

BLUEVOLUTION 2019

Katalog produktowo-cenowy
urządzeń klimatyzacyjnych



Nasza obietnica...

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

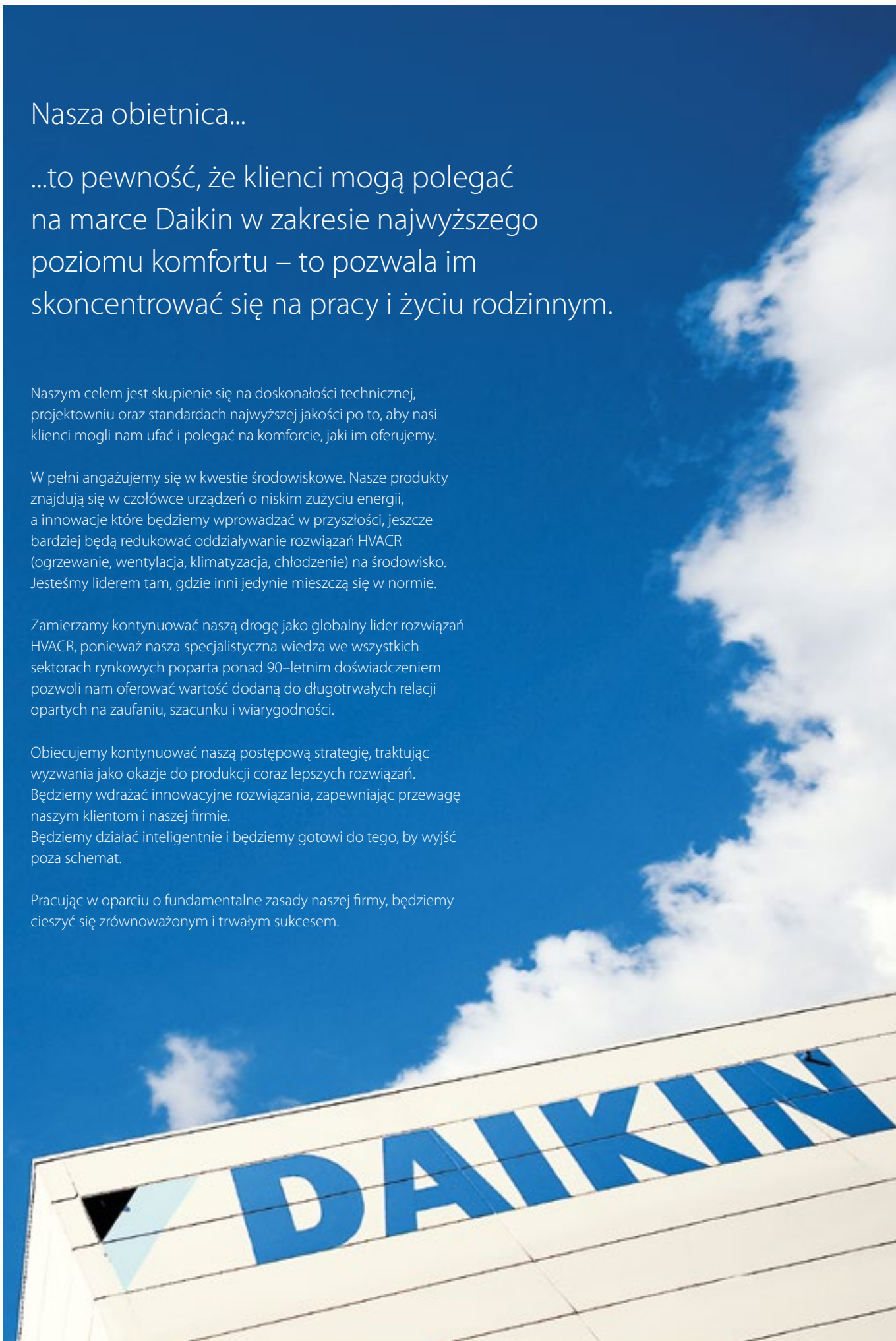
Naszym celem jest skupienie się na doskonałości technicznej, projektowni oraz standardach najwyższej jakości po to, aby nasi klienci mogli nam ufać i polegać na komforcie, jaki im oferujemy.

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

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

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

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



Spis treści

URZĄDZENIA DO ZASTOSOWAŃ REZYDENCYJNYCH

Oczyszczacze powietrza 4

Przegląd produktów rezydencyjnych 8

Zestawienie funkcji i korzyści Split 9

Systemy Split Bluevolution

STYLISH FTXA+RXA 10

URURU SARARA FTXZ-N+RXZ-N 12

DAIKIN EMURA FTXJ-MW/S+RXJ-M 14

PERFERA C/FTXM-N+RXM-M 16

COMFORA FTXP-M/RXP-M 18

SENSIRA + FTXC-B+RXC-B 19

Jednostka przypodłogowa FVXM-F 21

Jednostka kanałowa FDXM-F3 23

SYSTEMY SPLIT ZOPTYMALIZOWANE DO OGRZEWANIA

Jednostka naścienna FTXM-M+RXTM-N 25

Jednostka naścienna FTXTP-K+RXTM-N 26

Systemy „MULTI”

Agregaty zewnętrzne MXM-M 28

Jednostki wewnętrzne multi 29

Hybrydowa pompa ciepła 30

Akcesoria do jednostek SPLIT 32

URZĄDZENIA DO ZASTOSOWAŃ KOMERCYJNYCH

Zestawienie produktów Sky Air Bluevolution 34

Zestawienie i korzyści urządzeń SKY AIR 36

Systemy Sky Air

PERFERA FTXM-N+RZAG-A 39

Jednostki naścienne FAA-A/RZAG-MV1/MY1 40

Jednostki naścienne FAA-A/RZASG-MV1/MY1 41

Jednostki naścienne FAA-A/AZAS-MV1/MY1 42

Kaseta samoczyszcząca 44

Panele dekoracyjne – NOWOŚĆ 46

Kaseta obwodowa FCAHG-G/RZAG-LV1/LY1 47

Kaseta obwodowa FCAG-B+RXM-M9 48

Kaseta obwodowa FCAG-B+RZAG-MV1/MY1 49

Kaseta obwodowa FCAG-B+RZASG-MV1/MY1 50

Kaseta obwodowa FCAG-B+AZAS-MV1/MY1 51

Całkowicie płaska kaseta FFA-A9+RZAG-A 52

Jednostka podstropowa FHA-A/RXM-M9 57

Jednostka podstropowa FHA-A/RZAG-MV1/MY1 58

Jednostka podstropowa FHA-A+RZASG-MV1/MY1 59

Jednostka podstropowa 4-kierunkowa

FUA-A/RZAG-MV1/MY1 60

Jednostka podstropowa 4-kierunkowa

FUA-A/RZASG-MV1/MY1 61

Jednostka kanałowa FDXM-F9+RZAG-A 63

Jednostka kanałowa FBA-A/RXM-M9 64

Jednostka kanałowa FBA-A+RZAG-MV1/MY1 65

Jednostka kanałowa FBA-A/RZASG-MV1/MY1 66

Jednostka kanałowa FBA-A/AZAS-MV1/MY1 67

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

RZASG-MV1/MY1 68

Jednostka przypodłogowa FNA-A+RXM-M9 69

Jednostka przypodłogowa FNA-A9+RZAG-A 70

Jednostka przypodłogowa FVA-A+RZAG-MV1/MY1 71

Jednostka przypodłogowa FVA-A+RZASG-MV1/MY1 71

Agregaty zewnętrzne Sky Air

Zestawienie jednostek zewnętrznych 74

Seria Alpha – RZAG-MV1/MY1 76

Seria Advance – RZASG-MV1/MY1 77

Seria Active – AZAS-MV1/MY1 78

Jednostki wewnętrzne

TWIN-TRIPLE-DOUBLE TWIN 79

Urządzenia komplementarne 82

Agregat VRV IV – Mini VRV COMPACT 82

Agregat VRV IV – Mini VRV IV seria S 83

Zintegrowane zespoły wentylacyjne VAM 84

Zintegrowane zespoły wentylacyjne

VKM-GB/VKM-GBM 85

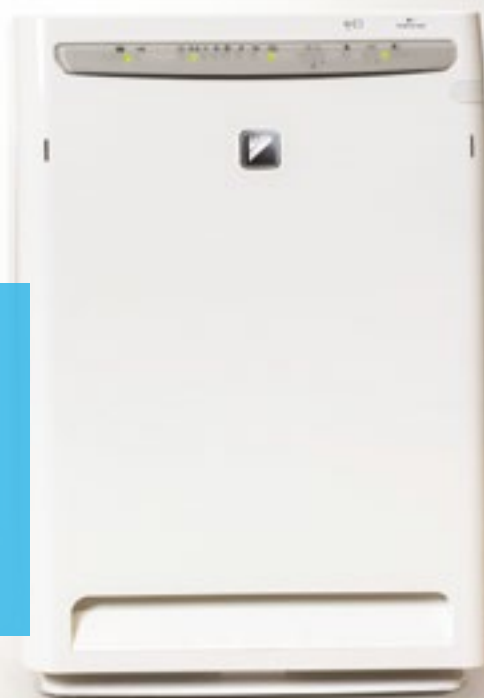
Modular L 86

Kurтины powietrzne 87

Centralne rozwiązania kanałowe 89

Agregaty skraplające 90

Zintegrowane systemy dachowe 91



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.

5 filtrów
w cenie
urządzenia

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

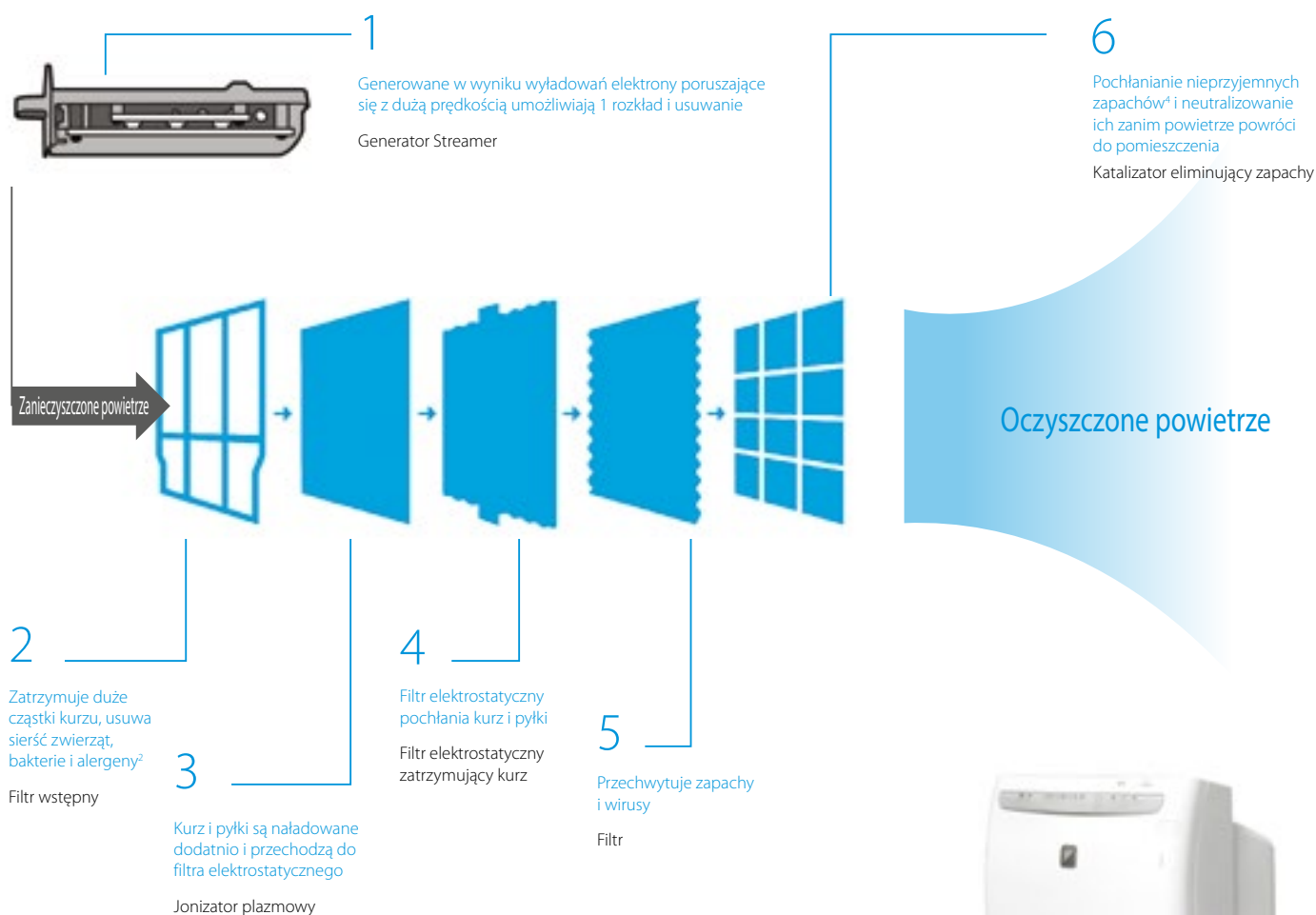
Czym jest technologia Streamer firmy Daikin?

„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



DOSTĘPNE U WYBRANYCH DYSTRYBUTORÓW

| | | | |
|--|--------------------------------|--|--|
| Jednostka wewnętrzna | MC | | 70L |
| Obsługiwana powierzchnia pomieszczenia | m ² | | 46 |
| Wymiary | Jednostka | Wys. x Szer. x Głęb. | mm |
| Cieężar | Jednostka | | kg |
| Obudowa | Kolor | | Biały |
| | Typ | | Wentylator z wieloma łopatkami (wentylator Sirocco z osłoną) |
| Wentylator | Natężenie przepływu powietrza. | Oczyszczanie Cicha praca/Nis./ powietrza Śr./Wys./Turbo | m ³ /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 |
| Metoda usuwania zapachów | | | 0,007/0,010/0,016/0,026/0,065 |
| Metoda pochłaniania kurzu | | | Generator Flash Streamer/Filtr przeciwzapachowy |
| Metoda filtrowania | | | Jonizator plazmowy/Filtr elektrostatyczny zatrzymujący kurz |
| Filtr powietrza | Typ | | Generator Flash Streamer/Filtr przeciwzapachowy |
| | | | 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 | 06 | Tryb przeciwpyłkowy |
| | | 07 | Tryb nocny |
| | | 08 | Blokada (antysabotażowa) |
| | | 09 | Timer wył. (1, 2, 4 godz.) |
| | | 10 | Konserwacja: Wymiana filtra |
| | | 11 | Konserwacja: Czyszczenie jonizatora/Streamera |
| Zasilanie | Faza/Częstotliwość/Napięcie | | Hz/V |
| | | | 1~50/60/220-240/220-230 |
| Cena netto | | | 1.500 zł |

Cena zawiera kpl. 5 wymiennych filtrów

Nawilżanie i oczyszczanie w jednym



MCK75J

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

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

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

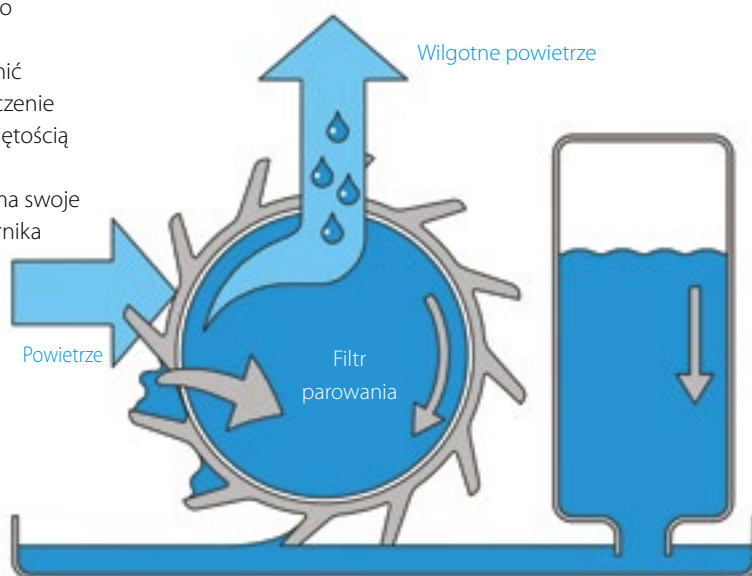
Ta przydatna i nowatorska funkcja ma swoje źródło w połączeniu płaskiego zbiornika wody z zespołem koła wodnego i filtra parowania.

- Nawilżanie dzięki płaskiemu zbiornikowi wody
- Oczyszczanie powietrza

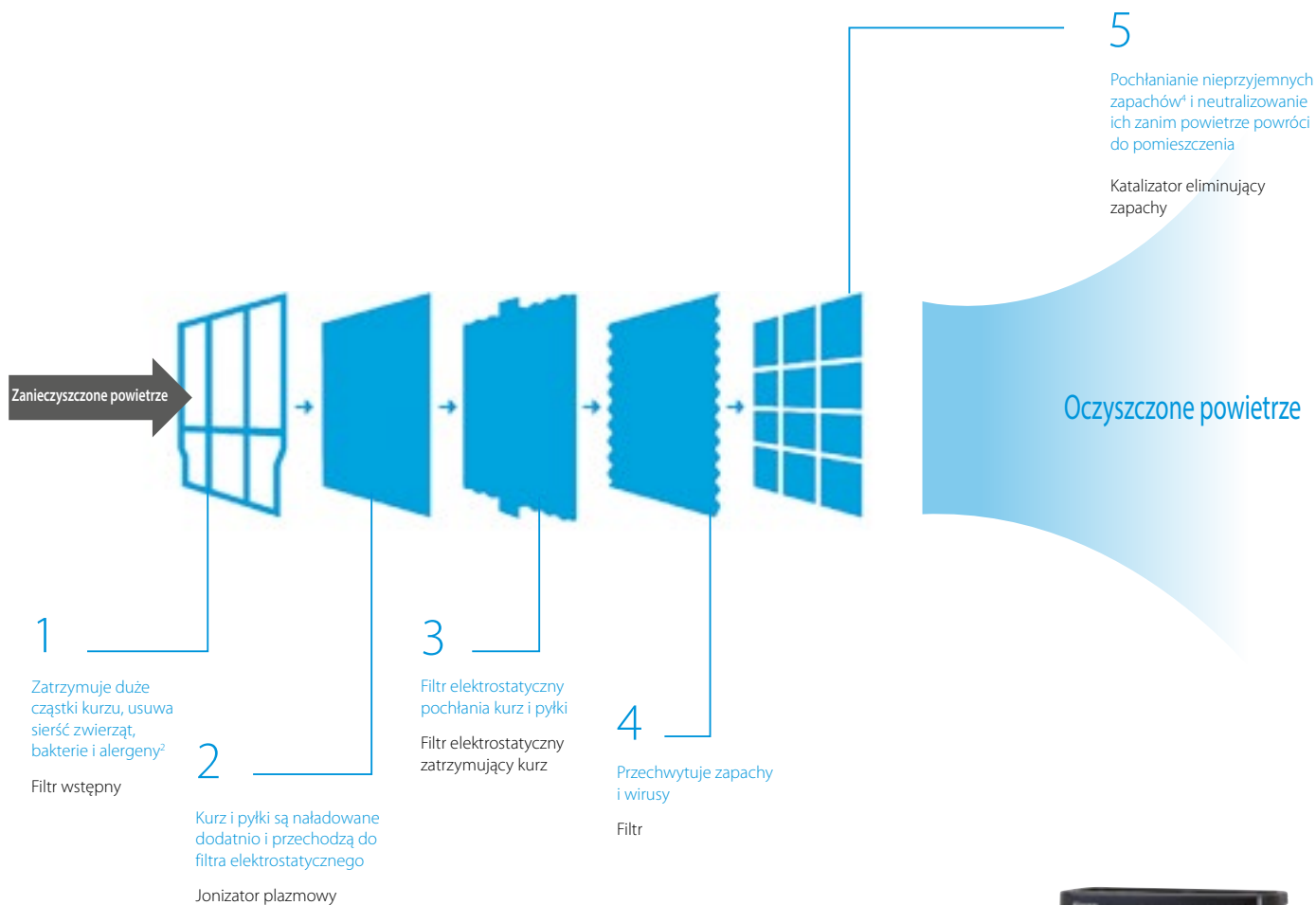
Firma Daikin zdobyła wielkie uznanie za swoje oczyszczacze powietrza: nagroda DAIKIN TÜV potwierdza skuteczność działania tego urządzenia.

W jaki sposób działa funkcja nawilżania?

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



7 filtrów
w cenie
urządzenia



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).



DOSTĘPNE U WYBRANYCH DYSTRYBUTORÓW











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

Cena zawiera kpl. 7 wymiennych filtrów











Klimatyzatory rezydencyjne

Przegląd produktów

Jednostki wewnętrzne

| Czynnik chłodniczy | Typ | Model | Nazwa produktu | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 42 | 50 | 60 | 71 | | |
|---|--|---|---|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | Jednostki ścienna | Ururu Sarara Kompletna kontrola klimatu – z osuszaniem/ nawilżaniem, oczyszczaniem powietrza i wentylacją z najwyższym współczynnikiem efektywności w trybie ogrzewania i chłodzenia | FTXZ-N |  | | | (tylko układ pojedynczy) | | (tylko układ pojedynczy) | | | (tylko układ pojedynczy) | | | |
| | | Stylish Gdzie technologia spotyka kreatywność. | CTXA-AS/W/T |  | (tylko układ multi) | | | | | | | | | | |
| | | | FTXA-AS/W/T | | | (tylko układ pojedynczy) | (tylko układ pojedynczy) | | (tylko układ pojedynczy) | | (tylko układ pojedynczy) | (tylko układ pojedynczy) | | | |
| | | Daikin Emura Zaprojektowana z myślą o najwyższej efektywności i komforcie | FTXJ-MW/S |  | | (tylko układ pojedynczy) | (tylko układ pojedynczy) | | (tylko układ pojedynczy) | | | | (tylko układ pojedynczy) | | |
| | | Perfera Atrakcyjna jednostka ścienna zapewniająca doskonałą jakość powietrza w pomieszczeniach | CTXM-N |  | (tylko układ multi) | | | | | | | | | | |
| | | | FTXM-N | | | (tylko układ pojedynczy) | (tylko układ pojedynczy) | | (tylko układ pojedynczy) | | (tylko układ pojedynczy) | (tylko układ pojedynczy) | (tylko układ pojedynczy) | (tylko układ pojedynczy) | (tylko układ pojedynczy) |
| | Comfora Dyskretna jednostka ścienna zapewnia wysoką efektywność i komfort | FTXP-M |  | | (tylko układ pojedynczy) | (tylko układ pojedynczy) | | (tylko układ pojedynczy) | | | | (tylko układ pojedynczy) | (tylko układ pojedynczy) | (tylko układ pojedynczy) | |
| Jednostki kanałowe | Jednostka kanałowa Niewielka jednostka kanałowa o wysokości zaledwie 200 mm | FDXM-F9 |  | | | (tylko układ pojedynczy) | | (tylko układ pojedynczy) | | | (tylko układ pojedynczy) | (tylko układ pojedynczy) | | | |
| | Jednostki przypodłogowe | Jednostka przypodłogowa Zapewnia optymalny komfort ciepły dzięki podwójnemu nawiewowi powietrza | FVXM-F |  | | | (tylko układ pojedynczy) | | (tylko układ pojedynczy) | | (tylko układ pojedynczy) | | | | |
| R-32 <i>Siesta</i> | Jednostki ścienna | Siesta + Jednostka ścienna to oferta dobrego stosunku jakości do ceny oraz stałego dopływu czystego powietrza | ATXC-B |  | | (tylko układ pojedynczy) | (tylko układ pojedynczy) | | (tylko układ pojedynczy) | | (tylko układ pojedynczy) | (tylko układ pojedynczy) | (tylko układ pojedynczy) | | |
| R-32 Zaoptymalizowane do ogrzewania | Jednostki ścienna | Perfera Atrakcyjna jednostka ścienna zapewniająca doskonałą jakość powietrza w pomieszczeniach] | FTXTM-M |  | | | | (tylko układ pojedynczy) | | (tylko układ pojedynczy) | | | | | |
| | | Comfora Dyskretna jednostka ścienna zapewnia wysoką efektywność i komfort | FTXTP-K |  | | | (tylko układ pojedynczy) | | (tylko układ pojedynczy) | | | | | | |

Jednostki zewnętrzne

| Czynnik chłodniczy | Typ | Model | Nazwa produktu | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 42 | 50 | 52 | 60 | 68 | 71 | 80 | 90 | |
|---|---------------------------------------|---|---|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| R-32 | Chłodzony powietrzem | Klimatyzator, układ pojedynczy | RXZ-N |  | | (tylko układ pojedynczy) | | (tylko układ pojedynczy) | | | (tylko układ pojedynczy) | | | | | | |
| | | | RXA-A/B |  | (tylko układ pojedynczy) | (tylko układ pojedynczy) | | (tylko układ pojedynczy) | | (tylko układ pojedynczy) | (tylko układ pojedynczy) | | | | | | |
| | | | RXJ-M/N |  | (tylko układ pojedynczy) | (tylko układ pojedynczy) | | (tylko układ pojedynczy) | | | | (tylko układ pojedynczy) | | | | | |
| | | | RXM-N(9) |  | (tylko układ pojedynczy) | (tylko układ pojedynczy) | | (tylko układ pojedynczy) | | (tylko układ pojedynczy) | (tylko układ pojedynczy) | | (tylko układ pojedynczy) | | (tylko układ pojedynczy) | | |
| | | | RXP-M |  | (tylko układ pojedynczy) | (tylko układ pojedynczy) | | (tylko układ pojedynczy) | | | | (tylko układ pojedynczy) | | (tylko układ pojedynczy) | | (tylko układ pojedynczy) | |
| | | | RXC-B |  | (tylko układ pojedynczy) | (tylko układ pojedynczy) | | (tylko układ pojedynczy) | | | | (tylko układ pojedynczy) | | (tylko układ pojedynczy) | | (tylko układ pojedynczy) | |
| | Chłodzony powietrzem <i>Siesta</i> | Klimatyzator, układ Multi | 2-porty MXM-M(9) | | | | | | (tylko układ pojedynczy) | | (tylko układ pojedynczy) | | | | | | |
| | | | 3-porty MXM-N |  | | | | | (tylko układ pojedynczy) | | | (tylko układ pojedynczy) | | (tylko układ pojedynczy) | | | |
| | | | 4-porty MXM-N | | | | | | | | | | (tylko układ pojedynczy) | | (tylko układ pojedynczy) | | |
| | | | 5-portów MXM-N | | | | | | | | | | | | | | (tylko układ pojedynczy) |
| Chłodzony powietrzem <i>Siesta</i> | Klimatyzator, układ pojedynczy | ARXC-B |  | (tylko układ pojedynczy) | (tylko układ pojedynczy) | | (tylko układ pojedynczy) | | | (tylko układ pojedynczy) | | (tylko układ pojedynczy) | | (tylko układ pojedynczy) | | | |
| | | Pompa ciepła układ Multi | | | | | | | | | | (tylko układ pojedynczy) | | | | | |
| R-32 Zaoptymalizowane do ogrzewania | Chłodzony powietrzem | Klimatyzator, układ pojedynczy do -25°C | RXTM-N |  | | (tylko układ pojedynczy) | | (tylko układ pojedynczy) | | | | | | | | | |
| | | | RTXTP-N |  | | (tylko układ pojedynczy) | | (tylko układ pojedynczy) | | | | | | | | | |

Zestawienie korzyści Klimatyzatory rezydencyjne

| | | R-32 | | | | | | R-32 Zoptymalizowane do ogrzewania | | | | | |
|---|--|--|-------------------|-----------|----------|--------|------------------|---------------------------------------|----------------------------|--|---------------------|---------|---|
| | | Jednostki naścienne | | | | | | Jednostki kanalowe | Jednostki przypodłogowe | Siesta Jednostki naścienne NOWOŚĆ | Jednostki naścienne | | |
| | | FTXZ-N | C/FTXA- AW/S/T | FTXJ-MW/S | C/FTXM-N | FTXP-M | FTXC-B NOWOŚĆ | FDXM-F9 | FVXM-F | ATXC-B | FTXTM-M | FTXTP-K | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Ikony | Tryb ekonomiczny | • | • | • | • | • | | | • | | • | • | |
| | 2-obszarowy czujnik inteligentne oko | | | • | • | | | | | | • | | |
| | 3-obszarowy czujnik inteligentne oko | • | | | | | | | | | | | |
| | Oszczędność energii w trybie gotowości | • | • | • | • | • | • | | | • | • | • | |
| | Praca podczas nieobecności | | | | | | | • | | | | | |
| | Tryb nocny | | • | • | • | • | | | • | | • | • | |
| | Tylko wentylator | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| | Filtr samoczyszczący | • | | | | | | •* | | | | | |
| | Tryb komfortowy | • | • | • | • | • | | | | | | • | • |
| | Tryb Powerful (praca na pełnej mocy) | • | • | • | • | • | | | | • | • | • | |
| Komfort | Automatyczne przełączanie między chłodzeniem i ogrzewaniem | • | • | • | • | • | • | | • | • | • | • | |
| | Praca cicha jak szept (do 19 dBA) | • | | • | • | | | | | | | | |
| | Praktycznie nieuchwytny dla ucha | | • | | | • | | | | | • | | |
| | Cicha praca jednostki wewnętrznej | • | • | • | • | • | | | | | • | • | |
| | Komfortowy tryb nocny | • | | | | | • | | | • | | | |
| | Cicha praca jednostki zewnętrznej | • | • | • | • | | | | • | | • | | |
| | Sterownik do kominka | | | | | | | | | | • | | |
| | Przepływ powietrza | Nawiew przestrzenny 3-D | • | • | • | • | • | | | | | • | |
| | | Automatyczny ruch w kierunku pionowym | • | • | • | • | • | • | | • | • | • | • |
| | | Automatyczny ruch kłap nawiewu w kierunku poziomym | • | • | • | • | • | | | | | • | |
| Automatyczna prędkość wentylatora | | • | • | • | • | • | • | | • | • | • | • | |
| Stopniowa regulacja prędkości wentylatora | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| Intelligent thermal sensor | | | • | | | | | | | | | | |
| Coanda Effect (Chłodzenie) | | • | • | | | | | | | | | | |
| Regulacja wilgotności | | Ururu – nawilżanie | • | | | | | | | | | | |
| | | Sarara – odwilżanie | • | | | | | | | | | | |
| | | Program osuszania | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Uzdatnianie powietrza | Flash streamer | • | • | | • | | | | | | • | | |
| | Titanium apatite deodorising filter | • | • | • | • | • | • | | • | | | • | |
| | Silver allergen removal and air purifying filter | | | • | | • | | | | | | | |
| Pilot programowany zegar | Filtr powietrza | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| | Sterownik online/WLAN | •* | • | • | • | •* | •* | •* | •* | •* | •* | •* | |
| | Programowany zegar tygodniowy | | • | • | • | | | • | • | | • | | |
| | Programowany zegar 24-godzinny | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| | Zdalny sterownik pracujący w podczterwieni | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| | Sterownik przewodowy | | •* | •* | •* | | | •* | | | •* | | |
| | Zdalny sterownik centralny | • | • | • | • | | | • | • | | • | | |
| | Zestaw wielostrefowy picto | | | | | | | • | | | | | |
| | Inne funkcje | Automatyczne ponowne uruchomienie | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | Autodiagnostyka | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| System „Multi” | | | • | • | • | • | • | • | • | | | | |
| Gwarantowany zakres roboczy do -25°C | | | | | | | 20,25,35 class | | | | • | • | |

Stylish gdzie technologia spotyka kreatywność



Biały FTXA-AW



Silver FTXA-AS



Blackwood FTXA-AT

Korzystny design

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



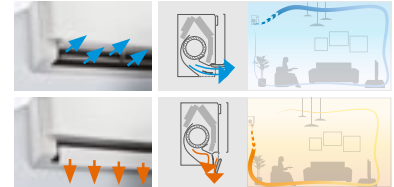
reddot award 2018 winner

Efekt Coandy

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

Jak to działa

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



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

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

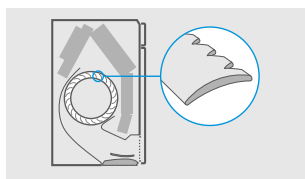


Czujnik matrycowy mierzy powierzchniową temperaturę pomieszczenia przez podzielenie obszaru na siatkę z 64 polami.

Stała temperatura pomieszczeń

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

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



Rozproszenie dźwięku i redukcja hałasu są wynikiem nowego projektu wentylatora.

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.



Daikin Online Controller zintegrowany z siecią WLAN

Możesz zarządzać urządzeniem Stylish za pomocą smartfona. Po prostu połącz się z Wi-Fi i pobierz aplikację Daikin Online Controller, aby rozpocząć tworzenie idealnego klimatu.

Twoje zyski

- › Uzyskaj dostęp do kilku funkcji, aby kontrolować swój klimat
- › Zarządzaj temperaturą, trybem pracy, oczyszczaniem powietrza
- › Twórz różne harmonogramy i tryby działania
- › Monitoruj zużycie energii
- › Kompatybilny z aplikacją If This Then That (IFTTT)



Jednostka naścienna

Gdzie technologia spotyka kreatywność

- › Kompaktowa i funkcjonalna konstrukcja odpowiednia do wszystkich wnętrz.
- › 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
- › Czujnik matrycowy po określeniu aktualnej temperatury w pomieszczeniu, rozprowadza powietrze równomiernie w całym obszarze, zanim przełączy się na tryb przepływu powietrza ciepłego lub zimnego, w zależności od zapotrzebowania.
- › Technologia Flash Streamer zapewnia czyste i świeże powietrze
- › Urządzenie ciche jak szept
- › Możesz zarządzać urządzeniem poprzez sieć Wi-fi lub internet, za pomocą aplikacji Daikin Online Controller
- › Produkty na czynnik R-32, zmniejszają wpływ na środowisko o 68% w porównaniu do urządzeń na czynnik R-410A, są bardziej efektywne energetycznie.
- › Wartość efektywności sezonowej dla grzania i chłodzenia A+++



FTXA-AW



FTXA-AS



FTXA-AT



RXA20-35A



ARC466A58



GOOD
DESIGN



iF
DESIGN
AWARD
2018



reddot award 2018
winner

| Dane dotyczące efektywności | | FTXA + RXA | | CTXA15 AS/W/T | 20AW + 20A | 20AS + 20A | 20AT + 20A | 25AW + 25A | 25AS + 25A | 25AT + 25A | 35AW + 35A | 35AS + 35A | 35AT + 35A | 42AW + 42B | 42AS + 42B | 42AT + 42B | 50AW + 50B | 50AS + 50B | 50AT + 50B |
|------------------------------|------------------------------|--------------------|-------|--|----------------|------------|------------|----------------|------------|------------|----------------|------------|------------|----------------|------------|------------|----------------|------------|------------|
| Wydajność chłodnicza | Min./Nom./Max. | | kW | Kompatybilne jedynie z systemami multi | 1.3/2.0/2.6 | | | 1.3/2.5/3.2 | | | 1.4/3.4/4.0 | | | 1.7/4.2/5.0 | | | 1.7/5.0/5.3 | | |
| Wydajność grzewcza | Min./Nom./Max. | | kW | | 1.30/2.50/3.50 | | | 1.30/2.80/4.70 | | | 1.40/4.00/5.20 | | | 1.70/5.40/6.00 | | | 1.70/5.80/6.50 | | |
| Pobór mocy | Chłodzenie | Min./Nom./Max. | kW | | 0.27/0.43/0.63 | | | 0.27/0.56/0.78 | | | 0.31/0.78/1.04 | | | -/1.05/- | | | -/1.36/- | | |
| | Grzanie | Min./Nom./Max. | kW | | 0.25/0.50/0.91 | | | 0.25/0.56/1.22 | | | 0.26/0.99/1.67 | | | -/1.31/- | | | -/1.45/- | | |
| Chłodzenie | Klasa energetyczna | | | | A+++ | | | A+++ | | | A++ | | | A++ | | | | | |
| | Wydajność SEER | Pdesign | kW | | 2.00 | | | 2.50 | | | 3.40 | | | 4.20 | | | 5.00 | | |
| | Roczne zużycie energii | | kWh/a | | 8.75 | | | 8.74 | | | 8.73 | | | 7.50 | | | 7.33 | | |
| Grzanie (Klimat umiarkowany) | Klasa energetyczna | | | | A+++ | | | A+++ | | | A++ | | | A++ | | | | | |
| | Wydajność SCOP/A | Pdesign | kW | | 2.40 | | | 2.45 | | | 2.50 | | | 3.80 | | | 4.00 | | |
| | Roczne zużycie energii | | kWh/a | | 80 | | | 101 | | | 137 | | | 196 | | | 239 | | |
| Sprawność nominalna | EER | | | | 5.00 | | | 5.00 | | | 5.00 | | | 5.00 | | | | | |
| | COP | | | | 4.70 | | | 4.46 | | | 4.37 | | | 3.99 | | | 3.68 | | |
| | Dyrektywa dot. etykietowania | Chłodzenie/Grzanie | | | 5.00 | | | 5.00 | | | 5.00 | | | 5.00 | | | | | |

| Jednostka wewnętrzna | | FTXA | | CTXA15AS/W/T | 20A | 25A | 35A | 42A | 50A | |
|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------------|----------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Wymiary | Jednostka | Wys. x Szer. x Gł. | mm | | 295 x 798 x 189 | | | | | |
| Waga | Jednostka | | kg | 12 | | | | | | |
| Filtr powietrza | Typ | | | Titanowo-apatytowy fotokatalizacyjny | | | | | | |
| Wentylator | Nateżenie przepływu powietrza. | Chłodzenie | Cicha praca/Nis./Śred./Wys. | m ³ /min | 4.6/6.1/8.2/11.0 | 4.6/6.1/8/11.0 | 4.6/6.1/9/11.5 | 4.6/6.1/9/11.9 | 4.6/7.2/10/13.1 | 5.2/7.6/10/13.5 |
| | | Grzanie | Cicha praca/Nis./Śred./Wys. | m ³ /min | 4.5/6.4/8.7/10.9 | | 4.5/6.4/9.0/11.1 | 4.5/6.4/9.0/11.5 | 5.2/7.7/10.5/14.6 | 5.7/8.2/11.1/15.1 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | | | dB(A) | 57 | | | 60 | | |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Cicha praca/Nis./Wys. | dB(A) | 19/25/39 | | 19/25/40 | 19/25/41 | 21/29/45 | 24/31/46 | |
| | | Grzanie | Cicha praca/Nis./Wys. | dB(A) | 19/25/39 | | 19/25/40 | 19/25/41 | 21/29/45 | 24/31/46 24/33/46 |
| Systemy sterowania | Zdalny sterownik bezprzewodowy | | | ARC466A58 | | | | | | |
| | Sterownik przewodowy | | | BRC073 | | | | | | |
| Zasilanie | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | | | | |

| Jednostka zewnętrzna | | RXA | | 20A | 25A | 35A | 42B | 50B | |
|--|---|---------------------------|---------------------------|--|----------|-----------------|----------|-----------|-----------|
| Wymiary | Jednostka | Wys. x Szer. x Gł. | mm | 550 x 765 x 285 | | 734 x 870 x 373 | | | |
| Waga | Jednostka | | kg | 32 | | 50 | | | |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | | dB(A) | 59 | | 61 | 62.0 | | |
| | | Grzanie | | 59 | | 61 | 62.0 | | |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Nom. | dB(A) | 46 | | 49 | 48.0 | | |
| | | Grzanie | Nom. | 47 | | 49 | 48.0 | | |
| Zakres pracy | Chłodzenie | Temp. otoczenia Min.~Max. | °CDB | -10~-46 | | | | | |
| | | Grzanie | Temp. otoczenia Min.~Max. | °CWB | -15~-18 | | | | |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | | R-32 | | | | | |
| | GWP | | | 675.0 | | | | | |
| | Ilość | | kg/TCO2Eq | 0.76/0.52 | | 1.10/0.75 | | | |
| Połączenia instalacji rurowej | Ciecz | Śr. zew. | mm | 635 | | 64 | | | |
| | Gaz | Śr. zew. | mm | 9.50 | | 12.7 | | | |
| Zasilanie | Dł. instalacji rurowej JZ - JW | | Max. | 20 | | 30 | | | |
| | Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego | | kg/m | 0.02 (for Dł. instalacji rurowej przekraczającej 10 m) | | | | | |
| Prąd - 50Hz | Różnice poziomów JW - JZ | | Max. | 15.0 | | | | | |
| | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | | | |
| Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA) | | A | 10 | | 13 | | - | | |
| Cena netto za kpl. (PLN + VAT) z białą jednostką wewnętrzną FTXA...AW | | | | 2.580 zł | 6.520 zł | 6.900 zł | 7.690 zł | 11.560 zł | 12.690 zł |
| Cena netto za kpl. (PLN + VAT) ze srebrną jednostką wewnętrzną FTXA...AS | | | | 2.830 zł | 6.810 zł | 7.190 zł | 8.070 zł | 11.940 zł | 13.030 zł |
| Cena netto za kpl. (PLN + VAT) z czarną jednostką wewnętrzną FTXA...AT | | | | 2.990 zł | 6.950 zł | 7.230 zł | 8.210 zł | 12.230 zł | 13.300 zł |

Opcje i akcesoria - informacje u przedstawiciela Daikin

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 powietrza3-D łączy automatyczny ruch w kierunku pionowym i poziomym, dzięki czemu strumień chłodnego lub ciepłego powietrza dociera do rogów nawet w dużych pomieszczeniach

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

5 technik uzdatniania powietrza

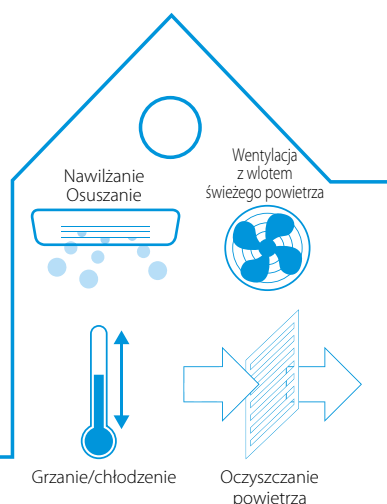
- › Ogrzewanie i chłodzenie w jednej jednostce, to komfort przez cały rok z najwyższą dostępną na rynku etykietą energetyczną
- › W okresie zimowym, funkcja Ururu uzupełnia wilgoć w powietrzu, co pozwala utrzymać komfort bez konieczności niepotrzebnego ogrzewania
- › W okresie letnim, funkcja Sarara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



reddot design award
winner 2013



BLUEVOLUTION



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



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

flash streamer
ONLY BY DAIKIN



Jednostka naścienna



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 chłodnicze R32
- › Samooczyszczające filtry zapewniające optymalną jakość powietrza i skuteczność działania
- › Pilot zdalnego sterowania na podczerwień z odchylanym wyświetlaczem, lub opcjonalne sterowanie Online ze smartfonu lub tabletu
- › Inteligentne trzystrefowe oko zapewnia, że powietrze w pomieszczeniu nie jest kierowane w stronę ludzi, a w przypadku niewykrycia osób w pokoju, przełącza urządzenie na tryb energooszczędny

| 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 |
| | Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne) | Klasa energetyczna | | A+++ | | |
| | | Pdesign | kW | 3,50 | 4,50 | 5,60 |
| | | SCOP/A | | 5,90 | 5,73 | 5,50 |
| Efektywność nominalna | Roczne zużycie energii | | kWh | 92 | 136 | 203 |
| | 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 + fotokatalityczny tytanowo-apatytowy | | | | |
| Natężenie przepływu powietrza przez wentylator | Chłodzenie | Wys./Nis./Cicha praca | m ³ /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 ³ /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 | | |
| | GWP | | TCO ₂ eq | 0,9 | | |
| Połączenia instalacji rurowej | Ciecz | Śr. zew. | mm | 6,35 | | |
| | Gaz | Śr. zew. | mm | 9,5 | | |
| | Dł. 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 | | |
| Cena netto za komplet | | | | 8.560 zł | 11.050 zł | 11.850 zł |

| Symbol | Akcesoria | Cena netto za szt. |
|-------------|---|--------------------|
| KPMH950A4L | Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz - styk stały/impulsowy | 210 zł |
| BRCW901A03 | Adaptor do DIII-net | 90 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) | 760 zł |
| KPMH974A402 | Przedłużacz do węża do nawilżania (długość 2 m) | 300 zł |
| KPMJ942A4 | Złączki do przedłużacza węża do nawilżania (10 sztuk) | 190 zł |
| KPMJ983A4L | Złączki - kolanka do węża do nawilżania (10 sztuk) | 260 zł |
| KPMH950A4L | Kolanka cuVs do węża do nawilżania (10 sztuk) | 210 zł |
| KRP928A2S | Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC944 i BRC073 | 860 zł |
| BRCW901A08 | Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC944 i BRC073 | 140 zł |
| BRP069B42 | Adaptor Wi-Fi sterownika On-line | 290 zł |
| BRC073(9) | Zdalny sterownik (wymagany kabel podłączeniowy) | 680 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 |



Daikin Emura

Forma. Funkcja.
Przemiana.



Dlaczego Daikin Emura?

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

Korzyści

- › Wyjątkowe połączenie niepowtarzalnego wzornictwa i technicznej doskonałości.
- › Stylowy wystrój w wersji krystalicznej, matowej bieli i srebrnej
- › Wybór między modelem na czynnik chłodniczy R-32 a R-410A
- › Praca cicha jak szept przy poziomie głośności obniżonym do 19 dBA
- › Automatyczny ruch 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.





