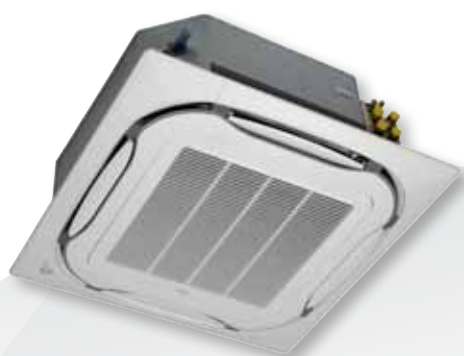




Twoje potrzeby nasze rozwiązania



URZĄDZENIA SKY AIR
OBIEKTY KOMERCYJNE

SkyAir

Informacje na temat firmy Daikin

Firma Daikin zdobyła ogólnoświatowy rozgłos w oparciu o blisko 90-letnie doświadczenie w produkcji wysokiej jakości urządzeń klimatyzacyjnych, przeznaczonych do użytku przemysłowego, komercyjnego i mieszkaniowego.

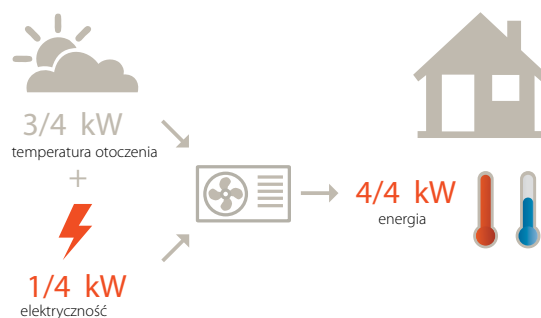
Jakość Daikin

Wzbudzający zazdrość poziom jakości Daikin wywodzi się po prostu ze szczególnej uwagi, jaką firma zwraca na projektowanie, produkcję i testowanie oraz posprzedażną pomoc techniczną. W tym celu, każdy element jest starannie dobierany i poddawany rygorystycznym testom dla zweryfikowania jego wkładu w zakres jakości i niezawodności produktu.

Technologia pomp ciepła

Pompy ciepła powietrze-powietrze uzyskują 80% swojej energii wyjściowej ze źródeł odnawialnych: z powietrza otoczenia, którego zasoby są zarówno odnawialne, jak i niewyczerpane*. Oczywiście, pompy ciepła do pracy wymagają również energii elektrycznej, lecz w coraz większym stopniu energię elektryczną można również generować ze źródeł odnawialnych (energia słoneczna, energia wiatru, hydroenergia i biomasa).

*Cel Unii Europejskiej COM (2008)/30



Spis treści

Korzyści	03
Daikin wytycza kierunki: Seria Seasonal	04
Sprawność sezonowa ... bardziej szczegółowo	05
Rozwiązanie Sky Air dla niewielkich zastosowań komercyjnych	06
Polecane produkty	10
Gama produktów Sky Air	16
Portfolio produktów Sky Air	18
Przegląd korzyści	20
Zastosowanie typu "para"	22
Siesta Sky Air	42
Zastosowanie typu "Multi"	46
Agregaty do współpracy z centralami klimatyzacyjnymi	52
Wentylacja	56
Standardowa kurtyna powietrzna Biddle	58
Systemy sterowania	60
Opcje i akcesoria	71
Warunki pomiarów	74
Korzyści	75



Korzyści dla właścicieli budynków

Systemy firmy Daikin są wiodącymi rozwiązaniami na rynku, wyprzedzającymi najnowsze prawodawstwo w dziedzinie oszczędności energii oraz emisji dwutlenku węgla. Seria Sky Air, oferująca stałą wysoką sprawność w całym okresie użytkowania produktu, charakteryzuje się takimi funkcjami, które zapewniają najwyższe na rynku sprawności sezonowe, a zaawansowane sterowniki i funkcje monitorowania umożliwiają utrzymywanie optymalnych poziomów komfortu przy minimalnych kosztach.

Te funkcje oferują następujące korzyści właścicielom budynków:

- System sterowania klimatem będzie spełniać wymagania prawne znacznie wyprzedzając bieżące prawodawstwo.
- Uzyskasz optymalną sprawność sezonową, oszczędzając dzięki temu energię i obniżając koszty.
- System sterowania klimatem zapewni wzrost wartości budynku, co zapewni zabezpieczenie Twojej inwestycji.
- Zaoszczędzisz na instalacji i kosztach eksploatacji, osiągniesz szybki zwrot inwestycji i przyczynisz się do realizacji celów ochrony środowiska.

Korzyści dla instalatorów

Nasze systemy zapewniają łatwe przejście od urządzeń istniejących do zaawansowanych technologicznie jednostek, które są rozwiązaniami znacznie bardziej efektywnymi energetycznie. Seria urządzeń Sky Air, wyposażonych w nowe sprężarki, wymienniki ciepła i systemy sterowania, pozwalające instalatorom polecać i wykorzystywać je w modernizacjach już teraz spełniających przyszłe regulacje prawne, została opracowana z myślą o instalatorze i jego kliencie, umożliwiając mu oferowanie czegoś więcej niż tylko usługę instalacji. Rzeczywiście, Sky Air zapewnia instalatorowi przewagę nad konkurencją dzięki możliwości polecania rozszerzonego asortymentu urządzeń trójfazowych, ulepszonych sterowników i optycznych narzędzi detekcji, pomagających zapewnić optymalną wydajność, wysoką sprawność sezonową, niewielkie oddziaływanie na środowisko i znaczne oszczędności kosztów.

Te funkcje zapewniają następujące korzyści instalatorom:

- Modularne konstrukcje i fabrycznie montowane dodatkowe elementy wyposażenia ułatwiają instalację.

Korzyści dla konsultantów i biur projektowych

Firma Daikin posiada długą historię współpracy z konsultantami i biurami projektowymi, które polecają nasze urządzenia dla nowych instalacji, spełniających zarówno wymagania budynków, jak i prawodawstwa. Projektujemy nasze systemy tak, aby spełniały najsurowsze standardy efektywności energetycznej, fiskalnej oraz zgodności a przez to zapewnić konsultantom oraz biurom projektowym elastyczność oferowania najwyższego komfortu w sposób najbardziej efektywny, podczas gdy nasze narzędzia umożliwiają im maksymalizowanie sprawności budynku. Nowy system Seasonal Smart firmy Daikin, z jego regulowanymi temperaturami skraplania i odparowania, stanowi klasyczny przykład myślenia ukierunkowanego na zapewnienie najwyższych parametrów.

Te funkcje oferują konsultantom i biurom projektowym następujące korzyści:

- Będziesz mieć pewność, że możesz zaproponować właściwe systemy klimatyzacji, spełniające wymagania przyszłych przepisów prawnych.
- Będziesz dysponować systemami zaprojektowanymi tak, aby stapiały się z wszelkiego rodzaju wystrojem wnętrz równocześnie zapewniając optymalną wydajność przy najwyższych sprawnościach sezonowych.
- Będziesz mieć dostęp do innowacyjnej technologii w celu maksymalizowania sprawności sterowania klimatem całego budynku.
- Twoje referencje jako konsultanta i projektanta świadomego ekologicznie zostaną polepszone.

Daikin wytycza kierunki: seria Seasonal

Firma Daikin ponownie przoduje w branży, wprowadzając na rynek pełny asortyment urządzeń do niewielkich zastosowań komercyjnych, zoptymalizowanych pod względem sprawności sezonowej, które już teraz spełniają bardzo ambitne wymagania celu 2014 ErP, jeszcze przed wdrożeniem wymagań na rok 2013. Nasze serie Sky Air Seasonal – **Seasonal Smart** oraz **Seasonal Classic** – oferują osiągi przynajmniej o 20% lepsze od istniejących obecnie rozwiązań sterowania inwerterowego i jest to w pełni zgodne z polityką 20/20/20 Unii Europejskiej. Te parametry można jeszcze poprawić, wykorzystując inteligentnie unikalne opcje Daikin. Zastosowana technologia gwarantuje bardzo wysokie poziomy sprawności sezonowej z równoczesnym zachowaniem lub poprawą poziomu komfortu i elastyczności, co powoduje, że firma Daikin jest tak wyjątkowa.

Daikin dysponuje rozwiązaniami odpowiadającymi wszystkim Twoim potrzebom:



- **Seasonal Smart** oferuje NAJWYŻSZĄ sprawność sezonową. Seria ta odpowiada potrzebom projektów wymagających wysokiej elastyczności, takich jak długie instalacje rurowe, poszerzony zakres pracy lub zastosowania elektronicznego przetwarzania danych (EPD). Efektywność i komfort mogą być jeszcze bardziej zwiększone dzięki możliwości wybierania temperatur odparowania i skraplania.



- **Seria Seasonal Classic** stanowi efektywne rozwiązanie dla zastosowań, w których wymaga się niższej elastyczności.

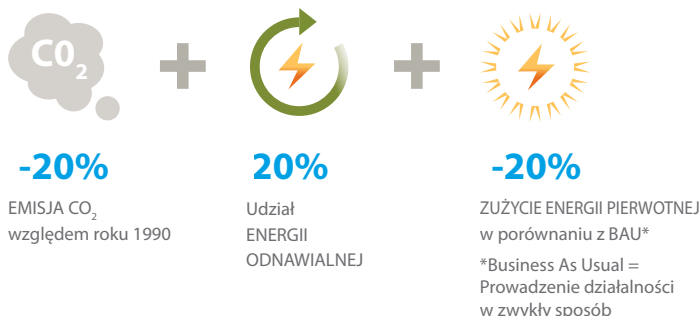


Sprawność sezonowa ... bardziej szczegółowo

Definiując politykę energetyczną 20/20/20, Europa wyznaczyła ambitne cele dla sprawności sezonowej oraz oddziaływania na środowisko i stara się zmniejszyć o 20% ilość produkowanego CO₂, zwiększyć o 20% zużycie energii odnawialnej i zmniejszyć o 20% zużycie energii pierwotnej do roku 2020. Branża poszukuje obecnie najbardziej odpowiednich sposobów oceny efektywności energetycznej i starając się ograniczać efekt globalnego ocieplenia, zdefiniowała plan 20-20-20, który obejmuje następujące cele:

- **redukcja emisji CO₂ o 20%,**
- **poprawa efektywności energetycznej o 20%,**
- **zmniejszenie zużycia energii pierwotnej o 20%** (względem wartości dla prowadzenia działalności w zwykły sposób).

Europejski plan działania 20/20/20



Aby pomóc w osiągnięciu tych celów, wprowadzono dyrektywę w sprawie projektowania ekologicznego (ERP), która definiuje minimalne wymagania projektów ekologicznych, takie jak poprawa efektywności energetycznej, które muszą być spełnione w produktach zużywających energię. W przypadku systemów sterowania klimatem, efektywność energetyczna musi być mierzona w całym spektrum warunków pracy i jest ona prezentowana jako "sprawność sezonowa".



Sprawność sezonowa jest dokładniejszą miarą rzeczywistej sprawności energetycznej systemów i stanie się standardem od roku 2013.

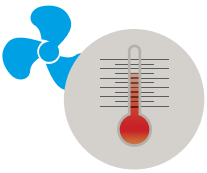
Pomiar sprawności w warunkach rzeczywistych

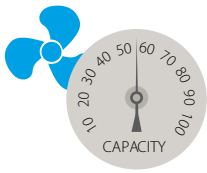
Klienci potrzebują dostępu do podstawowych danych sprawności, które umożliwiłyby im dokonywanie dokładnych i poprawnych porównań systemów sterowania klimatem i podejmowanie na tej podstawie decyzji o zakupach. Aby zapywnić, że stosowane są obiektywne pomiary sprawności oraz, że są one przedstawiane w spójny sposób Unia Europejska stosuje obecnie współczynnik "sprawności nominalnej" (EER). Jednak skutkiem tego jest znaczna różnica pomiędzy publikowaną sprawnością i parametrami uzyskiwanymi w rzeczywistości. W związku z tym została opracowana metoda dokładniejsza – współczynnik "sprawności sezonowej" (SEER). Główne zmiany obejmują:

- integrację **kilku temperatur nominalnych dla chłodzenia i ogrzewania,**
- włączenie **zużycia energii przy obciążeniach częściowych, a także przy pełnych obciążeniach,**
- moc pobieraną **w trybie pomocniczym i trybie gotowości.**

Większość systemów przez większą część czasu pracuje przy obciążeniu częściowym, więc nowa metodologia pozwala lepiej określić oczekiwaną rzeczywistą sprawność.

Sprawność nominalna w porównaniu do sprawności sezonowej

	
Temperatura	
NOMINALNA	SEZONOWA
1 warunek temperatury: 35°C dla chłodzenia 7°C dla ogrzewania W rzeczywistości nie występuje często	Kilka temperatur znamionowych dla chłodzenia i ogrzewania, odzwierciedlających rzeczywistą efektywność w całym sezonie

	
Wydajność	
NOMINALNA	SEZONOWA
Nie odzwierciedla częściowej wydajności Nie są widoczne korzyści stosowania technologii sterowania inwerterowego	Obejmuje eksploatację przy częściowej zamiast pełnej wydajności Korzyści stosowania technologii sterowania inwerterowego są widoczne

	
Tryby pomocnicze	
NOMINALNA	SEZONOWA
Nie uwzględnia się zużycia energii przez pomocnicze tryby pracy	Obejmuje zużycie w trybach pomocniczych: • Wyłączenie termostatu • Tryb gotowości • Tryb WYŁĄCZENIA • Grzałka karteru sprężarki

Sprawność nominalna wskazuje efektywność klimatyzatora pracującego w warunkach nominalnych.



Sprawność sezonowa wskazuje efektywność pracy klimatyzatora w całym sezonie chłodniczym lub grzewczym.

Rozwiązanie **SkyAir** dla niewielkich zastosowań komercyjnych

Sky Air to seria wiodących w branży urządzeń firmy Daikin do niewielkich zastosowań komercyjnych, które zostały zaprojektowane wyprzedzająco względem najnowszego prawodawstwa w celu zapewnienia optymalnej sezonowej sprawności energetycznej. Będąca idealnym rozwiązaniem dla wszelkiego rodzaju małych przestrzeni komercyjnych, seria Sky Air oferuje kompletne rozwiązanie sterowania komfortem, które zapewnia pełną kontrolę nad systemami ogrzewania, chłodzenia, wentylacji i kurtyn powietrznych.





Ogrzewanie i chłodzenie

Dzięki zastosowaniu **pompy ciepła o wysokiej efektywności**, rozwiązania Sky Air zapewniają komfort przez cały rok:

- Obecnie wszystkie systemy są zoptymalizowane pod względem sezonowej sprawności energetycznej.
- System pompy ciepła może być kombinacją jednostki zewnętrznej i kilku jednostek wewnętrznych.
 - W przypadku pomieszczenia długiego lub o nieregularnym kształcie można zastosować do czterech jednostek wewnętrznych połączonych z jedną jednostką zewnętrzną. Wszystkie jednostki wewnętrzne są sterowane jednocześnie.
 - W każdym pomieszczeniu dostępna jest klimatyzacja: system typu "multi" umożliwia współpracę aż dziewięciu jednostek wewnętrznych z jedną jednostką zewnętrzną. Wszystkie jednostki wewnętrzne mogą być sterowane indywidualnie. Można później dołączać dodatkowe jednostki.
- Wybór spośród szerokiej gamy jednostek wewnętrznych: naściennych i podłogowych, kanałowych i sufitowych.
- Bardzo cicha praca, bez przeciągów.
- Idealne zarówno dla nowych budynków, jak i projektów renowacji.



Kurtyny powietrze Biddle przy wejściach

Kurtyny powietrzne Biddle mogą być używane razem z systemem Sky Air dla zapewnienia ogrzewania w wejściach do budynków.

Sky Air firmy Daikin można wykorzystywać z kurtynami powietrznymi Biddle dla zapewnienia ogrzewania przy wejściach do budynków:

- idealne w przypadku budynków, gdzie stosuje się politykę otwartych drzwi, np. sklepów detalicznych,
- kontrola klimatu i komfortu przez okrągły rok, nawet w najbardziej wymagające dni.



Sterowniki przyjazne dla użytkownika

Nasze **sterowniki przyjazne dla użytkownika** umożliwiają zarządzanie systemem Sky Air dla uzyskania maksymalnej efektywności:

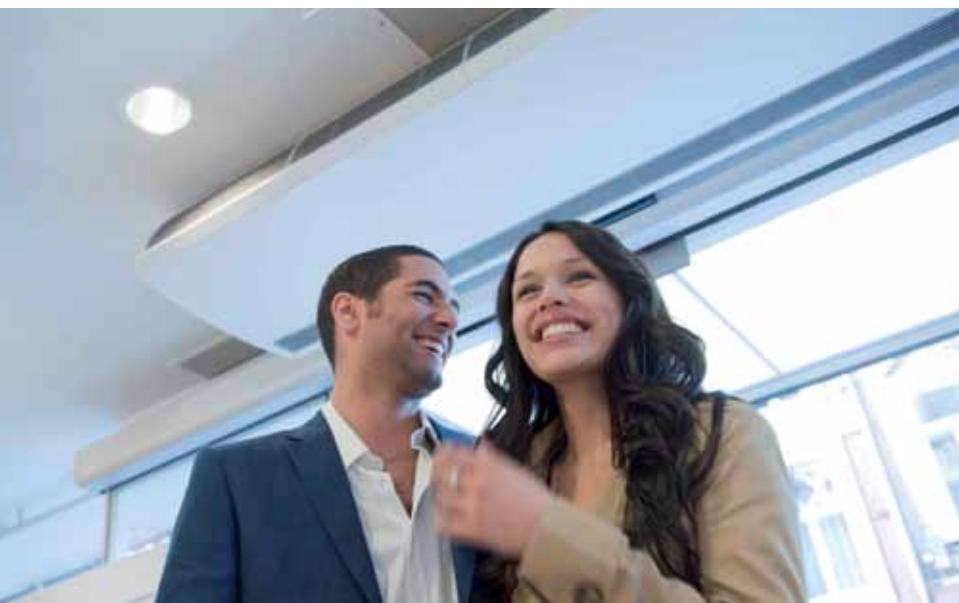
- Zapewniamy Ci zawsze możliwość zarządzania systemem od indywidualnego sterowania jednostkami aż po centralne zarządzanie z wykorzystaniem opcji sterowania z ekranem dotykowym i sterowników wykorzystujących określony protokół.
- **nowość:** Zdalny sterownik przewodowy zapewnia pełny dostęp do funkcji jednostki oraz funkcji oszczędzania energii, obejmujących wskazanie poboru energii w kWh oraz elastyczne programowanie dla różnych pór roku.
- **nowość:** Łącze DIII-net stanowi obecnie standard w większości jednostek, umożliwiając połączenie z szerszym systemem zarządzania budynkiem.
- Zdalne sterowanie w trybie tekstowym i monitorowanie całego budynku jest dostępne przez Internet.



Wentylacja

Opcjonalny **układ wentylacji** firmy Daikin dostarcza świeże powietrze, wspomagając tworzenie zdrowego środowiska wewnętrznego o wysokiej jakości:

- wymiana ciepła między powietrzem zewnętrznym i wewnętrznym,
- świeże powietrze z procesu wentylacji zapewnia dodatkowe chłodzenie praktycznie za darmo,
- kontrola optymalnej wilgotności.



SkyAir to jest rozwiązanie



Sky Air dla sprzedawców detalicznych

- Tworzy zachęcającą atmosferę dla klientów.
- Dyskrecja nie zmieniająca efektu wizualnego i nie wpływająca na eksploatację.
- Redukcja zużycia energii i kosztów.
- Niekłopotliwa instalacja.

Nasze **kasety z obwodowym nawiewem** stapiają się z wystrojem wnętrza, jako że są **wbudowane w sufit** i widać tylko standardowy panel. Ten standardowy panel stanowi sekret **zwiększenia poziomu komfortu** i zapewnienia **doskonałych warunków klimatycznych** dla Twoich klientów, ponieważ poszczególne kłapy można indywidualnie otwierać i zamykać w celu kierowania strumienia powietrza ogrzewającego lub chłodzącego zgodnie z potrzebami.

Panel standardowy stanowi także sekret redukcji wymagań konserwacyjnych ponieważ posiada **funkcję automatycznego czyszczenia** wychwytyjącą kurz za pomocą specjalnego filtra, który oczyszcza się samodzielnie jeden raz dziennie, a zebrany kurz można łatwo usunąć odkurzaczem. Można zaoszczędzić aż do 50% energii!

Zarządzanie systemem nie mogłoby być łatwiejsze, ponieważ nasz inteligentny sterownik dotykowy umożliwia **monitorowanie i sterowanie** systemem bezpośrednio bądź poprzez Internet. Można go również tak skonfigurować, aby łatwo realizował zadanie zarządzania zużyciem energii elektrycznej oraz sterował nawet oświetleniem, a zaawansowana funkcja harmonogramów ułatwi codzienną obsługę.



System Sky Air dla biur i banków

- Zapewnia doskonały komfort klientom banku i optymalną efektywność właścicielowi budynku.
- Rozwiązanie dla pomieszczenia każdego typu i wielkości.
- Łatwe zarządzanie z pełną kontrolą i monitoringiem.
- Opcja wentylacji, w razie potrzeby.

Nasze **kasety sufitowe 600x600** (dostosowane do **standardowych modułów architektonicznych** dla zapewnienia łatwości instalacji) nadają się idealnie do ogrzewania lub chłodzenia mniejszych przestrzeni, takich jak sale konferencyjne. Jednak w przypadku biur bez ścianek działowych najlepszym rozwiązaniem byłyby nasze **kasety z nawiewem obwodowym**, które można łączyć z **czujnikami obecności i czujnikami podłogowymi**, a nawet z urządzeniami opcji wentylacji, aby zoptymalizować efektywność energetyczną i zapewnić doskonały komfort. Czujnik obecności dostosowuje wartość zadaną lub wyłącza jednostkę, kiedy w pomieszczeniu nie przebywają osoby, natomiast kiedy w pomieszczeniu przebywa osoba, strumień powietrza jest kierowany z dala od tej osoby, aby unikać przeciągów. Okazało się, że taki proces zmniejsza zużycie energii aż do 27%. Czujnik podłogowy wykrywa średnią temperaturę podłogi i zapewnia równomierny rozkład temperatury pomiędzy sufitem i podłogą. Zimne stopy przechodzą do historii! Opcjonalny **układ wentylacji** firmy Daikin dostarcza świeżego powietrza, wspomagając tworzenie zdrowego środowiska wewnętrznego o wysokiej jakości.

Zastosowanie interfejsu KNX do połączenia systemu Sky Air z systemem **zarządzania budynkiem** umożliwia centralne monitorowanie i sterowanie niektórymi urządzeniami, między innymi oświetleniem, żaluzjami i systemami kontroli klimatu, w celu maksymalizowania efektywności energetycznej.



System Sky Air dla serwerowni

- Ciągłe chłodzenie.
 - Automatyczna rotacja pracujących jednostek.
 - Rezerwowa jednostka zewnętrzna gwarantuje ciągłość pracy.
 - Możliwość zablokowania pewnych ustawień.
- Wysoka jakość produktów.

Serwery, a zwłaszcza grupy serwerów, wytwarzają znaczne ilości ciepła i to ciepło należy usuwać, **zapewniając ciągłe chłodzenie i kontrolę wilgotności**. Stanowi to szczególne wyzwanie, któremu system Sky Air może z łatwością sprostać dzięki swojej specjalnej konfiguracji dla serwerowni. Każda serwerownia jest wyposażona w dwie jednostki wewnętrzne, z których każda jest połączona z jedną jednostką zewnętrzną. Celem tego jest zapewnienie **automatycznej rezerwy** w razie, gdyby doszło do awarii jednej jednostki zewnętrznej.

Jednostki wewnętrzne są skonfigurowane na ciągłe chłodzenie i rotację pracy. Jest ona realizowana poprzez **automatyczne przełączanie jednostek** po pewnym okresie użytkowania, aby zapewnić dostępność drugiej jednostki do konserwacji w czasie, gdy pierwsza pracuje.

W przypadku krytycznego znaczenia ciągłego chłodzenia serwerowni, systemem zarządza się poprzez sterownik RTD 10, który może monitorować i sterować maksymalnie 16 jednostkami wewnętrznymi bezpośrednio albo poprzez system zarządzania budynkiem i jest on wyposażony w jednostkę **"kontroli zadań"**, która blokuje ustawienia serwerowni, aby nie mogły być zmienione przez osoby w serwerowni.



System Sky Air dla restauracji

- Tworzy doskonałe środowisko spożywania posiłków.
- Gwarantuje równy rozkład temperatury dla zapewnienia gościom optymalnego komfortu.
- Jest bardzo energooszczędny.
- Wykorzystuje inteligentne systemy sterowania obsługiwane z jednego, centralnego miejsca.

Nic nie powinno zakłócać gościom **doskonałej atmosfery**, a ta atmosfera obejmuje **optymalną temperaturę**. Dokładnie to zapewniają kanałowe jednostki firmy Daikin dzięki cichej pracy i poprawieniu komfortu poprzez zastosowanie trzystopniowej regulacji przepływu powietrza i to zmienia Twoją restaurację w komfortowe, serdeczne środowisko dla Twoich gości. A dzięki **centralnemu sterowaniu** i łatwości tworzenia harmonogramów dla systemu całej restauracji, następuje minimalizacja **zużycia energii** i zmniejszenie kosztów eksploatacji.

Polecane produkty

Firma Daikin oferuje obecnie **pełny asortyment urządzeń przeznaczonych dla niewielkich zastosowań komercyjnych**, zoptymalizowanych pod względem wydajności sezonowej!

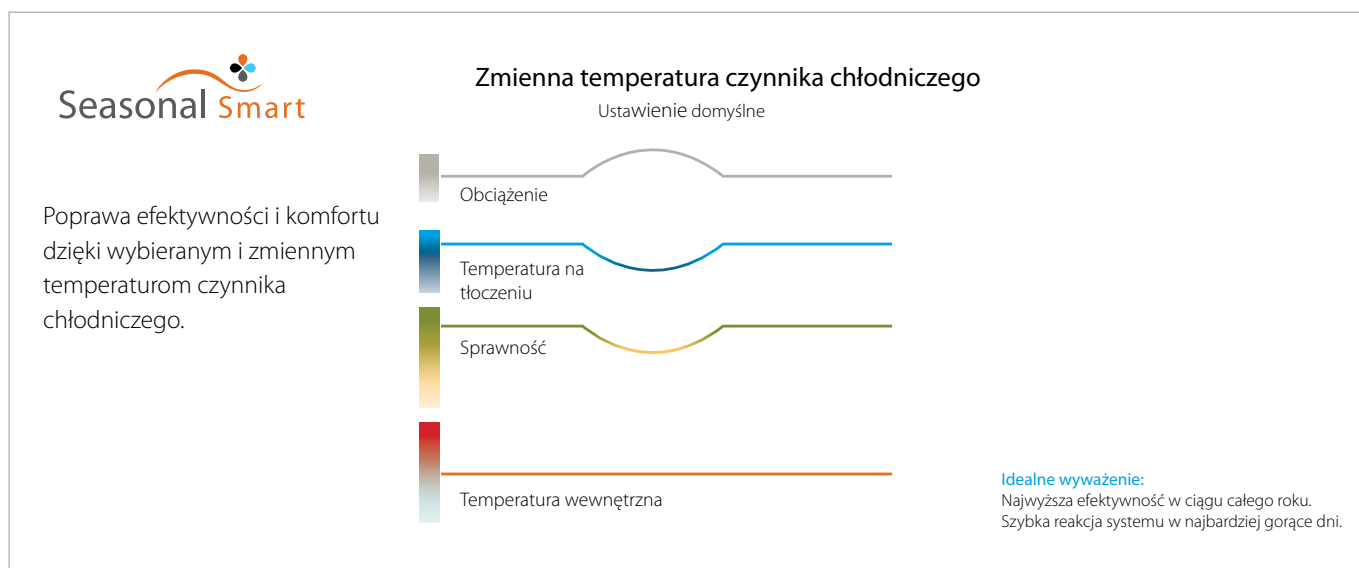
		nowość			nowość		nowość	nowość	
		FCQHG / FCQG	FFQ	FHQG	FBQ	FDQ	FAQ	FVQ	FUQ
RZQG-L Seasonal Smart									
RZQSG-L Seasonal Classic		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

> Jednostki zewnętrzne serii Seasonal:

Produkty serii Seasonal Smart oraz Seasonal Classic zostały specjalnie zaprojektowane dla osiągnięcia bardzo wysokiej sprawności sezonowej, która już teraz spełnia wymagania celu 2014 ErP.

Najwyższa efektywność:

- Nowe sprężarki o znacznie zwiększonej sprawności.
- Nowa logika systemu sterowania,
 - który optymalizuje sprawność w najczęściej występujących warunkach pracy,
 - który optymalizuje tryby pomocnicze (gdy jednostka nie jest aktywna).
- Nowo zaprojektowane wymienniki ciepła zapewniają optymalizację natężenia przepływu czynnika chłodniczego dla najczęściej występujących warunków pracy.
- Dodatkowo, te nowe modele jednostek zewnętrznych serii Seasonal oferują również lepszą sprawność nominalną.



Seasonal Smart

- Nadaje się do stosowania w serwerowniach komputerowych (EPD).
- Zastosowano technologię zamiany R-22/R-407C: rozwiązania wykorzystujące technologię zamiany zapewniają duże oszczędności energii, oferując szybki zwrot kosztów i efektywne ekonomicznie rozwiązanie modernizacyjne, które można wprowadzać etapami w celu zminimalizowania przestojów.
- Gwarantuje pracę w trybie ogrzewania aż do temperatury -20°C .
- Długość instalacji rurowej 75 m w celu uzyskiwania większych odległości podczas montażu.
- Zgodność ze standardem D-BACS – umożliwia połączenie z rozległym systemem zarządzania budynkiem.



Seasonal Classic

- Zastosowano technologię zamiany R-22/R-407C: rozwiązania wykorzystujące technologię zamiany zapewniają duże oszczędności energii, oferując szybki zwrot kosztów i efektywne ekonomicznie rozwiązanie modernizacyjne, które można wprowadzać etapami w celu zminimalizowania przestojów.
- Gwarantuje pracę w trybie ogrzewania aż do temperatury -15°C .
- Długość instalacji rurowej 50 m w celu uzyskiwania większych odległości podczas montażu.



> Klimatyzacja z inteligentną obsługą – Przyjazny dla użytkownika zdalny sterownik BRC1E52A/B

nowość Szereg indywidualnie wybieranych funkcji oszczędzania energii

- ograniczenie zakresu temperatur
- udoskonalona funkcja obniżenia parametrów
- możliwość podłączenia czujnika obecności i czujnika podłogowego (są dostępne w nowych kasetach z nawiewem obwodowym)
- automatyczne resetowanie nastawy temperatury
- wyłącznik czasowy
- wskazanie zużycia energii kWh
- 3 tygodniowe programowane harmonogramy pracy



> Kasety z nawiewem obwodowym : wyznacza standard efektywności i komfortu

Kasety z nawiewem obwodowym serii FCQG oraz FCQHG-F są przeznaczone do stosowania w biurach o dowolnym kształcie i dowolnej wielkości oraz przestrzeniach sklepowych i są modelem o wyższej efektywności energetycznej.



NOWOŚĆ



czujnik obecności na podczerwień

czujnik podłogowy na podczerwień

Jeszcze bardziej energooszczędne...

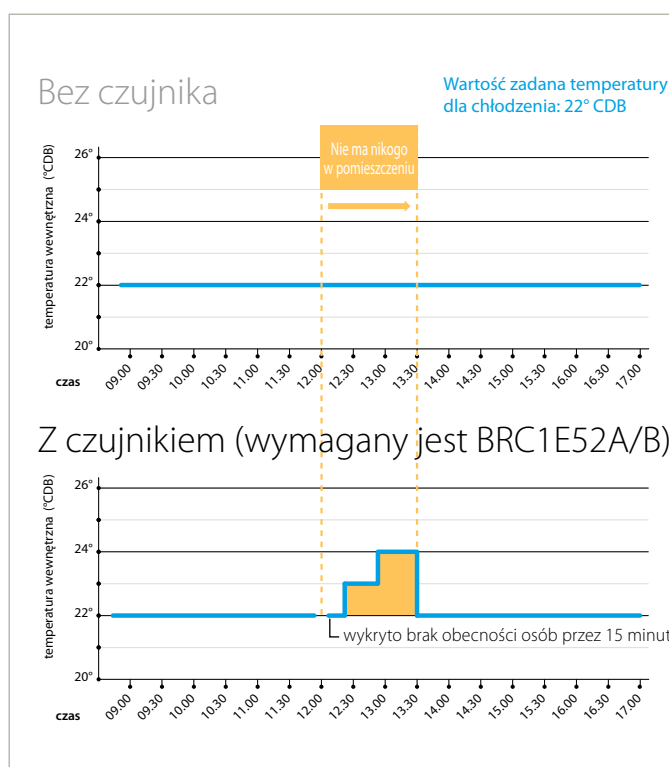
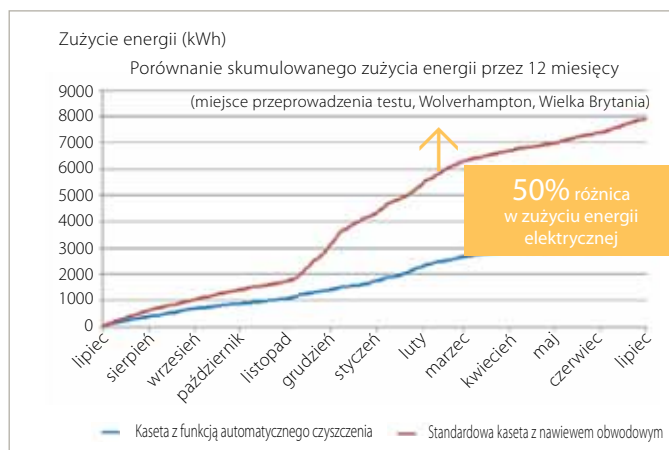
- Firma Daikin jako pierwsza wprowadziła na rynek **panel standardowy z funkcją automatycznego czyszczenia**. Użytkując ten panel można uzyskać dalszą redukcję kosztów, ponieważ filtr oczyszcza się sam automatycznie jeden raz dziennie.
- Konserwacja filtru jest ułatwiona i dzięki temu mniej czasochłonna.
- Następuje obniżenie kosztów eksploatacji w porównaniu z rozwiązaniami standardowymi: **można oszczędzić do 50% energii** dzięki codziennemu czyszczeniu filtra (Wolverhampton, UK).

