

# BLUEVOLUTION

# 2018

Katalog produktowo-cenowy  
urządzeń klimatyzacyjnych

Dystrybutor w Warszawie

# HTS

cały świat wentylacji



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.

Zamieramy 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.



DAIKIN

# 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 ścienna FTXTP-K+RXTM-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 ścienna FAA-A/RZAG-MV1/MY1 ..... 51

Jednostki ścienna FAA-A/RZASG-MV1/MY1 ..... 52

Jednostki ścienna 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 kasetta 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

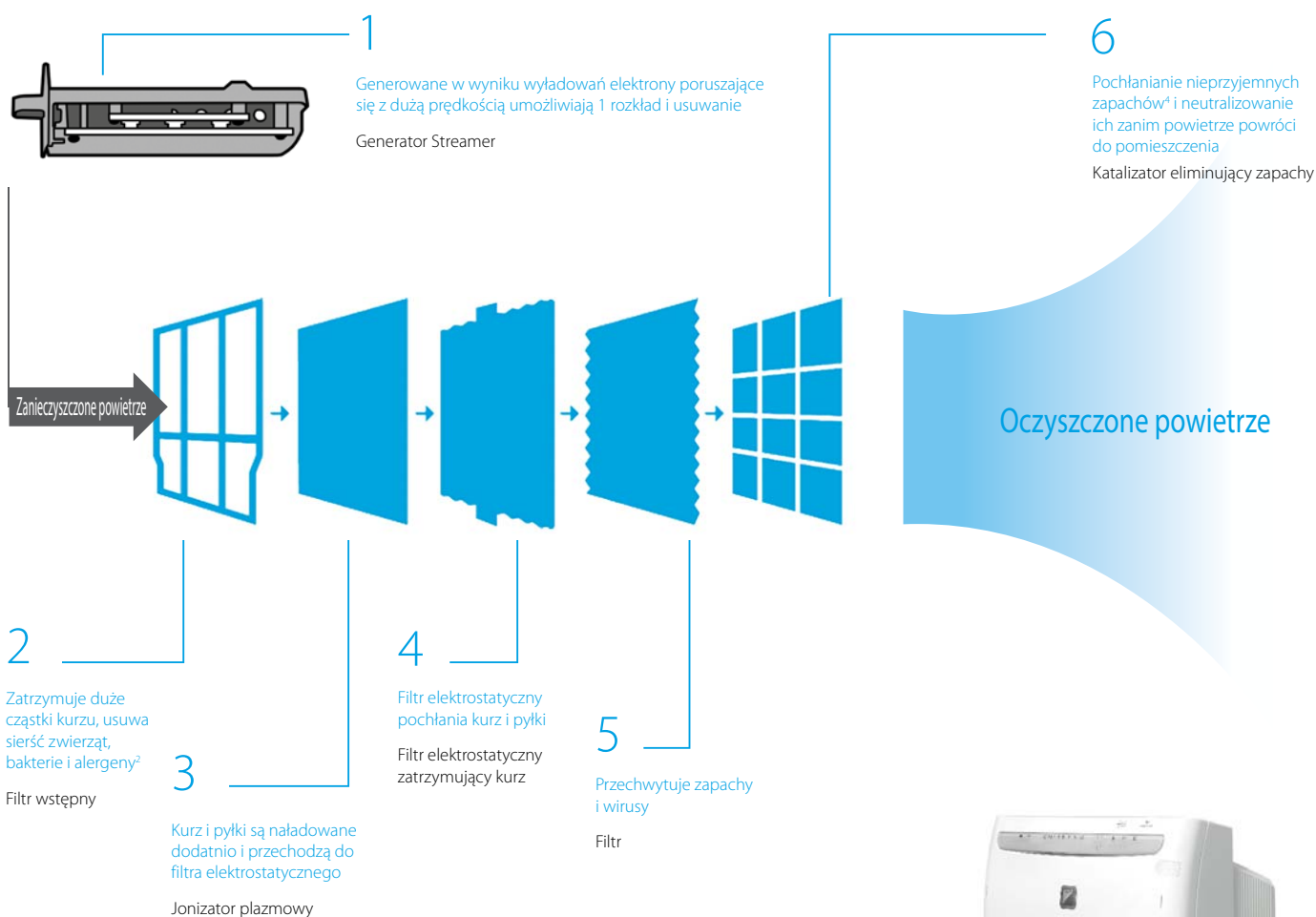
### Czym jest technologia Streamer firmy Daikin?

„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 | Cicha praca/Nis./Śr./Wys./Turbo | m <sup>3</sup> /h  |
|  |                                  |                                 | 55/130/210/285/420   |
| Poziom ciśnienia akustycznego          | Oczyszczanie powietrza           | Cicha praca/Nis./Śr./Wys./Turbo | dB(A)  |
|  |                                  |                                 | 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 przeciwzapachowy              |
| Metoda pochłaniania kurzu              |                                  |                                 | Jonizator plazmowy/Filtr elektrostatyczny zatrzymujący kurz  |
| Metoda filtrowania                     |                                  |                                 | Generator Flash Streamer/Filtr przeciwzapachowy              |
| Filtr powietrza                        | Typ                              |                                 | Siatka propylenowa   |
|  | 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)  |
| Oznaczenie                             | Pozycja                          |                                 | Tryb przeciwpyłkowy  |
|  | 06                               |                                 | Tryb nocny   |
|  | 07                               |                                 | Blokada (antysabotażowa)                                     |
|  | 08                               |                                 | Timer wyl. (1, 2, 4 godz.)                                   |
|  | 09                               |                                 | Konserwacja: Wymiana filtra                                  |
|  | 10                               |                                 | Konserwacja: Czyszczenie jonizatora/Streamera                |
|  | 11                               |                                 |  |
| Zasilanie                              | Faza/Częstotliwość/Napięcie      | Hz/V                            | 1~/50/60/220-240/220-230                                     |
| <b>Cena netto</b>                      |                                  |                                 | <b>1.500 zł</b>  |

# 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.

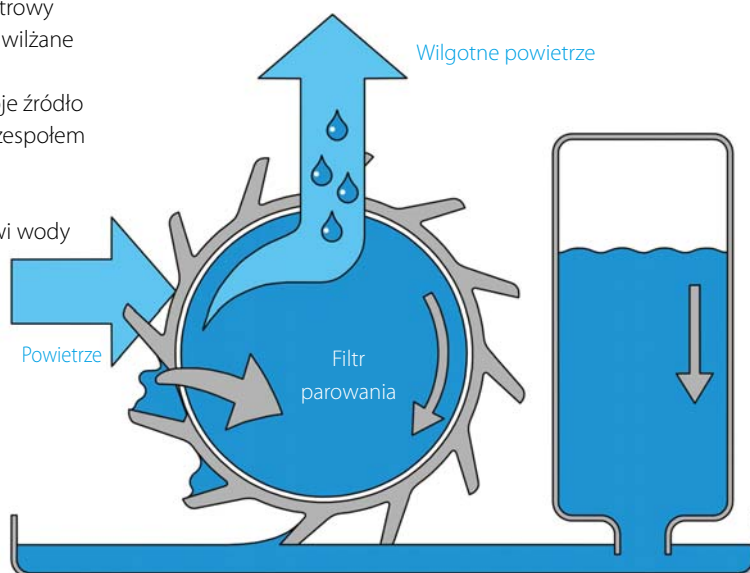
Ta przydatna i nowatorska funkcja ma swoje źródło w połączeniu płaskiego zbiornika wody z zespołem koła wodnego i filtra parowania.

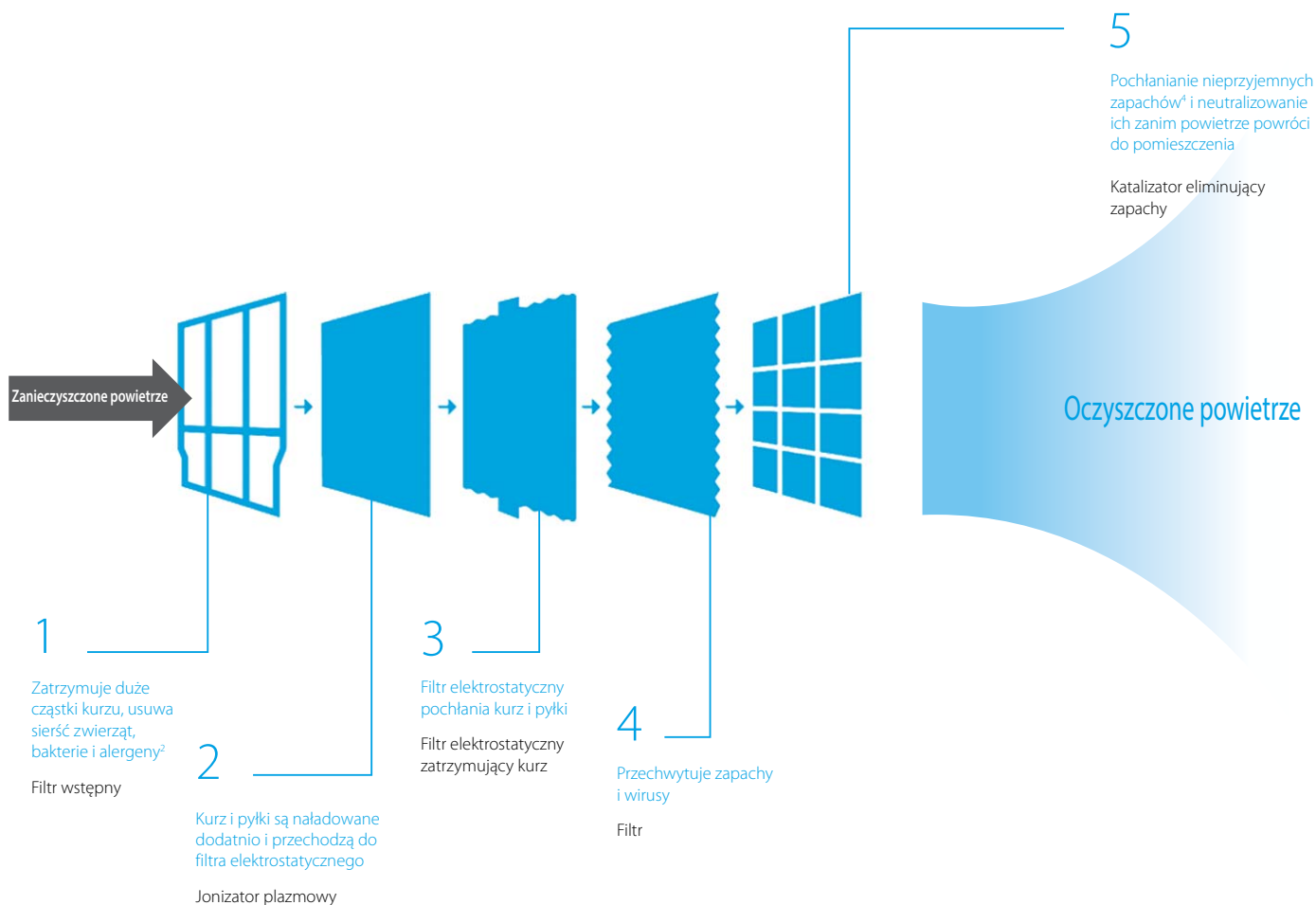
- Nawilżanie dzięki płaskiemu zbiornikowi wody
- Oczyszczanie powietrza

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 nadmuchiwanie 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.          | 590 x 395 x 268  |
| Ciężar                                 | Jednostka                               | 11,0   |
| Obudowa                                | Kolor                                   | Czarny (N1) (kolor panelu: srebrny)                          |
| Wentylator                             | Typ                                     | Wentylator z wieloma łopatkami (wentylator Sirocco z osłoną) |
|  | Natężenie                               | 60/150/240/330/450   |
|  | Oczyszczanie powietrza                  |  |
|  | Cicha praca/Nis./Śr./Wys./Turbo         | 120/150/240/330/450  |
|  | Nawilżanie                              |  |
|  | Cicha praca/Nis./Śr./Wys./Turbo         |  |
| Poziom ciśnienia akustycznego          | Oczyszczanie powietrza                  | 17,0/26,0/36,0/43,0/50,0                                     |
|  | Nawilżanie                              | 23/26/36/43/50   |
| Nawilżanie                             | Pobór mocy                              | 0,012/0,013/0,020/0,037/0,084                                |
|  | Cicha praca/Nis./Śr./Wys./Turbo         |  |
|  | Nawilżanie                              | 240/290/370/470/600  |
|  | Cicha praca/Nis./Śr./Wys./Turbo         |  |
|  | Pojemność zbiornika wody                | 4,0  |
| Oczyszczanie powietrza                 | Pobór mocy                              | 0,008/0,011/0,018/0,035/0,081                                |
|  | Cicha praca/Nis./Śr./Wys./Turbo         |  |
| Metoda usuwania zapachów               |   | Generator Flash Streamer/Filtr przeciwwapachowy              |
| Metoda pochłaniania kurzu              |   | Jonizator plazmowy/Filtr elektrostyczny zatrzymujący kurz    |
| Filtr powietrza                        | Typ                                     | Siatka propylenowa   |
| Oznaczenie                             | Typ                                     |  |
|  | Pozycja                                 | 01   |
| Zasilanie                              | Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | 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**





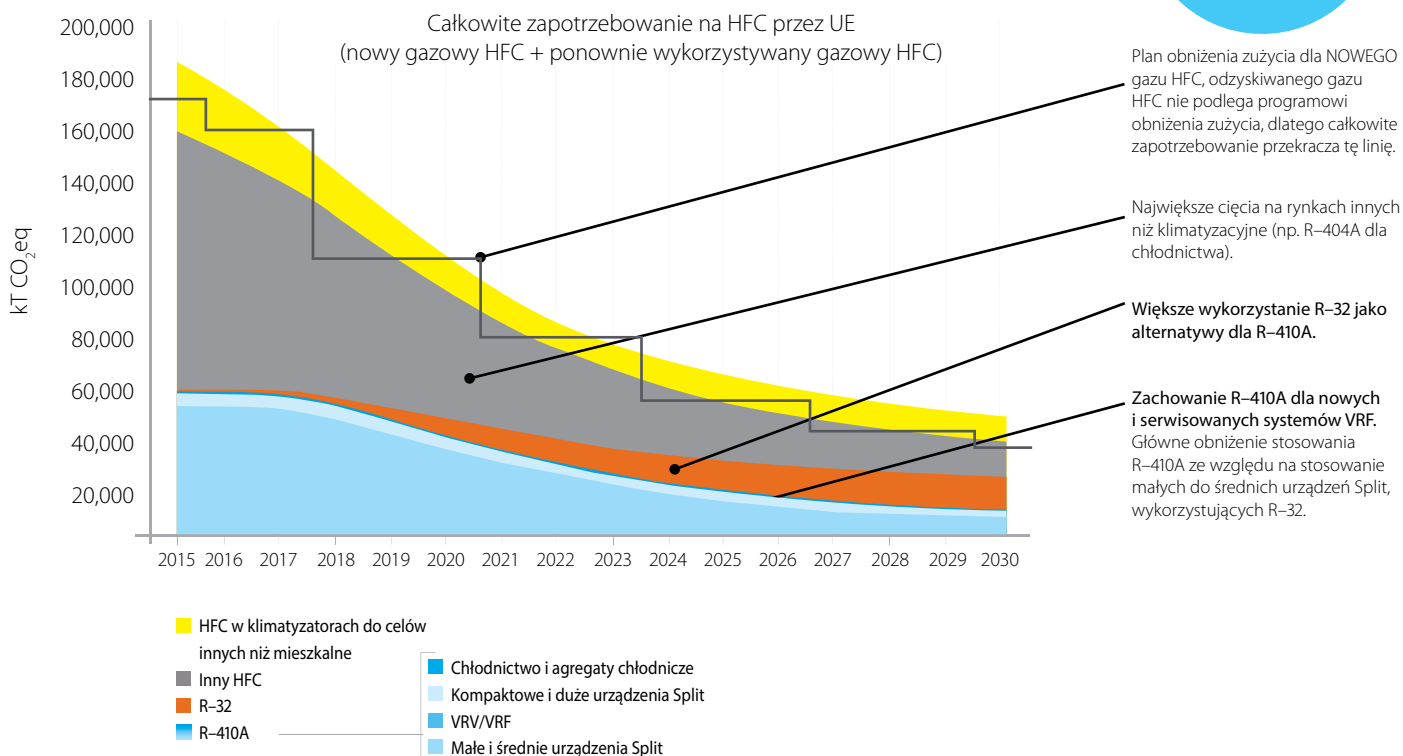
# Nowe rozporządzenie F-gaz

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

Aby zmniejszyć oddziaływanie czynników chłodniczych na środowisko, Unia Europejska chce obniżyć zużycie oraz wykorzystanie hydrofluorowęglodorów (HFC) w klimatyzatorach i innych zastosowaniach HVAC-R. Jednak, **hydrofluorowęglodory 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 hydrofluorowęglodorów, 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 szczelności w systemach VRV i DX Split

# Daikin wytycza kierunki efektywności sezonowej

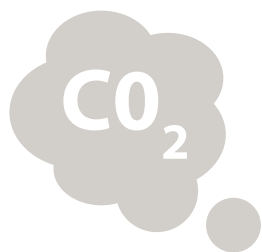
## Ambitne cele środowiskowe 20–20–20

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



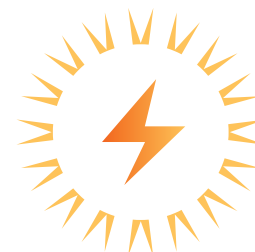
**-20%**

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



**20%**

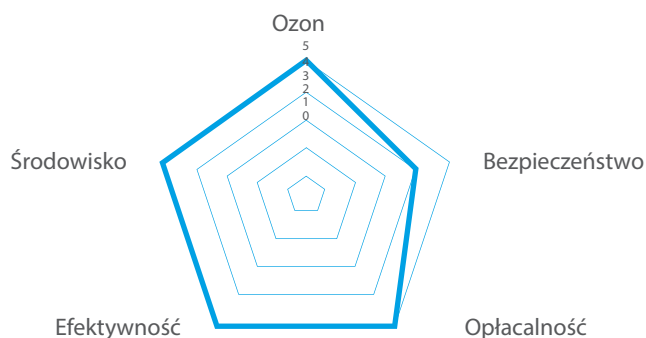
Udział  
ENERGII ODNAWIALNEJ



**-20%**

ZUŻYCIE ENERGII PIERWOTNEJ  
wobec BAU\*

\*Zwykła działalność gospodarcza

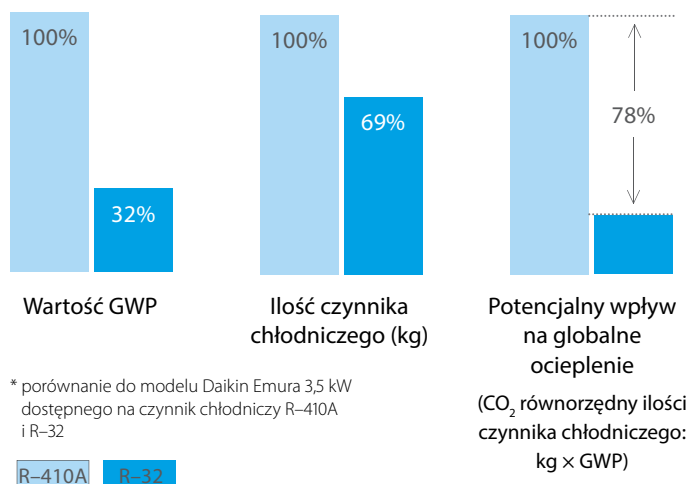


## Lider na rynku

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

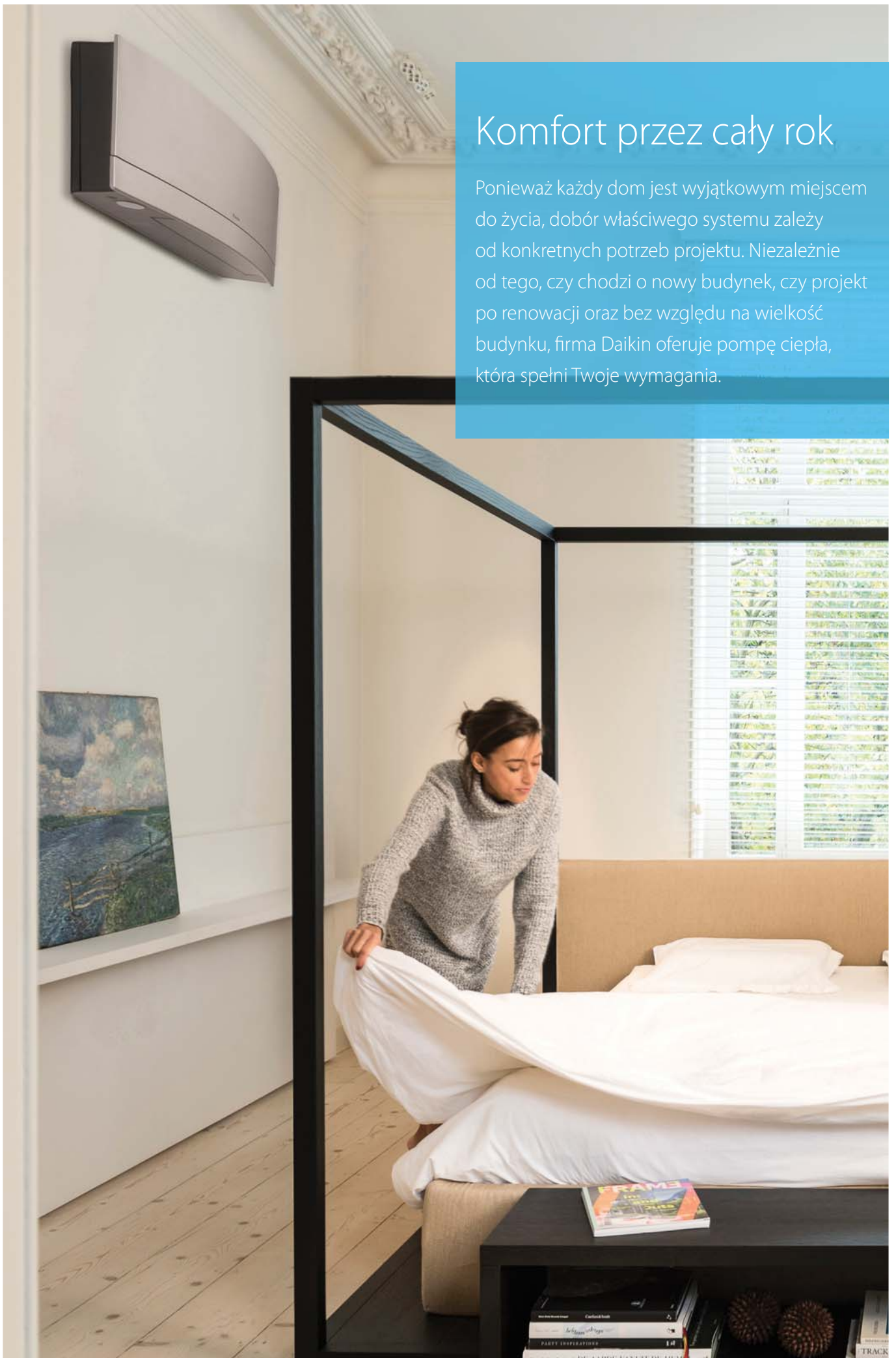
## LOT 21

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.

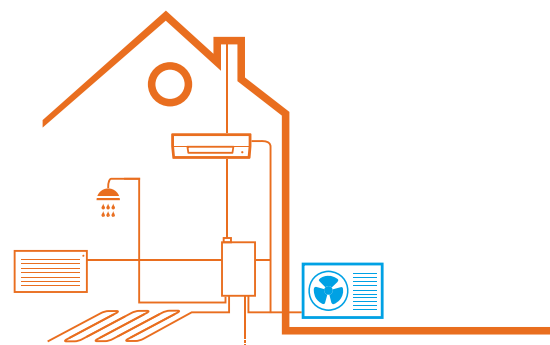
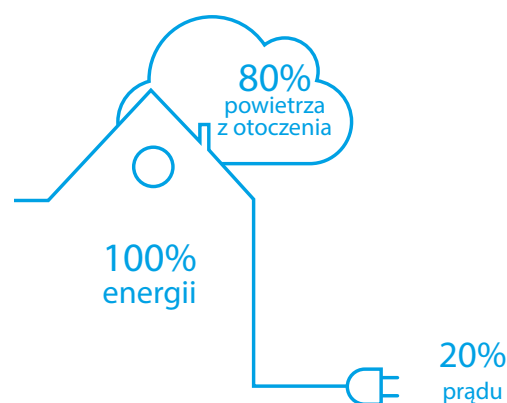
Obsługa w znany sposób: dzięki ciśnieniom roboczym podobnym do R-410A, możliwości napełniania go w fazie ciekłej i gazowej oraz dostępności narzędzi odpowiednich zarówno dla urządzeń na R-32 i R-410A, decyzja o wyborze Daikin Bluevolution jest prosta.