Jednostka naścienna

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



| Dane dotyczące efektywności | | | | FTXJ + RXJ | 20MW + 20M | 20MS + 20M | 25MW + 25M | 25MS + 25M | 35MW + 35MS | 35MW + 35MS | 50MW + 50N | 50MS + 50N | |
|--|--|---|---------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------|--|
| Wydajność chłodnicza | Min./Nom./Max. | | kW | | -/2.3/- | | -/2.4/- | | -/3.5/- | | 1.40/4.80/5.50 | | |
| Wydajność grzewcza | Min./Nom./Max. | | kW | | -/2.5/- | | -/3.2/- | | -/4/- | | 1.10/5.80/7.00 | | |
| Pobór mocy | Chłodzenie | Nom. | kW | | 0.50 | | 0.51 | | 0.86 | | 1.43 | | |
| | Grzanie | Nom. | kW | | 0.50 | | 0.70 | | 0.99 | | 1.59 | | |
| Chłodzenie | Klasa energetyczna | | | | A+++ | | | A++ | | | A++ | | |
| | Wydajność | Pdesign | kW | | 2.30 | | 2.40 | | 3.50 | | 4.80 | | |
| | SEER | | | | 8.73 | | 8.64 | | 7.19 | | 7.02 | | |
| | Roczne zużycie energii | | kWh/a | | 92 | | 97 | | 170 | | 239 | | |
| Grzanie (Klimat umiarkowany) | Klasa energetyczna | | | | A++ | | | A++ | | | A+ | | |
| | Wydajność | Pdesign | kW | | 2.10 | | 2.70 | | 3.00 | | 4.60 | | |
| | SCOP/A | | | | 4.61 | | | | 4.60 | | 4.28 | | |
| | Roczne zużycie energii | | kWh/a | | 638 | | 822 | | 913 | | 1,505 | | |
| Sprawność nominalna | EER | | | | 4.64 | | 4.73 | | 4.09 | | 3.35 | | |
| | COP | | | | 5.00 | | 4.57 | | 4.04 | | 3.65 | | |
| | Roczne zużycie energii | | kWh | | 248 | | 254 | | 428 | | - | | |
| | Dyrektywa dot. etykietowania | Chłodzenie/Grzanie | | | A/A | | | | | | | | |
| Jednostka wewnętrzna | | | | FTXJ | 20MW | 20MS | 25MW | 25MS | 35MW | 35MS | 50MW | 50MS | |
| Wymiary | Jednostka | Wys. x Szer. x Głęb. | mm | 303 x 998 x 212 | | | | | | | | | |
| Ciężar | Jednostka | | kg | 12 | | | | | | | | | |
| Filtr powietrza | Typ | Tytanowo-apatytowy fotokatalityczny + filtr z jonami srebra | | | | | | | | | | | |
| Natężenie przepływu powietrza przez wentylator | Chłodzenie | Wys./Nis./Cicha praca | m ³ /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 ³ /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 | | | 1~/50/220~240 | | | | | | | | | |
| Jednostka zewnętrzna | | | | RXJ | 20M | 25M | 35M | 50M | | | | | |
| Wymiary | Jednostka | Wys. x Szer. x Głęb. | mm | 550 x 765 x 285 | | | | | | | | | |
| Ciężar | Jednostka | | kg | 34 | | | | | | | | | |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | | dB(A) | 61 | | | 63 | | | 44 | | | |
| | Ogrzewanie | | dB(A) | 62 | | | 63 | | | | | | |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Wys./Cicha praca | dB(A) | 46/43 | | | 48/45 | | | 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 ₂ eq | 0,5 | | | 0,9 | | | | | | |
| Połączenia instalacji rurowej | GWP | 675 | | | | | | | | | | | |
| | Ciecz | Śr.zew. | mm | 6,35 | | | | | | | | | |
| | Gaz | Śr.zew. | mm | 9,5 | | | | | | | | | |
| | Dł. instalacji rurowej | JZ-JW Maks. | m | 20 | | | | | | | | | |
| | | System Bez doladowania | m | 10 | | | | | | | | | |
| | | Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego | kg/m | 0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m) | | | | | | | | | |
| Zasilanie | Różnice poziomów | JW-JZ Maks. | m | 15 | | | | | | | | | |
| | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | | Hz/V | 1~/50/220~240 | | | | | | | | | |
| Prąd - 50 Hz | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA) | | | 10 | | | | | | | | | |
| Cena netto za komplet | | | | 6.190 zł | 6.620 zł | 6.610 zł | 6.950 zł | 8.150 zł | 8.640 zł | 12.080 zł | 12.750 zł | | |

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

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 |



| Symbol | Akcesoria | Cena netto za szt. |
|------------|--|--------------------|
| BRC073 | Sterownik przewodowy nowy: typu BRC1E52 | 680 zł |
| BRCW901A03 | Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073 | 90 zł |
| BRCW901A08 | Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073 | 140 zł |
| KRP413A1S | Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik bezprzewodowy | 620 zł |
| KRP928A2S | Adaptor PCB - DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik przewodowy | 860 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 |

FTXM-N

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,

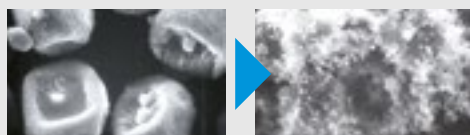
dzięki czemu zatrzymuje pleśń, wirusy i alergeny, pozostawiając czyste środowisko wewnątrz pomieszczeń.



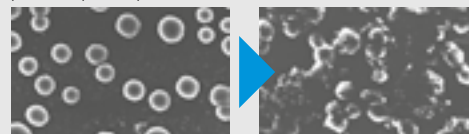
Na elektrodzie elementu streamera umieszczano wirusy i alergeny, które następnie fotografowano przez mikroskop elektronowy po napromieniowaniu

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

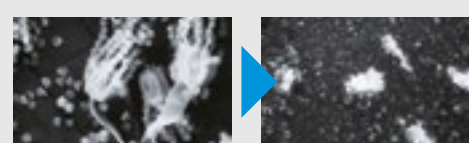
Alergeny pyłkowe przed i po napromieniowaniu



Wirus przed i po napromieniowaniu



Alergeny grzybowe przed i po napromieniowaniu





Naścienne PERFERA

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



MOŻLIWOŚĆ CHŁODZENIA TECHNICZNEGO DO -20°C

| Dane dotyczące efektywności | | | FTXM + RXM | CTXM15N | 20N + 20N9 | 25N + 25N9 | 35N + 35N9 | 42N + 42N9 | 50N + 50N9 | 60N + 60N9 | 71N + 71N | |
|------------------------------|------------------------------|--------------------|------------|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|--|
| Wydajność chłodnicza | Min./Nom./Max. | | kW | Dostępny tylko w systemie Multi | 1.3/2.0/2.6 | 1.3/2.5/3.2 | 1.4/3.4/4.0 | 1.70/4.20/5.00 | 1.70/5.00/6.0 | 1.7/6.00/7.0 | 2.30/7.10/8.50 | |
| Wydajność grzewcza | Min./Nom./Max. | | kW | | 1.30/2.50/3.50 | 1.30/2.80/4.70 | 1.40/4.00/5.20 | 1.70/5.40/6.00 | 1.70/5.80/7.7 | 1.70/7.00/8.00 | 2.30/8.20/10.20 | |
| Pobór mocy | Chłodzenie | Nom. | kW | | 0,44 | 0,56 | 0,80 | 0,97 | 1,36 | 1,77 | 2,34 | |
| | Grzanie | Nom. | kW | | 0,50 | 0,56 | 0,99 | 1,31 | 1,45 | 1,94 | 2,57 | |
| Chłodzenie | Klasa energetyczna | | | | A+++ | | | A++ | | | | |
| | Wydajność | Pdesign | kW | | 2.00 | 2.50 | 3.40 | 4.20 | 5.00 | 6.00 | 7.10 | |
| | SEER | | | | 8.65 | | | 7.86 | 7.41 | 6.90 | 6.20 | |
| Grzanie (Klimat umiarkowany) | Klasa energetyczna | | kWh/a | | 81 | 101 | 138 | 187 | 236 | 304 | 407 | |
| | Wydajność | Pdesign | kW | | 2.30 | 2.50 | 2.50 | 4.00 | 4.60 | 4.80 | 6.20 | |
| | SCOP/A | | | | 5.10 | 5.10 | 5.10 | 4.71 | | 4.30 | 4.10 | |
| Sprawność nominalna | Roczne zużycie energii | | kWh/a | 632 | 659 | 687 | 1189 | 1369 | 1562 | 2276 | | |
| | EER | | | 4.57 | 4.50 | 4.23 | 3.75 | 3.68 | 3.39 | 3.03 | | |
| | COP | | | 5.00 | | 4.04 | 4.12 | 4.00 | 3.61 | 3.19 | | |
| | Roczne zużycie energii | | kWh | 219 | 278 | 402 | 485 | 679 | 885 | 1170 | | |
| | Dyrektywa dot. etykietowania | Chłodzenie/Grzanie | | - | | | | | | | | |

| Jednostka wewnętrzna | | | FTXM | CTXM15N | 20N | 25N | 35N | 42N | 50N | 60N | 71N | |
|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|---|---------------------------|------------------|---------------------------|------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------|
| Wymiary | Jednostka | Wys. x Szer. x Gł. | mm | 294/811/272 | | 10.0 (20-42) 14.5 (50-71) | | | | 300/1,040/295 | | |
| Waga | Jednostka | | kg | 10.0 (20-42) 14.5 (50-71) | | | | | | | | |
| Filtr powietrza | Typ | Titanowo-apatytowy fotokatalityczny | | | | | | | | | | |
| Wentylator | Natężenie przepływu powietrza | Chłodzenie | Silent operation Cicha praca/Nis./Śr./Wys. | m³/min | 4,4/6,0/7,9/11,1 | 4,4/6,2/8,1/11,1 | 4,6/6,4/8,3/12,3 | 4,6/7,1/9,5/12,6 | 8,1/11,6/14,2/16,7 | 9,1/12,0/14,6/17,1 | 10,1/12,5/15,0/17,6 | |
| | | Grzanie | Silent operation Cicha praca/Nis./Śr./Wys. | m³/min | 5,3/6,5/8,7/10,8 | 5,3/6,8/8,7/10,8 | 5,3/7,1/9,0/10,8 | 5,3/7,1/10,4/13,0 | 10,7/12,2/14,6/17,1 | 11,2/12,6/15,6/17,7 | 11,9/13,0/16,2/18,4 | |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | | | dBA | 57 | | | 60 | 58 | 60 | 60 | |
| | | Grzanie | | dBA | 54 | | | 60 | 58 | 59 | 61 | |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Silent operation/Low/Nom./Wys. | | dBA | 19/25/33/41 | | | 21/30/39/45 | 27/36/40/44 | 30/37/42/46 | 432/38/43/47 | |
| | | Grzanie | Silent operation/Low/Nom./Wys. | dBA | | | | 20/28/35/39 | 21/29/39/45 | 31/34/39/43 | 30/36/41/45 | 34/37/42/46 |
| Systemy sterowania | Zdalny sterownik bezprzewodowy | | | | ARC466A33 | | | | | | | |
| | Sterownik przewodowy | | | | BRC073A1 | | | | BRC073A1 | | | |
| Zasilanie | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | | | | | |

| Jednostka zewnętrzna | | | RXM | CTXM15N | 20N9 | 25N9 | 35N9 | 42N9 | 50N9 | 60N9 | 71N | |
|---|--|-------------------------------|---------------------------|---------------------------------|--|----------|-----------|-----------------|-----------|-----------|-----------------|--------|
| Wymiary | Jednostka | Wys. x Szer. x Gł. | mm | Dostępny tylko w systemie Multi | 550 x 765 x 285 | | | 734 x 870 x 373 | | | 734 x 870 x 320 | |
| Waga | Jednostka | | kg | | 32 | | | 50 | | | 56 | |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | | dBA | | 59 | 58 | 61 | 62.0 | | 63.0 | | 66 |
| | | Grzanie | | | dBA | 59 | | 61 | 62.0 | | 63.0 | |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Nom. | dBA | | 46 | | 49 | 48.0 | | 49.0 | | 47 |
| | | Grzanie | Nom. | | dBA | 47 | | 49 | 48.0 | | 49.0 | |
| Zakres pracy | Chłodzenie | Temp. otoczenia Min.~Max. | °CDB | | -10~50 | | | | | | | -10~46 |
| | | Grzanie | Temp. otoczenia Min.~Max. | | °CWB | -20~24 | | | | | | |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | | | R-32 | | | | | | | |
| | GWP | | | | 675.0 | | | | | | | |
| Połączenia instalacji rurowej | Ilość | | kg/TCO2Eq | 0,76/0,52 | | | 1,10/0,75 | | 1,15/0,78 | | | |
| | Ciecz | Śr. zew. | mm | 9,5 | | | 12,7 | | | 15,9 | | |
| Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego | Gaz | Śr. zew. | mm | 20 | | | 30 | | | 10 | | |
| | Dł. instalacji rurowej | JZ - JW Max. | m | 10 | | | 10 | | | 10 | | |
| Zasilanie | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | System Bez doładowania | | | 0,02 (dla instalacji przekraczającej 10 m) | | | | | | | |
| | | Różnice poziomów JW - JZ Max. | m | 15 | | | 20 | | | | | |
| Prąd - 50Hz | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA) | Hz/V | | | 1~/50/220-240 | | | | | | | |
| | | A | 10 | | | 13 | | | 16 | | | 20 |
| Cena netto za kpl. | | | | 1.960 zł | 5.300 zł | 5.580 zł | 7.140 zł | 7.930 zł | 8.640 zł | 10.530 zł | 13.180 zł | |

*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

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, szczególnie w dziale technicznym

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



| Symbol | Akcesoria | Cena netto za szt.. |
|------------|--|---------------------|
| KRP980A1 | Adaptor S21 do FTXM20 i 25K dla WSZYSTKICH opcji sterowania | 330 zł |
| BRC073A | Sterownik przewodowy nowy: typu BRC1E52 | 680 zł |
| BRCW901A03 | Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073 | 90 zł |
| BRCW901A08 | Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073 | 140 zł |
| KRP928A2S | Adaptor PCB - DIII net, sterowanie załącz/wyłęcz, praca naprzemienna - sterownik przewodowy | 860 zł |
| KLIC-DD | KNX interfejs do systemów typu Split | 890 zł |
| RTD-RA | Adaptor PCB do połączenia z Modbus | 900 zł |
| BRP069B41 | Adaptor Wi-Fi sterowania on-line | w standardzie |
| KPR413A1S | Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłęcz, praca naprzemienna - sterownik bezprzewodowy | 620 zł |



Jednostka naścienna COMFORA



- › Praca cicha jak szept, głośność do 20 dBA
- › 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

| Dane dotyczące efektywności | | FTXP + RXP | 20M + 20M | 25M + 25M | 35M + 35M | 50M + 50M | 60M + 60M | 71M + 71M | |
|------------------------------|------------------------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|-------------|--------------|--------------|------|
| Wydajność chłodnicza | Min./Nom./Max. | kW | 1.3/2.00/2.6 | 1.3/2.50/3.0 | 1.3/3.50/4.0 | 1.7/5.0/6.0 | 1.7/6.0/7.0 | 2.3/7.1/7.3 | |
| Wydajność grzewcza | Min./Nom./Max. | kW | 1.30/2.50/3.50 | 1.30/3.00/4.00 | 1.30/4.00/4.80 | 1.7/6.0/7.0 | 1.7/7.0/8.00 | 2.3/8.2/9.00 | |
| Pobór mocy | Chłodzenie | Min./Nom./Max. | - | | | | | | |
| | Grzanie | Min./Nom./Max. | - | | | | | | |
| Chłodzenie | Klasa energetyczna | | A++ | | | | | | |
| | Wydajność | Pdesign | kW | 2.00 | 2.50 | 3.50 | 5.00 | 6.00 | 7.10 |
| | SEER | | kW | 6.79 | 6.92 | 6.62 | 7.30 | 6.82 | 6.20 |
| | Roczne zużycie energii | | kWh/a | - | | | | | |
| Grzanie (Klimat umiarkowany) | Klasa energetyczna | | A++ | | | A+ | | | |
| | Wydajność | Pdesign | kW | 2.20 | 2.40 | 2.80 | 4.60 | 4.80 | 6.20 |
| | SCOP/A | | kW | 4.65 | 4.61 | 4.64 | 4.40 | 4.10 | 4.01 |
| | Roczne zużycie energii | | kWh/a | - | | | | | |
| Sprawność nominalna | EER | | 4.02 | 3.83 | 3.49 | 3.61 | 3.29 | 2.64 | |
| | COP | | 4.77 | 4.36 | 4.02 | 3.80 | 3.63 | 3.19 | |
| | Roczne zużycie energii | | - | | | | | | |
| | Dyrektywa dot. etykietowania | Chłodzenie/Grzanie | | -/- | | | | | |

| Jednostka wewnętrzna | | FTXP | 20M | 25M | 35M | 50M | 60M | 71L | |
|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|---|---------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|---------------------|
| Wymiary | Jednostka Wys. x Szer. x Gł. | mm | 286 x 770 x 225 | | | 295 x 990 x 263 | | | |
| Waga | Jednostka | kg | 9.00 | | | 13.5 | | | |
| Filtr powietrza | Typ | | Fotokatalizy tytanowo-apatytowy + filtr z jonami srebra | | | | | | |
| Wentylator | Natężenie przepływu powietrza | Chłodzenie | Cicha praca/Nis./Śred./Wys. | m ³ /min | 4.4/5.9/7.9/9.8 | 4.4/6.1/8.1/10.1 | 4.5/6.3/8.3/11.5 | 10.5/11.9/14.4/16.8 | 10.7/12.2/14.8/17.3 |
| | | Grzanie | Cicha praca/Nis./Śred./Wys. | m ³ /min | 5.3/6.5/8.4/10.3 | 5.3/6.7/8.6/10.3 | 5.3/7.0/9.0/11.5 | 10.7/12.2/14.8/17.3 | 11.3/12.8/15.8/17.9 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | dBA | 55 | | | 58 | 59 | 60 | 62 |
| | Grzanie | dBA | 55 | | | 58 | 61 | 62 | |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Chicha praca/Nis./Śred./Wys. | dBA | 19/25/33/39 | 19/26/33/40 | 19/27/34/43 | 27/34/39/43 | 30/36/41/45 | 32/37/42/46 |
| | Grzanie | Chicha praca/Nis./Śred./Wys. | dBA | 21/28/34/39 | 21/28/34/40 | 21/29/35/40 | 30/33/38/42 | 32/35/40/44 | 33/36/41/45 |
| Systemy sterowania | Zdalny sterownik bezprzewodowy | | ARC480A11 | | | | | | |
| | Sterownik przewodowy | | BRC944B2/BRC073A1 | | | BRC073A1 | | | |
| Zasilanie | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | Hz/V | 1~50/220-240 | | | | | | |

| Jednostka zewnętrzna | | RXP | 20M | 25M | 35M | 50M | 60M | 71M |
|-------------------------------|---|---------------------------|-----------------|----------|----------|-----------------|----------|-----------|
| Wymiary | Jednostka Wys. x Szer. x Gł. | mm | 550 x 658 x 320 | | | 734 x 870 x 373 | | |
| Waga | Jednostka | kg | 28 | | | 48 | 50.0 | |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | dBA | 60 | | | 61 | 63 | 66 |
| | Grzanie | dBA | 61 | | | 62 | 63 | 65 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Wys. | dBA | 46 | 48 | 47 | 49 | 52 |
| | Grzanie | Wys. | dBA | 47 | 48 | 48 | 49 | 52 |
| Zakres pracy | Chłodzenie | Temp. otoczenia Min.~Max. | °CDB | | | -10~-46 | | |
| | Grzanie | Temp. otoczenia Min.~Max. | °CWB | | | -15~-18 | | |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | R-32 | | | | | |
| | GWP | | 675.0 | | | | | |
| | Ilość | kg/CO ₂ Eq | - | | | | | |
| Połączenia instalacji rurowej | Ciecz | Śr. zew. | mm | | | | | |
| | Gaz | Śr. zew. | mm | | | | | |
| | Dł. instalacji rurowej | JZ - JW Max. | m | | | | | |
| | Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego | | kg/m | | | | | |
| | Różnice poziomów | JW - JZ Max. | m | | | | | |
| Zasilanie | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | Hz/V | 1~50/220-240 | | | | | |
| Prąd - 50Hz | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA) | A | - | | | | | |
| Cena netto za kpl. | | | 3.780 zł | 4.070 zł | 4.930 zł | 7.010 zł | 8.110 zł | 11.800 zł |

*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

| Symbol | Akcesoria | Cena netto za szt. |
|------------|--|--------------------|
| BRC073 | Sterownik przewodowy nowy: typu BRC1E52 | 680 zł |
| KRP928A25 | Adaptor PCB - DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik przewodowy | 860 zł |
| KRP413A15 | Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik bezprzewodowy | 620 zł |
| BRCW901A03 | Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073 | 90 zł |
| BRCW901A08 | Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073 | 140 zł |
| BRP069B45 | Wi-Fi Adaptor sterowania on-line | 290 zł |

Uwagi:

- i) Minimalne robocze temperatury otoczenia

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



Jednostka naścienna

NOWOŚĆ

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

- Nowy płaski, atrakcyjny panel przedni idealnie komponuje się z wystrojem wnętrza i jest łatwiejszy w czyszczeniu
- Sterownik Online (opcja): umożliwia kontrolę klimatu w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub internetu, pozwala monitorować zużycie energii.
- Wartości efektywności sezonowej aż do A++ w trybie chłodzenia
- 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



FTXC25-35B



RXC25-35B



BRC52B66



BRP069

URZĄDZENIA DOSTĘPNE WYŁĄCZNIE U WYBRANYCH DYSTRYBUTORÓW DAIKIN

| Dane dotyczące efektywności | | | | FTXC + RXC | 20B + 20B | 25B + 25B | 35B + 35B | 50B + 50B | 60B + 60B | 71B + 71B | | |
|---|---|----------------------------------|--|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----|---|
| Wydajność chłodnicza | Min./Nom./Max. | | kW | 1.30/2.00/3.00 | 1.30/2.56/3.00 | 1.30/3.50/4.00 | 1.37/5.10/6.20 | 1.80/6.23/7.00 | 2.30/7.10/7.30 | | | |
| Wydajność grzewcza | Min./Nom./Max. | | kW | 1.30/2.50/4.00 | 1.30/2.84/4.00 | 1.30/4.00/4.80 | 1.36/5.62/6.60 | 1.48/6.40/8.00 | 2.30/8.00/9.00 | | | |
| Pobór mocy | Chłodzenie | Min./Nom./Max. | kW | 0,595 | 0,765 | 1,05 | 1,55 | 1,89 | 2,38 | | | |
| | Grzanie | Nom | kW | 0,670 | 0,750 | 1,07 | 1,52 | 1,68 | 2,46 | | | |
| Chłodzenie | Klasa energetyczna | | | A++ | | | | | | | | |
| | Wydajność | Pdesign | kW | 2,08 | 2,57 | 3,44 | 5,08 | 6,21 | 6,96 | | | |
| | SEER | | | 6.85 | 6.80 | 6.70 | 6.29 | 6.40 | 5.30 | | | |
| | Roczne zużycie energii | | kWh/a | 106 | 132 | 175 | 276 | 340 | 459 | | | |
| Grzanie (Klimat umiarkowany) | Klasa energetyczna | | | A+ | | | | | | | | |
| | Wydajność | Pdesign | kW | 1,87 | 2,23 | 2,24 | 3,9 | 4,1 | 6,35 | | | |
| | SCOP/A | | | 4.40 | 4.45 | 4.28 | 4.39 | 4.21 | 3.81 | | | |
| | Roczne zużycie energii | | kWh/a | 594 | 700 | 732 | 1,236 | 1,354 | 2,334 | | | |
| Sprawność nominalna | EER | | | 3.35 | 3.33 | 3.35 | 3.29 | 3.30 | 2.60 | | | |
| | COP | | | 3.71 | 3.79 | 3.74 | 3.71 | 3.81 | 3.15 | | | |
| Jednostka wewnętrzna | | | | FTXC | 20B | 25B | 35B | 50B | 60B | 71B | | |
| Wymiary | Jednostka | Wys. x Szer. x Gł. | mm | 288 x 770 x 231 | | | | | | 297 x 990 x 271 | | |
| Waga | Jednostka | | kg | 9 | | | 9,5 | | 13 | | | |
| Filtr powietrza | Typ | | | Titanowo apatytowy filtr dezodoryzujący + antybakteryjny katechinowy | | | | | | | | |
| Wentylator | Natężenie przepływu powietrza. | Chłodzenie | Cicha praca/Nis./Śred./Wys./Super Wys. | m ³ /min | - | | | | | | | |
| | | Grzanie | Cicha praca/Nis./Śred./Wys./Super Wys. | m ³ /min | - | | | | | | | |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | | | - | | | | | | | | |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Cicha praca/Nis./Wys./Super Wys. | dBA | 20/25/33/38 | | 21/26/34/39 | | 29/33/39/45 | | 30/38/42/46 | | |
| Systemy sterowania | Zdalny sterownik bezprzewodowy | | | - | | | | | | | | |
| | Sterownik przewodowy | | | - | | | | | | | | |
| Zasilanie | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | | | Hz/V | | | | | | | | |
| | | | | 1~/50/220-240 | | | | | | | | |
| Jednostka zewnętrzna | | | | RXC | 20B | 25B | 35B | 50B | 60B | 71B | | |
| Wymiary | Jednostka | Wys. x Szer. x Gł. | mm | 550 x 658 x 273 | | | | | | 615 x 845 x 300 | | |
| Waga | Jednostka | | kg | - | | | | | | - | | |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | | | - | | | | | | | | |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | | Wys. | dBA | 45 | | 46 | | 51 | | 54 | |
| Zakres pracy | Chłodzenie | Temp. otoczenia | Min.~Max. | °CDB | 10~46 | | | | - | | | |
| | | Grzanie | Temp. otoczenia | Min.~Max. | °CWB | - | | | | -15~18 | | - |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | | R-32 | | | | | | | | |
| | GWP | | | 675 | | | | | | | | |
| | Ilość | | | kg/TCO2Eq | | | | | | | | |
| Połączenia instalacji rurowej | Ciecz | Śr. zew. | mm | - | | | | | | | | |
| | Gaz | Śr. zew. | mm | - | | | | | | | | |
| | Dł. instalacji rurowej | JZ - JW | Max. | m | 20 | | | | 30 | | | |
| | | System | Bez doładowania | m | - | | | | 7.5 | | | |
| | Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego | | | kg/m | - | | | | | | | |
| | Różnice poziomów JW - JZ | | | Max. | m | 15 | | | | 20 | | |
| Zasilanie | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | | | Hz/V | | | | | | | | |
| | | | | 1~/50/220-240 | | | | | | | | |
| Prąd - 50Hz | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA) | | | A | | | | | | | | |
| | | | | - | | | | | | | | |
| Cena netto za kpl. | | | | 2.660 zł | 2.760 zł | 2.900 zł | 5.300 zł | 5.650 zł | 6.500 zł | | | |
| Cena netto za szt. Adapter WI-FI: BRP069B45 | | | | 290 zł | 290 zł | 290 zł | 290 zł | 290 zł | 290 zł | | | |

*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

Jednostka naścienna

Urządzenie oferuje dobrą jakość za rozsądną cenę.

- › Płaski, atrakcyjny panel przedni idealnie komponuje się z wystrojem wnętrza i jest łatwiejszy w czyszczeniu
- › Sterownik Online (opcja): umożliwia kontrolę klimatu w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub internetu, pozwala monitorować zużycie energii.
- › Cicha praca, głośność do 19 dBA
- › Wartości efektywności sezonowej aż do A++ w trybie chłodzenia
- › 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 bezpośrednio prowadzi do obniżenia rachunków za prąd



ATXC25-35B



ARXC25-35B



BRC52A



BRP069

URZĄDZENIA DOSTĘPNE WYŁĄCZNIE U WYBRANYCH DYSTRYBUTORÓW DAIKIN

| Dane dotyczące efektywności | | | ATXC + ARXC | 20B + 20B | 25B + 25B | 35B + 35B | 50B + 50B | 60B + 60B | 71B + 71B | |
|-------------------------------|--|----------------------------------|--|---|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| Wydajność chłodnicza | Min./Nom./Max. | | kW | 1.30/2.00/3.00 | 1.30/2.56/3.00 | 1.30/3.50/4.00 | 1.37/5.10/6.20 | 1.80/6.23/7.00 | 2.30/7.10/7.30 | |
| Wydajność grzewcza | Min./Nom./Max. | | kW | 1.30/2.50/4.00 | 1.30/2.84/4.00 | 1.30/4.00/4.80 | 1.36/5.62/6.60 | 1.48/6.40/8.00 | 2.30/8.00/9.00 | |
| Pobór mocy | Grzanie | Nom. | kW | | | | - | | | |
| Chłodzenie | Klasa energetyczna | | | | | A++ | | | A | |
| | Wydajność | Pdesign | kW | | | | - | | | |
| | SEER | | | 6.81 | 6.75 | 6.70 | 6.29 | 6.35 | 5.25 | |
| | Roczne zużycie energii | | kWh/a | | | | - | | | |
| Grzanie (Klimat umiarkowany) | Klasa energetyczna | | | | | A+ | | | A | |
| | Wydajność | Pdesign | kW | | | | - | | | |
| | SCOP/A | | | 4.35 | 4.41 | 4.24 | 4.35 | 4.12 | 3.81 | |
| | Roczne zużycie energii | | kWh/a | | | | - | | | |
| Sprawność nominalna | EER | | | 3.33 | 3.30 | | 3.25 | | 2.60 | |
| | COP | | | 3.71 | 3.75 | 3.73 | 3.71 | 3.71 | 3.13 | |
| Jednostka wewnętrzna | | | ATXC | 20B | 25B | 35B | 50B | 60B | 71B | |
| Wymiary | Jednostka | Wys. × Szer. × Gł. | mm | 288 × 770 × 231 | | | | 297 × 990 × 271 | | |
| Waga | Jednostka | | kg | | | | | - | | |
| Filtr powietrza | Typ | | | Tytanowo apatytowy filtr dezodoryzujący | | | | | | |
| Wentylator | Natężenie przepływu powietrza | Chłodzenie | Cicha praca/Nis./Śred./Wys./Super Wys. | m ³ /min | | | | | - | |
| | | Grzanie | Cicha praca/Nis./Śred./Wys./Super Wys. | m ³ /min | | | | | - | |
| Poz. mocy akustycznej | Chłodzenie | | dBA | - | | | | | | |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Cicha praca/Nis./Wys./Super Wys. | dBA | 19/25/33/38 | | 21/26/34/39 | 29/33/39/45 | 30/38/42/46 | 35/38/42/47 | |
| Systemy sterowania | Zdalny sterownik bezprzewodowy | | | - | | | | | | |
| | Sterownik przewodowy | | | - | | | | | | |
| Zasilanie | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | | | | |
| Jednostka zewnętrzna | | | ARXC | 20B | 25B | 35B | 50B | 60B | 71B | |
| Wymiary | Jednostka | Wys. × Szer. × Gł. | mm | 550 × 658 × 273 | | | | 615 × 845 × 300 | | 695 × 930 × 350 |
| Waga | Jednostka | | kg | | | | | - | | |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | | dBA | - | | | | | | |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Wys. | dBA | 45 | | 46 | 51 | | 54 | |
| Zakres pracy | Chłodzenie | Temp. otoczenia Min.~Max. | °CDB | 10~46 | | | | -15~18 | | |
| | | Grzanie | Temp. otoczenia Min.~Max. | °CWB | | | | | -15~18 | |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | | R-32 | | | | | | |
| | GWP | | | 675 | | | | | | |
| | Ilość | | kg/TCO2Eq | - | | | | | | |
| Połączenia instalacji rurowej | Ciecz | Śr. zew. | mm | - | | | | | | |
| | | Gaz | Śr. zew. | mm | - | | | | | |
| | Dł. instalacji JZ - JW | Max. | m | 20 | | | | 30 | | |
| | | System | Bez doładowania | m | | | | | 7.5 | |
| | Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego | | kg/m | - | | | | | | |
| Różnice poziomów JW - JZ | Max. | m | | 15 | | | | 20 | | |
| Zasilanie | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | | | | |
| Prąd - 50Hz | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA) | | A | - | | | | | | |
| Cena netto | Cena na zapytanie u dystrybutorów | | | | | | | | | |

*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne



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 + 25N9 | 35F + 35N9 | 50F + 50N9 | |
|------------------------------|------------------------------|--------------------|------------|------------|----------------|-------|
| Wydajność chłodnicza | Nom. | kW | 2.50 | 3.50 | 1.40/5.00/5.60 | |
| Wydajność grzewcza | Nom. | kW | 3.40 | 4.50 | 1.40/5.80 | |
| Pobór mocy | Chłodzenie | Nom. | kW | 0.60 | 1.09 | 1.55 |
| | Grzanie | Nom. | kW | 0.77 | 1.19 | 1.60 |
| Chłodzenie | Klasa energetyczna | | | A++ | | |
| | Wydajność | Pdesign | kW | 2.50 | 3.50 | 5.00 |
| | SEER | | | 7.20 | 6.43 | 6.80 |
| | Roczne zużycie energii | | kWh/a | 120 | 190 | 257 |
| Grzanie (Klimat umiarkowany) | Klasa energetyczna | | | A+ | | |
| | Wydajność | Pdesign | kW | 2.40 | 2.90 | 4.20 |
| | SCOP/A | | | 4.56 | 4.00 | 4.00 |
| | Roczne zużycie energii | | kWh/a | 737 | 1,015 | 1,471 |
| Sprawność nominalna | EER | | | 4.20 | 3.21 | 3.23 |
| | COP | | | 4.42 | 3.78 | 3.63 |
| | Roczne zużycie energii | | kWh | 298 | 545 | 773 |
| | Dyrektywa dot. etykietowania | Chłodzenie/Grzanie | | A/A | | |

| Jednostka wewnętrzna | | FVXM | 25F | 35F | 50F | | |
|-------------------------------|---|-----------------------|-------------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Wymiary | Jednostka Wys. x Szer. x Głęb. | mm | 600 x 700 x 210 | | | | |
| Ciężar | Jednostka | kg | 14 | | | | |
| Filtr powietrza | Typ | | Wymawalny/nadaje się do mycia | | | | |
| Wentylator | Natężenie przepływu powietrza. | Chłodzenie | Cicha praca/Nis./Sred./Wys. | m ³ /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./Sred./Wys. | m ³ /min | 4,4/5,0/6,9 (0,000)/8,8 | 4,7/5,2/7,3 (0,000)/9,4 | 7,1/8,5/10,1 (0,000)/11,8 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | dBA | 52 | | | 57 | |
| | Ogrzewanie | dBA | 52 | | | 58 | |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Cicha praca/Nis./Wys. | dBA | 23/26/38 | 24/27/39 | 32/36/44 | |
| | Ogrzewanie | Cicha praca/Nis./Wys. | dBA | 23/26/38 | 24/27/39 | 32/36/45 | |
| Systemy sterowania | Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni | | ARC452A1 | | | | |
| Zasilanie | Faza/Częstotliwość/Napięcie | Hz/V | 1~/50/220-230-240 | | | | |

| Jednostka zewnętrzna | | RXM | 25N9 | 35N9 | 50N9 |
|-------------------------------|---|--|-----------------|---|-----------------|
| Wymiary | Jednostka Wys. x Szer. x Głęb. | mm | 550 x 765 x 285 | | 735 x 825 x 300 |
| Ciężar | Jednostka | kg | 32 | | 47 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | dBA | 59 | 61 | 62 |
| | Ogrzewanie | dBA | 59 | 61 | 62 |
| Zakres pracy | Chłodzenie | Temp. otoczenia Min.-Maks. | °CDB | | -10~46 |
| | Ogrzewanie | Temp. otoczenia Min.-Maks. | °CWB | | -15~18 |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | R-32 | | |
| | GWP | | 675,0 | | |
| Połączenia instalacji rurowej | Ilość | kg/TCO2Eq | 0,76/0,52 | | 1,40/0,95 |
| | Ciecz | Śr. zew. | mm | 6,35 | 6,4 |
| | Gaz | Śr. zew. | mm | 9,50 | 12,7 |
| | Dł. inst rurowej JZ-JW | Maks. | m | 20,0 | 30 |
| | Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego | | kg/m | 0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m) | |
| Zasilanie | Faza/Częstotliwość/Napięcie | Hz/V | 1~/50/220-240 | | |
| | Prąd - 50 Hz | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA) | A | - | |
| Cena netto | | | 6.100 zł | 7.260 zł | 8.770 zł |

| Symbol | Akcesoria | Cena netto za szt. |
|------------|--|--------------------|
| BRC073 | Sterownik przewodowy nowy: typu BRC1E52 | 680 zł |
| BRCW901A03 | Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073 | 90 zł |
| BRCW901A08 | Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073 | 140 zł |
| BRP069B42 | Wi-Fi Adaptor sterowania on-line | 290 zł |
| KRP413A1S | Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik bezprzewodowy | 620 zł |
| KRP928A2S | Adaptor PCB - DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik przewodowy | 860 zł |
| KRC72 | Sterownik centralny do 5 jednostek wewnętrznych | 1.110 zł |

Uwagi:

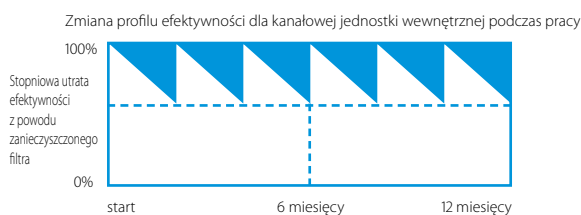
i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

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

Filtr samoczyszczący dla niskich jednostek kanałowych

Powtórka wyjątkowego sukcesu Mniejsze koszty eksploatacji

- › Automagiczne 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

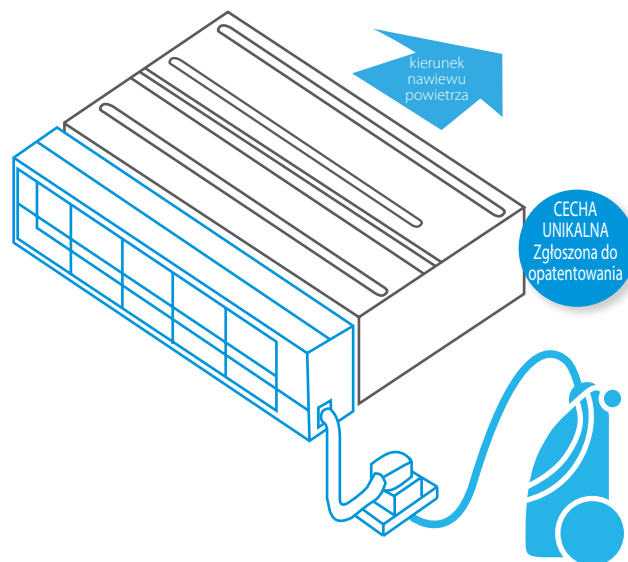
- › Unikalna i najnowsza technologia filtra oparta na doświadczeniu uzyskanym dzięki kasecie z funkcją automatycznego czyszczenia Daikin



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 | 25F9 + 25N9 | 35F9 + 35N9 | 50F9 + 50N9 | 60F9 + 60N9 |
|---------------------------------|------------------------------|--------------------|-------------|-------------|----------------|----------------|
| Wydajność chłodnicza | Min./Nom./Max. | kW | -/2.40/- | -/3.40/- | 1.70/5.00/5.30 | 1.70/6.00/6.50 |
| Wydajność grzewcza | Min./Nom./Max. | kW | -/3.20/- | -/4.00/- | 1.70/5.80/6.00 | 1.70/7.00/7.10 |
| Pobór mocy | Chłodzenie | Nom. kW | 0.64 | 1.14 | 1.63 | 2.05 |
| | Grzanie | Nom. kW | 0.80 | 1.15 | 1.87 | 2.18 |
| Chłodzenie | Klasa energetyczna | | A+ | A | A+ | A |
| | Wydajność | Pdesign kW | 2.40 | 3.40 | 5.00 | 6.00 |
| | SEER | | 5.68 | 5.26 | 5.77 | 5.56 |
| | Roczne zużycie energii | kWh/a | 148 | 226 | 303 | 378 |
| Grzanie (Klimat umiarkowany) | Klasa energetyczna | | A+ | A | A | A |
| | Wydajność | Pdesign kW | 2.60 | 2.90 | 4.00 | 4.60 |
| | SCOP/A | | 4.24 | 3.88 | 3.93 | 3.80 |
| | Roczne zużycie energii | kWh/a | 858 | 1,046 | 1,424 | 1,693 |
| Sprawność nominalna | EER | | 3.77 | 2.98 | 3.06 | 2.93 |
| | COP | | 4.00 | 3.48 | 3.10 | 3.21 |
| | Roczne zużycie energii | kWh | 318 | 570 | 816 | 1,024 |
| | Dyrektywa dot. etykietowania | Chłodzenie/Grzanie | A/A | C/B | B/D | C/C |

| Jednostka wewnętrzna | | FDXM | 25F3 | 35F3 | 50F3 | 60F3 |
|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|----------------|-------------------|----------------|
| Wymiary | Jednostka Wys. x Szer. x Gł. | mm | 200 x 750 x 620 | | 200 x 1,150 x 620 | |
| Waga | Jednostka | kg | 21 | | 28 | |
| Filtr powietrza | Typ | | Wymywalny/nadaje się do mycia | | | |
| Wentylator | Nat. przepł. powietrza | Chłodzenie Nis./Śr./Wys. m³/min | 7.3/8.0/8.7 | | 13.3/14.6/15.8 | |
| | Grzanie Nis./Śr./Wys. m³/min | 7.3/8.0/8.7 | | 13.3/14.6/15.8 | | 13.5/14.8/16.0 |
| Poziom mocy akustycznej | Spręż dyspozycyjny | Nom. Pa | 30 | | 40 | |
| | | Chłodzenie dBA | 53 | | 55 | |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Grzanie dBA | Chłodzenie Nis./Wys. dBA | 27/35 | | 30/38 | |
| | | Grzanie Nis./Wys. dBA | 27/35 | | 30/38 | |
| Zasilanie | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | |

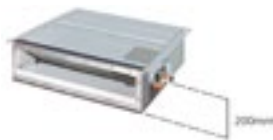
| Jednostka zewnętrzna | | RXM | 25N9 | 35N9 | 50N9 | 60N9 |
|--|--|--|-----------------|--|-----------------|------------------|
| Wymiary | Jednostka Wys. x Szer. x Gł. | mm | - | | | |
| Waga | Jednostka | kg | - | | | |
| Poziom mocy akustycznej | Grzanie dBA | Chłodzenie dBA | 58 | 61 | 62.0 | 63.0 |
| | | Grzanie dBA | 59 | 61 | 62.0 | 63.0 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Grzanie Nom. dBA | Chłodzenie Nom. dBA | 46 | 49 | 48.0 | |
| | | Grzanie Nom. dBA | 47 | 49 | | |
| Zakres pracy | Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Max. °CDB | | -10~50 | | | |
| | | Grzanie Temp. otoczenia Min.~Max. °CWB | -20~24 | | | |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | R-32 | | | |
| | GWP | | 675.0 | | | |
| | Ilość | kg/CO ₂ Eq | 0,76/0,52 | | 1,15/0,78 | |
| Połączenia instalacji rurowej | Ciecz Śr. zew. mm | 6,35 | | | | |
| | Gaz Śr. zew. mm | 9,5 | | 12,7 | | |
| | Dł. instalacji rurowej JZ - JW Max. m | 20 | | 30 | | |
| | System Bez doładowania m | 10 | | | | |
| | Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego Różn. poziomów JW - JZ Max. kg/m | 15 | | 0,02 (dla instalacji przekraczającej 10 m) | | |
| Zasilanie | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | |
| Prąd - 50Hz | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA) | A | 23 | | 16 | |
| Cena netto za kpl. (bez sterownika) | | | 5.260 zł | 6.380 zł | 7.980 zł | 10.190 zł |

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

*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

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 | 360 zł |
| BRC2C51 | Uproszczony sterownik przewodowy | 650 zł |
| BRC3A61 | Hotelowy sterownik przewodowy | 1.470 zł |
| BRC4C65 | Zdalny sterownik - pilot | 710 zł |
| KRP1B56 | Adaptor okablowania, styk zwarty/rozwartry do podłączenia elementów zewnętrznych | 610 zł |
| KRP4A54 | Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna, sygnał praca/awaria | 650 zł |
| KRCS01-4 | Czujnik temperatury zewnętrznej | 280 zł |
| KRP2A53 | Adaptor PCB DIII NET, do zdalnego sterowania załącz/wyłącz | 1.440 zł |
| BRP7A54 | Adaptor podłączenia karty lub kontraktoru okiennego w hotelu | 390 zł |
| BRP069A81 | Wi-Fi Adaptor sterowania on-line | 500 zł |

Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

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



Rozwiązania zoptymalizowane do ogrzewania

Zaprojektowane z myślą o zastosowaniach mieszkaniowych: nawet dla najzimniejszych regionów

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



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

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

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

Typoszereg Bluevolution **R-32**

BLUEVOLUTION

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



Jednostka naścienna

Atrakcyjna jednostka naścienna zapewni doskonałą jakość powietrza w pomieszczeniach

