



Katalog 2016

Systemy Klimatyzacyjne



Komfortowe środowisko pracy jest ważne dla wszystkich. Od supermarketów po biura, od budynków użyteczności publicznej po hotele, od restauracji po sklepy - wszędzie tam, gdzie zoptymalizowana jakość powietrza jest niezbędna przez cały czas - jednak żadna przestrzeń nie jest użytkowana w dokładnie taki sam sposób, a to wymaga zastosowania elastycznych, dopasowanych i ekonomicznych rozwiązań.

Firma Daikin, lider innowacji od ponad 90 lat, rozumie te potrzeby, dlatego nasz program kompleksowych rozwiązań bazuje na systemach dostosowanych do potrzeb indywidualnych klientów. Niezależnie od tego, czy potrzebujesz klimatyzacji, ogrzewania, wentylacji, kurtyn powietrznych, czy systemów chłodniczych z inteligentnymi układami sterowania centralnego.

Firma Daikin dysponuje urządzeniami, doświadczeniem oraz rozwiązaniami dopasowanymi do potrzeb.

Dowiedz się więcej o naszych rozwiązaniach dla biznesu i przeczytaj o naszych doświadczeniach.

Nasza obietnica...

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

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

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

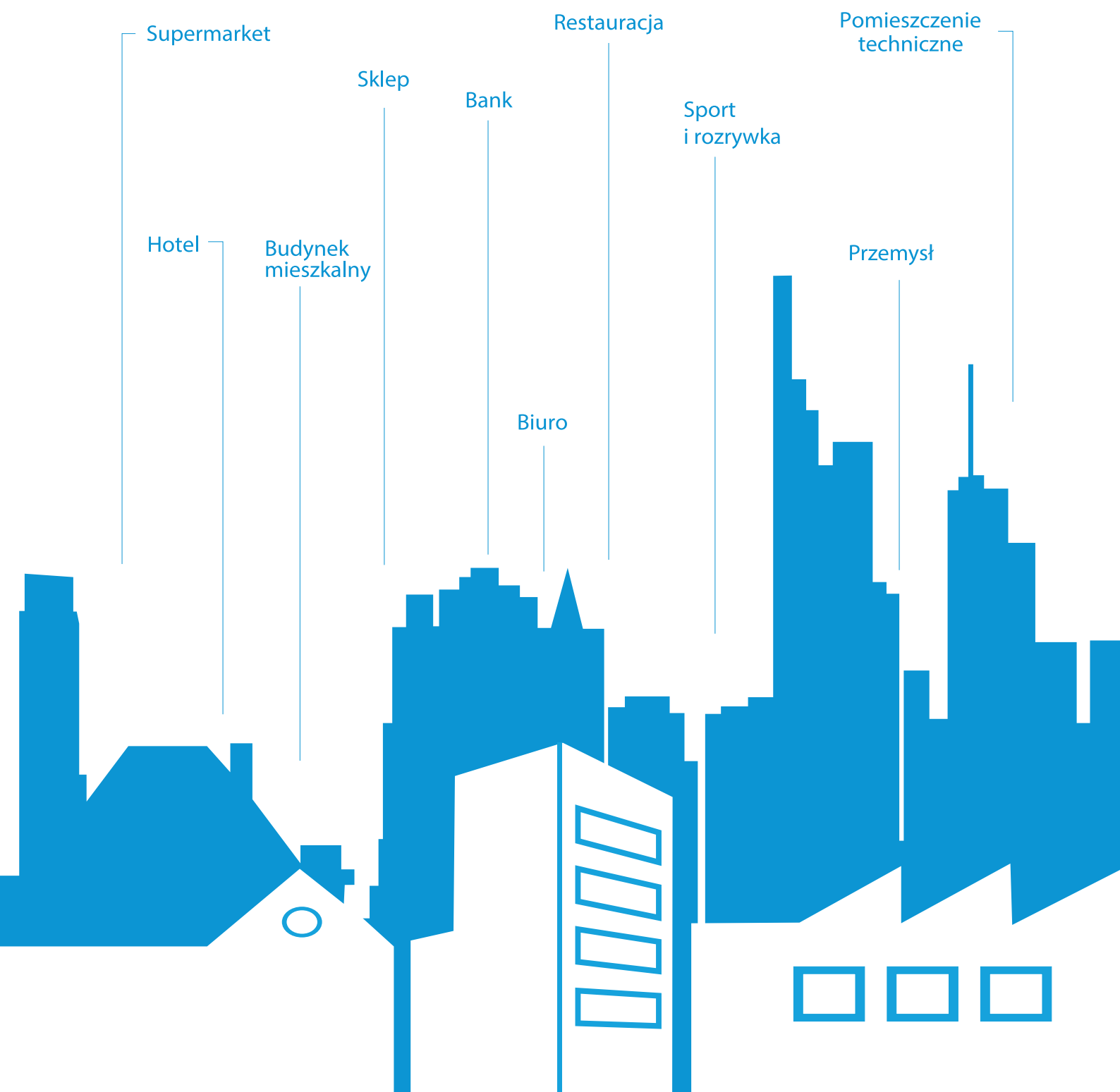
Zamierzamy kontynuować naszą drogę jako globalny lider rozwiązań HVACR, ponieważ nasza specjalistyczna wiedza we wszystkich sektorach rynkowych poparta ponad 90-letnim doświadczeniem pozwoli nam oferować wartość dodaną do długotrwałych relacji opartych na zaufaniu, szacunku i wiarygodności.

Obiecujemy kontynuować naszą postępową strategię, traktując wyzwania jako okazje do produkcji coraz lepszych rozwiązań. Nasze dążenie do innowacji pozwoli nam pokonywać drogę dla naszych klientów i naszej firmy. Będziemy działać inteligentnie i będziemy gotowi do tego, by wyjść poza schemat.

Ciągły rozwój pozwoli nam dostarczać te podstawowe wartości naszej marki i cieszyć się trwałym sukcesem.



Kompleksowe Rozwiązania



Spis treści

Co nowego w 2016 roku?	6
Dlaczego wybierać czynnik chłodniczy R-32	10
Technologia wymiany	11
Efektywność sezonowa, inteligentne wykorzystanie energii	12
Narzędzia i platformy	14
Oczyszczacze powietrza	16

Klimatyzacja do zastosowań mieszkaniowych - Split	21
Małe systemy komercyjne - Sky Air	67
Jednostki zewnętrzne Sky Air i Rooftopy	107
Kurtyny powietrzne Biddle	118
Systemy Sterowania	125
Korzyści	156

Co nowego w 2016 roku?



NOWOŚĆ E(D/B)LQ-CV3 - Mały monoblok

- › Kompaktowy monoblok do ogrzewania i chłodzenia pomieszczeń opcjonalnie z funkcją podgrzewania wody użytkowej
- › Bezproblemowa instalacja: wymagane tylko połączenia wodne
- › Niezawodna praca nawet w temperaturze -25°C na zewnątrz dzięki funkcji zabezpieczenia przed zamarzaniem, np. w postaci swobodnie wiszącego wymiennika



NOWOŚĆ EKHHP-A2V3+ERWQ-AV3 - Ciepła woda użytkowa, pompa ciepła

- › Natychmiastowe podgrzanie wody użytkowej
- › Możliwość połączenia z ogrzewaniem solarnym dla jeszcze większej efektywności energetycznej
- › Łatwa instalacja: bez ciśnienia w zbiorniku wodnym i ograniczone ciśnienie w wymienniku ciepła
- › Niewielkie wymagania konserwacyjne: brak elektrod dodatkowych oznacza brak kamienia i osadów wapna, jak również korozji
- › Elektryczna grzałka dodatkowa (2,5 kW) gwarantuje ciepłą wodę we wszystkich warunkach. Zbiornik 500 l można wyposażać w zewnętrzny element hydrauliczny

R-32



NOWOŚĆ Pełny typoszereg w układzie pojedynczym i multi o wysokiej efektywności i zapewniający duży komfort

- › Wartości efektywności sezonowej do A+++
- › Nowa jednostka wewnętrzna na rynek Europy (FTXM-M) zapewniająca doskonałą jakość powietrza w pomieszczeniu
- › Jednostki multi z 2, 3, 4 i 5 przyłączami z możliwością przyłączenia do jednostek naściennych i kanałowych
- › Niski potencjał tworzenia efektu cieplarnianego dzięki czynnikowi chłodniczemu R-32
- › Nowy sterownik online

R-32



SkyAir



FCAHG-F / RZAG-LV1 - Sky Air

- › Pierwsza gama małych systemów komercyjnych dostępna z czynnikiem chłodniczym R-32 na rynku europejskim!
- › Najmniejsze oddziaływanie na środowisko naturalne:
 - GWP mniejszy o 68% w porównaniu do R-410A
 - O 12% mniejsza ilość czynnika chłodniczego
- › Minimalnie o 5% większa efektywność w porównaniu do jednostek na czynnik chłodniczy R-410A

Kaseta z nawiewem obwodowym z funkcją automatycznego czyszczenia panelu z filtrem o drobniejszych oczkach



- NOWOŚĆ** › Do miejsc, gdzie występuje drobny pył (np. sklepy odzieżowe), panel dekoracyjny z filtrem o drobniejszych oczkach gwarantuje optymalne warunki pracy w tym bardzo wymagającym otoczeniu

Panel do każdego zastosowania:

- Panel z funkcją automatycznego czyszczenia ze standardowym filtrem BYCQ140DG, biały (RAL9010) z szarymi żaluzjami
- NOWOŚĆ** • Panel z funkcją automatycznego czyszczenia z filtrem o drobniejszych oczkach BYCQ140DGF, biały (RAL9010) z szarymi żaluzjami
- Biały (RAL9010) panel ze standardowym filtrem BYCQ140DW
- Biały (RAL9010) panel z szarymi żaluzjami ze standardowym filtrem BYCQ140D



NOWOŚĆ RXYSQ-TV1 / RXYSQ-TV1 / RXYSQ-TY1 Seria VRV IV S

- › Największy typoszereg jednostek mini na rynku: od 4 do 12 HP
- › RXYSQ4,5T: Najmniejszy (wysokość 823 mm) i najlżejszy (88 kg) VRV na rynku sprawia, że urządzenie jest prawie niezauważalne
- › Można połączyć z jednostkami wewnętrznymi VRV lub stylowymi jednostkami wewnętrznymi (Daikin Emura, Nexura)
- › Oferuje standardy i technologie VRV IV, takie jak zmienna temperatura czynnika chłodniczego



VRV IV S-series



NOWOŚĆ SB.RKXYQ-T - VRV IV z pompą ciepła do instalacji w pomieszczeniach

Niewidzialny system VRV

- › Unikalny VRV z pompą ciepła do instalacji w pomieszczeniach
- › Pełna elastyczność, nadaje się do każdego miejsca w sklepie i do każdego typu budynku, ponieważ jednostka zewnętrzna jest niewidoczna i podzielona na 2 części
- › Rozwiązanie nadaje się do gęsto zaludnionych obszarów dzięki niskiemu poziomowi głośności podczas pracy oraz swobodnej integracji z architekturą otoczenia
- › Oferuje standardy i technologie VRV IV, takie jak zmienna temperatura czynnika chłodniczego
- › Niewielka waga urządzeń skraca czas instalacji i zmniejsza wysiłek



VRV IV i-series





VRV IV W-series



RWEYQ-T8 - VRV IV chłodzony wodą

- NOWOŚĆ**
- › Możliwość podłączenia do największej i najmniejszej jednocześnie gamy skrzynek BS (BS1Q-A / BS-Q14A)
 - › Rozwiązanie idealne do wysokich budynków wykorzystujące wodę jako źródło ciepła
 - › Ujednolicony typoszereg produktów geotermalnych i standardowych z pompą ciepła i odzyskiem ciepła
 - › Oferuje standardy i technologie VRV IV, takie jak zmienna temperatura czynnika chłodniczego
 - › 2-stopniowe odzyskiwanie ciepła: pomiędzy jednostkami wewnętrznymi i pomiędzy jednostkami zewnętrznymi za pośrednictwem obiegu wody



VRV



Hydroboksy do VRV zgodnie z dyrektywą ekoprojektowania

- NOWOŚĆ**
- › Hydroboks LT HXY-A8 i hydroboks HT HXHD-A8 w pełni zgodne z dyrektywą ekoprojektowania dzięki nowej pompie
 - › Do efektywnego ogrzewania/chłodzenia pomieszczeń i podgrzewania wody użytkowej
 - › Darmowe ogrzewanie dzięki przesyłaniu ciepła ze stref wymagających chłodzenia do stref wymagających ogrzewania lub ciepłej wody
 - › Oszczędza czas projektowania systemu, ponieważ wszystkie części składowe strony wodnej są w pełni zintegrowane, zapewniając bezpośrednią kontrolę nad temperaturą wody wylotowej



VAM-FC zgodny z przepisami ekoprojektowania

- NOWOŚĆ**
- › Pełna zgodność z nowymi przepisami dotyczącymi ekoprojektowania, które wejdą w życie 1 stycznia 2016 roku
 - › Energooszczędna wentylacja z ogrzewaniem i chłodzeniem pomieszczeń i odzyskiem wilgoci
 - › Możliwość chłodzenia swobodnego
 - › Zapobieganie stratom energii dzięki opcjonalnemu czujnikowi CO₂
 - › Dostępne bardzo sprawne filtry



NOWOŚĆ EWAQ-G - EWYQ-G- Agregaty chłodnicze ze sprężarką Scroll chłodzone powietrzem i pompa ciepła

- › Pojedynczy obieg czynnika chłodniczego (2 sprężarki Scroll) z jednym parownikiem
- › Zwarta konstrukcja zapewniająca łatwą instalację w pomieszczeniach oraz łatwą modernizację
- › Technologia mikrokanalowa wymiennika ciepła zmniejsza ilość stosowanego w systemie czynnika chłodniczego, a to obniża oddziaływanie na środowisko
- › Dostępna opcja częściowego i całkowitego odzyskiwania ciepła
- › Płytkowy wymiennik ciepła z blachy stalowej nierdzewnej

NOWOŚĆ EWHQ-G-/EWWQ-G-/EWWQ-L-/EWLQ-G-/
EWLQ-L- Agregat chłodniczy chłodzony
wodą ze sprężarką Scroll (z oddzielnym
skraplaczem) i pompa ciepła

- › Pojedynczy obieg czynnika chłodniczego (2 sprężarki Scroll) z jednym parownikiem (EWWQ-G-SS)
- › Podwójny obieg czynnika chłodniczego (4 sprężarki Scroll) z jednym parownikiem (EWWQ-L-SS)
- › Stworzone z myślą o instalacji piętrowej dwóch jednostek o pojedynczym obiegu, aby zmniejszyć powierzchnię zabudowy (EWWQ-G-SS)
- › Wersja pompa ciepła z możliwością odwrócenia strony czynnika chłodniczego, idealna do zastosowań geotermalnych (EWHQ-G-SS)
- › Do produkcji wody chłodzonej, do połączenia ze zdalnym agregatem skraplającym (EWLQ-G-SS/EWLQ-L-SS)



NOWOŚĆ Mini-ZEAS

JUŻ WIOSNĄ
2016

- › Idealne, mniejsze rozwiązanie multi spełniające wymagania chłodnicze
- › Niewielka powierzchnia zabudowy (do 60% mniejsze od równorzędnych produktów na rynku)
- › Zgodność z przepisami F-Gas (R-410A)
- › System „plug and play” skraca czas instalacji i zmniejsza koszty



BRC1E53A/B/C - Sterownik przewodowy
z rotacją cyklu

JUŻ WIOSNĄ
2016

NOWOŚĆ

- › Zastąpi BRC1E52A/B wiosną 2016 roku. Dodatkowe funkcje:
 - Rotacja cyklu i tryb pracy rezerwowej chłodzenia pomieszczeń technicznych
 - Tryb oszczędny zdalnego sterownika: ekran wyłącza się, gdy nie następuje zmiana trybu lub regulacja ustawień
 - Kontrola ograniczenia zużycia energii: obniża zużycie energii do 70 lub o 40%, gdy konieczne jest włączenie innych większych urządzeń
 - Wybór funkcji cichej pracy w nocy dla jednostki zewnętrznej



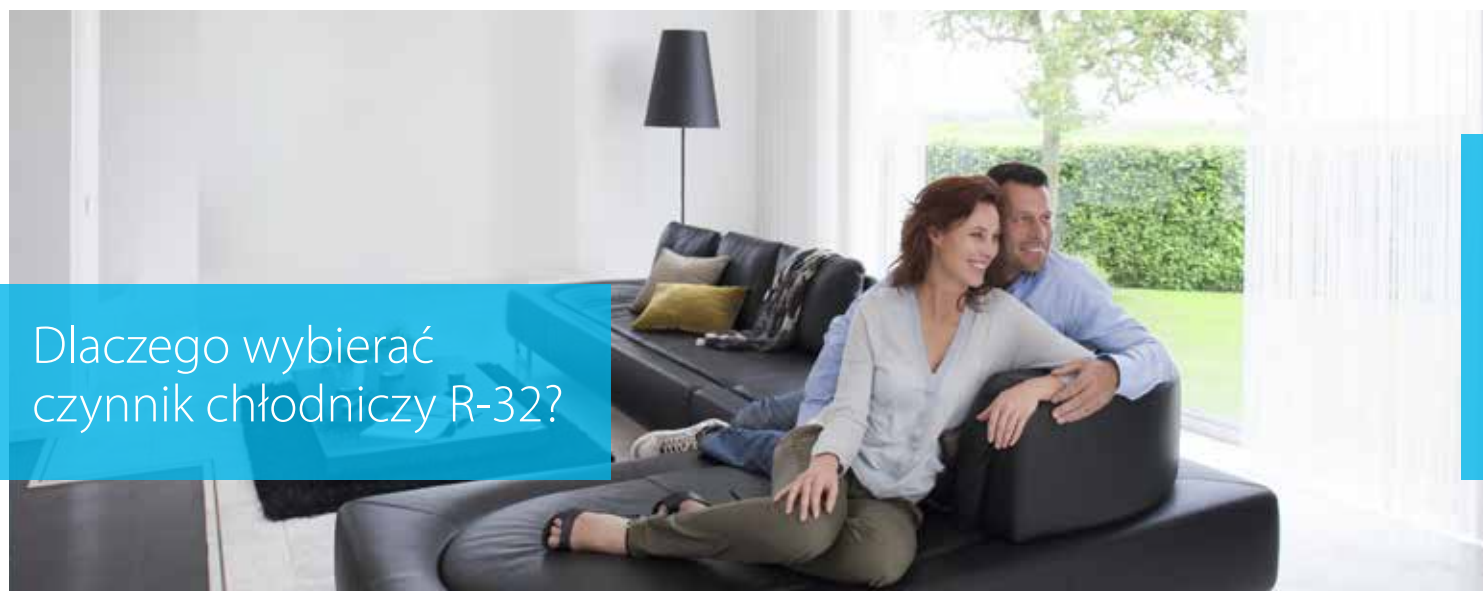
NOWOŚĆ DCC601A51 - Centralny sterownik dotykowy
z połączeniem do chmury

- › Centralne sterowanie budynkiem (klimatyzacja, kontaktron okienny itd.)
- › Rozwiązanie intuicyjne i łatwy w obsłudze interfejs
- › Atrakcyjny opcjonalny ekran pasuje do każdego wnętrza
- › Instalacja plug&play

Opcje pakietu w chmurze:

- › Sterowanie online: sterowanie systemem z dowolnego miejsca
- › Multi site: sterowanie i porównanie zużycia energii wielu instalacji
- › Energooszczędność: automatyczna maksymalizacja systemu klimatyzacji i monitorowanie zużycia energii





Dlaczego wybierać czynnik chłodniczy R-32?

Dziesięć lat przed ustawodawstwem

Poprawa komfortu w pomieszczeniach i mniejsze oddziaływanie na środowisko. Mając to na uwadze, firma Daikin wprowadziła na rynek **pierwsze na świecie klimatyzatory na czynnik chłodniczy R-32 w Japonii pod koniec 2012 roku**, od tamtej pory zainstalowano miliony tych urządzeń. W międzyczasie, modele na R-32 wprowadzono w wielu innych krajach i w 2013 roku po raz pierwszy w Europie.



Czy wiesz, że...?

Nowe Rozporządzenie UE w sprawie fluorowanych gazów cieplarnianych 517/2014 zakazuje stosowania niektórych czynników chłodniczych w niektórych zastosowaniach. R-32 jest na to idealną odpowiedzią. **Firma Daikin wprowadziła modele na R-32 10 lat przed czasem. Im szybciej branża zmieni czynniki chłodnicze na takie o niższym współczynniku GWP, tym lepiej dla środowiska.**

GWP nie jest jedynym parametrem

Nie istnieje czynnik chłodniczy, który byłby w stanie odpowiadać potrzebom każdego zastosowania. To oznacza, że firma Daikin musi dokładnie ocenić opcje, biorąc pod uwagę nie tylko współczynnik GWP i ilość stosowanego czynnika chłodniczego, ale także inne aspekty, takie jak efektywność energetyczna, bezpieczeństwo i przystępność.

Na przykład, wybór czynnika chłodniczego o niższym współczynniku GWP, ale który zużywa większą ilość energii nie jest dobry, ponieważ byłoby to przeciwne do założeń całkowitego oddziaływania produktu na globalne ocieplenie.

Firma Daikin, a po niej także inni z branży wybrali R-32, ponieważ przyczynia się to do realizacji planów Rozporządzenia UE w sprawie fluorowanych gazów cieplarnianych. Czynnik jest efektywny energetycznie, bezpieczny i przystępny.

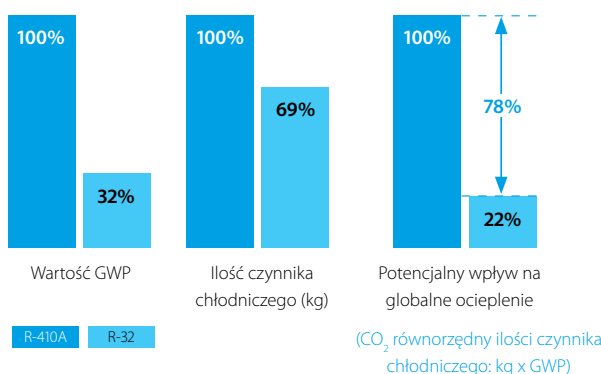
Korzyści wynikające ze stosowania R-32

Nazwą chemiczną dla R32 jest difluorometan. Był on przez wiele lat stosowany jako element składowy mieszaniny czynnika chłodniczego R-410A. Daikin wraz z innymi firmami w branży uznali zalety używania R-32 w jego czystej formie.

	R-410A	R-32
Skład	Mieszanina 50% R-32 + 50% R-125	Czysty R-32 (bez domieszek)
GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)	2.087,5	675
ODP (potencjał niszczenia warstwy ozonowej)	0	0

W porównaniu do R-410A, GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego) R-32 wynosi zaledwie jedną trzecią przy dużo mniejszej ilości. Przyczynia się do realizacji planów Rozporządzenia UE w sprawie fluorowanych gazów cieplarnianych, jest efektywny energetycznie, bezpieczny i przystępny. R-32 jest także prostszy w recyklingu i jest go łatwiej używać ponownie. Oprócz tego, R-32 jest łatwiejszy w obsłudze dla instalatorów i techników serwisowych, ponieważ można go ładować w fazie ciekłej i gazowej. Nie trzeba się martwić o frakcjonowanie i przesuwanie.

Przykład porównawczy: model Daikin Emura 3,5 kW dostępny na czynnik chłodniczy R-410A i R-32



Technologia wymiany

Szybki i skuteczny sposób na aktualizację systemów na czynnik chłodniczy R-22 i R-407C

Serwis i konserwacja systemów na czynnik chłodniczy R-22 jest zakazana od 1 stycznia 2015 roku, co oznacza, że naprawa tych systemów nie jest możliwa. Aby uniknąć nieoczekiwanych dla klientów przestoju, od razu wymień te systemy!



Korzyści dla instalatora

Krótszy czas instalacji

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

Mniejsze koszty instalacji

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

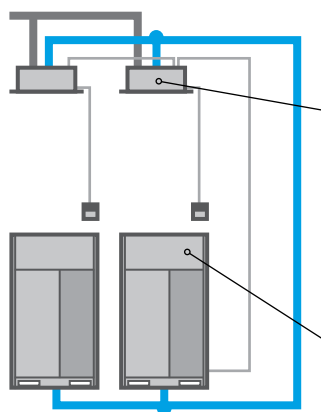
Wymiana systemów innych firm

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

Optymalizacja działalności

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

Zachowaj instalację chłodniczą



Tanie rozwiązanie do aktualizacji systemów Daikin

! Wymień jednostki wewnętrzne i skrzynki BS

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

! Wymień jednostki zewnętrzne

Korzyści dla klienta

Oszczędzanie na kosztach eksploatacji

Porównanie w oparciu o EER

(efektywność produktu do zastosowań mieszkaniowych w trybie chłodzenia)

Porównanie w oparciu o SEER



R-22 R-410A

Oszczędności na poziomie 30%

(efektywność produktu do zastosowań mieszkaniowych zgodnie z bieżącymi przepisami sezonowymi produktu w trybie chłodzenia)



R-22 R-410A

Oszczędności na poziomie 50%

Bez zakłóceń

Ponowne wykorzystanie istniejącego **orurowania** decyduje o szybkości wymiany i o jej wysokiej jakości, a to oznacza, że prace zostaną przeprowadzone bez ryzyka oddziaływania na prowadzoną działalność.

Podniesienie komfortu

Podnieś komfort dzięki najnowocześniejszemu projektowi, niskim poziomom głośności, sterowaniu za pośrednictwem wifi itd.

Wszystko



zależy od klasy energetycznej

Nowe etykiety energetyczne dla generatorów ciepła i podgrzewaczy do wody



Od 26 września 2015 roku, wszystkie systemy przeznaczone do ogrzewania pomieszczeń oraz podgrzewania ciepłej wody muszą posiadać etykietę, która w sposób wyraźny wskazuje klasę efektywności systemu. Nowe wymagania odnośnie etykietowania wynikają z przyjęcia w 2010 roku Dyrektywy w sprawie etykiet efektywności energetycznej (2010/30/UE). Głównym celem tej Dyrektywy jest wyeliminowanie z rynku produktów nieskutecznych o małej efektywności energetycznej. Na rynku pozostaną tylko pompy ciepła o klasie efektywności energetycznej A+ (dla 55°C) lub A (dla niskotemperaturowych pomp ciepła do 35°C) i wyższej. Kondensacyjne kotły gazowe i olejowe będą musiały posiadać co najmniej etykietę B. Firma Daikin ma proaktywne podejście do nowych wymogów energetycznych, prowadzi politykę ciągłego usprawniania i wprowadzania dodatków do systemów grzewczych i podgrzewania ciepłej wody użytkowej, dzięki czemu jest w stanie zagwarantować efektywność energetyczną swoich urządzeń na poziomie `A` lub wyższą.

Dowiedz się więcej na stronie internetowej:
www.daikin.pl



Efektywność sezonowa, inteligentne wykorzystanie energii



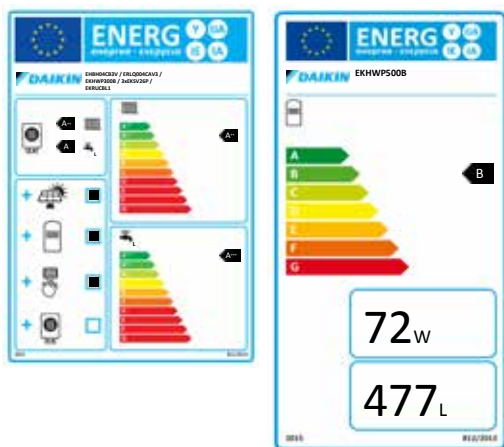
Ambitne cele środowiskowe 20-20-20 - europejska etykieta energetyczna

Komisja Europejska zdefiniowała ambitne cele dotyczące poprawy efektywności energetycznej w Unii Europejskiej. Tak zwany cel 20-20-20 polega na dążeniu do zredukowania o 20% emisji CO₂, 20% udziału energii odnawialnej oraz zredukowaniu o 20% zużycia energii pierwotnej w okresie do roku 2020. Europa wydała dyrektywę w sprawie projektowania ekologicznego Eco-Design [2009/125/WE], aby zrealizować te cele. Określa ona minimalne wymagania dotyczące efektywności dla produktów zużywających energię.

Pompy ciepła powietrze-powietrze

Od 2013 roku, wszystkie klimatyzatory oraz pompy ciepła powietrze-powietrze o mocy poniżej 12 kW podlegają dyrektywie ekoprojektowania. Produkty niespełniające wymagań minimalnej efektywności (na przykład klimatyzatory bez sterowania inwerterowego) będą tracić swe oznaczenia CE i w związku z tym nie będzie można ich już sprzedawać w Europie.

W celu poinformowania użytkowników zainteresowanych tymi nowymi standardami efektywności energetycznej, Europa wprowadza także nową etykietę energetyczną. Wprowadzenie w roku 1992 poprzedniej europejskiej etykiety energetycznej miało swoje znaczenie. Klienci mogli dokonywać porównań i podejmować decyzje o zakupach w oparciu o jednolite kryteria klasyfikowania. Nowa etykieta, która zaczęła obowiązywać od 1 stycznia 2013 roku, umożliwia użytkownikom końcowym dokonywanie jeszcze bardziej świadomych wyborów, ponieważ efektywność sezonowa odzwierciedla efektywność klimatyzatora w całym sezonie eksploatacji.



Etykieta energetyczna obejmuje wiele poziomów od A+++ do D, reprezentowanych przez odcienie kolorów od ciemnej zieleni (najwyższa efektywność energetyczna) po czerwień (najniższa efektywność). Informacje, jakie zawiera etykieta, obejmują nie tylko wskaźnik sprawności sezonowej dla grzania (SCOP) i chłodzenia (SEER), lecz również roczne zużycie energii oraz poziomy głośności.

Systemy grzewcze

Od września 2015 roku, grzejniki, wielofunkcyjne urządzenia grzewcze oraz grzejniki do ciepłej wody użytkowej muszą być zgodne z wymogami celów 20-20-20. Użytkownicy końcowi zyskali możliwość doboru najbardziej efektywnego energetycznie systemu grzewczego do określonego rozwiązania poprzez na przykład porównanie kotłów olejowych z pompami ciepła powietrze-powietrze.

Wentylacja

Unia Europejska zdecydowała o rozszerzeniu tego systemu minimalnych wymogów w zakresie efektywności sezonowej i etykiet energetycznych także na systemy wentylacyjne od stycznia 2016 roku. Dane dotyczące ekoprojektowania będą wymagane zarówno dla jednostek VAM, jak i central wentylacyjnych. Etykiety energetyczne tylko dla jednostek VAM.

Agregaty chłodnicze i procesowe

Oprócz pomp ciepła, generatorów ciepła, podgrzewaczy do wody i urządzeń wentylacyjnych, także agregaty chłodnicze i procesowe muszą spełniać minimalne wymogi odnośnie efektywności. Od lipca 2016 roku, nowe przepisy UE będą obowiązywać także w stosunku do komercyjnych agregatów skraplających, ZEAS oraz agregatów procesowych.

I chociaż przepisy dotyczące wentylacji zaczną obowiązywać od stycznia 2016 roku, a agregatów chłodniczych i procesowych od lipca 2016 roku, firma Daikin już przygotowuje swoje urządzenia i narzędzia komunikacyjne, aby po raz kolejny wyprzedzić ustawodawstwo.

Narzędzia i platformy

Jesteśmy po to, aby Ci pomóc!

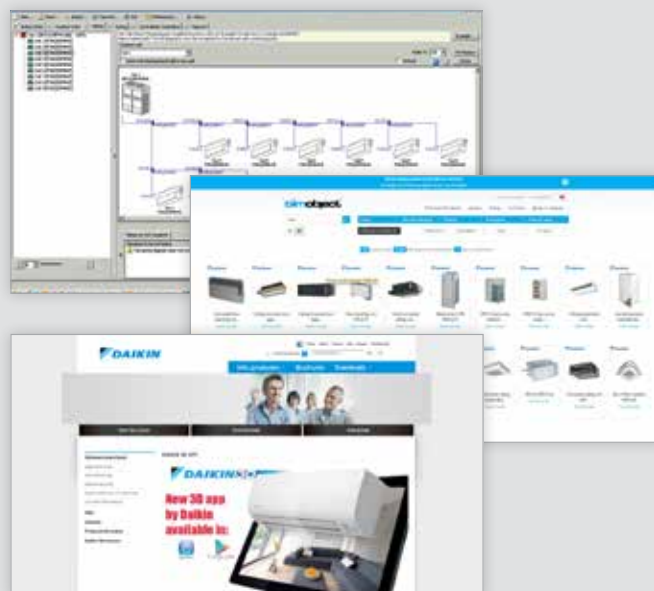
Literatura

Zobacz całą dostępną literaturę

- › dla Ciebie
- › dla klientów



<http://www.daikin.pl/support-and-manuals/literature/index.jsp>



Aplikacje wspomagania sprzedaży

Oferujemy różne narzędzia oprogramowania do modelowania budynków, doboru, symulacji i wykonywania kosztorysów z myślą o wsparciu sprzedaży.

<http://www.daikin.pl/support-and-manuals/software-downloads/index.jsp>

Niektóre z naszych najczęściej używanych aplikacji:

There's an
app
for that

- › **Symulator Daikin Altherma:** do prawidłowego doboru pompy ciepła: webtools.daikin.eu
- › **Aplikacja 3D:** wybierz klimatyzację i zobacz, jak wygląda w Twoim domu, ZANIM ją kupisz!
- › **Aplikacja do wskazań kodów błędów:** szybko poznaj znaczenie kodów błędów dla każdej rodziny produktów
- › **Narzędzie do obliczania obciążenia:** pomaga w obliczeniu obciążenia cieplnego i chłodzenia w Twoim budynku
- › **Narzędzie doboru Multi:** szybkie obliczenie kombinacji multi split i długości instalacji
- › **Xpress:** narzędzie do szybkiego wykonywania kosztorysów dla VRV
- › **Astra:** oprogramowanie do projektowania AHU
- › **Modele BIM** dla jednostek VRV



Pomoc online

Nowość Portal biznesowy

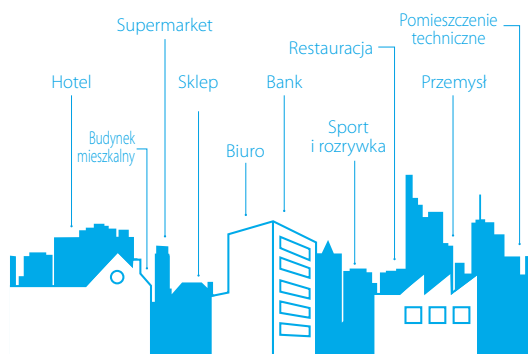
- › Poznaj naszą nową sieć extranet, która myśli razem z Tobą: my.daikin.pl
- › Znajdź od razu wszystkie informacje dzięki rozbudowanej funkcji wyszukiwania
- › Dostosuj opcje tak, aby widzieć te, które są odpowiednie dla Ciebie
- › Dostęp za pośrednictwem urządzeń mobilnych i komputera PC

my.daikin.pl



Internet

Znajdź rozwiązanie do różnych zastosowań:



- › Uzyskaj więcej danych na temat naszych flagowych produktów za pośrednictwem naszych dedykowanych ministrów

<http://www.daikin.pl/commercial/>

<http://www.daikin.pl/industrial/>

- › Zobacz nasze referencje



<http://www.daikin.pl/references/index.jsp>



Czyste powietrze

Ponieważ dba o nie Daikin

MC70L

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

Trzykrotne oczyszczanie powietrza, korzystne dla Twojego zdrowia

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

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

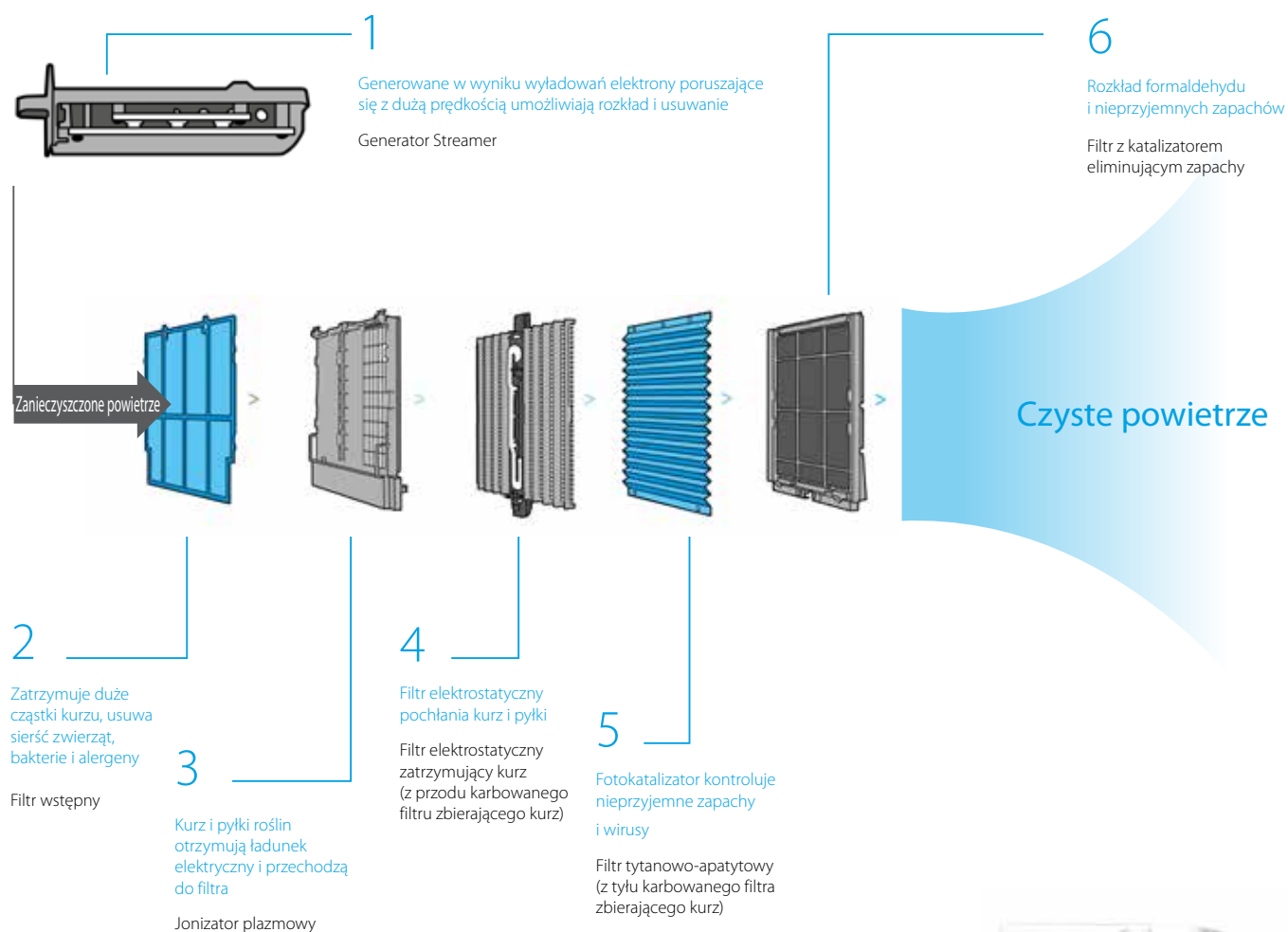
Czym jest technologia Streamer firmy Daikin?

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

Podstawowe dane techniczne

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

Sześciowarstwowy potężny system do rozkładu i usuwania zanieczyszczeń



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



Jednostka wewnętrzna				MC70L	
Obsługiwana powierzchnia pomieszczenia		m ²		46	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	576x403x241	
Ciężar	Jednostka		kg	8,5	
Obudowa	Kolor			Biały	
Wentylator	Typ			Wentylator z wieloma łopatkami (wentylator Sirocco z osłoną)	
	Natężenie przepł. pow.	Oczyszczanie Turbo/Wys./Śr./Nis./Cichy	m ³ /h	420/285/210/130/55	
Poziom ciśnienia akustycznego	Oczyszczanie powietrza	Turbo/Wys./Śr./Nis./Cichy	dBA	48,0/39,0/32,0/24,0/16,0	
Oczyszczanie powietrza	Pobór mocy	Turbo/Wys./Śr./Nis./Cichy	kW	0,065/0,026/0,016/0,010/0,007	
Metoda usuwania zapachów	Generator Flash Streamer / Tytanowo-apatytowy filtr fotokatalizacyjny / Katalizator eliminujący zapachy				
Metoda filtrowania bakterii	Generator Flash Streamer / Tytanowo-apatytowy filtr fotokatalizacyjny				
Metoda pochłaniania kurzu	Jonizator plazmowy / Elektrostatyczny filtr zatrzymujący kurz				
Oznaczenie	Pozycja	01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11		Pył: 3 stopnie/ Zapach: 3 stopnie /Przepływ powietrza: auto / B. Nis. / Nis. / Śr. / Wys./ Turbo B. Wys./Tryb zabezpieczający przed pyłkami/Tryb nocny/Blokada/ Programowany zegar wyłączenia (1, 2, 4 godz.) / Konserwacja: Wymiana filtra / Konserwacja: Czyszczenie jonizatora/Streamera	
Zasilanie	Liczba faz/Napięcie		V	1~/220-240/220-230	

Nawilżanie i oczyszczanie w jednym

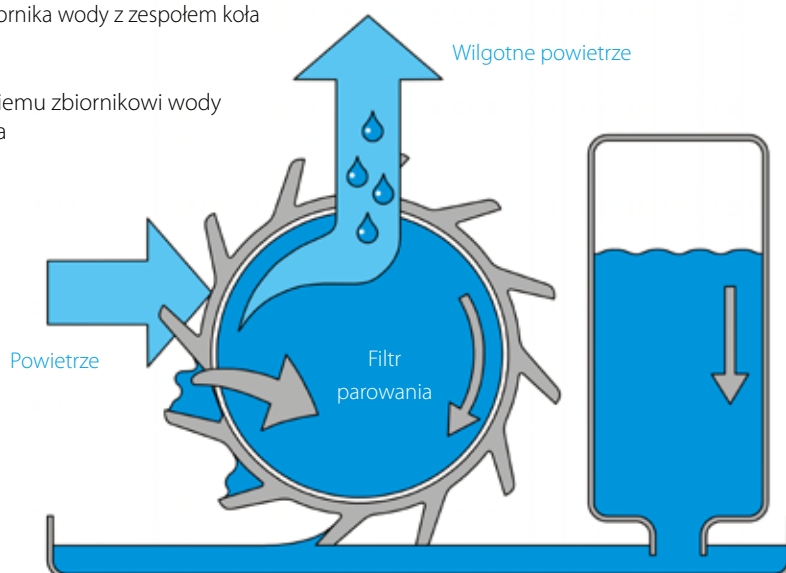
MCK75J

W powietrzu, którym oddychamy znajduje się wiele substancji, między innymi alergeny, bakterie, wirusy, dym papierosowy, które wpływają na nasze zdrowie. Oprócz tego, dużym problemem jest suche powietrze w okresie zimowym. Oczyszczacz powietrza Ururu Daikin **oczyszcza i nawilża** powietrze w Twoim domu i uwalnia od skutków suchego powietrza. Wystarczy od czasu do czasu napełnić 4-litrowy zbiornik, a Twoje pomieszczenie będzie nawilżane z maksymalną objętością 600 ml/h. Ta przydatna i nowatorska funkcja ma swoje źródło w połączeniu płaskiego zbiornika wody z zespołem koła wodnego i filtra parowania.

- Nawilżanie dzięki płaskiemu zbiornikowi wody
- Oczyszczanie powietrza

W jaki sposób działa funkcja nawilżania?

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

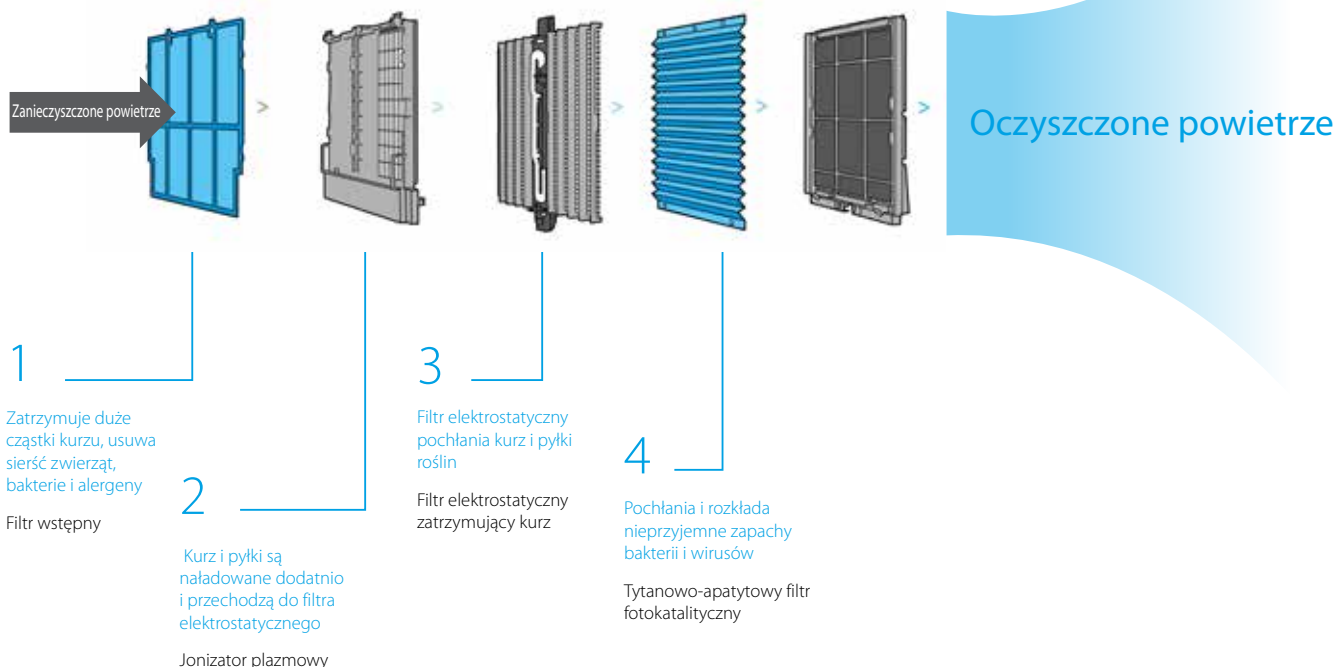


Firma Daikin zdobyła wielkie uznanie za swoje oczyszczacze powietrza: nagroda DAIKIN TÜV potwierdza skuteczność działania tej jednostki.

5

Pochłanianie nieprzyjemnych zapachów
i neutralizowanie ich zanim powietrze
powróci do pomieszczenia

Katalizator eliminujący zapachy



W jaki sposób działa filtr?

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



Jednostka wewnętrzna				MCK75J	
Zastosowanie				Typ wolnostojący	
Obsługiwana powierzchnia pomieszczenia				46	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	590x395x268	
Ciężar	Jednostka		kg	11,0	
Obudowa	Kolor			Czarny (N1) (kolor panelu: srebrny)	
Wentylator	Typ			Wentylator z wieloma łopatkami (wentylator Sirocco z osłoną)	
	Natężenie przepływu powietrza	Oczyszczanie Turbo/Wys./Śr./Nis./Cichy	m ³ /h	450/330/240/150/60	
		Nawilżanie Turbo/Wys./Śr./Nis./Cichy	m ³ /h	450/330/240/150/120	
Poziom ciśnienia akustycznego	Oczyszczanie powietrza	Turbo/Wys./Śr./Nis./Cichy	dBA	50,0/43,0/36,0/26,0/17,0	
	Nawilżanie	Turbo/Wys./Śr./Nis./Cichy	dBA	50/43/36/26/23	
Nawilżanie	Pobór mocy	Turbo/Wys./Śr./Nis./Cichy	kW	0,084/0,037/0,020/0,013/0,012	
	Nawilżanie	Turbo/Wys./Śr./Nis./Cichy	ml/h	600/470/370/290/240	
	Pojemność zbiornika wody		l	4,0	
Oczyszczanie powietrza	Pobór mocy	Turbo/Wys./Śr./Nis./Cichy	kW	0,081/0,035/0,018/0,011/0,008	
Metoda usuwania zapachów				Generator Flash Streamer / Tytanowo-apatytowy filtr fotokatalityczny / Katalizator eliminujący zapachy	
Metoda pochłaniania kurzu				Jonizator plazmowy / Elektrostatyczny filtr zatrzymujący kurz	
Oznaczenie	Pozycja	01		Pył: 3 stopnie / Zapach: 3 stopnie / Przepływ powietrza: auto. / B. Nis. / Nis. / Śr. / Wys. / Turbo B. Wys. / tryb zabezpieczający przed pyłkami / Programowany zegar wyłączenia: 1/4/8 godz. / Oczyszczanie: jonizacja/Streamer	
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			VM/1~/50/60/220-240/220-230	
Typ				Oczyszczacz powietrza z funkcją nawilżania	



Zastosowania mieszkaniowe – split

Dlaczego system split Daikin?	22		
Przegląd produktów	26		
Zestawienie funkcji i korzyści	30		
R-32 BLUEEVOLUTION	32		
Jednostki naściennne	33	Jednostki przypodłogowe	48
Ururu Sarara FTXZ-N / RXZ-N	33	Nexura FVXG-K / RXG-L	48
NOWOŚĆ Daikin Emura FTXJ-MW/S / RXJ-M	34	FVXS-F / RXS-L(3)	50
NOWOŚĆ Blue Professional C/FTXM-M / RXM-M	36		
Jednostka naścienna - Zastosowania tylko w układach multi	37	Jednostki Flexi	51
NOWOŚĆ FTXP-KV	37	FLXS-B(9) / RXS-L(3)	51
		Jednostka kanałowa	52
Jednostka kanałowa - Zastosowania tylko w układach multi	38	FDXS-F(9) / RXS-L(3)	52
NOWOŚĆ FDXM-F	38	FDBQ-B / (zastosowania tylko w układach multi)	53
Jednostka zewnętrzna Multi	39		
NOWOŚĆ MXM-M	39	Jednostki zewnętrzne Multi	54
		MXS-E/F/G/H/K	55
R-410A	41	NOWOŚĆ RXYSCQ-TV1	56
Jednostki naściennne	41	NOWOŚĆ RXYSQ-TV1	57
Daikin Emura FTXG-LW/S / RXG-L	41		
C/FTXS-K/G / RXS-L(3)/F8	42	Zoptymalizowane do ogrzewania	58
NOWOŚĆ FTX-KV / RX-K	43	Jednostki naściennne	59
FTX-J3/GV / RX-K/GV(B)	44	Daikin Emura FTXG-LW/S / RXLG-M	59
FTXK-AW/S / RXK-A	45	FTXLS-K3 / RXLS-M	60
FTXB-C / RXB-C	46	FTXL-JV / RXL-M3	61
ATXB-C / ARXB-C	47		
		Jednostki przypodłogowe	62
		FVXG-K / RXLG-M	62
		FVXS-F / RXL-M3	63
		NOWOŚĆ	
		Opcje i akcesoria	64
		Korzyści - wyjaśnienie ikon	158
		Tabele kombinacji dostępne są na stronie	
		www.daikin.pl	



Pełen komfort w domu

Dlaczego wybieramy systemy SPLIT DAIKIN

- Idealne rozwiązanie do każdego zastosowania dzięki **szerokiemu asortymentowi dostępnych produktów** zarówno do grzania, jak i chłodzenia
- **Niskie rachunki za energię** dzięki wysokiej efektywności energetycznej do A+++ i funkcjom oszczędzania energii, jak czujnik inteligentne oko i zegar tygodniowy
- Sterowanie poprzez **aplikację na smartfona** lub łatwy w obsłudze sterownik
- Doskonały klimat w pomieszczeniach: **niski poziom** głośności, praca „cicha jak szept” i **doskonały** nawiew powietrza

Jednostka wewnętrzna dowolnego typu

1. Jednostka naścienna:

szeroka oferta jednostek - od najbardziej efektywnych o wyjątkowym wzornictwie do jednostek zapewniających dobry stosunek wartości do ceny.

2. Jednostka przypodłogowa:

idealna dla zapewnienia komfortu ciepłego, wyposażona w panel grzewczy.

3. Jednostka kanałowa:

można ją montować w przestrzeni międzystropowej, dyskretnie komponuje się z każdym wystrojem wnętrza - widoczne są jedynie kratki wlotu i wylotu powietrza.

4. Jednostka Flexi:

do montażu na suficie lub nisko na ścianie.



1. Jednostka naścienna
Daikin Emura



2. Jednostka przypodłogowa
Nexura



3. Jednostka kanałowa
FDXS-F(9)



4. Jednostka typu flexi
FLXS-B(9)

Jedno, czy kilka pomieszczeń?

Wybór należy do Ciebie.

Do 1 agregatu **zewnętrznego multi**, można podłączyć do **5 lub 9*** jednostek wewnętrznych. Wszystkie jednostki wewnętrzne mogą być **sterowane indywidualnie** nie muszą być one montowane w tym samym pomieszczeniu ani nawet w tym samym czasie.

* z RXYS(C)Q-TVI



R-32 - czynnik chłodniczy przyszłości **R-32**

Firma Daikin jest liderem w zakresie najbardziej efektywnych produktów o najmniejszym oddziaływaniu na środowisko naturalne

- › **68% redukcja oddziaływania na środowisko** w porównaniu do R-410A
- › Wartości efektywności sezonowej do A+++
- › Dostępny szeroki asortyment produktów split, w tym także jednostki naściennne i kanałowe, możliwość podłączenia do jednostek zewnętrznych w układzie pojedynczym i multi

Zoptymalizowana do ogrzewania



Nasza specjalna gama urządzeń split zoptymalizowana do grzania nadaje się idealnie do zimniejszych klimatów, nawet do trudnych warunków w okresie zimowym

- › Gwarantowana wydajność do -25°C
- › Wysoka efektywność energetyczna w trybie grzania SCOP do A++
- › Lepsze odszranianie dzięki wyjątkowej technologii **swobodnie wiszącego** wymiennika

Sterownik online

Zawsze pod kontrolą, z dowolnego miejsca



Kontroluj klimat w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji (dostępnej dla systemu iOS i Android), sieci lokalnej lub Internetu. Możliwość podłączenia do większości jednostek wewnętrznych split.





JEDNOSTKA
PRZYPODŁOGOWA,
FVXS-F



JEDNOSTKA NAŚCIENNA,
FTXM-M



JEDNOSTKA
PRZYPODŁOGOWA NEXURA,
FVXG-K



JEDNOSTKA NAŚCIENNA
URURU SARARA, FTXZ-N



JEDNOSTKA NAŚCIENNA
DAIKIN EMURA, FTXG-LS

Przegląd produktów

Jednostki wewnętrzne

Czynnik chłodniczy	Typ	Model	Nazwa produktu	15	20	25	35	42	50	60	71
R-32	Jednostka naścienna	Ururu Sarara Kompletna kontrola klimatu - z osuszaniem/ nawilżaniem, oczyszczaniem powietrza i wentylacją z najwyższym współczynnikiem efektywności w trybie grzania i chłodzenia	FTXZ-N 			• (tylko układ pojedynczy)	• (tylko układ pojedynczy)		• (tylko układ pojedynczy)		
		Daikin Emura Zaprojektowana z myślą o dostarczeniu najwyższej efektywności i komfortu	FTXJ-MW/S 		• (tylko układ pojedynczy)	• (tylko układ pojedynczy)	• (tylko układ pojedynczy)		• (tylko układ pojedynczy)		
		Jednostka naścienna Dyskretna, nowoczesne wzornictwo - optymalna efektywność i komfort dzięki 2-obszarowemu czujnikowi inteligentne oko	CTXM-M 	• (tylko układ multi)							
			FTXM-M 		•	•	•	•	•	•	•
		Jednostka naścienna - Zastosowania w układach multi Dyskretna jednostka naścienna Siesta zapewnia wysoką efektywność i komfort	FTXP-KV 		• (tylko układ multi)	• (tylko układ multi)	• (tylko układ multi)				
	Jednostka kanałowa	Jednostka kanałowa - Zastosowania w układach multi Niewielka jednostka kanałowa o wysokości zaledwie 200 mm	FDXM-F 			• (tylko układ multi)	• (tylko układ multi)		• (tylko układ multi)	• (tylko układ multi)	
R-410A	Jednostka naścienna	Daikin Emura Zaprojektowana z myślą o dostarczeniu najwyższej efektywności i komfortu	FTXG-LW/S 		•	•	•		•		
		Jednostka naścienna Dyskretna, nowoczesne wzornictwo - optymalna efektywność i komfort dzięki 2-obszarowemu czujnikowi inteligentne oko	CTXS-K 	• (tylko układ multi)			• (tylko układ multi)				
			FTXS-K 		•	•	•	•	•		
		Jednostka naścienna Optymalna efektywność i komfort, rozwiązanie idealne do dużych pomieszczeń	FTXS-G 							•	•
			FTX-KV 		•	•	•		• (tylko układ pojedynczy)	• (tylko układ pojedynczy)	• (tylko układ pojedynczy)
		Jednostka naścienna Oferta wysokiej efektywności i komfortu	FTX-J3 		•	•	•				
			FTX-GV 						• (tylko układ pojedynczy)	• (tylko układ pojedynczy)	• (tylko układ pojedynczy)
			FTXK-AW/S 			• (tylko układ pojedynczy)	• (tylko układ pojedynczy)		• (tylko układ pojedynczy)	• (tylko układ pojedynczy)	
		Jednostka naścienna Niskie zużycie energii i przyjemny komfort	FTXB-C 		• (tylko układ pojedynczy)	• (tylko układ pojedynczy)	• (tylko układ pojedynczy)		• (tylko układ pojedynczy)	• (tylko układ pojedynczy)	

Czynnik chłodniczy	Typ	Model	Nazwa produktu	15	20	25	35	42	50	60	71
R-410A	Jednostka przypodłogowa	Nexura - jednostka przypodłogowa z panelem grzewczym promieniującym Stylowa jednostka przypodłogowa z panelem grzewczym promieniującym zapewnia komfort ciepły i bardzo niski poziom głośności	FVXG-K				●	●	●		
		Jednostka przypodłogowa Jednostka przypodłogowa zapewniająca optymalny komfort ciepły dzięki podwójnemu nawiewowi powietrza	FVXS-F				●	●	●		
	Typ Flexi	Jednostka typu Flexi Jednostka elastyczna, idealna do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych, do montażu na ścianie lub suficie	FLXS-B(9)				●	●	●	● (tylko układ multi)	
	Jednostka kanałowa	Niska jednostka kanałowa Niewielka jednostka kanałowa o wysokości zaledwie 200 mm	FDXS-F(9)				●	●	●	●	
		Niewielka jednostka kanałowa - zastosowania w układach multi Do zastosowań hotelowych	FDBQ-B				● (tylko układ multi)				
R-410A	<i>Siesta</i> Jednostki naścienna	Jednostka naścienna Siesta, niskie zużycie energii i przyjemny komfort	ATXB-C				● (tylko układ pojedynczy)	● (tylko układ pojedynczy)	● (tylko układ pojedynczy)	● (tylko układ pojedynczy)	
R-410A	Jednostka naścienna	Daikin Emura Zaprojektowana z myślą o dostarczeniu najwyższej efektywności i komfortu	FTXG-LW/S			● (tylko układ pojedynczy)	● (tylko układ pojedynczy)				
		Jednostka naścienna Dyskretne, nowoczesne wzornictwo - optymalna efektywność i komfort dzięki 2-obszarowemu czujnikowi inteligentne oko	FTXLS-K3				● (tylko układ pojedynczy)	● (tylko układ pojedynczy)			
	Rozwiązanie przeznaczone do zimniejszych klimatów	Jednostka naścienna Oferta wysokiej efektywności i komfortu	FTXL-JV				● (tylko układ pojedynczy)	● (tylko układ pojedynczy)			
		Nexura - jednostka przypodłogowa z panelem grzewczym promieniującym Zapewnia komfort ciepły i bardzo niski poziom głośności	FVXG-K				● (tylko układ pojedynczy)	● (tylko układ pojedynczy)			
		Jednostki przypodłogowe Zapewnia optymalny komfort ciepły dzięki podwójnemu nawiewowi powietrza	FVXS-F				● (tylko układ pojedynczy)	● (tylko układ pojedynczy)			

Przegląd produktów

Jednostki zewnętrzne

Czynnik chłodniczy	Typ	Model	Nazwa produktu	20	25	35	40	42	50	52	60	68	71	80	90	4HP	5HP	6HP
R-32	Chłodzone powietrzem	Pompa ciepła, układ pojedynczy	RXZ-N 		•	•			•									
			RXJ-M 	•	•	•			•									
			RXM-M	•	•	•		•	•		•		•					
	Pompa ciepła, układ Multi		2 porty MXM-M				•		•									
			3 porty MXM-M				•			•		•						
			4 porty MXM-M									•		•				
			5 portów MXM-M												•			
	Chłodzone powietrzem	Pompa ciepła, układ pojedynczy	RXG-L 	•	•	•			•									
			RXS-L(3) 	•	•	•		•	•		•							
			RXS-F8 										•					
			RX-K 	•	•	•			•		•							
			RX-GV (B) 						•		•		•					
			RXK-A 		•	•			•		•							
			RXB-C 	•	•	•			•		•							

Czynnik chłodniczy	Typ	Model	Nazwa produktu	20	25	35	40	42	50	52	60	68	71	80	90	4HP	5HP	6HP
R-410A	Chłodzone powietrzem	Pompa ciepła, układ Multi	2 porty MXS-H 				•		•									
			3 porty MXS-K				•											
			3 porty MXS-E							•								
			3 porty MXS-G 									•						
			4 porty MXS-F									•						
			4 porty MXS-E											•				
			5 portów MXS-E 												•			
			RXYSQ-TV1 													•	•	
			RXYSQ-TV1 													•	•	•
R-410A	Chłodzone powietrzem	Pompa ciepła, układ pojedynczy	ARXB-C 		•	•			•		•							
R-410A	Rozwiązanie przeznaczone do zimniejszych klimatów	Chłodzone powietrzem	RXLG-M		•	•												
			RXLS-M 		•	•												
			RXL-M3		•	•												

Zestawienie funkcji i korzyści Split

Split

		R-32BLUEEVOLUTION													
		Jednostka naścienna				Jednostka kanałowa	Jednostka naścienna								
		FTXZ-N	FTXJ-MW/S	C/FTXM-M	FTXP-KV	FDXM-F	FTXG-LW/S	CTXS-K	FTXS-K	FTXS-G	FTX-KV	FTX-J3	FTX-GV	FTXK-AW/S	FTXB-C
															
Ikony	 Tryb ekonomiczny	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•			•
	 2-obszarowy czujnik inteligentne oko		•	•			•		• typ 35,42,50						
	 3-obszarowy czujnik inteligentne oko	•													
	 Czujnik ruchu			•				•	• typ 20,25	•			•		
	 Oszczędność energii w trybie gotowości	•	•	•	•		•	•	•		•	•			•
	 Działanie podczas nieobecności użytkowników												•		
	 Tryb nocny		•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	 Tylko wentylator	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	 Filtr z funkcją automatycznego czyszczenia	•													
	 Tryb komfortowy	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•			
Komfort	 Tryb pełnej mocy	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	 Automatyczne przełączanie między chłodzeniem i grzaniem	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	 Praca cicha jak szept (do 19 dBA)	•	•	•			•	•	•						•
	 Promieniowanie ciepłe														
	 Cicha praca jednostki wewnętrznej	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Przepływ powietrza	 Komfortowy tryb nocny	•												•	•
	 Cicha praca jednostki zewnętrznej	•	•	•			•	•	•	•		•	•		
	 Nawiew przestrzenny 3-D	•	•	•			•		• typ 35,42,50	•			•		
	 Automatyczny swing pionowy	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	 Automatyczny ruch w kierunku poziomym	•	•	•			•		• typ 35,42,50	•			•		
Regulacja wilgotności	 Automatyczna prędkość wentylatora	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	 Stopniowa regulacja prędkości wentylatora	5	5	5			5	5	5	5	5	5	5	3	3
	 Ururu - nawilżanie	•													
	 Sarara - odwilżanie	•													
	 Program osuszania		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Uzdatnianie powietrza	 Generator Flash Streamer	•		•											
	 Tytanowy filtr fotokatalityczny oczyszczający powietrze	•	•		•		•	•	•	•	•	•	•		
	 Fotokatalityczny filtr przeciwpachowy														
	 Filtr powietrza					•								•	•
	 Sterownik online	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	
Pilot i programowany zegar	 Programowany zegar tygodniowy		•	•		•	•	•	•	•					
	 Programowany zegar 24-godzinny	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
	 Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	 Zdalny sterownik przewodowy		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		
	 Zdalny sterownik centralny	•	•	•		•	•	•	•	•			•		
Inne funkcje	 Automatyczne ponowne uruchomienie	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
	 Autodiagnostyka	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
	 System „Multi”			•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	 System VRV do zastosowań mieszkaniowych						•	•	•	•					
	 Gwarantowany zakres roboczy do -25°C														

Objaśnienia symboli korzyści można znaleźć na końcu niniejszego katalogu.