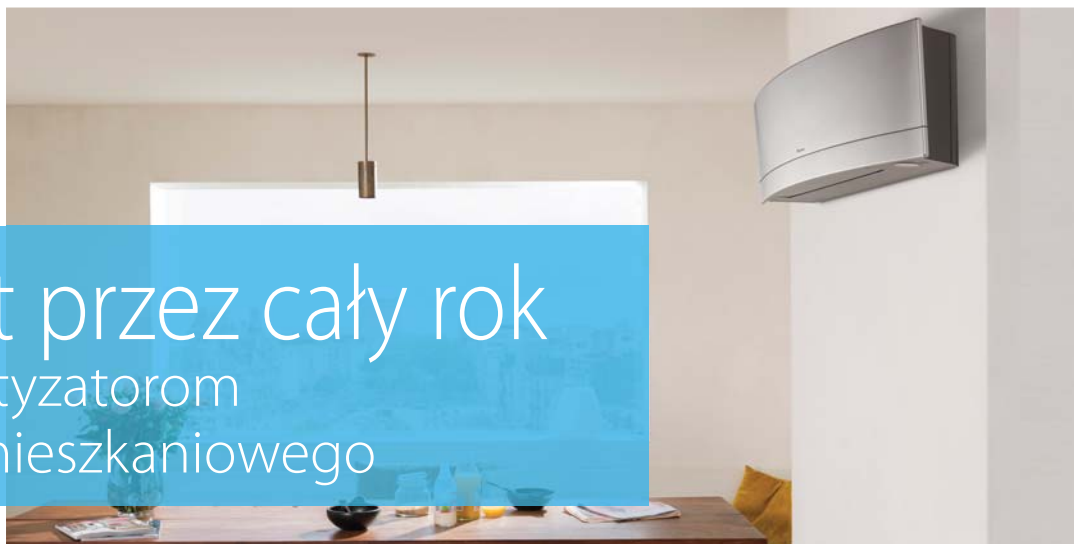


## Klimatyzatory do zastosowań mieszkaniowych

✓ 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

**BLUEVOLUTION**

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 naścienne   | <b>Stylish</b><br>Stylowa jednostka naścienna zaprojektowana dla komfortu   | <b>NOWOŚĆ 2018</b><br>CTXA-W/S/T<br>FTXA-W/S/T   |         | ● (tylko układ multi) | ●  | ●                    |    | ●                    |    | ●                    | ●                    |                      |                      |
|                    | Jednostki naścienne   | <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.) |                      |                      |
|                    |   | <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   |         | ●                     |    |                      |    |                      |    |                      |                      | ●                    | ●                    |
|                    | Jednostki naścienne   | <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.) |                      |
|                    |   | Jednostki przypodłogowe   | <b>Jednostka przypodłogowa</b><br>Zapewnia optymalny komfort ciepły dzięki podwójnemu nawiewowi powietrza  | FVXM-F  |                       |    |                      | ●  |                      | ●  |                      | ●                    |                      |                      |
|                    | <b>R-32</b><br>Zoptymalizowane do ogrzewania<br>COLD REGION | Jednostki naścienne   | <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.) |                      |                      |                      |
|                    | <b>R-32</b><br><b>R-410A</b>                                | 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 doskonale 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 przyłączenia

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

|   | R-32                |        |           |          |         |        | R-32<br>R-410A        | R-32                       |        |         |         |
|---|---------------------|--------|-----------|----------|---------|--------|-----------------------|----------------------------|--------|---------|---------|
|   | Jednostki naścienne |        |           |          |         |        | Jednostki<br>kanałowe | Jednostki<br>przypodłogowe |        |         |         |
|   | FTXA                | FTXZ-N | FTXJ-MW/S | C/FTXM-M | FTXP-K3 | FTXF-A | FTXC-A                | FDXM-F3                    | FVXM-F | FTXTM-M | FTXTP-K |
| Tryb ekonomiczny  | •                   | •      | •         | •        | •       | •      |                       |                            | •      | •       | •       |
| 2-obszarowy czujnik inteligentne oko                      |                     |        | •         | •        |         |        |                       |                            |        | •       |         |
| 3-obszarowy czujnik inteligentne oko                      |                     | •      |           |          |         |        |                       |                            |        |         |         |
| Czujnik ruchu   |                     |        |           | •        |         |        |                       |                            |        |         |         |
| Oszczędność energii w trybie gotowości                    | •                   | •      | •         | •        | •       | •      |                       |                            |        | •       | •       |
| Praca podczas nieobecności                                |                     |        |           |          |         |        | •                     |                            |        |         |         |
| Tryb nocny  | •                   |        | •         | •        | •       | •      |                       |                            | •      | •       | •       |
| Tylko wentylator  | •                   | •      | •         | •        | •       | •      | •                     | •                          | •      | •       | •       |
| Filtr z funkcją automatycznego czyszczenia                |                     | •      |           |          |         |        | •*                    |                            |        |         |         |
| Tryb komfortowy   | •                   | •      | •         | •        | •       | •      |                       |                            |        | •       | •       |
| Tryb Powerful (praca na pełnej mocy)                      | •                   | •      | •         | •        | •       | •      | •                     |                            | •      | •       | •       |
| Automatykne przełączanie między chłodzeniem i ogrzewaniem | •                   | •      | •         | •        | •       | •      | •                     |                            | •      | •       | •       |
| Praca cicha jak szept (do 19 dBA)                         | •                   | •      | •         | •        |         |        |                       |                            |        |         |         |
| Efekt Coandy chłodzenie                                   | •                   |        |           |          |         |        |                       |                            |        |         |         |
| Efekt Coandy grzanie                                      | •                   |        |           |          |         |        |                       |                            |        |         |         |
| Cicha praca jednostki wewnętrznej                         | •                   | •      | •         | •        | •       | •      |                       |                            | •      | •       | •       |
| Komfortowy tryb nocny                                     |                     | •      |           |          |         |        | •                     |                            |        |         |         |
| Cicha praca jednostki zewnętrznej                         |                     | •      | •         | •        |         |        |                       |                            | •      | •       |         |
| Praktycznie nieuchwytny dla ucha                          | •                   |        |           |          |         |        |                       |                            |        | •       |         |
| Sterownik do kominka                                      |                     |        |           |          |         |        |                       |                            |        | •       |         |
| 3-D Nawiew przestrzenny 3-D                               | •                   | •      | •         | •        | •       | •      |                       |                            |        | •       |         |
| Automatyczny ruch w kierunku pionowym                     | •                   | •      | •         | •        | •       | •      |                       |                            | •      | •       | •       |
| Automatyczny ruch kłap nawiewu w kierunku poziomym        | •                   | •      | •         | •        |         |        |                       |                            |        | •       |         |
| Automatykna prędkość wentylatora                          | •                   | •      | •         | •        | •       | •      |                       |                            | •      | •       | •       |
| Stopniowa regulacja prędkości wentylatora                 | •                   | •      | •         | •        | •       | •      | •                     |                            | •      | •       | •       |
| Ururu - nawilżanie  |                     | •      |           |          |         |        |                       |                            |        |         |         |
| Sarara - odwilżanie                                       |                     | •      |           |          |         |        |                       |                            |        |         |         |
| Program osuszania   | •                   |        | •         | •        | •       | •      | •                     | •                          | •      | •       | •       |
| Flash Streamer  | •                   | •      | •         | •        |         |        |                       |                            |        | •       |         |
| Filtr przeciwzapachowy                                    | •                   | •      | •         |          | •       |        |                       |                            | •      |         | •       |
| Filtr powietrza   | •                   |        |           |          |         | •      | •                     | •                          |        |         |         |
| Sterownik online  | •                   | •*     | •         | •*       | •*      | •*     | •*                    | •*                         |        |         | •       |
| Programowany zegar tygodniowy                             |                     |        | •         | •        |         |        |                       |                            | •      | •       |         |
| Programowany zegar 24-godzinny                            | •                   | •      | •         | •        | •       | •      | •                     | •                          | •      | •       | •       |
| Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni                 | •                   | •      | •         | •        | •       | •      | •                     | •                          | •      | •       | •       |
| Sterownik przewodowy                                      | •                   |        | •*        | •*       |         |        | •*                    |                            |        | •       | •       |
| Zdalny sterownik centralny                                | •                   | •      | •         | •        |         |        |                       | •                          | •      | •       | •       |
| Automatykne ponowne uruchomienie                          | •                   | •      | •         | •        | •       | •      | •                     | •                          | •      | •       | •       |
| Autodiagnostyka   | •                   | •      | •         | •        | •       | •      | •                     | •                          | •      | •       | •       |
| System „Multi”  | •                   |        | •         | •        |         |        | •                     | •                          |        |         |         |
| Grid Eye Sensor   | •                   |        |           |          |         |        |                       |                            |        | •       | •       |
| Gwarantowany zakres roboczy do -25 stopni                 |                     |        |           |          |         |        |                       |                            |        | •       | •       |

\* dostępne jako opcja

# STYLISH

Stylowa jednostka naścienna  
zaprojektowana dla komfortu



NOWOŚĆ 2018



BLUEEVOLUTION



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 spężarki 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.

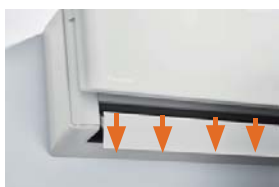
## Cichy sposób działania

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.                   |  | -          | -           | -          | -          | -          |     |
|                                   | Ogrzewanie             | Nom.                   |  | 0.50       | 0.56        | 0.99       | 1.31       | 1.45       |     |
| Efektywność sezonowa (wg EN14825) | Chłodzenie             | Klasa energetyczna     | Kompatybilne jedynie z systemami multi | A+++       | A+++        | A+++       | A++        | A++        |     |
|                                   |                        | Pdesign                |  | 2.00       | 2.50        | 3.40       | 4.2        | 5          |     |
|                                   |                        | SEER                   |  | 8.75       | 8.74        | 8.73       | 7.5        | 7.33       |     |
|                                   | Ogrzewanie             | Roczne zużycie energii |  | kWh        | 80          | 100        | 136        | 196        | 239 |
|                                   |                        | Klasa energetyczna     |  |            | A+++        | A+++       | A+++       | A++        | A++ |
|                                   |                        | Pdesign                |  | kW         | 2.40        | 2.45       | 2.50       | 3.8        | 4   |
| Sprawność nominalna               | SCOP/A                 | kW                     | 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.                 | 295 x 798 x 189                      |            |   |            |                       |            |                        |  |                        |  |
| Ciężar   | Jednostka                   |                                      | 13                                   |            |   |            |                       |            |                        |  |                        |  |
| Filtr powietrza                                | Typ                         |                                      | Zdejmowany/zmywalny/odporny na pleśń |            |   |            |                       |            |                        |  |                        |  |
| Natężenie przepływu powietrza przez wentylator | Chłodzenie                  | Cicha praca/Nis./Śred./Wys./B. wys.  | 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 |            | 5.2/7.6/10.4/13.5/14.4 |  |                        |  |
|  | Ogrzewanie                  | Cicha praca/ Nis./Śred./Wys./B. wys. | 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 |            | 5.2/7.7/10.5/14.6/15.6 |  | 5.7/8.2/11.1/15.1/16.1 |  |
| Poziom mocy akustycznej                        | Chłodzenie                  |                                      | 57                                   |            | 57  |            | 60                    |            | 60                     |  |                        |  |
| Poziom ciśnienia akustycznego                  | Chłodzenie                  | Cicha praca/ Nis./Śred./Wys./B. wys. | 19/25/32/39                          |            | 19/25/33/40                                 |            | 19/25/33/41           |            | 21/29/37/45            |  | 24/31/39/46            |  |
| Zasilanie                                      | Faza/Częstotliwość/Napięcie |                                      | 1~/50/220-240                        |            |   |            |                       |            |                        |  |                        |  |

| Jednostka zewnętrzna          |                                    | RXA                                 | 20A   | 25A | 35A | 42A | 50A             |    |
|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|---|-----|-----|-----|-----------------|----|
| Wymiary                       | Jednostka                          | Wys. x Szer. x Gł.                  | 765 x 550 x 285                                   |     |     |     | 825 x 735 x 300 |    |
| Waga                          | Jednostka                          |                                     | 32  |     |     |     | 47              |    |
| Poziom mocy akustycznej       | Chłodzenie                         |                                     | 59  | 59  | 61  | 62  |                 |    |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie                         | Wysoki                              | 46  | 46  | 49  | 48  |                 |    |
| Zakres pracy                  | Chłodzenie                         | Temp. otoczenia Min.~Ma x .         | -10 ~ 46  |     |     |     |                 |    |
|                               | Grzanie                            | Temp. otoczenia Min.~Ma x .         | -15 ~ 18  |     |     |     |                 |    |
| Czynnik chłodniczy            | Typ                                |                                     | R-32  |     |     |     |                 |    |
|                               | GWP                                |                                     | 675   |     |     |     |                 |    |
|                               | Obciążenie                         | kg                                  | 0.76  |     |     |     | 1.3             |    |
| Połączenia instalacji rurowej | Ciecz                              | OD                                  | 0.51  |     |     |     | 0.88            |    |
|                               | Gaz                                | OD                                  | 6.35  |     |     |     | 6.4             |    |
|                               | Długość instalacji rurowej         | wew.-zew                            | 9.5   |     |     |     | 12.7            |    |
|                               | System                             | Bez doładowania czynnika            | 20  |     |     |     | 30              |    |
|                               |                                    | System                              | Bez doładowania czynnika                          | 10  |     |     |                 |    |
| Zasilanie                     | Dod. ładunek czynnika chłodniczego | kg/m                                | 0.02 (dla instalacji rurowej przekraczającej 10m) |     |     |     |                 |    |
|                               | Różnica poz. zew.-wew.             | Ma x .                              | 15  |     |     |     | 20              |    |
|                               | Faza/Częstotliwość/Napięcie        |                                     | 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

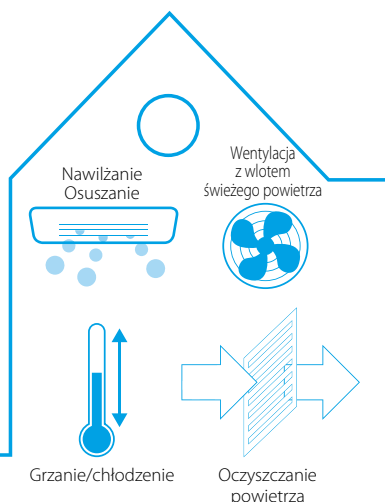
## Dlaczego warto wybrać Ururu Sarara?

- › Unikalne połączenie nawilżania, osuszania, wentylacji świeżego powietrza, oczyszczania powietrza oraz ogrzewania i chłodzenia w 1 systemie
- › 3-obszarowy 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): umożliwi 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.



BLUEVOLUTION



## 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)

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

**flash streamer**  
ONLY BY DAIKIN

# 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             | m <sup>3</sup> /min | 10,7/5,3/4,0                               | 12,1/5,6/4,0     | 15,0/6,6/4,6     |
|  | Ogrzewanie                                  | Wys./Nis./Cicha praca             | m <sup>3</sup> /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  |
| <b>Cena netto za komplet</b>                   |   |                                   |                     | <b>8.930 zł</b>                            | <b>11.530 zł</b> | <b>12.390 zł</b> |

| 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             |

## 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      |

## 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 czynniki chłodnicemu R32
- Samoczyszczące 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 niewykania osób w pokoju, przełącza urządzenie na tryb energooszczędny



# 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
- › Automacyjny ruch kłap 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 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: [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)



# 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            |                  |                  |
| Efektywność nominalna                          | Roczne zużycie energii                      | kWh                        | 638                 |   | 822             |                  | 913              |                 | 1.505           |                  |                  |
|  | 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      | m <sup>3</sup> /min | 8,9/4,4/2,6                                       |                 |                  | 10,9/4,8/2,9     |                 |                 | 10,9/6,8/3,6     |                  |
|  | Ogrzewanie                                  | Wys./Nis./Cicha praca      | m <sup>3</sup> /min | 10,2/6,3/3,8                                      |                 |                  | 11,0/6,3/3,8     |                 |                 | 12,4/6,9/4,1     |                  |
| Poziom mocy akustycznej                        | Chłodzenie                                  |                            | dB(A)               | 54  |                 |                  | 59               |                 |                 | 60               |                  |
|  | Ogrzewanie                                  |                            | dB(A)               | 56  |                 |                  | 59               |                 |                 | 60               |                  |
| Poziom ciśnienia akustycznego                  | Chłodzenie                                  | Wys./Nis./Cicha praca      | dB(A)               | 38/25/19  |                 |                  | 45/26/20         |                 |                 | 46/35/32         |                  |
|  | Ogrzewanie                                  | Wys./Nis./Cicha praca      | dB(A)               | 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                                   |                 |                  |                  | 735 x 825 x 300 |                 |                  |                  |
| Ciężar   | Jednostka                                   |                            | kg                  | 34  |                 |                  |                  | 44              |                 |                  |                  |
| Poziom mocy akustycznej                        | Chłodzenie                                  |                            | dB(A)               | 61  |                 |                  |                  | 63              |                 |                  |                  |
|  | Ogrzewanie                                  |                            | dB(A)               | 62  |                 |                  |                  | 63              |                 |                  |                  |
| Poziom ciśnienia akustycznego                  | Chłodzenie                                  | Wys./Cicha praca           | dB(A)               | 46/43   |                 |                  |                  | 48/45           |                 |                  |                  |
|  | Ogrzewanie                                  | Wys./Cicha praca           | dB(A)               | 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   |                 |                  |                  | 6,35            |                 |                  |                  |
|  | Ciecz                                       | Śr.zew.                    | mm                  |   |                 |                  |                  |                 |                 |                  |                  |
|  | Gaz   | Śr.zew.                    | mm                  |   |                 |                  |                  |                 |                 |                  |                  |
|  | Długość instalacji rurowej                  | JZ-JW Maks.                | m                   | 20  |                 |                  |                  | 30              |                 |                  |                  |
|  | System                                      | Bez doładowania            | m                   |   |                 |                  |                  | 10              |                 |                  |                  |
|  | Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego     | JW-JZ Maks.                | 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/     |
| <b>Cena netto za komplet</b>                   |   |                            |                     | <b>6.450 zł</b>                                   | <b>6.890 zł</b> | <b>6.900 zł.</b> | <b>7.250 zł.</b> | <b>8.500 zł</b> | <b>9.000 zł</b> | <b>12.610 zł</b> | <b>13.310 zł</b> |

(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.

(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 obszary, 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

A+++



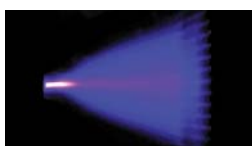
BLUEEVOLUTION

### 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,

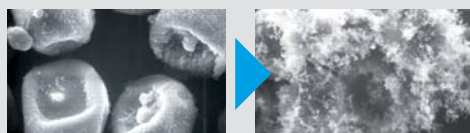
dzięki czemu zatrzymuje pleśń, wirusy i alergeny, pozostawiając czyste środowisko wewnątrz pomieszczeń.



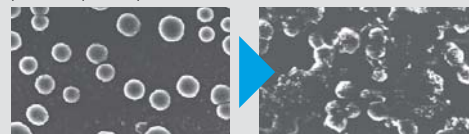
Na elektrodzie elementu streamera umieszczano wirusy i alergeny, które następnie fotografowano przez mikroskop elektronowy po napromieniowaniu

(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





| 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                 |         | 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            |                 |
| Efektywność nominalna             | Ogrzewanie (przebieg warunków klimatycznych) | Klasa energetyczna |         | A+++           |                |                | A++            |              | A+             |                 |
|                                   |  | Pdesign            | kW      | 2,30           | 2,40           | 2,50           | 4,00           | 4,60         | 6,20           | 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          |                 |
| Efektywność nominalna             | EER  |                    | 4,57    | 4,50           | 4,23           | 3,75           | 3,68           | 3,39         | 3,35           |                 |
|                                   | COP  |                    | 5,00    |                |                | 4,40           | 4,12           | 4,00         | 3,61           | 3,65            |
|                                   | 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. × Szer. × Głęb.    | mm                    |         | 294 × 811 × 272     |              |              |              | 300 × 1.040 × 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                        |                       | dB(A)   | 57                  |              |              | 60           |                   |                |                |
|  | Ogrzewanie                        |                       | dB(A)   | 54                  |              |              | 60           |                   | 59             |                |
| Poziom ciśnienia akustycznego                  | Chłodzenie                        | Wys./Nis./Cicha praca | dB(A)   | 41/25/19            |              | 45/29/19     | 45/30/21     | 46/37/34          | 46/37/34,000   | 47/38/35       |
|  | Ogrzewanie                        | Wys./Nis./Cicha praca | dB(A)   | 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. × Szer. × Głęb.          | mm                                 | 550 × 765 × 285                                   |                  |                  | 735 × 825 × 300  |                  |                  | 734 × 870 × 320  |                  |
| Ciężar                        | Jednostka                               | kg                                 | 32  |                  |                  | 47               | 44               | 56,0             |                  |                  |
| Poziom mocy akustycznej       | Chłodzenie                              | dB(A)                              | 59  |                  | 61               | 63               |                  | 64               |                  |                  |
|                               | Ogrzewanie                              | dB(A)                              | 59  |                  | 61               | 62               |                  | 63               |                  |                  |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie                              | Wys./Nis.                          | 46/-  |                  | 49/-             | 48/-             |                  | 48/44            |                  |                  |
|                               | Ogrzewanie                              | Wys./Nis.                          | 47/-  |                  | 49/-             | 48/-             |                  | 49/45            |                  |                  |
| Zakres pracy                  | Chłodzenie                              | Temp. otoczenia Min.–Maks.         | -10~46  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                               | Ogrzewanie                              | Temp. otoczenia Min.–Maks.         | -15~18  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Czynnik chłodniczy            | Typ                                     |                                    | R-32  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                               | Ilość                                   | kg                                 | 0,76  |                  | 1,30             | 1,4              | 1,45             | 1,15             |                  |                  |
| Połączenia instalacji rurowej | GWP                                     | TCO <sub>2</sub> eq                | 0,5   |                  | 0,9              |                  | 1,0              |                  | 0,780            |                  |
|                               | Ciecz                                   | Śr. zew.                           | mm  |                  | 675              |                  | 6,35             |                  |                  |                  |
| Zasilanie                     | Gaz                                     | Śr. zew.                           | mm  |                  | 9,5              |                  | 12,7             |                  | 15,9             |                  |
|                               | Długość instalacji rurowej              | JZ–JW Maks. System Bez doładowania | m   | 20               |                  |                  | 30               |                  |                  |                  |
| Prąd – 50 Hz                  | Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego | kg/m                               | 0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m) |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                               | Różnice poziomów JW–JZ Maks.            | m                                  | 20  |                  | 12               |                  | 20               |                  |                  |                  |
| Prąd – 50 Hz                  | 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

### 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       | 2,00        | 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       |     |
| Efektywność sezonowa (wg EN14825) | Chłodzenie   | Klasa efektywności energetycznej |            | 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         |     |
|                                   | Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)          | Klasa efektywności energetycznej |            | A++         |             |             | A+          |             |             | A   |
|                                   |  | 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       |             |     |
| Efektywność nominalna             | 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        |             |     |
|                                   | 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. × Szer. × Głęb.  | mm                  | 286 × 770 × 225     |              |              | 295 × 990 × 263 |                |                |
| Ciężar   | Jednostka                         |                       | kg                  | 9,00                |              |              | 14              |                |                |
| Filtr powietrza                                | Typ                               |                       |                     | Odlączalny/zmywalny |              |              |                 |                |                |
| Natężenie przepływu powietrza przez wentylator | Chłodzenie                        | Wys./Nis./Cicha praca | m <sup>3</sup> /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 | m <sup>3</sup> /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 |                       |                     | Hz/V                |              |              |                 |                |                |
|  |                                   |                       |                     | 1~/50/220-240       |              |              |                 |                |                |

| Jednostka zewnętrzna                    |  |                            | RXP                 | 20K3  | 25K3            | 35K3            | 50K3            | 60K3            | 71K3             |                 |
|---|--|----------------------------|---------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Wymiary                                 | Jednostka                              | Wys. × Szer. × Głęb.       | mm                  | 550 × 765 × 285                                   |                 |                 | 735 × 825 × 300 |                 |                  | 734 × 870 × 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              | 48              | 47              | 49              | 52               |                 |
|   | Ogrzewanie                             | Wys.                       | dBA                 | 47  | 48              | 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>2</sub> eq | 0,52  |                 |                 | 0,95            | 0,98            | 0,78             |                 |
| Połączenia instalacji rurowej           | GWP                                    |                            |                     | 675   |                 |                 |                 |                 |                  |                 |
|   | 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) |                            |                     | 16  |                 |                 | 20              |                 |                  | -               |
| Symbol kompletu                         |  |                            |                     | SB.FTXP20/RXP                                     | SB.FTXP25/RXP   | SB.FTXP35/RXP   | SB.FTXP50/RXP   | SB.FTXP60/RXP   | SB.FTXP71/RXP    |                 |
| <b>Cena netto za komplet</b>            |  |                            |                     | <b>3.820 zł</b>                                   | <b>4.100 zł</b> | <b>4.990 zł</b> | <b>7.040 zł</b> | <b>8.100 zł</b> | <b>11.840 zł</b> |                 |

| 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:

- 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      |
|                                   | 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      |
| SCOP/A                            |   |                                  |  |            | 4,00      | 4,30      | 4,21      | 4,21      |
| 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 x 658 x 289 |                 |                 | 628 x 855 x 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            |  |
| 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 | 0,017 (dla dl. 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               | -               |                 |                 |                 |                 |  |
| <b>Cena netto za komplet</b>  |   |   |                 |                 | <b>2.250 zł</b> | <b>2.450 zł</b> | <b>4.050 zł</b> | <b>4.200 zł</b> |  |

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 rozpoczął 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                                      | -                             |   |                  |                  |                     |                     |
| Efektywność sezonowa (wg EN14825) | Chłodzenie                             | Klasa efektywności energetycznej        |   | A++                           |   |                  |                  |                     |                     |
|                                   |  | Pdesign                                 | kW                                      |                               | 2,50  | 3,50             | 5,00             | 6,00                |                     |
|                                   |  | SEER                                    |   | 6,15                          | 6,22  | 6,21             | 6,21             | 6,15                |                     |
|                                   |  | Roczne zużycie energii                  | kWh                                     | -                             |   |                  |                  |                     |                     |
|                                   |  | Ogrzewanie (klimat umiarkowany)         | 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                           |   | 9,0              | 13,5             |                     |                     |
| Filtr powietrza                   | Typ                                    |   |   | Wymawalny/nadaje się do mycia |   |                  |                  |                     |                     |
| Wentylator                        | Natężenie przepł. pow.                 | Chłodzenie                              | Cicha praca/Nis./Śred./Wys./Bardzo wys. | m <sup>3</sup> /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.     | m <sup>3</sup> /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                             |   |   | dB(A)                         | 55  |                  | 58               | 59                  | 61                  |
| Poziom ciśnienia akustycznego     | Chłodzenie                             | Cicha praca/Nis./Wys./Bardzo wys.       |   | dB(A)                         | 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                            |   | 31               | 50               | 65                  |                     |
| Poziom mocy akustycznej           | Chłodzenie                             |   |   | dB(A)                         | 60  | 62               | 64               |                     |                     |
| Poziom ciśnienia akustycznego     | Chłodzenie                             | Wysoki                                  |   | dB(A)                         | 46  | 48               | 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 amperaże bezpiecznika (MFA) |   | A                                       | -                             |   |                  |                  |                     |                     |
| <b>Cena netto</b>                 |  |   |   | <b>2.500 zł</b>               | <b>2.650 zł</b>                                   | <b>2.850 zł</b>  | <b>5.000 zł</b>  | <b>5.300 zł</b>     |                     |

\*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 napięciowa - sterownik bezprzewodowy | 720 zł        |

## Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia

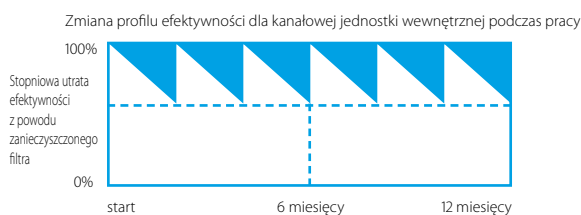
|       | Chłodzenie | Ogrzewanie |
|-------|------------|------------|
| RXF-A | -10°C      | -15°C      |

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

# 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

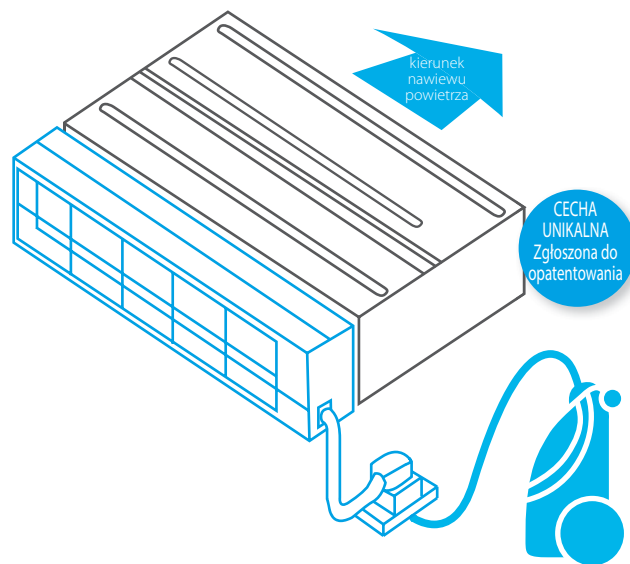
- › Unikalna i najnowsza technologia filtra oparta na doświadczeniu uzyskanym dzięki kasecie z funkcją automatycznego czyszczenia Daikin



## 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



## 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

## Dane techniczne

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

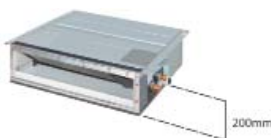
## Jednostka kanałowa



| 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           |  |
|   | 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                  | 200x750x620                                       |             | 200x1150x620   |                |  |
| Ciężar  | Jednostka                               |                                  | kg                  | 21  |             | 28             |                |  |
| Filtr powietrza                                       | Typ                                     |                                  |                     | Odkładalny/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 | 13,5/14,8/16,0 |  |
|   | Ogrzewanie                              | Niski/Średni/Wysoki              | m³/min              | 7,3/8,0/8,7                                       |             | 13,3/14,6/15,8 | 13,5/14,8/16,0 |  |
| Wentylator - spręż dyspozycyjny                       | Nom.                                    |                                  | Pa                  | 30  |             | 40             |                |  |
| Poziom.mocy.akustycznej                               | Chłodzenie                              |                                  | dBA                 | 53  |             | 55             | 56             |  |
|   | Ogrzewanie                              |                                  | dBA                 | 53  |             | 55             | 56             |  |
| 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                  | 550x765x285                                       |             | 735x825x300    |                |  |
| 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                         | 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   | 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  |   |                                  |                     | 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             |
| KRCS01-4  | Czynnik 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.                             | 0,60        | 1,09        | 1,55        |      |
|                                   | Ogrzewanie                      | Nom.                             | 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. | m <sup>3</sup> /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. | m <sup>3</sup> /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                                | dB(A)                                  | 52                            |                         | 57                      |                           |
|                               | Ogrzewanie                                | dB(A)                                  | 52                            |                         | 58                      |                           |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie Cicha praca/Nis./Wys.          | dB(A)                                  | 23/26/38                      | 24/27/39                | 32/36/44                |                           |
|                               | Ogrzewanie Cicha praca/Nis./Wys.          | dB(A)                                  | 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. × Szer. × Głęb.         | mm             | 550 × 765 × 285                                   |                 | 735 × 825 × 300 |
| Ciężar                                  | Jednostka                              | kg             | 32  |                 | 47              |
| Poziom mocy akustycznej                 | Chłodzenie                             | dB(A)          | 59  | 61              | 62              |
|   | Ogrzewanie                             | dB(A)          | 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            |                 |
| 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 amperaże bezpiecznika (MFA) | A              | -   |                 |                 |
| <b>Cena netto</b>                       |  |                | <b>6.320 zł</b>                                   | <b>7.440 zł</b> | <b>8.880 zł</b> |

| 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 napiemienna - sterownik bezprzewodowy | 720 zł             |
| KRP928A2S  | Adaptor PCB - DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca napiemienna - sterownik przewodowy    | 1.000 zł           |
| KRC72      | Sterownik centralny do 5 jednostek wewnętrznych   | 1.290 zł           |

## Uwagi:

- i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

| RXM | Chłodzenie | Ogrzewanie |
|-----|------------|------------|
|     | -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 (naścienna, przypodłogowe) 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 naścienne | <b>Perfera</b><br>Dyskretne, nowoczesne wzornictwo – optymalna efektywność i komfort dzięki 2-obszarowemu czujnikowi inteligentne oko.         | FTXTM-M        |  |   | <br>(tylko układ pojedynczy) |   | <br>(tylko układ pojedynczy) |
|                     | <b>Comfora</b><br>Jednostka naścienna o wysokiej efektywności, zapewniająca komfort przy jednoczesnym zmniejszeniu oddziaływania na środowisko | FTXTP-K3       |  | <br>(tylko układ pojedynczy) |   | <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-obzarowy 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              |  |
| Wentylator                    | Typ                                       |                             |                             | Wymowalny/nadaje się do mycia |  |                   |  |
| Wentylator                    | Natężenie przepł. pow.                    | Chłodzenie                  | Cicha praca/Nis./Sred./Wys. | m³/min                        |  | m³/min            |  |
|                               | Ogrzewanie                                | Cicha praca/Nis./Sred./Wys. |                             | 5,2/6,3/8,0/11,7              |  | 4,6/5,7/9,2/15,5  |  |
| Poziom mocy akustycznej       | Chłodzenie                                |                             | dB(A)                       | 60                            |  |                   |  |
|                               | Ogrzewanie                                |                             | dB(A)                       | 61                            |  |                   |  |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie                                | Cicha praca/Nis./Wys.       | dB(A)                       | 21/25/45                      |  | 20/24/46          |  |
|                               | Ogrzewanie                                | Cicha praca/Nis./Wys.       | dB(A)                       | 19/22/45                      |  | 19/22/46          |  |
| Systemy sterowania            | Zdalny sterownik pracujący w podczerwienu |                             |                             | 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                              |                      | dB(A)      | 61  |  |                 |  |
|                               | Ogrzewanie                              |                      | dB(A)      | 61  |  |                 |  |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie                              | Nom.                 | dB(A)      | 48  |  |                 |  |
|                               | Ogrzewanie                              | Nom.                 | dB(A)      | 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          | -   |  |                 |  |
| <b>Cena netto za komplet</b>  |   |                      |            | <b>7.500 zł</b>                                   |  | <b>8.450 zł</b> |  |

| 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:

| RXTM-N | Chłodzenie | Ogrzewanie |
|--------|------------|------------|
|        | -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): umożliwi 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 x 770 x 225                                 |                   |
| Ciężar                        | Jednostka                                  | kg  | 9,0   |                   |
| Filtr powietrza               | Typ  | Wymyjalny/nadaje się do mycia                   |   |                   |
| Wentylator                    | Natężenie przepł. pow.                     | Chłodzenie                                      | Cicha praca/Nis./Śred./Wys. m <sup>3</sup> /min | 4,3/5,3/7,7 /10,6 |
|                               | Ogrzewanie                                 | Cicha praca/Nis./Śred./Wys. m <sup>3</sup> /min | 4,9/5,8/8,0 /11,2                               | 4,3/5,4/8,2 /11,4 |
| Poziom mocy akustycznej       | Chłodzenie                                 | dB(A)   | 58  |                   |
|                               | Ogrzewanie                                 | dB(A)   | 58  |                   |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie                                 | Cicha praca/Nis./Wys. dB(A)                     | 21/26/43  |                   |
|                               | Ogrzewanie                                 | Cicha praca/Nis./Wys. dB(A)                     | 21/26/43  |                   |
| Systemy sterowania            | Zdalny sterownik pracujący w podczterwieni |   | 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 x 763 x 312                                   |                 |
| Ciężar                        | Jednostka                               | kg                              | 38  |                 |
| Poziom mocy akustycznej       | Chłodzenie                              | dB(A)                           | 61  |                 |
|                               | Ogrzewanie                              | dB(A)                           | 61  |                 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie                              | Nom. dB(A)                      | 48  |                 |
|                               | Ogrzewanie                              | Nom. dB(A)                      | 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   |                 |
| Połączenia instalacji rurowej | Ilość                                   | kg/TCO2Eq                       | 1,1/-   |                 |
|                               | 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) |                 |
| Zasilanie                     | Faza/Częstotliwość/Napięcie             | Hz/V                            | 1~/50/220-240                                     |                 |
| Prąd - 50 Hz                  | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)  | A                               | -   |                 |
| <b>Cena netto za komplet</b>  |   |                                 | <b>6 900 zł</b>                                   | <b>7 300 zł</b> |

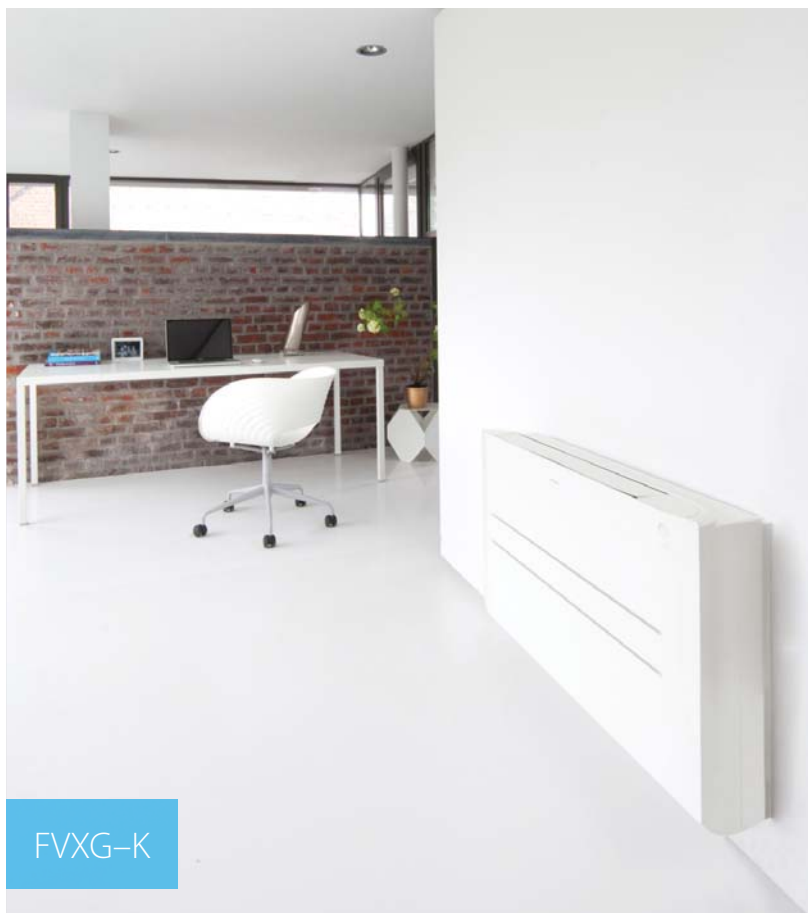
| Symbol     | Akcesoria   | Cena netto za szt. |
|------------|---|--------------------|
| BRC073     | Sterownik przewodowy nowy: typu BRC1E52   | 760 zł             |
| BRCW901A03 | Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073  | 100 zł             |
| BRCW901A08 | Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073  | 160 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:

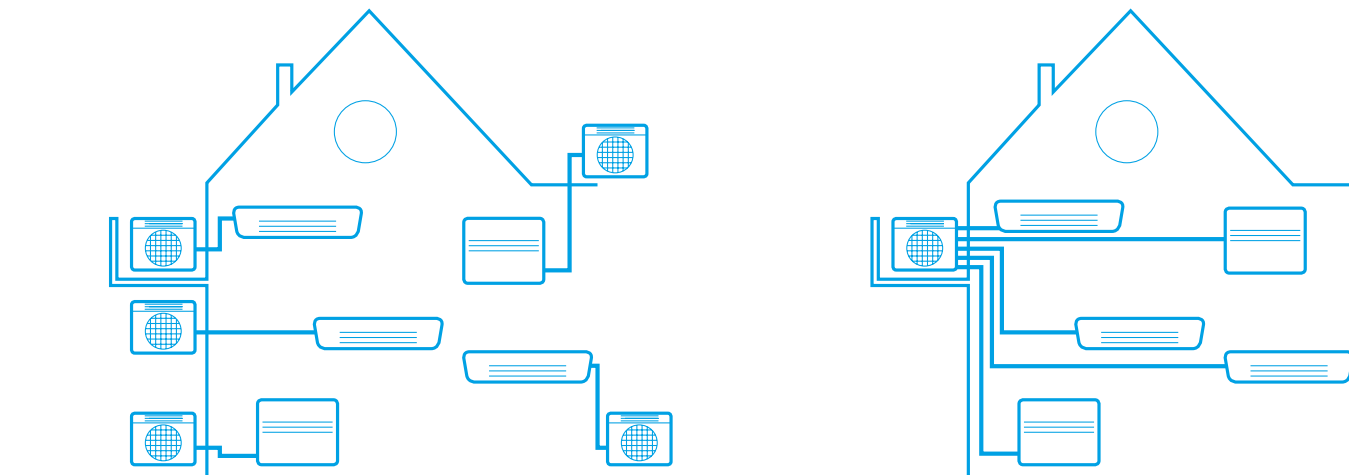
i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

|        | 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. × Szer. × Głęb. | mm                  | 550 × 765 × 285                                   |                 | 734 × 958 × 340 |                 |   |                 |                  |                  |  |  |
| Ciężar                        | Jednostka                               |                      | kg                  | 36  | 41              | 57              |                 | 62  | 63              | 67               | 68               |  |  |
| Poziom mocy akustycznej       | Chłodzenie                              |                      | dB(A)               | 60  |                 | 59              |                 | 61  |                 | 64               |                  |  |  |
|                               | Ogrzewanie                              |                      | dB(A)               | 62  |                 | 59              |                 | 61  |                 | 64               |                  |  |  |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie                              | Nom.                 | dB(A)               | 48  |                 | 46              |                 |   | 48              | 49               | 52               |  |  |
|                               | Ogrzewanie                              | Nom.                 | dB(A)               | 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              |                  |  |  |
| Połączenia instalacji rurowej | GWP                                     | 675                  |                     |   |                 |                 |                 |   |                 |                  |                  |  |  |
|                               | 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) |                 |                 |                 | 0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m) |                 |                  |                  |  |  |
| Różnice poziomów              | JW-JZ                                   | Maks.                | m                   | 15  |                 |                 |                 |   |                 |                  |                  |  |  |
| Zasilanie                     | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie       |                      | Hz/V                | 1~/50/220-240                                     |                 |                 |                 |   |                 |                  |                  |  |  |
| Prąd - 50Hz                   | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)  |                      | A                   | 16  |                 | 30              |                 |   |                 |                  |                  |  |  |
| <b>Cena netto za szt.</b>     |   |                      |                     | <b>5.450 zł</b>                                   | <b>6.300 zł</b> | <b>6.540 zł</b> | <b>7.300 zł</b> | <b>8.550 zł</b>                                   | <b>9.200 zł</b> | <b>10.400 zł</b> | <b>11.200 zł</b> |  |  |

## Tabele połączeń jednostek wewnętrznych

| Jednostki wew. do podłączenia | Jednostki naścienne |    |    |    |        |    |       |    |    |    |    |         |    |    |            |    |            |    |    |    |    |    |
|-------------------------------|---------------------|----|----|----|--------|----|-------|----|----|----|----|---------|----|----|------------|----|------------|----|----|----|----|----|
|                               | FTX-MW/S            |    |    |    | CTXM-M |    | FTX-M |    |    |    |    | FTXP-K3 |    |    | CTXA-W/S/T |    | FTXA-W/S/T |    |    |    |    |    |
|                               | 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                                 |    |    |    | CHYHBH-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 podłączenia z systemami MULTI

## Jednostki wewnętrzne naścienne – 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 naścienne (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 naścienne (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 restarterem 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

- 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)



CHYHBH-AV32/EHYKOMB-A2/3



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                      |   |  |
|                              | Zakres pracy                           | Min./Maks.                                  |            | °C                       |                 | 40/65                      |   |  |
| Gaz                          | Połączenie                             | Średnica                                    |            | mm                       |                 | 15                         |   |  |
|                              | Zużycie (G20)                          | Min.-Maks.                                  |            | m <sup>3</sup> /h        |                 | 0,78-3,39                  |   |  |
|                              | Zużycie (G25)                          | Min.-Maks.                                  |            | m <sup>3</sup> /h        |                 | 0,90-3,93                  |   |  |
|                              | Zużycie (G31)                          | Min.-Maks.                                  |            | m <sup>3</sup> /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 x 450 x 164            |   |  |
| Ciężar                       | Jednostka                              | Pusta                                       |            | kg                       |                 | 30                         |   |  |
| 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* |  |
| <b>Cena netto za szt.</b>    |  |   |            | <b>8.200 zł</b>          | <b>9.650 zł</b> | <b>8.020 zł</b>            | <b>8.020 zł</b>   |  |

(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.

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



**SkyAir** Alpha-series

**SkyAir** Advance-series

**SkyAir** Active-series

**BLUEVOLUTION**



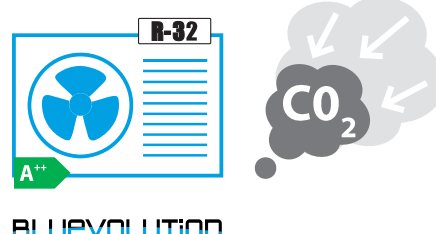
# Wyprzedź konkurencję

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



BLUEEVOLUTION

## ✓ Sterowanie za pośrednictwem aplikacji

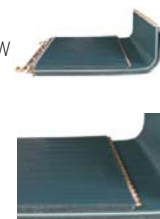
- › Sterowanie urządzeniem z dowolnego miejsca, w każdym momencie
- › Rozwiązanie intuicyjne
- › Ze smartfona, tabletu lub chmury



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

### 3-rzędowy wymiennik ciepła

- › Unikalny 3-rzędowy wymiennik ciepła gwarantuje zwartą obudowę 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

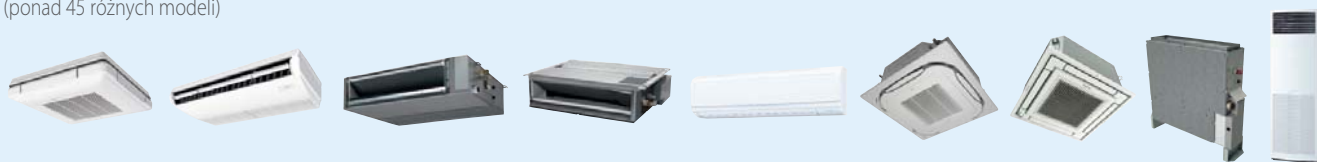
Pełna gama Sky Air na czynnik chłodniczy R-32 oferuje technologicznie, najlepsze w swojej klasie sterowanie klimatem

SkyAir A-series  
BLUEEVOLUTION



| 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>– Praca w trybie ogrzewania i chłodzenia aż do -20°C<br>– Układy pojedyncze, twin, triple i double twin | <b>R-32</b><br> | RZAG-MV1  | 273          |               |                |                |  |
|                      |              |   |                 | RZAG-MY1  | 273          |               |                |                |  |
|                      |              | <b>SkyAir Advance-series</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                                       | <b>R-32</b><br> | RZASG-MV1 | 274          |               |                |                |  |
|                      |              |   |                 | RZASG-MY1 | 274          |               |                |                |  |
|                      |              | <b>SkyAir Active-series</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          | <b>R-32</b><br> | AZAS-MV1  | 275          |               |                |                |  |
|                      |              |   |                 | AZAS-MY1  | 275          |               |                |                |  |

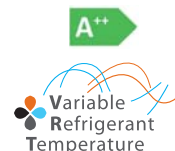
Pełna seria jednostek wewnętrznych dostępna na czynnik chłodniczy R-32 i R-410A (ponad 45 różnych modeli)



## 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



czujnik obecności  
czujnik podłogowy

## 4 Najwyższa niezawodność

- › **Niezawodne chłodzenie pomieszczeń technicznych**
  - › unikalne systemy wewnętrzne o większej wydajności
  - › sterowanie rotacją cyklu

**NOWOŚĆ** › **Płytki PCB chłodzona 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 sufity



## 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



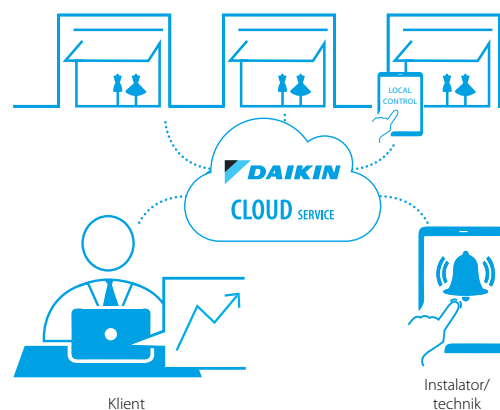
DCC601A51

### 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

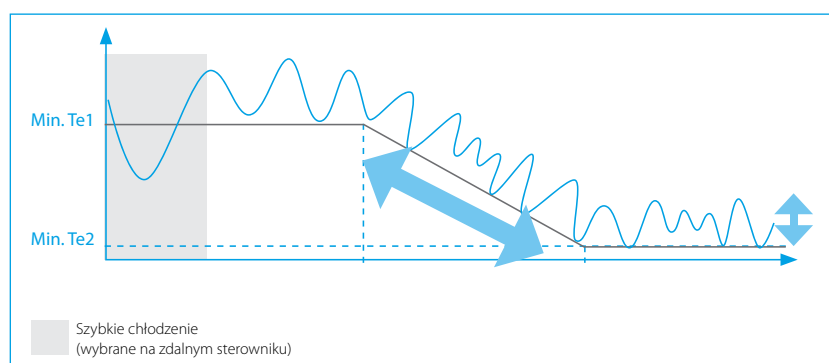
## Najlepsza obsługa klienta

- ✓ 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

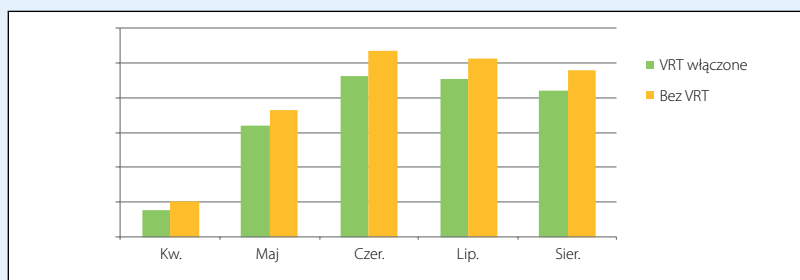


## Historia sukcesu: Sklep odzieżowy w Brukseli

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

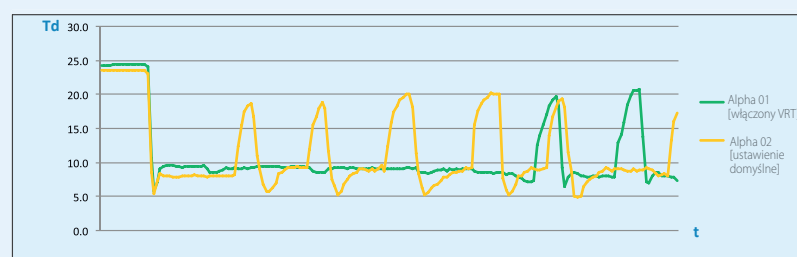
Średnie zużycie energii w ciągu 5 miesięcy pracy

|   | 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 czynniki chłodnicze 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 zastępuje systemy Daikin oraz systemy wyprodukowane przez innych producentów.

