



SYSTEMY KLIMATYZACYJNE

DAIKIN 2014



Efektywność
Wydajność
Przemiana
... rewolucja nadchodzi

PRZYSZŁOŚĆ DZIĘKI PRZESZŁOŚCI



Jesteśmy dumni w Daikin Europe N.V., że mogliśmy być uczestnikami ważnych wydarzeń, które zrewolucjonizowały branżę i kontynuujemy wysiłki, aby zapewnić dalszy postęp. Daikin z dumą może spojrzeć wstecz na historię innowacji: począwszy od pierwszych klimatyzatorów o zwartej budowie i pomp ciepła z lat pięćdziesiątych ubiegłego wieku, przez pierwsze systemy typu „multisplit” z lat sześćdziesiątych, aż do wprowadzenia na rynek systemu VRV w roku 1982 oraz jego dalszego rozwoju. Przewodzimy także w dziedzinie ultra-wydajnej technologii sterowania inwerterowego oraz w opracowywaniu bezpieczniejszych czynników chłodniczych.

Wykorzystując nasze podstawowe technologie jako fundament, jesteśmy w stanie opracowywać innowacyjne i energooszczędne rozwiązania dla całej gamy sektorów rynku i zastosowań. Nasza najnowsza innowacja, Daikin Altherma, stanowi prawdziwy przełom w sektorze ogrzewania i umieszcza nas na światowej mapie systemów ogrzewania opartych na energooszczędnych pompach ciepła. Ta bezdyskusyjnie bogata kultura innowacyjności wraz z organizacją o światowym zasięgu, która nie ma sobie równych, stanowi podstawę naszych ambicji bycia numerem jeden na świecie w dziedzinie kompleksowych rozwiązań kontroli komfortu.

Naszą misją i sensem naszego istnienia jest identyfikowanie i uświadamianie sobie przyszłych potrzeb i marzeń naszych klientów, nawet takich, z których nie zdają sobie sprawy. Możemy osiągnąć ten cel, poświęcając specjalną uwagę trendom społecznym i prowadząc zakrojone na szeroką skalę działania marketingowe, aby zdobyć serca i umysły klientów. Zasadnicze znaczenie ma to, że oferujemy klientom optymalną wygodę i komfort, będąc zawsze o krok przed konkurentami, dzięki zapewnieniu naszym klientom najwyższej jakości produktów, materiałów i usług, za które, jako producent, ponosimy pełną odpowiedzialność. Ponadto nadal będziemy oferować produkty i usługi, które przyniosą naszym klientom wymierne efekty.

ZESTAWIENIE KATALOGÓW 2014

Systemy Grzewcze 2014

Systemy zoptymalizowane na **grzanie**: typu powietrze-powietrze (zastosowania domowe i komercyjne) oraz powietrze-woda (zastosowania domowe i komercyjne z opcją ciepłej wody użytkowej)

Systemy Klimatyzacyjne 2014

Nowoczesna **klimatyzacja** z bezpośrednim odparowaniem dla zastosowań domowych i komercyjnych

Systemy Wody Lodowej i Centrale Wentylacyjne 2014

Systemy wodne chłodzenia i ogrzewania dla zastosowań w procesach przemysłowych i klimatyzacji komfortu. **Systemy Wentylacyjne** o zaawansowanej technologii dostosowane pod kątem szerokiej gamy zastosowań.

Systemy Chłodnicze 2014

Chłodnictwo średnio- i niskotemperaturowe do zastosowań komercyjnych

LIDER JAKOŚCI PRODUKTU

Firma DAIKIN jest producentem wysokoefektywnych stanowiących spójny zakres, urządzeń utrzymujących klimat w pomieszczeniach, systemów do zastosowań rezydencyjnych i komercyjnych oraz przemysłowych. Portfolio produktów DAIKIN oparte jest na czterech wydzielonych głównych filarach, odzwierciedlających zróżnicowanie produkcji koncernu.

Każdy filar wykorzystuje zaawansowane technologie gwarantujące maksymalną wydajność energetyczną przy minimalnym zużyciu energii i zredukowanych kosztach użytkowania przez cały okres eksploatacji sprzętu. Oferta naszych produktów jest bardzo szeroka i uwzględnia wszystkie kluczowe aspekty klimatyzacji komfortu, dzięki czemu jesteśmy przekonani, że potrafimy zawsze sprostać wymaganiom wszystkich naszych klientów: użytkowników końcowych, osób ustalających specyfikację techniczną sprzętu, kontrahentów oraz instalatorów.

Systemy Klimatyzacyjne

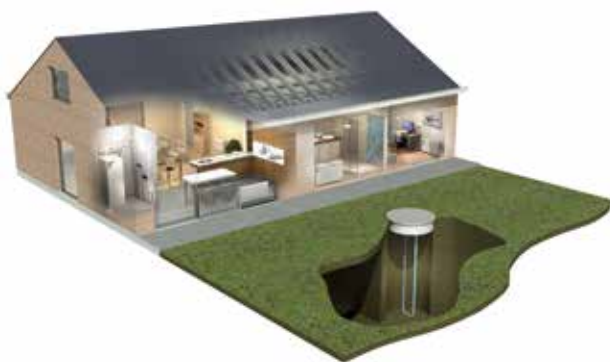
SPIS TREŚCI

Spis treści	1
Nowe produkty 2014	2
Świadomość ekologiczna	6
Nowa klasa energetyczna	9
Europejski Ośrodek Badawczo-Rozwojowy (EDC)	10
Rozwiązanie Daikin dla wycofywanego z użytku R-22	11
Oczyszczacz powietrza	12
Klimatyzacja	17



HYBRYDOWA POMPA CIEPŁA DAIKIN ALTHERMA

- › Niskie koszty eksploatacji układów ogrzewania i ciepłej wody użytkowej
- › Niski koszt inwestycyjny
- › Dostarczanie wystarczających ilości ciepła w zastosowaniach renowacyjnych
- › Szybka i łatwa instalacja



GRUNTOWA POMPA CIEPŁA DAIKIN ALTHERMA

- › Wysoka sprawność sezonowa dzięki naszej inwerterowej technologii pomp ciepła
- › Szybka i łatwa instalacja obejmująca również zbiornik ciepłej wody użytkowej
- › Kompaktowa jednostka wewnętrzna o eleganckiej konstrukcji
- › Nowy interfejs użytkownika



NISKOTEMPERATUROWY SYSTEM DAIKIN ALTHERMA - ZINTEGROWANA JEDNOSTKA SOLARNA

- › Solarne wspomaganie układu ciepłej wody użytkowej przez beciśnieniowy (ze zbiornikiem buforowym) lub ciśnieniowy system solarny
- › Lekki zbiornik z tworzywa sztucznego
- › Opcja biwalentna: możliwość połączenia z dodatkowym źródłem ciepła
- › Możliwość sterowania poprzez aplikację



URURU SARARA - FTXZ-N

- › Najwyższe wartości SEER i SCOP na rynku - A+++
- › Całościowe rozwiązanie komfortu dzięki zastosowaniu 2-obszarowego czujnika inteligentne oko, poprawionemu schematowi nawiewu, łatwemu w obsłudze pilotowi zdalnego sterowania i filtrowi z funkcją automatycznego czyszczenia
- › Konstrukcja zdobywająca nagrody - Reddot Design Award 2013
- › Czynnik chłodniczy o niższej wartości potencjału globalnego ocieplenia (GWP) - R32

DAIKIN EMURA - FTXG-LW/S

- › Unikalna konstrukcja zaprojektowana w Europie, dla Europy
- › Podwyższona sprawność energetyczna Wartości SEER aż do A+++, SCOP aż do A++
- › Poprawa komfortu dzięki zastosowaniu 2-obszarowego czujnika inteligentne oko, nawiewu powietrza 3D, obniżeniu poziomu hałasu do 19dBA



INTEGRACJA TECHNOLOGII VRV IV W CAŁYM ASORTYMENTCIE JEDNOSTEK ZEWNĘTRZNYCH

- › VRV IV udostępnia obecnie pompę ciepła, odzysk ciepła, chłodzenie wodne i wymianę!
 - Standardy VRV IV są obecnie dostępne we wszystkich seriach
- › Wymiana VRV IV - RXYQQ-T
 - Standardy VRV IV: Zmienna temperatura czynnika chłodniczego i konfigurator VRV
 - Szybka i efektywna ekonomicznie modernizacja dla systemów z R-22, ponieważ trzeba wymienić tylko jednostkę zewnętrzną
 - Po przejściu na technologię można osiągnąć uzysk efektywności ponad 70%
- › Chłodzenie wodne VRV IV - RWEYQ-T
 - Standardy VRV IV: Zmienna temperatura czynnika chłodniczego i konfigurator VRV
 - Ujednoczenie asortymentu ułatwia zarządzanie magazynem i zamówieniami
 - Zmniejszona emisja CO₂ dzięki wykorzystaniu energii geotermicznej jako odnawialnego źródła energii
 - Podczas pracy w trybie geotermicznym nie występuje potrzeba korzystania z zewnętrznego źródła ogrzewania lub chłodzenia

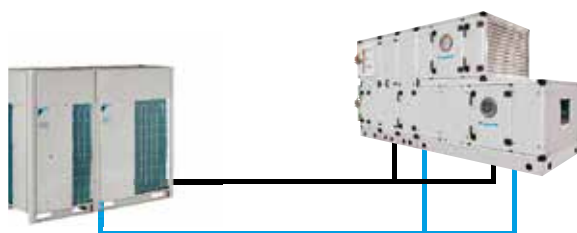
VRV IV



VAM ORAZ VKM

- › Wysoki poziom efektywności energetycznej dzięki silnikom wentylatorów zasilanych prądem stałym
- › Opcjonalny czujnik CO₂ oferuje oszczędność energii z równoczesną poprawą jakości powietrza wewnątrz pomieszczeń
- › Opcjonalne filtry średnich (M6) i małych (F7, F8) cząsteczek pyłów dla VAM-FB
- › Skrócenie czasu instalacji dzięki łatwemu ustawianiu nominalnego natężenia przepływu powietrza
- › Całościowe rozwiązanie doprowadzania świeżego powietrza z opcjonalną grzałką elektryczną (VAM-FA/FB)





POŁĄCZENIE TYPU "PLUG & PLAY" Z CENTRALAMI KLIMATYZACYJNYMI DAIKIN

- › Kompletnie rozwiązanie typu Plug & Play obejmujące jednostki kondensacyjne AHU, ERQ i VRV oraz wszystkie sterowniki jednostek (EKEQ, EKEX, DDC) montowane i konfigurowane fabrycznie
- › Stosowane, gdy dostępny w handlu asortyment urządzeń wentylacyjnych nie może spełnić wymagań dotyczących wentylacji (up to 140.000 m³/h)
- › Wysoka wydajność
- › Wysoki poziom komfortu dzięki szybkiej reakcji ERQ i VRV na wahania temperatury



NOWA SPRĘŻARKA JEDNOŚRUBOWA Z WBUDOWANYM INWERTEREM I ZE ZMIENNĄ OBJĘTOŚCIĄ CZYNNIKA CHŁODNICZEGO - EWAD-TZ

- › Efektywność energetyczna klasy A: ESEER do 6.0
- › Doskonałe rozwiązanie komfortu: ciągła regulacja obciążenia i wysoka precyzja temperatury wody wylotowej
- › 1 rok okresu zwrotu nakładów inwestycyjnych w przypadku typowego zastosowania chłodzenia
- › Najniższe możliwe poziomy hałasu
- › Obniżenie zapotrzebowania na energię bez uszczerbku dla niezawodności i wydajności
- › Kompaktowa budowa



POMPA CIEPŁA Z WIELOMA SPRĘŻARKAMI ŚRUBOWYMI - EWYQ-F-

- › Wysokie wartości efektywności zarówno w trybie chłodzenia, jak i ogrzewania
- › Niezwykle szeroki zakres pracy, temperatury zewnętrzne aż do 52°C
- › Koncepcja jednostki Plug&Play i prosta konserwacja
- › Małe wymagania na przestrzeń montażową oraz obniżony koszt instalacji
- › Bogaty asortyment opcji zapewniających pełne możliwości dostosowania
- › Niezawodna sprężarka śrubowa WŁĄCZ / WYŁĄCZ



CHŁODZONA POWIETRZEM POMPA CIEPŁA Z WIELOMA SPRĘŻARKAMI ŚRUBOWYMI Z INWERTEREM DC- EWA/YQ-GZ

- › Własnej konstrukcji sprężarka śrubowa z inwerterem DC, unikalna konstrukcja na rynku wykorzystująca najnowsze osiągnięcia technologiczne firmy Daikin
- › Wbudowana nadmiarowość (aż do 12 sprężarek)
- › Najwyższa wartość ESEER w swojej klasie (do 5)
- › Niski prąd rozruchowy
- › Niski poziom hałasu w zależności od sezonu

KLIMAKONWEKTORY Z TECHNOLOGIĄ NAPĘDU BEZSZCZOTKOWEGO: FWZ-AT/AF, FWR-AT/AF, FWS-AT/AF, FWP-AT

- › Zużycie energii obniżone aż do 70%
- › Mniejsze wahania temperatury powietrza i wilgotności względnej
- › Niskie poziomy hałasu
- › Wysoka elastyczność konfiguracji



MULTI ZEAS

- › Zakres zastosowań -45°C do +10°C (temperatura parowania)
- › Wysoka efektywność energetyczna
- › Technologia VRV dla chłodnictwa
- › Większa elastyczność montażu dzięki ograniczonym wymiarom
- › Niskie poziomy hałasu



UPROSZCZONY ZDALNY STEROWNIK DO ZASTOSOWAŃ HOTELOWYCH

- › Interfejs z symbolami dla zapewnienia intuicyjnego sterowania
- › Nowoczesne wzornictwo
- › Oszczędność energii dzięki ograniczeniu wartości nastaw



Intelligent Manager touch - DCM601A51

- › Mini BMS (system zarządzania budynkiem) o konkurencyjnym koszcie
- › Możliwość integracji z różnymi produktami Daikin (hydroboksy VRV, kurtyny powietrzne, centrale klimatyzacyjne, wewnętrzne jednostki chłodnicze, agregaty chłodnicze, ...)
- › Możliwość integracji ze sprzętem innych firm poprzez WAGO i BACnet



Wybór najlepszego czynnika chłodniczego

Korzyści stosowania R32 dla środowiska i efektywności

Firma Daikin jest znana z jej pionierskiego podejścia do problematyki opracowywania produktów dzięki 50 letniemu doświadczeniu w zakresie projektowania i produkcji pomp ciepła. Częścią zaangażowania firmy Daikin w zagadnienia ochrony środowiska jest dążenie do projektowania systemów, które podnoszą poziom komfortu, wywierając równocześnie mniejszy wpływ na środowisko. Wybór czynnika chłodniczego jest elementem o kluczowym znaczeniu w dążeniu do maksymalizacji efektywności energetycznej i minimalizacji wpływu tych systemów na globalne ocieplenie.

Dokonując wyboru czynnika chłodniczego, jaki ma być zastosowany w danym systemie pompy ciepła, należy uwzględnić oddziaływanie na klimat w całym czasie użytkowania urządzenia (Life Cycle Climate Performance). Opiera się to nie tylko na ekwiwalencie globalnego ocieplenia każdej bezpośredniej emisji czynnika chłodniczego, lecz również na zużyciu energii w okresie użytkowania systemu, co daje dokładniejszy obraz rzeczywistego wpływu jednostki na globalne ocieplenie w całym okresie jej użytkowania.

Stosowanie czynników chłodniczych ocenia się w oparciu o następujące czynniki o kluczowym znaczeniu: potencjał globalnego ocieplenia (GWP), efektywność energetyczna i efektywność zasobów naturalnych.

R32 posiada wartość GWP równą 650, co w porównaniu z wartością GWP dla R410A równą 2088 stanowi redukcję o 68%. Urządzenie stosujące R32 mogą również uzyskiwać wyższe poziomy efektywności zarówno przy częściowych, jak i pełnych obciążeniach, a R32 jest jednoskładnikowym czynnikiem chłodniczym, co ułatwia jego recykling.

Pierwszy w Europie komercyjny system pompy ciepła, stosujący R32, został wprowadzony na rynek przez firmę Daikin jesienią 2013 roku. Nowa seria Ururu Sarara, już zdobyła prestiżową nagrodę Red Dot Award 2013 za projekt produktu. Urządzenie oferuje bardzo wysokie efektywności energetyczne dzięki zastosowaniu czynnika chłodniczego R32, co równocześnie oznacza, że jednostki charakteryzuje niższe oddziaływanie na środowisko niż kiedykolwiek przedtem.

Stosowanie R32 w nowej serii Ururu Sarara oferuje użytkownikom końcowym okazję do skorzystania na wiodących w swej klasie efektywnościach energetycznych, doskonałej jakości powietrza oraz wysokich poziomach komfortu, z równoczesnym obniżeniem oddziaływania ich systemu pompy ciepła na środowisko naturalne.



Daikin - rozwiązania polegające na modernizacji systemów R-22 i R-407C

Dzięki znacznemu rozwojowi technologii pomp ciepła obecnie stosowane układy klimatyzacji, pracujące na czynniku chłodniczym R-410, oferują lepszą wydajność niż systemy wykorzystujące w przeszłości czynniki R-22 i R-407C. Ponadto, R-22 wkrótce będzie niedostępny w Europie. Już obecnie do serwisowania urządzeń stosuje się czynnik R-22 pochodzący wyłącznie z odzysku

lub regeneracji. W celu modernizacji systemów na czynnik chłodniczy R-22 i R-407C w możliwie najoszczędniejszy sposób można zainstalować urządzenia Daikin przy wykorzystaniu istniejącej instalacji rurowej. Technologia wymiany dostępna jest dla zastosowań mieszkaniowych i komercyjnych w następujących typoszeregach: Split, Sky Air, VRV

Już teraz zaplanuj zmianę swego systemu!

Przepis wycofujący z użytku R-22 wpłynie na wszystkie używane obecnie systemy z czynnikiem chłodniczym R-22. Nie ma jednak konieczności natychmiastowej wymiany urządzeń w dobrym stanie technicznym, ponieważ konserwację można wykonywać, korzystając z R-22 pochodzącego z odzysku lub regeneracji, aż do 1 stycznia 2015 roku. Jednak ilości odzyskiwanego lub regenerowanego

obecnie R-22 są zbyt małe, aby pokryć zapotrzebowanie. Może to doprowadzić do niedoborów czynnika i wzrostu cen. Jeżeli brakuje R-22 z odzysku lub regeneracji, wykonanie pewnych napraw (na przykład wymiana sprężarki) nie będzie już możliwa i może dojść do znacznego przestoju systemu klimatyzacji.

Z tego względu, warto rozważyć wymianę systemu jeszcze przed 2015 rokiem, szczególnie systemów klimatyzacyjnych, które są ważne z punktu widzenia prowadzenia działalności.

R-22, czynnik chłodniczy niszczący warstwę ozonową

R-22 to chlorofluorowęglowodór (HCFC), który powszechnie był stosowany w systemach klimatyzacyjnych. Promienie ultrafioletowe rozkładają uwolniony do atmosfery czynnik R-22, co powoduje uwalnianie się chloru do stratosfery. Chlor reaguje z ozonem, zmniejszając tym samym warstwę ozonową.

Z powodu zanikania warstwy ozonowej, na powierzchnię ziemi przedostają się szkodliwe promienie ultrafioletowe, które przyczyniają się do wzrostu problemów zdrowotnych oraz środowiskowych. Dlatego społeczność międzynarodowa podpisała Protokół Montrealski, przewidujący wycofanie do roku 2030 materiałów powodujących niszczenie warstwy ozonowej. Jednak Unia Europejska zdecydowała o zakazie stosowania R-22 już od roku 2015.

Kiedy użycie R-22 zostanie zakazane w Europie?



¹ Odzysk: ponowne użycie R-22 po podstawowym procesie czyszczenia. Odzyskany R-22 musi być ponownie użyty przez tę samą firmę, która przeprowadziła odzysk (może to zrobić instalator). Regeneracja: ponownie przetworzony R-22 w celu uzyskania wydajności równoważnej z pierwotnym R-22 (przez wyspecjalizowaną firmę).



Sprawność sezonowa, inteligentne wykorzystanie energii

Efektywność sezonowa (nazywana również efektywnością) to miara wprowadzona przez Unię Europejską w celu optymalizowania zużycia energii. Unia Europejska chce, aby ludzie byli świadomi, ile energii zużywają urządzenia i tym samym doprowadzić do wyeliminowania z rynku produktów nieefektywnych. Jednostki sprawności sezonowej odzwierciedlają rzeczywistą efektywność, jakiej może spodziewać się użytkownik w całym sezonie ogrzewania i chłodzenia. Norma ta zaczęła obowiązywać od stycznia 2013 w przypadku produktów o mocy poniżej 12 kW.

Firma Daikin jest obecnie liderem w dziedzinie bardziej sprawnych i efektywnych ekonomicznie rozwiązań sterowania komfortem. Wszystkie produkty Daikin - przeznaczone do zastosowań mieszkaniowych i komercyjnych, a także przemysłowych - zapewniają wysoką sprawność energetyczną i wszystkie oferują inteligentną redukcję zużycia energii oraz kosztów.



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

Więcej na stronie internetowej www.daikin.pl



Efektywność sezonowa, inteligentne wykorzystanie energii

Ambitne cele środowiskowe 20-20-20

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 zredukowania o 20% zużycia energii pierwotnej w okresie do roku 2020. Europa wydała dyrektywę w sprawie projektowania ekologicznego Eco-Design Directive [2009/125/EC], aby zrealizować te cele. Określa ona minimalne wymagania dotyczące efektywności dla produktów zużywających energię. Po roku 2012 wszystkie klimatyzatory oraz pompy ciepła typu powietrze-powietrze o mocy poniżej 12 kW będą podlegać tej dyrektywie ekoprojektowania. Począwszy od roku 2013, produkty niespełniające wymagań minimalnej sprawności (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 roku 2014 wymagania dotyczące sprawności energetycznej zostaną ponownie znacznie podwyższone.

Główna zmiana: sprawność sezonowa w zgodzie z rzeczywistymi parametrami pracy

Dyrektywa ekoprojektowania nie tylko systematycznie podwyższa wymagania minimalne dotyczące efektywności ekologicznej, ale również spowodowała wprowadzenie zmian metod pomiaru tej efektywności, aby lepiej odpowiadała warunkom rzeczywistym. Poprzednio wykonywane pomiary odzwierciedlały tak zwaną sprawność nominalną - był to pomiar sprawności w jednej ustalonej temperaturze zewnętrznej podczas pracy urządzenia z pełną mocą. Ponieważ sezon chłodzenia lub ogrzewania obejmuje pewien zakres temperatur zewnętrznych (a nie tylko jedną temperaturę nominalną w tej ocenie), a sprzęt często pracuje przy obciążeniach częściowych, ten stary sposób oceny nie odzwierciedlał właściwie rzeczywistej sprawności.

Efektywność sezonowa zapewnia uzyskanie pomiaru sprawności grzania i chłodzenia w takim zakresie temperatur zewnętrznych, który pozwala lepiej odzwierciedlić rzeczywistą Efektywność w całym sezonie grzania lub chłodzenia. Poza tym takie tryby pomocnicze, jak tryb gotowości, także są uwzględniane w nowym wskaźniku sprawności sezonowej. Dzięki temu sprawność sezonowa zapewnia znacznie lepsze odzwierciedlenie rzeczywistej efektywności klimatyzatora w warunkach rzeczywistych, w całym sezonie.

Temperatura		Wydajność		Tryby dodatkowe				
	NOMINALNA 1 Temperatura: 35°C dla chłodzenia 7°C dla ogrzewania W rzeczywistości nie występuje zbyt często	SEZONOWA Kilka temperatur nominalnych dla chłodzenia i ogrzewania, co umożliwia odzwierciedlenie rzeczywistej sprawności w ciągu całego sezonu		NOMINALNA Nie odzwierciedla wydajności częściowej Nie widać korzyści technologii inwertera	SEZONOWA Uwzględnia pracę przy częściowej zamiast przy pełnej wydajności Korzyści stosowania technologii inwertera są widoczne		NOMINALNA Nie uwzględnia dodatkowych trybów poboru mocy	SEZONOWA Uwzględnia dodatkowe tryby poboru mocy: <ul style="list-style-type: none">• Termostat wyłączony• Tryb gotowości• Tryb WYŁĄCZENIA• Grzałka skrzyni korbowej

Efektywność nominalna wskazuje efektywność klimatyzatora pracującego w warunkach nominalnych.

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



Nowa europejska klasa energetyczna: podwyższenie poprzeczki w zakresie sprawności energetycznej

W celu poinformowania użytkowników zainteresowanych tymi nowymi standardami efektywności energetycznej, Europa wprowadza także nową klasę energetyczną. Wprowadzenie w roku 1992 obecnej europejskiej klasy energetycznej miało swoje znaczenie. Użytkownicy mogą dokonywać porównań i podejmować decyzje o zakupach w oparciu o jednolite kryteria klasyfikowania. Nowa klasa, która zaczęła obowiązywać od 1 stycznia 2013, umożliwia użytkownikom końcowym dokonywanie jeszcze bardziej świadomych wyborów, ponieważ sprawność sezonowa odzwierciedla efektywność klimatyzatora w całym sezonie użytkowania.

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

Daikin jest liderem w dziedzinie sprawności sezonowej

Chociaż wyzwania dyrektywy ekoprojektowania są ogromne, firma Daikin z determinacją podjęła się wczesnego wdrożenia tych nowych regulacji. Już w roku 2010 wprowadziła na rynek nowy asortyment małych urządzeń do zastosowań komercyjnych, w pełni zoptymalizowanych pod względem sprawności sezonowej. Seria Seasonal Smart z tej gamy urządzeń już teraz spełnia w rzeczywistości bardzo ambitne minimalne wymagania dla roku 2014. Dzisiaj firma Daikin z dumą wykazuje sprawność sezonową swej całej gamy urządzeń do zastosowań mieszkaniowych i małych urządzeń do zastosowań komercyjnych o mocy do 12 kW.