R-410A						R-410A Rozwiązanie przeznaczone do zimniejszych klimatów				
Jednostka przypodłogowa		Typ Flexi	Jednostka kanałowa		<i>Siesta</i> Jednostka naścienna	Jednostka naścienna			Jednostka przypodłogowa	
FVXG-K	FVXS-F	FLXS-B(9)	FDXS-F(9)	FDBQ-B	ATXB-C	FTXG-LW/S	FTXLS-K3	FTXL-JV	FVXG-K	FVXS-F
										
•	•				•	•	•		•	•
						•	•			
					•	•	•			
		•		•						
•	•				•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
					•	•	•	•		
•	•	•			•	•	•	•	•	•
•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
•				•	•	•	•		•	
•									•	
•	•	•			•	•	•	•	•	•
					•					
•	•	•				•	•		•	•
						•	•			
•	•	•			•	•	•	•	•	•
						•	•			
•	•	•			•	•	•	•	•	•
5	5	5	3	2	3	5	5	5	5	5
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•					•	•	•	•	•
		•								
		•	•	•	•					
•	•	•				•	•	•	•	•
•	•		• w zależności od sterownika	•		•	•		•	•
•	•	•	• w zależności od sterownika		•	•	•	•	•	•
•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
•			•	•		•	•	•	•	
•	•	•	•			•	•		•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•		•			•	•
•	•	•		•		•			•	•
•	•					•	•	•		

*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

**BLUEvolution****Ururu
Sarara**reddot design award
winner 2013

Rozwiązanie najlepsze z najlepszych

Dlaczego Ururu Sarara?

- Pierwsza pompa ciepła powietrze - powietrze wykorzystująca R-32 na rynku europejskim o najmniejszym oddziaływaniu na środowisko naturalne dzięki wysokiej efektywności energetycznej i stosowaniu czynnika chłodniczego o niskiej wartości potencjału globalnego ocieplenia GWP.
- **Jest liderem rynku w dziedzinie efektywności sezonowej.**
- Zintegrowano zaawansowane technologie w celu stworzenia doskonałego klimatu w pomieszczeniach nie tylko dzięki sterowaniu temperaturą w pomieszczeniach, **lecz także jakością i wilgotnością powietrza.**

Korzyści

- › Niskie rachunki za energię dzięki wysokiej sezonowej efektywności energetycznej (A+++ podczas ogrzewania i chłodzenia)
- › Idealny klimat w pomieszczeniach dzięki 5 technologiom uzdatniania powietrza i 3-obszarowemu czujnikowi inteligentne oko
- › Optymalny rozkład nawiewanego powietrza: szybkie schładzanie pomieszczeń w efektywny i kontrolowany sposób
- › Nagradzane wzornictwo
- › Nie ma potrzeby czyszczenia filtrów dzięki funkcji samodzielnego oczyszczania
- › Nowy pilot zdalnego sterowania: łatwy w obsłudze, z podświetlaniem, podaje informacje o bieżącym zużyciu energii
- › Prostota instalacji porównywalna do każdego urządzenia na czynnik chłodniczy R-410A
- › Szeroki zakres eksploatacji od -20°C do +43°C
- › Sterownik online: zawsze pod kontrolą, z każdego miejsca



Narzędzia

NOWOŚĆ Portal biznesowy

- › Odwiedź naszą nową sieć Ekstranet: my.daikin.ue
- › Szybko wyszukaj informacje dzięki rozbudowanej funkcji wyszukiwania
- › Możliwość dostosowania podglądu tak, aby zawierał Twoje ulubione tematy.
- › Dostęp za pośrednictwem urządzeń mobilnych i komputera PC

Internet

- › Odwiedź stronę internetową: www.daikin.pl/for-your-home/needs/air-conditioning/ururu-sarara/index.jsp

Literatura

- › Zobacz całą dostępną literaturę www.daikin.pl/support-and-manuals/literature

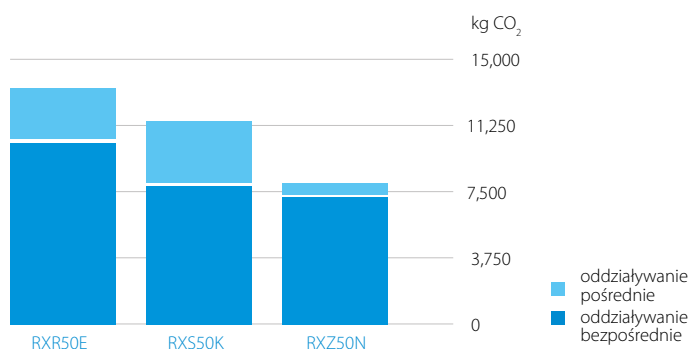
5 technik uzdatniania powietrza

Doskonały klimat w pomieszczeniach

- › Chłodzenie i grzanie
- › Świeże powietrze (wentylacja)
- › Nawilżanie Ururu
- › Osuszanie Sarara
- › Oczyszczanie powietrza

Najmniejsze oddziaływanie na środowisko naturalne

- › WARTOŚCI SEER oraz SCOP A+++
- › Niska wartość potencjału globalnego ocieplenia GWP dla czynnika chłodniczego R-32 **R-32**



Idealny komfort dzięki 3-obszarowemu czujnikowi inteligentne oko:

- › Powietrze jest kierowane do strefy innej, niż ta w której w danym momencie znajduje się człowiek. Wykrywanie odbywa się w 3 kierunkach: w lewo, w przód i w prawo
- › Jeżeli w pomieszczeniu nie zostanie wykryta żadna osoba, urządzenie automatycznie przełączy się w ustawienie energooszczędne lub wyłączy



Jednostka naścienna

BLUEvolution

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

- SEER + SCOP = A+++ w całym zakresie
- Nie występuje potrzeba ręcznego czyszczenia filtrów dzięki funkcji samodzielnego oczyszczania
- Unikalne połączenie nawilżania, osuszania, wentylacji, oczyszczania powietrza oraz ogrzewania i chłodzenia w 1 systemie
- 3-obszarowy czujnik inteligentne oko: powietrze jest kierowane do strefy innej, niż ta w której w danej chwili znajduje się człowiek. Wykrywanie odbywa się w 3 kierunkach: w lewo, w przód i w prawo. Jeżeli nie zostanie wykryta żadna osoba, urządzenie automatycznie przełączy się w ustawienie energooszczędne
- Zdobywca nagrody „Reddot design award” w roku 2013
- Sterownik online (opcja): kontroluj klimat w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu
- Pierwsza pompa ciepła powietrze - powietrze wykorzystująca R-32 na rynku europejskim



FTXZ-N



RXZ-N



ARC477A1



Dane dotyczące efektywności			FTXZ + RXZ	25N + 25N	35N + 35N	50N + 50N
Wydajność chłodnicza Min./Nom./Maks.			kW	0,6/2,5/3,9	0,6/3,5/5,3	0,6/5,0/5,8
Wydajność grzewcza Min./Nom./Maks.			kW	0,6/3,6/7,5	0,6/5,0/9,0	0,6/6,3/9,4
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.	kW	0,11/0,41/0,88	0,11/0,66/1,33	0,11/1,10/1,60
	Grzanie	Min./Nom./Maks.	kW	0,10/0,62/2,01	0,10/1,00/2,53	0,10/1,41/2,64
 Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A+++		
		Pdesign	kW	2,50	3,50	5,00
		SEER		9,54	9,00	8,60
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii	kWh	92	136	203
		Etykieta energetyczna		A+++		
		Pdesign	kW	3,50	4,50	5,60
		SCOP		5,90	5,73	5,50
		Roczne zużycie energii	kWh	831	1.100	1.427
Efektywność nominalna	EER		6,10	5,30	4,55	
	COP		5,80	5,00	4,47	
	Roczne zużycie energii	kWh	205	330	550	
	Etykieta energetyczna Chłodzenie/Ogrzewanie		A/A			

Jednostka wewnętrzna				FTXZ	25N	35N	50N
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		295x798x372		
Ciężar	Jednostka		kg		15		
Filtr powietrza	Typ				Filtr z funkcją automatycznego czyszczenia		
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m³/min		10,7/7,5/5,3/4,0	12,1/8,4/5,6/4,0	15,0/9,2/6,6/4,6
	Grzanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m³/min		11,7/8,6/6,7/4,8	13,3/9,2/6,9/4,8	14,4/10,7/7,7/5,9
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		54	57	60
	Grzanie		dBA		56	57	59
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	dBA		38/33/26/19	42/35/27/19	47/38/30/23
	Grzanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	dBA		39/35/28/19	42/36/29/19	44/38/31/24
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni				ARC477A1		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~ / 50 / 220-240		

Jednostka zewnętrzna				RXZ	25N	35N	50N
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		693x795x300		
Ciężar	Jednostka		kg		50		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		59	61	63
	Grzanie		dBA		59	61	64
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki	dBA		46	48	49
	Grzanie	Wysoki	dBA		46	48	50
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.-Maks.	°CDB		-10~43		
	Grzanie	Temp. zewn. Min.-Maks.	°CWB		-20~18		
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość kg-TCO ² /Eq/GWP				R-32/1,34/0,9/675		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm		6,35		
	Gaz	Śr. zewn.	mm		9,5		
	Długość inst. rurowej JZ-JW	Maks.	m		10		
	Różnice poziomów JW-JZ	Maks.	m		8		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~ / 50 / 220-240		
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	16		

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



Daikin Emura Forma. Funkcja. Przemiana.



Dlaczego Daikin Emura?

- Unikalne **wzornictwo** zaprojektowane w Europie, dla Europy
- Wysoka **efektywność** sezonowa, poprawiana dodatkowo przez takie techniki oszczędzania energii, jak tygodniowy zegar programowany i czujnik inteligentne oko
- Optymalny **komfort** dzięki zaawansowanym technologiom, takim jak 2-obszarowy czujnik inteligentne oko, praca cicha jak szept i sterownik online

Narzędzia

NOWOŚĆ Portal biznesowy

- › Poznaj naszą nową sieć ekstrasnet, która myśli razem z Tobą: my.daikin.us
- › Znajdź od razu wszystkie informacje dzięki rozbudowanej funkcji wyszukiwania
- › Możliwość dostosowywania podglądu tak, aby widzieć Twoje ulubione tematy
- › Dostęp za pośrednictwem urządzeń mobilnych i komputera PC

Internet

- › Odwiedź stronę internetową: www.daikin.pl/minisite/daikin-emura

Literatura

- › Zobacz całą dostępną literaturę www.daikin.pl/support-and-manuals/literature

Korzyści

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

- › 2-obszarowy czujnik inteligentne oko zapewnia oszczędność energii poprzez obniżenie nastawy temperatury, gdy w pomieszczeniu nie ma osób lub kieruje nawiew powietrza z dala od osób w pomieszczeniu, aby uniknąć zimnych przeciągów
- › Programowany zegar tygodniowy
- › Gwarantowany zakres roboczy do -25°C (z RXLG-M)
- › Możliwość przyłączenia do układu pojedynczego, multi i (mini) VRV
- › Sterownik online: Zawsze pod kontrolą, z każdego miejsca



Unikalne wzornictwo

Daikin jest jedynym producentem oferującym urządzenia zaprojektowane w Europie dla europejskiego rynku, stosujące europejskie standardy techniczne i wzornicze, aby zaspokoić potrzeby klientów. Daikin Europe N.V. z dumą informuje, że system Daikin Emura uzyskał kilka prestiżowych nagród w dziedzinie wzornictwa.

Podwyższona efektywność energetyczna

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

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

Najmniejsze oddziaływanie na środowisko naturalne

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

R-32 **R-410A**

Komfort

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



Jednostka naścienna

EMURA BLUE

Zaprojektowana z myślą o najwyższej efektywności i komforcie

- Wartości efektywności sezonowej do A+++
- Wybór produktu na czynnik chłodniczy R-32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do produktów na czynnik chłodniczy R-410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do obniżenia rachunków za prąd
- Godne uwagi połączenie nowoczesnego wyglądu i doskonałości technicznej z eleganckim wykończeniem w kolorze srebrnym i powierzchni antracytowej lub krystalicznej matowej bieli
- Daikin Emura zdobyła nagrodę Reddot design award 2014 przyznawaną przez międzynarodowe jury dla produktów o wyjątkowym wzornictwie
- Daikin Emura zaprojektowano z myślą o idealnym zrównoważeniu przewagi technologicznej i piękna aerodynamiki
- Sterownik online (opcja): kontroluj klimat w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu
- Praca cicha jak szept: działająca jednostka jest praktycznie niesłyszalna. Poziom ciśnienia akustycznego spada do 19 dB(A)!



FTXJ-MW



FTXJ-MS



RXJ20-35M



ARC466A9



BLUEVOLUTION

Dane dotyczące efektywności				FTXJ + RXJ	20MW + 20L	20MS + 20L	25MW + 25L	25MS + 25L	35MW + 35L	35MS + 35L	50MW + 50L	50MS + 50L	
Wydajność chłodnicza Min./Nom./Maks.				kW	1,30/2,30/2,80		0,90/2,40/3,30		0,90/3,50/4,10		1,40/4,80/5,50		
Wydajność grzewcza Min./Nom./Maks.				kW	1,30/2,50/4,30		0,90/3,20/4,70		0,90/4,00/5,10		1,10/5,80/7,00		
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.	kW	0,320/0,495/0,760		0,230/0,507/0,820		0,230/0,855/1,360		0,270/1,432/1,950			
	Grzanie	Min./Nom./Maks.	kW	0,310/0,500/1,120		0,180/0,700/1,340		0,180/0,990/1,480		0,240/1,590/2,120			
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A+++				A++					
		Pdesign	kW	2,30		2,40		3,50		4,80			
		SEER		8,73		8,64		7,19		7,02			
		Roczne zużycie energii	kWh	92		97		170		239			
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Etykieta energetyczna		A++				A+					
		Pdesign	kW	2,10		2,70		3,00		4,60			
		SCOP		4,61		4,60				4,24			
		Roczne zużycie energii	kWh	638		822		913		1.505			
	Wymagana wydajność grzewcza dodatkowa w warunkach projektowych					0,30		0,52		0,39		0,44	
	Efektywność nominalna	EER				4,64		4,73		4,09		3,35	
COP				5,00		4,57		4,04		3,65			
Roczne zużycie energii			kWh	248		254		428		716			
Etykieta energetyczna Chłodzenie/Grzanie				A/A									

Jednostka wewnętrzna				FTXJ	20LW	20LS	25LW	25LS	35LW	35LS	50LW	50LS
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	303x998x212								
Ciężar	Jednostka		kg	12								
Filtr powietrza	Typ			Odlączalny/zmywalny/odporny na pleśń								
Natężenie przepł.	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m³/min	8,9/6,6/4,4/2,6					10,9/7,8/4,8/2,9		10,9/8,9/6,8/3,6	
pow. przez wentylator	Grzanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m³/min	10,2/8,4/6,3/3,8			11,0/8,6/6,3/3,8		12,4/9,6/6,9/4,1		12,6/10,5/8,1/5,0	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	54					59		60	
	Grzanie		dBA	56					59		60	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	dBA	38/32/25/19					45/34/26/20		46/40/35/32	
	Grzanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	dBA	40/34/28/19			41/34/28/19		45/37/29/20		47/41/35/32	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni			ARC466A9								
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			1~ / 50 / 220-240								

Jednostka zewnętrzna				RXJ	20L	25L	35L	50L
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550x765x285				735x825x300
Ciężar	Jednostka		kg	34				44
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	61				63
Poziom mocy akustycznej	Grzanie		dBA	62				63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Cicha praca	dBA	46/43				48/45
Poziom ciśnienia akustycznego	Grzanie	Wysoki/Cicha praca	dBA	47/44				48/45
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.-Maks.	°CDB	-10~46				
Zakres pracy	Grzanie	Temp. zewn. Min.-Maks.	°CWB	-15~20				
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość kg-TCO ² /Eq/GWP			R-32/0,9/0,6/675				R-32/1,30/0,9/675
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	6,35				
Połączenia instalacji rurowej	Gaz	Śr. zewn.	mm	9,5				12,7
Połączenia instalacji rurowej	Długość inst. rurowej	JZ-JW Maks.	m	20				30
Połączenia instalacji rurowej	System	Bez doładowania	m	10				
Połączenia instalacji rurowej	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)				
Połączenia instalacji rurowej	Różnice poziomów JW-JZ Maks.		m	15				20
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			1~ / 50 / 220-240				
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			10				15

*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

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

Jednostka naścienna

BLUE PROFESSIONAL

Dyskretnie, nowoczesne wzornictwo - optymalna efektywność i komfort dzięki 2-obszarowemu czujnikowi inteligentne oko

- Wartości efektywności sezonowej do A+++
- Nowoczesny, łagodny profil jednostki doskonale wtapia się w ścianę, zapewniając dyskretną obecność w każdym wystroju wnętrza
- Zastosowanie funkcja oczyszczania, z technologią Flash Streamer Daikin, podnosi jakość powietrza w pomieszczeniach.
- 2-obszarowy czujnik inteligentne oko: strumień powietrza jest kierowany do strefy innej, niż ta w której w danym momencie znajduje się człowiek; jeżeli w pomieszczeniu nie zostanie wykryta żadna osoba, urządzenie automatycznie przełączy się w tryb energooszczędny (klasa 35, 42, 50)
- Sterownik online (opcja): kontroluj klimat w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu
- Wybór produktu na czynnik chłodniczy R-32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do produktów na czynnik chłodniczy R-410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do obniżenia rachunków za prąd



FTXM20-42M

BLUEvolution



Dane dotyczące efektywności			FTXM + RXM	*20M + 20M	*25M + 25M	*35M + 35M	*42M + 42M	*50M + 50M	*60M + 60M	*71M + 71M
Wydajność chłodnicza Min./Nom./Maks.			kW	-2,0/-	-2,5/-	-3,4/-	1,7/4,2/5,0	1,7/5,02/5,3	-/6,00/-	-/7,10/-
Wydajność grzewcza Min./Nom./Maks.			kW	-2,5/-	-2,8/-	-4,0/-	1,7/5,4/6,0	1,7/5,8/6,5	-/7,00/-	-/8,20/-
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	0,44	0,56	0,80	1,12	1,36	1,77	2,34
	Grzanie	Nom.	kW	0,50	0,56	0,99	1,31	1,45	1,94	2,57
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A+++			A++			
		Pdesign	kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00	6,00	6,80
		SEER		8,53	8,52	8,51	7,50	7,33	6,90	6,11
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii	kWh	83	103	140	196	239	304	390
		Etykieta energetyczna		A+++			A++		A+	A
		Pdesign	kW	2,30	2,40	2,50	4,00	4,60	6,20	6,20
Efektywność nominalna	EER			4,57	4,50	4,23	3,75	3,68	3,39	3,03
		COP		5,00		4,04	4,12	4,00	3,61	3,19
	Roczne zużycie energii		kWh	219	278	402	560	682	885	1.172
	Etykieta energetyczna Chłodzenie/Ogrzewanie			A/A						B/D

Jednostka wewnętrzna				FTXM	*20M	*25M	*35M	*42M	*50M	*60M	*71M
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		297x810x270				299x1.040x289		
Ciężar	Jednostka		kg		9				13		
Napięcie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wysokie	m³/min		10,2			12,8	17,5	19,1	20,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		57			59	60	61	62
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	dBA		41/33/25/19			45/39/33/21	46/42/37/34	48/44/39/36,000	50/46/41/38
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~ / 50 / 220-240						

Jednostka zewnętrzna				RXM	*20M	*25M	*35M	*42M	*50M	*60M	*71M	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550x765x285			735x825x300			735x870x320		
Ciężar	Jednostka		kg	31,5			44					
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	59		61	63			66		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	-/-			48/44			47/-		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~ / 50 / 220-240							
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.~Maks.	°CDB	-10~46								
	Grzanie	Temp. zewn. Min.~Maks.	°CWB	-15~24								
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość kg-TCO²Eq/GWP			R-32/1,2/0,8/675		R-32/1,4/1,0/675	R-32/1,3/0,9/675		R-32/1,5/1,0/675		R-32/1,7/1,1/675	
Połączenia instalacji rurowej	Długość inst. rurowej	JZ-JW Maks.	m	-								
Prąd - 50 Hz	Różnice poziomów JW-JZ Maks.			m	-							
	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	-							

*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

EER/COP wg Eurovent 2012 do użytku wyłącznie poza UE | Nominalna efektywność: chłodzenie przy 35°/27° nominalnego obciążenia, grzanie 7°/20° nominalnego obciążenia

Jednostka naścienna

Dyskretna jednostka naścienna Siesta zapewnia wysoką efektywność i komfort

- › Dyskretny i stylowy panel przedni pasuje do każdego wystroju wnętrza
- › Sterownik online (opcja): kontroluj klimat w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu
- › Wybór produktu na czynnik chłodniczy R-32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do produktów na czynnik chłodniczy R-410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do obniżenia rachunków za prąd
- › Program osuszania zmniejsza poziom wilgotności powietrza bez wahań temperatury w pomieszczeniu
- › Do 1 agregatu zewnętrznego multi można podłączyć do 2 jednostek wewnętrznych; wszystkimi jednostkami wewnętrznymi można sterować indywidualnie i nie muszą być one montowane w tym samym pomieszczeniu ani nawet w tym samym czasie



FTXP20-35KV



BLUEvolution

Jednostka wewnętrzna				FTXP	*20KV	*25KV	*35KV
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		286x770x225		
Ciężar	Jednostka		kg		8		
Filtr powietrza	Typ				Odlączalny/zmywalny/odporny na pleśń		
Nateżenie przepł.	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m ³ /min		9,9/7,8/5,8/4,8	10,4/8,0/6,1/4,8	11,8/8,2/6,3/4,9
pow. przez wentylator	Grzanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m ³ /min		10,9/8,5/6,4/5,2	11,1/8,5/6,7/5,2	12,8/8,5/6,9/5,2
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		55		58
	Grzanie		dBA		55		58
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	dBA		39/33/25/20	40/33/26/20	43/34/27/20
	Grzanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	dBA		39/34/28/23	40/34/28/23	43/35/29/26
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		1~ / 50 / 220-240		
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni				ARC480A11		
	Zdalny sterownik przewodowy				BRC073 / BRC944B2		
Jednostka zewnętrzna							
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm				
Ciężar	Jednostka		kg				
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA				
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA				
	Grzanie	Nom.	dBA				
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.~Maks.	°CDB				
	Grzanie	Temp. zewn. Min.~Maks.	°CWB				
Czynnik chłodniczy	Typ/Ładunek	kg-TCO ² Eq/GW					
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm				
	Gaz	Śr. zewn.	mm				
	Długość inst. rurowej JZ-JW	Maks.	m				
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m					
	Różnice poziomów	JW-JZ Maks.	m				
		JW-JW Maks.	m				
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V				
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A				

Dostępny tylko w układzie Multi

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

*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

Jednostka kanałowa

Niewielka jednostka kanałowa o wysokości zaledwie 200 mm

- › Kompaktowe wymiary ułatwiają montaż w przestrzeni międzystropowej nawet 240 mm



FDXM25-35F



- › Dyskretnie umieszczona w suficie: widoczne są tylko kratki zasysania i wylotowe
- › Wybór produktu na czynnik chłodniczy R-32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do produktów na czynnik chłodniczy R-410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do obniżenia rachunków za prąd
- › Niskie zużycie energii dzięki zastosowaniu silnika wentylatora zasilanego prądem stałym
- › Średni spręż dyspozycyjny do 40 Pa umożliwia używanie jednostki z elastycznymi kanałami typu flex o różnych długościach

BLUEvolution

Jednostka wewnętrzna				FDXM	25F	35F	50F	60F
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		200x750x620		200x1.150x620	
Ciężar	Jednostka		kg		21		30	
Filtr powietrza	Typ				Odlączalny/zmywalny/odporny na pleśń			
Natężenie przepł.	Chłodzenie	Wysokie/Nom./Niskie	m³/min		8,7/8,0/7,3		12,0/11,0/10,0	16,0/14,8/13,5
pow. przez wentylator	Grzanie	Wysokie/Nom./Niskie	m³/min		8,7/8,0/7,3		16,0/14,8/13,5	
Wentylator - spręż dyspozycyjny	Nom./Maks. dost./Wys.		Pa		30/-		40/-	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		53		55	56
	Grzanie		dBA		53		55	56
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	dBA		35/33/27		38/36/30	38/35/30
	Grzanie	Wysoki/Nom./Niski	dBA		35/33/27		38/36/30	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		1~ / 50 / 230		1~ / 50 / 220-240	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący na podczerwień				BRC4C65			
	Zdalny sterownik przewodowy				BRC1D52			

Jednostka zewnętrzna			
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm
Ciężar	Jednostka		kg
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA
	Grzanie	Nom.	dBA
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.~Maks.	°CDB
	Grzanie	Temp. zewn. Min.~Maks.	°CWB
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość kg-TCO ² Eq/GWP		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm
	Gaz	Śr. zewn.	mm
	Długość inst. rurowej JZ-JW	Maks.	m
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	
	Różnice poziomów JW-JZ	Maks.	m
	JW-JW	Maks.	m
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A

Dostępny tylko w układzie Multi

*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

System „Multi”

BLUEvolution

- › Jednostki zewnętrzne do zastosowań multi
- › Agregaty zewnętrzne wyposażono w sprężarkę typu swing, znaną z niskiego poziomu głośności i wysokiej efektywności energetycznej
- › Do 1 agregatu zewnętrznego multi można podłączyć do 5 jednostek wewnętrznych; wszystkie jednostki wewnętrzne są sterowane indywidualnie i nie trzeba ich instalować w tym samym pomieszczeniu, w tym samym czasie; równoczesna praca w trybie chłodzenia lub grzania
- › Możliwość podłączenia różnych typów jednostek wewnętrznych: np. naściennych, kanałowych itd.
- › Wybór produktu na czynnik chłodniczy R-32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do produktów na czynnik chłodniczy R-410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do obniżenia rachunków za prąd

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA	Jednostka naścienna															Jednostka kanałowa			
	CTXM-M		FTXM-M						FTXJ-L				FTXP-K			FDXM-F			
	15	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	50	20	25	35	25	35	50	60
2MXM40M2V1B	●	●	●	●					●	●	●		●	●	●	●	●		
2MXM50M2V1B	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
3MXM40M2V1B	●	●	●	●					●	●	●					●	●		
3MXM52M2V1B	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●				●	●	●	
3MXM68M2V1B	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●				●	●	●	●
4MXM68M2V1B	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●				●	●	●	●
4MXM80M2V1B	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●
5MXM90M2V1B	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●

*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

Jednostka zewnętrzna				*2MXM40M	*2MXM50M	*3MXM40M	*3MXM52M	*3MXM68M	*4MXM68M	*4MXM80M	*5MXM90M
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550x765x285			735x870x320				
Ciężar	Jednostka		kg	-							
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	60	61	59	61		62	66	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46	48	46	48			52	
	Grzanie	Nom.	dBA	48	50	47	48	49		52	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V							
				1~ / 50 / 220-240							
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.~Maks.	°CDB	-10~46							
	Grzanie	Temp. zewn. Min.~Maks.	°CWB	-15~24							
Czynnik chłodniczy	Typ/Ładunek kg-TCO²Eq/GWP			/-/-/							
Połączenia	Długość inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	20	25					
instalacji rurowej	Różnice poziomów	JW-JZ	Maks.	m	15						
Prad - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	-						

*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne



Jednostka naścienna

PROFESSIONAL

Zaprojektowana z myślą o dostarczeniu najwyższej efektywności i komfortu

- › Wartości efektywności sezonowej do A+++
- › Godne uwagi połączenie nowoczesnego kształtu obudowy, i doskonałości technicznej z eleganckim wykończeniem w kolorze srebrnym i powierzchni antracytowej lub krystalicznej matowej bieli
- › Daikin Emura zdobyła nagrodę Reddot design award 2014 przyznaną przez międzynarodowe jury dla produktów o wyjątkowym wzornictwie
- › Daikin Emura zaprojektowano z myślą o idealnym zrównoważeniu przewagi technologicznej i piękna aerodynamiki
- › Sterownik online (opcja): kontroluj klimat w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu
- › Praca cicha jak szept: działająca jednostka jest praktycznie niesłyszalna. Poziom ciśnienia akustycznego spada do 19 dB(A)!



Dane dotyczące efektywności			FTXG + RXG	20LW + 20L	20LS + 20L	25LW + 25L	25LS + 25L	35LW + 35L	35LS + 35L	50LW + 50L	50LS + 50L	
Wydajność chłodnicza Min./Maks.			kW	1,3/2,8		1,3/3,0		1,4/3,8		1,7/5,3		
Wydajność grzewcza Min./Maks.			kW	1,3/4,3		1,3/4,5		1,4/5,0		1,7/6,5		
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.	kW	0,320/0,501/0,760		0,320/0,523/0,820		0,350/0,882/1,190		0,370/1,360/1,880		
	Grzanie	Min./Nom./Maks.	kW	0,310/0,500/1,120		0,310/0,769/1,320		0,320/0,985/1,490		0,310/1,589/2,490		
 Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna	A+++					A++				
		Pdesign	kW	2,30		2,40		3,50		4,80		
		SEER		8,52		8,50		7,00		6,70		
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii	kWh	94		99		175		251		
		Etykieta energetyczna		A++					A+			
		Pdesign	kW	2,10		2,70		3,00		4,60		
		SCOP		4,60					4,24			
		Roczne zużycie energii	kWh	639		821		913		1.519		
		EER		4,59					3,97		3,53	
Efektywność nominalna	COP		5,00		4,42		4,06		3,65			
	Roczne zużycie energii	kWh	250,5		261,5		441		680			
	Etykieta energetyczna Chłodzenie/Ogrzewanie			A/A								

Jednostka wewnętrzna			FTXG	20LW	20LS	25LW	25LS	35LW	35LS	50LW	50LS
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	303x998x212							
Ciężar	Jednostka		kg	12							
Filtr powietrza	Typ			Odlączalny/zmywalny/odporny na pleśń							
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./ Cicha praca	m³/min	8,9/6,6/4,4/2,6				10,9/7,8/4,8/2,9		10,9/8,9/6,8/3,6	
	Grzanie	Wys./Nom./Nis./ Cicha praca	m³/min	10,2/8,4/6,3/3,8		11,0/8,6/6,3/3,8		12,4/9,6/6,9/4,1		12,6/10,5/8,1/5,0	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	54				59		60	
	Grzanie		dBA	56				59		60	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./ Cicha praca	dBA	38/32/25/19				45/34/26/20		46/40/35/25	
	Grzanie	Wys./Nom./Nis./ Cicha praca	dBA	40/34/28/19		41/34/28/19		45/37/29/20		47/41/35/25	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni			ARC466A1							
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			1~ / 50 / 220-240							

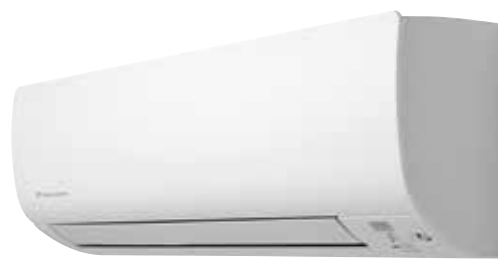
Jednostka zewnętrzna				RXG	20L	25L	35L	50L
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550x765x285				735x825x300
Ciężar	Jednostka		kg	35				48
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	61		63		
	Grzanie		dBA	62		63		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Cicha praca	dBA	46/43		48/44		
	Grzanie	Wysoki/Cicha praca	dBA	47/44		48/45	48/44	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.~Maks.	°CDB	-10~-46				
	Grzanie	Temp. zewn. Min.~Maks.	°CWB	-15~-18				
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość kg-TCO³Eq/GWP			R-410A/1,05/2,2/2.087,5				R-410A/1,6/3,3/2.087,5
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	6,35				
	Gaz	Śr. zewn.	mm	9,5				12,7
	Długość inst. rurowej	JZ-JW Maks.	m	20				30
		System	Bez doładowania	10				
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)				
	Różnice poziomów JW-JZ Maks.			15				20
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			1~ / 50 / 220-240				
Prad - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			16				20

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

Jednostka naścienna

Dyskretne, nowoczesne wzornictwo - optymalna efektywność i komfort dzięki 2-obszarowemu czujnikowi inteligentne oko

- › Dyskretne, nowoczesne wzornictwo. Łagodny profil doskonale komponuje się w każdym wystroju wnętrza
- › Wysokiej jakości matowe, kryształicznie białe wykończenie
- › Praca cicha jak szept: działająca jednostka jest praktycznie niesłyszalna. Poziom ciśnienia akustycznego spada do 19 dB(A)!
- › Nadaje się idealnie do instalowania w sypialniach (klasa 20,25) oraz w większych przestrzeniach o nieregularnym kształcie (klasa 35,42,50).
- › 2-obszarowy czujnik inteligentne oko: powietrze jest kierowane do strefy innej, niż ta w której w danej chwili znajduje się człowiek; jeżeli w pomieszczeniu nie zostanie wykryta żadna osoba, urządzenie automatycznie przełączy się w tryb energooszczędny
- › Sterownik online (opcja): kontroluj jednostkę wewnętrzną z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu



C/FTXS-K



RXS20-42L(3)



ARC466A6



Dane dotyczące efektywności				FTXS + RXS				20K + 20L3	25K + 25L3	35K + 35L3	42K + 42L	50K + 50L	60G + 60L	71G + 71F8							
Wydajność chłodnicza		Min./Nom./Maks.		kW				-2,00/-		-2,5/-		1,4/3,5/4,0		1,7/4,20/5,0		1,7/5,00/5,3		1,7/6,0/6,7		2,3/7,10/8,5	
Wydajność grzewcza		Min./Nom./Maks.		kW				1,3/2,5/4,3		1,3/2,8/4,7		1,4/4,00/5,2		1,7/5,40/6,0		1,7/5,80/6,5		1,7/7,0/8,0		2,3/8,20/10,2	
Pobór mocy		Chłodzenie		Min./Nom./Maks.		kW		0,320/0,455		0,320/0,593		0,350/0,860		0,320/1,253		0,350/1,506		0,440/1,990		0,570/2,350	
		Grzanie		Min./Nom./Maks.		kW		/0,760		/1,000		/1,190		/2,330		/1,810		/2,400		/3,200	
 Efektywność sezonowa (wg EN14825)		Chłodzenie		Etykieta energetyczna				0,310/0,530		0,310/0,600		0,340/0,840		0,400/1,310		0,300/1,450		0,400/2,040		0,520/2,550	
				Pdesign		kW		/1,120		/1,410		/1,460		/1,980		/2,000		/2,810		/3,820	
				SEER																	
				Roczne zużycie energii		kWh															
				Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)		Etykieta energetyczna				2,00		2,50		3,50		4,20		5,00		6,00	
Efektywność nominalna		EER		COP				7,40		7,90		7,47		6,80		5,58		5,28			
				Roczne zużycie energii		kWh		95		111		164		216		257		376		471	
				Etykieta energetyczna																	
				Chłodzenie/Grzanie																	
												</									

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

Jednostka naścienna

COMFORT

Dyskretna jednostka naścienna zapewnia wysoką efektywność i komfort

- Wartość SEER / SCOP aż do A++
- Dyskretny i stylowy panel przedni pasuje do każdego wystroju wnętrza
- Sterownik online (opcja): kontroluj klimat w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu
- Program osuszania zmniejsza poziom wilgotności powietrza bez wahań temperatury w pomieszczeniu
- Do 1 agregatu zewnętrznego multi można podłączyć do 2 jednostek wewnętrznych; wszystkie jednostki wewnętrzne można sterować indywidualnie i nie muszą być one montowane w tym samym pomieszczeniu ani nawet w tym samym czasie



FTX20-35KV



RX20-35K



Dane dotyczące efektywności			FTX + RX	20KV + 20K	25KV + 25K	35KV + 35K	50KV + 50K	60KV + 60K	71KV + 71K
Wydajność chłodnicza Min./Nom./Maks.			kW	1,3/2,0/2,6	1,3/2,5/3,0	1,3/3,5/4,0	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/7,0	2,3/7,1/7,3
Wydajność grzewcza Min./Nom./Maks.			kW	1,3/2,5/3,5	1,3/3,0/4,0	1,3/4,0/4,8	1,7/6,0/7,7	1,7/7,0/8,0	2,3/8,2/9,5
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.	kW	0,310/0,503/0,720	0,310/0,661/0,720	0,290/1,020/1,3	0,295/1,397/1,542	0,295/1,644/2,255	-/2,72/-
	Grzanie	Min./Nom./Maks.	kW	0,250/0,524/0,950	0,250/0,688/0,950	0,290/0,995/1,290	0,329/1,579/1,565	0,381/1,929/2,380	-/2,57/-
 Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A++					A
		Pdesign	kW	2,00	2,50	3,50	5,00	6,00	7,10
		SEER		6,66	6,55	6,42	6,59	6,76	5,25
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii	kWh	105	134	180	266	311	473
		Etykieta energetyczna		A++			A+		A
		Pdesign	kW	2,20	2,40	2,80	4,60	4,80	6,20
Efektywność nominalna	Chłodzenie	SCOP		4,65	4,61	4,64	4,10		3,81
		Roczne zużycie energii	kWh	662	729	845	1,570	1,640	2,278
		EER		3,98	3,78	3,4	3,58	3,65	2,61
	Grzanie	COP		4,77	4,36	4,0	3,80	3,63	3,19
		Roczne zużycie energii	kWh	251	331	510	698	822	1,360
Etykieta energetyczna Chłodzenie/Grzanie				A/A					D/D

Jednostka wewnętrzna			FTX	20KV	25KV	35KV	50KV	60KV	71KV
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	285x770x223			295x990x263		
Ciężar	Jednostka		kg	8			12		
Filtr powietrza	Typ			Odlączalny/zmywalny/odporny na pleśń					
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./ Cicha praca	m³/min	9,9/7,8/5,8/4,8	10,4/8,0/6,1/4,8	11,8/8,2/6,3/4,9	16,0/13,7/11,1/10,1	17,6/14,9/12,2/11,2	17,6/-/-/-
	Grzanie	Wys./Nom./Nis./ Cicha praca	m³/min	10,9/8,5/6,4/5,2	11,1/8,5/6,7/5,2	12,8/8,5/6,9/5,2	16,7/14,7/12,2/10,9	18,9/16,7/13,7/12,1	-/-/-/-
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	55		58	59	60	62
	Grzanie		dBA	55		58		59	-
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./ Cicha praca	dBA	39/33/25/20	40/33/26/20	43/34/27/20	43/39/34/31	45/41/36/33	46/42/37/34
	Grzanie	Wys./Nom./Nis./ Cicha praca	dBA	39/34/28/23	40/34/28/23	43/35/29/26	42/38/33/30	44/40/35/32	-/-/-/-
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni			ARC480A11					
	Zdalny sterownik przewodowy			BRC944B2					
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			1~ / 50 / 220-240					

Jednostka zewnętrzna				RX	20K	25K	35K	50K	60K	71K
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550x658x275				735x870x320		
Ciężar	Jednostka		kg	28				44	49	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	60			62	61	63	66
	Grzanie		dBA	61			62	62	63	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki	dBA	46			48	47	49	52
	Grzanie	Wysoki	dBA	47			48		49	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.~Maks.	°CDB	-10~-46						
	Grzanie	Temp. zewn. Min.~Maks.	°CWB	-15~-24						
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość kg-TCO ² /Eq/GWP			R-410A/0,74/1,5/2.087,5		R-410A/1,0/2,1/2.087,5		R-410A/1,13/2,4/2.087,5	R-410A/1,45/3,0/2.087,5	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	6,35						
	Gaz	Śr. zewn.	mm	9,5				12,7		
	Długość inst. rurowej	JZ-JW Maks.	m	15				30		
		System Bez doładowania	m	10						
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)						
		Różnice poziomów JW-JZ Maks.	m	12				20		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			1~ / 50 / 220-240						
Prad - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			16				20		

*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

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

Jednostka naścienna

COMFORT

Jednostka naścienna zapewnia wysoką efektywność i komfort

- Tryb ECONO zmniejsza zużycie energii tak, aby umożliwić korzystanie z innych urządzeń, które potrzebują dużego zasilania
- Tryb komfortowy gwarantuje działanie bez przeciągów. Zimne i gorące powietrze nie jest kierowane bezpośrednio na osoby znajdujące się w pomieszczeniu
- Tytanowo-apatytowy fotokatalityczny filtr oczyszczający usuwa unoszące się w powietrzu mikroskopijne cząsteczki kurzu, likwiduje nieprzyjemne zapachy i powstrzymuje rozwój bakterii, wirusów i drobnoustrojów, zapewniając stały dopływ czystego powietrza
- Sterownik online (opcja): kontroluj klimat w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu



FTX20-35J3



RX20-35K



ARC433A8



Dane dotyczące efektywności		FTX + RX	20J3 + 20K	25J3 + 25K	35J3 + 35K	50GV + 50GV	60GV + 60GV	71GV + 71GV
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	1,3/2,0/2,6	1,3/2,5/3,0	1,3/3,3/3,8	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,7	2,3/7,10/8,5
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	1,3/2,5/3,5	1,3/2,8/4,0	1,3/3,5/4,8	1,7/5,8/7,7	1,7/7,0/8,0	2,3/8,20/10,2
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.	kW	0,310/0,490/0,720	0,310/0,700/1,050	0,290/1,030/1,300	0,440/1,550/2,080	0,570/2,350/3,200
	Grzanie	Min./Nom./Maks.	kW	0,250/0,590/0,950	0,250/0,690/1,110	0,290/0,930/1,290	0,400/1,600/2,530	0,520/2,550/3,820
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna	A++			A+		B
		Pdesign	kW	2,00	2,50	3,30	5,00	7,10
		SEER		6,11	6,15	5,63	5,37	4,97
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii	kWh	115	143	188	311	500
		Etykieta energetyczna	A+			A		
		Pdesign	kW	2,20	2,40	2,80	4,60	6,20
Efektywność nominalna	Chłodzenie	SCOP		4,34	4,16	4,14	4,08	3,81
		Roczne zużycie energii	kWh	710	808	947	1.578	2.276
		EER		4,09	3,55	3,21	3,23	3,02
	Grzanie	COP		4,24	4,06	3,76	3,63	3,43
		Roczne zużycie energii	kWh	244	352	514	775	1.175
		Etykieta energetyczna	A/A			B/B		B/C

Jednostka wewnętrzna				FTX	20J3	25J3	35J3	50GV	60GV	71GV
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	283x770x198				290x1.050x238		
Ciężar	Jednostka		kg	7				12		
Filtr powietrza	Typ	Odlączalny/zmywalny/odporny na pleśń								
Natężenie przepł.	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m³/min	9,1/7,4/5,9/4,7	9,2/7,6/6,0/4,8	9,3/7,7/6,1/4,9	14,7/14,7/10,3/9,5	16,2/16,2/11,4/10,2	17,4/14,6/11,6/10,6	
pow. przez wentylator	Grzanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m³/min	9,4/7,8/6,3/5,5	9,7/8,0/6,3/5,5	10,1/8,4/6,7/5,7	16,1/13,9/11,5/10,2	17,4/15,1/12,7/11,4	19,7/16,9/14,3/12,7	
Poziom mocy	Chłodzenie		dBA	55		58	59	60	63	
akustycznej	Grzanie		dBA	55		58		59	62	
Poziom ciśnienia	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	dBA	39/33/25/22	40/33/26/22	41/34/27/23	43/39/34/31	45/41/36/33	46/42/37/34	
akustycznego	Grzanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	dBA	39/34/28/25	40/34/28/25	41/35/29/26	42/38/33/30	44/40/35/32	46/42/37/34	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni			ARC433A87				ARC433B70		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			1~ / 50 / 220-240						

Jednostka zewnętrzna			RX	20K	25K	35K	50GV	60GV	71GV
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550x658x275			735x825x300		770x900x320
Ciężar	Jednostka		kg	28			48	47	71
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	60		62	63	62	65
	Grzanie		dBA	61		62	64	62	66
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	46/-		48/-	47/44	49/46	52/49
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA	47/-		48/-	48/45	49/46	52/49
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.~Maks.	°CDB	-10~46			-10~46		
	Grzanie	Temp. zewn. Min.~Maks.	°CWB				-15~18		
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość kg-TCO ² Eq/GWP			R-410A/0,74/1,5/2.087,5		R-410A/1,0/2,1/2.087,5	R-410A/1,5/3,1/2.087,5		R-410A/2,3/4,8/2.087,5
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	6,35					
	Gaz	Śr. zewn.	mm	9,5		12,7			15,9
	Długość inst. rurowej	JZ-JW Maks.	m	15		30			
		System Bez doładowania	m	10					
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)					
	Różnice poziomów JW-JZ	Maks.	m	12		20			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240					
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA)		A	16		20			

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

Jednostka naścienna

STYLIST

Stylowa jednostka naścienna oferuje niskie zużycie energii i przyjemny komfort

- Wartości efektywności sezonowej do A+
- Stylowa, nowoczesna obudowa w kolorze białym lub srebrnym
- Automatyczny swing pionowy przesuwa kłapy w górę i w dół w celu równomiernego rozprowadzenia powietrza i temperatury w pomieszczeniu
- Zdalny sterownik działający w podczerwieni jest łatwy w obsłudze i wyposażono go w funkcję zegara, która pozwala zaprogramować urządzenie tak, aby włączało się lub wyłączało o wyznaczonej godzinie
- 24-godzinny zegar można ustawić tak, aby rozpoczynał chłodzenie lub grzanie o wyznaczonej porze w okresie 24 godzin



Dane dotyczące efektywności			FTXK + RXK	25AW + 25A	25AS + 25A	35AW + 35A	35AS + 35A	50AW + 50A	50AS + 50A	60AW + 60A	60AS + 60A
Wydajność chłodnicza Min./Nom./Maks.			kW	1,300/2,500/3,000		1,300/3,500/3,800		1,630/5,480/6,200		1,750/6,230/6,500	
Wydajność grzewcza Min./Nom./Maks.			kW	1,300/3,300/4,000		1,300/3,600/4,750		1,170/5,620/6,600		1,200/6,400/8,000	
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.	kW	0,280/0,731/0,990		0,290/1,075/1,390		0,290/1,700/2,000		0,280/1,931/2,000	
	Grzanie	Min./Nom./Maks.	kW	0,260/0,900/1,100		0,285/0,957/1,480		0,260/1,550/2,510		0,240/1,680/2,000	
Efektywność sezonowa (wg EN14825) 	Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A+							
		Pdesign	kW	2,50		3,50		5,48		6,23	
		SEER		5,66		5,86		5,93		6,09	
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii	kWh	155		209		324		359	
		Etykieta energetyczna		A+							
		Pdesign	kW	2,40		2,80		3,37		3,80	
		SCOP		4,24		4,16		4,01		4,06	
		Roczne zużycie energii	kWh	792		945		1,177		1,310	
Efektywność nominalna	EER		3,42		3,26		3,22		3,23		
	COP		3,67		3,76		3,63		3,81		
	Roczne zużycie energii	kWh	365		537		851		964		
	Etykieta energetyczna Chłodzenie/Ogrzewanie			A/A							

Jednostka wewnętrzna			FTXK	25AW	25AS	35AW	35AS	50AW	50AS	60AW	60AS
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	297x890x210				320x1.172x242			
Ciężar	Jednostka		kg	9,0				14,0			
Filtr powietrza	Typ			Saranet (z filtrem tytanowo-apatytowym)							
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Bardzo wys./wys./nom./nis./cicha praca	m³/min	10,68/9,78/7,68/6,06/4,68		11,10/10,14/7,98/6,54/4,68		16,38/15,00/13,32/11,82/10,62		19,92/18,54/16,56/14,34/12,36	
	Grzanie	Bardzo wys./wys./nom./nis./cicha praca	m³/min	10,68/9,78/7,68/6,06/4,68		11,10/10,14/7,98/6,54/4,68		16,38/15,00/13,32/11,82/10,62		19,92/18,54/16,56/14,34/12,36	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	53		54		55		61	
	Grzanie		dBA	53		54		55		61	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Bardzo wys./wys./nom./nis./cicha praca	dBA	41/40/34/29/21		42/41/34/30/22		44/40/38/35/32		46/43/41/37/33	
	Grzanie	Bardzo wys./wys./nom./nis./cicha praca	dBA	41/40/34/29/21		42/41/34/30/22		44/40/38/35/32		46/43/41/37/33	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240							

Jednostka zewnętrzna				RXK	25A	35A	50A	60A
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550x658x289			628x855x328	753x855x328
Ciężar	Jednostka		kg	24	26	37	44	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	58	60	64	65	
	Grzanie		dBA	58	60	64	65	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	45	46	51	51	
	Grzanie	Nom.	dBA	45	46	51	51	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.~Maks.	°CDB	10~46			-10~46	
	Grzanie	Temp. zewn. Min.~Maks.	°CWB	-15~18				
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość kg-TCO ² Eq/GWP			R-410A/0,74/1,5/2.087,5	R-410A/1,00/2,1/2.087,5	R-410A/1,25/2,6/2.087,5	R-410A/1,45/3,0/2.087,5	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	6,35				
	Gaz	Śr. zewn.	mm	9,52		12,70	15,90	
	Długość inst. rurowej	JZ-JW Maks.	m	20		30		
		System Bez doładowania	m	7,5				
	Różnice poziomów JW-JZ	Maks.	m	10				
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			1~ / 50 / 220-240				
Prad - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	16	20		

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

Jednostka naścienna

EURO EASY

Jednostka naścienna oferuje niskie zużycie energii i przyjemny komfort

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



FTXB25-35C



RXB50-60C



ARC470A1



Dane dotyczące efektywności			FTXB + RXB	20C + 20C	25C + 25C	35C + 35C	50C + 50C	60C + 60C
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.		kW	1,3/2,0/2,6	1,3/2,5/3,0	1,3/3,3/3,8	1,630/5,480/6,200	1,750/6,230/6,500
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.		kW	1,3/2,5/3,5	1,3/2,8/4,0	1,3/3,5/4,8	1,170/5,620/6,600	1,200/6,400/7,100
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks. kW	0,310/0,510/0,720	0,310/0,770/1,050	0,290/1,030/1,300	0,280/1,700/1,910	0,280/1,931/2,000
		Grzanie	Min./Nom./Maks. kW	0,250/0,600/0,950	0,250/0,700/1,110	0,290/0,940/1,290	0,240/1,500/1,880	0,240/1,680/2,000
		Etykieta energetyczna				A+		
		Pdesign	kW	2,00	2,50	3,30	5,48	6,23
		SEER		5,98	6,02	6,05	5,93	6,09
Efektywność nominalna		Roczne zużycie energii	kWh	117	145	191	324	359
		Etykieta energetyczna				A+		
		Pdesign	kW	2,20	2,40	2,80	3,64	3,80
		SCOP		4,10	4,01	4,06	4,27	4,06
		Roczne zużycie energii	kWh	751	838	966	1,195	1,311
	EER			3,94	3,25	3,21	3,22	3,23
	COP			4,19	4,01	3,71	3,75	3,81
	Roczne zużycie energii		kWh	254	385	514	851	964
	Etykieta energetyczna Chłodzenie/Grzanie					A/A		

Jednostka wewnętrzna				FTXB	20C	25C	35C	50C	60C			
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	283x770x216				310x1.065x224				
Ciężar	Jednostka		kg	8				14				
Filtr powietrza	Typ			Odlączalny/zmywalny/odporny na pleśń				Saranet				
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Bardzo wys./wys./nom./nis./cicha praca	m³/min	-/9,1/7,4/5,9/4,7		-/9,2/7,6/6,0/4,8		-/9,3/7,7/6,1/4,9		16,38/15,00/13,32/11,82/10,62	19,92/18,5/16,56/14,34/12,36	
	Grzanie	Bardzo wys./wys./nom./nis./cicha praca	m³/min	-/9,4/7,8/6,3/5,5		-/9,7/8,0/6,3/5,5		-/10,1/8,4/6,7/5,7		16,38/15,00/13,32/11,82/10,62	19,92/18,54/16,56/14,3/12,36	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	55		58		55		61		
	Grzanie		dBA	55		58		-		-		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Bardzo wys./wys./nom./nis./cicha praca	dBA	-/39/33/25/21		-/40/33/26/21		-/41/34/27/23		44/40/38/35/32		46/43/41/37/33
	Grzanie	Bardzo wys./wys./nom./nis./cicha praca	dBA	-/39/34/28/25		-/40/34/28/25		-/41/35/29/26		44/40/38/35/32		46/43/41/37/33
Systemy sterowania				Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni				ARC470A1				-
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V			1~ / 50 / 220-240				-	

Jednostka zewnętrzna			RXB	20C	25C	35C	50C	60C
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550x658x275			753x855x328	
Ciężar	Jednostka		kg	28		30	44	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	60		62	64	65
	Grzanie		dBA	61		62	-	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Nom.	dBA	46/-		48/-	-/51	
	Grzanie	Wysoki/Nom.	dBA	47/-		48/-	-/51	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.~Maks.	°CDB	-10~-46				
	Grzanie	Temp. zewn. Min.~Maks.	°CWB	-15~-18				
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość kg-TCO ² Eq/GWP			R-410A/0,74/1,5/2.087,5		R-410A/1,0/2,1/2.087,5	R-410A/1,45/3,0/2.087,5	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	6,35				
	Gaz	Śr. zewn.	mm	9,5			12,70	15,90
	Długość inst. rurowej	JZ-JW Maks.	m	15			30	
		System Bez doładowania	m	10			7,5	
		Różnice poziomów JW-JZ Maks.	m	12			10	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240				
Prad - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	16			20	

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

Jednostka naścienna

Jednostka naścienna Siesta oferuje niskie zużycie energii i przyjemny komfort

- Wartości efektywności sezonowej do A+
- Nowy płaski, atrakcyjny panel przedni idealnie komponuje się z wystrojem wnętrza i jest łatwiejszy w czyszczeniu
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień jest łatwy w obsłudze i wyposażony w funkcję zegara czasowego, która umożliwia programowanie włączania i wyłączania jednostki w wymaganym czasie
- Funkcja automatycznego pionowego ruchu kierownicy nawiewu powietrza w górę i w dół, zapewnia efektywną dystrybucję powietrza w pomieszczeniu
- 24-godzinny zegar można ustawić tak, aby rozpoczynał chłodzenie lub grzanie o wyznaczonej porze w okresie 24 godzin



ATXB25-35C



ARXB25-35C



ARC470A1



Dane dotyczące efektywności		ATXB + ARXB	25C + 25C	35C + 35C	50C + 50C	60C + 60C
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	1,3/2,5/3,0	1,3/3,3/3,8	1,630/5,480/6,200	1,750/6,230/6,500
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	1,3/2,8/4,0	1,3/3,5/4,8	1,170/5,620/6,600	1,200/6,400/7,100
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.	kW	0,310/0,770/1,050	0,290/1,030/1,300	0,280/1,700/1,910
	Grzanie	Min./Nom./Maks.	kW	0,250/0,700/1,110	0,290/0,940/1,290	0,240/1,500/1,880
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna	A+			
		Pdesign	kW	2,50	3,30	5,48
		SEER		5,93	6,02	5,93
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Roczne zużycie energii	kWh	148	192	324
		Etykieta energetyczna	A+			
		Pdesign	kW	2,40	2,80	3,64
Efektywność nominalna	EER	SCOP	kWh	4,01	4,04	4,27
		Roczne zużycie energii	kWh	838	970	1,195
	COP			3,25	3,21	3,22
				4,01	3,71	3,75
	Roczne zużycie energii	kWh	385	514	851	964
Etykieta energetyczna Chłodzenie/Grzanie			A/A			

Jednostka wewnętrzna			ATXB	25C	35C	50C	60C
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Długość	mm	283x770x216		310x1.065x224	
Ciężar	Jednostka		kg	8		14	
Filtr powietrza	Typ			Odlączalny/zmywalny/odporny na pleśń		Saranet	
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Bardzo wys./Wys./Nom./ Nis./Cicha praca	m³/min	-/9,2/7,6/6,0/4,8	-/9,3/7,7/6,1/4,9	16,38/15,00/13,32/11,82/10,62	19,92/18,5/16,56/14,34/12,36
	Grzanie	Bardzo wys./Wys./Nom./ Nis./Cicha praca	m³/min	-/9,7/8,0/6,3/5,5	-/10,1/8,4/6,7/5,7	16,38/15,00/13,32/11,82/10,62	19,92/18,54/16,56/14,3/12,36
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	55	58	55	61
	Grzanie		dBA	55	58	-	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Bardzo wys./Wys./Nom./ Nis./Cicha praca	dBA	-/40/33/26/21	-/41/34/27/23	44/40/38/35/32	46/43/41/37/33
	Grzanie	Bardzo wys./Wys./Nom./ Nis./Cicha praca	dBA	-/40/34/28/25	-/41/35/29/26	44/40/38/35/32	46/43/41/37/33
Syst. kontroli	Zdalny sterownik bezprzewodowy			ARC470A1		-	
Zasilanie	Fazy/Częstotliwość/Napięcie			1~ / 50 / 220-240			

Jednostka zewnętrzna				ARXB	25C	35C	50C	60C
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Długość		mm	550x658x275		753x855x328	
Ciężar	Jednostka			kg	28	30	44	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	60	62	64	65
	Grzanie			dBA	61	62	-	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Nom.		dBA	46/-	48/-	-/51	
	Grzanie	Wysoki/Nom.		dBA	47/-	48/-	-/51	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.~Maks.		°CDB	-10~46			
	Grzanie	Temp. zewn. Min.~Maks.		°CWB	-15~18			
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość kg-TCO ² Eq/GWP				R-410A/0,74/1,5/2.087,5	R-410A/1,0/2,1/2.087,5	R-410A/1,45/3,0/2.087,5	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	6,35			
	Gaz	Śr. zew.		mm	9,5		12,70	15,90
	Długość	JZ-JW	Maks.	m	15		30	
	instalacji rurowej	System	Bez doładowania	m	10		7,5	
	Różnica poziomów	JW-JZ	Maks.	m	12		10	
Zasilanie	Fazy/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~ / 50 / 220-240			
Prąd - 50 Hz	Maksymalny amperaż bezpiecznika (MFA)			A	16		20	

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



Wszystko co najlepsze w grzaniu i chłodzeniu

Czysty komfort i wzornictwo



Dlaczego Nexura?