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



FTXTM30M



RXTM-N



ARC466A55



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

| Jednostka wewnętrzna | | FTXTM-M | | 30M | | 40M | |
|-------------------------------|---|-----------------------|---------------------|-------------------------------|--|-------------------|--|
| Wymiary | Jednostka | Wys. x Szer. x Głęb. | mm | 294 x 811 x 272 | | 300 x 1.040 x 295 | |
| Ciężar | Jednostka | | kg | 10,0 | | 14,5 | |
| Wentylator | Typ | | | Wymowalny/nadaje się do mycia | | | |
| Wentylator | Natęż. przepł. powietrza | Chłodzenie | m ³ /min | 5,2/6,3/8,0/11,7 | | 4,6/5,7/9,2/15,5 | |
| | Cicha praca/Nis./Sred./Wys. | Ogrzewanie | m ³ /min | 4,1/4,9/7,0/12,2 | | 5,8/7,1/10,4/17,7 | |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | | dBA | 60 | | | |
| | Ogrzewanie | | dBA | 61 | | | |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Cicha praca/Nis./Wys. | dBA | 21/25/45 | | 20/24/46 | |
| | Ogrzewanie | Cicha praca/Nis./Wys. | dBA | 19/22/45 | | 19/22/46 | |
| Systemy sterowania | Zdalny sterownik pracujący w 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 | | dBA | 61 | | | |
| | Ogrzewanie | | dBA | 61 | | | |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Nom. | dBA | 48 | | | |
| | Ogrzewanie | Nom. | dBA | 49 | | | |
| Zakres pracy | Chłodzenie | Temp. otoczenia | Min.~Maks. | °CDB | | -10~-46 | |
| | Ogrzewanie | Temp. otoczenia | Min.~Maks. | °CWB | | -25~-18 | |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | | R-32 | | | |
| | GWP | | | 675 | | | |
| | Ilość | | kg/CO ₂ Eq | 1,1/- | | | |
| Połączenia instalacji rurowej | Ciecz | Śr.zew. | mm | 6,35 | | | |
| | Gaz | Śr.zew. | mm | 9,50 | | | |
| | Dł. inst. rurowej JZ-JW | Maks. | m | 20 | | | |
| | Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego | | kg/m | 0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m) | | | |
| | Różnice poziomów JW-JZ | Maks. | m | 15 | | | |
| Zasilanie | Faza/Częstotliwość/Napięcie | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | |
| Prąd - 50 Hz | Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA) | | A | - | | | |
| Cena netto za komplet | | | | 7.190 zł | | 8.100 zł | |

| Symbol | Akcesoria | Cena netto za szt. |
|------------|--|--------------------|
| BRC073 | Sterownik przewodowy nowy: typu BRC1E52 | 680 zł |
| BRCW901A03 | Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073 | 90 zł |
| BRCW901A08 | Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073 | 140 zł |
| BRP069B41 | Wi-Fi Adaptor sterowania on-line | 240 zł |
| KRC72 | Sterownik centralny do 5 jednostek wewnętrznych | 1.110 zł |
| KRP413A15 | Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik bezprzewodowy | 620 zł |
| KRP928A25 | Adaptor PCB - DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik przewodowy | 860 zł |

Uwagi:

- i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

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





Jednostka naścienna

Jednostka naścienna zapewnia wysoką efektywność i komfort

- › Wydajne grzanie w niskich temperaturach zewnętrznych
- › 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 | | FTXTP + 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 | | FTXTP | 25K | 35K |
|-------------------------------|--|--|--------------------------------|------------------|
| Wymiary | Jednostka Wys. x Szer. x Głęb. | mm | 285 x 770 x 225 | |
| Ciężar | Jednostka | kg | 9,0 | |
| Filtr powietrza | Typ | | Wyjmawalny/nadaje się do mycia | |
| Wentylator | Natęż. przepł. powietrza | Chłodzenie Cicha praca/Nis./Śred./Wys. m ³ /min | 4,3/5,3/7,7/10,6 | 4,3/5,4/8,2/11,4 |
| | | Ogrzewanie Cicha praca/Nis./Śred./Wys. m ³ /min | 4,9/5,8/8,0/11,2 | 4,9/5,8/7,8/10,8 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | dBA | 58 | |
| | Ogrzewanie | dBA | 58 | |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Cicha praca/Nis./Wys. dBA | 21/26/43 | |
| | Ogrzewanie | Cicha praca/Nis./Wys. dBA | 21/26/43 | |
| Systemy sterowania | Zdalny sterownik pracujący w 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 | dBA | 61 | |
| | Ogrzewanie | dBA | 61 | |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Nom. dBA | 48 | |
| | Ogrzewanie | Nom. dBA | 49 | |
| Zakres pracy | Chłodzenie | Temp. otoczenia Min.~Maks. °CDB | -10~-46 | |
| | Ogrzewanie | Temp. otoczenia Min.~Maks. °CWB | -25~-18 | |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | R-32 | |
| | GWP | | 675 | |
| 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 | Różn. poz. JW-JZ | Maks. m | 15 | |
| | Faza/Częstotliwość/Napięcie | Hz/V | 1~/50/220-240 | |
| Prąd – 50 Hz | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA) | A | - | |
| Cena netto za komplet | | | 6.590 zł | 6.950 zł |

| Symbol | Akcesoria | Cena netto za szt. |
|------------|---|--------------------|
| BRC073 | Sterownik przewodowy nowy: typu BRC1E52 | 680 zł |
| BRCW901A03 | Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073 | 90 zł |
| BRCW901A08 | Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073 | 140 zł |
| BRP069A45 | Wi-Fi Adaptor sterowania on-line | 300 zł |
| KRP928A25 | Adaptor PCB – DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna – sterownik przewodowy | 860 zł |

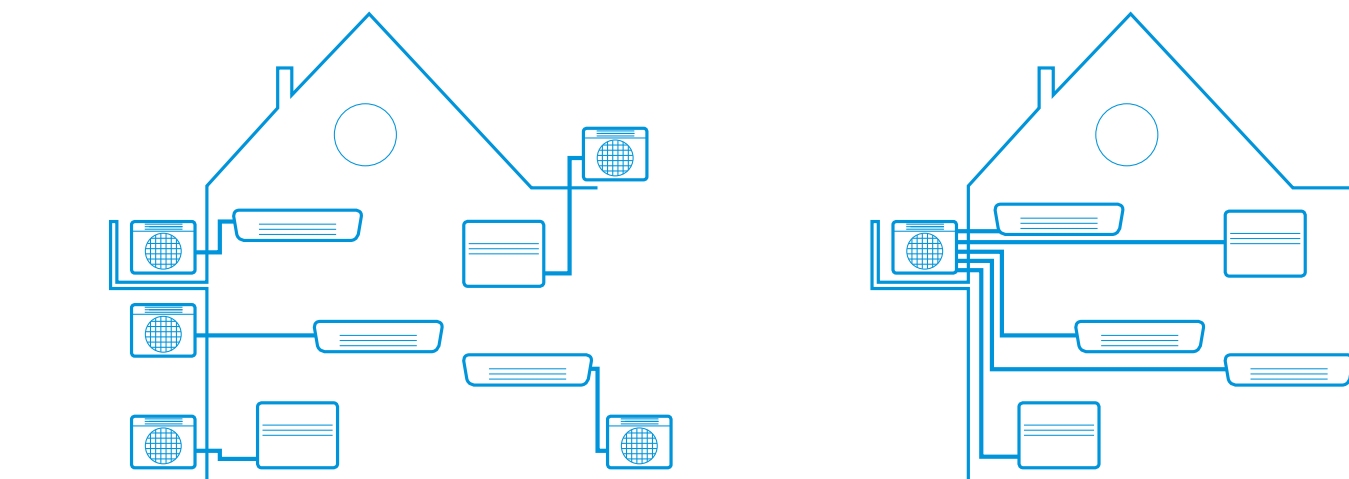
Uwagi:

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 | |
| Zakres pracy | Chłodzenie | Temp. otoczenia | Min.-Maks. | | | | -10~46 | | | | |
| | Ogrzewanie | Temp. otoczenia | Min.-Maks. | | | | -15~18 | | | | |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | | R-32 | | | | | | | |
| | Ilość | | kg | 0,88 | 1,15 | 1,80 | | 2,00 | | 2,40 | |
| | | | tCO ₂ eq | 0,6 | 0,8 | 1,2 | | 1,4 | | 1,6 | |
| Połączenia instalacji rurowej | Ciecz | Śr. zew. | mm | 6,35 | | | | 6,35 | | | |
| | Gaz | Śr. zew. | mm | | | | | 9,5 | | | |
| | Dł. instalacji rurowej | JZ-JW | Maks. | 20 | | | | 25 | | | |
| | | System | Bez dolań | 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) | | |
| Zasilanie | Różnice poziomów | JW-JZ | Maks. | 15 | | | | | | | |
| | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | | | | | |
| Prąd - 50Hz | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA) | | A | 16 | | | | 30 | | | |
| Cena netto za szt. | | | | 5.280 zł | 5.810 zł | 6.300 zł | 7.020 zł | 8.240 zł | 8.860 zł | 10.020 zł | 10.780 zł |
| Nowa seria | | | | | 2MXM50M9 | 3MXM40N9 | 3MXM52N9 | 3MXM68N9 | 4MXM68N9 | 4MXM80N9 | 5MXM90N9 |
| Cena netto za szt. | | | | | 6.110 zł | 6.300 zł | 7.020 zł | 8.240 zł | 8.860 zł | 10.020 zł | 10.780 zł |

Tabele połączeń jednostek wewnętrznych

| Jedn. wew. do podłączenia | Jednostki naściennne | | | | | | | | | | | | Jednostki kanałowe | | | | | | Jednostka przypodłogowa | | Kaseta obwodowa | | Całkowicie płaska kasetta | | Jednostka podstopowa | | Jednostka przypodłogowa bez obudowy | | | | | | | | |
|---------------------------|----------------------|----|-------------|----|----|----|--------|----|--------|----|----|----|--------------------|----|--------|----|---------|----|-------------------------|----|-----------------|----|---------------------------|----|----------------------|----|-------------------------------------|----|--------|----|--------|----|----|----|--|
| | CTXA-AW/S/T | | FTXA-AW/S/T | | | | CTXM-N | | FTXM-N | | | | FTXJ-M | | FTXP-M | | FDXM-F9 | | FDBQ-B | | FBA-A9 | | FVXM-F | | FCAG-B | | FFA-A9 | | FHA-A9 | | FNA-A9 | | | | |
| | 15 | 20 | 25 | 35 | 42 | 50 | 15 | 20 | 25 | 35 | 42 | 50 | 60 | 71 | 20 | 25 | 35 | 50 | 60 | 25 | 35 | 50 | 60 | 25 | 35 | 50 | 60 | 35 | 50 | 60 | 25 | 35 | 50 | 60 | |
| 2MXM40M | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2MXM50M9 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3MXM40N | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3MXM52N | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3MXM68N | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4MXM68N | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4MXM80N | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5MXM90N | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Urządzenia rezydencyjne Bluevolution – jednostki wewnętrzne do MULTI

| Wielkość/MODEL | 15 | 20 | 25 | 35 | 42 | 50 | 60 | 71 | Wi-Fi |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------|
| Jednostki naściennne serii STYLISH – cena netto za szt. | | | | | | | | | |
| CTXA-AW (biała) | 2.580 zł | - | - | - | - | - | - | - | W cenie zestawu |
| CTXA-AS (srebrna) | 2.830 zł | - | - | - | - | - | - | - | |
| CTXA-AT (czarna) | 2.990 zł | - | - | - | - | - | - | - | |
| FTXA-AW (biała) | - | 2.690 zł | 2.870 zł | 3.310 zł | 4.030 zł | 4.320 zł | - | - | |
| FTXA-AS (srebrna) | - | 2.980 zł | 3.160 zł | 3.690 zł | 4.410 zł | 4.660 zł | - | - | |
| FTXA-AT (czarna) | - | 3.120 zł | 3.200 zł | 3.830 zł | 4.700 zł | 4.930 zł | - | - | |
| Jednostki naściennne serii PERFERA | | | | | | | | | |
| CTXM-N | 1.960 | - | - | - | - | - | - | - | W cenie zestawu |
| FTXM-N | - | 2.060 zł | 2.170 zł | 2.810 zł | 3.500 zł | 3.850 zł | 4.450 zł | 4.840 zł | |
| Jednostki naściennne serii EMURA | | | | | | | | | |
| FTXJ-MW | - | 2.540 zł | 2.780 zł | 3.160 zł | - | 4.120 zł | - | - | W cenie zestawu |
| FTXJ-MS | - | 2.970 zł | 3.120 zł | 3.650 zł | - | 4.750 zł | - | - | |
| Jednostki naściennne serii COMFORA | | | | | | | | | |
| FTXP-M | - | 1.630 zł | 1.730 zł | 1.940 zł | - | - | - | - | BRP069B45 300 zł |
| Jednostki kanałowe serii FDBQ | | | | | | | | | |
| FDBQ-B | - | - | 2.750 zł | - | - | - | - | - | - |
| Jednostki kanałowe serii FDXM-F9 | | | | | | | | | |
| FDXM-F9 | - | - | 1.850zł | 2.050zł | - | 3.190zł | 4.110 zł | - | BRP069A81 500 zł |
| BRC1E53C | - | - | 360 zł | 360 zł | 360 zł | 360 zł | 360 zł | - | |
| Jednostki kanałowe serii FBA-A9 | | | | | | | | | |
| FBA-A9 | - | - | - | 4.220 zł | - | 4.610 zł | 4.950 zł | - | BRP069A81 500 zł |
| BRC1H519* | - | - | - | 450 zł | - | 450 zł | 450 zł | - | |
| Jednostki szafkowe serii FVXM-F | | | | | | | | | |
| FVXM-F | - | - | 2.690 zł | 2.930 zł | - | 3.980 zł | - | - | BRP069B42 290 zł |
| Jednostki szafkowe do zabudowy serii FNA-A9 | | | | | | | | | |
| FNA-A9 | - | - | 2.700 zł | 3.180 zł | - | 3.710 zł | 4.090 zł | - | BRP069A81 500 zł |
| Jednostki kasetonowe serii FCAG- | | | | | | | | | |
| FCAG-B | - | - | - | 3.030 zł | - | 3.120 zł | 3.260 zł | - | BRP069A81 |
| BYCQ140E | - | - | - | 1.030 zł | - | 1.030 zł | 1.030 zł | - | |
| BRC1H519* | - | - | - | 450 zł | - | 450 zł | 450 zł | - | |
| Jednostki kasetonowe płaskie serii FFA-A9 | | | | | | | | | |
| FFA-A9 | - | - | 2.720 zł | 2.910 zł | - | 3.000 zł | 3.140 zł | - | BRP069A81 500 zł |
| BYFQ60CW | - | - | 1.100 zł | 1.100 zł | - | 1.100 zł | 1.100 zł | - | |
| BRC1H519* | - | - | 450 zł | 450 zł | - | 450 zł | 450 zł | - | |
| Jednostki podstropowe serii FHA-A9 | | | | | | | | | |
| FHA-A9 | - | - | - | 3.300 zł | - | 3.370 zł | 3.880 zł | - | BRP069A81 500 |
| BRC1H519* | - | - | - | 450 zł | - | 450 zł | 450 zł | - | |

Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma + multi

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

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

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



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

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





Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma

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



CHYHBH-AV32/EHYKOMB-A2/3



EKRUCBL

- 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)

| Jednostka wewnętrzna | | CHYHBH | | 05AV32 | 08AV32 | EHYKOMB33AA2 | EHYKOMB33AA3 |
|------------------------------|---------------------------------------|---|------------|-----------------|-----------------|----------------------------|---|
| Centralne ogrzewanie | Ciepło dostar. Qn (wart. opał. netto) | Nom. | Min.-Maks. | - | | 7,6/6,2/7,6-27/22,1/27 | |
| | Moc oddawana Pn przy 80/60°C | Min.-Nom. | | - | | 8,2/6,7/8,2-26,6/21,8/26,6 | |
| | Efektywność | Wartość opałowa netto | | - | | 98/107 | |
| | Zakres pracy | Min./Maks. | | - | | 15/80 | |
| CWU | Moc oddawana | Min.-Nom. | | - | | 7,6-32,7 | |
| | Przepływ wody | Natężenie | Nom. | - | | 9,0/15,0 | |
| | Zakres pracy | Min./Maks. | | - | | 40/65 | |
| Gaz | Połączenie | Średnica | | - | | 15 | |
| | Zużycie (G20) | Min.-Maks. | | - | | 0,78-3,39 | |
| | Zużycie (G25) | Min.-Maks. | | - | | 0,90-3,93 | |
| | Zużycie (G31) | Min.-Maks. | | - | | 0,30-1,29 | |
| Powietrze nawiewane | Połączenie | | | - | | 100 | |
| | Koncentryczne | | | - | | Tak | |
| Gaz odlotowy | Połączenie | | | - | | 60 | |
| Obudowa | Kolor | | | Biały | | Biały RAL9010 | |
| | Materiał | Powlekana blacha stalowa | | | | | |
| Wymiary | Jednostka | Wys. x obudowa x zint. z jedn. wew. x szer. | | 902 x 450 x 164 | | 710 x - x 450 x 240 | 820 x - x 490 x 270 |
| Ciężar | Jednostka | Pusta | | 30 | 20 | 36 | |
| Zasilanie | Faza/Częstotliwość/Napięcie | | | 1~/50/230 | | 1~/50/230 | |
| Zużycie energii elektrycznej | Maks. | | | - | | 55 | |
| | Tryb gotowości | | | - | | 2 | |
| Zakres pracy | Ogrzewanie | Temp. otoczenia Min.-Maks. | | -15~24 | | | |
| | | Strona wody Min.-Maks. | | 25~50 | | | |
| Uwagi | - | | | | | | W przypadku ogrzewania centralnego z obiegiem wodnym zawór bezpieczeństwa patrz CHYHBH* |
| Cena netto za szt. | | | | 7.400 zł | 8.710 zł | 7.240 zł | 7.240 zł |

(1) Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Warunek: Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT=5°C) (3) Chłodzenie Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); grzanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (4) Chłodzenie Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); grzanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

| Symbol | Akcesoria | Cena netto za szt. |
|----------|--|--------------------|
| EKRUCBL4 | Sterownik przewodowy, wymagana opcja niezbędna do uruchomienia, zamawiana oddzielnie | 520 zł |

| Jedn. wew. do podłączenia | Jednostki naścienne | | | | | | | | | | | | | | Jednostki kanałowe | | | | | | Jedn. przypodłogowa | | | Kaseta obwodowa | | | Całkowicie płaska kasetka | | | Jednostka podstropowa | | | Jednostka przypodłogowa bez obudowy | | | Jednostka hybrydowa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------|-------------|----|----|-----------|----|----|--------|--------|----|----|----|----|----|--------------------|----|--------|----|--------|----|---------------------|----|----|-----------------|----|----|---------------------------|----|----|-----------------------|----|----|-------------------------------------|----|----|---------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CTXA-AW/S/T | FTXA-AW/S/T | | | FTXJ-MW/S | | | CTXM-N | FTXM-N | | | | | | FDXM-F9 | | FDBQ-B | | FBA-A9 | | FVXM-F | | | FCAG-A | | | FFA-A9 | | | FHA-A9 | | | FNA-A9 | | | CHYHBH-AV32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 15 | 20 | 25 | 35 | 42 | 50 | 20 | 25 | 35 | 50 | 15 | 20 | 25 | 35 | 42 | 50 | 60 | 71 | 25 | 35 | 50 | 60 | 25 | 35 | 50 | 60 | 25 | 35 | 50 | 35 | 50 | 60 | 25 | 35 | 50 | 60 | 25 | 35 | 50 | 60 | 25 | 35 | 50 | 60 | 05 | 08 | | | | | | | | | | |
| 3MXM52N | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | |
| 3MXM68N | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | |
| 4MXM68N | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| 4MXM80N | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| 5MXM90N | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

| | | R-32 | | | | | | R-32 i R-410A | R-32 | Siesta R-32 | Zaoptymalizowany do ogrzewania R-32 | Cena netto | | |
|--|---|-----------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------|-----------|---------------------|-----------|----------------|---|---------------|-----------|--------|
| JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE | | FTXZ-N | C/FTXA-AW/S/T | FTXJ-MW/S | C/FTXM-N | FTXP-M | FTXC-B | FDXM-F9 | FVXM-F | ATXC-B | FTXTM-M | FTXT-PK | | |
| System sterowania online | BRP069A* Adapter WIFI do sterownika online Daikin do smartfona | BRP069B42 | Standardowy w zestawie | Standardowy w zestawie | Standardowy w zestawie | BRP069B45 | BRP069B45 | BRP069A81 | BRP069A42 | BRP069B45 | BRP069B41 | BRP069B45 | | |
| Indywidualne systemy sterowania | BRC1E53C (3)(4)(5) Wysokiej jakości sterownik przewodowy z interfejsem tekstowym i podświetleniem | | | | | | | • | | | | | 360 zł | |
| | BRC073A1 (9) Sterownik przewodowy (wymagany przewód do sterownika przewodowego) | | • | • | • | • | | | • | | • | • | 680 zł | |
| | BRC2E52C Uproszczony zdalny sterownik (z przyciskiem wyboru trybu pracy) | | | | | | | • | | | | | 360 zł | |
| | BRC3E52C Sterownik do użytku hotelowego | | | | | | | • | | | | | 360 zł | |
| | BRC4C65 Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni | | | | | | | •(10) | | | | | 710 zł | |
| | BRW901A03 Przedłużacz dla zdalnego sterownika przewodowego (3 m) | | • | | • | • | | | • | | | • | • | 90 zł |
| | BRW901A08 Przedłużacz dla zdalnego sterownika przewodowego (8 m) | | • | | • | • | | | • | | | • | • | 140 zł |
| Systemy sterowania centralnego | DCC601A51 Centralny sterownik z połączeniem do chmury dzięki wykorzystaniu adaptera KRP928* | • | • | • | • | • | | | | | | | 3.800 zł | |
| | DCS302CA51 Zdalny sterownik centralny | • | • | • | • | • | | • | • | | • | | 6.670 zł | |
| | DCS301BA51 Centralny wyłącznik | • | • | • | • | • | | • | • | | • | | 2.240 zł | |
| | DST301BA51 Programowany zegar | • | • | • | • | • | | • | • | | • | | 3.520 zł | |
| | DCM601A5A Inteligentny menadżer dotykowy | • | • | • | • | • | | • | | | • | • | 10.320 zł | |
| System zarządzania budynkiem i interfejs z protokołem standardowym | EKMBOXA Interfejs Modbus | • | • | • | • | • | | | • | | • | • | 10.580 zł | |
| | RTD-RA (9) Bramka Modbus | • | • | • | • | • | | | • | | • | • | 900 zł | |
| | KLIC-DD (9) Interfejs KNX | • | • | • | • | • | | | • | | • | • | 890 zł | |
| Adaptory | BRP7A54 (7)(8) Płytki PCB adaptera dla blokady (karta dostępu itd.) | | | | | | | • | | | | | 390 zł | |
| | KRP1B56 Adapter okablowania | | | | | | | • | | | | | 610 zł | |
| | KRP413AB1S Adapter do styku normalnie otwartego/ styku impulsowego normalnie otwartego okablowania (zegar i inne urządzenia trzeba nabyć lokalnie) | • | • | • | • | | | | • | | • | | 620 zł | |
| | KRP4A54 Adapter do zewnętrznego WŁĄCZANIA/ WYŁĄCZANIA i monitorowania urządzeń elektrycznych | | | | | | | • | | | | | 650 zł | |
| | KRP2A53 Adapter okablowania urządzeń elektrycznych | | | | | | | • | | | | | 1.440 zł | |
| | Skrzynka instalacyjna do płytek PCB adaptera (gdy nie ma miejsca na skrzynkę rozdzielczą) | | | | | | | KRP1BA101 | | | | | 250 zł | |
| | KRP980A1 Adapter interfejsu do sterownika przewodowego | | | | | | | | | | | | 330 zł | |
| | KRP928BB2S Adapter interfejsu do DIII-net | • | • | • | • | • | | • | • | | • | • | 860 zł | |
| | DTA114A61 Wielu użytkowników | | | | | | | • | | | | | 520 zł | |
| | KRCS01-4 Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury | | • | | | | | • | | | | | 280 zł | |
| | KAF970A46 Filtr przeciwwzapachowy bez ramy | | • | • | | • | • | | | • | | • | - | |
| | KAF057A41 Silver particle filter (Ag-ion filter) with frame | | • | | | | | | | | | | - | |
| | KEK26-1A Filtr przeciwwzakońceniowy (tylko do stosowania z interfejsem elektromagnetycznym) | | | | | | | • | | | | | - | |
| Inne | Zabezpieczenie przed kradzieżą do pilota bezprzewodowego | | KKF91044 | | | | | | KKF910AA4 | | | KKF936A4 | - | |
| | Przewód do złącza S21 | | EKRS21 | | | | | | | | | | 50 | |

(1) Można używać wyłącznie w połączeniu z KRP980A1
 (2) Zestaw instalacyjny WLAN zawiera płytkę PCB adaptera interfejsu
 (3) BRC1E53A: dostępne języki: angielski, niemiecki, francuski, włoski, hiszpański, holenderski, grecki, rosyjski, turecki, portugalski, polski
 (4) BRC1E53B: dostępne języki: angielski, niemiecki, czeski, węgierski, rumuński, słowacki, bułgarski, słowacki, serbski, albański
 (5) BRC1E53C: z dostępnymi językami:
 (6) Potrzebna jest skrzynka instalacyjna dla PCB adaptera. Licznik godzin jest objęty dostawą miejscową i nie należy go instalować w urządzeniu.

(7) Potrzebna jest skrzynka instalacyjna dla PCB adaptera. Potrzebna jest płyta montażowa KRP4A96, maksymalnie można zamontować 2 opcjonalne płytki PCB.
 (8) Możliwe tylko w połączeniu z uproszczonym zdalnym sterownikiem BRC2E52C lub BRC3E52C.
 (9) Adapter okablowania dostarczony przez Daikin. Zegar i inne urządzenia: do nabycia lokalnie.
 (10) W standardzie z tą jednostką wewnętrzną nie jest dostarczany zdalny sterownik. Przewodowy lub zdalny sterownik należy nabyć oddzielnie.
 (11) W standardzie dostarczany razem z urządzeniem.



Sky Air, to rozwiązanie dla sektora małych budynków komercyjnych

7 powodów dla których rozwiązanie Sky Air jest unikalne na rynku

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

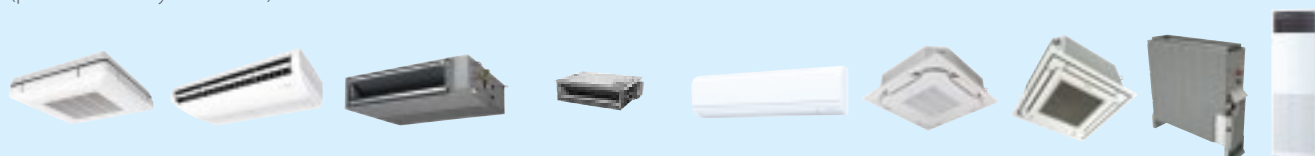
SkyAir A-series

BLUEVOLUTION



| System | Typ | Model | Nazwa produktu | PG | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | | |
|---------------------|--|--|---------------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------|---------------|---------|---------|--|
| Agregaty zewnętrzne | Urządzenia do zastosowań technicznych i komercyjnych | SkyAir Alpha-series <ul style="list-style-type: none"> - Wiodąca w branży technologia do zastosowań komercyjnych - Dedykowane rozwiązanie do chłodzenia pomieszczeń technicznych - Zmienna temperatura czynnika chłodniczego (seria RZAG-M*) - Maksymalna długość orurowania 85 m (50m dla RZAG35-50-60) - Technologia wymiany - Praca w trybie ogrzewania i chłodzenia aż do -20°C - Układy pojedyncze, twin, triple i double twin (seria RZAG-M*) | R-32 A++ | RZAG-A RZAG-MV1 | 322 | 3.5 kW NOWOŚĆ | 5.0 kW NOWOŚĆ | 6.0 kW NOWOŚĆ | 6.8 kW | 9.5 kW | 12.1 kW | 13.4 kW | |
| | | | | RZAG-MY1 | 322 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | SkyAir Advance-series NOWOŚĆ <ul style="list-style-type: none"> - Połączenie technologii i komfortu do zastosowań komercyjnych - Bardzo kompaktowe i łatwe w instalacji jednostki zewnętrzne - Jednostka zewnętrzna - Maksymalna długość orurowania 50 m - Replacement technology - Zakres pracy do -15°C w trybie ogrzewania i chłodzenia - Układy pojedyncze, twin, triple i double twin | R-32 A+ | RZASG-MV1 | 323 | | | | | | |
| | | | | RZASG-MY1 | 323 | | | | | | | | |
| | | | | SkyAir Active-series <ul style="list-style-type: none"> - Idealne rozwiązanie do dużych i małych obiektów handlowych oraz pomieszczeń biurowych - Bardzo kompaktowe i łatwe w instalacji jednostki zewnętrzne - Maksymalna długość orurowania 30 m - Technologia wymiany - Łatwe w montażu jednostki zewnętrzne: na dachu, na tarasie i na ścianie - Wyłącznie do układów pojedynczych | R-32 A | ARXM-N9 AZAS-MV1 | 324 | | | NOWOŚĆ | | | |
| | | | | AZAS-MY1 | 324 | | | | | | | | |

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



| Typ | Model | Nazwa produktu | PG | |
|----------------------------------|--|--|---------|---|
| Kaseta międzystropowa | <p>CECHA UNIKALNA Kaseta o wysokim współczynniku COP z nawiewem obwodowym</p> <p>NOWOŚĆ Czarny panel dekoracyjny</p> | FCAHG-H | 257/290 | <p>– Wylot powietrza we wszystkich kierunkach 360° zapewnia najwyższą efektywność i komfort</p> <p>– Wysoki współczynnik COP kasety gwarantuje najwyższą sprawność w zastosowaniach komercyjnych</p> <p>– Funkcja automatycznego czyszczenia zapewnia wysoką sprawność</p> <p>– Inteligentne czujniki oszczędzają energię i maksymalizują komfort</p> <p>– Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego kształtu pomieszczenia</p> <p>– Szeroki wybór w zakresie wzorów i kolorów paneli dekoracyjnych</p> |
| | <p>CECHA UNIKALNA Kaseta z nawiewem obwodowym</p> <p>NOWOŚĆ Czarny panel dekoracyjny</p> | FCAG-B | 258/292 | <p>– Wylot powietrza we wszystkich kierunkach 360° zapewnia najwyższą efektywność i komfort</p> <p>– Funkcja automatycznego czyszczenia zapewnia wysoką sprawność</p> <p>– Inteligentne czujniki oszczędzają energię i maksymalizują komfort</p> <p>– Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego kształtu pomieszczenia</p> <p>– Najniższa wysokość instalacji na rynku</p> <p>– Szeroki wybór w zakresie wzorów i kolorów paneli dekoracyjnych</p> |
| | <p>CECHA UNIKALNA Całkowicie płaska kaseta</p> | FFA-A9 | 264/296 | <p>– Unikalna konstrukcja na rynku, która w pełni integruje się z sufitem</p> <p>– Doskonale pasuje do podstropowych modułów sufitowych</p> <p>– Połączenie łatwo rozpoznawalnej konstrukcji i doskonałości technicznej z białym lub srebrno-białym wykończeniem powierzchni</p> <p>– Inteligentne czujniki oszczędzają energię i maksymalizują komfort</p> <p>– Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia!</p> <p>– Najcichsza kaseta 600 x 600 na rynku</p> |
| Jednostki kanałowe | <p>Niska jednostka kanałowa</p> <p>Opcja automatycznego czyszczenia</p> <p>Opcja wielostrefowa</p> | FDXM-F9 | 268/297 | <p>– Niewielka wysokość ułatwia montaż</p> <p>– Kompaktowe wymiary ułatwiają montaż w wąskiej przestrzeni międzystropowej</p> <p>– Średni spręż dyspozycyjny do 40 Pa</p> <p>– Jednostka o małej wydajności przeznaczona do niewielkich, dobrze zaizolowanych pomieszczeń</p> <p>– Funkcja automatycznego czyszczenia zapewnia wysoką sprawność i niezawodność</p> |
| | <p>Jednostka kanałowa o średnim ESP</p> <p>Opcja wielostrefowa</p> | FBA-A(9) | 270 | <p>– Najwyższa, ale najbardziej wydajna jednostka o średnim sprężu dyspozycyjnym na rynku!</p> <p>– Najwyższa jednostka w swojej klasie produktów, zaledwie 245 mm</p> <p>– Niski poziom głośności podczas pracy</p> <p>– Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwiają używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach</p> <p>– Funkcja automatycznej regulacji nawiewu powietrza mierzy ilość powietrza oraz ciśnienie statyczne i reguluje do nominalnego nawiewu powietrza, co jest gwarancją komfortu</p> |
| | <p>Jednostka kanałowa o wysokim ESP</p> | FDA-A | 274/301 | <p>– ESP do 200 Pa, idealne rozwiązanie do dużych budynków</p> <p>– Dyskretnie umieszczona w suficie; widoczne są tylko kratki</p> <p>– Możliwość zmiany ESP za pomocą sterownika pozwala na optymalizację strumienia powietrza nawiewanego</p> <p>– Elastyczna instalacja: możliwość zasysania powietrza od tyłu lub od dołu urządzenia</p> |
| | <p>Jednostka kanałowa o wysokim ESP</p> | FDQ-B | 302 | <p>– ESP do 250 Pa, idealne rozwiązanie do bardzo dużych pomieszczeń</p> <p>– Urządzenie dyskretnie komponuje się z każdym wystrojem wnętrza – widoczne są jedynie kratki wlotu</p> <p>– Do 26,4 kW w trybie ogrzewania</p> |
| | <p>NOWOŚĆ Jednostka kanałowa</p> | ADEA-A | 275/303 | <p>– Idealne rozwiązanie do zastosowań domowych z sufitami podwieszanymi</p> <p>– Energy label up to A</p> <p>– Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwiają używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach</p> <p>– Najwyższa jednostka w swojej klasie produktów, zaledwie 245 mm</p> <p>– Wyłącznie do układów pojedynczych</p> |
| | <p>Jednostka kanałowa</p> | ABQ-C | 304 | <p>– Idealne rozwiązanie dla sklepów średniej wielkości z sufitami podwieszanymi</p> <p>– Dyskretnie umieszczona w suficie; widoczne są tylko kratki</p> <p>– Najlepsza ochrona przed możliwym wyciekami wody.</p> |
| | Wall mounted | <p>NOWOŚĆ Jednostka ścienna</p> | FAA-A | 276/305 |
| <p>Jednostka ścienna Perfera</p> | | FTXM-N | 279 | <p>– Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych</p> <p>– Praktycznie niesłyszalny</p> <p>– 2 obszary czujnik wykrywania ruchu</p> <p>– Technologia Flash streamer</p> <p>– Funkcja nawiewu powietrza 3D</p> |
| Jednostka podstropowa | <p>Jednostka podstropowa</p> | FHA-A(9) | 280/308 | <p>– Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych</p> <p>– Komfortowy nawiew powietrza w szerokich pomieszczeniach dzięki efektowi Coandy</p> <p>– Nawet pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,8 m można chłodzić i ogrzewać w prosty sposób!</p> <p>– Bezproblemowy montaż w narożnikach lub wąskich przestrzeniach</p> |
| | <p>CECHA UNIKALNA Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem</p> | FUA-A | 284/311 | <p>– Unikalne rozwiązanie Daikin do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych</p> <p>– Nawet pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,5 m można chłodzić i ogrzewać w prosty sposób!</p> <p>– Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia!</p> <p>– Optymalny komfort dzięki automatycznemu dostosowywaniu natężenia przepływu powietrza stosownie do wymaganego obciążenia</p> <p>– Powietrze jest komfortowo rozprowadzane w górę i w dół dzięki 5 różnym kątom nawiewu</p> |
| | <p>Jednostka podstropowa</p> | AHQ-C | 310 | <p>– Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych</p> <p>– Gwarancja stałej temperatury</p> |
| Jednostki przypodłogowe | <p>Jednostka przypodłogowa</p> | FVA-A | 286/313 | <p>– Do przestrzeni z wysokimi stropami</p> <p>– Idealne rozwiązanie dla pomieszczeń komercyjnych z niskimi przestrzeniami podsufitowymi lub bez sufitów podwieszanych</p> <p>– Nawet pomieszczenia o wysokich stropach można chłodzić i ogrzewać w prosty sposób!</p> <p>– Gwarancja stałej temperatury</p> <p>– Nawiew pionowy i poziomy</p> |
| | <p>Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)</p> | FNA-A9 | 288/315 | <p>– Zaprojektowana z myślą o ukryciu w ścianach, widoczne tylko kratki</p> <p>– Najcieńsza jednostka na rynku, głębokość zaledwie 200 mm!</p> <p>– Możliwa instalacja pod parapetem lub kanałowa dzięki odpowiedniemu ESP</p> <p>– Cicha praca pozwala na instalację w dowolnie wybranym miejscu</p> |

Wszystkie urządzenia na czynnik R-32

BLUEVOLUTION

| Klasa wydajności | | | | | | | | | | | Kombinacja jednostki zewnętrznej | | | |
|------------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|--|----------------------------------|------------------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | | | | | | R-32 | | | R-410A |
| 25 | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | 200 | 250 | | SkyAir Alpha-series RZAG* | SkyAir Advance-series RZASG* | SkyAir Active-series ARXM*/ AZAS* | Super Inverter RZO* |
| | | | | • | • | • | • | | | | ✓ | | | |
| | • | • | • | • | • | • | • | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| • | • | • | • | | | | | | | | ✓ | ✓ | | ✓ |
| • | • | • | • | | | | | | | | ✓ | ✓ | | ✓ |
| | • | • | • | • | • | • | • | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | | | | | • | | | | | ✓ | ✓ | | ✓ |
| | | | | | | | | • | • | | | | | ✓ |
| | | | | • | • | • | | | | | | | ✓ | |
| | | | | | • | • | • | | | | | | | |
| | • | • | • | | | | | | | | ✓ | | | |
| | • | • | • | • | • | • | • | | | | ✓ | ✓ | | ✓ |
| | | | | • | • | • | | | | | ✓ | ✓ | | ✓ |
| | | | | • | • | • | • | | | | ✓ | ✓ | | ✓ |
| • | • | • | • | | | | | | | | ✓ | ✓ | | ✓ |

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. |
| |  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 energooszczędność i maksymalny komfort bez kosztownej i czasochłonnej konserwacji. |
| |  Czujnik obecności i czujnik podłogowy | Gdy sterowanie przepływem powietrza jest włączone, czujnik obecności kieruje powietrze z dala od każdej wykrytej w pomieszczeniu osoby. Czujnik ten wykrywa średnią temperaturę podłogi i zapewnia równomierny rozkład temperatury pomiędzy sufitem i podłogą. |
| Komfort |  Zapobieganie przeciągom | Po uruchomieniu nagrzewania lub przy wyłączonym termostacie system ustawia poziomy nawiew powietrza oraz niskie obroty wentylatora, aby zapobiec przeciągom. Po rozgrzaniu, kierunek nawiewu powietrza i obroty wentylatora ustawiane są zgodnie z wymaganiami. |
| |  Cicha praca | Jednostki wewnętrzne firmy Daikin działają bardzo cicho. Gwarantujemy także, że jednostki zewnętrzne nie zakłócają ciszy sąsiadom. |
| |  Automatyczne przełączanie między chłodzeniem i ogrzewaniem | Automatyczne wybranie trybu chłodzenia lub ogrzewania w celu osiągnięcia ustawionej temperatury. |
| Uzdatnianie powietrza |  Filtr powietrza | Usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu, zapewniając stały nawiew czystego powietrza. |
| Regulacja wilgotności |  Program osuszania | Program umożliwiający zmniejszenie poziomu wilgotności powietrza bez wahań temperatury w pomieszczeniu. |
| Przepływ powietrza |  Zapobieganie zabrudzeniom sufitu | Specjalna funkcja zapobiegająca zbyt długiemu poziomemu nawiewowi powietrza w celu uniknięcia zabrudzenia sufitu. |
| |  Automatyczny ruch w kierunku pionowym | Możliwość wyboru automatycznego pionowego przesuwu żaluzji nawiewu dla zapewnienia równomiernego przepływu powietrza oraz rozkładu temperatury. |
| |  Stopniowa regulacja prędkości wentylatora | Umożliwia wybór jednej z kilku prędkości wentylatora. |
| |  Indywidualne sterowanie klapą nawiewu | Indywidualne sterowania klapą za pośrednictwem sterownika przewodowego umożliwia indywidualne ustawienie każdej kłapy w celu dopasowania do nowej konfiguracji pomieszczenia. Dostępne są opcjonalne zestawy zamknięć. |
| Pilot i programowany zegar |  Sterownik online | 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 włączenie, wyłączenie i regulację kilku klimatyzatorów z jednego punktu centralnego. |
| |  Zestaw wielostrefowy | Gwarantuje 6 indywidualnych stref klimatycznych obsługiwanych przez jedną jednostkę wewnętrzną. |
| |  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.(Przy urzyciu jednostki zewnętrznej RZAG* lub RZQG*). |
| Inne funkcje |  Automatische 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. | |

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 informacji
na stronie 628

Dostępne w
App Store



Możliwość podłączenia wszystkich ujednoczonych jednostek wewnętrznych

Zestawienie możliwych do podłączenia jednostek:

Kaseta podstropowa

- › FCAHG-F
- › FCAG-B
- › 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

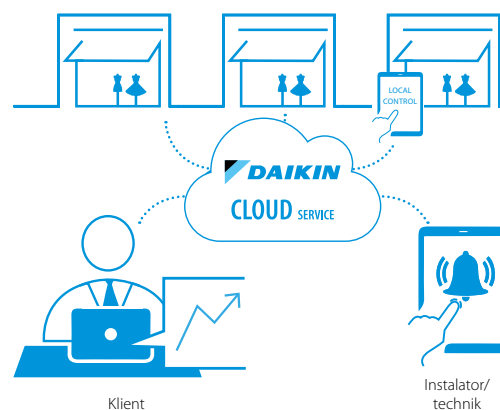


DCC601A51

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

Od jednej do ∞ liczby instalacji





Jednostka naścienna

Atrakcyjna jednostka naścienna zapewniająca doskonałą jakość powietrza w pomieszczeniach

W połączeniu z Sky Air serii Alpha zapewnia najwyższą jakość i wydajność.

- Praca cicha jak szept: działająca jednostka jest praktycznie niesłyszalna.
- Świeższe i czystsze powietrze dzięki technologii Flash Streamer Daikin: możesz oddychać głęboko, nie martwiąc się o zanieczyszczone powietrze
- 2-obszarowy czujnik inteligentne oko: powietrze jest kierowane do strefy innej, niż ta w której w danej chwili znajduje się człowiek; jeżeli w pomieszczeniu nie zostanie wykryta żadna osoba, urządzenie automatycznie przełączy się w tryb energooszczędny.
- Elegancka, dyskretna jednostka klimatyzacyjna, pasująca do europejskich gustów odnośnie aranżacji wnętrza.
- 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.



FTXM20-42N



RZAG35-60A



ARC466A33



BRP069



NOWOŚĆ

Urządzenie RZAG-A mini serii Sky Air Alpha – zawiera wbudowaną funkcję chłodzenia!

| Dane dotyczące efektywności | | FTXM + RZAG | 35N + 35A | 50N + 50A | 60N + 60A | |
|-------------------------------|---|------------------------------------|--|------------------|------------------|------|
| Wydajność chłodnicza | Nom. | kW | 3,5 | 5,0 | 6,0 | |
| Wydajność grzewcza | Nom. | kW | 4,0 | 6,0 | 7,0 | |
| Pobór mocy | Chłodzenie | Nom. | 0,81 | 1,25 | 1,71 | |
| | Grzanie | Nom. | 1,04 | 1,50 | 1,94 | |
| Chłodzenie | Klasa energetyczna | | A++ | | | |
| | Wydajność | Pdesign | kW | 3,5 | 5 | 6 |
| | SEER | | | 7,70 | 7,41 | 6,90 |
| | Roczne zużycie energii | | kWh/a | 159 | 236 | 304 |
| Grzanie (Klimat umiarkowany) | Klasa energetyczna | | A++ | | | |
| | Wydajność | Pdesign | kW | 2,6 | 4,5 | 4,6 |
| | SCOP/A | | | 4,60 | 4,60 | 4,35 |
| | Roczne zużycie energii | | kWh/a | 790 | 1369 | 1480 |
| Jednostka wewnętrzna | | FTXM | 35N | 50N | 60N | |
| Wymiary | Jednostka Wys. × Szer. × Gł. | mm | 294/811/272 | 300/1,040/295 | | |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | dBA | 60 | 59 | 60 | |
| | Grzanie | dBA | 54 | 58 | 59 | |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Silent operation/Low/Nom./Wys. dBA | 19/45 | 44/27 | 30/46 | |
| | Grzanie | Silent operation/Low/Nom./Wys. dBA | 20/39 | 31/43 | 33/45 | |
| Systemy sterowania | Zdalny sterownik bezprzewodowy | | ARC466A33 | | | |
| | Sterownik przewodowy | | BRC073A1 | | BRC073 | |
| Zasilanie | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | |
| Jednostka zewnętrzna | | RZAG | 35A | 50A | 60A | |
| Wymiary | Jednostka Wys. × Szer. × Gł. | mm | 734 × 954 × 401 | | | |
| Waga | Jednostka | kg | 52 | | | |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | dBA | 62 | 63 | 64 | |
| | Grzanie | dBA | | | | |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | dBA | 48 | 49 | 50 | |
| | Grzanie | dBA | | | | |
| Zakres pracy | Chłodzenie | Temp. otoczenia Min.~Max. °CDB | -20/+52 | | | |
| | Grzanie | Temp. otoczenia Min.~Max. °CWB | -20/+24 | | | |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | R32 | | | |
| | GWP | | 675 | | | |
| | Ilość | kg/CO ₂ Eq | 1,55/1,05 | | | |
| Połączenia instalacji rurowej | Dł. instalacji | JZ - JW Max. m | 50 | | | |
| | System | Bez doładowania | 30 | | | |
| | Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego | kg/m | 0,02 (dla instalacji przekraczającej 30 m) | | | |
| | Różnice poziomów | JW - JZ Max. m | 30 | | | |
| Zasilanie | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | Hz/V | Pojedynczy/50/230 | | | |
| Prąd - 50Hz | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA) | A | 16 | 16 | 20 | |
| Cena netto za kpl. | | | 9.160 zł | 11.520 zł | 12.750 zł | |

(1) 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.