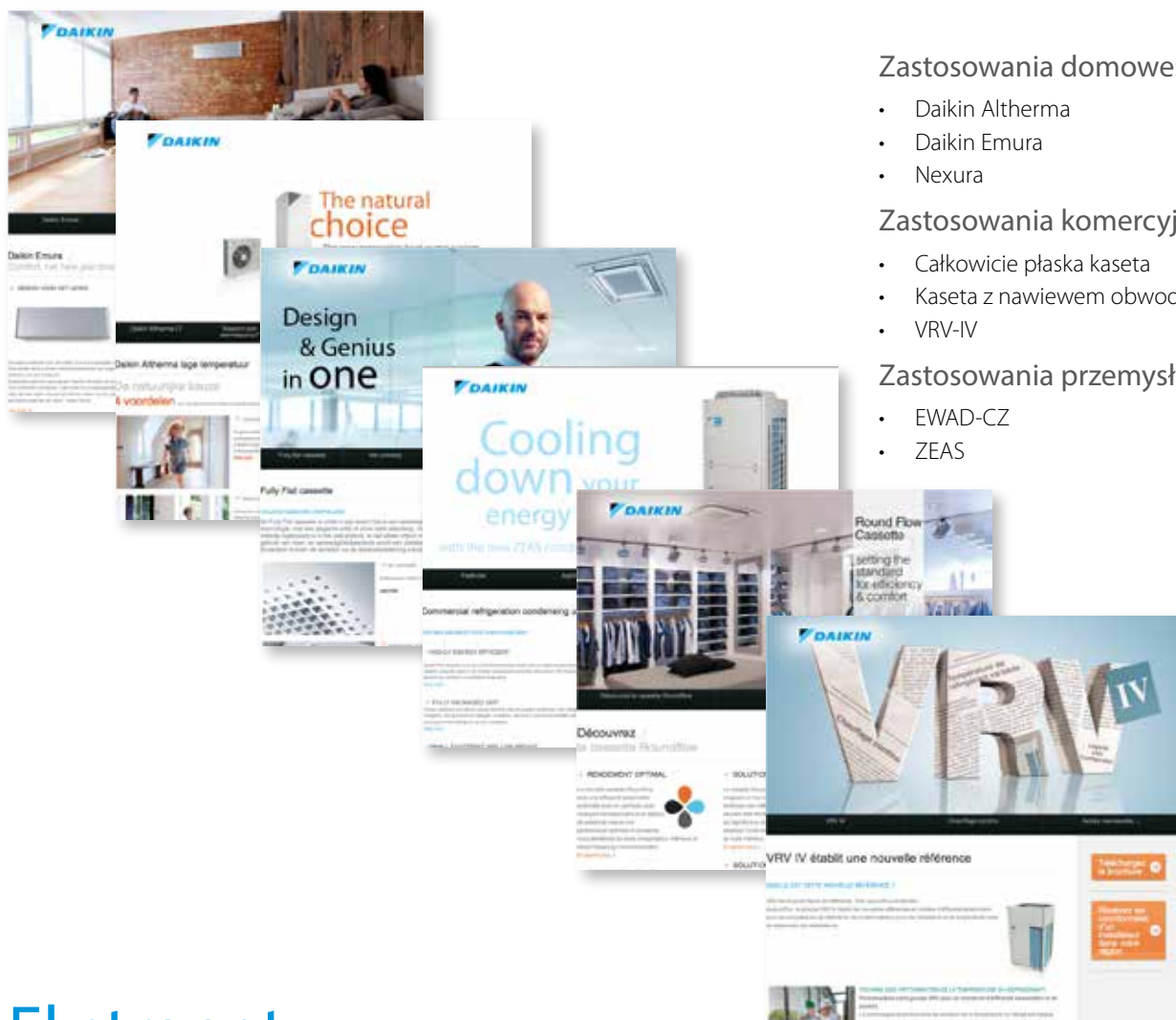


Narzędzia i platformy

Masz pytania, szukasz określonych aplikacji programowych, potrzebujesz szczegółowych informacji o produkcie, a może szukasz innych narzędzi marketingowych? Ten przegląd zapewni Ci uzyskanie wiedzy o tym, co możemy zaoferować ...

Ministrony

Niektóre produkty wymagają poświęcenia im więcej uwagi niż innym. To dlatego opracowaliśmy dedykowane miniwitryny. Strony te podają wszystkie informacje (dane techniczne, klipy wideo, animacje, rysunki, ...) dotyczące jednego konkretnego tematu. Poniżej możesz znaleźć kilka przykładów ministron, które można łatwo znaleźć w naszej witrynie internetowej.



Zastosowania domowe:

- Daikin Altherma
- Daikin Emura
- Nexura

Zastosowania komercyjne:

- Całkowicie płaska kasetta
- Kasetta z nawiewem obwodowym
- VRV-IV

Zastosowania przemysłowe:

- EWAD-CZ
- ZEAS

Ekstranet

Ekstranet firmy Daikin stanowi dedykowaną przestrzeń zapewniającą indywidualny dostęp profesjonalistom w dziedzinie ogrzewnictwa, wentylacji, klimatyzacji i zamrażania (HVAC-R). Oferuje dostęp przez 24 godziny na dobę i siedem dni w tygodniu do większości aktualnych informacji, takich jak dokumentacja techniczna i handlowa, dane elektroniczne, oprogramowanie wspomagania wyboru, szkolenie, sklep internetowy, itd.

Nie masz jeszcze konta? Odwiedź stronę:

<http://www.daikin.pl/business-partners/index.jsp>

Oprogramowanie

Daikin oferuje bogaty asortyment narzędzi wsparcia online, umożliwiających wybór i sprzedaż interesujących Cię produktów. Oto kilka przykładów:

Wyszukiwarka produktów

Aplikacja danych elektronicznych Daikin:

zawiera przegląd wszystkich produktów Daikin Europe N.V., które są dostępne w Twoim kraju, w Twoim języku. Możesz z łatwością przeglądać produkty w celu wyszukania potrzebnych danych technicznych.



Symulator rozwiązań sezonowych (Seasonal Solutions Simulator):

Korzystając z tego narzędzia programowego możesz symulować sprawność sezonową, roczne zużycie energii oraz emisję CO₂ dla danego klimatu, profil obciążenia (chłodzenie, grzanie, odzysk ciepła, kowalencja, biwalencja...) oraz system (połączenie systemów). Dzięki jego intuicyjnemu interfejsowi graficznemu symulację można sporządzić w ciągu kilku minut. System koszyka rozwiązań umożliwia dokonywanie porównań wyników kilku konfiguracji systemów.



Oprogramowanie wspomaganie doboru

Xpress to elastyczne oprogramowanie projektowe, które optymalizuje wybór urządzeń ze względu na koszty, oraz umożliwia opracowanie projektu niezwykle energooszczędnego budynku.

VRV Pro jest prawdziwym narzędziem do projektowania VRV. Program pozwala na zaprojektowanie systemów klimatyzacyjnych VRV w precyzyjny i ekonomiczny sposób, z uwzględnieniem zasad kompleksowej instalacji rurowej. Ponadto, zapewnia optymalne cykle robocze i maksymalną energooszczędność. W ten sposób, daje projektantom możliwość dokładnego doboru oraz uzyskania konkurencyjnych kosztorysów dla każdego projektu.



Aby uzyskać pełny wybór narzędzi i plików do pobrania, przejdź na stronę:

[http://daikin.pl/Pomoc & Instrukcje/Programy do pobrania](http://daikin.pl/Pomoc&Instrukcje/Programy%20do%20pobrania)

Czyste powietrze

Ponieważ dba o nie Daikin

Oparty na technologii Streamer oczyszczacz powietrza, połączenie nowej technologii, lepszej wydajności i bardzo cichej pracy, zaprojektowany jest po to, aby dbać o Ciebie, dyskretnie dostarczając oczyszczone powietrze w celu wytworzenia zdrowego środowiska w pomieszczeniach mieszkalnych. Oczyszczone powietrze poprawia postrzeganie komfortu, a dzięki usuwaniu oraz rozkładaniu zanieczyszczeń i zapachów, oczyszczacz powietrza wykorzystujący technologię Streamer odgrywa ważną rolę w przypadku osób cierpiących na schorzenia astmatyczne lub alergiczne. Dzięki włożonemu wysiłkowi stał się jednym z najlepszych oczyszczaczy domowych na dzisiejszym rynku.

- › stylowe wzornictwo
- › większa wydajność
- › wyjątkowy komfort
- › bardzo cicha pracy
- › łatwa konserwacja
- › jednostki przenośne
- › bez instalacji



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

Sześciowarstwowy potężny system do rozkładu i usuwania zanieczyszczeń

1 Generowane w wyniku wyładowań elektrony poruszające się z dużą prędkością umożliwiają rozkład i usuwanie

Rozkład formaldehydu i nieprzyjemnych zapachów
Filtr z katalizatorem eliminującym zapachy



Zanieczyszczone powietrze

Czyste powietrze

2 Zatrzymywanie kurzu. Usunięcie bakterii i alergenów
Filtr wstępny

3 Kurz i pyłki roślin otrzymują ładunek elektryczny i przechodzą do filtra
Jonizator plazmowy

4 Kurz i pyłki roślin pochłaniane są przez filtr elektrostatyczny
Filtr elektrostatycznego zbierania kurzu (z przodu karbowanego filtra zbierającego kurz)

5 Fotokatalizator kontroluje nieprzyjemne zapachy i wirusy
Filtr tytanowo-apatytowy (z tyłu karbowanego filtra zbierającego kurz)



Daikin - Czym jest technologia streamer?



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

Podstawowe dane techniczne

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

MC70L

Jednostka wewnętrzna				MC70L	
Obsługiwana powierzchnia pomieszczenia			m ²	46	
Obudowa		Kolor		Biały	
Wymiary		Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	
Ciężar		Jednostka		kg	
Wentylator		Typ		Wentylator z wieloma łopatkami (wentylator Sirocco z osłoną)	
		Nateżenie przepł. pow.	Oczyszcz. pow.	Turbo/Wys./Śr./Nis./Cichy	m ³ /h
Poziom ciś. akustycznego		Oczyszczanie powietrza	Turbo/Wys./Śr./Nis./Cichy	dBA	
Oczyszczanie powietrza		Pobór mocy	Turbo/Wys./Śr./Nis./Cichy	kW	
Metoda usuwania zapachów				Generator Flash Streamer / Tytanowo-apatytowy filtr fotokatalityczny / Katalizator eliminujący zapachy	
Metoda filtrowania bakterii				Generator Flash Streamer / Tytanowo-apatytowy filtr fotokatalityczny	
Metoda pochłaniania kurzu				Jonizator plazmowy / Elektrostatyczny filtr zatrzymujący kurz	
Oznaczenie				Pył: 3 stopnie/ Zapach: 3 stopnie / Przepływ powietrza: auto/B. Nis./Nis./Śr./Wys., Turbo b. wys., tryb zabezpieczający przez pyłkami / Tryb nocny / Blokada (zapobieganie nieuprawnionym manipulacjom) / 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

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 nawilża powietrze w Twoim domu i uwalnia od skutków suchego powietrza. Wystarczy od czasu do czasu napełnić 4-litrowy zbiornik, a Twoje pomieszczenie będzie nawilżane z maksymalną objętością 600 ml/h.

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

- > Nawilżanie dzięki płaskiemu zbiornikowi wody
- > Oczyszczanie powietrza



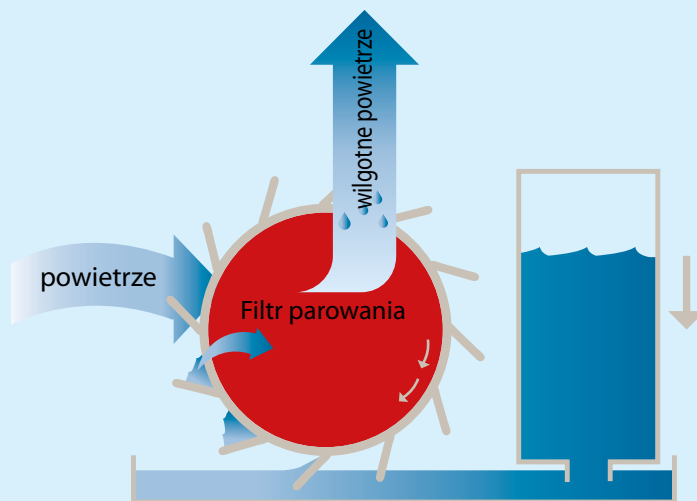
Firma Daikin zdobyła wielkie uznanie za swoje oczyszczacze powietrza: nagroda DAIKIN Tüv potwierdza skuteczność działania tej jednostki.

MCK75J

Jednostki wewnętrzne				MCK75J	
Zastosowanie				Typ przypodłogowy	
Obsługiwana powierzchnia pomieszczenia				46 m ²	
Obudowa				Czarny (N1) (kolor panelu: srebrny)	
Wymiary	jednostka	wysokość x szerokość x długość	590/395/268 mm		
Ciężar	jednostka	11,0 kg			
Wentylator				Wentylator z wieloma łopatkami (wentylator Sirocco z osłoną)	
	typ				
	Natężenie przepływu powietrza	Oczyszczanie powietrza	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 50/43/36/26/17	
	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	
Filtr powietrza				Siatka polipropylenowa z katechiną	
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 Titanowo-apatytowy filtr fotokatalizacyjny / Katalizator eliminujący zapachy	
Metoda pochłaniania kurzu				Jonizator plazmowy Elektrostatyczny filtr zatrzymujący kurz	
Oznaczenie				Pył: 3 stopnie, Zapach: 3 stopnie, Natężenie przepływu powietrza: tryb auto/B. Nis./Nis./Śr./Wys., Turbo b. wys., tryb zabezpieczający przez pyłkami Programowany zegar wyłączenia: 1/4/8 godz. Czyszczenie: jonizacja/streamer	
Zasilanie	Nazwa/fazy/częstotliwość/napięcie			VM / 1~ / 50/60 / 220-240/220-230 Hz / V	
typ	Oczyszczacz powietrza z funkcją nawilżania				

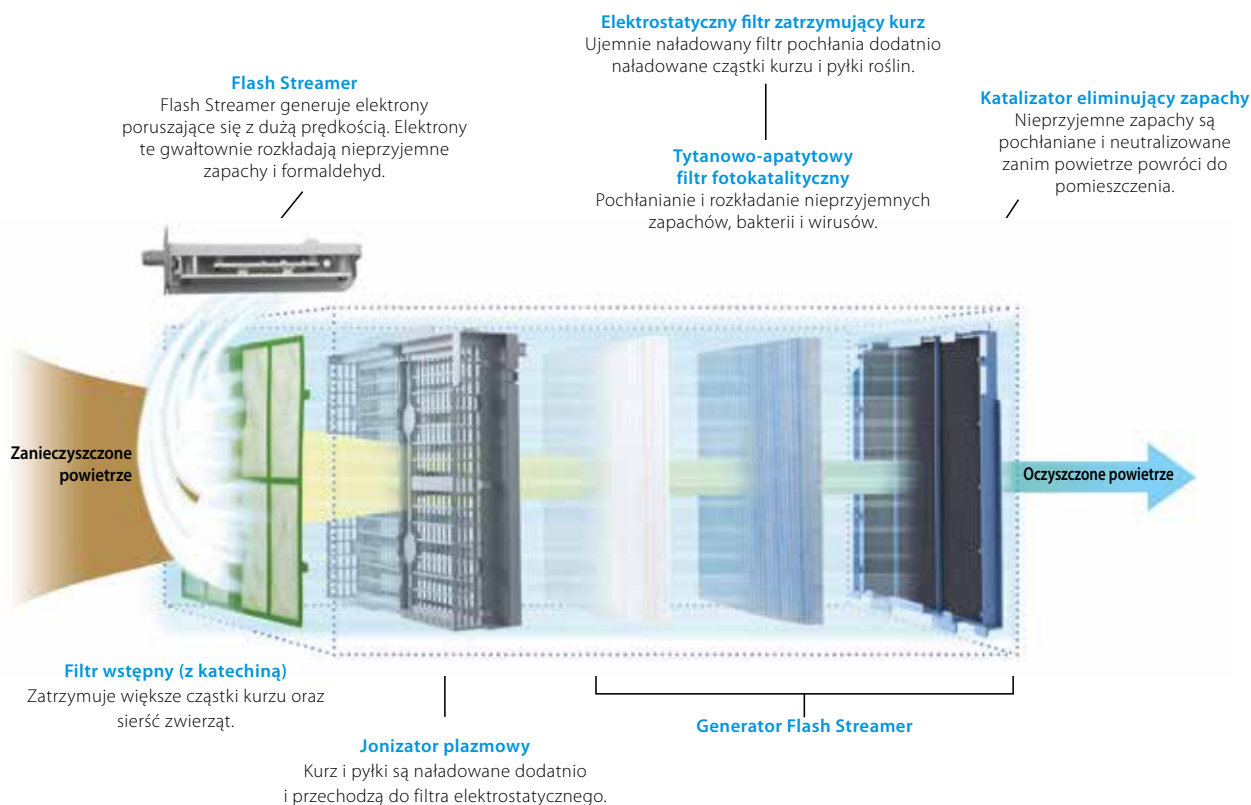


MCK75J



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.



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).



Dzięki klimatyzacji, jesteś w stanie uzyskać w pomieszczeniu idealną temperaturę, czystość, wentylację i wilgotność. Klimatyzacja to znacznie więcej niż schłodzenie pomieszczenia, w którym mieszkasz i pracujesz.

KLIMATYZACJA

Zastosowania mieszkaniowe – Split	19
Małe systemy komercyjne – Sky Air	45
Wentylacja i kurtyny powietrzne Biddle	81
Listy opcji	95






ZASTOSOWANIA MIESZKANIOWE – SPLIT

Przegląd produktów	20
Zestawienie funkcji i korzyści	22
URZĄDZENIA DLA POJEDYNCZYCH POMIESZCZEŃ	
Jednostki naścienne	24
NOWOŚĆ FTXZ-N / RXZ-N	25
NOWOŚĆ FTXG-LW/S / RXG-L	27
FTXS-K/G / RXS-L/F8	28
FTX-JV/GV / RX-JV/GV(B)	30
Jednostki kanałowe	31
FDXS-F(9) / RXS-L	31
Jednostki przypodłogowe	32
FVXG-K / RXG-L	33
FVXS-F / RXS-L	34
Jednostki typu Flexi	35
FLXS-B(9) / RXS-L	35
Zaprojektowane dla zimniejszego klimatu - dostępne po potwierdzeniu	36
FTXG-JW/A / RXLG-K	36
FVXG-K / RXLG-K	37
FTXS-K / RXL-K	38
FVXS-F / RXS-L	39
SYSTEMY MULTI	41
MXS-E/F/G/H/K	42
RXYSQ-P8V1	43

Tabele kombinacji dostępne tylko w formie elektronicznej

Przegląd produktów – split

Jednostki wewnętrzne Zastosowanie w układzie pojedynczym lub Multi

Typ	Model	Nazwa produktu		
Jednostka naścienna	Ururu Sarara	FTXZ-N ¹		
	Daikin Emura	FTXG-LW/S		
	Jednostka naścienna	CTXS-K ²		
	Jednostka naścienna	FTXS-K		
	Jednostka naścienna	FTXS-G		
	Jednostka naścienna	FTX-JV/GV ³		
Kaseta międzystropowa	Jednostka kanałowa (niska)	FDXS-F(9)		
Jednostka przypodłogowa	Nexura - jednostka przypodłogowa z panelem grzewczym promieniującym	FVXG-K		
	Jednostka przypodłogowa	FVXS-F		
Typ Flexi	Jednostka typu Flexi	FLXS-B(9) ⁴		






















1) Te jednostki wewnętrzne można eksploatować tylko w układach pojedynczych

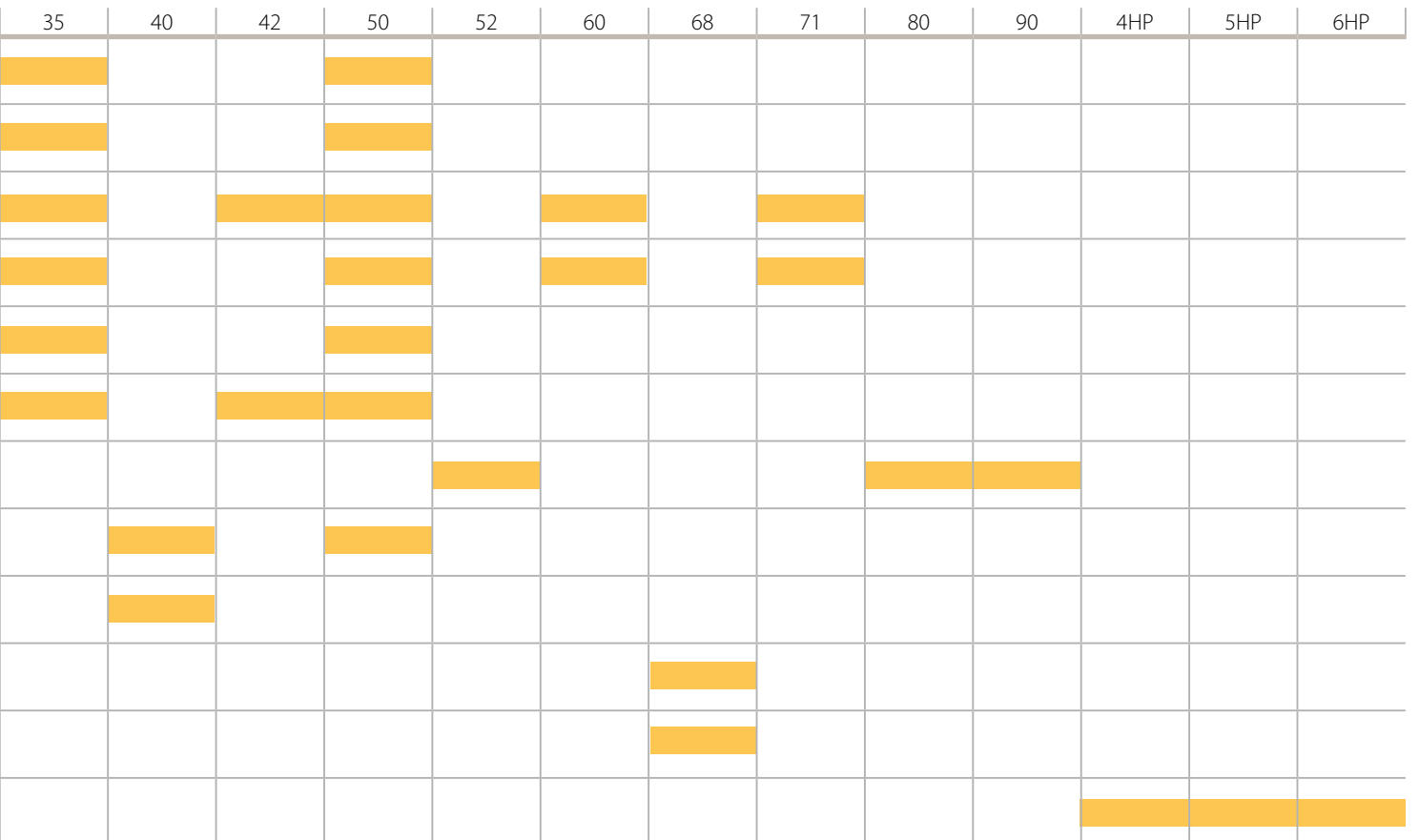
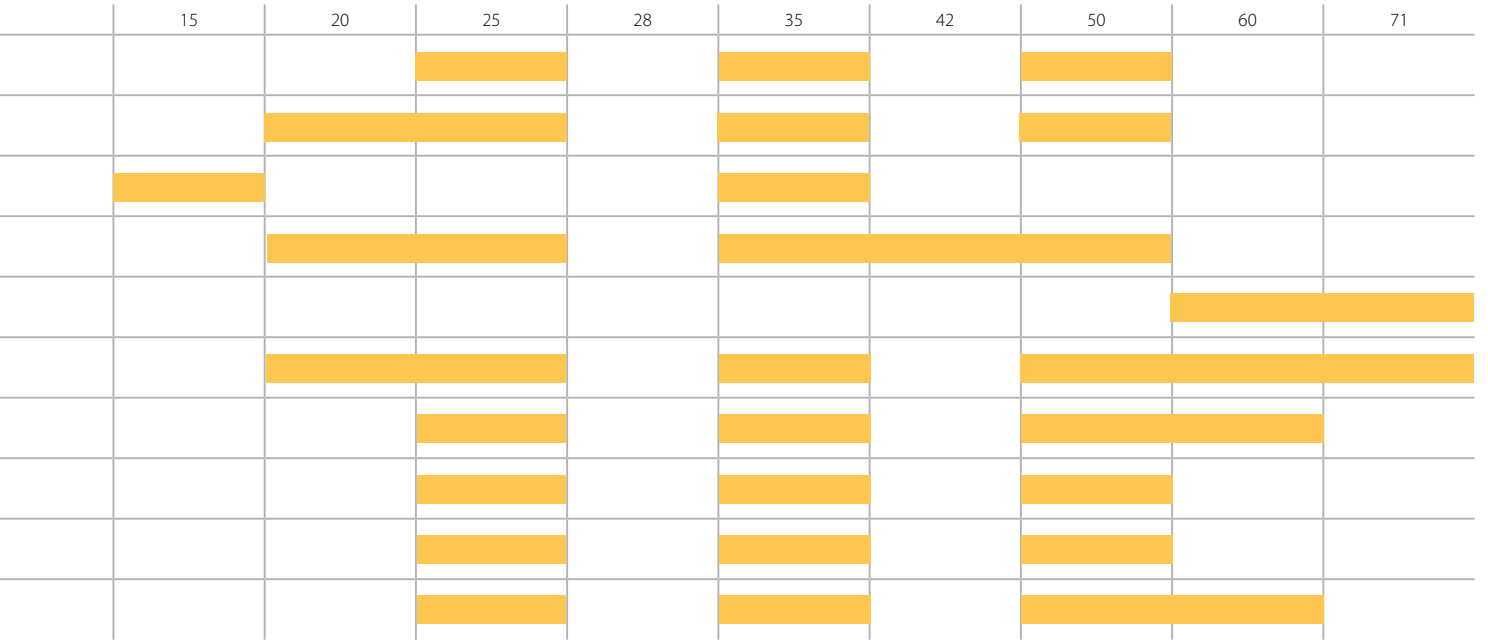
2) Te jednostki wewnętrzne można przyłączać tylko do jednostek zewnętrznych Multi, zastosowanie w układach pojedynczych nie jest możliwe

3) Jednostek o klasie wydajności 50,60,71 nie można przyłączać do jednostek zewnętrznych Multi







4) Jednostki wewnętrzne o klasie wydajności 60 można przyłączać tylko do jednostek zewnętrznych Multi, zastosowanie w układach pojedynczych nie jest możliwe

Jednostki zewnętrzne Zastosowanie w układzie pojedynczym lub Multi

Typ	Model	Nazwa produktu		20	25	28
Chłodzone powietrzem	Pompa ciepła, układ pojedynczy	RXZ-N				
		RXG-L				
		RXS-L/F8				
		RX-JV/GV(B)				
		RXLG-K				
		RXL-K				
Chłodzone powietrzem	Pompa ciepła, układ Multi	MXS-E (3/4/5 porty)				
		MXS-H (2 porty)				
		MXS-K (3 porty)				
		MXS-G (3 porty)				
		MXS-F (4 porty)				
		RXYSQ-P8V1 VRVIII-S				



Zestawienie funkcji i korzyści – split

		Jednostka naścienna		
		FTXZ-N	FTXG-LW/S	FTXS-K / CTXS-K
				
Ikony	 Technologia inwertera	✓	✓	✓
	 Tryb ekonomiczny	✓	✓	✓
	 2-obszarowy czujnik inteligentne oko.	✓	✓	✓(1)
	 Czujnik ruchu			✓(2)
	 Oszczędność energii w trybie gotowości	✓	✓	✓
	 Działanie podczas nieobecności użytkowników			
	 Tryb nocny		✓	✓
	 Tylko wentylator		✓	✓
	 Filtr z funkcją automatycznego czyszczenia	✓		
Komfort	 Tryb komfortowy	✓	✓	✓
	 Tryb pełnej mocy	✓	✓	✓
	 Automatyczne przełączanie między chłodzeniem i grzaniem	✓	✓	✓
	 Cicha praca	✓	✓	✓
	 Promieniowanie ciepłe			
	 Cicha praca jednostki wewnętrznej	✓	✓	✓
	 Komfortowy tryb nocny	✓		
	 Cicha praca jednostki zewnętrznej	✓	✓	✓
	 Tryb nocny (tylko chłodzenie)		RXG-L	
Przepływ powietrza	 Nawiew przestrzenny 3-D	✓	✓	✓(1)
	 Automatyczny swing pionowy	✓	✓	✓
	 Automatyczny ruch w kierunku poziomym	✓	✓	✓(1)
	 Automatyczna prędkość wentylatora	✓	✓	✓
	 Stopniowa regulacja prędkości wentylatora	5	5	5
Regulacja wilgotności	 Ururu - nawilżanie	✓		
	 Sarara - odwilżanie	✓		
	 Program osuszania		✓	✓
Uzdatnianie powietrza	 Generator Flash Streamer	✓		
	 Tytanowy filtr fotokatalityczny oczyszczający powietrze	✓	✓	✓
	 Fotokatalityczny filtr przeciwapachowy			
	 Filtr powietrza			
Pilot i programowany zegar	 Sterownik online	✓	✓	✓(1)
	 Programowany zegar tygodniowy		✓	✓
	 Programowany zegar 24-godzinny	✓	✓	✓
	 Zdalny sterownik bezprzewodowy na podczerwień	✓	✓	✓
	 Sterownik przewodowy		✓	✓
	 Sterowanie centralne	✓	✓	✓
Inne funkcje	 Automatyczne ponowne uruchomienie	✓	✓	✓
	 Autodiagnostyka	✓	✓	✓
	 System „Multi”		✓	✓
	System VRV do zastosowań mieszkaniowych		✓	✓

(1) Tylko FTXS35,42,50K

(2) Tylko FTXS20,25K i CTXS15,35K

(3) Zależnie od wybranego sterownika

Ururu Sarara

Aby cieszyć się komfortem przez cały rok, potrzeba nie tylko sterowania temperaturą, potrzebna jest kontrola poziomu wilgotności w połączeniu z dostarczaniem świeżego powietrza. Nowy system Ururu Sarara marki Daikin, z jego doskonałym połączeniem funkcji nawilżania, osuszania, wentylacji i oczyszczania powietrza, zapewnia o każdej porze roku dokładnie taki poziom komfortu w pomieszczeniach, jakiego sobie życzysz. Trochę nawilżania zimą pozwala uniknąć suchości gardła i wysuszenia skóry. Osuszanie powietrza latem zapewnia poczucie większego komfortu, nawet przy wyższych temperaturach. Dodatkowo, system Ururu Sarara dostarcza świeże powietrze, które dzięki zastosowaniu specjalnych technik oczyszczania nie zawiera kurzu, pyłków i zapachów.