### Prostota, jak odliczanie do trzech

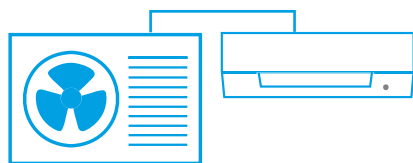
Proste rozwiązanie technologii wymiany pozwala obsłużyć większą ilość klientów w krótszym czasie oraz pozwala im zaoferować najlepszą cenę! Wszyscy na tym korzystają.

## 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)

## 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!

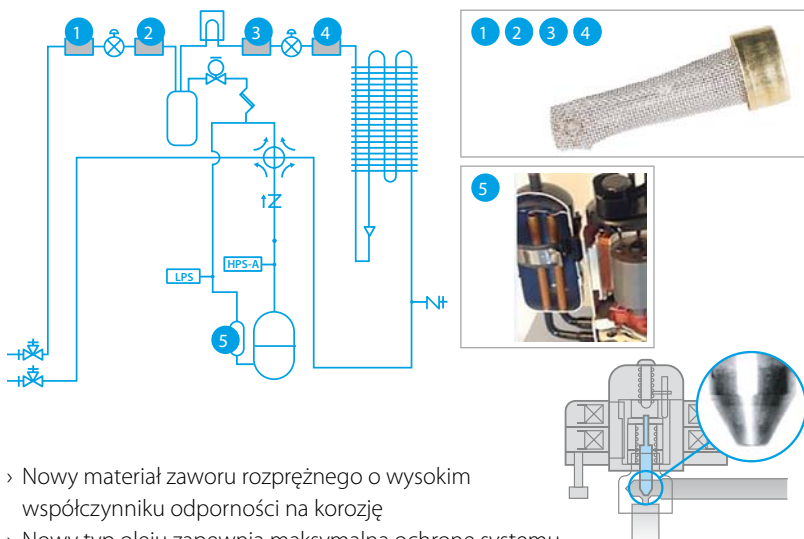
#### Umeda Center Building, Japonia

- 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



- › Nowy materiał zaworu rozprężnego o wysokim współczynniku odporności na korozję
- › Nowy typ oleju zapewnia maksymalną ochronę systemu



# Chłodzenie pomieszczeń technicznych

## Chłodzenie pomieszczeń technicznych

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



### Niezawodność

Gwarantowane działanie systemu:

- › Przewymiarowane jednostki wewnętrzne charakteryzuje większa wydajność chłodzenia oraz funkcja zapobiegania przed zamrożeniem 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:

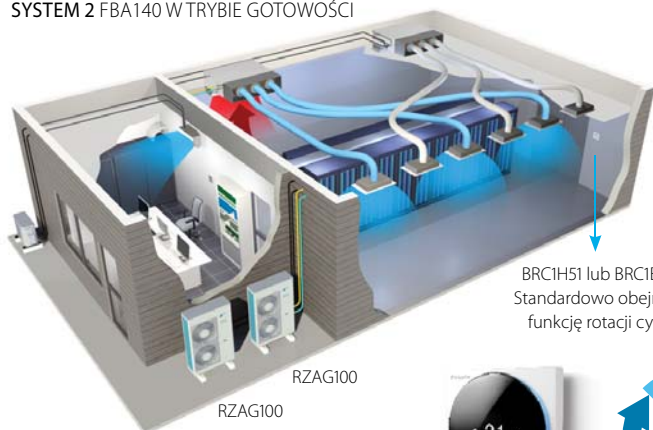
- › Niższe koszty eksploatacji dzięki wykorzystaniu wysoce efektywnych systemów chłodzenia o bezpośrednim rozprężaniu
- › Niższe koszty eksploatacji w porównaniu do innych systemów DX i wodnych agregatów chłodniczych
- › Minimalne oddziaływanie na środowisko dzięki klasie energetycznej A++ (A+++ – D)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

### Elastyczność

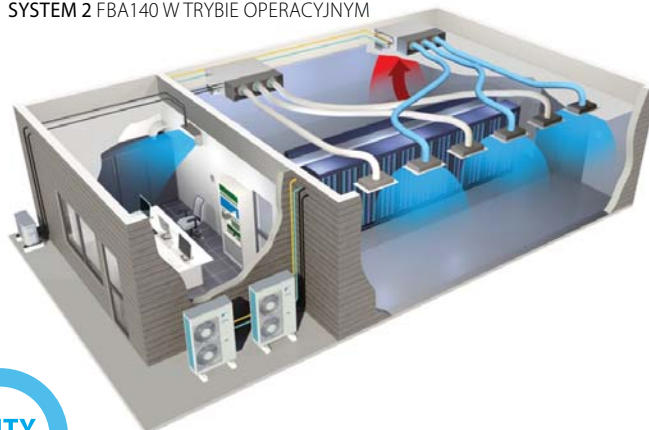
- › Skalowalne rozwiązanie pod względem wydajności
- › Udoskonalone zarządzanie i kontrola pomieszczeń technicznych
- › Mniejsza powierzchnia zabudowy, ponieważ nie zajmuje miejsca na podłodze
- › Szeroki typoszereg jednostek wewnętrznych, pozwalający dostosować urządzenie do wybranych zastosowań (kasety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

## Przykładowe zastosowanie rotacji cyklu

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








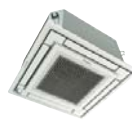












SYSTEM 1 FBA140 W TRYBIE GOTOWOŚCI  
SYSTEM 2 FBA140 W TRYBIE OPERACYJNYM



BRCIH51 lub BRCIE53\*  
Standardowo obejmuje funkcję rotacji cyklu



# Zestawienie produktów

| Typ                     | Model  | Nazwa produktu |  /  |   |
|-------------------------|--|----------------|---|---|
| Kaseta 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 kanałowe      | Niska jednostka kanałowa   | 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    | 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 naścienne     | 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 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 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 |                                    |                                  |
|------------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
|                  |    |    |    |    |     |     |     |     |     | R-32                             |                                    |                                  |
| 25               | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | 200 | 250 | SkyAir<br>Alpha-series<br>RZAG*  | SkyAir<br>Advance-series<br>RZASG* | SkyAir<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 żądaną 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 ergooszczędność 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 umożliwiają 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, wyłączenie 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. |   |





# Jednostka naścienna



| Dane dotyczące efektywności       |                                 |                                  | FAA + RZAG | 71A + 71MV1 | 100A + 100MV1 | 71A + 71MY1 | 100A + 100MY1 |
|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------|-------------|---------------|-------------|---------------|
| Wydajność chłodnicza              | Nom                             | kW                               | 6,80       | 6,80        | 9,50          | 6,80        | 9,50          |
| Wydajność grzewcza                | Nom                             | kW                               | 7,5        | 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++         | A++           |
|                                   |                                 | Pdesign                          | kW         | 6,80        | 9,50          | 6,80        | 9,50          |
|                                   |                                 | SEER                             |            | 6,58        | 6,42          | 6,58        | 6,42          |
|                                   | Ogrzewanie (klimat umiarkowany) | Klasa efektywności energetycznej | A+         | 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                        |                      | dB(A)  | 61                                 | 65                | 61                | 65                |
|  | Ogrzewanie                        |                      | dB(A)  | 61                                 | 65                | 61                | 65                |
| Poziom ciśnienia akustycznego              | Chłodzenie                        | Niski/Wysoki         | dB(A)  | 40/45                              | 41/49             | 40/45             | 41/49             |
|  | Ogrzewanie                        | Niski/Wysoki         | dB(A)  | 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                            |                    | dB(A)               | 64               | 66                | 65               | 66                |
|  | Ogrzewanie                            |                    | dB(A)               | 49               | 51                | 49               | 51                |
| Poziom ciśnienia akustycznego                                | Chłodzenie                            | Nom                | dB(A)               | 46               | 47                | 46               | 47                |
|  | Ogrzewanie                            | Nom                | dB(A)               | 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              |
|  | GWP                                   |                    | tCO <sub>2</sub> eq | 1,99             | 2,53              | 1,99             | 2,53              |
| Połączenia instalacji rurowej                                | Długość instalacji                    | JZ-JW Maks         | m                   | 55               | 85                | 55               | 85                |
|  | System Bez dolałowania                |                    | m                   | 40               |                   |                  |                   |
| Zasilanie  | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie     |                    | Hz/V                | 1~/50/220-240    |                   | 3N~/50/380-415   |                   |
| Prąd 50Hz  | Maksymalny amperaż bezpiecznika (MFA) |                    | A                   | 20               |                   | 32               |                   |
| Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E53C              |                                       |                    |                     | SB.FAA71_FC/RZAG | SB.FAA100_FC/RZAG | -                | -                 |
| <b>Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C</b> |                                       |                    |                     | <b>16.040 zł</b> | <b>18.420 zł</b>  | <b>15.940 zł</b> | <b>18.320 zł</b>  |
| <b>Cena netto za komplet bez sterownika przew. BRC1E53C</b>  |                                       |                    |                     | <b>15.620 zł</b> | <b>18.000 zł</b>  | <b>15.520 zł</b> | <b>17.900 zł</b>  |

(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 kontraktornów 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         |
| 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                             |             | 6,41        |               | 5,83         |
|                                   | Ogrzewanie (klimat umiarkowany) | Klasa efektywności energetycznej |             | A           |               | A            |
|                                   |                                 | Pdesign                          | kW          | 4,50        |               | 6,00         |
|                                   |                                 | SCOP/A                           |             | 3,90        |               | 3,85         |
|                                   | Roczne zużycie energii          | kWh                              |             | 371         |               | 570          |
| 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  | m <sup>3</sup> /min | 14,0/16,0/18,0                     | 19,0/23,0/26,0    |
|  | Ogrzewanie                        | Niski/Średni/Wysoki  | m <sup>3</sup> /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    | 70               |
| Ciężar   | Jednostka                              |                      | kg                  | 60                | 70                 | 70               |
| Poziom mocy akustycznej                                      | Chłodzenie                             |                      | dBA                 | 65                | 70                 | 53               |
|  | Ogrzewanie                             | Nom                  | dBA                 | 46                | 57                 | 57               |
| Poziom ciśnienia akustycznego                                | Chłodzenie                             | Min ~Maks            | °CDB                |                   | -15~46             |                  |
|  | Ogrzewanie                             | Min ~Maks            | °CWB                |                   | -15~-15,5          |                  |
| Czynnik chłodniczy   | Typ                                    |                      |                     | R-32              |                    |                  |
|  | Ilość                                  |                      | kg                  | 2,45              | 2,6                |                  |
|  | GWP                                    |                      | tCO <sub>2</sub> eq | 1,65              | 1,76               |                  |
| Połączenia instalacji rurowej                                | Długość instalacji                     | JZ-JW Maks           | m                   | 675               | 50                 |                  |
|  | System                                 | Bez doładowania      | m                   | 30                | 30                 |                  |
| Zasilanie  | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie      |                      | Hz/V                | 1~/50/220-240     |                    |                  |
| Prąd - 50Hz  | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA) |                      | A                   | 20                | 25                 | 16               |
| Symbol kompletu ze sterownikiem przew.                       | BRC1E53C                               |                      |                     | SB.FAA71_FC/RZASG | SB.FAA100_FC/RZASG | -                |
| <b>Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C</b> |  |                      |                     | <b>12.420 zł</b>  | <b>15.440 zł</b>   | <b>15.420 zł</b> |
| <b>Cena netto za komplet bez sterownika przew. BRC1E53C</b>  |  |                      |                     | <b>12.000 zł</b>  | <b>15.020 zł</b>   | <b>15.000 zł</b> |

(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             |
| KRC501-4      | 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 |
|-------|------------|------------|
| 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          |
|                                   | 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 x 1.050 x 238                   | 340 x 1.200 x 240 |
| Ciężar                                     | Jednostka                         |                      | kg                  | 13                                  | 17                |
| Wentylator – natężenie przepływu powietrza | Chłodzenie                        | Niski/Średni/Wysoki  | m <sup>3</sup> /min | 14,0/16,0/18,0                      | 19,0/23,0/26,0    |
|  | Ogrzewanie                        | Niski/Średni/Wysoki  | m <sup>3</sup> /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             |
| Zynnik 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 x 900 x 320 | 990 x 940 x 320 |
| Ciężar                        | Jednostka                              |                      | kg                  | 60              | 70              |
| Poziom mocy akustycznej       | Chłodzenie                             |                      | dBA                 | 65              | 70              |
|                               | Chłodzenie                             | Nom.                 | dBA                 | 46              | 53              |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Ogrzewanie                             | Nom.                 | dBA                 | 47              | 57              |
|                               | Chłodzenie                             | Min.~Maks.           | °CDB                | -5~46           |                 |
| Zakres pracy                  | Ogrzewanie                             | Min.~Maks.           | °CWB                | -15~-15,5       |                 |
|                               | Typ                                    |                      |                     | R-32            |                 |
| Zynnik chłodniczy             | Ilość                                  |                      | kg                  | 2,45            | 2,6             |
|                               |  |                      | tCO <sub>2</sub> eq | 1,65            | 1,76            |
| Połączenia instalacji rurowej | Długość instalacji                     | JZ-JW                | Maks.               | m               | 675             |
|                               |  | System               | Bez doladowania     | 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              |
|                               |  |                      |                     |                 | 12.520 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 (włącznik 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*        | Pompiki 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

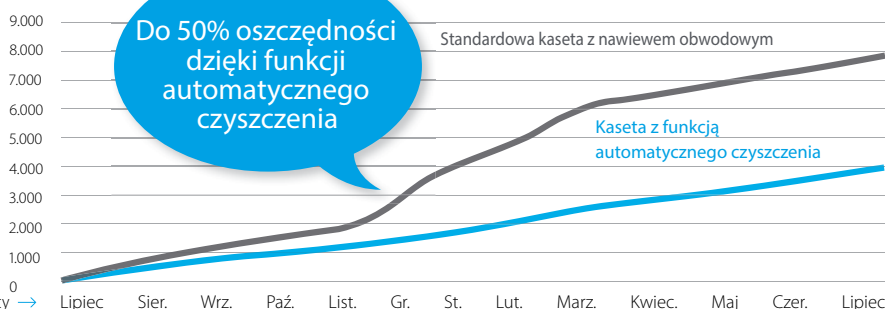
Kurz można w prosty sposób usunąć za pomocą odkurzacza, bez konieczności otwierania urządzenia.



## 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

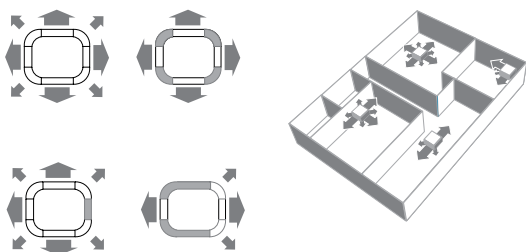
## Inteligentne czujniki jeszcze bardziej podnoszą efektywność i komfort

- › 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 kłap 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 kłapami 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          | 13,4          |
| Wydajność grzewcza                                 | Nom.                            | kW                               | 7,50         | 10,8        | 13,5          | 15,5          | 7,50          | 10,8        | 13,5          | 15,5          | 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          |
| Efektywność nominalna                              | SCOP/A                          |                                  | 4,61         | 4,81        | 4,53          | 4,44          | 4,61          | 4,81        | 4,53          | 4,44          |               |
|  | Roczne zużycie energii          | kWh                              | 1,427        | 2,771       | 2,942         | 3,002         | 1,427         | 2,771       | 2,942         | 3,002         |               |
|  | EER                             |                                  | 4,29         | 4,64        | 4,08          | 3,69          | 4,29          | 4,64        | 4,08          | 3,69          |               |
|  | COP                             |                                  | 5,04         | 5,04        | 4,49          | 4,12          | 5,04          | 5,04        | 4,49          | 4,12          |               |
| Roczne zużycie energii                             |                                 |                                  | kWh          | -           | -             | -             | -             | -           | -             | -             | -             |
| Dyrektywa dot. etykietywania 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  |                | 25             |                | 25             |                | 25             |                |
| 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 950/50 x 950/50 x 950   |                |                |                |                |                |                |                |
| Filtr powietrza                            | Ciężar                            |                      | kg     | 10,3/10,3/5,4/5,4   |                |                |                |                |                |                |                |
|  | Typ                               |                      |        | Siatka żywiczna odporna na pleśń  |                |                |                |                |                |                |                |
| Wentylator – natężenie przepływu powietrza | Chłodzenie                        | Niski/Sredni/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/Sredni/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                |
|   | Ogrzewanie                             |                                    | dBA                 | 46                 | 47                  | 50                  | 51                  | 46              | 47                | 50                | 51                |
| Zakres pracy  | Chłodzenie                             | Min.-Maks.                         | °CDB                | 49                 | 51                  | 52                  | 52                  | 49              | 51                | 52                | 52                |
|   | Ogrzewanie                             | Min.-Maks.                         | °CWB                |                    |                     |                     |                     |                 |                   |                   |                   |
| 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 rurowej             | JZ-JW Maks. System Bez doładowania | m                   | 55                 | 85                  | 85                  | 85                  | 55              | 85                | 85                | 85                |
|   | 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                |                   |
| Symbol kompletu z sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dekor. BYCQ140D        |  |                                    |                     | SB.FCAHG71_FCPZRAG | SB.FCAHG100_FCPZRAG | SB.FCAHG125_FCPZRAG | SB.FCAHG140_FCPZRAG | -               | -                 | -                 | -                 |
| Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dekor. BYCQ140D |  |                                    | zł                  | 17.590             | 21.270              | 23.810              | 25.670              | 17.490          | 21.170            | 23.610            | 25.570            |
| Cena netto za komplet bez sterownika przew. BRC1E53C i panelu BYCQ140D          |  |                                    | zł                  | 15.820             | 19.500              | 22.040              | 23.900              | 15.720          | 19.400            | 21.840            | 23.800            |

| Symbol        | Akcesoria  | Cena netto 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           |
| 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             |
| EKRP1C11      | 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 .B140-1)                            | 1.470 zł           |
| KDDQ55B140-2  | Przylącze powietrza świeżego (wymagane w komplecie z .B140-2)                            | 1.020 zł           |

## Uwagi:

- i) Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- ii) 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++   |           |           |       |
|  |   | Pdesign kW  | -   | -         | -         |       |
|  |   | SEER  | 6,41  | 6,54      | 6,28      |       |
|  | Ogrzewanie (klimat umiarkowany)         | Klasa efektywności energetycznej  | A++   |           |           |       |
|  |   | Pdesign kW  | -   | -         | -         |       |
|  |   | SCOP/A  | 4,90  | 4,10      | 4,00      |       |
| 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 950/130 x 950/50 x 950/50 x 950/50 x 950 x 950 |           |           |       |
|  | Ciężar                                  | Jednostka   | kg 10,3/10,3/5,4/5,4  |           |           |       |
| Filtr powietrza  | Typ                                     | Siatka żywiczna odporna na pleśń  |   |           |           |       |
| Wentylator – natężenie przepływu powietrza                                     | Chłodzenie                              | Wysoki/Niski  | m <sup>3</sup> /min 12,5/8,7  | 12,6/8,7  | 13,6/8,7  |       |
|  | Ogrzewanie                              | Wysoki/Niski  | m <sup>3</sup> /min 12,5/8,7  | 12,6/8,7  | 13,6/8,7  |       |
| Poziom mocy akustycznej  | Chłodzenie                              |   | 49  |           | 51        |       |
|  | Ogrzewanie                              |   | 49  |           | 51        |       |
| Poziom ciśnienia akustycznego  | Chłodzenie                              | Wysoki/Niski  | 31/27   |           | 33/28     |       |
|  | Ogrzewanie                              | Wysoki/Niski  | 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        | 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   | 0,5   |           | 0,9       | 1,0   |
| Połączenia instalacji rurowej  | GWP                                     |   | 675   |           |           |       |
|  | Ciecz                                   | Śr. zew. mm   | 6,35  |           |           |       |
|  | Gaz                                     | Śr. zew. mm   |   |           |           |       |
|  | Długość instalacji rurowej              | JZ-JW Maks. System Bez doładowania m  | 9,5   |           |           | 30    |
|  | 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 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 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, samoczyszcząca
- › 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              | 13,4             | 13,4             | 6,8               | 9,5               | 12,1              | 13,4              |                |
| Wydajność grzewcza   | Nom.                                       | kW                               | 7,5   | 10,8  | 13,5              | 15,5              | 15,5             | 15,5             | 7,5               | 10,8              | 13,5              | 15,5              |                |
| Pobór mocy   | Chłodzenie                                 | Nom.                             | -   | -   | -                 | -                 | -                | -                | -                 | -                 | -                 | -                 |                |
|  | Ogrzewanie                                 | Nom.                             | -   | -   | -                 | -                 | -                | -                | -                 | -                 | -                 | -                 |                |
| Efektywność sezonowa (wg EN14825)  | Chłodzenie                                 | Klasa efektywności energetycznej | A++   | A++   | -                 | -                 | -                | -                | A++               | A++               | -                 | -                 |                |
|  |  | Pdesign                          | kW  | 6,80  | 9,50              | 12,1              | 13,4             | 13,4             | 6,80              | 9,50              | 12,1              | 13,4              |                |
|  |  | SEER                             | -   | 6,86  | 7,14              | 7,80              | 7,17             | 7,17             | 6,86              | 7,14              | 7,80              | 7,17              |                |
|  | Ogrzewanie (klimat umiarkowany)            | Klasa efektywności energetycznej | A+  | A++   | -                 | -                 | -                | -                | A+                | A++               | -                 | -                 |                |
|  |  | Pdesign                          | kW  | 4,70  | 7,80              | 9,52              | 9,52             | 9,52             | 4,70              | 7,80              | 9,52              | 9,52              |                |
|  |  | SCOP/A                           | -   | 4,41  | 4,61              | 4,34              | 4,34             | 4,34             | 4,41              | 4,61              | 4,34              | 4,34              |                |
| Roczne zużycie energii   | kWh  | 1,492                            | 2,369   | 3,071   | 3,071             | 3,071             | 1,492            | 2,369            | 3,071             | 3,071             |                   |                   |                |
| Efektywność nominalna  | EER  | -                                | 3,43  | 4,06  | 3,79              | 3,37              | 3,37             | 3,43             | 4,06              | 3,79              | 3,79              | 3,37              |                |
|  | COP  | -                                | 4,17  | 4,19  | 3,64              | 3,61              | 3,61             | 4,17             | 4,19              | 3,64              | 3,61              | 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 x 950/50 x 950 x 950 |                   |                   |                  |                  |                   |                   |                   |                   |                |
| Filtr powietrza  | Typ  |                                  | Siatka żywiczna odporna na pleśń  |   |                   |                   |                  |                  |                   |                   |                   |                   |                |
|  | Wentylator – natężenie przepływu powietrza | Chłodzenie                       | Niski/Sredni/Wysoki   | m <sup>3</sup> /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 |
| 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          |                                  | 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 | 1.430 x 940 x 320 |                |
| Ciężar   | Jednostka                                  |                                  | kg  | 70  | 92                | 92                | 78               | 70               | 92                | 92                | 92                | 92                |                |
| Poziom mocy akustycznej  | Chłodzenie                                 |                                  |   | dBA   | 64                | 66                | 69               | 73               | 65                | 66                | 69                | 70                |                |
|  | Ogrzewanie                                 |                                  |   | dBA   | 49                | 51                | 52               | 57               | 49                | 51                | 52                | 52                |                |
| 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              | 3,75              |                |
|  | GWP  |                                  | tCO <sub>2</sub> eq   | 1,99  | 2,53              | 2,53              | 1,96             | 1,99             | 2,53              | 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                  |   | m   | 40                |                   |                  | 30               | 40                |                   |                   |                   |                |
| Zasilanie  | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie          |                                  | 1~/50/220–240   |   |                   |                   |                  |                  |                   |                   |                   |                   |                |
| Prąd – 50Hz  | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)     |                                  | A   |   | 20                | 32                |                  |                  | 16                |                   |                   |                   |                |
| <b>Cena netto za komplet bez sterownika BRC1E53C i panelu BYCQ140D</b>                 |  |                                  |   | <b>14.860 zł</b>  | <b>17.580 zł</b>  | <b>20.360 zł</b>  | <b>22.060 zł</b> | <b>14.760 zł</b> | <b>17.480 zł</b>  | <b>20.160 zł</b>  | <b>21.960 zł</b>  |                   |                |
| <b>Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dekor. BYCQ140D</b> |  |                                  |   | <b>16.630 zł</b>  | <b>19.350 zł</b>  | <b>22.130 zł</b>  | <b>23.830 zł</b> | <b>16.530 zł</b> | <b>19.250 zł</b>  | <b>21.930 zł</b>  | <b>23.730 zł</b>  |                   |                |