Panel z funkcją automatycznego oczyszczania **oferuje oszczędności aż do 50%**

- Opcjonalny **czujnik obecności** dostosowuje temperaturę lub wyłącza jednostkę, gdy nikogo nie ma w pomieszczeniu. Dzięki tej nowej funkcji można oszczędzić do 27% energii.
- Jeżeli w ciągu 15 minut nie zostanie wykryta obecność ludzi, następuje zmiana temperatury zadanej do chwili osiągnięcia temperatury minimalnej (w przypadku ogrzewania) lub temperatury maksymalnej (w przypadku chłodzenia). W razie wybrania funkcji obniżenia parametrów, jednostka będzie utrzymywać temperaturę w pomieszczeniu w przedziale pomiędzy zaprogramowaną temperaturą minimalną i maksymalną, gdy w pomieszczeniu nie wykryto obecności ludzi przez 1 godzinę.
- Nowo zaprojektowany **wymiennik ciepła** (średnicę rurek zmniejszono z 7 mm do 5 mm), silnik wentylatora zasilany prądem stałym i pompka skroplin zasilana prądem stałym umożliwiają uzyskanie jeszcze większych oszczędności energii.

Czujnik obecności **zapewnia oszczędność aż do 27%***

* szacowana oszczędność energii





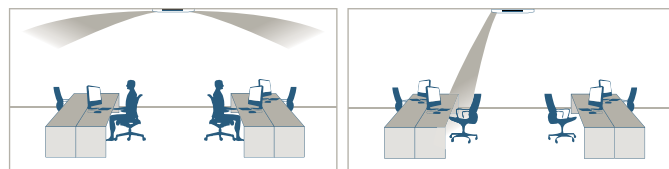
... i podwyższony komfort

- Unikalny schemat dystrybucji **przepływu powietrza w zakresie 360°** zapewnia równomierny rozkład temperatury w całym pomieszczeniu, bez martwych stref w narożnikach.



Komfort można dodatkowo poprawić dzięki zastosowaniu opcjonalnych czujników:

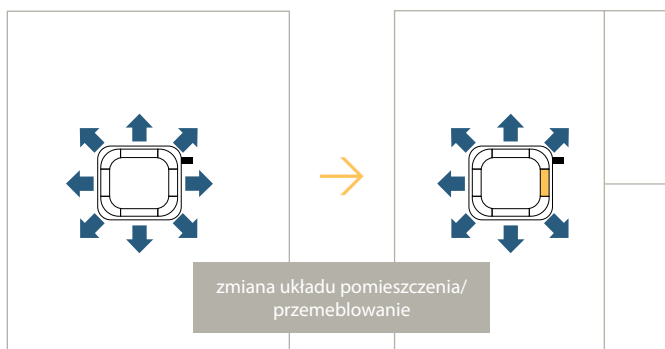
- Czujnik obecności umożliwia sterowanie strumieniem powietrza. Gdy sterowanie przepływem powietrza jest włączone, kieruje ono powietrze z dala od każdej wykrytej w pomieszczeniu osoby.
- Dzięki zastosowaniu **czujnika podłogowego**, zimne stopy to już historia. Czujnik ten wykrywa średnią temperaturę podłogi i zapewnia równomierny rozkład temperatury pomiędzy sufitem i podłogą.



Elastyczna instalacja

Kaseta z nawiewem obwodowym zapewnia wyższą elastyczność dzięki:

- możliwości łatwego zamykania jednej lub więcej klap za pomocą przewodowego zdalnego sterownika (BRC1E52A/B - opcjonalny) w celu dostosowania strumienia powietrza do układu pomieszczenia, dostępne również są opcjonalne zestawy klap zamykających.



Inne funkcje

- Zgodność ze standardem DIII-net – łączy kasetę z rozległym systemem zarządzania budynkiem.
- Możliwość doprowadzania świeżego powietrza (maks. 20%).

> Model naścienny – FAQ-C

- Nowy **płaski, atrakcyjny panel przedni** stapia się idealnie z wystrojem wnętrza i jest łatwiejszy w czyszczeniu.
- Nowa jednostka naścienna oferuje wyższy komfort niż przedtem:

nowość

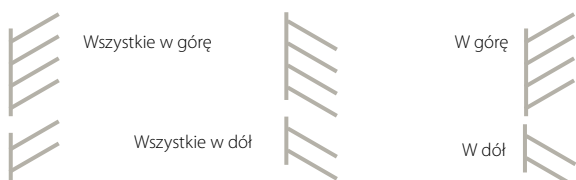
Automatyczne sterowanie wielkością nawiewu powietrza we wszystkich klasach. Jednostka automatycznie wybiera odpowiednią wielkość strumienia powietrza w oparciu o różnicę pomiędzy temperaturą w pomieszczeniu i temperaturą zadaną. Jeśli różnica temperatur jest duża, jednostka wybiera wysoką prędkość wentylatora, a gdy różnica temperatur jest mała, jednostka wybierze niską prędkość wentylatora.

- **Funkcja automatycznego ruchu wahadłowego w kierunku pionowym** przesuwania kłapy wylotowej w górę i w dół w celu efektywnego rozprowadzenia powietrza i temperatury w pomieszczeniu.

> Model przypodłogowy – FVQ-C

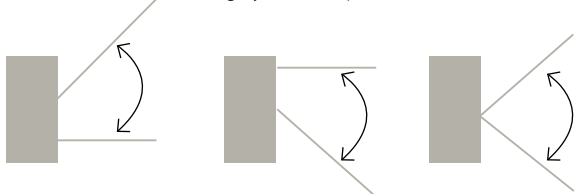
- Zmniejszenie wahań temperatury dzięki automatycznemu wyborowi prędkości wentylatora oraz możliwości swobodnego korzystania z **3-stopniowej regulacji prędkości wentylatora**.
- Wzrost sprawności dzięki zastosowaniu **silnika wentylatora zasilanego prądem stałym**.
- **Zgodność ze standardem DIII-net** – łączy jednostkę przypodłogową z rozległym systemem zarządzania budynkiem.
- Podwyższenie komfortu w wyniku lepszego rozprowadzania strumienia powietrza za pośrednictwem ulepszonego pionowego nawiewu, który umożliwia ręczne **ustawienie łopatek wylotu powietrza** w górnej części jednostki. Możliwość ustawienia nawiewu poziomego w celu lepszego dostosowania do układu pomieszczenia (tylko w przypadku połączenia z BRC1E52A/B).

Boczny widok łopatek nawiewu powietrza



- Możliwość ustawienia nawiewu poziomego w celu lepszego dostosowania do układu pomieszczenia (tylko w przypadku połączenia z BRC1E52A/B).

Widok z góry - nawiew powietrza



- **Na zdalnym sterowniku** można zaprogramować 5 różnych kątów nawiewu w celu rozprowadzenia powietrza, które zapewni podwyższenie komfortu.
- Zmniejszanie wahań temperatury dzięki automatycznemu wyborowi prędkości wentylatora: możliwe jest swobodne korzystanie z **3-stopniowej regulacji prędkości wentylatora**.
- Zastosowanie nowego wymiennika ciepła (średnica 6,35 mm) ma pozytywny wpływ na sprawność.
- **Elastyczna instalacja:** instalację można ułożyć z większą elastycznością, ponieważ przewidziane są złącza rurowe z dołu, z tyłu i z prawej lub lewej strony.
- **Czynności konserwacyjne** można łatwo przeprowadzać od przodu urządzenia.
- **Zgodność ze standardem DIII-net** – łączy jednostkę naścienną z rozległym systemem zarządzania budynkiem.



> Jednostka kanałowa – FDQ-C

- Nowa obudowa: **zredukowana wysokość**, dopasowana do stropów podwieszanych
- Stapia się dyskretnie z każdym **wystrojem wnętrza**: widoczne są tylko kratka ssaca i nawiewna.
- Spręż dyspozycyjny do 200 Pa pozwala na stosowanie rozległych układów kanałów i elastyczność zastosowań, **co sprawia, że jednostki te nadają się idealnie do stosowania w dużych przestrzeniach.**
- **Łatwość instalacji**: wymagany jest mniejszy zakres obliczeń dla kanałów - co więcej, przepływ powietrza można regulować podczas instalacji za pomocą zdalnego sterownika przewodowego (opcja) zamiast regulacji poprzez kanał.
- **Standardowo dostępna jest pompka skroplin.**
- **Opcjonalna zgodność ze standardem DIII-net** – łączy jednostkę kanałową z rozległym systemem zarządzania budynkiem.







Gama produktów Sky Air

Portfolio produktów	18
Przegląd korzyści	20
Zastosowanie typu Para	
Kaseta międzystropowa	22
Jednostki kanałowe	28
Jednostki naściennne	34
Jednostki podstropowe	36
Jednostki przypodłogowe	40
Siesta Sky Air	
Kaseta międzystropowa	43
Jednostki kanałowe	45
Jednostki podstropowe	41
Układy podwójny, potrójny i poczwórny	42
Zastosowania typu "Multi"	46
Agregaty do współpracy z centralami klimatyzacyjnymi	52
Wentylacja	56
Kurtyny powietrzne Biddle	58

Jednostki wewnętrzne

Układy para, podwójny, potrójny i poczwórny

Typ	Model	Nazwa produktu		25
KASETA MIĘDZYSTROPOWA	Wysoka wartość COP, kasetka międzystropowa z nawiewem obwodowym	FCQH-G-F		
	Kasetka z nawiewem obwodowym ⁴	FCQG-F		
	Kasetka międzystropowa z 4-kierunkowym nawiewem	FFQ-B9V		
JEDNOSTKA KANAŁOWA	Jednostka kanałowa ze sterowaniem inwerterowym	FBQ-C8 ²		
	Duża jednostka kanałowa	FDQ-C		
	Duża jednostka kanałowa	FDQ-B ²		
JEDNOSTKA NAŚCIENNA	Jednostka naścienna	FAQ-C		
JEDNOSTKA PODSTROPOWA	Jednostka podstropowa	FHQG-C		
	Jednostka podstropowa	FHQ-B8		
	Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem	FUQ-B8		
JEDNOSTKA PRZYPODŁOGOWA	Jednostka przypodłogowa	FVQ-C		

1) Stosować te jednostki wewnętrzne tylko w połączeniu z systemem Multi CMSQ firmy Daikin - 2) Układy podwójny, potrójny, poczwórny są możliwe tylko do klasy 125 - 3) Tylko w połączeniu z RZQS

Jednostki zewnętrzne

Układy para, podwójny, potrójny, poczwórny

System	Typ	Nazwa produktu		71	100	125	140
CHŁODZONY POWIETRZEM	POMPA CIEPŁA	RZQG-L7V1/L7Y1 Seasonal Smart					
		RZQSG-LV1/LY1 Seasonal Classic					
		RZQ-CY1 Super Inverter					

Do połączenia z centralami klimatyzacyjnymi i kurtynami powietrznymi Biddle

System	Typ	Nazwa produktu		71	100	125
CHŁODZONY POWIETRZEM	POMPA CIEPŁA	ERQ-AV1 ¹ Jednostki skraplające				
		ERQ-AW1 ¹ Jednostki skraplające				

1) Używać jednostek skraplających tylko w połączeniu z centralami klimatyzacyjnymi

Typ	Nazwa produktu		0	200	600	800	1 000	1 500
ZASTOSOWANIA Z AGREGATEM DO CENTRAL KLIMATYZACYJNYCH ERQ	Zestaw EKEXV							

		Kaseta międzystropowa				
		FCQHG-F	FCQG-F	FFQ-B9V	ACQ-A	FBQ-C8
						
Ikony "We care"	 Sprawność sezonowa Inteligentne wykorzystanie energii	✓	✓	✓		✓
	 Technologia sterowania inwerterowego	✓	✓	✓		✓
	 Efektywność energetyczna	✓	✓		✓	
	 Praca podczas nieobecności	✓	✓	✓		✓
	 Tylko wentylator	✓	✓	✓	✓	✓
	 Panel z funkcją automatycznego czyszczenia	✓	✓			
Komfort	 Zapobieganie przeciągom	✓	✓	✓		
	 Cicha praca	✓	✓	✓		✓
	 Automatyczne przełączanie chłodzenie-ogrzewanie	✓	✓	✓	✓	✓
Obróbka powietrza	 Filtr powietrza	✓	✓	✓	✓	✓
Kontrola wilgotności	 Program osuszania	✓	✓	✓		✓
Przepływ powietrza	 Zapobieganie zabrudzeniom sufitu	✓	✓	✓		
	 Automatyczny ruch kierownicy powietrza w kierunku pionowym	✓	✓	✓		
	 Regulacja prędkości wentylatora	3	3	2		3
Zdalny sterownik i programowany układ zegarowy	 Tygodniowy programowany zegar	✓	✓	✓		✓
	 Zdalny sterownik na podczerwień	✓	✓	✓	✓	✓
	 Sterownik przewodowy	✓	✓	✓		✓
	 Sterowanie centralne	✓	✓	✓		✓
Inne funkcje	 Automatyczne ponowne uruchomienie	✓	✓	✓		✓
	 Autodiagnostyka	✓	✓	✓		✓
	 Zestaw pompki skroplin			✓		✓
	 Układy podwójny/potrójny/poczwórny	✓	✓	✓		✓
	 System „Multi”			✓		✓
	 VRV dla zastosowań mieszkaniowych			✓		✓

Objaśnienie tych korzyści - patrz koniec tego katalogu.

Jednostka kanałowa			Jednostka podstropowa			Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem	Jednostka naścienna	Jednostka przypodłogowa
FDQ-B	FDQ-C	ABQ-A	FHQG-C	FHQ-B8	AHQ-A	FUQ-B8	FAQ-C	FVQ-C
								
	✓		✓			✓	✓	✓
✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓
		✓						
✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
						✓		
		✓						
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓
			✓	✓		✓	✓	✓
2	3		2	2		2	3	
✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓
				✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓
✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓
✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓
	✓			✓		✓	✓	
✓	✓			✓		✓	✓	
				✓				
				✓				



FCQHG100,125,140F



RZQG100,125,140L7V1/LY1



BRC1E52A/B BRC7AF532F



- › Sprawność sezonowa jest zoptymalizowana dla wszystkich sezonów
- › Sprawność sezonowa wskazuje, jak skutecznie działają klimatyzatory w całym sezonie grzewczym lub chłodniczym
- › Kaseta z nawiewem obwodowym o wysokim współczynniku COP: zapewnia maksymalną wydajność
- › Kaseta z nawiewem obwodowym zapewnia bardziej komfortowe środowisko i oferuje właścicielom sklepów, biur i restauracji większe oszczędności energii
- › Wyjątkowy nawiew powietrza o zakresie 360° zapewnia równomierny przepływ powietrza i rozkład temperatury.
- › Czujnik obecności na podczerwień (opcjonalny) dostosowuje wartość zadaną obniżając ją standardowo o 1°C, jeżeli w pomieszczeniu nie została wykryta obecność osób, przy czym istnieje możliwość obniżenia wartości zadanej o 2, 3 lub 4°C (opcjonalnie). System automatycznie kieruje strumień powietrza z dala od osób, aby unikać przeciągów
- › Działający w podczerwieni czujnik podłogowy (opcja) wykrywa średnią temperaturę podłogi i zapewnia równomierny rozkład temperatury między sufitem i podłogą. Zimne stopy przechodzą do historii
- › Indywidualne sterowanie kierownicami powietrza: jedną lub kilka klap można zamknąć za pomocą zdalnego sterownika przewodowego (BRC1E52), w czasie odnawiania lub zmiany wystroju wnętrza
- › Nowoczesny panel standardowy jest dostępny w 3 różnych wariantach: standardowy panel biały (RAL9010) z szarymi żaluzjami i standardowy panel biały (RAL9010) z białymi żaluzjami oraz biały (RAL9010) panel z szarymi żaluzjami wyposażony w funkcję automatycznego czyszczenia
- › Panel z funkcją automatycznego czyszczenia (BYCQ140DG)
 - › Daikin wprowadza na rynek europejski pierwszą kaseta z funkcją automatycznego czyszczenia
 - › wyższa efektywność i komfort dzięki funkcji codziennego, automatycznego czyszczenia filtra
 - › niższe koszty konserwacji dzięki funkcji automatycznego czyszczenia
 - › łatwe usuwanie kurzu za pomocą odkurzacza bez konieczności otwierania jednostki
- › Do podłączenia DIII nie jest wymagany żaden opcjonalny adapter



Ogrzewanie i chłodzenie

Seasonal Smart

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FCQHG71F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F	FCQHG71F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F
Wydajność chłodnicza	min./nom./maks.	kW		-6,8/-	-9,5/-	-12,0/-	-13,4/-	-6,8/-	-9,5/-	-12,0/-	-13,4/-
Wydajność grzewcza	min./nom./maks.	kW		-7,5/-	-10,8/-	-13,5/-	-15,5/-	-7,5/-	-10,8/-	-13,5/-	-15,5/-
Pobór mocy	chłodzenie	nom.	kW	1,66	2,15	3,00	4,00	1,66	2,15	3,00	4,00
	ogrzewanie	nom.	kW	1,56	2,16	3,07	3,77	1,56	2,16	3,07	3,77
Wartość EER				4,09	4,42	4,00	3,35	4,09	4,42	4,00	3,35
Wartość COP				4,80	4,99	4,40	4,12	4,80	4,99	4,40	4,12
Wartość SEER				6,11	6,21	6,00	-	6,11	6,21	6,00	-
Wartość SCOP				4,18	4,30	3,89	-	4,18	4,30	3,89	-
Roczne zużycie energii			kWh	830	1 075	1 500	2 000	830	1 075	1 500	2 000
Klasa energetyczna	chłodzenie/ogrzewanie			A/A				A/A			
Obudowa	kolor			288x840x840				288x840x840			
Wymiary	jednostka	wysokość x szerokość x głębokość	mm	25				25			
Ciężar	jednostka		kg	26				26			
Standardowy panel	model			BYCQ140D7W1				BYCQ140D7W1			
	kolor			czysto biały (RAL 9010)				czysto biały (RAL 9010)			
	Wymiary	wysokość x szerokość x głębokość	mm	60x950x950				60x950x950			
Biały panel	ciężar		kg	5,4				5,4			
	model			BYCQ140D7W1W				BYCQ140D7W1W			
	kolor			czysto biały (RAL 9010)				czysto biały (RAL 9010)			
Panel z funkcją automatycznego czyszczenia	Wymiary	wysokość x szerokość x głębokość	mm	60x950x950				60x950x950			
	ciężar		kg	5,4				5,4			
	model			BYCQ140D7GW1				BYCQ140D7GW1			
Panel z funkcją automatycznego czyszczenia	kolor			czysto biały (RAL 9010)				czysto biały (RAL 9010)			
	Wymiary	wysokość x szerokość x głębokość	mm	145x950x950				145x950x950			
	ciężar		kg	10,3				10,3			
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	chłodzenie	wys./nom./nis.	m³/min	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1
Poziom mocy akustycznej	ogrzewanie	wys./nom./nis.	m³/min	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1
Poziom ciśnienia akustycznego	chłodzenie	wysoki przepływ powietrza	dBA	53		61		53		61	
	ogrzewanie	wysoki przepływ powietrza	dBA	53		61		53		61	
Poziom ciśnienia akustycznego	chłodzenie	wys./nom./nis.	dBA	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37
	ogrzewanie	wys./nom./nis.	dBA	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37
Czynnik chłodniczy	typ			R-410A				R-410A			
Połączenia instalacji rurowej	ciecz	śr. zewn.	mm	9,52				9,52			
	gaz	śr. zewn.	mm	15,9				15,9			
Zasilanie energią elektryczną	liczba faz / częstotliwość / napięcie		Hz / V	1~ / 50 / 220-240				1~ / 50 / 220-240			

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RZQG71L7V1	RZQG100L7V1	RZQG125L7V1	RZQG140L7V1	RZQG71LY1	RZQG100LY1	RZQG125LY1	RZQG140LY1
Wymiary	jednostka	wysokość x szerokość x głębokość	mm	990x940x320		1 430x940x320		990x940x320		1 430x940x320	
Ciężar	jednostka		kg	78		102		80		101	
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	chłodzenie	nom.	m³/min	59		70	84	59		70	84
Poziom mocy akustycznej	ogrzewanie	nom.	m³/min	49		62		49		62	
Poziom ciśnienia akustycznego	chłodzenie	nom.	dBA	64	66	67	69	64	66	67	69
	ogrzewanie	nom.	dBA	48	50	51	52	48	50	51	52
	tryb cichej pracy nocnej	poziom 1	dBA	50	52		53	50	52		53
				43		45		43		45	
Zakres pracy	chłodzenie	temp. otoczenia min.-maks.	°CDB	-15,0~50,0				-15,0~50,0			
	ogrzewanie	temp. otoczenia min.-maks.	°CWB	-20,0~15,5				-20,0~15,5			
Czynnik chłodniczy	typ			R-410A				R-410A			
Połączenia instalacji rurowej	ciecz	śr. zewn.	mm	9,52				9,52			
	gaz	śr. zewn.	mm	15,9				15,9			
	skropliny	śr. zewn.	mm	26				26			
	różnica poziomów	JW- JZ	maks.	30,0				30,0			
	poziomów	JW- JW	maks.	0,5				0,5			
Zasilanie energią elektryczną	całkowita długość instalacji	system	równoważna m	70		90		70		90	
	liczba faz / częstotliwość / napięcie		Hz / V	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415			



Ogrzewanie i chłodzenie

Seasonal Classic

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FCQHG71F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F
Wydajność chłodnicza	min./nom./maks.		kW	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-
Wydajność grzewcza	min./nom./maks.		kW	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-
Pobór mocy	chłodzenie	nom.	kW	2,12	2,57	3,71	4,17	2,57	3,71	4,17
	ogrzewanie	nom.	kW	2,08	2,51	3,60	4,29	2,51	3,60	4,29
Wartość EER				3,21	3,70	3,23	3,21	3,70	3,23	3,21
Wartość COP				3,61	4,30	3,75	3,61	4,30	3,75	3,61
Wartość SEER				5,11	5,70	5,21	-	5,70	5,21	-
Wartość SCOP				3,81	3,91	3,81	-	3,91	3,81	-
Roczne zużycie energii				kWh	1 059	1 285	1 855	2 085	1 285	2 085
Klasa energetyczna	chłodzenie/ogrzewanie			A/A				A/A		
Obudowa	kolor			-				-		
Wymiary	jednostka	wysokość x szerokość x głębokość	mm	288x840x840				288x840x840		
Ciężar	jednostka		kg	25		26			26	
Standardowy panel	model			BYCQ140D7W1				BYCQ140D7W1		
	kolor			czysto biały (RAL 9010)				czysto biały (RAL 9010)		
	Wymiary	wysokość x szerokość x głębokość	mm	60x950x950				60x950x950		
	ciężar		kg	5,4				5,4		
Biały panel	model			BYCQ140D7W1W				BYCQ140D7W1W		
	kolor			czysto biały (RAL 9010)				czysto biały (RAL 9010)		
	Wymiary	wysokość x szerokość x głębokość	mm	60x950x950				60x950x950		
	ciężar		kg	5,4				5,4		
Panel z funkcją automatycznego czyszczenia	model			BYCQ140D7GW1				BYCQ140D7GW1		
	kolor			czysto biały (RAL 9010)				czysto biały (RAL 9010)		
	Wymiary	wysokość x szerokość x głębokość	mm	145x950x950				145x950x950		
	ciężar		kg	10,3				10,3		
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	chłodzenie	wys./nom./nis.	m³/min	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1
	ogrzewanie	wys./nom./nis.	m³/min	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	wysoki przepływ powietrza	dBA	53		61			61	
	ogrzewanie	wysoki przepływ powietrza	dBA	53		61			61	
Poziom ciśnienia akustycznego	chłodzenie	wys./nom./nis.	dBA	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	44/39/33	45/40/35	45/41/37
	ogrzewanie	wys./nom./nis.	dBA	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	44/39/33	45/40/35	45/41/37
Czynnik chłodniczy				R-410A				R-410A		
Połączenia				ciecz				śr. zewn.		
instalacji rurowej				gaz				śr. zewn.		
Zasilanie energią elektryczną				liczba faz / częstotliwość / napięcie				1~ / 50 / 220-240		

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RZQSG71LV1	RZQSG100LV1	RZQSG125LV1	RZQSG140LV1	RZQSG100LY1	RZQSG125LY1	RZQSG140LY1	
Wymiary	jednostka	wysokość x szerokość x głębokość	mm	770 x 900 x 320	990x940x320		1 430x940x320	990x940x320		1 430x940x320	
Ciężar	jednostka		kg	67	81		102	82		101	
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	chłodzenie	nom.	m³/min	52	76	77	83	76	77	83	
	ogrzewanie	nom.	m³/min	48	83		62	83		62	
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	nom.	dBA	65	69	70	69	69	70	69	
Poziom ciśnienia akustycznego	chłodzenie	nom./cicha praca	dBA	49/47	53/49	54/49	53/49	53/-	54/-	53/-	
	ogrzewanie	nom.	dBA	51	57	58	54	57	58	54	
Zakres roboczy	tryb cichej pracy nocnej	poziom 1	dBA	-							49
	chłodzenie	temp. otoczenia min.~maks.	°CDB	-5,0~46	-5,0~46,0		-5,0~46,0				
	ogrzewanie	temp. otoczenia min.~maks.	°CWB	-15~15,5	-15,0~15,5		-15,0~15,5				
Czynnik chłodniczy	typ			R-410A				R-410A			
Połączenia instalacji rurowej	ciecz	śr. zewn.	mm	9,52				9,52			
	gaz	śr. zewn.	mm	15,9				15,9			
	odprowadz. skroplin	śr. zewn.	mm	26				26			
	różnica poziomów	JW- JZ	maks.	15	30,0		30,0				
Zasilanie energią elektryczną	całkowita długość instalacji	JW-JW	m	0,5		0,5					
	liczba faz / częstotliwość / napięcie	system	równoważna	70	90		90				
				1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415			



FCQG100,125,140F



RZQG100,125,140L7V1/LY1



BRC1E52A/B BRC7AF532F



- » Sprawność sezonowa jest zoptymalizowana dla wszystkich sezonów
- » Sprawność sezonowa wskazuje, jak sprawnie działają klimatyzatory w całym sezonie grzewczym lub chłodniczym
- » Kaseta o wysokim współczynniku COP z nawiewem obwodowym zapewnia maksymalną wydajność
- » Kaseta z nawiewem obwodowym zapewnia bardziej komfortowe środowisko i oferuje właścicielom sklepów, biur i restauracji większe oszczędności energii
- » Wyjątkowy nawiew powietrza o zakresie 360° zapewnia równomierny przepływ powietrza i rozkład temperatury
- » Czujnik obecności na podczerwień (opcjonalny) dostosowuje wartość zadana obniżając ją standardowo o 1°C, jeżeli w pomieszczeniu nie została wykryta obecność osób, przy czym istnieje możliwość obniżenia wartości zadanej o 2, 3 lub 4°C (opcjonalnie). System automatycznie kieruje strumień powietrza z dala od osób, aby unikać przeciągów
- » Działający w podczerwieni czujnik podłogowy (opcja) wykrywa średnią temperaturę podłogi i zapewnia równomierny rozkład temperatury między sufitem i podłogą. Zimne stopy przechodzą do historii
- » Indywidualne sterowanie kierownicami powietrza: jedną lub kilka klap można zamknąć za pomocą zdalnego sterownika przewodowego (BRC1E52), w czasie odnawiania lub zmiany wystroju wnętrza
- » Nowoczesny panel standardowy jest dostępny w 3 różnych wariantach: standardowy panel biały (RAL9010) z szarymi żaluzjami i standardowy panel biały (RAL9010) z białymi żaluzjami oraz biały (RAL9010) panel z szarymi żaluzjami wyposażony w funkcję automatycznego czyszczenia
- » Panel z funkcją automatycznego czyszczenia (BYCQ140DG)
 - » Daikin wprowadza na rynek europejski pierwszą kasę z funkcją automatycznego czyszczenia,
 - » wyższą efektywność i komfort dzięki funkcji codziennego, automatycznego czyszczenia filtru
 - » niższe koszty konserwacji dzięki funkcji automatycznego czyszczenia
 - » łatwe usuwanie kurzu za pomocą odkurzacza bez konieczności otwierania jednostki
- » Do podłączenia DIII nie jest wymagany żaden opcjonalny adapter



Ogrzewanie i chłodzenie

Seasonal Smart

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F	FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F	
Wydajność chłodnicza		min./nom./maks.	kW	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	
Wydajność grzewcza		min./nom./maks.	kW	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	
Pobór mocy	chłodzenie	nom.	kW	2,01	2,45	3,22	4,17	2,01	2,45	3,22	4,17	
	ogrzewanie	nom.	kW	1,89	2,60	3,72	4,30	1,89	2,60	3,72	4,30	
Wartość EER				3,39	3,87	3,73	3,21	3,39	3,87	3,73	3,21	
Wartość COP				3,97	4,15	3,63	3,61	3,97	4,15	3,63	3,61	
Wartość SEER				5,81	5,99	5,69	-	5,81	5,99	5,69	-	
Wartość SCOP				4,13	3,93	3,84	-	4,13	3,93	3,84	-	
Roczne zużycie energii			kWh	1 005	1 225	1 610	2 085	1 005	1 225	1 610	2 085	
Klasa energetyczna		chłodzenie/ogrzewanie		A/A								
Obudowa		kolor		-								
Wymiary		jednostka	wysokość x szerokość x głębokość	mm	204x840x840		246x840x840		204x840x840			
Ciężar		jednostka		kg	21	24		21	24			
Standardowy panel	model			BYCQ140D7W1								
	kolor			czysto biały (RAL 9010)								
	Wymiary		wysokość x szerokość x głębokość	mm	60x950x950							
	ciężar		kg	5,4								
Biały panel	model			BYCQ140D7W1W								
	kolor			biały (RAL 9010)								
	Wymiary		wysokość x szerokość x głębokość	mm	60x950x950							
	ciężar		kg	5,4								
Panel z funkcją automatycznego czyszczenia	model			BYCQ140D7GW1								
	kolor			czysto biały (RAL 9010)								
	Wymiary		wysokość x szerokość x głębokość	mm	145x950x950							
	ciężar		kg	10,3								
Natężenie przepływu powietrza	chłodzenie	wys./nom./nis.	m³/min	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4		15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4		
Powietrza przez wentylator	ogrzewanie	wys./nom./nis.	m³/min	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4		15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4		
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	wysoki przepływ powietrza	dBA	51	54	58		51	54	58		
	ogrzewanie	wysoki przepływ powietrza	dBA	51	54	58		51	54	58		
Poziom ciśnienia akustycznego	chłodzenie	wys./nom./nis.	dBA	33/31/28	37/33/29	41/35/29		33/31/28	37/33/29	41/35/29		
	ogrzewanie	wys./nom./nis.	dBA	33/31/28	37/33/29	41/35/29		33/31/28	37/33/29	41/35/29		
Czynnik chłodniczy	typ			R-410A								
Połączenia instalacji rurowej	ciecz	śr. zewn.	mm	9,52								
	gaz	śr. zewn.	mm	15,9								
Zasilanie energią elektryczną		liczba faz / częstotliwość / napięcie	Hz / V	1~ / 50 / 220-240								

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RZQG71L7V1	RZQG100L7V1	RZQG125L7V1	RZQG140L7V1	RZQG71LY1	RZQG100LY1	RZQG125LY1	RZQG140LY1
Wymiary	jednostka	wysokość x szerokość x głębokość	mm	990x940x320	1 430x940x320			990x940x320	1 430x940x320		
Cieężar	jednostka		kg	78	102			80	101		
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	chłodzenie	nom.	m³/min	59	70		84	59	70		84
	ogrzewanie	nom.	m³/min	49	62			49	62		
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	nom.	dBA	64	66	67	69	64	66	67	69
	chłodzenie	nom.	dBA	48	50	51	52	48	50	51	52
Poziom ciśnienia akustycznego	ogrzewanie	nom.	dBA	50	52	53		50	52	53	
	tryb cichej pracy nocnej	poziom 1	dBA	43	45			43	45		
Zakres pracy	chłodzenie	temp. otoczenia min.–maks.	°CDB	-15,0~50,0				-15,0~50,0			
	ogrzewanie	temp. otoczenia min.–maks.	°CWB	-20,0~15,5				-20,0~15,5			
Czynnik chłodniczy	typ			R-410A				R-410A			
Połączenia instalacji rurowej	ciecz	śr. zewn.	mm	9,52				9,52			
	gaz	śr. zewn.	mm	15,9				15,9			
	odprowadz. skroplin	śr. zewn.	mm	26				26			
	różnica poziomów	JW- JZ	maks. m	30,0				30,0			
		JW-JW	maks. m	0,5				0,5			
	całkowita długość instalacji	system	równoważna m	70	90			70	90		
Zasilanie energią elektryczną	liczba faz / częstotliwość / napięcie	Hz / V		1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415			