Pięć technik uzdatniania powietrza w jednym systemie

Chłodzenie i ogrzewanie, wentylacja, oczyszczanie powietrza, nawilżanie i osuszanie.

Ograniczone oddziaływanie na środowisko

Dzięki wysokim wartościom SEER i SCOP równym A+++ w całym zakresie oraz dzięki stosowaniu czynnika chłodniczego o niskiej wartości współczynnika potencjału globalnego ocieplenia (GWP) (GWP czynnika R32 wynosi w przybliżeniu jedną trzecią wartości GWP czynnika R-410A), Ururu Sarara marki Daikin w ograniczonym stopniu oddziałuje na środowisko.

SEER + SCOP



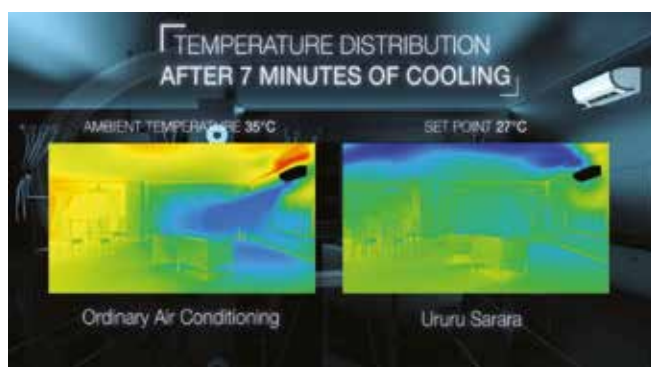
w całym zakresie



Kompleksowe rozwiązanie komfortu

Dzięki funkcji automatycznego czyszczenia filtra, udoskonalonemu schematowi nawiewu powietrza, 2-obszarowemu czujnikowi inteligentnego oko i jego łatwemu w obsłudze zdalnemu sterownikowi

NOWOŚĆ



Nagradzane wzornictwo

Daikin Ururu Sarara został nagrodzony prestiżową nagrodą "Reddot design award 2013"
Nagroda Złoty Medal 2014, Międzynarodowe Targi Poznańskie, Instalacje 2014





FTXZ-N



RXZ-N



reddot design award
winner 2013



- SEER + SCOP = A+++ w całym zakresie
- Unikalne połączenie nawilżania, osuszania, wentylacji oraz ogrzewania i chłodzenia w 1 systemie
- Zaawansowane rozwiązanie komfortu dzięki zastosowaniu 2-obszarowego czujnika inteligentne oko, poprawionemu schematowi nawiewu powietrza i łatwemu w obsłudze pilotowi zdalnego sterowania
- Zdobywca nagrody "Reddot design award" w roku 2013
- Sterownik online (opcjonalny): umożliwia kontrolę jednostki wewnętrznej z dowolnego miejsca za pośrednictwem smartfonu, laptopa, komputera osobistego, tabletu lub ekranu dotykowego
- Pierwsza na rynku europejskim pompa ciepła powietrze - powietrze z czynnikiem chłodniczym R32



Ogrzewanie i chłodzenie

Jednostka wewnętrzna			FTXZ25N	FTXZ35N	FTXZ50N
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	0,6/2,5/3,9	0,6/3,5/5,3	0,6/5,0/5,8
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	0,6/3,6/7,5	0,6/5,0/9,0	0,6/6,3/9,4
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks. kW	0,11/0,41/0,88	0,11/0,66/1,33	0,11/1,10/1,60
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks. kW	0,10/0,62/2,01	0,10/1,00/2,53	0,10/1,41/2,64
Sprawność sezonowa (według EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna	A+++		
		Pdesign kW	2,50	3,50	5,00
		SEER	9,54	9,00	8,60
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa energetyczna	A+++		
		Pdesign kW	3,50	4,50	5,60
		SCOP	5,90	5,73	5,50
Roczne zużycie energii kWh		831	1.100	1.427	
Sprawność nom. (chłodzenie przy temp. 35°/27° i obciążeniu nom., ogrzewanie przy temp. 7°/20° i obciążeniu nom.)	EER		6,10	5,30	4,55
	COP		5,80	5,00	4,47
	Roczne zużycie energii kWh		205	330	550
	Klasa energetyczna Chłodzenie/ogrzewanie				
Obudowa	Kolor		Biały		
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb. mm	295x798x372		
Ciężar	Jednostka	kg	15		
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
	Ogrzewanie	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	Wysoki dBA	54	57	60
	Ogrzewanie	Wysoki 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
	Ogrzewanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca dBA	39/35/28/19	42/36/29/19	44/38/31/24
Podłączenie inst. rurowej	Ciecz	Śr. zewn. mm	6,35		
	Gaz	Śr. zewn. mm	9,5		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~ / 50 / 220-240		

Jednostka zewnętrzna			RXZ25N	RXZ35N	RXZ50N
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb. mm	693x795x300		
Ciężar	Jednostka	kg	50		
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wysoki/Niski m³/min	31,0/22,5	34,4/22,5	40,4/22,5
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski m³/min	28,3/16,2	31,5/16,2	33,1/16,2
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki dBA	59	61	63
	Ogrzewanie	Wysoki dBA	46	48	49
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki dBA	46	48	50
	Ogrzewanie	Wysoki dBA	46	48	50
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia / Min.~Maks. °CDB	-10~-43		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia / Min.~Maks. °CWB	-20~-18		
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R32/650		
Podłączenie inst. rurowej	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	-		

(1) EER/COP według Eurovent 2012

**LET'S
FALL IN
LOVE** 

DAIKIN EMURA,
NASTĘPNA GENERACJA



 **DAIKIN**
emura



ARC466A1



Produkt nagrodzony podczas Forum Wentylacja Salon Klimatyzacja 2014

- Godne uwagi połączenie łatwo rozpoznawalnej konstrukcji i doskonałości technicznej z eleganckim wykończeniem powierzchni typu kryształczna matowa biel lub srebro
- Całkowicie nowe wzornictwo europejskie, z zachowaniem tożsamości pierwszej generacji Daikin Emura
- Wartość SEER aż do A+++
- Praca cicha jak szept: działająca jednostka jest praktycznie niesłyszalna. Poziom ciśnienia akustycznego spada do 19 dBA!
- Sterownik online (opcjonalny): umożliwia kontrolę jednostki wewnętrznej z dowolnego miejsca za pośrednictwem smartfonu, laptopa, komputera osobistego, tabletu lub ekranu dotykowego

Ogrzewanie i chłodzenie

Jednostka wewnętrzna				*FTXG20LW/S	*FTXG25LW/S	*FTXG35LW/S	*FTXG50LW/S
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.		kW	1,3/2,0/2,8	1,3/2,5/3,0	1,4/3,5/3,8	1,7/5,0/5,3
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.		kW	1,3/2,5/4,3	1,3/3,4/4,5	1,4/4,0/5,0	1,7/5,8/6,5
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	0,41	0,55	0,88	1,47
	Ogrzewanie	Nom.	kW	0,50	0,77	0,98	1,59
Sprawność sezonowa (według EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna		A+++		A++	
		Pdesign	kW	2,00	2,50	3,50	5,00
		SEER		8,52	8,57	7,41	6,69
	Roczne zużycie energii		kWh	82	102	165	262
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa energetyczna		A++		A+	
		Pdesign	kW	2,30	2,80	3,30	4,60
SCOP			4,71	4,70	4,60	4,24	
Roczne zużycie energii		kWh	684	833	1.003	1.519	
Sprawność nom. (chłodzenie przy temp. 35°/27° i obciążeniu nom., ogrzewanie przy temp. 7°/20° i obciążeniu nom.)	EER		4,88	4,55	3,98	3,40	
	COP		5,00	4,42	4,08	3,65	
	Roczne zużycie energii	kWh	205	275	440	735	
Klasa energetyczna Chłodzenie/ogrzewanie		A/A					
Obudowa	Kolor		Biały				
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm 303x998x212				
Ciężar	Jednostka	kg 12					
Nateżenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wysoki	m ³ /min 8,8		11		11,3
	Ogrzewanie	Wysoki	m ³ /min 10,1		10,4		11,7
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki	dBA 54		59		60
	Ogrzewanie	Wysoki	dBA 56		57		60
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	dBA 38/32/25/19		45/34/26/20		46/40/35/32
	Ogrzewanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	dBA 40/34/28/19		41/34/28/19		45/37/29/20
Podłączenie inst. rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm 6,35				
	Gaz	Śr. zewn.	mm 9,5				12,7
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V 1~ / 50 / 220-240				

Jednostka zewnętrzna				*RXG20L	*RXG25L	*RXG35L	*RXG50L
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550x765x300			735x825x315
Ciężar	Jednostka	kg 34					
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki	dBA 61		63		
	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA 46/43		48/44		
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	dBA 47/44		48/45		
	Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia / Min.~Maks.	°CDB -10~46			
Ogrzewanie		Temp. otoczenia / Min.~Maks.	°CWB -15~20				
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-410A/1.975				
Podłączenie inst. rurowej	Długość inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m 20			30
	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				

*Uwaga: pola w kolorze szarym zawierają dane wstępne

Optymalny projekt i komfort dla całego domu

Zintegrowany design

- › Dyskretne, nowoczesne wzornictwo. Jego łagodny profil doskonale wtapia się w ścianę, zapewniając dyskretną obecność w każdym wystroju wnętrza.
- › Wysokiej jakości matowe, krystalicznie białe wykończenie.
- › Nowy wystrój zdalnego sterownika, również w wysokiej jakości, matowym, białym wykończeniu, doskonale dopasowanym do jednostki wewnętrznej.

Najwyższa wydajność

Urządzenia serii FTXS-K zapewniają najwyższą sprawność działania z wartościami sezonowej sprawności energetycznej aż do A++ i są wyposażone w tygodniowy zegar programowany oraz czujnik inteligentne oko, co umożliwia uzyskanie dodatkowych oszczędności energii. Tygodniowy zegar programowany umożliwia takie zaprogramowanie działania jednostki, aby najlepiej odpowiadało potrzebom użytkownika, natomiast czujnik inteligentne oko wykrywa obecność osób w pomieszczeniu i uaktywnia tryb ekonomiczny, gdy w pomieszczeniu nie ma nikogo.



Odpowiednia jednostka wewnętrzna dla każdego pomieszczenia

Dysponujemy pełnym asortymentem jednostek naściennych, zapewniających optymalne wzornictwo i komfort dla każdego pomieszczenia w domu.

Nasze małe jednostki naścienne (CTXS15, 35K oraz FTXS20, 25K) stanowią optymalne rozwiązanie dla nowoczesnej sypialni.

- › Uwzględniając trend mniej przestronnych sypialni oraz lepszej izolacji, rozszerzyliśmy gamę naszych produktów o klasę 15, aby zapewniać właściwy poziom komfortu w mniejszych pomieszczeniach.
- › Zasadniczo, w sypialniach cisza staje się jeszcze ważniejsza niż w przypadku pomieszczeń dziennych: działanie naszych małych jednostek naściennych jest prawie niezauważalne dzięki poziomowi głośności zaledwie 19 dBA podczas pracy.

Większe jednostki naścienne (FTXS35, 42, 50K) zapewniają doskonały komfort w pomieszczeniach dziennych.

- › Nowy schemat dystrybucji powietrza - wykorzystujący "efekt Coandy" - oferuje zwiększoną długość strumienia nawiewu powietrza, co zapewnia doskonały komfort w pokoju dziennym.
- › Dwuobszarowy czujnik inteligentne oko wykrywa miejsca przebywania osób w pomieszczeniu i może kierować nawiew powietrza z dala od nich, aby unikać bezpośrednich przeciągów.
- › Aby jeszcze bardziej zoptymalizować komfort, nowe urządzenia naścienne są bardzo ciche podczas pracy.



FTXS20-25K/CTXS15-35K



RXS20-42L



ARC466A6



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

- › Dyskretne, nowoczesne wzornictwo. Jego łagodny profil doskonale wtapia się w ścianę, zapewniając dyskretną obecność w każdym wystroju wnętrza
- › Wysokiej jakości matowe, krystalicznie białe wykończenie
- › Praca cicha jak szept: działająca jednostka jest praktycznie niesłyszalna. Poziom ciśnienia akustycznego spada do 19 dBA!
- › 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 (FTXS35,42,50K)
- › Sterownik online (opcjonalny): umożliwi kontrolę jednostki wewnętrznej z dowolnego miejsca za pośrednictwem smartfonu, laptopa, komputera osobistego, tabletu lub ekranu dotykowego (FTXS35,42,50,60,71)
- › Udoskonalony schemat dystrybucji powietrza wykorzystuje efekt Coandy



Ogrzewanie i chłodzenie

Jednostka wewnętrzna			CTXS15K	CTXS35K	FTXS20K	FTXS25K	FTXS35K	FTXS42K	FTXS50K	FTXS60G	FTXS71G	
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.				-2,0/-	-2,5/-	-3,5/-	-4,2/-	-5,0/-	-6,0/-	-7,1/-	
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.				-2,5/-	-2,8/-	-4,0/-	-5,4/-	-5,8/-	-7,0/-	-8,2/-	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.			0,43	0,57	0,86	1,18	1,41	1,99	2,35	
	Ogrzewanie	Nom.			0,53	0,60	0,84	1,31	1,45	2,04	2,55	
Sprawność sezonowa (według EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna								A		
		Pdesign	kW			2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6,00	7,10
	SEER										A	
	Roczne zużycie energii kWh										A	
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa energetyczna										A
Pdesign		kW									A	
SCOP										A		
Roczne zużycie energii kWh										A		
Sprawność nom. (chłodzenie przy temp. 35°/27° i obciążeniu nom., ogrzewanie przy temp. 7°/20° i obciążeniu nom.)	EER										A	
	COP										A	
	Roczne zużycie energii kWh										A	
Klasa energetyczna Chłodzenie/ogrzewanie										A/B		
Obudowa	Kolor										Biały	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		289x780x215		289x780x215		298x900x215		290x1.050x250	
Ciężar	Jednostka			kg		8		11		12		
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m ³ /min		7,9/6,3/4,7/3,9	9,2/7,2/5,2/3,9	8,8/8,8/4,7/3,9	9,1/9,1/5,0/3,9	11,2/11,2/7,0/4,1	11,9/11,9/7,4/4,5	16,0/16,0/11,3/10,1	17,2/17,2/11,5/10,5
	Ogrzewanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m ³ /min		9,0/7,5/6,0/4,3	10,1/8,1/6,3/4,3	9,5/7,8/6,0/4,3	10,0/8,0/6,0/4,3	12,1/9,3/6,5/4,2	12,4/10,0/7,8/5,2	13,3/10,8/8,4/5,5	17,2/14,9/12,6/11,3
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki/Nom.	dBA		55	59	-/58	-/59	-/60	61/60	-/63	
	Ogrzewanie	Wysoki/Nom.	dBA		56	58	-/58	-/59	-/60	60/-	62/-	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	dBA		37/31/25/21	42/35/28/21	40/32/24/19	41/33/25/19	45/37/29/19	45/39/33/21	46/40/34/23	45/41/36/33
	Ogrzewanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	dBA		38/33/28/21	41/36/30/21	40/34/27/19	41/34/27/19	45/39/29/19	45/39/33/22	47/40/34/24	44/40/35/32
Podłączenie inst. rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm		6,35				6,35			
	Gaz	Śr. zewn.	mm		9,5		9,5		12,7		15,9	
	Skropliny			mm		18						
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V		1~ / 50 / 220-240		1~ / 50 / 220-240				

Jednostka zewnętrzna					*RXS20L	*RXS25L	*RXS35L	*RXS42L	*RXS50L	*RXS60L	*RXS71F8	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		550x765x285		735x825x300		770x900x320			
Ciężar	Jednostka			kg		34		39		48		
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Nom.	m ³ /min		33,5		36,0		37,3		50,9	
	Ogrzewanie	Nom.	m ³ /min		28,3		31,3		45,0		46,3	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dBA		58		59		60		62	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia / Min.~Maks.	°CDB									
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia / Min.~Maks.	°CWB									
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP										R-410A/1.975	
Podłączenie inst. rurowej	Długość inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m								
	Różnice poziomów	JW- JZ	Maks.	m								
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V								
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A								

(1) EER/COP według Eurovent 2012

*Uwaga: pola w kolorze szarym zawierają dane wstępne



FTX-JV



RX-JV



ARC433A8



- › Oszczędzanie energii w trybie gotowości: zmniejszenie poboru prądu o około 80 % w trybie bezczynności (tylko seria JV)
- › Tryb komfortowy gwarantuje działanie bez przeciągów. Zimne i gorące powietrze nie jest kierowane bezpośrednio na osoby znajdujące się w pomieszczeniu (tylko seria JV)
- › Praca cicha jak szep: hałas obniżony do poziomu ciśnienia akustycznego 22 dBA
- › Tytanowo-apatytowy fotokatalizacyjny filtr oczyszczający powietrze 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 (opcjonalny): umożliwia kontrolę jednostki wewnętrznej z dowolnego miejsca za pośrednictwem smartfonu, laptopa, komputera osobistego, tabletu lub ekranu dotykowego (tylko klasa 50 do 71)



Ogrzewanie i chłodzenie

Jednostka wewnętrzna			FTX20JV	FTX25JV	FTX35JV	FTX50GV	FTX60GV	FTX71GV	
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	-/6,0/-	-/7,1/-	
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	-/7,0/-	-/8,2/-	
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.	0,31/0,55/0,72	0,31/0,73/1,05	0,29/0,98/1,30	0,44/1,55/2,08	-/1,99/-	-/2,35/-	
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks.	0,25/0,59/0,95	0,25/0,69/1,11	0,29/0,93/1,29	0,40/1,60/2,53	-/2,04/-	-/2,55/-	
Sprawność sezonowa (według EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna	A+						
		Pdesign	2,00	2,50	3,30	5,00	6,00	7,10	
		SEER	5,63						
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa energetyczna	A						
		Pdesign	2,20	2,40	2,80	4,60	4,80	6,20	
		SCOP	4,67	4,50	4,14	4,08	3,88	3,81	
Roczne zużycie energii kWh		660	747	945	1.578	1.730	2.276		
Sprawność nom. (chłodzenie przy temp. 35°/27° i obciążeniu nom., ogrzewanie przy temp. 7°/20° i obciążeniu nom.)	EER		3,64	3,42	3,37	3,23	3,02		
	COP		4,24	4,06	3,76	3,63	3,43	3,22	
	Roczne zużycie energii kWh		275	365	490	775	995	1.175	
	Klasa energetyczna Chłodzenie/ogrzewanie		A/A						
Obudowa	Kolor		Biały						
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	283x770x198			290x1.050x238			
Ciężar	Jednostka	kg	7			12			
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m ³ /min	9,1/9,1/5,9/4,7	9,2/9,2/6,0/4,8	9,3/9,3/6,1/4,9	14,7/14,7/10,3/9,5	16,2/16,2/11,4/10,2	17,4/17,4/11,6/10,6
	Ogrzewanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m ³ /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 akustycznej	Chłodzenie	Wysoki/Nom.	dBA	-/55		-/58	59/59	61/60	-/63
	Ogrzewanie	Wysoki	dBA	55	56	57	58	60	62
Poziom ciśnienia akustycznego	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
	Ogrzewanie	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
Podłączenie inst. rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	6,35					
	Gaz	Śr. zewn.	mm	9,52			12,7		15,9
	Skropliny	Śr. zewn.	mm	18					
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V						
			1~ / 50 / 220-240						

Jednostka zewnętrzna			RX20JV	RX25JV	RX35JV	RX50GV	*RX60GVB	*RX71GVB	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	550x658x275						
Ciężar	Jednostka	kg	28		30	735x825x300	735x825x300	770x900x320	
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	m ³ /min	29,2/29,2/-		27,60/27,6/-	48,9/48,9/41,7	-/50,9/-	-/54,5/-
	Ogrzewanie	Wysoki/Nom./Niski	m ³ /min	26,2/-/-		24,5/-/-	45,0/-/41,7	-/46,3/-	-/46,0/-
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dBA	60	62	63	62	65	
	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	46/-	48/-	47/44	-/-		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia / Min.~Maks.	°CDB	10~46			-10~46	-10~46	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia / Min.~Maks.	°CWB	-15~18			-15~18	-15~18	
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-410A/1.975						
Podłączenie inst. rurowej	Długość inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	15		30	-		
	Różnice poziomów	JW-JZ	Maks.	-		20	-		
		JW-JW	Maks.	12		-	-		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V						
			1~ / 50 / 220-240						
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A						
			16						
			20						

(1) EER/COP według Eurovent 2012

*Uwaga: pola w kolorze szarym zawierają dane wstępne



FDXS-F



RXS25-35L



BRC1E52A



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



- › Urządzenie dyskretnie komponuje się z każdym wystrojem wnętrza - widoczne są jedynie kratki wlotu i wylotu powietrza
- › Niskie zużycie energii dzięki zastosowaniu silnika wentylatora zasilanego prądem stałym
- › Można wybrać jedną z 3 prędkości wentylatora

Ogrzewanie i chłodzenie

Jednostka wewnętrzna				FDXS25F	FDXS35F	*FDXS50F9	FDXS60F
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW		-2,4/-	-3,4/-	-5,0/-	-6,0/-
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW		-3,2/-	-4,0/-	-5,8/-	-7,0/-
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	0,65	1,06	1,65	2,06
	Ogrzewanie	Nom.	kW	0,80	1,15	1,87	2,18
Sprawność sezonowa (według EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna		A+	A	A	A
		Pdesign	kW	2,40	3,40	5,00	6,00
		SEER		5,63	5,21	5,72	5,51
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa energetyczna		A+	A	A	A
		Pdesign	kW	2,60	2,90	4,00	4,60
		SCOP		4,24	3,88	3,93	3,80
Sprawność nom. (chłodzenie przy temp. 35°/27° i obciążeniu nom., ogrzewanie przy temp. 7°/20° i obciążeniu nom.)	EER			3,69	3,21	3,03	2,91
	COP			4,00	3,48	3,10	3,21
	Roczne zużycie energii	kWh		325	530	825	1,030
	Klasa energetyczna Chłodzenie/ogrzewanie			A/A	A/B	B/D	C/C
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	200x750x620		200x950x620	200x1.150x620
Ciężar	Jednostka		kg	21		27	30
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	m ³ /min	8,7/8,7/7,3		12,0/12,0/10,0	16,0/16,0/13,5
	Ogrzewanie	Wysoki/Nom./Niski	m ³ /min	8,7/8,0/7,3		12,0/11,0/10,0	16,0/14,8/13,5
Wentylator - sprzęt dyspozycyjny	Nom.		Pa	30		40	40
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki	dBA	53		55	56
	Ogrzewanie	Wysoki	dBA	53		55	56
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	dBA	35/33/27		37/35/29	38/36/30
	Ogrzewanie	Wysoki/Nom./Niski	dBA	35/33/27		37/35/29	38/36/30
Podłączenie inst. rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	6,35		6,35	6,35
	Gaz	Śr. zewn.	mm	9,5		12,7	12,7
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		1 ~ / 50 / 230		1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240

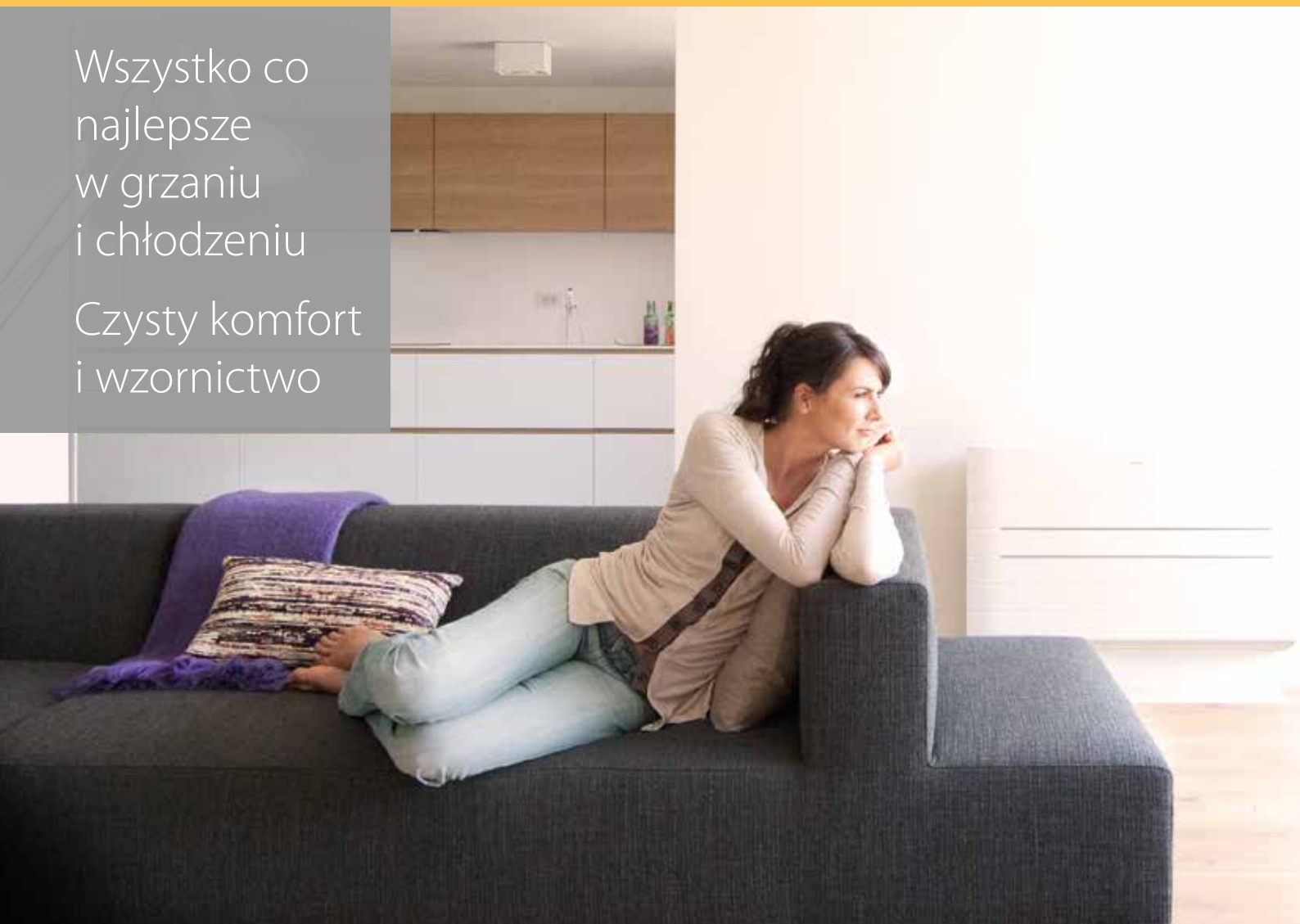
Jednostka zewnętrzna				*RXS25L	*RXS35L	*RXS50L	*RXS60L
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550x765x285		735x825x300	
Ciężar	Jednostka		kg	34		47	48
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Nom.	m ³ /min	33,5	36,0	50,9	
	Ogrzewanie	Nom.	m ³ /min	28,3		45,0	46,3
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dBA	59	60	62	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.-Maks. °CDB	-10~46			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.-Maks. °CWB	-15~18		-15~20	
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-410A/1.975			
Podłączenie inst. rurowej	Długość inst. rurowej	JZ-JW	Maks. m	-			
	Różnice poziomów	JW- JZ	Maks. m	-			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		1 ~ / 50 / 220-240			
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A		-			

(1) EER/COP według Eurovent 2012

*Uwaga: pola w kolorze szarym zawierają dane wstępne

Wszystko co
najlepsze
w grzaniu
i chłodzeniu

Czysty komfort
i wzornictwo



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, ale stylowe wzornictwo, przedni panel promieniujący dodatkowym ciepłem, niski poziom głośności i zmniejszony przepływ powietrza czynią z Twojego pokoju oazę spokoju.