*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne



Jednostka naścienna



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

| Jednostka wewnętrzna | | | | FAA | 71A | 100A | 71A | 100A |
|--|-----------------------------------|------------------------------------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|
| Wymiary | Jednostka | Wys. x Szer. x Głęb. | mm | 290 x 1 050 x 238 | 340 x 1 200 x 240 | 290 x 1 050 x 238 | 340 x 1 200 x 240 | |
| Ciężar | Jednostka | | kg | 13 | 17 | 13 | 17 | |
| Wentylator – natężenie przepływu powietrza | Chłodzenie | Niski/Sredni/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/Sredni/Wysoki | m³/min | 14,0/16,0/18,0 | 19,0/23,0/26,0 | 14,0/16,0/18,0 | 19,0/23,0/26,0 | |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | | dBA | 61 | 65 | 61 | 65 | |
| | Ogrzewanie | | dBA | 61 | 65 | 61 | 65 | |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Niski/Wysoki | dBA | 40/45 | 41/49 | 40/45 | 41/49 | |
| | Ogrzewanie | Niski/Wysoki | dBA | 40/45 | 41/49 | 40/45 | 41/49 | |
| Czynnik chłodniczy | Typ | R-32 | | | | | | |
| Systemy sterowania | Zdalny sterownik bezprzewodowy | BRC7EB518 | | | | | | |
| | Sterownik przewodowy | BRC1E53A/BRC1E53B/BRC1E53C/BRC1D52 | | | | | | |
| Zasilanie | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | Hz/V | | | | | | 1~/50/220-240 |

| Jednostka zewnętrzna | | | | RZAG | 71MV1 | 100MV1 | 71MY1 | 100MY1 |
|---|---------------------------------------|--------------------|---------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|---------------|
| Wymiary | Jednostka | Wys x Szer x Głęb. | mm | 990 x 940 x 320 | 1 430 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320 | 1 430 x 940 x 320 | |
| Ciężar | Jednostka | | kg | 70 | 92 | 70 | 92 | |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | | dBA | 64 | 66 | 65 | 66 | |
| | Ogrzewanie | | dBA | 46 | 47 | 46 | 47 | |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Nom | dBA | 46 | 47 | 46 | 47 | |
| | Ogrzewanie | Nom | dBA | 49 | 51 | 49 | 51 | |
| Zakres pracy | Chłodzenie | Min ~Maks | °CDB | -20~52 | | | | |
| | Ogrzewanie | Min ~Maks | °CWB | -20~18 | | | | |
| Czynnik chłodniczy | Typ | R-32 | | | | | | |
| | Ilość | | kg | 2,95 | 3,75 | 2,95 | 3,75 | |
| | GWP | | tCO ₂ eq | 1,99 | 2,53 | 1,99 | 2,53 | |
| Połączenia instalacji rurowej | Dł. instalacji rurowej | JZ-JW Maks System | m | 55 | 85 | 55 | 85 | |
| | | Bez doładowania | m | 40 | | | | |
| Zasilanie | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | Hz/V | | | | | | 1~/50/220-240 |
| Prąd 50Hz | Maksymalny amperaż bezpiecznika (MFA) | A | | | | | | 20 |
| | | | | | | | | 32 |
| | | | | | | | | 16 |
| Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1H519* | | | | 14.870 zł | 17.080 zł | 14.720 zł | 16.930 zł | |
| Cena netto za komplet bez sterownika | | | | 14.420 zł | 16.630 zł | 14.270 zł | 16.480 zł | |

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

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

| Symbol | Akcesoria | Cena netto za szt. |
|---------------|---|--------------------|
| BRC1H519W/S/K | Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny | 450 zł |
| BRC1E53C | Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym | 360 zł |
| BRC1D52 | Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodniowym | 360 zł |
| BRC2E52C | Sterownik uproszczony z przyciskiem zmiany trybu pracy | 360 zł |
| BRC3E52C | Sterownik uproszczony bez przycisku zmiany trybu pracy | 360 zł |
| BRP069A81 | Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line | 500 zł |
| RTD-NET | Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania | 1.100 zł |
| RTD-10 | Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemienniej, jednostka nadrzędna | 1.480 zł |
| RTD-20 | Interfejs Modbus dla obiektów handlowych | 1.670 zł |
| RTD-HO | Interfejs Modbus dla hoteli | 1.480 zł |
| KLIC-DI | Interfejs KNX | 1.000 zł |
| KRP4A51 | Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego | 520 zł |
| BRP7A51 | Adaptor kontraktornów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E* | 370 zł |
| KRP4A93 | Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora | 520 zł |
| KRCS01-4 | Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury | 280 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 + 71A | 100A + 100MV1 | 100A + 100MY1 |
|------------------------------|------------------------|-------------|-----------|---------------|---------------|
| Wydajność chłodnicza | Nom. | kW | 6.80 | | 9.50 |
| Wydajność grzewcza | Nom. | kW | 7.50 | | 10.8 |
| Chłodzenie | Klasa energetyczna | | A+ | | A |
| | Wydajność | Pdesign | kW | 6.80 | 9.50 |
| | SEER | | | 5.77 | 5.25 |
| | ηs,c | % | | - | - |
| | Roczne zużycie energii | | kWh/a | - | 633 |
| Grzanie (Klimat umiarkowany) | Klasa energetyczna | | A | | A |
| | Wydajność | Pdesign | kW | 4.50 | 6.00 |
| | SCOP/A | | | 3.81 | 3.81 |
| | ηs,h | % | | - | - |
| | Roczne zużycie energii | | kWh/a | - | 2,205 |

| 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 ³ /min | 14,0/16,0/18,0 | 19,0/23,0/26,0 |
| | Ogrzewanie | Niski/Średni/Wysoki | m ³ /min | 14,0/16,0/18,0 | 19,0/23,0/26,0 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | | dB(A) | 61 | 65 |
| | Ogrzewanie | | dB(A) | 61 | 65 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Niski/Wysoki | dB(A) | 40/45 | 41/49 |
| | Ogrzewanie | Niski/Wysoki | dB(A) | 40/45 | 41/49 |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | | R-32/R-410A | |
| Systemy sterowania | Zdalny sterownik bezprzewodowy | | | BRC7EB518 | |
| | Sterownik przewodowy | | | BRC1E53A/BRC1E53B/BRC1E53C/BRC1D52 | |
| Zasilanie | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | Hz/V | | 1~/50/220-240 | |

| Jednostka zewnętrzna | | RZASG | 71MV1 | 100MV1 | 100MY1 |
|---|--|-----------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Wymiary | Jednostka Wys. x Szer. x Głęb. | mm | 770 x 900 x 320 | | 990 x 940 x 320 |
| Ciężar | Jednostka | kg | 60 | 70 | 70 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | | dB(A) | 65 | 70 |
| | Chłodzenie | Nom | dB(A) | 46 | 53 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Ogrzewanie | Nom | dB(A) | 47 | 57 |
| | Chłodzenie | Min ~Maks | °CDB | | -15~46 |
| Zakres pracy | Ogrzewanie | Min ~Maks | °CWB | | -15~15,5 |
| | Typ | | | | R-32 |
| Czynnik chłodniczy | Ilość | kg | 2,45 | | 2,6 |
| | tCO ₂ eq | | 1,65 | | 1,76 |
| Połączenia instalacji rurowej | GWP | | | 675 | |
| | Dł. instalacji rurowej | JZ-JW Maks System Bez doładowania | m | 50 | |
| | | | m | 30 | |
| Zasilanie | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | Hz/V | | 1~/50/220-240 | 3~/50/380-415 |
| Prąd – 50Hz | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA) | A | 20 | 25 | 16 |
| Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1H519* | | | 11.530 zł | 14.340 zł | 14.320 zł |
| Cena netto za komplet bez sterownika | | | 11.080 zł | 13.890 zł | 13.870 zł |

(1).EER/COPzgodnie 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 | 450 zł |
| BRC1E53C | Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym | 360 zł |
| BRC1D52 | Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodniowym | 360 zł |
| BRC2E52C | Sterownik uproszczony z przyciskiem zmiany trybu pracy | 360 zł |
| BRC3E52C | Sterownik uproszczony bez przycisku zmiany trybu pracy | 360 zł |
| BRP069A81 | Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line | 500 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 | 520 zł |
| BRP7A51 | Adaptor kontraktów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E* | 370 zł |
| KRP4A93 | Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora | 520 zł |
| KRC501-4 | Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury | 280 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



NOWOŚĆ

| Dane dotyczące efektywności | | FAA + ARXM/AZAS | ARXM71N9 + 71MV1 | 100A + 100MV1 | 100A + 100MY1 |
|------------------------------|------------------------|-----------------|------------------|---------------|---------------|
| Wydajność chłodnicza | Nom. | kW | 6.80 | | 9.50 |
| Wydajność grzewcza | Nom. | kW | 7.50 | | 10.8 |
| Chłodzenie | Klasa energetyczna | | A+ | | A |
| | Wydajność | Pdesign | kW | 6.80 | 9.50 |
| | SEER | | | 5.77 | 5.25 |
| | ηs,c | | % | - | - |
| | Roczne zużycie energii | | kWh/a | - | 633 |
| Grzanie (Klimat umiarkowany) | Klasa energetyczna | | A | | A |
| | Wydajność | Pdesign | kW | 4.50 | 6.00 |
| | SCOP/A | | | 3.81 | 3.81 |
| | ηs,h | | % | - | - |
| | Roczne zużycie energii | | kWh/a | - | 2,205 |

| Jednostka wewnętrzna | | FAA | 71A | 100A | 100A |
|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------------|
| Wymiary | Jednostka Wys. × Szer. × Gł. | mm | 290 × 1,050 × 238 | | 340 × 1,200 × 240 |
| Waga | Jednostka | kg | 13.0 | | 17.0 |
| Wentylator | Typ | | | - | |
| Wentylator | Nat. przepł. powietrza. | Chłodzenie Nis./Śr./Wys. | m³/min | 14.0/16 /18.0 | 19.0/23 /26.0 |
| | | Grzanie Nis./Śr./Wys. | m³/min | 14.0/16.0 /18.0 | 19.0/23.0 /26.0 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | | dBA | 61 | 65 |
| | Grzanie | | dBA | 61 | 65 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Nis./Wys. | dBA | 40/45 | 41/49 |
| | Grzanie | Nis./Wys. | dBA | 40/45 | 41/49 |
| Systemy sterowania | Sterownik przewodowy | | BRC1H519W/S/K/BRC1E53A/B/C/BRC1D52 | | |
| Zasilanie | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | Hz/V | 1~/50/220-240 | | |

| Jednostka zewnętrzna | | ARXM/AZAS | ARXM71N9 | 100MV1 | 100MY1 |
|--|--|---|-----------------|------------------|-----------------------------|
| Wymiary | Jednostka Wys. × Szer. × Gł. | mm | 734 × 870 × 373 | | 990 × 940 × 320 |
| Waga | Jednostka | kg | 50 | | 70 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | | dBA | 65 | 70 |
| | Chłodzenie | Nom. | dBA | 52 | 53 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Nom. | dBA | 52 | 57 |
| | Grzanie | Nom. | dBA | 52 | 57 |
| Zakres pracy | Chłodzenie | Temp. otoczenia Min.~Max. | °CDB | -10~46 | -5~46 |
| | Grzanie | Temp. otoczenia Min.~Max. | °CWB | -15~24 | -15~15.5 |
| Czynnik chłodniczy | Typ/GWP | | | R-32/675 | R-32/675 |
| | Ilość | kg/CO2Eq | | - | 2.60/1.76 |
| Połączenia instalacji rurowej | Ciecz/Gaz | OD | mm | 9.52/15.9 | 9.52/15.9 |
| | Dł. instalacji rurowej | JZ - JW | Max. | m | 30 |
| | | System | Równorzędny | m | 50 |
| | | | Bez doładowania | m | 30 |
| | | Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego | kg/m | - | Patrz instrukcja instalacji |
| | Różnice poziomów JW - JZ | Max. | m | - | 30.0 |
| Zasilanie | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | Hz/V | 1~/50/220-240 | 1~/50/220-240 | 3~/50/380-415 |
| Prąd - 50Hz | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA) | A | - | 25 | 16 |
| Cena za komplet ze sterownikiem przewodowym BRC1H519* | | | 8.750 zł | 11.730 zł | 11.620 zł |
| Cena za komplet bez sterownika | | | 8.300 zł | 11.280 zł | 11.170 zł |

(1) 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.

*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

| Symbol | Akcesoria | Cena netto za szt. |
|---------------|---|--------------------|
| BRC1H519W/S/K | Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny | 450 zł |
| BRC1E53C | Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym | 360 zł |
| BRC1D52 | Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodniowym | 360 zł |
| BRC2E52C | Sterownik uproszczony z przyciskiem zmiany trybu pracy | 360 zł |
| BRC3E52C | Sterownik uproszczony bez przycisku zmiany trybu pracy | 500 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 naprzemienniej, 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 | 520 zł |
| BRP7A51 | Adaptor kontraktowników okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E* | 370 zł |
| KRP4A93 | Opcjonalna skrzynka montażowa/plyta montażowa do płytek PCB Adaptora | 520 zł |
| KRCS01-4 | Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury | 280 zł |
| K.RSS | Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury | 500 zł |
| K-KDU* | Pompki 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%



ROUND FLOW CASSETTE, BLACK DESIGNER PANEL



KASETA OBWODOWA Z FILTREM SAMOCZYSZCZĄCYM

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

| | |
|--|---|
| BYCQ140EG9 | BYCQ140EGF9 |
| 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

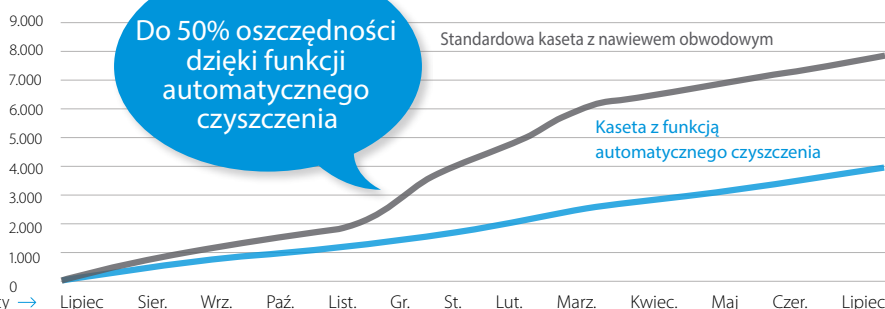
Kurz można w prosty sposób usunąć za pomocą odkurzacza, bez konieczności otwierania urządzenia.



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

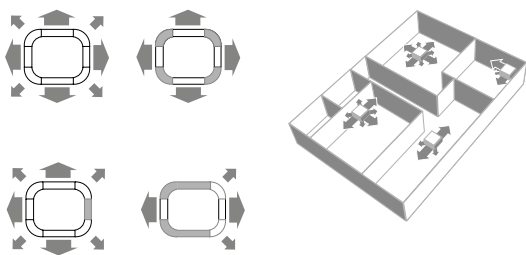
- › Czujnik obecności – jeżeli nikogo nie ma w pomieszczeniu, nastawa temperatury zmienia się automatycznie, powodując oszczędności aż do 27%. Automatycznie kieruje również strumień powietrza z dala od osoby znajdującej się w pomieszczeniu, aby uniknąć przeciągu



- › 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

Największy wybór paneli dekoracyjnych pasujących do każdego wnętrza

Standardowe panele dostępne w bieli i czerni

- › Unikalna kasetka Daikin z obwodowym nawiewem powietrza 360°, szerokimi klapami i opcjonalnymi inteligentnymi czujnikami



BYCQ140E
biały panel standard



BYCQ140EW
Całkowicie biały panel standard



BYCQ140EB
czarny panel standard

Panele z funkcją automatycznego czyszczenia dostępne w kolorze białym i czarnym

- › Unikalna kasetka Daikin z funkcją automatycznego czyszczenia,
- › szerokimi klapami i opcjonalnymi inteligentnymi czujnikami
- › Drobniejszy panel z siatki dla obszarów podatnych na kurz (np. sklepy z odzieżą czy księgarnie)



BYCQ140EG
Biały panel samoczyszczący standard



BYCQ140EG(F)
biały panel samoczyszczący standard
z drobnym filtrem kurzu



BYCQ140EGFB
czarny panel samoczyszczący standard
z drobnym filtrem kurzu

Stylowy panel w bieli i czerni

- › Nowa linia paneli kryjących kratki wlotu powietrza dla bardziej designerskiego wyglądu
- › Z obwodowym nawiewem powietrza 360°, szerokimi klapami i opcjonalnymi inteligentnymi czujnikami



Biały BYCQ140EP
Biały stylowy panel



BYCQ140EPB
Czarny stylowy panel

| Model/ Symbol | Opis | Cena netto za szt. [zł] |
|------------------|---|----------------------------------|
| BYCQ140E | Panel dekoracyjny standard | 1.030 zł |
| BYCQ140EW | Panel dekoracyjny standard biały | 1.120 zł |
| BYCQ140EB | Panel dekoracyjny standard czarny | 1.160 zł |
| BYCQ140EG | Panel dekoracyjny samoczyszczący standard | 1.290 zł |
| BYCQ140EGF | Panel dekoracyjny samoczyszczący z drobnym filtrem biały | 1.940 zł |
| BYCQ140EGFB | Panel dekoracyjny samoczyszczący z drobnym filtrem czarny | 2.030 zł |
| BYCQ140EP | Panel dekoracyjny STYLLOWY – biały | 1.190 zł |
| BYCQ140EPB | Panel dekoracyjny STYLLOWY – czarny | 1.430 zł |

Kaseta o wysokim współczynniku COP z nawiewem obwodowym



BLUEEVOLUTION

Replacement Technology

| 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 | |
| | Roczne zużycie energii | kWh | 308 | 452 | 905 | 1,014 | 308 | 452 | 905 | 1,014 | |
| | Ogrzewanie (klimat umiarkowany) | Klasa efektywności energetycznej | A++ | A++ | - | - | A++ | A++ | - | - | - |
| | | Pdesign | kW | 4,70 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 4,70 | 9,52 | 9,52 | 9,52 |
| SCOP/A | | | 4,61 | 4,81 | 4,53 | 4,44 | 4,61 | 4,81 | 4,53 | 4,44 | |
| Roczne zużycie energii | kWh | 1,427 | 2,771 | 2,942 | 3,002 | 1,427 | 2,771 | 2,942 | 3,002 | | |
| Efektywność nominalna | EER | | 4,29 | 4,64 | 4,08 | 3,69 | 4,29 | 4,64 | 4,08 | 3,69 | 3,69 |
| | COP | | 5,04 | 5,04 | 4,49 | 4,12 | 5,04 | 5,04 | 4,49 | 4,12 | 4,12 |
| | Roczne zużycie energii | kWh | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Dyrektywa dot. etykietowania | Chłodzenie/Ogrzewanie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Jednostka wewnętrzna | | | FCAHG | 71H | 100H | 125H | 140H | 71H | 100H | 125H | 140H | |
|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------|---------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Wymiary | Jednostka | Wys. x Szer. x Gł. | mm | 288 x 840 x 840 | | | | | | | | |
| Waga | Jednostka | | kg | 25 | | | | | | | | |
| Filtr powietrza | Typ | | | Siatka żywiczna | | | | | | | | |
| Panel dekoracyjny | Model | | | Standardowe panele: BYCQ140E – biały z szarymi żaluzjami/ BYCQ140EW – biały/BYCQ140EB – czarny Samoczyszczące panele: (F = fine mesh): BYCQ140EG(F) – biały/BYCQ140EGFB – czarny Stylowe panele: BYCQ140EP – biały/BYCQ140EPB – czarny | | | | | | | | |
| | Wymiary | Wys. x Szer. x Gł. | mm | Panele: Standardowe: 50 x 950 x 950/Samoczyszczące: 130 x 950 x 950/Stylowe: 50 x 950 x 950 | | | | | | | | |
| Wentylator | Nat. przepł. powietrza | Chłodzenie | Nis./Śr./Wys. | 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 |
| | | Grzanie | Nis./Śr./Wys. | 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 | Grzanie | Nis./Wys. | dBA | 53 | 61 | 61 | 53 | 61 | 61 | 53 | |
| | | | | | 53 | 61 | 61 | 53 | 61 | 61 | 53 | |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Grzanie | Nis./Wys. | dBA | 29/36 | 33/44 | 35/45 | 37/45 | 29/36 | 33/44 | 35/45 | 37/45 |
| | | | | | 29/36 | 33/44 | 35/45 | 37/45 | 29/36 | 33/44 | 35/45 | 37/45 |
| Systemy sterowania | Zdalny sterownik bezprzewodowy | | | BRC7FA532F | | | | | | | | |
| | Sterownik przewodowy | | | BRC1H519W/S/K, BRC1E53A/B/C, BRC1D52 | | | | | | | | |
| 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 | 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 | Grzanie | Nom. | dBA | 64 | 66 | 69 | 70 | 65 | 66 | 69 | 70 |
| | | | | | 46 | 47 | 50 | 51 | 46 | 47 | 50 | 51 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Grzanie | Nom. | dBA | 49 | 51 | 52 | 52 | 49 | 51 | 52 | 52 |
| | | | | | 49 | 51 | 52 | 52 | 49 | 51 | 52 | 52 |
| Zakres pracy | Chłodzenie | Ogrzewanie | Min.-Maks. | °CDB | -20~52 | | | | | | | |
| | | | | | Min.-Maks. | °CWB | -20~18 | | | | | |
| Czynnik chłodniczy | Typ | Ilość | kg | R-32 | | | | | | | | |
| | | | | GWP | tCO ₂ eq | 2,95 | 3,75 | 3,75 | 3,75 | 2,95 | 3,75 | 3,75 |
| | | | | | | 1,99 | 2,53 | 2,53 | 2,53 | 1,99 | 2,53 | 2,53 |
| Połączenia instalacji rurowej | Dł. instalacji rurowej | JZ-JW | Maks. System | Bez doladowania | m | 55 | 85 | 85 | 85 | 55 | 85 | 85 |
| | | | | | | | | | | 40 | | |
| Zasilanie | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | | | 1~/50/220-240 | | | | 3~/50/380-415 | | | | |
| Prąd – 50Hz | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA) | | A | 20 | 32 | | | | 16 | | | |
| Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1H519* i panelem dekor. BYCQ140E | | | | 16.260 zł | 19.640 zł | 21.940 zł | 23.880 zł | 16.110 zł | 19.490 zł | 21.790 zł | 23.720 zł | |
| Cena netto za komplet bez sterownika przew. i panelu | | | | 14.780 zł | 18.160 zł | 20.460 zł | 22.400 zł | 14.630 zł | 18.010 zł | 20.310 zł | 22.240 zł | |

| Symbol | Akcesoria | Cena netto za szt. |
|---------------|--|--------------------|
| BYCQ140E | Panel dekoracyjny (standard) | 1.030 zł |
| BYCQ140EW | Panel dekoracyjny (biały) | 1.120 zł |
| BYCQ140EG | Panel dekoracyjny samoczyszczący | 1.290 zł |
| BYCQ140EB | Panel dekoracyjny standard czarny | 1.160 zł |
| KDBHQ55C140 | Element uszczelniający otworu wylotowego powietrza | 370 zł |
| BRYQ140A | Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego | 500 zł |
| BRC7FA532F | Sterownik bezprzewodowy | 630 zł |
| BRC1H519W/S/K | Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny | 450 zł |
| BRC1E53C | Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym | 360 zł |
| BRC1D52 | Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodniowym | 360 zł |
| BRC2E52C | Sterownik uproszczony z przyciskiem zmiany trybu pracy | 360 zł |
| BRC3E52C | Sterownik uproszczony bez przycisku zmiany trybu pracy | 360 zł |
| BRP069A81 | Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line | 500 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 | 530 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* | 460 zł |
| BRP7A53 | Opcjonalna skrzynka montażowa/plyta montażowa do płytek PCB Adaptora | 360 zł |
| KRP1H98 | Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury | 150 zł |
| KRCS01-4 | Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury | 280 zł |
| K.RSS | Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury | 500 zł |
| KDDQ55C140-1 | Przylącze powietrza świeżego (wymagane w komplecie z .C140-1) | 1.190 zł |
| KDDQ55C140-2 | Przylącze powietrza świeżego (wymagane w komplecie z .C140-2) | 820 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

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



| Dane dotyczące efektywności | | | | FCAG + RXM | 35B + 35N9 | 50B + 50N9 | 60B + 60N9 |
|--|---|--|------------------------------------|-----------------------|---------------|--|---------------|
| Wydajność chłodnicza | Nom. | | kW | | 3.50 | 5.00 | 5.70 |
| Wydajność grzewcza | Nom. | | kW | | 4.20 | 6.00 | 7.00 |
| Pobór mocy | Chłodzenie | Nom. | kW | | 0.94 | 1.39 | 1.72 |
| | Ogrzewanie | Nom. | kW | | 1.11 | 1.62 | 2.07 |
| Efektywność sezonowa (wg EN14825) | Chłodzenie | Klasa efektywności energ. | | | | A++ | |
| | | Pdesign | | kW | 3.50 | 5.00 | 5.70 |
| | | SEER | | | 6.35 | 6.54 | 6.40 |
| | Roczne zużycie energii | | kWh | 193 | 266 | 312 | |
| | Ogrzewanie (klimat umiarkowany) | Klasa efektywności energ. | | | A++ | | A+ |
| | | Pdesign | | kW | 3.32 | 4.36 | 4.71 |
| | | SCOP/A | | | 4.90 | 4.30 | 4.20 |
| Roczne zużycie energii | | kWh | 948 | 1,419 | 1,569 | | |
| Jednostka wewnętrzna | | | | FCAG | 35B | 50B | 60B |
| Wymiary | Jednostka | Wys. x Szer. x Gł. | mm | | | 204 x 840 x 840 | |
| Waga | Jednostka | | kg | | 18 | | 19 |
| Filtr powietrza | Typ | | | | siatkowy | | |
| Panel dekoracyjny | Model | Standardowe panele: BYCQ140E – biały z szarymi żaluzjami/ BYCQ140EW – biały/BYCQ140EB – czarny | | | | | |
| | | Samoczyszczące panele: (F = fine mesh): BYCQ140EG(F) – biały/BYCQ140EGFB – czarny | | | | | |
| | | Stylowe panele: BYCQ140EP – biały/BYCQ140EPB – czarny | | | | | |
| | | Panele: Standardowe: 50 ~ 950 ~ 950/Samoczyszczące: 130 ~ 950 ~ 950/Stylowe: 50 ~ 950 ~ 950 | | | | | |
| | | Panele: Standardowe: 5.4/Samoczyszczące: 10.3/Stylowe: 5.4 | | | | | |
| Wentylator | Nateżenie przepływu powietrza | Chłodzenie | Niski/Średni/Wysoki | m ³ /min | 8.7/10.6/12.5 | 8.7/10.7/12.6 | 8.7/11.2/13.6 |
| | | Ogrzewanie | Niski/Średni/Wysoki | m ³ /min | 9.3/11.6/13.9 | 8.7/10.7/12.6 | 8.7/11.2/13.6 |
| Poziom mocy akustycznej | Ogrzewanie | Chłodzenie | | dB(A) | | 49 | 51 |
| | | Ogrzewanie | | dB(A) | | 49 | 51 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Ogrzewanie | Chłodzenie | Niski/Wysoki | dB(A) | 27/31 | | 28/33 |
| | | Ogrzewanie | Niski/Wysoki | dB(A) | 27/31 | | 28/33 |
| Systemy kontrolne | Pilot na podczerwień | | BRC7FA532F/BRC7FA532FB | | | | |
| | Przewodowy pilot zdalnego sterowania | | BRC1H519W/S/K/BRC1E53A/B/C/BRC1D52 | | | | |
| Zasilanie | Faza/częstotliwość/napięcie | | Hz/V | 1~/50/60/220-240/220 | | | |
| Jednostka zewnętrzna | | | | RXM | 35N9 | 50N9 | 60N9 |
| Wymiary | Jednostka | Wys. x Szer. x Gł. | mm | | | | |
| Waga | Jednostka | | kg | | | | |
| Poziom mocy akustycznej | Ogrzewanie | Chłodzenie | | dB(A) | 61 | 62.0 | 63.0 |
| | | Ogrzewanie | | dB(A) | 61 | 62.0 | 63.0 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Ogrzewanie | Chłodzenie | Nom. | dB(A) | 49 | | 48.0 |
| | | Ogrzewanie | Nom. | dB(A) | | 49 | |
| Zakres działania | Ogrzewanie | Chłodzenie | Obieg | Min.~Max. | °CDB | -10~-50 | |
| | | Ogrzewanie | Obieg | Min.~Max. | °CWB | -20~-24 | |
| Czynnik chłodniczy | GWP | Typ | | | | R-32 | |
| | | Ilość | | kg/CO ₂ Eq | 0,76/0,52 | | 675.0 |
| Połączenia instalacji rurowej | Ciecz | śr. zew. | mm | | | 6,35 | |
| | | Gaz | śr. zew. | mm | 9,5 | | 12,7 |
| | Długość instalacji | JZ – JW | Max. | m | 20 | | 30 |
| | | System | Bez doladowania | m | | 10 | |
| | Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego | | | kg/m | | 0,02 (dla instalacji przekraczającej 10 m) | |
| Różnica poziomów | JW – JZ | Max. | m | 15 | | 20 | |
| Zasilanie | Liczba faz/częstotliwość/napięcie | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | |
| Prąd – 50 Hz | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA) | | A | | 13 | | 16 |
| Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1H519* i panelem dekor. BYCQ140E | | | | | 8.840 zł | 9.390 zł | 10.820 zł |
| Cena netto za komplet bez sterownika przew. i panelu | | | | | 7.360 zł | 7.910 zł | 9.340 zł |

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.

* Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

Właściwości:

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

Uwagi:

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

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





Kaseta z nawiewem obwodowym

- › Zastosowanie techniczne
- › Praca w niskich temperaturach
- › Praca naprzemienna



| | | | NOWOŚĆ | NOWOŚĆ | NOWOŚĆ | | | | | | | | | | | |
|--|---|-------------------------------|---|---|---------------|---------------|-----------------|---------------|-------------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|--|
| Dane dotyczące efektywności | | | FCAG + RZAG | 35B + 35B | 50B + 50B | 60B + 60B | 71B + 71MV1 | 100B + 100MV1 | 125B + 125MV1 | 140B + 140MV1 | 71B + 71MY1 | 100B + 100MY1 | 125B + 125MY1 | 140B + 140MY1 | | |
| Wydajność chłodnicza | Nom. | kW | 3,5 | 5,0 | 6,0 | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 13,4 | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 13,4 | | | |
| Wydajność grzewcza | Nom. | kW | 4,0 | 5,8 | 7,0 | 7,50 | 10,8 | 13,5 | 15,5 | 7,50 | 10,8 | 13,5 | 15,5 | | | |
| Chłodzenie | Klasa energetyczna | | A++ | | | A++ | | | - | | | A++ | | | | |
| | Wydajność Pdesign | kW | 3,5 | 5,0 | 6,0 | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 13,4 | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 13,4 | | | |
| | SEER | | 7,30 | 6,80 | 6,60 | 6,86 | 7,14 | 7,80 | 7,17 | 6,86 | 7,14 | 7,80 | 7,17 | | | |
| | ηs,c | % | - | | | - | | | 309 | | | 284 | | | | |
| | Roczne zużycie energii | kWh/a | - | | | 347 | | | 466 | | | 347 | | | | |
| Grzanie (Klimat umiarkowany) | Klasa energetyczna | | A+ | | | A+ | | A++ | | - | | | A+ | | | |
| | Wydajność Pdesign | kW | 3,3 | 4,3 | 4,6 | 4,70 | 7,80 | 9,52 | | 4,70 | 7,80 | 9,52 | | | | |
| | SCOP/A | | 4,30 | 4,30 | 4,25 | 4,41 | 4,61 | 4,34 | | 4,41 | 4,61 | 4,34 | | | | |
| | ηs,h | % | - | | | - | | | 171 | | | - | | | | |
| | Roczne zużycie energii | kWh/a | - | | | 1,492 | | 2,369 | | 3,071 | | | 1,492 | | | |
| Jednostka wewnętrzna | | | FCAG | 35B | 50B | 60B | 71B | 100B | 125B | 140B | 71A | 100A | 125B | 140B | | |
| Wymiary | Jednostka | Wys. x Szer. x Gł. | mm | 204 x 840 x 840 | | | 246 x 840 x 840 | | | 204 x 840 x 840 | | | 246 x 840 x 840 | | | |
| Waga | Jednostka | | kg | 18 | 19 | 21 | 24 | | | 21 | | | 24 | | | |
| Filtr powietrza | Typ | | | Siatka żywiczna | | | | | | | | | | | | |
| Panel dekoracyjny | Model | | Standardowe panele: BYCQ140E – białe z szarymi żaluzjami / BYCQ140EW – białe/BYCQ140EB – czarne Samoczyszczące panele: (F = fine mesh): BYCQ140EG(F) – białe/BYCQ140EGFB – czarne Stylowe panele: BYCQ140EP – białe/BYCQ140EPB – czarne | | | | | | | | | | | | | |
| | Wymiary | Wys. x Szer. x Gł. | mm | Panele: Standardowe: 50 x 950 x 950/Samoczyszczące: 130 x 950 x 950/Stylowe: 50 x 950 x 950 | | | | | | | | | | | | |
| | Waga | | kg | Panele: Standardowe: 5,4/Samoczyszczące: 10,3/Stylowe: 5,4 | | | | | | | | | | | | |
| | Wentylator | Natężenie przepływu powietrza | Chłodzenie Nis./Śr./Wys. | m³/min | 8,7/10,6/12,5 | 8,7/10,7/12,6 | 8,7/11,2/13,6 | 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 | 12,4/17,6/22,8 | 12,4/19,2/26,0 | |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | | dBA | 49 | | | 51 | | 54 | | 58 | | | 51 | | |
| | Grzanie | | dBA | 49 | | | 51 | | 54 | | 58 | | | 51 | | |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Nis./Wys. | dBA | 27/31 | | | 28/35 | | 29/37 | | 29/41 | | | 28/35 | | |
| | Grzanie | Nis./Wys. | dBA | 27/31 | | | 28/33 | | 29/37 | | 29/41 | | | 28/33 | | |
| Systemy sterowania | Zdalny sterownik bezprzewodowy | | BRC7FA532F/BRC7FA532FB | | | | | | | | | | | | | |
| | Sterownik przewodowy | | BRC1H519W/S/K/BRC1E53A/B/C/BRC1D52 | | | | | | | | | | | | | |
| Zasilanie | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | Hz/V | 1~/50/60/220~240/220 | | | | | | | | | | | | | |
| Jednostka zewnętrzna | | | RZAG | 35A | 50A | 60A | 71MV1 | 100MV1 | 125MV1 | 140MV1 | 71MY1 | 100MY1 | 125MY1 | 140MY1 | | |
| Wymiary | Jednostka | Wys. x Szer. x Gł. | mm | 734 x 954 x 401 | | | 990 x 940 x 320 | | 1,430 x 940 x 320 | | | 990 x 940 x 320 | | | | |
| Waga | Jednostka | | kg | 52 | | | 70 | | 92 | | | 70 | | | | |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | | dBA | 62 | | | 63 | | 64 | | 64 | | | 66 | | |
| | Grzanie | | dBA | - | | | - | | - | | 69 | | | 70 | | |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Nom. | dBA | 48 | | | 49 | | 50 | | 46 | | | 47 | | |
| | Grzanie | Nom. | dBA | - | | | - | | - | | 49 | | | 51 | | |
| Zakres pracy | Chłodzenie | Temp. otoczenia Min.~Max. | °CDB | -20/+52 | | | - | | | - | | | -20~52 | | | |
| | Grzanie | Temp. otoczenia Min.~Max. | °CWB | -20/+24 | | | - | | | - | | | -20~18,0 | | | |
| Czynnik chłodniczy | Typ/GWP | | | R-32/675 | | | - | | | - | | | R-32/675 | | | |
| | Ilość | kg/GCO2Eq | | - | | | 2,95/1,99 | | 3,75/2,53 | | | 2,95/1,99 | | 3,75/2,53 | | |
| Połączenia instalacji rurowej | Ciecz/Gaz | OD | mm | - | | | - | | | 9,52/15,9 | | | - | | | |
| | Dł. instalacji rurowej | JZ – JW | Max. | m | 50 | | | 55 | | 85 | | | 55 | | 85 | |
| | System | Równorzędny | m | - | | | 75 | | 100 | | | 75 | | 100 | | |
| | Bez doładowania | m | 30 | | | - | | | 40 | | | - | | | | |
| | Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego | kg/m | | - | | | - | | | - | | | - | | | |
| Różnice poziomów | JW – JZ | Max. | m | 30 | | | - | | | - | | | - | | | |
| Zasilanie | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | Hz/V | Pojedynczy/50/230 | | | 1~/50/220~240 | | | 30,0 | | | 3~/50/380~415 | | | | |
| Prąd – 50Hz | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA) | A | 16 | 16 | 20 | 20 | | 32 | | | 16 | | | | | |
| Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1H519* i panelem dekor. BYCQ140E | | | | 10.860 zł | 12.270 zł | 13.040 zł | 15.290 zł | 17.820 zł | 20.240 zł | 22.020 zł | 15.140 zł | 17.670 zł | 20.090 zł | 21.860 zł | | |
| Cena netto za komplet bez sterownika przew. i panelu | | | | 9.380 zł | 10.790 zł | 11.560 zł | 13.810 zł | 16.340 zł | 18.760 zł | 20.540 zł | 13.660 zł | 16.190 zł | 18.610 zł | 20.380 zł | | |

(1) 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.

*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

| Symbol | Akcesoria | Cena za szt. |
|---------------|---|--------------|
| BYCQ140E | Panel dekoracyjny (standard) | 1.030 zł |
| BYCQ140EW | Panel dekoracyjny (biały) | 1.120 zł |
| BYCQ140EG | Panel dekoracyjny samoczyszczący | 1.290 zł |
| BYCQ140EB | Panel dekoracyjny standard czarny | 1.160 zł |
| KDBHQ55C140 | Element uszczelniający otworu wylotowego powietrza | 370 zł |
| BRYQ140A | Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego | 500 zł |
| BRC7FA532F | Sterownik bezprzewodowy | 630 zł |
| BRC1H519W/S/K | Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny | 450 zł |
| BRC1E53C | Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym | 360 zł |
| BRC1D52 | Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodniowym | 360 zł |
| BRC2E52C | Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 3-rurowych | 360 zł |
| BRC3E52C | Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 2-rurowych | 360 zł |
| BRP069A81 | Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line | 500 zł |
| RTD-NET | Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemienną (konieczne RTD-10) | 1.100 zł |
| RTD-10 | Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemienną, 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 | 530 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* | 460 zł |
| BRP7A53 | Opcjonalna skrzynka montażowa/plyta montażowa do płytek PCB Adaptora | 360 zł |
| KRP1H98 | Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury | 150 zł |
| KRCS01-4 | Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury | 280 zł |
| K.RSS | Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury | 500 zł |
| KDDQ55C140-1 | Przyłącze powietrza świeżego (wymagane w komplecie z C140-1) | 1.190 zł |
| KDDQ55B140-2 | Przyłącze powietrza świeżego (wymagane w komplecie z C140-2) | 820 zł |

Uwagi:

- i) Minimalne robocze temperatury otoczenia

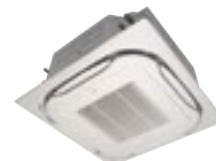
| | Chłodzenie | Ogrzewanie |
|------|------------|------------|
| RZAG | -20°C | -20°C |





Kaseta z nawiewem obwodowym

- › Zastosowanie biurowe
- › Zastosowanie komercyjny
- › Efektywna praca w niskich temperaturach



| Dane dotyczące efektywności | | | FCAG + RZASG | 71B + 71MV1 | 100B + 100MV1 | 125B + 125MV1 | 140B + 140MV1 | 100B + 100MY1 | 125B + 125MY1 | 140B + 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 | | |
| Chłodzenie | Klasa energetyczna | | | A++ | | | A++ | | | | | |
| | Wydajność | Pdesign | kW | 6.80 | 9.50 | 12.1 | 13.4 | 9.50 | 12.1 | 13.4 | | |
| | SEER | | | 6.47 | 6.55 | 5.76 | 6.53 | 6.55 | 5.76 | 6.53 | | |
| | ηs,c | | % | | | 227 | 258 | | 227 | 258 | | |
| | Roczne zużycie energii | | kWh/a | 368 | 507 | 1,261 | 1,231 | 507 | 1,261 | 1,231 | | |
| Grzanie (Klimat umiarkowany) | Klasa energetyczna | | | A | | | A+ | | | | | |
| | Wydajność | Pdesign | kW | 4.50 | | 6.00 | 7.80 | | 6.00 | 7.80 | | |
| | SCOP/A | | | 4.00 | 4.17 | 4.05 | 4.31 | 4.17 | 4.05 | 4.31 | | |
| | ηs,h | | % | | | 159 | 169 | | 159 | 169 | | |
| | Roczne zużycie energii | | kWh/a | 1,575 | 2,016 | 2,074 | 2,534 | 2,016 | 2,074 | 2,534 | | |
| Jednostka wewnętrzna | | | FCAG | 71B | 100B | 125B | 140B | 100B | 125B | 140B | | |
| Wymiary | Jednostka | Wys. × Szer. × Gł. | mm | 204 × 840 × 840 | | | 246 × 840 × 840 | | | | | |
| Waga | Jednostka | | kg | 21 | | | 24 | | | | | |
| Filtr powietrza | Typ | | | Siatka żywiczna | | | | | | | | |
| Panel dekoracyjny | Model | | | Standardowe panele: BYCQ140E – biały z szarymi żaluzjami/ BYCQ140EW – biały/BYCQ140EB – czarny Samoczyszczące panele: (F = fine mesh): BYCQ140EG(F) – biały/BYCQ140EGFB – czarny Stylowe panele: BYCQ140EP – biały/BYCQ140EPB – czarny | | | | | | | | |
| | | Wymiary | Wys. × Szer. × Gł. | mm | Panele: Standardowe: 50 × 950 × 950/Samoczyszczące: 130 × 950 × 950/Stylowe: 50 × 950 × 950 | | | | | | | |
| | | Waga | | kg | Panele: Standardowe: 5.4/Samoczyszczące: 10.3/Stylowe: 5.4 | | | | | | | |
| Wentylator | Natężenie przepływu powietrza | Chłodzenie | Nis./Śr./Wys. | m ³ /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 | 12.4/19.2/26.0 | | |
| | | Grzanie | Nis./Śr./Wys. | m ³ /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 | 12.4/19.2/26.0 | | |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | | | dB(A) | 51 | 54 | 58 | 54 | 58 | 58 | | |
| | | Grzanie | | | dB(A) | 51 | 54 | 58 | 54 | 58 | | |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | | Nis./Wys. | dB(A) | 28/35 | 29/37 | 29/41 | 29/37 | 29/41 | 29/41 | | |
| | | Grzanie | Nis./Wys. | dB(A) | 28/33 | 29/37 | 29/41 | 29/37 | 29/41 | 29/41 | | |
| Systemy sterowania | Zdalny sterownik bezprzewodowy Sterownik przewodowy | | | | BRC7FA532F/BRC7FA532FB | | | | | | | |
| | | | | | BRC1H519W/S/K/BRC1E53A/B/C/BRC1D52 | | | | | | | |
| 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. × Szer. × Gł. | mm | 770 × 900 × 320 | | | 990 × 940 × 320 | | | | | |
| Waga | Jednostka | | kg | 60 | 70 | 71 | 78 | 70 | 71 | 77 | | |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | | | dB(A) | 65 | 70 | 71 | 73 | 70 | 71 | 73 | |
| | | Grzanie | | | dB(A) | | | 71 | | 71 | 73 | |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | | Nom. | dB(A) | 46 | 53 | 54 | 53 | 54 | 54 | | |
| | | Grzanie | Nom. | dB(A) | 47 | | | 57 | | | | |
| Zakres pracy | Chłodzenie | Temp. otoczenia | Min.~Max. | °CDB | -15~46 | | | | | | | |
| | | Grzanie | Temp. otoczenia | Min.~Max. | °CWB | -15~15.5 | | | | | | |
| Czynnik chłodniczy | Typ/GWP | | | | R-32/675 | | | | | | | |
| | | Ilość | | kg/CO ₂ Eq | 2.45/1.65 | 2.60/1.76 | 2.90/1.96 | 2.60/1.76 | 2.90/1.96 | 2.90/1.96 | | |
| Połączenia instalacji rurowej | Ciecz/Gaz | OD | | mm | 9.52/15.9 | | | | | | | |
| | | Dł. instalacji | JZ – JW | Max. | m | 50 | | | | | | |
| | | rurowej | System | Równorzędny | | m | 70 | | | | | |
| | | | | Bez doładowania | | m | 30 | | | | | |
| | | Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego | | kg/m | Patrz instrukcja instalacji | | | | | | | |
| Różnice poziomów | JW – JZ | Max. | m | 30.0 | | | | | | | | |
| Zasilanie | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | | 3~/50/380-415 | | | | |
| Prąd – 50Hz | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA) | | A | 20 | 25 | 32 | | 16 | | | | |
| Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1H519* i panelem dekor. BYCQ140E | | | | 11.950 zł | 15.080 zł | 16.920 zł | 18.410 zł | 15.060 zł | 16.830 zł | 18.340 zł | | |
| Cena netto za komplet bez sterownika przew. i panelu | | | | 10.470 zł | 13.600 zł | 15.440 zł | 16.930 zł | 13.580 zł | 15.350 zł | 16.860 zł | | |

(1) 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.