Ogrzewanie i chłodzenie

Seasonal Classic

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F
Wydajność chłodnicza	min./nom./maks.		kW	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-
Wydajność grzewcza	min./nom./maks.		kW	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-
Pobór mocy	chłodzenie	nom.	kW	1,94	2,88	3,74	4,45	2,88	3,74	4,45
	ogrzewanie	nom.	kW	1,83	3,05	3,96	4,54	3,05	3,96	4,54
Wartość EER				3,5	3,30	3,21	3,01	3,30	3,21	3,01
Wartość COP				4,1	3,54		3,41	3,54	3,41	
Wartość SEER				5,7		5,11	-	5,11	5,11	-
Wartość SCOP				3,95	3,80	3,81	-	3,80	3,81	-
Roczne zużycie energii			kWh	971	1 440	1 870	2 225	1 440	1 870	2 225
Klasa energetyczna	chłodzenie/ogrzewanie			A/A		A/B	B/B	A/A	A/B	B/B
Obudowa	kolor									
Wymiary	jednostka	wysokość x szerokość x głębokość	mm	204x840x840		246x840x840			246x840x840	
Ciężar	jednostka		kg	21		24			24	
Standardowy panel	model				BYCQ140D7W1				BYCQ140D7W1	
	kolor				czysto biały (RAL 9010)				czysto biały (RAL 9010)	
	Wymiary	wysokość x szerokość x głębokość	mm		60x950x950				60x950x950	
	Ciężar		kg		5,4				5,4	
Biały panel	model				BYCQ140D7W1W				BYCQ140D7W1W	
	kolor				czysto biały (RAL 9010)				czysto biały (RAL 9010)	
	Wymiary	wysokość x szerokość x głębokość	mm		60x950x950				60x950x950	
	Ciężar		kg		5,4				5,4	
Panel z funkcją automatycznego czyszczenia	model				BYCQ140D7GW1				BYCQ140D7GW1	
	kolor				czysto biały (RAL 9010)				czysto biały (RAL 9010)	
	Wymiary	wysokość x szerokość x głębokość	mm		145x950x950				145x950x950	
	Ciężar		kg		10,3				10,3	
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	chłodzenie	wys./nom./nis.	m³/min	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4		26,0/19,2/12,4	22,8/17,6/12,4		26,0/19,2/12,4
	ogrzewanie	wys./nom./nis.	m³/min	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4		26,0/19,2/12,4	22,8/17,6/12,4		26,0/19,2/12,4
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	wysoki przepływ powietrza	dBA	51	54		58	54		58
	ogrzewanie	wysoki przepływ powietrza	dBA	51	54		58	54		58
Poziom ciśnienia akustycznego	chłodzenie	wys./nom./nis.	dBA	33/31/28	37/33/29		41/35/29	37/33/29		41/35/29
	ogrzewanie	wys./nom./nis.	dBA	33/31/28	37/33/29		41/35/29	37/33/29		41/35/29
Czynnik chłodniczy	typ				R-410A				R-410A	
Połączenia instalacji rurowej	ciecz	śr. zewn.	mm		9,52				9,52	
	gaz	śr. zewn.	mm		15,9				15,9	
Zasilanie energią elektryczną	liczba faz / częstotliwość / napięcie		Hz / V		1~ / 50 / 220-240				1~ / 50 / 220-240	

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RZQSG71LV1	RZQSG100LV1	RZQSG125LV1	RZQSG140LV1	RZQSG100LY1	RZQSG125LY1	RZQSG140LY1
Wymiary	jednostka	wysokość x szerokość x głębokość	mm	770 x 900 x 320		990x940x320	1 430x940x320		990x940x320	1 430x940x320
Ciężar	jednostka		kg	67		81	102		82	101
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	chłodzenie	nom.	m³/min	52	76	77	83	76	77	83
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	nom.	dBA	48		83	62		83	62
	ogrzewanie	nom.	dBA	65	69	70	69	69	70	69
Poziom ciśnienia akustycznego	chłodzenie	nom.	dBA	49/47	53/49	54/49	53/49	53	54	53
	ogrzewanie	nom.	dBA	51	57	58	54	57	58	54
	tryb cichej pracy nocnej	poziom 1	dBA						49	
Zakres pracy	chłodzenie	temp. otoczenia min.-maks.	°CDB	-5,0~46		-5,0~46,0			-5,0~46,0	
	ogrzewanie	temp. otoczenia min.-maks.	°CWB	-15~15,5		-15,0~15,5			-15,0~15,5	
Czynnik chłodniczy	typ				R-410A				R-410A	
Połączenia instalacji rurowej	ciecz	śr. zewn.	mm		9,52				9,52	
	gaz	śr. zewn.	mm		15,9				15,9	
	odprowadz. skroplin	śr. zewn.	mm		26				26	
	różnica poziomów	JW- JZ maks.	m	15		30,0			30,0	
	poziomów	JW-JW maks.	m		0,5				0,5	
	całkowita długość instalacji	system równoważna	m	70		90			90	
Zasilanie energią elektryczną	liczba faz / częstotliwość / napięcie		Hz / V		1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415	



FCQG35,50,60F



RXS35J



BRC1E52A/B

BRC7AF532F



- › Kaseta z nawiewem obwodowym zapewnia bardziej komfortowe środowisko i oferuje właścicielom sklepów, biur i restauracji większe oszczędności energii
- › Wyjątkowy nawiew powietrza o zakresie 360° zapewnia równomierny przepływ powietrza i rozkład temperatury
- › Czujnik obecności na podczerwień (opcjonalny) dostosowuje wartość zadaną obniżając ją standardowo o 1°C, jeżeli w pomieszczeniu nie została wykryta obecność osób, przy czym istnieje możliwość obniżenia wartości zadanej o 2, 3 lub 4°C (opcjonalnie). System automatycznie kieruje strumień powietrza z dala od osób, aby unikać przeciągów
- › Działający w podczerwieni czujnik podłogowy (opcja) wykrywa średnią temperaturę podłogi i zapewnia równomierny rozkład temperatury między sufitem i podłogą. Zimne stopy przechodzą do historii
- › Indywidualne sterowanie kierownicami powietrza: jedną lub kilka klap można zamknąć za pomocą zdalnego sterownika przewodowego (BRC1E52), w czasie odnawiania lub zmiany wystroju wnętrza
- › Nowoczesny panel standardowy jest dostępny w 3 różnych wariantach: standardowy panel biały (RAL9010) z szarymi żaluzjami i standardowy panel biały (RAL9010) z białymi żaluzjami oraz biały (RAL9010) panel z szarymi żaluzjami wyposażony w funkcję automatycznego czyszczenia
- › Panel z funkcją automatycznego czyszczenia (BYCQ140DG)
 - » łatwe usuwanie kurzu za pomocą odkurzacza bez konieczności otwierania jednostki
- › Do podłączenia DIII nie jest wymagany żaden opcjonalny adapter



Ogrzewanie i chłodzenie

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FCQG35F	FCQG50F	FCQG60F
Wydajność chłodnicza	min./nom./maks.	kW		-/3,40/-	-/5,00/-	-/5,70/-
Wydajność grzewcza	min./nom./maks.	kW		-/4,20/-	-/6,00/-	-/7,00/-
Pobór mocy	chłodzenie	nom.	kW	0,95	1,41	1,64
	ogrzewanie	nom.	kW	1,23	1,62	1,99
Wartość EER				3,58	3,55	3,48
Wartość COP				3,41	3,70	3,52
Roczne zużycie energii				475	705	820
Klasa energetyczna				A/B	A/A	A/B
Obudowa	kolor					
Wymiary	jednostka	wysokość x szerokość x głębokość	mm		204x840x840	
Ciężar	jednostka		kg	18		19
	model				BYCQ140D7W1	
Standardowy panel	kolor				czysto biały (RAL 9010)	
	Wymiary	wysokość x szerokość x głębokość	mm		60x950x950	
Ciężar			kg		5,4	
	model				BYCQ140D7W1W	
Biały panel	kolor				czysto biały (RAL 9010)	
	Wymiary	wysokość x szerokość x głębokość	mm		60x950x950	
Ciężar			kg		5,4	
	model				BYCQ140D7GW1	
Panel z funkcją automatycznego czyszczenia	kolor				czysto biały (RAL 9010)	
	Wymiary	wysokość x szerokość x głębokość	mm		145x950x950	
Ciężar			kg		10,3	
	chłodzenie	wys./nom./nis.	m³/min	12,5/10,6/8,7	12,6/10,7/8,7	13,6/11,2/8,7
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	ogrzewanie	wys./nom./nis.	m³/min	12,5/10,6/8,7	12,6/10,7/8,7	13,6/11,2/8,7
	chłodzenie	wysoki przepływ powietrza	dBA	49		51
Poziom mocy akustycznej	ogrzewanie	wysoki przepływ powietrza	dBA	49		51
	chłodzenie	wys./nom./nis.	dBA	31/29/27		33/31/28
Poziom ciśnienia akustycznego	ogrzewanie	wys./nom./nis.	dBA	31/29/27		33/31/28
Czynnik chłodniczy					R-410A	
Połączenia instalacji rurowej	ciecz	śr. zewn.	mm		6,35	
	gaz	śr. zewn.	mm	9,52		12,7
Zasilanie energią elektryczną	liczba faz / częstotliwość / napięcie		Hz / V		1~ / 50 / 220-240	

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RXS35J	RXS50J	RXS60F
Wymiary	jednostka	wysokość x szerokość x głębokość	mm	550 x 765 x 285		735 x 825 x 300
Ciężar	jednostka		kg	34		48
	chłodzenie	wys. / bardzo nis.	m³/min	36,0/30,1	50,9/48,9	50,9/42,4
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	ogrzewanie	wys. / bardzo nis.	m³/min	28,3/25,6	45,0/43,1	46,3/42,4
	chłodzenie	nom./wys.	dBA		-/63	63
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	wys./cicha praca	dBA		48/44	49/46
	ogrzewanie	wys./cicha praca	dBA		48/45	49/46
Zakres pracy	chłodzenie	temp. otoczenia min.-maks.	°CDB		-10~46	
	ogrzewanie	temp. otoczenia min.-maks.	°CWB	-15~18		-15~20
Czynnik chłodniczy					R-410A	
Połączenia instalacji rurowej	ciecz	śr. zewn.	mm	6,35		-
	gaz	śr. zewn.	mm	9,52	12,7	-
różnica poziomów	JW- JZ	maks.	m	15		20
	całkowita długość instalacji	system równoważna	m			-
Zasilanie energią elektryczną	liczba faz / częstotliwość / napięcie		Hz / V		1~ / 50 / 220-240	



FFQ25,35,50,60B9V



RXS60F



BRC1E52A/B

BRC7E530W



- › Jednostki energooszczędne: do klasy energetycznej A
- › Kompaktowa obudowa (575 mm szerokości i głębokości) umożliwia wpasowanie jednostki w sufit i oraz dopasowanie do standardowych modułów architektonicznych, bez konieczności cięcia płyt sufitowych
- › Cicha praca: poziom ciśnienia akustycznego obniżony do 24,5 dBA
- › Wlot świeżego powietrza zapewnia zdrowe środowisko życia
- › Wygodna funkcja automatycznej zmiany kierunku ruchu w pionie gwarantuje pracę bez przeciągów i zapobiega zabrudzeniu sufitu
- › Ponieważ klapy mogą przesunąć się do pozycji 0 stopni, praktycznie nie istnieje możliwość przeciągów
- › Możliwość zamknięcia 1 lub 2 klap wylotu powietrza ułatwia montaż w narożnikach pomieszczenia
- › Prosta konserwacja: aby uzyskać dostęp do skrzynki elektrycznej, wystarczy zdjąć kratę ssącą
- › Pompka skroplin w standardzie, wysokość podnoszenia 750 mm



Ogrzewanie i chłodzenie

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FFQ25B9V	FFQ35B9V	FFQ50B9V	FFQ60B9V
Wydajność chłodnicza	min./nom./maks.		kW	-2,50/-	1,4/3,4/3,7	0,9/4,7/5,6	-/5,80/-
Wydajność grzewcza	min./nom./maks.		kW	-/3,20/-	1,4/4,5/5,0	0,9/5,5/7,0	-/7,00/-
Pobór mocy	chłodzenie	nom.	kW	0,73	0,300/1,300/1,470	0,450/1,800/2,260	2,07
	ogrzewanie	nom.	kW	0,92	0,290/1,600/1,800	0,450/1,960/2,780	2,49
Wartość EER				3,43	2,62	2,61	2,80
Wartość COP				3,48	2,81		2,81
Roczne zużycie energii				365	650	900	1 035
Klasa energetyczna				A/B		D/D	
Obudowa				niemalowana			
Wymiary	jednostka	wysokość x szerokość x głębokość	mm	286x575x575			
Ciężar	jednostka		kg	17,5			
Standardowy panel	model			BYFQ60BW1			
	kolor			czysto biały (RAL 9010)			
	Wymiary	wysokość x szerokość x głębokość	mm	55x700x700			
	Ciężar		kg	2,7			
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	chłodzenie	wys./nom./nis.	m³/min	9,0/-/6,5	10,0/-/6,5	12,0/-/8,0	15,0/-/10,0
	ogrzewanie	wys./nom./nis.	m³/min		-/-/-		
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	wys./nom./nis.	dBA	46,5/-/-	49/-/-	53/-/-	58/-/-
	ogrzewanie	wys./nom./nis.	dBA	29,5/-/24,5	32/-/25	36/-/27	41/-/32
Poziom ciśnienia akustycznego	chłodzenie	wys./nom./nis.	dBA				
	ogrzewanie	wys./nom./nis.	dBA		-/-/-		
Czynnik chłodniczy				R-410A			
Połączenia instalacji rurowej	ciecz	śr. zewn.	mm	6,35			
	gaz	śr. zewn.	mm	9,52	9,5	12,7	
Zasilanie energią elektryczną				liczba faz / częstotliwość / napięcie			
				1~ / 50 / 220-240			

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA					RXS25K		RXS35J		RXS50J		RXS60F	
Wymiary	jednostka	wysokość x szerokość x głębokość		mm	550 x 765 x 285				735 x 825 x 300			
Ciężar	jednostka			kg	34				48			
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	chłodzenie	wys. / bardzo nis.		m³/min	33,5/30,1				50,9/48,9		50,9/42,4	
	ogrzewanie	wys. / bardzo nis.		m³/min			28,3/25,6		45,0/43,1		46,3/42,4	
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	nom./wys.		dBA	-/61				-/63			
Poziom ciśnienia akustycznego	chłodzenie	wys./cicha praca		dBA	46/43		48/44				49/46	
	ogrzewanie	wys./cicha praca		dBA	47/44		48/45				49/46	
Zakres pracy	chłodzenie	temp. otoczenia	min.–maks.	°CDB			-10~46					
	ogrzewanie	temp. otoczenia	min.–maks.	°CWB			-15~18				-15~20	
Czynnik chłodniczy	typ				R-410A							
Połączenia instalacji rurowej	ciecz	śr. zewn.		mm			6,35				-	
	gaz	śr. zewn.		mm	9,5				12,7		-	
	różnica poziomów	JW- JZ	maks.	m	18,0		15		20			
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW	maks.	m			20				30	
Izolacja cieplna					15		zarówno rury cieczowe i gazowe					
Zasilanie energią elektryczną				liczba faz / częstotliwość / napięcie	Hz / V 1~ / 50 / 220-240							



FBQ100,125,140C8



RZQG100,125,140L7V1/LY1



BRC1E52A/B



- › Sprawność sezonowa, zoptymalizowana na wszystkie pory roku
- › Sprawność sezonowa wskazuje, jak skutecznie działa klimatyzator przez cały sezon grzewczy lub chłodniczy
- › System Sky Air Inverter został opracowany z myślą o niewielkich systemach komercyjnych, zapewnia on bardziej komfortowe środowisko i oferuje właścicielom sklepów, restauracji i biur znaczną oszczędność zużycia energii
- › Stapia się dyskretnie z każdym wystrojem wnętrza: widoczne są tylko kratka ssania i wylotu
- › Mniejsze zużycie energii dzięki wentylatorom z falownikiem prądu stałego
- › Większy komfort dzięki 3-stopniowemu sterowaniu przepływem powietrza
- › Możliwość zmiany sprężu za pomocą przewodowego zdalnego sterownika pozwala na optymalizację objętości nawiewanego powietrza
- › Spręż dyspozycyjny do 120 Pa ułatwia wykorzystanie elastycznych kanałów o różnej długości: idealny do sklepów i biur średniej wielkości
- › Cicha praca: poziom ciśnienia akustycznego obniżony do 29 dBA
- › Podczas rozruchu, można w bardzo szybki sposób zmniejszyć lub zwiększyć temperaturę w pomieszczeniu, a po osiągnięciu ustawionej temperatury włącza się tryb niskiej mocy i rozpoczyna się oszczędzanie energii
- › Standardowy filtr powietrza usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu, zapewniając stały nawiew czystego powietrza
- › Łatwa instalacja dzięki automatycznej regulacji przepływu powietrza względem nominalnego przepływu powietrza
- › Standardowo wbudowana pompa skroplin zwiększa niezawodność układu odprowadzenia skroplin
- › Do połączenia DIII nie jest wymagany żaden opcjonalny adapter

Ogrzewanie i chłodzenie

Seasonal Smart

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FBQ71C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8	FBQ71C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8
Wydajność chłodnicza min./nom./maks.			kW	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-
Wydajność grzewcza min./nom./maks.			kW	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-
Pobór mocy	chłodzenie	nom.	kW	1,94	2,44	3,15	4,02	1,94	2,44	3,15	4,02
	ogrzewanie	nom.	kW	2,05	2,57	3,53	4,30	2,05	2,57	3,53	4,30
Wartość EER				3,50	3,89	3,81	3,33	3,50	3,89	3,81	3,33
Wartość COP				3,65	4,21	3,83	3,61	3,65	4,21	3,83	3,61
Wartość SEER					5,61		-	5,61	5,61		-
Wartość SCOP				4,01	4,25	4,05	-	4,01	4,25	4,05	-
Roczne zużycie energii			kWh	970	1 220	1 575	2 010	970	1 220	1 575	2 010
Klasa energetyczna chłodzenie/ogrzewanie				A/A				A/A			
Obudowa	kolor			niemalowana (galwanizowana)				niemalowana (galwanizowana)			
Wymiary	jednostka	wysokość x szerokość x głębokość	mm	300x1 000x700				300x1 000x700			
Wymagana przestrzeń międzystropowa >			mm	350				350			
Ciężar	jednostka		kg	34				34			
	model			BYBS71DJW1				BYBS125DJW1			
Standardowy panel	kolor			Biały (10Y9/0.5)				Biały (10Y9/0.5)			
	Wymiary	wysokość x szerokość x głębokość	mm	55x1 100x500				55x1 100x500			
	Ciężar		kg	4,5				4,5			
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	chłodzenie	wys./nom./nis.	m ³ /min	18/-/15	32/-/23	39/-/28		18/-/15	32/-/23	39/-/28	
	ogrzewanie	wys./nom./nis.	m ³ /min	18/-/15	32/-/23	39/-/28	41/-/29	18/-/15	32/-/23	39/-/28	41/-/29
Wentylator - spręż dyspozycyjny	wys./nom.		Pa	100/30	120/40	120/50		100/30	120/40	120/50	
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	wys./nom./nis.	dBA	-/57/-	-/61/-	-/66/-		57	-/61/-	-/66/-	
Poziom ciśnienia akustycznego	chłodzenie	wys./nom./nis.	dBA	37/-/29	38/-/32	40/-/33	41/-/34	37/-/29	38/-/32	40/-/33	41/-/34
	ogrzewanie	wys./nom./nis.	dBA	37/-/29	38/-/32	40/-/33	41/-/34	37/-/29	38/-/32	40/-/33	41/-/34
Czynnik chłodniczy	typ			R-410A				R-410A			
Połączenia instalacji rurowej	ciecz	śr. zewn.	mm	9,52				9,52			
	gaz	śr. zewn.	mm	15,9				15,9			
Zasilanie energią elektryczną	liczba faz / częstotliwość / napięcie		Hz / V	1~ / 50/60 / 220-240/220				1~ / 50/60 / 220-240/220			

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RZQG71L7V1	RZQG100L7V1	RZQG125L7V1	RZQG140L7V1	RZQG71LY1	RZQG100LY1	RZQG125LY1	RZQG140LY1		
Wymiary	jednostka	wysokość x szerokość x głębokość		mm	990x940x320		1 430x940x320		990x940x320		1 430x940x320		
Ciężar	jednostka			kg	78		102		80		101		
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	chłodzenie	nom.		m³/min	59		70		59		70		84
	ogrzewanie	nom.		m³/min	49		62		49		62		
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	nom.		dBA	64		66 67		64		66 67		69
	chłodzenie	nom.		dBA	48		50 51		48		50 51		52
Poziom ciśnienia akustycznego	ogrzewanie	nom.		dBA	50		52 53		50		52 53		
	tryb cichej pracy nocnej	poziom 1		dBA	43		45		43		45		
Zakres pracy	chłodzenie	temp. otoczenia min.~maks.		°CDB			-15,0~50,0				-15,0~50,0		
	ogrzewanie	temp. otoczenia min.~maks.		°CWB			-20,0~15,5				-20,0~15,5		
Czynnik chłodniczy	typ						R-410A				R-410A		
Połączenia instalacji rurowej	ciecz	śr. zewn.		mm			9,52				9,52		
	gaz	śr. zewn.		mm			15,9				15,9		
	odprowadz. skroplin	śr. zewn.		mm			26				26		
	różnica poziomów	JW- JZ	maks.	m			30,0		50		30,0		
	poziomów	JW-JW	maks.	m			0,5				0,5		
	całkowita długość instalacji	system		równoważna	m	70		90		70		90	
Zasilanie energią elektryczną	liczba faz / częstotliwość / napięcie			Hz / V			1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415		



Ogrzewanie i chłodzenie

Seasonal Classic

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FBQ71C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8	
Wydajność chłodnicza	min./nom./maks.		kW	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	
Wydajność grzewcza	min./nom./maks.		kW	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	
Pobór mocy	chłodzenie	nom.	kW	2,07	2,87	3,74	4,44	2,87	3,74	4,44	
	ogrzewanie	nom.	kW	2,08	2,96	3,85	4,54	2,96	3,85	4,54	
Wartość EER				3,28	3,31	3,21	3,02	3,31	3,21	3,02	
Wartość COP				3,61	3,65	3,51	3,41	3,65	3,51	3,41	
Wartość SEER				5,11	5,11	4,35	-	5,11	4,35	-	
Wartość SCOP				3,81		3,81	-		3,81	-	
Roczne zużycie energii			kWh	1 037	1 435	1 870	2 220	1 435	1 870	2 220	
Klasa energetyczna			chłodzenie/ogrzewanie	A/A		A/B		A/A		A/B	
Obudowa			kolor	niemalowana (galwanizowana)			niemalowana (galwanizowana)				
Wymiary			jednostka	wysokość x szerokość x głębokość	mm	300 x 1 400 x 700		300 x 1 400 x 700			
Wymagana przestrzeń międzystropowa >			mm			350		350			
Ciężar			jednostka	kg	34	45		45			
Standardowy panel	model			BYBS71DJW1		BYBS125DJW1		BYBS125DJW1			
	kolor			Biały (10Y9/0.5)							
	Wymiary			wysokość x szerokość x głębokość	mm	55 x 1 500 x 500		55 x 1 500 x 500			
	Ciężar			kg	4,5		6		6		
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	chłodzenie		wys./nom./nis.	m³/min	18/-/15	32/-/23	39/-/28		32/-/23	39/-/28	
	ogrzewanie		wys./nom./nis.	m³/min	18/-/15	32/-/23	39/-/28		32/-/23	39/-/28	41/-/29
Wentylator - sprzęt dyspozycyjny			wys./nom.	Pa	100/30	120/40	120/50		120/40	120/50	
Poziom mocy akustycznej			chłodzenie	wys./nom./nis.	dBA	-/57/-	-/61/-	-/66/-		-/61/-	-/66/-
Poziom ciśnienia akustycznego	chłodzenie		wys./nom./nis.	dBA	37/-/29	38/-/32	40/-/33		38/-/32	40/-/33	
	ogrzewanie		wys./nom./nis.	dBA	37/-/29	38/-/32	40/-/33	41/-/34	38/-/32	40/-/33	41/-/34
Czynnik chłodniczy				typ	R-410A						
Połączenia instalacji rurowej			ciecz	śr. zewn.	mm	9,52		9,52			
			gaz	śr. zewn.	mm	15,9		15,9			
Zasilanie energią elektryczną				liczba faz / częstotliwość / napięcie	Hz / V	1~ / 50/60 / 220-240/220			1~ / 50/60 / 220-240/220		

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RZQSG71LV1	RZQSG100LV1	RZQSG125LV1	RZQSG140LV1	RZQSG100LY1	RZQSG125LY1	RZQSG140LY1
Wymiary	jednostka	wysokość x szerokość x głębokość	mm	770x900x320	990x940x320		1 430x940x320	990x940x320		1 430x940x320
Ciężar	jednostka	kg		67	81		102	82		101
		m³/min		52	76		83	76		83
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	chłodzenie	nom.	m³/min	48	83		62	83		62
	ogrzewanie	nom.	m³/min	48	83		62	83		62
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	nom.	dBA	65	69		70	69		69
	ogrzewanie	nom.	dBA	65	69		70	69		69
Poziom ciśnienia akustycznego	chłodzenie	nom.	dBA	49/47	53/49		54/49	53/49		53
	ogrzewanie	nom.	dBA	51	57		58	57		54
				tryb cichej pracy nocnej	poziom 1			49		
Zakres pracy	chłodzenie	temp. otoczenia min.~maks.	°CDB	-5,0~46	-5,0~46,0			-5,0~46,0		
	ogrzewanie	temp. otoczenia min.~maks.	°CWB	-15~15,5	-15,0~15,5			-15,0~15,5		
Czynnik chłodniczy				typ			R-410A	R-410A		
Połączenia instalacji rurowej	ciecz	śr. zewn.	mm	9,52			9,52	9,52		
	gaz	śr. zewn.	mm	15,9			15,9	15,9		
	odprowadz. skroplin	śr. zewn.	mm	26			26	26		
	różnica poziomów	JW- JZ maks.	m	15	30,0			30,0		
Zasilanie energią elektryczną	liczba faz / częstotliwość / napięcie	Hz / V		1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415		
	całkowita długość instalacji	system równoważna	m	70	90			90		



FBQ35,50C8



RXS35J



BRC1E52A/B



- Jednostki energooszczędne: do klasy energetycznej A
- Mniejsze zużycie energii dzięki wentylatorom z falownikiem prądu stałego
- Stapia się dyskretnie z każdym wystrojem wnętrza: widoczne są tylko kratka ssania i wylotu
- Większy komfort dzięki 3-stopniowemu sterowaniu przepływem powietrza.
- Spręż dyspozycyjny do 100 Pa ułatwia wykorzystanie elastycznych przewodów o różnej długości: idealny do sklepów i biur średniej wielkości
- Możliwość zmiany sprężu za pomocą przewodowego zdalnego sterownika pozwala na optymalizację objętości powietrza nawiewanego do pomieszczenia
- Cicha praca: poziom ciśnienia akustycznego obniżony do 29 dBA
- Łatwa instalacja dzięki automatycznej regulacji przepływu powietrza względem nominalnego przepływu powietrza
- Standardowy filtr powietrza usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu, zapewniając stały nawiew czystego powietrza
- Standardowo wbudowana pompka skroplin zwiększa niezawodność układu odprowadzenia skroplin
- Do połączenia DIII nie jest wymagany żaden opcjonalny adapter



Ogrzewanie i chłodzenie

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FBQ35C8	FBQ50C8	FBQ60C8
Wydajność chłodnicza	min./nom./maks.		kW	-/3,40/-	-/5,00/-	-/5,70/-
Wydajność grzewcza	min./nom./maks.		kW	-/4,00/-	-/5,50/-	-/7,00/-
Pobór mocy	chłodzenie	nom.	kW	1,06	1,65	1,75
	ogrzewanie	nom.	kW	1,14	1,61	2,05
Wartość EER				3,21	3,03	3,26
Wartość COP				3,51	3,42	3,41
Roczne zużycie energii				530	825	875
Klasa energetyczna				A/B	B / B	A/B
Obudowa	kolor			niemalowana (galwanizowana)		
Wymiary	jednostka	wysokość x szerokość x głębokość		300 x 700 x 700		300x1 000x700
Wymagana przestrzeń międzystropowa >				350		
Ciężar	jednostka			25		34
	model			BYBS45DJW1		BYBS71DJW1
Standardowy panel	kolor			biały (10Y9/0.5)		
	Wymiary	wysokość x szerokość x głębokość		55 x 800 x 500		55x1 100x500
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	Ciężar	kg		3		4,5
	chłodzenie	wys./nom./nis.	m³/min	16/-/11		18/-/15
ogrzewanie	wys./nom./nis.	m³/min	16/-/11		18/-/15	
Wentylator - spręż dyspozycyjny	wys./nom.	Pa		100/30		100/30
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	wys./nom./nis.	dBA	-/63/-		-/57/-
Poziom ciśnienia akustycznego	chłodzenie	wys./nom./nis.	dBA	37/-/29		
	ogrzewanie	wys./nom./nis.	dBA	37/-/29		
Czynnik chłodniczy				R-410A		
Połączenia instalacji rurowej	typ			6,35		
	ciecz	śr. zewn.	mm	9,5		12,7
gaz	śr. zewn.	mm				
Zasilanie energią elektryczną				liczba faz / częstotliwość / napięcie		1~ / 50/60 / 220-240/220

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA					RXS35J	RXS50J	RXS60F
Wymiary	jednostka	wysokość x szerokość x głębokość		mm	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300	
Ciężar	jednostka			kg	34	48	
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	chłodzenie	wys. / bardzo nis.	m³/min		36,0/30,1	50,9/48,9	50,9/42,4
Poziom mocy akustycznej	ogrzewanie	wys. / bardzo nis.	m³/min		28,3/25,6	45,0/43,1	46,3/42,4
Poziom ciśnienia akustycznego	chłodzenie	nom./wys.	dBA	-63			63/-
	chłodzenie	wys./cicha praca	dBA	48/44			49/46
	ogrzewanie	wys./cicha praca	dBA	48/45			49/46
Zakres pracy	chłodzenie	temp. otoczenia min.~maks.	°CDB		-10~46		
	ogrzewanie	temp. otoczenia min.~maks.	°CWB		-15~18		-15~20
Czynnik chłodniczy	typ					R-410A	
Połączenia instalacji rurowej	ciecz	śr. zewn.	mm		6,35		-
	gaz	śr. zewn.	mm	9,52		12,7	-
	różnica poziomów	JW- JZ	maks.	m	15		20
Zasilanie energią elektryczną	całkowita długość instalacji	system	Rzeczywista				
	liczba faz / częstotliwość / napięcie		Hz / V			1~ / 50 / 220-240	



FDQ200,250B



RZQ200,250C



BRC1E52A/B



- › Spręż dyspozycyjny do 250 Pa pozwala na stosowanie dłuższych kanałów powietrza i zapewnia elastyczność zastosowań: idealna do stosowania na dużych powierzchniach
- › Stapia się dyskretnie z każdym wystrojem wnętrza: widoczne są tylko kratka ssania i wylotu
- › Do 26,4 kW w trybie ogrzewania
- › Funkcja nieobecności w domu umożliwia oszczędność energii
- › Standardowy filtr powietrza: usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu, zapewniając stały nawiew czystego powietrza



Ogrzewanie i chłodzenie

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FDQ200B	FDQ250B
Wydajność chłodnicza	min./nom./maks.		kW	-/20,0/-	-/24,1/-
Wydajność grzewcza	min./nom./maks.		kW	-/23,0/-	-/26,4/-
Pobór mocy	chłodzenie	nom.	kW	6,23	8,58
	ogrzewanie	nom.	kW	6,74	8,22
Wartość EER				3,21	2,81
Wartość COP				3,41	3,21
Roczne zużycie energii				3 115	4 290
Klasa energetyczna chłodzenie/ogrzewanie				A/B	C/C
Obudowa	kolor			niemalowana	
Wymiary	jednostka	wysokość x szerokość x głębokość	mm	450x1 400x900	
Wymagana przestrzeń międzystropowa >				450	
Ciężar	jednostka		kg	89,0	94,0
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	chłodzenie	wys./nom./nis.	m³/min	-/69,0/-	-/89,0/-
	ogrzewanie	wys./nom./nis.	m³/min	-/69,0/-	-/89,0/-
Wentylator - spręż dyspozycyjny	wys./nom./nis.		Pa	250/250/250	
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	wys./nom./nis.	dBA	-/81,0/-	-/82,0/-
Poziom ciśnienia akustycznego	chłodzenie	wys./nom./nis.	dBA	45,0/-/-	47,0/-/-
	ogrzewanie	wys./nom./nis.	dBA	-/-/45,0	-/-/47,0
Czynnik chłodniczy	typ			R-410A	
Połączenia instalacji rurowej	ciecz	śr. zewn.	mm	9,52	12,7
	gaz	śr. zewn.	mm	22,2	
Zasilanie energią elektryczną	liczba faz / częstotliwość / napięcie		Hz / V	1 ~ / 50 / 230	

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RZQ200C	RZQ250C
Wymiary	jednostka	wysokość x szerokość x głębokość	mm	1 680x930x765	
Ciężar	jednostka		kg	183	184
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	chłodzenie	nom.	m³/min	171	
	ogrzewanie	nom.	m³/min	171	
Wentylator - spręż dyspozycyjny	maks.		Pa	78	
Poziom mocy akustycznej	nom.		dBA	78	
Zakres roboczy	chłodzenie	temp. otoczenia min.~maks.	°CDB	-5,0~46,0	
	ogrzewanie	temp. otoczenia min.~maks.	°CWB	-15,0~15,0	
Czynnik chłodniczy typ				R-410A	
Połączenia instalacji rurowej	ciecz	śr. zewn.	mm	9,52	12,7
	gaz	śr. zewn.	mm	22,2	
	różnica poziomów JW- JZ	maks.	m	-	
	Długość instalacji rurowej JZ-JW	maks.	m	100	
	Izolacja cieplna			zarówno rury z cieczą, jak i z gazem	
Zasilanie energią elektryczną	liczba faz / częstotliwość / napięcie		Hz / V	3N~ / 50 / 380-415	