FVXG-K



ARC466A2



nexura

- 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 dBA w trybie chłodzenia i 19 dBA w trybie ogrzewania radiacyjnego. Dla porównania, szum otoczenia w cichym pomieszczeniu odpowiada średnio poziomowi 40 dBA
- Wygodna pionowa funkcja auto swing gwarantuje pracę bez przeciągów i zapobiega zabrudzeniu sufitu
- Sterownik online (opcjonalny): umożliwi kontrolę jednostki wewnętrznej z dowolnego miejsca za pośrednictwem smartfona, laptopa, komputera osobistego, tabletu lub ekranu dotykowego
- Do montażu przy ścianie lub we wnęce



Ogrzewanie i chłodzenie

UNIQUE TECHNOLOGY

Jednostka wewnętrzna				FVXG25K	FVXG35K	FVXG50K
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	Nom.	kW	-		
	Ogrzewanie	Nom.	kW	-		
Sprawność sezonowa (według EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna		A++		A
		Pdesign	kW	2,50	3,50	5,00
		SEER		6,53	6,48	5,41
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa energetyczna		A++	A+	
		Pdesign	kW	2,80	3,10	4,60
		SCOP		4,65	4,00	4,18
Roczne zużycie energii kWh		842	1.087	1.543		
Sprawność nom. (chłodzenie przy temp. 35°/27° i obciążeniu nom., ogrzewanie przy temp. 7°/20° i obciążeniu nom.)	EER		-			
	COP		-			
	Roczne zużycie energii kWh		-			
Klasa energetyczna (Chłodzenie/ogrzewanie)		-				
Obudowa	Kolor		Świeży biały (6,5Y 9,5/0,5)			
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	600x950x215			
Ciężar	Jednostka	kg		22		
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	10,6/10,3/7,3/6,0
	Ogrzewanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m ³ /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	Nom.	dBA	52	58	
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	55	56	58
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	dBA	38/32/26/23	39/33/27/24	44/40/36/32
	Ogrzewanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca / Ogrzewanie promieniotwórcze	dBA	39/32/26/22/19	40/33/27/23/19	46/40/34/30/26
Podłączenie inst. rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	6,35		
	Gaz	Śr. zewn.	mm	9,5		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		1~ / 50 / 220-240		12,7

Jednostka zewnętrzna				*RXG25L	*RXG35L	*RXG50L
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550x765x300		735x825x315
Ciężar	Jednostka	kg		34	48	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki	dBA	61	63	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	46/43	48/44	
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	dBA	47/44	48/45	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia / Min.~Maks.	°CDB	10~46		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia / Min.~Maks.	°CWB	-15~20		
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-410A/1.975			
Podłączenie inst. rurowej	Długość inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	20	30
	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 według Eurovent 2012

*Uwaga: pola w kolorze szarym zawierają dane wstępne



FVXS-F



RXS25-35L



ARC452A1



- › Jej niewielka wysokość pozwala również na instalację pod oknem
- › Do montażu przy ścianie lub we wnęce
- › Praca cicha jak szept: hałas obniżony do poziomu ciśnienia akustycznego 23 dBA
- › Automatyyczny swing pionowy przesuwający kłapy w górę i w dół w celu równomiernego rozprowadzenia powietrza i temperatury w pomieszczeniu
- › Sterownik online (opcjonalny): umożliwia kontrolę jednostki wewnętrznej z dowolnego miejsca za pośrednictwem smartfona, laptopa, komputera osobistego, tabletu lub ekranu dotykowego



Ogrzewanie i chłodzenie

Jednostka wewnętrzna				FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.		kW	-2,5/-	-3,5/-	-5,0/-
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.		kW	-3,4/-	-4,5/-	-5,8/-
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	0,57	1,02	1,55
	Ogrzewanie	Nom.	kW	0,77	1,19	1,60
Sprawność sezonowa (według EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna		A+		
		Pdesign	kW	2,50	3,50	5,00
		SEER		5,74	5,60	5,89
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa energetyczna		A		
		Pdesign	kW	2,60	2,90	4,20
		SCOP		4,58	3,93	3,80
Sprawność nom. (chłodzenie przy temp. 35°/27° i obciążeniu nom., ogrzewanie przy temp. 7°/20° i obciążeniu nom.)	Roczne zużycie energii		kWh	152	219	297
	Roczne zużycie energii		kWh	795	1.033	1.546
	EER			4,39	3,43	3,23
	COP			4,42	3,78	3,63
Klasa energetyczna (Chłodzenie/ogrzewanie)				A/A		
Obudowa	Kolor		Biały			
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	600x700x210		
Ciężar	Jednostka		kg	14		
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m ³ /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
	Ogrzewanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m ³ /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	Wysoki/Nom.	dBA	-/52	55/52	-/60
	Ogrzewanie	Wysoki	dBA	-	55	57
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	dBA	38/32/26/23	39/33/27/24	44/40/36/32
	Ogrzewanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	dBA	38/32/26/23	39/33/27/24	45/40/36/32
Podłączenie inst. rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	6,35		
	Gaz	Śr. zewn.	mm	9,5	9,52	12,7
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240		

Jednostka zewnętrzna				*RXS25L	*RXS35L	*RXS50L
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550x765x285		735x825x300
Ciężar	Jednostka		kg	34		47
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Nom.	m ³ /min	33,5	36,0	50,9
	Ogrzewanie	Nom.	m ³ /min	28,3		45,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dBA	59	60	62
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks. °CDB	-10~46		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks. °CWB	-15~18		
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-410A/1.975		
Podłączenie inst. rurowej	Długość inst. rurowej	JZ-JW	Maks. m	-		
	Różnice poziomów	JW- JZ	Maks. m	-		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240		
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA)		A	-		

(1) EER/COP według Eurovent 2012

*Uwaga: pola w kolorze szarym zawierają dane wstępne



FLXS-B



RXS25-35L



ARC433A6



- Do montażu na suficie lub nisko na ścianie; niska wysokość pozwala również na instalację pod oknem
- Automatyczny swing pionowy przesuwa kłapy w górę i w dół w celu równomiernego rozprządzenia powietrza i temperatury w pomieszczeniu
- Praca cicha jak szept - hałas obniżony do poziomu ciśnienia akustycznego 28 dBA
- Sterownik online (opcjonalny): umożliwia kontrolę jednostki wewnętrznej z dowolnego miejsca za pośrednictwem smartfona, laptopa, komputera osobistego, tabletu lub ekranu dotykowego



Ogrzewanie i chłodzenie

Jednostka wewnętrzna				FLXS25B	*FLXS35B9	FLXS50B	FLXS60B
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW		-2,5/-	-3,5/-	-4,9/-	-
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW		-3,4/-	-4,0/-	-6,1/-	-
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	0,65	1,13	1,72	-
	Ogrzewanie	Nom.	kW	0,96	1,12	1,82	-
Sprawność sezonowa (według EN14825)	Chłodzenie	Klasa 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)	Klasa energetyczna		A	A	A	
		Pdesign	kW	2,50	2,90	4,20	
		SCOP		3,80	3,80	3,80	
Roczne zużycie energii kWh		169	252	326			
Sprawność nom. (chłodzenie przy temp. 35°/27° i obciążeniu nom., ogrzewanie przy temp. 7°/20° i obciążeniu nom.)	EER		3,85	3,10	2,85		
	COP		3,54	3,57	3,35		
	Roczne zużycie energii kWh		325	565	860		
	Klasa energetyczna Chłodzenie/ogrzewanie		A/B	B/B	C/C		
Obudowa	Kolor		Migdałowo-biały	Migdałowo-biały	Migdałowo-biały		
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	490x1.050x200	490x1.050x200	490x1.050x200	
Ciężar	Jednostka		kg	16	16	17	
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m ³ /min	7,6/7,6/6,0/5,2	8,6/8,6/6,6/5,6	11,4/11,4/8,5/7,5	12,0/10,7/9,3/8,3
	Ogrzewanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m ³ /min	9,2/8,3/7,4/6,6	9,8/8,9/8,0/7,2	12,1/9,8/7,5/6,8	12,8/10,6/8,4/7,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki/Nom.	dBA	53/51	54/53	63/60	64
	Ogrzewanie	Wysoki	dBA	53	55	62	63
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
	Ogrzewanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	dBA	37/34/31/29	39/36/33/30	46/41/35/33	47/42/37/34
Podłączenie inst. rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
	Gaz	Śr. zewn.	mm	9,52	9,52	12,7	12,7
	Skropliny			-	-	-	18
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		1~ / 50/60 / 220-240/220-230	1~ / 50/60 / 220-240/220-230	1~ / 50/60 / 220-240/220-230	

Jednostka zewnętrzna				*RXS25L	*RXS35L	*RXS50L
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550x765x285		735x825x300
Ciężar	Jednostka		kg	34		47
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Nom.	m ³ /min	33,5	36,0	50,9
	Ogrzewanie	Nom.	m ³ /min	28,3		45,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dBA	59	60	62
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia / Min.~Maks.	°CDB		-10~46	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia / Min.~Maks.	°CWB		-15~18	
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-410A/1.975		
Podłączenie inst. rurowej	Długość inst. rurowej JZ-JW	Maks.	m	-		
	Różnice poziomów JW- JZ	Maks.	m	-		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		1~ / 50 / 220-240		
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A		-		

(1) EER/COP według Eurovent 2012

*Uwaga: pola w kolorze szarym zawierają dane wstępne



FTXG-JW
FTXG-JA



RXLG25-35K



ARC466A1



- › Najbardziej oczywistą zaletą systemu Daikin Emura jest wygląd. Zrównoważony, lecz atrakcyjny, wprowadza dodatkowy wymiar dobrze znanych wartości marki Daikin, oznaczającej ponadprzeciętny komfort i jakość
- › Godne uwagi połączenie łatwo rozpoznawalnej konstrukcji i doskonałości technicznej z eleganckim wykończeniem powierzchni typu krystaliczna matowa biel lub szczotkowane aluminium
- › Nagroda "Good design award": unikalne wyróżnienie w dziedzinie projektowania przemysłowego w Japonii
- › Sterownik online (opcjonalny): umożliwia kontrolę jednostki wewnętrznej z dowolnego miejsca za pośrednictwem smartfona, laptopa, komputera osobistego, tabletu lub ekranu dotykowego
- › Praca w trybie ogrzewania do temperatury zewnętrznej -25°C



Ogrzewanie i chłodzenie

aż do
-25°C

Jednostka wewnętrzna			FTXG25JW/A	FTXG35JW/A	FTXG50JW/A
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	1,3/2,5/3,0	1,4/3,5/3,8	1,7/5,0/5,3
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	1,3/3,4/4,5	1,4/4,0/5,0	1,7/5,8/6,5
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks. kW	0,35/0,56/0,82	0,36/0,89/1,22	0,45/1,56/1,88
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks. kW	0,32/0,78/1,32	0,32/0,99/1,50	0,52/1,60/2,50
Sprawność sezonowa (według EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna	A++		
		Pdesign kW	2,50	3,50	5,00
		SEER	6,53	6,51	5,45
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii kWh	134	188	321
		Klasa energetyczna	A+		
		Pdesign kW	2,80	3,30	4,60
Sprawność nom. (chłodzenie przy temp. 35°/27° i obciążeniu nom., ogrzewanie przy temp. 7°/20° i obciążeniu nom.)	Klasa energetyczna Chłodzenie/ogrzewanie	SCOP	4,25	4,16	3,83
		Roczne zużycie energii kWh	923	1.112	1.682
		EER	4,46	3,93	3,21
Obudowa	Kolor	COP	4,36	4,04	3,6
		Roczne zużycie energii kWh	280	445	780
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb. mm	295x915x155		
Ciężar	Jednostka	kg	11		
Nciążenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca m ³ /min	8,8/8,8/4,7/3,8	10,1/10,1/4,6/3,9	10,3/10,3/6,7/5,7
	Ogrzewanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca m ³ /min	9,6/7,9/6,2/5,4	10,8/8,6/6,4/5,6	11,4/9,8/8,1/7,1
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom. dBA	56	60	
	Ogrzewanie	Wysoki dBA	55	58	60
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca dBA	38/32/25/22	42/34/26/23	44/40/35/32
	Ogrzewanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca dBA	39/34/28/25	42/36/29/26	44/40/35/32
Podłączenie inst. rurowej	Ciecz	Śr. zewn. mm	6,35		
	Gaz	Śr. zewn. mm	9,5		
	Skropliny	Śr. zewn. mm	16 lub 18		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~ / 50 / 220-240		

Jednostka zewnętrzna			RXLG25K	RXLG35K	RXLG50K
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb. mm	550x765x285		735x825x300
Ciężar	Jednostka	kg	34		48
Nciążenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nom./Bardzo cicha praca m ³ /min	33,5/33,5/30,1	36,0/36,0/30,1	50,9/50,9/48,9
	Ogrzewanie	Wys./Bardzo cicha praca m ³ /min	28,3/25,6		45,0/43,1
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom. dBA	62	64	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Cicha praca dBA	46/43	48/44	
	Ogrzewanie	Wysoki/Cicha praca dBA	47/44	48/45	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia / Min.~Maks. °CDB	-10~46		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia / Min.~Maks. °CWB	-25~18		
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-410A/1.975		
Podłączenie inst. rurowej	Długość inst. rurowej JZ-JW	Maks. m	20		30
	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 według Eurovent 2012



FVXG-K



RXLG25-35K



ARC466A2



nexura

- 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 23 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 pionowa funkcja auto swing gwarantuje pracę bez przeciągów i zapobiega zabrudzeniu sufitu
- Sterownik online (opcjonalny): umożliwia kontrolę jednostki wewnętrznej z dowolnego miejsca za pośrednictwem smartfona, laptopa, komputera osobistego, tabletu lub ekranu dotykowego
- Do montażu przy ścianie lub we wnętrzu
- Praca w trybie grzania do temperatury zewnętrznej -25°C



aż do
-25°C

Ogrzewanie i chłodzenie

Jednostka wewnętrzna			FVXG25K	FVXG35K	FVXG50K	
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.		1,3/2,5/3,0	1,4/3,5/3,8	1,7/5,0/5,6	
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.		1,3/3,4/4,5	1,4/4,5/5,0	1,7/5,8/8,1	
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.	0,30/0,55/0,79	0,31/0,95/1,15	0,45/1,52/2,00	
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks.	0,29/0,78/1,27	0,29/1,21/1,46	0,50/1,58/2,66	
Sprawność sezonowa (według EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna	A++			
		Pdesign	2,50	3,50	5,00	
		SEER	6,46	6,33	5,31	
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii	kWh	135	194	330
		Klasa energetyczna		A+	A	A+
		Pdesign	2,80	3,10	4,60	
Sprawność nom. (chłodzenie przy temp. 35°/27° i obciążeniu nom., ogrzewanie przy temp. 7°/20° i obciążeniu nom.)	EER		4,55	3,68	3,29 (1)	
		COP	4,36	3,72	3,67 (1)	
	Roczne zużycie energii	kWh	275	475	760	
	Klasa energetyczna	Chłodzenie/ogrzewanie	A/A			
Obudowa	Kolor		Świeży biały (6,5Y 9,5/0,5)			
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	600x950x215			
Ciężar	Jednostka		22			
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	8,9/8,9/5,3/4,5	9,1/9,1/5,3/4,5	10,6/10,3/7,3/6,0	
	Ogrzewanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	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	Nom.	52			
	Ogrzewanie	Nom.	55	56	58	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	38/32/26/23	39/33/27/24	44/40/36/32	
	Ogrzewanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca / Ogrzewanie promieniowe	39/32/26/22/19	40/33/27/23/19	46/40/34/30/26	
Podłączenie inst. rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	6,35			
	Gaz	Śr. zewn.	9,5			
	Skropliny	Śr. zewn.	18,0			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		1~ / 50 / 220-240			

Jednostka zewnętrzna			RXLG25K	RXLG35K	RXLG50K
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	550x765x285		735x825x300
Ciężar	Jednostka		34		48
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nom./Bardzo cicha praca	33,5/33,5/30,1	36,0/36,0/30,1	50,9/50,9/48,9
	Ogrzewanie	Wys./Bardzo cicha praca	28,3/25,6		45,0/43,1
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	62	64	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Cicha praca	46/43	48/44	
	Ogrzewanie	Wysoki/Cicha praca	47/44	48/45	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia / Min.~Maks.	-10~46		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia / Min.~Maks.	-25~18		
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-410A/1.975		
Podłączenie inst. rurowej	Długość inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	20	30
	Różnice poziomów	JW-JZ	Maks.	15	20
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		1~ / 50 / 220-240		
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		16		



FTXS20-25K



RXL20-25K



ARC466A6



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

- › Dyskretne, nowoczesne wzornictwo. Jego łagodny profil doskonale wtapia się w ścianę, zapewniając dyskretną obecność w każdym wystroju wnętrza
- › Wysokiej jakości matowe, krystalicznie białe wykończenie
- › Praca cicha jak szepot: działająca jednostka jest praktycznie niesłyszalna. Poziom ciśnienia akustycznego spada do 19 dBA!
- › 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 nie zostanie wykryta żadna osoba, urządzenie automatycznie przełączy się w ustawienie energooszczędne
- › Sterownik online (opcjonalny): umożliwia kontrolę jednostki wewnętrznej z dowolnego miejsca za pośrednictwem smartfonu, laptopa, komputera osobistego, tabletu lub ekranu dotykowego (klasa 35,42,50)
- › Praca w trybie grzania do temperatury zewnętrznej -25°C



aż do
-25°C

Ogrzewanie i chłodzenie

Jednostka wewnętrzna			FTXS20K	FTXS25K	FTXS35K	FTXS42K	FTXS50K	
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	1,3/2,0 (2)/2,8	1,3/2,5 (2)/3,2	1,4/3,5 (2)/4,0	1,7/4,2 (2)/5,0	1,7/5,0 (2)/5,3	
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	1,3/2,5 (3)/4,3	1,3/2,8 (3)/4,7	1,4/4,0 (3)/5,2	1,7/5,4 (3)/6,0	1,7/5,8 (3)/6,5	
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks. kW	0,320/0,430/0,760	0,320/0,570/1,000	0,350/0,840/1,190	0,320/1,180/2,330	350,000/1,410/1,810	
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks. kW	0,310/0,550/1,120	0,310/0,620/1,410	0,340/0,840/1,460	0,400/1,310/1,980	0,300/1,450/2,000	
Sprawność sezonowa (według EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna	A+		A++			
		Pdesign kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	
		SEER	5,70	6,37	7,08	6,67	6,72	
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii kWh	123	137	173	220	261	
		Klasa energetyczna	A++		A+		A+	
		Pdesign kW	2,30	2,50	3,60	4,00	4,60	
Sprawność nom. (chłodzenie przy temp. 35°/27° i obciążeniu nom., ogrzewanie przy temp. 7°/20° i obciążeniu nom.)	SEER	4,62	4,51	4,63	4,03	4,06		
	SCOP	6,98	7,75	1,087	1,389	1,586		
	Roczne zużycie energii kWh	4,65 (1)	4,39 (1)	4,07 (1)	3,56 (1)	3,55 (1)		
Obudowa	EER	4,55 (1)	4,52 (1)	4,76 (1)	4,12 (1)	4,00 (1)		
	COP	215	285	420	590	750		
	Klasa energetyczna Chłodzenie/ogrzewanie	A/A						
Wymiary	Kolor	Biały						
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	289x780x215			298x900x215		
Ciężar	Jednostka	kg	8			11		
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m ³ /min 8,8/8,8/4,7/3,9		9,1/9,1/5,0/3,9		11,2/11,2/5,8/4,1	
	Ogrzewanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m ³ /min 9,5/7,8/6,0/4,3		10,0/8,0/6,0/4,3		12,1/9,3/6,5/4,2	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	58		59		60	
	Ogrzewanie	Nom.	58		59		60	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	dBA 40/32/24/19		41/33/25/19		45/37/29/19	
	Ogrzewanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	dBA 40/34/27/19		41/34/27/19		45/39/29/19	
Podłączenie inst. rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	6,35				12,7	
	Gaz	Śr. zewn.	9,5				12,7	
	Skropliny	Śr. zewn.	18,0				12,7	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~ / 50 / 220-240					

Jednostka zewnętrzna			RXL20K	RXL25K	RXL35K	RXL42K	RXL50K	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	550x765x285			735x825x300		
Ciężar	Jednostka	kg	34			47		
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m ³ /min 33,5/33,5/30,1/-		36,0/36,0/-/30,1		37,3/37,3/-/30,6	
	Ogrzewanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m ³ /min 28,3/-/25,6/-		28,3/28,3/-/25,6		31,3/31,3/-/27,2	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	61		62		63	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Cicha praca	dBA 46/43		48/44		48/45	
	Ogrzewanie	Wysoki/Cicha praca	dBA 47/44		48/45		48/45	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia / Min.~Maks.	-10~46					
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia / Min.~Maks.	-25~18					
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP	R-410A/1.975						
Podłączenie inst. rurowej	Długość inst. rurowej	JZ- JW	20				30	
	Różnice poziomów	JW- JZ	15				20	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~ / 50 / 220-240			1~ / 50 / 220-230-240		
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	10			20		

(1) EER/COP według Eurovent 2012



FVXS-F



RXL25K



ARC452A1



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

- › Jej niewielka wysokość pozwala również na instalację pod oknem
- › Do montażu przy ścianie lub we wnęce
- › Praca cicha jak szept: hałas obniżony do poziomu ciśnienia akustycznego 23 dBA
- › Automatyyczny swing pionowy przesuwający klapy w górę i w dół w celu równomiernego rozprowadzenia powietrza i temperatury w pomieszczeniu
- › Sterownik online (opcjonalny): umożliwi kontrolę jednostki wewnętrznej z dowolnego miejsca za pośrednictwem smartfona, laptopa, komputera osobistego, tabletu lub ekranu dotykowego
- › Praca w trybie ogrzewania do temperatury zewnętrznej -25°C



Ogrzewanie i chłodzenie

aż do
-25°C

Jednostka wewnętrzna			FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F	
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.	0,30/0,57/0,92	0,30/1,02/1,25	0,50/1,55/2,00	
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks.	0,29/0,79/1,39	0,31/1,22/1,88	0,50/1,60/2,60	
Sprawność sezonowa (według EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna	B	A	A+	
		Pdesign	kW	2,50	3,50	5,00
		SEER		4,71	5,40	5,89
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii	kWh	186	227	297
		Klasa energetyczna		A+	A	
		Pdesign	kW	2,60	2,90	4,80
Sprawność nom. (chłodzenie przy temp. 35°/27° i obciążeniu nom., ogrzewanie przy temp. 7°/20° i obciążeniu nom.)	EER		4,39	3,43	3,23	
	COP		4,30	3,69	3,63	
Obudowa	Kolor		Biały			
	Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	600x700x210			
Ciężar	Jednostka		14			
	Wymiary	Jednostka	600x700x210			
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m ³ /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
	Ogrzewanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m ³ /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	Wysoki/Nom.	dBA	-/52	55/52	-/60
	Ogrzewanie	Wysoki	dBA	-	55	57
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	dBA	38/32/26/23	39/33/27/24	44/40/36/32
	Ogrzewanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	dBA	38/32/26/23	39/33/27/24	45/40/36/32
Podłączenie inst. rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	6,35		
	Gaz	Śr. zewn.	mm	9,5		
	Skropliny	Śr. zewn.	mm	20,0		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~ / 50 / 220-240			

Jednostka zewnętrzna			RXL25K	RXL35K	RXL50K	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	550x765x285		735x825x300	
Ciężar	Jednostka		34		47	
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m ³ /min	33,5/33,5/30,1/-	36,0/36,0/-/30,1	50,9/50,9/-/48,9
	Ogrzewanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m ³ /min	28,3/-/25,6/-	28,3/28,3/-/25,6	45,0/45,0/-/43,1
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dBA	62	61	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Cicha praca	dBA	46/43		48/44
	Ogrzewanie	Wysoki/Cicha praca	dBA	47/44		48/45
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia / Min.~Maks.	°CDB	-10~46		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia / Min.~Maks.	°CWB	-25~18		
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-410A/1.975			
Podłączenie inst. rurowej	Długość inst. rurowej JZ-JW	Maks.	m	20		
	Różnice poziomów JW- JZ	Maks.	m	15		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~ / 50 / 220-240		1~ / 50 / 220-230-240	
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	10		20	

(1) EER/COP według Eurovent 2012



Systemy Multi

MXS

ELASTYCZNOŚĆ INSTALACJI

Dostępny jest bardzo szeroki asortyment, od jednostek 2-portowych od 5-portowych, umożliwiającą dowolne zastosowania. Do 1 jednostki zewnętrznej Multi można podłączyć maksymalnie 5 jednostek wewnętrznych. Wszystkimi jednostkami wewnętrznymi można sterować indywidualnie za pomocą pilota; nie muszą być one montowane w tym samym pomieszczeniu ani nawet w tym samym czasie. Jednostki zewnętrzne Daikin są zgrabne i wytrzymałe. Można je w łatwy sposób zamontować na dachu lub tarasie, bądź po prostu umieścić na ścianie zewnętrznej.

