomieszczeniach.



**Automatyczny swing poziomy**  
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.