FDQ125C



RZQG125L7V1/LY1



BRC1E52A/B



- › Sprawność sezonowa, zoptymalizowana na wszystkie pory roku
- › Sprawność sezonowa wskazuje, jak skutecznie działa klimatyzator przez cały sezon grzewczy lub chłodniczy
- › System Sky Ait Inverter został opracowany z myślą o niewielkich systemach komercyjnych, zapewnia bardziej komfortowe środowisko i oferuje właścicielom sklepów, restauracji i biur znaczną oszczędność zużycia energii
- › Spręż dyspozycyjny do 200 Pa pozwala na stosowanie dłuższych kanałów powietrza i zapewnia elastyczność zastosowań: idealna do stosowania na dużych powierzchniach
- › Nowa obudowa: zmniejszona wysokość, dopasowana do stropów podwieszanych
- › Stapia się dyskretnie z każdym wystrojem wnętrza: widoczne są tylko kratka ssania i wylotu
- › Standardowy filtr powietrza usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu, zapewniając stały nawiew czystego powietrza
- › Podczas ruchu, można w bardzo szybki sposób zmniejszyć lub zwiększyć temperaturę w pomieszczeniu, a po osiągnięciu ustawionej temperatury włącza się tryb niskiej mocy i rozpoczyna się oszczędzanie energii
- › Łatwa instalacja:
 - łatwiejsze wymiarowanie kanałów
 - podczas instalacji można regulować przepływ powietrza za pomocą przewodowego zdalnego sterownika zamiast regulacji poprzez kanał
- › Pompka skroplin w standardowym wyposażeniu

Ogrzewanie i chłodzenie

Seasonal Smart

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FDQ125C	FDQ125C
Wydajność chłodnicza	min./nom./maks.	kW		-/12,0/-	-/12,0/-
Wydajność grzewcza	min./nom./maks.	kW		-/13,5/-	-/13,5/-
Pobór mocy	chłodzenie	nom.	kW	3,20	3,20
	ogrzewanie	nom.	kW	3,53	3,53
Wartość EER				3,75	3,75
Wartość COP				3,83	3,83
Wartość SEER				5,61	5,61
Wartość SCOP				4,05	4,05
Roczne zużycie energii				1 600	1 600
Klasa energetyczna chłodzenie/ogrzewanie				A/A	A/A
Obudowa				niemalowana (galwanizowana)	
Wymiary	jednostka	wysokość x szerokość x głębokość	mm	300 x 1 400 x 700	
				300 x 1 400 x 700	
Wymagana przestrzeń międzystropowa >				350	350
Ciężar	jednostka		kg	45	45
Standardowy panel	model			BYBS125DJW1	BYBS125DJW1
	kolor			biały (10Y9/0.5)	biały (10Y9/0.5)
	wymiary	wysokość x szerokość x głębokość	mm	55 x 1 500 x 500	55 x 1 500 x 500
	ciężar		kg	6,5	6,5
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	chłodzenie	wys./nom./nis.	m³/min	39/-/28	39/-/28
	ogrzewanie	wys./nom./nis.	m³/min	39/-/28	39/-/28
Wentylator - spręż dyspozycyjny				200/50	200/50
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	wys./nom./nis.	dBA	-/66/-	-/66/-
	ogrzewanie	wys./nom./nis.	dBA	40/-/33	40/-/33
Poziom ciśnienia akustycznego	chłodzenie	wys./nom./nis.	dBA	40/-/33	40/-/33
	ogrzewanie	wys./nom./nis.	dBA	40/-/33	40/-/33
Czynnik chłodniczy				R-410A	R-410A
Połączenia instalacji rurowej	ciecz	śr. zewn.	mm	9,52	9,52
	gaz	śr. zewn.	mm	15,9	15,9
Zasilanie energią elektryczną				1~ / 50/60 / 220-240/220	1~ / 50/60 / 220-240/220

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RZQG125L7V1	RZQG125LY1
Wymiary	jednostka	wysokość x szerokość x głębokość	mm	1 430x940x320	1 430x940x320
Ciężar	jednostka		kg	102	101
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	chłodzenie	nom.	m³/min	70	70
	ogrzewanie	nom.	m³/min	62	62
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	nom.	dBA	67	67
	ogrzewanie	nom.	dBA	51	51
Poziom ciśnienia akustycznego	chłodzenie	nom.	dBA	51	51
	ogrzewanie	nom.	dBA	53	53
tryb cichej pracy skroplin				45	45
Zakres roboczy	chłodzenie	temp. otoczenia min.~maks.	°CDB	-15,0~50,0	-15,0~50,0
	ogrzewanie	temp. otoczenia min.~maks.	°CWB	-20,0~15,5	-20,0~15,5
Czynnik chłodniczy				R-410A	R-410A
Połączenia instalacji rurowej	ciecz	śr. zewn.	mm	9,52	9,52
	gaz	śr. zewn.	mm	15,9	15,9
	odprowadz. skroplin	śr. zewn.	mm	26	26
	różnica poziomów	JW- JZ	m	30,0	30,0
		JW-JW	m	0,5	0,5
	całkowita długość instalacji	system	m	90	90
Zasilanie energią elektryczną				1~ / 50 / 220-240	3N~ / 50 / 380-415



Ogrzewanie i chłodzenie

Seasonal Classic

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FDQ125C	FDQ125C
Wydajność chłodnicza	min./nom./maks.		kW	-/12,0/-	-/12,0/-
Wydajność grzewcza	min./nom./maks.		kW	-/13,5/-	-/13,5/-
Pobór mocy	chłodzenie	nom.	kW	3,74	3,20
	ogrzewanie	nom.	kW	3,85	3,53
Wartość EER				3,21	3,75
Wartość COP				3,51	3,83
Wartość SEER				4,35	5,61
Wartość SCOP				3,81	4,05
Roczne zużycie energii				1 870	1 600
Klasa energetyczna chłodzenie/ogrzewanie				A/B	A/A
Obudowa	kolor			niemalowana (galwanizowana)	niemalowana (galwanizowana)
Wymiary	jednostka	wysokość x szerokość x głębokość	mm	300 x 1 400 x 700	300 x 1 400 x 700
Wymagana przestrzeń międzystropowa >				350	350
Ciężar				45	45
Standardowy panel	model			BYBS125DJW1	BYBS125DJW1
	kolor			biały (10Y9/0.5)	biały (10Y9/0.5)
	wymiary	wysokość x szerokość x głębokość	mm	55 x 1 500 x 500	55 x 1 500 x 500
	ciężar		kg	6,5	6,5
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	chłodzenie	wys./nom./nis.	m³/min	39/-/28	39/-/28
	ogrzewanie	wys./nom./nis.	m³/min	39/-/28	39/-/28
Wentylator - spręż dyspozycyjny	wys./nom.		Pa	200/50	200/50
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	wys./nom./nis.	dBA	-/66/-	-/66/-
Poziom ciśnienia akustycznego	chłodzenie	wys./nom./nis.	dBA	40/-/33	40/-/33
	ogrzewanie	wys./nom./nis.	dBA	40/-/33	40/-/33
Czynnik chłodniczy typ				R-410A	R-410A
Połączenia instalacji rurowej	ciecz	śr. zewn.	mm	9,52	9,52
	gaz	śr. zewn.	mm	15,9	15,9
Zasilanie energią elektryczną				1~ / 50/60 / 220-240/220	1~ / 50/60 / 220-240/220

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RZQSG125LV1	RZQSG125LY1
Wymiary	jednostka	wysokość x szerokość x głębokość	mm	990x940x320	990x940x320
Ciężar	jednostka		kg	81	82
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	chłodzenie	nom.	m³/min	77	77
	ogrzewanie	nom.	m³/min	83	83
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	nom.	dBA	70	70
Poziom ciśnienia akustycznego	chłodzenie	nom.	dBA	54/49	54
	ogrzewanie	nom.	dBA	58	58
	tryb cichej pracy nocnej	poziom 1	dBA	-	49
Zakres pracy	chłodzenie	temp. otoczenia min.~maks.	°CDB	-5,0~46,0	-5,0~46,0
	ogrzewanie	temp. otoczenia min.~maks.	°CWB	-15,0~15,5	-15,0~15,5
Czynnik chłodniczy typ				R-410A	R-410A
Połączenia instalacji rurowej	ciecz	śr. zewn.	mm	9,52	9,52
	gaz	śr. zewn.	mm	15,9	15,9
	odprowadz. skroplin	śr. zewn.	mm	26	26
	różnica poziomów	JW- JZ maks.	m	30,0	30,0
		JW-JW maks.	m	0,5	0,5
	całkowita długość instalacji	system równoważna	m	90	90
Zasilanie energią elektryczną	liczba faz / częstotliwość / napięcie		Hz / V	1~ / 50 / 220-240	3N~ / 50 / 380-415



FAQ100C



RZQG100L7V1/LY1



BRC1E52A/B

BRC7AF532F



- › Sprawność sezonowa zoptymalizowana dla wszystkich sezonów
- › Sprawność sezonowa wskazuje, jak skutecznie działają klimatyzatory w całym sezonie grzewczym lub chłodniczym
- › Możliwość instalowania zarówno w nowych, jak i istniejących budynkach
- › Idealne rozwiązanie dla sklepów, restauracji lub biur bez podwieszanych sufitów
- › Rozszerzenie serii: opracowano klasę 125 przeznaczoną do instalacji w większych pomieszczeniach
- › Nowoczesny płaski panel przedni
- › Panel przedni można łatwo zdejmować i czyścić
- › Do połączenia DIII nie jest wymagany żaden opcjonalny adapter
- › Automatyczny wybór prędkości wentylatora: może zostać wybrana jedna z 3 prędkości wentylatora

Ogrzewanie i chłodzenie

Seasonal **Smart**

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FAQ71C	FAQ100C	FAQ71C	FAQ100C
Wydajność chłodnicza	min./nom./maks.	kW		-/6,8/-	-/9,5/-	-/6,8/-	-/9,5/-
Wydajność grzewcza	min./nom./maks.	kW		-/7,5/-	-/10,8/-	-/7,5/-	-/10,8/-
Pobór mocy	chłodzenie	nom.	kW	2,00	2,63	2,00	2,63
	ogrzewanie	nom.	kW	2,03	3,00	2,03	3,00
Wartość EER				3,40	3,62	3,40	3,62
Wartość COP				3,70	3,61	3,70	3,61
Wartość SEER				5,21	5,11	5,21	5,11
Wartość SCOP				3,9	4,01	3,9	4,01
Roczne zużycie energii				1 000	1 315	1 000	1 315
Klasa energetyczna				A/A		A/A	
Obudowa				świeża biel		świeża biel	
Wymiary	jednostka	wysokość x szerokość x głębokość	mm	290x1 050x238	340x1 200x240	290x1 050x238	340x1 200x240
Ciężar	jednostka		kg	13	17	13	17
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	chłodzenie	wys./nom./nis.	m ³ /min	18/16/14	26/23/19	18/16/14	26/23/19
	ogrzewanie	wys./nom./nis.	m ³ /min	18/16/14	26/23/19	18/16/14	26/23/19
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	wys./nom./nis.	dBA	61/58/56	65/62/58	61/58/56	65/62/58
	ogrzewanie	wys./nom./nis.	dBA	61/58/56	65/62/58	61/58/56	65/62/58
Poziom ciśnienia akustycznego	chłodzenie	wys./nom./nis.	dBA	45/42/40	49/45/41	45/42/40	49/45/41
	ogrzewanie	wys./nom./nis.	dBA	45/42/40	49/45/41	45/42/40	49/45/41
Czynnik chłodniczy				R-410A		R-410A	
Połączenia instalacji rurowej	ciecz	śr. zewn.	mm	9,52		9,52	
	gaz	śr. zewn.	mm	15,9		15,9	
Zasilanie energią elektryczną	liczba faz / częstotliwość / napięcie			1~/ 50/60 / 220-240/220		1~/ 50/60 / 220-240/220	

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RZQG71L7V1	RZQG100L7V1	RZQG71LY1	RZQG100LY1
Wymiary	jednostka	wysokość x szerokość x głębokość	mm	990x940x320	1 430x940x320	990x940x320	1 430x940x320
Ciężar	jednostka		kg	78	102	80	101
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	chłodzenie	nom.	m ³ /min	59	70	59	70
	ogrzewanie	nom.	m ³ /min	49	62	49	62
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	nom.	dBA	64	66	64	66
Poziom ciśnienia akustycznego	chłodzenie	nom.	dBA	48	50	48	50
	ogrzewanie	nom.	dBA	50	52	50	52
Zakres pracy	tryb cichej pracy nocnej	poziom 1	dBA	43	45	43	45
	chłodzenie	temp. otoczenia min.~maks.	°CDB	-15,0~-50,0		-15,0~-50,0	
Czynnik chłodniczy	ogrzewanie	temp. otoczenia min.~maks.	°CWB	-20,0~-15,5		-20,0~-15,5	
	typ			R-410A		R-410A	
Połączenia instalacji rurowej	ciecz	śr. zewn.	mm	9,52		9,52	
	gaz	śr. zewn.	mm	15,9		15,9	
	odprowadz. skroplin	śr. zewn.	mm	26		26	
	różnica poziomów	JW- JZ	maks. m	30,0		30,0	
	całkowita długość instalacji	JW-JW	maks. m	0,5		0,5	
	izolacja cieplna	system	równoważna m	70		70	
Zasilanie energią elektryczną	liczba faz / częstotliwość / napięcie			1~/ 50 / 220-240		3N~/ 50 / 380-415	



Ogrzewanie i chłodzenie

Seasonal Classic

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FAQ71C	FAQ100C	FAQ100C
Wydajność chłodnicza	min./nom./maks.		kW	-/6,8/-	-/9,5/-	-/9,5/-
Wydajność grzewcza	min./nom./maks.		kW	-/7,5/-	-/10,8/-	-/10,8/-
Pobór mocy	chłodzenie	nom.	kW	2,12	3,16	3,16
	ogrzewanie	nom.	kW	2,08	3,17	3,17
Wartość EER				3,21	3,01	3,01
Wartość COP				3,61	3,41	3,41
Wartość SEER				5,11	4,61	4,61
Wartość SCOP				3,81	3,81	3,81
Roczne zużycie energii			kWh	1 059	1 580	1 580
Klasa energetyczna chłodzenie/ogrzewanie				A/A	B/B	B/B
Obudowa	kolor			świeża biel		świeża biel
Wymiary	jednostka	wysokość x szerokość x głębokość	mm	290x1 050x238	340x1 200x240	340x1 200x240
Ciężar	jednostka		kg	13	17	17
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	chłodzenie	wys./nom./nis.	m³/min	18/16/14	26/23/19	26/23/19
	ogrzewanie	wys./nom./nis.	m³/min	18/16/14	26/23/19	26/23/19
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	wys./nom./nis.	dBA	61/58/56	65/62/58	65/62/58
	ogrzewanie	wys./nom./nis.	dBA	61/58/56	65/62/58	65/62/58
Poziom ciśnienia akustycznego	chłodzenie	wys./nom./nis.	dBA	45/42/40	49/45/41	49/45/41
	ogrzewanie	wys./nom./nis.	dBA	45/42/40	49/45/41	49/45/41
Czynnik chłodniczy	typ			R-410A		R-410A
Połączenia instalacji rurowej	ciecz	śr. zewn.	mm	9,52		9,52
	gaz	śr. zewn.	mm	15,9		15,9
Zasilanie energią elektryczną	liczba faz / częstotliwość / napięcie			1~ / 50/60 / 220-240/220		1~ / 50/60 / 220-240/220

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RZQSG71LV1	RZQSG100LV1	RZQSG100LY1
Wymiary	jednostka	wysokość x szerokość x głębokość	mm	770 x 900 x 320	990x940x320	990x940x320
Ciężar	jednostka		kg	67	81	82
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	chłodzenie	nom.	m³/min	52	76	76
	ogrzewanie	nom.	m³/min	48	83	83
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	nom.	dBA	65	69	69
Poziom ciśnienia akustycznego	chłodzenie	nom.	dBA	49/47	53/49	53
	ogrzewanie	nom.	dBA	51	57	57
Zakres pracy	tryb cichej pracy nocnej	poziom 1	dBA	-		49
	chłodzenie	temp. otoczenia min.-maks.	°CDB	-5,0~46	-5,0~46,0	-5,0~46,0
	ogrzewanie	temp. otoczenia min.-maks.	°CWB	-15~15,5	-15,0~15,5	-15,0~15,5
Czynnik chłodniczy	typ			R-410A		R-410A
Połączenia instalacji rurowej	ciecz	śr. zewn.	mm	9,52		9,52
	gaz	śr. zewn.	mm	15,9		15,9
	odprowadzac. skroplin	śr. zewn.	mm	26		26
	różnica poziomów	JW- JZ maks.	m	15	30,0	30,0
		JW-JW maks.	m	0,5		0,5
	całkowita długość instalacji	system	równoważna m	70	90	90
Zasilanie energią elektryczną	liczba faz / częstotliwość / napięcie			1~ / 50 / 220-240		3N~ / 50 / 380-415



FHQG71C



RZQG100,125,140L7V1/LY1



BRC1E52A/B



- › Sprawność sezonowa, zoptymalizowana dla wszystkich pór roku
- › Sprawność sezonowa wskazuje, jak skutecznie działa klimatyzator przez cały sezon grzewczy lub chłodniczy
- › Jednostki energooszczędne: do klasy energetycznej A
- › Możliwość instalowania zarówno w nowych, jak i istniejących budynkach
- › Idealne rozwiązanie dla sklepów, restauracji lub biur bez podwieszanych sufitów
- › Jednostkę można łatwo zamontować w narożnikach i wąskich przestrzeniach, ponieważ wymaga ona tylko 30 mm wolnej bocznej przestrzeni serwisowej
- › System Sky Air Inverter został opracowany z myślą o niewielkich systemach komercyjnych, zapewnia bardziej komfortowe środowisko i oferuje właścicielom sklepów, restauracji i biur znaczną oszczędność zużycia energii
- › Podczas rozruchu, można w bardzo szybki sposób zmniejszyć lub zwiększyć temperaturę w pomieszczeniu, a po osiągnięciu ustawionej temperatury włącza się tryb niskiej mocy i rozpoczyna się oszczędzanie energii
- › Do połączenia DIII nie jest wymagany żaden opcjonalny adapter

Ogrzewanie i chłodzenie

Seasonal Smart

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FHQG71C	FHQG100C	FHQG125C	FHQG140C	FHQG71C	FHQG100C	FHQG125C	FHQG140C
Wydajność chłodnicza	min./nom./maks.	kW		-6,8/-	-9,5/-	-12,0/-	-13,4/-	-6,8/-	-9,5/-	-12,0/-	-13,4/-
Wydajność grzewcza	min./nom./maks.	kW		-7,5/-	-10,8/-	-13,5/-	-15,5/-	-7,5/-	-10,8/-	-13,5/-	-15,5/-
Pobór mocy	chłodzenie	nom.	kW	1,78	2,49	3,58	4,05	1,78	2,49	3,58	4,05
	ogrzewanie	nom.	kW	1,82	2,60	3,48	4,27	1,82	2,60	3,48	4,27
Wartość EER				3,82	3,81	3,35	3,31	3,82	3,81	3,35	3,31
Wartość COP				4,13	4,15	3,89	3,63	4,13	4,15	3,89	3,63
Wartość SEER				5,65	5,69	5,11	-	5,65	5,69	5,11	-
Wartość SCOP				3,95	4,20	4,01	-	3,95	4,20	4,01	-
Roczne zużycie energii				890	1 245	1 790	2 025	890	1 245	1 790	2 025
Klasa energetyczna chłodzenie/ogrzewanie				A/A				A/A			
Obudowa				świeża biel				świeża biel			
Wymiary	jednostka	wysokość x szerokość x głębokość	mm	235x1 270x690				235x1 270x690			
Ciężar	jednostka		kg	32				32			
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	chłodzenie	wys./nom./nis.	m³/min	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23	34/29/24	20,5/17/-/14/-/-	28/24/20	31/27/23	34/29/24
	ogrzewanie	wys./nom./nis.	m³/min	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23	34/29/24	20,5/17/-/14/-/-	28/24/20	31/27/23	34/29/24
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	wys./nom./nis.	dBA	-/55/-	-/60/-	-/62/-	-/64/-	55	-/60/-	-/62/-	-/64/-
Poziom ciśnienia akustycznego	chłodzenie	wys./nom./nis.	dBA	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38
	ogrzewanie	wys./nom./nis.	dBA	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38
Czynnik chłodniczy				R-410A				R-410A			
Połączenia instalacji rurowej	ciecz	śr. zewn.	mm	9,52				9,52			
	gaz	śr. zewn.	mm	15,9				15,9			
Zasilanie energią elektryczną				liczba faz / częstotliwość / napięcie				1 ~ / 50 / 220-240			

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RZQG71L7V1	RZQG100L7V1	RZQG125L7V1	RZQG140L7V1	RZQG71LY1	RZQG100LY1	RZQG125LY1	RZQG140LY1
Wymiary	jednostka	wysokość x szerokość x głębokość	mm	990x940x320				990x940x320			
Ciężar	jednostka		kg	78				80			
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	chłodzenie	nom.	m³/min	59				59			
	ogrzewanie	nom.	m³/min	49				49			
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	nom.	dBA	64	66	67	69	64	66	67	69
Poziom ciśnienia akustycznego	chłodzenie	nom.	dBA	48	50	51	52	48	50	51	52
	ogrzewanie	nom.	dBA	50	52	53	53	50	52	53	53
tryb cichej pracy nocnej				poziom 1				poziom 1			
Zakres pracy				43				43			
Czynnik chłodniczy	chłodzenie	temp. otoczenia min.~maks.	°CDB	-15,0~50,0				-15,0~50,0			
	ogrzewanie	temp. otoczenia min.~maks.	°CWB	-20,0~15,5				-20,0~15,5			
Czynnik chłodniczy				R-410A				R-410A			
Połączenia instalacji rurowej	ciecz	śr. zewn.	mm	9,52				9,52			
	gaz	śr. zewn.	mm	15,9				15,9			
odprowadz. skroplin	śr. zewn.	mm		26				26			
	różnica poziomów	JW- JZ maks.	m	30,0				50			
całkowita długość instalacji	JW-JW maks.	m		0,5				70			
	system	równoważna	m	70				30,0			
Zasilanie energią elektryczną				liczba faz / częstotliwość / napięcie				0,5			
								3N~ / 50 / 380-415			



Ogrzewanie i chłodzenie

Seasonal Classic

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FHQG71C	FHQG100C	FHQG125C	FHQG140C	FHQG100C	FHQG125C	FHQG140C
Wydajność chłodnicza	min./nom./maks.	kW		-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-
Wydajność grzewcza	min./nom./maks.	kW		-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-
Pobór mocy	chłodzenie	nom.	kW	1,97	2,96	4,15	4,45	2,96	4,15	4,45
	ogrzewanie	nom.	kW	1,88	2,99	3,73	4,54	2,99	3,73	4,54
Wartość EER				3,46	3,21	2,89	3,01	3,21	2,89	3,01
Wartość COP				4,00	3,61	3,62	3,41	3,61	3,62	3,41
Wartość SEER				5,11	5,11	4,61	-	5,11	4,61	-
Wartość SCOP				3,81	3,80	3,81	-	3,80	3,81	-
Roczne zużycie energii				983	1 480	2 075	2 225	1 480	2 075	2 225
Klasa energetyczna chłodzenie/ogrzewanie				A/A		C/A	B / B	A/A	C/A	B / B
Obudowa				świeża biel				świeża biel		
Wymiary	jednostka	wysokość x szerokość x głębokość	mm	235x1 270x690		235x1 590x690		235x1 590x690		
Ciężar	jednostka	kg		32		38		38		
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	chłodzenie	wys./nom./nis.	m³/min	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23	34/29/24	28/24/20	31/27/23	34/29/24
	ogrzewanie	wys./nom./nis.	m³/min	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23	34/29/24	28/24/20	31/27/23	34/29/24
Poziom ciśnienia akustycznego	chłodzenie	wys./nom./nis.	dBA	-/55/-	-/60/-	-/62/-	-/64/-	-/60/-	-/62/-	-/64/-
Poziom ciśnienia akustycznego	chłodzenie	wys./nom./nis.	dBA	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38	42/38/34	44/41/37	46/42/38
	ogrzewanie	wys./nom./nis.	dBA	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38	42/38/34	44/41/37	46/42/38
Czynnik chłodniczy				R-410A				R-410A		
Połączenia instalacji rurowej				9,52				9,52		
Zasilanie energią elektryczną				15,9				15,9		
Zasilanie energią elektryczną				liczba faz / częstotliwość / napięcie				1~ / 50 / 220-240		

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RZQSG71LV1		RZQSG100LV1		RZQSG125LV1		RZQSG140LV1		RZQSG100LY1		RZQSG125LY1		RZQSG140LY1				
Wymiary	jednostka		wysokość x szerokość x głębokość	mm		770 x 900 x 320		990x940x320				1 430x940x320		990x940x320				1 430x940x320		
Ciężar	jednostka				kg		67		81				102		82				101	
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	chłodzenie		nom.		m³/min		52		76		77		83		76		77		83	
	ogrzewanie		nom.		m³/min		48		83				62		83				62	
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie		nom.		dBA		65		69		70		69		69		70		69	
Poziom ciśnienia akustycznego	chłodzenie		nom.		dBA		49/47		53/49		54/49		53/49		53		54		53	
	ogrzewanie		nom.		dBA		51		57		58		54		57		58		54	
Zakres pracy	tryb cichej pracy nocnej		poziom 1		dBA		-								49					
	chłodzenie		temp. otoczenia min.~maks.		°CDB		-5,0~46								-5,0~46,0					
	ogrzewanie		temp. otoczenia min.~maks.		°CWB		-15~-15,5								-15,0~-15,5					
Czynnik chłodniczy	typ						R-410A								R-410A					
Połączenia instalacji rurowej	ciecz		śr. zewn.		mm		9,52								9,52					
	gaz		śr. zewn.		mm		15,9								15,9					
	odprowadz. skroplin		śr. zewn.		mm		26								26					
	różnica poziomów		JW- JZ maks.		m		15		30,0						30,0					
			JW-JW maks.		m		0,5								0,5					
	całkowita długość instalacji		system		równoważna		m		70		90				90					
Zasilanie energią elektryczną	liczba faz / częstotliwość / napięcie		Hz / V				1~ / 50 / 220-240								3N~ / 50 / 380-415					



FHQ35,50B8



RXS35J

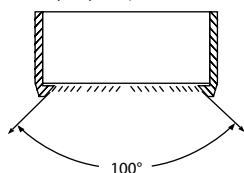


BRC1E52A/B

BRC7EA63W



- › Jednostki energooszczędne: do klasy energetycznej A
- › Możliwość instalowania zarówno w nowych, jak i istniejących budynkach
- › Szerszy wylot powietrza dzięki wykorzystaniu efektu Coandy: do 100°



- › Przepływ powietrza w pomieszczeniach o wysokości sufitu do 3,8 m bez spadku wydajności
- › Jednostkę można łatwo zamontować w narożnikach i wąskich przestrzeniach, ponieważ wymaga ona tylko 30 mm wolnej bocznej przestrzeni serwisowej
- › Agregaty zewnętrzne Daikin są zgrabne, solidne i można je łatwo montować na dachu lub tarasie, albo po prostu ustawić przy zewnętrznej ścianie
- › Cicha praca jednostki zewnętrznej: przycisk „Silent” na zdalnym sterowniku zmniejsza głośność pracy jednostki zewnętrznej o 3 dBA w celu zapewnienia ciszy w sąsiedztwie urzędnika



Ogrzewanie i chłodzenie

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FHQ35B8	FHQ50B8	FHQ60B8
Wydajność chłodnicza	min./nom./maks.	kW		1,4/3,4/3,7	1,7/5,0/5,6	1,7/5,7/6,0
Wydajność grzewcza	min./nom./maks.	kW		1,2/4,0/5,0	1,7/6,0/7,0	1,7/7,2/8,0
Pobór mocy	chłodzenie	min./nom./maks.	kW	-1,050/-	0,440/1,830/2,020	0,440/2,150/2,230
	ogrzewanie	min./nom./maks.	kW	-1,110/-	0,400/2,050/2,450	0,400/2,490/2,750
Wartość EER				3,24	2,73	2,65
Wartość COP				3,60	2,93	2,89
Roczne zużycie energii				525	915	1 075
Klasa energetyczna chłodzenie/ogrzewanie				A/B	D/D	D/D
Obudowa	kolor				biały	
Wymiary	jednostka	wysokość x szerokość x głębokość	mm	195x960x680		
Masa	jednostka		kg	24	25	27
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	chłodzenie	wys./nom./nis.	m³/min	13/-/10		
	ogrzewanie	wys./nom./nis.	m³/min	13/-/10		
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	wys./nom./nis.	dBA	53/-/48	54/-/49	55/-/49
	ogrzewanie	Wysoki/Niski	dBA	53/48	54/49	55/49
Poziom ciśnienia akustycznego	chłodzenie	wys./nom./nis.	dBA	37/-/32	38/-/33	39/-/33
	ogrzewanie	wys./nom./nis.	dBA	37/-/32	38/-/33	39/-/33
Czynnik chłodniczy typ					R-410A	
Połączenia instalacji rurowej	ciecz	śr. zewn.	mm		6,35	
	gaz	śr. zewn.	mm	9,5		12,7
Zasilanie energią elektryczną liczba faz / częstotliwość / napięcie					1 ~ / 50 / 220-240	

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RXS35J	RXS50J	RXS60F
Wymiary	jednostka	wysokość x szerokość x głębokość	mm	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300	
Ciężar	jednostka		kg	34	48	
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	chłodzenie	wys. / bardzo nis.	m³/min	36,0/30,1	50,9/48,9	50,9/42,4
	ogrzewanie	wys. / bardzo nis.	m³/min	28,3/25,6	45,0/43,1	46,3/42,4
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	nom./wys.	dBA		-/63	63/-
Poziom ciśnienia akustycznego	chłodzenie	wys./cicha praca	dBA	48/44		49/46
	ogrzewanie	wys./cicha praca	dBA	48/45		49/46
Zakres pracy	chłodzenie	temp. otoczenia min.~maks.	°CDB		-10~46	
	ogrzewanie	temp. otoczenia min.~maks.	°CWB	-15~-18		-15~-20
Czynnik chłodniczy typ					R-410A	
Połączenia instalacji rurowej	ciecz	śr. zewn.	mm		6,35	
	gaz	śr. zewn.	mm	9,5		12,7
Długość instalacji rurowej	różnica poziomów JW- JZ	maks.	m	15		20
	JZ-JW	maks.	m	20		30
Izolacja cieplna					zarówno rury z cieczą, jak i z gazem	
Zasilanie energią elektryczną liczba faz / częstotliwość / napięcie					1 ~ / 50 / 220-240	



FUQ71B8



RZQG100,125L7V1/LY1



BRC1E52A/B

BRC7CA528W



- › Sprawność sezonowa, zoptymalizowana na wszystkie pory roku
- › Sprawność sezonowa daje wskazanie, jak skutecznie działa klimatyzator przez cały sezon grzewczy lub chłodniczy. Jednostki energooszczędne: do klasy energetycznej A
- › Możliwość instalowania zarówno w nowych, jak i istniejących budynkach
- › Nawiew powietrza może się odbywać w dowolnym z 4 kierunków
- › Funkcja automatycznego ruchu obrotowego kierownicy nawiewu zapewnia odpowiedni rozkład powietrza i temperatury
- › Nawiew powietrza może odbywać się pod jednym z 5 różnych kątów między 0 a 60°
- › Możliwość zamknięcia 1 lub 2 klap wylotu powietrza ułatwia montaż w rogach
- › Przepływ powietrza w pomieszczeniach o wysokości sufitu do 3,5 m bez spadku wydajności
- › Funkcja automatycznego ruchu obrotowego kierownicy nawiewu w kierunku pionowym przesuwu kłapy w górę i w dół w celu równomiernego rozprowadzenia powietrza i temperatury w pomieszczeniu



Ogrzewanie i chłodzenie

Seasonal **Smart**

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FUQ71B8	FUQ100B8	FUQ125B8	FUQ71B8	FUQ100B8	FUQ125B8
Wydajność chłodnicza	min./nom./maks.	kW		-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-
Wydajność grzewcza	min./nom./maks.	kW		-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-
Pobór mocy	chłodzenie	nom.	kW	1,68	2,46	3,54	1,68	2,46	3,54
	ogrzewanie	nom.	kW	1,84	2,73	3,95	1,84	2,73	3,95
Wartość EER				4,05	3,86	3,39	4,05	3,86	3,39
Wartość COP				4,08	3,95	3,42	4,08	3,95	3,42
Wartość SEER				5,25	4,67	4,41	5,25	4,67	4,41
Wartość SCOP				3,89	4,02	4,09	3,89	4,02	4,09
Roczne zużycie energii				840	1 230	1 770	840	1 230	1 770
Klasa energetyczna				A/A	A/A	A/B	A/A	A/A	A/B
Obudowa				Biały			Biały		
Wymiary	jednostka	wysokość x szerokość x głębokość	mm	165 x 895 x 895	230 x 895 x 895		165 x 895 x 895	230 x 895 x 895	
Ciężar	jednostka	kg		25	31		25	31	
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	chłodzenie	wys./nom./nis.	m³/min	19/-/14	29/-/21	32/-/23	19/-/14	29/-/21	32/-/23
	ogrzewanie	wys./nom./nis.	m³/min	19/-/14	29/-/21	32/-/23	19/-/14	29/-/21	32/-/23
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	wys./nom./nis.	dBA	56/-/51	59/-/54	60/-/55	56/-/51	59/-/54	60/-/55
	ogrzewanie	Wysoki/Niski	dBA	56/51	59/54	60/55	56/51	59/54	60/55
Poziom ciśnienia akustycznego	chłodzenie	wys./nom./nis.	dBA	40/-/35	43/-/38	44/-/39	40/-/35	43/-/38	44/-/39
	ogrzewanie	wys./nom./nis.	dBA	40/-/35	43/-/38	44/-/39	40/-/35	43/-/38	44/-/39
Czynnik chłodniczy				R-410A			R-410A		
Połączenia instalacji rurowej	ciecz	śr. zewn.	mm	9,52			9,52		
	gaz	śr. zewn.	mm	15,9			15,9		
Zasilanie energią elektryczną				liczba faz / częstotliwość / napięcie			1 ~ / 50 / 220-240		