SZEROKI WYBÓR

Można łączyć różne typy jednostek wewnętrznych: naściennie, przypodłogowe, kasety z nawiewem obwodowym, podstropowe, Flexi, kanałowe, kasety z nawiewem 4-kierunkowym

Jednostki zewnętrzne Multi split wyposażone są w sprężarkę Daikin typu „swing”, znaną z niskiego poziomu głośności i wysokiej sprawności energetycznej.



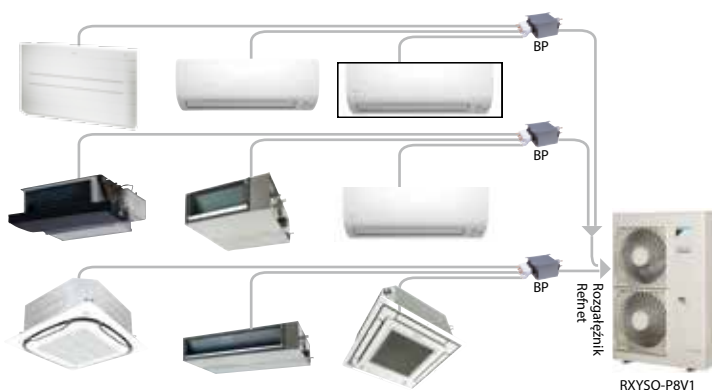
RXYSQ

ELASTYCZNOŚĆ INSTALACJI

Do 1 jednostki zewnętrznej Multi można podłączyć maksymalnie 9 jednostek wewnętrznych. Wszystkimi jednostkami wewnętrznymi można sterować indywidualnie za pomocą pilota; nie muszą być one montowane w tym samym pomieszczeniu ani nawet w tym samym czasie. Mniejsza średnica rur instalacji chłodniczej ułatwia manipulację i podłączanie, co w rezultacie zapewnia znacznie krótszy czas montażu. Trójnik REFNET zmniejsza pracochłonność montażu i zwiększa niezawodność systemu. Maksymalna całkowita długość orurowania równa 145 m oferuje znacznie większą elastyczność przy wyborze położenia montażowego jednostek wewnętrznych i ogromnie upraszcza planowanie systemu. Skrzynka rozdzielcza (BP) zmienia objętość czynnika chłodniczego, aby spełnić zapotrzebowanie pomieszczenia na ogrzewanie i chłodzenie.

SZEROKI WYBÓR

Można łączyć różne typy jednostek wewnętrznych: naściennie, przypodłogowe, kasety z nawiewem obwodowym, podstropowe, Flexi, kanałowe.



- › Energooszczędny system ogrzewania oparty na technologii powietrznej pompy ciepła
- › Niskie rachunki za energię i niska emisja CO₂
- › Możliwość podłączenia maksymalnie 9 jednostek wewnętrznych
- › Wszystkimi jednostkami wewnętrznymi można sterować indywidualnie; nie muszą być one montowane w tym samym pomieszczeniu ani nawet w tym samym czasie
- › Możliwość łączenia różnych typów jednostek wewnętrznych: naściennych, przypodłogowych, kanałowych, podstropowych, kaset z nawiewem obwodowym lub czterokierunkowym
- › Niewielka wysokość ułatwia montaż
- › 3 stopnie w trybie pracy nocnej: stopień 1: 47 dBA; stopień 2: 44 dBA; stopień 3: 41 dBA
- › Łatwy montaż dzięki automatycznej funkcji napełniania czynnika chłodniczego oraz automatycznej funkcji testującej
- › Możliwość ograniczenia maksymalnego zużycia energii od 30 do 80%, np. w okresach zwiększonego zapotrzebowania mocy elektrycznej



Ogrzewanie i chłodzenie

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-C8		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	
RXYSQ-P8V1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



Ogrzewanie i chłodzenie

Jednostka zewnętrzna				RXYSQ4P8V1				RXYSQ5P8V1				RXYSQ6P8V1											
Zakres wydajności				HP				4				5				6							
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW				12,6				14,0				15,5							
Wydajność grzewcza	Nom.			kW				14,2				16,0				18,0							
Pobór mocy - 50 Hz	Chłodzenie	Nom.			kW				3,24				3,51				4,53						
	Ogrzewanie	Nom.			kW				3,12				3,86				4,57						
EER								3,89				3,99				3,42							
COP								4,55				4,15				3,94							
Maks. liczba możliwych do podłączenia jedn. wewnętrznych								8 (1) / 8 (2)				10 (1) / 9 (2)				12 (1) / 9 (2)							
Indeks podłączonych jednostek wewnętrznych	Min.							50				62,5				70							
	Nom.																						
Wymiary	Jednostka			Wys. x Szer. x Głęb. mm								1.345x900x320											
	Ciężar			Jednostka				kg				120											
Wentylator	Natężenie przepł. pow.			Chłodzenie Nom.				m ³ /min															
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			Nom.				dBA				66				67				69			
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie			Nom.				dBA				50				51				53			
	Ogrzewanie			Nom.				dBA				52				53				55			
Zakres pracy	Chłodzenie			Min.~Maks.				°CDB								-5~46							
	Ogrzewanie			Min.~Maks.				°CWB								-20~15,5							
Czynnik chłodniczy	Typ											R-410A											
Podłączenie inst. rurowej	Ciecz			Śr. zewn.				mm				9,52											
	Gaz			Śr. zewn.				mm				15,9 (1) / 19,1 (2)				15,9 (1) / 19,1 (2)				19,1			
	Całk. dł. orurowania			System Rzeczywista				m				300 (1) / 115 (2)				300 (1) / 135 (2)				300 (1) / 145 (2)			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V								1N~/50/220-240											
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A								32,0											

(1) W przypadku podłączenia jednostek wewnętrznych VRV (2) W przypadku podłączenia jednostek wewnętrznych RA

















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				8			



Przegląd produktów	46	Jednostki podstropowe	66
Zestawienie funkcji i korzyści	48	FHQ-C / RZQG-L8/7V1/L(8)Y1	66
UKŁADY POJEDYNCZE		FHQ-C / RZQSG-L(3/8)V1/L(8)Y1	67
Jednostki kasetonowe		FHQ-C / RXS-L	68
FCQG-F / RXS-L	50	FUQ-C / RZQG-L8V1/L8Y1	69
FCQG-F / RZQG-L8/7V1/L(8)Y1	22	Jednostki przypodłogowe	70
FCQG-F / RZQSG-L(3/8)V1/L(8)Y1	53	FVQ-C / RZQG-L8/7V1/L(8)Y1	80
FCQHG-F / RZQG-L8/7V1/L(8)Y1	54	FVQ-C / RZQSG-L(3/8)V1/L(8)Y1	71
FCQHG-F / RZQSG-L(3/8)V1/L(8)Y1	55	SIESTA SKY AIR	
FFQ-C / RXS-L	57	Kaseta międzystropowa z 4-kierunkowym nawiewem	
Jednostki kanałowe	58	ACQ-C / AZQS-BV1/BY1	72
FBQ-C8 / RZQG-L8/7V1/L(8)Y1	58	Jednostki kanałowe	73
FBQ-C8 / RZQSG-L(3/8)V1/L(8)Y1	59	ABQ-C / AZQS-BV1/BY1	73
FBQ-C8 / RXS-L	60	Jednostki podstropowe	74
FDBQ-B	61	AHQ-C / AZQS-BV1/BY1	74
FDQ-C / RZQG-L8/7V1/L(8)Y1	62	UKŁADY TWIN/TRIPLE/DOUBLE TWIN	75
FDQ-C / RZQSG-L(3/8)V1/L(8)Y1	62	RZQ-C	75
FDQ-B / RZQ-C	63	RZQG-L8/7V1/L(8)Y1	76
Jednostki naścienne	64	RZQSG-L(3/8)V1/L(8)Y1	77
FAQ-C / RZQG-L8V1/L8Y1	64	ROOFTOP	78
FAQ-C / RZQSG-L(3/8)V1/L8Y1	65	UATYQ-CY1	78
		UATYP-AY1(B)	79

Przegląd produktów - Sky Air

Jednostki wewnętrzne Układy TWIN, TRIPLE, DOUBLE TWIN



Typ	Model	Nazwa produktu	
Kaseta międzystropowa	Kaseta o wysokim współczynniku COP z nawiewem obwodowym Funkcja automatycznego czyszczenia ² , czujnik obecności i czujnik podłogowy ²	FCQHG-F	
	Kaseta z nawiewem obwodowym: Funkcja automatycznego czyszczenia ² , czujnik obecności i czujnik podłogowy ²	FCQG-F	
	Całkowicie płaska kaseta, czujnik obecności i czujnik podłogowy ²	FFQ-C	
Jednostka kanałowa	Jednostka kanałowa	FDBQ-B	
	Jednostka kanałowa ze sterowaniem inwerterowym	FbQ-C8 ¹	
	Jednostka kanałowa (duża)	FDQ-C	
	Jednostka kanałowa (duża)	FDQ-B ¹	
Jednostka ścienna	Jednostka ścienna	FAQ-C	
Jednostka podstropowa	Jednostka podstropowa	FHQ-C	
	Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem	FUQ-C	
Jednostka przypodłogowa	Jednostka przypodłogowa	FVQ-C	
<i>Siesta</i>	Kaseta międzystropowa z 4-kierunkowym nawiewem, Siesta	ACQ-C	
	Jednostka kanałowa, Siesta	ABQ-C	
	Kaseta podstropowa, Siesta	AHQ-C	

1) Układy TWIN, TRIPLE, DOUBLE TWIN są możliwe tylko do klasy 125 2) Opcjonalnie








Jednostki zewnętrzne Układy pojedyncze, twin, triple i double twin

System	Typ	Nazwa produktu		
Chłodzone powietrzem	Pompa ciepła		RZQG-L8/7V1	
			RZQG-L(8)Y1	
			RZQSG-L3/L8V1	
			RZQSG-L(8)Y1	
			RZQ-C	
		<i>Siesta</i>	AZQS-BV1	
			AZQS-BY1	

Jednostki dachowe (Rooftop)

System	Typ	Nazwa produktu	Czynnik chłodniczy	
Chłodzone powietrzem	Pompa ciepła	UATYP-AY1 Jednostka montowana na dachu	R-407C	
Chłodzone powietrzem	Pompa ciepła	UATYQ-CY1 Jednostka montowana na dachu	R-410A	

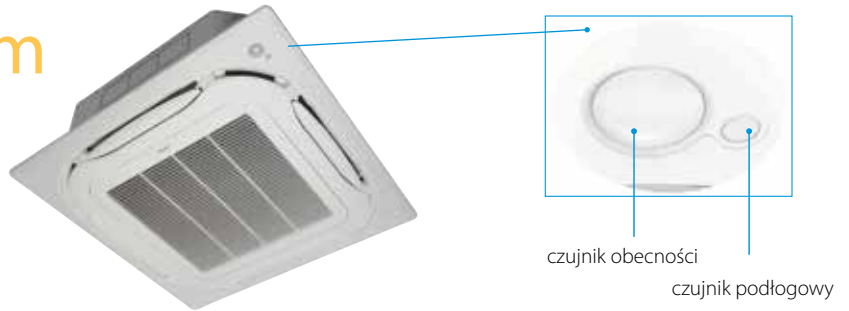
Zestawienie funkcji i korzyści - Sky Air

		Kaseta międzystropowa				Jednostka ka	
		FCQHG-F	FCQG-F	FFQ-C	ACQ-C	FDBQ-B	FBQ-C8
							
Ikony	 Sprawność sezonowa - Inteligentne wykorzystanie energii	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	 Technologia inwertera	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	 Działanie podczas nieobecności użytkowników	✓	✓	✓		✓	✓
	 Tylko wentylator	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	 Filtr z funkcją automatycznego czyszczenia	✓	✓				
	 Czujnik obecności i czujnik podłogowy	✓	✓	✓			
Komfort	 Zapobieganie przeciągom	✓	✓	✓	✓		
	 Cicha praca	✓	✓	✓		✓	✓
	 Automatyczne przełączanie między chłodzeniem i grzaniem	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Uzdatnianie powietrza	 Filtr powietrza	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Regulacja wilgotności	 Program osuszania	✓	✓	✓		✓	✓
Przepływ powietrza	 Zapobieganie zabrudzeniom sufitu	✓	✓	✓	✓		
	 Automatyczny swing pionowy	✓	✓	✓			
	 Stopniowa regulacja prędkości wentylatora	3	3	3	3	2	3
	 Indywidualne sterowanie klapami	✓	✓	✓			
Pilot i programowany zegar	 Programowany zegar tygodniowy	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	 Zdalny sterownik bezprzewodowy na podczerwień	✓	✓	✓	✓		✓
	 Sterownik przewodowy	✓	✓	✓		✓	✓
	 Sterowanie centralne	✓	✓	✓			✓
Inne funkcje	 Automatyczne ponowne uruchomienie	✓	✓	✓		✓	✓
	 Autodiagnostyka	✓	✓	✓		✓	✓
	 Pompka skroplin	standard	standard	standard	standard		standard
	 Układy twin/triple/double twin	✓	✓	✓			✓
	 System „Multi”		✓	✓		✓	✓
	 System VRV do zastosowań mieszkaniowych		✓	✓		✓	✓

kanałowa			Jednostka podstropowa		Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem	Jednostka ścienna	Jednostka przypodłogowa
FDQ-C	FDQ-B	ABQ-C	FHQ-C	AHQ-C	FUQ-C	FAQ-C	FVQ-C
							
✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓		✓		✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
					✓		
		✓					
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓		✓		✓	✓	✓
			✓		✓	✓	✓
3	2	3	3		3	3	3
					✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓		✓		✓	✓	✓
✓	✓		✓		✓	✓	✓
standard			opcja		standard	opcja	
✓	✓		✓		✓	✓	
			✓				
			✓				

Kaseta z nawiewem obwodowym:

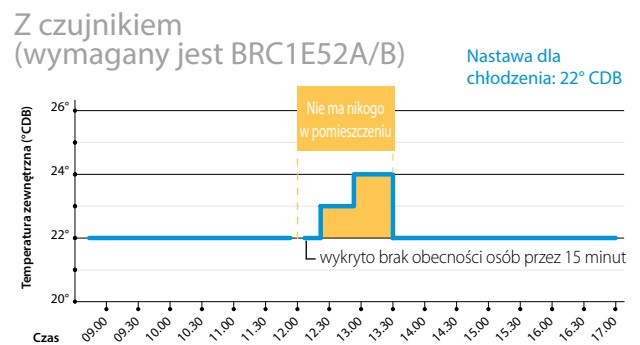
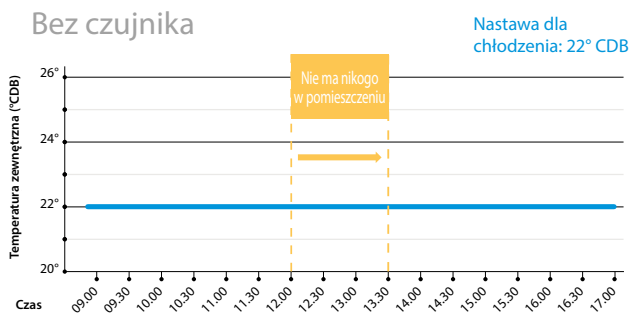
wyznacza standard efektywności i komfortu



Kasety z nawiewem obwodowym są przeznaczone do stosowania w biurach o dowolnym kształcie i dowolnej wielkości oraz przestrzeniach sklepowych. Obecnie firma Daikin jeszcze bardziej udoskonaliła swoją technologię, aby podwyższyć twój komfort i dostarczyć bardziej energooszczędne modele.

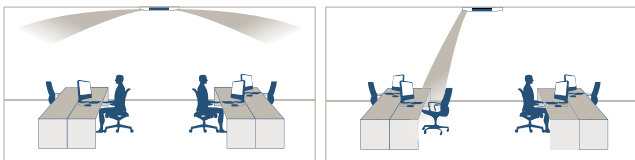
Jeszcze bardziej energooszczędne...

- Opcjonalny czujnik obecności **na podczerwień** reguluje nastawę lub wyłącza jednostkę, gdy nikogo nie ma w pomieszczeniu. **Do 27% energii można zaoszczędzić** (szacunkowo) dzięki tej nowej funkcji. Jeżeli w ciągu 15 minut nie zostanie wykryta obecność ludzi, następuje zmiana nastawy temperatury do chwili osiągnięcia temperatury minimalnej (w przypadku ogrzewania) lub temperatury maksymalnej (w przypadku chłodzenia). W razie wybrania funkcji obniżenia parametrów, jednostka będzie utrzymywać temperaturę w pomieszczeniu w przedziale pomiędzy zaprogramowaną temperaturą minimalną i maksymalną, gdy w pomieszczeniu nie wykryto obecności ludzi przez 1 godzinę.



... i poprawiające komfort

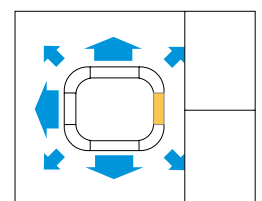
- Opcjonalny **czujnik podłogowy** sprawia, że zimne strefy przejdą do historii. Ten czujnik wykrywa średnią temperaturę podłogi i zapewnia równomierny rozkład temperatury między sufitem a podłogą.
- Gdy **sterowanie przepływem powietrza jest włączone**, czujnik obecności kieruje powietrze z dala od każdej wykrytej w pomieszczeniu osoby.



- **Unikatowy rozdział powietrza 360° zapewnia** równomierny rozkład temperatury w całym pomieszczeniu, bez martwych stref w narożnikach.

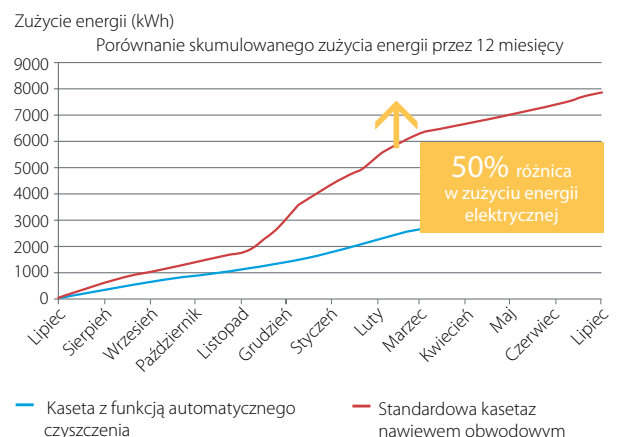
Elastyczna instalacja

- Przy odnawianiu lub zmianie wystroju wnętrza biura, sklepu lub innego pomieszczenia, nie ma potrzeby zmiany lokalizacji jednostki wewnętrznej. W przypadku kasety z nawiewem obwodowym można łatwo zamknąć jedną klapę nawiewu za pomocą sterownika przewodowego (BRC1E52A/B – opcja). Dostępne są także opcjonalne zestawy zaślepek.



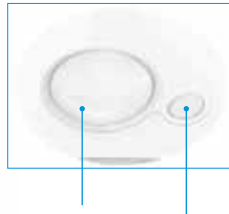
- Firma Daikin jako pierwsza wprowadziła na rynek **panel dekoracyjny z funkcją automatycznego czyszczenia**. Dzięki temu panelowi można jeszcze obniżyć koszty, ponieważ filtr czyści się samoczynnie raz dziennie. Można zaoszczędzić do **50% energii** dzięki codziennemu czyszczeniu filtra.

Miejsce przeprowadzenia testu, Wolverhampton, Wielka Brytania





FCQG35-60F



czujnik obecności

czujnik podłogowy



RXS-L



BRC1E52A/B

BRC7F532F



- › Kaseta z nawiewem obwodowym zapewnia przyjemniejsze otoczenie i oferuje właścicielom sklepów, biur i restauracji oszczędniejsze zużycie energii
- › **Nawiew powietrza 360°** zapewnia równomierny przepływ powietrza i rozkład temperatury
- › Panele dekoracyjne w stylu nowoczesnym są dostępne w 3 odmianach: czysta biel (RAL9010), panel z funkcją automatycznego czyszczenia, czysta biel (RAL9010), panel standardowy z szarymi żaluzjami i czysta biel (RAL9010), panel standardowy z białymi żaluzjami
- › Daikin wprowadza na rynek europejski pierwszą kasety z **funkcją automatycznego czyszczenia**
- › Wyższa wydajność i komfort dzięki funkcji codziennego, automatycznego czyszczenia filtra
- › Funkcja automatycznego czyszczenia, to niższe koszty za konserwację
- › Łatwe usuwanie kurzu za pomocą odkurzacza bez potrzeby otwierania jednostki
- › **Czujnik obecności** (opcjonalny): reguluje temperaturę lub wyłącza jednostkę, gdy nie ma nikogo w pomieszczeniu - zapewnia kierowanie strumienia powietrza z dala od wszystkich wykrytych w pomieszczeniu, gdy włączona jest regulacja nawiewu
- › **Czujnik podłogowy** (opcjonalny) wykrywa średnią temperaturę podłogi i zapewnia równomierny rozkład temperatury między sufitem a podłogą. Zimne strefy przechodzą do historii
- › **Indywidualne sterowanie klapami:** jedną klapę można łatwo zamknąć za pomocą sterownika przewodowego (BRC1E52) w czasie odnawiania lub zmiany wystroju wnętrza
- › Możliwość doprowadzania świeżego powietrza: maks. 20 %
- › **Do połączenia DIII nie jest wymagany żaden opcjonalny adapter** - łączy jednostki z rozległym systemem zarządzania budynkiem



Ogrzewanie i chłodzenie

Jednostka wewnętrzna			FCQG35F	FCQG50F	FCQG60F	
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	-/3,4/-	-/5,0/-	-/5,7/-	
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	-/4,20/-	-/6,00/-	-/7,00/-	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	0,95	1,41	1,64	
	Ogrzewanie	Nom.	1,20	1,62	1,99	
Sprawność sezonowa (według EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna		A++		
		Pdesign	kW	3,50	5,00	5,70
		SEER		6,35	6,48	6,22
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii	kWh	193	270	321
		Klasa energetyczna			A++	A+
		Pdesign	kW	3,32	4,36	4,71
Sprawność nom. (chłodzenie przy temp. 35°/27° i obciążeniu nom., ogrzewanie przy temp. 7°/20° i obciążeniu nom.)	EER		3,58	3,55	3,48	
		COP		3,50	3,70	3,52
	Roczne zużycie energii	kWh	475	705	820	
	Klasa energetyczna	Chłodzenie/ogrzewanie		A/B	A/A	A/B
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	204x840x840			
Ciężar	Jednostka	kg	18	19		
Panel dekoracyjny	Model	BYCQ140D7W1/BYCQ140D7W1W/BYCQ140D7GW1				
	Kolor	Czysto - biały (RAL 9010)				
	Wymiary	Wys. x Szer. x Głęb.	60x950x950/60x950x950/145x950x950			
	Ciężar	kg	5,4/5,4/10,3			
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	m³/min	12,5/10,6/8,7	12,6/10,7/8,7	13,6/11,2/8,7
	Ogrzewanie	Wysoki/Nom./Niski	m³/min	12,5/10,6/8,7	12,6/10,7/8,7	13,6/11,2/8,7
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki	dB(A)	49	49	51
	Ogrzewanie	Wysoki	dB(A)	49	49	51
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	dB(A)	31/29/27	31/29/27	33/31/28
	Ogrzewanie	Wysoki/Nom./Niski	dB(A)	31/29/27	31/29/27	33/31/28
Podłączenie inst. rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	6,35		
	Gaz	Śr. zewn.	mm	9,52	12,7	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~ / 50 / 220-240			

Jednostka zewnętrzna			*RXS35L	*RXS50L	*RXS50L
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	550x765x285	735x825x300	
Ciężar	Jednostka	kg	34	47	48
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Nom.	m³/min	36,0	50,9
	Ogrzewanie	Nom.	m³/min	28,3	45,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	60	62
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia / Min.~Maks.	°CDB	-10~46	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia / Min.~Maks.	°CWB	-15~18	-15~20
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-410A/1.975		
Podłączenie inst. rurowej	Długość inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	-
	Różnice poziomów	JW-JZ	Maks.	m	-
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~ / 50 / 220-240		
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	-		

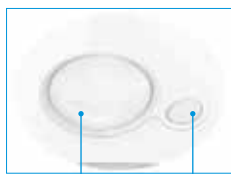
(1) EER/COP według Eurovent 2012 (2) BYCQ140D7W1W ma białą izolację. Należy pamiętać że osiadający brud jest bardziej widoczny na białej izolacji i dlatego zaleca się instalowanie panelu dekoracyjnego BYCQ140D7W1W w środowiskach zanieczyszczonych. (3) BYCQ140D7W1 = czysto biały standardowy panel z szarymi żaluzjami, BYCQ140D7W1W = czysto biały standardowy panel z białymi żaluzjami, BYCQ140D7GW1 = czysto biały panel wyposażony w funkcję automatycznego czyszczenia