- Unikalny panel grzewczy promieniujący, który działa porównywalnie z tradycyjnym grzejnikiem
- Praca cicha jak szept, głośność do 19 dB(A)
- Dyskretne i stylowe wzornictwo
- Obniżony przepływ powietrza zapewnia równomierny rozkład powietrza w pomieszczeniu

Najważniejszy jest komfort

Nexura sprawia, że Twój świat staje się komfortowy. Chłód letniej bryzy lub przytulność dodatkowego źródła ciepła przynoszą do Twojego mieszkania dobre samopoczucie, obecne przez cały rok. Dyskretne, stylowe wzornictwo, przedni panel promieniujący dodatkowym ciepłem, niski poziom głośności i zmniejszony przepływ powietrza czynią z Twojego pokoju oazę spokoju.

Panel promieniujący

Aby zapewnić jeszcze większy komfort w chłodne dni, aluminiowy przedni panel posiada zdolność nagrzewania się, jak tradycyjny kaloryfer. Wynik? Komfortowe uczucie ciepłego powietrza, które Cię otacza. A wszystko co musisz zrobić, aby uaktywnić tę wyjątkową funkcję to wciśnięcie przycisku „radiant” na pilocie.

Korzyści

- › Automatyczny ruch klap nawiewu w kierunku pionowym
- › Programowany zegar tygodniowy
- › Gwarantowany zakres roboczy do -25°C (z RXLG-M)

Sterownik online

Zawsze pod kontrolą, z każdego miejsca. Kontroluj klimat w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu.



Narzędzia

NOWOŚĆ Portal biznesowy

- › Poznaj naszą nową sieć ekstranet, która myśli razem z Tobą: my.daikin.pl
- › Szybko odnajduj wszystkie informacje dzięki rozbudowanej funkcji wyszukiwania
- › Możliwość dostosowywania podglądu, aby widzieć Twoje ulubione tematy
- › Dostęp za pośrednictwem urządzeń mobilnych i komputera PC



Literatura

- › Zobacz całą dostępną literaturę www.daikin.pl/support-and-manuals/literature

Internet

- › Odwiedź stronę internetową: www.daikin.pl/minisite/nexura/

Jednostka podłogowa z panelem grzewczym promieniującym

Stylowa jednostka przypodłogowa z panelem grzewczym promieniującym zapewnia komfort ciepły i bardzo niski poziom głośności

- Aluminiowa część przedniego panelu jednostki wewnętrznej Nexura może się rozgrzewać, tak jak zwykły grzejnik, i podnosi komfort w chłodne dni
- Cichy i dyskretny, system Nexura oferuje wszystko co najlepsze w zakresie ogrzewania i chłodzenia, komfortu i wzornictwa
- Jednostka rozprowadza powietrze z głośnością porównywalną do szeptu. Poziom głośności wynosi zaledwie 22 dB(A) w trybie chłodzenia i 19 dB(A) w trybie ogrzewania radiacyjnego. Dla porównania, szum otoczenia w cichym pomieszczeniu odpowiada średnio poziomowi 40 dB(A)
- Wygodna funkcja pionowego auto swing gwarantuje pracę bez przeciągów i zapobiega zabrudzeniu sufitu
- Sterownik online (opcja): kontroluje klimat w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu
- Do montażu przy ścianie lub we wnęce
- Jej niewielka wysokość pozwala również na instalację pod oknem.
- Programowany zegar tygodniowy można ustawić tak, aby rozpoczynał ogrzewanie lub chłodzenie o wyznaczonej porze dnia codziennie lub tygodniowo



FVXG-K



RXG20-25-35L



ARC466A2



Dane dotyczące efektywności			FVXG + RXG	25K + 25L	35K + 35L	50K + 50L
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.		kW	1,3/2,5/3,0	1,4/3,5/3,8	1,7/5,0/5,6
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.		kW	1,3/3,4/4,5	1,4/4,5/5,0	1,7/5,8/8,1
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.	kW	0,30/0,54/0,79	0,31/0,94/1,15	4,50/1,51/2,00
	Grzanie	Min./Nom./Maks.	kW	0,29/0,77/1,27	0,29/1,21/1,46	0,50/1,57/2,66
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A++		A
		Pdesign	kW	2,50	3,50	5,00
		SEER		6,53	6,48	5,41
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii	kWh	134	189	324
		Etykieta energetyczna		A++		A+
		Pdesign	kW	2,80	3,10	4,60
Efektywność nominalna	EER	SCOP		4,65	4,00	4,18
		Roczne zużycie energii	kWh	842	1.087	1.543
	COP			4,63	3,72	3,31
				4,42	3,75	3,69
	Etykieta energetyczna Chłodzenie/Ogrzewanie			A/A		755

Jednostka wewnętrzna				FVXG	25K	35K	50K
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		600x950x215		
Ciężar	Jednostka		kg		22		
Filtr powietrza	Typ				Odłączalny/zmywalny/odporny na pleśń		
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m³/min		8,9/8,9/5,3/4,5	9,1/9,1/5,3/4,5	10,6/10,3/7,3/6,0
	Grzanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m³/min		9,9/7,8/5,7/4,7	10,2/8,0/5,8/5,0	12,2/10,0/7,8/6,8
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)		52		58
	Grzanie		dB(A)		53		60
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	dB(A)		38/32/26/23	39/33/27/24	44/40/36/32
	Grzanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca / Ogrzewanie promiennikowe	dB(A)		39/32/26/22/19	40/33/27/23/19	46/40/34/30/26
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczterwieni				ARC466A2		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~ / 50 / 220-240		

Jednostka zewnętrzna				RXG	25L	35L	50L
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		550x765x285		735x825x300
Ciężar	Jednostka		kg		35		48
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)		61		63
	Grzanie		dB(A)		62		63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Cicha praca	dB(A)		46/43	48/44	
	Grzanie	Wysoki/Cicha praca	dB(A)		47/44		48/44
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.-Maks.	°CDB		10~46		
	Grzanie	Temp. zewn. Min.-Maks.	°CWB		-15~18		
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość kg-TCO²Eq/GWP				R-410A/1,05/2,2/2.087,5		R-410A/1,6/3,3/2.087,5
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm		6,35		
	Gaz	Śr. zewn.	mm		9,5		12,7
	Długość inst. rurowej	JZ-JW Maks.	m		20		30
		System Bez doładowania	m		10		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m		0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)		
	Różnice poziomów JW-JZ	Maks.	m		15		20
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~ / 50 / 220-240		
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	16		20

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

Jednostka przypodłogowa

Jednostka przypodłogowa zapewniająca optymalny komfort ciepły dzięki podwójnemu nawiewowi powietrza

- › Jej niewielka wysokość pozwala również na instalację pod oknem
- › Do montażu przy ścianie lub we wnęce podokiennej
- › Automatyczny swing pionowy przesuwa kłapy w górę i w dół w celu równomiernego rozprowadzenia powietrza i temperatury w pomieszczeniu
- › Sterownik online (opcja): kontroluj klimat w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu



FVXS-F



RXS25-35L3



ARC452A1



Dane dotyczące efektywności			FVXS + RXS	25F + 25L3	35F + 35L3	50F + 50L
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW		1,3/2,5/3,0	1,4/3,5/3,8	1,4/5,0/5,6
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW		1,3/3,4/4,5	1,4/4,5/5,0	1,4/5,8/8,1
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.	kW	0,300/0,606/0,920	0,300/1,060/1,250	0,500/1,550/2,000
	Grzanie	Min./Nom./Maks.	kW	0,290/0,770/1,390	0,310/1,190/1,880	0,500/1,600/2,600
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A+		
		Pdesign	kW	2,50	3,50	5,00
		SEER		5,74	5,60	5,89
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii	kWh	152	219	297
		Etykieta energetyczna		A+		
		Pdesign	kW	2,60	2,90	4,20
Efektywność nominalna	EER	SCOP		4,56	3,93	3,80
		Roczne zużycie energii	kWh	798	1.033	1.546
	COP			4,12	3,30	3,23
				4,42	3,78	3,63
	Roczne zużycie energii		kWh	303	530	775
	Etykieta energetyczna Chłodzenie/Grzanie			A/A		

Jednostka wewnętrzna				FVXS	25F	35F	50F
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		600x700x210		
Ciężar	Jednostka		kg		14		
Filtr powietrza	Typ				Odfalczalny/zmywalny/odporny na pleśń		
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m³/min		8,2/8,2/4,8/4,1	8,5/8,5/4,9/4,5	10,7/10,7/7,8/6,6
	Grzanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m³/min		8,8/6,9/5,0/4,4	9,4/7,3/5,2/4,7	11,8/10,1/8,5/7,1
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		52		60
	Grzanie		dBA		52		60
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	dBA		38/32/26/23	39/33/27/24	44/40/36/32
	Grzanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	dBA		38/32/26/23	39/33/27/24	45/40/36/32
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni				ARC452A1		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~ / 50 / 220-240		

Jednostka zewnętrzna				RXS	25L3	35L3	50L
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		550x765x285		735x825x300
Ciężar	Jednostka		kg		34		47
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		59	61	62
	Grzanie		dBA		59	61	62
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski/Cicha praca	dBA		46/-/43	48/-/44	48/44/-
	Grzanie	Wysoki/Niski/Cicha praca	dBA		47/-/44	48/-/45	48/45/-
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.-Maks.	°CDB		-10~-46		
	Grzanie	Temp. zewn. Min.-Maks.	°CWB		-15~-18		
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość kg-TCO²Eq/GWP				R-410A/1,0/2,1/2.087,5	R-410A/1,2/2,5/2.087,5	R-410A/1,7/3,5/2.087,5
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm		6,35		
	Gaz	Śr. zewn.	mm		9,5		
	Długość inst. rurowej	JZ-JW Maks.	m		20		
		System Bez doładowania	m		10		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m		0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)		
	Różnice poziomów JW-JZ Maks.		m		15		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~ / 50 / 220-240		
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	10		

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

Jednostka typu Flexi

Jednostka elastyczna, idealna do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych, do montażu na ścianie lub suficie

- Do montażu na suficie lub nisko na ścianie; mała wysokość pozwala również na instalację pod oknem
- Automatyczny swing pionowy przesuwa kłapy w górę i w dół w celu równomiernego rozprowadzenia powietrza i temperatury w pomieszczeniu
- Działanie podczas nieobecności użytkowników pozwala utrzymać temperaturę w pomieszczeniu na żądanym poziomie komfortu podczas nieobecności użytkowników, w ten sposób zapewniając oszczędność energii
- Sterownik online (opcja): umożliwia kontrolę jednostki wewnętrznej z dowolnego miejsca za pośrednictwem smartfona, laptopa, komputera osobistego, tabletu lub ekranu dotykowego



FLXS-B(9)



RXS25-35L3



ARC433B67



Dane dotyczące efektywności			FLXS + RXS	25B + 25L3	35B9 + 35L3	50B + 50L	60B
Wydajność chłodnicza Min./Nom./Maks.			kW	1,2/2,5/3,0	-/3,5/-	0,9/4,9/5,3	-
Wydajność grzewcza Min./Nom./Maks.			kW	1,2/3,4/4,5	1,4/4,0/5,0	0,9/6,1/7,5	-
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.	kW	0,300/0,668/0,860	0,300/1,215/1,260	0,450/1,720/1,950	-
	Grzanie	Min./Nom./Maks.	kW	0,290/0,960/1,490	0,290/1,120/1,850	0,310/1,820/3,540	-
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A	B	A	Dostępny tylko w systemie Multi
		Pdesign	kW	2,50	3,50	4,90	
		SEER		5,19	4,87	5,25	
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii	kWh	169	252	326	
		Etykieta energetyczna		A			
		Pdesign	kW	2,50	2,90	4,20	
	SCOP		3,80				
		Roczne zużycie energii	kWh	921	1.068	1.546	
Efektywność nominalna	EER		3,74	2,88	2,85		
	COP		3,54	3,57	3,35		
	Roczne zużycie energii	kWh	334	608	860		
	Etykieta energetyczna Chłodzenie/Grzanie		A/B	B/A	C/C		

Jednostka wewnętrzna			FLXS	25B	35B9	50B	60B
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	490x1.050x200			
Ciężar	Jednostka		kg	16		17	
Filtr powietrza	Typ			Odłączalny/zmywalny/odporny na pleśń			
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m³/min	7,6/7,6/6,0/5,2	8,6/7,6/6,6/5,6	11,4/11,4/8,5/7,5	12,0/10,7/9,3/8,3
	Grzanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m³/min	9,2/8,3/7,4/6,6	12,8/10,4/8,0/7,2	12,1/9,8/7,5/6,8	12,8/10,6/8,4/7,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	51	53	60	
	Grzanie		dBA	51	59	-	59
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	dBA	37/34/31/28	38/35/32/29	47/43/39/36	48/45/41/39
	Grzanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	dBA	37/34/31/29	46/36/33/30	46/41/35/33	47/42/37/34

Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni	ARC433B67					
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220-230	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50/60 / 220-240/220-230		

Jednostka zewnętrzna			RXS	25L3	35L3	50L	Dostępny tylko w systemie Multi
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550x765x285		735x825x300	
Ciężar	Jednostka		kg	34		47	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	59	61	62	
	Grzanie		dBA	59	61	62	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski/Cicha praca	dBA	46/-/43	48/-/44	48/44/-	
	Grzanie	Wysoki/Niski/Cicha praca	dBA	47/-/44	48/-/45	48/45/-	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.~Maks.	°CDB	-10~46			
	Grzanie	Temp. zewn. Min.~Maks.	°CWB	-15~18			
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość kg-TCO ² /Eq/GWP			R-410A/1,0/2,1/2.087,5	R-410A/1,2/2,5/2.087,5	R-410A/1,7/3,5/2.087,5	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	6,35			
	Gaz	Śr. zewn.	mm	9,5		12,7	
	Długość inst. rurowej	JZ-JW Maks.	m	20		30	
		System Bez doładowania	m	10			
		Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)			
		Różnice poziomów JW-JZ Maks.	m	15		20,0	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240		1~ / 50 / 220-230-240	
Prad - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	-			

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

Jednostka kanałowa

Niewielka jednostka kanałowa o wysokości zaledwie 200 mm

- › Kompaktowe wymiary ułatwiają montaż w przestrzeni międzystropowej nawet 240 mm



FDXS25-F



- › Dyskretnie umieszczona w suficie: widoczne są tylko kratki zasysania i wylotowe
- › Niskie zużycie energii dzięki zastosowaniu silnika wentylatora zasilanego prądem stałym
- › Średni spręż dyspozycyjny do 40 Pa umożliwia używanie jednostki z elastycznymi kanałami typu flex o różnych długościach



RXS25-35L3



BRC1E52A/B

Dane dotyczące efektywności				FDXS + RXS	25F + 25L3	35F + 35L3	50F9 + 50L	60F + 60L
Wydajność chłodnicza Min./Nom./Maks.				kW	1,3/2,4/3,0	1,4/3,4/3,8	1,7/5,0/5,3	1,7/6,0/6,5
Wydajność grzewcza Min./Nom./Maks.				kW	1,3/3,2/4,5	1,4/4,0/5,0	1,7/5,8/6,0	1,7/7,0/8,0
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	0,641	1,148	1,650	2,060	
	Grzanie	Nom.	kW	0,800	1,150	1,870	2,180	
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A+	A	A+	A	
		Pdesign	kW	2,40	3,40	5,00	6,00	
		SEER		5,63	5,21	5,72	5,51	
		Roczne zużycie energii	kWh	149	228	306	381	
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Etykieta energetyczna		A+	A			
		Pdesign	kW	2,60	2,90	4,00	4,60	
		SCOP		4,24	3,88	3,93	3,80	
		Roczne zużycie energii	kWh	858	1.047	1.425	1.693	
Efektywność nominalna	EER		3,74	2,96	3,03	2,91		
	COP		4,00	3,48	3,10	3,21		
	Roczne zużycie energii	kWh	321	574	825	1.030		
	Etykieta energetyczna Chłodzenie/Grzanie		A/A	B/A	B/D	C/C		

Jednostka wewnętrzna				FDXS	25F	35F	50F9	60F
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		200x750x620		200x1.150x620	
Ciężar	Jednostka		kg		21		30	
Filtr powietrza	Typ				Odlączalny/zmywalny/odporny na pleśń			
Natężenie przepł.	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	m³/min		8,7/8,7/7,3		12,0/11,0/10,0	
pow. przez wentylator	Grzanie	Wysoki/Nom./Niski	m³/min		8,7/8,0/7,3		16,0/14,8/13,5	
Wentylator - spręż dyspozycyjny	Nom.		Pa		30		40	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		53		55	
	Grzanie		dBA		53		55	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	dBA		35/33/27		38/36/30	
	Grzanie	Wysoki/Nom./Niski	dBA		35/33/27		38/36/30	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik przewodowy				BRC1E52A/B			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~ / 50 / 230		1~ / 50 / 220-240	

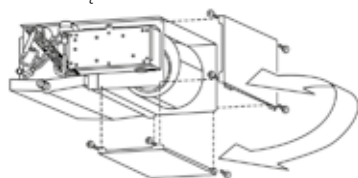
Jednostka zewnętrzna			RXS	25L3	35L3	50L	60L
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550x765x285		735x825x300	
Ciężar	Jednostka		kg	34		47	48
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	59	61		
	Grzanie		dBA	59	61	62	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski/Cicha praca	dBA	46/-/43	48/-/44	48/44	49/46/-
	Grzanie	Wysoki/Niski/Cicha praca	dBA	47/-/44	48/-/45	48/45	49/46/-
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.~Maks.	°CDB	-10~46			
	Grzanie	Temp. zewn. Min.~Maks.	°CWB	-15~18			
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość kg-TCO ² Eq/GWP			R-410A/1,0/2,1/2.087,5	R-410A/1,2/2,5/2.087,5	R-410A/1,7/3,5/2.087,5	R-410A/1,5/3,1/2.087,5
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	6,35			
	Gaz	Śr. zewn.	mm	9,5		12,7	
	Długość inst. rurowej	JZ-JW Maks.	m	20		30	
		System Bez doładowania	m	10			
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)			
	Różnice poziomów JW-JZ	Maks.	m	15		20,0	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240		1~ / 50 / 220-230-240	
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	20			

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

Jednostka kanałowa (mała)

Do zastosowań hotelowych

- › Kompaktowe wymiary (wysokość 230 mm i głębokość 652 mm) pozwalają na instalację w przestrzeni międzystropowej
- › Dyskretnie umieszczona w suficie: widoczne są tylko kratki zasysania i wylotowe
- › Praca cicha jak szept: poniżej poziomu ciśnienia akustycznego 28 dB(A)
- › Elastyczna instalacja: możliwość zasysania powietrza od tyłu lub od dołu urządzenia



FDBQ-B



BRC1E52A/B

- › W celu ułatwienia montażu, tacę do skroplin można umieścić z prawej lub lewej strony jednostki

Jednostka wewnętrzna				FDBQ	25B
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		230x652x502
Ciężar	Jednostka		kg		17,0
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna odporna na pleśń
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m ³ /min		6,50/5,20
	Grzanie	Wysoki/Niski	m ³ /min		6,95/5,20
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		55
	Grzanie		dBA		55
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA		35,0/28,0
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA		35,0/29,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik przewodowy				BRC1D52 / BRC1E52A/B
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~ / 50 / 230

Jednostka zewnętrzna					
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		
Ciężar	Jednostka		kg		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA		
	Grzanie	Nom.	dBA		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.~Maks.	°CDB		
	Grzanie	Temp. zewn. Min.~Maks.	°CWB		
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość kg-TCO ² Eq/GWP				
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm		
	Gaz	Śr. zewn.	mm		
	Długość inst. rurowej JZ-JW	Maks.	m		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m		
	Różnice poziomów JW-JZ	Maks.	m		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	
	Prąd - 50 Hz			Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A

Dostępny tylko w układzie Multi

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

Wszystkie kombinacje są możliwe

Systemy Multi

- Wszystkie jednostki wewnętrzne mogą być sterowane indywidualnie i nie ma potrzeby instalowania ich w tym samym pomieszczeniu.
- Połącz różne typy jednostek wewnętrznych: naściennne, przypodłogowe, międzystropowe, z nawiewem obwodowym, kanałowe.
- Możliwa instalacja w kilku etapach.

MXS

Elastyczność instalacji

- › Dostępny bardzo szeroki asortyment, od jednostek 2-portowych od 5-portowych, umożliwiając dowolne zastosowania
- › Do 1 jednostki zewnętrznej Multi można podłączyć maksymalnie 5 jednostek wewnętrznych
- › Jednostki zewnętrzne Multi split wyposażone są w sprężarkę Daikin typu „swing”, znaną z niskiego poziomu głośności i wysokiej sprawności energetycznej
- › Jednostki zewnętrzne Daikin są zgrabne i wytrzymałe. Można je w łatwy sposób zamontować na dachu lub tarasie, bądź po prostu umieścić na ścianie zewnętrznej

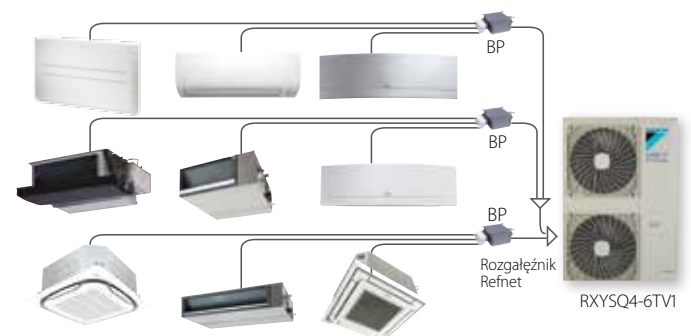
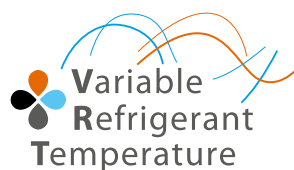


RXYS(C)Q

Elastyczność instalacji

- › Do 1 jednostki zewnętrznej VRV można podłączyć maksymalnie 9 jednostek wewnętrznych
- › Maksymalna całkowita długość instalacji rurowej 145 m oferuje dużo większą elastyczność w zakresie doboru pozycji instalacyjnej

VRV IV S-series



System „Multi”

- › Jednostki zewnętrzne do zastosowań wielopomieszczeniowych.
- › Agregaty zewnętrzne wyposażono w sprężarkę typu swing, znaną z niskiego poziomu głośności i wysokiej efektywności energetycznej
- › Do 1 agregatu zewnętrznego multi można podłączyć do 5 jednostek wewnętrznych; wszystkie jednostki wewnętrzne są sterowane indywidualnie i nie trzeba ich instalować w tym samym pomieszczeniu, w tym samym czasie; możliwość równoczesnej pracy w trybie chłodzenia lub grzania
- › Możliwość podłączenia różnych typów jednostek wewnętrznych: np. naściennych, kanałowych, przypodłogowych itd.



3MXS52E/4MXS68E



5MXS90E



2MXS40-50H

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA	Jednostka naścienna														Jednostka przypodłogowa				Typ Flexi			Kaseta z nawiewem obwodowym			Całkowicie płaska kaseta			Jednostka kanałowa						Jednostka podstropowa			Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)																																			
	FTXG-L				CTXS-K		FTXS-K				FTXS-G				FTX-J3				FTX-KV				FVXG-K				FVXS-F				FLXS-B(9)						FCQG-F						FFQ-C						FDXS-F(9)						FDBQ-B/ FBQ-D						FHQ-C						FNQ-A					
	20	25	35	50	15	35	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	20	25	35	25	35	50	25	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60																						
2MXS40H	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																						
2MXS50H	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																						
3MXS40K	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																						
3MXS52E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																						
3MXS68G	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																						
4MXS68F	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																						
4MXS80E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																						
5MXS90E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																						

Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

Jednostka zewnętrzna				2MXS40H	2MXS50H	3MXS40K	3MXS52E	3MXS68G	4MXS68F	4MXS80E	5MXS90E
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550x765x285			735x936x300			770x900x320	
Ciężar	Jednostka		kg	38	42		49		58	72	73
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	62	63		59		61	62	66
Poziom ciśnienia akustycznego	Grzanie		dBA	-			60		-		
Zakres pracy	Chłodzenie	Nom.	dBA	47	48		46		48		52
	Grzanie	Nom.	dBA	48	50		47		49		52
Czynnik chłodniczy	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.~Maks.	°CDB	10~46			-15~18			-10~46	
	Grzanie	Temp. zewn. Min.~Maks.	°CWB								
Czynnik chłodniczy Typ/Ilość kg-TCO ² Eq/GWP				R-410A/1,20/2,5/2.087,5		R-410A/1,60/3,3/2.087,5	R-410A/2,0/4,2/2.087,5		R-410A/2,59/5,4/2.087,5	R-410A/2,6/5,4/2.087,5	R-410A/2,99/6,2/2.087,5
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	6,35x2			6,35x3			6,35x4	
	Gaz	Śr. zewn.	mm	9,52x1	12,7x1		9,52x3	9,52x2 12,7x1	9,52x1 12,7x2	9,52x2 12,7x2	9,52x1 12,7x1 15,9x2
Długość inst. rurowej JZ-JW Maks.				20			25				
Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego				0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 20 m)			0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)				
Różnice poziomów JW-JZ Maks.							15				
Różnice poziomów JW-JW Maks.							7,5				
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240			1~ / 50 / 230				
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	16			20				

Kompaktowa pompa ciepła VRV IV seria S

Najmniejszy system typu VRV

- › Niewielkie i lekkie urządzenie z jednym wentylatorem, prawie niezauważalne
- › Pokrywa całe zapotrzebowanie na ciepło w budynku za pośrednictwem jednego punktu sterowania: precyzyjne sterowanie temperaturą, wentylacja, ciepła woda, centrale wentylacyjne i kurtyny powietrzne Biddle
- › Bogaty wybór jednostek wewnętrznych: możliwość połączenia jednostek VRV albo stylowych jednostek wewnętrznych SPLIT, takich jak Daikin Emura, Nexura, ...
- › Oferuje standardy i technologie VRV IV: Zmienna temperatura czynnika chłodniczego i sprężarki sterowane inwerterowo
- › 3 stopnie w trybie pracy nocnej: stopień 1: 47 dB(A); stopień 2: 44 dB(A); stopień 3: 41 dB(A)
- › Możliwość ograniczenia maksymalnego zużycia energii od 30 do 80%, np. w okresach zwiększonego zapotrzebowania mocy elektrycznej
- › Wyposażony we wszystkie standardowe funkcje systemu VRV



RXYSQ-TV1

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA	Jednostka naścienna												Jednostka przypodłogowa						Typ Flexi				Kaseta z nawiewem obwodowym				Całkowicie płaska kaseta				Jednostka kanałowa								Jednostka podstropowa																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	FTXG-L				CTXS-K		FTXS-K				FTXS-G				FVXG-K		FVXS-F		FLXS-B(9)				FCQG-F				FFQ-C				FDXS-F(9)				FDBQ-B /FBQ-D				FHQ-C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	20	25	35	50	15	35	20	25	35	42	50	60	71	25	35	50	25	35	50	25	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
RXYSO-CO-TVI	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

RXYSQ-TV1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
-----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Jednostka zewnętrzna				RXYSQ	4TV1	5TV1
Zakres wydajności				HP	4	5
Wydajność chłodnicza Nom.				kW	12,1	14,0
Wydajność		Nom.	kW	12,1	14,0	
grzewcza		Maks.	kW	14,2	16,0	
Pobór mocy - 50 Hz	Chłodzenie	Nom.	kW	3,43	4,26	
	Grzanie	Nom.	kW	3,18	3,91	
		Maks.	kW	4,14	5,00	
EER				kW	3,53	3,29
COP przy wydajności nominalnej				kW	3,81	3,58
COP przy wydajności maksymalnej				kW	3,43	3,20
Maks. liczba możliwych do podłączenia jedn. wewnętrznych					64 (1)	
Indeks podłączonych		Min.		50	62,5	
jednostek		Nom.			-	
wewnętrznych		Maks.		130	162,5	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	823x940x460		
Ciężar	Jednostka		kg	94		
Wentylator		Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nom. m³/min	91		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dBA	68	69	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	51	52	
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	-5~46		
	Grzanie	Min.~Maks.	°CWB	-20~-15,5		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-410A		
	Ilość			kg	3,7	
				TCO ₂ eq	7,7	
	GWP				2.087,5	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	9,52		
	Gaz	Śr. zewn.	mm	15,9		
	Całk. dł. orurowania	System	Rzeczywista m	-		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220-240	
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	32	

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

(2) Zawiera fluorowane gazy cieplarniane

Dostawca rozgałęźnika				BPMKS967B2	BPMKS967B3
Możliwe do podłączenia jednostki wewnętrzne				1~2	1~3
Maks. wydajność możliwych do podłączenia jednostek wewnętrznych				14,2	20,8
Maks. liczba kombinacji				71+71	60+71+71
Wymiary		Wys. x Szer. x Głęb. mm	180x294x350		
Ciężar		kg	7		8

Pompa ciepła VRV IV seria S

Rozwiązanie zapewniające oszczędność miejsca bez zmniejszenia efektywności

- › Niewielkie i lekkie urządzenie
- › Pokrywa całe zapotrzebowanie na ciepło w budynku za pośrednictwem jednego punktu sterowania: precyzyjne sterowanie temperaturą, wentylacja, ciepła woda, centrale wentylacyjne i kurtyny powietrzne Biddle
- › Bogaty wybór jednostek wewnętrznych: możliwość połączenia jednostek systemu VRV albo stylowych jednostek wewnętrznych SPLIT, takich jak Daikin Emura, Nexura, ...
- › Oferuje standardy i technologie VRV IV: Zmienna temperatura czynnika chłodniczego i sprężarki sterowane inwerterowo
- › 3 stopnie w trybie pracy nocnej: stopień 1: 47 dB(A); stopień 2: 44 dB(A); stopień 3: 41 dB(A)
- › Możliwość ograniczenia maksymalnego zużycia energii od 30 do 80%, np. w okresach zwiększonego zapotrzebowania mocy elektrycznej
- › Wyposażony we wszystkie standardowe funkcje systemu VRV



RXYSQ4-6TV1

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA	Jednostka naścienna												Jednostka przypodłogowa						Typ Flexi				Kaseta z nawiewem obwodowym	Całkowicie płaska kaseta				Jednostka kanałowa								Jednostka podstropowa																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	FTXG-L				CTXS-K				FTXS-K				FTXS-G				FVXG-K				FVXS-F				FLXS-B(9)				FCQG-F				FFQ-C				FDXS-F(9)				FDBQ-B /FBQ-D				FHQ-C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	20	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	25	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
RXSQ-TV1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

RXYSQ-TV1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
-----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Jednostka zewnętrzna				RXYSQ-TV1	4TV1	5TV1	6TV1
Zakres wydajności				HP	4	5	6
Wydajność chłodnicza Nom.				kW	12,1	14,0	15,5
Wydajność grzewcza Nom.				kW	12,1	14,0	15,5
Wydajność grzewcza Maks.				kW	14,2	16,0	18,0
Pobór mocy - 50 Hz	Chłodzenie	Nom.	kW	3,03	3,73	4,56	
		Grzanie	Nom.	kW	2,68	3,27	3,97
		Maks.	kW	3,43	4,09	5,25	
EER				kW	4,00	3,75	3,40
COP przy wydajności nominalnej				kW	4,52	4,28	3,90
COP przy wydajności maksymalnej				kW	4,14	3,91	3,43
Maks. liczba możliwych do podłączenia jedn. wewnętrznych					64 (1)		
Indeks podłączonych Min.					50	62,5	70
Indeks podłączonych Nom.					-		
Indeks podłączonych Maks.					130	162,5	182
Wymiary		Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	1.345x900x320		
Ciężar		Jednostka		kg	104		
Wentylator		Natężenie przepł. pow. Chłodzenie Nom.			m³/min	106	
Poziom mocy akustycznej		Chłodzenie	Nom.	dBA	68	69	70
Poziom ciśnienia akustycznego		Chłodzenie	Nom.	dBA	50	51	
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	-5~46			
		Grzanie	Min.~Maks.	°CWB	-20~15,5		
Czynnik chłodniczy		Typ	R-410A				
		Ilość	kg	3,6			
			TCO ₂ eq	7,5			
		GWP	2.087,5				
Połączenia instalacji rurowej		Ciecz	Śr. zewn.	mm	9,52		
		Gaz	Śr. zewn.	mm	15,9	19,1	
		Całk. dł. orurowania	System	Rzeczywista	m	-	
Zasilanie		Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1N~/50/220-240	
Prąd - 50 Hz		Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	32	

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

(2) Zawiera fluorowane gazy cieplarniane

Dostawca rozgałęźnika			BPMKS967B2	BPMKS967B3
Możliwe do podłączenia jednostki wewnętrzne			1~2	1~3
Maks. wydajność możliwych do podłączenia jednostek wewnętrznych			14,2	20,8
Maks. liczba kombinacji			71+71	60+71+71
Wymiary			Wys. x Szer. x Głęb.	180x294x350
Ciężar			mm	8

Zoptymalizowane do ogrzewania

Dlaczego wybierasz rozwiązanie Daikin?

- Bogaty wybór jednostek wewnętrznych
- Gwarantowane wydajności grzewcze, nawet w temperaturach na zewnątrz do -25°C
- Jednostki zewnętrzne oferują potwierdzoną efektywność, lepsze odszranianie, bez ryzyka oblodzenia

Korzyści

- › Sterownik online
- › Gwarantowany zakres roboczy do -25°C

Zaprojektowane z myślą o zastosowaniach mieszkaniowych

Dla większości z nas, pełna kontrola klimatu w pomieszczeniach oznacza możliwość doboru żądanej temperatury dla każdego pomieszczenia w domu oraz utrzymanie tej temperatury niezależnie od temperatur na zewnątrz. W warunkach domowych oznacza to, że grzanie, chłodzenie i wysoka jakość powietrza decydują o komforcie przez cały rok.

Dla regionów najzimniejszych - jednostki zewnętrzne naszej pompy ciepła przeprojektowano tak, aby były w stanie wytrzymać ekstremalne warunki pogodowe przy utrzymaniu znakomitych współczynników efektywności energetycznej.

Zaprojektowane tak, aby ich praca była cicha jak szept, a przepływ powietrza nie powodował uczucia przeciągu, zdobyły wiele prestiżowych nagród w dziedzinie wzornictwa.

Zaprojektowane z myślą o kontroli klimatu.

Sterownik online

Zawsze pod kontrolą, z każdego miejsca. Kontroluj klimat w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu.



Typ	Model	Nazwa produktu		25	35	strona
Jednostka naścienna	Daikin Emura Zaprojektowana z myślą o dostarczeniu najwyższej efektywności i komfortu	FTXG-LW/S		● (tylko układ pojedynczy)	● (tylko układ pojedynczy)	124
	Jednostka naścienna Dyskretnie, nowoczesne wzornictwo - optymalna efektywność i komfort dzięki 2-obszarowemu czujnikowi inteligentne oko	FTXLS-K3		● (tylko układ pojedynczy)	● (tylko układ pojedynczy)	125
	Jednostka naścienna Oferta wysokiej efektywności i komfortu	FTXL-JV		● (tylko układ pojedynczy)	● (tylko układ pojedynczy)	126
Jednostka przypodłogowa	Nexura - jednostka przypodłogowa z panelem grzewczym promieniującym Stylowa jednostka przypodłogowa z panelem grzewczym promieniującym zapewnia komfort cieplny i bardzo niski poziom głośności	FVXG-K		● (tylko układ pojedynczy)	● (tylko układ pojedynczy)	127
	Jednostki przypodłogowe Jednostka przypodłogowa zapewniająca optymalny komfort cieplny dzięki podwójnemu nawiewowi powietrza	FVXS-F		● (tylko układ pojedynczy)	● (tylko układ pojedynczy)	128

Jednostka naścienna

EMURA COLD

Zaprojektowana z myślą o dostarczeniu najwyższej efektywności i komfortu, nawet w temperaturach **do -25°C**

- Godne uwagi połączenie nowoczesnego wyglądu i doskonałości technicznej z eleganckim wykończeniem w krystalicznej matowej bieli lub w kolorze srebrnym
- Daikin Emura zdobyła nagrodę Reddot design award 2014 przyznaną przez międzynarodowe jury dla produktów o wyjątkowym wzornictwie
- Daikin Emura zaprojektowano z myślą o idealnym zrównoważeniu przewagi technologicznej i piękna aerodynamiki
- Sterownik online (opcja): kontroluj klimat w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu
- Praca cicha jak szept: działająca jednostka jest praktycznie niesłyszalna. Poziom ciśnienia akustycznego spada do 19 dB(A)!
- Gwarantowana wydajność grzewcza w niskich temperaturach do -25°C
- Dzięki unikalnej technologii swobodnie wiszącego wymiennika udoskonalono cykl odszraniania, a to pozwala obniżyć koszty eksploatacyjne, bez ryzyka oblodzenia



Dane dotyczące efektywności			FTXG + RXLG	25LS + 25M	25LW + 25M	35LS + 35M	35LW + 35M
Wydajność chłodnicza Min./Nom./Maks.			kW	1,3/2,5/4,0		1,4/3,5/4,6	
Wydajność grzewcza Min./Nom./Maks. /Maks. w -15°C			kW	1,0/4,4/6,1/3,6		1,0/5,1/6,7/4,2	
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.	kW	0,250/0,680/1,090		0,250/0,980/1,240	
	Grzanie	Min./Nom./Maks.	kW	0,250/1,020/1,610		0,250/1,310/2,070	
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A++			
		Pdesign	kW	2,50		3,50	
		SEER		7,04		6,67	
		Roczne zużycie energii	kWh	124		184	
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Etykieta energetyczna		A++			
		Pdesign	kW	2,50		3,00	
		SCOP		4,64		4,60	
		Roczne zużycie energii	kWh	755		913	
	SCOP		4,02		3,80		
Efektywność nominalna	EER			3,68		3,57	
	COP			4,31		3,89	
	Roczne zużycie energii	kWh		340		490	
	Etykieta energetyczna Chłodzenie/Ogrzewanie			A/A			

Jednostka wewnętrzna			FTXG	25LS	25LW	35LS	35LW
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	303x998x212			
Ciężar	Jednostka		kg	12			
Filtr powietrza	Typ			Odlączalny/zmywalny/odporny na pleśń			
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m³/min	8,9/6,6/4,4/2,6		10,9/7,8/4,8/2,9	
	Grzanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m³/min	11,0/8,6/6,3/3,8		12,4/9,6/6,9/4,1	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	54		59	
	Grzanie		dBA	56		59	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	dBA	38/32/25/19		45/34/26/20	
	Grzanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	dBA	41/34/28/19		45/37/29/20	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni			ARC466A1			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			1~ / 50 / 220-240			

Jednostka zewnętrzna		RXLG	25M	35M
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	550x858x330	
Ciężar	Jednostka		40	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		61	
	Grzanie		61	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	48/44	
	Grzanie	Wysoki/Niski	49/45	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.-Maks.	-10~-46	
	Grzanie	Temp. zewn. Min.-Maks.	-25~-18	
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość kg-TCO ² /GWP		R-410A/1,2/1/2.087,5	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	6,35	
	Gaz	Śr. zewn.	9,5	
	Długość inst. rurowej	JZ-JW Maks.	20	
		System Bez doładowania	10	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)	
	Różnice poziomów	JW-JZ Maks.	-	
		JW-JW Maks.	15	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		1~ / 50 / 220-240	
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		20	

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

Jednostka naścienna

PROFESSIONAL COLD

Dyskretne nowoczesne wzornictwo - optymalna efektywność i komfort dzięki 2-obszarowemu czujnikowi inteligentne oko, nawet w temperaturach otoczenia **do -25°C**

- Wysokiej jakości matowe, krystalicznie białe wykończenie.
- Znakomity przepływ i rozprowadzenie powietrza
- Praca cicha jak szepot: działająca jednostka jest praktycznie niesłyszalna. Poziom ciśnienia akustycznego spada do 19 dB(A)!
- Nowy typ zdalnego sterownika, również w wysokiej jakości, w matowym, białym wykończeniu, doskonale dopasowanym do jednostki wewnętrznej
- Sterownik online (opcja): kontroluj klimat w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu
- Gwarantowana wydajność grzewcza w niskich temperaturach do -25°C
- Dzięki unikalnej technologii swobodnie wiszącego wymiennika udoskonalono cykl odszraniania, a to pozwala obniżyć koszty eksploatacyjne, bez ryzyka oblodzenia



FTXLS-K3



RXLS-M



ARC466A9



Dane dotyczące efektywności		FTXLS + RXLS	25K3 + 25M	35K3 + 35M
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	1,6/2,5/4,4	1,7/3,5/5,0
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks. w temp. -15°C	kW	1,0/4,7/6,6/3,98	1,0/5,4/7,2/4,51
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.	0,320/0,669/2,330	0,320/0,951/2,330
	Grzanie	Min./Nom./Maks.	0,240/1,100/2,360	0,240/1,310/2,880
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna	A++	
		Pdesign	2,50	3,50
		SEER	6,62	6,91
		Roczne zużycie energii	132	177
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Etykieta energetyczna	A++	
		Pdesign	3,20	3,80
		SCOP	4,62	4,60
		Roczne zużycie energii	947	1.147
Efektywność nominalna	EER		3,76	3,65
			3,74	3,69
			4,27	4,12
		Roczne zużycie energii	334,5	475,5
	Etykieta energetyczna Chłodzenie/Grzanie		A/A	

Jednostka wewnętrzna				FTXLS	25K3	35K3
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		298x900x215	
Ciężar	Jednostka		kg		12	
Filtr powietrza	Typ				Odlączalny/zmywalny/odporny na pleśń	
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m³/min		11,2/9,1/7,0/4,1	
	Grzanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m³/min		13,3/10,0/7,8/4,2	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		59	
	Grzanie		dBA		62	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	dBA		45/39/33/21	
	Grzanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	dBA		47/36/23/19	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni				ARC466A9	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V			1~ / 50 / 220-240	

Jednostka zewnętrzna				RXLS	25M	35M
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		550x858x330	
Ciężar	Jednostka		kg		40	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		61	
	Grzanie		dBA		61	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA		48/44	
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA		49/45	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.-Maks.	°CDB		-10~-46	
	Grzanie	Temp. zewn. Min.-Maks.	°CWB		-25~-18	
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość kg-TCO ² Eq/GWP				R-410A/1,3/2,7/2.087,5	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm		6,35	
	Gaz	Śr. zewn.	mm		9,5	
	Długość inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	20	
		System	Bez doładowania	m	10	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)	
	Różnice poziomów	JW-JZ	Maks.	m	-	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	JW-JW	Maks.	m	15	
					1~ / 50 / 220-240	
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	20	

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

Jednostka naścienna

COMFORT COLD

Jednostka naścienna zapewnia wysoką efektywność i komfort, nawet w temperaturach otoczenia **do -25°C**

- › Niewielkie wymiary jednostki sprawiają, że nadaje się idealnie do budynków po renowacji, zwłaszcza do montażu nad drzwiami
- › Znakomity przepływ i rozprowadzenie powietrza
- › Sterownik online (opcja): kontroluj klimat w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu
- › Gwarantowana wydajność grzewcza w niskich temperaturach do -25°C
- › Dzięki unikalnej technologii swobodnie wiszącego wymiennika udoskonalono cykl odszraniania, a to pozwala obniżyć koszty eksploatacyjne, bez ryzyka oblodzenia



FTXL-JV



RXL-M3



ARC433A87



Dane dotyczące efektywności			FTXL + RXL	25JV + 25M3	35JV + 35M3
Wydajność chłodnicza Min./Nom./Maks.			kW	1,2/2,5/3,4	1,3/3,5/3,8
Wydajność grzewcza Min./Nom./Maks./Maks. w temp. -15°C			kW	1,1/3,2/5,5/3,24	1,2/3,8/6,0/3,62
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.	kW	0,290/0,801/1,300	0,290/1,140/1,300
	Grzanie	Min./Nom./Maks.	kW	0,240/0,722/2,142	0,240/0,902/2,890
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A+	
		Pdesign	kW	2,50	3,50
		SEER		6,01	5,87
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii	kWh	146	209
		Etykieta energetyczna		A+	
		Pdesign	kW	2,50	3,00
		SCOP		4,37	4,21
		Roczne zużycie energii	kWh	793	998
		SCOP		3,60	3,43
Efektywność nominalna	EER		3,12	3,07	
	COP		4,43	4,21	
	Roczne zużycie energii	kWh	400,5	570	
	Etykieta energetyczna Chłodzenie/Grzanie		B/A	A/A	

Jednostka wewnętrzna				FTXL	25JV	35JV
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		283x770x198	
Ciężar	Jednostka		kg		8	
Filtr powietrza	Typ				Odlączalny/zmywalny/odporny na pleśń	
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m³/min		9,3/7,7/6,1/4,9	
	Grzanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m³/min		10,1/8,4/6,7/5,7	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		57	
	Grzanie		dBA		57	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	dBA		41/34/27/23	
	Grzanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	dBA		41/35/29/26	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni				ARC433A87	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~ / 50 / 220-240	

Jednostka zewnętrzna				RXL	25M3	35M3
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		550x858x330	
Ciężar	Jednostka		kg		40	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		61	
	Grzanie		dBA		61	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA		48/44	
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA		49/45	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.-Maks.	°CDB		-10~-46	
	Grzanie	Temp. zewn. Min.-Maks.	°CWB		-25~-18	
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość kg-TCO²Eq/GWP				R-410A/1/2,1/2.087,5	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm		6,35	
	Gaz	Śr. zewn.	mm		9,5	
	Długość inst. rurowej	JZ-JW Maks.	m		20	
		System Bez doładowania	m		10	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)	
	Różnice poziomów JW-JZ Maks.			m	15	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~ / 50 / 220-240	
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	20	

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

Jednostka podłogowa z panelem grzewczym promieniującym COLD

Stylowa jednostka przypodłogowa z panelem grzewczym promieniującym zapewnia komfort ciepły i bardzo niski poziom głośności, nawet w temperaturach **do -25°C**

- Aluminiowa część przedniego panelu jednostki wewnętrznej Nexura może się rozgrzewać, tak jak zwykły grzejnik, i podnosi komfort w chłodne dni
- Cichy i dyskretny, system Nexura oferuje wszystko co najlepsze w zakresie ogrzewania i chłodzenia, komfortu i wzornictwa
- Jednostka rozprowadza powietrze z głośnością porównywalną do szeptu. Poziom generowanej głośności wynosi zaledwie 22 dB(A) w trybie chłodzenia i 19 dB(A) w trybie ogrzewania radiacyjnego. Dla porównania, szum otoczenia w cichym pomieszczeniu odpowiada średnio poziomowi 40 dB(A)
- Wygodna funkcja pionowego auto swing gwarantuje pracę bez przeciągów i zapobiega zabrudzeniu sufitu
- Sterownik online (opcja): kontroluj klimat w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu
- Do montażu przy ścianie lub we wnęce
- Gwarantowana wydajność grzewcza w niskich temperaturach do -25°C
- Dzięki unikalnej technologii swobodnie wiszącego wymiennika udoskonalono cykl odszraniania, a to pozwala obniżyć koszty eksploatacyjne, bez ryzyka oblodzenia



FVXG-K



RXLG-M



ARC466A2



Dane dotyczące efektywności				FVXG + RXLG	25K + 25M	35K + 35M
Wydajność chłodnicza		Min./Nom./Maks.	kW		1,2/2,5/5,1	1,4/3,5/5,6
Wydajność grzewcza		Min./Nom./Maks. w temp. -15°C	kW		1,0/4,5/6,5/3,5	1,1/5,6/7,0/4,0
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.	kW		0,250/0,710/1,850	0,250/1,020/2,040
	Grzanie	Min./Nom./Maks.	kW		0,250/1,160/1,840	0,250/1,550/2,350
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna			A++	
		Pdesign	kW		2,50	3,50
		SEER			6,99	6,59
		Roczne zużycie energii	kWh		131	186
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Etykieta energetyczna			A+	
		Pdesign	kW		3,00	3,40
		SCOP			4,25	4,01
		Roczne zużycie energii	kWh		989	1.187
Efektywność nominalna	EER				3,43	3,24
					3,52	3,43
					3,88	3,61
		Roczne zużycie energii	kWh		355	510
	Etykieta energetyczna Chłodzenie/Grzanie				A/A	

Jednostka wewnętrzna				FVXG	25K	35K
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		600x950x215	
Ciężar	Jednostka		kg		22	
Filtr powietrza	Typ				Odlączalny/zmywalny/odporny na pleśń	
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m ³ /min		8,9/8,9/5,3/4,5	9,1/9,1/5,3/4,5
Poziom mocy akustycznej	Grzanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m ³ /min		9,9/7,8/5,7/4,7	10,2/8,0/5,8/5,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		dBA		52	
	Grzanie		dBA		53	
	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	dBA		38/32/26/23	39/33/27/24
	Grzanie	Wys./Nom./Nis./ Cicha praca / Ogrzewanie promiennikowe	dBA		39/32/26/22/19	40/33/27/23/19
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni				ARC466A2	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie				1~ / 50 / 220-240	

Jednostka zewnętrzna				RXLG	25M	35M
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		550x858x330	
Ciężar	Jednostka		kg		40	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		61	
	Grzanie		dBA		61	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA		48/44	
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA		49/45	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.-Maks.	°CDB		-10~-46	
	Grzanie	Temp. zewn. Min.-Maks.	°CWB		-25~-18	
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość kg-TCO ² Eq/GWP				R-410A/1/2,1/2.087,5	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm		6,35	
	Gaz	Śr. zewn.	mm		9,5	
	Długość inst. rurowej	JZ-JW Maks.	m		20	
		System Bez doładowania	m		10	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m		0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)	
	Różnice poziomów	JW-JZ Maks.	m		-	
		JW-JW Maks.	m		15	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie				1~ / 50 / 220-240	
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	20	

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

Jednostka przypodłogowa COLD

Jednostka przypodłogowa zapewniająca optymalny komfort cieplny dzięki podwójnemu nawiewowi powietrza, nawet w temperaturach otoczenia **do -25°C**

- › Jej niewielka wysokość pozwala również na montaż pod oknem
- › Do montażu przy ścianie lub we wnęce
- › Automatyczny swing pionowy przesuwający klapy w górę i w dół w celu równomiernego rozprowadzenia powietrza i temperatury w pomieszczeniu
- › Sterownik online (opcja): kontroluj klimat w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu
- › Gwarantowana wydajność grzewcza w niskich temperaturach do -25°C
- › Dzięki unikalnej technologii swobodnie wiszącego wymiennika udoskonalono cykl odszraniania, a to pozwala obniżyć koszty eksploatacyjne, bez ryzyka oblodzenia



FVXS-F



RXL-M3



ARC452A1



Dane dotyczące efektywności			FVXS + RXL	25F + 25M3	35F + 35M3
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.		kW	1,2/2,5/5,1	1,4/3,5/5,6
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks./Maks. w temp. -15°C		kW	1,0/4,5/6,5/3,4	1,1/5,6/7,0/3,8
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.	kW	0,250/0,740/1,920	0,250/1,070/2,120
	Grzanie	Min./Nom./Maks.	kW	0,250/1,190/2,330	0,250/1,620/2,650
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A	
		Pdesign	kW	2,50	3,50
		SEER		5,10	5,21
		Roczne zużycie energii	kWh	173	235
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Etykieta energetyczna		A+	
		Pdesign	kW	3,20	3,60
		SCOP		4,04	3,80
		Roczne zużycie energii	kWh	1.109	1.326
	Ogrzewanie (zimne warunki klimatyczne)	SCOP		3,41	3,10
Efektywność nominalna	EER			3,38	3,27
	COP			3,78	3,46
	Roczne zużycie energii		kWh	370	535
	Etykieta energetyczna Chłodzenie/Grzanie			A/A	

Jednostka wewnętrzna				FVXS	25F	35F
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		600x700x210	
Ciężar	Jednostka		kg		14	
Filtr powietrza	Typ				Odlączalny/zmywalny/odporny na pleśń	
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m³/min		8,2/8,2/4,8/4,1	8,5/8,5/4,9/4,5
	Grzanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m³/min		8,8/6,9/5,0/4,4	9,4/7,3/5,2/4,7
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		52	
	Grzanie		dBA		52	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	dBA		38/32/26/23	39/33/27/24
	Grzanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	dBA		38/32/26/23	39/33/27/24
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni				ARC452A1	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie				1~ / 50 / 220-240	

Jednostka zewnętrzna				RXL	25M3	35M3
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		550x858x330	
Ciężar	Jednostka		kg		40	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		61	
	Grzanie		dBA		61	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA		48/44	
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA		49/45	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.-Maks.	°CDB		-10~-46	
	Grzanie	Temp. zewn. Min.-Maks.	°CWB		-25~-18	
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość kg-TCO²Eq/GWP				R-410A/1/2,1/2.087,5	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm		6,35	
	Gaz	Śr. zewn.	mm		9,5	
	Długość inst. rurowej	JZ-JW Maks.	m		30	
		System Bez doładowania	m		10	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m			0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)	
	Różnice poziomów	JW-JZ Maks.	m		15	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie				1~ / 50 / 220-240	
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	20	

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

		FTXZ-N	FTXJ-MW/S	FTXG-LW/S	FTXM20/25K	CTXS15-35K FTXS20-25K	FTXM35/42/50K	FTXS35-50K	FTXS-G	FTX-J3
Jednostki wewnętrzne Daikin	Zdalny sterownik przewodowy	BRC073 (3)	BRC073 (3)	BRC073 (3)	BRC073 (3) (5)	BRC073 (3) (5)	BRC073 (3)	BRC073 (3)	BRC073 (3)	BRC073 (3) (5)
	Przewód dla sterownika przewodowego - 3 m	BRCW901A03	BRCW901A03	BRCW901A03	BRCW901A03	BRCW901A03	BRCW901A03	BRCW901A03	BRCW901A03	BRCW901A03
	Przewód dla sterownika przewodowego - 8 m	BRCW901A08	BRCW901A08	BRCW901A08	BRCW901A08	BRCW901A08	BRCW901A08	BRCW901A08	BRCW901A08	BRCW901A08
	Sterownik bezprzewodowy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Uproszczony zdalny sterownik z przyciskiem wyboru trybów	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Uproszczony zdalny sterownik bez przycisku wyboru trybów	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Płytką PCB adaptera dla blokady (karta dostępu itd.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Adapter okablowania, styk normalnie otwarty/styk impulsowy normalnie otwarty	KRP413A1S (1)	KRP413A1S (1)	KRP413A1S (1)	KRP413A1S (1) (5)	KRP413A1S (1) (5)	KRP413A1S (1)	KRP413A1S (1)	KRP413A1S (1)	-
	Centrala płyta sterująca - do 5 pomieszczeń	KRC72 (2)	KRC72 (2)	KRC72 (2)	KRC72 (2)	KRC72 (2)	KRC72 (2)	KRC72 (2)	KRC72 (2)	-
	Zabezpieczenie zdalnego sterownika przed kradzieżą	-	KKF910A4	KKF910A4	KKF910A4	KKF910A4	KKF910A4	KKF910A4	KKF910A4	KKF917AA4
	Adapter interfejsu do sterownika przewodowego	-	-	-	KRP980A1	KRP980A1	-	-	-	KRP980A1
	Adapter okablowania dla wyposażenia elektrycznego	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Zdalny czujnik	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Skrzynka instalacyjna do PCB adaptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Skrzynka elektryczna z zaciskiem uziemiającym, 3 bloki	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Skrzynka elektryczna z zaciskiem uziemiającym, 2 bloki	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Adapter interfejsu do DIII-net	KRP928A2S	KRP928A2S	KRP928A2S	KRP928A2S (5)	KRP928A2S (5)	KRP928A2S	KRP928A2S	KRP928A2S	KRP928A2S (5)
	Sterownik online	BRP069A42	Standard (8)	BRP069A41	BRP069A43	BRP069A43	BRP069A42	BRP069A42	BRP069A42	BRP069A43
	Bramka Modbus	RTD-RA	-	RTD-RA	RTD-RA (5)	RTD-RA (5)	RTD-RA	RTD-RA	RTD-RA	RTD-RA (5)
	Bramka KNX	KLIC-DD	-	KLIC-DD	KLIC-DD (5)	KLIC-DD (5)	KLIC-DD	KLIC-DD	KLIC-DD	KLIC-DD (5)
	Łapa montażowa	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE SIESTA
		ATXB-C
Adaptery i sterowniki	Zdalny sterownik przewodowy	-
	Przewód dla sterownika przewodowego - 3 m	-
	Przewód dla sterownika przewodowego - 8 m	-
	Adapter okablowania, styk normalnie otwarty/styk impulsowy normalnie otwarty	-
	Centrala płyta sterująca - do 5 pomieszczeń	-
	Zabezpieczenie zdalnego sterownika przed kradzieżą	-
	Adapter interfejsu do sterownika przewodowego	-
	Adapter interfejsu do DIII-net	-
	Sterownik online	-
	Bramka Modbus	-
	Bramka KNX	-

		JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE						
		RXZ-N	RXJ-M	RXG-L	RXM-L	RXS-L(3)	RXS-F8	RX-K
Inne	Regulacja kierunku przepływu powietrza w kracie	-	-	KPW945A4 (typ 50)	-	-	-	-
	Złącze L przewodu elastycznego nawilżania (10 szt.)	KPMJ983A4L	-	-	-	-	-	-
	Kolanka do nawilżania (10 szt.)	KPMH950A4L	-	-	-	-	-	-
	Zestaw przedłużacza przewodu elastycznego nawilżania 2 m	KPMH974A402	-	-	-	-	-	-
	Przewód elastyczny nawilżania (10 m)	KPMH974A42	-	-	-	-	-	-

Uwagi: (1) Adapter okablowania dostarczony przez Daikin. Zegar i inne urządzenia: zakupić lokalnie; (2) Adapter okablowania jest wymagany także dla każdej jednostki wewnętrznej; (3) Wymagany przewód do sterownika przewodowego BRCW901A03 lub BRCW901A08; (4) Standard, z tą jednostką wewnętrzną nie jest dostarczany zdalny sterownik. Sterownik przewodowy lub bezprzewodowy należy zakupić oddzielnie; (5) Wymagany adapter interfejsu KRP980A1, KRP067A41 lub KRP980B2; (6) Wymagana skrzynka instalacyjna dla PCB adaptera; (7) Tylko w połączeniu z uproszczonym zdalnym sterownikiem BRC2E52C lub BRC3E52C. (8) Żadna opcja nie jest potrzebna, funkcja wbudowana w produkt.

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE									
FTX-GV	FTX-KV	FTXK-AW/S	FTXB-C	FVXG-K	FVXS-F	FDXS-F(9)	FLXS-B(9)	FTXL5-K3	FTXL-JV
BRC073 (3)	BRC073 (3)	-	-	BRC073 (3)	BRC073 (3)	BRC1D52 BRC1E52A BRC1E52B (4)	BRC073 (3)	BRC073 (3)	BRC073 (3)
BRCW901A03	BRCW901A03	-	-	BRCW901A03	BRCW901A03	-	BRCW901A03	BRCW901A03	BRCW901A03
BRCW901A08	BRCW901A08	-	-	BRCW901A08	BRCW901A08	-	BRCW901A08	BRCW901A08	BRCW901A08
-	-	-	-	-	-	BRC4C65 (4)	-	-	-
-	-	-	-	-	-	BRC2E52C	-	-	-
-	-	-	-	-	-	BRC3E52C	-	-	-
-	-	-	-	-	-	BRP7A54 (6) (7)	-	-	-
KRP413A1S (1)	-	-	-	KRP413A1S (1)	KRP413A1S (1)	-	KRP413A1S (1)	KRP413A1S (1)	-
KRC72 (2)	-	-	-	KRC72 (2)	KRC72 (2)	-	KRC72 (2)	KRC72 (2)	-
KKF917AA4	-	-	-	KKF910A4	-	-	KKF917AA4	KKF910A4	KKF917AA4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	KRP980A1
-	-	-	-	-	-	KRP4A54	-	-	-
-	-	-	-	-	-	KRCS01-4	-	-	-
-	-	-	-	-	-	KRP1BA101	-	-	-
-	-	-	-	-	-	KJB311A	-	-	-
-	-	-	-	-	-	KJB212A	-	-	-
KRP928A2S	KRP928A2S	-	-	KRP928A2S	KRP928A2S	-	KRP928A2S	KRP928A2S	-
BRP069A42	BRP069A4S	-	-	BRP069A42	BRP069A42	-	BRP069A42	BRP069A42	BRP069A43
RTD-RA	RTD-RA	-	-	RTD-RA	RTD-RA	RTD-NET	RTD-RA	RTD-RA	RTD-RA (5)
KLIC-DD	KLIC-DD	-	-	KLIC-DD	KLIC-DD	KLIC-DI	KLIC-DD	KLIC-DD	KLIC-DD (5)
-	-	-	-	BKS028	-	-	-	-	-

RX-GV(B)	RXK-A	RXB-C	RXLG-M	RXLS-M	RXL-M(3)	ARXB-C	MXS-E /F/G/H/K
KPW945A4	-	-	-	-	-	-	KPW945A4
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

A photograph of a modern office interior. In the foreground, a large, rectangular, white ceiling-mounted air conditioning unit (Sky Air) is visible. The office has a clean, minimalist design with white walls and a light-colored floor. In the background, there are black office chairs, a long white desk, and large windows that let in natural light. The overall atmosphere is bright and professional.

Sky Air to rozwiązanie dla sektora małych obiektów komercyjnych

Szeroka gama komercyjno-przemysłowych urządzeń Sky Air, zaprojektowanych w celu zapewnienie optymalnej sezonowej efektywności energetycznej. Zapewniając idealne rozwiązania dla praktycznie każdego rodzaju, małych obiektów komercyjnych, urządzenia Sky Air oferują kompletny system pozwalający na kontrolowanie w pomieszczeniach, ogrzewania, chłodzenia, wentylacji oraz obsługę kurtyn powietrza.