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

Uwagi:

- i) Minimalne robocze temperatury otoczenia

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



Kaseta z nawiewem obwodowym

- › Zastosowanie komercyjne
- › Efektywna praca w niskich temperaturach



NOWOŚĆ



| Dane dotyczące efektywności | FCAG + AR x M/AZAS | 71B + AR x M71 | 100B + 100MV1 | 125B + 125MV1 | 140B + 140MV1 | 100B + 100MY1 | 125B + 125MY1 | 140B + 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 | |
| Chłodzenie | Klasa energetyczna | A+ | A+ | | | A+ | | | |
| | Wydajność Pdesign | kW | 6.80 | 9.50 | 12.1 | 13.0 | 9.50 | 12.1 | 13.0 |
| | SEER | | 5.57 | 5.67 | 5.40 | 6.00 | 5.67 | 5.40 | 6.00 |
| | ηs,c | % | - | - | 213 | 237 | - | 213 | 237 |
| | Roczne zużycie energii | kWh/a | - | 586 | 1,345 | 1,300 | 586 | 1,345 | 1,300 |
| Grzanie (Klimat umiarkowany) | Klasa energetyczna | A | A | | | A | | | |
| | Wydajność Pdesign | kW | 4.50 | 6.00 | 7.80 | 6.00 | 7.80 | 6.00 | |
| | SCOP/A | | 3.81 | 3.85 | 3.80 | 4.31 | 3.85 | 3.80 | 4.31 |
| | ηs,h | % | - | - | 149 | 169 | - | 149 | 169 |
| | Roczne zużycie energii | kWh/a | - | 2,182 | 2,211 | 2,534 | 2,182 | 2,211 | 2,534 |

| Jednostka wewnętrzna | FCAG | 71B | 100B | 125B | 140B | 100B | 125B | 140B |
|-------------------------------|-----------------------------------|---|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| Wymiary | Jednostka Wys. x Szer. x Gł. | mm 204 x 840 x 840 | | | 246 x 840 x 840 | | | |
| Waga | Jednostka | kg 21 | 24 | | | | | |
| Filtr powietrza | Typ | Siatka żywiczna | | | | | | |
| Panel dekoracyjny | Model | Standardowe panele: BYCQ140E – biały z szarymi żaluzjami / BYCQ140EW – biały / BYCQ140EB – czarny Samoczyszczące panele: (F = fine mesh): BYCQ140EG(F) – biały / BYCQ140EGFB – czarny Stylowe panele: BYCQ140EP – biały / BYCQ140EPB – czarny | | | | | | |
| | Wymiary Wys. x Szer. x Gł. | mm Panele: Standardowe: 50 x 950 x 950 / Samoczyszczące: 130 x 950 x 950 / Stylowe: 50 x 950 x 950 | | | | | | |
| | Waga | kg Panele: Standardowe: 5.4 / Samoczyszczące: 10.3 / Stylowe: 5.4 | | | | | | |
| Wentylator | Natężenie przepływu powietrza | Chłodzenie Nis./Śr./Wys. 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 | 12.4/19.2/26.0 |
| | Grzanie Nis./Śr./Wys. 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 | 12.4/19.2/26.0 | 12.4/19.2/26.0 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | dB(A) | 51 | 54 | 58 | 54 | 58 | 58 |
| | Grzanie | dB(A) | 51 | 54 | 58 | 54 | 58 | 58 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Nis./Wys. dB(A) | 28/35 | 29/37 | 29/41 | 29/37 | 29/41 | 29/41 |
| | Grzanie | Nis./Wys. dB(A) | 28/33 | 29/37 | 29/41 | 29/37 | 29/41 | 29/41 |
| Systemy sterowania | Zdalny sterownik bezprzewodowy | BRC7FA532F/BRC7FA532FB | | | | | | |
| | Sterownik przewodowy | BRC1H519W/S/K/BRC1E53A/B/C/BRC1D52 | | | | | | |
| Zasilanie | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | Hz/V 1~/50/60/220-240/220 | | | | | | |

| Jednostka zewnętrzna | AR x M/AZAS | AR x M71N9 | 100MV1 | 125MV1 | 140MV1 | 100MY1 | 125MY1 | 140MY1 | |
|--|---|--------------------------------|--------------|---------------|-----------------------------|---------------|-----------|-----------|----|
| Wymiary | Jednostka Wys. x Szer. x Gł. | mm 734 x 870 x 373 | | | 990 x 940 x 320 | | | | |
| Waga | Jednostka | kg 50 | 70 | 78 | 70 | 77 | 77 | 77 | |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | dB(A) | 65 | 70 | 71 | 73 | 70 | 71 | 73 |
| | Grzanie | dB(A) | 65 | - | 71 | 73 | - | 71 | 73 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Nom. dB(A) | 52 | 53 | 54 | 53 | 54 | 54 | |
| | Grzanie | Nom. dB(A) | 52 | | | 57 | | | |
| Zakres pracy | Chłodzenie | Temp. otoczenia Min.~Max. °CDB | -10~-46 | | -5~-46 | | | | |
| | Grzanie | Temp. otoczenia Min.~Max. °CWB | -15~-24 | | -15~-15.5 | | | | |
| Czynnik chłodniczy | Typ/GWP | R-32/675 | | | R-32/675 | | | | |
| | Ilość | kg/TCO2Eq | - | 2.60/1.76 | 2.90/1.96 | 2.60/1.76 | 2.90/1.96 | 2.90/1.96 | |
| Połączenia instalacji rurowej | Ciecz/Gaz | OD | mm 9.52/15.9 | | 9.52/15.9 | | | | |
| | Dł. instalacji rurowej | JZ – JW | Max. m | - | 30 | | | | |
| | System | Równorzędny | m | - | 50 | | | | |
| | Bez doładowania | m | - | 30 | | | | | |
| | Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego | Różnice poziomów JW – JZ | Max. kg/m | - | Patrz instrukcja instalacji | | | | |
| Zasilanie | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | Hz/V 1~/50/220-240 | | 1~/50/220-240 | | 3~/50/380-415 | | | |
| Prąd – 50Hz | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA) | A | - | 25 | 32 | 16 | | | |
| Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1H519* i panelem dekor. BYCQ140E | | 9.170 zł | 12.470 zł | 14.050 zł | 15.180 zł | 12.360 zł | 13.950 zł | 15.080 zł | |
| Cena netto za komplet bez sterownika przew. i panelu | | 7.690 zł | 10.990 zł | 12.570 zł | 13.700 zł | 10.880 zł | 12.470 zł | 13.600 zł | |

(1) 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.

*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

| Symbol | Akcesoria | Cena netto za szt. |
|---------------|--|--------------------|
| BYCQ140E | Panel dekoracyjny (standard) | 1.030 zł |
| BYCQ140EW | Panel dekoracyjny (biały) | 1.120 zł |
| BYCQ140EG9 | Panel dekoracyjny samoczyszczący | 1.290 zł |
| BYCQ140EB | Panel dekoracyjny standard czarny | 1.160 zł |
| KDBHQ25C140 | Element uszczelniający otworu wylotowego powietrza | 370 zł |
| BRYQ140A | Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego | 500 zł |
| BRC7FA532F | Sterownik bezprzewodowy | 630 zł |
| BRC1H519W/S/K | Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny | 450 zł |
| BRC1E53C | Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym | 360 zł |
| BRC1D52 | Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodniowym | 360 zł |
| BRC2E52C | Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 3-rurowych | 360 zł |
| BRC3E52C | Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 2-rurowych | 360 zł |
| BRP069A81 | Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line | 500 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 | 530 zł |
| KRP1B57 | Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu: praca sprężarki, praca wentylatora | 630 zł |
| EKR1P1C11 | Adaptor kontraktów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E* | 460 zł |
| BRP7A53 | Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora | 360 zł |
| KRP1H98 | Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury | 150 zł |
| KRCS01-4 | Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury | 280 zł |
| K.RSS | Przyłącze powietrza świeżego (wymagane w komplecie z .B140-2) | 500 zł |
| KDDQ55C140-2 | Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury | 1.190 zł |
| KDDQ55C140-1 | Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury | 820 zł |

Uwagi:

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

| AZAS | Chłodzenie | Ogrzewanie |
|------|------------|------------|
| | -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 klap
- > 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)

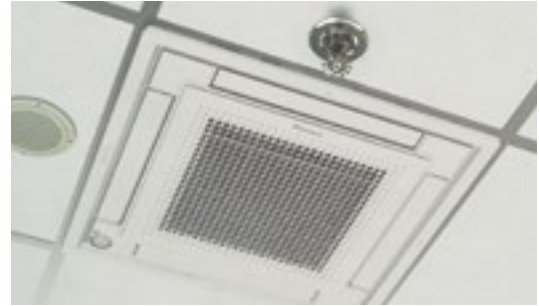
Korzyści dla użytkowników końcowych

- > 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 klap
- > 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⁺⁺***
- › 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



Całkowicie płaska kasetta

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

W połączeniu z Sky Air serii Alpha zapewnia najwyższą jakość i wydajność.

- › Pełna integracja w standardowych panelach sufitowych, wystaje zaledwie 8 mm
- › Godne uwagi połączenie nowoczesnego kształtu obudowy i doskonałości technicznej z eleganckim białym wykończeniem powierzchni lub połączeniem srebra z bielą
- › Dwa opcjonalne czujniki inteligentne poprawiają efektywność energetyczną i komfort



- › Indywidualne sterowanie klapą nawiewu: elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia!
- › Opcjonalny zestaw wlotu świeżego powietrza
- › Boczny wylot kanałowy rozgałęźnika pozwala zoptymalizować rozkład powietrza w pomieszczeniach o nieregularnym kształcie lub pozwala dostarczyć powietrze do niewielkich przylegających pomieszczeń
- › Pompka skroplin w standardzie o wysokości podnoszenia 630 mm zwiększa elastyczność i szybkość instalacji
- › Zastosowania techniczne



NOWOŚĆ
Urządzenie RZAG-A mini serii Sky Air Alpha zawiera wbudowaną funkcję chłodzenia!

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

| Dane dotyczące efektywności | | | | FFA + RZAG | 35A9 + 35A | 50A9 + 50A | 60A9 + 60A |
|---|---|---------------------------|---------------|---------------------|--|------------------|------------------|
| Wydajność chłodnicza | Nom. | | | kW | 3.5 | 5.0 | 6.0 |
| Wydajność grzewcza | Nom. | | | kW | 4.0 | 5.8 | 7.0 |
| Pobór mocy | Chłodzenie | Nom. | | kW | - | - | - |
| | Grzanie | Nom. | | kW | - | - | - |
| Chłodzenie | Klasa energetyczna | | | | A++ | | A+ |
| | Wydajność | Pdesign | | kW | 3.5 | 5 | 6 |
| | SEER | | | | 6.40 | 6.3 | 5.80 |
| | Roczne zużycie energii | | | kWh/a | | - | - |
| Grzanie (Klimat umiarkowany) | Klasa energetyczna | | | | A | A+ | |
| | Wydajność | Pdesign | | kW | 4.2 | 4.3 | 4.5 |
| | SCOP/A | | | | 3.80 | 4.01 | 4.04 |
| | Roczne zużycie energii | | | kWh/a | | - | - |
| Jednostka wewnętrzna | | | | FFA | 35A9 | 50A9 | 60A9 |
| Wymiary | Jednostka | Wys. x Szer. x Gł. | | mm | 260 x 575 x 575 | | |
| Waga | Jednostka | | | kg | 16.0 | 17.5 | |
| Filtr powietrza | Typ | | | | Siatka żywiczna | | |
| Panel dekoracyjny | Model | | | | BYFQ60C2W1W/BYFQ60C2W1S/BYFQ60B2W1/BYFQ60B3W1 | | |
| | Kolor | | | | Biały (N9.5)/SILVER/Biały (RAL9010)/Biały (RAL9010) | | |
| Wentylator | Wymiary | Wys. x Szer. x Gł. | | mm | 46 x 620 x 620/46 x 620 x 620/55 x 700 x 700/55 x 700 x 700 | | |
| | Waga | | | kg | 2.8/2.8/2.7/2.7 | | |
| Poziom mocy akustycznej | Nat. przepł. powietrza | Chłodzenie | Nis./Śr./Wys. | m ³ /min | 6.5/8.5/10.0 | 7.5/10.0/12.0 | 9.5/12.5/14.5 |
| | | Grzanie | Nis./Śr./Wys. | m ³ /min | 6.5/8.5/10.0 | 7.5/10.0/12.0 | 9.5/12.5/14.5 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Nis./Wys. | | dBA | 51 | 56 | 60 |
| | Grzanie | Nis./Wys. | | dBA | 25.0/34.0 | 27.0/39.0 | 32.0/43.0 |
| Systemy sterowania | Zdalny sterownik bezprzewodowy | | | | BRC7EB530W (panel standardowy)/BRC7F530W (Biały panel)/BRC7F530S (panel szary) | | |
| | Sterownik przewodowy | | | | BRC1H519W/S/K/BRC1E53A/B/C/BRC1D52 | | |
| Zasilanie | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | |
| Jednostka zewnętrzna | | | | RZAG | 35A | 50A | 60A |
| Wymiary | Jednostka | Wys. x Szer. x Gł. | | mm | 734 x 954 x 401 | | |
| Waga | Jednostka | | | kg | 52 | 50 | |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | | | dBA | 62 | 63 | 64 |
| | Grzanie | | | dBA | - | - | - |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | | | dBA | 48 | 49 | 50 |
| | Grzanie | | | dBA | - | - | - |
| Zakres pracy | Chłodzenie | Temp. otoczenia Min.~Max. | | °CDB | -20/+52 | | |
| | Grzanie | Temp. otoczenia Min.~Max. | | °CWB | -20/+24 | | |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | | | R32 | | |
| | GWP | | | | 675 | | |
| | Ilość | | | kg/TCO2Eq | 1,55/1,05 | | |
| Połączenia instalacji rurowej | Di. instalacji JZ - JW | Max. | | m | 50 | | |
| | System rurowej | Bez doładowania | | m | 30 | | |
| | Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego | | | kg/m | 0,02 (dla instalacji przekraczającej 30 m) | | |
| | Różnice poziomów JW - JZ | Max. | | m | 30 | | |
| Zasilanie | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | | | Hz/V | Pojedynczy/50/230 | | |
| Prąd - 50Hz | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA) | | | A | 16 | 16 | 20 |
| Zasilanie | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | | | Hz/V | Pojedynczy/50/230 | | |
| Prąd - 50Hz | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA) | | | A | 16 | 16 | 20 |
| Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1H519* i panelem dekor. BYCQ140E | | | | | 10.810 zł | 12.220 zł | 12.990 zł |
| Cena netto za komplet bez sterownika przew. i panelu | | | | | 9.260 zł | 10.670 zł | 11.440 zł |

(1) 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.

*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

| | Chłodzenie | Ogrzewanie |
|-------|------------|------------|
| RZASG | -20°C | -20°C |



Całkowicie płaska kasetta

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

| Dane dotyczące efektywności | | | FFA + RXM | 25A9 + 25M9 | 35A9 + 35M9 | 50A9 + 50M9 | 60A9 + 60M9 |
|-----------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Wydajność chłodnicza | Nom. | | kW | 2.50 | 3.40 | 5.00 | 5.70 |
| Wydajność grzewcza | Nom. | | kW | 3.20 | 4.20 | 5.80 | 7.00 |
| Pobór mocy | Chłodzenie | Nom. | kW | 0.55 | 0.89 | 1.54 | 1.87 |
| | Grzanie | Nom. | kW | 0.82 | 1.20 | 1.66 | 2.05 |
| Efektywność sezonowa (wg EN14825) | Chłodzenie | Klasa energetyczna | | A++ | | A+ | |
| | | Pdesign | kW | 2.50 | 3.40 | 5.00 | 5.70 |
| | | SEER | | 6.17 | 6.38 | 5.98 | 5.76 |
| | Grzanie (Klimat umiarkowany) | Roczne zużycie energii | kWh | 142 | 186 | 292 | 347 |
| | | Klasa energetyczna | | A+ | | A | |
| | | Pdesign | kW | 2.31 | 3.10 | 3.84 | 3.96 |
| SCOP/A | | 4.24 | 4.10 | 3.90 | 4.04 | | |
| Roczne zużycie energii | kWh | 762 | 1,058 | 1,377 | 1,372 | | |

| Jednostka wewnętrzna | | | FFA | 25A9 | 35A9 | 50A9 | 60A9 | |
|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------|---------------|--|-------------|--------------|---------------|---------------|
| Wymiary | Jednostka | Wys. × Szer. × Gł. | mm | 260 × 575 × 575 | | | | |
| Waga | Jednostka | | kg | 16.0 | | 17.5 | | |
| Filtr powietrza | Typ | | | Siatka żywiczna | | | | |
| Panel dekoracyjny | Model | | | BYFQ60C2W1W/BYFQ60C2W1S/BYFQ60B2W1/BYFQ60B3W1 | | | | |
| | Kolor | | | Biały (N9.5)/SILVER/Biały (RAL9010)/Biały (RAL9010) | | | | |
| | Wymiary | Wys. × Szer. × Gł. | mm | 46 × 620 × 620/46 × 620/55 × 700/55 × 700/55 × 700 × 700 | | | | |
| | Waga | | kg | 2.8/2.8/2.7/2.7 | | | | |
| Wentylator | Nat.przepl. powietrza | Chłodzenie | Nis./Śr./Wys. | m ³ /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 |
| | | Grzanie | Nis./Śr./Wys. | m ³ /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 |
| | | | | dBA | 25.0/31.0 | 25.0/34.0 | 27.0/39.0 | 32.0/43.0 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Nis./Wys. | | dBA | 25.0/31.0 | 25.0/34.0 | 27.0/39.0 | 32.0/43.0 |
| | | | Grzanie | Nis./Wys. | dBA | 25.0/31.0 | 25.0/34.0 | 27.0/39.0 |
| Systemy sterowania | Zdalny sterownik bezprzewodowy | | | BRC7EB530W (panel standardowy)/BRC7F530W (Biały panel)/BRC7F530S (panel szary) | | | | |
| | Sterownik przewodowy | | | BRC1H519W/S/K/BRC1E53A/B/C/BRC1D52 | | | | |
| Zasilanie | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | | |

| Jednostka zewnętrzna | | | RXM | 25N9 | 35N9 | 50N9 | 60N9 | |
|--|-------------|---------------------------------------|-----------------------|---------------------------|----------|-----------|-----------|----|
| Wymiary | Jednostka | Wys. × Szer. × Gł. | mm | - | | | | |
| Waga | Jednostka | | kg | - | | | | |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | | dBA | 58 | 61 | 62.0 | 63.0 | |
| | | Grzanie | dBA | 59 | 61 | 62.0 | 63.0 | |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Nom. | | dBA | 46 | 49 | 48.0 | |
| | | | Grzanie | Nom. | dBA | 47 | | 49 |
| Zakres pracy | Chłodzenie | Temp. otoczenia Min.~Max. | | °CDB | -10~50 | | | |
| | | | Grzanie | Temp. otoczenia Min.~Max. | °CWB | -20~24 | | |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | | R-32 | | | | |
| | GWP | | | 675.0 | | | | |
| Połączenia instalacji rurowej | Ilość | | kg/CO ₂ Eq | 0,76/0,52 | | | 1,15/0,78 | |
| | | Ciecz | OD | mm | 6,35 | | | |
| Zasilanie | Prąd – 50Hz | Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA) | | A | 23 | | | 16 |
| | | | | A | 16 | | | |
| | | | | A | 16 | | | |
| | | | | A | 16 | | | |
| Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1H519* i panelem dekor. BYFQ60CW | | | | 7.680 zł | 9.250 zł | 10.630 zł | 10.770 zł | |
| Cena netto za komplet bez sterownika przew. i panelu | | | | 6.130 zł | 7.700 zł | 9.080 zł | 9.220 zł | |

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

*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

| Symbol | Akcesoria | Cena netto za szt. |
|---------------|--|--------------------|
| BYFQ60CW | Panel dekoracyjny biały | 1.100 zł |
| BYFQ60CS | Panel dekoracyjny - wykończenie srebrne | 1.120 zł |
| BYFQ60B3 | Panel dekoracyjny standard | 1.030 zł |
| KDBQ44B60 | Element uszczelniający panelu dekoracyjnego | 2.550 zł |
| BDBHQ44C60 | Człon uszczelniający dla otworu wylotowego powietrza | 440 zł |
| BRYQ60AW | Czujnik funkcji oszczędzania energii do białego panelu dekoracyjnego | 500 zł |
| BRYQ60AS | Czujnik funkcji oszczędzania energii do srebrnego panelu dekoracyjnego | 290 zł |
| BRC7EB530W | Sterownik bezprzewodowy panelu standardowego | 880 zł |
| BRC7F530W | Sterownik bezprzewodowy panelu białego | 850 zł |
| BRC7F530S | Sterownik bezprzewodowy panelu srebrnego | 810 zł |
| BRC1H519W/S/K | Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny | 450 zł |
| BRC1E53C | Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym | 360 zł |
| BRC1D52 | Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodniowym | 360 zł |
| BRC2E52C | Sterownik uproszczony z przyciskiem zmiany trybu pracy | 360 zł |
| BRC3E52C | Sterownik uproszczony bez przycisku zmiany trybu pracy | 360 zł |
| BRP069A81 | Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line | 500 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 | 530 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* | 490 zł |
| BRP7A53 | Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora | 360 zł |
| KRP1BA101 | Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury | 250 zł |
| KRC501-4 | Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury | 280 zł |
| K.R55 | Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury | 500 zł |
| KDDQ44XA60 | Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury | na zapytanie |

Uwagi:

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

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



WiFi
STEROWANIE
VIA APP



Jednostka podstropowa

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

BLUEVOLUTION



| Dane dotyczące efektywności | | | FHA + RXM | 35A9 + 35M9 | 50A9 + 50M9 | 60A9 + 60M9 | |
|---|--|---|---------------|--|-----------------|-------------------|----------------|
| Wydajność chłodnicza | Nom. | | kW | 3.40 | 5.00 | 5.70 | |
| Wydajność grzewcza | Nom. | | kW | 4.00 | 6.00 | 7.20 | |
| Pobór mocy | Chłodzenie | Nom. | kW | 0.91 | 1.56 | 1.73 | |
| | Grzanie | Nom. | kW | 0.98 | 1.79 | 2.17 | |
| Efektywność sezonowa (wg EN14825) | Chłodzenie | Klasa energetyczna | | A++ | | A+ | |
| | | Pdesign | kW | 3.40 | 5.00 | 5.70 | |
| | | SEER | | 6.24 | 5.92 | 6.08 | |
| | | Roczne zużycie energii | kWh | 191 | 295 | 328 | |
| | Grzanie (Klimat umiarkowany) | Klasa energetyczna | | A+ | | A | |
| | | Pdesign | kW | 3.10 | 4.35 | 4.71 | |
| SCOP/A | | | 4.43 | 3.86 | 3.87 | | |
| | Roczne zużycie energii | kWh | 979 | 1,578 | 1,704 | | |
| Jednostka wewnętrzna | | | FHA | 35A9 | 50A9 | 60A9 | |
| Wymiary | Jednostka | Wys. × Szer. × Gł. | mm | 235 × 960 × 690 | | 235 × 1,270 × 690 | |
| Waga | Jednostka | | kg | 24.0 | 25.0 | 31.0 | |
| Filtr powietrza | Typ | | | Siatka żywiczna | | | |
| Wentylator | Nat. przepł. powietrza | Chłodzenie | Nis./Śr./Wys. | m ³ /min | 10.0/11.5/14.0 | 10.0/12.0/15.0 | 11.5/15.0/19.5 |
| | | Grzanie | Nis./Śr./Wys. | m ³ /min | 10.0/11.5/14.0 | 10.0/12.0/15.0 | 11.5/15.0/19.5 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | | | 53 | | 54 | |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Nis./Wys. | dBA | 31/36 | 32/37 | 33/37 | |
| | Grzanie | Nom./Wys. | dBA | 34/36 | 35/37 | | |
| Systemy sterowania | Zdalny sterownik bezprzewodowy | | | BRC7G53 | | | |
| | Sterownik przewodowy | | | BRC1H519W/S/K/BRC1E53A/B/C/BRC1D52 | | | |
| Zasilanie | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | |
| Jednostka zewnętrzna | | | RXM | 35N9 | 50N9 | 60N9 | |
| Wymiary | Jednostka | Wys. × Szer. × Gł. | mm | - | | | |
| Waga | Jednostka | | kg | - | | | |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | | dBA | 61 | 62.0 | 63.0 | |
| | Grzanie | | dBA | 61 | 62.0 | 63.0 | |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Nom. | dBA | 49 | 48.0 | | |
| | Grzanie | Nom. | dBA | | 49 | | |
| Zakres pracy | Chłodzenie | Temp. otoczenia Min.~Max. | °CDB | -10~-50 | | | |
| | Grzanie | Temp. otoczenia Min.~Max. | °CWB | -20~-24 | | | |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | | R-32 | | | |
| | GWP | | | 675.0 | | | |
| | Ilość | | kg/TCO2Eq | 0,76/0,52 | | 1,15/0,78 | |
| Połączenia instalacji rurowej | Ciecz | OD | mm | 6,35 | | | |
| | Gaz | OD | mm | 9,5 | | 12,7 | |
| | Dł. instalacji rurowej | JZ – JW Max. | m | 20 | | 30 | |
| | | System Bez doładowania | m | 10 | | | |
| | | Dotychczasowy ładunek czynnika chłodniczego | kg/m | 0,02 (dla instalacji przekraczającej 10 m) | | | |
| | Różnice poziomów JW – JZ | Max. | m | 15 | | 20 | |
| Zasilanie | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | |
| Prąd – 50Hz | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA) | | A | 13 | | 16 | |
| Cena netto za komplet ze sterownikiem BRC1H* | | | | 8.080 zł | 8.610 zł | 10.410 zł | |
| Cena netto za komplet bez sterownika | | | | 7.630 zł | 8.160 zł | 9.960 zł | |

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

*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

| Symbol | Akcesoria | Cena netto za szt. |
|---------------|--|--------------------|
| BRC7G53 | Sterownik bezprzewodowy | 1.000 zł |
| BRC1H519W/S/K | Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny | 450 zł |
| BRC1E53C | Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym | 360 zł |
| BRC1D52 | Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodnionym | 360 zł |
| BRC2E52C | Uproszczony sterownik hotelowy do systemów 2-rurowych | 360 zł |
| BRC3E52C | Uproszczony sterownik hotelowy do systemów 3-rurowych | 360 zł |
| BRP069A81 | Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line | 500 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 | 630 zł |
| KRP1B54 | Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu:praca sprężarki, praca wentylatora | 670 zł |
| BRP7A52 | Adaptor kontraktronów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E* | 350 zł |
| KRP1D93A | Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora | 540 zł |
| KRCS01-4 | Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury | 280 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

- › Zastosowanie techniczne
- › Praca naprzemienna
- › Praca w niskich temperaturach
- › Zastosowania komercyjne i biurowe
- › Wysoka efektywność



NOWOŚĆ

| Dane dotyczące efektywności | | FHA + RZAG | 35A9 + 35A | 50A9 + 50A | 60A9 + 60A | 71A9 + 71MV1 | 100A + 100MV1 | 125A + 125MV1 | 140A + 140MV1 | 71A9 + 71MY1 | 100A + 100MY1 | 125A + 125MY1 | 140A + 140MY1 | | | | |
|--|--|---|---------------------|---------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------|-------|-----|-------|
| Wydajność chłodnicza | Nom. | kW | 3,5 | 5,0 | 6,0 | 6.80 | 9.50 | 12.1 | 13.4 | 6.80 | 9.50 | 12.1 | 13.4 | | | | |
| Wydajność grzewcza | Nom. | kW | 4,0 | 5,8 | 7,0 | 7.50 | 10.8 | 13.5 | 15.5 | 7.50 | 10.8 | 13.5 | 15.5 | | | | |
| Chłodzenie | Klasa energetyczna | | A++ | | | A++ | | - | | A++ | | - | | | | | |
| | Wydajność Pdesign | kW | 3,5 | 5,0 | 6,0 | 6.80 | 9.50 | 12.1 | 13.4 | 6.80 | 9.50 | 12.1 | 13.4 | | | | |
| | SEER | | 6,4 | 6,8 | 6,6 | 7.11 | 6.42 | 8.22 | 6.42 | 7.11 | 6.42 | 8.22 | 6.42 | | | | |
| | ηs,c | % | - | | | - | | 326 | | 254 | | 326 | | 254 | | | |
| Roczne zużycie energii | | kWh/a | - | | | 335 | | 883 | | 335 | | 883 | | 1,252 | | | |
| Grzanie (Klimat umiarkowany) | Klasa energetyczna | | A+ | | | A+ | | - | | A+ | | A++ | | - | | | |
| | Wydajność Pdesign | kW | 3,1 | 4,0 | 4,6 | 4.70 | 7.80 | 9.52 | | 4.70 | 7.80 | 9.52 | | - | | | |
| | SCOP/A | | 4,1 | 4,3 | 4,2 | 4.32 | 4.61 | 4.09 | 4.30 | 4.32 | 4.61 | 4.09 | 4.30 | - | | | |
| | ηs,h | % | - | | | - | | 161 | | 169 | | - | | 161 | | 169 | |
| | Roczne zużycie energii | | kWh/a | - | | | 1,523 | | 2,369 | | 1,523 | | 2,369 | | 3,259 | | 3,100 |
| Jednostka wewnętrzna | | FHA | 35A | 50A | 60A | 71A9 | 100A | 125A | 140A | 71A9 | 100A | 125A | 140A | | | | |
| Wymiary | Jednostka Wys. × Szer. × Gł. | mm | 235 × 960 × 690 | 235 × 1,270 × 690 | 235 × 960 × 690 | 235 × 1,270 × 690 | 235 × 1,590 × 690 | | | 235 × 1,270 × 690 | | 235 × 1,590 × 690 | | | | | |
| Waga | Jednostka | kg | 24.0 | 31.0 | 25.0 | 32.0 | 38.0 | | | 32.0 | | 38.0 | | | | | |
| Filtr powietrza | Typ | Siatka żywicowa | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wentylator | Nat. przepł. powietrza | Chłodzenie | Nis./Śr./Wys. | m ³ /min | | | | | | | | | | | | | |
| | Grzanie | Nis./Śr./Wys. | m ³ /min | | | | | | | | | | | | | | |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | dBA | | | | | | | | | | | | | | | |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Nis./Wys. | dBA | | | | | | | | | | | | | | |
| | Grzanie | Nom./Wys. | dBA | | | | | | | | | | | | | | |
| Systemy sterowania | Zdalny sterownik bezprzewodowy | BRC7GA53/BRC7GA56 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Sterownik przewodowy | BRC1H519W/S/K/BRC1E53A/B/C/BRC1D52 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zasilanie | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | | | | | | | | | | | | |
| Jednostka zewnętrzna | | RZAG | 35A | 50A | 60A | 71MV1 | 100MV1 | 125MV1 | 140MV1 | 71MY1 | 100MY1 | 125MY1 | 140MY1 | | | | |
| Wymiary | Jednostka Wys. × Szer. × Gł. | mm | 734 × 954 × 401 | | | 990 × 940 × 320 | | 1,430 × 940 × 320 | | | 990 × 940 × 320 | | 1,430 × 940 × 320 | | | | |
| Waga | Jednostka | kg | 52 | | | 70 | | 92 | | | 70 | | 92 | | | | |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | dBA | 62 | 63 | 64 | 64 | 66 | 69 | 70 | 65 | 66 | 69 | 70 | | | | |
| | Grzanie | dBA | - | | | - | | 69 | | | - | | 69 | | 70 | | |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Nom. | dBA | 48 | 49 | 50 | 46 | 47 | 50 | 51 | 46 | 47 | 50 | 51 | | | |
| | Grzanie | Nom. | dBA | - | | | 49 | | 51 | | | 52 | | 52 | | | |
| Zakres pracy | Chłodzenie | Temp. otoczenia Min.~Max. | °CDB | | -20/+52 | | | - | | | -20~52 | | | | | | |
| | Grzanie | Temp. otoczenia Min.~Max. | °CWB | | -20/+24 | | | - | | | -20~18.0 | | | | | | |
| Czynnik chłodniczy | Typ/GWP | R32/675 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ilość | kg/CO ₂ Eq | - | | | 2.95/1.99 | | 3.75/2.53 | | | 2.95/1.99 | | 3.75/2.53 | | | | |
| Połączenia instalacji rurowej | Ciecz/Gaz | OD | mm | | | | | | | | | | | | | | |
| | Dł. instalacji JZ - JW | Max. | m | | | 50 | | 85 | | | 55 | | 85 | | | | |
| | System rurowej | Równorzędny | m | | | - | | 75 | | | 100 | | 100 | | | | |
| | | Bez doładowania | m | | | 30 | | | - | | | 40 | | | | | |
| | | Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego | kg/m | - | | | - | | | - | | | 30.0 | | | | |
| Zasilanie | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | Hz/V | Pojedynczy/50/230 | | | 1~/50/220-240 | | | - | | | 3~/50/380-415 | | | | | |
| Prąd - 50Hz | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA) | A | 16 | 16 | 20 | 20 | 32 | | | 16 | | | | | | | |
| Cena za kpl. ze sterownikiem BRC1H* | | | 10.100 zł | 11.490 zł | 12.630 zł | 16.050 zł | 18.780 zł | 20.140 zł | 22.040 zł | 15.900 zł | 18.630 zł | 19.990 zł | 21.880 zł | | | | |
| Cena za kpl. bez sterownika | | | 9.650 zł | 11.040 zł | 12.180 zł | 15.600 zł | 18.330 zł | 19.690 zł | 21.590 zł | 15.450 zł | 18.180 zł | 19.540 zł | 21.430 zł | | | | |

(1) 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.

*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

| Symbol | Akcesoria | Cena netto za szt. |
|---------------|---|--------------------|
| BRC7G53 | Sterownik bezprzewodowy | 1.000 zł |
| BRC1H519W/S/K | Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny | 450 zł |
| BRC1E53C | Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym | 360 zł |
| BRC1D52 | Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodniowym | 360 zł |
| BRC2E52C | Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 2-rurowych | 360 zł |
| BRC3E52C | Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 3-rurowych | 360 zł |
| BRP069A81 | Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line | 500 zł |
| RTD-NET | Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemienną (konieczne RTD-10) | 1.100 zł |
| RTD-10 | Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemienną, 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 | 630 zł |
| KRP1B54 | Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu:praca sprężarki, praca wentylatora | 670 zł |
| BRP7A52 | Adaptor kontraktronów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E* | 350 zł |
| KRP1D93A | Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora | 540 zł |
| KRCS01-4 | Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury | 280 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:

| RZAG | Chłodzenie | Ogrzewanie |
|------|------------|------------|
| | -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

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



| Dane dotyczące efektywności | | | FHA + RZASG | 71A9 + 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 | |
| Chłodzenie | Klasa energetyczna | | A+ | | | | - | | A+ | | |
| | Wydajność Pdesign | kW | 6.80 | 6.80 | 9.50 | 12.1 | 13.4 | 9.50 | 12.1 | 13.4 | |
| | SEER | | 5.95 | 5.95 | 5.83 | 5.83 | 5.88 | 5.88 | 5.83 | 5.88 | |
| | ηs,c | % | - | - | 230 | 230 | 232 | 232 | - | 230 | 232 |
| | Roczne zużycie energii | kWh/a | 400 | 400 | 570 | 1,246 | 1,368 | 1,368 | 570 | 1,246 | 1,368 |
| Grzanie (Klimat umiarkowany) | Klasa energetyczna | | A | | | | - | | A | | |
| | Wydajność Pdesign | kW | 4.50 | 4.50 | 6.00 | 7.80 | 7.80 | 6.00 | 6.00 | 7.80 | |
| | SCOP/A | | 3.90 | 3.90 | 3.91 | 3.83 | 3.81 | 3.91 | 3.83 | 3.81 | |
| | ηs,h | % | - | - | 150 | 150 | 149 | 149 | - | 150 | 149 |
| | Roczne zużycie energii | kWh/a | 1,616 | 1,616 | 2,148 | 2,193 | 2,866 | 2,866 | 2,148 | 2,193 | 2,866 |
| Jednostka wewnętrzna | | | FHA | 71A | 100A | 125A | 140A | 100A | 125A | 140A | |
| Wymiary | Jednostka | Wys. x Szer. x Głęb. | mm | 235 x 1.270 x 690 | | 235 x 1.590 x 690 | | | | | |
| Ciężar | Jednostka | | kg | 32 | 38 | | | | | | |
| Filtr powietrza | Typ | | | Siatka żywiczna odporna na pleśń | | | | | | | |
| Wentylator – natężenie przepływu powietrza | Chłodzenie | Niski/Średni/Wysoki | m³/min | 14,0/17,0/20,5 | 20,0/24,0/28,0 | 23,0/27,0/31,0 | 24,0/29,0/34,0 | 20,0/24,0/28,0 | 23,0/27,0/31,0 | 24,0/29,0/34,0 | |
| | Ogrzewanie | Niski/Średni/Wysoki | m³/min | 14,0/17,0/20,5 | 20,0/24,0/28,0 | 23,0/27,0/31,0 | 24,0/29,0/34,0 | 20,0/24,0/28,0 | 23,0/27,0/31,0 | 24,0/29,0/34,0 | |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | | dBA | 55 | 60 | 62 | 64 | 60 | 62 | 64 | |
| | Ogrzewanie | | dBA | 55 | 60 | 62 | 64 | 60 | 62 | 64 | |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Niski/Wysoki | dBA | 34/38 | 34/42 | 37/44 | 38/46 | 34/42 | 37/44 | 38/46 | |
| | Ogrzewanie | Niski/Wysoki | dBA | 36/38 | 38/42 | 41/44 | 42/46 | 38/42 | 41/44 | 42/46 | |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | | R-32/R-410A | | | | | | | |
| Systemy sterowania | Zdalny sterownik bezprzewodowy | | | BRC7GA3/BRC7GA56 | | | | | | | |
| | Sterownik przewodowy | | | BRC1E53A7/BRC1E53B7/BRC1E53C7/BRC1D528/BRC1E51A7 | | | | | | | |
| Zasilanie | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | | | | | |
| Jednostka zewnętrzna | | | RZASG | 71MV1 | 100MV1 | 125MV1 | 140MV1 | 100MY1 | 125MY1 | 140MY1 | |
| Wymiary | Jednostka | Wys. x Szer. x Głęb. | mm | 770 x 900 x 320 | 990 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320 | |
| 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 | |
| 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 ₂ eq | 1,65 | 1,76 | 1,76 | 1,96 | 1,76 | 1,76 | 1,96 | |
| | | | | 675 | | | | | | | |
| Połączenia instalacji rurowej | Dł. instalacji | JZ-JW | Maks. | 50 | | | | | | | |
| | 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 | | | | |
| Cena za kpl. ze sterownikiem BRC1H* | | | | 12.710 zł | 16.040 zł | 16.820 zł | 18.430 zł | 16.020 zł | 16.730 zł | 18.360 zł | |
| Cena za komplet bez sterownika | | | | 12.260 zł | 15.590 zł | 16.370 zł | 17.980 zł | 15.570 zł | 16.280 zł | 17.910 zł | |

| Symbol | Akcesoria | Cena netto za szt. |
|---------------|--|--------------------|
| BRC7G53 | Sterownik bezprzewodowy | 1.000 zł |
| BRC1H519W/S/K | Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny | 450 zł |
| BRC1E53C | Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym | 360 zł |
| BRC1D52 | Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodniowym | 360 zł |
| BRC2E52C | Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 2-rurowych | 360 zł |
| BRC3E52C | Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 3-rurowych | 360 zł |
| BRP069A81 | Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line | 500 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 | 630 zł |
| KRP1B54 | Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu:praca sprężarki, praca wentylatora | 670 zł |
| BRP7A52 | Adaptor kontraktronów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E* | 350 zł |
| KRP1D93A | Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora | 540 zł |
| KRCS01-4 | Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury | 280 zł |
| K.RSS | Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury | 500 zł |
| KDUP50Q* | Pompki skroplin | na zapytanie |

Uwagi:

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

| RZASG | Chłodzenie | Ogrzewanie |
|-------|------------|------------|
| | -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



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

| 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 | 12,1 | 6,80 | 9,50 | 12,1 | |
| Wydajność grzewcza | Nom. | | kW | 7,50 | 10,8 | 13,5 | 13,5 | 7,50 | 10,8 | 13,5 | |
| Pobór mocy | Chłodzenie | Nom. | kW | - | - | - | - | - | - | - | |
| | Ogrzewanie | Nom. | kW | - | - | - | - | - | - | - | |
| Efektywność sezonowa (wg EN14825) | Chłodzenie | Klasa efektywności energetycznej | | A++ | A++ | - | - | A++ | A++ | - | |
| | | Pdesign | | kW | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 6,80 | 9,50 | 12,1 | |
| | SEER | | | 7,02 | 6,42 | 6,39 | 7,02 | 6,42 | 6,39 | | |
| | Roczne zużycie energii | | kWh | 339 | 518 | 1,136 | 339 | 518 | 1,136 | | |
| | Ogrzewanie (klimat umiarkowany) | Klasa efektywności energetycznej | | A+ | A+ | - | - | A+ | A+ | - | |
| | | Pdesign | | kW | 4,70 | 7,80 | 9,52 | 4,70 | 7,80 | 9,52 | |
| SCOP/A | | | 4,20 | 4,50 | 4,26 | 4,20 | 4,50 | 4,26 | | | |
| Roczne zużycie energii | | kWh | 1,567 | 2,427 | 3,129 | 1,567 | 2,427 | 3,129 | | | |
| Efektywność nominalna | EER | | | 4,14 | 4,22 | 3,47 | 3,47 | 4,14 | 4,22 | 3,47 | |
| | COP | | | 4,47 | 4,08 | 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/Sredni/Wysoki | m³/min | 16,0/19,5/23,0 | 20,0/25,5/31,0 | 20,5/26,5/32,5 | 16,0/19,5/23,0 | 20,0/25,5/31,0 | 20,5/26,5/32,5 | | |
| | Ogrzewanie | Niski/Sredni/Wysoki | m³/min | 16,0/19,5/23,0 | 20,0/25,5/31,0 | 20,5/26,5/32,5 | 16,0/19,5/23,0 | 20,0/25,5/31,0 | 20,5/26,5/32,5 | | |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | | dBA | 59 | 64 | 65 | 59 | 64 | 65 | | |
| | Ogrzewanie | | dBA | 59 | 64 | 65 | 59 | 64 | 65 | | |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Niski/Wysoki | dBA | 35/41 | 39/46 | 40/47 | 35/41 | 39/46 | 40/47 | | |
| | Ogrzewanie | Niski/Wysoki | dBA | 35/41 | 39/46 | 40/47 | 35/41 | 39/46 | 40/47 | | |
| 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 | | |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Nom. | dBA | 46 | 47 | 50 | 46 | 47 | 50 | | |
| | Ogrzewanie | Nom. | dBA | 49 | 51 | 52 | 49 | 51 | 52 | | |
| Zakres pracy | Chłodzenie | Min.~Maks. | °CDB | -20~52 | | | | | | | |
| | Ogrzewanie | Min.~Maks. | °CWB | -20~18 | | | | | | | |
| Zywnik chłodniczy | Typ | | R-32 | | | | | | | | |
| Ilość | | | kg | 2,95 | 3,75 | 3,75 | 2,95 | 3,75 | 3,75 | | |
| | | | tCO ₂ eq | 1,99 | 2,53 | 2,53 | 1,99 | 2,53 | 2,53 | | |
| GWP | | | | 675 | | | | | | | |
| Połączenia instalacji rurowej | Dł. instalacji rurowej | | JZ-JW Maks. | m | 55 | 85 | 85 | 55 | 85 | 85 | |
| | | | System Bez doładowania | m | 40 | | | | | | |
| Zasilanie | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | | Hz/V | | | | 3~/50/380-415 | | | | |
| | | | | 1~/50/220-240 | | | | | | | |
| Prąd 50Hz | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA) | | A | 20 | 32 | | | 16 | | | |
| Cena za kpl. ze sterownikiem BRC1H* | | | | 17.050 zł | 20.030 zł | 22.060 zł | 16.900 zł | 19.880 zł | 21.910 zł | | |
| Cena za kpl. bez sterownika | | | | 16.600 zł | 19.580 zł | 21.610 zł | 16.450 zł | 19.430 zł | 21.460 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 | 1.580 |
| BRC1H519W/S/K | Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny | 450 zł |
| BRC1E53C | Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym | 360 zł |
| BRC1D52 | Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodniowym | 360 zł |
| BRC2E52C | Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 2-rurowych | 360 zł |
| BRC3E52C | Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 3-rurowych | 360 zł |
| BRP069A81 | Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line | 500 zł |
| RTD-NET | Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemienną (konieczne RTD-10) | 1.100 zł |
| RTD-10 | Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemienną, 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* | 360 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



› Zastosowania techniczne

| 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. | 198 x 950 x 950 | | | | | |
| Ciężar | Jednostka | | 25 | 26 | | | | |
| Filtr powietrza | Typ | | Siatka żywiczna odporna na pleśń | | | | | |
| Wentylator – natężenie przepływu powietrza | Chłodzenie | Niski/Średni/Wysoki | m ³ /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 | m ³ /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 | | dBA | 59 | 64 | 65 | 64 | 65 |
| | Ogrzewanie | | dBA | 59 | 64 | 65 | 64 | 65 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Niski/Wysoki | dBA | 35/41 | 39/46 | 40/47 | 39/46 | 40/47 |
| | Ogrzewanie | Niski/Wysoki | dBA | 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. | 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 | | 60 | 70 | 70 | 70 | 70 | |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | | dBA | 65 | 70 | 71 | 70 | 71 |
| | Chłodzenie | Nom. | dBA | 46 | 53 | 53 | 53 | 53 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Ogrzewanie | Nom. | dBA | 47 | 57 | 57 | 57 | 57 |
| | Chłodzenie | Min.~Maks. | °CDB | -15~46 | | | | |
| Zakres pracy | 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 ₂ eq | 1,65 | 1,76 | 1,76 | 1,76 | 1,76 | |
| Połączenia instalacji rurowej | Dł. instalacji rurowej | JZ-JW Maks. | 50 | | | | | |
| | 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 | 32 | 16 | | |
| Cena za kpl. ze sterownikiem BRC1H* | | | 13.710 zł | 17.290 zł | 18.740 zł | 17.270 zł | 18.650 zł | |
| Cena za kpl. bez sterownika | | | 13.260 zł | 16.840 zł | 18.290 zł | 16.820 zł | 18.200 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 BLUEEVOLUTION 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 |



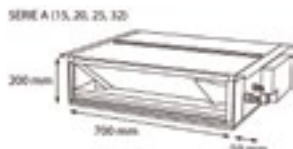


Jednostka kanałowa

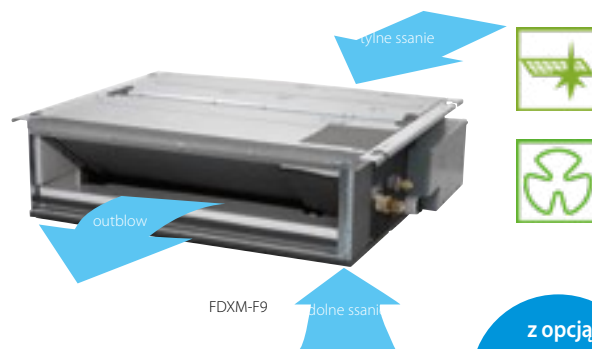
Niewielka jednostka kanałowa o wysokości zaledwie 200 mm

W połączeniu z Sky Air serii Alpha zapewnia najwyższą jakość i wydajność.