*Uwaga: pola w kolorze szarym zawierają dane wstępne

FCQG-F / RZQG-L8/7V1/L(8)Y1 Kasety z nawiewem obwodowym



FCQG100-140F



czujnik obecności
czujnik podłogowy



RZQG100-140L8/7V1/L(8)Y1



BRC1E52A/B BRC7FA532F



- › Kasety z nawiewem obwodowym zapewniają przyjemniejsze otoczenie i oferują właścicielom sklepów, biur i restauracji oszczędniejsze zużycie energii
- › **Nawiew powietrza 360°** zapewnia równomierny przepływ powietrza i rozkład temperatury
- › Panele dekoracyjne w stylu nowoczesnym są dostępne w 3 odmianach: czysta biel (RAL9010), panel z funkcją automatycznego czyszczenia, czysta biel (RAL9010), panel standardowy z szarymi żaluzjami i czysta biel (RAL9010), panel standardowy z białymi żaluzjami
- › Daikin wprowadza na rynek europejski pierwszą kasetę z **funkcją automatycznego czyszczenia**
- › Wyższa wydajność i komfort dzięki funkcji codziennego, automatycznego czyszczenia filtra
- › Funkcja automatycznego czyszczenia, to niższe koszty za konserwację
- › Łatwe usuwanie kurzu za pomocą odkurzacza bez potrzeby otwierania jednostki
- › **Czujnik obecności** (opcjonalny): reguluje temperaturę lub wyłącza jednostkę, gdy nie ma nikogo w pomieszczeniu - zapewnia kierowanie strumienia powietrza z dala od wszystkich osób wykrzytych w pomieszczeniu, gdy włączona jest regulacja nawiewu
- › **Czujnik podłogowy** (opcjonalny) wykrywa średnią temperaturę podłogi i zapewnia równomierny rozkład temperatury między sufitem a podłogą. Zimne strefy przechodzą do historii
- › **Indywidualne sterowanie klapami:** jedną klapę można łatwo zamknąć za pomocą sterownika przewodowego (BRC1E52) w czasie odnawiania lub zmiany wystroju wnętrza
- › Możliwość doprowadzania świeżego powietrza: maks. 20 %
- › **Do połączenia DIII nie jest wymagany żaden opcjonalny adapter** - łączy jednostki z rozległym systemem zarządzania budynkiem

Ogrzewanie i chłodzenie



Jednostka wewnętrzna			FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F	FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F	
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	2,01	2,45	3,22	4,17	2,01	2,45	3,22	4,17	
	Ogrzewanie	Nom.	1,89	2,60	3,72	4,30	1,89	2,60	3,72	4,30	
Sprawność sezonowa (według EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna	A++		A+		A++		A+		
		Pdesign	6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	12,00	-	
		SEER	6,80		6,00		6,80		6,00		-
		Roczne zużycie energii kWh	350	488	700	-	350	488	700	-	
	Ogrzewanie (przebiegłe warunki klimatyczne)	Klasa energetyczna	A+		A++		A+		A++		-
		Pdesign	6,33	11,30	12,66	-	6,33	11,30	12,66	-	
Sprawność nom. (chłodzenie przy temp. 35°/27° i obciążeniu nom., ogrzewanie przy temp. 7°/20° i obciążeniu nom.)	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		
Klasa energetyczna	Chłodzenie/Ogrzewanie	A/A		-		A/A		-			
	Roczne zużycie energii kWh	1,005	1,225	1,610	2,085	1,005	1,225	1,610	2,085		
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	204x840x840		246x840x840		204x840x840		246x840x840		
Ciężar	Jednostka	kg	21		24		21		24		
Panel dekoracyjny	Model	BYCQ140D7W1 / BYCQ140D7W1W / BYCQ140D7GW1									
	Kolor	Czysto - biały (RAL 9010)									
	Wymiary	Wys. x Szer. x Głęb.	60x950x950 / 60x950x950 / 145x950x950								
	Ciężar	kg	5,4 / 5,4 / 10,3								
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	m ³ /min		26,0/19,2/12,4		15,0/12,1/9,1		22,8/17,6/12,4		
	Ogrzewanie	Wysoki/Nom./Niski	m ³ /min		26,0/19,2/12,4		15,0/12,1/9,1		22,8/17,6/12,4		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki	dBA		51		54		58		
	Ogrzewanie	Wysoki	dBA		51		54		58		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	dBA		33/31/28		37/33/29		41/35/29		
	Ogrzewanie	Wysoki/Nom./Niski	dBA		33/31/28		37/33/29		41/35/29		
Podłączenie inst. rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm		9,52		-		-		
	Gaz	Śr. zewn.	mm		15,9		-		-		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~ / 50 / 220-240		-		-		-		

Jednostka zewnętrzna				RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG125L8V1	RZQG140L7V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140L1Y1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	990x940x320		1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320	
Ciężar	Jednostka	kg	78		102		80		101		84
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Nom.	m ³ /min		59		70		59		70
	Ogrzewanie	Nom.	m ³ /min		49		62		49		62
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dBA		64		66		67		69
	Ogrzewanie	Nom.	dBA		48		50		51		52
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA		50		52		50		53
	Ogrzewanie	Nom.	dBA		43		45		43		45
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia / Min.~Maks.	°CDB		-		-15~50		-		-
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia / Min.~Maks.	°CWB		-		-20~15,5		-		-
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP	R-410A/1.975									
Podłączenie inst. rurowej	Długość inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	50		75		50		75
	Różnice poziomów	System	Równoważna	m	70		90		70		90
		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		-
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	20		32		16		20		-

(1) EER/COP według Eurovent 2012 (2) 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. (3) BYCQ140D7W1 = biały panel z szarymi żaluzjami, BYCQ140D7W1W = biały panel w standardzie z białymi żaluzjami, BYCQ140D7GW1 = biały panel wyposażony w funkcję automatycznego czyszczenia.



Ogrzewanie i chłodzenie

Seasonal Classic

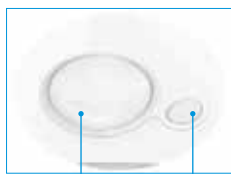
Jednostka wewnętrzna				FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F	
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.		kW	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.		kW	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	2,12	2,88	3,74	4,45	2,88	3,74	4,45	
	Ogrzewanie	Nom.	kW	2,08	3,05	3,96	4,54	3,05	3,96	4,54	
Sprawność sezonowa (według EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna		A++		A		A++		A	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00	-	
		SEER		6,10	6,50	5,30	-	6,50	5,30	-	
		Roczne zużycie energii	kWh	390	511	792	-	511	792	-	
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa energetyczna		A+		-		A+		-	
		Pdesign	kW	6,33	7,60	8,03	-	7,60	8,03	-	
SCOP			4,10		4,01		4,10		4,01		
	Roczne zużycie energii	kWh	2.162	2.595	2.803	-	2.595	2.803	-		
Sprawność nom. (chłodzenie przy temp. 35°/27° i obciążeniu nom., ogrzewanie przy temp. 7°/20° i obciążeniu nom.)	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	971	1.440	1.870	2.225	1.440	1.870	2.225		
	Klasa energetyczna	Chłodzenie/Ogrzewanie		A/A		A/B		A/B		-	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	204x840x840			246x840x840				
Ciężar	Jednostka		kg	21			24				
Panel dekoracyjny	Model			BYCQ140D7W1 / BYCQ140D7W1W / BYCQ140D7GW1							
	Kolor			Czysto - biały (RAL 9010)							
	Wymiary	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	60x950x950 / 60x950x950 / 145x950x950							
	Ciężar		kg	5,4 / 5,4 / 10,3							
Nateżenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	m ³ /min	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4		22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4		
	Ogrzewanie	Wysoki/Nom./Niski	m ³ /min	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4		22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki	dBA	51	54	58		54	58		
	Ogrzewanie	Wysoki	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		
	Ogrzewanie	Wysoki/Nom./Niski	dBA	33/31/28	37/33/29	41/35/29		37/33/29	41/35/29		
Podłączenie inst. rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	9,52							
	Gaz	Śr. zewn.	mm	15,9							
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			1~ / 50 / 220-240							

Jednostka zewnętrzna				RZQSG71L3V1	RZQSG100L8V1	RZQSG125L8V1	RZQSG140L1V1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140L1Y1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	770x900x320	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320
Ciężar	Jednostka		kg	67	81	102	82	101	83	101
Nateżenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Nom.	m ³ /min	52	76	77	83	76	77	83
	Ogrzewanie	Nom.	m ³ /min	48	83		62	83		62
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dBA	65	69	70	69		70	69
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom./Ciche działanie	dBA	49/47	53/49	54/49	53/49	53/-	54/-	53/-
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	51	57	58	54	57	58	54
Zakres pracy	Tryb nocny	Poziom 1	dBA	-						
		Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CDB -5,0~-46						
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CWB -15~-15,5							
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-410A/1.975						
Podłączenie inst. rurowej	Długość inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	30	50				
		System	Równoważna	m	40	70				
	Różnice poziomów	JW-JZ	Maks.	m	15	30,0				
		JW-JW	Maks.	m	0,5					
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415		
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A		20	32			20		

(1) EER/COP według Eurovent 2012



FCQHG71-140F



czujnik obecności
czujnik podłogowy



RZQG100-140L8/7V1/L(8)Y1



BRC1E52A/B BRC7FA532F



- > **Kaseta o wysokim współczynniku COP zapewnia najwyższą efektywność energetyczną**
- > Kaseta z nawiewem obwodowym zapewnia przyjemniejsze otoczenie i oferuje właścicielom sklepów, biur i restauracji oszczędniejsze zużycie energii
- > **Nawiew powietrza 360°** zapewnia równomierny przepływ powietrza i rozkład temperatury
- > Panele dekoracyjne w stylu nowoczesnym są dostępne w 3 odmianach: czysta biel (RAL9010), panel z funkcją automatycznego czyszczenia, czysta biel (RAL9010), panel standardowy z szarymi żaluzjami i czysta biel (RAL9010), panel standardowy z białymi żaluzjami
- > Daikin wprowadza na rynek europejski pierwszą kasety z **funkcją automatycznego czyszczenia**
- > Wyższa wydajność i komfort dzięki funkcji codziennego, automatycznego czyszczenia filtra
- > Funkcja automatycznego czyszczenia, to niższe koszty za konserwację
- > Łatwe usuwanie kurzu za pomocą odkurzacza bez potrzeby otwierania jednostki
- > **Czujnik obecności** (opcjonalny): reguluje temperaturę lub wyłącza jednostkę, gdy nie ma nikogo w pomieszczeniu - zapewnia kierowanie strumienia powietrza z dala od wszystkich osób wykrytych w pomieszczeniu, gdy włączona jest regulacja nawiewu
- > **Czujnik podłogowy** (opcjonalny) wykrywa średnią temperaturę podłogi i zapewnia równomierny rozkład temperatury między sufitem a podłogą. Zimne strefy przechodzą do historii
- > **Indywidualne sterowanie klapami:** jedną klapę można łatwo zamknąć za pomocą sterownika przewodowego (BRC1E52) w czasie odnawiania lub zmiany wystroju wnętrza
- > Możliwość doprowadzania świeżego powietrza: maks. 20 %
- > **Do połączenia DIII nie jest wymagany żaden opcjonalny adapter** - łączy jednostki z rozległym systemem zarządzania budynkiem

Ogrzewanie i chłodzenie



Jednostka wewnętrzna			FCQHG71F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F	FCQHG71F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F		
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-		
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-		
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	1,66	2,15	3,00	4,00	1,66	2,15	3,00	4,00		
	Ogrzewanie	Nom.	1,56	2,16	3,07	3,77	1,56	2,16	3,07	3,77		
Sprawność sezonowa (według EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna	A++			-			A++			
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	12,00	-	
		SEER		7,00			-			7,00		
		Roczne zużycie energii	kWh	340	475	635	-	340	475	635	-	
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa energetyczna	A+			A++			A++			
		Pdesign	kW	7,60	11,30	12,66	-	7,60	11,30	12,66	-	
SCOP		4,54	4,80	4,63	-	4,54	4,80	4,63	-			
Roczne zużycie energii	kWh	2.343	3.295	3.829	-	2.343	3.295	3.829	-			
Sprawność nom. (chłodzenie przy temp. 35°/27° i obciążeniu nom., ogrzewanie przy temp. 7°/20° i obciążeniu nom.)	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	2.000	830	1.075	1.500	2.000		
	Klasa energetyczna	Chłodzenie/Ogrzewanie	A/A			-			A/A			
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	288x840x840									
Ciężar	Jednostka		25	26			25	26				
Panel dekoracyjny	Model	BYCQ140D7W1 / BYCQ140D7W1W / BYCQ140D7GW1										
	Kolor	Czysto - biały (RAL 9010)										
	Wymiary	Wys. x Szer. x Głęb.	60x950x950 / 60x950x950 / 145x950x950									
	Ciężar		5,4 / 5,4 / 10,3									
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	m ³ /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	
	Ogrzewanie	Wysoki/Nom./Niski	m ³ /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	Wysoki	dB(A)	53	61			53	61			
	Ogrzewanie	Wysoki	dB(A)	53	61			53	61			
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	dB(A)	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	
	Ogrzewanie	Wysoki/Nom./Niski	dB(A)	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	
Podłączenie inst. rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	9,52								
	Gaz	Śr. zewn.	mm	15,9								
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		1~ / 50 / 220-240									

Jednostka zewnętrzna			RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG125L8V1	RZQG140L7V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140L7Y1		
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	990x940x320	1.430x940x320			990x940x320	1.430x940x320			
Ciężar	Jednostka		kg	78	102			80	101			
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Nom.	m ³ /min	59	70			59	70			
	Ogrzewanie	Nom.	m ³ /min	49	62			49	62			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	64	66	67	69	64	66	67	69	
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	48	50	51	52	48	50	51	52	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	48	50	51	52	48	50	51	52	
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	50	52	53		50	52	53		
Zakres pracy	Tryb nocny	Poziom 1	dB(A)	43	45			43	45			
	Chłodzenie	Temp. otoczenia / Min.~Maks.	°CDB	-15~50								
Ogrzewanie	Temp. otoczenia / Min.~Maks.	°CWB	-20~-15,5									
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP	R-410A/1.975										
Podłączenie inst. rurowej	Długość inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	50	75			50	75		
		System	Równoważna	m	70	90			70	90		
	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					
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A		20	32			16	20			

(1) EER/COP według Eurovent 2012 (2) 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. (3) BYCQ140D7W1 = biały panel z szarymi żaluzjami, BYCQ140D7W1W = biały panel w standardzie z białymi żaluzjami, BYCQ140D7GW1 = biały panel wyposażony w funkcję automatycznego czyszczenia.



Ogrzewanie i chłodzenie

Seasonal Classic

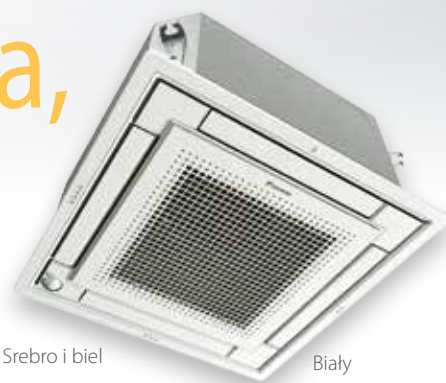
Jednostka wewnętrzna			FCQHG71F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F		
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-		
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-		
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	1,94	2,57	3,71	-	2,57	3,71	-		
	Ogrzewanie	Nom.	1,83	2,51	3,60	-	2,51	3,60	-		
Sprawność sezonowa (według EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna	A++			A		A++		A	
		Pdesign	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00	-	-	
		SEER	6,50	6,70	5,40	-	6,70	5,40	-	-	
		Roczne zużycie energii	kWh	366	496	777	-	496	777	-	
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa energetyczna	A+			-		A+		-	
		Pdesign	7,60	8,03		-		8,03		-	
	SCOP	4,15	4,30	4,10	-	4,30	4,10	-	-		
	Roczne zużycie energii	kWh	2.563	2.614	2.741	-	2.614	2.741	-		
Sprawność nom. (chłodzenie przy temp. 35°/27° i obciążeniu nom., ogrzewanie przy temp. 7°/20° i obciążeniu nom.)	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	1.059	1.285	1.855	2.085	1.285	1.855	2.085		
	Klasa energetyczna	Chłodzenie/Ogrzewanie	A/A			-		A/A		-	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	288x840x840								
Ciężar	Jednostka	kg	25	26							
Panel dekoracyjny	Model	BYCQ140D7W1 / BYCQ140D7W1W / BYCQ140D7GW1									
	Kolor	Czysto - biały (RAL 9010)									
	Wymiary	Wys. x Szer. x Głęb.	60x950x950 / 60x950x950 / 145x950x950								
	Ciężar	kg	5,4 / 5,4 / 10,3								
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	m ³ /min	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	
	Ogrzewanie	Wysoki/Nom./Niski	m ³ /min	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki	dBA	53	61						
	Ogrzewanie	Wysoki	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	
	Ogrzewanie	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	
Podłączenie inst. rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	9,52							
	Gaz	Śr. zewn.	mm	15,9							
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~ / 50 / 220-240								

Jednostka zewnętrzna			RZQSG71L3V1	RZQSG100L8V1	RZQSG125L8V1	RZQSG140LV1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140LY1	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	770x900x320	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	770x940x320	1.430x940x320	770x940x320	
Ciężar	Jednostka	kg	67	81	102	82	101	101	101	
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Nom.	m ³ /min	52	76	77	83	76	77	
	Ogrzewanie	Nom.	m ³ /min	48	83		62	83	62	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dBA	65	69	70	69	70	69	
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	49/47	53/49	54/49	53/49	53/-	54/-	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom./Ciche działanie	dBA	49/47	53/49	54/49	53/49	53/-	54/-	
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	51	57	58	54	57	58	
	Tryb nocny	Poziom 1	dBA	-						
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia / Min.~Maks.	°CDB	-5,0~-46						
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia / Min.~Maks.	°CWB	-15~-15,5						
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-410A/1.975							
Podłączenie inst. rurowej	Długość inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	30					
		System	Równowazna	m	40					
	Różnice poziomów	JW- JZ	Maks.	m	15					
		JW-JW	Maks.	m	0,5					
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~ / 50 / 220-240							
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	20	32				20		

(1) EER/COP według Eurovent 2012 (2) 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. (3) BYCQ140D7W1 = biały panel z szarymi żaluzjami, BYCQ140D7W1W = biały panel w standardzie z białymi żaluzjami, BYCQ140D7GW1 = biały panel wyposażony w funkcję automatycznego czyszczenia.



Prosta, funkcjonalna, genialna



Srebro i biel

Biały



Unikalna na rynku, całkowicie płaska kasetta z godnym uwagi połączeniem łatwo rozpoznawalnej konstrukcji i doskonałości technicznej z eleganckim, krystalicznie białym, matowym wykończeniem powierzchni lub połączeniem srebra z krystaliczną matową bielą. W pełni integrująca się z powierzchnią sufitu i dopasowana do sufitów modułowych, kasetta jest zarówno stylowa, jak i dyskretna. Połączenie zastosowania czujników podłogowych i czujników obecności zapewnia doskonałą efektywność i komfort, a indywidualne sterowanie kłapami nawiewu (w razie potrzeby) poprzez przewodowy sterownik umożliwia łatwe zamknięcie jednej kłapy.



FFQ-C (biały panel)



FFQ-C (srebrny i biały panel)



RXS-L

Wersja wstępna



BRC1E52A/B

BRC7F530W



- › **Wyjątkowa konstrukcja na rynku: w pełni integruje się z powierzchnią sufitu** i jest dopasowana do standardowych
- › Godne uwagi połączenie łatwo rozpoznawalnej konstrukcji i doskonałości technicznej z eleganckim białym wykończeniem powierzchni lub połączeniem srebra z bielą
- › **Czujnik obecności** (opcjonalny) dostosowuje wartość zadaną, obniżając ją standardowo o 1°C, jeżeli w pomieszczeniu nie została wykryta obecność osób, przy czym istnieje możliwość obniżenia wartości zadanej o 2, 3 lub 4°C (opcjonalnie). Automatycznie kieruje również strumień powietrza z dala od osoby w pomieszczeniu, aby uniknąć przeciągu
- › **Czujnik podłogowy** (opcjonalny) wykrywa średnią temperaturę podłogi i zapewnia równomierny rozkład temperatury między sufitem a podłogą. Zimne strefy przechodzą do historii
- › **Indywidualne sterowanie klapami:** jedną klapę można łatwo zamknąć za pomocą sterownika przewodowego (BRC1E52) w czasie odnawiania lub zmiany wystroju wnętrza
- › Niskie zużycie energii dzięki zastosowaniu specjalnie opracowanego wymiennika ciepła z cienkimi rurkami, silników wentylatorów prądu stałego i pompki skroplin
- › Wlot świeżego powietrza zapewnia odpowiednią jakość powietrza w pomieszczeniu
- › **Do połączenia DIII nie jest wymagany żaden opcjonalny adapter** - łączy jednostki z rozległym systemem zarządzania budynkiem



Ogrzewanie i chłodzenie

Jednostka wewnętrzna				FFQ25C	FFQ35C	FFQ50C	FFQ60C
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	-2,5/-	-3,4/-	-5,0/-	-5,7/-	
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	-3,20/-	-4,20/-	-5,80/-	-7,00/-	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	0,56	0,92	1,56	1,89	
	Ogrzewanie	Nom.	0,82	1,20	1,66	2,05	
Sprawność sezonowa (według EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna	A++				A+
		Pdesign	kW	2,50	3,40	5,00	5,70
		SEER		6,13	6,33	5,93	5,79
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa energetyczna	A+				
		Pdesign	kW	2,31	3,45	3,84	3,96
		SCOP		4,25	4,13	4,20	4,20
Sprawność nom. (chłodzenie przy temp. 35°/27° i obciążeniu nom., ogrzewanie przy temp. 7°/20° i obciążeniu nom.)	EER		4,46	3,70	3,21	3,02	
	COP		3,90	3,50	3,49	3,41	
	Roczne zużycie energii	kWh	280	460	780	945	
	Klasa energetyczna	Chłodzenie/Ogrzewanie	A/A	A/B		B/B	
	Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	260x575x575			
Ciężar	Jednostka	kg	16		17,5		
	Model		BYFQ60CW/BYFQ60CS/BYFQ60B2				
	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				
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	m ³ /min	9/8/6,5	10/8,5/6,5	12/10/7,5	14,5/12,5/9,5
	Ogrzewanie	Wysoki/Nom./Niski	m ³ /min	9/8/6,5	10/8,5/6,5	12/10/7,5	14,5/12,5/9,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki	dBA	48	51	56	60
	Ogrzewanie	Wysoki/Nom./Niski	dBA	31/28,5/25	34/30,5/25	39/34/27	43/40/32
Podłączenie inst. rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	6,35			
	Gaz	Śr. zewn.	mm	9,52			12,7
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~ / 50 / 220-240				

Jednostka zewnętrzna				*RXS25L	*RXS35L	*RXS50L	*RXS50L
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550x765x285		735x825x300	
Ciężar	Jednostka	kg	34		47	48	
	Chłodzenie	Nom.	m ³ /min	33,5	36,0	50,9	46,3
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dBA	59	60	62	62
	Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia / Min.~Maks. °CDB	-10~46			
Czynnik chłodniczy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia / Min.~Maks. °CWB	-15~18				
	Typ/GWP		R-410A/1.975				
Podłączenie inst. rurowej	Długość inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	-			
	Różnice poziomów JW- JZ	Maks.	m	-			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~ / 50 / 220-240				
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	-				

*Uwaga: pola w kolorze szarym zawierają dane wstępne



FBQ100-140C8



RZQG100-140L8/7V1/L(8)Y1



BRC1E52A/B

BRC4C65



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

- Urządzenie dyskretnie komponuje się z każdym wystrojem wnętrza - widoczne są jedynie kratki wlotu i wylotu powietrza
- Łatwy montaż dzięki automatycznej regulacji przepływu powietrza względem nominalnego przepływu powietrza
- Mniejsze zużycie energii dzięki wentylatorom z falownikiem DC
- Możliwość zmiany ESP za pomocą zdalnego sterowania pozwala na optymalizację strumienia powietrza nawiewnego
- Spręż dyspozycyjny do 120 Pa ułatwia wykorzystanie elastycznych przewodów o różnej długości: idealny do sklepów i biur średniej wielkości
- Praca cicha jak szept - poniżej poziomu ciśnienia akustycznego 29 dBA
- Do połączenia DIII nie jest wymagany żaden opcjonalny adapter - łączy jednostki z rozległym systemem zarządzania budynkiem
- Możliwość zassania powietrza od tyłu lub od dołu urządzenia
- Wbudowana pompka skroplin w standardzie zwiększa niezawodność systemu odprowadzania skroplin

Ogrzewanie i chłodzenie



Jednostka wewnętrzna				FBQ71C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8	FBQ71C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8		
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW		-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-		
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW		-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-		
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	1,94	2,44	3,15	4,02	1,94	2,44	3,15	4,02		
	Ogrzewanie	Nom.	kW	2,05	2,57	3,53	4,30	2,05	2,57	3,53	4,30		
Sprawność sezonowa (według EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna		A++		A+		A++		A+			
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	12,00	-		
		SEER		6,11	5,80	5,81	-	6,11	5,80	5,81	-		
		Roczne zużycie energii	kWh	389	573	722	-	389	573	722	-		
	Ogrzewanie (przebieg warunków klimatycznych)	Klasa energetyczna		A+		A++		A+		A++		A+	
		Pdesign	kW	6,00	11,30	12,71	-	6,00	11,30	12,71	-		
		SCOP		4,01	4,61	4,21	-	4,01	4,61	4,21	-		
		Roczne zużycie energii	kWh	2,094	3,431	4,226	-	2,094	3,431	4,226	-		
Sprawność nom. (chłodzenie przy temp. 35°/27° i obciążeniu nom., ogrzewanie przy temp. 7°/20° i obciążeniu nom.)	EER			3,50	3,89	3,81	3,33	3,50	3,89	3,81	3,33		
	COP			3,65	4,21	3,83	3,61	3,65	4,21	3,83	3,61		
	Roczne zużycie energii	kWh		970	1.220	1.575	2.010	970	1.220	1.575	2.010		
Klasa energetyczna Chłodzenie/Ogrzewanie				A/A		-		A/A		-			
Obudowa				Niepokryta (galwanizowana)									
Wymiary				Jednostka		Wys. x Szer. x Głęb.		mm		300x1.000x700			
Wymagana przestrzeń międzystopowa >				mm									
Ciężar				kg									
Panel dekoracyjny				Jednostka		Model		BYBS71DJW1		BYBS125DJW1			
Kolor				Biały (10Y9/0.5)									
Wymiary				Wys. x Szer. x Głęb.		mm		55x1.100x500		55x1.500x500			
Ciężar				kg									
Nateżenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m ³ /min	18/15	32/23	39/28		18/15	32/23	39/28			
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	m ³ /min	18/15	32/23	39/28	41/29	18/15	32/23	39/28	41/29		
Wentylator - spręż dyspozycyjny	Wysoki/Nom.	Pa		100/30	120/40	120/50		100/30	120/40	120/50			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dBA	57	61	66		57	61	66			
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	37/29	38/32	40/33		37/29	38/32	40/33			
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	37/29	38/32	40/33		37/29	38/32	40/33			
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	dBA	37/29	38/32	40/33	41/34	37/29	38/32	40/33	41/34		
Podłączenie inst. rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	9,52									
	Gaz	Śr. zewn.	mm	15,9									
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V									
				1~ / 50/60 / 220-240/220									