Sky Air

Małe systemy komercyjne

Dlaczego Daikin Sky Air 68

Przegląd produktów - jednostki wewnętrzne 74

Zestawienie funkcji i korzyści - jednostki wewnętrzne 76

Kasety międzystropowe	78
FCQG-F / RXS-L3/L	81
FCQG-F / RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1	82
FCQG-F / RZQG-L9V1/L(8)Y1	83
FCQHG-F / RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1	84
FCQHG-F + RZQG-L9V1/L(8)Y1	85
FFQ-C / RXS-L3/L	87
ACQ-D / AZQS-B(8)V1/BY1	88

Jednostki kanałowe	89
FDBQ-B	89
FDXS-F(9) / RXS-L3/L	90
FBQ-D / RXS-L3/L	91
FBQ-D / RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1	92
FBQ-D / RZQG-L9V1/L(8)Y1	93
FDQ-C / RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1, RZQG-L9V1/L(8)Y1	94
FDQ-B / RZQ-C	95
ABQ-C / AZQS-B(8)V1/BY1	96

Jednostki podstropowe	97
FHQ-C / RXS-L3/L	97
FHQ-C / RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1	98
FHQ-C / RZQG-L9V1/L(8)Y1	99
AHQ-C / AZQS-B(8)V1/BY1	100
FUQ-C / RZQG-L9V1/L(8)Y1	101

Jednostki naścienne	102
FAQ-C / RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1	102
FAQ-C / RZQG-L9V1/L(8)Y1	103

Jednostki przypodłogowe	104
FVQ-C / RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1	104
FVQ-C / RZQG-L9V1/L(8)Y1	105
FNQ-A / RXS-L3/L	106

Sky Air - jednostki zewnętrzne i Rooftopy 107

Opcje i akcesoria 120



Sky Air to rozwiązanie dla sektora małych budynków komercyjnych

Komfort - Efektywność energetyczna - Niezawodne systemy

Dlaczego Sky Air?

- Pierwsza gama przeznaczona do małych budynków komercyjnych dostępna z czynnikiem chłodniczym R-32 na rynku europejskim!
- Seria przemysłowo-komercyjnych urządzeń przeznaczonych do małych biur, sklepów, sklepów detalicznych, restauracji, banków i pomieszczeń technicznych.
- Od niezawodnej klimatyzacji zapewniającej wysoki komfort do inteligentnego wykorzystania energii, przy wykorzystaniu możliwości elastycznej instalacji i pracy.
- Bogaty typoszereg produktów, które spełniają nawet najsurowsze wymagania obiektowe.
- Zapewniona kontrola w zakresie chłodzenia i ogrzewania pomieszczeń, wentylacji i rozdzielania klimatu w wejściach.

Korzyści dla instalatorów

- › Modułowe konstrukcje i fabrycznie montowane dodatkowe elementy wyposażenia ułatwiają instalację.

Korzyści dla projektantów

- › Całowita pewność proponowania właściwych systemów sterowania klimatem, spełniających wymagania przyszłych przepisów prawnych.
- › Dysponowanie systemami zaprojektowanymi, aby komponowały z się z wszelkiego rodzaju wystrojem wnętrz, przy równoczesnym zapewnianiu optymalnej wydajności o najwyższych sprawnościach sezonowych.
- › Posiadanie dostępu do innowacyjnej technologii pozwalającej na optymalizowanie sterowania klimatem całego budynku.
- › Stosowanie rozwiązań pro-ekologicznych, znacząco poniesie rangę i prestiż projektanta.

Korzyści dla użytkowników końcowych

- › Zastosowane urządzenia będą spełniać wymagania prawne znacznie przekraczając bieżące prawodawstwo.
- › Uzyskanie optymalnej sprawności sezonowej, oszczędzając energię i obniżając koszty.
- › Wybranie jednostek Sky Air na czynnik chłodniczy R-32 zapewni jeszcze większą efektywność energetyczną (minimalnie o 5% więcej w porównaniu do produktów na czynnik chłodniczy R-410A).
- › Zastosowanie systemów Sky Air podniesie wartości budynku, co zapewni zabezpieczenie inwestycji.
- › Oszczędności na instalacji i kosztach eksploatacji, szybki zwrot inwestycji i ochrona środowiska.



Kurtyna powietrzna



Systemy sterowania



Chłodzenie i grzanie



Grzanie i chłodzenie

- › Uzyskiwanie ciepła z powietrza zewnętrznego, nawet w niskich temperaturach (do -20°C).
- › Sprężarka zasilana energią elektryczną.
- › Bardzo wysoka efektywność w trybie grzania.
- › Rozwiązanie ciche i dyskretne.
- › Nowoczesna technologia zapewnia najniższe z możliwych, rachunki za prąd.



Najwyższa efektywność sezonowa

- › Etykieta A++ w trybie chłodzenia i grzania dla połączenia FCQHG71F/100F + RZQG71L9V1/100L9V1 **A++**.
- › Najwyższa efektywność dzięki wybraniu produktów na R-32 (minimalnie o 5% większa efektywność w porównaniu do produktów na R-410A).



Bogaty asortyment pomp ciepła

- › Rozwiązanie idealne do nowych obiektów i budynków po renowacji.
- › Wybór spośród szerokiej gamy jednostek wewnętrznych: naściennych, przypodłogowych, kanałowych i podstropowych.
- › Bardzo cicha praca, bez przeciągów.
- › W przypadku pomieszczeń długich lub o nieregularnym kształcie można wykorzystywać do czterech jednostek wewnętrznych połączonych z jedną jednostką zewnętrzną. Wszystkie jednostki wewnętrzne są równocześnie sterowane.



Technologia wymiany

Do wymiany systemów na czynnik chłodniczy R-22 i R-407C można wykorzystać jednostki zewnętrzne i wewnętrzne Split i Sky Air, na czynnik R410A. Ponowne wykorzystanie istniejących rur i okablowania.



Elastyczna instalacja

- › Jednostki zewnętrzne są zgrabne i wytrzymałe.
- › Można je w łatwy sposób zamontować na dachu lub tarasie, bądź po prostu umieścić na ścianie.



Systemy sterowania

Proste w obsłudze sterowniki umożliwiają zarządzanie systemem Sky Air, zapewniając maksymalną efektywność:

- › Od indywidualnego sterowania jednostkami do układów centralnego zarządzania poprzez sterowniki z opcjami ekranów dotykowych i sterowniki kodowe - kontrola przez cały czas.
- › Łącze DIII-net stanowi standard, umożliwiając połączenie z bardziej rozbudowanymi systemami zarządzania budynkiem.
- › Monitorowanie budynkami z odległości za pomocą monitoringu internetowego.



Wentylacja

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



Kurtyny powietrzne Biddle

- › Kurtyny powietrzne Biddle mogą być używane razem z systemem Sky Air dla zapewnienia bardzo efektywnego ogrzewania w wejściach do budynków: idealne rozwiązanie w przypadku budynków, gdzie stosuje się politykę otwartych drzwi, np. sklepów detalicznych.
- › Kontrola klimatu i komfortu przez cały rok, nawet w najbardziej wymagające dni.
- › Czas zwrotu inwestycji krótszy o 12 miesięcy w porównaniu do elektrycznych kurtyn powietrznych.



Seasonal Smart R-32



- › Wiodąca technologia rozbudowana o produkty na R-32
- › Mniejsze oddziaływanie na środowisko dzięki R-32
- › O 12% mniejsza ilość czynnika chłodniczego
- › Większa efektywność minimum o 5% w porównaniu do jednostek na czynnik chłodniczy R-410A

Seasonal Smart



- › Nadaje się do zastosowań komercyjnych wszystkich rodzajów, nawet do chłodzenia pomieszczeń technicznych
- › Najlepsza efektywność!
- › Najbardziej elastyczna instalacja
- › Szeroki wybór możliwych do podłączenia jednostek wewnętrznych

Seasonal Classic



- › Do zastosowań komercyjnych wszystkich rodzajów
- › Dobry stosunek jakości do ceny: bardzo efektywne i wygodne jednostki wewnętrzne

Siesta Sky Air

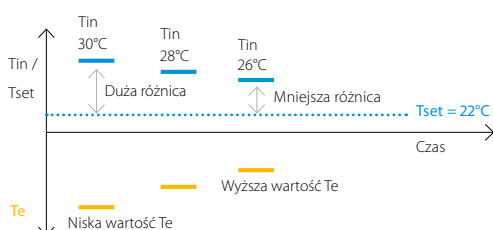


- › Podstawowe rozwiązanie chłodzenia/ogrzewania dla małych sklepów

Efektywność sezonowa	Do A++ w trybie chłodzenia i grzania	Do A++ w trybie chłodzenia	Do A++ w trybie chłodzenia	Do A
Maks. długość inst. rurowej	Aż do 75 m	Aż do 75 m	Aż do 50 m	
Zakres pracy	Chłodzenie: -15°C ~ 50°C Grzanie: -20°C ~ 15,5°C	Chłodzenie: -15°C ~ 50°C Grzanie: -20°C ~ 15,5°C	Chłodzenie: -15°C ~ 46°C Grzanie: -15°C ~ 15,5°C	Chłodzenie: -5°C ~ 46°C
Chłodzenie pomieszczeń technicznych	✓	✓	-	-
1. Variable Refrigerant Temperature	✓	✓	✓	-
2. Możliwości konfiguracyjne	✓	✓		
Możliwe do podłączenia jednostki wewnętrzne	Kaseta o wysokim współczynniku COP z nawiewem obwodowym	Kaseta podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem Kaseta z nawiewem obwodowym Jednostka podstropowa Całkowicie płaska kaseta Jednostka ścienna Jednostka kanałowa	Jednostka przypodłogowa Jednostka przypodłogowa (bez obudowy) Jednostka kanałowa	Kaseta podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem Jednostka kanałowa Jednostka podstropowa
Układ pojedynczy	✓	✓	✓	✓
Układy twin, triple, double twin		✓	✓	



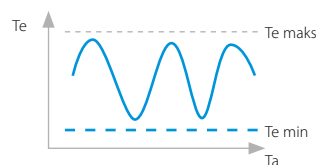
1. Funkcja zmiennej temperatury czynnika chłodniczego: wszystkie jednostki zewnętrzne Daikin Sky Air są w stanie dostosować swoje działanie tak, aby spełnić wyjątkowe wymagania chłodzenia i grzania, bez spadku efektywności.



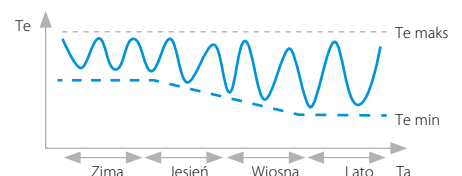
2. Kolejny krok w poprawie komfortu i efektywności dzięki możliwości dostosowania ustawień w momencie instalacji. Te specjalne ustawienia pozwalają dostosować wartości graniczne temperatury parowania i skraplania czynnika chłodniczego ze względu na wymogi obiektowe.

Chłodzenie

Wartości domyślne

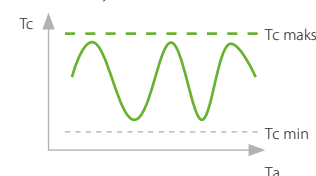


Niestandardowe

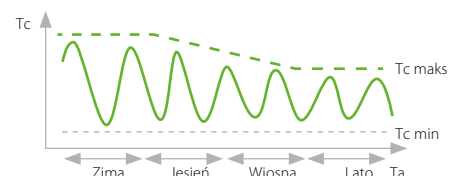


Grzanie

Wartości domyślne



Niestandardowe



Tin = temperatura wewnętrzna / Tset = nastawa / Te = temperatura parowania czynnika chłodniczego / Te maks = temperatura parowania czynnika chłodniczego maksymalna / Te min = temperatura parowania czynnika chłodniczego minimalna / Tc = temperatura skraplania czynnika chłodniczego / Ta = temperatura zewnętrzna

Aplikacje wspomagające.

Porównaj nasz parametry pracy naszych urządzeń, z innymi produktami, w inteligentny i prosty sposób.

seasoncalc.daikin.eu



Literatura

Zobacz całą dostępną literaturę
www.daikin.pl/support-and-manuals/literature

NOWOŚĆ Portal biznesowy

- › Poznaj naszą nową sieć Ekstranet, która myśli razem z Tobą: my.daikin.pl
- › Szybko odnajduj wszystkie informacje dzięki rozbudowanej funkcji wyszukiwania
- › Możliwość dostosowywania podglądu tak, aby widzieć Twoje ulubione tematy.
- › Dostęp za pośrednictwem urządzeń mobilnych i komputera PC

Internet

- › Znajdź nasze rozwiązania dla różnych zastosowań (www.daikineurope.com/commercial/applications)
- › Zobacz niektóre nasze referencje (www.daikineurope.com/references)
- › Uzyskaj szczegółowe informacje na temat naszych flagowych produktów

Kilka pozycji z literatury dla profesjonalistów

Katalogi produktów:



15-114

Katalog Sky Air
Szczegółowe informacje techniczne oraz zalety dotyczące Sky Air/ wentylacji/kurtyn powietrznych Biddle/ systemów sterowania/ central wentylacyjnych



15-203

Katalog wentylacji
Szczegółowe informacje na temat produktów do wentylacji

Oferty produktowe:



15-121

Oferta produktów Sky Air
Przegląd gamy produktów Sky Air



15-301

Oferta systemów sterowania
Przegląd wszystkich systemów sterowania Daikin

Główne tematy:



15-214

Technologia zamiany
Jasno zaprezentowane korzyści dla instalatorów wynikające ze stosowania technologii zamiany VRV



15-140

Chłodzenie pomieszczeń technicznych
Jasno zaprezentowane korzyści dla instalatorów wynikające ze stosowania chłodzenia pomieszczeń technicznych z jednostką zewnętrzną Seasonal Smart

Kilka pozycji z literatury dla użytkowników końcowych.

Katalog Obiektów Referencyjnych:



15-213

Katalog z obiektami referencyjnymi
Materiały referencyjne w zastosowaniach komercyjnych i przemysłowych Daikin

Katalog Obiektów Referencyjnych: Przewodniki po rozwiązaniach



15-216

Rozwiązania dla budynków ekologicznych
Jasno zaprezentowane korzyści dla właścicieli budynków/ inwestorów w odpowiedzi na pytanie dlaczego wybrać Daikin do ekologicznego budynku, z naciskiem na BREEAM



15-100

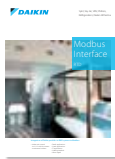
Rozwiązania komercyjne
Daikin oferuje rozwiązania do zastosowań komercyjnych

Broszury produktowe:



15-306

Zdalny sterownik przewodowy
Szczegółowe informacje na temat sterownika BRC1E52A/B



15-308

Interfejs RTD Modbus
Szczegółowe informacje na temat sterowania i zastosowań RTD



15-111

Kaseta z nawiewem obwodowym
Szczegółowe informacje na temat kasety z nawiewem obwodowym



15-102A

Jednostka kanałowa
Szczegółowe informacje na temat jednostek kanałowych



15-107

Kaseta całkowicie płaska
Szczegółowe informacje na temat całkowicie płaskiej kasety



Dokumentacja techniczna:

Pobierz całą dokumentację techniczną, m. in. dane techniczne, programy doboru, instrukcje instalacji i obsługi oraz instrukcje serwisowe bezpośrednio z naszej sieci Ekstranet: my.daikin.pl



KASETA Z OBWODOWYM
NAWIEWEM, FCQG-F - FCQHG-F



JEDNOSTKA KANAŁOWA,
FDXS-F(9) - FBQ-D - ABQ-C



JEDNOSTKA PRZYPODŁOGOWA
(BEZ OBUDOWY), FNQ-A



KASETA PODSTROPOWA
Z 4-KIERUNKOWYM NAWIEWEM, FUQ-C



JEDNOSTKA NAŚCIENNA,
FAQ-C



KASETA PODSTROPOWA,
FHQ-C



CAŁKOWICIE PŁASKA
KASETA, FFQ-C

Przegląd produktów **SkyAir**

Typ	Model		Nazwa produktu	
Kaseta międzystropowa	Kaseta o wysokim współczynniku COP z nawiewem obwodowym	- Pierwsza na rynku europejskim jednostka wewnętrzna przeznaczona do niewielkich pomieszczeń komercyjnych którą można połączyć z jednostkami zewnętrznymi na R-32 - Sterowanie cyklem pracy (za pomocą BRC1E53A/B/C) - Tryb oszczędzania energii można ustawić na 70% lub 40% zapotrzebowania (za pomocą BRC1E53A/B/C) - Dostępnych 5 różnych prędkości wentylatora - Dostępne wszystkie funkcje kasety z nawiewem obwodowym na R-410A o wysokim współczynniku COP  	FCAHG-F NOWOŚĆ	
		- Wylot powietrza we wszystkich kierunkach 360° zapewnia najwyższą efektywność i komfort - Wysoki współczynnik COP kasety gwarantuje najwyższą sprawność w zastosowaniach komercyjnych - Funkcja automatycznego czyszczenia zapewnia wysoką sprawność - Inteligentne czujniki oszczędzają energię i maksymalizują komfort 	FCQHG-F	
	Kaseta z nawiewem obwodowym	- Wylot powietrza we wszystkich kierunkach 360° zapewnia optymalną efektywność i komfort - Najniższa wysokość na rynku! Typ 35 do 71 o wysokości zaledwie 204 mm - Funkcja automatycznego czyszczenia zapewnia wysoką sprawność - Inteligentne czujniki oszczędzają energię i maksymalizują komfort 	FCQG-F ¹	
	Całkowicie płaska kaseta	- Unikalna konstrukcja na rynku, która w pełni integruje się z sufitem - Doskonale pasuje do podstropowych modułów sufitowych - Połączenie łatwo rozpoznawalnej konstrukcji i doskonałości technicznej z białym lub srebrno-białym wykończeniem powierzchni - Inteligentne czujniki oszczędzają energię i maksymalizują komfort - Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia!  	FFQ-C	
	Jednostka międzystropowa z 4-kierunkowym nawiewem	- Rozwiązanie spełniające główne wymagania małych sklepów - Większa energooszczędność: do etykiet energetycznych A+ - Kontrola kilku jednostek wewnętrznych w tym samym czasie - Wyłącznie do układów pojedynczych 	ACQ-D	
Jednostka kanałowa	Jednostka kanałowa (mała)	- Przeznaczona do zastosowania w pokojach hotelowych - Kompaktowe wymiary ułatwiają montaż w wąskiej przestrzeni międzystropowej - Łatwy montaż: tacę do skroplin można umieścić z prawej lub lewej strony jednostki - Dyskretnie umieszczona w suficie: widoczne są tylko kratki - Elastyczna instalacja: możliwość zasysania powietrza od tyłu lub od dołu urządzenia	FDBQ-B	
	Niska jednostka kanałowa	- Niewielka wysokość ułatwia montaż - Średni spręż dyspozycyjny do 40 Pa - Jednostka o małej wydajności, przeznaczona do niewielkich, dobrze zaizolowanych pomieszczeń	FDXS-F (9)	
	Jednostka kanałowa o średnim ESP	- Gwarancja optymalnego komfortu niezależnie od długości przewodów i typów kratki - Najwyższa efektywność i najniższy poziom głośności na rynku! - Kompaktowe wymiary (tylko 245 mm!) ułatwiają montaż w wąskiej przestrzeni międzystropowej - Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa	FBQ-D ¹	
	Jednostka kanałowa o wysokim ESP	- ESP do 200 Pa, idealne rozwiązanie do dużych budynków - Dyskretnie umieszczona w suficie: widoczne są tylko kratki - Możliwość zmiany ESP za pomocą sterownika pozwala na optymalizację strumienia powietrza nawiewnego - Elastyczna instalacja: możliwość zasysania powietrza od tyłu lub od dołu urządzenia	FDQ-C	
	Jednostka kanałowa o wysokim ESP	- ESP do 250 Pa, idealne rozwiązanie do bardzo dużych pomieszczeń - Urządzenie dyskretnie komponuje się z każdym wystrojem wnętrza - widoczne są jedynie kratki wlotu i wylotu powietrza - Do 26,4 kW w trybie grzania	FDQ-B ¹	
	Jednostka kanałowa	- Idealne rozwiązanie do średniej wielkości sklepów z sufitami podwieszanymi - Dyskretnie umieszczona w suficie: widoczne są tylko kratki - Najlepsze zabezpieczenie przed możliwym wyciekami wody 	ABQ-C	
Jednostka naścienna	Jednostka naścienna	- Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych - Powietrze jest komfortowo rozprowadzane w górę i w dół dzięki 5 różnym kątom nawiewu - Prosta konserwacja, ponieważ czynności konserwacyjne można przeprowadzić od przodu urządzenia	FAQ-C	
Jednostka podstropowa	Jednostka podstropowa	- Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych - Komfortowy nawiew powietrza w szerokich pomieszczeniach - Nawet pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,8 m można chłodzić i ogrzewać w prosty sposób! - Bezproblemowy montaż w narożnikach lub wąskich przestrzeniach	FHQ-C ¹	
	Jednostka podstropowa	- Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych - Gwarancja stałej temperatury 	AHQ-C	
	Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem	- Unikalne rozwiązanie Daikin do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych - Nawet pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,5 m można chłodzić i ogrzewać w prosty sposób! - Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia! - Optymalny komfort dzięki automatycznemu dostosowywaniu natężenia przepływu powietrza stosownie do wymaganego obciążenia - Powietrze jest komfortowo rozprowadzane w górę i w dół dzięki 5 różnym kątom nawiewu	FUQ-C ¹	
Jednostka przypodłogowa	Jednostka przypodłogowa	- Do przestrzeni z wysokimi stropami - Idealne rozwiązanie dla pomieszczeń komercyjnych z niskimi przestrzeniami podsufitowymi lub bez sufitów podwieszanych - Nawet pomieszczenia o wysokich stropach można chłodzić i ogrzewać w prosty sposób! - Gwarancja stałej temperatury	FVQ-C	
	Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)	- Zaprojektowana z myślą o ukryciu w ścianach, widoczne tylko kratki - Najcieńsza jednostka na rynku, głębokość zaledwie 200 mm! - Możliwa instalacja pod parapetem lub kanałowa dzięki odpowiedniemu ESP - Cicha praca pozwala na instalację w dowolnie wybranym miejscu	FNQ-A	

1) Układy twin, triple, double twin są możliwe tylko do klasy 125

Klasa wydajności (kW)

25	35	50	60	71	100	125	140	200	250
				•	•	•	•		
				•	•	•	•		
	•	•	•	•	•	•	•		
•	•	•	•						
				•	•	•	•		
•									
•	•	•	•						
	•	•	•	•	•	•	•		
						•			
								•	•
				•	•	•	•		
				•	•				
	•	•	•	•	•	•	•		
				•	•	•	•		
				•	•	•			
				•	•	•	•		
•	•	•	•						

Zestawienie funkcji i korzyści **SkyAir**

Dbany		Sprawność sezonowa - Inteligentne wykorzystanie energii	Sprawność sezonowa daje bardziej realistyczny obraz wydajności działania klimatyzatorów w całym sezonie grzewczym lub chłodniczym.
		Technologia inwertera	W połączeniu z jednostkami zewnętrznymi sterowanymi inwerterem.
		Działanie podczas nieobecności użytkowników	W czasie nieobecności użytkowników pozwala utrzymać w pomieszczeniu temperaturę na odpowiednim poziomie.
		Tylko wentylator	Klimatyzator może działać jako wentylator, nawiewając powietrze bez chłodzenia lub grzania.
		Filtr z funkcją automatycznego czyszczenia	Filtr w sposób automatyczny oczyszcza się jeden raz dziennie. Łatwość utrzymania oznacza optymalną energooszczędność i maksymalny komfort bez kosztownej i czasochłonnej konserwacji.
		Czujnik obecności i czujnik podłogowy	Gdy sterowanie przepływem powietrza jest włączone, czujnik obecności kieruje powietrze z dala od każdej wykrytej w pomieszczeniu osoby. Czujnik ten wykrywa średnią temperaturę podłogi i zapewnia równomierny rozkład temperatury pomiędzy sufitem i podłogą.
Komfort		Zapobieganie przeciągom	Po uruchomieniu nagrzewania lub przy wyłączonym termostacie system ustawia poziomy nawiew powietrza oraz niskie obroty wentylatora, aby zapobiec przeciągom. Po rozgrzaniu, kierunek nawiewu powietrza i obroty wentylatora ustawiane są zgodnie z wymaganiami.
		Cicha praca	Jednostki wewnętrzne firmy Daikin działają bardzo cicho. Gwarantujemy także, że jednostki zewnętrzne nie zakłócają ciszy sąsiadom.
		Automatyczne przełączanie między chłodzeniem i grzaniem	Automatyczne wybranie trybu chłodzenia lub ogrzewania w celu osiągnięcia ustawionej temperatury.
Uzdatnianie powietrza		Filtr powietrza	Usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu, zapewniając stały nawiew czystego powietrza.
Regulacja wilgotności		Program osuszania	Program umożliwiający zmniejszenie poziomu wilgotności powietrza bez wahań temperatury w pomieszczeniu.
Przepływ powietrza		Zapobieganie zabrudzeniom sufitu	Specjalna funkcja zapobiegająca zbyt długiemu poziomemu nawiewowi powietrza w celu uniknięcia zabrudzenia sufitu.
		Automatyczny swing pionowy	Możliwość wyboru automatycznego pionowego przesuwu żaluzji nawiewu dla zapewnienia równomiernego przepływu powietrza oraz rozkładu temperatury.
		Stopniowa regulacja prędkości wentylatora	Umożliwia wybór jednej z kilku prędkości wentylatora.
		Indywidualne sterowanie żaluzjami	Indywidualne sterowania klapą za pośrednictwem sterownika przewodowego umożliwia indywidualne ustawienie każdej klapy w celu dopasowania do nowej konfiguracji pomieszczenia. Dostępne są także opcjonalne zestawy zaślepek.
Pilot i programowany zegar		Programowany zegar tygodniowy	Programowany zegar można ustawić tak, aby włączał działanie o wyznaczonej porze dnia codziennie lub w określony dzień tygodnia.
		Zdalny sterownik pracujący na podczerwień	Zdalny sterownik pracujący na podczerwień, z wyświetlaczem LCD, umożliwia zdalne włączenie, wyłączenie i regulację klimatyzatora.
		Zdalny sterownik przewodowy	Zdalny sterownik przewodowy umożliwia zdalne włączenie, wyłączenie i regulację klimatyzatora.
		Sterowanie centralne	Sterowanie centralne umożliwia włączenie, wyłączenie i regulację kilku klimatyzatorów z jednego punktu centralnego.
Inne funkcje		Chłodzenie pomieszczeń technicznych	Usunięcie w niezawodny, efektywny i elastyczny sposób ciepła generowanego przez urządzenia IT i serwery, aby zapewnić maksymalny czas sprawności przy najlepszym zwrocie inwestycji.
		Automatyczne ponowne uruchomienie	Po przerwie w dostawie energii elektrycznej, urządzenie uruchomia się ponownie z początkowymi ustawieniami.
		Autodiagnostyka	Ułatwia konserwację, informując o usterkach i nieprawidłowościach w pracy urządzenia.
		Zestaw pompki skroplin	Ułatwia odprowadzenie skroplin z jednostki wewnętrznej.
		Układy twin/triple/double twin	Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć 2, 3 lub 4 jednostki wewnętrzne o różnej mocy. Wszystkie jednostki wewnętrzne są obsługiwane wspólnie w tym samym trybie (chłodzenie lub grzanie) jednym sterownikiem.
		System „Multi”	Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć maksymalnie 5 jednostek wewnętrznych (o różnej mocy). Każda jednostka wewnętrzna obsługiwana jest osobno w ramach tego samego trybu.
		System VRV do zastosowań mieszkaniowych	Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć maksymalnie 9 jednostek wewnętrznych (o różnej mocy, w klasie do 71). Każda jednostka wewnętrzna obsługiwana jest osobno w ramach tego samego trybu.

Kasety międzystropowe					Jednostki kanałowe						Jednostki podstropowe		Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem	Jednostka naścienna	Jednostki przypodłogowe	
NOWOŚĆ																
FCAHG-F	FCQHG-F	FCQG-F	FFQ-C	ACQ-D	FDBQ-B	FDXS-F(9)	FBQ-D	FDQ-C	FDQ-B	ABQ-C	FHQ-C	AHQ-C	FUQ-C	FAQ-C	FVQ-C	FNQ-A
																
																
•	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•		•		•	•	•		•		•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•														
•	•	•	•													
•	•	•	•										•			
•	•	•	•		•		•									
•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•		•	•	•	•			•		•	•	•	•
•	•	•	•													
•	•	•	•								•		•	•	•	
5	3	3	3	4	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2
•	•	•	•										•			
•	•	•	•	•	•	• w zależności od sterownika	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
opcja	opcja	opcja	opcja	standard		opcja	opcja	opcja			opcja	standard	opcja	opcja		opcja
opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	standard	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja
opcja	opcja	opcja	opcja			opcja	opcja	opcja	opcja		opcja		opcja	opcja	opcja	opcja
•	•	•	•				•				•		•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
standard	standard	standard	standard	standard			standard	standard			opcja		standard	opcja		
	•	•	•				•	•	•		•		•	•		•
		•	•		•	•	•				•					•
		•	•		•		•				•					•



FCQG-F/FCQHG-F/FXFQ-A

Kaseta z nawiewem obwodowym

Dlaczego wybierasz kasetę z nawiewem obwodowym?

- Wylot powietrza we wszystkich kierunkach 360° zapewnia optymalną efektywność i komfort w sklepach, biurach i restauracjach.
- Unikalny panel z funkcją automatycznego czyszczenia.

Unikalne funkcje pomagające w obniżeniu kosztów eksploatacyjnych

- › Firma Daikin jako pierwsza wprowadziła na rynek kasetę stosującą zasadę nawiewu obwodowego z czujnikami* i funkcją automatycznego czyszczenia panelu*.

...Większa energooszczędność w porównaniu do innego systemu

- › Funkcja automatycznego czyszczenia panelu* oznacza:
 - Obniżenie kosztów eksploatacji aż do 50% w porównaniu z rozwiązaniami standardowymi, dzięki codziennemu czyszczeniu filtra
 - Krótszy czas konserwacji filtra: kurz można w prosty sposób usunąć za pomocą odkurzacza, bez konieczności otwierania urządzenia
 - Do miejsc, gdzie występuje drobny pył (np. sklepów odzieżowych), filtr o drobniejszych oczkach (BYCQ140DGF) zapewnia stałą, optymalną wydajność
 - Kaseta z nawiewem obwodowym - przegląd paneli dekoracyjnych

BYCQ140DG	BYCQ140DGF	BYCQ140DW	BYCQ140D
Panel z funkcją automatycznego czyszczenia	Panel z funkcją automatycznego czyszczenia z filtrem o drobnych oczkach	Biały panel	Standardowy panel
Biały z szarymi żaluzjami	Biały z szarymi żaluzjami	Biały	Biały z szarymi żaluzjami

- › Dzięki opcjonalnym czujnikom obecności i czujnikom podłogowym*, jednostka zmienia swą nastawę lub wyłącza się całkowicie, jeśli w pomieszczeniu nie przebywają osoby, czego wynikiem jest oszczędność energii aż do 27%

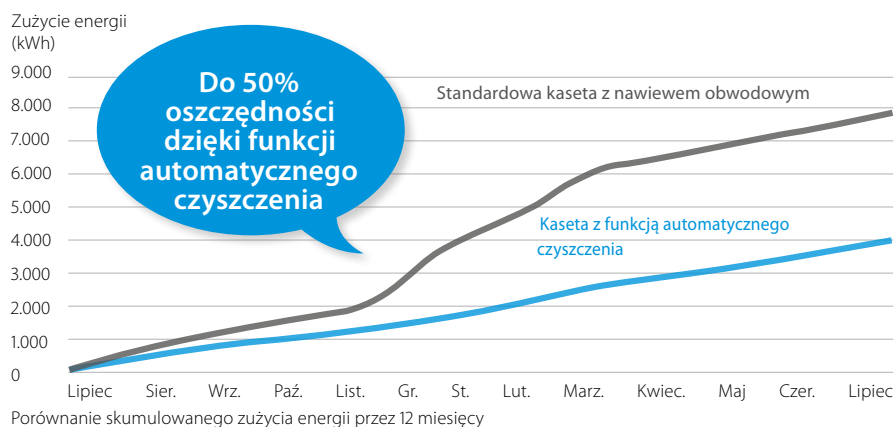
Kurz można w prosty sposób usunąć za pomocą odkurzacza, bez konieczności otwierania urządzenia.



Referencje

Wolverhampton, Wielka Brytania

Koszty eksploatacji zostały obniżone aż do 50% w porównaniu z rozwiązaniami standardowymi, dzięki codziennemu czyszczeniu filtrów.





... i większy komfort

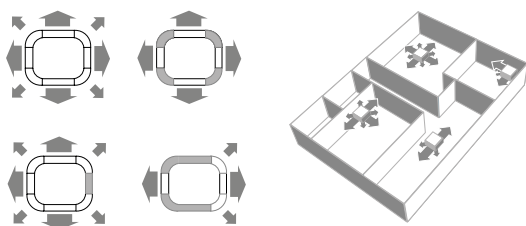
- › Schemat rozprowadzania nawiewu powietrza w zakresie 360°
- › Czujnik obecności* kieruje powietrze z dala od osób znajdujących się w pomieszczeniu
- › Czujnik podłogowy* wykrywa średnią temperaturę podłogi i zapewnia równomierny rozkład temperatury pomiędzy sufitem i podłogą

* dostępne jako opcja



Elastyczna instalacja

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



Korzyści dla instalatorów

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

Korzyści dla projektantów

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

Korzyści dla użytkowników końcowych

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

Narzędzia marketingowe

- › Odwiedź stronę internetową: www.daikin.pl/minisite/round-flow-cassette/



www.youtube.com/DaikinEurope





Kaseta z nawiewem obwodowym

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

Połączenie z jednostkami zewnętrznymi split jest idealnym rozwiązaniem dla mniejszych zastosowań mieszkaniowych i detalicznych

- Kaseta z nawiewem obwodowym zapewnia przyjemniejsze otoczenie i oferuje właścicielom sklepów, biur i restauracji oszczędniejsze zużycie energii w sklepach
- Najniższa wysokość instalacji na rynku: 204 mm dla klasy 71
- Indywidualne sterowanie klapą nawiewu: elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia!
- Nowoczesny panel dekoracyjny dostępny w 3 różnych wersjach: w kolorze białym (RAL9010) z szarymi żaluzjami, w kolorze białym (RAL9010) i z panelem z funkcją automatycznego czyszczenia
- Codzienne automatyczne czyszczenie filtra zapewnia wyższą sprawność i komfort oraz niższe koszty konserwacji. Dostępne 2 filtry: filtr standardowy i filtr o drobniejszych oczkach (do miejsc, gdzie występuje drobny pył (np. sklepy odzieżowe))
- Dwa opcjonalne czujniki inteligentne poprawiają efektywność energetyczną i komfort
- Do połączenia DIII nie jest wymagany żaden opcjonalny adapter - łączy jednostki z rozległym systemem zarządzania budynkiem
- Wylot kanałowy rozgałęźnika pozwala zoptymalizować rozkład powietrza w pomieszczeniach o nieregularnym lub pozwala dostarczyć powietrze do niewielkich przylegających pomieszczeń
- Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu specjalnie opracowanego wymiennika ciepła z cienkimi lamelami, silników wentylatorów prądu stałego i pompek skroplin



FCQG35-50-60F



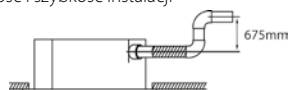
RXS35L3



BRC1E52A-B, BRC7FA532F



- Pompa skroplin w standardzie o wysokości podnoszenia 675 mm zwiększa elastyczność i szybkość instalacji



Dane dotyczące efektywności		FCQG + RXS	35F + 35L3	50F + 50L	60F + 60L
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	1,3/3,4/4,0	1,7/5,0/5,3	1,7/5,7/5,7
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	1,3/4,20/5,2	1,7/6,00/6,0	1,7/7,0/7,0
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.	0,400/0,909/1,100	-1,410/-	-1,640/-
	Grzanie	Min./Nom./Maks.	0,230/1,200/1,840	-1,620/-	-1,990/-
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A++	
		Pdesign	kW	3,50	5,70
		SEER		6,35	6,22
		Roczne zużycie energii	kWh	193	321
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Etykieta energetyczna		A++	
		Pdesign	kW	4,36	4,71
Efektywność nominalna		SCOP		4,29	4,00
		Roczne zużycie energii	kWh	1,426	1,646
	EER		3,74	3,55	3,48
	COP		3,50	3,7	3,52
	Roczne zużycie energii	kWh	455	705	820
	Etykieta energetyczna	Chłodzenie/Grzanie	A/B	A/A	A/B

Jednostka wewnętrzna			FCQG	35F	50F	60F
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	18	204x840x840	19
Ciężar	Jednostka		kg			
Panel dekoracyjny	Model			BYCQ140D7GFW1 - panel z funkcją automatycznego czyszczenia z filtrem z drobnymi oczkami / BYCQ140D7GW1 - panel z funkcją automatycznego czyszczenia / BYCQ140D7W1W - biały / BYCQ140D7W1 - biel z szarymi żaluzjami		
	Kolor			Czysto - biały (RAL 9010)		
	Wymiary	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950		
	Ciężar		kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4		
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń		
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wysokie/Nom./Niskie	m³/min	12,5/10,6/8,7	12,6/10,7/8,7	13,6/11,2/8,7
Poziom mocy akustycznej	Grzanie	Wysokie/Nom./Niskie	m³/min	12,5/10,6/8,7	12,6/10,7/8,7	13,6/11,2/8,7
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		dBA	49		51
	Grzanie		dBA	49		51
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	dBA	31/29/27		33/31/28
	Grzanie	Wysoki/Nom./Niski	dBA	31/29/27		33/31/28
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący na podczerwień			BRC7FA532F		
	Zdalny sterownik przewodowy			BRC1D52 / BRC1E52A/B		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240		

Jednostka zewnętrzna			RXS	35L3	50L	60L
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550x765x285		735x825x300
Ciężar	Jednostka		kg	34	47	48
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	61		62
	Grzanie		dBA	61		62
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski/Cicha praca	dBA	48/-/44	48/44/-	49/46/-
	Grzanie	Wysoki/Niski/Cicha praca	dBA	48/-/45	48/45/-	49/46/-
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.-Maks.	°CDB		-10~46	
	Grzanie	Temp. zewn. Min.-Maks.	°CWB		-15~18	
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość kg-TCO²Eq/GWP			R-410A/1,2/2,5/2.087,5	R-410A/1,7/3,5/2.087,5	R-410A/1,5/3,1/2.087,5
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm		6,35	
	Gaz	Śr. zewn.	mm	9,5		12,70
	Długość inst. rurowej	JZ- JW Maks.	m	20		30
		System	Bez doładowania		10	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m		0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)		
	Różnice poziomów JW- JZ Maks.	m		15	20,0	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-230-240	
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA)		A	10	20	

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE (2) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wylącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych. (3) BYCQ140D7W1W ma białą izolację. Należy pamiętać że osiadający brud jest bardziej widoczny na białej izolacji i dlatego zaleca się instalowanie panelu dekoracyjnego BYCQ140D7W1W w środowiskach zanieczyszczonych. (4) BYCQ140D7W1 = biały panel z szarymi żaluzjami, BYCQ140D7W1W = biały panel w standardzie z białymi żaluzjami, BYCQ140D7GW1 = biały panel wyposażony w funkcję automatycznego czyszczenia.

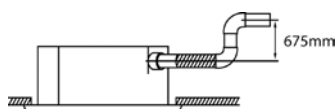
Kaseta z nawiewem obwodowym

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

Połączenie z Seasonal Classic zapewnia doskonały stosunek jakości do ceny w przypadku wszystkich zastosowań komercyjnych

- › Kaseta z nawiewem obwodowym zapewnia przyjemniejsze otoczenie i oferuje właścicielom sklepów, biur i restauracji oszczędniejsze zużycie energii w sklepach
- › Najniższa wysokość instalacji na rynku: 204 mm dla klasy 71
- › Indywidualne sterowanie klapą nawiewu: elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzeń!
- › Nowoczesny panel dekoracyjny dostępny w 3 różnych wersjach: w kolorze białym (RAL9010) z szarymi żaluzjami, w kolorze białym (RAL9010) i z panelem z funkcją automatycznego czyszczenia
- › Codzienne automatyczne czyszczenie filtra zapewnia wyższą sprawność i komfort oraz niższe koszty konserwacji. Dostępne 2 filtry: filtr standardowy i filtr o drobniejszych oczkach (do miejsc, gdzie występuje drobny pył (np. sklepy odzieżowe))

- › Dwa opcjonalne czujniki inteligentne poprawiają efektywność energetyczną i komfort
- › Do połączenia DIII nie jest wymagany żaden opcjonalny adapter - łączy jednostki z rozległym systemem zarządzania budynkiem
- › Wylot kanałowy rozgałęźnika pozwala zoptymalizować rozkład powietrza w pomieszczeniach o nieregularnym kształcie lub pozwala dostarczyć powietrze do niewielkich przylegających pomieszczeń
- › Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu specjalnie opracowanego wymiennika ciepła z cienkimi lamelami, silników wentylatorów prądu stałego i pompki skroplin
- › Pompka skroplin w standardzie o wysokości podnoszenia 675 mm zwiększa elastyczność i szybkość instalacji



Dane dotyczące efektywności			FCQG + RZQSG	71F + 71L3V1	100F + 100L9V1	125F + 125L9V1	140F + 140L9V1	100F + 100L8Y1	125F + 125L8Y1	140F + 140LY1
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	6,8	9,5	12,0	13,4	9,5	12,0	13,4
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	2,12	2,88	3,74	4,45	2,88	3,74	4,45
	Grzanie	Nom.	kW	2,08	3,05	3,96	4,54	3,05	3,96	4,54
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A++		A	-	A++	A	-
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	9,5	12	-
		SEER		6,10	6,50	5,30	-	6,5	5,3	-
		Roczne zużycie energii	kWh	390	512	793	-	512	793	-
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Etykieta energetyczna		A+		-	-	A+	-	-
		Pdesign	kW	6,33	7,60	8,03	-	7,6	8,03	-
		SCOP		4,10		4,01	-	4,1	4,01	-
		Roczne zużycie energii	kWh	2.162	2.596	2.804	-	2.596	2.804	-
Efektywność nominalna	EER			3,21	3,30	3,21	3,01	3,30	3,21	3,01
	COP			3,61	3,54	3,41		3,54	3,41	
	Roczne zużycie energii	kWh	1.060	1.440	1.870	-	1.440	1.870	2.225	
	Etykieta energetyczna	Chłodzenie/Grzanie		A/A		A/B	-	A/A	A/B	-
Jednostka wewnętrzna			FCQG	71F	100F	125F	140F	100F	125F	140F
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	204x840x840		246x840x840				
Ciężar	Jednostka		kg	21		24				
Panel dekoracyjny	Model			BYCQ140D7GFW1 - panel z funkcją automatycznego czyszczenia z filtrem z drobnymi oczkami / BYCQ140D7GW1 - panel z funkcją automatycznego czyszczenia / BYCQ140D7WIW - biały / BYCQ140D7W1 - biel z szarymi żaluzjami						
	Kolor			Czysto - biały (RAL 9010)						
	Wymiary	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950						
	Ciężar		kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4						
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń						
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wysokie/Nom./Niskie	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	
	Grzanie	Wysokie/Nom./Niskie	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		dBA	51	54	58		54	58	
	Grzanie		dBA	51	54	58		54	58	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	dBA	33/31/28	37/33/29	41/35/29		37/33/29	41/35/29	
	Grzanie	Wysoki/Nom./Niski	dBA	33/31/28	37/33/29	41/35/29		37/33/29	41/35/29	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący na podczerwień			BRC7FA532F						
	Zdalny sterownik przewodowy			BRC1D52 / BRC1E52A/B						
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			1~ / 50 / 220-240						
Jednostka zewnętrzna			RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	770x900x320		990x940x320		1.430x940x320		1.430x940x320
Ciężar	Jednostka		kg	67		72	74	95		101
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65		70		69		70
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom./Cicha praca	dBA	49/47		53/-		53/-		54/-
	Grzanie	Nom.	dBA	51		57		58		54
	Tryb nocny	Poziom 1	dBA	-		49				
	Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.–Maks.	°CDB	-15~-46					
Grzanie		Temp. zewn. Min.–Maks.	°CWB	-15~-15,5						
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość kg-TCO²Eq/GWP			R-410A/2,75/5,7/2.087,5		R-410A/2,9/6,1/2.087,5		R-410A/4,0/8,4/2.087,5		R-410A/2,9/6,1/2.087,5
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	9,52						
	Gaz	Śr. zewn.	mm	15,9						
	Długość inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	50						
		System	Równoważna	70						
		Bez doladowania	30							
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m						
	Różnice poziomów			JW- JZ		Maks.		m		
				15		30,0				
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V				3N~ / 50 / 380-415		
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA)			A				20		

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE (2) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wylącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych. (3) BYCQ140D7WIW ma białą izolację. Należy pamiętać że osiadający brud jest bardziej widoczny na białej izolacji i dlatego zaleca się instalowanie panelu dekoracyjnego BYCQ140D7WIW w środowiskach zanieczyszczonych. (4) BYCQ140D7W1 = biały panel z szarymi żaluzjami, BYCQ140D7WIW = biały panel w standardzie z białymi żaluzjami, BYCQ140D7GW1 = biały panel wyposażony w funkcję automatycznego czyszczenia.

Kaseta z nawiewem obwodowym

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

Połączenie z Seasonal Smart zapewnia najlepszą w tej klasie produktów jakość, najwyższą efektywność i sprawność



FCQG100-125-140F



RZQG100-125-140L9V1/L(8)Y1



BRC1E52A-B, BRC7FA532F



Dane dotyczące efektywności				FCQG + RZQG	71F + 71L9V1	100F + 100L9V1	125F + 125L9V1	140F + 140L9V1	71F + 71L8Y1	100F + 100L8Y1	125F + 125L8Y1	140F + 140LY1	
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW		6,8	9,5	12,0	13,4	6,8	9,5	12,0	13,4	
Wydajność grzewcza	Nom.		kW		7,5	10,8	13,5	15,5	7,5	10,8	13,5	15,5	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW		2,01	2,45	3,22	-	2,01	2,45	3,22	4,17	
	Grzanie	Nom.	kW		1,89	2,60	3,72	-	1,89	2,60	3,72	4,30	
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna			A++		A+	-	A++		A+	-	
		Pdesign	kW		6,80	9,50	12,00	-	6,8	9,5	12	-	
		SEER			6,80		6,00	-	6,8		6	-	
		Roczne zużycie energii	kWh		350	489	700	-	350	489	700	-	
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Etykieta energetyczna			A+		A++	A+	-	A+	A++	A+	-
		Pdesign	kW		6,33	11,30	12,66	-	6,33	11,3	12,66	-	-
		SCOP			4,20	4,61	4,10	-	4,2	4,61	4,1	-	-
		Roczne zużycie energii	kWh		2.110	3.432	4.323	-	2.110	3.432	4.323	-	-
Efektywność nominalna	EER				3,39	3,87	3,73	3,21	3,39	3,87	3,73	3,21	
	COP				3,97	4,15	3,63	3,61	3,97	4,15	3,63	3,61	
	Roczne zużycie energii		kWh		1.005	1.225	1.610	-	1.005	1.225	1.610	-	
	Etykieta energetyczna	Chłodzenie/Grzanie			A/A		-	-	A/A		-	-	
Jednostka wewnętrzna				FCQG	71F	100F	125F	140F	71F	100F	125F	140F	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		204x840x840		246x840x840		204x840x840		246x840x840		
Ciężar	Jednostka		kg		21		24		21		24		
Panel dekoracyjny	Model				BYCQ140D7GFW1 - panel z funkcją automatycznego czyszczenia z filtrem z drobnymi oczkami / BYCQ140D7GW1 - panel z funkcją automatycznego czyszczenia / BYCQ140D7WIW - biały / BYCQ140D7W1 - biel z szarymi żaluzjami								
	Kolor				Czysto - biały (RAL 9010)								
	Wymiary	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950								
Filtr powietrza	Typ		kg		10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4								
					Siatka żywiczna odporna na pleśń								
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wysokie/Nom./Niskie	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	26,0/19,2/12,4	26,0/19,2/12,4	
	Grzanie	Wysokie/Nom./Niskie	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	26,0/19,2/12,4	26,0/19,2/12,4	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		51	54	58	51	54	58	58	58	
	Grzanie		dBA		51	54	58	51	54	58	58	58	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	dBA		33/31/28	37/33/29	41/35/29	33/31/28	37/33/29	41/35/29	41/35/29	41/35/29	
	Grzanie	Wysoki/Nom./Niski	dBA		33/31/28	37/33/29	41/35/29	33/31/28	37/33/29	41/35/29	41/35/29	41/35/29	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni				BRC7FA532F								
	Zdalny sterownik przewodowy				BRC1D52 / BRC1E52A/B								
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		1~ / 50 / 220-240								
Jednostka zewnętrzna				RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		990x940x320		1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320		
Ciężar	Jednostka		kg		69		95		80		101		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		64		66		67		69		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA		48		50		51		52		
	Grzanie	Nom.	dBA		50		52		53		53		
Zakres pracy	Tryb nocny	Poziom 1	dBA		43		45		43		45		
	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.-Maks.	°CDB		-15~-50								
Czynnik chłodniczy	Grzanie	Temp. zewn. Min.-Maks.	°CWB		-20~-15,5								
	Typ/Ilość kg-TCO²Eq/GWP				R-410A/2,9/6,1/2.087,5		R-410A/4,0/8,4/2.087,5		R-410A/2,9/6,1/2.087,5		R-410A/4,0/8,4/2.087,5		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm		9,52								
	Gaz	Śr. zewn.	mm		15,9								
	Długość inst. rurowej	JZ-JW Maks.	m		50		75		50		75		
		System Równoważna	m		70		90		70		90		
		Bez doladowania	m		30								
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m		Patrz instrukcja instalacji								
Różnice poziomów	JW- JZ Maks.	m		30,0									
	Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415				
Prad - 50Hz	Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA)		A		20		32		20		32		

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE (2) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wylącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych. (3) BYCQ140D7WIW ma białą izolację. Należy pamiętać że osiadający brud jest bardziej widoczny na białej izolacji i dlatego zaleca się instalowanie panelu dekoracyjnego BYCQ140D7WIW w środowiskach zanieczyszczonych.

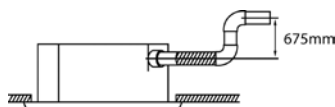
Kaseta o wysokim współczynniku COP z nawiewem obwodowym

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

Połączenie z Seasonal Classic zapewnia doskonały stosunek jakości do ceny w przypadku wszystkich zastosowań komercyjnych

- Wysoki współczynnik COP kasety zapewnia najwyższą sprawność, dużo niższe zużycie energii oraz komfortowe otoczenie w zastosowaniach komercyjnych
- Najniższa wysokość instalacji na rynku: 204 mm dla klasy 71
- Indywidualne sterowanie klapą nawiewu: elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia!
- Nowoczesny panel dekoracyjny dostępny w 3 różnych wersjach: w kolorze białym (RAL9010) z szarymi żaluzjami, w kolorze białym (RAL9010) i z panelem z funkcją automatycznego czyszczenia
- Codzienne automatyczne czyszczenie filtra zapewnia wyższą sprawność i komfort oraz niższe koszty konserwacji. Dostępne 2 filtry: filtr standardowy i filtr o drobniejszych oczkach (do miejsc, gdzie występuje drobny pył (np. sklepy odzieżowe))
- Dwa opcjonalne czujniki inteligentne poprawiają efektywność energetyczną i komfort

- Do połączenia DIII nie jest wymagany żaden opcjonalny adapter - łączy jednostki z rozległym systemem zarządzania budynkiem
- Wylot kanałowy rozgałęźnika pozwala zoptymalizować rozkład powietrza w pomieszczeniach o nieregularnym lub pozwala dostarczyć powietrze do niewielkich przylegających pomieszczeń
- Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu specjalnie opracowanego wymiennika ciepła z cienkimi lamelami, silników wentylatorów prądu stałego i pompki skroplin
- Pompka skroplin w standardzie o wysokości podnoszenia 675 mm zwiększa elastyczność i szybkość instalacji



Dane dotyczące efektywności			FCQHG + RZQSG	71F + 71L3V1	100F + 100L9V1	125F + 125L9V1	140F + 140L9V1	100F + 100L8Y1	125F + 125L8Y1	140F + 140LY1
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	6,8	9,5	12,0	13,4	9,5	12,0	13,4
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	1,94	2,57	3,71	4,17	2,57	3,71	4,17
	Grzanie	Nom.	kW	1,83	2,51	3,60	4,29	2,51	3,60	4,29
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A++		A	-	A++	A	-
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	9,5	12	-
		SEER		6,50	6,70	5,40	-	6,7	5,4	-
		Roczne zużycie energii	kWh	366	497	778	-	497	778	-
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Etykieta energetyczna		A+		-	-	A+	-	-
		Pdesign	kW	7,60	8,03		-	8,03		-
		SCOP		4,15	4,30	4,10	-	4,3	4,1	-
		Roczne zużycie energii	kWh	2.563	2.615	2.742	-	2.615	2.742	-
Efektywność nominalna	EER			3,50	3,70	3,23	3,21	3,70	3,23	3,21
	COP			4,10	4,30	3,75	3,61	4,30	3,75	3,61
	Roczne zużycie energii		kWh	970	1.285	1.855	-	1.285	1.855	-
	Etykieta energetyczna	Chłodzenie/Grzanie		A/A		-	-	A/A		-

Jednostka wewnętrzna			FCQHG	71F	100F	125F	140F	100F	125F	140F
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	288x840x840						
Ciężar	Jednostka		kg	25	26					
Panel dekoracyjny	Model			BYCQ140D7GFW1 - panel z funkcją automatycznego czyszczenia z filtrem z drobnymi oczkami / BYCQ140D7GW1 - panel z funkcją automatycznego czyszczenia / BYCQ140D7WIW - biały / BYCQ140D7W1 - biel z szarymi żaluzjami						
	Kolor			Czysto - biały (RAL 9010)						
	Wymiary	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950						
	Ciężar		kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4						
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń						
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wysokie/Nom./Niskie	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
	Grzanie	Wysokie/Nom./Niskie	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		dBA	53	61					
	Grzanie		dBA	53	61					
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	dBA	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	44/39/33	45/40/35	45/41/37
	Grzanie	Wysoki/Nom./Niski	dBA	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	44/39/33	45/40/35	45/41/37
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni			BRC7FA532F						
	Zdalny sterownik przewodowy			BRC1D52 / BRC1E52A/B						
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			1~ / 50 / 220-240						

Jednostka zewnętrzna			RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	770x900x320	990x940x320		1.430x940x320	990x940x320		1.430x940x320	
Ciężar	Jednostka		kg	67	72	74	95	82		101	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65	70		69	70		69	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom./Cicha praca	dBA	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-		53/-	
	Grzanie	Nom.	dBA	51	57	58	54	57	58	54	
	Tryb nocny	Poziom 1	dBA	-	49						
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.-Maks.	°CDB	-15~46							
	Grzanie	Temp. zewn. Min.-Maks.	°CWB	-15~15,5							
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość kg-TCO ² Eq/GWP			R-410A/2,75/5,7/2.087,5	R-410A/2,9/6,1/2.087,5		R-410A/4,0/8,4/2.087,5	R-410A/2,9/6,1/2.087,5		R-410A/4,0/8,4/2.087,5	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	9,52							
	Gaz	Śr. zewn.	mm	15,9							
	Długość inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	50						
		System	Równoważna	m	70						
		Bez doladowania	m	30							
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	Patrz instrukcja instalacji						
	Różnice poziomów			JW- JZ Maks.	m	15	30,0				
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~ / 50 / 220-240			3N~ / 50 / 380-415			
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA)			A	20	32		16	20		

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE (2) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wylącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych. (3) BYCQ140D7WIW ma białą izolację. Należy pamiętać że osiadający brud jest bardziej widoczny na białej izolacji i dlatego należy się instalowanie panelu dekoracyjnego BYCQ140D7WIW w środowiskach zanieczyszczonych. (4) BYCQ140D7W1 = biały panel z szarymi żaluzjami, BYCQ140D7WIW = biały panel w standardzie z białymi żaluzjami, BYCQ140D7GW1 = biały panel wyposażony w funkcję automatycznego czyszczenia.

Kaseta o wysokim współczynniku COP z nawiewem obwodowym

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

Połączenie z Seasonal Classic zapewnia doskonały stosunek jakości do ceny w przypadku wszystkich zastosowań komercyjnych



FCQHG71-100-125-140F



RZQG100-125-140L9V1/L(8)Y1



BRC1E52A-B, BRC7FA532F



Dane dotyczące efektywności			FCQHG + RZQG	71F + 71L9V1	100F + 100L9V1	125F + 125L9V1	140F + 140L9V1	71F + 71L8Y1	100F + 100L8Y1	125F + 125L8Y1	140F + 140LY1	
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	6,8	9,5	12,0	13,4	6,8	9,5	12,0	13,4	
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	7,5	10,8	13,5	15,5	7,5	10,8	13,5	15,5	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	1,66	2,15	3,00	4,00	1,66	2,15	3,00	4,00	
	Grzanie	Nom.	kW	1,56	2,16	3,07	3,77	1,56	2,16	3,07	3,77	
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A++			-	A++			-	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	6,8	9,5	12	-	
		SEER		7,00			6,61	-	7	6,61	-	
		Roczne zużycie energii	kWh	340	475	636	-	340	475	636	-	
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Etykieta energetyczna		A+			-	A+	A++			
		Pdesign	kW	7,60	11,30	12,66	-	7,6	11,3	12,66	-	
SCOP			4,54	4,80	4,63	-	4,54	4,8	4,63	-		
Efektywność nominalna	Roczne zużycie energii		kWh	2,344	3,296	3,829	-	2,344	3,296	3,829	-	
		EER		4,09	4,42	4,00	3,35	4,09	4,42	4,00	3,35	
		COP		4,80	4,99	4,40	4,12	4,80	4,99	4,40	4,12	
	Roczne zużycie energii		kWh	830	1,075	1,500	-	830	1,075	1,500	-	
	Etykieta energetyczna	Chłodzenie/Grzanie		A/A			-	A/A			-	
Jednostka wewnętrzna			FCQHG	71F	100F	125F	140F	71F	100F	125F	140F	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	288x840x840								
Ciężar	Jednostka		kg	25	26			25	26			
Panel dekoracyjny	Model			BYCQ140D7GFW1 - panel z funkcją automatycznego czyszczenia z filtrem z drobnymi oczkami / BYCQ140D7GW1 - panel z funkcją automatycznego czyszczenia / BYCQ140D7WIW - biały / BYCQ140D7W1 - biel z szarymi żaluzjami								
				Czysto - biały (RAL 9010)								
	Wymiary	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950								
	Ciężar		kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4								
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń								
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wysokie/Nom./Niskie	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	
	Grzanie	Wysokie/Nom./Niskie	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	Chłodzenie		dBA	53		61		53		61		
	Grzanie		dBA	53		61		53		61		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	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	
	Grzanie	Wysoki/Nom./Niski	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	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni			BRC7FA532F								
	Zdalny sterownik przewodowy			BRC1D52 / BRC1E52A/B								
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			1~ / 50 / 220-240								
Jednostka zewnętrzna			RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	990x940x320			1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320	
Ciężar	Jednostka		kg	69	95			80	101			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	64	66	67	69	64	66	67	69	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	48	50	51	52	48	50	51	52	
	Grzanie	Nom.	dBA	50	52	53		50	52	53		
	Tryb nocny	Poziom 1	dBA	43	45			43	45			
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.-Maks.	°CDB	-15~50								
	Grzanie	Temp. zewn. Min.-Maks.	°CWB	-20~-15,5								
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość kg-TCO²Eq/GWP			R-410A/2,9/6/12,087,5		R-410A/4,0/8,4/2,087,5		R-410A/2,9/6/12,087,5		R-410A/4,0/8,4/2,087,5		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	9,52								
	Gaz	Śr. zewn.	mm	15,9								
	Długość inst. rurowej	JZ-JW Maks.	m	50	75			50	75			
		System Równoważna	m	70	90			70	90			
	Bez doladowania			30								
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			Patrz instrukcja instalacji								
Różnice poziomów JW- JZ Maks.			30,0									
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415				
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA)			A	25	40		20	32			

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznicze poza UE (2) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wyłącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych. (3) BYCQ140D7WIW ma białą izolację. Należy pamiętać że osiadający brud jest bardziej widoczny na białej izolacji i dlatego zaleca się instalowanie panelu dekoracyjnego BYCQ140D7WIW w środowiskach zanieczyszczonych.



FFQ-C / FXZQ-A



Całkowicie płaska kaseta

Prosta, funkcjonalna, genialna

Dlaczego całkowicie płaska kaseta?