- › Zastosowania techniczne
- › Zastosowania komercyjne
- › Praca naprzemienna
- › Praca w niskich temperaturach
- › Zastosowania techniczne
- › Praca naprzemienna
- › Praca w niskich temperaturach
- › Jednostka jest niewidoczna, ponieważ jest umieszczona w suficie: widoczne są tylko kratki zasysania i wylotowe
- › Kompaktowe wymiary ułatwiają montaż w przestrzeni międzystropowej nawet 240 mm



- › Średni spręż dyspozycyjny do 40 Pa umożliwia używanie jednostki z elastycznymi kanałami typu flex o różnych długościach
- › Opcja filtra z funkcją automatycznego czyszczenia dzięki regularnemu czyszczeniu filtra zapewnia maksymalną efektywność, komfort i niezawodność
- › Zestaw wielostrefowy pozwala na indywidualne sterowanie wieloma strefami klimatycznymi za pośrednictwem jednej jednostki wewnętrznej



z opcją automatycznego czyszczenia i opcją wielu stref

NOWOŚĆ
Urządzenie RZAG-A mini serii Sky Air Alpha zawiera wbudowaną funkcję chłodzenia!



RZAG35-60A



BRC1H519W

BRP069A81

Uwagi:

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

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

| Dane dotyczące efektywności | | FDXM + RZAG | 35F9 + 35A | 50F9 + 50A | 60F9 + 60A | |
|------------------------------|------------------------|-------------|------------|------------|------------|------|
| Wydajność chłodnicza | Nom. | kW | 3.5 | 5.0 | 6.0 | |
| Wydajność grzewcza | Nom. | kW | 4.0 | 5.0 | 7.0 | |
| Pobór mocy | Chłodzenie | Nom. | kW | - | - | |
| | Grzanie | Nom. | kW | - | - | |
| Chłodzenie | Klasa energetyczna | | | A+ | | |
| | Wydajność | Pdesign | kW | 3.5 | 5 | 6 |
| | SEER | | | 5.90 | 5.90 | 5.70 |
| | Roczne zużycie energii | | kWh/a | - | - | - |
| Grzanie (Klimat umiarkowany) | Klasa energetyczna | | | A | | |
| | Wydajność | Pdesign | kW | 4.2 | 4.3 | 4.5 |
| | SCOP/A | | | 3.90 | 3.90 | 3.90 |
| | Roczne zużycie energii | | kWh/a | - | - | - |

| Jednostka wewnętrzna | | FDXM | 35F3 | 50F3 | 60F3 | |
|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------|----------------|----------------|
| Wymiary | Jednostka Wys. x Szer. x Gł. | mm | 200 x 750 x 620 | 200 x 1,150 x 620 | | |
| Waga | Jednostka | kg | 21 | 28 | | |
| Filter powietrza | Typ | | Wymyjalny/nadaje się do mycia | | | |
| Wentylator | Nat. przepł. powietrza. | Chłodzenie Nis./Śr./Wys. | m ³ /min | 7.3/8.0/8.7 | 13.3/14.6/15.8 | 13.5/14.8/16.0 |
| | | Grzanie Nis./Śr./Wys. | m ³ /min | 7.3/8.0/8.7 | 13.3/14.6/15.8 | 13.5/14.8/16.0 |
| | Spręż dyspozycyjny | Nom. | Pa | 30 | 40 | |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | | dB(A) | 53 | 55 | 56 |
| | Grzanie | | dB(A) | 53 | 55 | 56 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Nis./Wys. | dB(A) | 27/35 | 30/38 | |
| | Grzanie | Nis./Wys. | dB(A) | 27/35 | 30/38 | |
| Zasilanie | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | |

| Jednostka zewnętrzna | | RZAG | 35A | 50A | 60A | |
|------------------------------------|---|---------------------------|------------------------|--|--------|--------|
| Wymiary | Jednostka Wys. x Szer. x Gł. | mm | 734 x 954 x 401 | | | |
| Waga | Jednostka | kg | 52 | | | |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | | dB(A) | 62 | 63 | 64 |
| | Grzanie | | dB(A) | - | - | - |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | | dB(A) | 48 | 49 | 50 |
| | Grzanie | | dB(A) | - | - | - |
| Zakres pracy | Chłodzenie | Temp. otoczenia Min.-Max. | °CDB | -20/+52 | | |
| | Grzanie | Temp. otoczenia Min.-Max. | °CWB | -20/+24 | | |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | | R32 | | |
| | GWP | | | 675 | | |
| | Ilość | | kg/TCO ₂ Eq | 1,55/1,05 | | |
| Połączenia instalacji rurowej | Dł. instalacji JZ - JW | Max. | m | 50 | | |
| | System | Bez doładowania | m | 30 | | |
| | Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego | | kg/m | 0,02 (dla instalacji przekraczającej 30 m) | | |
| | Różnice poziomów JW - JZ | Max. | m | 30 | | |
| Zasilanie | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | | Hz/V | Pojedynczy/50/230 | | |
| Prąd - 50Hz | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA) | | A | 16 | 16 | 20 |
| Zasilanie | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | | Hz/V | Pojedynczy/50/230 | | |
| Prąd - 50Hz | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA) | | A | 16 | 16 | 20 |
| Cena za kpl ze sterownikiem BRC1H* | | | zł | 8.790 | 11.240 | 12.810 |
| Cena za kpl bez sterownika | | | zł | 8.340 | 10.790 | 12.360 |

(1) 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.

*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne



Jednostka kanałowa o średnim ESP

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



| Dane dotyczące efektywności | | | | FBA + RXM | 35A9 + 35N9 | 50A9 + 50N9 | 60A9 + 60N9 |
|--|---|---------------------------|---------------|---------------------|--|-----------------|-------------------|
| 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 |
| | Grzanie | Nom. | kW | | 1.00 | 1.44 | 1.89 |
| Efektywność sezonowa (wg EN14825) | Chłodzenie | Klasa energetyczna | | | A++ | | A+ |
| | | Pdesign | kW | | 3.40 | 5.00 | 5.70 |
| | | SEER | | | 6.23 | 6.27 | 5.91 |
| | Roczne zużycie energii | | kWh | | 191 | 279 | 337 |
| | Grzanie (Klimat umiarkowany) | Klasa energetyczna | | | 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 | |
| Jednostka wewnętrzna | | | | FBA | 35A9 | 50A9 | 60A9 |
| Wymiary | Jednostka | Wys. x Szer. x Gł. | mm | | 245 x 700 x 800 | | 245 x 1,000 x 800 |
| Waga | Jednostka | | kg | | 28.0 | | 35.0 |
| Filtr powietrza | Typ | | | | Siatka żywiczna | | |
| Wentylator | Nat.przepl. powietrza. | Chłodzenie | Nis./Sr./Wys. | m ³ /min | 10.5/12.5/15.0 | | 12.5/15.0/18.0 |
| | | Grzanie | Nis./Sr./Wys. | m ³ /min | 10.5/12.5/15.0 | | 12.5/15.0/18.0 |
| | Średn. dynamiczny | Nom./Wys. | Pa | | 30/150 | | |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | | | dB(A) | 60 | | 56 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Nis./Wys. | | dB(A) | 29.0/35.0 | | 25.0/30.0 |
| | Grzanie | Nis./Wys. | | dB(A) | 29.0/37.0 | | 25.0/31.0 |
| Systemy sterowania | Zdalny sterownik bezprzewodowy | | | | BRC4C65/BRC4C66 | | |
| | Sterownik przewodowy | | | | BRC1H519W/S/K/BRC1E53A/B/C/BRC1D52 | | |
| Zasilanie | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | | Hz/V | | 1~/50/60/220-240/220 | | |
| Jednostka zewnętrzna | | | | RXM | 35N9 | 50N9 | 60N9 |
| Wymiary | Jednostka | Wys. x Szer. x Gł. | mm | | - | | |
| Waga | Jednostka | | kg | | - | | |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | | | dB(A) | 61 | 62.0 | 63.0 |
| | Grzanie | | | dB(A) | 61 | 62.0 | 63.0 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Nom. | | dB(A) | 49 | 48.0 | |
| | Grzanie | Nom. | | dB(A) | | 49 | |
| Zakres pracy | Chłodzenie | Temp. otoczenia Min.~Max. | | °CDB | -10~-50 | | |
| | Grzanie | Temp. otoczenia Min.~Max. | | °CWB | -20~-24 | | |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | | | R-32 | | |
| | GWP | | | | 675.0 | | |
| Połączenia instalacji rurowej | Ilość | Ciecz | OD | mm | 0,76/0,52 | | 1,15/0,78 |
| | | | Gaz | mm | 9,5 | | 12,7 |
| | Dł. instalacji rurowej | JZ - JW | Max. | m | 20 | | 30 |
| | | | System | Bez doładowania | m | 10 | |
| | Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego | | | kg/m | 0,02 (dla instalacji przekraczającej 10 m) | | |
| | Różnice poziomów | | JW - JZ | Max. | m | 15 | |
| Zasilanie | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | | Hz/V | | 1~/50/220-240 | | |
| Prąd - 50Hz | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA) | | A | | 13 | | 16 |
| Cena za kpl. ze sterownikiem BRC1H* | | | | | 9.000 zł | 9.850 zł | 11.480 zł |
| Cena za kpl. bez sterownika | | | | | 8.550 zł | 9.400 zł | 11.030 zł |

(1) MFA is used to select the circuit breaker and the ground fault circuit interrupter (earth leakage circuit breaker). For more detailed information on each combination, please refer to the electrical data drawing

*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

| Symbol | Akcesoria | Cena netto za szt. |
|---------------|--|--------------------|
| BRC4C65 | Sterownik bezprzewodowy | 710 zł |
| BRC1H519W/S/K | Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny | 450 zł |
| BRC1E53C | Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym | 360 zł |
| BRC1D52 | Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodniowym | 460 zł |
| BRC2E52C | Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 2-rurowych | 460 zł |
| BRC3E52C | Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 3-rurowych | 460 zł |
| BRP069A81 | Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line | 500 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 | 630 zł |
| KRP2A51 | Przewodowy Adaptor zewnętrznego centralnego systemu sterowania | 1.310 zł |
| KRP1B54 | Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu:praca sprężarki, praca wentylatora | 670 zł |
| EKRP1B2 | Adaptor okablowania do podłączenia nawilżacza powietrza | 490 zł |
| BRP7A51 | Adaptor kontraktów odczytu lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E* | 370 zł |
| KRP1BA101 | Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora | 250 zł |
| KRCS01-4 | Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury | 280 zł |
| K.RSS | Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury | 500 zł |

Uwagi:

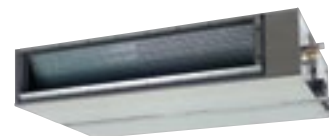
- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Wszystkie urządzenia dostarczane są jako standard z filtrem powietrza
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

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





Jednostka kanałowa o średnim ESP



- › Zastosowanie techniczne
- › Praca naprzemienna
- › Zastosowania biurowe i komercyjne
- › Praca w niskich temperaturach
- › Wysoka efektywność

NOWOŚĆ SkyAir Alpha-series

| Dane dotyczące efektywności | | FBA + RZAG | 35A9 + 35A | 50A9 + 50A | 60A9 + 60A | 71A9 + 71MV1 | 100A + 100MV1 | 125A + 125MV1 | 140A + 140MV1 | 71A9 + 71MY1 | 100A + 100MY1 | 125A + 125MY1 | 140A + 140MY1 | |
|------------------------------|--------------------|------------|------------|------------|------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|------|
| Wydajność chłodnicza | Nom. | kW | 3.5 | 5.0 | 6.0 | 6.80 | 9.50 | 12.1 | 13.4 | 6.80 | 9.50 | 12.1 | 13.4 | |
| Wydajność grzewcza | Nom. | kW | 4.0 | 6.0 | 7.0 | 7.50 | 10.8 | 13.5 | 15.5 | 7.50 | 10.8 | 13.5 | 15.5 | |
| Chłodzenie | Klasa energetyczna | | A++ | A+ | A++ | A++ | | | | A++ | | | | |
| | Wydajność | Pdesign | kW | 3.5 | 5.0 | 6.0 | 6.80 | 9.50 | 12.1 | 13.4 | 6.80 | 9.50 | 12.1 | 13.4 |
| | SEER | | | 6.12 | 6.3 | 6.15 | 6.22 | 6.47 | 6.19 | 6.42 | 6.22 | 6.47 | 6.19 | 6.42 |
| | η _{s,c} | % | | | | | | 245 | 254 | | | 245 | 254 | |
| Roczne zużycie energii | | kWh/a | | | | 382 | 514 | 1,173 | 1,252 | 382 | 514 | 1,173 | 1,252 | |
| Grzanie (Klimat umiarkowany) | Klasa energetyczna | | | A+ | | | A+ | | | | A+ | | | |
| | Wydajność | Pdesign | kW | 4.2 | 4.3 | 4.5 | 4.70 | 7.80 | 9.52 | | | 4.70 | 7.80 | 9.52 |
| | SCOP/A | | | 4.10 | 4.10 | 4.10 | 4.20 | 4.36 | 4.12 | 4.11 | 4.20 | 4.36 | 4.12 | 4.11 |
| | η _{s,h} | % | | | | | | 162 | 161 | | | 162 | 161 | |
| Roczne zużycie energii | | kWh/a | | | | 1,566 | 2,505 | 3,235 | 3,243 | 1,566 | 2,505 | 3,235 | 3,243 | |

| Jednostka wewnętrzna | | | FBA | 35A9 | 50A9 | 60A9 | 71A9 | 100A | 125A | 140A | 71A9 | 100A | 125A | 140A | |
|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------|---------------|------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------|------------------------------------|-------------------|----------------|-------------------|-----------------|-------------------|----------------|----------------|
| Wymiary | Jednostka | Wys. x Szer. x Gł. | mm | 245 x 700 x 800 | | 245 x 1,000 x 800 | 245 x 1,000 x 800 | | 245 x 1,400 x 800 | | 245 x 1,000 x 800 | | 245 x 1,400 x 800 | | |
| Waga | Jednostka | | kg | 28.0 | 35.0 | 35.0 | | 46.0 | | | 35.0 | | 46.0 | | |
| Filtr powietrza | Typ | | | Siatka żywiczna | | | | Siatka żywiczna | | | | | | | |
| | Nat.przepł. | Chłodzenie | Nis./Śr./Wys. | m ³ /min | 10.5/12.5/15.0 | 12.5/15.0/18.0 | 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 | 12.5/15.0/18.0 | 23.0/26.0/29.0 | 23.5/29.0/34.0 |
| | Spręż. dyspozycyjny | Grzanie | Nis./Śr./Wys. | m ³ /min | 10.5/12.5/15.0 | 12.5/15.0/18.0 | 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 | 12.5/15.0/18.0 | 23.0/26.0/29.0 | 23.5/29.0/34.0 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Nom./Wys. | Pa | 30/150 | | | | | | 50/150 | | | | 50/150 | |
| | | | dBA | 60 | 56 | 56 | 58 | 62 | 56 | 58 | 62 | | | | |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Nom./Wys. | dBA | 29.0/35.0 | 25.0/30.0 | 25.0/30.0 | 30.0/34.0 | 32.0/37.0 | 25.0/30.0 | 30.0/34.0 | 32.0/37.0 | 25.0/30.0 | 30.0/34.0 | 32.0/37.0 | |
| | | | dBA | 29.0/37.0 | 25.0/31.0 | 25.0/31.0 | 30.0/36.0 | 32.0/38.0 | 25.0/31.0 | 30.0/36.0 | 32.0/38.0 | | | | |
| Systemy sterowania | Zdalny sterownik bezprzewodowy | | | BRC4C65/BRC4C66 | | | | | | | | BRC4C65/BRC4C66 | | | |
| | Sterownik przewodowy | | | BRC1H519W/S/K/BRC1E53A/B/C/BRC1D52 | | | | BRC1H519W/S/K/BRC1E53A/B/C/BRC1D52 | | | | | | | |
| Zasilanie | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | | Hz/V | 1~/50/60/220~240/220 | | | | 1~/50/60/220~240/220 | | | | | | | |

| Jednostka zewnętrzna | | | RZAG | 35A | 50A | 60A | 71MV1 | 100MV1 | 125MV1 | 140MV1 | 71MY1 | 100MY1 | 125MY1 | 140MY1 | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|--|-----------------|-------------------|-----|-----------------|-----------|-------------------|-----------|-----------------|-----------|-------------------|-----------|--|--|
| Wymiary | Jednostka | Wys. x Szer. x Gł. | mm | 734 x 954 x 401 | | | 990 x 940 x 320 | | 1,430 x 940 x 320 | | 990 x 940 x 320 | | 1,430 x 940 x 320 | | | |
| Waga | Jednostka | | kg | 52 | 92 | 92 | 70 | | 92 | | 70 | | 92 | | | |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Nom. | dBA | 62 | 63 | 64 | 64 | 66 | 69 | 70 | 65 | 66 | 69 | 70 | | |
| | | | dBA | | | | | | 69 | 70 | | | 69 | 70 | | |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Nom. | dBA | 48 | 49 | 50 | 46 | 47 | 50 | 51 | 46 | 47 | 50 | 51 | | |
| | | | dBA | | | | 49 | 51 | | 52 | 49 | 51 | | 52 | | |
| Zakres pracy | Chłodzenie | Temp. otoczenia Min.~Max. | °CDB | -20/+52 | | | | -20~52 | | | | | | | | |
| | | | °CWB | -20/+24 | | | | -20~18.0 | | | | | | | | |
| Czynnik chłodniczy | Typ/GWP | Ilość | kg/CO ₂ Eq | R32/675 | | | | 2.95/1.99 | | 3.75/2.53 | | 2.95/1.99 | | 3.75/2.53 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Połączenia instalacji rurowej | Ciecz/Gaz | OD | mm | - | | | | | | | | | | | | |
| | | | Dł. instalacji | JZ - JW | Max. | m | 50 | 55 | 85 | 55 | 85 | | | | | |
| | System | Max. | Bez doładowania | m | 30 | 75 | 100 | 75 | 100 | | | | | | | |
| | | | Patrz instrukcja instalacji | kg/m | | | | | | | | | | | | |
| Zasilanie | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | Prąd - 50Hz | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA) | Hz/V | Pojedynczy/50/230 | | | | 1~/50/220-240 | | | | 3~/50/380-415 | | | |
| | | | | A | 16 | 16 | 20 | 20 | 32 | 16 | | | | | | |

(1) 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.

*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

| Symbol | Akcesoria | Cena netto za szt. |
|---------------|---|--------------------|
| BRC4C65 | Sterownik bezprzewodowy | 710 zł |
| BRC1H519W/S/K | Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny | 450 zł |
| BRC1E53C | Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym | 360 zł |
| BRC1D52 | Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodniowym | 360 zł |
| BRC2E52C | Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 2-rurowych | 360 zł |
| BRC3E52C | Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 3-rurowych | 360 zł |
| BRP069A81 | Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line | 500 zł |
| RTD-NET | Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemienniej (konieczne RTD-10) | 1.100 zł |
| RTD-10 | Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemienniej, jednostka nadrzędna | 1.480 zł |
| RTD-20 | Interfejs Modbus dla obiektów handlowych | 1.670 zł |
| RTD-HO | Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli) | 1.480 zł |
| KLIC-DI | Interfejs KNX | 1.000 zł |
| KRP4A52 | Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego | 630 zł |
| KRP2A51 | Przewodowy Adaptor zewnętrznego centralnego systemu sterowania | 1.310 zł |
| KRP1B54 | Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu:praca sprężarki, praca wentylatora | 670 zł |
| EKR1P1B2 | Adaptor okablowania do podłączenia nawilżacza powietrza | 490 zł |
| BRP7A51 | Adaptor kontraktrownów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E* | 370 zł |
| KRP1BA101 | Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora | 250 zł |
| KRCS01-4 | Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury | 280 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 |

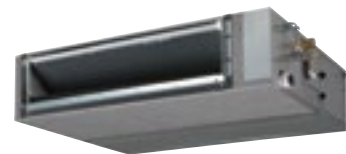


- › Nowa obudowa urządzenia o wysokości 245 mm sprawia, że FBA-A jest jednym z najcieńszych urządzeń kanałowych na rynku
- › Zewnętrzne ciśnienie statyczne powiększone do 150 Pa pozwala podłączyć system kanałów o różnej długości
- › Możliwość zmiany sprężu za pomocą pilota przewodowego pozwala optymalizować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



Jednostka kanałowa o średnim ESP

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



| 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 | COP | 4,12 (1) | 3,71 (1) | 3,70 (1) | 3,50 (1) | 3,71 (1) | 3,70 (1) | 3,70 (1) | 3,50 (1) |
| | | Roczne zużycie energii | kWh | – | – | – | – | – | – | – |
| | Etykieta energetyczna | Chłodzenie/Ogrzewanie | – | – | – | – | – | – | – | – |

| Jednostka wewnętrzna | | | FBA | 71A9 | 100A | 125A | 140A | 100A | 125A | 140A |
|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------|---------------|------------------------------------|----------------|-------------------|----------------|--------|----------------|----------------|
| Wymiary | Jednostka | Wys. x Szer. x Gł. | mm | 245 x 1,000 x 800 | | 245 x 1,400 x 800 | | | | |
| Waga | Jednostka | | kg | 35,0 | | | | | | |
| Filtr powietrza | Typ | | | Siatka żywiczna | | | | | | |
| Wentylator | Nat.przepływu powietrza | Chłodzenie | Nis./Śr./Wys. | m ³ /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 |
| | | Grzanie | Nis./Śr./Wys. | m ³ /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 |
| | Spręż dyspozycyjny | Nom./Wys. | Pa | 30/150 | 40/150 | 50/150 | | 40/150 | 50/150 | |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | | | dB(A) | 56 | 58 | 62 | | 58 | 62 |
| | | Grzanie | Nis./Wys. | dB(A) | 25,0/30,0 | 30,0/34,0 | 32,0/37,0 | | 30,0/34,0 | 32,0/37,0 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | | | dB(A) | 25,0/31,0 | 30,0/36,0 | 32,0/38,0 | | 30,0/36,0 | 32,0/38,0 |
| | | Grzanie | Nis./Wys. | dB(A) | 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 | | | BRC1H519W/S/K/BRC1E53A/B/C/BRC1D52 | | | | | | |
| 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 |
| | | Grzanie | Nom. | dB(A) | 46 | 53 | 53 | 54 | 53 | 53 | 54 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | | | dB(A) | 47 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 |
| | | Grzanie | Nom. | dB(A) | 47 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 |
| Zakres pracy | Chłodzenie | Min.~Maks. | °CDB | –15~46 | | | | | | | |
| | | 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 ₂ eq | 1,65 | 1,76 | 1,76 | 1,96 | 1,76 | 1,76 | 1,96 | |
| Połączenia instalacji rurowej | Dł. instalacji rurowej | JZ-JW | Maks. | m | 50 | | | | | | |
| | | System | Bez doładowania | m | 30 | | | | | | |
| Zasilanie | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | | Hz/V | 1~/50/220-240 | 1~/50/220-240 | 1~/50/220-240 | 1~/50/220-240 | 3~/50/380-415 | 3~/50/380-415 | 3~/50/380-415 | |
| Prąd 50Hz | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA) | | A | 20 | 25 | 32 | | 16 | 20 | | |
| Cena za kpl. ze sterownikiem BRC1H* | | | | 12.860 zł | 16.050 zł | 16.930 zł | 18.440 zł | 16.030 zł | 16.840 zł | 18.370 zł | |
| Cena netto za kpl. bez sterownika | | | | 12.410 zł | 15.600 zł | 16.480 zł | 17.990 zł | 15.580 zł | 16.390 zł | 17.920 zł | |

| Symbol | Akcesoria | Cena netto za szt. |
|---------------|--|--------------------|
| BRC4C65 | Sterownik przewodowy | 710 zł |
| BRC1H519W/S/K | Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny | 450 zł |
| BRC1E53C | Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym | 360 zł |
| BRC1D52 | Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodniowym | 360 zł |
| BRC2E52C | Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 2-rurowych | 360 zł |
| BRC3E52C | Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 3-rurowych | 360 zł |
| BRP069A81 | Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line | 500 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 | 630 zł |
| KRP2A51 | Przewodowy Adaptor zewnętrznego centralnego systemu sterowania | 1.310 zł |
| KRP1B54 | Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu: praca sprężarki, praca wentylatora | 670 zł |
| EKRP1B2 | Adaptor okablowania do podłączenia nawilżacza powietrza | 490 zł |
| BRP7A51 | Adaptor kontraktów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E* | 370 zł |
| KRP1BA101 | Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora | 250 zł |
| KRCS01-4 | Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury | 280 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:

| 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

> Zastosowania komercyjne



NOWOŚĆ

| Dane dotyczące efektywności | | FBA + AZAS | 71A9 + ARXM71N9 | 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 |
| Chłodzenie | Klasa energetyczna | | A | A | - | - | A | - | - |
| | Wydajność Pdesign | kW | 6.80 | 9.50 | 12.1 | 13.0 | 9.50 | 12.1 | 13.0 |
| | SEER | | 5.57 | 5.25 | 4.85 | 5.50 | 5.25 | 4.85 | 5.50 |
| | η _{s,c} | % | - | - | 191 | 217 | - | 191 | 217 |
| Grzanie (Klimat umiarkowany) | Roczne zużycie energii | kWh/a | - | 633 | 1,497 | 1,418 | 633 | 1,497 | 1,418 |
| | Klasa energetyczna | | A | A | - | - | A | - | - |
| | Wydajność Pdesign | kW | 4.50 | 6.00 | 7.80 | 7.80 | 6.00 | 7.80 | 7.80 |
| | SCOP/A | | 3.81 | 3.81 | 3.55 | 3.85 | 3.81 | 3.55 | 3.85 |
| Grzanie (Klimat umiarkowany) | η _{s,h} | % | - | - | 139 | 151 | - | 139 | 151 |
| | Roczne zużycie energii | kWh/a | - | 2,205 | 2,366 | 2,836 | 2,205 | 2,366 | 2,836 |

| Jednostka wewnętrzna | | FBA | 71A9 | 100A | 125A | 140A | 100A | 125A | 140A |
|-------------------------------|---|--|------------------------------------|------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Wymiary | Jednostka Wys. x Szer. x Gł. | mm | 245 x 1,000 x 800 | 245 x 1,400 x 800 | | | | | |
| Waga | Jednostka | kg | 35.0 | 46.0 | | | | | |
| Wentylator | Typ | | Siatka żywiczna | Siatka żywiczna | | | | | |
| Wentylator | Nateżenie przepływu powietrza | Chłodzenie Nis./Śr./Wys. m ³ /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 | 23.0/26.0/29.0 | 23.5/29.0/34.0 |
| | Grzanie Nis./Śr./Wys. m ³ /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 | 23.0/26.0/29.0 | 23.5/29.0/34.0 | |
| Wentylator | Spręż dyspozycyjny | Nom./Wys. Pa | 30/150 | 40/150 | 50/150 | 40/150 | 50/150 | 40/150 | 50/150 |
| | Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie dBA | 56 | 58 | 62 | 58 | 62 | 58 | 62 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie Nis./Wys. dBA | 25.0/30.0 | 30.0/34.0 | 32.0/37.0 | 30.0/34.0 | 32.0/37.0 | 30.0/34.0 | 32.0/37.0 | |
| | Grzanie Nis./Wys. dBA | 25.0/31.0 | 30.0/36.0 | 32.0/38.0 | 30.0/36.0 | 32.0/38.0 | 30.0/36.0 | 32.0/38.0 | |
| Systemy sterowania | Zdalny sterownik bezprzewodowy | | BRC4C65/BRC4C66 | BRC4C65/BRC4C66 | | | | | |
| | Sterownik przewodowy | | BRC1H519W/S/K/BRC1E53A/B/C/BRC1D52 | BRC1H519W/S/K/BRC1E53A/B/C/BRC1D52 | | | | | |
| Zasilanie | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | Hz/V | 1~/50/60/220-240/220 | 1~/50/60/220-240/220 | | | | | |

| Jednostka zewnętrzna | | AZAS/AZAS | 71MV1 | 100MV1 | 125MV1 | 140MV1 | 100MY1 | 125MY1 | 140MY1 |
|-------------------------------------|---|-----------------------|-----------------|-----------------------------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------|
| Wymiary | Jednostka Wys. x Szer. x Gł. | mm | 734 x 870 x 373 | 990 x 940 x 320 | | | | | |
| Waga | Jednostka | kg | 50 | 70 | 71 | 78 | 70 | 71 | 77 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie dBA | 65 | 65 | 70 | 71 | 73 | 70 | 71 | 73 |
| | Grzanie dBA | 65 | 65 | - | 71 | 73 | - | 71 | 73 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie Nom. dBA | 52 | 52 | 53 | 54 | 53 | 54 | 53 | 54 |
| | Grzanie Nom. dBA | 52 | 52 | - | 57 | - | 57 | - | 54 |
| Zakres pracy | Chłodzenie Temp. otoczenia Min.-Max. °CDB | -10~46 | -10~46 | -5~46 | | | | | |
| | Grzanie Temp. otoczenia Min.-Max. °CWB | -15~24 | -15~24 | -15~15.5 | | | | | |
| Czynnik chłodniczy | Typ/GWP | | R-32/675 | R-32/675 | | | | | |
| | Ilość | kg/CO ₂ Eq | - | 2.60/1.76 | 2.90/1.96 | 2.60/1.76 | 2.90/1.96 | 2.60/1.76 | 2.90/1.96 |
| Połączenia instalacji rurowej | Ciecz/Gaz OD | mm | 9.52/15.9 | 9.52/15.9 | | | | | |
| | Dł. instalacji rurowej | JZ - JW Max. m | - | 30 | | | | | |
| | System rurowej | Równorzędny m | - | 50 | | | | | |
| | Bez doładowania | m | - | 30 | | | | | |
| | Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego | kg/m | - | Patrz instrukcja instalacji | | | | | |
| Zasilanie | Różnice poziomów JW - JZ Max. m | - | 30.0 | | | | | | |
| | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | Hz/V | 1~/50/220-240 | 1~/50/220-240 | | | 3~/50/380-415 | | |
| Prąd - 50Hz | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA) | A | - | 25 | 32 | - | - | 16 | - |
| Cena za kpl. ze sterownikiem BRC1H* | | | 10.080 zł | 13.440 zł | 14.060 zł | 15.210 zł | 13.330 zł | 13.960 zł | 15.110 zł |
| Cena netto za kpl. bez sterownika | | | 9.630 zł | 12.990 zł | 13.610 zł | 14.760 zł | 12.880 zł | 13.510 zł | 14.660 zł |

(1) 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.

*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

| Symbol | Akcesoria | Cena netto za szt. |
|---------------|--|--------------------|
| BRC4C65 | Sterownik przewodowy | 710 zł |
| BRC1H519W/S/K | Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny | 450 zł |
| BRC1E53C | Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym | 360 zł |
| BRC1D52 | Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodniowym | 360 zł |
| BRC2E52C | Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 2-rurowych | 360 zł |
| BRC3E52C | Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 3-rurowych | 360 zł |
| BRP069A81 | Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line | 500 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 | 630 zł |
| KRP2A51 | Przewodowy Adaptor zewnętrznego centralnego systemu sterowania | 1.310 zł |
| KRP1B54 | Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu: praca sprężarki, praca wentylatora | 670 zł |
| EKRP1B2 | Adaptor okablowania do podłączenia nawilżacza powietrza | 490 zł |
| BRP7A51 | Adaptor kontraktronów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E* | 370 zł |
| KRP1BA101 | Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora | 250 zł |
| KRCS01-4 | Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury | 280 zł |
| K.RSS | Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury, przyłączy 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



> Zastosowania techniczne komercyjne

| Dane dotyczące efektywności | | | Sky Air seria Alpha | | Sky Air seria Advance | |
|------------------------------|------------------------|---------|---------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| | | | 125A + 125MV1 | 125A + 125MY1 | 125A + 125MV1 | 125A + 125MY1 |
| Wydajność chłodnicza | Nom. | kW | 12.1 | | | |
| Wydajność grzewcza | Nom. | kW | 13.5 | | | |
| Chłodzenie | Klasa energetyczna | | - | | | |
| | Wydajność | Pdesign | kW | | 12.1 | |
| | SEER | | 6.59 | | 5.03 | |
| | ηs,c | % | 261 | | 198 | |
| | Roczne zużycie energii | | kWh/a | | 1,444 | |
| Grzanie (Klimat umiarkowany) | Klasa energetyczna | | - | | | |
| | Wydajność | Pdesign | kW | | 6.00 | |
| | SCOP/A | | 4.08 | | 3.58 | |
| | ηs,h | % | 160 | | 140 | |
| | Roczne zużycie energii | | kWh/a | | 2,346 | |

| Jednostka wewnętrzna | | | | FDA | 125A | 125A | 125A | 125A |
|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------|--------|------|-------------------------------------|------|------|------|
| Wymiary | Jednostka | Wys. x Szer. x Gł. | mm | | 300 x 1,400 x 700 | | | |
| Waga | Jednostka | | kg | | 45 | | | |
| Required ceiling void > | | | | mm | 350 | | | |
| Filtr powietrza | Typ | | | | Siatka żywiczna | | | |
| Panel dekoracyjny | Model | | | | BYBS125DJW1 | | | |
| | Kolor | | | | Biały (10Y9/0.5) | | | |
| | Wymiary | Wys. x Szer. x Gł. | mm | | 55x1,500x500 | | | |
| Wentylator | Waga | | kg | | 6.5 | | | |
| | Nat. przepływu powietrza | Chłodzenie Nis./Wys. | m³/min | | 28.0/39.0 | | | |
| | | Grzanie Nis./Wys. | m³/min | | 28.0/39.0 | | | |
| Poziom mocy akustycznej | Spręż dyspozycyjny | Nom./Wys. | Pa | | 50/200 | | | |
| | Chłodzenie | | dBA | | 66 | | | |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Nis./Wys. | dBA | | 33/40 | | | |
| | Grzanie | Nis./Wys. | dBA | | 33/40 | | | |
| Systemy sterowania | Zdalny sterownik bezprzewodowy | | | | BRC4C65/BRC4C66 | | | |
| | Sterownik przewodowy | | | | BRC1H519W/S/K/BRC1E53A/B/C, BRC1D52 | | | |
| Zasilanie | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | | | Hz/V | 1~/50/60/220~240/220 | | | |

| Jednostka zewnętrzna | | | | RZAG125MV1 | RZAG125MY1 | RZASG125MV1 | RZASG125MY1 | |
|--|--|---|-----------------|-------------------|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Wymiary | Jednostka | Wys. x Szer. x Gł. | mm | 1,430 x 940 x 320 | | 990 x 940 x 320 | | |
| Waga | Jednostka | | kg | 92 | | 70 | | |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | | dBA | 69 | | 71 | | |
| | Grzanie | | dBA | 69 | | 71 | | |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Nom. | dBA | 50 | | 53 | | |
| | Grzanie | Nom. | dBA | 52 | | 57 | | |
| Zakres pracy | Chłodzenie | Temp. otoczenia Min.–Max. | °CDB | -20~52 | | -15~46 | | |
| | Grzanie | Temp. otoczenia Min.–Max. | °CWB | -20~18.0 | | -15~15.5 | | |
| Czynnik chłodniczy | Typ/GWP | | | R-32/675 | | | | |
| | Ilość | | kg/CO2Eq | 3.75/2.53 | | 2.60/1.76 | | |
| Połączenia instalacji rurowej | Ciecz/Gaz | Śr. zew. | mm | 9.52/15.9 | | | | |
| | Dł. instalacji rurowej | JZ – JW | Max. | 85 | | 50 | | |
| | | System | Równorzędny | 100 | | 70 | | |
| | | | Bez doładowania | 40 | | 30 | | |
| | | Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego | | kg/m | Patrz instrukcja instalacji | | | |
| Zasilanie | Różnice poziomów | JW – JZ | Max. | 30.0 | | | | |
| | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | | Hz/V | 1~/50/220~240 | 3~/50/380~415 | 1~/50/220~240 | 3~/50/380~415 | |
| Prąd – 50Hz | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA) | | | A | 32 | 16 | 32 | 16 |
| Cena za kpl. ze sterownikiem BRC1H* | | | | | 19.390 zł | 19.240 zł | 16.070 zł | 15.980 zł |
| Cena za kpl. bez sterownika | | | | | 18.940 zł | 18.790 zł | 15.620 zł | 15.530 zł |

(1) MFA is used to select the circuit breaker and the ground fault circuit interrupter (earth leakage circuit breaker). For more detailed information on each combination, please refer to the electrical data drawing

| Symbol | Akcesoria | Cena netto za szt. |
|---------------|--|--------------------|
| BRC4C65 | Sterownik bezprzewodowy | 710 zł |
| BRC1H519W/S/K | Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny | 450 zł |
| BRC1E53C | Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym | 360 zł |
| BRC1D52 | Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodniowym | 360 zł |
| BRC2E52C | Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 2–rurowych | 360 zł |
| BRC3E52C | Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 3–rurowych | 360 zł |
| BRP069A81 | Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line | 750 zł |
| RTD-NET | Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy napięciem (konieczne RTD-10) | 1.100 zł |
| RTD-10 | Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy napięciem, 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 | 1.310 zł |
| KRP1C64 | Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu:praca sprężarki, praca wentylatora | 800 zł |
| EKRP1B2 | Adaptor okablowania do podłączenia nawilżacza powietrza | 490 zł |
| BRP7A54 | Adaptor kontraktów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E* | 430 zł |
| KRP4A96 | Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora | 270 zł |
| KRCS01-4 | Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury | 280 zł |
| K.R55 | Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury | 500 zł |
| EKRORO3 | Zdalne wyłączenie ON/OFF | 240 zł |
| DTA112B51 | Adaptor PCB do połączenia z systemami centralnego sterowania Daikin | 660 zł |

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

Uwagi:

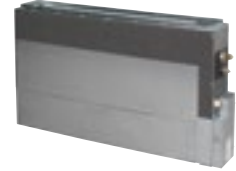
- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Wszystkie urządzenia dostarczane są jako standard z filtrem powietrza
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:
- Konwektor wentylatorowy FDQ wymaga oddzielnego zasilacza 15 A

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





Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)



› Zastosowanie rezydencyjne

| Dane dotyczące efektywności | | | FNA + RXM | 25A9 + 25N9 | 35A9 + 35N9 | 50A9 + 50N9 | 60A9 + 60N9 |
|-----------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Wydajność chłodnicza | Nom. | | kW | 2,60 | 3,40 | 5,00 | 6,00 |
| Wydajność grzewcza | Nom. | | kW | 3,20 | 4,00 | 5,80 | 7,00 |
| Pobór mocy | Chłodzenie | Nom. | kW | 0,68 | 1,10 | 1,48 | 2,22 |
| | Grzanie | Nom. | kW | 0,80 | 1,15 | 1,74 | 2,25 |
| Efektywność sezonowa (wg EN14825) | Chłodzenie | Klasa energetyczna | | A+ | | | A |
| | | Pdesign | kW | 2,60 | 3,40 | 5,00 | 6,00 |
| | | SEER | | 5,68 | 5,70 | 5,77 | 5,56 |
| | Grzanie (Klimat umiarkowany) | Roczne zużycie energii | kWh | 160 | 209 | 303 | 378 |
| | | Klasa energetyczna | | A+ | | | |
| | | Pdesign | kW | 2,80 | 2,90 | 4,00 | 4,60 |
| | SCOP/A | | 4,24 | 4,05 | 4,09 | 4,16 | |
| | Roczne zużycie energii | kWh | 924 | 1002 | 1369 | 1547 | |

| Jednostka wewnętrzna | | | FNA | 25A9 | 35A9 | 50A9 | 60A9 |
|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------|---------------------|------------------------------------|------|--------------------------|------|
| Wymiary | Jednostka | Wys. x Szer. x Gł. | mm | 620/720(2) x 750 x 200 | | 620/720(2) x 1,150 x 200 | |
| Waga | Jednostka | | kg | 23 | | 30 | |
| Filter powietrza | Typ | | | Siatka żywicowa | | | |
| Wentylator – Nat. przepływu powietrza | Chłodzenie | Wys./Low | m ³ /min | 8.7/7.3 | | 16.0/13.5 | |
| | Grzanie | Wys./Low | m ³ /min | 8.7/7.3 | | 16.0/13.5 | |
| Wentylator – Spręż dyspozycyjny | Wys./Nom./Maximum available/Wys. | | Pa | 48/30/- | | 49/40/- | |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | | dB(A) | 53 | | 56 | |
| | Grzanie | Wys./Low | dB(A) | 33/28 | | 36/30 | |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Wys./Low | dB(A) | 33/28 | | 36/30 | |
| | Grzanie | Wys./Low | dB(A) | 33/28 | | 36/30 | |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | | R-32/R-410A | | | |
| Systemy sterowania | Zdalny sterownik bezprzewodowy | | | BRC4C65 | | | |
| | Sterownik przewodowy | | | BRC1H519W/S/K/BRC1E53A/B/C/BRC1D52 | | | |
| Zasilanie | Liczba faz/Częstotliwość/ Napięcie | | Hz/V | 1~/50/60/220-240/220 | | | |

| Jednostka zewnętrzna | | | RXM | 25N9 | 35N9 | 50N9 | 60N9 |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|-----------|---------------|----------|-----------|-----------|
| Wymiary | Jednostka | Wys. x Szer. x Gł. | mm | - | | | |
| Waga | Jednostka | | kg | - | | | |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | | dB(A) | 58 | 61 | 62.0 | 63.0 |
| | Grzanie | | dB(A) | 59 | 61 | 62.0 | 63.0 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Nom. | dB(A) | 46 | 49 | 48.0 | |
| | Grzanie | Nom. | dB(A) | 47 | | 49 | |
| Zakres pracy | Chłodzenie | Temp. otoczenia Min.~Max. | °CDB | -10~-50 | | | |
| | Grzanie | Temp. otoczenia Min.~Max. | °CWB | -20~-24 | | | |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | | R-32 | | | |
| | GWP | | | 675.0 | | | |
| Połączenia instalacji rurowej | Ilość | | kg/TCO2Eq | 0,76/0,52 | | 1,15/0,78 | |
| | Ciecz | Śr. zew. | mm | 6,35 | | | |
| Zasilanie | Gaz | Śr. zew. | mm | 9,5 | | 12,7 | |
| | Dł. instalacji rurowej | JZ – JW Max. System Bez doładowania | m | 20 | | 30 | |
| Prąd – 50Hz | Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego | | kg/m | 10 | | | |
| | Różnice poziomów JW – JZ Max. | | m | 15 | | 20 | |
| Zasilanie | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | |
| Prąd – 50Hz | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA) | | A | 23 | | 16 | |
| Cena za kpl. ze sterownikiem BRC1H* | | | | 6.560 zł | 7.960 zł | 8.950 zł | 10.620 zł |
| Cena za kpl. bez sterownika | | | | 6.110 zł | 7.510 zł | 8.500 zł | 10.170 zł |

(1) Z uwzględnieniem nóg montażowych (3) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wylącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.

*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

| Symbol | Akcesoria | Cena netto za szt. |
|---------------|--|--------------------|
| BRC4C65 | Sterownik bezprzewodowy | 710 zł |
| BRC1H519W/S/K | Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny | 450 zł |
| BRC1E53C | Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym | 360 zł |
| BRC1D52 | Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodniowym | 360 zł |
| BRC2E52C | Sterownik uproszczony z przyciskiem zmiany trybu pracy | 360 zł |
| BRC3E52C | Sterownik uproszczony bez przycisku zmiany trybu pracy | 360 zł |
| BRP069A81 | Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line | 500 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 | 650 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* | 370 zł |
| KRP1BA101 | Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora | 250 zł |
| KRCS01-4 | Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury | 280 zł |
| KRSS | Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury | 500 zł |

- › 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

Uwagi:

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

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



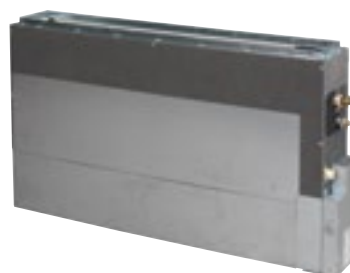


Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)

Zaprojektowana w sposób pozwalający na ukrycie jej w ścianie

W połączeniu z Sky Air serii Alpha zapewnia najwyższą jakość i wydajność.