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RZQG71L7V1	RZQG100L7V1	RZQG125L7V1	RZQG71LY1	RZQG100LY1	RZQG125LY1
Wymiary	jednostka	wysokość x szerokość x głębokość	mm	990x940x320	1 430x940x320		990x940x320	1 430x940x320	
Ciężar	jednostka	kg		78	102		80	101	
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	chłodzenie	nom.	m³/min	59	70		59	70	
	ogrzewanie	nom.	m³/min	49	62		49	62	
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	nom.	dBA	64	66	67	64	66	67
	ogrzewanie	nom.	dBA	48	50	51	48	50	51
Poziom ciśnienia akustycznego	chłodzenie	nom.	dBA	50	52	53	50	52	53
	tryb cichej pracy nocnej	poziom 1	dBA	43	45		43	45	
Zakres pracy	chłodzenie	temp. otoczenia / min.-maks.	°CDB	-15,0~-50,0			-15,0~-50,0		
	ogrzewanie	temp. otoczenia / min.-maks.	°CWB	-20,0~-15,5			-20,0~-15,5		
Czynnik chłodniczy				R-410A			R-410A		
Połączenia instalacji rurowej	ciecz	śr. zewn.	mm	9,52			9,52		
	gaz	śr. zewn.	mm	15,9			15,9		
	odprowadz. skroplin	śr. zewn.	mm	26			26		
	różnica poziomów	JW- JZ	maks.	30,0			30,0		
	całkowita długość instalacji	JW-JW	maks.	0,5			0,5		
Zasilanie energią elektryczną				liczba faz / częstotliwość / napięcie			70	90	
							1 ~ / 50 / 220-240		
							70	90	
							3N ~ / 50 / 380-415		



FVQ-C



RZQG100,125,140L7V1/LY1



BRC1E52A/B



- › Sprawność sezonowa, zoptymalizowana na wszystkie pory roku
- › Sprawność sezonowa wskazuje, jak skutecznie działa klimatyzator przez cały sezon grzewczy lub chłodniczy
- › Możliwość instalowania zarówno w nowych, jak i istniejących budynkach
- › Zmniejszenie wahań temperatury dzięki automatycznemu wybieraniu szybkości wentylatora oraz swobodnego korzystania z 3-stopniowej regulacji szybkości wentylatora
- › Wzrost efektywności dzięki zastosowaniu silnika wentylatora zasilanego prądem stałym
- › Zgodność ze standardem DIII-net – łączy jednostkę przypodłogową z rozległym systemem zarządzania budynkiem
- › Podwyższenie komfortu w wyniku lepszego rozprowadzania strumienia powietrza z ulepszonego pionowego nawiewu, który umożliwia ręczne nastawianie łopatek wylotu powietrza w górnej części jednostki
- › Nawiew nastawny w poziomie w celu lepszego dostosowania do układu pomieszczenia (tylko w razie połączenia z BRC1E52A/B)

Ogrzewanie i chłodzenie

Seasonal Smart

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C	FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C
Wydajność chłodnicza	min./nom./maks.	kW		-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-
Wydajność grzewcza	min./nom./maks.	kW		-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-
Pobór mocy	chłodzenie	nom.	kW	2,02	2,49	3,74	4,17	2,02	2,49	3,74	4,17
	ogrzewanie	nom.	kW	2,06	2,61	3,65	4,30	2,06	2,61	3,65	4,30
Wartość EER				3,37	3,81	3,21		3,37	3,81	3,21	
Wartość COP				3,64	4,14	3,70	3,61	3,64	4,14	3,70	3,61
Wartość SEER				5,16	5,59	4,77	-	5,16	5,59	4,77	-
Wartość SCOP				3,81	3,80	3,85	-	3,81	3,80	3,85	-
Roczne zużycie energii				1 010	1 245	1 870	2 085	1 010	1 245	1 870	2 085
Klasa energetyczna chłodzenie/ogrzewanie				A/A				A/A			
Obudowa				świeża biel				świeża biel			
Wymiary	jednostka	wysokość x szerokość x głębokość	mm	1 850x600x270				1 850x600x350			
Ciężar	jednostka	kg		39				47			
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	chłodzenie	wys./nom./nis.	m³/min	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26
	ogrzewanie	wys./nom./nis.	m³/min	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	wys./nom./nis.	dBA	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60
	ogrzewanie	wys./nom./nis.	dBA	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60
Poziom ciśnienia akustycznego	chłodzenie	wys./nom./nis.	dBA	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48
	ogrzewanie	wys./nom./nis.	dBA	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48
Czynnik chłodniczy				R-410A				R-410A			
Połączenia instalacji rurowej	ciecz	śr. zewn.	mm	9,52				9,52			
	gaz	śr. zewn.	mm	15,9				15,9			
Zasilanie energią elektryczną				liczba faz / częstotliwość / napięcie				1~ / 50/60 / 220-240/220			

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RZQG71L7V1	RZQG100L7V1	RZQG125L7V1	RZQG140L7V1	RZQG71LY1	RZQG100LY1	RZQG125LY1	RZQG140LY1
Wymiary	jednostka	wysokość x szerokość x głębokość	mm	990x940x320				990x940x320			
Ciężar	jednostka	kg		78				102			
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	chłodzenie	nom.	m³/min	59				84			
	ogrzewanie	nom.	m³/min	49				62			
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	nom.	dBA	64				66			
	ogrzewanie	nom.	dBA	50				52			
Poziom ciśnienia akustycznego	chłodzenie	nom.	dBA	48				51			
	ogrzewanie	nom.	dBA	50				53			
tryb cichej pracy nocnej				poziom 1				43			
Zakres pracy	chłodzenie	temp. otoczenia min.~maks.	°CDB	-15,0~50,0				-15,0~50,0			
	ogrzewanie	temp. otoczenia min.~maks.	°CWB	-20,0~15,5				-20,0~15,5			
Czynnik chłodniczy				R-410A				R-410A			
Połączenia instalacji rurowej	ciecz	śr. zewn.	mm	9,52				9,52			
	gaz	śr. zewn.	mm	15,9				15,9			
	odprowadz. skroplin	śr. zewn.	mm	26				26			
	różnica poziomów	JW- JZ maks.	m	30,0				30,0			
	całkowita długość instalacji	JW-JW maks.	m	0,5				0,5			
Zasilanie energią elektryczną				liczba faz / częstotliwość / napięcie				1~ / 50 / 220-240			



Ogrzewanie i chłodzenie

Seasonal Classic

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C
Wydajność chłodnicza	min./nom./maks.		kW	-6,8/-	-9,5/-	-12,0/-	-13,4/-	-9,5/-	-12,0/-	-13,4/-
Wydajność grzewcza	min./nom./maks.		kW	-7,5/-	-10,8/-	-13,5/-	-15,5/-	-10,8/-	-13,5/-	-15,5/-
Pobór mocy	chłodzenie	nom.	kW	2,12	2,96	4,27	4,45	2,96	4,27	4,45
	ogrzewanie	nom.	kW	2,08	2,99	3,96	4,54	2,99	3,96	4,54
Wartość EER				3,21		2,81	3,01	3,21	2,81	3,01
Wartość COP				3,61		3,41		3,61	3,41	
Wartość SEER				5,11	5,11	4,31	-	5,11	4,31	-
Wartość SCOP				3,81	3,80	3,81	-	3,80	3,81	-
Roczne zużycie energii			kWh	1 059	1 480	2 135	2 225	1 480	2 135	2 225
Klasa energetyczna	chłodzenie/ogrzewanie			A/A		A/B	B / B	A/A	A/B	B / B
Obudowa	kolor			świeża biel				świeża biel		
Wymiary	jednostka	wysokość x szerokość x głębokość	mm	1 850x600x270		1 850x600x350		1 850x600x350		
Ciężar	jednostka		kg	39		47		47		
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	chłodzenie	wys./nom./nis.	m³/min	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26	28/25/22	28/26/24	30/28/26
	ogrzewanie	wys./nom./nis.	m³/min	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26	28/25/22	28/26/24	30/28/26
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	wys./nom./nis.	dBA	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60	62/59/56	63/60/58	65/63/60
	ogrzewanie	wys./nom./nis.	dBA	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60	62/59/56	63/60/58	65/63/60
Poziom ciśnienia akustycznego	chłodzenie	wys./nom./nis.	dBA	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48	50/47/44	51/48/46	53/51/48
	ogrzewanie	wys./nom./nis.	dBA	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48	50/47/44	51/48/46	53/51/48
Czynnik chłodniczy	typ			R-410A				R-410A		
Połączenia instalacji rurowej	ciecz	śr. zewn.	mm	9,52				9,52		
	gaz	śr. zewn.	mm	15,9				15,9		
Zasilanie energią elektryczną	liczba faz / częstotliwość / napięcie		Hz / V	1~ / 50/60 / 220-240/220				1~ / 50/60 / 220-240/220		

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RZQSG71LV1	RZQSG100LV1	RZQSG125LV1	RZQSG140LV1	RZQSG100LY1	RZQSG125LY1	RZQSG140LY1			
Wymiary	jednostka	wysokość x szerokość x głębokość		mm	770x900x320		990x940x320		1 430x940x320	990x940x320		1 430x940x320	
Ciężar	jednostka			kg	67		81		102		82		101
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	chłodzenie	nom.		m³/min	52	76	77	83	76	77	83		
	ogrzewanie	nom.		m³/min	48	83		62	83		62		
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	nom.		dBA	65	69	70	69	69	70	69		
Poziom ciśnienia akustycznego	chłodzenie	nom.		dBA	49/47	53/49	54/49	53/49	53	54	53		
	ogrzewanie	nom.		dBA	51	57	58	54	57	58	54		
Zakres roboczy	tryb cichej pracy nocnej	poziom 1		dBA	-				49				
	chłodzenie	temp. otoczenia	min.~maks.	°CDB	-5,0~46		-5,0~46,0		-5,0~46,0				
	ogrzewanie	temp. otoczenia	min.~maks.	°CWB	-15~-15,5		-15,0~15,5		-15,0~-15,5				
Czynnik chłodniczy	typ				R-410A				R-410A				
Połączenia instalacji rurowej	ciecz	śr. zewn.		mm	9,52				9,52				
	gaz	śr. zewn.		mm	15,9				15,9				
	odprowadz. skroplin	śr. zewn.		mm	26				26				
	różnica poziomów	JW- JZ	maks.	m	15	30,0		30,0					
		JW-JW	maks.	m	0,5				0,5				
		całkowita długość instalacji	system	równoważna	m	70	90		90				
Zasilanie energią elektryczną	liczba faz / częstotliwość / napięcie			Hz / V	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415				





AHQ71A



AZQS71AV1



ARCWL A



- › Idealne rozwiązanie dla sklepów, restauracji lub biur bez podwieszanych sufitów
- › Możliwość instalowania zarówno w nowych, jak i istniejących budynkach
- › Filtr powietrza usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu, zapewniając stały nawiew czystego powietrza
- › Łatwa instalacja i konserwacja
- › Jednostki zewnętrzne są wyposażone w sprężarkę spiralną, znaną z niskiego poziomu hałasu i wysokiej efektywności energetycznej
- › Jednostki zewnętrzne są wyposażone w sprężarkę typu swing, znaną z niskiego poziomu hałasu i wysokiej efektywności energetycznej
- › Klimatyzatory Daikin są energooszczędne i ekonomiczne
- › Stosowanie jednostek zewnętrznych ze sterowaniem inwerterowym pozwala na uzyskanie energooszczędnego systemu klimatyzacji
- › Agregaty zewnętrzne Daikin są zgrabne, solidne i można je łatwo montować na dachu lub tarasie, albo po prostu ustawić przy zewnętrznej ścianie
- › Jednostki zewnętrzne do układów typu para



Ogrzewanie i chłodzenie

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				AHQ71A	AHQ100A	AHQ125A	AHQ140A	AHQ100A	AHQ125A	AHQ140A
Wydajność chłodnicza	min./nom./maks.	kW		-7,6/-	-9,7/-	-12,6/-	-13,5/-	-10,00/-	-12,50/-	-12,70/-
Wydajność grzewcza	min./nom./maks.	kW		-8,1/-	-11,4/-	-15,4/-	-16,6/-	-11,20/-	-14,00/-	-15,10/-
Pobór mocy	chłodzenie	nom.	kW	2,51	3,20	4,44	5,13	3,24	4,24	5,02
	ogrzewanie	nom.	kW	2,66	3,51	4,80	4,37	3,10	4,00	4,31
Wartość EER				3,03			2,84	2,63	3,09	2,95
Wartość COP				3,05	3,25	3,21	3,80	3,61	3,50	
Roczne zużycie energii				kWh	1 255	1 600	2 220	2 565	1 620	2 120
Klasa energetyczna				chłodzenie/ogrzewanie	B/D	B/C	C/C	D/A	B/A	C/B
Obudowa				kolor	-					-
Wymiary	jednostka	wysokość x szerokość x głębokość	mm	218x1 090x630	260x1 538x634	260x1 786x634	285x1 902x680	260x1 538x634	260x1 786x634	285x1 902x680
Ciężar	jednostka		kg	27	45	65	70	45	65	70
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	chłodzenie	wys./nom./nis.	cfm	620/570/520	1 100/983/877	1 215/1 082/959	1 550/1 380/1 000	1 100/1 380/1 000	1 215/1 022/959	1 550/1 380/1 000
	ogrzewanie	wys./nom./nis.	cfm	620/570/520	1 100/983/877	1 215/1 082/959	1 550/1 380/1 000	1 100/983/877	1 215/1 082/959	1 550/1 380/1 000
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	wysoki przepływ powietrza	dBA	66	68	69	70	68	69	70
	ogrzewanie	wysoki przepływ powietrza	dBA	66	68	69	70	68	69	70
Poziom ciśnienia akustycznego	chłodzenie	wys./nom./nis.	dBA	56/51/44	52/47/46	52/50/49	56/53/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46
	ogrzewanie	wys./nom./nis.	dBA	56/51/44	52/47/46	52/50/49	56/53/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46
Czynnik chłodniczy				typ	R-410A					R-410A
Połączenia instalacji rurowej	ciecz	śr. zewn.	mm	9,52					9,52	
	gaz	śr. zewn.	mm	15,88					15,88	
Zasilanie energią elektryczną				liczba faz / częstotliwość / napięcie	1 ~ / 50 / 230					1 ~ / 50 / 230

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				AZQS71AV1	AZQS100AV1	AZQS125AV1	AZQS140AV1	AZQS100AW1	AZQS125AW1	AZQS140AW1
Wymiary	jednostka	wysokość x szerokość x głębokość	mm	770x900x320	1 345x900x320	1 345x900x320	1 345x900x320	1 345x900x320		
Ciężar	jednostka		kg	67	109	109	109	106		
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	chłodzenie	nom.	m³/min	52	65	67	68	103,0	99,0	
	ogrzewanie	nom.	m³/min	48	-	-	-	101,0	100,0	
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	nom.	dBA	64	-	-	-	65,0	66,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	chłodzenie	nom.	dBA	48	50	51	51	49,0	50,0	
	ogrzewanie	nom.	dBA	50	52	53	53	51,0	52,0	
				tryb cichej pracy nocnej	poziom 1				45	
Zakres pracy	chłodzenie	temp. otoczenia min.~maks.	°CDB	-15~50					-15,0~-50,0	
	ogrzewanie	temp. otoczenia min.~maks.	°CWB	-20~-15,5					-20,0~-15,5	
Czynnik chłodniczy				typ	R-410A					R-410A
Połączenia instalacji rurowej	ciecz	śr. zewn.	mm	9,52					9,52	
	gaz	śr. zewn.	mm	15,9					15,9	
	odprowadz. cieczy	śr. zewn.	mm	26					26	
	różnica poziomów	JW- JZ	m	30,0					30,0	
		JW-JW	m	0,5					0,5	
				całkowita długość instalacji	system	równoważna	m	70	95	
Zasilanie energią elektryczną				liczba faz / częstotliwość / napięcie	1 ~ / 50 / 230					3N~ / 50 / 400



ACQ71A



AZQS71AV1/W1



ARCWLA



- › Idealne rozwiązanie dla sklepów, restauracji lub biur, gdzie wymaga się maksymalnej przestrzeni na podłodze dla mebli, dekoracji oraz wyposażenia
- › Stapia się dyskretnie z każdym wystrojem wnętrza: widoczne są tylko kratka ssania i wylotu
- › Nawiew powietrza może się odbywać w dowolnym z 4 kierunków
- › Filtr powietrza usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu, zapewniając stały nawiew czystego powietrza
- › Łatwa instalacja i konserwacja
- › Klimatyzatory Daikin są energooszczędne i ekonomiczne
- › Stosowanie jednostek zewnętrznych ze sterowaniem inwerterowym pozwala na uzyskanie energooszczędnego systemu klimatyzacji
- › Agregaty zewnętrzne Daikin są zgrabne, solidne i można je łatwo montować na dachu lub tarasie, albo po prostu ustawić przy zewnętrznej ścianie
- › Jednostki zewnętrzne do układów typu para



Ogrzewanie i chłodzenie

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				ACQ71A	ACQ100A	ACQ125A	ACQ100A	ACQ125A
Wydajność chłodnicza	min./nom./maks.		kW	-7,4/-	-10,2/-	-13,0/-	-10,50/-	-12,50/-
Wydajność grzewcza	min./nom./maks.		kW	-8,3/-	-11,9/-	-14,1/-	-11,20/-	-14,00/-
Pobór mocy	chłodzenie	nom.	kW	2,24	3,18	4,03	3,17	3,78
	ogrzewanie	nom.	kW	2,30	3,30	3,91	3,10	3,88
Wartość EER				3,31	3,21	3,23	3,31	
Wartość COP					3,61		3,61	
Roczne zużycie energii				1 120	1 590	2 015	1 585	1 890
Klasa energetyczna chłodzenie/ogrzewanie					A/A			
Obudowa kolor					-		-	
Wymiary	jednostka	wysokość szerokość głębokość	mm	300x820x820	335x820x820		335x820x820	
Ciężar	jednostka		kg	31,0	39,0	41,0	39,0	41,0
Standardowy panel					ADP125A			
wymiary					82x990x990		82x990x990	
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	chłodzenie	wys./nom./nis.	cfm	860/725/530	1 030/860/740/620	1 200/1 030/930/780	1 030/860/740/620	1 200/1 030/930/780
	ogrzewanie	wys./nom./nis./cicha praca	cfm	860/730/620/530	1 030/860/740/620	1 200/1 030/930/780	1 030/860/740/620	1 200/1 030/930/780
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	wys./nom./nis.	dBA	54/50/48	57/55/54	60/57/55	57/55/54	60/57/55
	ogrzewanie	wys./nom./nis.	dBA	54/50/48	57/55/54	60/57/55	57/55/54	60/57/55
Poziom ciśnienia akustycznego	chłodzenie	wys./nom./nis./cicha praca	dBA	41/38/35/32	44/41/38/36	47/44/43/39	44/41/38/36	47/44/43/39
	ogrzewanie	wys./nom./nis./cicha praca	dBA	41/38/35/32	44/41/38/36	47/44/43/39	44/41/38/36	47/44/43/39
Czynnik chłodniczy typ					R-410A		R-410A	
Połączenia instalacji rurowej	ciecz	śr. zewn.	mm		9,52		9,52	
	gaz	śr. zewn.	mm		15,88		15,88	
Zasilanie energią elektryczną				liczba faz / częstotliwość / napięcie	Hz / V	1~ / 50 / 230	1~ / 50 / 230	

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				AZQS71AV1	AZQS100AV1	AZQS125AV1	AZQS100AW1	AZQS125AW1
Wymiary	jednostka	wysokość szerokość głębokość	mm	770x900x320	1 345x900x320	1 345x900x320	1 345x900x320	
Ciężar	jednostka		kg	67	109	109	106	
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	chłodzenie	nom.	m³/min	52	65	67	103,0	99,0
	ogrzewanie	nom.	m³/min	48	-	-	101,0	100,0
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	nom.	dBA	64	-	-	65,0	66,0
	chłodzenie	nom.	dBA	48	50	51	49,0	50,0
Poziom ciśnienia akustycznego	ogrzewanie	nom.	dBA	50	52	53	51,0	52,0
	tryb cichej pracy nocnej	poziom 1	dBA	43	-	-	45	
Zakres pracy	chłodzenie	temp. otoczenia min.-maks.	°CDB		-15~-50		-15,0~-50,0	
	ogrzewanie	temp. otoczenia min.-maks.	°CWB		-20~-15,5		-20,0~-15,5	
Czynnik chłodniczy typ					R-410A		R-410A	
Połączenia instalacji rurowej	ciecz	śr. zewn.	mm		9,52		9,52	
	gaz	śr. zewn.	mm		15,9		15,9	
	odprowadz. skroplin	śr. zewn.	mm		26		26	
	różnica poziomów	JW- JZ maks.	m		30,0		30,0	
	poziomów	JW-JW maks.	m		0,5		0,5	
	całkowita długość instalacji	system równoważna	m		95		95	
Zasilanie energią elektryczną				liczba faz / częstotliwość / napięcie	Hz / V	1~ / 50 / 230	3N~ / 50 / 400	



ABQ71A



AZQS71AW1



ARCWA



- › Idealne rozwiązanie dla sklepów, restauracji lub biur, gdzie wymaga się maksymalnej przestrzeni na podłodze dla mebli, dekoracji oraz wyposażenia
- › Stapia się dyskretnie z każdym wystrojem wnętrza: widoczne są tylko kratka ssania i wylotu
- › Kompaktowe wymiary ułatwiają montaż w wąskiej przestrzeni międzystropowej
- › Filtr powietrza usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu, zapewniając stały nawiew czystego powietrza
- › Łatwa instalacja i konserwacja
- › Klimatyzatory Daikin są energooszczędne i ekonomiczne
- › Stosowanie jednostek zewnętrznych ze sterowaniem inwerterowym pozwala na uzyskanie energooszczędnego systemu klimatyzacji
- › Agregaty zewnętrzne Daikin są zgrabbne, solidne i można je łatwo montować na dachu lub tarasie, albo po prostu ustawić przy zewnętrznej ścianie
- › Jednostki zewnętrzne do układów typu para



Ogrzewanie i chłodzenie

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				ABQ71A	ABQ100A	ABQ125A	ABQ140A	ABQ100A	ABQ125A	ABQ140A
Wydajność chłodnicza	min./nom./maks.		kW	-7,2/-	-10,2/-	-13,3/-	-13,9/-	-10,20/-	-12,50/-	-14,00/-
Wydajność grzewcza	min./nom./maks.		kW	-8,3/-	-11,2/-	-15,9/-	-16,5/-	-11,20/-	-13,70/-	-16,50/-
Pobór mocy	chłodzenie	nom.	kW	2,21	3,09	4,15	4,61	3,08	4,10	4,76
	ogrzewanie	nom.	kW	2,21	3,03	4,40	4,83	3,10	3,80	4,57
Wartość EER				3,26	3,30	3,21	3,01	3,31	3,05	2,94
Wartość COP				3,75	3,71	3,62	3,41		3,61	
Roczne zużycie energii				1 105	1 545	2 075	2 305	1 540	2 050	2 380
Klasa energetyczna chłodzenie/ogrzewanie					A/A		B/B	A/A	B/A	C/A
Obudowa	kolor									
Wymiary	jednostka	wysokość x szerokość x głębokość	mm	285x1 020x600	305x1 325x638	378x1 388x541	378x1 588x541	305x1 325x638	378x1 388x541	378x1 588x541
Ciężar	jednostka		kg	35,0	47,0	50,0	56,0	47,0	50,0	56,0
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	chłodzenie	b. wys./wys./nom./nis.	cfm	850/700/590/480	1 280/1 160/1 050/920	1 430/1 320/1 230/1 130	1 720/1 550/1 340/1 170	1 280/1 160/1 050/920	1 430/1 320/1 230/1 130	1 720/1 550/1 340/1 170
	ogrzewanie	b. wys./wys./nom./nis./cicha praca	cfm	850/700/590/480	1 280/1 160/1 050/920	1 430/1 320/1 230/1 130	1 720/1 550/1 340/1 170	1 280/1 160/1 050/920	1 430/1 320/1 230/1 130	1 720/1 550/1 340/1 170
Wentylator - spręż dyspozycyjny	b. wys./wys./nom./nis.		Pa	78/53/38/25	118/96/78/61	147/126/109/92	147/120/90/69	118/96/78/61	147/126/109/92	147/120/90/69
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	b. wys./wys./nom./nis.	dBA	67/64/61/57	80/76/73/70	78/76/73/70	79/78/75/71	80/76/73/70	78/76/73/70	79/78/75/71
	ogrzewanie	wys./nom./nis.	dBA	64/61/57	76/73/70	78/75/71	78/75/71	76/73/70	78/75/71	78/75/71
Poziom ciśnienia akustycznego	chłodzenie	b. wys./wys./nom./nis.	dBA	44/41/38/34	55/51/48/45	53/52/50/47	55/53/50/47	55/51/48/45	53/52/50/47	55/53/50/47
	ogrzewanie	wys./nom./nis.	dBA	41/38/34	51/48/45	52/50/47	53/50/47	51/48/45	52/50/47	53/50/47
Czynnik chłodniczy	typ				R-410A				R-410A	
Połączenia instalacji rurowej	ciecz	śr. zewn.	mm		9,52				9,52	
	gaz	śr. zewn.	mm		15,88				15,88	
Zasilanie energią elektryczną	liczba faz / częstotliwość / napięcie		Hz / V		1 ~ / 50 / 230				1 ~ / 50 / 230	

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				AZQS71AW1	AZQS100AW1	AZQS125AW1	AZQS140AW1	AZQS100AW1	AZQS125AW1	AZQS140AW1
Wymiary	jednostka	wysokość x szerokość x głębokość	mm	770x900x320	1 345x900x320	1 345x900x320	1 345x900x320		1 345x900x320	
Ciężar	jednostka		kg	67	109	109	109		106	
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	chłodzenie	nom.	m³/min	52	65	67	68	103,0		99,0
	ogrzewanie	nom.	m³/min	48	-	-	-	101,0		100,0
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	nom.	dBA	64	-	-	-	65,0		66,0
	ogrzewanie	nom.	dBA	48	50	51	51	49,0		50,0
Poziom ciśnienia akustycznego	chłodzenie	nom.	dBA	50	52	53	53	51,0		52,0
	ogrzewanie	nom.	dBA	43	-	-	-		45	
Zakres pracy	chłodzenie	temp. otoczenia min.-maks.	°CDB		-15~50				-15,0~50,0	
	ogrzewanie	temp. otoczenia min.-maks.	°CWB		-20~-15,5				-20,0~-15,5	
Czynnik chłodniczy	typ				R-410A				R-410A	
Połączenia instalacji rurowej	ciecz	śr. zewn.	mm		9,52				9,52	
	gaz	śr. zewn.	mm		15,9				15,9	
	odprowadz. skroplin	śr. zewn.	mm		26				26	
	różnica poziomów	JW- JZ maks.	m		30,0				30,0	
	JW-JW maks.		m		0,5				0,5	
	całkowita długość instalacji	system równoważna	m		95				95	
Zasilanie energią elektryczną	liczba faz / częstotliwość / napięcie		Hz / V		1 ~ / 50 / 230				3N ~ / 50 / 400	





- › Technologia wykorzystania istniejącego orurowania R-22 lub R-407C
- › Do -15°C w trybie ogrzewania
- › Tryb nocny cichej pracy jako funkcja standardowa
- › Maksymalna długość instalacji aż do 100 m
- › Maksymalna różnica wysokości instalacji aż do 30 m



	FCQG					FFQ-B9V			FBQ-C8					FHQ-B8		FHQG-C			FUQ-B8			FAQ-C			FDQ-C	
	50	60	71	100	125	50	60		50	60	71	100	125	50	60	71	100	125	71	100	125	71	100	125		
Patrz strona	26	26	22	22	22	27	27		30	30	28	28	28	38	38	36	36	36	39	39	39	34	34			
RZQ200C	4	3	3	2		4	3		4	3	3	2		4	3	3	2		3	2		3	2			
RZQ250C		4			2		4		4				2		2			2			2					2



MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE					RZQ200C				RZQ250C			
Wymiary	jednostka	wysokość szerokość głębokość	mm		1 680x930x765				184			
Ciężar	jednostka		kg		183				184			
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	chłodzenie	nom.	m³/min		171				171			
	ogrzewanie	nom.	m³/min		171				171			
Wentylator - spręż dyspozycyjny	maks.		Pa		78				78			
Poziom mocy akustycznej		chłodzenie	dBA		78				78			
Zakres pracy	chłodzenie	temp. otoczenia min.~maks.	°CDB		-5,0~46,0				-5,0~46,0			
	ogrzewanie	temp. otoczenia min.~maks.	°CWB		-15,0~15,0				-15,0~15,0			
Czynnik chłodniczy	typ				R-410A				R-410A			
Połączenia instalacji rurowej	różnica poziomów JW- JZ	maks.	m		-				-			
	długość instalacji rurowej JZ-JW	maks.	m		100				100			
Zasilanie energią elektryczną	liczba faz / częstotliwość / napięcie	Hz / V			3N~ / 50 / 380-415				3N~ / 50 / 380-415			



- › Sprawność sezonowa jest zoptymalizowana dla wszystkich sezonów
- › Seria Seasonal Smart już spełnia wymagania Eco-Design 2014 UE
- › Nadaje się do stosowania w serwerowniach komputerowych
- › Technologia ponownego użycia istniejących urządzeń na czynniki chłodnicze R-22 lub R-407C
- › Do -20°C w trybie ogrzewania
- › Tryb cichej pracy nocnej jako funkcja standardowa
- › Maksymalna długość instalacji aż do 75 m
- › Minimalna długość instalacji: brak ograniczeń
- › Zgodność z D-BACS



		FCQG-F				FFQ-B9V				FBQ-C8				FHQ-B8			FHQ-C	FAQ-C	FUQ-B8
		71	35	50	60	71	35	50	60	35	50	60	71	35	50	60	71	71	71
Patrz strona		36	26	26	22	22	27	27	27	30	30	30	28	38	38	38	36	34	39
RZQG71L7V1	RZQG71LY1		2				2			2				2					
RZQG100L7V1	RZQG100LY1		3	2			3	2		3	2			3	2				
RZQG125L7V1	RZQG125LY1		4	3	2		4	3	2	4	3	2		4	3	2			
RZQG140L7V1	RZQG140LY1	2	4	3		2	4	3		4	3		2	4	3		2	2	2



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RZQG71L7V1	RZQG100L7V1	RZQG125L7V1	RZQG140L7V1	RZQG71LY1	RZQG100LY1	RZQG125LY1	RZQG140LY1
Wymiary	jednostka	wysokość	szerość	głębokość	mm	990x940x320	1 430x940x320	990x940x320	1 430x940x320		
Ciężar	jednostka				kg	78	102	80	101		
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	chłodzenie	nom.			m ³ /min	59	70	59	70	84	
Poziom mocy akustycznej	ogrzewanie	nom.			m ³ /min	49	62	49	62		
Poziom ciśnienia akustycznego	chłodzenie	nom.			dB(A)	64	66	64	66	67	69
	ogrzewanie	nom.			dB(A)	48	50	48	50	51	52
	tryb cichej pracy nocnej	poziom 1			dB(A)	50	52	50	52	53	
Zakres pracy	chłodzenie	temp. otoczenia	min.~maks.	°CDB		-15,0~50,0		43		-15,0~50,0	
	ogrzewanie	temp. otoczenia	min.~maks.	°CWB		-20,0~15,5				-20,0~15,5	
Czynnik chłodniczy	typ					R-410A				R-410A	
Połączenia instalacji rurowej	ciecz	śr. zewn.		mm		9,52				9,52	
	gaz	śr. zewn.		mm		15,9				15,9	
	odprowadz. skroplin	śr. zewn.		mm		26				26	
	różnica poziomów	JW-JZ	maks.	m		30,0				30,0	
	całkowita długość instalacji	JW-JW	maks.	m		0,5				0,5	
Zasilanie energią elektryczną	liczba faz / częstotliwość / napięcie	system	równoważna	m		70	90	70	90		
						1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415	



- › Sprawność sezonowa jest zoptymalizowana dla wszystkich sezonów
- › Technologia ponownego użycia istniejących czynników chłodniczych R-22 lub R-407C
- › Do -15°C w trybie ogrzewania
- › Maksymalna długość instalacji aż do 50 m
- › Minimalna długość instalacji: brak ograniczeń
- › Zgodność z D-BACS



		FCQHG-F	FCQG-F				FFQ-B9V			FBQ-C8				FHQ-B8			FHQG-C	FAQ-C
		71	35	50	60	71	35	50	60	35	50	60	71	35	50	60	71	71
Patrz strona		36	26	26	22	22	27	27	27	30	30	30	28	38	38	38	36	34
RZQSG71LV1			2				2			2				2				
RZQSG100LV1	RZQSG100LY1		3	2			3	2		3	2			3	2			
RZQSG125LV1	RZQSG125LY1		4	3	2		4	3	2	4	3	2		4	3	2		
RZQSG140LV1	RZQSG140LY1	2	4	3		2	4	3		4	3		2	4	3		2	2



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RZQSG71LV1	RZQSG100LV1	RZQSG125LV1	RZQSG140LV1	RZQSG100LY1	RZQSG125LY1	RZQSG140LY1	
Wymiary	jednostka	wysokośćszerokośćgłębokość		mm	770x900x320	990x940x320		1 430x940x320	990x940x320		1 430x940x320
Ciężar	jednostka			kg	67	81		102	82		101
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	chłodzenie	nom.		m³/min	52	76	77	83	76	77	83
	ogrzewanie	nom.		m³/min	48	83		62	83		62
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	nom.		dBA	65	69	70	69	69	70	69
Poziom ciśnienia akustycznego	chłodzenie	nom.		dBA	49/47	53/49	54/49	53/49	53	54	53
	ogrzewanie	nom.		dBA	51	57	58	54	57	58	54
	tryb cichej pracy nocnej	poziom 1		dBA	-				49		
Zakres pracy	chłodzenie	temp. otoczenia	min.~maks.	°CDB	-5,0~46	-5,0~46,0		-5,0~46,0			
	ogrzewanie	temp. otoczenia	min.~maks.	°CWB	-15~15,5	-15,0~15,5		-15,0~15,5			
Czynnik chłodniczy	typ				R-410A				R-410A		
Połączenia instalacji rurowej	ciecz	śr. zewn.		mm	9,52				9,52		
	gaz	śr. zewn.		mm	15,9				15,9		
	odprowadz. skroplin	śr. zewn.		mm	26				26		
	różnica poziomów	JW- JZ	maks.	m	15	30,0		30,0			
		JW-JW	maks.	m	0,5				0,5		
	całkowita długość instalacji		system	równoważna	m	70	90		90		
Zasilanie energią elektryczną	liczba faz / częstotliwość / napięcie		Hz / V		1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415		