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

Narzędzia marketingowe

› Odwiedź stronę internetową: www.daikin.pl/fullyflat



www.youtube.com/DaikinEurope



Korzyści dla instalatorów

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

Korzyści dla projektantów

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

Korzyści dla użytkowników końcowych

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

Unikalne wzornictwo

- › Zaprojektowana przez europejskie biuro projektowe, aby w pełni odpowiadała europejskiemu gustowi
- › W pełni dopasowana do sufitu, wystaje tylko na 8 mm
- › W pełni mieści się w jednym standardowym panelu sufitowym, umożliwiając montowanie lamp, głośników i instalacji tryskaczowych w sąsiednich modułach sufitowych
- › Panel dekoracyjny jest dostępny w wykończeniu w jednym z 2 kolorów (białym i biało-srebrnym)



Wyróżniająca się technologicznie

Opcjonalny czujnik obecności

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



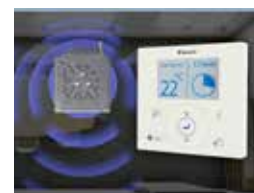
Opcjonalny czujnik podłogowy

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

Najwyższa efektywność

- › Etykiety sezonowe do **A++***
- › Kiedy pomieszczenie jest puste, funkcja opcji czujnika może dostosować nastawę temperatury lub wyłączyć jednostkę – zapewniając oszczędność energii aż do 27%
- › Indywidualne sterowanie klapami: możliwości łatwego sterowania jedną lub kilkoma klapami za pomocą przewodowego zdalnego sterownika (BRC1E52) podczas zmiany układu pomieszczenia. Po pełnym zamknięciu lub zablokowaniu klap, konieczne jest ustawienie „Element zamykający wylot powietrza”

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



Najcichsza jednostka na rynku

- › Najcichsza kaseta na rynku (25dB(A)), co jest ważne w zastosowaniach biurowych

Całkowicie płaska kaseta

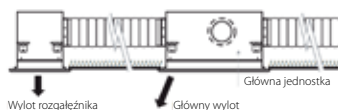
Unikalna konstrukcja na rynku, która w pełni integruje się z suitem

Połączenie z jednostkami zewnętrznymi split jest idealnym rozwiązaniem dla mniejszych zastosowań mieszkaniowych i detalicznych

- › Pełna integracja w standardowych panelach sufitowych, wystaje zaledwie 8 mm
- › Godne uwagi połączenie nowoczesnego wyglądu i doskonałości technicznej z eleganckim białym wykończeniem powierzchni lub połączeniem srebra z bielą
- › Indywidualne sterowanie klapą nawiewu: elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia!
- › Dwa opcjonalne czujniki inteligentne poprawiają efektywność energetyczną i komfort



- › Do połączenia DIII nie jest wymagany żaden opcjonalny adapter - łączy jednostki z rozległym systemem zarządzania budynkiem
- › Wylot kanałowy rozgałęźnika pozwala zoptymalizować rozkład powietrza w pomieszczeniach o nieregularnym lub pozwala dostarczyć powietrze do niewielkich przylegających pomieszczeń
- › Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu specjalnie opracowanego wymiennika ciepła z cienkimi lamelami, silników wentylatorów prądu stałego i pompki skroplin
- › Pompka skroplin w standardzie o wysokości podnoszenia 675 mm zwiększa elastyczność i szybkość instalacji



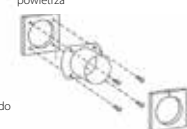
- › Zintegrowany wlot świeżego powietrza w tym samym systemie zmniejsza koszty instalacji, ponieważ nie ma potrzeby instalowania dodatkowej wentylacji

Otwór doprowadzenia świeżego powietrza w obudowie



* Doprowadza do 10% świeżego powietrza do pomieszczenia

Opcjonalny zestaw wlotu świeżego powietrza



** Pozwala dostarczyć większe ilości świeżego powietrza

Dane dotyczące efektywności		FFQ + RXS	25C + 25L3	35C + 35L3	50C + 50L	60C + 60L	
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	1,4/2,50/4,0	1,4/3,4/4,0	1,7/5,0/5,3	1,7/5,7/6,5	
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	1,3/3,20/5,1	1,3/4,20/5,1	1,7/5,8/6,0	1,7/7,0/8,0	
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.	kW	0,360/0,551/1,470	0,360/0,899/1,470	-1,560/-	
	Grzanie	Min./Nom./Maks.	kW	0,300/0,820/1,650	0,300/1,200/1,650	-1,660/-	
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna	A++		A+		
		Pdesign	kW	2,50	3,40	5,00	5,70
		SEER		6,11	6,32	5,93	5,71
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii	kWh	143	188	295	349
		Etykieta energetyczna	A+		A		A+
		Pdesign	kW	2,31	3,10	3,84	3,96
		SCOP		4,24	4,10	3,90	4,04
		Roczne zużycie energii	kWh	763	1,059	1,378	1,373
Efektywność nominalna	EER		4,53	3,78	3,21	3,02	
	COP		3,90	3,50	3,49	3,41	
	Roczne zużycie energii	kWh	276	450	780	945	
	Etykieta energetyczna	Chłodzenie/Grzanie	A/A	A/B	B/B		

Jednostka wewnętrzna			FFQ	25C	35C	50C	60C
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	260x575x575			
Ciężar	Jednostka		kg	16			
Panel dekoracyjny	Model			BYFQ60CW (biały panel) / BYFQ60CS (szary panel) / BYFQ60B3W1 (standardowy panel)			
	Kolor			biały (N9.5) / biały (N9.5) + srebrny / biały (RAL9010)			
	Wymiary	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	46x620x620 / 46x620x620 / 55x700x700			
Ciężar			kg	2,8 / 2,8 / 2,7			
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń			
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wysokie/Nom./Niskie	m³/min	9/8/6,5	10/8,5/6,5	12/10/7,5	14,5/12,5/9,5
	Grzanie	Wysokie/Nom./Niskie	m³/min	9/8/6,5	10/8,5/6,5	12/10/7,5	14,5/12,5/9,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	48	51	56	60
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	dBA	31/28,5/25	34/30,5/25	39/34/27	43/40/32
	Grzanie	Wysoki/Nom./Niski	dBA	31/28,5/25	34/30,5/25	39/34/27	43/40/32
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni			BRC7F530W (biały panel) / BRC7F530S (szary panel) / BRC7EB530 (standardowy panel)			
	Zdalny sterownik przewodowy			BRC1D52 / BRC1E52A/B			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240			

Jednostka zewnętrzna			RXS	25L3	35L3	50L	60L
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550x765x285		735x825x300	
Ciężar	Jednostka		kg	34		47	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	59	61	62	
	Grzanie		dBA	59	61	62	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski/Cicha praca	dBA	46/-/43	48/-/44	48/44/-	49/46/-
	Grzanie	Wysoki/Niski/Cicha praca	dBA	47/-/44	48/-/45	48/45/-	49/46/-
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.-Maks.	°CDB	-10~-46			
	Grzanie	Temp. zewn. Min.-Maks.	°CWB	-15~-18			
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość kg-TCO²Eq/GWP			R-410A/1,0/2,1/2.087,5	R-410A/1,2/2,5/2.087,5	R-410A/1,7/3,5/2.087,5	R-410A/1,5/3,1/2.087,5
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	6,35			
	Gaz	Śr. zewn.	mm	9,5			
	Długość inst. rurowej	JZ-JW Maks.	m	20			
		System Bez doładowania	m	10			
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)			
	Różnice poziomów JW- JZ Maks.		m	15			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240		1~ / 50 / 220-230-240	
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	16		20	

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

Kaseta międzystropowa z 4-kierunkowym nawiewem

Rozwiązanie spełniające główne wymagania małych sklepów

- › Idealne rozwiązanie do sklepów, restauracji i biur, tam gdzie priorytetem jest wygospodarowanie jak największej przestrzeni podłogi
- › Większa energooszczędność: do etykiet energetycznych A+
- › Wytrzymała konstrukcja i wysoka jakość obudowy
- › Łatwy montaż i konserwacja dzięki udoskonalonej strukturze obudowy
- › Wyłącznie do układów pojedynczych
- › Nawiew powietrza może się odbywać w dowolnym z 4 kierunków
- › Filtr powietrza usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu, zapewniając stały nawiew czystego powietrza
- › Możliwość kontrolowania kilku jednostek wewnętrznych w tym samym czasie za pomocą sterownika grupowego Siesta Sky Air (opcja)
- › Pompka skroplin w standardowym wyposażeniu
- › Zintegrowany wlot świeżego powietrza w tym samym systemie zmniejsza koszty instalacji, ponieważ nie ma potrzeby instalowania dodatkowej wentylacji



Dane dotyczące efektywności				ACQ + AZQS	71D + 71BV1	100D + 100B8V1	125D + 125B8V1	140D + 140B8V1	100D + 100BY1	125D + 125BY1	140D + 140BY1
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	6,8	9,5	12,1	13,0	9,5	12,1	13,0	
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	7,50	10,80	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	2,05	2,96	3,90	4,05	2,96	3,90	4,05	
	Grzanie	Nom.	kW	2,08	2,99	3,74	4,29	2,99	3,74	4,29	
 Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A+	A	-	A	-			
		Pdesign	kW	6,80	9,50	-	9,50	-			
		SEER		5,70	5,50	-	5,50	-			
		Roczne zużycie energii	kWh	418	605	-	605	-			
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Etykieta energetyczna		A		-	A	-			
		Pdesign	kW	6,33	7,60	-	7,60	-			
		SCOP		4,00	3,85	-	3,85	-			
		Roczne zużycie energii	kWh	2.216	2.764	-	2.764	-			
Efektywność nominalna	EER		3,31	3,21	3,10	3,21	3,10	3,21			
	COP		3,61								
	Roczne zużycie energii	kWh	1.025	1.480	1.952	2.025	1.480	1.952	2.025		
	Etykieta energetyczna	Chłodzenie/Grzanie	A/A		B/A	-	A/A	B/A	-		

Jednostka wewnętrzna			ACQ	71D	100D	125D	140D	100D	125D	140D
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	265x820x820			300x820x820			
Ciężar	Jednostka		kg	31			39			
Panel dekoracyjny	Kolor						Biały			
	Wymiary	Wys. x Szer. x Głęb.	mm				82x990x990			
	Ciężar		kg				4			
Filtr powietrza	Typ						Wymywalny / nadaje się do mycia			
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m³/min	24,4/20,5/17,6/15,0	29,2/24,4/21,0/17,6	34,0/29,2/26,3/22,1	29,2/24,4/21,0/17,6	34,0/29,2/26,3/22,1		
	Grzanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m³/min	24,4/20,5/17,6/15,0	29,2/24,4/21,0/17,6	34,0/29,2/26,3/22,1	29,2/24,4/21,0/17,6	34,0/29,2/26,3/22,1		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	54	56	60	56	60		
	Grzanie		dBA	54	56	60	56	60		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	dBA	41/38/35/32	44/41/38/36	47/44/43/41	44/41/38/36	47/44/43/41		
	Grzanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	dBA	41/38/35/32	44/41/38/36	47/44/43/41	44/41/38/36	47/44/43/41		
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni						ARCWL4			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V				1~ / 50 / 220-240			

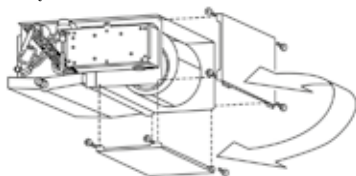
Jednostka zewnętrzna			AZQS	71BV1	100B8V1	125B8V1	140B8V1	100BY1	125BY1	140BY1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	770x900x320	990x940x320		1.430x940x320	990x940x320		1.430x940x320
Ciężar	Jednostka		kg	67	72,8	74,3	94,9	82		101
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	64	70	71	70	71		70
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	48	53	54	53	54		53
	Grzanie	Nom.	dBA	50	57	58	54	57		54
Zakres pracy	Tryb nocny	Poziom 1	dBA	43			49			
	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.~Maks.	°CDB				-5~-46			
	Grzanie	Temp. zewn. Min.~Maks.	°CWB				-15~-15,5			
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość kg-TCO²Eq/GWP			R-410A/2,75/5,7/2.087,5	R-410A/2,9/6,1/2.087,5		R-410A/4,0/8,4/2.087,5	R-410A/2,9/6,1/2.087,5		R-410A/4,0/8,4/2.087,5
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm				9,52			
	Gaz	Śr. zewn.	mm				15,9			
	Długość inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m			50			
		System	Równoważna	m			70			
		Bez doladowania		m			30			
Zasilanie	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m				Patrz instrukcja instalacji			
	Różnice poziomów	JW- JZ	Maks.	m			30,0			
	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		1~ / 50 / 220-240			3N~ / 50 / 380-415		
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA)		A	20		32		16		20

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

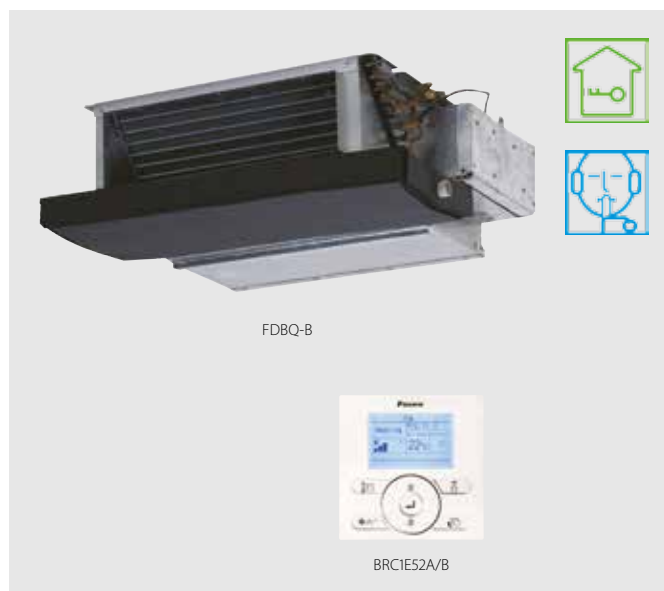
Jednostka kanałowa (mała)

Do zastosowań hotelowych

- › Kompaktowe wymiary (wysokość 230 mm i głębokość 652 mm) pozwalają na instalację w przestrzeni międzystropowej
- › Dyskretnie umieszczona w suficie: widoczne są tylko kratki zasysania i wylotowe
- › Praca cicha jak szept: poniżej poziomu ciśnienia akustycznego 28 dBA
- › Elastyczna instalacja: możliwość zasysania powietrza od tyłu lub od dołu urządzenia



- › W celu ułatwienia montażu, tacę do skroplin można umieścić z prawej lub lewej strony jednostki



Jednostka wewnętrzna				FDBQ	25B
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		230x652x502
Ciężar	Jednostka		kg		17,0
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna odporna na pleśń
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wysokie/Niskie	m ³ /min		6,50/5,20
	Grzanie	Wysokie/Niskie	m ³ /min		6,95/5,20
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		55
	Grzanie		dBA		55
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA		35,0/28,0
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA		35,0/29,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik przewodowy				BRC1D52 / BRC1E52A/B
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		1~ / 50 / 230

Jednostka zewnętrzna				5MXS90E
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	
Ciężar	Jednostka		kg	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	
	Grzanie	Nom.	dBA	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.~Maks.	°CDB	
	Grzanie	Temp. zewn. Min.~Maks.	°CWB	
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość kg-TCO ² Eq/GWP			
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	
	Gaz	Śr. zewn.	mm	
	Długość inst. rurowej	JZ-JW Maks.	m	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	
	Różnice poziomów	JW- JZ Maks.	m	
		JW-JW Maks.	m	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	

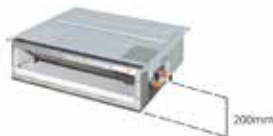
Dostępny tylko w układzie Multi

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

Jednostka kanałowa

Niewielka jednostka kanałowa o wysokości zaledwie 200 mm

- › Kompaktowe wymiary ułatwiają montaż w przestrzeni międzystropowej nawet 240 mm



- › Średni spręż dyspozycyjny do 40 Pa umożliwia używanie jednostki z elastycznymi kanałami typu flex o różnych długościach
- › Dyskretnie umieszczona w suficie: widoczne są tylko kratki zasysania i wylotowe
- › Niskie zużycie energii dzięki zastosowaniu silnika wentylatora zasilanego prądem stałym
- › Zoptymalizowane rozwiązanie grzewcze dla Twojego domu



Dane dotyczące efektywności		FDXS + RXS	25F + 25L3	35F + 35L3	50F9 + 50L	60F + 60L
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	1,3/2,4/3,0	1,4/3,4/3,8	1,7/5,0/5,3	1,7/6,0/6,5
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	1,3/3,2/4,5	1,4/4,0/5,0	1,7/5,8/6,0	1,7/7,0/8,0
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	0,641	1,148	1,650
	Grzanie	Nom.	kW	0,800	1,150	1,870
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna	A+	A	A+	A
		Pdesign	kW	2,40	3,40	6,00
		SEER		5,63	5,72	5,51
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii	kWh	149	228	306
		Etykieta energetyczna	A+		A	
		Pdesign	kW	2,60	4,00	4,60
Efektywność nominalna	EER			2,90	3,93	3,80
		SCOP		3,88	3,93	3,80
	COP			1,047	1,425	1,693
		Roczne zużycie energii	kWh	858	1,425	1,693
	Etykieta energetyczna	Chłodzenie/Grzanie	A/A	B/A	B/D	C/C

Jednostka wewnętrzna			FDXS	25F	35F	50F9	60F
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	200x750x620		200x1.150x620	
Ciężar	Jednostka		kg	21		30	
Filtr powietrza	Typ			Odlączalny/zmywalny/odporny na pleśń			
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wysokie/Nom./Niskie	m³/min	8,7/8,7/7,3		12,0/11,0/10,0	16,0/16,0/13,5
	Grzanie	Wysokie/Nom./Niskie	m³/min	8,7/8,0/7,3		16,0/14,8/13,5	
Wentylator - spręż dyspozycyjny	Nom.		Pa	30		40	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	53		55	56
	Grzanie		dBA	53		55	56
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	dBA	35/33/27		38/36/30	
	Grzanie	Wysoki/Nom./Niski	dBA	35/33/27		38/36/30	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni			BRC4C65			
	Zdalny sterownik przewodowy			BRC1E52A/B			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 230		1~ / 50 / 220-240	

Jednostka zewnętrzna			RXS	25L3	35L3	50L	60L	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550x765x285		735x825x300		
Ciężar	Jednostka		kg	34		47	48	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	59	61	62		
	Grzanie		dBA	59	61	62		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski/Cicha praca	dBA	46/-/43	48/-/44	48/44	49/46/-	
	Grzanie	Wysoki/Niski/Cicha praca	dBA	47/-/44	48/-/45	48/45	49/46/-	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.~Maks.	°CDB	-10~46				
	Grzanie	Temp. zewn. Min.~Maks.	°CWB	-15~18				
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość kg-TCO²Eq/GWP			R-410A/1,0/2,1/2.087,5	R-410A/1,2/2,5/2.087,5	R-410A/1,7/3,5/2.087,5	R-410A/1,5/3,1/2.087,5	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	6,35				
	Gaz	Śr. zewn.	mm	9,5		12,7		
	Długość inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	20		30	
		System	Bez doładowania	m	10		-	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)				
	Różnice poziomów		JW- JZ	Maks.	m	15	20,0	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240		1~ / 50 / 220-230-240		
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	16		20		

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

Jednostka kanałowa o średnim ESP

Największa, ale najbardziej wydajna jednostka o średnim sprężu dyspozycyjnym na rynku

Połączenie z jednostkami zewnętrznymi split jest idealnym rozwiązaniem dla mniejszych zastosowań detalicznych, do biur i zastosowań mieszkaniowych

- › Najwyższa efektywność na rynku! Etykieta sezonowa do A++
- › Największa jednostka w swojej klasie, tylko 245 mm (wysokość zabudowy 300 mm), montaż w wąskiej przestrzeni międzystropowej nie jest już wyzwaniem
- › Najniższe poziomy głośności na rynku: do 25 dB(A)!
- › Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach
- › Możliwość zmiany ESP za pomocą sterownika pozwala na optymalizację strumienia powietrza nawiewnego
- › Dyskretnie umieszczona w suficie: widoczne są tylko kratki zasysania i wylotowe
- › Zintegrowany wlot świeżego powietrza w tym samym systemie zmniejsza koszty instalacji, ponieważ nie ma potrzeby instalowania dodatkowej wentylacji
- › Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu specjalnie opracowanego silnika wentylatora zasilanego prądem stałym
- › Do połączenia DIII nie jest wymagany żaden opcjonalny adapter - łączy jednostkę z rozległym systemem zarządzania budynkiem
- › Elastyczna instalacja: możliwość ssania powietrza od tyłu lub od dołu urządzenia



- › Pompa skroplin w standardzie o wysokości podnoszenia 625 mm zwiększa elastyczność i szybkość instalacji

Dane dotyczące efektywności				FBQ + RXS	35D + 35L3	50D + 50L	60D + 60L
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW		3,4	5,0	5,7
Wydajność grzewcza	Nom.		kW		4,00	5,50	7,00
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW		0,85	1,42	1,65
	Grzanie	Nom.	kW		1,00	1,44	1,89
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna			A++		A+
		Pdesign	kW		3,40	5,00	5,70
		SEER			6,17	6,21	5,86
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii	kWh		193	282	340
		Etykieta energetyczna				A+	
		Pdesign	kW		2,90	4,40	4,60
Efektywność nominalna	EER	SCOP			4,07	4,06	4,01
		Roczne zużycie energii	kWh		998	1.517	1.606
		COP			3,99	3,52	3,45
	Etykieta energetyczna	Chłodzenie/Grzanie			4,02	3,83	3,71
					426	710	826
						A/A	

Jednostka wewnętrzna			FBQ	35D	50D	60D
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	245x700x800		
Ciepota	Jednostka		kg	28		
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń		
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wysokie/Nom./Niskie	m³/min	15/12,5/10,5		
Wentylator - spręż dyspozycyjny	Grzanie	Wysokie/Nom./Niskie	m³/min	15/12,5/10,5		
	Wysoki/Nom.		Pa	150/30		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	60		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	dBA	35/32/29		
	Grzanie	Wysoki/Nom./Niski	dBA	37/34/29		
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni			BRC4C65		
	Zdalny sterownik przewodowy			BRC1E52A/B / BRC1D52		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240		

Jednostka zewnętrzna			RXS	35L3	50L	60L
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550x765x285		
Ciepota	Jednostka		kg	34		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	61		
	Grzanie		dBA	61		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski/Cicha praca	dBA	48/-/44		
	Grzanie	Wysoki/Niski/Cicha praca	dBA	48/-/45		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.-Maks.	°CDB	-10~-46		
	Grzanie	Temp. zewn. Min.-Maks.	°CWB	-15~-18		
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość kg-TCO²Eq/GWP			R-410A/1,2/2,5/2.087,5		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	6,35		
	Gaz	Śr. zewn.	mm	9,5		
	Długość inst. rurowej	JZ-JW Maks.	m	20		
		System Bez doładowania	m	10		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)		
	Różnice poziomów JW- JZ Maks.		m	15		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240		
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	16		

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

Jednostka kanałowa o średnim ESP

Największa, ale najbardziej wydajna jednostka o średnim sprężu dyspozycyjnym na rynku

Połączenie z Seasonal Classic zapewnia doskonały stosunek jakości do ceny w przypadku wszystkich zastosowań komercyjnych

- › Najwyższa efektywność na rynku! Etykieta sezonowa do A++
- › Największa jednostka w swojej klasie, tylko 245 mm (wysokość zabudowy 300 mm), montaż w wąskiej przestrzeni międzystropowej nie jest już wyzwaniem
- › Najniższe poziomy głośności na rynku: do 25 dB(A)!
- › Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach
- › Możliwość zmiany ESP za pomocą sterownika pozwala na optymalizację strumienia powietrza nawiewnego
- › Dyskretnie umieszczona w suficie: widoczne są tylko kratki zasysania i wylotowe
- › Zintegrowany wlot świeżego powietrza w tym samym systemie zmniejsza koszty instalacji, ponieważ nie ma potrzeby instalowania dodatkowej wentylacji
- › Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu specjalnie opracowanych silników wentylatorów zasilanych prądem stałym i pompki skroplin
- › Do połączenia DIII nie jest wymagany żaden opcjonalny adapter - łączy jednostkę z rozległym systemem zarządzania budynkiem



- › Elastyczna instalacja: możliwość ssania powietrza od tyłu lub od dołu urządzenia



- › Standardowo wbudowana pompka skroplin o wysokości podnoszenia 625 mm zwiększa elastyczność i szybkość instalacji

Dane dotyczące efektywności			FBQ + RZQSG	71D + 71L3V1	100D + 100L9V1	125D + 125L9V1	140D + 140L9V1	100D + 100L8Y1	125D + 125L8Y1	140D + 140LY1
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	6,8	9,5	12,0	13,4	9,5	12,0	13,4
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	7,50	10,80	13,50	15,50	10,80	13,50	15,50
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	1,98	2,84	3,72	4,38	2,84	3,72	4,38
	Grzanie	Nom.	kW	1,91	2,94	3,72	4,56	2,94	3,72	4,56
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A+		A	-	A+	A	-
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00	-
		SEER		5,84	5,61	5,47	-	5,61	5,47	-
	Ogrzewanie (przebiegłe warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii	kWh	408	593	768	-	593	768	-
		Etykieta energetyczna		A+		-	-	A+	-	-
		Pdesign	kW	6,00	7,60		-	7,60	-	-
Efektywność nominalna	EER	SCOP	kW	4,01	4,15	4,01	-	4,15	4,01	-
		Roczne zużycie energii	kWh	2,095	2,564	2,653	-	2,564	2,653	-
	COP			3,43	3,35	3,23	3,06	3,35	3,23	3,06
				3,92	3,67	3,63	3,40	3,67	3,63	3,40
	Roczne zużycie energii		kWh	991	1,418	1,858	-	1,418	1,858	-
	Etykieta energetyczna	Chłodzenie/Grzanie		A/A		-	-	A/A	-	-

Jednostka wewnętrzna			FBQ	71D	100D	125D	140D	100D	125D	140D
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	245x1.000x800	245x1.400x800					
Ciężar	Jednostka		kg	35	46					
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń						
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wysokie/Nom./Niskie	m³/min	18/15/12,5	29/26/23	34/29/23,5		29/26/23	34/29/23,5	
	Grzanie	Wysokie/Nom./Niskie	m³/min	18/15/12,5	29/26/23	34/29/23,5		29/26/23	34/29/23,5	
Wentylator - spręż dyspozycyjny	Wysoki/Nom.		Pa	150/30	150/40	150/50		150/40	150/50	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	56	58	62		58	62	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	dBA	30/28/25	34/32/30	37/35/32		34/32/30	37/35/32	
	Grzanie	Wysoki/Nom./Niski	dBA	31/28/25	36/33/30	38/35/32		36/33/30	38/35/32	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni			BRC4C65						
	Zdalny sterownik przewodowy			BRC1E52A/B / BRC1D52						
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			1~ / 50 / 220-240						

Jednostka zewnętrzna			RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	770x900x320	990x940x320		1.430x940x320	990x940x320		1.430x940x320	
Ciężar	Jednostka		kg	67	72	74	95	82		101	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65	70		69	70		69	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom./Cicha praca	dBA	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-		53/-	
	Grzanie	Nom.	dBA	51	57	58	54	57	58	54	
	Tryb nocny	Poziom 1	dBA	-	49						
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.~Maks.	°CDB	-15~46							
	Grzanie	Temp. zewn. Min.~Maks.	°CWB	-15~-15,5							
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość kg-TCO°Eq/GWP			R-410A/2,75/5,7/2.087,5	R-410A/2,9/6,1/2.087,5		R-410A/4,0/8,4/2.087,5	R-410A/2,9/6,1/2.087,5		R-410A/4,0/8,4/2.087,5	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	9,52							
	Gaz	Śr. zewn.	mm	15,9							
	Długość inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	50						
		System	Równoważna Bez doładowania	m	70						
				30							
				Patrz instrukcja instalacji							
Różnice poziomów	JW- JZ	Maks.	m	15	30,0						
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~ / 50 / 220-240			3N~ / 50 / 380-415			
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	20	32		16	20		

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

Połączenie z Seasonal Smart zapewnia najlepszą w tej klasie produktów jakość, najwyższą efektywność i sprawność

Funkcja automatycznej regulacji strumienia powietrza

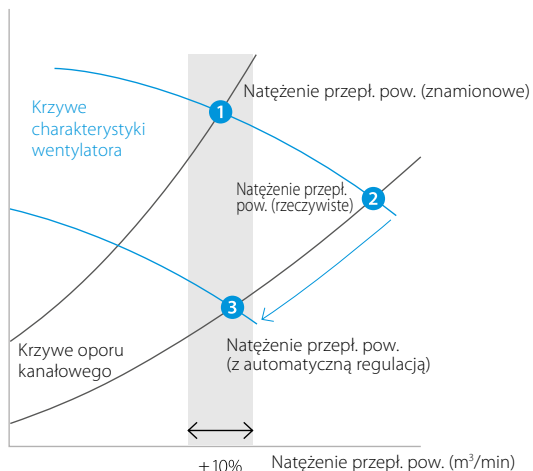
Automatyczny wybór najodpowiedniejszej krzywej wentylatora pozwala osiągnąć znamionowy przepływ powietrza jednostek w zakresie $\pm 10\%$

Dlaczego?

Po zakończeniu instalacji, rzeczywiste kanały często różnią się od wstępnie obliczonego oporu przepływu powietrza → rzeczywisty przepływ powietrza może być dużo niższy lub wyższy od znamionowego, co prowadzi do braku wydajności lub niekomfortowej temperatury powietrza

Funkcja automatycznej regulacji strumienia powietrza przystosowuje prędkość wentylatora jednostki do dowolnych kanałów automatycznie (10 lub więcej krzywych wentylatora jest dostępnych dla każdego modelu), co znacznie przyspiesza instalację

Spręż dyspozycyjny (Pa)



Dane dotyczące efektywności				FBQ + RZQG	71D + 71L9V1	100D + 100L9V1	125D + 125L9V1	140D + 140L9V1	71D + 71L8Y1	100D + 100L8Y1	125D + 125L8Y1	140D + 140L8Y1
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	6,8	9,5	12,0	13,4	6,8	9,5	12,0	13,4
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	7,50	10,80	13,50	15,50	7,50	10,80	13,50	15,50
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		kW	1,89	2,49	3,63	4,00	1,89	2,49	3,63	4,00
	Grzanie	Nom.		kW	1,87	2,45	3,46	4,31	1,87	2,45	3,46	4,31
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna			A++	A+	A++	-	A++	A+	A++	-
		Pdesign		kW	6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	12,00	-
		SEER			6,16	5,87	6,11	-	6,16	5,87	6,11	-
		Roczne zużycie energii		kWh	386	566	687	-	386	566	687	-
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Etykieta energetyczna			A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	-
		Pdesign		kW	6,00	11,30	12,70	-	6,00	11,30	12,70	-
		SCOP			4,31	4,78	4,28	-	4,31	4,78	4,28	-
		Roczne zużycie energii		kWh	1,949	3,310	4,154	-	1,949	3,310	4,154	-
Efektywność nominalna	EER				3,60	3,81	3,31	3,35	3,60	3,81	3,31	3,35
	COP				4,01	4,41	3,90	3,60	4,01	4,41	3,90	3,60
	Roczne zużycie energii			kWh	944	1,247	1,813	-	944	1,247	1,813	-
	Etykieta energetyczna	Chłodzenie/Grzanie				A/A		-	A/A		A/A	-

Jednostka wewnętrzna				FBQ	71D	100D	125D	140D	71D	100D	125D	140D
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		245x1.000x800		245x1.400x800		245x1.000x800		245x1.400x800	
Ciężar	Jednostka		kg		35		46		35		46	
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna odporna na pleśń							
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wysokie/Nom./Niskie	m³/min		18/15/12,5	29/26/23		34/29/23,5	18/15/12,5	29/26/23		34/29/23,5
	Grzanie	Wysokie/Nom./Niskie	m³/min		18/15/12,5	29/26/23		34/29/23,5	18/15/12,5	29/26/23		34/29/23,5
Wentylator - spręż dyspozycyjny	Wysoki/Nom.		Pa		150/30	150/40		150/50	150/30	150/40		150/50
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		56	58		62	56	58		62
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	dBA		30/28/25	34/32/30		37/35/32	30/28/25	34/32/30		37/35/32
	Grzanie	Wysoki/Nom./Niski	dBA		31/28/25	36/33/30		38/35/32	31/28/25	36/33/30		38/35/32
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni				BRC4C65							
	Zdalny sterownik przewodowy				BRC1E52A/B / BRC1D528							
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~ / 50 / 220-240							

Jednostka zewnętrzna				RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		990x940x320		1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320	
Ciężar	Jednostka		kg		69		95		80		101	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		64	66	67	69	64	66	67	69
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA		48	50	51	52	48	50	51	52
	Grzanie	Nom.	dBA		50	52		53	50	52		53
	Tryb nocny	Poziom 1	dBA		43		45		43		45	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.~Maks.	°CDB		-15~-50							
	Grzanie	Temp. zewn. Min.~Maks.	°CWB		-20~-15,5							
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość kg-TCO²Eq/GWP				R-410A/2,9/6/1/2.087,5		R-410A/4,0/8,4/2.087,5		R-410A/2,9/6/1/2.087,5		R-410A/4,0/8,4/2.087,5	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm		9,52							
	Gaz	Śr. zewn.	mm		15,9							
	Długość inst. rurowej	JZ-JW Maks.	m		50		75		50		75	
		System Równoważna	m		70		90		70		90	
		Bez doladowania	m		30							
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m		Patrz instrukcja instalacji							
	Różnice poziomów	JW- JZ Maks.	m		30,0							
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415			
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	20		32		20		32	

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

Jednostka kanałowa o wysokim ESP

ESP do 200 Pa, idealne rozwiązanie do dużych pomieszczeń

- Seasonal Smart zapewnia najlepszą w tej klasie produktów jakość, najwyższą efektywność i sprawność. Seasonal Classic to dobry stosunek jakości do ceny
- Automatyczna regulacja przepływu powietrza mierzy objętość powietrza oraz ciśnienie statyczne i reguluje je w kierunku uzyskania nominalnego przepływu powietrza, niezależnie od długości kanałów, co sprawia, że instalacja jest prostsza i gwarantuje komfort. Ponadto, istnieje możliwość zmiany ESP za pośrednictwem sterownika przewodowego w celu zoptymalizowania ilości powietrza nawiewanego
- Wysoki spręż dyspozycyjny do 200 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach
- Dyskretnie umieszczona w suficie: widoczne są tylko kratki zasysania i wylotowe
- Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu specjalnie opracowanego silnika wentylatora zasilanego prądem stałym
- Możliwość zmiany ESP za pomocą sterownika pozwala na optymalizację strumienia powietrza nawiewnego
- Elastyczna instalacja: możliwość zasysania powietrza od tyłu lub od dołu urządzenia
- Pompka skroplin wbudowana w standardzie zwiększa elastyczność i szybkość instalacji
- Do połączenia DIII nie jest wymagany żaden opcjonalny adapter - łączy jednostki z rozległym systemem zarządzania budynkiem



rozległym systemem zarządzania budynkiem				Seasonal Smart		Seasonal Classic				
Dane dotyczące efektywności				FDQ + RZQG/RZQSG		125C + 125L9V1	125C + 125L8Y1	125C + 125L9V1	125C + 125L8Y1	
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW			12,0		12,0		
Wydajność grzewcza	Nom.		kW			13,5		13,5		
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW			3,20		3,74		
	Grzanie	Nom.	kW			3,53		3,85		
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna				A+		A		
		Pdesign	kW			12,00		12,00		
		SEER				5,81		5,20		
		Roczne zużycie energii	kWh			723		808		
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Etykieta energetyczna					A+		A	
		Pdesign	kW				12,71		7,60	
		SCOP					4,21		3,90	
		Roczne zużycie energii	kWh				4.227		2.729	
Efektywność nominalna	EER					3,75		3,21		
	COP					3,83		3,51		
	Roczne zużycie energii	kWh				1.600		1.870		
	Etykieta energetyczna	Chłodzenie/Grzanie				A/A		A/B		
Jednostka wewnętrzna				FDQ	125C					
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	300x1,400x700						
Wymagana przestrzeń międzystropowa >			mm	350						
Ciężar	Jednostka		kg	45						
Panel dekoracyjny	Model			BYBS125DJW1						
	Kolor			Biały (10Y9/0.5)						
	Wymiary	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	55x1.500x500						
	Ciężar		kg	6,5						
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń						
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wysokie/Niskie	m³/min	39/28						
	Grzanie	Wysokie/Niskie	m³/min	39/28						
Wentylator - spręż dyspozycyjny	Wysoki/Nom.		Pa	200/50						
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	66						
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	40/33						
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA	40/33						
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni			BRC4C65						
	Zdalny sterownik przewodowy			BRC1D52 / BRC1E52A/B						
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			1~ / 50/60 / 220-240/220						
Jednostka zewnętrzna				RZQG/RZQSG	125L9V1	125L8Y1	125L9V1	125L8Y1		
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	1,430x940x320		990x940x320				
Ciężar	Jednostka		kg	95	101	74	82			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	67		70				
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	51		54				
	Grzanie	Nom.	dBA	53		58				
	Tryb nocny	Poziom 1	dBA	45		49				
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.~Maks.	°CDB	-15~-50		-15~-46				
	Grzanie	Temp. zewn. Min.~Maks.	°CWB	-20~-15,5		-15~-15,5				
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość kg-TCO²Eq/GWP			R-410A/4,0/8,4/2.087,5		R-410A/2,9/6,1/2.087,5				
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	9,52						
	Gaz	Śr. zewn.	mm	15,9						
	Długość inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	75	50				
		System	Równoważna	m	90	70				
			Bez doładowania	m	30					
		Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	Patrz instrukcja instalacji						
	Różnice poziomów	JW- JZ	Maks.	m	30,0					
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~ / 50 / 220-240	3N~ / 50 / 380-415	1~ / 50 / 220-240	3N~ / 50 / 380-415		
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA)			A	32		16			

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

Jednostka kanałowa o wysokim ESP

ESP do 250, idealne rozwiązanie do bardzo dużych pomieszczeń

- › Wysoki spręż dyspozycyjny do 250 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach
- › Dyskretnie umieszczona w suficie: widoczne są tylko kratki zasysania i wylotowe
- › Do 26,4 kW w trybie grzania



Dane dotyczące efektywności				FDQ + RZQ	200B + 200C	250B + 250C
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	20,0	24,1
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	23,0	26,4
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		kW	6,23	8,58
		Nom.		kW	6,74	8,22
Efektywność nominalna (chłodzenie przy temp. 35°/27° i obciążeniu nom., ogrzewanie przy temp. 7°/20° i obciążeniu nom.)	EER				3,21	2,81
	COP				3,41	3,21
	Roczne zużycie energii			kWh	3,115	4,290
	Etykieta energetyczna	Chłodzenie/Ogrzewanie			-	-

Jednostka wewnętrzna				FDQ	200B	250B
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		450x1.400x900	
Wymagana przestrzeń międzystropowa >			mm		450	
Ciężar	Jednostka		kg		89,0	94,0
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna odporna na pleśń	
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Nom.	m³/min		69,0	89,0
		Nom.	m³/min		69,0	89,0
Wentylator - spręż dyspozycyjny	Wysoki/Nom./Niski		Pa		250/250/250	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		81	82
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki	dBA		45,0	47,0
	Grzanie	Niski	dBA		45,0	47,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik przewodowy				BRC1D52 / BRC1E52A/B	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		1~ / 50 / 230	

Jednostka zewnętrzna				RZQ	200C	250C
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		1.680x930x765	
Ciężar	Jednostka		kg		183	184
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		78	
			dBA		78	
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA		57	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.-Maks.	°CDB		-5,0~-46,0	
		Temp. zewn. Min.-Maks.	°CWB		-15,0~-15,0	
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość kg-TCO²Eq/GWP				R-410A/8,3/17,3/2.087,5	R-410A/9,3/19,4/2.087,5
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm		9,52	12,7
	Gaz	Śr. zewn.	mm		22,2	
	Długość inst. rurowej	JZ- JW	Maks.	m	100	
	Różnice poziomów	JW- JZ	Maks.	m	-	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		3N~ / 50 / 380-415	
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A		20	

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

Jednostka kanałowa

Idealne rozwiązanie do średniej wielkości sklepów z sufitami podwieszanymi

- › Idealne rozwiązanie do obiektów dużych i małych obiektów handlowych oraz pomieszczeń biurowych.
- › Dyskretnie umieszczona w suficie: widoczne są tylko kratki zasysania i wylotowe
- › Wyłącznie do układów pojedynczych
- › Filtr powietrza usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu, zapewniając stały nawiew czystego powietrza
- › Łatwy montaż i konserwacja
- › Podwójnie zabezpieczony system odprowadzenia skropli zapewnia wysoką jakość pracy.



Dane dotyczące efektywności			ABQ + AZQS	71C + 71BV1	100C + 100B8V1	125C + 125B8V1	140C + 140B8V1	100C + 100BY1	125C + 125BY1	140C + 140BY1
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	6,8	9,5	12,1	13,0	9,5	12,1	13,0
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	2,33	3,63	4,31	4,32	3,63	4,31	4,32
	Grzanie	Nom.	kW	2,13	3,16	3,96	4,55	3,16	3,96	4,55
 Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna		B		-		B	-	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	-		9,50	-	
		SEER		4,65		-		4,65	-	
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii	kWh	512	716	-		716	-	
		Etykieta energetyczna		A		-		A	-	
		Pdesign	kW	5,65	6,78	-		6,78	-	
		SCOP		3,80		-		3,80	-	
		Roczne zużycie energii	kWh	2.082	2.498	-		2.498	-	
Efektywność nominalna	EER		2,91	2,62	2,81	3,01	2,62	2,81	3,01	
	COP		3,51	3,42	3,41		3,42	3,41		
	Roczne zużycie energii	kWh	1.165	1.813	2.153	-	1.813	2.153	-	
	Etykieta energetyczna	Chłodzenie/Grzanie	C/B	D/B	C/B	-	D/B	C/B	-	

Jednostka wewnętrzna			ABQ	71C	100C	125C	140C	100C	125C	140C
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	285x600x1.007	378x541x1.045	378x541x1.299	378x541x1.499	378x541x1.045	378x541x1.299	378x541x1.499
Ciężar	Jednostka		kg	35	44	50	56	44	50	56
Filtr powietrza	Typ			Saranet						
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wysokie/Nom./Niskie	m³/min	18,3/16,8/15,4	22,7/20,5/18,3	40,5/37,4/34,8	48,7/43,9/37,9	22,7/20,5/18,3	40,5/37,4/34,8	48,7/43,9/37,9
	Grzanie	Wysokie/Nom./Niskie	m³/min	18,3/16,8/15,4	22,7/20,5/18,3	40,5/37,4/34,8	48,7/43,9/37,9	22,7/20,5/18,3	40,5/37,4/34,8	48,7/43,9/37,9
Wentylator - spręż dyspozycyjny	Wysoki/Nom./Niski		Pa	90/77/64	70/57/45	150/128/111	150/122/92	70/57/45	150/128/111	150/122/92
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	64	60	-		60	-	
	Grzanie		dBA	64	60	-		60	-	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	dBA	-	41/38/36	53/52/50	55/53/50	41/38/36	53/52/50	55/53/50
	Grzanie	Wysoki/Nom./Niski	dBA	-	41/38/36	53/52/50	55/53/50	41/38/36	53/52/50	55/53/50
Systemy sterowania	Zdalny sterownik przewodowy			ARCWB						
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			1~ / 50 / 220-240						

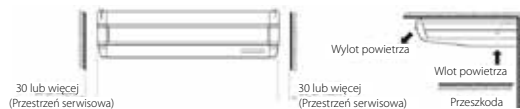
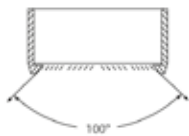
Jednostka zewnętrzna			AZQS	71BV1	100B8V1	125B8V1	140B8V1	100BY1	125BY1	140BY1	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	770x900x320	990x940x320		1.430x940x320	990x940x320		1.430x940x320	
Ciężar	Jednostka		kg	67	72,8	74,3	94,9	82		101	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	64	70	71	70		71	70	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	48	53	54	53		54	53	
	Grzanie	Nom.	dBA	50	57	58	54	57	58	54	
	Tryb nocny	Poziom 1	dBA	43	49						
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.~Maks.	°CDB	-5~46							
	Grzanie	Temp. zewn. Min.~Maks.	°CWB	-15~-15,5							
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość kg-TCO ² Eq/GWP			R-410A/2,75/5,7/2.087,5	R-410A/2,9/6,1/2.087,5		R-410A/4,0/8,4/2.087,5	R-410A/2,9/6,1/2.087,5		R-410A/4,0/8,4/2.087,5	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	9,52							
	Gaz	Śr. zewn.	mm	15,9							
	Długość inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	50						
		System	Równoważna	m	70						
			Bez doladowania	m	30						
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	Patrz instrukcja instalacji						
	Różnice poziomów			JW- JZ	Maks.	m	30,0				
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~ / 50 / 220-240			3N~ / 50 / 380-415			
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA)			A	20	32	40	16	20	25	

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

Jednostka podstropowa

Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

- ✓ Zapewnia komfortowy nawiew powietrza w szerokich pomieszczeniach dzięki efektowi Coandy: kąt nawiewu do 100°
- ✓ Nawet pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,8 m można chłodzić i ogrzewać bez strat wydajności
- ✓ Jednostkę można łatwo zamontować w narożnikach i wąskich przestrzeniach, ponieważ potrzebuje ona tylko 30 mm wolnej bocznej przestrzeni serwisowej



- ✓ Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu specjalnie opracowanych silników wentylatorów zasilanych prądem stałym i pompki skroplin
- ✓ Stylowa jednostka komponuje się dobrze z każdym wystrojem wnętrza. Kłapy zamykają się całkowicie, gdy jednostka nie pracuje, kraty wlotu powietrza są niewidoczne
- ✓ Do połączenia DIII nie jest wymagany żaden opcjonalny adapter - łączę jednostki z rozległym systemem zarządzania budynkiem
- ✓ Pompka skroplin dostępna jako akcesorium



- ✓ Zintegrowany wlot świeżego powietrza w tym samym systemie zmniejsza koszty instalacji, ponieważ nie ma potrzeby instalowania dodatkowego urządzenia wentylacyjnego

Dane dotyczące efektywności			FHQ + RXS	35C + 35L3	50C + 50L	60C + 60L
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.		kW	1,4/3,40/4,0	1,7/5,0/5,3	1,7/5,7/5,7
	Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	1,3/4,00/5,1	1,7/6,0/6,0	1,7/7,20/7,2
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.	kW	0,410/0,950/1,490	-1,570/-	-1,750/-
	Grzanie	Min./Nom./Maks.	kW	0,270/0,980/1,980	-1,790/-	-2,170/-
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A++	A+	
		Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70
		SEER		6,18	5,87	6,02
		Roczne zużycie energii	kWh	193	298	332
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Etykieta energetyczna		A+	A	
		Pdesign	kW	3,10	4,35	4,71
		SCOP		4,43	3,86	3,87
		Roczne zużycie energii	kWh	981	1.578	1.705
Efektywność nominalna	EER			3,58	3,18	3,26
	COP			4,08	3,35	3,32
	Roczne zużycie energii		kWh	475	785	875
	Etykieta energetyczna	Chłodzenie/Grzanie		A/A	B/C	A/C

Jednostka wewnętrzna			FHQ	35C	50C	60C
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	235x960x690		
Ciężar	Jednostka		kg	24	25	31
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń		
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wysokie/Nom./Niskie	m³/min	14/11,5/10	15/12/10	19,5/15/11,5
	Grzanie	Wysokie/Nom./Niskie	m³/min	14/11,5/10	15/12/10	19,5/15/11,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	53	54	
	Grzanie		dBA	53	54	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	dBA	36/34/31	37/35/32	37/35/33
	Grzanie	Wysoki/Nom./Niski	dBA	36/34/31	37/35/32	37/35/33
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni			BRC7G53		
	Zdalny sterownik przewodowy			BRC1D52 / BRC1E52A/B		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			1~ / 50/60 / 220-240/220		

Jednostka zewnętrzna			RXS	35L3	50L	60L	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550x765x285	735x825x300		
Ciężar	Jednostka		kg	34	47	48	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	61	62		
	Grzanie		dBA	61	62		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski/Cicha praca	dBA	48/-/44	48/44/-	49/46/-	
	Grzanie	Wysoki/Niski/Cicha praca	dBA	48/-/45	48/45/-	49/46/-	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.~Maks.	°CDB	-10~46			
	Grzanie	Temp. zewn. Min.~Maks.	°CWB	-15~18			
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość kg-TCO²Eq/GWP			R-410A/1,2/2,5/2.087,5	R-410A/1,7/3,5/2.087,5	R-410A/1,5/3,1/2.087,5	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	6,35			
	Gaz	Śr. zewn.	mm	9,5	12,7		
	Długość inst. rurowej	JZ-JW Maks.	m	20	30		
		System	Bez doładowania	m	10		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)		
	Różnice poziomów			JW- JZ Maks.	m	15	20,0
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~ / 50 / 220-240		
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	10	20	

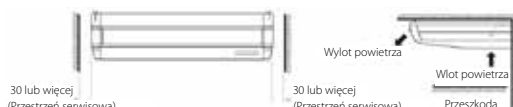
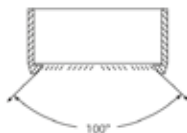
(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE (2) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wylącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.

Jednostka podstropowa

Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

Połączenie z Seasonal Classic zapewnia doskonały stosunek jakości do ceny w przypadku wszystkich zastosowań komercyjnych

- › Zapewnia komfortowy nawiew powietrza w szerokich pomieszczeniach dzięki efektowi Coandy: kąt nawiewu do 100°
- › Nawet pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,8 m można chłodzić i ogrzewać bez strat wydajności
- › Jednostkę można łatwo zamontować w narożnikach i wąskich przestrzeniach, ponieważ potrzebuje ona tylko 30 mm wolnej bocznej przestrzeni serwisowej



- › Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu specjalnie opracowanych silników wentylatorów zasilanych prądem stałym i pompki skroplin
- › Stylowa jednostka komponuje się dobrze z każdym wystrojem wnętrza. Kłapy zamykają się całkowicie, gdy jednostka nie pracuje, kraty wlotu powietrza są niewidoczne
- › Do połączenia DIII nie jest wymagany żaden opcjonalny adapter - łącze jednostki z rozległym systemem zarządzania budynkiem
- › Pompka skroplin dostępna jako akcesorium
- › Zintegrowany wlot świeżego powietrza w tym samym systemie zmniejsza koszty instalacji, ponieważ nie ma potrzeby instalowania dodatkowej wentylacji

Dane dotyczące efektywności			FHQ + RZQSG	71C + 71L3V1	100C + 100L9V1	125C + 125L9V1	140C + 140L9V1	100C + 100L8Y1	125C + 125L8Y1	140C + 140LY1	
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	6,8	9,5	12,0	13,4	9,5	12,0	13,4	
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	1,97	2,96	4,15	4,45	2,96	4,15	4,45	
	Grzanie	Nom.	kW	1,88	2,99	3,73	4,54	2,99	3,73	4,54	
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A+			-	A+		-	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	9,5	12	-	
		SEER		5,61			-	5,61		-	
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii	kWh	424	593	749	-	593	749	-	
		Etykieta energetyczna		A			A+	-	A	A+	-
		Pdesign	kW	7,60			-	7,6		-	
		SCOP		3,90	3,91	4,01	-	3,91	4,01	-	
		Roczne zużycie energii	kWh	2.727	2.722	2.654	-	2.722	2.654	-	
Efektywność nominalna	EER		3,46	3,21	2,89	3,01	3,21	2,89	3,01		
	COP		4,00	3,61	3,62	3,41	3,61	3,62	3,41		
	Roczne zużycie energii	kWh	985	1.480	2.075	-	1.480	2.075	2.225		
	Etykieta energetyczna	Chłodzenie/Grzanie		A/A			C/A	-	A/A	C/A	-

Jednostka wewnętrzna			FHQ	71C	100C	125C	140C	100C	125C	140C	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	235x1.270x690							
Ciężar	Jednostka		kg	32	38						
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń							
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wysokie/Nom./Niskie	m³/min	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23	34/29/24	28/24/20	31/27/23	34/29/24	
	Grzanie	Wysokie/Nom./Niskie	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 mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	55	60	62	64	60	62	64	
	Grzanie		dBA	55	60	62	64	60	62	64	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	dBA	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38	42/38/34	44/41/37	46/42/38	
	Grzanie	Wysoki/Nom./Niski	dBA	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38	42/38/34	44/41/37	46/42/38	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni			BRC7G53							
	Zdalny sterownik przewodowy			BRC1D52 / BRC1E52A/B							
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			1~ / 50/60 / 220-240/220							

Jednostka zewnętrzna			RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	770x900x320	990x940x320		1.430x940x320	990x940x320		1.430x940x320	
Ciężar	Jednostka		kg	67	72	74	95	82		101	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65	70		69	70		69	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom./Cicha praca	dBA	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-		53/-	
	Grzanie	Nom.	dBA	51	57	58	54	57	58	54	
	Tryb nocny	Poziom 1	dBA	-	49						
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.-Maks.	°CDB	-15~46							
	Grzanie	Temp. zewn. Min.-Maks.	°CWB	-15~15,5							
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość kg-TCO ² Eq/GWP			R-410A/2,75/5,7/2.087,5	R-410A/2,9/6,1/2.087,5		R-410A/4,0/8,4/2.087,5	R-410A/2,9/6,1/2.087,5		R-410A/4,0/8,4/2.087,5	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	9,52							
	Gaz	Śr. zewn.	mm	15,9							
	Długość inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	50						
		System	Równoważna	m	70						
			Bez doladowania	m	30						
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	Patrz instrukcja instalacji							
	Różnice poziomów	JW- JZ	Maks.	m	15	30,0					
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415			
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	20	32			16		20	

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

Jednostka podstropowa

Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

Połączenie z Seasonal Smart zapewnia najlepszą w tej klasie produktów jakość, najwyższą efektywność i sprawność



FHQ60-71C



RZQG100-125-140L9V1/L(8)Y1



BRC1E52A-B, BRC7G53

Dane dotyczące efektywności				FHQ + RZQG	71C + 71L9V1	100C + 100L9V1	125C + 125L9V1	140C + 140L9V1	71C + 71L8Y1	100C + 100L8Y1	125C + 125L8Y1	140C + 140L8Y1
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW		6,8	9,5	12,0	13,4	6,8	9,5	12,0	13,4
Wydajność grzewcza	Nom.		kW		7,5	10,8	13,5	15,5	7,5	10,8	13,5	15,5
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW		1,78	2,49	3,58	4,05	1,78	2,49	3,58	4,05
	Grzanie	Nom.	kW		1,82	2,60	3,48	4,27	1,82	2,60	3,48	4,27
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna			A++		A+	-	A++		A+	-
		Pdesign	kW		6,80	9,50	12,00	-	6,8	9,5	12	-
		SEER			6,95	6,11	6,01	-	6,95	6,11	6,01	-
		Roczne zużycie energii	kWh		343	545	699	-	343	545	699	-
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Etykieta energetyczna			A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	-
		Pdesign	kW		7,60	11,30	14,13	-	7,6	11,3	14,13	-
		SCOP			4,32	4,61	4,23	-	4,32	4,61	4,23	-
		Roczne zużycie energii	kWh		2.463	3.432	4.677	-	2.463	3.432	4.677	-
Efektywność nominalna	EER				3,82	3,81	3,35	3,31	3,82	3,81	3,35	3,31
	COP				4,13	4,15	3,89	3,63	4,13	4,15	3,89	3,63
	Roczne zużycie energii		kWh		890	1.245	1.790	-	890	1.245	1.790	-
	Etykieta energetyczna	Chłodzenie/Grzanie			A/A		-	-	A/A		-	-

Jednostka wewnętrzna			FHQ	71C	100C	125C	140C	71C	100C	125C	140C
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	235x1.270x690		235x1.590x690		235x1.270x690		235x1.590x690	
Ciężar	Jednostka		kg	32		38		32		38	
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń							
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wysokie/Nom./Niskie	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
	Grzanie	Wysokie/Nom./Niskie	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		dBA	55	60	62	64	55	60	62	64
	Grzanie		dBA	55	60	62	64	55	60	62	64
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	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
	Grzanie	Wysoki/Nom./Niski	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
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni			BRC7G53							
	Zdalny sterownik przewodowy			BRC1D52 / BRC1E52A/B							
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			1~ / 50/60 / 220-240/220							

Jednostka zewnętrzna			RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	990x940x320	1.430x940x320			990x940x320	1.430x940x320		
Ciężar	Jednostka		kg	69	95			80	101		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	64	66	67	69	64	66	67	69
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	48	50	51	52	48	50	51	52
	Grzanie	Nom.	dBA	50	52	53		50	52	53	
Zakres pracy	Tryb nocny	Poziom 1	dBA	43	45			43	45		
	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.~Maks.	°CDB	-15~-50							
Czynnik chłodniczy	Grzanie	Temp. zewn. Min.~Maks.	°CWB	-20~-15,5							
	Typ/Ilość kg-TCO²Eq/GWP			R-410A/2,9/6,1/2.087,5	R-410A/4,0/8,4/2.087,5			R-410A/2,9/6,1/2.087,5	R-410A/4,0/8,4/2.087,5		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	9,52							
	Gaz	Śr. zewn.	mm	15,9							
	Długość inst. rurowej	JZ-JW Maks.	m	50	75			50	75		
		System Równoważna	m	70	90			70	90		
		Bez doladowania	m	30							
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	Patrz instrukcja instalacji							
	Różnice poziomów	JW- JZ Maks.	m	30,0							
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415			
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	20	32		20	32		

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

Jednostka podstropowa

Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

- › Idealne rozwiązanie dla pomieszczeń komercyjnych z niskimi przestrzeniami podsufitowymi lub bez sufitów podwieszanych.
- › Wyłącznie do układów pojedynczych
- › Możliwość łatwego montażu zarówno w nowych budynkach, jak i po renowacji
- › Filtr powietrza usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu, zapewniając stały nawiew czystego powietrza
- › Zmniejszenie wahań temperatury dzięki automatycznemu wybieraniu prędkości wentylatora oraz swobodnemu korzystaniu z 3-stopniowej regulacji prędkości wentylatora
- › Łatwy montaż i konserwacja



Dane dotyczące efektywności				AHQ + AZQS	71C + 71BV1	100C + 100B8V1	125C + 125B8V1	140C + 140B8V1	100C + 100BY1	125C + 125BY1	140C + 140BY1
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW		6,8	9,5	12,1	13,0	9,5	12,1	13,0
Wydajność grzewcza	Nom.		kW		7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW		2,24	3,62	4,60	4,32	3,62	4,60	4,32
	Grzanie	Nom.	kW		2,46	3,17	3,74	4,55	3,17	3,74	4,55
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna			B		-		B		-
		Pdesign	kW		6,80	9,50	-		9,50		-
		SEER			4,65	4,60	-		4,60		-
		Roczne zużycie energii	kWh		511,85	723	-		723		-
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Etykieta energetyczna			A		-		A		-
		Pdesign	kW		6,33	7,60	-		7,60		-
		SCOP			3,80		-		3,80		-
		Roczne zużycie energii	kWh		2.332,26	2.800	-		2.800		-
Efektywność nominalna	EER				3,03	2,62	2,63	3,01	2,62	2,63	3,01
	COP				3,05	3,41	3,61	3,41		3,61	3,41
	Roczne zużycie energii		kWh		1.120	1.810	2.300	-	1.810	2.300	-
	Etykieta energetyczna	Chłodzenie/Grzanie			B/D	D/B	D/A	-	D/B	D/A	-

Jednostka wewnętrzna				AHQ	71C	100C	125C	140C	100C	125C	140C
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		260x1.320x634	260x1.538x634	260x1.786x634	285x1.902x680	260x1.538x634	260x1.786x634	285x1.902x680
Ciężar	Jednostka		kg		38	45	54	70	45	54	70
Filtr powietrza	Typ				Wymijalny / nadaje się do mycia						
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wysokie/Nom./Niskie	m³/min		23,8/21,3/18,9	31,1/27,8/24,8	34,4/30,6/27,2	43,9/39,1/28,3	31,1/27,8/24,8	34,4/30,6/27,2	43,9/39,1/28,3
	Grzanie	Wysokie/Nom./Niskie	m³/min		23,8/21,3/18,9	31,1/27,8/24,8	34,4/30,6/27,2	43,9/39,1/28,3	31,1/27,8/24,8	34,4/30,6/27,2	43,9/39,1/28,3
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		59	64	69	70	64	69	70
	Grzanie		dBA		62	64	69	70	64	69	70
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	dBA		49/48/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46
	Grzanie	Wysoki/Nom./Niski	dBA		49/48/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni				ARCWL1						
	Zdalny sterownik przewodowy				ARCW1						
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~ / 50 / 220-240						

Jednostka zewnętrzna				AZQS	71BV1	100B8V1	125B8V1	140B8V1	100BY1	125BY1	140BY1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		770x900x320	990x940x320		1.430x940x320	990x940x320		1.430x940x320
Ciężar	Jednostka		kg		67	72,8	74,3	94,9	82		101
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		64	70	71	70		71	70
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA		48	53	54	53		54	53
	Grzanie	Nom.	dBA		50	57	58	54		57	58
	Tryb nocny	Poziom 1	dBA		43	49					
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.~Maks.	°CDB		-5~46						
	Grzanie	Temp. zewn. Min.~Maks.	°CWB		-15~15,5						
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość kg-TCO ² Eq/GWP				R-410A/2,75/5,7/2.087,5	R-410A/2,9/6,1/2.087,5		R-410A/4,0/8,4/2.087,5	R-410A/2,9/6,1/2.087,5		R-410A/4,0/8,4/2.087,5
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm		9,52						
	Gaz	Śr. zewn.	mm		15,9						
	Długość inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	50						
		System	Równoważna	m	70						
			Bez doladowania	m	30						
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	Patrz instrukcja instalacji						
	Różnice poziomów			JW- JZ Maks.	m	30,0					
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415		
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	20	32			16	20	

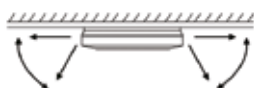
(I) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE (2) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wyłącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.

Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem

Unikalne rozwiązanie Daikin do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

Połączenie z Seasonal Smart zapewnia najlepszą w tej klasie produktów jakość, najwyższą efektywność i sprawność

- Nawet pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,5 m można chłodzić i ogrzewać bez strat wydajności
- Indywidualne sterowanie klapą nawiewu: elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia!
- Na zdalnym sterowniku można zaprogramować 5 różnych kątów nawiewu powietrza od 0 do 60°
- Stylowa jednostka komponuje się dobrze z każdym wystrojem wnętrza. Kłapy zamykają się całkowicie, gdy jednostka nie pracuje, kraty wlotu powietrza są niewidoczne
- Optymalny komfort dzięki automatycznemu dostosowywaniu natężenia przepływu powietrza stosownie do wymaganego obciążenia
- Do połączenia DIII nie jest wymagany żaden opcjonalny adapter - łącząc jednostkę z rozległym systemem zarządzania budynkiem



FUQ-C

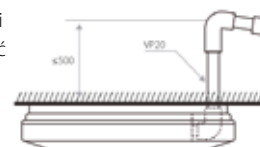


RZQG140L9V1/L(8)Y1



BRC1E52A-B, BRC7C58

- Pompka skroplin w standardzie o wysokości podnoszenia 500 mm zwiększa elastyczność i szybkość instalacji



Dane dotyczące efektywności			FUQ + RZQG	71C + 71L9V1	100C + 100L9V1	125C + 125L9V1	71C + 71L8Y1	100C + 100L8Y1	125C + 125L8Y1
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	6,8	9,5	12,0	6,8	9,5	12,0
Wydajność grzewcza	Nom.		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
	Grzanie	Nom.	kW	1,84	2,73	3,95	1,84	2,73	3,95
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A++		A+	A++		A+
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	6,8	9,5	12
		SEER		6,50	6,11	5,61	6,5	6,11	5,61
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii	kWh	367	545	749	367	545	749
		Etykieta energetyczna				A+			
		Pdesign	kW	7,60	11,30	14,13	7,6	11,3	14,13
Efektywność nominalna	COP	SCOP		4,20	4,50	4,44	4,2	4,5	4,44
		Roczne zużycie energii	kWh	2.534	3.516	4.456	2.534	3.516	4.456
	EER			4,05	3,86	3,39	4,05	3,86	3,39
	COP			4,08	3,95	3,42	4,08	3,95	3,42
	Roczne zużycie energii		kWh	840	1.230	1.770	840	1.230	1.770
Etykieta energetyczna Chłodzenie/Grzanie				A/A		A/B	A/A		A/B

Jednostka wewnętrzna			FUQ	71C	100C	125C	71C	100C	125C
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	198x950x950					
Ciężar	Jednostka		kg	25	26	25	26		
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń					
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wysokie/Nom./Niskie	m ³ /min	23/19,5/16	31/25,5/20	32,5/26,5/20,5	23/19,5/16	31/25,5/20	32,5/26,5/20,5
	Grzanie	Wysokie/Nom./Niskie	m ³ /min	23/19,5/16	31/25,5/20	32,5/26,5/20,5	23/19,5/16	31/25,5/20	32,5/26,5/20,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	59	64	65	59	64	65
	Grzanie		dBA	59	64	65	59	64	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	dBA	41/38/35	46/42/39	47/43/40	41/38/35	46/42/39	47/43/40
	Grzanie	Wysoki/Nom./Niski	dBA	41/38/35	46/42/39	47/43/40	41/38/35	46/42/39	47/43/40
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni			BRC7C58					
	Zdalny sterownik przewodowy			BRC1D52 / BRC1E52A/B					
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220					

Jednostka zewnętrzna			RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	990x940x320	1.430x940x320	
Ciężar	Jednostka		kg	69	95	80	101		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	64	66	67	64	66	67
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	48	50	51	48	50	51
	Grzanie	Nom.	dBA	50	52	53	50	52	53
Zakres pracy	Tryb nocny	Poziom 1	dBA	43	45	43	45		
	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.-Maks.	°CDB	-15~-50					
Czynnik chłodniczy	Grzanie	Temp. zewn. Min.-Maks.	°CWB	-20~-15,5					
	Typ/Ilość kg-TCO ² Eq/GWP			R-410A/2,9/6,1/2.087,5	R-410A/4,0/8,4/2.087,5	R-410A/2,9/6,1/2.087,5	R-410A/4,0/8,4/2.087,5		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	9,52					
	Gaz	Śr. zewn.	mm	15,9					
	Długość inst. rurowej	JZ-JW Maks.	m	50	75	50	75		
		System Równoważna	m	70	90	70	90		
		Bez doladowania	m	30					
Zasilanie	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	Patrz instrukcja instalacji					
	Różnice poziomów	JW- JZ Maks.	m	30,0					
Prąd - 50Hz	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240			3N~ / 50 / 380-415		
	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	20	32	20	32		

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

Jednostka naścienna

Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

Połączenie z Seasonal Classic zapewnia doskonały stosunek jakości do ceny w przypadku wszystkich zastosowań komercyjnych

- › Płaski, atrakcyjny panel przedni idealnie komponuje się z wystrojem wnętrza i jest łatwiejszy w czyszczeniu
- › Możliwość łatwego montażu zarówno w nowych budynkach, jak i po renowacji
- › Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu specjalnie opracowanego silnika wentylatora zasilanego prądem stałym
- › Powietrze jest komfortowo rozprowadzane w górę i w dół dzięki 5 różnym kątom nawiewu, które można zaprogramować za pomocą zdalnego sterownika
- › Czynności konserwacyjne można w prosty sposób przeprowadzić od przodu urządzenia
- › Elastyczność instalacji, ponieważ największa obudowa waży zaledwie 17 kg a rury można połączyć na dole, po lewej lub prawej stronie urządzenia
- › Optymalny komfort gwarantuje automatyczna regulacja ilości strumienia

powietrza, ponieważ minimalizuje różnicę między temperaturą w pomieszczeniu a temperaturą wymaganą. Osoby przebywające w pomieszczeniu nie muszą podejmować żadnych działań, aby osiągnąć żądaną temperaturę

- › Do połączenia DIII nie jest wymagany żaden opcjonalny adapter - łączy jednostki z rozległym systemem zarządzania budynkiem

Dane dotyczące efektywności				FAQ + RZQSG	71C + 71L3V1	100C + 100L9V1	100C + 100L8Y1
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	6,8		9,5
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	7,5		10,8
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		kW	2,12		3,16
	Grzanie	Nom.		kW	2,08		3,17
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna			A+		
		Pdesign			kW	6,80	9,50
		SEER				6,05	5,61
		Roczne zużycie energii			kWh	393	593
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Etykieta energetyczna				A	A+
		Pdesign			kW	6,00	6,81
		SCOP				3,90	4,01
		Roczne zużycie energii			kWh	2.155	2.378
Efektywność nominalna	EER				3,21	3,01	
	COP				3,61	3,41	
	Roczne zużycie energii			kWh	1.060	1.580	
	Etykieta energetyczna	Chłodzenie/Grzanie		A/A	B/B		

Jednostka wewnętrzna				FAQ	71C	100C
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		290x1.050x238	340x1.200x240
Ciężar	Jednostka		kg		13	17
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wysokie/Nom./Niskie	m ³ /min		18/16/14	26/23/19
	Grzanie	Wysokie/Nom./Niskie	m ³ /min		18/16/14	26/23/19
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		61	65
	Grzanie		dBA		61	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	dBA		45/42/40	49/45/41
	Grzanie	Wysoki/Nom./Niski	dBA		45/42/40	49/45/41
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni				BRC7EB518	
	Zdalny sterownik przewodowy				BRC1D52 / BRC1E52A/B	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220	

Jednostka zewnętrzna			RZQSG	71L3V1	100L9V1	100L8Y1	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	770x900x320	990x940x320		
Ciężar	Jednostka		kg	67	72	82	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65	70	69	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom./Cicha praca	dBA	49/47	53/-		
	Grzanie	Nom.	dBA	51	57		
	Tryb nocny	Poziom 1	dBA	-	49		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.~Maks.	°CDB	-15,0~46	-15~46		
	Grzanie	Temp. zewn. Min.~Maks.	°CWB		-15~15,5		
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość kg-TCO²Eq/GWP			R-410A/2,75/5,7/2.087,5	R-410A/2,9/6,1/2.087,5		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	9,52			
	Gaz	Śr. zewn.	mm	15,9			
	Długość inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	50		
		System	Równoważna	m	70		
			Bez dolańowania	m	30		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	Patrz instrukcja instalacji		
Różnice poziomów			JW- JZ	Maks.	m	15	30,0
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~ / 50 / 220-240		3N~ / 50 / 380-415
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	20	32	16

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

Jednostka naścienna

Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

› Połączenie z Seasonal Smart zapewnia najlepszą w tej klasie produktów jakość, najwyższą efektywność i sprawność



Dane dotyczące efektywności				FAQ + RZQG	71C + 71L9V1	100C + 100L9V1	71C + 71L8Y1	100C + 100L8Y1
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	6,8	9,5	6,8	9,5
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	7,5	10,8	7,5	10,8
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		kW	2,00	2,63	2,00	2,63
	Grzanie	Nom.		kW	2,03	3,00	2,03	3,00
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna			A++			
		Pdesign		kW	6,80	9,50	6,8	9,5
		SEER			6,51	6,11	6,51	6,11
		Roczne zużycie energii		kWh	366	545	366	545
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Etykieta energetyczna			A+			
		Pdesign		kW	6,33	10,20	6,33	10,2
		SCOP			4,02	4,01	4,02	4,01
		Roczne zużycie energii		kWh	2.205	3.562	2.205	3.562
Efektywność nominalna	EER				3,40	3,62	3,40	3,62
	COP				3,70	3,61	3,70	3,61
	Roczne zużycie energii			kWh	1.000	1.315	1.000	1.315
	Etykieta energetyczna			Chłodzenie/Grzanie	A/A			

Jednostka wewnętrzna				FAQ	71C	100C
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		290x1.050x238	340x1.200x240
Ciężar	Jednostka		kg		13	17
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wysokie/Nom./Niskie	m ³ /min		18/16/14	26/23/19
	Grzanie	Wysokie/Nom./Niskie	m ³ /min		18/16/14	26/23/19
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		61	65
	Grzanie		dBA		61	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	dBA		45/42/40	49/45/41
	Grzanie	Wysoki/Nom./Niski	dBA		45/42/40	49/45/41
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni				BRC7EB518	
	Zdalny sterownik przewodowy				BRC1D52 / BRC1E52A/B	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220	

Jednostka zewnętrzna				RZQG	71L9V1	100L9V1	71L8Y1	100L8Y1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320
Ciężar	Jednostka		kg		69	95	80	101
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		64	66	64	66
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA		48	50	48	50
	Grzanie	Nom.	dBA		50	52	50	52
	Tryb nocny	Poziom 1	dBA		43	45	43	45
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.-Maks.	°CDB		-15~-50			
	Grzanie	Temp. zewn. Min.-Maks.	°CWB		-20~-15,5			
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość kg-TCO ² Eq/GWP				R-410A/2,9/6,1/2.087,5	R-410A/4,0/8,4/2.087,5	R-410A/2,9/6,1/2.087,5	R-410A/4,0/8,4/2.087,5
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm		9,52			
	Gaz	Śr. zewn.	mm		15,9			
	Długość inst. rurowej	JZ-JW Maks.	m		50	75	50	75
		System	Równoważna	m	70	90	70	90
		Bez doladowania		m	30			
Zasilanie	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	Patrz instrukcja instalacji			
	Różnice poziomów			JW- JZ Maks.	30,0			
	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~ / 50 / 220-240		3N~ / 50 / 380-415	
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	20	32	20	32

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

Jednostki przypodłogowe

Do przestrzeni komercyjnych z wysokimi stropami

Połączenie z Seasonal Classic zapewnia doskonały stosunek jakości do ceny w przypadku wszystkich zastosowań komercyjnych

- › Idealne rozwiązanie do zatłoczonych obiektów komercyjnych.
- › Zmniejszenie wahań temperatury dzięki automatycznemu wybieraniu prędkości wentylatora oraz swobodnemu korzystaniu z 3-stopniowej regulacji prędkości wentylatora
- › Podwyższenie komfortu w wyniku lepszego rozprowadzania strumienia powietrza w pionowego nawiewu, który umożliwia ręczne nastawianie łopatek wylotu powietrza w górnej części jednostki
- › Nawiew nastawny w poziomie w celu lepszego dostosowania do układu pomieszczenia (poprzez sterownik przewodowy BRC1E52)
- › Do połączenia DIII nie jest wymagany żaden opcjonalny adapter - łączy jednostki z rozległym systemem zarządzania budynkiem



Dane dotyczące efektywności			FVQ + RZQSG	71C + 71L3V1	100C + 100L9V1	125C + 125L9V1	140C + 140L9V1	100C + 100L8Y1	125C + 125L8Y1	140C + 140LY1		
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	6,8	9,5	12,0	13,4	9,5	12,0	13,4		
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5		
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	2,12	2,96	4,27	4,45	2,96	4,27	4,45		
	Grzanie	Nom.	kW	2,08	2,99	3,96	4,54	2,99	3,96	4,54		
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A			-	A			-	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	9,5	12	-		
		SEER		5,50			-	5,5			-	
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii	kWh	433	605	764	-	605	764	-		
		Etykieta energetyczna		A			A+	A	-	A+	A	-
		Pdesign	kW	6,33	7,60			-	7,6			-
		SCOP		3,86	4,01	3,85	-	4,01	3,85	-		
		Roczne zużycie energii	kWh	2.296	2.654	2.764	-	2.654	2.764	-		
Efektywność nominalna	EER		3,21			2,81	3,01	3,21	2,81	3,01		
	COP		3,61			3,41		3,61	3,41			
	Roczne zużycie energii	kWh	1.060	1.480	2.135	2.225	1.480	2.135	2.225			
	Etykieta energetyczna	Chłodzenie/Grzanie		A/A			A/B	-	A/A	C/B	-	

Jednostka wewnętrzna			FVQ	71C	100C	125C	140C	100C	125C	140C
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	1.850x600x270	1.850x600x350					
Ciężar	Jednostka		kg	39	47					
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń						
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wysokie/Nom./Niskie	m³/min	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26	28/25/22	28/26/24	30/28/26
	Grzanie	Wysokie/Nom./Niskie	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		dBA	55	62	63	65	62	63	65
	Grzanie		dBA	55	62	63	65	62	63	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	dBA	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48	50/47/44	51/48/46	53/51/48
	Grzanie	Wysoki/Nom./Niski	dBA	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48	50/47/44	51/48/46	53/51/48
Systemy sterowania	Zdalny sterownik przewodowy			BRC1D52 / BRC1E52A/B						
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			1~ / 50/60 / 220-240/220						

Jednostka zewnętrzna			RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	770x900x320	990x940x320		1.430x940x320	990x940x320		1.430x940x320	
Ciężar	Jednostka		kg	67	72	74	95	82		101	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65	70		69	70		69	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom./Cicha praca	dBA	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-		53/-	
	Grzanie	Nom.	dBA	51	57	58	54	57	58	54	
	Tryb nocny	Poziom 1	dBA	-	49						
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.-Maks.	°CDB	-15,0~46	-15~46						
	Grzanie	Temp. zewn. Min.-Maks.	°CWB	-15~15,5							
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość kg-TCO ² Eq/GWP			R-410A/2,75/5,7/2.087,5	R-410A/2,9/6,1/2.087,5		R-410A/4,0/8,4/2.087,5	R-410A/2,9/6,1/2.087,5		R-410A/4,0/8,4/2.087,5	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	9,52							
	Gaz	Śr. zewn.	mm	15,9							
	Długość inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	50						
		System	Równoważna	m	70						
			Bez doladowania	m	30						
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	Patrz instrukcja instalacji							
	Różnice poziomów	JW- JZ	Maks.	m	15	30,0					
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415			
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA)		A	20	32			16		20	

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

Jednostki przypodłogowe

Do przestrzeni komercyjnych z wysokimi stropami

Połączenie z Seasonal Smart zapewnia najlepszą w tej klasie produktów jakość, najwyższą efektywność i sprawność



Dane dotyczące efektywności				FVQ + RZQG	71C + 71L9V1	100C + 100L9V1	125C + 125L9V1	140C + 140L9V1	71C + 71L8Y1	100C + 100L8Y1	125C + 125L8Y1	140C + 140L8Y1
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW		6,8	9,5	12,0	13,4	6,8	9,5	12,0	13,4
Wydajność grzewcza	Nom.		kW		7,5	10,8	13,5	15,5	7,5	10,8	13,5	15,5
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW		2,02	2,49	3,74	4,17	2,02	2,49	3,74	4,17
	Grzanie	Nom.	kW		2,06	2,61	3,65	4,30	2,06	2,61	3,65	4,30
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna			A++	A+		-	A++	A+		-
		Pdesign	kW		6,80	9,50	12,00	-	6,8	9,5	12	-
		SEER			6,31	5,61		-	6,31	5,61		-
		Roczne zużycie energii	kWh		378	593	749	-	378	593	749	-
	Grzanie	Etykieta energetyczna			A+		A	-	A+		A	-
		Pdesign	kW		6,33	11,30		-	6,33	11,3		-
Efektywność nominalna		SCOP			4,05	4,20	3,87	-	4,05	4,2	3,87	-
		Roczne zużycie energii	kWh		2.189	3.767	4.088	-	2.189	3.767	4.088	-
	EER				3,37	3,81	3,21		3,37	3,81	3,21	
	COP				3,64	4,14	3,70	3,61	3,64	4,14	3,70	3,61
	Roczne zużycie energii		kWh		1.010	1.245	1.870	2.085	1.010	1.245	1.870	2.085
	Etykieta energetyczna	Chłodzenie/Grzanie			A/A			-	A/A			-

Jednostka wewnętrzna			FVQ	71C	100C	125C	140C	71C	100C	125C	140C	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	1.850x600x270				1.850x600x350				
Ciężar	Jednostka		kg	39	47				39	47		
Filtr powietrza	Typ	Siatka żywiczna odporna na pleśń										
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wysokie/Nom./Niskie	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	
	Grzanie	Wysokie/Nom./Niskie	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		dBA	55	62	63	65	55	62	63	65	
	Grzanie		dBA	55	62	63	65	55	62	63	65	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	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	
	Grzanie	Wysoki/Nom./Niski	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	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik przewodowy			BRC1D52 / BRC1E52A/B								
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			1~ / 50/60 / 220-240/220								

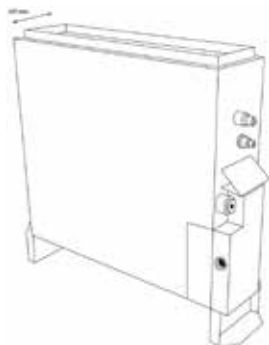
Jednostka zewnętrzna			RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	990x940x320	1.430x940x320			990x940x320	1.430x940x320		
Ciężar	Jednostka		kg	69	95			80	101		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	64	66	67	69	64	66	67	69
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	48	50	51	52	48	50	51	52
	Grzanie	Nom.	dBA	50	52	53		50	52	53	
	Tryb nocny	Poziom 1	dBA	43	45			43	45		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.-Maks.	°CDB	-15~50							
	Grzanie	Temp. zewn. Min.-Maks.	°CWB	-20~15,5							
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość kg-TCO²eq/GWP			R-410A/2,9/6,1/2.087,5	R-410A/4,0/8,4/2.087,5			R-410A/2,9/6,1/2.087,5	R-410A/4,0/8,4/2.087,5		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	9,52							
	Gaz	Śr. zewn.	mm	15,9							
	Długość inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	50	75		50	75		
		System	Równoważna	m	70	90		70	90		
			Bez doladowania	m	30						
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	Patrz instrukcja instalacji						
	Różnice poziomów			JW- JZ	Maks.	m	30,0				
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~ / 50 / 220-240			3N~ / 50 / 380-415			
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	20	32		20	32		

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

Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)

Zaprojektowana w sposób pozwalający na jej ukrycie w ścianie

- › Nadaje się idealnie do zastosowań biurowych, hotelowych i mieszkaniowych
- › Dyskretnie umieszczona w ścianie/obudowie: widoczne są tylko kratki zasysania i wylotowe
- › Jej niewielka wysokość (620 mm) pozwala również na instalację pod oknem
- › Wymaga bardzo niewielkiej przestrzeni instalacyjnej, ponieważ jej głębokość wynosi zaledwie 200 mm



- › Wysoki współczynnik ESP zapewnia elastyczność instalacji

Dane dotyczące efektywności				FNQ + RXS	25A + 25L3	35A + 35L3	50A + 50L	60A + 60L
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	2,6	3,4	5,0	6,0
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	3,20	4,00	5,80	7,00
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		kW	0,69	1,11	1,49	2,24
	Grzanie	Nom.		kW	0,80	1,15	1,74	2,25
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna			A+			A
		Pdesign		kW	2,60	3,40	5,00	6,00
		SEER			5,63	5,65	5,72	5,51
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii		kWh	162	211	306	381
		Etykieta energetyczna			A+			
		Pdesign		kW	2,80	2,90	4,00	4,60
Efektywność nominalna	EER	SCOP			4,24	4,05	4,09	4,16
		Roczne zużycie energii		kWh	925	1.002	1.369	1.548
					3,77	3,06	3,35	2,68
	COP				4,00	3,48	3,34	3,11
		Roczne zużycie energii		kWh	345	556	746	1.119
		Etykieta energetyczna	Chłodzenie/Grzanie		A/A	B/B	A/C	D/D

Jednostka wewnętrzna				FNQ	25A	35A	50A	60A
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		720 (2)x750x200		720 (2)x1.150x200	
Ciężar	Jednostka		kg		23		30	
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna odporna na pleśń			
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wysokie/Nom./Niskie	m³/min		8,7/8/7,3		16,0/14,8/13,5	
	Grzanie	Wysokie/Nom./Niskie	m³/min		8,7/8/7,3		16,0/14,8/13,5	
Wentylator - spręż dyspozycyjny	Wysoki/Nom.		Pa		48/30		49/40	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		53		56	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	dBA		33/31/28		36/33/30	
	Grzanie	Wysoki/Nom./Niski	dBA		33/31/28		36/33/30	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni				BRC4C65			
	Zdalny sterownik przewodowy				BRC1E52A/B / BRC1D52			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220			

Jednostka zewnętrzna			RXS	25L3	35L3	50L	60L	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550x765x285		735x825x300		
Ciężar	Jednostka		kg	34		47	48	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	59	61	62		
	Grzanie		dBA	59	61	62		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski/Cicha praca	dBA	46/-/43	48/-/44	48/44/-	49/46/-	
	Grzanie	Wysoki/Niski/Cicha praca	dBA	47/-/44	48/-/45	48/45/-	49/46/-	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.~Maks.	°CDB	-10~46				
	Grzanie	Temp. zewn. Min.~Maks.	°CWB	-15~18				
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość kg-TCO²Eq/GWP			R-410A/1,0/2,1/2.087,5	R-410A/1,2/2,5/2.087,5	R-410A/1,7/3,5/2.087,5	R-410A/1,5/3,1/2.087,5	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	6,35				
	Gaz	Śr. zewn.	mm	9,5		12,7		
	Długość inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	20		30	
		System	Bez doładowania	m	10			
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)			
	Różnice poziomów			JW- JZ	Maks.	m	15	20,0
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~ / 50 / 220-240		1~ / 50 / 220-230-240	
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	16	20		

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE (2) Wymiary jednostki wewnętrznej uwzględniają nogi montażowe (3) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wyłącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.

Sky Air

Jednostki zewnętrzne i Rooftopy

[Przegląd produktów - jednostki zewnętrzne](#) 108

[Zestawienie funkcji i korzyści - jednostki zewnętrzne](#) 108

[Dlaczego Seasonal Smart](#) 110

[Układy pojedyncze, twin/triple/double twin](#) 112

[RZQSG-L3/9V1/L\(8\)Y1](#) 113

[RZQG-L9V1/L\(8\)Y1](#) 114

[RZQ-C](#) 115

[Rooftopy](#) 117

[UATYQ-CY1](#) 117

[Opcje i akcesoria](#) 120

Przegląd produktów **SkyAir**

Układy pojedyncze, twin, triple i double twin

System	Typ	Model	Nazwa produktu	
Chłodzone powietrzem	Pompa ciepła	Seasonal Smart R-32 - Wiodąca na rynku technologia rozbudowana o typoszereg na czynnik chłodniczy R-32 - O 68% niższy współczynnik GWP w porównaniu do produktów na R-410A - O 12% mniejsza ilość czynnika chłodniczego w porównaniu do produktów na R-410A - O minimalnie 5% większa efektywność w porównaniu do produktów na R-410A - Tryb cichej pracy: ustawiany za pomocą pilota, na przykład w nocy - Technologia ponownego użycia - Zakres pracy do -20°C w trybie grzania i do -15°C w trybie chłodzenia - Zmienna temperatura czynnika chłodniczego	RZAG-LV1 NOWOŚĆ	
		Seasonal Smart - Wiodąca na rynku technologia przeznaczona do zastosowań komercyjnych i serwerowni, punktów telekomunikacyjnych, laboratoriów i aplikacji IT - Jednostki zewnętrzne o najwyższej efektywności - Zmienna temperatura czynnika chłodniczego - Maksymalna długość orurowania 75 m - Technologia ponownego użycia - Maksymalna długość orurowania 50 m - Rozszerzony zakres pracy do -20°C w trybie grzania i do -15°C w trybie chłodzenia - Układy pojedyncze, twin, triple i double twin	RZQG-L9V1	
			RZQG-L(8)Y1	
		Seasonal Classic - Połączenie technologii i komfortu do zastosowań komercyjnych - Jednostki zewnętrzne o najwyższej efektywności - Technologia ponownego użycia - Zakres pracy do -15°C w trybie grzania i chłodzenia - Układy pojedyncze, twin, triple i double twin	RZQSG-L3/L9V1	
			RZQSG-L(8)Y1	
		Super Inverter - Kompletny system do zastosowań komercyjnych - Do zastosowań komercyjnych w dużych budynkach - Technologia ponownego użycia - Układy pojedyncze, twin, triple i double twin	RZQ-C	
		Standardowa jednostka zewnętrzna - Idealne rozwiązanie do środowisk detalicznych i niewielkich sklepów - Łatwe w montażu jednostki zewnętrzne: na dachu, na tarasie i na ścianie - Jednostki zewnętrzne ze sprężarką swing lub scroll - Wyłącznie do układów pojedynczych	AZQS-B8V1	
			AZQS-BY1	

Przegląd produktów Rooftop

Jednostki dachowe (Rooftopy)

System	Typ	Model	Nazwa produktu	Czynnik chłodniczy	
Chłodzone powietrzem	Pompa ciepła	Jednostka Rooftop - Łatwa instalacja dzięki plug and play - Wysoka sprawność - Niewielkie wymiary - Fabrycznie ładowany czynnik chłodniczy - Wentylator z napędem pasowym	UATYP-AY1(B)	R-407C	
		Jednostka Rooftop - Łatwa instalacja dzięki plug and play - Wysoka sprawność - Funkcja free cooling i wlot świeżego powietrza - Zamienny powrót i zasilanie powietrza - Fabrycznie ładowany czynnik chłodniczy - Wentylator z napędem pasowym	UATYQ-CY1	R-410A	

Klasa wydajności (kW)

71	100	125	140	200	250
					
					
					
					
					
					
					
					

Wydajność (klasa)

250	350	450	550	600	700	850	1.000	1.200
								
								



Seasonal Smart: Rozwiązanie Premium

RZQG-L9V1/L(8)Y1

Dzięki serii produktów Sky Air firma Daikin jest liderem bardziej efektywnych i ekonomicznych rozwiązań zapewniających wyższy komfort

Dlaczego Seasonal Smart?

✓ Najlepsza jakość

✓ Zaawansowane i wiodące technologie



✓ Najwyższe wartości efektywności sezonowej

porównując z innymi systemami w takich samych warunkach testowych

✓ Nieporównywalna elastyczność



Najwyższa efektywność sezonowa



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

- › Sterowanie inwerterowe optymalizuje efektywność
- › Efektywność dodatkowo zwiększają ustawienia zmiennej temperatury czynnika chłodniczego
- › Wykorzystanie sprężarki swing o dużej sprawności
- › Obniżenie strat w trybie czuwania
- › Etykieta A++ w trybie grzania i chłodzenia 
FCQHG71/100F + RZQG71/100L9V1

Zaawansowane i wiodące technologie



- › Zmienna temperatura czynnika chłodniczego pozwala lepiej dostosować się do zmiennych wymogów: wyeliminowanie zimnych przeciągów dzięki zmieniającej się temperaturze parowania

Nieporównywalna elastyczność



- › Niezawodne, efektywne i elastyczne rozwiązanie spełniające wysokie wymagania chłodzenia pomieszczeń technicznych
- › Długie instalacje rurowe - aż do 75 m
- › Szeroki zakres pracy w trybie chłodzenia (do 15°C) i w trybie grzania (do -20°C)
- › Technologia zamiany: ponowne wykorzystanie istniejących rur systemów na R-22 i R-407C
- › Dostępność bogatej gamy jednostek wewnętrznych: naściennych, kanałowych, kasetonowych



Korzyści dla instalatorów

Niezależnie od wymagań i ograniczeń instalacji, Seasonal Smart będzie mógł je spełnić dzięki:



- › Technologii zamiany R-22/R-407C
- › Szeroki zakres pracy w trybie chłodzenia (aż do -15°C) w celu dopasowania do wymagań chłodzenia pomieszczeń technicznych
- › Szeroki zakres pracy w trybie grzania (aż do -20°C) - ogrzewanie nawet w okresie zimowym z bardzo niskimi temperaturami
- › Długie instalacje rurowe aż do 75 m
- › Łatwy dostęp do PCB chłodzonej gazem (L9V1)
- › Możliwość dyskretnej instalacji na ścianie dzięki ograniczonej głębokości jednostki
- › Dostępności szerokiej gamy jednostek wewnętrznych

Korzyści dla konsultanta

- › Lider na rynku w dziedzinie efektywności sezonowej
Jednostka pracuje w sposób ekstremalnie efektywny zarówno latem, jak i zimą.
- › Systemy z techniką zamiany R-22/R-407C: zapewniają duże oszczędności energii, szybki zwrot nakładów i efektywne ekonomicznie rozwiązanie modernizacyjne z minimalizacją przestojów
- › System zoptymalizowany dla pracy w zróżnicowanych warunkach.
- › Dostępny bogaty wybór jednostek wewnętrznych, umożliwiających dopasowanie do budynków z sufitami podwieszanymi i bez nich

Korzyści dla użytkowników końcowych

- › Urządzenie wiodące na rynku pod względem efektywności sezonowej, które obniża rachunki za energię do minimum przez cały rok
- › Możliwość obniżenia poziomu głośności za pośrednictwem ustawień na pilocie
- › Dostępny bogaty wybór stylowych, komfortowych i cichych jednostek wewnętrznych
- › Możliwość integracji jednostki z systemem zarządzania budynkiem
- › Niezawodny system we wszystkich warunkach meteorologicznych

Układy 'twin', 'triple' i 'double twin'



Korzyści

Klimatyzacja w długich pomieszczeniach lub o nieregularnym kształcie

Zastosowania twin/triple/double twin umożliwiają pracę do 4 jednostek wewnętrznych w pomieszczeniach w kształcie litery L, U lub długich pomieszczeniach w połączeniu z jedną jednostką zewnętrzną. Wszystkie jednostki wewnętrzne są równocześnie sterowane

Najszerzy wybór

Do zastosowań twin/triple/double twin można dobrać różne typy jednostek wewnętrznych - naścienne, kanałowe, kasety itd.

Idealny komfort w każdej części pomieszczenia

Optymalna efektywność i równomierny rozkład temperatury w każdej części pomieszczenia długiego lub o nieregularnym kształcie

Korzyści dla instalatorów

- › Mniejsza długość orurowania, ponieważ do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć wszystkie jednostki wewnętrzne

Korzyści dla projektantów

- › Idealne rozwiązanie do długich pomieszczeń lub o nieregularnym kształcie
- › Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć maksymalnie 4 jednostki wewnętrzne
- › Powietrze jest równomiernie rozprowadzane w pomieszczeniu, ponieważ mniejsze jednostki wewnętrzne są instalowane w różnych miejscach

Korzyści dla użytkowników końcowych

- › Kontrola nad wszystkimi jednostkami wewnętrznymi w tym samym czasie i za pośrednictwem 1 sterownika przewodowego
- › Na dachu, tarasie lub przy ścianie zewnętrznej znajduje się tylko 1 jednostka zewnętrzna, która kontroluje maksymalnie 4 jednostki wewnętrzne
- › Takie same odczucie komfortu w każdej części pomieszczenia



Seasonal Classic

Seasonal Smart

Super Inverter



Układy pojedyncze, twin, triple i double twin

Połączenie technologii i komfortu do zastosowań komercyjnych

- › Najwyższa efektywność:
- › etykiety energetyczne do A++ (chłodzenie) / A+ (grzanie) dla RZQG71/100L9V1 + FCQG71/100F
- › sprężarka o znacznie zwiększonej sprawności
- › sterownik logiczny, który optymalizuje efektywność w najczęściej występujących warunkach pracy i optymalizuje tryby pomocnicze (gdy jednostka nie jest aktywna)
- › wymiennik ciepła, który optymalizuje przepływ czynnika chłodniczego dla najczęściej występujących warunków pracy (temperatura i obciążenie)
- › za pośrednictwem lepszych sprawności nominalnych
- › Ponowne wykorzystanie istniejącej technologii R-22 lub R-407C



- › Gwarantowana praca w trybie grzania i chłodzenia do temperatury -15°C
- › Gwarancja niezawodnego chłodzenia, dzięki płytce drukowanej chłodzonej gazem, ponieważ nie wpływa na nie temperatura otoczenia
- › Maksymalna długość orurowania do 50 m, maksymalna długość rur to 5 m
- › Jednostki zewnętrzne do układów pojedynczych, twin, triple, double twin



RZQSG100-125L3/9V1/L(8)Y1



- › Jednostki zewnętrzne Daikin są zgrabne, solidne i można je łatwo montować na dachu lub tarasie, albo po prostu ustawić przy zewnętrznej ścianie
- › Kompatybilne z D-BACS
- › Jednostki zoptymalizowane pod kątem efektywności sezonowej, która wskazuje, jak skutecznie działa klimatyzator przez cały sezon grzewczy lub chłodniczy

Układy 'twin', 'triple' i 'double twin'

		FCQH-G-F		FCQG-F				FFQ-C			FDXS-F(9)			FBQ-D				FHQ-C				FAQ-C		FNQ-A		
klasa wydajności		71	35	50	60	71	35	50	60	35	50	60	35	50	60	71	35	50	60	71	71	35	50	60		
RZQSG71L3V1			2				2			2			2				2		60			2		60		
RZQSG100L9V1	RZQSG100L8Y1		3	2			3	2		3	2		3	2			3	2				3	2			
RZQSG125L9V1	RZQSG125L8Y1		4	3	2		4	3	2	4	3	2	4	3	2		4	3	2			4	3	2		
RZQSG140L9V1	RZQSG140LY1	2	4	3		2	4	3		4	3		4	3		2	4	3		2	2	4	3			

Jednostka zewnętrzna			RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	770x900x320	990x940x320		1.430x940x320	990x940x320		1.430x940x320	
Ciężar	Jednostka		kg	67	72	74	95	82		101	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65	70		69	70		69	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom./Ciche działanie	dBA	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-		53/-	
	Grzanie	Nom.	dBA	51	57	58	54	57	58	54	
	Tryb nocny	Poziom 1	dBA	-	49						
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.–Maks.	°CDB	-15~46							
	Grzanie	Temp. zewn. Min.–Maks.	°CWB	-15~15,5							
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość kg-TCO ² Eq/GWP			R-410A/2,75/5,7/2.087,5	R-410A/2,9/6,1/2.087,5		R-410A/4,0/8,4/2.087,5	R-410A/2,9/6,1/2.087,5		R-410A/4,0/8,4/2.087,5	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	9,52							
	Gaz	Śr. zewn.	mm	15,9							
	Długość inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	50						
		System	Równoważna	m	70						
		Bez doładowania	m	30							
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	Patrz instrukcja instalacji						
	Różnice poziomów	JW- JZ	Maks.	m	15	30,0					
JW-JW		Maks.	m	0,5							
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415			
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA)		A	20	32		16		20		

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

Układy pojedyncze, twin, triple i double twin

Wiodąca w branży technologia do zastosowań komercyjnych i nawet pomieszczeń technicznych

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



- › Rozwiązanie nadaje się do zastosowań chłodzenia w trybie mocy jawnej
- › Ponowne wykorzystanie istniejącej technologii R-22 lub R-407C



- › Rozszerzony zakres pracy do -20°C w trybie grzania i do -15°C w trybie chłodzenia
- › Gwarancja niezawodnego chłodzenia, dzięki płytce drukowanej chłodzonej gazem, ponieważ nie wpływa na nie temperatura otoczenia



- › Maksymalna długość orurowania do 75 m, minimalna to 5 m
- › Jednostki zewnętrzne do układów pojedynczych, twin, triple, double twin
- › Jednostki zewnętrzne Daikin są zgrabne, solidne i można je łatwo montować na dachu lub tarasie, albo po prostu ustawić przy zewnętrznej ścianie
- › Kompatybilne z D-BACS
- › Jednostki zoptymalizowane pod kątem efektywności sezonowej, która wskazuje, jak skutecznie działa klimatyzator przez cały sezon grzewczy lub chłodniczy

Układy 'twin', 'triple' i 'double twin'

		FCQHG-F		FCQG-F				FFQ-C			FDXS-F (9)			FBQ-D				FHQ-C				FAQ-C		FUQ-C		FNQ-A		
klasa wydajności		71	35	50	60	71	35	50	60	35	50	60	35	50	60	71	35	50	60	71	71	71		35	50	60		
RZQG71L9V1	RZQG71L8Y1		2				2				2			2			2							2				
RZQG100L9V1	RZQG100L8Y1		3	2			3	2			3	2		3	2		3	2						3	2			
RZQG125L9V1	RZQG125L8Y1		4	3	2		4	3	2		4	3	2	4	3	2	4	3	2					4	3	2		
RZQG140L9V1	RZQG140LY1	2	4	3		2	4	3			4	3		4	3		2	4	3		2	2	2	4	3			

Jednostka zewnętrzna			RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	990x940x320	1.430x940x320			990x940x320	1.430x940x320			
Ciężar	Jednostka		kg	69	95			80	101			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	64	66	67	69	64	66	67	69	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	48	50	51	52	48	50	51	52	
	Grzanie	Nom.	dBA	50	52	53		50	52	53		
	Tryb nocny	Poziom 1	dBA	43	45			43	45			
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.~Maks.	°CDB	-15~50								
	Grzanie	Temp. zewn. Min.~Maks.	°CWB	-20~15,5								
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość kg-TCO°Eq/GWP			R-410A/2,9/6,1/2.087,5	R-410A/4,0/8,4/2.087,5			R-410A/2,9/6,1/2.087,5	R-410A/4,0/8,4/2.087,5			
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	9,52								
	Gaz	Śr. zewn.	mm	15,9								
	Długość inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	50	75			50	75		
		System	Równoważna	m	70	90			70	90		
			Bez doładowania	m	30							
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	Patrz instrukcja instalacji							
	Różnice poziomów	JW- JZ	Maks.	m	30,0							
		JW-JW	Maks.	m	0,5							
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~ / 50 / 220-240			3N~ / 50 / 380-415				
Prad - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	20	32			20	32		

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

Układy pojedyncze, twin, triple i double twin

Kompletny system do zastosowań komercyjnych

- › Dostępny o mocy 20 i 25 kW
- › Ponowne wykorzystanie istniejącej technologii R-22 lub R-407C



- › Gwarantowana praca w trybie grzania do temperatury -15°C
- › Tryb nocny w standardzie
- › Maksymalna długość orurowania 100 m
- › Maksymalna różnica wysokości instalacji do 30 m
- › Szeroki wybór możliwych do podłączenia jednostek wewnętrznych



RZQ200-250C

Układy 'twin', 'triple' i 'double twin'

	FCQG-F					FFQ-C		FDXS-F(9)		FBQ-D					FHQ-C					FUQ-C			FAQ-C		FDQ-C	FNQ-A	
klasa wydajności	50	60	71	100	125	50	60	50	60	50	60	71	100	125	50	60	71	100	125	71	100	125	71	100	125	50	60
RZQ200C	4	3	3	2		4	3	4	3	4	3	3	2		4	3	3	2		3	2		3	2		4	3
RZQ250C		4			2		4		4		4			4		2			2			2			2		4

Jednostka zewnętrzna				RZQ	200C				250C			
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	1.680x930x765				184			
Ciężar	Jednostka			kg	183				184			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	78				78			
	Grzanie			dBA	78				78			
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.			dBA	57				57			
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. zewn.	Min.-Maks.	°CDB	-5,0~-46,0				-5,0~-46,0			
	Grzanie	Temp. zewn.	Min.-Maks.	°CWB	-15,0~-15,0				-15,0~-15,0			
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość kg-TCO ² Eq/GWP				R-410A/8,3/17,3/2.087,5				R-410A/9,3/19,4/2.087,5			
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.		mm	9,52				12,7			
	Gaz	Śr. zewn.		mm	22,20				22,20			
	Długość inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	100				100			
	Różnice poziomów	JW- JZ	Maks.	m	-				-			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	3N~ / 50 / 380-415				3N~ / 50 / 380-415			
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	20				20			

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



Rooftop

- › Prosta instalacja dzięki koncepcji 'plug and play' i niezależnej instalacji i montażu, brak dodatkowego orurowania, parownik i skraplacz są podłączone
- › Wysoce skuteczna i wytrzymała sprężarka spiralna
- › Szeroki zakres pracy
- › Płaska, górna konstrukcja pozwala na maksymalne wykorzystanie powierzchni magazynu i kontenera
- › Możliwe bezpośrednie chłodzenie, tzw. Free cooling, i wlot świeżego powietrza przy wykorzystaniu ekonomizera
- › Zamienny powrót i zasilanie powietrza: wentylator można montować w dwóch kierunkach
- › Fabrycznie naładowany czynnik chłodniczy zapewnia czystą i skuteczną pracę
- › Wentylator z przekładnią pasową pozwala na regulację objętości powietrza i ciśnienia statycznego zgodnie z wymaganiami
- › Regulowane koło pasowe wentylatora w wyposażeniu standardowym umożliwia uzyskanie szerokiego zakresu objętości powietrza zasilającego i sprężu dyspozycyjnego
- › Nagrzewnice z ochroną anty-korozyjną



Jednostka wewnętrzna				UATYQ	250CY1	350CY1	450CY1	550CY1	600CY1	700CY1	250CY1	450CY1
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	27,340	35,580	44,720	55,690	66,820	72,600	27,340	44,720
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	24,910	34,790	41,790	53,930	61,690	69,610	24,910	41,790
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		kW	8,140	10,780	13,040	16,740	19,650	21,610	8,140	13,040
	Grzanie	Nom.		kW	7,330	10,840	12,860	15,540	18,580	21,420	7,330	12,860
EER					3,36	3,30	3,43	3,33	3,40	3,36		3,43
COP					3,40	3,21	3,25	3,47	3,32	3,25	3,40	3,25
Parownik	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	m ³ /min		93,6	121,8	160,2	189,6	206,7	235,02	93,6	160,2
	Spręż dyspozycyjny		Pa			147			206			147
Połączenia inst. rur. parownika	Otwór pompki skroplin	Śr. zewn.	mm						25,4			
Skraplacz	Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	1.150	1.028	1.130	1.048	1.302	1.454	1.150	1.130
			Szerokość	mm	1.638			2.209			1.638	2.209
			Głębokość	mm	2.063		2.113		2.670		2.063	2.113
	Ciężar	Jednostka	kg		445	580	610	830	880	1.020	445	610
	Obudowa	Kolor							Jasno-szary			
	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	cfm		8.230	12.000	12.100	12.900	20.200	21.200	8.230	12.100
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.-Maks.	°CDB									
	Grzanie	Min.-Maks.	°CWB									
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA		68	64	65	68	70		68	65
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA		82		83	87	90		82	83
Czynnik chłodniczy	Typ								R-410A			
	Ilość		kg		6,1	5,8	7,2	8,7	10,4	11,6	6,1	7,2
			TCO ₂ eq		12,7	12,1	15	18,2	21,7	24,2	12,7	15
	GWP								2.087,5			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V						3~/50/380-415			

(1) Wszystkie jednostki zostały sprawdzone i są zgodne z ISO5151. | Poziomy ciśnienia akustycznego zmierzono zgodnie z normą JIS B 8616 | Wszystkie obliczenia dotyczące wydajności są ściśle zgodne z normą Eurovent

Opcja ekonomizera

Jednostka wewnętrzna				ECONO	250AY1	350AY1	450AY1	550AY1	600AY1	700AY1
Wymiary	Jednostka zapakowana	Wysokość	mm					534		
		Szerokość	mm		1.440		1.430		1.458	
		Głębokość	mm		1.144		1.124		1.564	
Ciężar	Jednostka		kg		51	42	43	53	54	69
Opakowanie	Ciężar		kg		152	140	141	165	166	181
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nom.	l/s	1.560	2.030	2.670	3.160	3.445	3.917
				cfm	3.300	4.300	5.650	6.700	7.300	8.300
Zasilanie	Napięcie		V					24 DC		
Opcja dla					UATYQ250CY1	UATYQ350CY1	UATYQ450CY1	UATYQ550CY1	UATYQ600CY1	UATYQ700CY1
Test Standard								ISO 13253		

Kurtyna powietrzna Biddle dla ERQ

- Możliwość podłączenia do pompy ciepła ERQ
- ERQ to jeden z pierwszych systemów DX nadających się do podłączenia do kurtyn powietrznych
- Model wolno wiszący (F): łatwy montaż na ścianie
- Model kasetowy (C): montowany w podsufitce podwieszanej, widoczny tylko panel dekoracyjny
- Model zabudowany (R): zgrabnie ukryty w suficie
- Okres zwrotu inwestycji jest krótszy niż 1,5 roku w porównaniu z elektrycznymi kurtynami powietrznymi
- Łatwy i szybki montaż, mniejsze koszty bez konieczności montażu instalacji wodnych, kotłów i instalacji gazowych
- Maksymalna energooszczędność pochodząca z prawie zerowych turbulencji przepływu, zoptymalizowanemu przepływowi powietrza oraz zastosowaniu zaawansowanej technologii prostownika nawiewu na wylocie
- Przybliżona skuteczność separacji strumieni powietrza 85%, znacznie zmniejsza straty ciepła i wymaganą wydajność grzewczą jednostki wewnętrznej



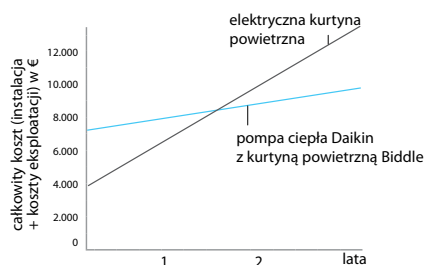
CYQM150DK80FSN



CYQM150DK80CSN



CYQM150DK80RSN



				Małe			Średnie			
				CYQS150DK80 *BN/*SN	CYQS200DK100 *BN/*SN	CYQS250DK140 *BN/*SN	CYQM100DK80 *BN/*SN	CYQM150DK80 *BN/*SN	CYQM200DK100 *BN/*SN	CYQM250DK140 *BN/*SN
Wydajność grzewcza	Prędkość 3		kW	9,0	11,6	16,2	9,2	11,0	13,4	19,9
Pobór mocy	Tylko wentylator	Nom.	kW	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94
	Grzanie	Nom.	kW	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94
Delta T	Prędkość 3		K	15		16	17	14	13	15
Obudowa	Kolor			BN: RAL9010 / SN: RAL9006						
Wymiary	Jednostka	Wysokość F/C/R	mm	270/270/270						
		Szerokość 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 F/C/R	mm	590/821/561						
Wymagana przestrzeń międzystropowa >			mm	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
Przepływ powietrza przez wentylator	Grzanie	Prędkość 3	m³/h	1.746	2.328	2.910	1.605	2.408	3.210	4.013
Poziom ciśnienia akustycznego	Grzanie	Prędkość 3	dBA	49	50	51	50	51	53	54
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-410A / 2.087,5						
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/ Śr. zewn. / Gaz/ Śr. zewn.		mm	9,52/16,0		9,52/19,0	9,52/16,0		9,52/19,0	
Wymagane wyposażenie dodatkowe (należy zamawiać oddzielnie)				Sterownik przewodowy Daikin (BRC1E52A/B lub BRC1D52)						
Zasilanie	Napięcie		V	230						

				Duże			
				CYQL100DK125 *BN/*SN	CYQL150DK200 *BN/*SN	CYQL200DK250 *BN/*SN	CYQL250DK250 *BN/*SN
Wydajność grzewcza	Prędkość 3		kW	15,6	23,3	29,4	31,1
Pobór mocy	Tylko wentylator	Nom.	kW	0,75	1,13	1,50	1,88
	Grzanie	Nom.	kW	0,75	1,13	1,50	1,88
Delta T	Prędkość 3		K	15		14	12
Obudowa	Kolor			BN: RAL9010 / SN: RAL9006			
Wymiary	Jednostka	Wysokość F/C/R	mm	370/370/370			
		Szerokość 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 F/C/R	mm	774/1.105/745			
Wymagana przestrzeń międzystropowa >			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
Przepływ powietrza przez wentylator	Grzanie	Prędkość 3	m³/h	3.100	4.650	6.200	7.750
Poziom ciśnienia akustycznego	Grzanie	Prędkość 3	dBA	53	54	56	57
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-410A / 2.087,5			
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/ Śr. zewn. / Gaz/ Śr. zewn.		mm	9,52/16,0	9,52/19,0	9,52/22,0	
Wymagane wyposażenie dodatkowe (należy zamawiać oddzielnie)				Sterownik przewodowy Daikin (BRC1E52A/B lub BRC1D52)			
Zasilanie	Napięcie		V	230			

(1) Korzystne warunki: osłonięty pasaż handlowy lub wejście przez drzwi obrotowe (2) Normalne warunki: lekki bezpośredni wiatr, bez otwartych drzwi po przeciwnej stronie, budynek parterowy (3) Niekorzystne warunki: umieszczenie w rogu lub w kwadratowym pomieszczeniu, budynek piętrowy i/lub otwartą klatką schodową

Kurtyna powietrzna Biddle dla VRV i Conveni-pack

- Możliwość podłączenia do układu odzysku ciepła VRV, pompy ciepła oraz Conveni-pack
- VRV to jeden z pierwszych systemów DX nadających się do podłączenia do kurtyn powietrznych
- Model wolno wiszący (F): łatwy montaż na ścianie
- Model kasetowy (C): montowany w podsufitce podwieszanej, widoczny tylko panel dekoracyjny
- Model zabudowany (R): zgrzanie ukryty w suficie
- Okres zwrotu inwestycji jest krótszy niż 1,5 roku w porównaniu z elektrycznymi kurtynami powietrznymi
- Zapewnia darmowe ogrzewanie dzięki kurtynie powietrza zasilanej z odzyskanego ciepła z jednostek wewnętrznych w trybie chłodzenia (w przypadku VRV z odzyskiem ciepła)
- Łatwy i szybki montaż, mniejsze koszty bez konieczności montażu instalacji wodnych, kotłów i instalacji gazowych
- Maksymalna energooszczędność pochodząca z prawie zerowych turbulencji przepływu, zoptymalizowanemu przepływowi powietrza oraz zastosowaniu zaawansowanej technologii prostownika nawiewu na wylocie
- Przybliżona skuteczność separacji strumieni powietrza 85%, znacznie zmniejsza straty ciepła i wymaganą wydajność grzewczą jednostki wewnętrznej



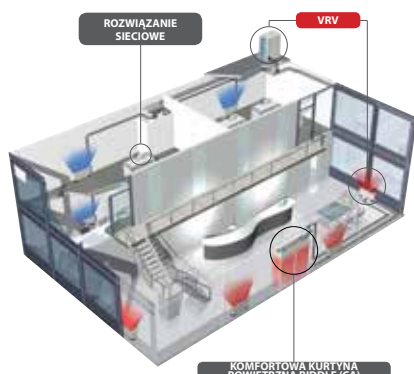
CYVM150DK80FSC



CYVM150DK80CSN



CYVM150DK80RSN



KOMPARTOWA KURTYNA POMIĘDZY RÓDZAJAMI				Małe				Średnie			
				CYVS100DK80 *BN/*SN	CYVS150DK80 *BN/*SN	CYVS200DK100 *BN/*SN	CYVS250DK140 *BN/*SN	CYVM100DK80 *BN/*SN	CYVM150DK80 *BN/*SN	CYVM200DK100 *BN/*SN	CYVM250DK140 *BN/*SN
Wydajność grzewcza	Prędkość 3		kW	7,40	9,0	11,6	16,2	9,2	11,0	13,4	19,9
Pobór mocy	Tylko wentylator	Nom.	kW	0,23	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94
	Grzanie	Nom.	kW	0,23	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94
Delta T	Prędkość 3		K	19	15		16	17	14	13	15
Obudowa	Kolor			BN: RAL9010 / SN: RAL9006							
Wymiary	Jednostka	Wysokość F/C/R	mm	270/270/270							
		Szerokość 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	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 F/C/R	mm	590/821/561							
Wymagana przestrzeń międzystropowa >			mm	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)	2,3 (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	1,0	1,5	2,0	2,5	1,0	1,5	2,0	2,5
Ciężar	Jednostka		kg	56	66	83	107	57	73	94	108
Przepływ powietrza przez wentylator	Grzanie	Prędkość 3	m³/h	1.164	1.746	2.328	2.910	1.605	2.408	3.210	4.013
Poziom ciśnienia akustycznego	Grzanie	Prędkość 3	dBA	47	49	50	51	50	51	53	54
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-410A / 2.087,5							
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/ Śr. zewn. / Gaz/ Śr. zewn.		mm	9,52/16,0			9,52/19,0	9,52/16,0		9,52/19,0	
Wymagane wyposażenie dodatkowe (należy zamawiać oddzielnie)				Sterownik przewodowy Daikin (BRC1E52A/B lub BRC1D52)							
Zasilanie	Napięcie		V	230							
				Duże							
				CYVL100DK125*BN/*SN	CYVL150DK200*BN/*SN		CYVL200DK250*BN/*SN		CYVL250DK250*BN/*SN		
Wydajność grzewcza	Prędkość 3		kW	15,6		23,3		29,4		31,1	
Pobór mocy	Tylko wentylator	Nom.	kW	0,75		1,13		1,50		1,88	
	Grzanie	Nom.	kW	0,75		1,13		1,50		1,88	
Delta T	Prędkość 3		K	15				14		12	
Obudowa	Kolor			BN: RAL9010 / SN: RAL9006							
Wymiary	Jednostka	Wysokość F/C/R	mm	370/370/370							
		Szerokość 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 F/C/R	mm	774/1.105/745							
Wymagana przestrzeń międzystropowa >			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	
Przepływ powietrza przez wentylator	Grzanie	Prędkość 3	m³/h	3.100		4.650		6.200		7.750	
Poziom ciśnienia akustycznego	Grzanie	Prędkość 3	dBA	53		54		56		57	
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-410A / 2.087,5							
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/ Śr. zewn. / Gaz/ Śr. zewn.		mm	9,52/16,0		9,52/19,0		9,52/22,0			
Wymagane wyposażenie dodatkowe (należy zamawiać oddzielnie)				Sterownik przewodowy Daikin (BRC1E52A/B lub BRC1D52)							
Zasilanie	Napięcie		V	230							

(1) Korzystne warunki: osłonięty pasaż handlowy lub wejście przez drzwi obrotowe (2) Normalne warunki: lekki bezpośredni wiatr, bez otwartych drzwi po przeciwnej stronie; budynek parterowy (3) Niekorzystne warunki: umieszczenie w rogu lub w kwadratowym pomieszczeniu, budynek piętrowy i/lub otwartą klatką schodową

Opis	JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE							
	FCAHG-F R-32	FCQH-G-F	FCQG-F	FFQ-C	ACQ-D	FDXS-F9	FDBQ-B	FBQ-D
DCC601A51 Centralny sterownik z połączeniem do chmury	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
Sterownik przewodowy	BRC1D52 BRC1E52A (3) BRC1E52B (4) BRC1E53A/B/C		BRC1D52 BRC1E52A (3)(6) BRC1E52B (4)(6) BRC1E53A/B/C	BRC1D528 BRC1E52A (3)(6) BRC1E52B (4)(6) BRC1E53A/B/C	ARCWB	BRC1D52 BRC1E52A (3) BRC1E52B (4) BRC1E53A/B/C	BRC1D52 BRC1E52A (3) BRC1E52B (4) BRC1E53A/B/C	BRC1D52 BRC1E52A (3) BRC1E52B (4) BRC1E53A/B/C
BRC2E52C Uproszczony zdalny sterownik (z przyciskiem wyboru trybu pracy) (12)	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
BRC3E52C Uproszczony zdalny sterownik (bez przycisku wyboru trybu pracy) (12)	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
DCM601A5A Inteligentny sterownik dotykowy	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
Zdalny sterownik na podczerwień (pompa ciepła)	BRC7FA532F (5)(10)		BRC7FA532F (5)(10)	BRC7EB530W (8) (9)(10) BRC7F530W (8) (9)(10) BRC7F530S (8) (9)(10)	-	BRC4C65	-	BRC4C65
DCS302C51 Centralny układ zdalnego sterowania (11)	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓
DCS301B51 Ujednolicony WYŁĄCZNIK (11)	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓
DST301B51 Programowany zegar	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓
Adapter okablowania	-	-	-	-	-	-	-	-
Adapter okablowania (synchronizacja dla wentylatora świeżego powietrza wlotowego)	-	-	-	-	-	-	-	KRP1BA59
Adapter do zewnętrznego włączania/wyłączania i monitorowania / dla urządzeń elektrycznych (1)	KRP1B57 (5) KRP4A53 (5)		KRP1B57 KRP4A53 (5)	KRP1B57 KRP4A53 (5)	-	KRP4A54	-	KRP4A52 (14) KRP2A51 (14)
Adapter okablowania (licznik godzin) (1)(7)(14)	EKRP1C11 (5)		EKRP1C11 (5)	EKRP1B2 (13)	-	-	EKRP1B2 (13)	-
DTA112B51 Adapter interfejsu do Sky Air	-	-	-	-	-	-	-	✓
Skrzynka instalacyjna do PCB adaptera	KRP1H98 (5)(6)		KRP1H98 (5)(6)	KRP1B101 KRP1BA101	-	KRP1BA101	-	KRP1B101 KRP1BA101
NIM03 - R04084124324 Opcja PCB dla sterowania grupowego	-	-	-	-	✓	-	-	-
Adapter wejścia cyfrowego (1)(13)(14)	BRP7A53		BRP7A53	BRP7A53	-	-	BRP7A54	BRP7A51 (13)
EKRP1B2A PCB opcji dla zewnętrznej grzałki, nawilżacza lub licznika godzin pracy (7)	-	-	-	-	-	-	-	✓
Płyta montażowa do płytki obwodów drukowanych adaptera	-	-	-	-	-	-	-	-
KRCS01-4 Zdalny czujnik	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	✓
Zestaw zdalnego włączenia/wyłączenia i wymuszonego wyłączenia	-	-	-	-	-	-	-	-
KJB311A Skrzynka elektryczna z zaciskiem uziemiającym (3 bloki)	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-
KJB212A Skrzynka elektryczna z zaciskiem uziemiającym (2 bloki)	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-
KJB411A Skrzynka elektryczna z zaciskiem uziemiającym	-	-	-	-	-	-	-	✓

Uwagi:

- 1) Potrzebna jest skrzynka instalacyjna dla PCB adaptera;
- 2) Potrzebny jest adapter dla systemów serii Sky Air (DTA112BA51);
- 3) W następujących językach: angielski, niemiecki, francuski, włoski, hiszpański, holenderski, grecki, rosyjski, turecki, portugalski, polski;
- 4) W następujących językach: angielski, niemiecki, czeski, chorwacki, węgierski, rumuński, słoweński, bułgarski, słowacki, serbski, albański;
- 5) Opcja niedostępna w połączeniu z BYCQ140*G;
- 6) Niedostępna funkcja niezależnego sterowania klapami w połączeniu z modelami RR i RQ;
- 7) Grzałka elektryczna, nawilżacz i licznik godzin pracy – dostawa miejscowa. Tych części nie wolno montować wewnątrz urządzenia;
- 8) Funkcje czujników nie są dostępne;
- 9) Funkcja niezależnego sterowania klapami nawiewu nie jest dostępna;
- 10) Za pomocą sterownika na podczerwień nie można sterować indywidualnymi klapami nawiewu i układem automatycznej regulacji objętości powietrza;
- 11) W następujących językach: pakiet 1: angielski, niemiecki, francuski, holenderski, hiszpański, włoski, portugalski z przewodem PC EKPCA3B3 w połączeniu z oprogramowaniem Updater można dodatkowo zmienić język na: pakiet językowy 2: angielski, bułgarski, chorwacki, czeski, węgierski, rumuński i słoweński. Pakiet językowy 3: angielski, grecki, polski, rosyjski, serbski, słowacki i turecki;
- 12) Możliwe tylko w połączeniu z uproszczonym zdalnym sterownikiem BRC2/3E52C;
- 13) Te opcje wymagają płyty montażowej KRP4A96, maksymalnie można zamontować 2 opcjonalne PCB;
- 14) W przypadku instalowania grzałek elektrycznych, opcjonalna PCB dla zewnętrznych grzałek elektrycznych EKRP1B2A jest wymagana dla każdej jednostki wewnętrznej;
- 15) Ta opcja wymaga zainstalowania razem ze skrzynką instalacyjną KRP1B101/KRP1BA101.