Jednostka zewnętrzna				RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG125L8V1	RZQG140L7V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140LY1
Wymiary				Jednostka		Wys. x Szer. x Głęb.		mm		990x940x320	
Ciężar				kg							
Nateżenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Nom.	m ³ /min	59	70		84	59	70		84
	Ogrzewanie	Nom.	m ³ /min	49	62		69	49	62		69
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dBA	64	66	67	69	64	66	67	69
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	48	50	51	52	48	50	51	52
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	50	52	53		50	52	53	
Zakres pracy	Tryb nocny	Poziom 1	dBA	43	45		43	43	45		43
	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CDB	-15~-50							
Czynnik chłodniczy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CWB	-20~-15,5							
	Typ/GWP			R-410A/1.975							
Podłączenie inst. rurowej	Długość inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	50	75		50	75		50
		System	Równoważna	m	70	90		70	90		70
	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							
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A							
					20	32		16	20		20



Ogrzewanie i chłodzenie

Seasonal Classic

Jednostka wewnętrzna			FBQ71C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8	
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	2,07	2,87	3,74	4,44	2,87	3,74	4,44	
	Ogrzewanie	Nom.	2,08	2,96	3,85	4,54	2,96	3,85	4,54	
Sprawność sezonowa (według EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna	A+			A			A	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00	-
		SEER		5,81	5,50	5,20	-	5,50	5,20	-
		Roczne zużycie energii	kWh	410	604	807	-	604	807	-
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa energetyczna	A			A+			A	
		Pdesign	kW	6,00	7,60			-	7,60	
		SCOP		3,88	4,01	3,90	-	4,01	3,90	-
		Roczne zużycie energii	kWh	2.166	2.653	2.728	-	2.653	2.728	-
Sprawność nom. (chłodzenie przy temp. 35°/27° i obciążeniu nom., ogrzewanie przy temp. 7°/20° i obciążeniu nom.)	EER		3,28	3,31	3,21	3,02	3,31	3,21	3,02	
	COP		3,61	3,65	3,51	3,41	3,65	3,51	3,41	
	Roczne zużycie energii	kWh	1.037	1.435	1.870	2.220	1.435	1.870	2.220	
Klasa energetyczna Chłodzenie/Ogrzewanie			A/A			A/B			A/A	
Obudowa	Kolor	Niepokryta (galwanizowana)								
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	300x1.000x700			300x1.400x700				
Wymagana przestrzeń międzystropowa >			350							
Ciężar	Jednostka		34			45				
Panel dekoracyjny	Model	BYBS71DJW1								
	Kolor	Biały (10Y9/0.5)								
	Wymiary	Wys. x Szer. x Głęb.	55x1.100x500			55x1.500x500				
Ciężar			4,5			6				
	Model	BYBS125DJW1								
Nateżenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m ³ /min	18/15	32/23	39/28	32/23	39/28	41/29	
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	m ³ /min	18/15	32/23	39/28	41/29	32/23	39/28	
Wentylator - sprzęt dyspozycyjny	Wysoki/Nom.		Pa	100/30	120/40	120/50	120/40	120/50	120/50	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dBA	57	61	66	61	66	66	
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	37/29	38/32	40/33	38/32	40/33	41/34	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	37/29	38/32	40/33	38/32	40/33	41/34	
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	dBA	37/29	38/32	40/33	41/34	38/32	40/33	
Podłączenie inst. rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	9,52						
	Gaz	Śr. zewn.	mm	15,9						
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	1~ / 50/60 / 220-240/220								

Jednostka zewnętrzna			RZQSG71L3V1	RZQSG100L8V1	RZQSG125L8V1	RZQSG140L1V1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140L1Y1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	770x900x320	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320
Ciężar	Jednostka		67	81	102	82	101	83	62
Nateżenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Nom.	m ³ /min	52	76	77	83	76	77
	Ogrzewanie	Nom.	m ³ /min	48	83	62	62	83	62
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dBA	65	69	70	69	70	69
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom./Ciche działanie	dBA	49/47	53/49	54/49	53/49	53/-	54/-
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	51	57	58	54	57	58
Zakres pracy	Tryb nocny	Poziom 1	dBA	-					
	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CDB	-5,0~-46					
Czynnik chłodniczy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CWB	-15~-15,5					
	Typ/GWP			R-410A/1.975					
Podłączenie inst. rurowej	Długość inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	30	50			
		System	Równoważna	m	40	70			
	Różnice poziomów	JW-JZ	Maks.	m	15	30,0			
		JW-JW	Maks.	m	0,5				
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	1~ / 50 / 220-240			3N~ / 50 / 380-415				
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	20	32			20		

(1) EER/COP według Eurovent 2012



FBQ60C8



RXS-L



BRC1E52A/B

BRC7F530W



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

Wersja wstępna

- Urządzenie dyskretnie komponuje się z każdym wystrojem wnętrza - widoczne są jedynie kratki wlotu i wylotu powietrza
- Łatwy montaż dzięki automatycznej regulacji przepływu powietrza względem nominalnego przepływu powietrza
- Mniejsze zużycie energii dzięki wentylatorom z falownikiem DC
- Możliwość zmiany ESP za pomocą zdalnego sterowania pozwala na optymalizację strumienia powietrza nawiewnego
- Spręż dyspozycyjny do 120 Pa ułatwia wykorzystanie elastycznych przewodów o różnej długości: idealny do sklepów i biur średniej wielkości
- Praca cicha jak szept - poniżej poziomu ciśnienia akustycznego 29 dBA
- Do połączenia DIII nie jest wymagany żaden opcjonalny adapter - łączy jednostki z rozległym systemem zarządzania budynkiem
- Możliwość zassania powietrza od tyłu lub od dołu urządzenia
- Wbudowana pompka skroplin w standardzie zwiększa niezawodność systemu odprowadzania skroplin



Ogrzewanie i chłodzenie

Jednostka wewnętrzna				FBQ35C8	FBQ50C8	FBQ60C8	
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.		kW	-/3,4/-	-/5,0/-	-/5,7/-	
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.		kW	-/4,0/-	-/5,5/-	-/7,0/-	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	1,06	1,65	1,75	
	Ogrzewanie	Nom.	kW	1,11	1,61	2,05	
Sprawność sezonowa (według EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna			A+		
		Pdesign	kW	3,50	4,90	5,70	
		SEER		5,97	5,85	5,72	
		Roczne zużycie energii	kWh	205	293	349	
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa energetyczna				A	
		Pdesign	kW	2,90	4,35	4,60	
SCOP			3,93	3,85	3,80		
	Roczne zużycie energii	kWh	1.033	1.584	1.693		
Sprawność nom. (chłodzenie przy temp. 35°/27° i obciążeniu nom., ogrzewanie przy temp. 7°/20° i obciążeniu nom.)	EER		3,21	3,03	3,26		
	COP		3,60	3,42	3,41		
	Roczne zużycie energii	kWh	530	825	875		
	Klasa energetyczna Chłodzenie/Ogrzewanie		A/A	B/B	A/B		
Obudowa	Kolor		Niepokryta (galwanizowana)				
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	300x700x700		300x1.000x700	
	Wymagana przestrzeń międzystropowa >	mm					
Ciężar	Jednostka	kg		25	350	34	
Panel dekoracyjny	Model			BYBS45DJW1		BYBS71DJW1	
	Kolor			Biały (10Y9/0.5)			
	Wymiary	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	55x800x500		55x1.100x500	
Ciężar			kg	3		4,5	
	Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m ³ /min	16/11		18/15
Wentylator - spręż dyspozycyjny	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	m ³ /min	16/11		18/15	
	Wentylator - spręż dyspozycyjny	Wysoki/Nom.	Pa	100/30			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dBA	60		57	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	37/29			
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	dBA	37/29			
Podłączenie inst. rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	6,35			
	Gaz	Śr. zewn.	mm	9,5		12,7	
Zasilanie	Liczbaz fazy/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220			

Jednostka zewnętrzna				*RXS35L	*RXS50L	*RXS50L
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550x765x285	735x825x300	
Ciężar	Jednostka	kg		34	47	48
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Nom.	m ³ /min	36,0	50,9	
	Ogrzewanie	Nom.	m ³ /min	28,3	45,0	46,3
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dBA	60	62	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia / Min.~Maks.	°CDB	-10~-46		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia / Min.~Maks.	°CWB	-15~-18		-15~-20
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-410A/1.975			
Podłączenie inst. rurowej	Długość inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m		
	Różnice poziomów	JW- JZ	Maks.	m		
Zasilanie	Liczbaz fazy/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240		
Prąd znamionowy	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	-		

*Uwaga: pola w kolorze szarym zawierają dane wstępne



FDBQ25B



BRC1E52A/B



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

- › Przeznaczona do zastosowania w pokojach hotelowych
- › Urządzenie dyskretnie komponuje się z każdym wystrojem wnętrza - widoczne są jedynie kratki wlotu i wylotu powietrza
- › Kompaktowe wymiary (wysokość 230 mm i głębokość 652 mm) pozwalają na instalację w przestrzeni międzystropowej
- › Praca cicha jak szept - poniżej poziomu ciśnienia akustycznego 28 dBA
- › Możliwość zassania powietrza od tyłu lub od dołu urządzenia



Ogrzewanie i chłodzenie

Jednostka wewnętrzna				FDBQ25B
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	-
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	-
	Ogrzewanie	Nom.	kW	-
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	230x652x502
Ciężar	Jednostka		kg	17,0
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m ³ /min	6,50/5,20
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	m ³ /min	6,95/5,20
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	55,0/49,0
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	dBA	55,0/49,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	35,0/28,0
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	dBA	35,0/29,0
Podłączenie inst. rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	6,35
	Gaz	Śr. zewn.	mm	9,52
	Skropliny			27,2
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 230

Jednostka zewnętrzna					
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		
Ciężar	Jednostka		kg		
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	m ³ /min		
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	m ³ /min		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dBA		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA		
	Ogrzewanie	Nom.	dBA		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks. °CDB	Dostępny tylko w układzie Multi	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks. °CWB		
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				
Podłączenie inst. rurowej	Długość inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	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		



FDQ125C



RZQG125L8V1/Y1



BRC1E52A/B



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

- Urządzenie dyskretnie komponuje się z każdym wystrojem wnętrza - widoczne są jedynie kratki wlotu i wylotu powietrza
- Łatwy montaż dzięki automatycznej regulacji przepływu powietrza względem nominalnego przepływu powietrza
- Mniejsze zużycie energii dzięki wentylatorom z falownikiem DC
- Większy komfort dzięki 3-stopniowemu sterowaniu przepływem powietrza
- Spręż dyspozycyjny do 200 Pa pozwala na stosowanie rozległych układów kanałów i elastyczność zastosowań, co sprawia, że nadają się idealnie do stosowania w dużych przestrzeniach
- Wymagany jest mniejszy zakres obliczeń dla kanałów - co więcej, przepływ powietrza można regulować podczas instalacji za pomocą zdalnego sterownika przewodowego (opcja) zamiast regulacji poprzez kanał
- Do połączenia DIII nie jest wymagany żaden opcjonalny adapter - łączy jednostki z rozległym systemem zarządzania budynkiem
- Możliwość zassania powietrza od tyłu lub od dołu urządzenia
- Pompka skroplin o wysokości podnoszenia 625 mm w standardzie



Ogrzewanie i chłodzenie

Jednostka wewnętrzna				FDQ125C	FDQ125C	FDQ125C	FDQ125C
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.		kW			-12,0/-	
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.		kW			-13,5/-	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	3,20			3,74
	Ogrzewanie	Nom.	kW	3,53			3,85
Sprawność sezonowa (według EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna		A+			A
		Pdesign	kW		12,00		
		SEER		5,81			5,20
		Roczne zużycie energii	kWh	722			807
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa energetyczna		A+			A
		Pdesign	kW	12,71			7,60
		SCOP		4,21			3,90
		Roczne zużycie energii	kWh	4.226			2.728
Sprawność nom. (chłodzenie przy temp. 35°/27° i obciążeniu nom., ogrzewanie przy temp. 7°/20° i obciążeniu nom.)	EER		3,75			3,21	
	COP		3,83			3,51	
	Roczne zużycie energii	kWh	1.600			1.870	
	Klasa energetyczna	Chłodzenie/Ogrzewanie		A/A			A/B
Obudowa	Kolor	Niepokryta (galwanizowana)					
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	300x1.400x700			
Wymagana przestrzeń międzystropowa >			mm	350			
Ciężar	Jednostka		kg	45			
Panel dekoracyjny	Model	BYBS12SDJW1					
	Kolor	Biały (10Y9/0.5)					
	Wymiary	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	55x1.500x500			
	Ciężar		kg	6,5			
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m ³ /min	39/28			
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	m ³ /min	39/28			
Wentylator - spręż dyspozycyjny	Wysoki/Nom.		Pa	200/50			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dBA	66			
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	40/33			
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	dBA	40/33			
Podłączenie inst. rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	9,52			
	Gaz	Śr. zewn.	mm	15,9			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220			



Jednostka zewnętrzna				RZQG125L8V1	RZQG125L8Y1	RZQSG125L8V1	RZQSG125L8Y1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	1.430x940x320		990x940x320	
Ciężar	Jednostka		kg	102	101	81	82
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Nom.	m ³ /min	70		77	
	Ogrzewanie	Nom.	m ³ /min	62		83	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dBA	67		70	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom./Ciche działanie	dBA	51/-		54/49	54/-
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	53		58	
Zakres pracy	Tryb nocny	Poziom 1	dBA	45		-	49
	Chłodzenie	Temp. otoczenia / Min.~Maks.	°CDB	-15~50		-5~46	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia / Min.~Maks.	°CWB	-20~15,5		-15~15,5	
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP	R-410A/1.975					
Podłączenie inst. rurowej	Długość inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	75		50
		System	Równoważna	m	90		70
	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	1~ / 50 / 220-240	3N~ / 50 / 380-415
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	32	20	32	20

(1) EER/COP według Eurovent 2012



FDQ-B



RZQ-C



BRC1E52A/B

- › Urządzenie dyskretnie komponuje się z każdym wystrojem wnętrza - widoczne są jedynie kratki wlotu i wylotu powietrza
- › Spręż dyspozycyjny do 250 Pa pozwala na stosowanie rozległych układów kanałów i elastyczność zastosowań, co sprawia, że nadają się idealnie do stosowania w dużych przestrzeniach
- › Do 26,4 kW w trybie grzania



Ogrzewanie i chłodzenie



Jednostka wewnętrzna				FDQ200B	FDQ250B
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.		kW	-/20.0/-	-/24.1/-
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.		kW	-/23.0/-	-/26.4/-
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	6.23	8.58
	Ogrzewanie	Nom.	kW	6.74	8.22
Sprawność nom. (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
	Klasa energetyczna Chłodzenie/Ogrzewanie			-/-	
Obudowa	Kolor			Niepowlekana	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	450x1,400x900	
Wymagana przestrzeń międzystropowa >				450	
Ciężar	Jednostka		kg	89.0	94.0
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Nom.	m ³ /min	69.0	89.0
	Ogrzewanie	Nom.	m ³ /min	69.0	89.0
Wentylator - spręż dyspozycyjny	Wysoki/Nom./Niski		Pa	250/250/250	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dBA	81.0	82.0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki	dBA	45.0	47.0
	Ogrzewanie	Niski	dBA	45.0	47.0
Podłączenie inst. rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	9.52	12.7
	Gaz	Śr. zewn.	mm		22.2
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 230	

Jednostka zewnętrzna				RZQ200C	RZQ250C
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	1.680x930x765	
Ciężar	Jednostka		kg	183	184
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Nom.	m ³ /min	171	171
	Ogrzewanie	Nom.	m ³ /min	171	171
Wentylator - spręż dyspozycyjny	Maks.		Pa	78	78
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA	78	78
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA	57	57
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.-Maks. °CDB	-5,0~46,0	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.-Maks. °CWB	-15,0~15,0	
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-410A/1.975	
Podłączenie inst. rurowej	Długość inst. rurowej	JZ-JW	Maks. m	100	
	Różnice poziomów	JW- JZ	Maks. m	-	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			3N~ / 50 / 380-415	
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA)			A	

(1) EER/COP według Eurovent 2012



FAQ100C



RZQG100L8V1/Y1



BRC1E52A/B

BRC7EB518



- › Idealne rozwiązanie dla sklepów, restauracji lub biur z niskimi przestrzeniami podsufitowymi lub bez podwieszanych sufitów
- › Możliwość montażu zarówno w nowych, jak i istniejących budynkach
- › Płaski, atrakcyjny panel przedni idealnie komponuje się z wystrojem wnętrza i jest łatwy w czyszczeniu
- › Na zdalnym sterowniku można zaprogramować 5 różnych kątów nawiewu powietrza
- › Czynności konserwacyjne można przeprowadzić od przodu urządzenia
- › Do połączenia DIII nie jest wymagany żaden opcjonalny adapter - łącze jednostki z rozległym systemem zarządzania budynkiem

Ogrzewanie i chłodzenie



Jednostka wewnętrzna				FAQ71C	FAQ100C	FAQ71C	FAQ100C
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.		kW	-/6,8/-	-/9,5/-	-/6,8/-	-/9,5/-
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.		kW	-/7,5/-	-/10,8/-	-/7,5/-	-/10,8/-
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	2,00	2,63	2,00	2,63
	Ogrzewanie	Nom.	kW	2,03	3,00	2,03	3,00
Sprawność sezonowa (według EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna		A++			
		Pdesign	kW	6,80	9,50	6,80	9,50
		SEER		6,51	6,11	6,51	6,11
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa energetyczna		A+			
		Pdesign	kW	6,33	10,20	6,33	10,20
		SCOP		4,02	4,01	4,02	4,01
Sprawność nom. (chłodzenie przy temp. 35°/27° i obciążeniu nom., ogrzewanie przy temp. 7°/20° i obciążeniu nom.)	Roczne zużycie energii		kWh	365	544	365	544
	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
	Klasa energetyczna Chłodzenie/Ogrzewanie			A/A			
Obudowa	Kolor		Świeża biel				
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	290x1.050x238	340x1.200x240	290x1.050x238	340x1.200x240
Ciężar	Jednostka		kg	13	17	13	17
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	m ³ /min	18/16/14	26/23/19	18/16/14	26/23/19
	Ogrzewanie	Wysoki/Nom./Niski	m ³ /min	18/16/14	26/23/19	18/16/14	26/23/19
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	dB(A)	61/58/56	65/62/58	61/58/56	65/62/58
	Ogrzewanie	Wysoki/Nom./Niski	dB(A)	61/58/56	65/62/58	61/58/56	65/62/58
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	dB(A)	45/42/40	49/45/41	45/42/40	49/45/41
	Ogrzewanie	Wysoki/Nom./Niski	dB(A)	45/42/40	49/45/41	45/42/40	49/45/41
Podłączenie inst. rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	9,52			
	Gaz	Śr. zewn.	mm	15,9			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220			

Jednostka zewnętrzna				RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320	
Ciężar	Jednostka		kg	78	102	80	101	
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Nom.	m ³ /min	59	70	59	70	
	Ogrzewanie	Nom.	m ³ /min	49	62	49	62	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	64	66	64	66	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	48	50	48	50	
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	50	52	50	52	
Zakres pracy	Tryb nocny	Poziom 1	dB(A)	43	45	43	45	
	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CDB	-15~50				
Czynnik chłodniczy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CWB	-20~-15,5				
	Typ/GWP			R-410A/1.975				
Podłączenie inst. rurowej	Długość inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	50	75	50	75
		System	Równoważna	m	70	90	70	90
	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		
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	20	32	16	20	

(1) EER/COP według Eurovent 2012



Ogrzewanie i chłodzenie

Seasonal Classic

Jednostka wewnętrzna				FAQ71C	FAQ100C	FAQ100C
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.			-/6,8/-		-/9,5/-
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.			-/7,5/-		-/10,8/-
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	2,12		3,16
	Ogrzewanie	Nom.	kW	2,08		3,17
Sprawność sezonowa (według EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna		A+		
		Pdesign	kW	6,80		9,50
		SEER		6,05		5,61
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa energetyczna		A		
		Pdesign	kW	6,00		6,81
		SCOP		3,90		4,01
Sprawność nom. (chłodzenie przy temp. 35°/27° i obciążeniu nom., ogrzewanie przy temp. 7°/20° i obciążeniu nom.)	EER			3,21		3,01
	COP			3,61		3,41
	Roczne zużycie energii kWh			1.059		1.580
	Klasa energetyczna Chłodzenie/Ogrzewanie			A/A		B/B
Obudowa	Kolor			Świeża biel		
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	290x1.050x238		340x1.200x240
Ciężar	Jednostka			13		17
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	m ³ /min	18/16/14		26/23/19
	Ogrzewanie	Wysoki/Nom./Niski	m ³ /min	18/16/14		26/23/19
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	dB(A)	61/58/56		65/62/58
	Ogrzewanie	Wysoki/Nom./Niski	dB(A)	61/58/56		65/62/58
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	dB(A)	45/42/40		49/45/41
	Ogrzewanie	Wysoki/Nom./Niski	dB(A)	45/42/40		49/45/41
Podłączenie inst. rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm		9,52	
	Gaz	Śr. zewn.	mm		15,9	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			1~ / 50/60 / 220-240/220		

Jednostka zewnętrzna				RZQSG71L3V1	RZQSG100L8V1	RZQSG100L8Y1	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	770x900x320		990x940x320	
Ciężar	Jednostka			67	81	82	
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Nom.	m ³ /min	52		76	
	Ogrzewanie	Nom.	m ³ /min	48		83	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	65		69	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom./Ciche działanie	dB(A)	49/47	53/49	53/-	
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	51		57	
	Tryb nocny	Poziom 1	dB(A)			49	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CDB	-5~-46			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CWB	-15~-15,5			
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-410A/1.975			
Podłączenie inst. rurowej	Długość inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	30	50	
		System	Równoważna	m	40	70	
	Różnice poziomów	JW-JZ	Maks.	m	15		30,0
		JW-JW	Maks.	m		0,5	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			1~ / 50 / 220-240		3N~ / 50 / 380-415	
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			20	32	20	

(1) EER/COP według Eurovent 2012



FHQ100-140C



RZQG100-140L8/7V1/L(8)Y1



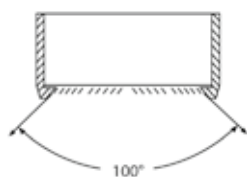
BRC1E52A/B

BRC7GA53



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

- › Idealne rozwiązanie dla pomieszczeń komercyjnych z niskimi przestrzeniami podsufitowymi lub bez podwieszanych sufitów
- › Jednostkę można łatwo zamontować w narożnikach i wąskich przestrzeniach, ponieważ potrzebuje ona tylko 30 mm wolnej bocznej przestrzeni serwisowej
- › Niskie zużycie energii dzięki zastosowaniu silników wentylatorów zasilanych prądem stałym i pompek skroplin
- › Stylowe jednostki łatwo harmonizują z każdym wystrojem wnętrza, jako że klapy zamykają się całkowicie, gdy jednostka nie pracuje
- › Możliwość montażu zarówno w nowych, jak i istniejących budynkach
- › Szerszy wylot powietrza dzięki wykorzystaniu efektu Coandy: do 100°



- › Przepływ powietrza w pomieszczeniach o wysokości sufitu do 3,8 m bez spadku wydajności
- › Do połączenia DIII nie jest wymagany żaden opcjonalny adapter - łącze jednostki z rozległym systemem zarządzania budynkiem

Ogrzewanie i chłodzenie



Jednostka wewnętrzna				FHQ71C	FHQ100C	FHQ125C	FHQ140C	FHQ71C	FHQ100C	FHQ140C	
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.		kW	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/6,8/-	-/9,5/-	-/13,4/-	
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.		kW	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,5/-	-/10,8/-	-/15,5/-	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	1,78	2,49	3,58	4,05	1,78	2,49	4,05	
	Ogrzewanie	Nom.	kW	1,82	2,60	3,48	4,27	1,82	2,60	4,27	
Sprawność sezonowa (według EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna		A++			A+			A++	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	-	-
		SEER		6,95	6,11	6,01	-	6,95	6,11	-	-
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa energetyczna		A+			A++			A+	
		Pdesign	kW	7,60	11,30	14,13	-	7,60	11,30	-	-
		SCOP		4,32	4,61	4,23	-	4,32	4,61	-	-
Sprawność nom. (chłodzenie przy temp. 35°/27° i obciążeniu nom., ogrzewanie przy temp. 7°/20° i obciążeniu nom.)	EER		3,82	3,81	3,35	3,31	3,82	3,81	3,31	3,31	
	COP		4,13	4,15	3,89	3,63	4,13	4,15	3,63	3,63	
	Roczne zużycie energii	kWh	890	1.245	1.790	2.025	890	1.245	2.025	2.025	
	Klasa energetyczna	Chłodzenie/Ogrzewanie		A/A			-			A/A	
Obudowa	Kolor			Świeża biel							
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	235x1.270x690		235x1.590x690		235x1.270x690		235x1.590x690	
Ciężar	Jednostka		kg	32		38		32		38	
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	m ³ /min	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23	34/29/24	20,5/17/14	28/24/20	34/29/24	
	Ogrzewanie	Wysoki/Nom./Niski	m ³ /min	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23	34/29/24	20,5/17/14	28/24/20	34/29/24	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	dBA	55/53/51	60/56/52	62/59/55	64/60/56	55/53/51	60/56/52	64/60/56	
	Ogrzewanie	Wysoki/Nom./Niski	dBA	55/53/51	60/56/52	62/59/55	64/60/56	55/53/51	60/56/52	64/60/56	
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	46/42/38	
	Ogrzewanie	Wysoki/Nom./Niski	dBA	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38	38/36/34	42/38/34	46/42/38	
Podłączenie inst. rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	9,52							
	Gaz	Śr. zewn.	mm	15,9							
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220							

Jednostka zewnętrzna				RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG125L8V1	RZQG140L7V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG140L7Y1	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	990x940x320		1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320	
Ciężar	Jednostka		kg	78		102		80		101	
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Nom.	m ³ /min	59		70		59		70	
	Ogrzewanie	Nom.	m ³ /min	49		62		49		62	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dBA	64		66		64		66	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	48		50		48		50	
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	50		52		50		52	
Zakres pracy	Tryb nocny	Poziom 1	dBA	43		45		43		45	
	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-15~50							
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-20~15,5							
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-410A/1.975							
Podłączenie inst. rurowej	Długość inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m		75		50		75	
		System	Równoważna	m		90		70		90	
	Różnice poziomów	JW-JZ	Maks.	m							
		JW-JW	Maks.	m							
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 według Eurovent 2012