- nowość
- Szeroki asortyment od jednostek 2-portowych do 5-portowych
 - Możliwość podłączenia maksymalnie 5 jednostek wewnętrznych
 - Nowa 3-portowa jednostka zewnętrzna multi 40 odpowiada na zapotrzebowanie na mniejszą wydajność wymaganą dla lepiej izolowanych domów. Nowe jednostki naściennne klasy 15 umożliwiają efektywny rozdział niższej wydajności jednostki zewnętrznej typu Multi
 - Wszystkimi jednostkami wewnętrznymi można sterować indywidualnie. Nie muszą być one montowane w tym samym pomieszczeniu ani nawet w tym samym czasie
 - Jednostki zewnętrzne są wyposażone w sprężarkę Daikin typu swing, znaną z niskiego poziomu hałasu i wysokiej efektywności energetycznej
 - Można łączyć różne typy jednostek wewnętrznych: naściennne, przypodłogowe, kanałowe, podstropowe i kasety z nawiewem obwodowym lub 4-kierunkowym



Ogrzewanie i chłodzenie

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA	Jednostka naścienna												Jednostka przypodłogowa						Niska jednostka kanałowa						Typ Flexi						Kaseta z nawiewem obwodowym			Kaseta z nawiewem 4-kierunkowym						Jednostka kanałowa						Jednostka podstropowa											
	FTXG-J			FTXS-K			CTXS-K			FTXS-J/G						FTX-JV			FVXG-K			FVXS-F			FDXS-E/C						FLXS-B						FCQ-C8			FFQ-B9V						FDBQ-B/FBQ-C8						FHQ-B8					
	25	35	50	20	25	15	35	25	35	25	35	42	50	60	71	25	35	50	25	35	50	25	35	50	25	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60											
2MXS40H	●	●		●	●	●	●	●	●	●						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																										
2MXS50H	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																										
3MXS40K	●	●		●	●	●	●	●	●	●							●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●																								
3MXS52E	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●																						
3MXS68G	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●																					
4MXS68F	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●																				
4MXS80E	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●																				
5MXS90E	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●																				



MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				NOWOŚĆ							
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				2MXS40H	2MXS50H	3MXS40K	3MXS52E	3MXS68G	4MXS68F	4MXS80E	5MXS90E
Wymiary	jednostka	wysokośćszerokośćgłębokość	mm	550 x 765 x 285	550 x 765 x 285	735x826x300	735x826x300			770x900x320	
Ciepła	jednostka		kg	38	42	49	49	58		72	73
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	chłodzenie	wys./nom./nis.	m³/min	36/33/30	37/34/34	45/-/41	45/-/45	52,7/49,4/43,5		54,5/-/46,0	57,1/54,5/46,0
	ogrzewanie	wys./nom./nis.	m³/min	32/32/32	34/34/34	45/-/41	45/-/41	46,4/44,5/16,3		46,0/-/14,7	52,5/-/14,7
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	wys./nom.	dBa	-/62	-/63	59/-	-/59	-/61		-/62	-/66
	chłodzenie	nom.	dBa	47	48	46	46	48		52	
Poziom ciśnienia akustycznego	ogrzewanie	nom.	dBa	48	50	47	47	49		52	
	chłodzenie	temp. otoczenia	min.–maks.	10~46							
Zakres pracy	ogrzewanie	temp. otoczenia	min.–maks.	-15~-15,5							
	Czynnik chłodniczy			R-410A							
Połączenia instalacji rurowej	typ			R-410A							
	ciecz	śr. zewn.	mm	6,35							
	gaz	śr. zewn.	mm	9,52		9,52x3		9,52		25	
	odprowadz. skroplin	śr. zewn.	mm	18							
	różnica poziomów	JW- JZ	maks.	15							
		JW-JW	maks.	7,5							
	izolacja cieplna			zarówno rury z cieczą, jak i z gazem							
	całkowita długość instalacji	system	Rzeczywista	30		50		60		75	
Zasilanie energią elektryczną	liczba faz / częstotliwość / napięcie			1~ / 50 / 230							



- › Energooszczędny system ogrzewania oparty na technologii pompy ciepła wykorzystującej powietrze jako źródło ciepła
- › Niskie rachunki za energię i niska emisja CO₂
- › Możliwość podłączenia maksymalnie 9 jednostek wewnętrznych
- › Wszystkimi jednostkami wewnętrznymi można sterować indywidualnie. Nie muszą być one montowane w tym samym pomieszczeniu ani nawet w tym samym czasie
- › Można łączyć różne typy jednostek wewnętrznych: kanałowe, podstropowe i kasety z nawiewem obwodowym lub 4-kierunkowym
- › Płaska konstrukcja urządzenia zapewnia elastyczność instalacji
- › 3 stopnie w trybie cichej pracy nocnej: stopień 1: 47 dBA; stopień 2: 44 dBA; stopień 3: 41 dBA
- › Łatwość instalacji dzięki automatycznej operacji napełniania czynnikiem chłodniczym oraz automatycznej operacji testowania
- › Możliwość ograniczenia maksymalnego zużycia energii od 30 do 80%, np. w okresach zwiększonego zapotrzebowania mocy



Ogrzewanie i chłodzenie

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA	Jednostka naścienna												Jednostka przypodłogowa						Jednostka kanałowa								Typ Flexi				Kaseta z nawiewem obwodowym				Kaseta z nawiewem 4-kierunkowym				Jednostka podstropowa								
	FTXG-J			CTXS-K			FTXS-K			FTXS-J/G						FVXG-K			FVXS-F			FDXG-B	FDXS-E			FDXS-C			FBQ-C8		FLXS-B				FCQG-F				FFQ-B9V				FHQ-B8				
	25	35	50	15	35	20	25	35	42	50	60	71	25	35	50	25	35	50	25	35	50		60	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60							
RXYSO-P8V1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA				RXYSQ4P8V1				RXYSQ5P8V1				RXYSQ6P8V1			
Jednostka zewnętrzna				4				5				6			
Zakres wydajności				HP				kW				kW			
Wydajność chłodnicza				nom.				11,2				14,0			
Wydajność grzewcza				nom.				12,5				16,0			
Pobór mocy - 50 Hz				chłodzenie				nom.				kW			
				ogrzewanie				nom.				kW			
Wartość EER				3,99				3,99				3,42			
Wartość COP				4,56				4,15				3,94			
Maks. liczba możliwych do podłączenia jedn. wewnętrznych				8 / 6				10 / 8				13 / 9			
Wymiary				jednostka				wysokość szerokość głębokość				mm			
Ciężar				jednostka				kg				120			
Poziom mocy akustycznej				chłodzenie				nom.				dBA			
Poziom ciśnienia akustycznego				chłodzenie				nom.				dBA			
Zakres pracy				ogrzewanie				nom.				dBA			
				chłodzenie				min.~maks.				°CDB			
				ogrzewanie				min.~maks.				°CWB			
Czynnik chłodniczy				typ				R-410A							
Połączenia instalacji rurowej				ciecz				śr. zewn.				mm			
				gaz				śr. zewn.				mm			
				długość instalacji rurowej				JZ-JW				maks.			
				całkowita długość instalacji				system				rzeczywista			
				różnica poziomów				JZ-JW				m			
Zasilanie energią elektryczną				liczba faz / częstotliwość / napięcie				Hz / V				1N~/50/220-240			
Prąd - 50 Hz				Maksymalne natężenie prądu bezpiecznika (MFA)				A				32,0			



ROZGAŁĘŹNIK		BPMKS967B2		BPMKS967B3	
Liczba możliwych do podłączenia jednostek wewnętrznych		1~2		1~3	
Maks. wydajność możliwych do podłączenia jednostek wewnętrznych		14,2		20,8	
Maks. kombinacja		71+71		60+71+71	
Wymiary		Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	
				180x294x350	
Masa		kg		7	
				8	



Seria agregatów skraplających na czynnik chłodniczy R-410A, ze sterowaniem inwerterowym, przeznaczonych do połączenia w układy typu para z centralami klimatyzacyjnymi

- › Jednostki ze sterowaniem inwerterowym
- › Duży zakres wydajności (od klasy 100 do 250)
- › Pompa ciepła
- › R-410A
- › Możliwości elastycznego sterowania
 - Sterowanie x: regulacja temperatury powietrza (temperatura wylotu, temperatura ssania, temperatura w pomieszczeniu) za pomocą urządzenia zewnętrznego (sterownik DDC)
 - Sterowanie y: regulacja temperatury odparowania przy użyciu systemu sterowania Daikin (nie jest wymagany sterownik DDC)
 - Sterowanie z: regulacja temperatury powietrza (temperatura ssania, temperatura w pomieszczeniu) za pomocą systemu sterowania Daikin (nie jest wymagany sterownik DDC)
- › Dostępny jest bogaty asortyment zestawów zaworów rozprężnych

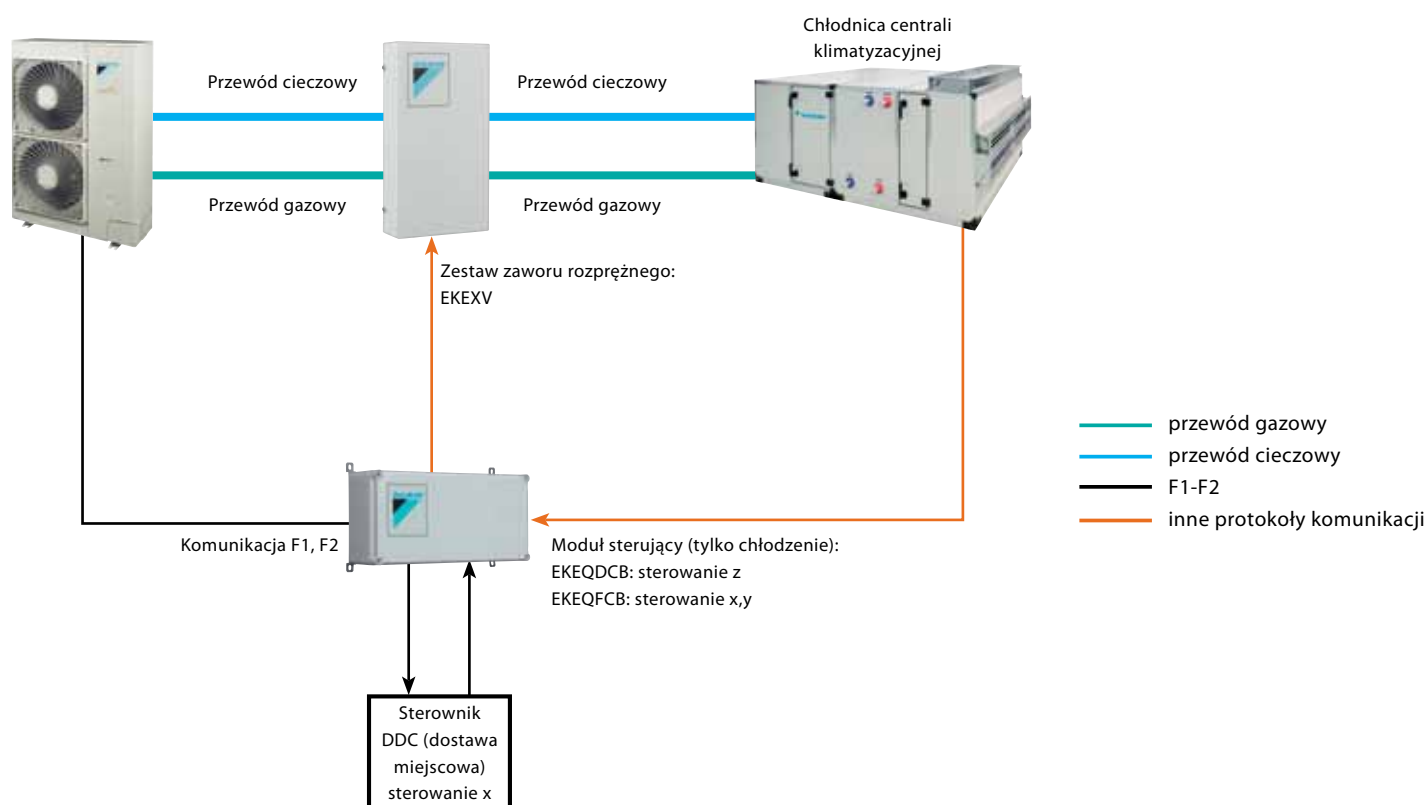
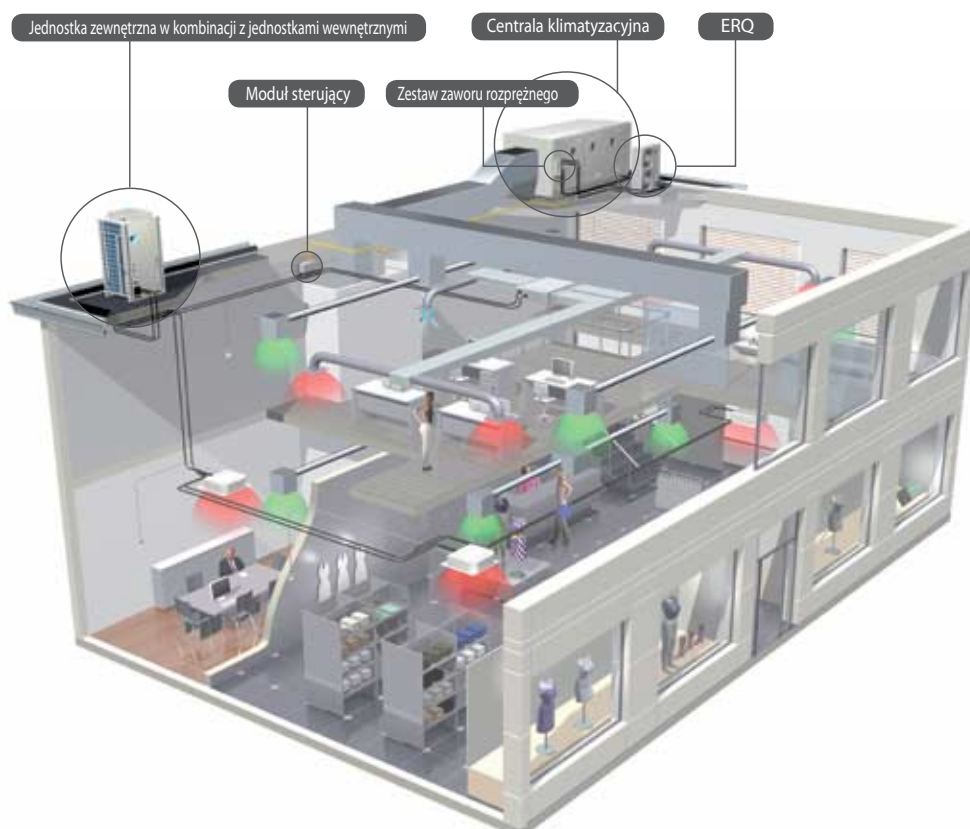


TABELA KOMBINACJI		Moduł sterujący		Zestaw zaworu rozprężnego						
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		sterowanie z	sterowanie x lub y	klasa 63	klasa 80	klasa 100	klasa 125	klasa 140	klasa 200	klasa 250
		EKEQDCBA	EKEQFCBA	EKEXV63	EKEXV80	EKEXV100	EKEXV125	EKEXV140	EKEXV200	EKEXV250
1~	ERQ100AV1	P	P	P	P	P	P	-	-	-
	ERQ125AV1	P	P	P	P	P	P	P	-	-
	ERQ140AV1	P	P	-	P	P	P	P	-	-
3~	ERQ125AW1	P	P	P	P	P	P	P	-	-
	ERQ200AW1	P	P	-	-	P	P	P	P	P
	ERQ250AW1	P	P	-	-	-	P	P	P	P

P: Układ typu para: Kombinacja zależna od pojemności wymiennika centrali klimatyzacyjnej.
x: Możliwość podłączenia.

WENTYLACJA				ERQ100AV1	ERQ125AV1	ERQ140AV1
Zakres wydajności			HP	4	5	6
Wydajność chłodnicza	nom.		kW	11,2	14,0	15,5
Wydajność grzewcza	nom.		kW	12,5	16,0	18,0
Pobór mocy	chłodzenie	nom.	kW		-	
	ogrzewanie	nom.	kW		-	
Wartość EER				3,99		3,42
Wartość COP				4,56	4,15	3,94
Wymiary	jednostka	wysokośćszerokośćgłębokość	mm	1 345x900x320		
Ciężar	jednostka		kg	120		
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	chłodzenie	nom.	m³/min	106		
	ogrzewanie	nom.	m³/min	102	105	
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	nom.	dBA	66	67	69
Poziom ciśnienia akustycznego	chłodzenie	nom.	dBA	50	51	53
	ogrzewanie	nom.	dBA	52	53	55
Zakres pracy	chłodzenie	min./maks.	°CDB	-5/46		
	ogrzewanie	min./maks.	°CWB	-20/15,5		
Czynnik chłodniczy	typ			R-410A		
Połączenia instalacji rurowej	ciecz	śr. zewn.	mm	9,52		
	gaz	śr. zewn.	mm	15,9		19,1
	odprowadz. skroplin	śr. zewn.	mm	26 x 3		
Zasilanie energią elektryczną	liczba faz / częstotliwość / napięcie		Hz / V	1N~/50/220-240		

WENTYLACJA				ERQ125AW1	ERQ200AW1	ERQ250AW1
Zakres wydajności			HP	5	8	10
Wydajność chłodnicza	nom.		kW	14,0	22,4	28,0
Wydajność grzewcza	nom.		kW	16,0	25,0	31,5
Pobór mocy	chłodzenie	nom.	kW	3,52	5,22	7,42
	ogrzewanie	nom.	kW	4,00	5,56	7,70
Wartość EER				3,98	4,29	3,77
Wartość COP				4,00	4,50	4,09
Wymiary	jednostka	wysokośćszerokośćgłębokość	mm	1 680x635x765	1 680x930x765	
Ciężar	jednostka		kg	159	187	240
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	chłodzenie	nom.	m³/min	95	171	185
	ogrzewanie	nom.	m³/min	95	171	185
Poziom mocy akustycznej	nom.		dBA	72	78	
Poziom ciśnienia akustycznego	nom.		dBA	54	57	58
Zakres pracy	chłodzenie	min./maks.	°CDB	-5/43		
	ogrzewanie	min./maks.	°CWB	-20/15		
Czynnik chłodniczy	typ			R-410A		
Połączenia instalacji rurowej	ciecz	śr. zewn.	mm	9,52		
	gaz	śr. zewn.	mm	15,9	19,1	22,2
Zasilanie energią elektryczną	liczba faz / częstotliwość / napięcie		Hz / V	3N~ / 50 / 400		





EKEXV140

- System zapewnia optymalne parametry powietrza, takie jak świeże powietrze i regulacja wilgotności, w trybie ogrzewania i chłodzenia, i może być stosowany w małych magazynach, salonach wystawowych i biurach
- Szeroka gama jednostek zapewnia maksymalny potencjał zastosowań i elastyczne opcje sterowania
- Do każdej kombinacji wymagany jest zestaw modułu sterującego i zaworu rozprężnego oraz centrala klimatyzacyjna
- Oba zestawy opcji są przeznaczone do instalowania na zewnątrz lub wewnątrz pomieszczeń i mogą być montowane na ścianie

WENTYLACJA				EKEXV50	EKEXV63	EKEXV80	EKEXV100	EKEXV125	EKEXV140	EKEXV200	EKEXV250
Wymiary	jednostka	wysokośćszerokośćgłębokość	mm	401x215x78							
Ciężar	jednostka		kg	2,9							
Poziom ciśnienia akustycznego	nom.		dBA	45							
Zakres pracy	chłodzenie	min./maks.	°CDB	-5,0/46,0							
	ogrzewanie	min./maks.	°CWB	-/-							
Zakres pracy - temperatura wymiennika	chłodzenie	maks.	°CDB	35 ¹							
	ogrzewanie	min.	°CDB	10 ²							
Czynnik chłodniczy	typ			R-410A							
Połączenia instalacji rurowej	ciecz	śr. zewn.	mm	6,35					9,52		
	gaz	śr. zewn.	mm	6,35					9,52		

¹ Wilgotność względna 45%

² Temperaturę powietrza na wlocie do wymiennika ciepła można obniżyć w trybie ogrzewania do -5° CDB. W celu uzyskania dodatkowych informacji, należy skontaktować się z lokalnym dealerem



EKEQFCB3

- Szeroka gama jednostek zapewnia maksymalny potencjał zastosowań i elastyczne opcje sterowania
- System zapewnia optymalne parametry powietrza, takie jak świeże powietrze i regulacja wilgotności, w trybie ogrzewania i chłodzenia, i może być stosowany w małych magazynach, salonach wystawowych i biurach
- Do każdej kombinacji wymagany jest zestaw modułu sterującego i zaworu rozprężnego oraz centrala klimatyzacyjna
- Oba zestawy opcji są przeznaczone do instalowania na zewnątrz lub wewnątrz pomieszczeń i mogą być montowane na ścianie
- Szeroka oferta możliwości sterowania: sterowanie x: temperaturę w pomieszczeniu, temperaturę ssania i temperaturę na wylocie można regulować za pomocą sterownika DDC (dostawa miejscowa); sterowanie y: sterowanie poprzez stałą temperaturę odparowania; sterowanie z: temperatura w pomieszczeniu i temperatura ssania regulowane za pomocą pilota zdalnego sterowania Daikin; zdalne WŁ./WYŁ. za pomocą opcjonalnego adaptera KRP4A51

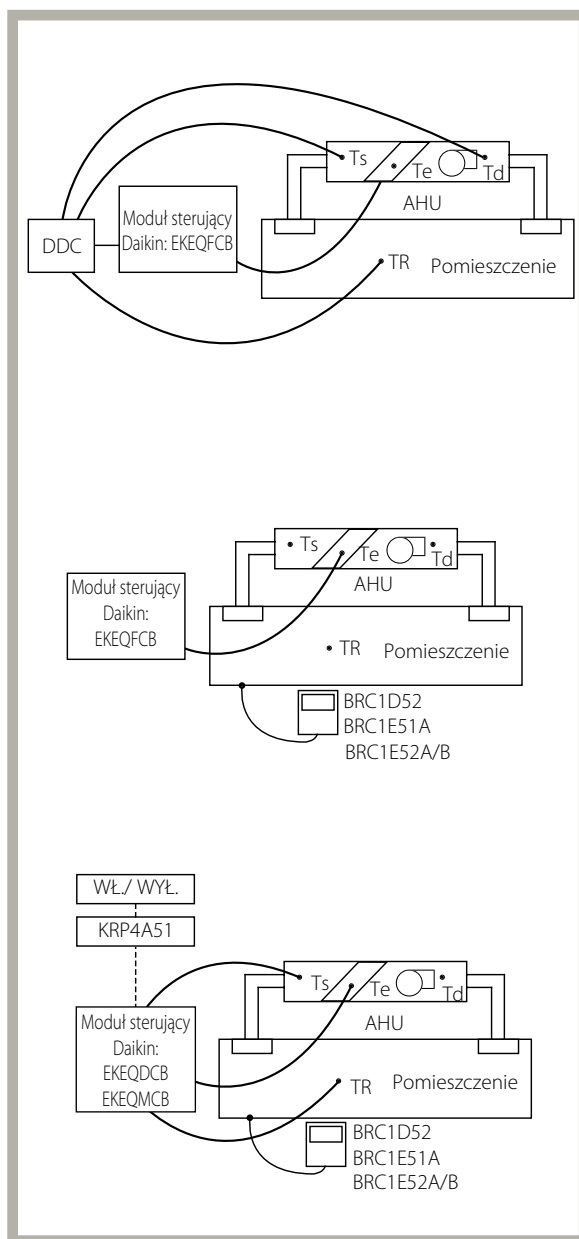
WENTYLACJA				EKEQFCB	EKEQDCB	EKEQMCB
Zastosowanie				Multi	Multi	Multi
Jednostka zewnętrzna				VRV	VRV	VRV
Wymiary	jednostka	wysokośćszerokośćgłębokość	mm	132x400x200		
Masa	jednostka		kg	3,6	3,9	3,6
Zasilanie energią elektryczną	liczba faz / częstotliwość / napięcie		Hz / V	1~/50/230		

W celu uzyskania maksymalnej elastyczności instalacji, oferowane są 3 systemy sterowania:

Możliwość X (sterowanie Td/Tr):

Sterowanie temperaturą powietrza za pomocą zewnętrznego sterownika DDC (dostawa miejscowa).

Temperatura w pomieszczeniach jest sterowana jako funkcja powietrza na ssaniu lub wylocie centrali klimatyzacyjnej (wybór klienta). Sterownik DDC przetwarza różnicę temperatur między wartością zadaną i temperaturą zasysanego powietrza (lub temperaturą powietrza wylotowego lub temperaturą pomieszczenia) na napięcie referencyjne (0-10 V), które przesyłane jest do modułu sterującego Daikin (EKEQFCBA). Ta wartość napięcia referencyjnego będzie wykorzystywana jako główna wielkość wejściowa dla sterowania częstotliwością sprężarki.



Możliwość Y (sterowanie Te/Tc):

Wykorzystanie ustalonej temperatury odparowania

Klient może ustawić stałą wartość docelową temperatury odparowania z zakresu od 3°C do 8°C. W takim przypadku, temperatura w pomieszczeniu jest regulowana tylko pośrednio. Obciążenie chłodnicze określa się na podstawie bieżącej temperatury odparowania (tj. obciążenia wymiennika ciepła). Można przyłączyć przewodowy zdalny sterownik Daikin (BRC1D52, BRC1E51A lub BRC1E52A/B - opcjonalnie) dla celów wskazywania błędów.

Możliwość X (sterowanie Ts/Tr):

Wykorzystanie przewodowego zdalnego sterownika Daikin (BRC1D52, BRC1E51A lub BRC1E52A/B - opcjonalnie)

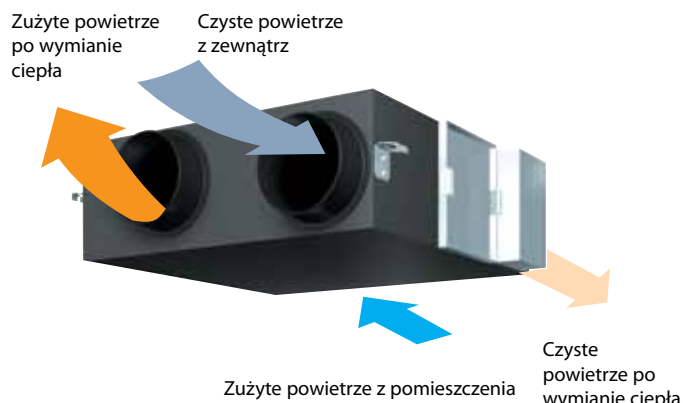
Wartość zadaną można ustalić poprzez standardowy, przewodowy zdalny sterownik Daikin. Funkcja zdalnego WŁ./WYŁ. za pomocą opcjonalnego adaptera KRP4A51.

Nie należy przyłączać zewnętrznego sterownika DDC. Obciążenie chłodnicze oblicza się na podstawie temperatury powietrza zasysanego i wartości zadanej w sterowniku Daikin.

Ts = Temperatura powietrza zasysanego
Td = Temperatura powietrza wylotowego
Tr = Temperatura w pomieszczeniu
Te = Temperatura odparowania
AHU = Centrala klimatyzacyjna
DDC = Sterownik z wyświetlaczem cyfrowym

	ZESTAW OPCJONALNY	WŁAŚCIWOŚCI
Możliwość x	EKEQFCB	Wymagany jest sterownik DDC dostarczany na miejscu Regulacja temperatury na podstawie temperatury powietrza zasysanego lub powietrza wylotowego
Możliwość y		Za pomocą stałej temperatury parowania, nie można ustawić wartości zadanej za pomocą zdalnego sterownika
Możliwość z	EKEQDCB EKEQMCB*	Wykorzystanie przewodowego zdalnego sterownika Daikin BRC1D52, BRC1E51A lub BRC1E52A/B. Regulacja temperatury na podstawie temperatury powietrza zasysanego

* EKEQMCB (dla zastosowań "Multi")



System wentylacji z odzyskiem ciepła firmy Daikin reguluje temperaturę i wilgotność doprowadzanego świeżego powietrza, tak aby dostosować je do warunków w pomieszczeniu. Pozwala to zrównoważyć warunki wewnątrz i na zewnątrz, zmniejszając znacząco zapotrzebowanie mocy chłodniczej lub grzewczej systemu klimatyzacyjnego. Jednostki HRV można obsługiwać indywidualnie lub jako integralną część systemu klimatyzacji (seria VRV lub Sky Air firmy Daikin).

- › 9 modeli do wyboru
- › Energooszczędny układ wentylacji o zwartej budowie
- › Specjalnie zaprojektowany wymiennik ciepła z wkładem HEP (High Efficiency Paper)
- › Łatwa integracja z systemem VRV
- › Możliwość przyłączenia do obecnie stosowanych systemów sterowania Daikin

DS-net

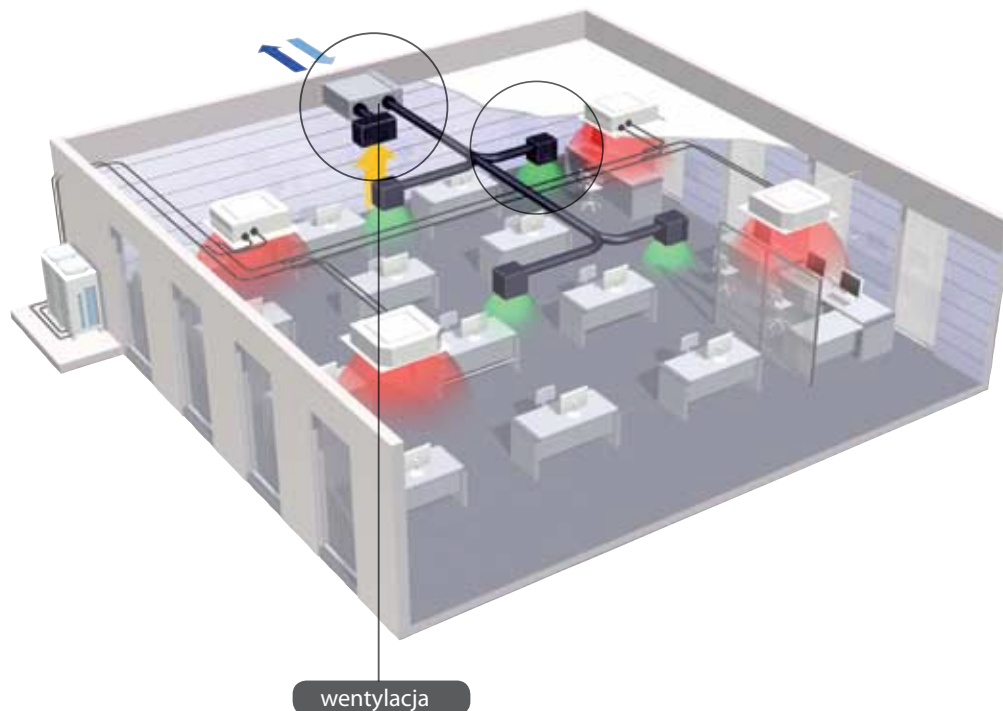
Intelligent Controller

Intelligent Manager

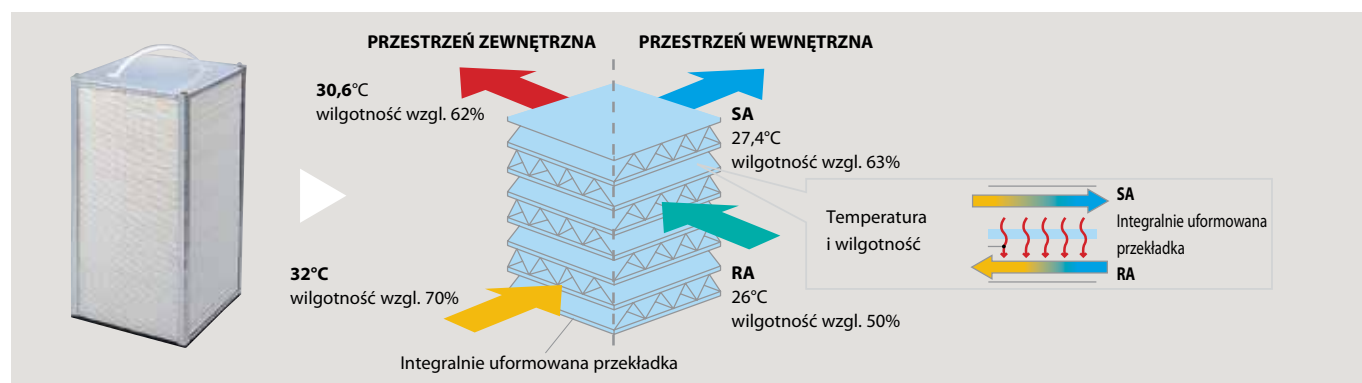
Interfejs LonWorks

Interfejs BACnet





Papier o wysokiej efektywności



RH: wilgotność względna

SA: powietrze nawiewane (do pomieszczeń)

RA: powietrze powrotne (z pomieszczeń)

VAM-FA											
WENTYLACJA			VAM150FA	VAM250FA	VAM350FA	VAM500FA	VAM650FA	VAM800FA	VAM1000FA	VAM1500FA	VAM2000FA
Przepływ powietrza	tryb turbo	m ³ /h	150	250	350	500	650	800	1 000	1 500	2 000
Poziom ciśnienia akustycznego (220 V) ¹	tryb turbo	dBA	27	28	32	33	34,5	36	36	39,5	40
Spręż dyspozycyjny (maks.)	tryb turbo	Pa	69	64	98	98	93	137	157	137	137
Temperaturowa sprawność wymiany ciepła	tryb turbo	%	74	72	75	74	74	74	75	75	75
Sprawność wymiany entalpii	chłodzenie	tryb turbo	%	58	58	61	58	58	60	61	61
	ogrzewanie	tryb turbo	%	64	64	65	62	63	65	66	66
Wymiary	wysokość	mm	285	285	301	301	364	364	364	726	726
	szerokość	mm	776	776	828	828	1 004	1 004	1 004	1 514	1 514
	głębokość	mm	525	525	816	816	868	868	1 156	868	1 156
Masa	jednostka	kg	24	24	33	33	48	48	61	132	158
Średnica kanału		mm	Ø 100	Ø 150	Ø 150	Ø 200	Ø 200	Ø 250	Ø 250	Ø 350	Ø 350
Zakres pracy (temp. otoczenia)		°CDB	-15 ~ 50 (wilgotność wzgl. 80% lub mniej)								
Zasilanie energią elektryczną			1~, 220-240 V, 50 Hz								

¹ Poziom ciśnienia akustycznego podany jest dla trybu wymiany ciepła.