| 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 drobnym 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       |
| EKRP1C11      | 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         | 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                | 13,4                | 9,5             | 12,1            | 13,4            |
| Wydajność grzewcza  | Nom.                                   | kW                               | 7,5                 | 10,8  | 13,5                | 15,5                | 15,5                | 10,8            | 13,5            | 15,5            |
| Pobór mocy  | Chłodzenie                             | Nom.                             | –                   | –   | –                   | –                   | –                   | –               | –               | –               |
|   | Ogrzewanie                             | Nom.                             | –                   | –   | –                   | –                   | –                   | –               | –               | –               |
| Efektywność sezonowa (wg EN14825)   | Chłodzenie                             | Klasa efektywności energetycznej | A++                 | A++   | –                   | –                   | –                   | A++             | –               | –               |
|   |  | Pdesign                          | 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                          | 4,50                | 6,00  | 6,00                | 7,80                | 6,00                | 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                | 3,46            | 3,21            | 3,16            |
|   | COP                                    | –                                | 3,79                | 3,58  | 3,50                | 3,41                | 3,58                | 3,50            | 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 950/50 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/Sredni/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/Sredni/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              |
|   | Ogrzewanie                             |                                  | dBA                 | 46  | 53                  | 53                  | 54                  | 53              | 53              | 54              |
| Poziom ciśnienia akustycznego   | Chłodzenie                             | Nom.                             | dBA                 | 47  | 57                  | 57                  | 57                  | 57              | 57              | 57              |
|   | Ogrzewanie                             | Nom.                             | dBA                 | –   | –                   | –                   | –                   | –               | –               | –               |
| 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   |                     |                     |                     |                 |                 |                 |
|   | System                                 | Bez doładowania                  |                     | m   |                     |                     |                     |                 |                 |                 |
| 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.FCAG17_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+               | 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   | 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 950/50 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                            | Niski/Sredni/Wysoki   | m <sup>3</sup> /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/Sredni/Wysoki   | m <sup>3</sup> /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                            |   | dB(A)                 | 49  | 54               | 58               |                  | 54               |                  | 58               |  |
|  | Ogrzewanie                            |   | dB(A)                 | 49  | 54               | 58               |                  | 54               |                  | 58               |  |
| Poziom ciśnienia akustycznego  | Chłodzenie                            | Niski/Wysoki  | dB(A)                 | 28/35   | 29/37            | 29/41            |                  | 29/37            |                  | 29/41            |  |
|  | Ogrzewanie                            | Niski/Wysoki  | dB(A)                 | 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   | 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                            |   | dB(A)                 | 65  | 70               | 71               | 73               | 70               | 71               | 73               |  |
|  | Ogrzewanie                            | Nom.  | dB(A)                 | 46  | 53               | 53               | 54               | 53               | 53               | 54               |  |
| 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              |  |
| Połączenia instalacji rurowej  | Długość instalacji rurowej            | JZ-JW System  | Maks. Bez doladowania | 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               |                  |                  |                  |  |
| <b>Cena netto za komplet bez sterownika BRC1E53C i panelu BYCQ140D</b>                 |                                       |   |                       | <b>9.490 zł</b>   | <b>11.780 zł</b> | <b>13.460 zł</b> | <b>14.660 zł</b> | <b>11.680 zł</b> | <b>13.360 zł</b> | <b>14.560 zł</b> |  |
| <b>Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dekor. BYCQ140D</b> |                                       |   |                       | <b>11.260 zł</b>  | <b>13.550 zł</b> | <b>15.230 zł</b> | <b>16.430 zł</b> | <b>13.450 zł</b> | <b>15.130 zł</b> | <b>16.330 zł</b> |  |

| Symbol        | Akcesoria  | Cena netto 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 drobnym 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 kontraktrowników 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

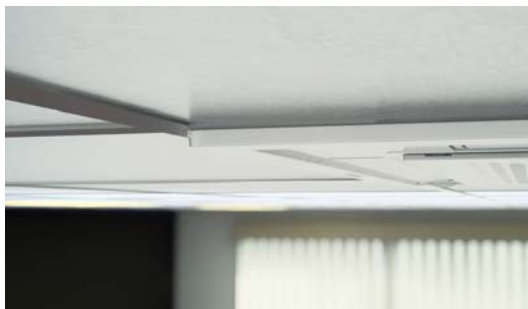
## Korzyści dla projektantów

- > 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

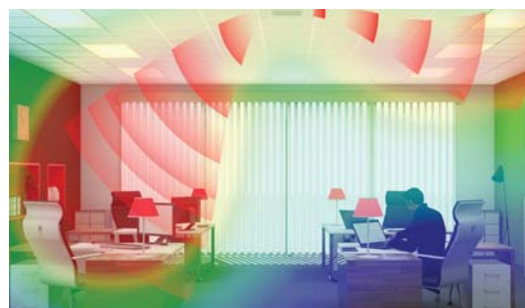


- › W pełni mieści się w jednym standardowym panelu sufitowym, umożliwiając montowanie lamp, głośników i instalacji tryskaczowych w sąsiednich modułach sufitowych
- › Panel dekoracyjny jest dostępny w wykończeniu w jednym z 2 kolorów (białym i biało-srebrnym)

### Wyróżniająca się technologicznie

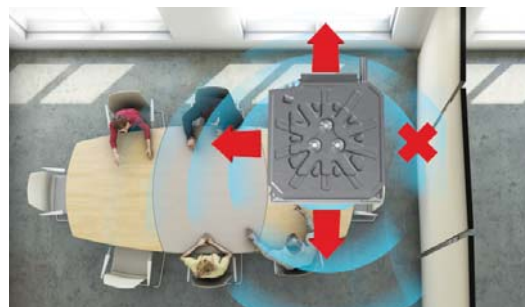
#### Opcjonalny czujnik obecności

- › 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<sup>++</sup>**\*
- › 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 kasetta

| 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 |
|                                   | Ogrzewanie (klimat umiarkowany) | Klasa efektywności energetycznej | A+         |            | A          |            |      |
|                                   |                                 | Pdesign                          | kW         | 2,31       | 3,10       | 3,84       | 3,96 |
|                                   |                                 | SCOP/A                           |            | 4,24       | 4,10       | 3,90       | 4,04 |
| Efektywność nominalna             | Roczne zużycie energii          | kWh                              | 142        | 186        | 292        | 347        |      |
|                                   | 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  |             | 17,5         |               |               |
| 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.   | 46 x 620 x 620/46 x 620 x 620/55 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  | m <sup>3</sup> /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  | m <sup>3</sup> /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            |
|  | Ogrzewanie                        |  | dBA   | 25,0/31,0   | 25,0/34,0    | 27,0/39,0     | 32,0/43,0     |
| 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      |                 |      |
|   | tCO <sub>2</sub> eq                     |                            | 0,52  |          | 0,95     |                 |      |
| 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) |          |          |                 |      |
| 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 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.RSS         | 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              |
|  | Ogrzewanie (klimat umiarkowany)         | Roczne zużycie energii           | kWh                 | 191  | 295   | 328               |
|  |   | Klasa efektywności energetycznej |                     | A+   | A   | A                 |
|  |   | Pdesign                          | kW                  | 3,10   | 4,35  | 4,71              |
| Efektywność nominalna  | EER                                     | SCOP/A                           |                     | 4,43   | 3,86  | 3,87              |
|  |   | Roczne zużycie energii           | kWh                 | 979  | 1,578   | 1,704             |
|  | COP                                     |                                  |                     | 3,73   | 3,21  | 3,29              |
|  |   |                                  |                     | 4,08   | 3,35  | 3,32              |
|  | Dyrektywa dot. etykietowania            | Chłodzenie/Ogrzewanie            |                     | -  | -   | -                 |
| Jednostka wewnętrzna   |   |                                  | FHA                 | 35A  | 50A   | 60A               |
| Wymiary  | Jednostka                               | Wys. × Szer. × Głęb.             | mm                  | 235 × 960 × 690                                  |   | 235 × 1.270 × 690 |
| Ciężar   | Jednostka                               |                                  | kg                  | 24   | 25  | 31                |
| Filter powietrza   | Typ                                     |                                  |                     | Siatka żywiczna odporna na pleśń                 |   |                   |
| Wentylator – natężenie przepływu powietrza                   | Chłodzenie                              | Niski/Średni/Wysoki              | m <sup>3</sup> /min | 10,0/11,5/14,0                                   | 10,0/12,0/15,0                                    | 11,5/15,0/19,5    |
|  | Ogrzewanie                              | Niski/Średni/Wysoki              | m <sup>3</sup> /min | 10,0/11,5/14,0                                   | 10,0/12,0/15,0                                    | 11,5/15,0/19,5    |
| Poziom mocy akustycznej                                      | Chłodzenie                              |                                  | dB(A)               | 53   |   | 54                |
|  | Ogrzewanie                              |                                  | dB(A)               | 53   |   | 54                |
| Poziom ciśnienia akustycznego                                | Chłodzenie                              | Niski/Wysoki                     | dB(A)               | 31/36  | 32/37   | 33/37             |
|  | Ogrzewanie                              | Niski/Wysoki                     | dB(A)               | 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. × Szer. × Głęb.             | mm                  | 550 × 765 × 285                                  | 735 × 825 × 300                                   |                   |
| Ciężar   | Jednostka                               |                                  | kg                  | 32   | 47  |                   |
| Poziom mocy akustycznej                                      | Chłodzenie                              |                                  | dB(A)               | 61   | 62  | 63                |
|  | Ogrzewanie                              |                                  | dB(A)               | 61   | 62  | 63                |
| Poziom ciśnienia akustycznego                                | Chłodzenie                              | Wysoki/Niski                     | dB(A)               | 49/-   | 48/44   |                   |
|  | Ogrzewanie                              | Wysoki/Niski                     | dB(A)               | 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              |
|  | GWP                                     | tCO <sub>2</sub> eq              | 0,52                | 0,95   | 0,98  |                   |
| 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   |   |                   |
| Zasilanie  | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie       |                                  | Hz/V                | 1~/50/220-240                                    |   |                   |
| Prąd – 50Hz  | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)  |                                  | A                   | 10   | 15  |                   |
| <b>Cena netto za komplet bez sterownika przew. BRC1E53C</b>  |   |                                  |                     | <b>7.970 zł</b>                                  | <b>8.380 zł</b>                                   | <b>10.320 zł</b>  |
| <b>Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C</b> |   |                                  |                     | <b>8.390 zł</b>                                  | <b>8.800 zł</b>                                   | <b>10.740 zł</b>  |

| 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 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:

- 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 + 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          |
|                                   | Ogrzewanie (klimat umiarkowany)            | Roczne zużycie energii           | kWh        | 335         | 518           | 883           | 1,252         | 335         | 518           | 883           | 1,252         |
|                                   |  | 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             |                   |                |
| Filter powietrza                                      | Typ                                    |                      |                     | Siatka żywiczna odporna na pleśń                 |                   |                   |                   |                   |                |                   |                |
| Wentylator – natężenie przepływu powietrza            | Chłodzenie                             | Niski/Sredni/Wysoki  | m <sup>3</sup> /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/Sredni/Wysoki  | m <sup>3</sup> /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                             |                      | dB(A)               | 55   | 60                | 62                | 64                | 55                | 60             | 62                | 64             |
|   | Ogrzewanie                             |                      | dB(A)               | 55   | 60                | 62                | 64                | 55                | 60             | 62                | 64             |
| Poziom ciśnienia akustycznego                         | Chłodzenie                             | Niski/Wysoki         | dB(A)               | 34/38  | 34/42             | 37/44             | 38/46             | 34/38             | 34/42          | 37/44             | 38/46          |
|   | Ogrzewanie                             | Niski/Wysoki         | dB(A)               | 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 |                   | 990 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                             |                      | dB(A)               | 64   | 66                | 69                | 70                | 65                | 66             | 69                | 70             |
| Poziom ciśnienia akustycznego                         | Chłodzenie                             | Nom.                 | dB(A)               | 46   | 47                | 50                | 51                | 46                | 47             | 50                | 51             |
|   | Ogrzewanie                             | Nom.                 | dB(A)               | 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   |                   |                   |                   | 32                |                |                   |                |
| 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 kontraktowników 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.RSS         | 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                | 6,80   | 9,50               | 12,1               | 13,4               | 9,50           | 12,1           | 13,4           |
| Wydajność grzewcza                                    | Nom.                                   | kW                               | 7,50                | 7,50   | 10,8               | 13,5               | 15,5               | 10,8           | 13,5           | 15,5           |
| Pobór mocy  | Chłodzenie                             | Nom.                             | -                   | -  | -                  | -                  | -                  | -              | -              | -              |
|   | Ogrzewanie                             | Nom.                             | -                   | -  | -                  | -                  | -                  | -              | -              | -              |
| 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           |
|   | Roczne zużycie energii                 |                                  | kWh                 | 400  | 570                | 1,297              | 1,368              | 570            | 1,297          | 1,368          |
|   | 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  |  |                                  | 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                                |                    |                    |                    |                |                |                |
| Ciężar  | Jednostka                              |                                  | kg                  | 32   |                    |                    |                    |                |                |                |
| Filtr powietrza                                       | Typ                                    |                                  |                     | Siatka żywiczna odporna na pleśń                 |                    |                    |                    |                |                |                |
| Wentylator – natężenie przepływu powietrza            | Chłodzenie                             | Niski/Sredni/Wysoki              | m <sup>3</sup> /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/Sredni/Wysoki              | m <sup>3</sup> /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                             |                                  | dB(A)               | 55   | 60                 | 62                 | 64                 | 60             | 62             | 64             |
|   | Ogrzewanie                             |                                  | dB(A)               | 55   | 60                 | 62                 | 64                 | 60             | 62             | 64             |
| Poziom ciśnienia akustycznego                         | Chłodzenie                             | Niski/Wysoki                     | dB(A)               | 34/38  | 34/42              | 37/44              | 38/46              | 34/42          | 37/44          | 38/46          |
|   | Ogrzewanie                             | Niski/Wysoki                     | dB(A)               | 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                                  |                    |                    |                    |                |                |                |
| Ciężar  | Jednostka                              |                                  | kg                  | 60   |                    |                    |                    |                |                |                |
| Poziom mocy akustycznej                               | Chłodzenie                             |                                  | dB(A)               | 65   | 70                 | 71                 | 73                 | 70             | 71             | 73             |
|   | Ogrzewanie                             |                                  | dB(A)               | 46   | 53                 | 53                 | 54                 | 53             | 53             | 54             |
| 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           |
|   |  |                                  |                     | 675  |                    |                    |                    |                |                |                |
| Połączenia instalacji rurowej                         | Długość instalacji                     | JZ-JW                            | Maks.               | m  |                    |                    |                    |                |                |                |
|   | System                                 | Bez doładowania                  |                     | m  |                    |                    |                    |                |                |                |
| 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*      | Pompi skroplin   | na zapytanie       |

## Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- 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          |
| Wydajność grzewcza                | 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          |
|                                   | Ogrzewanie (klimat umiarkowany) | Roczne zużycie energii           | kWh        | 339         | 518           | 1,136         | 339         | 518           | 1,136         |
|                                   |                                 | Klasa efektywności energetycznej |            | A+          | A+            | -             | A+          | A+            | -             |
|                                   |                                 | Pdesign                          | kW         | 4,70        | 7,80          | 9,52          | 4,70        | 7,80          | 9,52          |
| Efektywność nominalna             | 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             |                |
| Typ  | Siatka żywiczna odporna na pleśń  |                                     |                     |                 |                |                |                |                |                |
| Wentylator - natężenie przepływu powietrza | Chłodzenie                        | Niski/Średni/Wysoki                 | m <sup>3</sup> /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                 | m <sup>3</sup> /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          |
| Zywnik 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                |
|  | Chłodzenie                             | Nom.                               | dBA                 | 46                | 47                | 50                | 46              | 47                | 50                |
| Poziom ciśnienia akustycznego                              | Ogrzewanie                             | Nom.                               | dBA                 | 49                | 51                | 52                | 49              | 51                | 52                |
|  | Chłodzenie                             | Min.~Maks.                         | °CDB                | -20~52            |                   |                   |                 |                   |                   |
| Zakres pracy   | Ogrzewanie                             | Min.~Maks.                         | °CWB                | -20~18            |                   |                   |                 |                   |                   |
|  | Typ                                    | R-32                               |                     |                   |                   |                   |                 |                   |                   |
| Zywnik chłodniczy  | Ilość                                  |                                    | kg                  | 2,95              | 3,75              | 3,75              | 2,95            | 3,75              | 3,75              |
|  | GWP                                    |                                    | tCO <sub>2</sub> eq | 1,99              | 2,53              | 2,53              | 1,99            | 2,53              | 2,53              |
| Połączenia instalacji rurowej                              | Długość instalacji rurowej             | JZ-JW Maks. System Bez doladowania | m                   | 55                | 85                | 85                | 55              | 85                | 85                |
|  | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie      | Hz/V                               |                     |                   |                   |                   |                 |                   |                   |
| Zasilanie  | Prąd 50Hz                              |                                    |                     | 1~/50/220-240     |                   |                   | 3~/50/380-415   |                   |                   |
|  | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA) | A                                  |                     |                   | 20                | 32                |                 | 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 kontraktronów 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.                             | -           | -             | -             | -             | -             |
|                                   | Ogrzewanie                      | Nom.                             | -           | -             | -             | -             | -             |
| Efektywność sezonowa (wg EN14825) | Chłodzenie                      | Klasa efektywności energetycznej | A++         | A+            | -             | A+            | -             |
|                                   |                                 | Pdesign                          | kW          | 6,80          | 9,50          | 12,1          | 9,50          |
|                                   | SEER                            |                                  | 6,16        | 5,83          | 5,27          | 5,83          | 5,27          |
|                                   | Roczne zużycie energii          | kWh                              | 386         | 570           | 1,378         | 570           | 1,378         |
|                                   | Ogrzewanie (klimat umiarkowany) | Klasa efektywności energetycznej | A+          | A+            | -             | A+            | -             |
|                                   |                                 | Pdesign                          | kW          | 4,50          | 6,00          | 6,00          | 6,00          |
| SCOP/A                            |                                 |                                  | 3,90        | 4,01          | 3,84          | 4,01          | 3,84          |
| Roczne zużycie energii            | kWh                             | 1,615                            | 2,095       | 2,188         | 2,095         | 2,188         |               |
| Efektywność nominalna             | EER                             |                                  | 3,37        | 3,37          | 2,70          | 3,37          | 2,70          |
|                                   | COP                             |                                  | 3,79        | 3,65          | 3,48          | 3,65          | 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 |
|  | 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 |
| Poziom mocy akustycznej                    | Chłodzenie                             |                                    | dB(A)           | 59              | 64              | 65              | 64              | 65             |
|  | Ogrzewanie                             |                                    | dB(A)           | 59              | 64              | 65              | 64              | 65             |
| Poziom ciśnienia akustycznego              | Chłodzenie                             | Niski/Wysoki                       | dB(A)           | 35/41           | 39/46           | 40/47           | 39/46           | 40/47          |
|  | Ogrzewanie                             | Niski/Wysoki                       | dB(A)           | 35/41           | 39/46           | 40/47           | 39/46           | 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                             |                                    | dB(A)           | 65              | 70              | 71              | 70              | 71             |
| Poziom ciśnienia akustycznego              | Chłodzenie                             | Nom.                               | dB(A)           | 46              | 53              | 53              | 53              | 53             |
|  | Ogrzewanie                             | Nom.                               | dB(A)           | 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 rurowej             | JZ-JW Maks. System Bez doladowania | 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              |                 |                |

| 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
- › Automagiczne 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 dla jednostek kanałowych

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.