- › Zastosowania techniczne
- › Praca naprzemienna
- › Praca w niskich temperaturach
- › Zastosowanie techniczne
- › Praca naprzemienna
- › Praca w niskich temperaturach
- › Nadaje się idealnie do zastosowań biurowych, hotelowych i mieszkaniowych
- › Urządzenie dyskretnie komponuje się z każdym wystrojem wnętrza – widoczne są jedynie kratki wlotu i wylotu powietrza
- › Jej niewielka wysokość (620 mm) pozwala również na montaż pod oknem
- › Wymaga bardzo niewielkiej przestrzeni instalacyjnej, ponieważ jej głębokość wynosi zaledwie 200 mm
- › Wysoki współczynnik ESP zapewnia elastyczność instalacji



FNQ-A9



RZAG35-60A



BRC1H519W



BRP069A81

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

NOWOŚĆ
Urządzenie RZAG-A mini serii Sky Air Alpha zawiera wbudowaną funkcję chłodzenia!

| Dane dotyczące efektywności | | | | FNA + RZAG | 35A9 + 35A | 50A9 + 50A | 60A9 + 60A |
|------------------------------|------------------------|---------|--|------------|------------|------------|------------|
| Wydajność chłodnicza | Nom. | | | kW | 3.5 | 5.0 | 6.0 |
| Wydajność grzewcza | Nom. | | | kW | 4.0 | 5.8 | 7.0 |
| Pobór mocy | Chłodzenie | Nom. | | kW | | - | |
| | Grzanie | Nom. | | kW | | - | |
| Chłodzenie | Klasa energetyczna | | | | | A+ | |
| | Wydajność | Pdesign | | kW | 3.5 | 5 | 6 |
| | SEER | | | | 5.90 | 5.90 | 5.70 |
| | Roczne zużycie energii | | | kWh/a | | - | |
| Grzanie (Klimat umiarkowany) | Klasa energetyczna | | | | | A | |
| | Wydajność | Pdesign | | kW | 4.2 | 4.3 | 4.5 |
| | SCOP/A | | | | 3.90 | 3.90 | 3.90 |
| | Roczne zużycie energii | | | kWh/a | | - | |

| Jednostka wewnętrzna | | | | FNA | 35A9 | 50A9 | 60A9 |
|---------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------|-----|------------------------------------|--------------------------|------|
| Wymiary | Jednostka | Wys. x Szer. x Gł. | mm | | 620/720(2) x 750 x 200 | 620/720(2) x 1,150 x 200 | |
| Waga | Jednostka | | kg | | 23 | 30 | |
| Filtr powietrza | | Typ | | | Siatka żywiczna | | |
| Wentylator – Nat. przepływu powietrza | Chłodzenie | Wys./Low | m ³ /min | | 8.7/7.3 | 16.0/13.5 | |
| | Grzanie | Wys./Low | m ³ /min | | 8.7/7.3 | 16.0/13.5 | |
| Wentylator – Spręż dyspozycyjny | Wys./Nom./Maximum available/Wys. | | Pa | | 48/30/- | 49/40/- | |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | | dBA | | 53 | 56 | |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Wys./Low | dBA | | 33/28 | 36/30 | |
| | Grzanie | Wys./Low | dBA | | 33/28 | 36/30 | |
| Czynnik chłodniczy | | Typ | | | R-32/R-410A | | |
| Systemy sterowania | Zdalny sterownik bezprzewodowy | | | | BRC4C65 | | |
| | Sterownik przewodowy | | | | BRC1H519W/S/K/BRC1E53A/B/C/BRC1D52 | | |
| Zasilanie | | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | Hz/V | | 1~/50/60/220-240/220 | | |

| Jednostka zewnętrzna | | | | RZAG | 35A | 50A | 60A |
|--|---|--|-----------------------|------|--|------------------|------------------|
| Wymiary | Jednostka | Wys. x Szer. x Gł. | mm | | 734 x 954 x 401 | | |
| Waga | Jednostka | | kg | | 52 | | |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | | dBA | | 62 | 63 | 64 |
| | Grzanie | | dBA | | | - | |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | | dBA | | 48 | 49 | 50 |
| | Grzanie | | dBA | | | - | |
| Zakres pracy | Chłodzenie | Temp. otoczenia Min.~Max. | °CDB | | -20/+52 | | |
| | Grzanie | Temp. otoczenia Min.~Max. | °CWB | | -20/+24 | | |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | | | R32 | | |
| | GWP | | | | 675 | | |
| | Ilość | | kg/CO ₂ Eq | | 1,55/1,05 | | |
| Połączenia instalacji rurowej | Dł. instalacji JZ – JW | | Max. | m | 50 | | |
| | System | Bez doładowania | | m | 30 | | |
| | Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego | | | kg/m | 0,02 (dla instalacji przekraczającej 30 m) | | |
| | Różnice poziomów JW – JZ | | Max. | m | 30 | | |
| Zasilanie | | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | Hz/V | | Pojedynczy/50/230 | | |
| Prąd – 50Hz | | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA) | A | 16 | 16 | 20 | |
| Zasilanie | | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | Hz/V | | Pojedynczy/50/230 | | |
| Prąd – 50Hz | | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA) | A | 16 | 16 | 20 | |
| Cena za kpl. ze sterownikiem BRC1H* | | | | | 9.980 zł | 11.830 zł | 12.840 zł |
| Cena za kpl. bez sterownika | | | | | 9.530 zł | 11.380 zł | 12.390 zł |

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

*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne



Jednostka przypodłogowa

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



| Dane dotyczące efektywności | | | FVA + RZAG | 71A + 71MV1 | 100A + 100MV1 | 125A + 125MV1 | 140A + 140MV1 | 71A + 71MY1 | 100A + 100MY1 | 125A + 125MY1 | 140A + 140MY1 |
|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------|-------------|---------------|---------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Wydajność chłodnicza | Nom. | kW | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 13,4 | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 13,4 | |
| Wydajność grzewcza | Nom. | kW | 7,50 | 10,8 | 13,5 | 15,5 | 7,50 | 10,8 | 13,5 | 15,5 | |
| Pobór mocy | Chłodzenie | Nom. kW | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Ogrzewanie | Nom. kW | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Efektywność sezonowa (wg EN14825) | Chłodzenie | Klasa efektywności energetycznej | A++ | A+ | - | - | A++ | A+ | - | - | - |
| | | Pdesign | kW | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 13,4 | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 13,4 |
| | | SEER | | 6,37 | 6,00 | 6,41 | 6,12 | 6,37 | 6,00 | 6,41 | 6,12 |
| | 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 | | |
| 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 | |
| | COP | | 3,82 | 4,15 | 3,70 | 3,61 | 3,82 | 4,15 | 3,70 | 3,61 | |
| | Roczne zużycie energii | kWh | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Dyrektywa dot. etykietowania | Chłodzenie/Ogrzewanie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Jednostka wewnętrzna | | | FVA | 71A | 100A | 125A | 140A | 71A | 100A | 125A | 140A | |
|--|--|----------------------|---------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|
| Wymiary | Jednostka | Wys. x Szer. x Głęb. | mm | 1.850 x 600 x 270 | | 1.850 x 600 x 350 | | 1.850 x 600 x 270 | | 1.850 x 600 x 350 | | |
| Ciężar | Jednostka | | kg | 39 | | 47 | | 39 | | 47 | | |
| 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 | 18/14 | 28/22 | 28/24 | 30/26 | |
| | Ogrzewanie | Wysoki/Niski | m³/min | 18/14 | 28/22 | 28/24 | 30/26 | 18/14 | 28/22 | 28/24 | 30/26 | |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | | dBA | 55 | 62 | 63 | 65 | 55 | 62 | 63 | 65 | |
| | Ogrzewanie | | dBA | 55 | 62 | 63 | 65 | 55 | 62 | 63 | 65 | |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Wysoki/Niski | dBA | 43/38 | 50/44 | 51/46 | 53/48 | 43/38 | 50/44 | 51/46 | 53/48 | |
| | Ogrzewanie | Wysoki/Niski | dBA | 43/38 | 50/44 | 51/46 | 53/48 | 43/38 | 50/44 | 51/46 | 53/48 | |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | | R-32/R-410A | | | | | | | | |
| Systemy sterowania | Sterownik przewodowy | | | BRC1D52/BRC1E53A/BRC1E53B/BRC1E53C | | | | | | | | |
| Zasilanie | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | | Hz/V | 1~/50/60/220-240/220 | | | | | | | | |
| Jednostka zewnętrzna | | | RZAG | 71MV1 | 100MV1 | 125MV1 | 140MV1 | 71MY1 | 100MY1 | 125MY1 | 140MY1 | |
| Wymiary | Jednostka | Wys. x Szer. x Głęb. | mm | 990 x 940 x 320 | 1.430 x 940 x 320 | 1.430 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320 | 1.430 x 940 x 320 | 1.430 x 940 x 320 | 1.430 x 940 x 320 | |
| Ciężar | Jednostka | | kg | 70 | 92 | 92 | 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 | | | | |
| | Ogrzewanie | Min.~Maks. | °CWB | -20~-18,0 | | | | -15~-15,5 | | | | |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | | R-32 | | | | | | | | |
| | Ilość | | kg | 2,95 | 3,75 | 3,75 | 2,90 | 2,95 | 3,75 | 3,75 | 3,75 | |
| | | | tCO ₂ eq | 1,99 | 2,53 | 2,53 | 1,96 | 1,99 | 2,53 | 2,53 | 2,53 | |
| Połączenia instalacji rurowej | Di. instalacji rurowej | JZ-JW Maks. | m | 55 | 85 | 85 | 85 | 55 | 85 | 85 | 85 | |
| | System Bez doładowania | | m | 40 | | | | 30 | | | | |
| Zasilanie | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | | | | | | |
| Prąd 50Hz | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA) | | A | 20 | 32 | | | | 16 | | | |
| Cena za kpl. ze sterownikiem BRC1H* | | | | 17.210 zł | 19.690 zł | 21.370 zł | 23.300 zł | 17.060 zł | 19.540 zł | 21.220 zł | 23.140 zł | |
| Cena za kpl. bez sterownika | | | | 16.760 zł | 19.240 zł | 20.920 zł | 22.850 zł | 16.610 zł | 19.090 zł | 20.770 zł | 22.690 zł | |

| Symbol | Akcesoria | Cena netto za szt. |
|---------------|--|--------------------|
| BRC1H519W/S/K | Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny | 450 zł |
| BRC1E53C | Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym | 360 zł |
| BRC1D52 | Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodniowym | 360 zł |
| BRC2E52C | Sterownik uproszczony z przyciskiem zmiany trybu pracy | 360 zł |
| BRC3E52C | Sterownik uproszczony bez przycisku zmiany trybu pracy | 360 zł |
| BRP069A81 | Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line | 500 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 | 630 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* | 350 zł |
| KRP4AA95 | Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora | 550 zł |

Uwagi:

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

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

Właściwości:

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





Jednostka przypodłogowa

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



| 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. kW | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Ogrzewanie | Nom. kW | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Efektywność sezonowa (wg EN14825) | Chłodzenie | Klasa efektywności energetycznej | A+ | A+ | - | - | - | A+ | - | - |
| | | Pdesign | kW | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 13,4 | 9,50 | 12,1 | 13,4 |
| | | SEER | | 5,83 | 5,72 | 5,30 | 5,63 | 5,72 | 5,30 | 5,63 |
| | Ogrzewanie (klimat umiarkowany) | Roczne zużycie energii | kWh | 408 | 581 | 1370 | 1428 | 581 | 1370 | 1428 |
| | | Klasa efektywności energetycznej | A+ | A | - | - | - | A | - | - |
| | | Pdesign | kW | 4,50 | 6,00 | 6,00 | 7,80 | 6,00 | 6,00 | 7,80 |
| | SCOP/A | | 4,04 | 3,83 | 3,64 | 3,81 | 3,83 | 3,64 | 3,81 | |
| | Roczne zużycie energii | kWh | 4,04 | 3,83 | 3,64 | 3,81 | 3,83 | 3,64 | 3,81 | |
| Efektywność nominalna | 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 | m ³ /min | 18/14 | 28/22 | 28/24 | 30/26 | 28/22 | 28/24 | 30/26 | |
| | Ogrzewanie | Wysoki/Niski | m ³ /min | 18/14 | 28/22 | 28/24 | 30/26 | 28/22 | 28/24 | 30/26 | |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | | dBA | 55 | 62 | 63 | 65 | 62 | 63 | 65 | |
| | Ogrzewanie | | dBA | 55 | 62 | 63 | 65 | 62 | 63 | 65 | |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Wysoki/Niski | dBA | 43/38 | 50/44 | 51/46 | 53/48 | 50/44 | 51/46 | 53/48 | |
| | Ogrzewanie | Wysoki/Niski | dBA | 43/38 | 50/44 | 51/46 | 53/48 | 50/44 | 51/46 | 53/48 | |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | | R-32/R-410A | | | | | | | |
| Systemy sterowania | Sterownik przewodowy | | | BRC1D52/BRC1E53A/BRC1E53B/BRC1E53AC | | | | | | | |
| Zasilanie | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | | Hz/V | 1~/50/60/220–240/220 | | | | | | | |
| Jednostka zewnętrzna | | | | RZASG | 71MV1 | 100MV1 | 125MV1 | 140MV1 | 100MY1 | 125MY1 | 140MY1 |
| Wymiary | Jednostka | Wys. x Szer. x Głęb. | mm | 770 x 900 x 320 | 990 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320 |
| Ciężar | Jednostka | | kg | 60 | 70 | 70 | 78 | 70 | 70 | 77 | |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | | dBA | 65 | 70 | 71 | 73 | 70 | 71 | 73 | |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Nom. | dBA | 46 | 53 | 53 | 54 | 53 | 53 | 54 | |
| | Ogrzewanie | Nom. | dBA | 47 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | |
| Zakres pracy | Chłodzenie | Min.–Maks. | °CDB | -15~46 | | | | | | | |
| | Ogrzewanie | Min.–Maks. | °CWB | -15~-15,5 | | | | | | | |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | | R-32 | | | | | | | |
| | Ilość | | kg | 2,45 | 2,6 | 2,6 | 2,9 | 2,6 | 2,6 | 2,9 | |
| | | | tCO ₂ eq | 1,65 | 1,76 | 1,76 | 1,96 | 1,76 | 1,76 | 1,96 | |
| Połączenia instalacji rurowej | Di. instalacji rurowej | JZ-JW | Maks. m | 50 | | | | | | | |
| | | System | Bez doładowania m | 30 | | | | | | | |
| Zasilanie | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | | Hz/V | 1~/50/220–240 | | | | 3~/50/380–415 | | | |
| Prąd 50Hz | Maksymalne amperage bezpiecznika (MFA) | | A | 20 | 25 | 32 | 16 | 20 | 16 | | |
| Cena za kpl ze sterownikiem BRC1H* | | | | 13.870 zł | 16.950 zł | 18.050 zł | 19.690 zł | 16.930 zł | 17.960 zł | 19.620 zł | |
| Cena za kpl. bez i sterownika | | | | 13.420 zł | 16.500 zł | 17.600 zł | 19.240 zł | 16.480 zł | 17.510 zł | 19.170 zł | |

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

(2) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wylącznik 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 | 450 zł |
| BRC1E53C | Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym | 360 zł |
| BRC1D52 | Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodniowym | 360 zł |
| BRC2E52C | Sterownik uproszczony z przyciskiem zmiany trybu pracy | 360 zł |
| BRC3E52C | Sterownik uproszczony bez przycisku zmiany trybu pracy | 360 zł |
| BRP069A81 | Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line | 500 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 | 630 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* | 350 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:

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



Wi-Fi
STEROWANIE
VIA APP

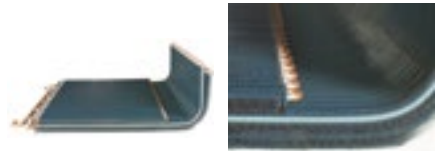
Potwierdzone rozwiązanie

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 podzespolu
- › Bez ścierania
- › Bez przecieków czynnika chłodniczego
- › Wysoka sprawność sprężarki
- › Większa trwałość eksploatacyjna systemu

UNIKALNA
I OPATENTOWANA
TECHNOLOGIA

Obieg czynnika chłodniczego dolnej płyty i wymiennika ciepła



- › Otwory spustowe wolne od lodu



Zestawienie produktów – jednostki zewnętrzne

BLUEVOLUTION

Układy pojedyncze, twin, triple i double twin

R-32

SkyAir A-series

Wydajność clas

| System | Typ | Model | Nazwa produktu | PG | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | | | |
|----------------------|--------------|---|-------------------------------|--|-------------------------------|---------------------|--------|--------|--------|---------|---------|--|--|--|
| | | | | | 3.5 kW | 5.0 kW | 6.0 kW | 6.8 kW | 9.5 kW | 12.1 kW | 13.4 kW | | | |
| Chłodzony powietrzem | Pompa ciepła | SkyAir Alpha-series – Wiodąca w branży technologia do zastosowań komercyjnych – Dedykowane rozwiązanie do chłodzenia pomieszczeń technicznych – Zmienna temperatura czynnika chłodniczego (seria RZAG-M*) – Maksymalna długość orurowania 85 m (50m dla RZAG35-50-60) – Technologia wymiany – Praca w trybie ogrzewania i chłodzenia aż do – 20°C – Układy pojedyncze, twin, triple i double twin (seria RZAG-M*) | R-32 (A+++ – D) | RZAG-A RZAG-MV1 | 322 | | | | | | | | | |
| | | | | RZAG-MY1 | 322 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | SkyAir Advance-series – Połączenie technologii i komfortu do zastosowań komercyjnych – Bardzo kompaktowe i łatwe w instalacji jednostki zewnętrzne – Maksymalna długość orurowania 50 m – Technologia wymiany – Zakres pracy do – 15°C w trybie ogrzewania i chłodzenia – Układy pojedyncze, twin, triple i double twin | R-32 (A+++ – D) | RZASG-MV1 | 323 | | | | | | | |
| | | | RZASG-MY1 | | 323 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | SkyAir Active-series – Idealne rozwiązanie do dużych i małych obiektów handlowych oraz pomieszczeń biurowych – Bardzo kompaktowe i łatwe w instalacji jednostki zewnętrzne – Maksymalna długość orurowania 30 m – Technologia wymiany – Łatwe w montażu jednostki zewnętrzne: na dachu, na tarasie i na ścianie – Wyłącznie do układów pojedynczych | R-32 (A+++ – D) | ARXM-N9 AZAS-MV1 | 324 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |


















Układy pojedyncze, twin, triple i double twin

R-410A




SkyAir

| System | Typ | Model | Nazwa produktu | PG | 71 | 100 | 125 | 140 | 200 | 250 | | |
|----------------------|--------------|---|--------------------------|--|-------------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|--|--|
| Chłodzony powietrzem | Pompa ciepła | Seasonal Smart – Wiodąca w branży technologia do zastosowań komercyjnych – Dedykowane rozwiązanie do chłodzenia pomieszczeń technicznych – Zmienna temperatura czynnika chłodniczego – Maksymalna długość orurowania 75 m – Technologia ponownego użycia – Rozszerzony zakres pracy do – 20°C w trybie ogrzewania i do – 15°C w trybie chłodzenia – Układy pojedyncze, twin, triple i double twin | A++ (A+++ – D) | RZQG-L9V1 | 326 | | | | | | | |
| | | | | RZQG-L(8)Y1 | 326 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Seasonal Classic – Połączenie technologii i komfortu do zastosowań komercyjnych – Maksymalna długość orurowania 50 m – Technologia ponownego użycia – Zakres pracy do – 15°C w trybie ogrzewania i chłodzenia – Układy pojedyncze, twin, triple i double twin | A+ (A+++ – D) | RZQSG-L3/ L9V1 | 327 | | | | | |
| | | | RZQSG-L(8)Y1 | | 327 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Standard Jednostka zewnętrzna – Idealne rozwiązanie do dużych i małych obiektów handlowych oraz pomieszczeń biurowych – Łatwe w montażu jednostki zewnętrzne: na dachu, na tarasie i na ścianie – Jednostka zewnętrzna ze sprężarką obrotową lub spiralną – Wyłącznie do układów pojedynczych | A (A+++ – D) | AZQS-B8V1 | 328 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Complete Inverter – Kompletny system do zastosowań komercyjnych – Do zastosowań komercyjnych w dużych budynkach – Technologia ponownego użycia – Układy pojedyncze, twin, triple i double twin | | RZQ-C | 329 | | | | | |

Zestawienie korzyści – jednostki zewnętrzne

| | |  Alpha-series RZAG-A/MV1/MY1 |  Advance-series RZASG-MV1/MY1 |  Active-series AZAS-MV1/MY1 | RZQ-C | |
|---|--|--|--|--|---|---|
| Ikony |  Efektywność sezonowa – Inteligentne wykorzystanie energii | Współczynnik efektywności sezonowej podaje bardziej realne informacje dotyczące wydajności pracy klimatyzatorów w całym sezonie grzewczym lub chłodniczym. |  (A+++ - D) |  (A+++ - D) |  (A+++ - D) |  |
| |  Technologia sterowania inwerterowego | Sprężarka inwerterowa w sposób ciągły dostosowuje prędkość sprężarki do rzeczywistych obciążeń. Mniejsza ilość zatrzymań i startów powoduje obniżenie zużycia energii (do 30%) i bardziej stabilną temperaturę. | • | • | • | • |
| |  Technologia wymiany | Szybka wymiana systemu w najskuteczniejszy sposób. | • | • | • | • |
| 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. | • (1) | | | |
| |  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. | • (1) | • | | • |
| |  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. | • | | | | |

Zestawienie korzyści technicznych **SkyAir A-series**

| |  Alpha-series |  Advance-series |  Active-series |
|--|---|---|--|
| Kompaktowa obudowa jednego wentylatora w całym typoszeregu | | • | • |
| Maksymalna długość orurowania | 85 m (RZAG-MV1/MY1)/50 m (RZAG-A) | 50 m | 30 m |
| Obrotowy panel przedni | • (1) | • | • |
| 7-segmentowy wyświetlacz | • (1) | • | • |
| Większa fabryczna ilość czynnika chłodniczego | • | | |
| Zintegrowana kontrola szczelności | • (1) | | |
| Obieg czynnika chłodniczego dolnej płyty | • (1) | | |
| Specjalnie opracowana sprężarka typu Swing R-32 | • | • | • |
| Płytki PCB chłodzone czynnikiem chłodniczym | • (1) | • | • |
| Inteligentny sterownik w tablicy – aplikacja sterownika online | • | • | • |

(1) Niedostępne na RZAG35-50-60A



Sky Air seria Alpha

Wiodąca w branży technologia do zastosowań komercyjnych i pomieszczeń technicznych

- › Najwyższa efektywność
 - etykiety energetyczne do A++ w trybie chłodzenia i ogrzewania
 - sprężarka oferuje znaczną poprawę efektywności
- › Idealna równowaga między równowagą a komfortem dzięki zmiennej temperaturze czynnika chłodniczego: najwyższa efektywność sezonowa przez większość roku i szybka reakcja w ciepłe dni
- › Do zastosowań chłodzenia w trybie mocy jawnej
- › Wymiana istniejących systemów bez konieczności wymiany orurowania



RZAG100-140MV1_MY1


- 
- › Większy zakres operacyjny aż do -20°C w trybie ogrzewania i chłodzenia
 - › Gwarancja niezawodnego chłodzenia, dzięki płytce drukowanej chłodzonej gazem, ponieważ nie wpływa na temperaturę otoczenia
 - › Maksymalna długość orurowania 85 m (50m for RZAG35, 50, 60A)
 - › Jednostka zewnętrzna dla układów pojedynczych, twin, triple, double twin.

Tabela kombinacji – komfortowe chłodzenie

NOWOŚĆ

| Klasa wydajności | FCAHG-H | | | | FCAG-B | | | | FFA-A9 | | | | FDA-A | | | | FDXM-F9 | | | | FBA-A(9) | | | | FHA-A(9) | | | | FAA-A | | | | FTXM-N | | | | FUA-A | | | | FNA-A9 | | | | FVA-A | | | | | | | |
|------------------|---------|-----|-----|-----|--------|----|----|----|--------|-----|-----|----|-------|----|----|-----|---------|-----|----|----|----------|----|-----|-----|----------|----|----|----|-------|-----|-----|-----|--------|----|----|----|-------|-----|-----|----|--------|----|----|-----|-------|-----|--|--|--|--|--|--|
| | 71 | 100 | 125 | 140 | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | | | | | | |
| RZAG35A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RZAG50A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RZAG60A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RZAG71MV1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RZAG100MV1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RZAG125MV1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RZAG140MV1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

P = Układ pojedynczy ; 2/3/4 = twin/tripple/double twin

Tabela kombinacji – chłodzenie pomieszczeń technicznych



NOWOŚĆ

| Klasa wydajności | FTXM-N | | | | FAA-A | | | | FHA-A(9) | | | | FBA-A(9) | | | | FDXM-F9 | | | | FUA-A | | | | FNA-A9 | | | | FVA-A | | | | FFA-A9 | | | | FCAHG-H | | | | FCAG-B | | | | | | | |
|------------------|--------|----|----|----|-------|-----|-----|----|----------|----|----|-----|----------|-----|----|----|---------|----|-----|-----|-------|----|----|----|--------|-----|-----|-----|-------|----|----|----|--------|-----|-----|----|---------|----|----|-----|--------|-----|--|--|--|--|--|--|
| | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | | | | | | |
| RZAG35A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RZAG50A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RZAG60A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RZAG71MV1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RZAG100MV1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RZAG125MV1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RZAG140MV1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

NOWOŚĆ

| Jednostka zewnętrzna | | RZAG | 35A | 50A | 60A | 71MV1 | 100MV1 | 125MV1 | 140MV1 | 71MY1 | 100MY1 | 125MY1 | 140MY1 | | |
|---|--|-----------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------|----|--|
| Wymiary | Jednostka Wys. x Szer. x Gł. | mm | 734 x 954 x 401 | | | | 990 x 940 x 320 | 1,430 x 940 x 320 | | | 990 x 940 x 320 | 1,430 x 940 x 320 | | | |
| Waga | Jednostka | kg | 52 | | | | 70 | 92 | | | 70 | 92 | | | |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | dBA | 62 | 63 | 64 | 64 | 66 | 69 | 70 | 65 | 66 | 69 | 70 | | |
| | Grzanie | dBA | - | | | | - | 69 | 70 | - | 69 | 70 | | | |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Nom. | dBA | 48 | 49 | 50 | 46 | 47 | 50 | 51 | 46 | 47 | 50 | 51 | |
| | Grzanie | Nom. | dBA | - | | | | 49 | 51 | 52 | 49 | 51 | 52 | | |
| Zakres pracy | Chłodzenie | Temp. otoczenia Min.~Max. | °CDB | -20/+52 | | | | -20~52 | | | | | | | |
| | Grzanie | Temp. otoczenia Min.~Max. | °CWB | -20/+24 | | | | -20~18.0 | | | | | | | |
| Czynnik chłodniczy | Typ/GWP | | R32/675 | | | | R-32/675 | | | | | | | | |
| | Ilość | kg/TCO2Eq | - | | | | 2.95/1.99 | 3.75/2.53 | | | 2.95/1.99 | 3.75/2.53 | | | |
| Połączenia instalacji rurowej | Ciecz/Gaz | OD | mm | | | | - | | | | | | | | |
| | Dł. instalacji rurowej | JZ – JW | Max. | m | | | | 55 | 85 | | | 55 | 85 | | |
| | System | Równorzędny | m | 50 | | | | 75 | 100 | | | 75 | 100 | | |
| | Bez doładowania | m | 30 | | | | 40 | | | | | | | | |
| Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego | Różnice poziomów JW – JZ | Max. | m | 30 | | | | 30.0 | | | | | | | |
| | | Patrz instrukcja instalacji | | | | | | | | | | | | | |
| Zasilanie | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | HZ/V | Pojedynczy/50/230 | | | | 1~/50/220~240 | | | | 3~/50/380~415 | | | | |
| Prąd – 50Hz | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA) | A | 16 | 16 | 20 | 20 | 32 | | | 16 | | | | | |
| Cena netto za szt. | | | 6.350 zł | 7.670 zł | 8.300 zł | 10.130 zł | 11.730 zł | 12.930 zł | 14.140 zł | 9.980 zł | 11.580 zł | 12.780 zł | 13.980 zł | | |



Sky Air seria Advance

Połączenie technologii i komfortu do zastosowań komercyjnych

- › Wysoka efektywność:
 - Etykiety energetyczne do A++ (chłodzenie)/A+ (ogrzewanie)
 - sprężarka oferuje znaczną poprawę w zakresie sprawności
- › Bardzo kompaktowe i łatwe w instalacji jednostki zewnętrzne
- › Wymiana istniejących systemów bez konieczności wymiany orurowania



- › Gwarantowana praca w trybie ogrzewania i chłodzenia do temperatury – 15°C
- › Gwarancja niezawodnego chłodzenia, dzięki płytce drukowanej chłodzonej gazem, ponieważ nie wpływa na nie temperatura otoczenia
- › Maksymalna długość orurowania 50 m, minimalna bez ograniczeń
- › Jednostka zewnętrzna dla układów pojedynczych, twin, triple, double twin.



RZASG100-140MV1_MY1



Układy pojedyncze, twin, triple i double twin

| Klasa wydajności | FCAG-B | | | | | | FFA-A9 | | | FDXM-F9 | | | FBA-A(9) | | | | | | | | | |
|------------------|-------------|----|----|----|-----|-----|--------|----|----|---------|----|----|----------|----|----|----|----|-----|-----|-----|--|---|
| | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | 35 | 50 | 60 | 35 | 50 | 60 | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | | |
| RZASG71MV1 | | | | P | | | | 2 | | | 2 | | | 2 | | | P | | | | | |
| RZASG100MV1 | RZASG100MY1 | 3 | 2 | | | P | | 3 | 2 | | 3 | 2 | | 3 | 2 | | | | P | | | |
| RZASG125MV1 | RZASG125MY1 | 4 | 3 | 2 | | | P | 4 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | | | | P | | |
| RZASG140MV1 | RZASG140MY1 | 4 | 3 | | 2 | | | 4 | 3 | | 4 | 3 | | 4 | 3 | | | | 2 | | | P |

| Klasa wydajności | FDA-A | FHA-A(9) | | | | | | FUA-A | | | FAA-A | | FVA-A | | | | FNA-A9 | | | | | | |
|------------------|-------------|----------|----|----|----|-----|-----|-------|----|-----|-------|----|-------|----|-----|-----|--------|----|----|----|---|---|---|
| | 125 | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | 71 | 100 | 125 | 71 | 100 | 71 | 100 | 125 | 140 | 35 | 50 | 60 | | | |
| RZASG71MV1 | | 2 | | | P | | | | 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 | 2 | | | | 2 | | 2 | | | | P | 4 | 3 | |

P = Pair, 2 = Twin, 3 = Triple, 4 = Double twin

| Jednostka zewnętrzna | | RZASG/RZASG | 71MV1 | 100MV1 | 125MV1 | 140MV1 | 100MY1 | 125MY1 | 140MY1 |
|-------------------------------|--|---|-----------------|-----------------------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Wymiary | Jednostka Wys. x Szer. x Gl. | mm | 770 x 900 x 320 | | | 990 x 940 x 320 | | | |
| Waga | Jednostka | kg | 60 | 70 | | 78 | 70 | | 77 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | dB(A) | 65 | 70 | 71 | 73 | 70 | 71 | 73 |
| | Grzanie | dB(A) | | | 71 | 73 | | 71 | 73 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie Nom. | dB(A) | 46 | 53 | | 54 | 53 | | 54 |
| | Grzanie Nom. | dB(A) | 47 | 57 | | | | | |
| Zakres pracy | Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Max. | °CDB | -15~46 | | | | | | |
| | Grzanie Temp. otoczenia Min.~Max. | °CWB | -15~15.5 | | | | | | |
| Czynnik chłodniczy | Typ/GWP | | R-32/675 | | | | | | |
| | Ilość | kg/TCO2Eq | 2.45/1.65 | 2.60/1.76 | | 2.90/1.96 | 2.60/1.76 | | 2.90/1.96 |
| Połączenia instalacji rurowej | Ciecz/Gaz OD | mm | 952/15.9 | | | | | | |
| | Dł. instalacji JZ – JW | Max. m | 50 | | | | | | |
| | System rurowej | Równorzędny m | 70 | | | | | | |
| | | Bez doładowania m | 30 | | | | | | |
| | | Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego | kg/m | Patrz instrukcja instalacji | | | | | |
| Zasilanie | Różnice poziomów JW – JZ | Max. m | 30.0 | | | | | | |
| | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | 3~/50/380-415 | | | |
| Prąd – 50Hz | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA) | A | 20 | 25 | 32 | | 16 | | |
| Cena netto | | | 6.790 zł | 8.990 zł | 9.610 zł | 10.530 zł | 8.970 zł | 9.520 zł | 10.460 zł |



Seria Active Sky Air



Układ pojedynczy

| Klasa wydajności | FCAG-B | | | | FBA-A(9) | | | | FAA-A | | | |
|-----------------------|--------|-----|-----|-----|----------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|
| | 71 | 100 | 125 | 140 | 71 | 100 | 125 | 140 | 71 | 100 | 125 | 140 |
| NOWOŚĆ ARXM-N9 | P | | | | P | | | | P | | | |
| AZAS-MV1 | | P | P | P | | P | P | P | | P | | |
| AZAS-MY1 | | P | P | P | | P | P | P | | P | | |

P = Układ pojedynczy

NOWOŚĆ

| Jednostka zewnętrzna | | AZAS | ARXM71N9 | 100MV1 | 125MV1 | 140MV1 | 100MY1 | 125MY1 | 140MY1 |
|-------------------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Wymiary | Jednostka Wys. × Szer. × Gł. | mm | 734 × 870 × 373 | 990 × 940 × 320 | | | | | |
| Waga | Jednostka | kg | 50 | 70 | | 78 | 70 | | 77 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | dB(A) | 65 | 70 | 71 | 73 | 70 | 71 | 73 |
| | Grzanie | dB(A) | 65 | - | 71 | 73 | - | 71 | 73 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie Nom. | dB(A) | 52 | 53 | | 54 | 53 | | 54 |
| | Grzanie Nom. | dB(A) | 52 | 57 | | | | | |
| Zakres pracy | Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Max. | °CDB | -10~46 | -5~46 | | | | | |
| | Grzanie Temp. otoczenia Min.~Max. | °CWB | -15~24 | -15~15.5 | | | | | |
| Czynnik chłodniczy | Typ/GWP | | R-32/675 | R-32/675 | | | | | |
| | Ilość | kg/TCO2Eq | - | 2.60/1.76 | | 2.90/1.96 | 2.60/1.76 | | 2.90/1.96 |
| Połączenia instalacji rurowej | Ciecz/Gaz OD | mm | 9.52/15.9 | 9.52/15.9 | | | | | |
| | Dł. instalacji JZ – JW Max. | m | - | 30 | | | | | |
| | System Równorzędny | m | - | 50 | | | | | |
| | | Bez doładowania | m | - | 30 | | | | |
| | Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego | kg/m | - | Patrz instrukcja instalacji | | | | | |
| Różnice poziomów JW – JZ Max. | m | - | 30.0 | | | | | | |
| Zasilanie | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | Hz/V | 1~/50/220-240 | 1~/50/220-240 | | | 3~/50/380-415 | | |
| Prąd – 50Hz | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA) | A | - | 25 | 32 | | 16 | | |
| Cena netto | | | 4.010 zł | 6.380 zł | 6.740 zł | 7.300 zł | 6.270 zł | 6.640 zł | 7.200 zł |

*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

Właściwości:

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

Uwagi:

- i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

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



- 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 30 m
- Bardzo kompaktowa i łatwa w montażu jednostka wewnętrzna
- Pracuje tylko w układach pojedynczych

ZESTAWIENIE JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH DO ZESTAWÓW TWIN – TRIPLE – DOUBLE TWIN

| BLUEEVOLUTION – JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE DO ZESTAWÓW TWIN – TRIPLE – DOUBLE TWIN | | | | | | | | | | |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------|-----------|-----------|
| Wielkość/MODEL | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | Panel dekoracyjny | Sterownik | Wi-Fi |
| Jednostki KASETONOWE – cena netto za szt. | | | | | | | | BYCQ140E | BRC1H519* | BRP069A81 |
| FCAHG-H | – | – | – | 4.650 zł | 6.430 zł | 7.530 zł | 8.260 zł | 1.030 zł | 450 zł | 500 zł |
| FCAG-B | 3.030 zł | 3.120 zł | 3.260 zł | 3.680 zł | 4.610 zł | 5.830 zł | 6.400 zł | | | |
| Jednostki KASETONOWE PŁASKIE – cena netto za szt. | | | | | | | | BYCQ140E | BRC1H519* | BRP069A81 |
| FFA-A9 | 2.910 zł | 3.000 zł | 3.140 zł | – | – | – | – | | 450 zł | 500 zł |
| Jednostki KANAŁOWE DUŻE – cena netto za szt. | | | | | | | | | | BRP069A81 |
| FDA-A | – | – | – | – | – | 6.010 zł | – | – | 450 zł | 500 zł |
| Jednostki KANAŁOWE MAŁE – cena netto za szt. | | | | | | | | | | BRP069A81 |
| FDXM-F9 | 2.050 zł | 3.190 zł | 4.110 zł | – | – | – | – | | 450 zł | 500 zł |
| Jednostki KANAŁOWE – cena netto za szt. | | | | | | | | | | BRP069A81 |
| FBA-A(9) | 4.220 zł | 4.610 zł | 4.950 zł | 5.620 zł | 6.610 zł | 6.870 zł | 7.460 zł | | 450 zł | 500 zł |
| Jednostki PODSTROPOWE – cena netto za szt. | | | | | | | | | | BRP069A81 |
| FHA-A(9) | 3.300 zł | 3.370 zł | 3.880 zł | 5.470 zł | 6.600 zł | 6.760 zł | 7.450 zł | – | 450 zł | 500 zł |
| Jednostki NAŚCIENNE – cena netto za szt. | | | | | | | | | | BRP069A81 |
| FAA-A | – | – | – | 4.290 zł | 4.900 zł | – | – | – | 450 zł | 500 zł |
| Jednostki NAŚCIENNE PERFERA – cena netto za szt. | | | | | | | | | | |
| FTXM-N | 2.810 zł | 3.850 zł | 4.450 zł | 4.840 zł | – | – | – | – | 450 zł | W cenie |
| Jednostki KASETY PODSTROPOWE – cena netto za szt. | | | | | | | | | | BRP069A81 |
| FUA-A | – | – | – | 6.470 zł | 7.850 zł | 8.680 zł | – | – | 450 zł | 500 zł |
| Jednostki SZAFKOWE DO ZABUDOWY – cena netto za szt. | | | | | | | | | | BRP069A81 |
| FNA-A9 | 3.180 zł | 3.710 zł | 4.090 zł | – | – | – | – | | 450 zł | 500 zł |
| Jednostki SZAFKOWE – cena netto za szt. | | | | | | | | | | BRP069A81 |
| FVA-A | – | – | – | 6.630 zł | 7.510 zł | 7.990 zł | 8.710 zł | | 450 zł | 500 zł |
| BLUEEVOLUTION – DODATKOWE JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE DO MINI VRV | | | | | | | | | | |
| Wielkość/model | 15 | 20 | 25 | 35 | 42 | 50 | 60 | 71 | Sterownik | Wi-Fi |
| NAŚCIENNE PERFERA | | | | | | | | | | |
| CTXM-N | 1.960 zł | – | – | – | – | – | – | – | – | W cenie |
| FTXM-N | – | 2.060 zł | 2.170 zł | 2.810 zł | 3.500 zł | 3.850 zł | 4.450 zł | 4.840 zł | – | W cenie |
| Jednostki NAŚCIENNE EMURA – cena netto za szt.] | | | | | | | | | | |
| FTXJ-MW | – | 2.540 zł | 2.780 zł | 3.160 zł | – | 4.120 zł | – | – | – | |
| FTXJ-MS | – | 2.970 zł | 3.120 zł | 3.650 zł | – | 4.790 zł | – | – | – | |
| Jednostki SZAFKOWE – cena netto za szt. | | | | | | | | | | |
| FVXG-K | – | – | 3.110 zł | 3.500 zł | 4.740 zł | – | – | – | – | – |
| Jednostki FLEXI – cena netto za szt. | | | | | | | | | | |
| FLXS-B(9) | – | – | 2.640 zł | 2.880 zł | – | 4.070 zł | 5.810 zł | – | – | – |



Spis treści

urządzenia komplementarne

[Agregat VRV IV – Mini VRV COMPACT](#) 82

[Agregat VRV IV – Inwenter Mini VRV z pompą ciepła](#) . . . 83

Wentylacja 84

[Zintegrowane zespoły wentylacyjne](#) 84

[Zintegrowane zespoły wentylacyjne z odzyskiem ciepła](#) 85

[Modular L](#) 86

Kurtyny powietrzne 87

[Centralne rozwiązania kanałowe](#) 89

[Agregaty skraplające](#) 90

[Zintegrowane systemy dachowe ROOFTOP](#) 91

Kompaktowy agregat MINI VRV IV

Najmniejszy system typu VRV

- › Kompaktowa i lekka konstrukcja pojedynczego wentylatora sprawia, że urządzenie jest praktycznie niezauważalne.
- › Pokrywa całe zapotrzebowanie na ciepło w budynku za pośrednictwem jednego punktu sterowania: precyzyjne sterowanie temperaturą, wentylacja, ciepła woda, centrale wentylacyjne i kurtyny powietrzne Biddle
- › Bogaty wybór jednostek wewnętrznych: możliwość podłączenia VRV lub stylowych jednostek wewnętrznych, takich jak: Daikin Emura, Nexura...
- › Oferuje standardy i technologie VRV IV: Zmienna temperatura czynnika chłodniczego i sprężarki sterowane inwerterowo
- › Możliwość ograniczenia maksymalnego zużycia energii od 30 do 80%, np. w okresach zwiększonego zapotrzebowania mocy elektrycznej
- › Wyposażony we wszystkie standardowe funkcje systemu VRV



823 mm



Już na ten moment
zgodność z LOT 21 – Tier 2

RXYSQC-TV1

TYLKO
823 mm
Wys.!

Dane opublikowane z rzeczywistymi jednostkami wewnętrznymi

Możliwe do podłączenia stylowe jednostki wewnętrzne

| | | 15 CLASS | 20 CLASS | 25 CLASS | 35 CLASS | 42 CLASS | 50 CLASS | 60 CLASS | 71 CLASS |
|--|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Kaseta obwodowa | FCAG-B | | | | • | | • | • | • |
| Całkowicie płaska kaseta | FFA-A9 | | | • | • | | • | • | |
| Jednostka kanałowa (niska) | FDXM-F9 | | | • | • | | • | • | |
| Jednostka kanałowa z wentylatorem z inwerterem | FBA-A(9) | | | • | • | | • | • | |
| Daikin Emura – Jednostka naścienna | FTXJ-LW/LS | | • | • | • | | • | | |
| Jednostka naścienna | CTXM-M | • | | | • | | | | |
| Jednostka naścienna | FTXM-N | | • | • | • | • | • | | • |
| Jednostka podstropowa | FHA-A(9) | | | • | • | | • | • | |
| Nexura – Jednostka przypodłogowa | FVXG-K | | | • | • | | • | | |
| Jednostka przypodłogowa | FVXM-F | | | • | • | | • | | |
| Jednostka przypodłogowa (bez obudowy) | FNA-A9 | | | • | • | | • | • | |
| Jednostka typu Flexi | FLXS-B(9) | | | • | • | | • | • | |

| Jednostka zewnętrzna | | RXYSQC | 4TV1 | 5TV1 |
|--|---|-----------------------------------|------------------|------------------|
| Zakres wydajności | | HP | 4 | 5 |
| Wydajność chłodnicza | Znamionowa moc chłodzenia | kW | 12.1 | 14.0 |
| | Max. 6°CWB | kW | 14.2 | 16.0 |
| Wydajność grzewcza | Znamionowa moc grzewcza | kW | 8.4 | 9.7 |
| | Max. 6°CWB | kW | 14.2 | 16.0 |
| η _{s,c} | | % | 322.8 | 303.4 |
| η _{s,h} | | % | 182.3 | 185.1 |
| SEER | | | 8.1 | 7.7 |
| SCOP | | | 4.6 | 4.7 |
| Maks. liczba możliwych do podłączenia jedn. wewnętrznych | | | 64 | |
| Indeks podłączonych jednostek wewnętrznych | Min. | | 50.0 | 62.5 |
| | Nom. | | | |
| | Max. | | 130.0 | 162.5 |
| Wymiary | Jednostka Wys. x Szer. x Gł. | mm | 823 x 940 x 460 | |
| Waga | Jednostka | kg | 94 | |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie Nom. | dBA | 68.0 | 69.0 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie Nom. | dBA | 51.0 | 52.0 |
| Zakres pracy | Chłodzenie Min.–Max. | °CDB | -5.0~46.0 | |
| | Grzanie Min.–Max. | °CWB | -20.0~15.5 | |
| Czynnik chłodniczy | Typ/GWP | | R-410A/2,087.5 | |
| | Ilość | kg/CO ₂ Eq | 3.7/7.7 | |
| Połączenia instalacji rurowej | Ciecz OD | mm | 952 | |
| | Gaz OD | mm | 15.9 | |
| | Długość całkow. System Rzeczywisty instalacji | m | 300 | |
| | Zasilanie | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | Hz/V | 1~/50/220~240 |
| Prąd – 50Hz | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA) | A | 32 | |
| Cena netto za szt. | | | 14.040 zł | 15.760 zł |

(1) Rzeczywista liczba jednostek zależy od typu jednostki wewnętrznej (jednostka wewnętrzna VRV Dx, jednostka wewnętrzna RA Dx itd.) i ograniczeń współczynnika połączenia dla systemu (50% ≤ CR ≤ 130%).