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE								
FDQ-C	FDQ-B	ABQ-C	FAQ-C	FHQ-C	AHQ-C	FUQ-C	FNQ-A	FVQ-C
✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓
BRC1D52 BRC1E52A (3) BRC1E52B (4) BRC1E53A/B/C	BRC1D52 BRC1E52A (3) BRC1E52B (4) BRC1E53A/B/C	-	BRC1D52 BRC1E52A (3) BRC1E52B (4) BRC1E53A/B/C	BRC1D52 BRC1E52A (3) BRC1E52B (4) BRC1E53A/B/C	ARCWB	BRC1D52 BRC1E52A (3) BRC1E52B (4) BRC1E53A/B/C	BRC1D52 BRC1E52A (3) BRC1E52B (4) BRC1E53A/B/C	BRC1D52 BRC1E52A (3) BRC1E52B (4) BRC1E53A/B/C
✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓
✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓
✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓
BRC4C65	BRC4C65	-	BRC7EB518	BRC7G53	-	BRC7C58 (10)	BRC4C65	-
✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓
✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓
✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓
-	-	-	-	-	-	-	KRP1B56	-
KRP1C64 (15)	KRP1B54	-	-	-	-	-	-	-
KRP4A51 (15)	KRP4A51 (15)	-	KRP4A51 (15)	KRP1B54 KRP4A52 (1)	-	KRP4A53	KRP4A54	KRP1B57 KRP4A52 (6)(14)
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	✓	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	KRP4A93 (6)	KRP1D93A	-	KRP1B97	KRP1BA101	KRP4AA95
-	-	✓	-	-	✓	-	-	-
BRP7A54	BRP7A54	-	BRP7A51 (12)	BRP7A52	-	BRP7A53	BRP7A51 (12)	BRP7A52
✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
KRP4A96	KRP4A96	-	-	KKSAP50A56 (35-50)	-	-	-	-
✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	-
EKRORO3	EKRORO	-	-	EKRORO4	-	EKRORO5	-	-
-	-	-	✓	✓	-	✓	✓	-
-	-	-	✓	✓	-	✓	✓	-
-	-	-	-	-	-	-	-	

Opis	JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE						
	FCQHG-F	FCQG-F	FFQ-C	ACQ-D	FDBQ-B	FBQ-D	FDQ-C
Wymienny filtr o dużej trwałości	KAFP551K160	KAFP551K160	KAFQ441BA60	-	-	-	-
Pompka skroplin	Standard	Standard	Standard	Standard	-	Standard	Standard
Zestaw kolan (w kierunku do góry)	-	-	-	-	-	-	-
Element zamykający wylot powietrza	KDBHQ55B140 (5)	KDBHQ55B140 (5)	BDBHQ44C60	-	-	-	-
Panel dekoracyjny wylotu powietrza	-	-	-	-	-	-	-
Panel dekoracyjny	BYCQ140D BYCQ140DW BYCQ140DG BYCQ140DGF (3)	BYCQ140D BYCQ140DW BYCQ140DG BYCQ140DGF (3)	BYFQ60B3 BYFQ60C2W1W BYFQ60C2W1S	ADP125A (10)	-	-	-
Opcja świeżego powietrza (typ do montażu bezpośredniego)	KDDQ55B140-1 (1)(2) + KDDQ55B140-2 (1)(2)	KDDQ55B140-1 (1)(2) + KDDQ55B140-2 (1)(2)	KDDQ44XA60	-	-	-	-
Podłączenie okrągłych kanałów nawiewu powietrza	-	-	-	-	-	KDAP25A56A (typ 35-50) KDAP25A71A (typ 60-71) KDAP25A140A (typ 100-140)	KDAJ25K140A
Panel maskujący	-	-	KDBQ44B60	-	-	-	-
Zestaw czujnika (4)	BRYQ140A	BRYQ140A	BRYQ60A2W (3) BRYQ60A2S (3)	-	-	-	-
Filtr przeciwwzrosteniowy	-	-	-	-	-	-	-

- BYCQ140DW ma białą izolację. Należy pamiętać, że brud jest bardziej widoczny na białej izolacji, więc nie zaleca się instalowania panelu dekoracyjnego BYCQ140DW w środowiskach

- Do zapewnienia możliwości sterowania BYCQ140D/W/DG(F) potrzebny jest sterownik BRC1E, nie jest możliwe połączenie z jednostkami zewnętrznymi mini-VRV, multi i split bez sterowania inwerterowego

Uwagi:

1) Opcja niedostępna w połączeniu z BYCQ140D*G*;

2) Obydwie części wlotu świeżego powietrza są wymagane dla każdej jednostki;

3) Ta opcja jest przeznaczona wyłącznie do zastosowania w środowiskach, gdzie występuje drobny pył (sklepy odzieżowe). Nie używać tej opcji w środowiskach o wysokim współczynniku wilgotności i/lub zatłuszczonych;

4) Zestaw czujnika niedostępny z jednostkami RR i RQ;

5) Do bezpośredniego zamocowania panelu dekoracyjnego na jednostce, wymaga jest opcja panelu dekoracyjnego EKBYS5D.

Opis	JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE					
	RZQG-L9V1	RZQG-L8Y1	RZQSG-L3/9V1	RZQSG-L(8)Y1	RZQ-C	AZQS-B8V1/BY1
Centralne odprowadzenie skroplin	-	-	-	-	KWC26B280	-
Rozgałęzienie instalacji rurowej czynnika chłodniczego	Do układu twin	KHRQ22M20TA (2)	KHRQ22M20TA (KHRQ58T) (2)	KHRQ22M20TA (2)	KHRQ22M20TA (KHRQ58T) (2)	KHRQ22M20TA
	Do układu triple	KHRQ127H (2)	KHRQ127H (KHRQ58H) (2)	KHRQ127H(2)	KHRQ127H (KHRQ58H) (2)	KHRQ250H7
	Do układu double-twin	KHRQ22M20TA (3x) (2)	KHRQ22M20TA (3x) (KHRQ58T) (2)	KHRQ22M20TA (3x) (2)	KHRQ22M20TA (3x) (KHRQ58T) (2)	KHRQ22M20TA (x3)
Wymagany zestaw adaptera	SB.KRP58M51	KRP58M51	KRP58M51 (typ 71), SB.KRP58M51 (100-125-140)	SB.KRP58M51 (typ 125-140)	KRP58M51	KRP58M51MK (V1)
Grzałka płyty dolnej (1)	EKBPH140L7	EKBPH140L7	-	-	-	-

Uwagi:

1) Grzałka płyty dolnej jest dostępna tylko do modeli RZQG*;

2) Dla kombinacji RZQ(S)G71-140 w połączeniu z FCQG35-71F lub FCQHG71F należy użyć rozgałęzienia instalacji rurowej czynnika chłodniczego podanego w nawiasie.

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE							
FDQ-B	ABQ-C	FAQ-C	FHQ-C	AHQ-C	FUQ-C	FNQ-A	FVQ-C
-	-	-	KAFP501A56 (typ 35-50) KAFP501A80 (typ 60-71) KAFP501A160 (typ 100-125)	-	KAFP551K160	-	KAFJ95L160
-	-	K-KDU572EVE	KDU50P60 (typ 35-60) KDU50P140 (typ 71-125)	-	-	-	-
-	-	-	KHFP5M35 (typ 35) KHFP5N63 (typ 50-60) KHFP5N160 (typ 71-125)	-	-	-	-
-	-	-	-	-	KDBHP49B140	-	-
-	-	-	-	-	KDBTP49B140	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	KDDQ50A140	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	KEK26-1A	-	-	-	KEK26-1A	-

Opis	ROOFTOPY	
	UATYQ-C	UATYP-AY1(B)
Sterownik dachowy	•	-
Płytki PCB	•	-
EXV	•	-
Gold Fin (NA549)	•	-
Sprężarka Scroll	•	-
Filtr powietrza Saranet	•	-
Przepływ boczny	•	-
Wymienny	•	-
Filtr osuszacz	•	-
Przełącznik wysokiego ciśnienia	•	-
Przełącznik niskiego ciśnienia	•	-
ECONO-AY1 Ekonomizer	•	-

Wiodące na rynku

systemy sterowania na 2016 rok

- ✓ Intuicyjny i łatwy w obsłudze interfejs użytkownika
- ✓ Integracja międzyfilarowa
- ✓ Sterowanie w chmurze
- ✓ Inteligentne zarządzanie energią
- ✓ Integracja z produktami Daikin i produktami innych firm



Intelligent Manager

System Mini BMS do budynków komercyjnych średniej wielkości i dużych

- › Mini BMS (system zarządzania budynkiem) w konkurencyjnej cenie
- › Integracja produktów Daikin z różnych filarów
- › Integracja urządzeń innych firm za pośrednictwem WAGO lub BACnet/IP
- › Obsługa grup z 512 jednostkami wewnętrznymi

→ więcej informacji na stronie „Przegląd funkcji” 136



DCC601A51

Zaawansowany sterownik centralny z połączeniem do chmury

- › Prosta kontrola całego budynku
- › Koncepcja Total Solution (integracja Split, Sky Air, VRV, wentylacji, kurtyn powietrznych i wytwarzania ciepłej wody)
- › Stylowy ekran opcjonalny pasuje do każdego wnętrza
- › Połączenie w chmurze oferuje dodatkowe usługi, takie jak sterowanie online, monitorowanie energii, porównanie zużycia energii w wielu budynkach
- › Obsługa grup z maksymalnie 32 jednostkami wewnętrznymi

→ więcej informacji na stronie „Zaawansowany sterownik centralny z połączeniem do chmury” 136

Systemy sterowania

Systemy sterowania

Indywidualne systemy sterowania	129
Zdalne sterowniki przewodowe / na podczerwień	130
Siesta Sky Air	131
Sterownik online	132

Systemy sterowania centralnego	134
Centralny sterownik / Centralny wyłącznik /	
Programowany zegar	134
Adapter DTA113B51	135
 intelligent Controller	135
NOWOŚĆ DCC601A51	136

Mini system zarządzania budynkiem	138
 intelligent Manager	138

Interfejsy z protokołem standardowym	140
Interfejs Modbus	140
Interfejs KNX	144
Interfejs BACnet	145
Interfejs LonWorks	146

Oprogramowanie konfiguratora Daikin	147
EKPCCAB3	147

Zdalny monitoring i konserwacja	
 i-Net	148

Bezprzewodowy czujnik temperatury w pomieszczeniu	150
Przewodowy czujnik temperatury w pomieszczeniu	150
Inne urządzenia integracyjne	151

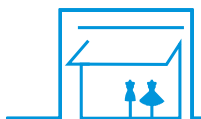
Opcje i akcesoria 152

Tabela wymagań wg zastosowania

Daikin oferuje różne rozwiązania sterowania dostosowane do potrzeb nawet najbardziej wymagających zastosowań komercyjnych.

- › Podstawowe rozwiązania sterowania dla klientów o niewielkich wymaganiach i o ograniczonym budżecie
- › Integracja rozwiązań sterowania dla klientów, którzy chcą zintegrować jednostki Daikin z istniejącym systemem BMS
- › Zaawansowane rozwiązania sterowania dla klientów, którzy oczekują od Daikin mini systemu BMS, z zaawansowanym zarządzaniem energią

Sklep



	Sterowanie jednostką		Integracja sterowania			Zaawansowane sterowanie	
	BRC1E52A/B BRC1E53A/B/C	RTD-20	RTD-Net	KLIC-DI	EKMBDXA	DCC601A51	DCM601A51
	1 zdalny sterownik dla 1 jednostki wewnętrznej (grupy)	1 bramka dla 1 jednostki wewnętrznej (grupy)	1 bramka dla 1 jednostki wewnętrznej (grupy)	1 bramka dla 1 jednostki wewnętrznej	1 bramka dla maks. 64 jednostek wewnętrznych (grup) i 10 jednostek zewnętrznych	1 jednostka dla 32 jednostek wewnętrznych	1 ITM dla 64 jednostek wewnętrznych (grup) (1)
Automatyczne sterowanie klimatyzacją	•	•	•	•	•	•	•
Ograniczone możliwości sterowania dla personelu sklepowego	•	•	•	•	•	•	•
Tworzenie stref w sklepie		•				•	•
Współpraca z np. alarmem, czujnikiem PIR		•				•	•
Integracja jednostek Daikin z istniejącym systemem BMS za pośrednictwem Modbus			•		•		
Integracja jednostek Daikin z istniejącym systemem BMS za pośrednictwem KNX				•			
Integracja jednostek Daikin z istniejącym systemem BMS za pośrednictwem HTTP						•	
Monitorowanie zużycia energii						• (2)	•
Zaawansowane zarządzanie energią						• (2)	•
Możliwa funkcja free cooling						•	•
Integracja różnych produktów Daikin z istniejącym systemem BMS Daikin							•
Integracja produktów innych firm z systemem BMS Daikin						•	•
Sterowanie online						• (2)	•
Zarządzanie kilkoma instalacjami						• (2)	

(1): Można dodać 7 adapterów ITM Plus (DCM601A52), aby uzyskać 512 grup jednostek wewnętrznych i 80 jednostek zewnętrznych (systemów) (2) Za pośrednictwem sterowania w chmurze

Hotel



Hotel



	Sterowanie jednostką	Integracja sterowania		Zaawansowane sterowanie	
	BRC2/3E52C	RTD-Net	KLIC-DI	DCS601C51	DCM601A51
	1 zdalny sterownik dla 1 jednostki wewnętrznej (grupy)	1 bramka dla 1 jednostki wewnętrznej (grupy)	1 bramka dla 1 jednostki wewnętrznej	1 iTC dla 64 jednostek wewnętrznych (grup)	1 ITM dla 64 jednostek wewnętrznych (grup) (1)
Goście hotelowi mogą regulować i monitorować podstawowe funkcje ze swoich pokoi	●	●	●	●	●
Ograniczone możliwości sterowania dla gości hotelowych	●	●	●	●	●
Synchronizacja z kontaktronem okiennym	● (2)				●
Synchronizacja z kartą dostępu	● (2)				●
Integracja jednostek Daikin z istniejącym systemem BMS za pośrednictwem Modbus		●			
Integracja jednostek Daikin z istniejącym systemem BMS za pośrednictwem KNX			●		
Integracja jednostek Daikin z istniejącym systemem BMS za pośrednictwem HTTP				●	
Monitorowanie zużycia energii					●
Zaawansowane zarządzanie energią					●
Integracja różnych produktów Daikin z istniejącym systemem BMS Daikin					●
Integracja produktów innych firm z systemem BMS Daikin					●
Sterowanie online					●

(1): Można dodać 7 adapterów ITM Plus (DCM601A52), aby uzyskać 512 grup jednostek wewnętrznych i 80 jednostek zewnętrznych (systemów) (2) Za pośrednictwem adaptera BRP7A51

Biuro



	Sterowanie jednostką	Integracja sterowania			Zaawansowane sterowanie		
	BRC1E52A/B BRC1E53A/B/C	EKMBDXA	DMS504B51	DMS502A51 / DAM412B51	DCS302C51 / DST301B51	DCS601C51	DCM601A51
	1 zdalny sterownik dla 1 jednostki wewnętrznej (grupy)	1 bramka dla maks. 64 jednostek wewnętrznych (grup) i 10 jednostek zewnętrznych	1 bramka dla 64 jednostek wewnętrznych (grup)	1 bramka dla 128 jednostek wewnętrznych (grup) i 20 jednostek zewnętrznych (2)	1 R/C dla maks. 64 grup, 128 jednostek wewnętrznych, 10 jednostek zewnętrznych	1 iTC dla 64 jednostek wewnętrznych (grup)	1 ITM dla 64 jednostek wewnętrznych (grup) (1)
Automatyczne sterowanie klimatyzacją	•	•	•	•	• (3)	•	•
Sterowanie centralne do zarządzania		•	•	•	•	•	•
Sterowanie lokalne dla pracowników biurowych	•	•	•	•	•	•	•
Ograniczone możliwości sterowania dla pracowników biurowych	•					•	•
Integracja jednostek Daikin z istniejącym systemem BMS za pośrednictwem Modbus		•					
Integracja jednostek Daikin z istniejącym systemem BMS za pośrednictwem HTTP						•	
Integracja jednostek Daikin z istniejącym systemem za pośrednictwem LonTalk			•				
Integracja jednostek Daikin z istniejącym systemem za pośrednictwem BACnet				•			
Odczyt zużycia energii	•						
Monitorowanie zużycia energii							•
Zaawansowane zarządzanie energią							•
Integracja różnych produktów Daikin z istniejącym systemem BMS Daikin							•
Integracja produktów innych firm z systemem BMS Daikin							•
Sterowanie online							•

(1): Można dodać 7 adapterów ITM Plus (DCM601A52), aby uzyskać 512 grup jednostek wewnętrznych i 80 jednostek zewnętrznych (systemów)

(2): Potrzebne rozszerzenie, aby uzyskać 256 jednostek wewnętrznych (grup), 40 jednostek zewnętrznych

(3): Tylko WL/WYL.

NOWOŚĆ

Od wiosny 2016 roku

Chłodzenie pomieszczeń technicznych



	Jednostka	Integracja	Zaawansowana
	BRC1E53A/B/C	RTD-10	DCM601A51
	1 zdalny sterownik dla 1 jednostki wewnętrznej (grupy) (2)	1 bramka dla 1 jednostki wewnętrznej (grupy) Można połączyć maksymalnie 8 bramek	1 ITM dla 64 jednostek wewnętrznych (grup) (1)
Automatyczne sterowanie klimatyzacją	•	•	•
Tryb rezerwowy	•	•	•
Rotacja cyklu	•	•	•
Możliwość ograniczonego sterowania w pomieszczeniu z chłodzeniem technicznym	•	•	•
Jeżeli temp. w pomieszczeniu powyżej maks., wówczas wyświetla się alarm i jednostka przechodzi w tryb gotowości	•	•	•
W razie wystąpienia błędu, pojawi się alarm	•	•	•

(1): Można dodać 7 adapterów ITM Plus (DCM601A52), aby uzyskać 512 grup jednostek wewnętrznych i 80 jednostek zewnętrznych (systemów)

(2): Funkcje chłodzenia pomieszczeń technicznych zgodne tylko z jednostkami wewnętrznymi podłączonymi do jednostek zewnętrznych Seasonal Smart.



BRC1E52A/B

Nowoczesny, przyjazny dla użytkownika pilot



Graficzny wyświetlacz zużycia energii elektrycznej (Funkcja dostępna w połączeniu z FBQ-D, FCQG i FCGH)

Szereg indywidualnie wybieranych funkcji oszczędności energii

- › Ograniczony zakres temperatur
- › Funkcja obniżenia parametrów
- › Połączenie czujnika obecności i podłogowego (dostępne w kasce z nawiewem obwodowym i kasecie całkowicie płaskiej)
- › Wyświetlanie liczby kWh
- › Automatyczne resetowanie nastawy temperatury
- › Programowany zegar wyłączenia

Ograniczenie zakresu temperatur pozwala uniknąć nadmiernego ogrzewania lub chłodzenia

Oszczędzają energię przez określenie dolnej temperatury granicznej dla trybu chłodzenia i górnej temperatury granicznej dla trybu ogrzewania.
uwaga: dostępne również w trybie automatycznego przełączania chłodzenia/ogrzewania.

Wyświetlanie liczby kWh pozwala śledzić zużycie energii

Wyświetlanie liczby kWh pokazuje zużycie energii elektrycznej w ostatnim dniu/miesiącu/roku

Inne funkcje

- › Można ustawić do 3 niezależnych harmonogramów, więc użytkownik sam może łatwo zmieniać harmonogram w ciągu roku (np. letni, zimowy, przejściowy)
- › Możliwość indywidualnego ograniczania funkcji menu łatwość użycia: wszystkie główne funkcje są dostępne bezpośrednio
- › Łatwość konfiguracji: przejrzysty graficzny interfejs użytkownika zapewniający zaawansowane ustawienia menu
- › Zegar czasu rzeczywistego z funkcją automatycznej aktualizacji na czas letni
- › Wbudowane funkcje podtrzymywania zasilania: w przypadku awarii zasilania, wszystkie ustawienia zostaną zachowane przez okres do 48 godzin
- › Obsługa wielu języków: angielski, niemiecki, holenderski, hiszpański, włoski, portugalski, francuski, grecki, rosyjski, turecki, polski (BRC1E52A) angielski, niemiecki, czeski, chorwacki, węgierski, rumuński, słoweński, bułgarski, słowacki, serbski i albański (BRC1E52B)

BRC1E53A/B/C

JUŻ WIOSNĄ 2016

Łatwy w obsłudze zdalny sterownik z funkcjami chłodzenia pomieszczeń technicznych



- › Zastąpi BRC1E52A/B wiosną 2016 roku. Dodatkowe funkcje:
 - Rotacja cyklu i tryb pracy rezerwowej dla chłodzenia pomieszczeń technicznych
 - Tryb oszczędny zdalnego sterownika: ekran wyłącza się, gdy nie następuje zmiana trybu lub regulacja ustawień
 - Kontrola ograniczenia zużycia energii: obniża zużycie energii do 70 lub o 40%, gdy konieczne jest włączenie innych większych urządzeń
 - Wybór funkcji cichej pracy w nocy dla jednostki zewnętrznej

- › Obsługa wielu języków: BRC1E53A: angielski, niemiecki, francuski, holenderski, hiszpański, włoski, portugalski BRC1E53B: angielski, czeski, chorwacki, węgierski, rumuński, słoweński, bułgarski BRC1E53C: angielski, grecki, rosyjski, turecki, węgierski, słowacki, albański

BRC2E52A / BRC3E52A

Uproszczony przewodowy sterownik do zastosowań hotelowych



BRC2E52A

Typ z odzyskiem ciepła



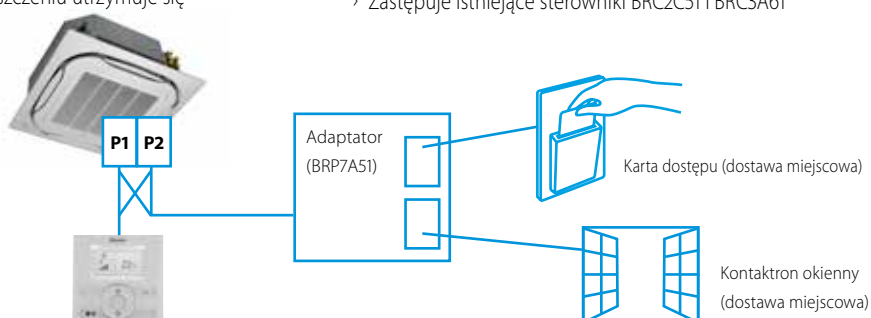
BRC3E52A

Typ pompa ciepła

- › Interfejs z symbolami dla zapewnienia intuicyjnego sterowania
- › Funkcje ograniczone do podstawowych potrzeb użytkownika
- › Nowoczesne wzornictwo
- › Energooszczędność dzięki karcie hotelowej, integracji kontaktronów okiennych oraz ograniczeniom nastawy (BRP7A51)
- › Dzięki elastycznej funkcji obniżania parametrów, temperatura w pomieszczeniu utrzymuje się

- › w komfortowym przedziale, zapewniając komfort gościom
- › Płaski panel tylny zapewniający łatwość instalacji
- › Proste uruchomienie: intuicyjny interfejs zaawansowanych ustawień menu
- › Dostępne 2 modele:
 - Typ pompa ciepła: temperatura, prędkość wentylatora, WŁĄCZENIE/WYŁĄCZENIE
 - Typ z odzyskiem ciepła: temperatura, tryb, prędkość wentylatora, WŁĄCZENIE/WYŁĄCZENIE
- › Zastępuje istniejące sterowniki BRC2C51 i BRC3A61

Integracja karty dostępu i kontaktronu okiennego





BRC073

Zdalny sterownik przewodowy do użytku mieszkaniowego



BRC073

- › Nowoczesny, przyjazny dla użytkownika pilot
- › Łatwa obsługa: bezpośredni dostęp do wszystkich głównych funkcji
- › Proste uruchomienie: intuicyjny interfejs zaawansowanych ustawień menu
- › Optymalizacja układu klimatyzacji, dzięki aktywowaniu szeregu funkcji oszczędzania energii (ograniczony zakres temperatur, funkcja obniżenia parametrów, programowany zegar wyłączenia itd.)
- › Można ustalić maksymalnie 3 niezależne harmonogramy, więc użytkownik sam może łatwo zmieniać harmonogram w ciągu roku (np. letni, zimowy, przejściowy)
- › Zegar czasu rzeczywistego z funkcją automatycznej aktualizacji na czas letni
- › Obsługa wielu języków (angielski, niemiecki, francuski, włoski, hiszpański, portugalski, holenderski, czeski, chorwacki, węgierski, słoweński, rumuński, bułgarski, rosyjski, grecki, turecki, polski, serbski i słowacki) (w zależności od pakietu językowego)
- › Możliwość indywidualnego ograniczania funkcji menu
- › Możliwość indywidualnego ograniczania każdego przycisku
- › Możliwość indywidualnego ograniczania każdego trybu pracy (chłodzenie, grzanie, autom. itd.)
- › W przypadku awarii zasilania, wszystkie ustawienia zostaną zachowane przez okres do 48 godzin dzięki wbudowanemu zasilaniu rezerwowemu i pozostawieniu włączonego zegara
- › Praca w trybie obniżenia parametrów pozwala utrzymać temperaturę w pomieszczeniu na żądanym poziomie komfortu podczas nieobecności użytkowników, w ten sposób zapewniając oszczędność energii

Uwaga: wymagany przewód do zdalnego sterownika przewodowego BRCW901A03 (3 m) lub BRCW901A08 (8 m)

BRC1D52

Zdalny sterownik przewodowy



BRC1D52

- › Programowany zegar: Możliwość ustawienia pięciu działań w ciągu dnia w następujący sposób:
 - nastawa: jednostka jest włączana i pracuje w trybie normalnym
 - WYŁĄCZENIE: jednostka zostaje WYŁĄCZONA
 - ograniczenia: jednostka jest włączana i regulowana w zakresie maks./min. temperatury
- › Pozwala utrzymać żądaną temperaturę w czasie nieobecności użytkowników. Ta funkcja pozwala również na przełączenie jednostki WYŁĄCZENIE/WŁĄCZENIE
- › Przyjazna dla użytkownika funkcja HRV dzięki wprowadzeniu przycisku dla trybu wentylacji i prędkości wentylatora
- › Natychmiastowe wyświetlenie lokalizacji i stanu usterki
- › Obniżenie kosztów i skrócenie czasu konserwacji

Wyświetlacz

- › Tryb pracy
- › Wentylacja z odzyskiem ciepła (HRV) w trybie pracy
- › Sterowanie przełączaniem chłodzenia/ogrzewania
- › Wskaźnik sterowania centralnego
- › Wskaźnik sterowania grupowego
- › Nastawa temperatury
- › Kierunek przepływu powietrza
- › Zaprogramowany czas
- › Kontrola/test
- › Prędkość wentylatora
- › Filtr powietrza
- › Odszranianie/ gorący start
- › Usterka

ARC4*/BRC4*/BRC7*

Zdalny sterownik pracujący na podczerwień



ARC466A1

BRC4*/BRC7*

Przyciski robocze: WŁ./ WYŁ., start/stop trybu zegara programowanego, wł./wył. trybu zegara programowanego, programowanie czasu, ustawienie temperatury, kierunek przepływu powietrza (1), tryb pracy, regulacja prędkości wentylatora, resetowanie oznaczenia filtra (2), wskazanie kontroli (2)/testu (2)

Wyświetlanie: tryb pracy, wymiana baterii, nastawa temperatury, kierunek przepływu powietrza (1), zaprogramowany czas, prędkość wentylatora, kontrola/

test (2)

1. Nie dotyczy FXDQ, FXSQ, FXNQ, FBDQ, FDXS, FBQ
2. Tylko do jednostek FX**
3. W celu uzyskania informacji na temat wszystkich funkcji pilota, patrz instrukcja obsługi

ARCWLA / ARCWB

Siesta

Indywidualne systemy sterowania urządzeniami Siesta

Przegląd sterowników dla Siesta Sky Air

Jednostki wewnętrzne Siesta Sky Air	Sterowniki
Kaseta międzystropowa z 4-kierunkowym nawiewem ACQ-D	- Standardowy, pracujący na podczerwień sterownik (ARCWLA) dołączony do panelu dekoracyjnego ADP125A - Przewodowy sterownik ARCWB - Opcjonalny sterownik grupowy R04084124324
Jednostka podstropowa AHQ-C	- Standardowy, pracujący na podczerwień sterownik dołączony do jednostki wewnętrznej ARCWLA - Przewodowy sterownik ARCWB - Opcjonalny sterownik grupowy R04084124324
Jednostka kanałowa ABQ-C	- Standardowy, pracujący na podczerwień sterownik (ARCWB) dołączony do jednostki wewnętrznej - Opcjonalny sterownik grupowy R04084124324

Przegląd funkcji



ARCWB

Funkcja			ARCWB
			AHQ-C i ACQ-D / standard dla ABQ-C
1	WŁĄCZNIK/WYŁĄCZNIK		-
2	Ustawienie temperatury	Domyślny zakres 16-30°C	-
		Opcjonalny zakres 20-30°C	•
		Przełączanie pomiędzy °C i °F	-
3	Czujnik temperatury w pomieszczeniu na zdalnym sterowniku		-
4	Chłodzenie / Wentylacja z osuszaniem / Ogrzewanie / Auto		-
5	Tryb nocny		-
6	Wybór prędkości wentylatora		-
7	Zegar opóźnienia		• •
8	7-dniowy zegar programowany		-
9	Wyświetlacz zegara czasu rzeczywistego		-
10	Wybór zmiennego kierunku nawiewu powietrza	WŁĄCZENIE/WYŁĄCZENIE trybu zmiennego kierunku nawiewu	-
		Zmiana opcji zmiennego kierunku nawiewu (zapobieganie przeciągom/zabrudzeniu lub standard)	-
11	Wyświetlacz LCD		-
12	Blokada przycisków		-
13	Wskazanie kodu błędu		-
14	Odbiornik podczerwień dla zapewnienia zgodności z bezprzewodowym zdalnym sterownikiem, pracującym na podczerwień (nieaktywny po uaktywnieniu funkcji blokady)		-
15	Pamięć ostatniego stanu z płytki drukowanej jednostki wewnętrznej		-
16	Tryb cichy		•
17	Tryb Turbo		•
18	Model z testem sprężarki (wymuszenie WŁĄCZENIA sprężarki)		-
19	Kod błędu inwertera Daikin		-
20	Port komunikacyjny UART (dla protokołu Daikin)		-
21	Bateria zapasowego zasilania		-

Dane techniczne

- Wymiary (długość x szerokość x wysokość) ARCWB: 0,15 m x 0,21 m x 0,04 m.
- ARCWB jest standardowo wyposażony w przewód o długości 10 m, który można maksymalnie wydłużyć do 15 m. ARCWB może sterować jedynie jedną jednostką wewnętrzną jednocześnie; sterowanie grupowe jest możliwe w przypadku zastosowania opcji R04084124324.

- Standard
- Wybieranie mikroprzełącznikiem
- • Opóźnienie 1, 2 i 4-godzinne

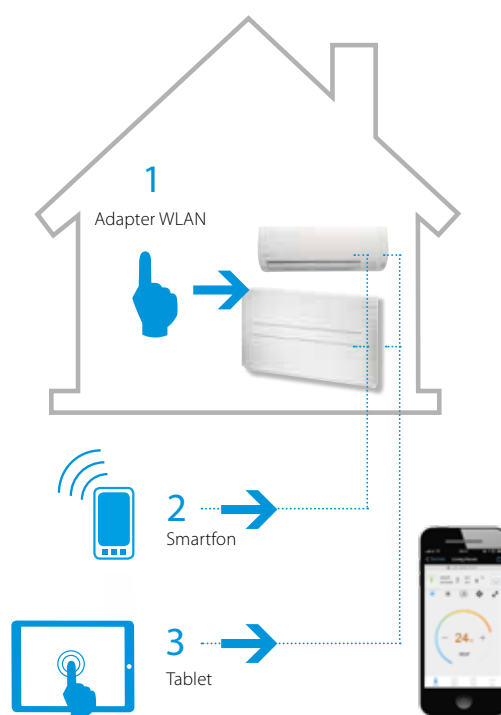
Sterownik online

BRP069A41/42/43/45

Zawsze pod kontrolą, z każdego miejsca



Sterownik online plug-and-play pozwala ustawić i zaprogramować temperaturę z każdego miejsca, za pomocą systemów Apple lub Android. Możesz zarządzać klimatyzatorem, gdy jesteś poza domem. To optymalne sterowanie klimatem i jednocześnie oszczędzanie energii.



Za pomocą aplikacji Daikin Online Controller, karty sieci bezprzewodowej typu plug-and-play i aktywnego łącza internetowego można sterować jednostką z dowolnego miejsca, uzyskać optymalną kontrolę nad klimatyzacją i oszczędność energii.

Aplikacja Daikin Online Controller steruje i monitoruje status maks. do 50 jednostek i umożliwia:

- › Monitorowanie statusu twojego urządzenia pompy ciepła
- › Sterowanie trybem pracy, nastawą temperatury, wielkością oraz kierunkiem nawiewu powietrza
- › Programowanie nastawy temperatury i trybu pracy z maks. 4 czynnościami dziennie dla każdego dnia tygodnia

Możliwe do podłączenia jednostki wewnętrzne

BRP069A41

- › FTXG-LW/S
- › FTXJ-MW/S *

BRP069A42

- › FTXZ-N
- › FTXS35-42-50K
- › FTXS60-71G
- › FTX50-60-71GV
- › FTXLS-K3
- › FVXG-K
- › FVXS-F
- › FLXS-B(9)
- › ATXS35-50K

BRP069A43

- › CTXS15-35K
- › FTXS20-25K
- › FTX20-25-35J3
- › FTXL-JV
- › ATXS20-25K
- › ATX-J3
- › ATXL-JV

BRP069A45

- › FTX20-25-35KV
- › FTX50-60KV
- › ATX-KV
- › C/FTXM-M
- › FTXP-KV
- › ATXM-M
- › ATXP-KV

* sterownik dostarczany z urządzeniem

Cechy sterownika online

Aplikacja Daikin Online Controller jest w stanie zarządzać jednostką na kilka sposobów.

Można sterować nią z domu łącząc smartfon z prywatną siecią bezprzewodową lub z zewnątrz łącząc smartfon z siecią komórkową (np. 3G) lub zewnętrzną siecią bezprzewodową.

Funkcja	Sterowanie z domu	Sterowanie z zewnątrz
Tryb włączenia/wyłączenia	•	•
Ustawienie trybu pracy:	•	•
- Automatyczny		
- Chłodzenie		
- Grzanie		
- Tylko wentylator		
- Osuszanie		
Ustawienie temperatury zadanej	•	•
Ustawienie programowanego zegara tygodniowego		
Dostępne czynności: Tryb włączenia/wyłączenia, wybór trybu pracy, ustawienie temperatury.	•	•
Maks. 4 czynności dziennie (łącznie 28 czynności).		
Ustawienie wielkości nawiewu powietrza	•	•
Ustawienie kierunku nawiewu powietrza	•	•
Odczyt bieżącej temperatury w pomieszczeniu	•	•
Odczyt bieżącej temperatury zewnętrznej	•	•
Odczyt bieżącej wilgotności		
Odczyt wersji aplikacji na smartfonie	•	•
Odczyt wersji oprogramowania adaptera bezprzewodowego	•	•
Odczyt kodu błędu (w razie pojawienia się)	•	•
Ustawienie niestandardowej nazwy adaptera	•	•
Włączenie/wyłączenie LED adaptera	•	•
Funkcja blokady dziecięcej	•	
Test połączenia	•	
Aktualizacje oprogramowania karty	•	
Funkcja automatycznej aktualizacji na czas letni	•	•
Funkcja demo (potrzebne połączenie z Internetem)		•

Sterowanie centralne systemem Sky Air i VRV odbywa się poprzez 3 łatwe w obsłudze zdalne sterowniki. Sterowniki mogą być używane niezależnie lub łącznie dla grupy lub strefy, gdzie 1 grupa = kilkanaście (do 16) jednostek wewnętrznych, a 1 strefa = kilkanaście grup.

Zdalny sterownik centralny 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).

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

DCS302C51

Zdalny sterownik centralny



Umożliwia indywidualne sterowanie 64 grupami (strefami) jednostek wewnętrznych.

- › możliwość sterowania maks. 64 grupami (128 jednostek wewnętrznych, maks. 10 jednostek zewnętrznych)
- › możliwość sterowania maks. 128 grupami (128 jednostek wewnętrznych, maks. 10 jednostek zewnętrznych) za pomocą 2 centralnych zdalnych sterowników w różnych miejscach
- › sterowanie strefowe
- › sterowanie grupowe
- › wyświetlanie kodu awarii
- › maksymalna długość okablowania 1.000 m (łącznie: 2.000 m)
- › możliwość kontroli kierunku i ilości nawiewanego powietrza dla systemu HRV
- › rozbudowane funkcje programowanego zegara

DST301B51

Programowany zegar



Umożliwia zaprogramowanie 64 grup.

- › możliwość obsługi do 128 jednostek wewnętrznych
- › 8 rodzajów harmonogramu tygodniowego
- › maksymalnie 48-godzinny czas podtrzymania ustawień na zasilaniu awaryjnym
- › maksymalna długość okablowania 1.000 m (łącznie: 2.000 m)

DCS301B51

Centralny wyłącznik



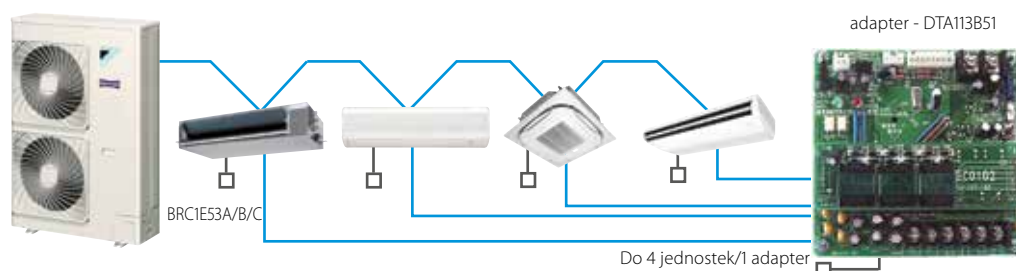
Umożliwia wspólne lub indywidualne sterowanie 16 grupami jednostek wewnętrznych.

- › możliwość obsługi do 16 grup (128 jednostek wewnętrznych)
- › możliwość użycia 2 zdalnych sterowników umieszczonych w różnych miejscach
- › wskaźnik stanu pracy urządzenia (normalna praca, alarm)
- › wskaźnik sterowania centralnego
- › maksymalna długość okablowania 1.000 m (łącznie: 2.000 m)

DTA113B51

Rozwiązanie podstawowe do sterowania Sky Air i VRV

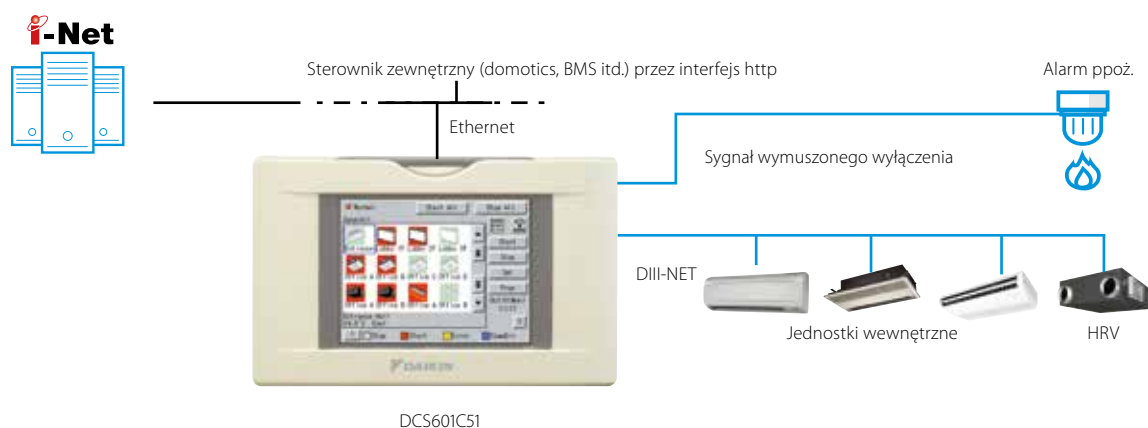
- › Funkcja rotacji jednostek
- › Funkcja pracy awaryjnej



intelligent touch Controller

DCS601C51

Szczegółowe i łatwe monitorowanie oraz obsługa systemów VRV (maks. 64 grupy jednostek wewnętrznych).

**Języki**

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

Układ systemu

- › Możliwość indywidualnego sterowania maksymalnie 64 jednostkami wewnętrznymi
- › Panel dotykowy (ikony na pełnokolorowym wyświetlaczu ciekłokrystalicznym)

Sterowanie

- › Sterowanie indywidualne (wartość zadana, start/stop, prędkość wentylatora) (maks. 64 grupy/jednostki wewnętrzne)
- › Harmonogram obniżenia parametrów
- › Zaawansowana funkcja tworzenia harmonogramów (8 harmonogramów, 17 wzorów)
- › Łatwe grupowanie w strefy
- › Harmonogram roczny
- › Wyłącznik awaryjny (przeciwpożarowy)
- › Programy zależne
- › Ulepszone funkcje monitoringu i sterowania HRV
- › Automatyczne przełączenie chłodzenie/grzanie
- › Optymalizacja grzania
- › Ograniczenie temperatury
- › Zabezpieczenie hasłem: 3 poziomy (ogólny, 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
- › Wskaźnik wymiany filtra
- › Multi PC

Oszczędność na kosztach

- › Funkcja swobodnego chłodzenia
- › Oszczędności na robociznie
- › Łatwa instalacja
- › Zwarta budowa: ograniczona przestrzeń instalacji
- › Ogólne oszczędności energii

Otwarty interfejs

- › Komunikacja ze sterownikiem innej firmy (domotics, BMS itp.) jest możliwa za pośrednictwem otwartego interfejsu (opcja http DCS007A51)

Możliwość przyłączenia do

- › VRV
- › HRV
- › Sky Air
- › Split (przez adapter interfejsu)

DCC601A51

Zaawansowany sterownik centralny z połączeniem do chmury

- Intuicyjny i łatwy w obsłudze interfejs użytkownika
- Elastyczna koncepcja do zastosowań samodzielnych i połączonych multi
- Kompletnie rozwiązanie dzięki możliwości integracji urządzeń innych firm
- Monitorowanie i sterowanie małym budynkiem komercyjnym z dowolnego miejsca

2 rozwiązania:

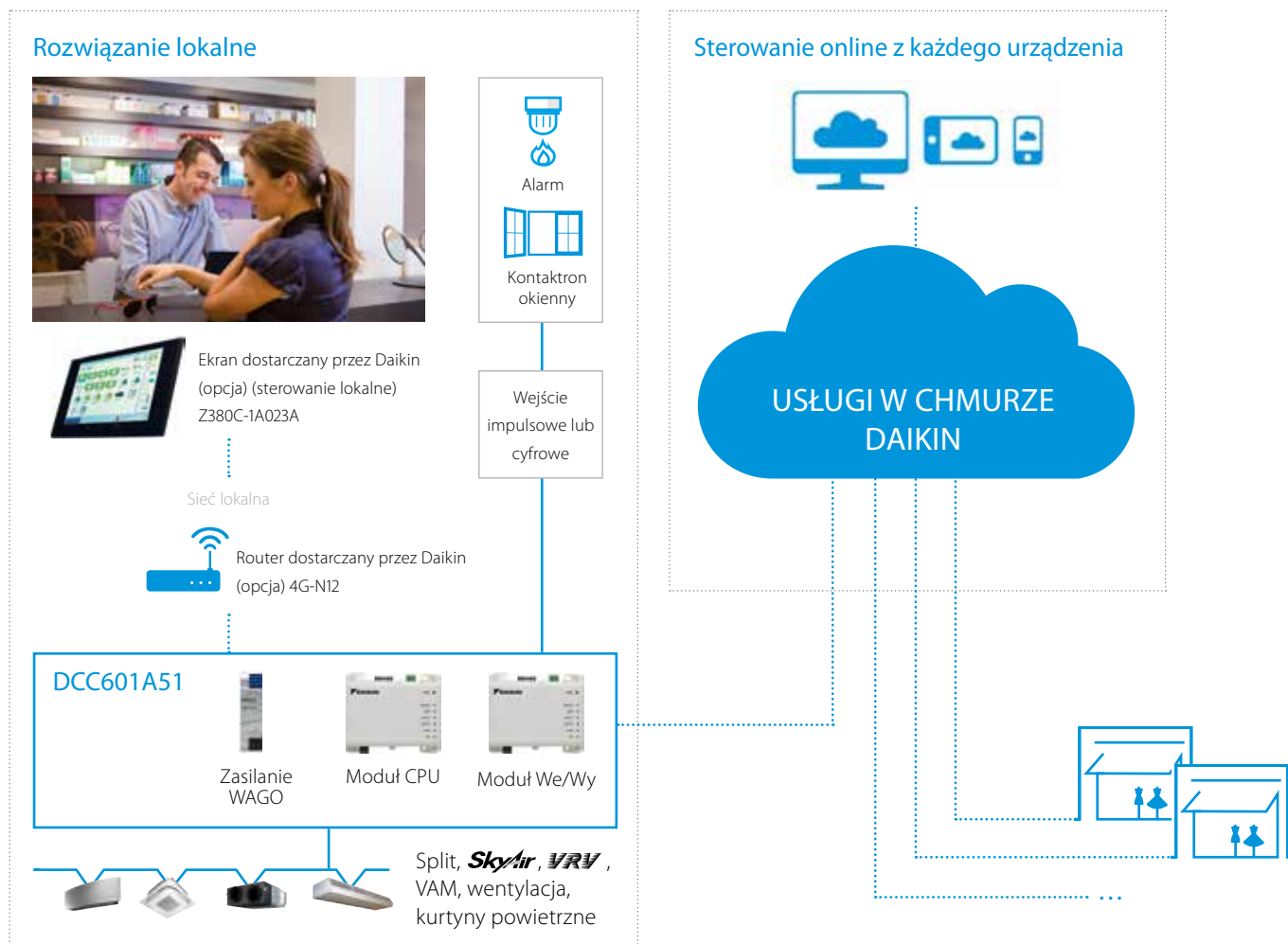
Rozwiązanie lokalne

- › Centralne sterowanie offline za pomocą stylowego ekranu opcjonalnego
- › Stylowy interfejs pasuje do każdego wnętrza

Rozwiązanie w chmurze

- › Elastyczne sterowanie online z dowolnego urządzenia (laptop, tablet...)
- › Monitorowanie i sterowanie jednej lub kilku instalacji
- › Wzorec zużycia energii przez różne instalacje
- › Kontrola zużycia energii z myślą o uzyskaniu zgodności z lokalnymi przepisami

Układ systemu



Kompletne Rozwiązanie

- › Kompletnie rozwiązanie dzięki możliwości integracji produktów Daikin z urządzeniami innych firm
- › Możliwość połączenia szerokiego zakresu jednostek Daikin (Split, Sky Air, VRV, wentylacyjne, kurtyny powietrzne)
- › Prosta kontrola całego budynku
- › Poprawa obsługi klienta poprzez lepsze zarządzanie poziomem komfortu w sklepie

Usługi w chmurze Daikin

- › Sterowanie budynkiem z dowolnego miejsca
- › Monitorowanie i sterowanie kilkoma budynkami
- › Instalator i technik mogą zdalnie logować się do instalacji w razie pojawienia się awarii w przypadku pierwszego rozwiązywania problemów
- › Wzorec zużycia energii przez różne instalacje
- › Zarządzanie i śledzenie zużycia energii
- › Monitorowanie jednostek pracujących przez długi czas pozwala utrzymać pod kontrolą zużycie energii



Łatwy w obsłudze sterownik dotykowy

- › Dostarczany przez Daikin opcjonalnie stylowy ekran do sterowania lokalnego pasuje do każdego wnętrza
- › Intuicyjny i łatwy w obsłudze interfejs użytkownika
- › Kompleksowe rozwiązanie i proste sterowanie
- › Łatwe uruchomienie



Elastyczność

- › Sygnały wejściowe za pośrednictwem wejść cyfrowych i impulsowych dla urządzeń innych firm, takich jak mierniki kWh, wejścia awaryjne, kontaktryony okienne itd.
- › Koncepcja modułowa pozwala na rozbudowę
- › Możliwość kontrolowania 32 grup jednostek wewnętrznych z maksymalną liczbą 32 jednostek wewnętrznych



Przegląd funkcji

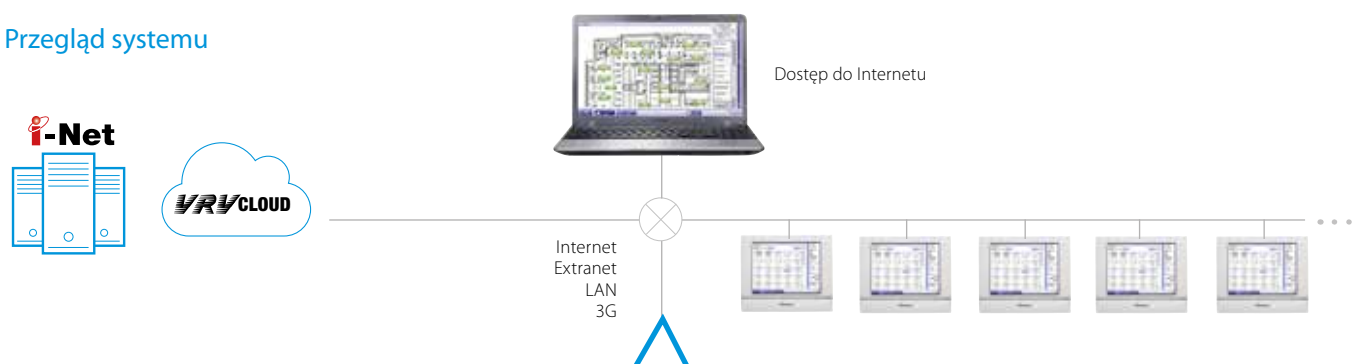
		Rozwiązanie lokalne	Rozwiązanie w chmurze
Języki	EN, FR, DE, IT, ES, NL, PT	●	●
Układ systemu	Liczba możliwych do podłączenia jednostek wewnętrznych	32	32
	Sterowanie kilkoma instalacjami		●
Monitorowanie i sterowanie	Podstawowe funkcje sterowania (WŁĄCZENIE/WYŁĄCZENIE, tryb, znak zabrudzenia filtra, prędkość wentylatora, wartość zadana, tryb wentylacji itd.)	●	●
	Zakaz zdalnego sterowania	●	●
	WŁĄCZANIE/WYŁĄCZANIE wszystkich urządzeń	●	●
	Sterowanie grupowe	●	●
	Harmonogram tygodniowy	●	●
	Programy zależne	●	●
	Ograniczenie nastaw	●	●
	Wizualizacja zużycia energii na tryb pracy		●
	E-mail o błędzie		●
			●
Możliwość przyłączenia do	DX split, Sky Air, VRV	●	●
	Wentylacja VAM, VKM	●	●
	Kurtyny powietrzne	●	●

Mini BMS

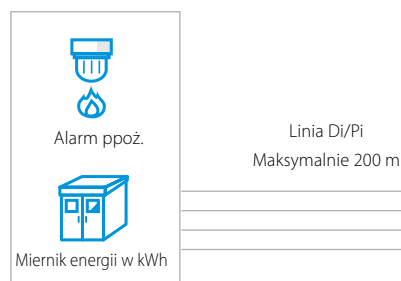
z pełną integracją w ramach wszystkich filarów produktowych

- Mini BMS (system zarządzania budynkiem) w konkurencyjnej cenie
- Integracja produktów Daikin z różnych filarów
- Integracja urządzeń innych firm

Przegląd systemu



Integracja urządzeń innych firm



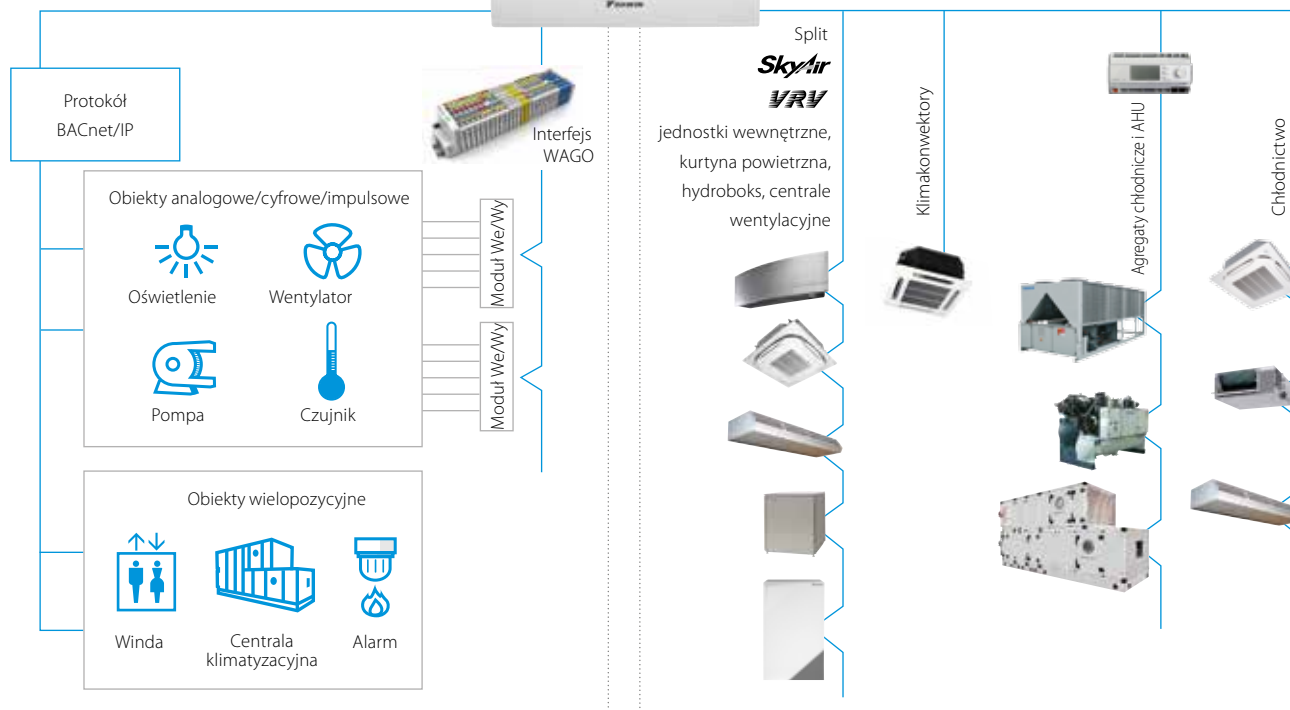
Pełne kontrola produktów Daikin HVAC-R

Intelligent Manager

DCM601A51



Bezpośrednie połączenie plug and play!