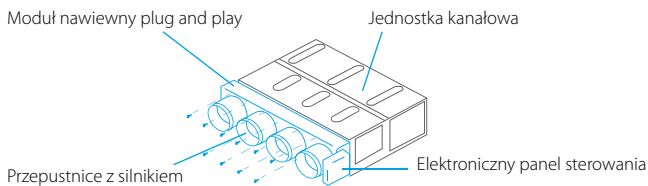
### Korzyści

#### Większy komfort

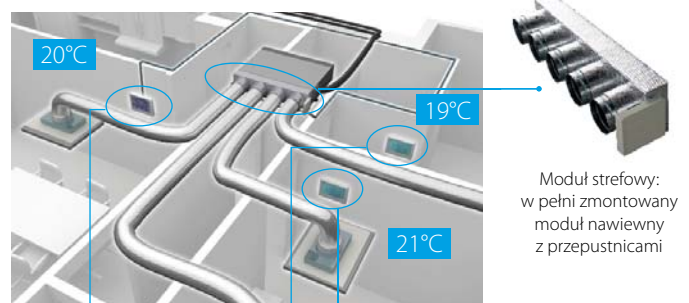
- › Większy komfort dzięki bardziej indywidualnemu sterowaniu strefowemu
  - Możliwość obsługi do 8 indywidualnych stref dzięki oddzielnym przepustnicom modulującym
  - Indywidualny termostat do sterowania pomieszczenia po pomieszczeniu lub strefa po strefie

#### Łatwy montaż

- › Automatyka regulacja nawiewu powietrza zgodnie z zapotrzebowaniem
- › Łatwość instalacji, integracja z jednostkami wewnętrznymi i sterownikami systemowymi Daikin
- › Oszczędność czasu, ponieważ moduł nawiewny jest dostarczany w pełni zmontowany z przepustnicami i płytkami drukowanymi
- › Mniejsza ilość czynnika chłodniczego w instalacji



### Jak to działa?



#### Indywidualne termostaty strefowe

##### Blueface – Główny termostat Airzone

- › Kolorowy interfejs graficzny do kontrolowania stref
- › Przewodowa komunikacja



AZCE6BLUEFACECB

##### Termostat strefowy Airzone

- › Interfejs graficzny z ekranem nisko-energetycznym e-ink do kontrolowania stref
- › Komunikacja radiowa



AZCE6THINKRB

##### Termostat strefowy Airzone

- › Termostat z przyciskami do kontrolowania temperatury
- › Komunikacja radiowa



AZCE6LITERB

### Zgodność

| Liczba przepustnic z silnikiem       | Referencje      | Wymiary wys. x dł. x gł. (mm) | SkyAir  |    |    |    |       |    |    |    |     |     | VRV     |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------|-----------------|-------------------------------|---------|----|----|----|-------|----|----|----|-----|-----|---------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|--|
|                                      |                 |                               | FDXM-F3 |    |    |    | FBA-A |    |    |    |     |     | FXDQ-A3 |    |    |    |    | FXSQ-A |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |  |  |  |  |  |  |
|                                      |                 |                               | 25      | 35 | 50 | 60 | 35    | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140     | 15 | 20 | 25 | 32 | 40     | 50 | 63 | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 71 | 80 | 100 | 125 | 140 |  |  |  |  |  |  |
| Standardowa przestrzeń międzystopowa | 2               | AZEZ6DAIST07XS2               |         |    |    |    |       |    |    |    |     |     |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |  |  |  |  |  |  |
|                                      |                 | AZEZ6DAIST07S2                |         |    |    |    |       |    |    |    |     |     |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |  |  |  |  |  |  |
|                                      | 3               | AZEZ6DAIST07XS3               |         |    |    |    |       |    |    |    |     |     |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |  |  |  |  |  |  |
|                                      |                 | AZEZ6DAIST07S3                |         |    |    |    |       |    |    |    |     |     |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |  |  |  |  |  |  |
|                                      | 4               | AZEZ6DAIST07S4                |         |    |    |    |       |    |    |    |     |     |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |  |  |  |  |  |  |
|                                      |                 | AZEZ6DAIST07M4                |         |    |    |    |       |    |    |    |     |     |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |  |  |  |  |  |  |
|                                      | 5               | AZEZ6DAIST07M5                |         |    |    |    |       |    |    |    |     |     |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |  |  |  |  |  |  |
|                                      |                 | AZEZ6DAIST07L5                |         |    |    |    |       |    |    |    |     |     |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |  |  |  |  |  |  |
|                                      | 6               | AZEZ6DAIST07M6                |         |    |    |    |       |    |    |    |     |     |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |  |  |  |  |  |  |
|                                      |                 | AZEZ6DAIST07L6                |         |    |    |    |       |    |    |    |     |     |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |  |  |  |  |  |  |
| 7                                    | AZEZ6DAIST07L7  |                               |         |    |    |    |       |    |    |    |     |     |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |  |  |  |  |  |  |
|                                      | AZEZ6DAIST07XL7 |                               |         |    |    |    |       |    |    |    |     |     |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |  |  |  |  |  |  |
| 8                                    | AZEZ6DAIST07L8  |                               |         |    |    |    |       |    |    |    |     |     |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |  |  |  |  |  |  |
|                                      | AZEZ6DAIST07XL8 |                               |         |    |    |    |       |    |    |    |     |     |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |  |  |  |  |  |  |
| Kompaktowa przestrzeń międzystopowa  | 2               | AZEZ6DAISL01S2                |         |    |    |    |       |    |    |    |     |     |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |  |  |  |  |  |  |
|                                      |                 | AZEZ6DAISL01S3                |         |    |    |    |       |    |    |    |     |     |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |  |  |  |  |  |  |
|                                      | 4               | AZEZ6DAISL01M4                |         |    |    |    |       |    |    |    |     |     |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |  |  |  |  |  |  |
|                                      |                 | AZEZ6DAISL01L5                |         |    |    |    |       |    |    |    |     |     |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |  |  |  |  |  |  |

# 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                    | m <sup>3</sup> /min  |     | 12,5/15,0/18,0    |
|  | Ogrzewanie                        | Niski/Średni/Wysoki                    | m <sup>3</sup> /min  |     | 12,5/15,0/18,0    |
| Wentylator - sprzęt dyspozycyjny           | Nom./Wys.                         | Pa                                     | 30/150               |     |                   |
| Poziom mocy akustycznej                    | Chłodzenie                        | dBA                                    | 60                   |     | 56                |
| Poziom ciśnienia akustycznego              | Chłodzenie                        | Niski/Wysoki                           | dBA                  |     | 25,0/30,0         |
|  | Ogrzewanie                        | Niski/Wysoki                           | dBA                  |     | 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   | 48/44           |                  |  |
|   | Ogrzewanie                              | Wysoki/Niski               | dBA   | 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             |  |
|   | GWP                                     | tCO <sub>2</sub> eq        | 0,52  | 0,95            | 0,98             |  |
| 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 doladowania     | m   | 10              |                  |  |
|   | Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego | kg/m                       | 0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m) |                 |                  |  |
| Różnice poziomów JW-JZ Maks.                | m                                       | 20                         |   |                 |                  |  |
| Zasilanie                                   | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie       | Hz/V                       | 1~/50/220-240                                     |                 |                  |  |
| Prąd - 50Hz                                 | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)  | A                          | 10  | 15              |                  |  |
| <b>Cena netto za komplet bez sterownika</b> |   |                            | <b>8.960 zł</b>                                   | <b>9.720 zł</b> | <b>11.470 zł</b> |  |

| 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              | 13,4              |
| Wydajność grzewcza                                    | Nom.  | kW                          | 7,50             | 10,8                                   | 13,5              | 15,5              | 7,50              | 10,8              | 13,5              | 15,5              | 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              |
| Efektywność nominalna                                 | SCOP/A                                      |                             | 4,20             | 4,36                                   | 4,12              | 4,11              | 4,20              | 4,36              | 4,12              | 4,11              |                   |
|   | Roczne zużycie energii                      | kWh                         | 1,566            | 2,505                                  | 3,235             | 3,243             | 1,566             | 2,505             | 3,235             | 3,243             |                   |
|   | 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                |                   |
| Filter 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                |
|   | Ogrzewanie                                  | Nom.                        | dBA              | 46                                     | 47                | 50                | 51                | 46                | 47                | 50                | 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              | 3,75              | 3,75              | 2,95              | 3,75              | 3,75              | 3,75              |
| Połączenia instalacji rurowej                         | Długość instalacji rurowej                  | JZ-JW Maks. Bez doładowania | m                | 55                                     | 85                | 85                | 85                | 55                | 85                | 85                | 85                |
|   |   |                             | 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                |                   |                   |
| 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 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             |
| EKR1B2        | 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:

| RZAG | Chłodzenie | Ogrzewanie |
|------|------------|------------|
|      | -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          | 13,4          | 9,50          | 12,1          | 13,4          |
| Wydajność grzewcza                | Nom.                            | kW                     | 7,50        | 10,8        | 13,5          | 15,5          | 15,5          | 10,8          | 13,5          | 15,5          |
| Pobór mocy                        | Chłodzenie                      | Nom.                   | -           | -           | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
|                                   | Ogrzewanie                      | Nom.                   | -           | -           | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
| 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          |
|                                   | Ogrzewanie (klimat umiarkowany) | Roczne zużycie energii | kWh         | 385         | 570           | 1,378         | 1,384         | 570           | 1,378         | 1,384         |
|                                   |                                 | Etykieta energetyczna  |             | A+          | A             | -             | -             | A             | -             | -             |
|                                   |                                 | Pdesign                | kW          | 4,50        | 6,00          | 6,00          | 7,80          | 6,00          | 6,00          | 7,80          |
| Efektywność nominalna             | EER                             | SCOP/A                 | 4,01        | 3,85        | 3,63          | 3,85          | 3,85          | 3,63          | 3,85          | 3,85          |
|                                   |                                 | Roczne zużycie energii | kWh         | 1,571       | 2,182         | 2,314         | 2,836         | 2,182         | 2,314         | 2,836         |
|                                   | COP                             | Chłodzenie/Ogrzewanie  |             | 3,60 (1)    | 3,52 (1)      | 3,29 (1)      | 3,21 (1)      | 3,52 (1)      | 3,29 (1)      | 3,21 (1)      |
|                                   |                                 |                        |             | 4,12 (1)    | 3,71 (1)      | 3,70 (1)      | 3,50 (1)      | 3,71 (1)      | 3,70 (1)      | 3,50 (1)      |

| 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  | m <sup>3</sup> /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  | m <sup>3</sup> /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             |
|  | Ogrzewanie                        |                      | dBA                 | 25,0/30,0                              | 30,0/34,0         | 32,0/37,0      |      | 30,0/34,0      |      | 32,0/37,0      |
| 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              |
|                               | Ogrzewanie                             |                       | dBA                 | 46              | 53              | 53              | 54              | 53              | 53              | 54              |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie                             | Nom.                  | dBA                 | 47              | 57              | 57              | 57              | 57              | 57              | 57              |
|                               | 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 rurowej             | JZ-JW                 | m                   | 50              |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|                               |  | Maks. 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 | -                | -                | -                |
|--|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C</b> | <b>13.860 zł</b>  | <b>17.290 zł</b>   | <b>18.270 zł</b>   | <b>19.900 zł</b>   | <b>17.270 zł</b> | <b>18.170 zł</b> | <b>19.820 zł</b> |
| <b>Cena netto za komplet bez sterownika przew. BRC1E53C</b>  | <b>13.440 zł</b>  | <b>16.870 zł</b>   | <b>17.850 zł</b>   | <b>19.480 zł</b>   | <b>16.850 zł</b> | <b>17.750 zł</b> | <b>19.400 zł</b> |

| 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.RSS         | Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury   | 500 zł             |

## Uwagi:

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

| RZASG | Chłodzenie | Ogrzewanie |
|-------|------------|------------|
|       | -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          |
|                                   | 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                      |                |                | 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/Sredni/Wysoki | m <sup>3</sup> /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 | 23,5/29,0/34,0 |
|  | Ogrzewanie                        | Niski/Sredni/Wysoki | m <sup>3</sup> /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 | 23,5/29,0/34,0 |
| Wentylator - spręż dyspozyc.               | Nom./Wys.                         | Pa                  | 30/150                                 | 40/150         | 50/150         | 40/150            | 50/150         | 50/150         |                |
|  | Chłodzenie                        | dBA                 | 56                                     | 58             | 62             | 58                | 62             | 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              |                     | BRC1D52B/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 | 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              | 72              | 70              | 73              | 73              |
|  | Chłodzenie                             | Nom.                | dBA             | 46              | 53              | 53              | 54              | 53              | 54              |
| akustycznego   | Ogrzewanie                             | Nom.                | dBA             | 47              | 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                                   | 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               |                 |                 | 30              |                 |                 |                 |
|  | System Bez doładowania                 |                     | m               |                 |                 | 30              |                 |                 |                 |
| Zasilanie  | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie      | Hz/V                | 1~/50/220-240   |                 |                 | 3~/50/380-415   |                 |                 |                 |
|  | Maksymalne amperaże 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     | Adapter 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 Adapter sterowania zewnętrznego   | 730 zł             |
| KRP2A51       | Przewodowy Adapter zewnętrznego centralnego systemu sterowania                           | 1.520 zł           |
| KRP1B54       | Adapter okablowania z 2 sygnałami na wyjściu:praca sprężarki, praca wentylatora          | 780 zł             |
| EKRP1B2       | Adapter okablowania do podłączenia nawilżacza powietrza                                  | 540 zł             |
| BRP7A51       | Adapter 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.                             | -                        | -             | -                           | -             |      |
|  | Ogrzewanie                      | Nom.                             | -                        | -             | -                           | -             |      |
| Efektywność sezonowa (wg EN14825)                  | Chłodzenie                      | Klasa efektywności energetycznej | -                        | -             | -                           | -             |      |
|  |                                 | Pdesign                          | 12,1                     | 12,1          | 12,1                        | 12,1          |      |
|  |                                 | SEER                             | 6,59                     | 6,59          | 5,03                        | 5,03          |      |
|  | Ogrzewanie (klimat umiarkowany) | Roczne zużycie energii           | kWh                      | 1102          | 1102                        | 1444          | 1444 |
|  |                                 | Klasa efektywności energetycznej | -                        | -             | -                           | -             |      |
|  |                                 | Pdesign                          | kW                       | 9,52          | 9,52                        | 6,00          | 6,00 |
| Efektywność nominalna                              | EER                             | SCOP/A                           | 4,08                     | 4,08          | 3,58                        | 3,58          |      |
|  |                                 | Roczne zużycie energii           | kWh                      | 3267          | 3267                        | 2346          | 2346 |
|  | COP                             | EER                              | 3,83                     | 3,83          | 3,21                        | 3,21          |      |
|  |                                 | Roczne zużycie energii           | kWh                      | 3,91          | 3,91                        | 3,52          | 3,52 |
| 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 międzystropowa >       |                                   |                      | 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                                 |
| 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 |                  |
| <b>Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C</b> |                                   |                            |                     | <b>21.120 zł</b>  | <b>20.920 zł</b>  | <b>17.320 zł</b>   | <b>17.220 zł</b> |
| <b>Cena netto za komplet bez sterownika przew. BRC1E53C</b>  |                                   |                            |                     | <b>20.700 zł</b>  | <b>20.500 zł</b>  | <b>16.900 zł</b>   | <b>16.800 zł</b> |

| 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           |
| 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 kontraktowników 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.RSS         | Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury   | 500 zł             |
| EKROR03       | 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.                             | 0,68       | 1,10       | 1,48       | 2,22       |
|                                   | Ogrzewanie                      | Nom.                             | 0,80       | 1,15       | 1,74       | 2,25       |
| Efektywność sezonowa (wg EN14825) | Chłodzenie                      | Klasa efektywności energetycznej | A+         |            |            |            |
|                                   |                                 | Pdesign                          | kW         | 2,60       | 3,40       | 5,00       |
|                                   | 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       |
| SCOP/A                            |                                 |                                  | 4,24       | 4,05       | 4,09       | 4,16       |
| Roczne zużycie energii            | kWh                             | 924                              | 1002       | 1369       | 1547       |            |
| Efektywność nominalna             | 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) x 750 x 200             |     | 620/720(2) x 1.150 x 200 |     |
| Ciężar                                     | Jednostka                         | kg           | 23                                 |     | 30                       |     |
| Filtr powietrza                            | Typ                               |              | Siatka żywiczna odporna na pleśń   |     |                          |     |
| Wentylator - natężenie przepływu powietrza | Chłodzenie                        | Wysoki/Niski | 8,7/7,3                            |     | 16,0/13,5                |     |
|  | Ogrzewanie                        | Wysoki/Niski | 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 | 33/28                              |     | 36/30                    |     |
|  | Ogrzewanie                        | Wysoki/Niski | 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 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                              | Niski/Wysoki               | 46/-  | 49/-     | 48/44           |           |
|   | Ogrzewanie                              | Niski/Wysoki               | 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      |
|   | GWP                                     | tCO <sub>2</sub> eq        | 0,52  |          | 0,95            | 0,98      |
| 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 doladowania     | 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/plyta montażowa do płytek PCB Adaptora                     | 240 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 |
|-----|------------|------------|
| 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 + 71MY1 | 100A + 100MY1 | 125A + 125MY1 | 140A + 140MY1 | 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          | 13,4          |
| Wydajność grzewcza                | Nom.                            | kW                               | 7,50       | 10,8        | 13,5          | 15,5          | 7,50          | 10,8        | 13,5          | 15,5          | 15,5          |
| Pobór mocy                        | Chłodzenie                      | Nom.                             | -          | -           | -             | -             | -             | -           | -             | -             | -             |
|                                   | Ogrzewanie                      | Nom.                             | -          | -           | -             | -             | -             | -           | -             | -             | -             |
| 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          |               |
|                                   | Ogrzewanie (klimat umiarkowany) | Roczne zużycie energii           | kWh        | 374         | 554           | 1133          | 1314          | 374         | 554           | 1133          | 1314          |
|                                   |                                 | 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                          | 4,05                             | 4,20       | 4,15        | 3,94          | 4,05          | 4,20          | 4,15        | 3,94          | 3,94          |               |
|                                   | Roczne zużycie energii          | kWh                              | 1625       | 2600        | 3209          | 3383          | 1625          | 2600        | 3209          | 3383          |               |
| Efektywność nominalna             | EER                             | 3,42                             | 4,00       | 3,27        | 3,37          | 3,42          | 4,00          | 3,27        | 3,37          | 3,37          | 3,37          |
|                                   | COP                             | 3,82                             | 4,15       | 3,70        | 3,61          | 3,82          | 4,15          | 3,70        | 3,70          | 3,61          | 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                |       |
| Filter powietrza                           | Typ                               |                      |                     | Siatka żywiczna odporna na pleśń   |       |                   |       |                   |       |                   |       |
| Wentylator – natężenie przepływu powietrza | Chłodzenie                        | Wysoki/Niski         | m <sup>3</sup> /min | 18/14                              | 28/22 | 28/24             | 30/26 | 18/14             | 28/22 | 28/24             | 30/26 |
|  | Ogrzewanie                        | Wysoki/Niski         | m <sup>3</sup> /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                | 70               | 92               | 92                | 70                | 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              |
| Połączenia instalacji rurowej                                | Długość instalacji rurowej             | 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    |                   |                   |                  |                  |                   |                   |                   |
| Prąd 50Hz  | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA) |                        | A                   | 20               | 32                |                   |                  | 16               |                   |                   |                   |
| <b>Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C</b> |  |                        |                     | <b>18.570 zł</b> | <b>21.240 zł</b>  | <b>23.270 zł</b>  | <b>25.150 zł</b> | <b>18.470 zł</b> | <b>21.140 zł</b>  | <b>23.070 zł</b>  | <b>25.050 zł</b>  |
| <b>Cena netto za komplet bez sterownika przew. BRC1E53C</b>  |  |                        |                     | <b>18.150 zł</b> | <b>20.820 zł</b>  | <b>22.850 zł</b>  | <b>24.730 zł</b> | <b>18.050 zł</b> | <b>20.720 zł</b>  | <b>22.650 zł</b>  | <b>24.630 zł</b>  |

| 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 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

## Uwagi:

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

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



## 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          | 13,4          | 9,50          | 12,1          | 13,4          |
| Wydajność grzewcza                | Nom.                            | kW                               | 7,50        | 10,8        | 13,5          | 15,5          | 15,5          | 10,8          | 13,5          | 15,5          |
| Pobór mocy                        | Chłodzenie                      | Nom.                             | -           | -           | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
|                                   | Ogrzewanie                      | Nom.                             | -           | -           | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
| 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          |
| Efektywność nominalna             | SCOP/A                          |                                  | 4,04        | 3,83        | 3,64          | 3,81          | 3,83          | 3,83          | 3,64          | 3,81          |
|                                   | Roczne zużycie energii          | kWh                              | 4,04        | 3,83        | 3,64          | 3,81          | 3,83          | 3,83          | 3,64          | 3,81          |
|                                   | EER                             |                                  | 3,21        | 3,37        | 2,81          | 3,16          | 3,37          | 2,81          | 3,16          |               |
|                                   | 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 x 600 x 270                    |                  |                  |                  | 1.850 x 600 x 350 |                   |                  |  |
| Ciężar   | Jednostka                             |                       | kg                  | 39                                   |                  |                  |                  | 47                |                   |                  |  |
| Filter 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                            |                       | dB(A)               | 55                                   | 62               | 63               | 65               | 62                | 63                | 65               |  |
|  | Ogrzewanie                            |                       | dB(A)               | 55                                   | 62               | 63               | 65               | 62                | 63                | 65               |  |
| Poziom ciśnienia akustycznego                                | Chłodzenie                            | Wysoki/Niski          | dB(A)               | 43/38                                | 50/44            | 51/46            | 53/48            | 50/44             | 51/46             | 53/48            |  |
|  | Ogrzewanie                            | Wysoki/Niski          | dB(A)               | 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 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                            |                       | dB(A)               | 65                                   | 70               | 71               | 73               | 70                | 71                | 73               |  |
| Poziom ciśnienia akustycznego                                | Chłodzenie                            | Nom.                  | dB(A)               | 46                                   | 53               | 53               | 54               | 53                | 53                | 54               |  |
|  | Ogrzewanie                            | Nom.                  | dB(A)               | 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             |  |
|  |                                       |                       |                     | 675                                  |                  |                  |                  |                   |                   |                  |  |
| Połączenia instalacji rurowej                                | Długość instalacji                    | JZ-JW                 | m                   | 50                                   |                  |                  |                  |                   |                   |                  |  |
|  | System                                | Maks. 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               |  |
| <b>Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C</b> |                                       |                       |                     | <b>14.950 zł</b>                     | <b>18.260 zł</b> | <b>19.470 zł</b> | <b>21.250 zł</b> | <b>18.240 zł</b>  | <b>19.370 zł.</b> | <b>21.170 zł</b> |  |
| <b>Cena netto za komplet bez sterownika przew. BRC1E53C</b>  |                                       |                       |                     | <b>14.530 zł</b>                     | <b>17.840 zł</b> | <b>19.050 zł</b> | <b>20.830 zł</b> | <b>17.820 zł</b>  | <b>18.950 zł</b>  | <b>20.750 zł</b> |  |

(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 kontraktronów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*                   | 390 zł             |
| KRP4AA95      | Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora                     | 550 zł             |

## Właściwości:

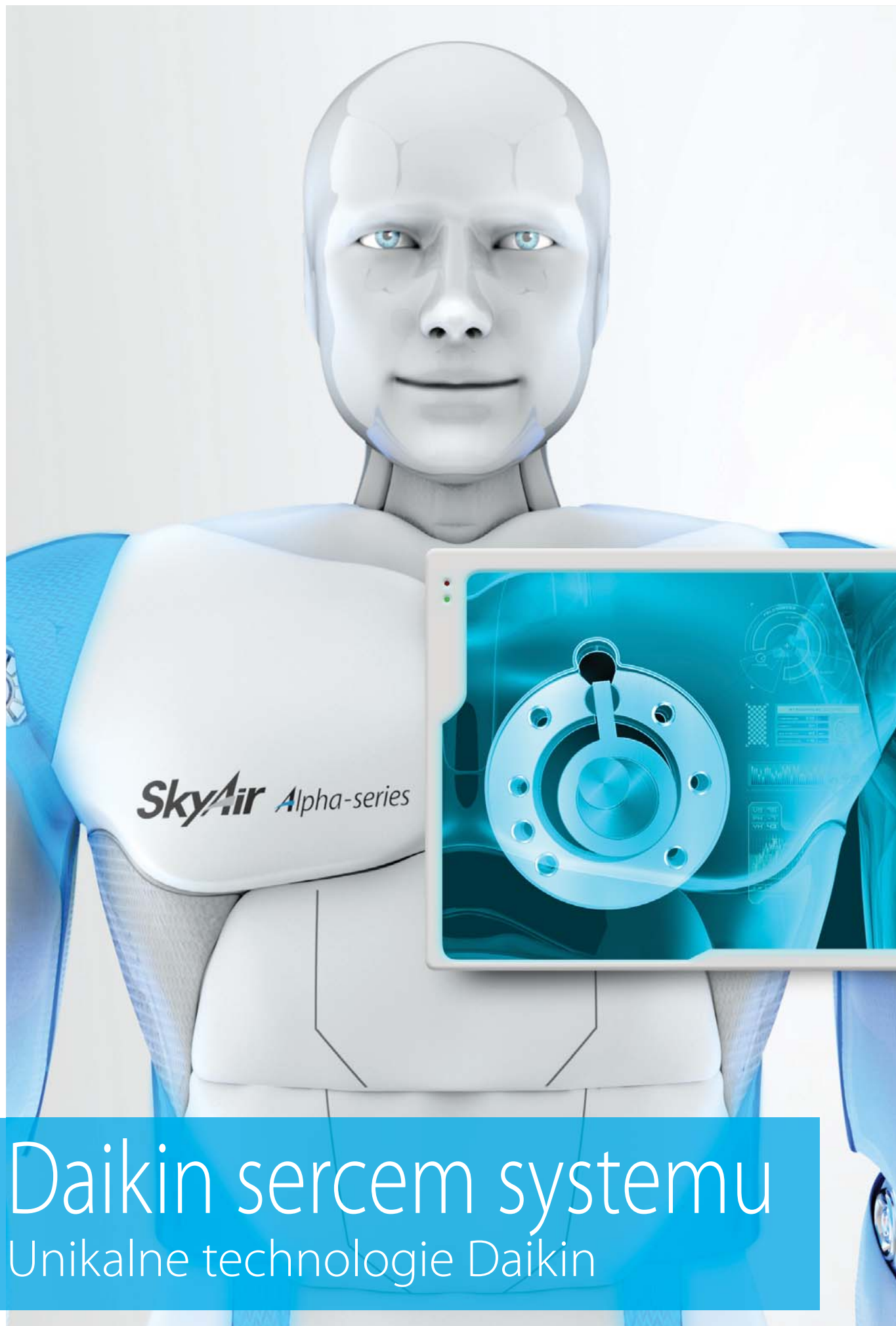
- › Zastosowanie technologii R32 Bluevolution, obniża oddziaływanie na środowisko oraz zużycie energii i podnosi znacząco efektywność energetyczną
- › Idealne rozwiązanie do pomieszczeń komercyjnych
- › Zmniejszenie odchyłek temperatury, dzięki automatycznemu sterowaniu 3-stopniowym wentylatorem
- ›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