CYQM150DK80FSN

- › Istnieje możliwość przyłączenia do pompy ciepła ERQ
- › ERQ to jeden z pierwszych systemów z bezpośrednim odparowaniem nadających się do połączenia z kurtynami powietrznymi
- › Model podwieszony (F): łatwa instalacja na ścianie
- › Okres zwrotu inwestycji jest krótszy niż 1,5 roku w porównaniu z elektrycznymi kurtynami powietrznymi
- › Łatwa i szybka instalacja oraz niższe koszty ponieważ nie są wymagane instalacje wodne, kotły i instalacje gazowe
- › Maksymalna efektywność energetyczna wynikająca z prawie zerowych turbulencji przepływu, zoptymalizowanego przepływu powietrza oraz zastosowania zaawansowanej technologii prostownika nawiewu na wylocie
- › Przybliżona skuteczność separacji powietrza 85%, znacznie zmniejsza straty ciepła i wymaganą wydajność grzewczą jednostki wewnętrznej



				Małe			Średnie			
STANDARDOWA KURTyna POWIETRZNA BIDDLE DO PRZYŁĄCZENIA DO ERQ				CYQS150DK80F *BN / *SN	CYQS200DK100F *BN / *SN	CYQS250DK140F *BN / *SN	CYQM100DK80F *BN / *SN	CYQM150DK80F *BN / *SN	CYQM200DK100F *BN / *SN	CYQS250DK140F *BN / *SN
Pobór mocy	tylko wentylator	nom.	kW	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94
	ogrzewanie	nom.	kW	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94
Delta T	wlot = temperatura w pomieszczeniu K			15		16	17	14	13	15
Obudowa	kolor			BN: RAL9010 / SN: RAL9006			BN: RAL9010 / SN: RAL9006			
Wymiary	wysokość	jednostka F/C/R	mm	270 / 270 / 270			270 / 270 / 270			
	szerokość	jednostka F/C/R	mm	1 500 / 1 500 / 1 548	2 000 / 2 000 / 2 048	2 500 / 2 500 / 2 548	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	jednostka F/C/R	mm	290 / 821 / 561			290 / 821 / 561			
Wymagana przestrzeń międzystropowa >			mm	420			420			
Wysokość drzwi	maks.	m		2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)
Szerokość drzwi	maks.	m		1,5	2,0	2,5	1,0	1,5	2,0	2,5
Ciężar	jednostka	kg		66	83	107	57	73	94	108
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	ogrzewanie	m³/h		1 746	2 328	2 910	1 605	2 408	3 210	4 013
Poziom ciśnienia akustycznego	ogrzewanie	dBA		49	50	51	50	51	53	54
Czynnik chłodniczy	typ			R-410A			R-410A			
Połączenia instalacji rurowej	ciecz (śr. zew.) / gaz			9,52 / 16,0		9,52 / 19,0	9,52 / 16,0		9,52 / 19,0	
Wymagane akcesoria (należy zamawiać oddzielnie)				zdalny sterownik przewodowy Daikin (BRC1E52A/B lub BRC1D52)			zdalny sterownik przewodowy Daikin (BRC1E52A/B lub BRC1D52)			
Zasilanie energią elektryczną	napięcie	V		230			230			

				Duże			
STANDARDOWA KURTyna POWIETRZNA BIDDLE DO PRZYŁĄCZENIA DO ERQ				CYQL100DK125F*BN / *SN	CYQL150DK200F*BN / *SN	CYQL200DK250F*BN / *SN	CYQL250DK250F*BN / *SN
Pobór mocy	tylko wentylator	nom.	kW	0,75	1,13	1,50	1,88
	ogrzewanie	nom.	kW	0,75	1,13	1,50	1,88
Delta T	wlot = temperatura w pomieszczeniu K			15		14	12
Obudowa	kolor			BN: RAL9010 / SN: RAL9006			
Wymiary	wysokość	jednostka F/C/R	mm	370 / 370 / 370			
	szerokość	jednostka F/C/R	mm	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	jednostka F/C/R	mm	745 / 745 / 745			
Wymagana przestrzeń międzystopowa >			mm	520			
Wysokość drzwi	maks.	m		3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)
Szerokość drzwi	maks.	m		1,0	1,5	2,0	2,5
Ciężar	jednostka	kg		76	100	126	157
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	ogrzewanie	m³/h		3 100	4 650	6 200	7 750
Poziom ciśnienia akustycznego	ogrzewanie	dBA		53	54	56	57
Czynnik chłodniczy typ				R-410A			
Połączenia instalacji rurowej			ciecz (śr. zew.) / gaz	9,52 / 16,0	9,52 / 16,0	9,52 / 22,0	
Wymagane akcesoria (należy zamawiać oddzielnie)				zdalny sterownik przewodowy Daikin (BRC1E52A/B lub BRC1D52)			
Zasilanie energią elektryczną			napięcie	230			

F: model podwieszony, C: model kasetowy, R: model do zabudowy

(1) Warunki korzystne | (2) Warunki normalne | (3) Warunki niekorzystne



Co nowego?

Funkcje oszczędzania energii

Szereg indywidualnie wybieranych funkcji oszczędzania energii

- › ograniczenie zakresu temperatur
- › funkcja obniżenia parametrów
- › przyłączenie czujnika obecności i czujnika podłogowego (dostępne w nowej kasecie z nawiewem obwodowym)
- › wskazanie zużycia energii kWh
- › automatyczne resetowanie nastawy temperatury
- › wyłącznik zegarowy

Ograniczenie zakresu temperatur pozwala uniknąć nadmiernego ogrzewania lub chłodzenia

Oszczędzaj energię przez określenie dolnej temperatury granicznej dla trybu chłodzenia i górnej temperatury granicznej dla trybu ogrzewania.

Uwaga: Dostępne jest również w trybie automatycznego przełączania chłodzenia/ogrzewania.

Wskazania kWh pozwalają śledzić zużycie energii

Wskazanie liczby kWh pokazuje informacyjnie zużycie energii elektrycznej w ostatnim dniu/tygodniu/miesiącu/roku.

Inne funkcje

- › Istnieje możliwość skonfigurowania do 3 niezależnych harmonogramów, dzięki czemu użytkownik może samodzielnie zmieniać je w ciągu całego roku (np. lato, zima, środek sezonu).
- nowość** › Możliwość indywidualnego ograniczenia funkcji menu. Łatwość użytkowania: bezpośrednio dostępne są wszystkie główne funkcje.
- UDOSKONALENIE** › Łatwość konfiguracji: czytelny interfejs graficzny użytkownika zapewnia dostęp do zaawansowanych ustawień menu.
- › Zegar czasu rzeczywistego z funkcją automatycznej aktualizacji na czas letni/zimowy.
- nowość** › Zapewniona jest obsługa wielu języków (angielski, niemiecki, holenderski, hiszpański, włoski, portugalski, francuski, grecki, rosyjski, turecki, polski, albański, bułgarski, chorwacki, czeski, węgierski, rumuński, serbski, słowacki, słoweński).
- › Wbudowane zasilanie zapasowe: w przypadku awarii zasilania, wszystkie ustawienia zostaną zachowane przez okres do 48 godzin.



Graficzny wyświetlacz zużycia energii elektrycznej

Indywidualne systemy sterowania



BRC1D52



ARC466A1



BRC7*

BRC1D52

Zdalny sterownik przewodowy

- › Programowany zegar:
 - Możliwość ustawienia pięciu działań w ciągu dnia w następujący sposób:
 - nastawa: jednostka jest włączana i pracuje w trybie normalnym,
 - WYŁ.: jednostka jest wyłączana¹,
 - ograniczenia: jednostka jest włączana i regulowana w zakresie maks./min (więcej szczegółów patrz ograniczanie działania).
- › Praca podczas nieobecności (zabezpieczenie przed zamarzaniem): w czasie nieobecności użytkowników pozwala utrzymać w pomieszczeniu temperaturę na pewnym poziomie. Ta funkcja może również realizować akcję WYŁĄCZENIA/WŁĄCZENIA jednostki.
- › Ciągłe monitorowanie systemu pod względem usterek w 80 elementach.
- › Natychmiastowe wyświetlenie lokalizacji i stanu usterki.
- › Skrócenie czasu i obniżenie kosztów konserwacji.

Wyświetlacz

- › tryb pracy¹
- › sterowanie przełączaniem chłodzenia/ogrzewania
- › wskazanie sterowania centralnego
- › wskazanie sterowania grupowego
- › ustawienie temperatury¹
- › kierunek przepływu powietrza¹
- › programowany czas
- › kontrola/test
- › prędkość wentylatora¹
- › filtr powietrza
- › odszranianie/ gorący start
- › awaria

ARC4*/BRC4*/BRC7*

Zdalny sterownik bezprzewodowy

Przyciski pracy: WŁ./WYŁ., uruchomienie / zatrzymanie trybu programowanego zegara, włączenie / wyłączenie trybu programowanego zegara, program czasowy, ustawienie temperatury, kierunek przepływu powietrza, tryb pracy, regulacja prędkości wentylatora, resetowanie wskazania filtra, wskazanie kontroli / testu

Wyświetlacz: tryb pracy, wymiana baterii, nastawa temperatury, kierunek przepływu powietrza, zaprogramowany czas, prędkość wentylatora, kontrola / test

1. Nie ma to zastosowania w przypadku FBQ.
2. W celu uzyskania informacji na temat wszystkich funkcji zdalnego sterownika, patrz instrukcja obsługi.



Monitoruj i steruj jednostkami wewnętrznymi VRV oraz Sky Air poprzez sterownik innej firmy lub system zarządzania budynkiem (BMS)

Bramki zarządzania energią

RTD-10

Zaawansowana integracja z systemem BMS jednostek VRV, Sky Air, VAM i VKM poprzez:

- > Modbus
- > Napięcie (0-10 V)
- > Rezystancję

RTD-NET

Interfejs Modbus do monitorowania i sterowania jednostkami VRV, Sky Air, VAM i VKM

RTD-HO

Inteligentny sterownik do pokoju hotelowego



Przegląd funkcji



GŁÓWNE FUNKCJE			RTD-10	RTD-NET	RTD-HO
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm		100 x 100 x 22	
Karta dostępu + kontrakt okienny					✓
Funkcja obniżenia parametrów					✓
Blokada lub ograniczenie funkcji zdalnego sterowania (ograniczenie wartości zadanej, ...)			✓	✓	✓
Modbus (RS485)			✓	✓	✓
Sterowanie napięciowe 0-10 V			✓		
Sterowanie rezystancyjne			✓		
Aplikacja informatyczna			✓		
Synchronizacja ogrzewania			✓		
Wyprowadzenie sygnału (wł./odszeranie, błąd)			✓		✓

FUNKCJE STEROWANIA	RTD-10	RTD-NET	RTD-HO
Wł./ Wyl.	M,V,R	M	M*
Nastawa	M,V,R	M	M*
Tryb	M,V,R	M	M*
Wentylator	M,V,R	M	M*
Żaluzja	M,V,R	M	M*
Sterowanie przepustnicą HRV	M,V,R	M	
Funkcje blokady/ograniczenia	M,V,R	M	M*

FUNKCJE MONITOROWANIA	RTD-10	RTD-NET	RTD-HO
Wł./ Wyl.	M	M	M
Nastawa	M	M	M
Tryb	M	M	M
Wentylator	M	M	M
Żaluzja	M	M	M
Temperatura RC	M	M	M
Tryb RC	M	M	M
Liczba jednostek	M	M	M
Usterka	M	M	M
Kod usterki	M	M	M
Temperatura powietrza powrotnego (średnia/min./maks.)	M	M	M
Alarm filtru	M	M	M
Tryb ogrzewania włączony	M	M	M
Odszeranie	M	M	M
Temperatura wlotu/wylotu wymiennika	M	M	M

M: Modbus, V: Napięcie, R: Rezystancja, *: tylko, gdy w pokoju znajdują się osoby

Systemy sterowania centralnego



DCS302C51



DCS301B51



DST301B51

Sterowanie centralne systemem Sky Air odbywa się poprzez 3 przyjazne dla użytkownika sterowniki: centralny sterownik, centralny wyłącznik i programator czasowy. Sterowniki mogą być używane niezależnie lub łącznie dla grupy lub strefy, gdzie 1 grupa = kilkanaście (do 16) jednostek wewnętrznych, a 1 strefa = kilkanaście grup.

Zdalne sterowanie centralne jest idealnym rozwiązaniem dla komercyjnych budynków o zmieniającej się liczbie użytkowników, gdyż pozwala na podział jednostek wewnętrznych według grup dla poszczególnych użytkowników (podział na strefy).

Programator czasowy pozwala na zaprogramowanie harmonogramu i warunków pracy dla każdego z użytkowników, przy czym ustawienia można łatwo zmienić w zależności od zmieniających się wymagań.



DCS302C51

Centralny sterownik

Umożliwia indywidualne sterowanie 64 grupami (strefami) jednostek wewnętrznych.

- możliwość sterowania maksymalnie 64 grupami (128 jednostek wewnętrznych, maks. 10 jednostek zewnętrznych)
- możliwość sterowania maksymalnie 128 grupami (128 jednostek wewnętrznych, maks. 10 jednostek zewnętrznych) przez 2 zdalne sterowniki centralne umieszczone w różnych miejscach
- sterowanie strefowe
- sterowanie grupowe
- wyświetlanie kodu awarii
- maksymalna długość okablowania 1 000 m (łącznie: 2 000 m)
- rozbudowane funkcje programowanego zegara

DCS301B51

Centralny wyłącznik

Umożliwia wspólne lub indywidualne sterowanie 16 grupami jednostek wewnętrznych.

- możliwość sterowania maksymalnie 16 grupami (128 jednostek wewnętrznych)
- możliwość użycia 2 zdalnych sterowników umieszczonych w różnych miejscach
- wskaźnik stanu pracy urządzenia (normalna praca, alarm)
- wskazanie sterowania centralnego
- maksymalna długość okablowania 1 000 m (łącznie: 2 000 m)

DST301B51

Programator czasowy

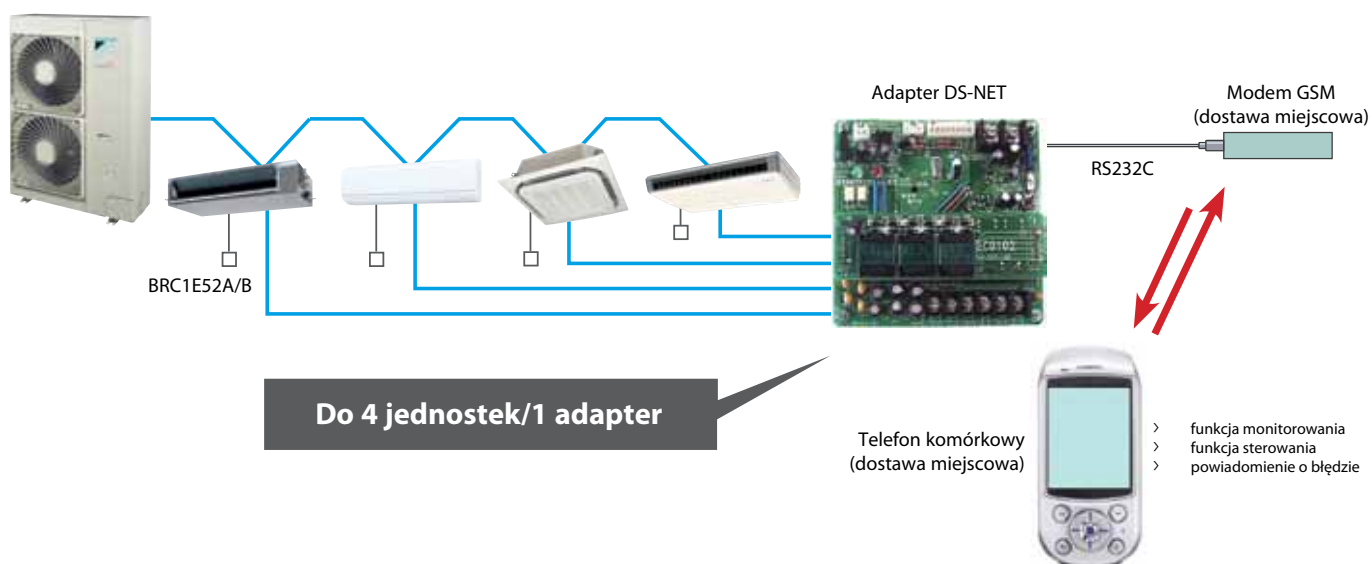
Umożliwia zaprogramowanie 64 grup.

- możliwość kontrolowania maksymalnie 128 jednostek wewnętrznych
- 8 rodzajów harmonogramu tygodniowego
- maksymalnie 48-godzinny czas podtrzymania ustawień przez zasilanie zapasowe
- maksymalna długość okablowania 1 000 m (łącznie: 2 000 m)

Systemy sterowania firmy Daikin



Rozwiązanie podstawowe sterowania dla systemów Sky Air i VRV



FUNKCJE

1. Funkcje monitorowania

2. Funkcje sterowania

Można sterować jednostkami klimatyzacyjnymi, wysyłając komunikat tekstowy z telefonu komórkowego:

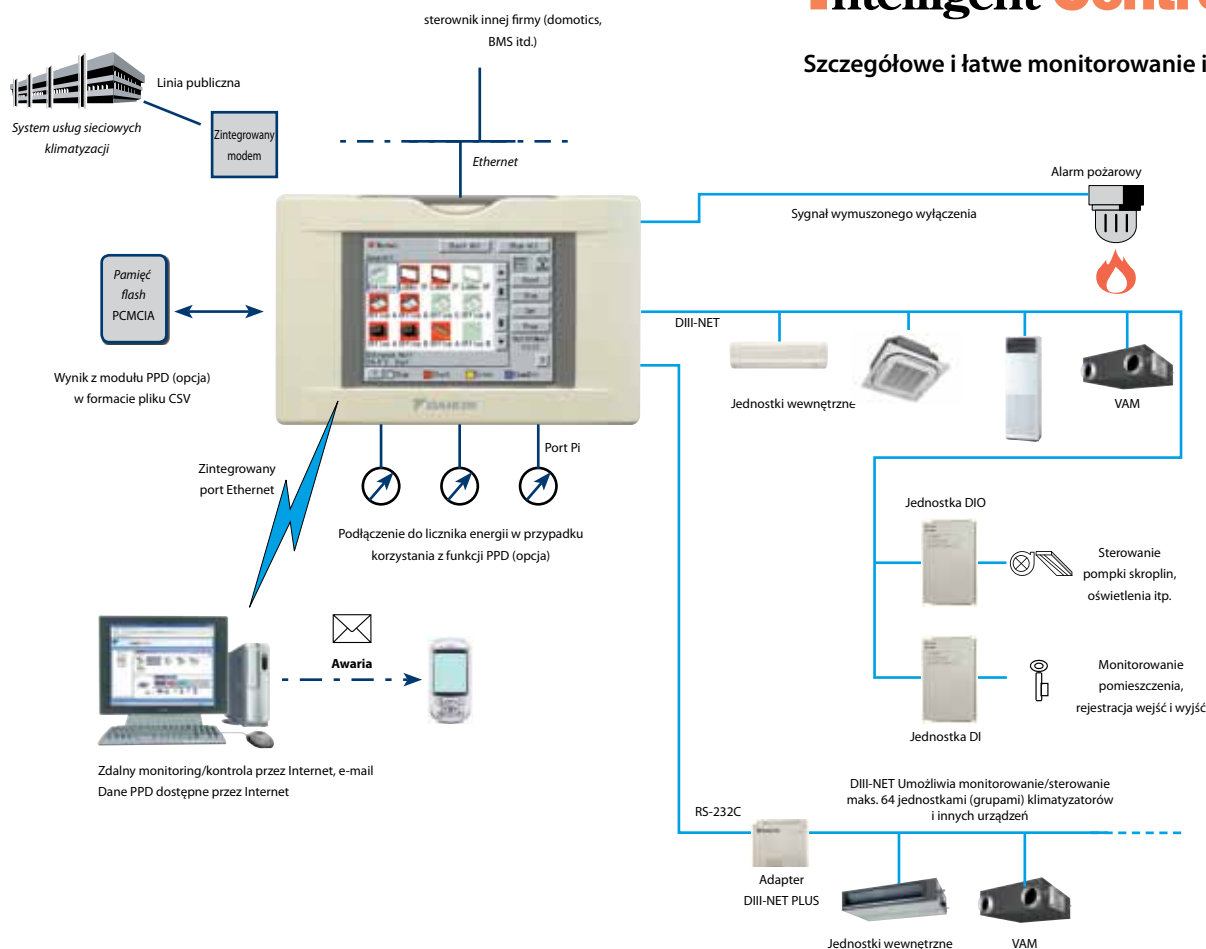
- > włączenie/wyłączenie,
- > tryb pracy (wentylator/chłodzenie/ogrzewanie),
- > ustawienie temperatury.

3. Powiadomienie o błędzie

W przypadku wystąpienia błędu, na Twój telefon komórkowy zostanie wysłany automatycznie komunikat tekstowy (powiadomienie o błędzie).

4. Praca autonomiczna

- > Funkcja rotacji
- > Funkcja pracy awaryjnej.



JĘZYKI

- › angielski
- › francuski
- › niemiecki
- › włoski
- › hiszpański
- › holenderski
- › portugalski

UKŁAD SYSTEMU

- › Możliwość kontroli do 2 x 64 jednostek wewnętrznych
- › Zintegrowany port Ethernet (przeglądarka sieciowa i poczta e-mail)
- › Cyfrowe styki wejścia/wyjścia (opcja)
- › Panel dotykowy (ikony na pełnokolorowym wyświetlaczu ciekłokrystalicznym)

ZARZĄDZANIE

- › Aplikacja sieciowa i zgodność z Internetem
 - monitorowanie i kontrola w zależności od użytkownika
 - zdalne monitorowanie i sterowanie więcej niż jednego budynku
 - zdalne monitorowanie i sterowanie więcej niż jednego budynku poprzez Internet
- › Proporcjonalny podział mocy: PPD (opcja)
- › Dane PPD dostępne przez Internet

- › Łatwe zarządzanie zużyciem energii elektrycznej
- › Zaawansowana funkcja historii

STEROWANIE

- › Sterowanie indywidualne (wartość zadana, uruchomienie/zatrzymanie, prędkość wentylatora) (maks. 2 x 64 grupy/jednostki wewnętrzne)
- › Harmonogram obniżania parametrów
- › Zaawansowana funkcja tworzenia harmonogramów (8 harmonogramów, 17 szablonów)
- › Elastyczność grupowania w strefy
- › Harmonogram roczny
- › Pożarowy wyłącznik awaryjny
- › Sterowanie synchroniczne
- › Ulepszone funkcje monitoringu i sterowania HRV
- › Automatyczne przełączenie chłodzenie/ogrzewanie
- › Optymalizacja ogrzewania
- › Ograniczenie temperatury
- › Zabezpieczenie hasłem: 3 poziomy (hasło ogólne, administratora i serwisowe)
- › Szybki dobór i pełna kontrola
- › Prosta nawigacja

MONITOROWANIE

- › Wizualizacja poprzez graficzny interfejs użytkownika (GUI)

- › Funkcja zmiany koloru ikon na wyświetlaczu
- › Tryb pracy jednostek wewnętrznych
- › Komunikaty o błędach przez pocztę e-mail i telefon komórkowy (opcja)
- › Wskaźnik wymiany filtra
- › Multi PC

OSZCZĘDNOŚĆ KOSZTÓW

- › Funkcja swobodnego chłodzenia
- › Oszczędność robocizny
- › Łatwa instalacja
- › Kompaktowa budowa: ograniczona przestrzeń instalacji
- › Ogólne oszczędności energii

OTWARTY INTERFEJS

- › Komunikacja z dowolnym sterownikiem innej firmy (domotics, BMS, itp.) jest możliwa za pomocą otwartego interfejsu
- › Opcja Http

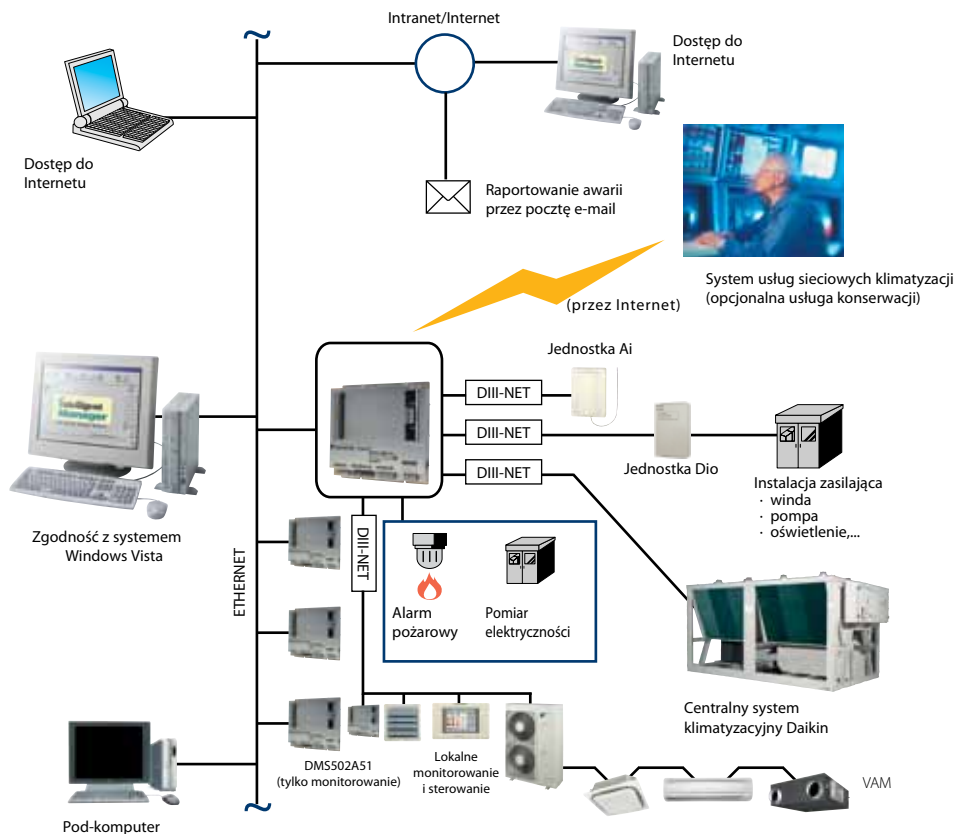
MOŻLIWOŚĆ PRZYŁĄCZENIA DO:

- › VRV
- › HRV
- › Sky Air (prosimy sprawdzić, które modele wymagają stosowania opcjonalnego adaptera interfejsu)
- › Split (przez adapter interfejsu)

Systemy sterowania firmy Daikin

Intelligent Manager

Pełna kontrola i zarządzanie (maksymalnie 200 grup)



JĘZYKI

- › angielski
- › francuski
- › niemiecki
- › włoski
- › hiszpański
- › holenderski
- › portugalski

UKŁAD SYSTEMU

- › Możliwość kontroli do 1024 jednostek wewnętrznych (przez 4 iPUs)
- › Komunikacja Ethernet TCP/IP / 10 base / T
- › Zintegrowane styki cyfrowe w Inteligentnej jednostce przetwarzającej (iPU)
 - 20 ogólnych portów wejściowych
 - 2 wyjścia cyfrowe
- › Autonomiczna praca iPU przez minimum 48 godzin
- › Zgodność z oprogramowaniem wyłączania zasilania bezprzerwowego

ZARZĄDZANIE

- › Dostęp do Internetu (opcja)
- › Proporcjonalny podział mocy (opcja)
- › Zarządzanie historią eksploatacji (włączenie/wyłączenie,

awaria, czas pracy)

- › Generowanie raportów (wykresy i tabele) (dziennie, tygodniowe, miesięczne)
- › Redukcja obciążenia szczytowego
- › Zaawansowane funkcje zarządzania użytkownikami
- › Funkcja temperatury komfortu
- › Tryb „Eco” (opcja)
- › Funkcja wstępnego chłodzenia i ogrzewania

STEROWANIE

- › Sterowanie indywidualne (nastawy, włączenie/wyłączenie, prędkość wentylatora) (maks. 1024 jednostki wewnętrzne)
- › Sterowanie grupowe (100 grup)
- › Kontrola harmonogramów czasowych (128 programów)
- › Pożarowy wyłącznik awaryjny (32 programy)
- › Sterowanie synchroniczne
- › Ograniczenie nastaw
- › Automatyczne przełączenie chłodzenie/ogrzewanie
- › Kontrola zaniku/powrotu zasilania
- › Ograniczenie temperatury (automatyczny start)

- › Rozszerzenie programowanego układu zegarowego

MONITOROWANIE

- › Wizualizacja poprzez graficzny interfejs użytkownika (GUI) o dowolnym układzie
- › Tryb pracy jednostek wewnętrznych
- › Wskaźnik awarii
- › Wskaźnik wymiany filtra
- › Wskaźnik nastaw
- › Monitorowanie czasu pracy
- › Multi PC
- › Pomoc on-line

OSZCZĘDNOŚĆ KOSZTÓW

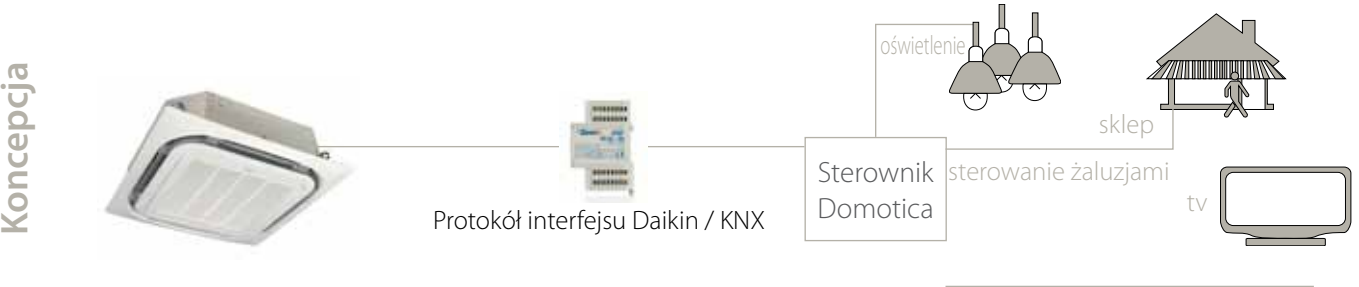
- › Oszczędność robocizny
- › Łatwa instalacja
- › Kompaktowa budowa: ograniczona przestrzeń instalacji
- › Ogólne oszczędności energii

MOŻLIWOŚĆ PRZYŁĄCZENIA DO:

- › VRV
- › HRV
- › Sky Air (prosimy sprawdzić, które modele wymagają stosowania opcjonalnego adaptera interfejsu)
- › Split (przez adapter interfejsu)

Integracja Split, Sky Air i VRV z systemami HA/BMS

Podłączenie jednostek wewnętrznych Sky Air /VRV do interfejsu KNX w celu integracji z systemem zarządzania budynkiem (BMS)



Linia interfejsów KNX

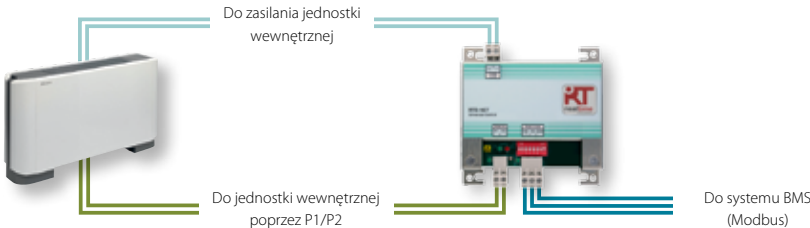
Integracja jednostek wewnętrznych Daikin poprzez interfejs KNX umożliwia monitorowanie i sterowanie wieloma urządzeniami, takimi jak oświetlenie i żaluzje, z jednego centralnego sterownika. Jedną szczególnie ważną cechą jest możliwość zaprogramowania „scenariusza” – np „Wjazd z domu” - w którym użytkownik końcowy wybiera pewne polecenia do jednoczesnego wykonania po wybraniu tego scenariusza. Na przykład w przypadku scenariusza „Wjazd z domu”, wyłącza się klimatyzator i oświetlenie, zamykają się żaluzje i włącza się alarm.