Łatwość obsługi

- › Intuicyjny interfejs użytkownika
- › Widok rozkładu pomieszczeń i bezpośredni dostęp do głównych funkcji jednostki wewnętrznej
- › Wszystkie funkcje są dostępne poprzez ekran dotykowy lub interfejs internetowy

Inteligentne zarządzanie energią

- › Monitorowanie zgodności zużycia energii z planem
- › Wykrywanie źródeł strat energii
- › Rozbudowane harmonogramy gwarantują poprawne działanie w ciągu całego roku
- › Oszczędzanie energii poprzez blokowanie działania układu klimatyzacji razem z innym wyposażeniem, np. z układem ogrzewania

Elastyczność

- › Integracja produktów Daikin z różnych filarów (grzanie, klimatyzacja, systemy wodne, chłodnictwo, centrale wentylacyjne)
- › Protokół BACnet dla integracji produktów innych firm
- › Układy We./Wy. do integracji takiego wyposażenia, jak oświetlenie, pompy... na modułach WAGO
- › Modułowa budowa pozwala na stosowanie w małych i dużych budynkach
- › Kontrola do 512 grup jednostek wewnętrznych za pośrednictwem jednego ITM i połączenie kilku ITM za pośrednictwem interfejsu online

Łatwość serwisowania i uruchamiania

- › Zdalne sprawdzanie szczelności instalacji czynnika chłodniczego, bez konieczności wizyty na obiekcie
- › Uprozczone rozwiązywanie problemów
- › Dzięki narzędziom służącym do wstępnego uruchomienia można zaoszczędzić czas procesu uruchamiania
- › Automatyczne adresowanie jednostek wewnętrznych

Przegląd funkcji



Języki

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

Układ systemu

- › Można sterować maksymalnie 512 grupami jednostek (ITM plus Integrator + 7 iPU (wraz z adapterem iTM))
- › Ethernet TCP/IP

Zarządzanie

- › Dostęp do Internetu
- › Proporcjonalny podział mocy (opcja)
- › Historia pracy (awarie itd.)
- › Inteligentne zarządzanie energią
 - monitorowanie zgodności zużycia energii z planem
 - wykrywanie źródeł strat energii
- › Funkcja obniżenia parametrów
- › Funkcja temperatury komfortu

Sterowanie

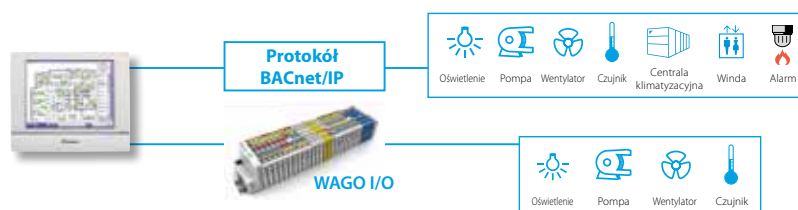
- › Sterowanie indywidualne (512 grup)
- › Ustawianie harmonogramów (harmonogram tygodniowy, kalendarz roczny, harmonogram sezonowy)
- › Programy zależne
- › Ograniczenie nastaw
- › Ograniczenie temperatury

Interfejs WAGO

- › Modułowa integracja sprzętu innych firm
 - łącznik WAGO (interfejs pomiędzy urządzeniami WAGO i Modbus)
 - Moduł Di
 - Moduł Do
 - Moduł Ai
 - Moduł Ao
 - Moduł termistorowy
 - Moduł Pi

Możliwość przyłączenia do

- DX Split, Sky Air, VRV
- Agregaty chłodnicze (za pośrednictwem sterownika POL638.70)
- Centrale wentylacyjne Daikin
- Klimakonwektory
- Daikin Altherma typ Flex
- Wodne moduły grzewcze, niski- i wysokotemperaturowe
- Kurtyny powietrzne Biddle
- WAGO I/O
- Protokół BACnet/IP



Interfejs Modbus

RTD

RTD-RA

- › Interfejs Modbus do monitorowania i sterowania jednostkami wewnętrznymi w zastosowaniach mieszkaniowych

RTD-NET

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

RTD-10

- › Zaawansowana integracja z systemem BMS jednostek VRV, Sky Air, VAM i VKM poprzez:
 - Modbus
 - Napięcie (0-10 V)
 - Rezystancja
- › Funkcja pracy/gotowości dla serwerowni

RTD-20

- › Zaawansowane sterowanie jednostkami Sky Air, VRV, VAM/VKM i kurtynami powietrznymi
- › Klonowanie sterowania lub niezależne sterowanie strefami
- › Zwiększenie komfortu dzięki integracji czujnika CO₂ do sterowania objętością świeżego powietrza
- › Oszczędzanie na kosztach eksploatacji poprzez
 - tryb pracy przed otwarciem/po zamknięciu, kiedy pracownicy jeszcze są w sklepie oraz tryb pracy, kiedy sklep jest otwarty
 - ograniczenie nastaw
 - całonocowe wyłączenie
 - czujnik PIR dla adaptacyjnej strefy neutralnej

RTD-HO

- › Interfejs Modbus do monitorowania i sterowania jednostkami Sky Air, VRV, VAM i VKM
- › Inteligentny sterownik do pokoju hotelowego

RTD-W

- › Interfejs Modbus do monitorowania i sterowania jednostkami Daikin Altherma typu Flex, wysokotemperaturowymi wodnymi modułami grzewczymi VRV oraz i małymi agregatami chłodniczymi



Przegląd funkcji



Główne funkcje		RTD-RA	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Wymiary	Wys. x Szer. x Gł.mm	80 x 80 x 37,5			100 x 100 x 22	
Karta dostępu + styk okienny		✓				✓
Funkcja obniżenia parametrów		✓	✓	✓	✓	✓
Blokada lub ograniczenie funkcji zdalnego sterowania (ograniczenie nastawy, ...)		✓	✓	✓	✓	✓
Modbus (RS485)		✓(1)	✓	✓	✓	✓
Sterowanie grupowe		✓	✓	✓	✓	✓
Sterowanie 0 - 10 V				✓	✓	
Sterowanie rezystancyjne				✓	✓	
Aplikacja IT		✓		✓	✓	
Synchronizacja ogrzewania				✓	✓	
Sygnał wyjściowy (wł./odszerzanie, błąd)				✓	✓	✓
Zastosowanie w sklepach					✓	
Dzielone sterowanie w pomieszczeniu			✓	✓	✓	
Kurtyna powietrzna			✓	✓	✓	
(1) Łącząc urządzenia RTD-RA						

Funkcje sterowania		RTD-RA	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Wł. / Wyl.		M, C	M	M, V, R	M	M*
Nastawa		M	M	M, V, R	M	M*
Tryb		M	M	M, V, R	M	M*
Wentylator		M	M	M, V, R	M	M*
Żaluzja		M	M	M, V, R	M	M*
Sterowanie przepustnicą HRV				M, V, R	M	
Funkcje blokady/ograniczenia		M	M	M, V, R	M	M*
Wymuszone wyłączenie termostatu		M				

Funkcje monitorowania		RTD-RA	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Wł. / Wyl.		M	M	M	M	M
Nastawa		M	M	M	M	M
Tryb		M	M	M	M	M
Wentylator		M	M	M	M	M
Żaluzja		M	M	M	M	M
Temperatura RC			M	M	M	M
Tryb RC			M	M	M	M
Jednostki NBR			M	M	M	M
Usterka		M	M	M	M	M
Kod usterki		M	M	M	M	M
Temperatura powietrza powrotnego (Średnia/min./maks.)		M	M	M	M	M
Alarm filtra			M	M	M	M
Tryb ogrzewania włączony		M	M	M	M	M
Odszerzanie			M	M	M	M
Temperatura we./wy. wymiennika		M	M	M	M	M



Główne funkcje		RTD-W
Wymiary	Wys. x Szer. x Gł.mm	100x100x22
Zakaz włączenia/wyłączenia		✓
Modbus RS485		✓
Sterowanie za pomocą styków bezpotencjałowych		✓
Sygnał wyjściowy (błąd pracy)		✓
Ogrzewanie / chłodzenie pomieszczeń		✓
Sterowanie ciepłą wodą użytkową		✓
Sterowanie Smart Grid		

Funkcje sterowania		
Włączenie/wyłączenie ogrzewania/chłodzenia pomieszczeń		M, C
Ustawienie temperatury wody wylotowej (ogrzewanie / chłodzenie)		M, V
Nastawa temperatury pomieszczenia		M
Tryb pracy		M
Ciepła woda użytkowa WŁĄCZONA		
Ponownie podgrzewanie ciepłej wody użytkowej		M, C
Nastawa ponownego podgrzewania ciepłej wody użytkowej		
Magazyinowanie ciepłej wody użytkowej		M
Nastawa grzałki wspomagającej ciepłej wody użytkowej		
Tryb cichej pracy		M, C
Włączenie nastaw zależnych od pogody		M
Przesunięcie krzywej zależnej od pogody		M
Wybór przełącznika awarii/informacji o pompie		
Kontrola zakazu źródła		M

Sterowanie w trybie Smart Grid		
Zakaz grzania/chłodzenia pomieszczeń		
Zakaz wytwarzania ciepłej wody użytkowej		
Zakaz działania grzałek elektrycznych		
Zakaz wszystkich trybów		
PV dostępne do magazynowania		
Wspomaganie na pełnej mocy		

Funkcje monitorowania		
Włączenie/wyłączenie ogrzewania/chłodzenia pomieszczeń		M, C
Nastawa temperatury wody wylotowej (grzanie/chłodzenie)		M
Nastawa temperatury pomieszczenia		M
Tryb pracy		M
Ponownie podgrzewanie ciepłej wody użytkowej		M
Magazyinowanie ciepłej wody użytkowej		M
Liczba jednostek w grupie		M
Średnia temperatura wody wylotowej		M
Temperatura w pomieszczeniu na module Remocon		M
Usterka		M, C
Kod usterki		M
Praca pompy obiegowej		M
Napięcie przepływu		
Tryb pompy solarnej		
Stan sprężarki		M
Praca w trybie odkażania		M
Praca w trybie obniżenia parametrów		M
Odszerzanie / rozruch		M
Gorący start		
Tryb grzałki wspomagającej		
Status 3-drogowego zaworu		
Suma godzin pracy pomp		M
Suma godzin pracy sprężarki		
Rzeczywista temperatura wody wylotowej		M
Rzeczywista temperatura wody powrotnej		M
Rzeczywista temperatura zbiornika DHW (*)		M
Rzeczywista temperatura czynnika chłodniczego		
Rzeczywista temperatura zewnętrzna		M

M : Modbus / R: Rezystancja / V: Napięcie / C: Sterowanie

* : tylko gdy w pomieszczeniu znajdują się osoby / ** : ograniczenie nastawy / (*) jeśli jest dostępne

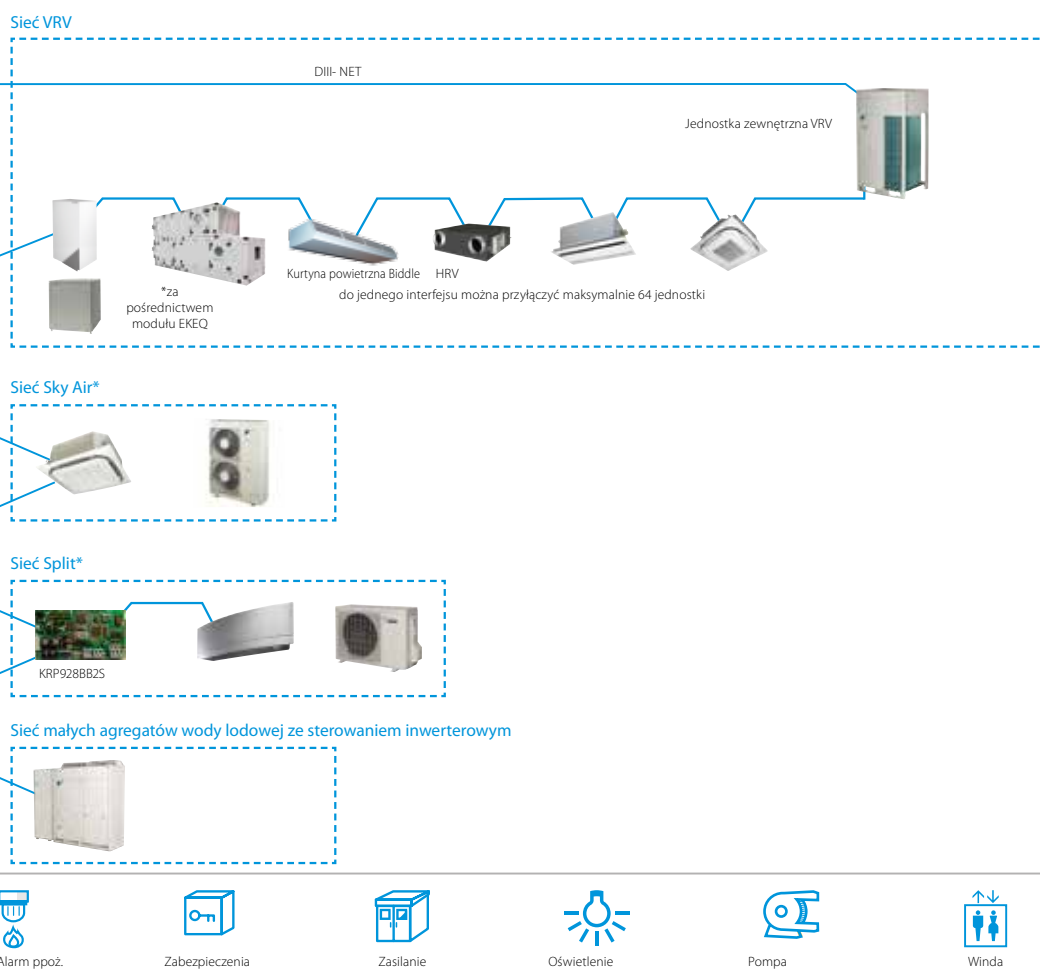
*** : brak sterowania prędkością wentylatorów na kurtynach powietrznych CYV / **** : uruchomienie i usterka

Interfejs Modbus DIII-net

EKMBDXA

Zintegrowany system sterowania umożliwiający swobodne połączenie między systemami Split, Sky Air, VRV i małymi agregatami wody lodowej ze sterowaniem inwerterowym i systemami BMS

- › Komunikacja za pośrednictwem protokołu Modbus RS485
- › Szczegółowe monitorowanie i sterowanie VRV total solution
- › Prosta i szybka instalacja za pośrednictwem protokołu DIII-net
- › Ponieważ używany jest protokół Daikin DIII-net, dla grupy systemów Daikin (do 10 systemów jednostek zewnętrznych) potrzebny jest tylko jeden interfejs modbus



* Może być potrzebny dodatkowy sterownik centralny. Dodatkowe informacje można uzyskać u lokalnego dealera.

			EKMBDXA7V1
Maks. liczba możliwych do podłączenia jedn. wewnętrznych			64
Maks. liczba możliwych do podłączenia jedn. zewnętrznych			10
Komunikacja	DIII-NET - Uwaga		DIII-NET (F1F2)
	Protokół - Uwaga		2-przewodowy; szybkość komunikacji: 9.600 bitów/sek. lub 19.200 bitów/sek.
	Protokół - Typ		RS485 (modbus)
	Protokół - Maks. długość przewodów	m	500
Wymiary	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	124x379x87
Ciężar		kg	2,1
Temperatura otoczenia - działanie	Maks.	°C	60
	Min.	°C	0
Instalacja			Montaż w pomieszczeniu
Zasilanie	Częstotliwość	Hz	50
	Napięcie	V	220-240

Interfejs Modbus

Integracja agregatów wody lodowej, klimakonwektorów oraz central wentylacyjnych w systemach BMS z wykorzystaniem protokołu Modbus



(1) Moduł komunikacyjny jest zintegrowany w sterowniku (2) Połączenie z FWV-D, FWL-D i FWZ-D (3) Połączenie z FWV-D, FWL-D, FWM-D oraz z FWZ-A, FWR-A, FWS-A

Integracja jednostek chłodniczych w systemach BMS z wykorzystaniem protokołu Modbus



* Prosimy zapoznać się z częścią niniejszego katalogu, omawiającą urządzenia Conveni-pack, aby uzyskać informacje o możliwych do przyłączenia jednostkach wewnętrznych i kurtynach powietrznych Biddle

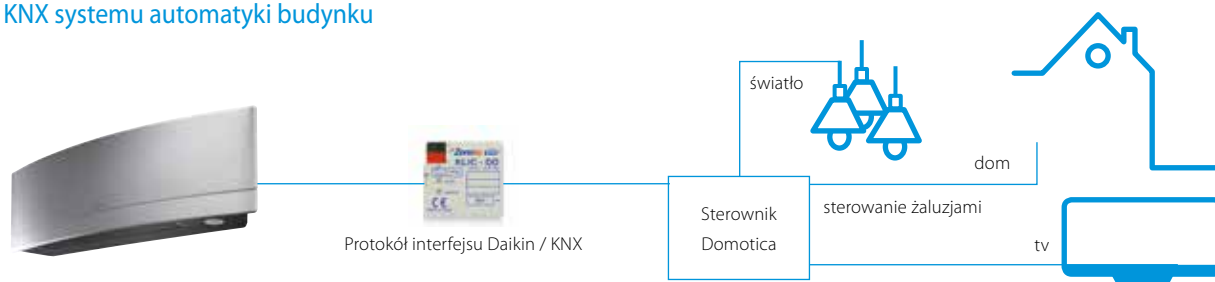
Interfejs KNX

KLIC-DD
KLIC-DI

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

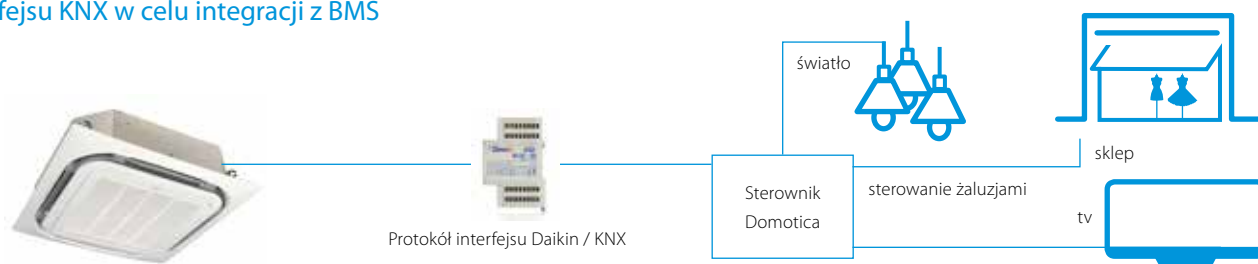
Podłączenie jednostek wewnętrznych typu Split do interfejsu KNX systemu automatyki budynku

Koncepcja



Podłączenie jednostek wewnętrznych Sky Air /VRV do interfejsu KNX w celu integracji z BMS

Koncepcja



Przegląd interfejsów KNX

Integracja jednostek wewnętrznych Daikin poprzez interfejs KNX umożliwia monitorowanie i sterowanie wielu urządzeń, takich jak światła i żaluzje, z jednego centralnego sterownika. Jedną szczególnie ważną cechą jest możliwość zaprogramowania „scenariusza” – np.

„Wyjazd z domu” – dla którego użytkownik końcowy wybiera zakres poleceń do jednoczesnego wykonania po wybraniu scenariusza. Przykładowo w scenariuszu „Wyjazd z domu”, wyłącza się klimatyzator i światła, zamykają się żaluzje i włącza się alarm.

Interfejs KNX do

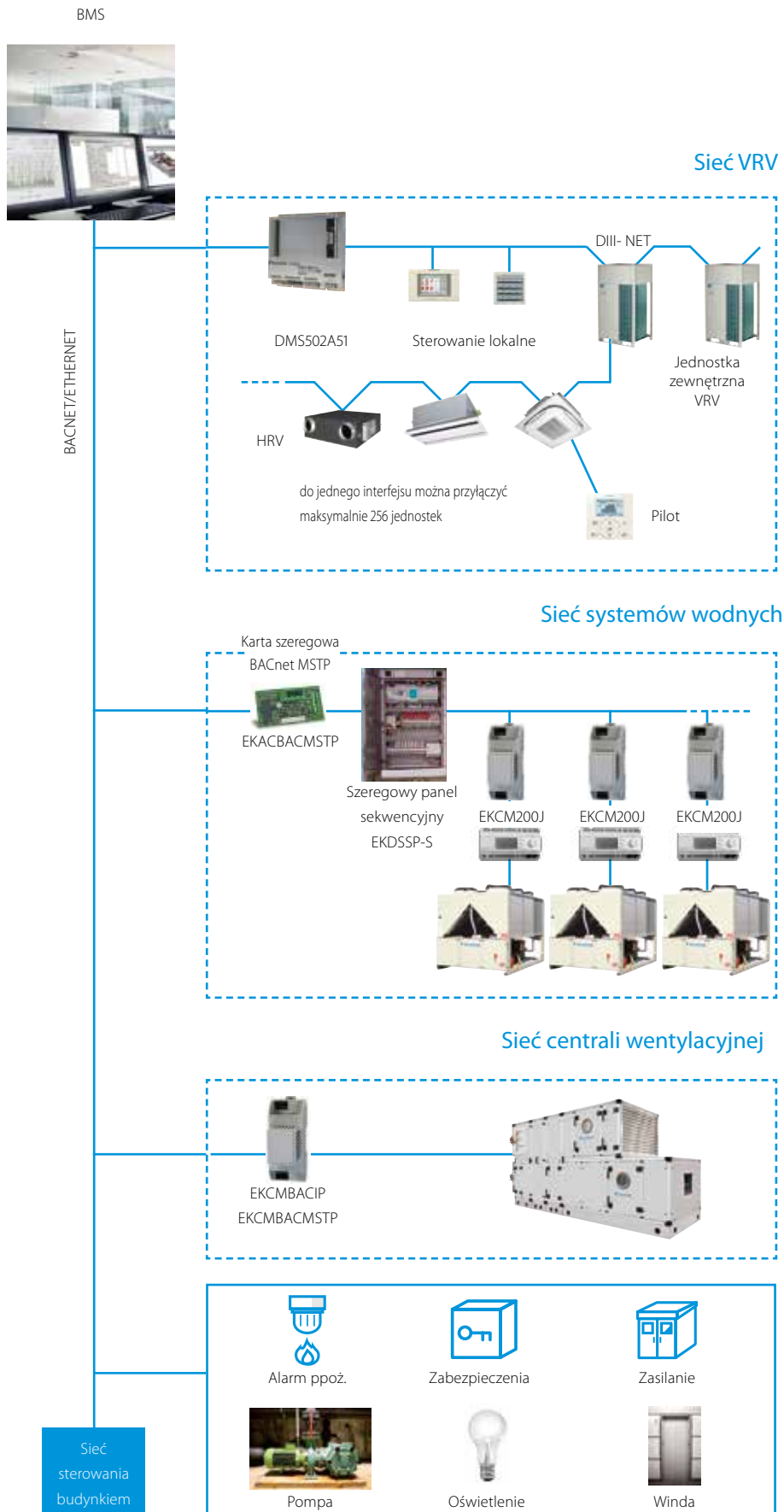
Interfejs KNX do		 KLIC-DD wielkość 45x45x15 mm	 KLIC-DI wielkość 90x60x35 mm	
		Split	Sky Air	VRV
Sterowanie podstawowe				
Wł./ Wył.		●	●	●
Tryb		Auto, ogrzewanie, osuszanie, wentylator, chłodzenie	Auto, ogrzewanie, osuszanie, wentylator, chłodzenie	Auto, ogrzewanie, osuszanie, wentylator, chłodzenie
Temperatura		●	●	●
Poziomy prędkości wentylatora		3 lub 5 + auto	2 lub 3	2 lub 3
Sterowanie kierownicą powietrza „swing”		Zatrzymanie lub ruch	Zatrzymanie lub ruch	Automatyczny ruch lub pozycje stałe (5)
Funkcje zaawansowane				
Zarządzanie błędami		Błędy komunikacji, błędy jednostki Daikin		
Scenariusze		●	●	●
Automatyczne wyłączanie		●	●	●
Ograniczenie temperatury		●	●	●
Konfiguracja początkowa		●	●	●
Konfiguracja nadrzędna i podrzędna			●	●

Interfejs BACnet

DMS502A51 / EKACBACMSTP / EKMBACIP / EKMBACMSTP

Zintegrowany system umożliwiający swobodne połączenie między systemami VRV, systemami wodnymi, centralami wentylacyjnymi i systemami BMS

- › Interfejs połączenia z systemem BMS
- › Komunikacja przez protokół BACnet (połączenie przez Ethernet)
- › Nieograniczone rozmiary powierzchni
- › Szybka i łatwa instalacja
- › Dane PPD są dostępne w systemie BMS (tylko dla VRV)

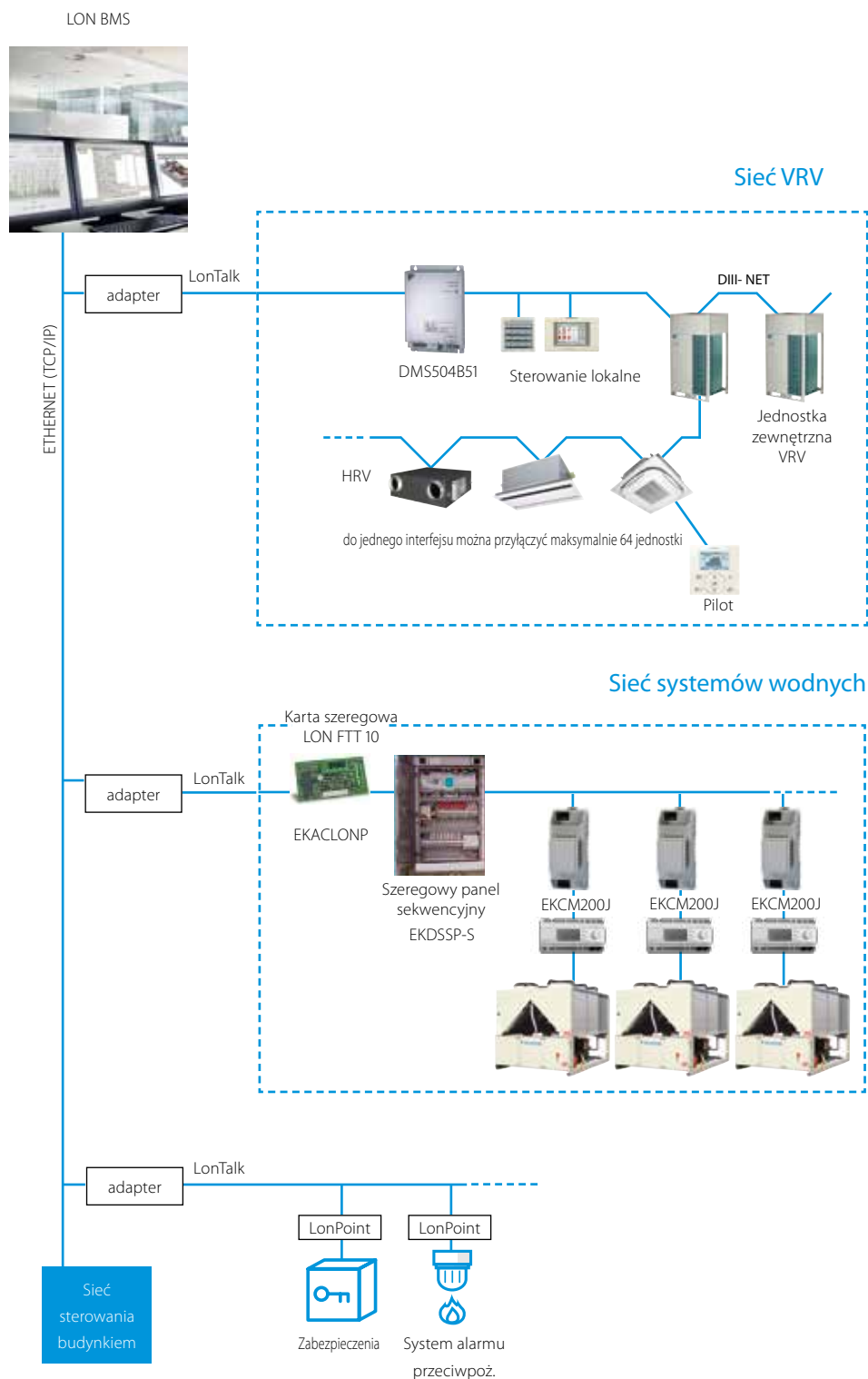


Interfejs LonWorks

DMS504B51 / EKACLONP

Otwarta integracja sieciowa funkcji monitorowania i sterowania VRV i systemów wodnych w sieciach LonWorks

- › Interfejs do połączenia z sieciami LonWorks
- › Komunikacja poprzez protokół Lon (skrętka)
- › Nieograniczone rozmiary instalacji
- › Szybka i łatwa instalacja



Oprogramowanie konfiguratora Daikin

EKPCCAB3

Uproszczone uruchomienie: interfejs graficzny do konfigurowania, uruchamiania oraz wprowadzania ustawień systemowych

Uproszczone uruchomienie

Konfigurator Daikin dla Daikin Altherma i VRV jest zaawansowanym oprogramowaniem, które umożliwia łatwe konfigurowanie i uruchomienie:

- › Potrzeba mniej czasu na skonfigurowanie agregatu zewnętrznego
- › Wieloma systemami rozmieszczonymi w wielu lokalizacjach można zarządzać dokładnie w ten sam sposób, uzyskując dzięki temu uproszczenie wprowadzania nastaw dla kluczowych klientów
- › Można łatwo odzyskać początkowe ustawienia agregatu zewnętrznego



Uproszczone
uruchomienie

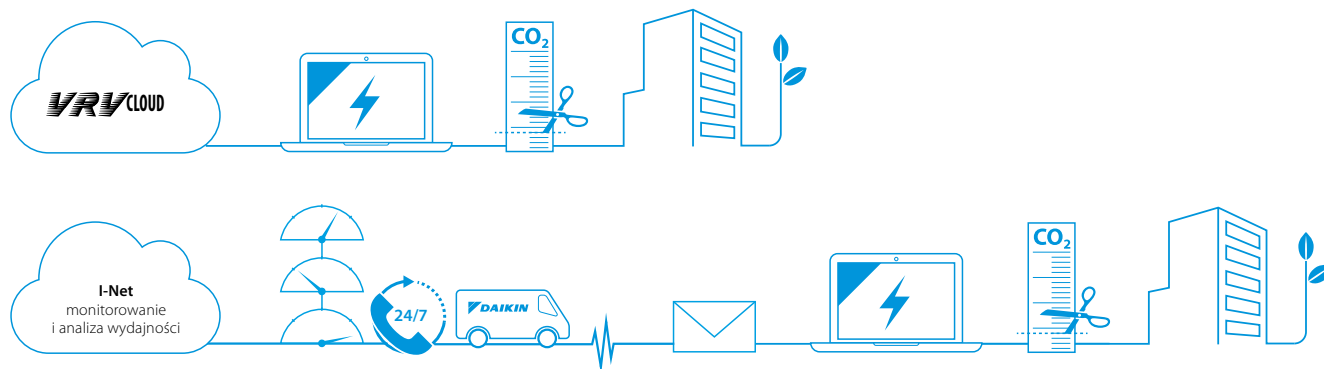


Odzysk początkowych
ustawień systemu



Co to jest I-Net?

Usługa oparta na naszej technologii globalnego zdalnego monitorowania, która zapewnia bezproblemowe działanie systemu oraz pracę z najwyższą efektywnością.



Co oferuje I-Net

Gwarancja optymalnego działania przez cały okres użytkowania systemu klimatyzacji oznacza pracę systemu w efektywny pod względem energetycznym sposób oraz zmniejszenie ilości nieoczekiwanych awarii i kosztów do absolutnego minimum. I-Net pomaga poprawić efektywność zarządzania budynkiem.

I-Net to 'stałe połączenie' z Daikin, to opierający się na Internecie łącznik między użytkownikiem, systemem klimatyzacji a Centrum zdalnego monitoringu Daikin. Dzięki temu połączeniu użytkownik ma możliwość monitorowania zużycia energii, a technicy serwisowi Daikin mogą monitorować status całego systemu w sposób ciągły i przez cały rok. Dzięki przewidywaniu awarii oraz ofercie porady technicznej na podstawie analizy danych, użytkownik może zmaksymalizować czas sprawności urządzeń oraz kontrolować koszty energii bez kompromisów na rzecz poziomów komfortu. W ten sposób i-Net zapobiega ryzyku pojawienia się problemów, przedłuża trwałość systemu i jednocześnie zapewnia niższe rachunki za energię elektryczną.

Usługi I-Net

i-Net oferuje 2 główne usługi: chmurę VRV oraz monitorowanie i analizę parametrów pracy I-Net.

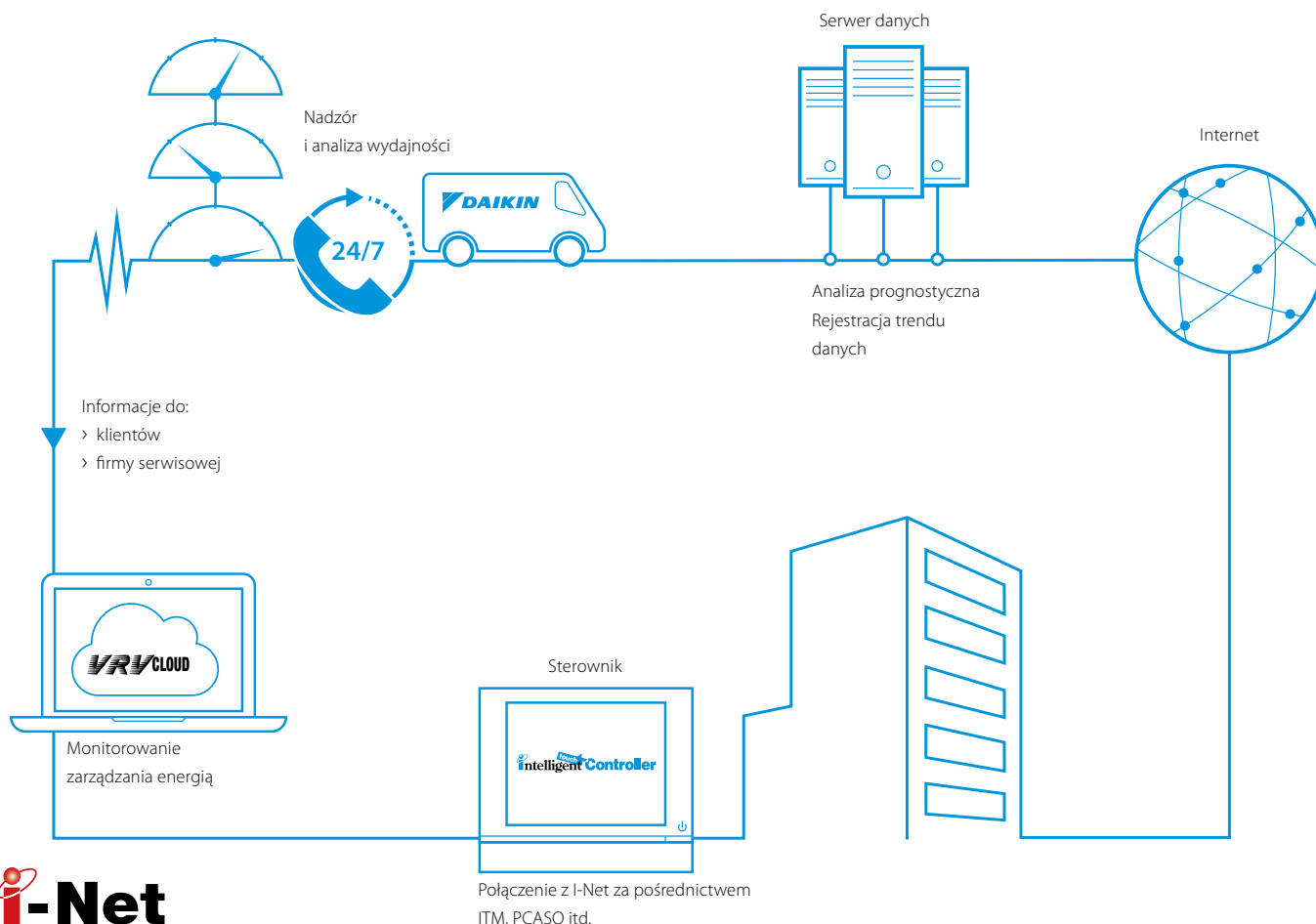
Chmura VRV

Chmura VRV pozwala przejąć kontrolę nad zarządzaniem energią. Proste w obsłudze narzędzia trendów danych energetycznych i analityczne zapewniają kontrolę oraz pokazują możliwości związane ze zmniejszeniem emisji CO₂ oraz zapewniają oszczędności energii na poziomie 15%.

Oszczędzanie rozpoczyna się od pomiarów. Popraw stabilność swojej firmy!

Monitorowanie i analiza wydajności I-Net

Skoncentruj się na podstawowej działalności i przekaz system HVAC firmie Daikin. Daikin I-Net w sposób ciągły łączy się z Daikin. Powiadamia o alarmach oraz przekazuje wczesne ostrzeżenia związane z odchyleniami w działaniu systemu, a to pozwala zmaksymalizować czas sprawności oraz zapewnia komfort osobom znajdującym się w budynku. Dostawcy usługi mają dostęp przez Internet do danych operacyjnych, dzięki czemu są przygotowani do pracy zaraz po pojawieniu się na miejscu. Specjaliści korzystają z analiz tendencji. To wszystko powoduje, że system pracuje z optymalną efektywnością i zwiększa jego niezawodność.



Chmura VRV Daikin

Pomaga w zarządzaniu energią za pośrednictwem technologii Daikin.

- › Inteligentne narzędzie do wizualizacji zużycia energii pomaga w zarządzaniu nią
- › Monitoring online 24/7 przez klienta z dowolnej lokalizacji
- › Łatwa w obsłudze wizualizacja zarządzania energią VRV (kWh)
- › Pomoc w analizowaniu strat energii
- › Monitorowanie wielu lokalizacji

- › Kontrola parametrów pracy przez ekspertów Daikin wzmacnia plan konserwacji
- › Ta usługa jest skierowana na poprawienie poziomu serwisu, na szybką i precyzyjną reakcję, na oszczędzanie na kosztach nieoczekiwanych awarii, zapewnia spokój ducha. Powtarzające się interwencje i zakłócenia najemców oraz zespołów konserwacyjnych są utrzymywane na poziomie minimalnym

Systemy o długiej trwałości użytkowej

- › I-Net maksymalizuje trwałość instalacji, poprzez zapewnienie optymalnych warunków do pracy wyposażenia oraz poprzez unikanie niepotrzebnego oddziaływania na podzespoły

Monitorowanie parametrów pracy

Unikalna usługa I-Net Daikin zapobiega nieoczekiwanemu wyłączeniu systemu oraz pozwala uniknąć awaryjnych napraw.

Szybka reakcja, lepsze przygotowanie

- › W razie wystąpienia alarmu, dostawca usługi jest natychmiast powiadamiany, odbiera wszystkie istotne informacje
- › Wczesne wykrywanie usterki (prognozy): dane operacyjne są sprawdzane w trybie 24/7 przez algorytmy prognostyczne I-Net, co pozwala na wczesne podjęcie niezbędnych działań i uniknięcie nieplanowanych przestojów

Analiza

Połączenie z ekspertami Daikin zapewnia jasny obraz funkcjonowania oraz użytkowania systemu klimatyzacji.

- › Daikin w sposób nieprzerwany monitoruje dane dotyczące zużycia energii, działania i komfortu. Dzięki okresowej analizie danych, Daikin jest w stanie proponować sposoby na poprawienie pracy systemu
- › W razie wystąpienia problemu, specjaliści Daikin przeanalizują historię danych operacyjnych i zapewnią pomoc zdalnie

Bezprzewodowy czujnik temperatury w pomieszczeniu

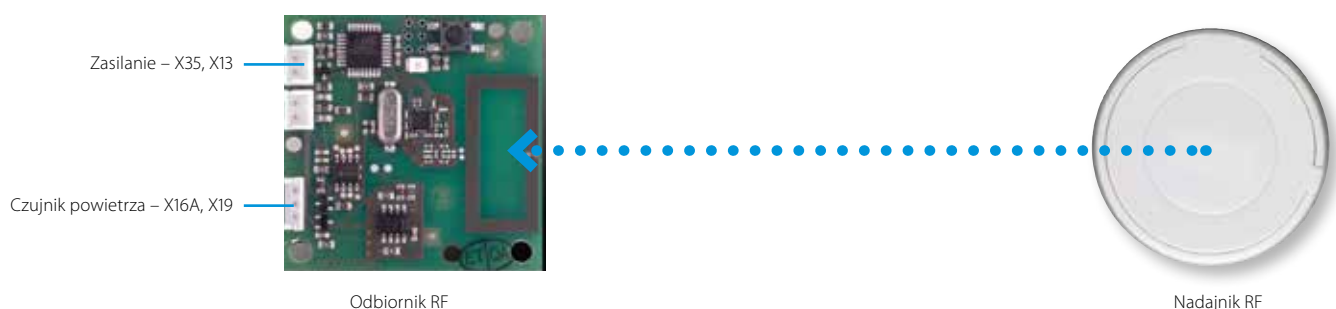
K.RSS

Elastyczna i łatwa instalacja

- › Dokładny pomiar temperatury dzięki elastycznemu umieszczeniu czujnika
- › Nie jest potrzebne okablowanie
- › Nie ma potrzeby wiercenia otworów
- › Idealny w przypadku odnawiania pomieszczenia



Schemat połączeń płytki drukowanej jednostki wewnętrznej Daikin (np. FXSQ)



Dane techniczne

Zestaw bezprzewodowego czujnika temperatury w pomieszczeniu (K.RSS)			
		Bezprzewodowy odbiornik temperatury w pomieszczeniu	Bezprzewodowy czujnik temperatury w pomieszczeniu
Wymiary	mm	50 x 50	ø 75
Ciężar	g	40	60
Zasilanie		Prąd stały o napięciu 16 V, maks. 20 mA	N/D
Trwałość baterii		N/D	+/- 3 lata
Typ baterii		N/D	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 jeśli różnica temperatur wynosi 0,2°C lub jest większa

Przewodowy czujnik temperatury w pomieszczeniu

KRCS01-1B
KRCS01-4B



- › Dokładny pomiar temperatury dzięki elastycznemu umieszczeniu czujnika

Dane techniczne

Wymiary (Wys. x Szer.)	mm	60 x 50
Ciężar	g	300
Długość okablowania rozgałęźnika	m	12

ADAPTERY

Proste rozwiązania dla wyjątkowych wymagań

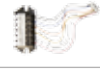
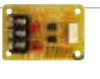
Koncepcja i zalety

- › Tania opcja spełniająca proste wymagania sterowania
- › Umieszczane w pojedynczych jednostkach i w zespołach

			Możliwość przyłączenia do:		
			Split	Sky Air	VRV
	(E)KRP1B* Adapter okablowania	• Umożliwia integrację dodatkowych urządzeń grzejnych, nawilzaczy, wentylatorów, przepustnic • Zasilany przez jednostkę wewnętrzną i montowany w niej		•	•
	KRP2A*/KRP4A* Adapter okablowania dla urządzeń elektrycznych	• 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 • Nie można używać razem ze sterownikiem centralnym		•	•
	KRP58M3	• Opcja sterowania niskim poziomem głośności i ograniczeniem zużycia energii dla RZQ200/250C		•	
	SB.KRP58M51	• Opcja sterowania niskim poziomem głośności i ograniczeniem zużycia energii dla RZQG i RZQSG jedna faza • Obejmuje płytę montażową EKMKA1		•	
	KRP58M51	• Opcja sterowania niskim poziomem głośności i ograniczeniem zużycia energii dla RZQG1 i RZQSG3 fazy		•	
	DTA104A* Adapter sterowania zewnętrznego do jednostki zewnętrznej	• Indywidualne lub jednoczesne sterowanie trybem pracy systemów VRV • Sterowanie ograniczeniem zużycia energii pojedynczych systemów lub zespołów • Opcja niskiego poziomu głośności dla pojedynczych systemów lub zespołów			•
	DCS302A52 Ujednolicony adapter do skomputeryzowanego sterowania	• Umożliwia ujednolicone wyświetlanie (praca/awaria) i ujednolicone sterowanie (Wł./wyl.) z systemu BMS • Stosować razem z inteligentnym sterownikiem dotykowym lub inteligentnym menedżerem dotykowym • Nie można połączyć z KRP2/4* • Można używać dla wszystkich modeli jednostek wewnętrznych VRV			•
	KRP928* Adapter interfejsu do DIII-net	• Umożliwia integrację jednostek split z układami sterowania centralnego Daikin	•		
	KRP413* Adapter okablowania, zestaw zwierny/ zestaw impulsowy zwierny	• Automatyczne ponowne uruchomienia po wyłączeniu w wyniku awarii zasilania • Wskazanie trybu pracy / błędu • Zdalne włączanie/wyłączanie • Zdalne wprowadzanie zmiany trybu pracy • Zdalna zmiana prędkości wentylatora	•		
	KRP980* Adapter dla jednostek split bez portu S21	• Przyłączenie zdalnego sterownika przewodowego • Przyłączenie do układów sterowania centralnego Daikin • Możliwość wykorzystywania zewnętrznego styku	•		

Niektóre adaptory wymagają modułu instalacyjnego, więcej informacji znajduje się na liście opcji

Akcesoria

EKRORO		• Zewnętrzne WŁĄCZANIE/WYŁĄCZANIE lub wymuszone wyłączenie • Przykład: drzwi lub kontaktron okienny
EKRORO 3		• Zewnętrzne WŁĄCZANIE/WYŁĄCZANIE lub wymuszone wyłączenie • Styk F1/ F2 • Przykład: drzwi lub kontaktron okienny
KRC19-26A		• Mechaniczny przełącznik chłodzenie/grzanie • Umożliwia przełączanie całego systemu pomiędzy trybami chłodzenie/grzanie/tylko wentylator • Łączy się z zaciskami A/B/C jednostki
BRP2A81		• Płyta PCB przełącznika trybu chłodzenia/grzania • Wymaga podłączenia KRC19-26A do jednostki zewnętrznej VRV IV

DCC601A51

		Opcje dla sterowania lokalnego	Opcje chmury	Oprogramowanie
Tablet Zenpad 8" dla sterowania lokalnego	Z380C	•	-	-
Ruter Asus 4G-N12	4G-N12	•	-	-
Sterowanie online - dla zdalnego monitorowania i sterowania	DCC001A51	-	•	-
Multi site - dla zdalnego monitorowania, sterowania i porównywania wielu instalacji (potrzebna dla każdej instalacji)	DCC002A51	-	•	-
Energooszczędność - automatyczna aktywacja funkcji oszczędzania energii	DCC003A51	-	•	-
Kompleksowa - zawiera pakiety DCC001/002/003A51	DCC004A51	-	•	-
Aplikacja na tablet - aplikacja do uruchomienia na tablecie Z380C (pobrać ze sklepu Play, tylko dla systemu Android)		-	-	•
Narzędzie do uruchomienia		-	-	•
Narzędzie do aktualizacji oprogramowania		-	-	•

Inteligentny sterownik dotykowy

		
		Opcje i oprogramowanie
iTM plus adapter - pozwala połączyć dodatkowo 64 jednostki wewnętrzne/grupy. Można podłączyć do 7 adapterów	DCM601A52	•
Oprogramowanie iTM ppd - umożliwia dystrybucję zużytych kWh przez jednostki wewnętrzne podłączone do iTM	DCM002A51	•
Nawigator energii iTM - opcja zarządzania energią	DCM008A51	•
Opcja iTM BACnet Client - umożliwia integrację urządzeń innych firm z iTM za pośrednictwem protokołu BACnet/IP (To nie jest bramka i nie może zastąpić DMS502B51)	DCM009A51	•

Interfejsy z protokołem standardowym

		DMS504B51	DMS502A51
		Interfejs LonWorks	Interfejs BACnet
Adapter interfejsu do podłączenia do jednostek RA	KRP928A2S	•	•
Adapter interfejsu do podłączenia do jednostek Sky Air R-407C/R-22	DTA102A52	•	•
Adapter interfejsu do podłączenia do jednostek Sky Air R-410A	DTA112B51	•	•
Karta DIII	DAM411B51	-	•
Cyfrowe wejście/wyjście	DAM412B51	-	•

Zasilanie

T1	=	3~, 220 V, 50 Hz
V1	=	1~, 220-240 V, 50 Hz
VE	=	1~, 220-240 V/220 V, 50 Hz/60 Hz*
V3	=	1~, 230 V, 50 Hz
VM	=	1~, 220~240 V/220~230 V, 50 Hz/60 Hz
W1	=	3N~, 400 V, 50 Hz
Y1	=	3~, 400 V, 50 Hz

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

Tabela przeliczeniowa - instalacja chłodnicza

cal	mm
1/4"	6,4 mm
3/8"	9,5 mm
1/2"	12,7 mm
5/8"	15,9 mm
3/4"	19,1 mm
7/8"	22,2 mm
1 1/8"	28,5 mm
1 3/8"	34,9 mm
1 5/8"	41,3 mm
1 3/4"	44,5 mm
2"	50,8 mm
2 1/8"	54 mm
2 5/8"	66,7 mm

Rozporządzenie F-gas

W przypadku w pełni/częściowo napełnionego urządzenia: zawiera fluorowane gazy cieplarniane. Rzeczywista ilość czynnika chłodniczego zależy od końcowej budowy urządzenia, szczegóły można znaleźć na etykietach urządzeń.

W przypadku urządzenia nie napełnionego wstępnie (agregaty chłodnicze: agregat chłodniczy split (SEHVX/SERHQ), agregaty skraplające i agregaty chłodnicze z oddzielnym skraplaczem + chłodnicze (LCBKQ-AV1, JEHCCU/JEHSU i ICU): Działanie opiera się na fluorowanych gazach cieplarnianych.

Warunki pomiarów

Klimatyzacja

1) Nominalne wydajności chłodnicze wyznaczone na podstawie:	
Temperatury wewnętrznej	27°CDB/19°CWB
Temperatury zewnętrznej	35°CDB
Długości instalacji chłodniczej	7,5 m - 8/5 m VRV
Różnice poziomów	0 m
2) Nominalne wydajności grzewcze wyznaczone na podstawie:	
Temperatury wewnętrznej	20°CDB
Temperatury zewnętrznej	7°CDB/6°CWB
Długości instalacji chłodniczej	7,5 m - 8/5 m VRV
Różnice poziomów	0 m

Systemy wodne

Chłodzone powietrzem	Tylko chłodzenie	Parownik: 12°C/7°C	Otoczenie: 35°CDB
	Pompa ciepła	Parownik: 12°C/7°C Skraplacz: 40°C/45°C	Otoczenie: 35°C Otoczenie: 7°CDB/6°CWB
Chłodzone wodą	Tylko chłodzenie	Parownik: 12°C/7°C Skraplacz: 30°C/35°C	
	Tylko ogrzewanie	Parownik: 12°C/7°C Skraplacz: 40°C/45°C	
Agregat chłodniczy ze zdalnym skraplaczem		Parownik: 12°C/7°C	
Klimakonwektory	Chłodzenie	Temperatura skraplania: 45°C / temp. cieczy: 40°C	
		Temperatura w pomieszczeniu: 27°CDB/19°CWB	
		Temperatura wody na wlocie/wylocie: 7°C/12°C	
	Grzanie	Temperatura w pomieszczeniu: 20°C 2 rurowe: Temperatura wody na wlocie: 50°C (taki sam przepływ wody, jak w trybie chłodzenia) 4 rurowe: Temperatura wody na wlocie/wylocie: 70°C/60°C	

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

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

Informacje szczegółowe znajdują się w książkach danych technicznych.

Korzyści

Regulacja wilgotności



Ururu - nawilżanie

Pochłanianie wilgoci z powietrza zewnętrznego i rozprowadzanie jej równomiernie w pomieszczeniach.



Sarara - odwilżanie

Obniżanie wilgotności w pomieszczeniach, bez zmiany temperatury, poprzez mieszanie chłodnego, suchego powietrza z ciepłym.



Program osuszania

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

Uzdatnianie powietrza



Flash Streamer

Flash Streamer wytwarza prądkie elektrony, które mają silną zdolność niszczenia nieprzyjemnych zapachów i formaldehydu.



Tytanowy filtr fotokatalityczny oczyszczający powietrze

Usuwa obecne w powietrzu cząsteczki kurzu, eliminuje nieprzyjemne zapachy, takie jak dym papierosowy i zwierząt. Rozkłada także szkodliwe organiczne substancje chemiczne, takie jak bakterie, wirusy i alergen.



Fotokatalityczny filtr przeciwzapachowy

Usuwa drobniny kurzu, rozkłada zapachy i ogranicza rozwój bakterii, wirusów i mikroorganizmów, zapewniając czyste powietrze.



Filtr powietrza

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

Pilot i programowany zegar



Programowany zegar tygodniowy

Programowany zegar można ustawić tak, aby włączał działanie o wyznaczonej porze dnia codziennie lub w określony dzień tygodnia.



Programowany zegar 24-godzinny

Zegar można ustawić tak, aby rozpoczynał chłodzenie/ogrzewanie o wyznaczonej porze w okresie 24 godzin.



Programowany zegar

Umożliwia zaprogramowanie włączenia/wyłączenia klimatyzatora o określonej godzinie.



Zdalny sterownik bezprzewodowy

Zdalny sterownik pracujący na podczerwień, z wyświetlaczem LCD, umożliwia zdalne włączenie, wyłączenie i regulację jednostki wewnętrznej.



Sterownik przewodowy

Zdalny sterownik przewodowy umożliwia zdalne włączenie, wyłączenie i regulację klimatyzatora.



Sterowanie centralne

Sterowanie centralne umożliwia włączanie, wyłączanie i regulację kilku jednostek wewnętrznych z jednego punktu centralnego.



Sterownik online za pośrednictwem aplikacji

Sterowanie jednostką wewnętrzną z dowolnego miejsca poprzez aplikację. (opcjonalnie adapter WLAN)

Inne funkcje



Automatyczne ponowne uruchomienie

Po przerwie w dostawie energii elektrycznej, urządzenie uruchamia się ponownie z początkowymi ustawieniami.



Chłodzenie infrastruktury

Usuwanie w niezawodny, skuteczny i elastyczny sposób ciepła generowanego przez urządzenia IT i serwery, aby zapewnić maksymalny czas sprawności i najlepszy zwrot inwestycji.



Układy twin/triple/double twin

Do 1 jednostki zewnętrznej można podłączyć 2, 3 lub 4 jednostki wewnętrzne o różnej mocy. Wszystkie jednostki wewnętrzne są obsługiwane wspólnie w tym samym trybie (chłodzenie lub grzanie) jednym sterownikiem.



Autodiagnostyka

Ułatwia konserwację, informując o usterkach i nieprawidłowościach w pracy urządzenia.



System VRV do zastosowań mieszkaniowych

Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć maksymalnie 9 jednostek wewnętrznych (o różnej mocy, w klasie do 71). Każda jednostka wewnętrzna obsługiwana jest osobno w ramach tego samego trybu.



System „Multi”

Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć maksymalnie 5 jednostek wewnętrznych (o różnej mocy). Każda jednostka wewnętrzna obsługiwana jest osobno w ramach tego samego trybu.



Wielu użytkowników

Użytkownik, przed opuszczeniem hotelu lub budynku biurowego, może odłączyć zasilanie główne jednostki wewnętrznej.



Pompka skroplin

Ułatwia odprowadzenie skroplin z jednostki wewnętrznej.



Sprężarka scroll

Sprężarka scroll składa się z dwóch spirali, jedna z nich jest umocowana, a druga krąży odśrodkowo bez obracania. Zaprojektowana z myślą o małych i średnich wydajnościach, zapewnia stałą niezawodność i dużą sprawność przez cały okres eksploatacji.



Sprężarka typu 'swing'

Sprężarki typu swing charakteryzuje jednolita łopatką i wałek oraz mniejsza liczba części ruchomych wytwarzających niewielkie drgania i tarcie, co zapewnia większą niezawodność i efektywność w porównaniu do tradycyjnych sprężarek obrotowych.



Sprężarka odśrodkowa

Sprężarki odśrodkowe wykorzystują wirnik i spiralę do konwersji energii prędkości na energię ciśnienia. Sprężarki odśrodkowe charakteryzuje opcjonalny napęd bezstopniowy VFD zapewniający najwyższą wydajność przy częściowym obciążeniu (pojedyncze lub podwójne sprężarki) lub łożyska magnetyczne i praca bezolejowa.



Sprężarka śrubowa

Sprężarki śrubowe składają się z głównej śruby oraz dwóch wirników bocznych. Bezstopniowa regulacja wydajności oferuje optymalną sprawność. Sprężarki są przeznaczone do dużych wydajności, zapewniają optymalne parametry pracy.



Gwarantowany zakres roboczy do -20°C

Pompy ciepła Daikin nadają się do pracy we wszystkich klimatach, nawet w surowych warunkach zimowych z zakresem operacyjnym do -20°C.



Gwarantowany zakres roboczy do -25°C

Pompy ciepła Daikin nadają się do pracy we wszystkich klimatach, nawet w surowych warunkach zimowych z zakresem operacyjnym do -25°C.

Korzyści

Ikony



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



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



Technologia sterowania inwerterowego
W połączeniu z jednostkami zewnętrznymi sterowanymi inwerterem



2-obszarowy czujnik inteligentne oko
Powietrze jest kierowane do strefy innej, niż ta w której w danym momencie znajduje się człowiek. Wykrywanie odbywa się w 2 kierunkach: w lewo i w prawo. Jeżeli nie zostanie wykryta żadna osoba, urządzenie automatycznie przełączy się w ustawienie energooszczędne.



3-obszarowy czujnik inteligentne oko
Powietrze jest kierowane do strefy innej, niż ta w której w danym momencie znajduje się człowiek. Wykrywanie odbywa się w 3 kierunkach: w lewo, w przód i w prawo. Jeżeli nie zostanie wykryta żadna osoba, urządzenie automatycznie przełączy się w ustawienie energooszczędne lub wyłączy.



Oszczędność energii w trybie gotowości
W trybie gotowości pobór prądu jest ograniczony o około 80%.



Tryb nocny
Oszczędza energię, zapobiegając nadmiernemu wychłodzeniu lub przegrzaniu w nocy.



Tryb ekonomiczny
Funkcja zmniejsza zużycie energii tak, aby umożliwić korzystanie z innych urządzeń o dużym poborze mocy elektrycznej. Jest to również funkcja energooszczędna.



Czujnik ruchu
Czujnik wykrywa obecność osób w pomieszczeniu. Gdy pomieszczenie jest puste, jednostka przełącza się w tryb ekonomiczny po upływie 20 minut i ponownie uruchamia, gdy ktoś wejdzie do pomieszczenia.



Praca podczas nieobecności
Pozwala utrzymać żądaną temperaturę w czasie nieobecności użytkowników.



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



Free cooling
Dzięki wykorzystaniu powietrza zewnętrznego o niskiej temperaturze do chłodzenia wody, funkcja chłodzenia za darmo zmniejsza obciążenie sprężarek i znacznie obniża koszty eksploatacyjne w sezonie zimowym.



Czujnik obecności i czujnik podłogowy
Gdy sterowanie przepływem powietrza jest włączone, czujnik obecności kieruje powietrze z dala od każdej wykrytej w pomieszczeniu osoby. Czujnik ten wykrywa średnią temperaturę podłogi i zapewnia równomierny rozkład temperatury pomiędzy sufitem i podłogą.

Komfort



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



Tryb Powerful (praca na pełnej mocy)
Jeżeli temperatura w pomieszczeniu jest za wysoka/niska, można ją szybko obniżyć/podwyższyć wybierając tryb Powerful. Po wyłączeniu funkcji pracy na pełnej mocy, urządzenie powraca do poprzedniego trybu pracy.



Cicha praca
Urządzenia firmy Daikin działają bardzo cicho. (poziomy głośnościami zaledwie 19 dBA)



Cicha praca jednostki zewnętrznej
Aby zapewnić ciche otoczenie do uczenia się lub spania, użytkownik może obniżyć dźwięk operacyjny jednostki wewnętrznej o 3 dB(A) za pomocą zdalnego sterownika.



Komfortowy tryb nocny
Funkcja podwyższająca komfort, która dostosowuje się do wahań temperatury.



Zapobieganie przeciągom
Po uruchomieniu nagrzewania lub przy wyłączonym termostacie system ustawia poziomy nawiew powietrza oraz niskie obroty wentylatora, aby zapobiec przeciągom. Po rozgrzaniu, kierunek nawiewu powietrza i obroty wentylatora ustawiane są zgodnie z wymaganiami.



Automatyczne przełączanie między chłodzeniem i grzaniem
Automatyczne wybranie trybu chłodzenia lub grzania w celu osiągnięcia ustawionej temperatury (tylko modele z pompą ciepła)



Cicha praca jednostki wewnętrznej
Aby zapewnić ciche otoczenie do uczenia się lub spania, użytkownik może obniżyć dźwięk operacyjny jednostki wewnętrznej o 3 dB(A) za pomocą zdalnego sterownika.



Tryb nocny (tylko chłodzenie)
Automatyczne obniżenie głośności pracy jednostki zewnętrznej w nocy. Instalator musi wprowadzić specjalne ustawienie na jednostce zewnętrznej lub zdalnym sterowniku, w zależności od modelu.



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

Przepływ powietrza



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



Automatyczny ruch w kierunku pionowym
Możliwość wyboru automatycznego pionowego przesuwu żaluzji nawiewu dla zapewnienia równomiernego przepływu powietrza oraz rozkładu temperatury.



Automatyczna prędkość wentylatora
Automatyczny wybór prędkości wentylatora w celu osiągnięcia lub utrzymania wybranej temperatury.



Indywidualne sterowanie klapą nawiewu
Elastyczność instalacji dzięki możliwości łatwego zamknięcia jednej klapki poprzez przewodowy sterownik w celu dostosowania się do układu nowego pomieszczenia. Dostępne są opcjonalne zestawy zamknięć.



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

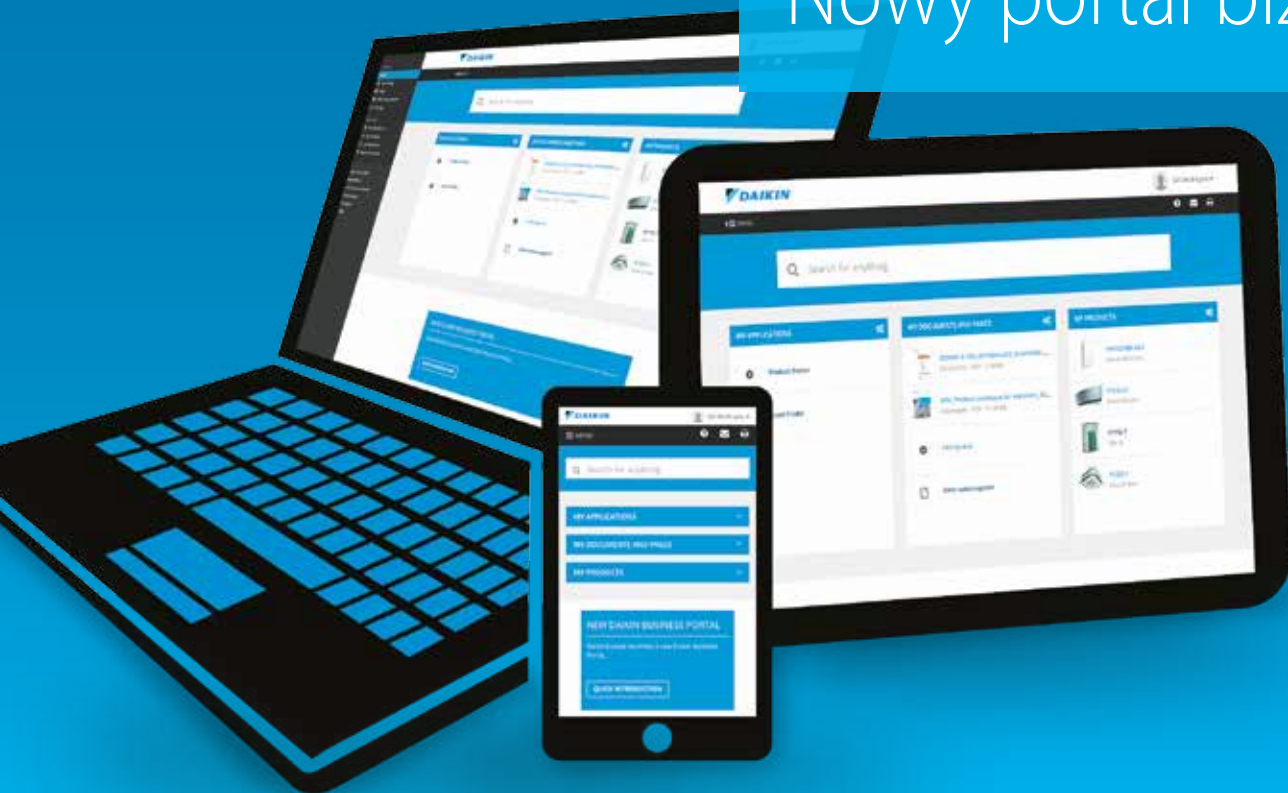


Automatyczny swing poziomy
Możliwość wyboru automatycznego poziomego przesuwu żaluzji nawiewu dla zapewnienia równomiernego przepływu powietrza oraz rozkładu temperatury.



Stopniowa regulacja prędkości wentylatora
Umożliwia wybór jednej z kilku prędkości wentylatora.

Nowy portal biznesowy



Proste wyszukiwanie / Spersonalizowane / Mobilne

Łatwe prowadzenie działalności

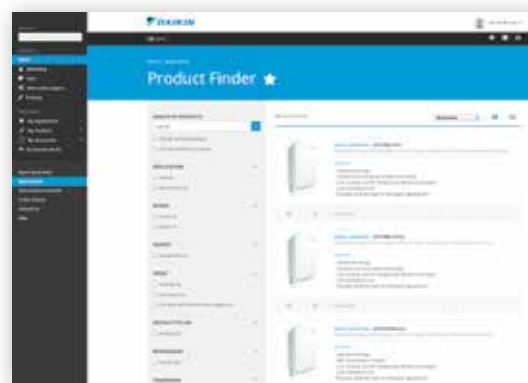
Ustanawiamy nowe standardy w zakresie wsparcia klienta. Wraz z uruchomieniem zaawansowanego portalu biznesowego, nasze rozwiązania są na odległość jednego kliknięcia.

Nasz nowy portal biznesowy zbudowaliśmy w oparciu o Twoje potrzeby, dzięki czemu w szybki i łatwy sposób znajdziesz wszystkie informacje, których potrzebujesz. Naszym celem jest umożliwienie znajdowania informacji w zaledwie kilka sekund.

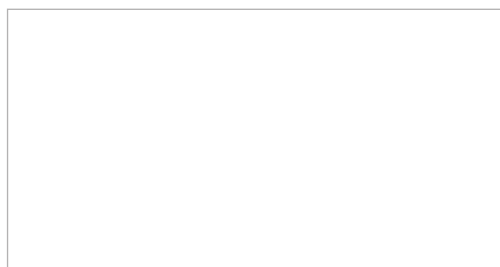
Aby ułatwić Ci życie, dostęp do naszego portalu możesz uzyskać z dowolnego miejsca za pośrednictwem komputera, tabletu i smartfona.

Poznaj i korzystaj z naszego nowego portalu biznesowego na stronie: my.daikin.eu

my.daikin.eu



Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgium · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (odp. wydawca)



ECPPPL16-500A

CD · 01/16



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

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

Aktualna publikacja zastępuje ECPPPL16-500.