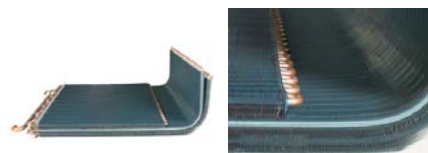
# Potwierdzone rozwiązanie

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**

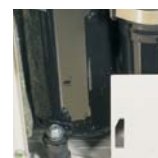
- › Integracja głównych części ruchomych w jednym podzespole
- › Bez ścierania
- › Bez przecieków czynnika chłodniczego
- › Wysoka sprawność sprężarki
- › Większa trwałość eksploatacyjna systemu

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**

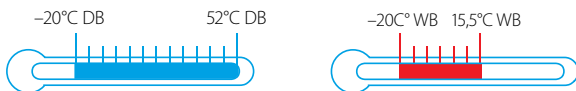
Układy pojedyncze i/lub twin, triple i double twin

| 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 | RZAG-MV1  |          |              |               |                |                |  |
|                      |              |  | RZAG-MY1  |          |              |               |                |                |  |
|                      |              | 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 | AZAS-MV1 |              |               |                |                |  |
|                      |              |  |   | AZAS-MY1 |              |               |                |                |  |

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


 Szerszy zakres roboczy

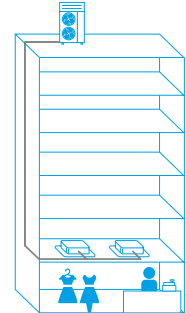
- › Tryb chłodzenia od -20°C do 52°C
- › Tryb ogrzewania do -20°C



Jednostki zewnętrzne



 Większa długość orurowania do 85 m



## Zestawienie głównych korzyści

|              |  | <i>SkyAir</i> Alpha-series   | <i>SkyAir</i> Alpha-series | <i>SkyAir</i> Alpha-series |   |
|--------------|--|--|----------------------------|----------------------------|---|
|              |  | RZAG-MV1/MY1   | RZASG-MV1/MY1              | 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 przestoju, 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 chłodzona czynnikiem chłodniczym                     | •    | •    | •    |
| Inteligentny sterownik w tablicie – aplikacja sterownika online | •    | •    | •    |





# 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     |    |    |    |    | P   |     |     |   |
| RZASG100MV1      | RZASG100MY1 | 3      | 2  |    |    | P   |     |       |    |    | 3       | 2  |    | 3     | 2  |    |    |    | P   |     |     |   |
| RZASG125MV1      | RZASG125MY1 | 4      | 3  | 2  |    |     | P   |       |    |    | 4       | 3  | 2  | 4     | 3  | 2  |    |    |     |     | P   |   |
| RZASG140MV1      | RZASG140MY1 | 4      | 3  |    | 2  |     |     | P     |    |    | 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 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              |  |
|                               |  |                      | 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 System         | Maks. Bez doładowania | m               |                 |                  |                  |                 |                  |                  |  |
|                               |  |                      |                       | 50              |                 |                  |                  |                 |                  |                  |  |
|                               |  |                      |                       | 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              |                  |                  |  |
| <b>Cena netto za szt.</b>     |  |                      |                       | <b>7.350 zł</b> | <b>9.720 zł</b> | <b>10.400 zł</b> | <b>11.400 zł</b> | <b>9.700 zł</b> | <b>10.300 zł</b> | <b>11.320 zł</b> |  |

## 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

## Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

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



- › 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

# Seria Active Sky Air



## Układ pojedynczy

| Klasa wydajności | FCAG-A |     |     |     | FBA-A |     |     |     | FAA-A |     |     |     |
|------------------|--------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|
|                  | 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                             |                      | dB(A)               | 65              | 70              | 71              | 73              | 70              | 71              | 73              |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie                             | Nom.                 | dB(A)               | 46              | 53              | 53              | 54              | 53              | 53              | 54              |
|                               | Ogrzewanie                             | Nom.                 | dB(A)               | 47              | 57              | 57              | 57              | 57              | 57              | 57              |
| Zakres pracy                  | Chłodzenie                             | Min.-Maks.           | °CDB                | -5~46           |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|                               | Ogrzewanie                             | Min.-Maks.           | °CWB                | -15~-15,5       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|                               | Typ                                    |                      |                     | R-32            |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Czynnik chłodniczy            | 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 rurowej             | JZ-JW                | Maks.               | 30              |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|                               |  | System               | Bez doładowania     | 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              |                 |                 |
| <b>Cena za szt</b>            |  |                      |                     | <b>5.600 zł</b> | <b>6.900 zł</b> | <b>7.300 zł</b> | <b>7.900 zł</b> | <b>6.800 zł</b> | <b>7.200 zł</b> | <b>7.800 zł</b> |

## 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    |



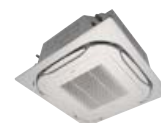
## Jednostki wewnętrzne podstropowe – FHA BLUE

|                    |          |        |          |          |          |          |          |          |           |
|--------------------|----------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 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    |



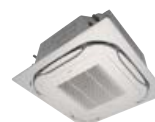
## Jednostka kasetonowa z nawiewem obwodowym FCAG

|                    |          |          |          |           |
|--------------------|----------|----------|----------|-----------|
| 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 |

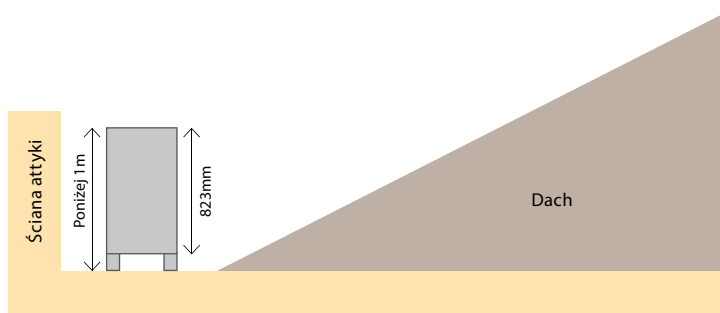
## Agregat VRV IV – Mini VRV COMPACT



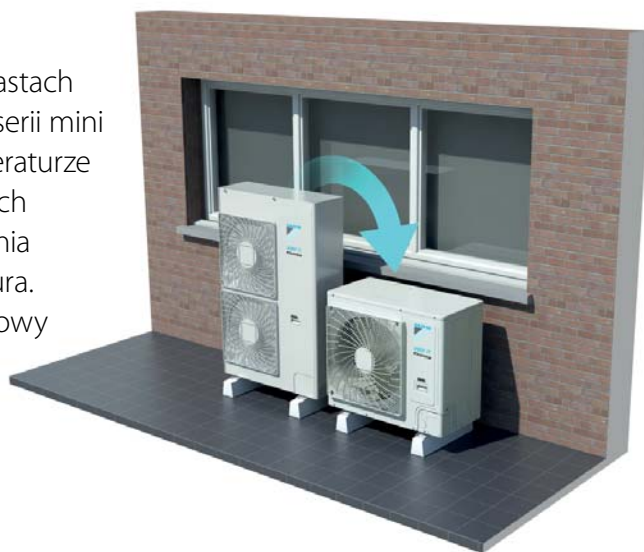
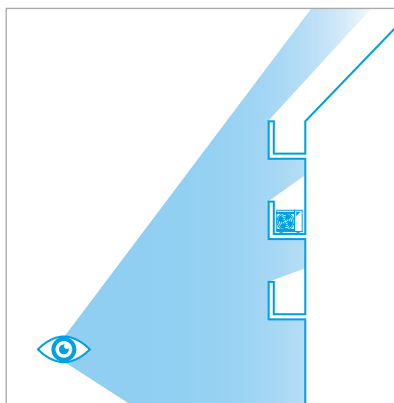
| Jednostki zewnętrzne                              |  |           | RXYSQC4TV1       | RXYSQC5TV1       |
|---|--|-----------|------------------|------------------|
| Wydajność   | Chłodzenie nominalne                   | kW        | 12.1             | 14               |
|   | Ogrzewanie nominalne                   | 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            |                  |
| Ciśnienie akustyczne                              | Chłodzenie                             | dB(A)     | 51               | 52               |
|   | Ogrzewanie                             | 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       |
| <b>Cena netto za szt.</b>                         |  |           | <b>16.580 zł</b> | <b>18.620 zł</b> |

## 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 Kurtyń 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                           |  | m <sup>3</sup> /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 chłodniczego                            | Typ czynnika chłodniczego              |                     | R410a            |                  |                  |                  |                  |                  |
| Cisnienie akustyczne                                   |  | dBa                 | 50               | 51               | 51               | 50               | 51               | 51               |
| Moc akustyczna   |  | dBa                 | 68               | 69               | 70               | 68               | 69               | 70               |
| Ograniczenia orurowania                                | Długość maksymalna                     | m                   | 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               |
| <b>Cena netto za szt.</b>                              |  |                     | <b>17.340 zł</b> | <b>19.380 zł</b> | <b>21.930 zł</b> | <b>17.340 zł</b> | <b>19.380 zł</b> | <b>21.930 zł</b> |

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

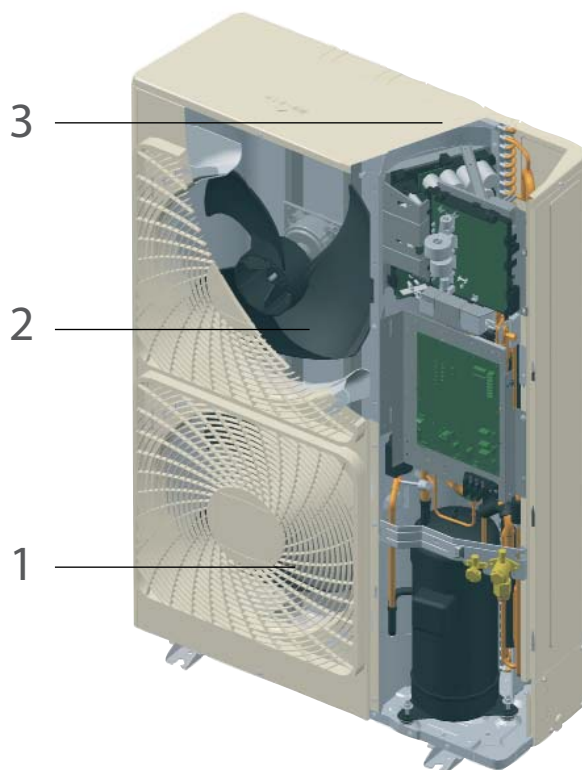
Spiralnie ukształtowane żebra są wyosowane z kierunku natężenia przepływu w celu minimalizacji zawirowań i redukcji hałasu.

### 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.



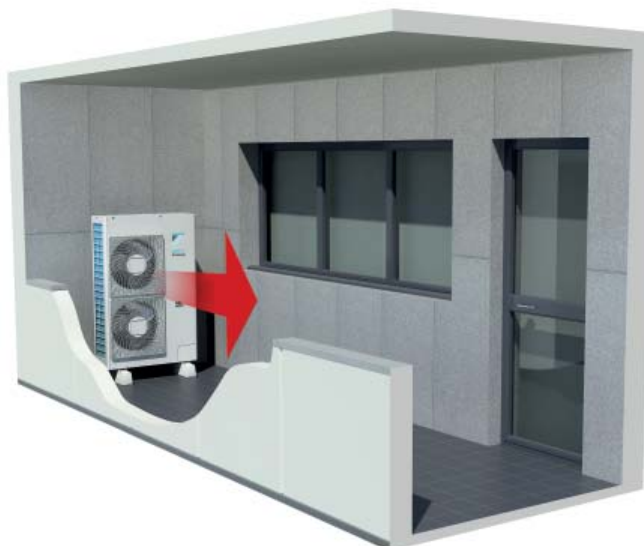
# Agregat VRV IV – Mini VRV o dużej wydajności



| 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 x 940 x 320 |                  |                  |
| Masa   |  | kg                  | 144              | 175              | 180              |
| Prędkość przepływu powietrza                           |  | m <sup>3</sup> /sec | 2.333            |                  |                  |
| 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                | 25               |                  |                  |
| Obwód czynnika chłodniczego                            | Typ czynnika chłodniczego              |                     | R410a            |                  |                  |
| Ciężenie akustyczne                                    |  | dB(A)               | 55               | 55               | 57               |
| Moc akustyczna   |  | dB(A)               | 73               | 74               | 76               |
| Ograniczenia orurowania                                | Długość maksymalna                     | m                   | 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               |
| <b>Cena netto za szt</b>                               |  |                     | <b>23.460 zł</b> | <b>25.500 zł</b> | <b>28.050 zł</b> |

## 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            | -               | -               | -                | -                | -                | -                | -       |
| Szczegóły elektryczne           | Zasilanie                   | Faza/Hz/V       | 1/50/230        |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |         |
|                                 | Prąd roboczy                | A               | 0.9             | 0.9             | -               | -               | -                | -                | -                | -                | -       |
|                                 | Maks. wielkość bezpiecznika | A               | 15              | 15              | -               | -               | -                | -                | -                | -                | -       |
| <b>Cena netto za szt.</b>       |                             | <b>4.770 zł</b> | <b>5.200 zł</b> | <b>6.980 zł</b> | <b>7.500 zł</b> | <b>9.760 zł</b> | <b>10.850 zł</b> | <b>13.150 zł</b> | <b>19.870 zł</b> | <b>23.630 zł</b> |         |

\*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             |
| <b>Cena netto za szt.</b>            | <b>3.800 zł</b> | <b>3.850 zł</b> | <b>3.950 zł</b> | <b>4.060 zł</b> | <b>4.090 zł</b> | <b>4.500 zł</b> |

| 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 CO2 do VAM350/500/650   | 2.100 zł           |
| BRYMA100   | Czujnik CO2 do VAM800/1000  | 2.100 zł           |
| BRYMA200   | Czujnik CO2 do VAM1500/2000   | 2.100 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

# Zintegrowane zespoły wentylacyjne – z odzyskiem ciepła



VKM80-100GB(M)

| Wentylacja                                      |  |                             |              | Wentylacja z odzyskiem ciepła i klimatyzacja |   |                     | Wentylacja z odzyskiem ciepła, uzdatnianie i nawilżanie powietrza |                            |                     |                  |
|---|--|-----------------------------|--------------|--|---|---------------------|---|----------------------------|---------------------|------------------|
|   |  |                             |              | 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. x Szer. x Głęb.        |              | mm   | 387 x 1.764 x 832                               | 387 x 1.764 x 1.214 |   | 387 x 1.764 x 832          | 387 x 1.764 x 1.214 |                  |
| Ciężar  | Jednostka  |                             |              | kg   | 94  | 110                 | 112   | 100                        | 119                 | 123              |
| Obudowa   | Materiał   |                             |              |  | Galwanizowana blacha stalowa                    |                     |   |                            |                     |                  |
| Natężenie przepł. pow. przez wentylator – 50 Hz | Tryb wymiany ciepła  | Ultra wysokie               |              | m <sup>3</sup> /h                            | 500   | 750                 | 950   | 500                        | 750                 | 950              |
|   | Tryb obejściowy  | Ultra wysokie               |              | m <sup>3</sup> /h                            | 500   | 750                 | 950   | 500                        | 750                 | 950              |
| Spręż dyspozycyjny wentylatora – 50 Hz          | Ultra wysoki   |                             |              | Pa   | 210   |                     |   | 200                        | 205                 | 110              |
| Wentylatora – 50 Hz                             | Wysoki   |                             |              | Pa   | 170   | 160                 | 100   | 150                        | 155                 | 70               |
|   | Niski  |                             |              | Pa   | 140   | 110                 | 70  | 120                        | 105                 | 60               |
| Filtr powietrza                                 | Typ  |                             |              |  | Włóknina wielokierunkowa                        |                     |   |                            |                     |                  |
| Poziom ciśnienia akustycznego – 50 Hz           | Tryb wymiany ciepła  | Ultra wysoki                |              | dB(A)  | 39  | 41,5                | 41  | 38                         |                     | 40               |
|   | Tryb obejściowy  | Ultra wysoki                |              | dB(A)  | 40  | 41,5                | 41  | 39                         |                     | 41               |
| Zakres pracy                                    | Jednostka w pobliżu  |                             |              | °CDB   | 0°C~40°CDB, wilgotność względna 80% lub mniej   |                     |   |                            |                     |                  |
|   | Powietrze nawiewane  |                             |              | °CDB   | -15°C~40°CDB, wilgotność względna 80% lub mniej |                     |   |                            |                     |                  |
|   | Powietrze powrotne   |                             |              | °CDB   | 0°C~40°CDB, wilgotność względna 80% lub mniej   |                     |   |                            |                     |                  |
|   | Temperatura węzownicy  | Chłodzenie                  | Maks.        | °CDB   | -15   |                     |   |                            |                     |                  |
|   | Grzanie  | Min.                        | °CDB         | 43   |   |                     | 43  |                            |                     |                  |
| Czynnik chłodniczy                              | Typ  |                             |              |  | R-410A  |                     |   |                            |                     |                  |
|   | Sterowanie   |                             |              |  | Elektroniczny zawór rozprężny                   |                     |   |                            |                     |                  |
|   | GWP  |                             |              |  | 2.087,5   |                     |   |                            |                     |                  |
| Średnica przewodu łączącego                     |  |                             |              | mm   | 200   | 250                 |   | 200                        | 250                 |                  |
| Połączenia instalacji rurowej                   | Ciecz  | Śr. zewn.                   |              | mm   | 6,35  |                     |   |                            |                     |                  |
|   | Gaz  | Śr. zewn.                   |              | mm   | 12,7  |                     |   |                            |                     |                  |
|   | Zaopatrzenie w wodę  |                             |              | mm   |   |                     |   |                            |                     |                  |
|   | Skropliny  |                             |              |  | -   |                     |   |                            |                     |                  |
| Zasilanie                                       | Liczbę faz/Częstotliwość/Napięcie  |                             |              | Hz/V   | 1~/50/220-240                                   |                     |   |                            |                     |                  |
| Prąd  | Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA)  |                             |              | A  | 15  |                     |   |                            |                     |                  |
| <b>Cena netto za szt.</b>                       |  |                             |              |  | <b>18.000 zł</b>                                | <b>23.000 zł</b>    | <b>24.000 zł</b>  | <b>18.500 zł</b>           | <b>24.000 zł</b>    | <b>25.000 zł</b> |

## Właściwości:

- › Ergonomiczny 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>

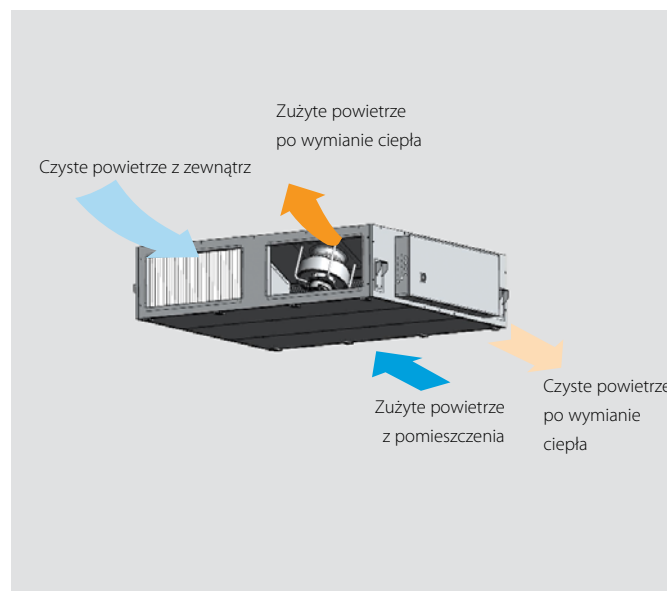
| Symbol   | Akcesoria  | Cena netto za szt. |
|----------|--|--------------------|
| BRC1E53C | Ulepszone przewodowe zdalne sterowanie z pełnym menu tekstowym, parametrami energetycznymi i 7-dniowym zegarem | 420 zł             |
| BRP4A50A | Adaptor PCB do podłączenia   | 830 zł             |
| BRYMA65  | CZUJNIK CO2 DO VKM50   | 2.100 zł           |
| BRYMA100 | CZUJNIK CO2 DO VKM80   | 2.100 zł           |
| BRYMA200 | CZUJNIK CO2 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 m<sup>3</sup>/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

- › Przeciwwrądowy, 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    | m <sup>3</sup> /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/m <sup>3</sup> /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



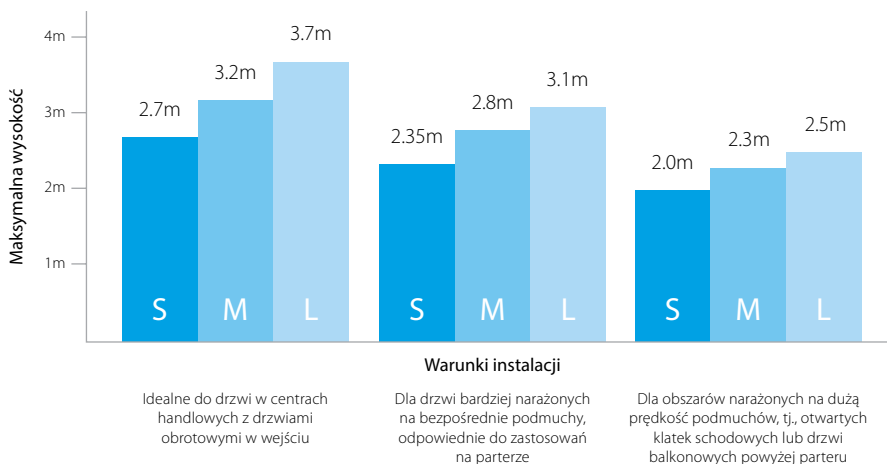
C = Model kasetowy



R = Model wpuszczony

- ### Właściwości i korzyści:
- › Oszczędność energii do 72% w porównaniu z elektrycznymi kurtykami powietrznymi
  - › Krótkie okresy zwrotu – poniżej 1,5 roku
  - › Szerszy zakres wydajności dla maksymalnego potencjału zastosowań plus elastyczność opcji sterowania
  - › Czynniki chłodnicze 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 kurtyń 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 kurtyką 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                                | 9.00                           |                  |                  | 11.60                |                  |                  | 16.20              |                  |                  |
| Delta T                                   | Wlot = temperatura pokojowa<br>prędkość 3 | 15                             |                  |                  | 15                   |                  |                  | 16                 |                  |                  |
| Moc wejściowa(50Hz)                       | Tylko wentylator/<br>Ogrzewanie           | 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 podsufitowa |   | 420                            |                  |                  | 420                  |                  |                  | 420                |                  |                  |
| Minimalna wymagana przestrzeń podsufitowa | Ogrzewanie                                | prędkość 3 0.485               |                  |                  | 0.647                |                  |                  | 0.808              |                  |                  |
| Cisnienie akustyczne                      | Ogrzewanie                                | prędkość 3 49                  |                  |                  | 50                   |                  |                  | 51                 |                  |                  |
| 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)/5/8 (15.9) |                  |                  | 3/8 (9.5)/3/4 (19) |                  |                  |
| Zasilanie                                 | Faza/Hz/V                                 | 1/50/230                       |                  |                  | 1/50/230             |                  |                  | 1/50/230           |                  |                  |
| <b>Cena netto za szt.</b>                 |   | <b>21.230 zł</b>               | <b>21.230 zł</b> | <b>22.380 zł</b> | <b>25.830 zł</b>     | <b>25.830 zł</b> | <b>28.010 zł</b> | <b>29.000 zł</b>   | <b>29.000 zł</b> | <b>31.380 zł</b> |

\* 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                            |           |            | ERQ200AV1     |

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

| Maksymalna szerokość drzwi               |   | 1.00                           |                  |                  | 1.50                           |                  |                  | 2.00                           |                  |                  | 2.5                          |                  |                  |
|--|---|--------------------------------|------------------|------------------|--------------------------------|------------------|------------------|--------------------------------|------------------|------------------|------------------------------|------------------|------------------|
| Wysokość montażowa *2 Ma x /Min          |   | 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<br>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                                  | 270                            | 270              | 270              | 270                            | 270              | 270              | 270                            | 270              | 270              | 270                          | 270              | 270              |
|  | Szerokość                                 | 1,000                          | 1,000            | 1,048            | 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              | 590                          | 821              | 561              |
| Masa                                     |   | 57                             | 68               | 66               | 73                             | 88               | 93               | 94                             | 111              | 117              | 108                          | 136              | 144              |
| 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) |                  |                  | cale (mm) 3/8 (9.5)/5/8 (15.9) |                  |                  | cale (mm) 3/8 (9.5)/5/8 (15.9) |                  |                  | cale (mm) 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 | ERQ125AV1/AW1 | ERQ250AW1 |
| Wysoka sprawność                                      |  |           |               | ERQ140AV1     |           |

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

| Maksymalna szerokość drzwi               |   | 1.00                           |                  |                  | 1.50                         |                  |                  | 2.00                           |                  |                  | 2.5                            |                  |                  |
|--|---|--------------------------------|------------------|------------------|------------------------------|------------------|------------------|--------------------------------|------------------|------------------|--------------------------------|------------------|------------------|
| Wysokość montażowa *2 Ma x /Min          |   | 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<br>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                                  | 370                            | 370              | 370              | 370                          | 370              | 370              | 370                            | 370              | 370              | 370                            | 370              | 370              |
|  | Szerokość                                 | 1,000                          | 1,000            | 1,048            | 1,500                        | 1,500            | 1,548            | 2,000                          | 2,000            | 2,048            | 2,500                          | 2,500            | 2,548            |
|  | Głębokość                                 | 774                            | 1105             | 745              | 774                          | 1105             | 745              | 774                            | 1105             | 745              | 774                            | 1105             | 745              |
| Masa                                     |   | 76                             | 81               | 83               | 100                          | 118              | 141              | 126                            | 151              | 155              | 157                            | 190              | 196              |
| 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) |                  |                  | cale (mm) 3/8 (9.5)/3/4 (19) |                  |                  | cale (mm) 3/8 (9.5)/7/8 (22.2) |                  |                  | cale (mm) 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 |           | 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 | <b>420 zł</b>      |
| KRCS01-1 | Czujnik temperatury zamontowany w odległym pomieszczeniu  | <b>310 zł</b>      |
| RTD-20   | Regulacja energii PCB dla Sky Air i VRV   | <b>1.670 zł</b>    |

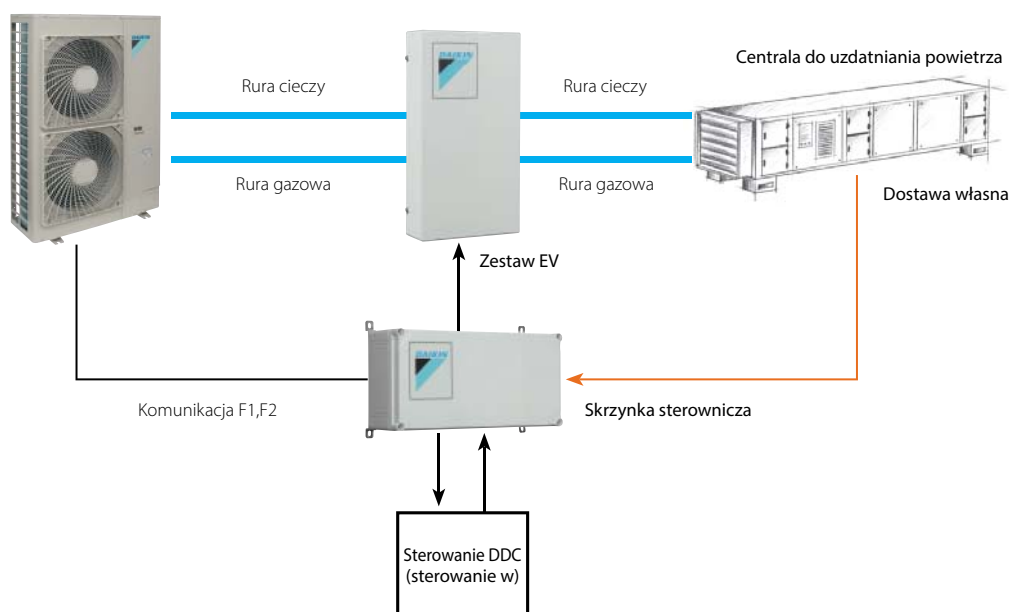
|             |                 |               |
|-------------|-----------------|---------------|
| 1 off       | CYQL100DK125FBN | 23.490        |
| 1 off       | ERQ125AV1       | 13.950        |
| 1 off       | BRC1E53C        | 420           |
| <b>Suma</b> |                 | <b>37.450</b> |

## 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 inwerterowym 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.