Agregat MINI VRV IV seria S

Rozwiązanie zapewniające oszczędność miejsca bez zmniejszenia efektywności

- »
- » Niewielka powierzchnia zabudowy ułatwia montaż
- » Pokrywa całe zapotrzebowanie na ciepło w budynku za pośrednictwem jednego punktu sterowania: precyzyjne sterowanie temperaturą, wentylacja, ciepła woda, centrale wentylacyjne i kurtyny powietrzne Biddle
- » Bogaty wybór jednostek wewnętrznych: możliwość podłączenia VRV lub stylowych jednostek wewnętrznych, takich jak: Daikin Emura, Nexura...
- » Szeroki typoszereg jednostek (od 4 do 12 HP) odpowiedni do projektów aż do 200 m² z ograniczoną ilością miejsca
- » Oferuje standardy i technologie VRV IV: Zmienna temperatura czynnika chłodniczego i sprężarki sterowane inwerterowo
- » Możliwość ograniczenia maksymalnego zużycia energii od 30 do 80%, np. w okresach zwiększonego zapotrzebowania mocy elektrycznej
- » Wyposażony we wszystkie standardowe funkcje systemu VRV



RXYSQ4-6T8V_T8Y



Już na ten moment zgodność z LOT 21 – Tier 2

Dane opublikowane z rzeczywistymi jednostkami wewnętrznymi

Możliwe do podłączenia stylowe jednostki wewnętrzne

| | | 15 CLASS | 20 CLASS | 25 CLASS | 35 CLASS | 42 CLASS | 50 CLASS | 60 CLASS | 71 CLASS |
|--|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Kaseta obwodowa | FCAG-B | | | | • | | • | • | • |
| Całkowicie płaska kaseta | FFA-A9 | | | • | • | | • | • | |
| Jednostka kanałowa (niska) | FDXM-F9 | | | • | • | | • | • | |
| Jednostka kanałowa z wentylatorem z inwerterem | FBA-A(9) | | | • | • | | • | • | |
| Daikin Emura – Jednostka naścienna | FTXJ-LW/LS | | • | • | • | | • | | |
| Jednostka naścienna | CTXM-M | • | | | • | | | | |
| Jednostka naścienna | FTXM-N | | • | • | • | • | • | • | • |
| Jednostka podstropowa | FHA-A(9) | | | • | • | | • | • | |
| Nexura – Jednostka przypodłogowa | FVXG-K | | | • | • | | • | | |
| Jednostka przypodłogowa | FVXM-F | | | • | • | | • | | |
| Jednostka przypodłogowa (bez obudowy) | FNA-A9 | | | • | • | | • | • | |
| Jednostka typu Flexi | FLXS-B(9) | | | • | • | | • | • | |

| Jednostka zewnętrzna | RXYSQ/RXYSQ/RXYSQ | 4T8V | 5T8V | 6T8V | 4T8Y | 5T8Y | 6T8Y | 8TY1 | 10TY1 | 12TY1 | | |
|--|---|-----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|--|
| Zakres wydajności | HP | 4 | 5 | 6 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | | |
| Wydajność chłodnicza | Znamionowa moc chłodzenia | kW | 12.10 | 14.00 | 15.50 | 12.10 | 14.00 | 15.50 | 22.4 | 28.0 | 33.5 | |
| Wydajność grzewcza | Znamionowa moc grzewcza | kW | 8.00 | 9.20 | 10.20 | 8.00 | 9.20 | 10.20 | 14.9 | 19.6 | 23.5 | |
| | Max. 6°CWB | kW | 14.2 | 16.0 | 18.0 | 14.2 | 16.0 | 18.0 | 25.0 | 31.5 | 37.5 | |
| η _{s,c} | % | 278.9 | 270.1 | 278.0 | 269.2 | 260.5 | 268.3 | 247.3 | 247.4 | 256.5 | | |
| η _{s,h} | % | 171.6 | 182.9 | 192.8 | 154.4 | 164.5 | 174.1 | 165.8 | 162.4 | 169.6 | | |
| SEER | | 7.0 | 6.8 | 7.0 | 6.8 | 6.6 | 6.8 | 6.3 | | 6.5 | | |
| SCOP | | 4.4 | 4.6 | 4.9 | 3.9 | 4.2 | 4.4 | 4.2 | 4.1 | 4.3 | | |
| Maks. liczba możliwych do podłączenia jedn. wewnętrznych | | 64 | | | | | | | | | | |
| Indeks podłączonych jednostek wewnętrznych | Min. | 50.0 | 62.5 | 70.0 | 50.0 | 62.5 | 70.0 | 100.0 | 125.0 | 150.0 | | |
| | Nom. | | | | | | | | | | | |
| | Max. | 130.0 | 162.5 | 182.0 | 130.0 | 162.5 | 182.0 | 260.0 | 325.0 | 390.0 | | |
| Wymiary | Jednostka Wys. x Szer. x Gł. | 1,345 × 900 × 320 | | | | | | 1,430 × 940 × 320 | | 1,615 × 940 × 460 | | |
| Waga | Jednostka | 104 | | | | | | 144 | | 175 | | |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie Nom. | dBA | 68.0 | 69.0 | 70.0 | 68.0 | 69.0 | 70.0 | 73.0 | 74.0 | 76.0 | |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie Nom. | dBA | 50.0 | 51.0 | | 50.0 | 51.0 | | 55.0 | | 57.0 | |
| Zakres pracy | Chłodzenie Min.-Max. | °CDB | -5.0~46.0 | | | | | | -5.0~52.0 | | | |
| | Grzanie Min.-Max. | °CWB | -20.0~15.5 | | | | | | | | | |
| Czynnik chłodniczy | Typ/GWP | R-410A/2,087.5 | | | | | | | | | | |
| | Ilość | kg/CO ₂ Eq | 3.6/7.5 | | | | | | 5.5/11.5 | | 7.0/14.6 | |
| Połączenia instalacji rurowej | Ciecz OD | mm | 952 | | | | | | | | 127 | |
| | Gaz OD | mm | 15.9 | 19.1 | 15.9 | 19.1 | 19.1 | 22.2 | 25.4 | | | |
| | Długość całk. System Rzeczywisty instalacji | m | 300 | | | | | | | | | |
| Zasilanie | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | Hz/V | 1N~/50/220-240 | | | 3N~/50/380-415 | | | | | | |
| Prąd – 50Hz | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA) | A | 32 | | | 16 | | 25 | | 32 | | |
| Cena netto za sztł. | | | 14.680 zł | 16.400 zł | 18.570 zł | 14.680 zł | 16.400 zł | 18.570 zł | 19.860 zł | 21.590 zł | 23.740 zł | |

(1) Rzeczywista liczba jednostek zależy od typu jednostki wewnętrznej (jednostka wewnętrzna VRV Dx, jednostka wewnętrzna RA Dx itd.) i ograniczeń współczynnika połączenia dla systemu (50% ≤ CR ≤ 130%).



Wentylacja z odzyskiem ciepła

Wentylacja z odzyskiem ciepła w standardzie

- ▶ **NOWOŚĆ** Najcieńszy wymiennik ciepła z entalpią o dużej efektywności na rynku (seria J)
- ▶ Energooszczędna wentylacja z ogrzewaniem i chłodzeniem pomieszczeń i odzyskiem wilgoci
- ▶ Funkcja „Free Cooling” dostępna, gdy temperatura zewnętrzna jest niższa od temperatury wewnętrznej (np. w nocy)
- ▶ Zapobiega stratom energii spowodowanym nadmierną wentylacją i poprawia jakość powietrza w pomieszczeniu dzięki zastosowaniu opcjonalnego czujnika CO₂
- ▶ **NOWOŚĆ** Możliwość zmiany ESP za pomocą sterownika pozwala na optymalizację strumienia powietrza nawiewnego (seria J)
- ▶ Może być używany jako jednostka wolnostojąca lub zintegrowana z systemem Sky Air lub VRV
- ▶ Szeroka gama jednostek: przepływy powietrza od 150 do 2.000 m³
- ▶ Krótszy czas instalacji dzięki łatwej regulacji nominalnego natężenia przepływu powietrza, co zmniejsza potrzeby stosowania przepustnic w porównaniu z instalacjami tradycyjnymi
- ▶ Bez konieczności montowania instalacji odprowadzania skroplin



- ▶ Może działać przy nad- i podciśnieniu
- ▶ Kompleksowe rozwiązanie przeznaczone do dostarczania świeżego powietrza z wykorzystaniem zarówno VAM/VKM, jak i grzałek elektrycznych firmy Daikin



| Wentylacja | | | | VAM/VAM | 150FC | 250FC | 350J | 500J | 650J | 800J | 1000J | 1500J | 2000J | | | | | | | | | |
|--|--|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------|---|---|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|------------------|---------------------------------|--|---------------------------------|--|----------------------------------|--|------------------------------------|--|
| Pobór mocy – 50Hz | Tryb wymiany ciepła | Nom. | Bardzo wysoka/ Wysoka/Niska | kW | 0.132/0.111/ 0.058 | 0.161/0.079/ 0.064 | 0.097/0.070/ 0.039 | 0.164/0.113/ 0.054 | 0.247/0.173/ 0.081 | 0.303/0.212/ 0.103 | 0.416/0.307/ 0.137 | 0.548/0.384/ 0.191 | 0.833/0.614/ 0.273 | | | | | | | | | |
| | Tryb obejściowy | Nom. | Bardzo wysoka/ Wysoka/Niska | kW | 0.132/0.111/ 0.058 | 0.161/0.079/ 0.064 | 0.085/0.061/ 0.031 | 0.148/0.100/ 0.045 | 0.195/0.131/ 0.059 | 0.289/0.194/ 0.086 | 0.417/0.300/ 0.119 | 0.525/0.350/ 0.156 | 0.835/0.600/ 0.239 | | | | | | | | | |
| Sprawność wymiany temperatury – 50 Hz | Bardzo wysoka/ Wysoka/Niska | | | % | 770(1)/720(2)/ 783(1)/723(2)/ 828(1)/732(2) | 749(1)/695(2)/ 760(1)/700(2)/ 801(1)/720(2) | 85.1/86.7/ 90.1 | 80.0/82.5/ 87.6 | 84.3/86.4/ 90.5 | 82.5/84.2/ 87.7 | 79.6/81.8/ 86.1 | 83.2/84.8/ 88.1 | 79.6/81.8/ 86.1 | | | | | | | | | |
| Sprawność wymiany entalpii – 50 Hz | Chłodzenie | Bardzo wysoka/ Wysoka/Niska | | % | 60.3(1)/61.9(1)/ 67.3(1) | 60.3(1)/61.2(1)/ 64.5(1) | 65.2/67.9/ 74.6 | 59.2/61.8/ 69.5 | 59.2/63.8/ 73.1 | 67.7/70.7/ 76.8 | 62.6/66.4/ 74.0 | 68.9/71.8/ 77.5 | 62.6/66.4/ 74.0 | | | | | | | | | |
| | Grzanie | Bardzo wysoka/ Wysoka/Niska | | % | 66.6(1)/67.9(1)/ 72.4(1) | 66.6(1)/67.4(1)/ 70.7(1) | 75.5/77.6/ 82.0 | 69.0/72.2/ 78.7 | 73.1/76.3/ 82.7 | 72.8/75.3/ 80.2 | 68.6/71.7/ 77.9 | 73.8/76.1/ 80.8 | 68.6/71.7/ 77.9 | | | | | | | | | |
| Tryb pracy | Tryb wymiany ciepła/tryb obejściowy/tryb odświeżania | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| System wymiany ciepła | Powietrze – powietrze w przepływie krzyżowym (ciepło jawne + ciepło utajone) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Element wymiany ciepła | Specjalnie przetworzony papier niepalny | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wymiary | Jednostka | Wys. x Szer. x Gł. | | mm | 285 x 776 x 525 | | | 305 x 1,113 x 886 | | | 368 x 1,354 x 920 | | 368 x 1,354 x 1,172 | | 731 x 1,354 x 1,172 | | | | | | | |
| Waga | Jednostka | | | kg | 24.0 | | | 46.5 | | | 61.5 | | 79.0 | | 157 | | | | | | | |
| Obudowa | Galwanizowana blacha stalowa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wentylator | Natężenie przepływu powietrza. – 50Hz | Tryb wymiany ciepła | Bardzo wysoka/ Wysoka/Niska | m ³ /h | 150/140/105 | | 250/230/155 | | 350(1)/ 300(1)/ 200(1) | | 500(1)/ 425(1)/ 275(1) | | 650(1)/ 550(1)/ 350(1) | | 800(1)/ 680(1)/ 440(1) | | 1,000(1)/ 850(1)/ 550(1) | | 1,500(1)/ 1,275(1)/ 825(1) | | 2,000(1)/ 1,700(1)/ 1,100(1) | |
| | | Tryb obejściowy | Bardzo wysoka/ Wysoka/Niska | m ³ /h | 150/140/105 | | 250/230/155 | | 350(1)/ 300(1)/ 200(1) | | 500(1)/ 425(1)/ 275(1) | | 650(1)/ 550(1)/ 350(1) | | 800(1)/ 680(1)/ 440(1) | | 1,000(1)/ 850(1)/ 550(1) | | 1,500(1)/ 1,275(1)/ 825(1) | | 2,000(1)/ 1,700(1)/ 1,100(1) | |
| | Spręż dyspozycyjny wentylatora – 50 Hz | Bardzo wysoka/ Wysoka/Niska | | Pa | 90/87/40 | | 70/63/25 | | 90(1)/70.0/50.0(1) | | | | | | | | | | | | | |
| Filtr powietrza | Typ | | | | Włóknina wielokierunkowa | | | | | | Włóknina wielokierunkowa (G3) | | | | | | | | | | | |
| Poziom ciśnienia akustycznego – 50Hz | Tryb wymiany ciepła | Bardzo wysoka/ Wysoka/Niska | | dB(A) | 27.0/26.0/20.5 | | 28.0/26.0/21.0 | | 34.5(1)/ 32.0(1)/ 29.0(1) | | 37.5(1)/ 35.0(1)/ 30.5(1) | | 39.0(1)/ 36.0(1)/ 31.0(1) | | 39.0(1)/ 36.0(1)/ 30.5(1) | | 42.0(1)/ 38.5(1)/ 32.5(1) | | 42.0(1)/ 39.0(1)/ 33.5(1) | | 45.0(1)/ 41.5(1)/ 36.0(1) | |
| | Tryb obejściowy | Bardzo wysoka/ Wysoka/Niska | | dB(A) | 27.0/26.5/20.5 | | 28.0/27.0/21.0 | | 34.5(1)/ 32.0(1)/ 28.0(1) | | 38.0(1)/ 35.0(1)/ 29.5(1) | | 38.0(1)/ 34.5(1)/ 30.5(1) | | 40.0(1)/ 36.5(1)/ 30.5(1) | | 42.5(1)/ 40.0(1)/ 32.5(1) | | 42.0(1)/ 39.0(1)/ 32.5(1) | | 45.0(1)/ 41.0(1)/ 35.0(1) | |
| Zakres pracy | Jednostka w pobliżu | | | °CDB | – | | | | | | 0°C~40°CDB, 80% RH lub mniej | | | | | | | | | | | |
| Średnica przewodu łączącego | | | | mm | 100 | | 150 | | 200 | | | 250 | | 2x250 | | | | | | | | |
| Zasilanie | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | | | Hz/V | | | | | | | 1~/50/60/220-240/220 | | | | | | | | | | | |
| Prąd | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA) | | | A | 15.0 | | | | | | 16.0 | | | | | | | | | | | |
| Jednostkowe zużycie energii (SEC) | Klimat zimny | | | kWh/(m ² .a) | -56.0(5) | | -60.5(5) | | - | | | | | | | | | | | | | |
| | Klimat umiarkowany | | | kWh/(m ² .a) | -22.1(5) | | -27.0(5) | | - | | | | | | | | | | | | | |
| | Klimat ciepły | | | kWh/(m ² .a) | -0.100(5) | | -5.30(5) | | - | | | | | | | | | | | | | |
| Klasa SEC | | | | D/See note 5 | B/See note 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Maksymalne natężenie przepływu przy 100 Pa ESP | Natężenie przepływu | | | m ³ /h | 130 | | 207 | | - | | | | | | | | | | | | | |
| | Pobór energii elektrycznej | | | W | 129 | | 160 | | - | | | | | | | | | | | | | |
| Poziom mocy akustycznej (Lwa) | | | | dB | 40 | | 43 | | 51 | | 54 | | 58 | | 61 | | 62 | | 65 | | | |
| Roczne zużycie energii | Klimat zimny | | | kWh/a | 18.9(5) | | 13.6(5) | | - | | | | | | | | | | | | | |
| | Klimat umiarkowany | | | kWh/a | 41.0(5) | | 40.6(5) | | - | | | | | | | | | | | | | |
| | Klimat ciepły | | | kWh/a | 18.5(5) | | 18.4(5) | | - | | | | | | | | | | | | | |
| Roczna oszczędność na ogrzewaniu | | | | kWh/a | 18.5(5) | | 18.4(5) | | - | | | | | | | | | | | | | |
| Cena netto za szt. bez sterownika i opcji przyłączniowych | | | | | 4.420 zł | 4.820 zł | | 6.470 zł | 6.960 zł | 9.050 zł | 10.060 zł | 12.200 zł | 18.420 zł | 21.910 zł | | | | | | | | |

(1)Zmierzone wg JIS B 8628 | (2)Zmierzone przy ref. natężeniu przepływu wg EN13141-7 | Zmierzone zgodnie z EN308 : 1997 | Zgodnie z regulacją Komisji (EU) nr 1253/2014 | Przy ref. natężeniu przepływu wg regulacji Komisji (UE) nr 1254/2014 | Wyczyścić filtr po pojawieniu się tej ikony filtra na ekranie sterownika Regularne czyszczenie filtra jest ważne dla uzyskania właściwej jakości dostarczanego powietrza oraz dla zapewnienia efektywności energetycznej jednostki.



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 | | | | | | | |
| Wymiary | | | | – | | | Naturalny rodzaj parowania | | | | |
| Ciężar | | | | 387 × 1.764 × 832 | | | 387 × 1.764 × 832 | | | | |
| Obudowa | | | | Galwanizowana blacha stalowa | | | | | | | |
| Nat. przepływu powietrza | | | | – | | | | | | | |
| przez wentylator – 50 Hz | Tryb wymiany ciepła | Ultra wysokie | m ³ /h | 500 | 750 | 950 | 500 | 750 | 950 | | |
| | Tryb obejściowy | Ultra wysokie | m ³ /h | 500 | 750 | 950 | 500 | 750 | 950 | | |
| Spręż dyspozycyjny wentylatora – 50 Hz | Ultra wysoki | | Pa | 210 | | 150 | 200 | 205 | 110 | | |
| | Wysoki | | Pa | 170 | 160 | 100 | 150 | 155 | 70 | | |
| Filtr powietrza | Niski | | Pa | 140 | 110 | 70 | 120 | 105 | 60 | | |
| | Typ | | | | Włókna 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 | | | 0°C~40°CDB, wilgotność względna 80% lub mniej | | | | | | | |
| | Powietrze nawiewane | | | –15°C~40°CDB, wilgotność względna 80% lub mniej | | | | | | | |
| | Powietrze powrotne | | | 0°C~40°CDB, wilgotność względna 80% lub mniej | | | | | | | |
| | Temperatura węzownicy | Chłodzenie | Maks. | –15 | | | | | | | |
| Czynnik chłodniczy | Grzanie | Min. | °CDB | 43 | | | | 43 | | | |
| | Typ | | | | R-410A | | | | | | |
| | Sterowanie | | | | Elektroniczny zawór rozprężny | | | | | | |
| GWP | | | | 2,087,5 | | | | | | | |
| Średnica przewodu łączącego | | | | 200 | | | 250 | | | 200 | |
| Połączenia instalacji rurowej | Ciecz | Śr. zewn. | mm | 6,35 | | | | | | | |
| | Gaz | Śr. zewn. | mm | 12,7 | | | | | | | |
| | Zaopatrzenie w wodę | | mm | – | | | | | | | |
| | Skropliny | | mm | 6,4 | | | | | | | |
| Zasilanie | | | | Gwint zewnętrzny PT3/4 | | | | | | | |
| Prąd | | | | 1~/50/220-240 | | | | | | | |
| Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA) | | | | 15 | | | | | | | |
| Cena netto za szt. | | | | 16.690 zł | 21.330 zł | 22.260 zł | 19.700 zł | 22.260 zł | 23.180 zł | | |

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 Chłodzenie” 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 CO₂

| Symbol | Aksesoria VAM/VKM | Cena netto za szt. |
|-----------|--|--------------------|
| BRC1E53C | Ulepszone przewodowe zdalne sterowanie z pełnym menu tekstowym, parametrami energetycznymi i 7-dniowym zegarem | 360 zł |
| BRP4A50A | Adaptor PCB do podłączenia | 750 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 |
| BRC1H519* | Sterownik MADOCKA | 450 zł |

Modular L Smart

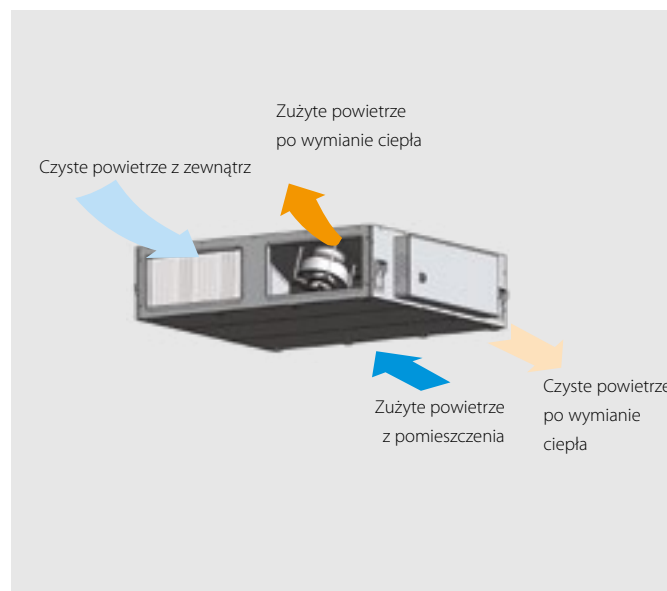
Centrala z odzyskiem ciepła o efektywności Premium

Najważniejsze informacje

- › Sterowanie typu Plug & Play
- › Prosta instalacja i uruchomienie
- › Internal pre-filter stage (up to ePM₁ 50% (F7) + ePM₁ 80% (F9)) making the Jednostka reach Wys.est indoor air quality requirements.
- › Wide Przepływ powietrza coverage from 150m³/h to 3,450m³/h
- › Przekroczenie wymogów ERP 2018
- › Najlepszy wybór, gdy wymagane są niewielkie rozmiary
- › (wysokość tylko 280 mm aż do 550 m³/h)
- › 50 mm double skin panel (120 kg/m³) for a maximum sound and thermal insulation

Wentylator odśrodkowy EC

- › Maksymalny dostępny ESP 600 Pa (w zależności od rozmiaru modelu i przepływu powietrza)
- › Sterowanie inwerterowe z silnikiem o sprawności premium IE4
- › Bardzo skuteczny profil łopatek
- › Obniżone zużycie energii
- › Zoptymalizowana SFP (moc właściwa wentylatorów) gwarantuje efektywną pracę urządzenia



Wymiennik ciepła

- › Płytowy wymiennik ciepła z przepływem wstecznym o jakości Premium
- › Aż do 93% odzyskanej energii cieplnej
- › Aluminium wysokiej klasy zapewnia wysokiej jakości ochronę przed korozją

Do integracji z systemami Applied,

proszę odnieść się do Modular L, w rozdziale AHU

Szczegóły techniczne

| D-AHU Modular L Smart | | ALB-RBS/LBS | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |
|--|--|----------------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Przepływ powietrza | | m ³ /h | 300 | 600 | 1200 | 1500 | 2500 | 3000 |
| Sprawność cieplna ¹ | | % | 93 | 93 | 93 | 92 | 94 | 93 |
| Spręż dyspozycyjny | | Nom. Pa | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Prąd | | Nom. A | 0,52 | 1,17 | 1,91 | 2,48 | 4,39 | 5,39 |
| Pobór mocy | | Nom. kW | 0,12 | 0,27 | 0,44 | 0,57 | 1,01 | 1,24 |
| SFPv ² | | kW/m ³ /s | 1,24 | 1,49 | 1,25 | 1,31 | 1,42 | 1,46 |
| ERP zgodność | | | ErP 2018 Compliant | | | | | |
| Zasilanie elektryczne | | Faza | ph | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | Čzęstotliwość | Hz | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| | | Napięcie | V | 220/240 Vac | 220/240 Vac | 220/240 Vac | 220/240 Vac | 220/240 Vac |
| Wymiary jednostki głównej | | Szerokość | mm | 920 | 1100 | 1600 | 1600 | 2000 |
| | | Wysokość | mm | 280 | 350 | 415 | 415 | 500 |
| | | Długość | mm | 1660 | 1800 | 2000 | 2000 | 2000 |
| Prostokątny kołnierz | | Szerokość | mm | 250 | 400 | 500 | 500 | 700 |
| | | Wysokość | mm | 150 | 200 | 300 | 300 | 400 |
| Poziom mocy akustycznej (Lwa) | | dB | 48 | 54 | 57 | 53 | 62 | 57 |
| Poziom ciśnienia akustycznego ³ | | dBA | 33 | 39 | 39 | 35 | 43 | 40 |
| Ciężar | | kg | 125 | 180 | 270 | 280 | 355 | 360 |
| Cena za szt. | | | na zapytanie | | | | | |

1. Warunki pracy w zimie: Na zewnątrz: -10°C, 90% Wewnątrz: 22°C, 50%

2. SFPv to parametr, który określa wydajność wentylatora (im niższy, tym lepiej). Zmniejsza się wraz ze spadkiem przepływu powietrza.

3. EN 3744. Otoczenie, Kierunek (Q) = 2, @1,5m odległości

Kurtyny powietrzne

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

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

KURTYNY POWIETRZNE BIDDLE I PARY ERQ ZNAJDUJĄ SIĘ NA LIŚCIE ECA



F = Model swobodnie wiszący



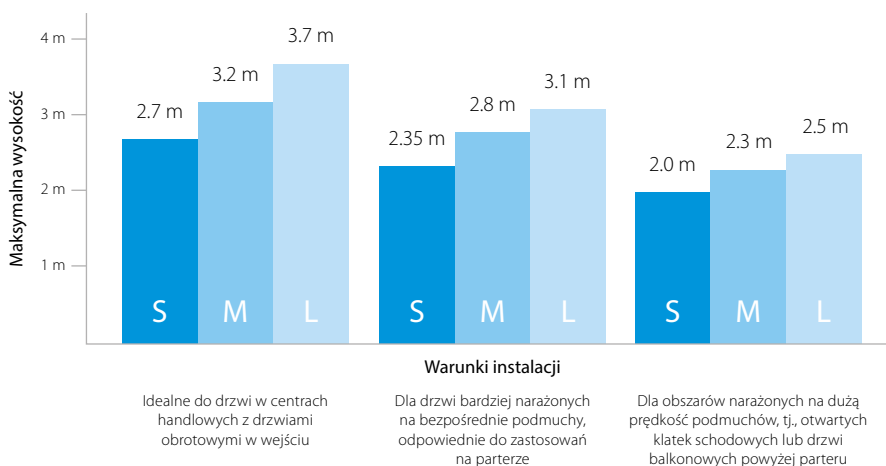
C = Model kasetowy



R = Model wpuszczony

- Właściwości i korzyści:**
- › Oszczędność energii do 72% w porównaniu z elektrycznymi kurtynami powietrznymi
 - › Krótkie okresy zwrotu – poniżej 1,5 roku
 - › 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 kurtyn powietrznych Biddle Komfort



Wybór

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

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

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

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

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

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

| Maksymalna szerokość drzwi | m | 1.00 | | | 1.50 | | | 2.00 | | | 2.5 | | |
|--|---|--------------------------------|------------------|------------------|----------------------|------------------|------------------|----------------------|------------------|------------------|--------------------|------------------|------------------|
| Wysokość montażowa *2 Ma x/Min | m | 3.2/2.3 | | | 3.2/2.3 | | | 3.2/2.3 | | | 3.2/2.3 | | |
| Nazwa modelu | | CYQM100DK80*BN | | | CYQM150DK80*BN | | | CYQM200DK100*BN | | | CYQM250DK140*BN | | |
| Typ | | * = F | * = C | * = R | * = F | * = C | * = R | * = F | * = C | * = R | * = F | * = C | * = R |
| Moc grzewcza | prędkość 3 | 9.20 | | | 11.00 | | | 13.40 | | | 19.90 | | |
| Delta T | Wlot = temperatura pokojowa prędkość 3 | 17 | | | 14 | | | 13 | | | 15 | | |
| Moc wejściowa(50Hz) | Tylko wentylator/Ogrzewanie | 0.37/0.37 | | | 0.56/0.56 | | | 0.75/0.75 | | | 0.94/0.94 | | |
| Wymiary | Wysokość | 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 | 0.446 | | | 0.669 | | | 0.892 | | | 1.115 | | |
| Cisnienie akustyczne | Ogrzewanie | 50 | | | 51 | | | 53 | | | 54 | | |
| Czynnik chłodniczy | Typ | R-410A | | | R-410A | | | R-410A | | | R-410A | | |
| Połączenia rurowe | Ciecz (OD)/Gaz | cale (mm) 3/8 (9.5)/5/8 (15.9) | | | 3/8 (9.5)/5/8 (15.9) | | | 3/8 (9.5)/5/8 (15.9) | | | 3/8 (9.5)/3/4 (19) | | |
| Zasilanie | Faza/Hz/V | 1/50/230 | | | 1/50/230 | | | 1/50/230 | | | 1/50/230 | | |
| Cena netto za szt. | | 20.580 zł | 20.580 zł | 21.240 zł | 24.520 zł | 24.520 zł | 25.670 zł | 30.720 zł | 30.720 zł | 32.880 zł | 35.160 zł | 35.160 zł | 37.500 zł |

* 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 | | ERQ125AV1/AW1 | ERQ140AV1 | |

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

| Maksymalna szerokość drzwi | m | 1.00 | | | 1.50 | | | 2.00 | | | 2.5 | | |
|--|---|--------------------------------|------------------|------------------|--------------------|------------------|------------------|----------------------|------------------|------------------|----------------------|------------------|------------------|
| Wysokość montażowa *2 Ma x/Min | m | 3.7/2.5 | | | 3.7/2.5 | | | 3.7/2.5 | | | 3.7/2.5 | | |
| Typ | | * = F | * = C | * = R | * = F | * = C | * = R | * = F | * = C | * = R | * = F | * = C | * = R |
| Moc grzewcza | prędkość 3 | 15.60 | | | 23.30 | | | 29.40 | | | 31.10 | | |
| Delta T | Wlot = temperatura pokojowa prędkość 3 | 15 | | | 15 | | | 14 | | | 12 | | |
| Moc wejściowa(50Hz) | Tylko wentylator/Ogrzewanie | 0.75/0.75 | | | 1.13/1.13 | | | 1.50/1.50 | | | 1.88/1.88 | | |
| Wymiary | Wysokość | 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 | 0.861 | | | 1.292 | | | 1.722 | | | 2.153 | | |
| Cisnienie akustyczne | Ogrzewanie | 53 | | | 54 | | | 56 | | | 57 | | |
| Czynnik chłodniczy | Typ | R-410A | | | R-410A | | | R-410A | | | R-410A | | |
| Połączenia rurowe | Ciecz (OD)/Gaz | cale (mm) 3/8 (9.5)/5/8 (15.9) | | | 3/8 (9.5)/3/4 (19) | | | 3/8 (9.5)/7/8 (22.2) | | | 3/8 (9.5)/7/8 (22.2) | | |
| Zasilanie | Faza/Hz/V | 1/50/230 | | | 1/50/230 | | | 1/50/230 | | | 1/50/230 | | |
| Cena netto za szt | | 23.490 zł | 23.490 zł | 23.540 zł | 33.500 zł | 33.500 zł | 34.580 zł | 41.600 zł | 41.600 zł | 43.750 zł | 48.550 zł | 48.550 zł | 51.230 zł |

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

Wybór skraplaczy do dużej kurtyny drzwiowej

| Standardowa sprawność | ERQ125AV1/AW1 | ERQ200AW1 | ERQ250AW1 | ERQ250AW1 |
|-----------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|
| Zwiększona sprawność | ERQ140AV1 | ERQ250AW1 | | |
| Wysoka sprawność | ERQ200AW1 | | | |

Uwagi:

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

| Symbol | Akcesoria do wszystkich kurtyn drzwiowych | Cena netto za szt. |
|----------|--|--------------------|
| BRC1E53C | Ulepszone okablowane zdalne sterowanie z pełnym menu tekstowym, parametrami energetycznymi i 7-dniowym programatorem zegarowym | 400 zł |
| KRC501-1 | Czujnik temperatury zamontowany w oddległym pomieszczeniu | 310 zł |
| RTD-20 | Regulacja energii PCB dla Sky Air i VRV | 1.670 zł |

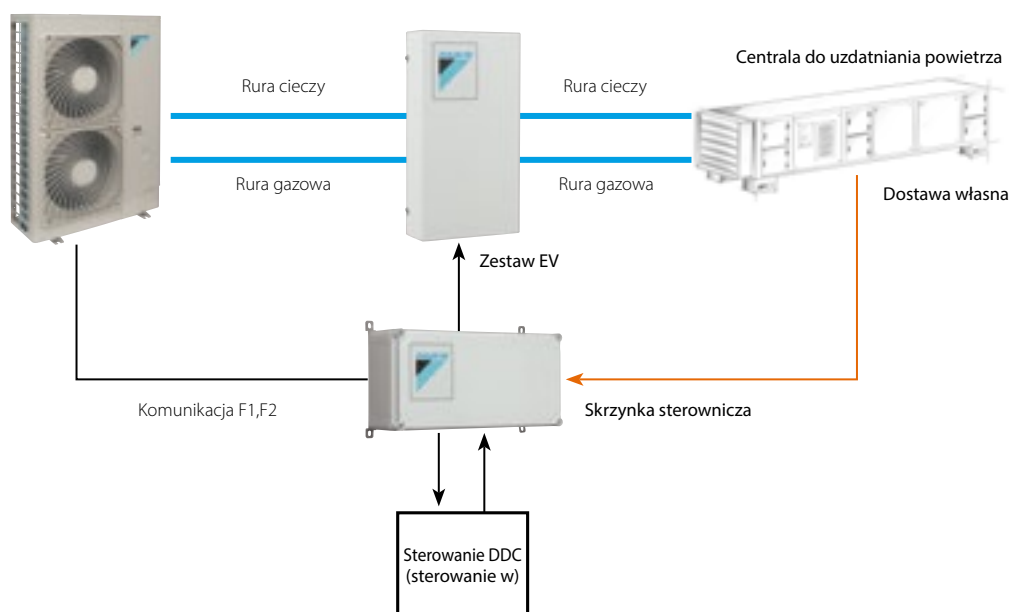
| | | |
|-------------|-----------------|---------------|
| 1 off | CYQL100DK125FBN | 23.490 zł |
| 1 off | ERQ125AV1 | 12.960 zł |
| 1 off | BRC1E53C | 400 zł |
| Suma | | 36.850 |

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: $-5^{\circ}\text{CDB} \sim 43^{\circ}\text{CDB}$ w chłodzeniu
- > W sprawie możliwości przyłączeń do systemów VRV IV, prosimy skonsultować się z lokalnym przedstawicielem Daikin

Elastyczne możliwości sterowania:

Sterowanie w:

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

Sterowanie y:

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

Sterowanie z (wymagany BRC1D52):

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

Agregaty skraplające



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

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

Właściwości:

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

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

- › Jednostki jednoobwodowe
- › Sprężarka śrubowa z regulacją zmniejszania wydajności do 25%.

Dostępne zarówno w konfiguracji standardowej jak i niskosumowej

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

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 | |
| Nominalna wydajność chłodzenia | | | kW | 11,2 | 14,0 | 15,5 | 14,0 | 22,4 | 28,0 |
| Nominalna wydajność grzania | | | kW | 12,5 | 16,0 | 18,0 | 16,0 | 25,0 | 31,5 |
| Cena netto za szt. | | | 11.890 zł | 12.960 zł | 14.260 zł | 12.960 zł | 22.240 zł | 26.150 zł | |

Tabela połączeń zaworów rozprężnych i modułów sterujących

| Jednostka zewnętrzna | Cena netto za szt. | Sterowanie bo x | | | Zestaw zaworu rozprężnego | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|
| | | sterowanie z | sterowanie y, w | sterowanie y, w | klasa 63 | klasa 80 | klasa 100 | klasa 125 | klasa 140 | klasa 200 | klasa 250 | klasa 400 | klasa 500 | |
| | | EKEQDCB | EKEQFCBA | EKEQMCBA | EKEXV63 | EKEXV80 | EKEXV100 | EKEXV125 | EKEXV140 | EKEXV200 | EKEXV250 | EKEXV400 | EKEXV500 | |
| 1ph | ERQ100AV1 | 11.890 zł | P | P | Tylko VRV | P | P | P | P | - | - | - | Tylko VRV | Tylko VRV |
| | ERQ125AV1 | 12.960 zł | P | P | | P | P | P | P | - | - | - | | |
| | ERQ140AV1 | 14.260 zł | P | P | | - | P | P | P | P | - | - | | |
| 3ph | ERQ125AW1 | 12.960 zł | P | P | P | P | P | P | P | - | - | Tylko VRV | Tylko VRV | |
| | ERQ200AW1 | 22.240 zł | P | P | - | - | P | P | P | P | P | | | |
| | ERQ250AW1 | 26.150 zł | P | P | - | - | - | P | P | P | P | | | |
| Cena netto za szt | | | 2.550 zł | 2.380 zł | 2.580 zł | 660 zł | 670 zł | 680 zł | 680 zł | 710 zł | 730 zł | 900 zł | 1.000 zł | 1.100 zł |

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

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

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 Chłodzenie 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 ³ /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 ³ /sec | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Czynnik chłodniczy | | | R410a | | | | | | R407C | |
| Moc akustyczna Level | Na zewnątrz | dB(A) | 82 | 83 | 83 | 87 | 90 | 90 | 80 | 80 |
| Drain size | | mm | 25.4 (OD) | | | | | | | |
| Szczegóły elektryczne | Zasilanie | V | 400 | | | | | | | |
| | | Hz | 50 | | | | | | | |
| | | Faza | 3ph | | | | | | | |
| | Prąd roboczy | A | 20.5 | 26.4 | 33.1 | 39.4 | 41.6 | 46.5 | 74.2 | 82.9 |
| Prąd rozruchowy | A | 118 | 93 | 123 | 137 | 144 | 148 | 175, 215 | 215 × 2 | |
| Maks. wielkość bezpiecznika | A | 32 | 40 | 40 | 50 | 50 | 50 | 125 | 125 | |
| Cena netto za szt. | | | na zapytanie | | | | | | | |
| Ekonomizer | | | ECONO250AY1 | ECONO350AY1 | ECONO450AY1 | ECONO550AY1 | ECONO600AY1 | ECONO700AY1 | | |
| Cena netto za szt. | | | na zapytanie | | | | | | | |

Uwagi:

i) Minimalne robocze warunki otoczenia

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

ii) Dostarczany w standardzie ze zdalnym sterowaniem

- iii) Opcja z ekonomizem 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 widlowego
- viii) Wszystkie pozostałe jednostki wymagają użycia dźwigu lub HIAB. Ceny HIAB dostępne na życzenie

Seria jednostek roof top Daikin

Bogaty pakiet opcji we wszystkich modelach



3 years warranty

1 Standardowo zintegrowane wentylatory z napędem bezpośrednim EC o wysokiej efektywności

- › Wysoki spręż do 300 Pa
- › Sterowanie inwerterowe
- › Rozwiązania bezobsługowe

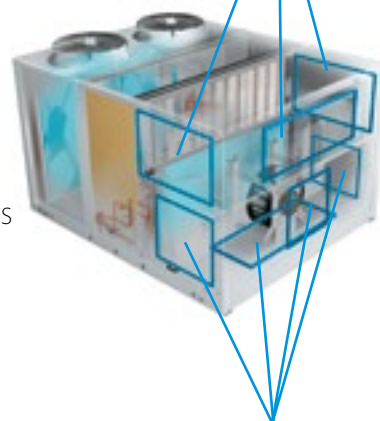
Możliwość wyboru przyłączenia kanału powrotnego do jednego z 3 boków

2 Standardowa elastyczność opcji zasilania powietrzem

- › Możliwość wyboru do 4 stron przyłączenia powietrza (przód, lewa strona, prawa strona, dolna część)

3 Najnowszy sterownik pCO₂

- › Bezpośrednia integracja z inteligentnym sterownikiem Daikin Touch Manager BMS
- › (poprzez opcjonalny protokół BACnet)
- › Łatwa integracja z systemami BMS innych firm
 - › Standardowy protokół Modbus
 - › Opcjonalny protokół BACnet

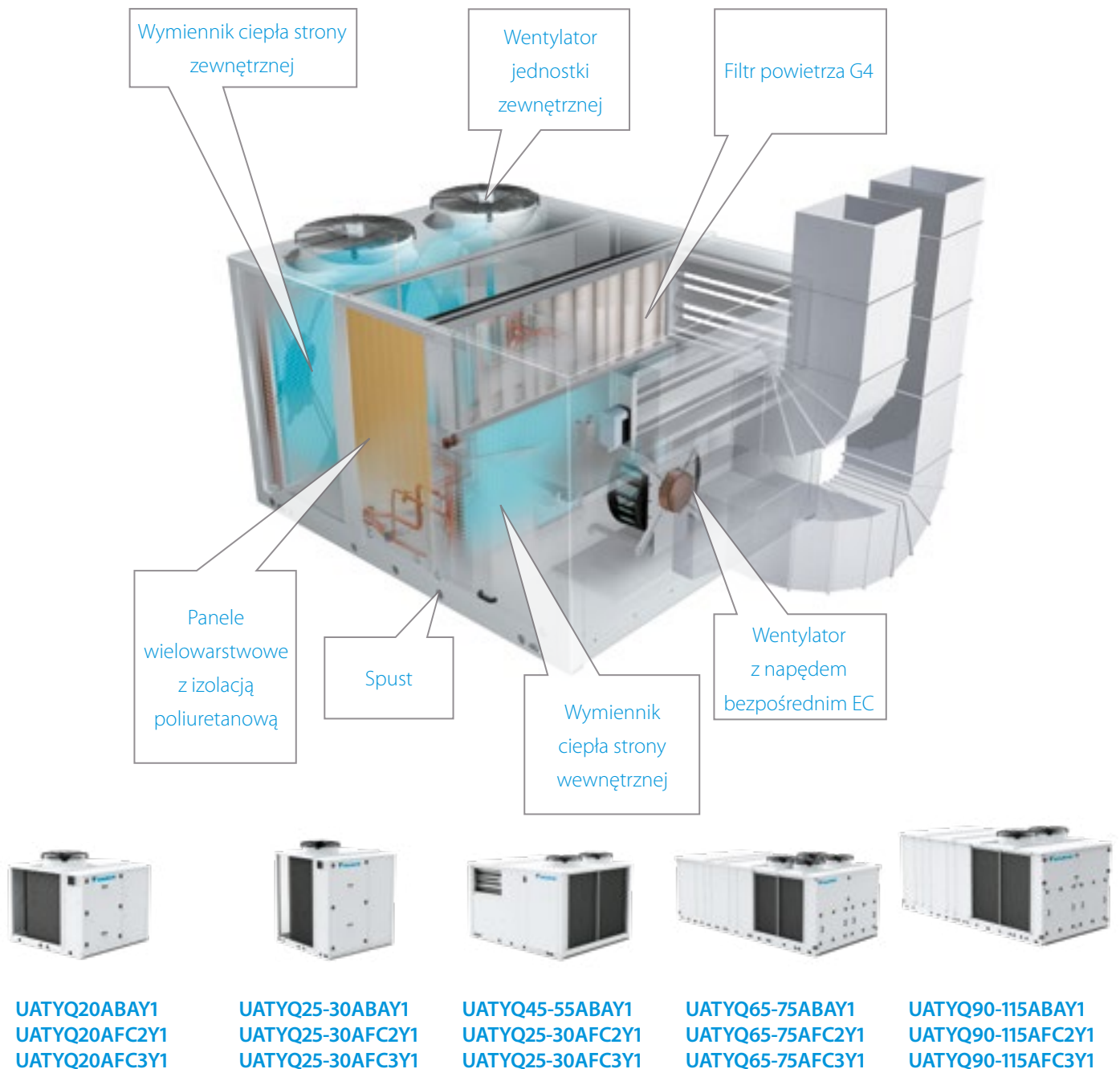


Możliwość wyboru przyłączenia kanału nawiewnego do jednego z 4 boków

4 Standardowy alarm od zatkania filtra

- › Wskazuje potrzebę oczyszczenia filtra
- › Wyższa jakość powietrza w pomieszczeniu i efektywność

5 Hydrofilowa powłoka aluminiowych żeberk po stronie wewnętrznej i zewnętrznej



Zestawienie produktów – jednostki dachowe

| System | Typ | Model | Nazwa produktu | Czynnik chłodniczy | Klasa wydajności (kW) | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|---|----------------|--------------------|-----------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | | | | | 20 | 25 | 30 | 45 | 50 | 55 | 65 | 75 | 90 | 100 | 115 |
| Dla obszaru Unii Europejskiej | Chłodzone powietrzem – pompa ciepła | <ul style="list-style-type: none"> – Jednostka montowana na dachu – Z bogatym pakietem podstawowym dla zapewnienia wysokiej elastyczności instalacyjnej i łatwości serwisowania – Łatwa instalacja dzięki standardowi "plug and play" – Wysoka efektywność – Zamienny powrót i zasilanie powietrza – Bezpośrednia integracja z systemem BMS Daikin lub innej firmy – Wstępnie fabrycznie załadowany czynnik chłodniczy | UATYQ-ABAY1 | R-410A | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | <ul style="list-style-type: none"> – Jednostka montowana na dachu – Wersja z 2 przepustnicami, ze zintegrowanym układem dostarczania świeżego powietrza – Łatwa instalacja dzięki standardowi "plug and play" – Free cooling dzięki doprowadzaniu do 100% świeżego powietrza – Wysoka efektywność – Zamienny powrót i zasilanie powietrzem – Bezpośrednia integracja z systemem BMS Daikin lub innej firmy | UATYQ-AFC2Y1 | R-410A | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | <ul style="list-style-type: none"> – Jednostka montowana na dachu – Wersja z 3 przepustnicami, ze zintegrowanym układem dostarczania świeżego powietrza oraz wywiewu – Łatwa instalacja dzięki standardowi "plug and play" – zintegrowana przepustnica wywiewu eliminuje nadciśnienie – Termodynamiczny odzysk ciepła, odzysk ciepła odlotowego – Darmowe chłodzenie dzięki doprowadzaniu do 100% świeżego powietrza – Zamienny powrót i zasilanie powietrza | UATYQ-AFC3Y1 | R-410A | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |



HAKOM Sp. z o.o. Sp. k.
05-090 Wypędy, ul. Zdrojowa 2
www.hakom.pl