Interfejs KNX do

	KLIC-DI wielkość 45 x 45 x 15 mm	
	System Sky Air	VRV
Sterowanie podstawowe		
WŁ./ WYŁ.	✓	✓
Tryb	automatyczny, ogrzewanie, osuszanie, wentylator, chłodzenie	automatyczny, ogrzewanie, osuszanie, wentylator, chłodzenie
Temperatura	✓	✓
Poziomy prędkości wentylatora	2 lub 3	2 lub 3
Ruch wahadłowy kierownic nawiewu	zatrzymanie lub ruch	automatyczny ruch wahadłowy lub pozycje stałe (5)
FUNKCJE ZAAWANSOWANE		
Zarządzanie błędami	błędy komunikacji	
Scenariusze	✓	✓
Automatyczne wyłączanie	✓	✓
Ograniczenie temperatury	✓	✓
Konfiguracja początkowa	✓	✓
Konfiguracja nadrzędna i podrzędna	✓	✓

Interfejsy z protokołem standardowym Sterowanie uniwersalne - RTD-net

Interfejs Modbus do monitorowania i sterowania maks. 16 jednostkami wewnętrznymi VRV, Sky Air, VAM lub VKM

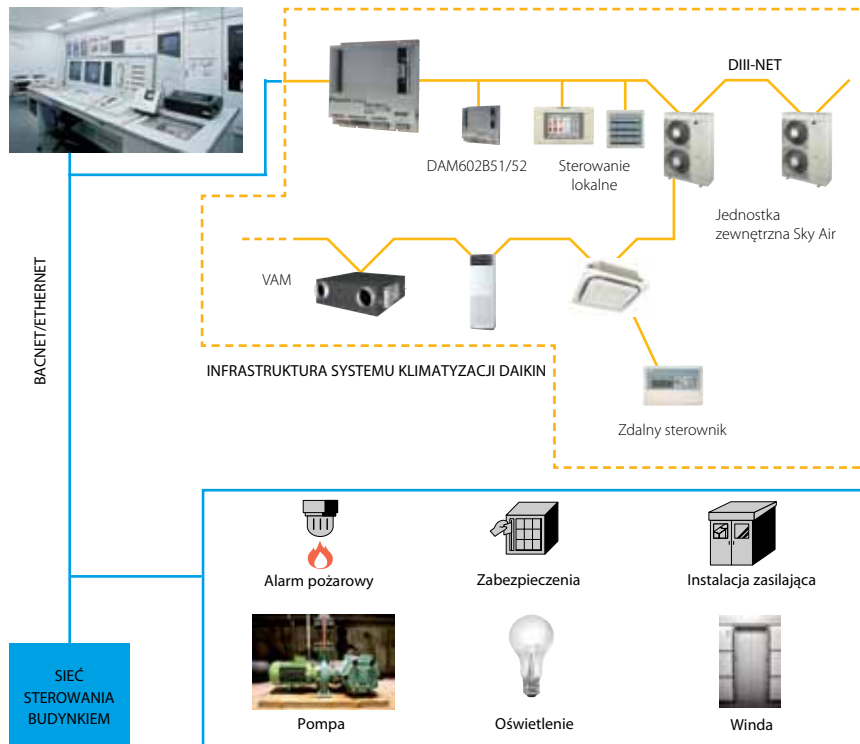


Interfejsy z protokołem standardowym

Interfejs BACnet

Zintegrowany system sterujący do bezproblemowego połączenia między systemami VRV® i BMS

- › Dane PPD są dostępne przez system BMS
- › Interfejs połączenia z systemem BMS
- › Komunikacja przez protokół BACnet (połączenie przez Ethernet)
- › Możliwość przyłączenia 256 jednostek do każdej bramki BACnet
- › Nieograniczone rozmiary obiektu
- › Szybka i łatwa instalacja

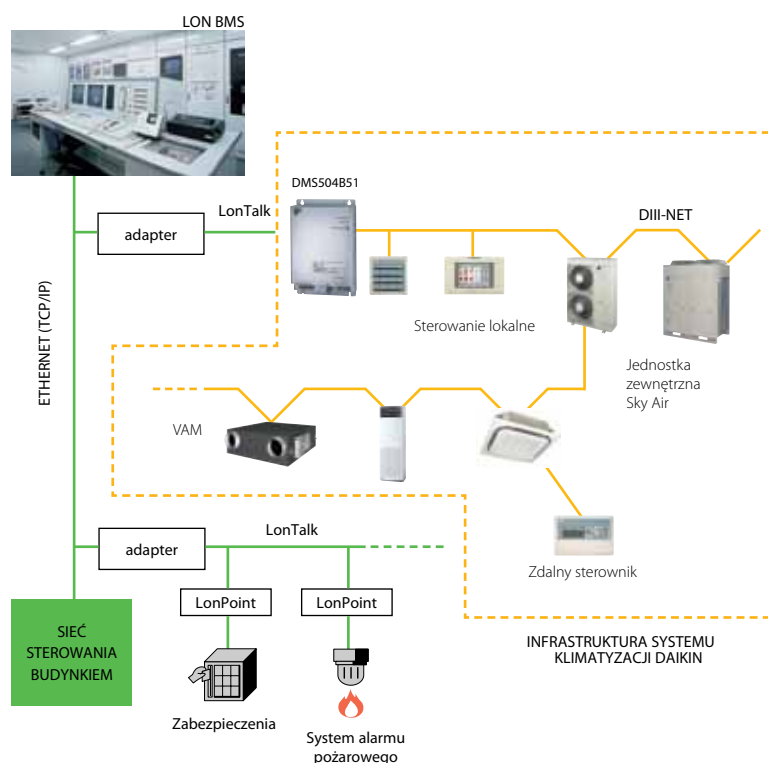


Interfejsy z protokołem standardowym

Interfejs LonWorks

Otwarta integracja sieciowa funkcji monitorowania i sterowania VRV® w sieciach LonWorks

- › Interfejs do połączenia Lon z sieciami LonWorks
- › Komunikacja poprzez protokół Lon (skrętka dwużyłowa)
- › Możliwość przyłączenia 64 jednostek do każdego DMS-IF
- › Nieograniczone rozmiary obiektu
- › Szybka i łatwa instalacja



Elastyczna i łatwa instalacja

- › Dokładne pomiary temperatury dzięki elastyczności rozmieszczania czujników
- › Zbędne okablowanie
- › Nie ma potrzeby wiercenia otworów
- › Idealne rozwiązanie w przypadku pomieszczeń odnawianych



Schemat połączeń

plytka drukowana jednostki wewnętrznej Daikin (przedstawiono przykład FBQ-C8)

Zasilanie – X35A

Czujnik powietrza
– X16A



ODBIORNIK RF



NADAJNIK RF

Dane techniczne

ZESTAW BEZPRZEWODOWEGO CZUJNIKA TEMPERATURY W POMIESZCZENIU (K.RSS)			
BEZPRZEWODOWY ODBIORNIK SYGNAŁU TEMPERATURY W POMIESZCZENIU			
Wymiary	mm	50 x 50	ø 75
Ciężar	g	40	60
Zasilanie energią	prąd stały o napięciu 16 V, maks. 20 mA		nie dotyczy
Trwałość baterii	nie dotyczy		+/- 3 lata
Typ baterii	nie dotyczy		bateria litowa 3 V
Maksymalny zasięg	m	10	
Zakres pracy	°C	0~50	
Komunikacja	typ	RF	
	częstotliwość	MHz	868,3

- › Informacja o temperaturze w pomieszczeniu jest wysyłana do jednostki wewnętrznej co 90 sekund lub gdy różnica temperatur wynosi 0,2°C lub więcej.

KRCS01-1B KRCS01-4B

Przewodowy czujnik temperatury w pomieszczeniu

- › Dokładne pomiary temperatury dzięki elastyczności rozmieszczania czujników



Dane techniczne

Wymiary (wys. x szer.)	mm	60 x 50
Ciężar	g	300
Długość okablowania	m	12

Inne urządzenia integracyjne

Płytki drukowane adapterów – proste rozwiązania dla wyjątkowych wymagań

Adaptery firmy Daikin zapewniają proste rozwiązania dla wyjątkowych wymagań. Są tanią opcją spełniającą proste wymagania sterowania i można je używać w pojedynczych jednostkach lub w zespołach.

	(E)KRP1B* Adapter okablowania	› Ułatwia integrację dodatkowych urządzeń grzejnych, nawilzaczy, wentylatorów, przepustnic › Zasilany przez jednostkę wewnętrzną i montowany w niej
	KRP2A*/KRP4A* Adapter okablowania dla wyposażenia elektrycznego	› Zdalne włączanie i wyłączanie do 16 jednostek wewnętrznych (1 grupa) (KRP2A* przez P1 P2) › Zdalne uruchamianie i zatrzymywanie do 128 jednostek wewnętrznych (64 grupy) (KRP4A* przez F1 F2) › Sygnalizacja alarmu / wyłączenie w razie pożaru › Zdalne ustawianie temperatury zadanej

Koncepcja i zalety › Tania opcja spełniająca proste wymagania sterowania
› Wprowadzana w pojedynczych jednostkach i w zespołach



Opcje i akcesoria

		AGREGATY SKRAPLAJĄCE POMP CIEPŁA ZE STEROWANIEM INWERTEROWYM		
		ERQ 100~140 AV1	ERQ 125 AW1	ERQ 200~250 AW1
Adaptory i sterowniki	KRC19-26 Mechaniczny przełącznik chłodzenie/ogrzewanie – umożliwia przełączanie trybów pracy chłodzenia, ogrzewania i wentylatora całego systemu pompy ciepła albo jednej skrzynki BS systemu odzysku ciepła. Przyłącza się do zacisków A-B-C jednostki zewnętrznej / skrzynki BS.	✓	✓	✓
	KJB111A Skrzynka instalacyjna dla zdalnego przełącznika chłodzenie/ogrzewanie KRC19-26	✓	✓	✓
Inne	Zestaw centralnej tacy skroplin Instaluje się poniżej agregatu zewnętrznego i jej zadaniem jest zbieranie skroplin z wszystkich wylotów płyty dolnej w pojedyncze odprowadzenie. W przypadku obszarów o zimniejszym klimacie należy zapewnić ogrzewanie za pomocą grzałki dostarczanej lokalnie, aby zapobiegać zamarzaniu skroplin w tacy skroplin.	-	KWC26B160	KWC26B280

		SKRZYNKI STEROWNICZE DO ZASTOSOWAŃ Z CENTRALAMI KLIMATYZACYJNYMI		WENTYLACJA Z ODZYSKIEM CIEPŁA
		DLA ERQ		
		EKEQDCB	EKEQFCB	VAM 150~2000
Adaptory i sterowniki	BRC1E51A/B Ulepszony, przewodowy zdalny sterownik z interfejsem w pełni tekstowym i podświetlaniem	✓	✓	✓
	BRC1D52 Standardowy przewodowy zdalny sterownik z tygodniowym programowanym zegarem	✓	✓	✓
	BRC301B61 Przewodowy zdalny sterownik dla HRV	-	-	✓
	BRP4A50 Zestaw układu sterowania dla grzałki innej firmy	-	-	✓
	KRP50-2 Adapter układu sterowania nawilzacza innej firmy / wyjścia sygnału pracy	-	-	✓
	Zewnętrzny, przewodowy czujnik temperatury	KRCS01-1	-	-
	Adapter okablowania dla zewnętrznego monitorowania / sterowania poprzez styki beznapięciowe i kontroli wartości zadanej poprzez linię 0-140 Ω	KRP4A51	-	-
	Adapter okablowania dla zewnętrznego centralnego monitorowania / sterowania kontrola 1 całego systemu	-	-	KRP2A61
	Adapter sterowania zewnętrznego dla jednostki wewnętrznej	DTA104A61	Zapytaj przedstawiciela firmy Daikin	-
	Skrzynka instalacyjna / płyta montażowa adaptera	-	-	KRP1B93
Połączenie z centralnym układem sterowania		-	-	standardowo

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE	2MXS40H	2MXS50H	3MXS40K	3MXS52E	3MXS68G	4MXS68F	4MXS80E	5MXS90E
Kratka nawiewu z regulacją kierunku przepływu powietrza								
KPW945A4								

		RXYSQ
Adapter sterowania zewnętrznego dla jednostki wewnętrznej Umożliwia aktywację trybu cichej pracy oraz trzech poziomów funkcji ograniczenia wydajności poprzez zewnętrzne styki beznapięciowe. Podłączany do komunikacji F1/F2 i wymaga zasilania z jednostki wewnętrznej, skrzynki BSVQ lub jednostki zewnętrznej VRV-WIII.		DTA104A53/61/62
		W przypadku instalacji w jednostce wewnętrznej: typ adaptera zależy od typu jednostki wewnętrznej.
		Zobacz opcje i akcesoria jednostek wewnętrznych
KRC19-26 Mechaniczny przełącznik chłodzenie/ogrzewanie – umożliwia przełączanie trybów pracy chłodzenia, ogrzewania i wentylatora całego systemu pompy ciepła albo jednej skrzynki BS systemu odzysku ciepła. Podłączany do zacisków A-B-C jednostki zewnętrznej / skrzynki BS.		✓
KJB111A Skrzynka instalacyjna dla zdalnego przełącznika chłodzenie/ogrzewanie KRC19-26		✓

Opcje i akcesoria - *SkyAir*

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE - SYSTEMY STEROWANIA	FCQH71F	FCQH100F	FCQH125F	FCQH140F	FCQG35F	FCQG50F	FCQG60F	FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F	ACQ71A
Przewodowy zdalny sterownik	BRC1E52A/B(3) BRC1E52B (4)				BRC1E52A/B(3) BRC1E52B (4)							
Bezprzewodowy zdalny sterownik + panel standardowy												
Sterownik I-touch	DCS601C51				DCS601C51							
Zdalny sterownik bezprzewodowy (pompa ciepła)	BRC7FA532F (5)				BRC7FA532F (5)							
Uproszczony zdalny sterownik	BRC2C51				BRC2C51							
Zdalny sterownik do użytku w hotelach	BRC3A61				BRC3A61							
Centralny sterownik	DCS302C51				DCS302C51							
Centralny wyłącznik	DCS301B51				DCS301B51							
Programator czasowy	DST301B51				DST301B51							
Adapter okablowania (synchronizacja dla wentylatora na wlocie świeżego powietrza)												
Adapter do zewnętrznej funkcji WŁĄCZANIA/WYŁĄCZANIA i monitorowania / dla urządzeń elektrycznych	KRP1B57/KRP4A53 (1)(5)				KRP1B57/KRP4A53 (1)(5)							
Adapter interfejsu dla systemu Sky Air												
Skrzynka instalacyjna adaptera	KRP1H98 (5)				KRP1H98 (5)							
Zdalny czujnik	KRC501-4				KRC501-4							
Układ zdalnego WŁĄCZANIA/WYŁĄCZANIA, wymuszonego WYŁĄCZANIA	EKORORO2				EKORORO2							
Skrzynka elektryczna z zaciskiem uziemiającym (3 bloki)	KJB311A				KJB311A							
Skrzynka elektryczna z zaciskiem uziemiającym (2 bloki)	KJB212A				KJB212A							
Adapter okablowania (licznik godzin pracy)	EKRP1C11 (1)(5)				EKRP1C11 (1)(5)							
Płyta drukowana do podłączenia zewnętrznej grzałki elektrycznej, nawilżacza i/lub licznika godzin pracy												
Płyta montażowa dla płytki adaptera												

- (1) Potrzebna jest skrzynka instalacyjna dla płytki adaptera.
(2) Potrzebny jest adapter dla systemów serii Sky Air (DTA112BA51).
(3) Obsługa następujących języków: angielski, niemiecki, francuski, włoski, hiszpański, holenderski, grecki, rosyjski, turecki, portugalski, polski.
(4) Obsługa następujących języków: angielski, niemiecki, czeski, chorwacki, węgierski, rumuński, słoweński, bułgarski, słowacki, serbski, albański.

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE	FCQH71F	FCQH100F	FCQH125F	FCQH140F	FCQG35F	FCQG50F	FCQG60F	FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F	ACQ71A
Filtr zamienny o długiej trwałości	KAFP551K160				KAFP551K160							
Element zamykający wylot powietrza	KDBHQ55B140 (4)				KDBHQ55B140 (4)							
Standardowy panel	BYCQ140D + BYCQ140DW(1) + BYCQ140DG (2)(3)				BYCQ140D + BYCQ140DW(1) + BYCQ140DG (2)(3)							
Opcja panelu standardowego												
Panel standardowy + bezprzewodowy zdalny sterownik												
Adapter nawiewu powietrza dla okrągłych kanałów												
Opcja świeżego powietrza (typ do bezpośredniego montażu)	KDDQ55B140-1 + KDDQ55B140-2 (4)(6)				KDDQ55B140-1 + KDDQ55B140-2 (4)(6)							
Przekładka panelu												
Zestaw czujnika	BRYQ140A (5)				BRYQ140A (5)							

- (1) BYCQ140W miała izolację. Należy pamiętać, że osiadający brud jest bardziej widoczny na białej izolacji i dlatego nie jest zalecane instalowanie panelu standardowego BYCQ140W w środowiskach narażonych na silne zanieczyszczenie.
(2) Do sterowania BYCQ140G potrzebny jest sterownik BRC1E52A/B.
(3) BYCQ140G jest zgodny z urządzeniami serii Sky Air RZQ(G), RZQS(G); wszystkimi jednostkami zewnętrznymi VRV-3, oprócz Mini VRV; Split RKS, RXS.

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE - SYSTEMY STEROWANIA	FDQ125C	FDQ200B	FDQ250B	FAQ71C	FAQ100C	FHQG71C	FHQG100C	FHQG125C
Przewodowy zdalny sterownik	BRC1D52 / BRC1E52A/B(3) / BRC1E52B (4)			BRC1D52 / BRC1E52A/B(3) / BRC1E52B (4)		BRC1D52 / BRC1E52A/B(3) / BRC1E52B (4)		
Sterownik I-touch	DCS601C51 (2)			DCS601C51				
Zdalny sterownik bezprzewodowy (pompa ciepła)				BRC7EB518		BRC7G63		
Uproszczony zdalny sterownik	BRC2C51			BRC2C51		BRC2C51		
Zdalny sterownik do użytku w hotelach	BRC3A61			BRC3A61		BRC3A61		
Centralny sterownik	DCS302C51			DCS302C51		DCS302C51		
Centralny wyłącznik	DCS301B51			DCS301B51		DCS301B51		
Programator czasowy	DST301B51			DST301B51		DST301B51		
Adapter okablowania (synchronizacja dla wentylatora na wlocie świeżego powietrza)	KRP1B54							
Adapter do zewnętrznej funkcji WŁĄCZANIA/WYŁĄCZANIA i monitorowania / dla urządzeń elektrycznych	KRP4A51			KRP4A51		KRP1B54 / KRP4A52(1)		
Adapter interfejsu do Sky Air (2)	DTA112B51							
Skrzynka instalacyjna adaptera				KRP4A93		KRP1D93A		
Zdalny czujnik				KRC501-1		KRC501-4		
Układ zdalnego WŁĄCZANIA/WYŁĄCZANIA, wymuszonego WYŁĄCZANIA	EKORORO3					EKORORO2		
Skrzynka elektryczna z zaciskiem uziemiającym (3 bloki)				KJB311A		KJB311A		
Skrzynka elektryczna z zaciskiem uziemiającym (2 bloki)				KJB212A		KJB212A		
Zegar funkcji obniżania parametrów								
Zdalny sterownik do 2 systemów zdalnego sterowania								
Adapter okablowania (licznik godzin pracy) (3)								
Płyta drukowana do podłączenia zewnętrznej grzałki elektrycznej, nawilżacza i/lub licznika godzin pracy	EKRP1B2							
Adapter zewnętrzny do jednostki zewnętrznej (montaż na jednostce wewnętrznej)								
Płyta montażowa dla płytki drukowanej adaptera								

- (1) Potrzebna jest skrzynka instalacyjna dla płytki drukowanej adaptera.
(2) Potrzebny jest adapter dla systemów serii Sky Air (DTA112BA51).
(3) Obsługa następujących języków: angielski, niemiecki, francuski, włoski, hiszpański, holenderski, grecki, rosyjski, turecki, portugalski, polski.
(4) Obsługa następujących języków: angielski, niemiecki, czeski, chorwacki, węgierski, rumuński, słoweński, bułgarski, słowacki, serbski, albański.

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE	FDQ125C	FDQ200B	FDQ250B	FAQ71C	FAQ100C	FHQG71C	FHQG100C	FHQG125C
Filtr zamienny o długiej trwałości						KAFP501A80	KAFP501A160	KAFP501A160
Pompa skroplin				K-KDU572EVE				
Zestaw kolan (w kierunku do góry)						KHFP5N160		
Zasłepienie wylotu powietrza								
Panel standardowy nawiewu powietrza								
Zestaw pionowej kłapy nawiewu								
Standardowy panel	BYBS125D (5)							
Opcja panelu standardowego	EKBYBSD							
Filtr przeciwzakłóceniu				KEK26-1A				
Adapter nawiewu powietrza dla okrągłych kanałów	KDAJ25K140A							
Opcja świeżego powietrza (typ do bezpośredniego montażu)						KDDQ50A140		
Przekładka panelu								
Filtr przeciwzakłóceniu (tylko do interfejsu elektromagnetycznego)								

- (1) Do bezpośredniego montażu na jednostce wymagana jest opcja EKBYBSD panelu standardowego.

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE		RZQ(S)G71LV1	RZQ(S)G100LV1/LY1	RZQ(S)G125LV1/LY1	RZQ(S)G140LV1/LY1
Krata nawiewu z regulacją kierunku przepływu powietrza				-	
Centralne odprowadzenie skroplin				-	
Rozgałęzienie instalacji rurowej czynnika chłodniczego	Do systemu twin			KHRQ22M20TA	
	Do systemu triple	-		KHRQ127H	
	Do systemu double twin		-		KHRQ127H (x3)
Adapter ograniczenia wydajności				KRP58M51	
Grzałka płyty dolnej		EKBPH140L (1) (2)		-	

- (1) Grzałka płyty dolnej jest dostępna tylko dla modeli RZQG.
(2) W przypadku modeli z zasilaniem jednofazowym: wymagany jest adapter ograniczenia wydajności KRP58M51; w przypadku modeli z zasilaniem trójfazowym: wymagany jest adapter ograniczenia wydajności DRP58M51 (tbc).

ACQ100A	ACQ125A	FFQ25B9V	FFQ35B9V	FFQ50B9V	FFQ60B9V	FBQ35C8	FBQ50C8	FBQ60C8	FBQ71C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8
-		BRC1D52 / BRC1E52A/B(3) BRC1E52B (4)							BRC1D52 / BRC1E52A/B(3) BRC1E52B (4)			
ADP125A		-							-			
-		DCS601C51 (2)							DCS601C51 (2)			
-		BRC7E530							BRC4C65			
-		BRC2C51							BRC2C51			
-		BRC3A61							BRC3A61			
-		DCS302C51							DCS302C51			
-		DCS301B51							DCS301B51			
-		DST301B51							DST301B51			
-		-							KRP1B54			
-		KRP1B57/KRP4A53 (6)(5)							KRP4A51/KRP2A51			
-		DTA112B51							DTA112B51			
-		KRP1BA101							-			
-		KRC501-1							KRC501-1			
-		EKRORO3							EKRORO3			
-		-							-			
-		-							-			
-		EKRP1B2							-			
-		-							EKRP1B2A (7)			
-		-							-			

(5) Opcja nie jest dostępna w połączeniu z BYCQ140G.

(6) Potrzebna jest skrzynka instalacyjna dla płytki drukowanej adaptera (KRP1BA101).

(7) Grzałka elektryczna, nawilżacz i licznik godzin pracy – dostawa miejscowa. Tych części nie wolno instalować wewnątrz urządzenia.

ACQ100A	ACQ125A	FFQ25B9V	FFQ35B9V	FFQ50B9V	FFQ60B9V	FBQ35C8	FBQ50C8	FBQ60C8	FBQ71C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8
-		KAFQ441B160							-			
-		KDBHQ44B60							-			
-		BYFQ60D				BYBS32D	BYBS45D		BYBS71D		BYBS125D	
-		-							EKBYBSD			
ADP125A		-							-			
-		-				KDAJ25K36A	KDAJ25K56A		KDAJ25K71A		KDAJ25K140A	
-		KDDQ44X60							-			
-		KDBQ44B60							-			
-		-							-			

(4) Opcja nie jest dostępna w połączeniu z BYCQ140G.

(5) Zestaw czujnika można użytkować tylko razem z BRC1E52A/B.

(6) Dla każdej jednostki wymagane są obie części zestawu wlotu świeżego powietrza.

FHQ35B8	FHQ50B8	FHQ60B8	FUQ71B8	FUQ100B8	FUQ125B8	FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C
BRC1D52 / BRC1E52A/B(3) / BRC1E52B (4)			BRC1D52 / BRC1E52A/B(3) / BRC1E52B (4)			BRC1D52 / BRC1E52A/B(3) / BRC1E52B (4)			
DCS601C51 (2)			DCS601C51 (2)			DCS301C51			
BRC7E63			BRC7C52			-			
BRC2C51			BRC2C51			BRC2C51			
BRC3A61			BRC3A61			BRC3A61			
DCS302C51			DCS302C51			DCS302C51			
DCS301B51			DCS301B51			DCS301B51			
DST301B51			DST301B51			DST301B51			
-			-			-			
KRP1B54 / KRP4A52(			KRP4A53 (1)			KRP1B57 / KRP4A52			
DTA112B51			DTA112B51			-			
KRP1C93			KRP1B97			KRP4AA95			
-			KRC501-1			-			
EKRORO2			EKRORO2			-			
-			KJB311A			-			
-			KJB212A			-			
-			-			-			
EKRP1B2			-			-			
-			-			-			
-			-			-			
-			-			-			
-			-			-			
-			-			-			

(5) Grzałka elektryczna, nawilżacz i licznik godzin pracy – dostawa miejscowa. Tych części nie wolno instalować wewnątrz urządzenia.

(6) Te opcje wymagają zastosowania płyty montażowej KRP4A96. Można zamontować maksymalnie 2 opcje.

(7) W przypadku instalowania grzałki elektrycznej, dla każdej jednostki wewnętrznej wymagana jest opcja podłączenia zewnętrznej grzałki elektrycznej (EKRP1B2).

FHQ35B8	FHQ50B8	FHQ60B8	FUQ71B8	FUQ100B8	FUQ125B8	FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C
KAFJ501D56		KAFJ501D80	KAF495FA140			KAFJ95L160			
KDU50M60			-			-			
KHFP5M35	KHFP5M63		KHFP49M140			-			
-			KDBH49FA80	KDBH49FA140		-			
-			KDBT49FA80	KDBT49FA140		-			
-			KDGJ49FA80	KDGJ49FA140		-			
-			-			-			
-			-			-			
-			-			-			
-			-			-			
-			-			-			
-			-			-			
-			-			-			
-			-			-			
-			-			-			

AZQ571AV1/AW1	AZQ5100AV1/AW1	AZQ5125AV1/AW1	AZQ5140AV1/AW1	RZQ200C	RZQ250C
-	-			-	
EKDK04	-			KWC26B280	
-	-			KHRQ22M20TA	
-	-			KHRQ250H7	
-	-			KHRQ22M20TA (x3)	
KRP58M51	-			KRP58M51	
-	-			-	

Zasilanie energią elektryczną

V1 = 1~, 220-240V, 50Hz

VE = 1~, 220-240V/220V, 50Hz/60Hz*

W1 = 3N~, 400 V, 50 Hz

* Dla zasilania VE w niniejszym katalogu podawane są tylko dane 1~, 220-240V, 50Hz.

Warunki pomiarów

Klimatyzacja

1) Nominalne wydajności chłodnicze wyznaczono dla następujących warunków:	
Temperatura wewnętrzna	27°CDB/19°CWB
Temperatura zewnętrzna	35°CDB
Długość instalacji czynnika chłodniczego	7,5 m
Różnica poziomów	0 m
2) Nominalne wydajności grzewcze wyznaczono dla następujących warunków:	
Temperatura wewnętrzna	20°CDB
Temperatura zewnętrzna	7°CDB/6°CWB
Długość instalacji czynnika chłodniczego	7,5 m
Różnica poziomów	0 m

Poziom ciśnienia akustycznego mierzony jest za pomocą mikrofonu z pewnej odległości od jednostki. Jest to wartość względna, zależy od odległości i warunków akustycznych (dla warunków pomiaru, patrz książki z danymi technicznymi).

Poziom mocy akustycznej to wartość absolutna oznaczająca "moc" wytwarzaną przez źródło dźwięku.

Bardziej szczegółowe informacje znajdują się w naszych książkach danych technicznych.

Zalety

Ikony "We care"



Sprawność sezonowa

Sprawność sezonowa daje bardziej realistyczny obraz sprawności działania klimatyzatorów w całym sezonie grzewczym lub chłodniczym.



Efektywność energetyczna

Klimatyzatory Daikin są energooszczędne i ekonomiczne (pełna gama klas energetycznych A).



Technologia sterowania inwerterowego

W połączeniu z jednostkami zewnętrznymi ze sterowaniem inwerterowym.



Praca podczas nieobecności

Pozwala utrzymać temperaturę na pewnym poziomie w czasie nieobecności użytkowników.



Panel z funkcją automatycznego czyszczenia

Filtr w panelu dekoracyjnym z funkcją automatycznego czyszczenia w sposób automatyczny oczyszcza się jeden raz dziennie. Łatwość utrzymania oznacza, optymalną energooszczędność i maksymalny komfort bez kosztownej i czasochłonnej konserwacji.



Tylko wentylator

Klimatyzator może działać jako wentylator, nawiewając powietrze bez chłodzenia lub ogrzewania.

Kontrola wilgotności



Program osuszania

Program umożliwiający zmniejszenie poziomu wilgotności powietrza bez wahań temperatury w pomieszczeniu.

Zdalny sterownik i programowany układ zegarowy



Tygodniowy programowany zegar

Programowany zegar można tak ustawić, aby uruchamiać ogrzewanie lub chłodzenie o wyznaczonej porze dnia codziennie lub na przestrzeni tygodnia.



Zdalny sterownik bezprzewodowy

Zdalny sterownik bezprzewodowy z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym, umożliwiając zdalne włączenie, wyłączenie i sterowanie klimatyzatorem.



Przewodowy zdalny sterownik

Przewodowy zdalny sterownik umożliwia zdalne włączenie, wyłączenie i sterowanie klimatyzatorem.



Sterowanie centralne

Sterowanie centralne umożliwia włączanie, wyłączanie i sterowanie kilkoma klimatyzatorami z jednego punktu centralnego.

Obróbka powietrza



Filtr powietrza

Usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu, zapewniając stały nawiew czystego powietrza.

Komfort



Zapobieganie przeciągom

Gdy rozpoczyna się nagrzewanie lub termostat jest wyłączony, kierunek wylotu powietrza zostaje ustawiony w poziomie, a prędkość wentylatora na niską wartość, aby zapobiec uczuciu przeciągu. Po rozgrzaniu, kierunek nawiewu powietrza i prędkość wentylatora ustawiane są zgodnie z wymaganiami.



Automatyczne przełączanie chłodzenie-ogrzewanie

Automatyczne wybranie trybu chłodzenia lub ogrzewania w celu osiągnięcia ustawionej temperatury (tylko modele z pompą ciepła).



Cicha praca

Jednostki wewnętrzne firmy Daikin pracują bardzo cicho. Gwarantujemy także, że jednostki zewnętrzne nie zakłócają ciszy sąsiadom.

Przepływ powietrza



Zapobieganie zabrudzeniom sufitu

Specjalna funkcja zapobiegająca zbyt długiemu poziomemu nawiewowi powietrza w celu uniknięcia zabrudzenia sufitu.



Automatyczna zmiana kierunku nawiewu w kierunku pionowym

Możliwość wyboru automatycznego pionowego wahadłowego ruchu żaluzji nawiewu dla zapewnienia równomiernego przepływu powietrza oraz rozkładu temperatury.



Regulacja krokowa prędkości wentylatora

Umożliwia wybór dowolnej z kilku prędkości wentylatora.

Inne funkcje



Automatyczne ponowne uruchomienie

Po przerwie w dostawie energii elektrycznej, urządzenie uruchomi się ponownie z uwzględnieniem oryginalnych ustawień.



Układy twin/triple/double twin

Do jednej jednostki zewnętrznej można przyłączyć 2, 3 lub 4 jednostki wewnętrzne, nawet jeśli posiadają różne wydajności. Wszystkie jednostki wewnętrzne są obsługiwane jednym sterownikiem wspólnie w tym samym trybie (chłodzenie lub ogrzewanie).



System VRV dla zastosowań mieszkaniowych

Do jednego agregatu zewnętrznego można przyłączyć do 9 jednostek wewnętrznych (nawet o różnych wydajnościach). Każda jednostka wewnętrzna może być obsługiwana osobno w ramach tego samego trybu.



Autodiagnostyka

Uprószcza konserwację, informując o usterkach i nieprawidłowościach w pracy systemu.



System „Multi”

Do jednej jednostki zewnętrznej można przyłączyć do 5 jednostek wewnętrznych (nawet o różnych wydajnościach). Każda jednostka wewnętrzna może być obsługiwana osobno w ramach tego samego trybu.



Zestaw pompki skroplin

Ułatwia odprowadzanie skroplin z jednostki wewnętrznej.



Daikin jako producent wyposażenia klimatyzacyjnego, sprzętek i czynników chłodniczych kładzie duży nacisk na zagadnienia z zakresu ochrony środowiska naturalnego. Od wielu lat Daikin stara się wprowadzać na rynek rozwiązania techniczne przyjazne dla środowiska. To wyzwanie wymaga ekologicznego projektowania i rozwoju szerokiej gamy produktów oraz systemu zarządzania energią, oferujących oszczędzanie energii i zmniejszenie ilości odpadów.

Niniejsza broszura została przygotowana w formie informacyjnej i nie stanowi oferty wiążącej Daikin Europe N.V. Zawartość broszury powstała dzięki wiedzy Daikin Europe N.V. Nie udzielamy pośredniej i bezpośredniej gwarancji na kompletność, dokładność, rzetelność lub przydatność do określonego celu treści oraz produktów i usług przedstawionych w niniejszym wydawnictwie. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Daikin Europe N.V. nie ponosi odpowiedzialności za bezpośrednie lub pośrednie uszkodzenia, wynikające z lub związane z użyciem i/lub sposobem interpretacji niniejszej broszury. Firma Daikin Europe N.V. posiada prawa autorskie całości przedstawionej treści.



Daikin Europe N.V. jest uczestnikiem Programu Certyfikującego Eurovent dla klimatyzatorów (AC), zespołów chłodzących cieczą (LCP), zespołów uzdatniania powietrza AHU i klimakonwektorów (FC); sprawdź ważność certyfikatu online: www.eurovent-certification.com lub skorzystaj z www.certiflash.com

Dystrybucja produktów Daikin:

ECPL12-114