## Inwerterowy agregat skraplający chłodzony powietrzem Zestaw skraplacza do węzownicy DX

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

- › Sterowane inwerterowo 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°CDB ~ 43°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°C to +10°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  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| <b>Cena netto za szt.</b> |                      |    | <b>na zapytanie</b>                        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |

|                           |                      |    | 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                                    |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| <b>Cena netto za szt.</b> |                      |    | <b>na zapytanie</b>                  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |

## 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

## R-410A R-407C

### 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       |
| <b>Cena netto za szt.</b>    |           |    | <b>12.800 zł</b> | <b>13.950 zł</b> | <b>15.350 zł</b> | <b>13.950 zł</b> | <b>23.950 zł</b> | <b>28.150 zł</b> |

## 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        | EKEXV63                   | EKEXV80       | EKEXV100      | EKEXV125      | EKEXV140      | EKEXV200      | EKEXV250      | EKEXV400        | EKEXV500        |                 |
| 1ph                      | ERQ100AV1          | 12 800 zł       | P               | P               | Tylko VRV                 | P             | P             | P             | P             | -             | -             | -               | Tylko VRV       | Tylko VRV       |
|                          | ERQ125AV1          | 13 950 zł       | P               | P               |                           | P             | P             | P             | P             | -             | -             | -               |                 |                 |
|                          | ERQ140AV1          | 15 350 zł       | P               | P               |                           | -             | P             | P             | P             | P             | -             | -               |                 |                 |
| 3ph                      | ERQ125AW1          | 13 960 zł       | P               | 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               |                 |                 |
| <b>Cena netto za szt</b> |                    |                 | <b>2.960 zł</b> | <b>2.880 zł</b> | <b>3.000 zł</b>           | <b>730 zł</b> | <b>740 zł</b> | <b>750 zł</b> | <b>760 zł</b> | <b>790 zł</b> | <b>810 zł</b> | <b>1.000 zł</b> | <b>1.110 zł</b> | <b>1.220 zł</b> |

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.

**R-410A** **R-407C** **UATYQ**  
**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      | m <sup>3</sup> /sec | 1.55                | 2.03               | 2.67               | 3.167              | 3.417              | 3.883              | 5.20        | 5.90        |
| E × ternal Static            | W pomieszczeniu      | Pa                  | 147                 | 147                | 147                | 206                | 206                | 206                |             |             |
| Prędkość przepływu powietrza | Na zewnątrz          | m <sup>3</sup> /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         |             |
| <b>Cena netto za szt.</b>    |                      |                     | <b>na zapytanie</b> |                    |                    |                    |                    |                    |             |             |
| <b>Ekonomizer</b>            |                      |                     | <b>ECONO250AY1</b>  | <b>ECONO350AY1</b> | <b>ECONO450AY1</b> | <b>ECONO550AY1</b> | <b>ECONO600AY1</b> | <b>ECONO700AY1</b> |             |             |
| <b>Cena netto za szt.</b>    |                      |                     | <b>na zapytanie</b> |                    |                    |                    |                    |                    |             |             |

**Uwagi:**

i) Minimalne robocze warunki otoczenia

|                     | Chłodzenie | Ogrzewanie |
|---------------------|------------|------------|
| <b>UATYQ250-700</b> | 0°C        | -15°C      |
| <b>UATYPC10-12</b>  | 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



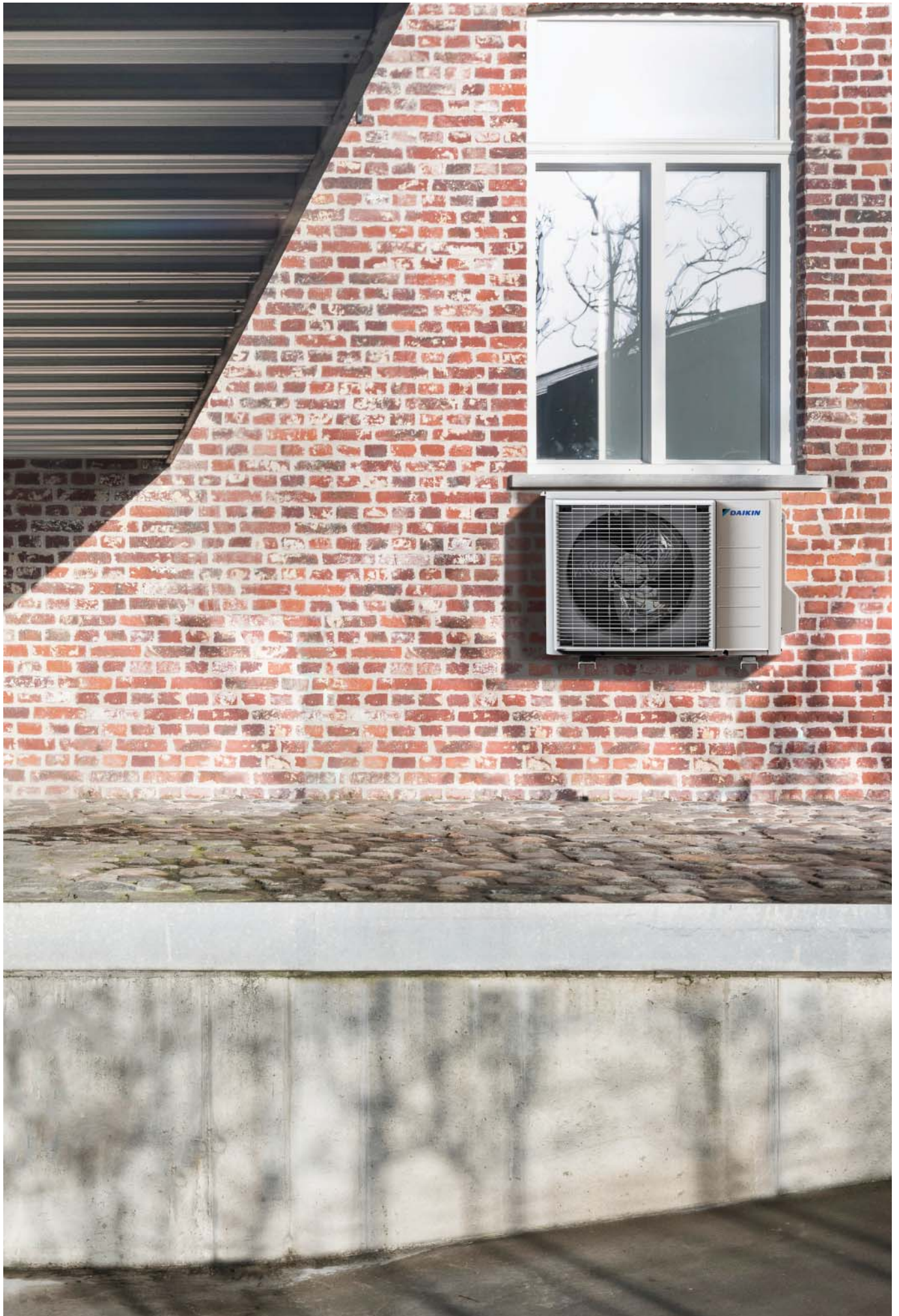
# Najłatwiejsze i najszybsze w montażu rozwiązanie kontroli klimatu: ROOFTOP serii UATYQ-A



- › 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 naścienne Split



| Jednostka                    |            | Wydajność            |                 | Pobór mocy           |                 | Etykieta energetyczna |            | Cena netto za komplet |
|------------------------------|------------|----------------------|-----------------|----------------------|-----------------|-----------------------|------------|-----------------------|
| Wewnętrzna                   | Zewnętrzna | Chłodzenie Nom. (kW) | Ogrzewanie (kW) | Chłodzenie Nom. (kW) | Ogrzewanie (kW) | Chłodzenie            | Ogrzewanie |                       |
| <b>FTXG-LW/S+RXG-L EMURA</b> |            |                      |                 |                      |                 |                       |            |                       |
| 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             |



|                                       |         |      |      |       |         |     |     |           |
|---------------------------------------|---------|------|------|-------|---------|-----|-----|-----------|
| <b>C/FTXS-K/G+RZS-L(3)/F8 PERFERA</b> |         |      |      |       |         |     |     |           |
| 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 naścienne, zoptymalizowane na grzanie Split



| Jednostka                                     |            | Wydajność            |                 | Pobór mocy           |                 | Etykieta energetyczna |            | Cena netto za komplet |
|---|------------|----------------------|-----------------|----------------------|-----------------|-----------------------|------------|-----------------------|
| Wewnętrzna                                    | Zewnętrzna | Chłodzenie Nom. (kW) | Ogrzewanie (kW) | Chłodzenie Nom. (kW) | Ogrzewanie (kW) | Chłodzenie            | Ogrzewanie |                       |
| <b>FTXL-K3+RXLS-M EMURA PROFESSIONAL COLD</b> |            |                      |                 |                      |                 |                       |            |                       |
| 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>       |
| <b>FTXL-J+RXL-M EMURA COMFORT COLD REGION</b> |            |                      |                 |                      |                 |                       |            |                       |
| 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>       |
| <b>FTXG-LW/S+RXLG-M EMURA COLD REGION</b>     |            |                      |                 |                      |                 |                       |            |                       |
| 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**

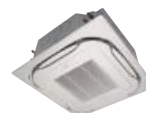
|  |                 |                 |                 |                 |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Symbol   | FDXM25F3        | FDXM35F3        | FDXM50F3        | FDXM60F3        |
| <b>Cena netto za szt. bez sterownika i panelu</b>  | <b>1.900 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 naścienne 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



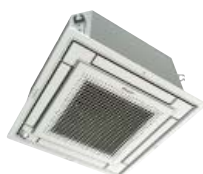
| Jednostka  |            | Wydajność            |                 | Pobór mocy           |                 | Etykieta energetyczna |            | Cena netto za komplet | Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dekor. BYCQ140D |
|------------|------------|----------------------|-----------------|----------------------|-----------------|-----------------------|------------|-----------------------|---|
| 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+ | <b>12.040 zł</b> | <b>13.810 zł</b> |
| FCAHG100G | RZQSG100L9V1 | 9,50  | 10,80 | 2,57 | 2,51 | A++ | A+ | <b>16.520 zł</b> | <b>18.290 zł</b> |
| FCAHG125G | RZQSG125L9V1 | 12,00 | 13,50 | 3,71 | 3,60 | A   | A+ | <b>17.690 zł</b> | <b>19.460 zł</b> |
| FCAHG140G | RZQSG140L9V1 | 13,40 | 15,50 | 4,17 | 4,29 | -   | -  | <b>19.410 zł</b> | <b>21.180 zł</b> |
| FCAHG100G | RZQSG100L8Y1 | 9,50  | 10,80 | 2,57 | 2,51 | A++ | A+ | <b>16.500 zł</b> | <b>18.270 zł</b> |
| FCAHG125G | RZQSG125L8Y1 | 12,00 | 13,50 | 3,71 | 3,60 | A   | A+ | <b>17.690 zł</b> | <b>19.460 zł</b> |
| FCAHG140G | RZQSG140LY1  | 13,40 | 15,50 | 4,17 | 4,29 | -   | -  | <b>19.410 zł</b> | <b>21.180 zł</b> |

## 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+ | <b>6.470 zł</b> | <b>8.190 zł</b>  |
| FFA35A | RXS35L3 | 3,40 | 4,20 | 0,90 | 1,20 | A++ | A+ | <b>7.540 zł</b> | <b>9.260 zł</b>  |
| FFA50A | RXS50L  | 5,00 | 5,80 | 1,56 | 1,66 | A+  | A+ | <b>7.980 zł</b> | <b>9.700 zł</b>  |
| FFA60A | RXS60L  | 5,70 | 7,00 | 1,89 | 2,05 | A   | A+ | <b>9.520 zł</b> | <b>11.240 zł</b>   |



# 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. BRCIE53C |
|------------|------------|----------------------|-----------------|----------------------|-----------------|-----------------------|------------|-----------------------|---|
| 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. BRCE53C |
|------------------------------|--------------|----------------------|-----------------|----------------------|-----------------|-----------------------|------------|-----------------------|--|
| Wewnętrzna                   | Zewnętrzna   | Chłodzenie Nom. (kW) | Ogrzewanie (kW) | Chłodzenie Nom. (kW) | Ogrzewanie (kW) | Chłodzenie            | Ogrzewanie |                       |  |
| <b>FDA-A+RZQSG-L, RZQG-L</b> |              |                      |                 |                      |                 |                       |            |                       |  |
| 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. BRCE53C |
|-------------------------|-------------|----------------------|-----------------|----------------------|-----------------|-----------------------|------------|-----------------------|--|
| Wewnętrzna              | Zewnętrzna  | Chłodzenie Nom. (kW) | Ogrzewanie (kW) | Chłodzenie Nom. (kW) | Ogrzewanie (kW) | Chłodzenie            | Ogrzewanie |                       |  |
| <b>FVA-RZQG-L SMART</b> |             |                      |                 |                      |                 |                       |            |                       |  |
| 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 obwodowym z samoczyszczącym filtrem                   | .                   |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       | 1.500 zł              |
| BYCQ140DGF9   | Panel dekoracyjny samoczyszczący o drobnych oczkach kratki ssącej                  | .                   |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       | 3.220 zł              |
| BYFQ60CW      | Panel dekoracyjny zupełnie płaskiej kasety   |                     | .     |         |       |       |       |       |       |       |       |       | 1.300 zł              |
| BYFQ60CS      | Panel dekoracyjny zupełnie płaskiej kasety   |                     | .     |         |       |       |       |       |       |       |       |       | 1.300 zł              |
| BYFQ60B3      | Panel dekoracyjny płaskiej kasety w starym stylu (wygląd FFQ-B9V)                  |                     | .     |         |       |       |       |       |       |       |       |       | 1.200 zł              |
| KDBQ44B60     | Kołnierz dystansowy zmniejszający wysokość montażu- tylko dla paneli standardowych |                     | .     |         |       |       |       |       |       |       |       |       | 2.550 zł              |
| KDBHQ55B140   | Człon uszczelniający dla otworu wylotowego powietrza                               | .                   |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       | 470 zł                |
| BDBHQ44C60    |  |                     | .     |         |       |       |       |       |       |       |       |       | 490 zł                |
| KDBHP49B140   |  |                     |       |         |       |       |       |       | .     |       |       |       | 930 zł                |
| KDBTP49B140   | Człon uszczelniający dla otworu wylotowego powietrza                               |                     |       |         |       |       |       |       | .     |       |       |       | 1.410 zł              |
| BRYQ140A      |  |                     |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       | 590 zł                |
| BRYQ60AW/AS   |  |                     |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       | 560 zł                |
| BRP069A81     | Adaptor Wi-Fi do podłączenia do kontrolera on-line                                 | .                   | .     | .       | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | 750 zł                |
| BRC7FA532F    |  | .                   |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       | 400 zł                |
| BRC7EB530W    |  |                     | .     |         |       |       |       |       |       |       |       |       | 880 zł                |
| BRC7F530W     |  |                     | .     |         |       |       |       |       |       |       |       |       | 990 zł                |
| BRC7F530S     |  |                     | .     |         |       |       |       |       |       |       |       |       | 950 zł                |
| BRC4C65       | Sterowniki bezprzewodowe   |                     |       | .       | .     | .     | .     |       |       |       |       | .     | 790 zł                |
| BRC7G53       |  |                     |       |         |       |       |       | .     |       |       |       |       | 1.330 zł              |
| BRC7C58       |  |                     |       |         |       |       |       |       | .     |       |       |       | 1.750 zł              |
| BRC7EB518     |  |                     |       |         |       |       |       |       |       | .     |       |       | 700 zł                |
| BRC1H519W/S/K | Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny                                 | .                   | .     | .       | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | 600 zł                |
| BRC1E53C      | Sterownik przewodowy   | .                   | .     | .       | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | 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                |
| RTD-NET       | Interfejs Modbus do sterowania 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,<br>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 LODOWEJ,<br>CENTRALE WENTYLACYJNE  | DOSTAWA STANDARDOWA = dostawa całego zamówienia, zgodnie z regulami określonymi w Incoterms DAP; Sprzedający odpowiada za dostarczenie towaru do określonego miejsca, bez 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 LODOWEJ,<br>CENTRALE WENTYLACYJNE | DOSTAWA W DNI WOLNE OD PRACY  |  | 8.00–17.00             |
|   | DOSTAWA NA OKREŚLONĄ GODZINĘ  |  | Dokładność do 30 minut |
|   | POMOC W ROZŁADUNKU<br>– wprowadzenie towaru do obiektu<br>– dodatkowa załoga dwuosobowa |  |                        |
|   | DOSTAWA pojazdem typu HDS   | Dni robocze :<br>od poniedziałku – do piątku | 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 bezpodstawnej rezygnacji z całości lub części zamówienia po zawarciu Umowy Sprzedaży.
- 2.18. W przypadku, jeśli Kupujący zamierza przystąpić do realizacji lub wziąć udział w przetargu na realizację kompletnego systemu klimatyzacyjnego lub chłodniczego dla danego obiektu („Projekt”), powinien niezwłocznie poinformować o tym DAPO. W takim przypadku DAPO może, według swego uznania, potraktować zgłoszony Projekt priorytetowo i zrealizować zamówienia Kupującego w ramach danego Projektu na odrębnie uzgodnionych warunkach.

### 3. TERMIN REALIZACJI DOSTAWY

- 3.1. Jeśli Urządzenia zamawiane przez Kupującego znajdują się w magazynach DAPO, termin dostawy wynosi 2 dni robocze od dnia otrzymania przez DAPO przedpłaty zgodnie z warunkami płatności określonymi w ofercie oraz punktem 5 Ogólnych Warunków.
- 3.2. W przypadku zamówień dotyczących Urządzeń wymagających indywidualnego przygotowania pod zamówienie Kupującego, termin dostawy będzie ustalony indywidualnie, a jego bieg liczony będzie od dnia otrzymania przez DAPO przedpłaty zgodnie z warunkami płatności określonymi w ofercie oraz punktem 5 Ogólnych Warunków
- 3.3. DAPO zobowiązuje się do terminowego wykonywania dostaw Urządzeń. W żadnym jednak wypadku DAPO nie będzie ponosić odpowiedzialności za opóźnienia w dostawach Urządzeń spowodowanych przyczynami niezależnymi od DAPO oraz, o ile inaczej wyraźnie nie uzgodniono, DAPO nie odpowiada za kary umowne 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 przesyłania 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 utracę 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 dołoży 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 czyszczy 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 klapki 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.

# HTS

cały świat wentylacji

---

ul. Borecka 4B, 03-034 Warszawa

[hts@hts.com.pl](mailto:hts@hts.com.pl) / 22 747 05 44

[www.hts.com.pl](http://www.hts.com.pl)

Wszystkie dane techniczne znajdujące się w niniejszej publikacji mają charakter informacyjny,

Dane techniczne urządzeń mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

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

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

Portal biznesowy  
[my.daikin.pl](http://my.daikin.pl)

Program doboru online  
<https://webtools.daikin.eu>

Portal szkoleniowy Akademia Daikin  
[www.daikin-academy.pl](http://www.daikin-academy.pl)

## Proste i uniwersalne programy wsparcia on-line

### Ustanawiamy nowe standardy w zakresie wsparcia klienta.

Sprawdź nasze zaawansowane portale biznesowe aby ułatwić sobie pracę.

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

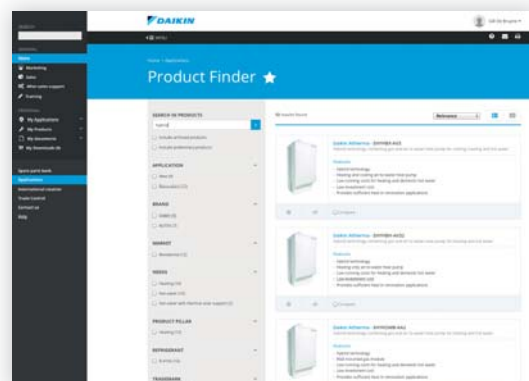
ułatwia odnajdywanie szczegółowych informacji produktowych, zdjęć, rysunków technicznych

<https://webtools.daikin.eu>

umożliwia dobór pompy ciepła, szybki doboru systemu VRV, zawiera tabele wydajności

[www.daikin-academy.pl](http://www.daikin-academy.pl)

zawiera informacje o szkoleniach serwisowych, umożliwia rejestrację i zarządzanie



Daikin Europa NV. jest uczestnikiem programu Certyfikującego Eurovent dla zespołów chłodzących cieczą (LCP), central wentylacyjnych (AHU), klimakonwektorów (FC) i systemów o zmiennym przepływie czynnika chłodniczego (VRF) Sprawdź ważność certyfikatu na stronie internetowej: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) lub [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)

04/18

Niniejsza publikacja ma charakter wyłącznie informacyjny i nie jest ofertą wiążącą firmy Daikin Europe NV. Treść tej publikacji powstała dzięki wiedzy Daikin Europe NV. Nie udzielamy pośredniej i bezpośredniej gwarancji na kompletność, dokładność, rzetelność lub przydatność do określonego celu treści oraz produktów i usług przedstawionych w niniejszym katalogu. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Daikin Europe NV. nie ponosi odpowiedzialności za bezpośrednie lub pośrednie uszkodzenia, wynikające z lub związane z użyciem i/lub sposobem interpretacji niniejszego katalogu. Firma Daikin Europe NV. posiada prawa autorskie całości przedstawionej treści.



Aktualna publikacja zastępuje ECPPL16-500.