Ogrzewanie i chłodzenie

Seasonal Classic

Jednostka wewnętrzna				FHQ71C	FHQ100C	FHQ125C	FHQ140C	FHQ100C	FHQ125C	FHQ140C	
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.			kW	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.			kW	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	1,97	2,96	4,15	4,45	2,96	4,15	4,45	
	Ogrzewanie	Nom.	kW	1,88	2,99	3,73	4,54	2,99	3,73	4,54	
Sprawność sezonowa (według EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna		A+							
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00	-	
		SEER		5,61							
	Roczne zużycie energii			kWh	424	592	748	-	592	748	-
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa energetyczna		A							
		Pdesign	kW	7,60							
SCOP			3,90	3,91	4,01	-	3,91	4,01	-		
Roczne zużycie energii			kWh	2.727	2.721	2.653	-	2.721	2.653	-	
Sprawność nom. (chłodzenie przy temp. 35°/27° i obciążeniu nom., ogrzewanie przy temp. 7°/20° i obciążeniu nom.)	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	983	1.480	2.075	2.225	1.480	2.075	2.225
	Klasa energetyczna Chłodzenie/Ogrzewanie				A/A		C/A		A/A		C/A
Obudowa	Kolor			Świeża biel							
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	235x1.270x690			235x1.590x690				
Ciężar	Jednostka		kg	32			38				
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	m³/min	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23	34/29/24	28/24/20	31/27/23	34/29/24	
	Ogrzewanie	Wysoki/Nom./Niski	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	Wysoki/Nom./Niski	dBA	55/53/51	60/56/52	62/59/55	64/60/56	60/56/52	62/59/55	64/60/56	
	Ogrzewanie	Wysoki/Nom./Niski	dBA	55/53/51	60/56/52	62/59/55	64/60/56	60/56/52	62/59/55	64/60/56	
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	
	Ogrzewanie	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	
Podłączenie inst. rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	9,52							
	Gaz	Śr. zewn.	mm	15,9							
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			1~ / 50/60 / 220-240/220							

Jednostka zewnętrzna				RZQSG71L3V1	RZQSG100L8V1	RZQSG125L8V1	RZQSG140L1V1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140L1Y1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	770x900x320	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320
Ciężar	Jednostka		kg	67	81	102	82	101	82	101
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Nom.	m³/min	52	76	77	83	76	77	83
	Ogrzewanie	Nom.	m³/min	48	83	83	62	83	83	62
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dBA	65	69	70	69	70	69	69
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom./Ciche działanie	dBA	49/47	53/49	54/49	53/49	53/-	54/-	53/-
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	51	57	58	54	57	58	54
Zakres pracy	Tryb nocny	Poziom 1	dBA	49						
	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CDB	-5~-46						
Czynnik chłodniczy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CWB	-15~-15,5						
	Typ/GWP			R-410A/1.975						
Podłączenie inst. rurowej	Długość inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	30	50				
		System	Równoważna	m	40	70				
	Różnice poziomów	JW-JZ	Maks.	m	15	30,0				
		JW-JW	Maks.	m	0,5					
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415		
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	20	32			20	

(1) EER/COP według Eurovent 2012



FHQ60C



RXS-L



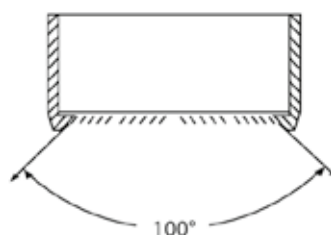
BRC1E52A/B

BRC7F530W



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

- › Idealne rozwiązanie dla pomieszczeń komercyjnych z niskimi przestrzeniami podsufitowymi lub bez podwieszanych sufitów
- › Jednostkę można łatwo zamontować w narożnikach i wąskich przestrzeniach, ponieważ potrzebuje ona tylko 30 mm wolnej bocznej przestrzeni serwisowej
- › Niskie zużycie energii dzięki zastosowaniu silników wentylatorów zasilanych prądem stałym i pompek skroplin
- › Stylowe jednostki łatwo harmonizują z każdym wystrojem wnętrza, jako że klapy zamykają się całkowicie, gdy jednostka nie pracuje
- › Możliwość montażu zarówno w nowych, jak i istniejących budynkach
- › Szerszy wylot powietrza dzięki wykorzystaniu efektu Coandy: do 100°



- › Przepływ powietrza w pomieszczeniach o wysokości sufitu do 3,8 m bez spadku wydajności
- › Do połączenia Dill nie jest wymagany żaden opcjonalny adapter - łączy jednostki z rozległym systemem zarządzania budynkiem

Ogrzewanie i chłodzenie

Jednostka wewnętrzna				FHQ35C	FHQ50C	FHQ60C	
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW		-/3,4/-	-/5,0/-	-/5,7/-	
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW		-/4,00/-	-/6,00/-	-/7,20/-	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	0,95	1,57	1,75	
	Ogrzewanie	Nom.	kW	0,98	1,79	2,17	
Sprawność sezonowa (według EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna		A++		A+	
		Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70	
		SEER		6,18	5,87	6,02	
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii	kWh	193	298	332	
		Klasa energetyczna		A+		A	
		Pdesign	kW	3,10	4,35	4,71	
Sprawność nom. (chłodzenie przy temp. 35°/27° i obciążeniu nom., ogrzewanie przy temp. 7°/20° i obciążeniu nom.)	Chłodzenie	SCOP		4,43	3,86	3,87	
		Roczne zużycie energii	kWh	981	1.578	1.705	
	Ogrzewanie	EER		3,58	3,18	3,26	
		COP		4,08	3,35	3,32	
Klasa energetyczna	Chłodzenie/Ogrzewanie		A/A	B/C	A/C		
	Obudowa	Kolor	Świeża biel				
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm			235x960x690	
Ciężar	Jednostka	kg		24	25	31	
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	m ³ /min	14/11,5/10	15/12/10	19,5/15/11,5	
	Ogrzewanie	Wysoki/Nom./Niski	m ³ /min	14/11,5/10	15/12/10	19,5/15/11,5	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	dB(A)	53/51/48	54/52/49	54/52/50	
	Ogrzewanie	Wysoki/Nom./Niski	dB(A)	53/51/48	54/52/49	54/52/50	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	dB(A)	36/34/31	37/35/32	37/35/33	
	Ogrzewanie	Wysoki/Nom./Niski	dB(A)	36/34/31	37/35/32	37/35/33	
Podłączenie inst. rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	6,35			
	Gaz	Śr. zewn.	mm	9,5	12,7		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V					1~ / 50/60 / 220-240/220

Jednostka zewnętrzna				*RXS35L	*RXS50L	*RXS50L	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550x765x285	735x825x300		
Ciężar	Jednostka	kg		34	47	48	
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Nom.	m ³ /min	36,0	50,9		
	Ogrzewanie	Nom.	m ³ /min	28,3	45,0	46,3	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	60	62		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.-Maks. °CDB	-10~46			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.-Maks. °CWB	-15~18			
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP	R-410A/1.975					
Podłączenie inst. rurowej	Długość inst. rurowej	JZ-JW	Maks. m	-			
	Różnice poziomów	JW-JZ	Maks. m	-			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V					1~ / 50 / 220-240
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A					-

*Uwaga: pola w kolorze szarym zawierają dane wstępne



FUQ-C



RZQG100-125L8V1/Y1



BRC1E52A/B



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

- › Idealne rozwiązanie dla pomieszczeń komercyjnych z niskimi przestrzeniami podsuftowymi lub bez sufitów podwieszanych
- › Niskie zużycie energii dzięki zastosowaniu specjalnie opracowanego wymiennika ciepła z cienkimi rurkami, silników wentylatorów prądu stałego i pompki skroplin
- › Stylowe jednostki łatwo harmonizują z każdym wystrojem wnętrza, jako że kłapy zamykają się całkowicie, gdy jednostka nie pracuje
- › Poprawa komfortu dzięki automatycznemu dostosowywaniu natężenia przepływu powietrza stosownie do wymaganego obciążenia
- › Indywidualne sterowanie kłapami: jedną kłapę można łatwo zamknąć za pomocą sterownika przewodowego (BRC1E52) w czasie odnawiania lub zmiany wystroju wnętrza
- › Możliwość montażu zarówno w nowych, jak i istniejących budynkach
- › Taki sam wygląd wszystkich modeli (zuniifikowanie wymiarów)
- › Funkcja automatycznego ruchu obrotowego kierownicy nawiewu zapewnia odpowiedni rozkład powietrza i temperatury
- › Nawiew powietrza może odbywać się pod jednym z 5 różnych kątów między 0 a 60°



- › Możliwość zamknięcia 1 lub 2 kłap nawiewu powietrza ułatwia montaż w narożnikach



- › Przepływ powietrza w pomieszczeniach o wysokości sufitu do 3,5 m bez spadku wydajności.
- › Do połączenia DIII nie jest wymagany żaden opcjonalny adapter - łącze jednostki z rozległym systemem zarządzania budynkiem



Ogrzewanie i chłodzenie



Jednostka wewnętrzna				FUQ71C	FUQ100C	FUQ125C	FUQ71C	FUQ100C	FUQ125C
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.		kW	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.		kW	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	1,68	2,46	3,54	1,68	2,46	3,54
	Ogrzewanie	Nom.	kW	1,84	2,73	3,95	1,84	2,73	3,95
Sprawność sezonowa (według EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna		A++			A+		
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	6,80	9,50	12,00
		SEER		6,50	6,11	5,61	6,50	6,11	5,61
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii	kWh	366	544	748	366	544	748
		Klasa energetyczna		A+			A+		
		Pdesign	kW	7,60	11,30	14,13	7,60	11,30	14,13
Sprawność nom. (chłodzenie przy temp. 35°/27° i obciążeniu nom., ogrzewanie przy temp. 7°/20° i obciążeniu nom.)	Chłodzenie	SCOP		4,20	4,50	4,44	4,20	4,50	4,44
		Roczne zużycie energii	kWh	2,533	3,515	4,456	2,533	3,515	4,456
	Ogrzewanie	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		
Klasa energetyczna	Chłodzenie/Ogrzewanie		A/A			A/B			
Obudowa	Kolor	Świeża biel							
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm						
			198x950x950						
Ciężar	Jednostka		kg						
			25						
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	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
	Ogrzewanie	Wysoki/Nom./Niski	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	Wysoki/Nom./Niski	dB(A)	59/56/51	64/60/55	65/61/56	59/56/51	64/60/55	65/61/56
	Ogrzewanie	Wysoki/Nom./Niski	dB(A)	59/56/51	64/60/55	65/61/56	59/56/51	64/60/55	65/61/56
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	dB(A)	41/38/35	46/42/39	47/43/40	41/38/35	46/42/39	47/43/40
	Ogrzewanie	Wysoki/Nom./Niski	dB(A)	41/38/35	46/42/39	47/43/40	41/38/35	46/42/39	47/43/40
Podłączenie inst. rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	9,52					
	Gaz	Śr. zewn.	mm	15,9					
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V							
		1~ / 50/60 / 220-240/220							

Jednostka zewnętrzna				RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG125L8V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	990x940x320	1.430x940x320		990x940x320	1.430x940x320		
Ciężar	Jednostka		kg	78	102	80	101			
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Nom.	m ³ /min	59	70	59	70			
	Ogrzewanie	Nom.	m ³ /min	49	62	49	62			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	64	66	67	64	66	67	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	48	50	51	48	50	51	
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	50	52	53	50	52	53	
Zakres pracy	Tryb nocny	Poziom 1	dB(A)	43	45	43	45			
		Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CDB						
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CWB							
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP	R-410A/1.975								
Podłączenie inst. rurowej	Długość inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	50	75	50	75		
		System	Równoważna	m	70	90	70	90		
	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								
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A								
		20								
		32								
		16								
		20								



FVQ100-140C



RZQG100-140L8/7V1/L(8)Y1



BRC1E52A/B



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

- › Idealne rozwiązanie dla sklepów, restauracji lub biur z niskimi przestrzeniami podsufitowymi lub bez podwieszanych sufitów
- › Możliwość montażu zarówno w nowych, jak i istniejących budynkach
- › Bardzo wydajne do zastosowań w pomieszczeniach z wysokim sufitem
- › Zmniejszenie wahań temperatury dzięki automatycznemu wybieraniu szybkości wentylatora oraz swobodnego korzystania z 3-stopniowej regulacji szybkości wentylatora
- › Podwyższenie komfortu w wyniku lepszego rozprowadzania strumienia powietrza z pionowego nawiewu, który umożliwi ręczne nastawianie łopatek wylotu powietrza w górnej części jednostki. Nawiew nastawny w poziomie w celu lepszego dostosowania do układu pomieszczenia (poprzez BRC1E52)
- › Wzrost efektywności dzięki zastosowaniu silnika wentylatora zasilanego prądem stałym
- › Do połączenia DIII nie jest wymagany żaden opcjonalny adapter - łączy jednostki z rozległym systemem zarządzania budynkiem

Ogrzewanie i chłodzenie

Seasonal Smart

Jednostka wewnętrzna				FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C	FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C	
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW		-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW		-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	2,02	2,49	3,74	4,17	2,02	2,49	3,74	4,17	
	Ogrzewanie	Nom.	kW	2,06	2,61	3,65	4,30	2,06	2,61	3,65	4,30	
Sprawność sezonowa (według EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna		A++		A+		A++		A+		
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	12,00	-	
		SEER		6,31		5,61		6,31		5,61		
	Roczne zużycie energii	kWh	377	592	748	-	377	592	748	-		
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa energetyczna			A+		A		A+		A	
		Pdesign	kW	6,33		11,30		6,33		11,30		-
SCOP			4,05	4,20	3,87	-	4,05	4,20	3,87	-	-	
Roczne zużycie energii	kWh	2.188	3.766	4.087	-	2.188	3.766	4.087	-	-		
Sprawność nom. (chłodzenie przy temp. 35°/27° i obciążeniu nom., ogrzewanie przy temp. 7°/20° i obciążeniu nom.)	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			1.010	1.245	1.870	2.085	1.010	1.245	1.870	2.085	
	Klasa energetyczna Chłodzenie/Ogrzewanie				A/A				A/A			
Obudowa	Kolor	Świeża biel										
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	1.850x600x270			1.850x600x350			1.850x600x350		
Ciężar	Jednostka			39			47			39		
Nciążenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	m ³ /min	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26	
	Ogrzewanie	Wysoki/Nom./Niski	m ³ /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	Wysoki/Nom./Niski	dB(A)	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60	
	Ogrzewanie	Wysoki/Nom./Niski	dB(A)	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	dB(A)	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48	
	Ogrzewanie	Wysoki/Nom./Niski	dB(A)	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48	
Podłączenie inst. rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	9,52								
	Gaz	Śr. zewn.	mm	15,9								
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	1~ / 50/60 / 220-240/220										

Jednostka zewnętrzna				RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG125L8V1	RZQG140L7V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140LY1	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	990x940x320			1.430x940x320			990x940x320		
Ciężar	Jednostka			78			102			80		
Nciążenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Nom.	m ³ /min	59	70		84		59	70		84
	Ogrzewanie	Nom.	m ³ /min	49	62		62		49	62		62
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	64	66	67	69	64	66	67	69	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	48	50	51	52	48	50	51	52	
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	50	52	53		50	52	53		
Zakres pracy	Tryb nocny	Poziom 1	dB(A)	43			45			43		
	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.-Maks. °C	-15~-50								
Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.-Maks. °C	-20~-15,5									
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP	R-410A/1.975										
Podłączenie inst. rurowej	Długość inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	50	75		50		75		
		System	Równoważna	m	70	90		70		90		
	Różnice poziomów	JW-JZ	Maks.	m	30,0							
	JW-JW	Maks.	m	0,5								
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	1~ / 50 / 220-240										
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A		20	32			16			20	

(1) EER/COP według Eurovent 2012



Ogrzewanie i chłodzenie

Seasonal Classic

Jednostka wewnętrzna				FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C	
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.			kW	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.			kW	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	2,12	2,96	4,27	4,45	2,96	4,27	4,45	
	Ogrzewanie	Nom.	kW	2,08	2,99	3,96	4,54	2,99	3,96	4,54	
Sprawność sezonowa (według EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna		A							
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00	-	
		SEER		5,50							
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa energetyczna		A							
		Pdesign	kW	6,33	7,60		-	7,60		-	
		SCOP		3,86	4,01	3,85	-	4,01	3,85	-	
Roczne zużycie energii			kWh	433	604	763	-	604	763	-	
Roczne zużycie energii			kWh	2,296	2,653	2,763	-	2,653	2,763	-	
Sprawność nom. (chłodzenie przy temp. 35°/27° i obciążeniu nom., ogrzewanie przy temp. 7°/20° i obciążeniu nom.)	EER			3,21							
	COP			3,61							
	Roczne zużycie energii			kWh	1,059	1,480	2,135	2,225	1,480	2,135	2,225
	Klasa energetyczna Chłodzenie/Ogrzewanie			A/A C/B							
Obudowa	Kolor			Świeża biel							
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	1.850x600x270 1.850x600x350							
Ciężar	Jednostka		kg	39 47							
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	m ³ /min	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26	28/25/22	28/26/24	30/28/26	
	Ogrzewanie	Wysoki/Nom./Niski	m ³ /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	Wysoki/Nom./Niski	dBA	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60	62/59/56	63/60/58	65/63/60	
	Ogrzewanie	Wysoki/Nom./Niski	dBA	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60	62/59/56	63/60/58	65/63/60	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	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	
	Ogrzewanie	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	
Podłączenie inst. rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	9,52							
	Gaz	Śr. zewn.	mm	15,9							
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			1~ / 50/60 / 220-240/220							

Jednostka zewnętrzna				RZQSG71L3V1	RZQSG100L8V1	RZQSG125L8V1	RZQSG140L1V1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140L1Y1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	770x900x320	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320		
Ciężar	Jednostka		kg	67	81	102	82	101		
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Nom.	m ³ /min	52	76	77	83	76	77	83
	Ogrzewanie	Nom.	m ³ /min	48	83		62	83		62
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dBA	65	69	70	69		70	69
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom./Ciche działanie	dBA	49/47	53/49	54/49	53/49	53/-	54/-	53/-
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	51	57	58	54	57	58	54
Zakres pracy	Tryb nocny	Poziom 1	dBA	-						
	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CDB	-5~-46						
Czynnik chłodniczy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CWB	-15~-15,5						
	Typ/GWP			R-410A/1.975						
Podłączenie inst. rurowej	Długość inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	30	50				
		System	Równoważna	m	40	70				
	Różnice poziomów	JW-JZ	Maks.	m	15	30,0				
		JW-JW	Maks.	m	0,5					
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415		
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	20	32		20		

(1) EER/COP według Eurovent 2012



ACQ71C



AZQS71BV1



ARCWLA



Ogrzewanie i chłodzenie

Jednostka wewnętrzna				*ACQ71C	*ACQ100C	*ACQ125C
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.		kW	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,1/-
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.		kW	-/7,50/-	-/10,80/-	-/13,5/-
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	2,05	2,96	4,02
	Ogrzewanie	Nom.	kW	2,08	2,99	3,96
Sprawność sezonowa (według EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna		B		
		Pdesign	kW	6,33	7,60	-
		SEER		4,65	-	-
	Roczne zużycie energii		kWh	476	572	-
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa energetyczna		A		
		Pdesign	kW	6,33	7,60	-
SCOP			3,80	-	-	
Roczne zużycie energii		kWh	2.332	2.800	-	
Sprawność nom. (chłodzenie przy temp. 35°/27° i obciążeniu nom., ogrzewanie przy temp. 7°/20° i obciążeniu nom.)	EER			3,31	3,21	3,01
	COP				3,61	3,41
	Roczne zużycie energii		kWh	1.027	1.480	2.010
Klasa energetyczna	Chłodzenie/Ogrzewanie			A/A		B/B
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	265x820x820		
Ciężar	Jednostka		kg	31	39	
Panel dekoracyjny	Wymiary	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	75x170x170		
	Ciężar		kg	4		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	dBA	54/50/48	56/54/53	60/56/54
	Ogrzewanie	Wysoki/Nom./Niski	dBA	54/50/48	56/54/53	60/56/54
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	dBA	41/38/35/32	44/41/38/36	47/44/43/41
	Ogrzewanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	dBA	41/38/35/32	44/41/38/36	47/44/43/41
Podłączenie inst. rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	9,52		
	Gaz	Śr. zewn.	mm	15,88		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240		

Jednostka zewnętrzna				AZQS71BV1	AZQS100BV1	AZQS125BV1	AZQS100BY1	AZQS125BY1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	770x900x320		990x940x320		
Ciężar	Jednostka		kg	67	81	82		
Nciążenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Nom.	m ³ /min	52,0	76	77	76	77
	Ogrzewanie	Nom.	m ³ /min	48,0		83		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dBA	64	70	71	70	71
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom./Cicha działanie	dBA	48/43	53/-	54/-	53/-	54/-
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	50	57	58	57	58
	Tryb nocny	Poziom 1	dBA	-		49		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CDB	-5~46				
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CWB	-15~15,5				
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-410A/1.975				
Podłączenie inst. rurowej	Długość inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	30		50	
		System	Równoważna	m	40		70	
	Różnice poziomów	JW-JZ	Maks.	m	15,0		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 amperaże bezpiecznika (MFA)		A	20				

(1) EER/COP według Eurovent 2012

*Uwaga: pola w kolorze szarym zawierają dane wstępne



ABQ71C



AZQS71BV1



ARCWA



- › Nawiew przestrzenny 3D łączy automatyczny ruch w kierunku pionowym i poziomym, dzięki czemu strumień chłodnego/ciepłego powietrza dociera do rogów nawet w dużych pomieszczeniach
- › Idealne rozwiązanie do sklepów, restauracji i biur tam, gdzie wymagana jest maksymalna przestrzeń na podłodze do ustawienia mebli, dekoracji i osprzętu
- › Urządzenie dyskretnie komponuje się z każdym wystrojem wnętrza - widoczne są jedynie kratki wlotu i wylotu powietrza
- › Kompaktowe wymiary ułatwiają montaż w wąskiej przestrzeni międzystropowej
- › Filtr powietrza usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu, zapewniając stały nawiew czystego powietrza
- › Łatwy montaż i konserwacja



Ogrzewanie i chłodzenie

Jednostka wewnętrzna			ABQ71B	ABQ100B	ABQ125A	ABQ140A	ABQ125A	ABQ140A
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW				*		
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW				*		
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.				*		
	Ogrzewanie	Nom.				*		
Sprawność sezonowa (według EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna		*			-	
		Pdesign	kW	*			-	
		SEER		*			-	
		Roczne zużycie energii	kWh	*			-	
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa energetyczna		*			-	
		Pdesign	kW	*			-	
SCOP			*			-		
	Roczne zużycie energii	kWh	*			-		
Sprawność nom. (chłodzenie przy temp. 35°/27° i obciążeniu nom., ogrzewanie przy temp. 7°/20° i obciążeniu nom.)	EER					*		
	COP					*		
	Roczne zużycie energii	kWh				*		
	Klasa energetyczna	Chłodzenie/ogrzewanie				*		
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	285x1.007x600	*	378x1.388x541	378x1.588x541	378x1.388x541
	Jednostka		kg	35	*	50,0	56,0	50,0
Nateżenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	m ³ /min		*		-/-	
	Ogrzewanie	Wysoki/Nom./Niski	m ³ /min		*		-/-	
Wentylator - spręż dyspozycyjny		Bardzo wysoki/Wysoki/Nom./Niski	Pa					
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Bardzo wysoki/Wysoki/Nom./Niski	dBA				*	
	Ogrzewanie	Wysoki/Nom./Niski	dBA				*	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Bardzo wysoki/Wysoki/Nom./Niski	dBA				*	
	Ogrzewanie	Wysoki/Nom./Niski	dBA				*	
Podłączenie inst. rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm			9,52		
	Gaz	Śr. zewn.	mm			15,88		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V				1 ~ / 50 / 220-240		

Jednostka zewnętrzna			AZQS71BV1	AZQS100BV1	AZQS125BV1	AZQS140BV1	AZQS100BY1	AZQS125BY1	AZQS140BY1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	770x900x320	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320	
Ciężar	Jednostka		kg	67	81	102	82	101	
Nateżenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Nom.	m ³ /min	52,0	76	77	83	76	77
	Ogrzewanie	Nom.	m ³ /min	48,0	83		62	83	62
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dBA	64	70	71	70	71	70
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom./Ciche działanie	dBA	48/43	53/-	54/-	53/-	54/-	53/-
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	50	57	58	54	57	58
	Tryb nocny	Poziom 1	dBA	-			49		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.-Maks. °CDB				-5~46		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.-Maks. °CWB				-15~15,5		
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP						R-410A/1.975		
Podłączenie inst. rurowej	Długość inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	30		50		
		System	Równoważna	m	40		70		
	Różnice poziomów	JW-JZ	Maks.	m	15,0		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 amperaże bezpiecznika (MFA)	A		20					

(1) EER/COP według Eurovent 2012
* Informacje nie są jeszcze dostępne

*Uwaga: pola w kolorze szarym zawierają dane wstępne



AHQ125CV1



AZQS140BV1/BY1



ARCWLA



- › Idealne rozwiązanie dla sklepów, restauracji lub biur z niskimi przestrzeniami podsufitowymi lub bez podwieszanych sufitów
- › Możliwość montażu zarówno w nowych, jak i istniejących budynkach.
- › Filtr powietrza usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu, zapewniając stały nawiew czystego powietrza
- › Łatwy montaż i konserwacja




Ogrzewanie i chłodzenie

Jednostka wewnętrzna				AHQ71C	AHQ100C	AHQ125C	AHQ140C	AHQ100C	AHQ125C	AHQ140C	
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW		-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,1/-	-/13,0/-	-/9,5/-	-/12,1/-	-/13,0/-	
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW		-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	2,24	3,62	4,60	4,32	3,62	4,60	4,32	
	Ogrzewanie	Nom.	kW	2,46	3,17	3,74	4,55	3,17	3,74	4,55	
Sprawność sezonowa (według EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna		B				B			
		Pdesign	kW	6,80	9,50			9,50			
		SEER		4,65	4,60			4,60			
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa energetyczna		A				A			
		Pdesign	kW	6,33	7,60			7,60			
		SCOP		3,80				3,80			
Sprawność nom. (chłodzenie przy temp. 35°/27° i obciążeniu nom., ogrzewanie przy temp. 7°/20° i obciążeniu nom.)	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	2.159	1.810	2.300	2.159		
Klasa energetyczna Chłodzenie/Ogrzewanie			B/D	D/B	D/A	B/B	D/B	D/A	B/B		
	Kolor		Biały								
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	
Nateżenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	m ³ /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	
	Ogrzewanie	Wysoki/Nom./Niski	m ³ /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	
Wentylator - sprzęt dyspozycyjny	Wysoki/Nom./Niski	Pa		0/0/0							
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki	dBA	62	64	69	70	64	69	70	
	Ogrzewanie	Wysoki	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	
	Ogrzewanie	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	
Podłączenie inst. rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	9,52							
	Gaz	Śr. zewn.	mm	15,88							
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240							

Jednostka zewnętrzna				AZQS71BV1	AZQS100BV1	AZQS125BV1	AZQS140BV1	AZQS100BY1	AZQS125BY1	AZQS140BY1	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	770x900x320	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	990x940x320	1.430x940x320		
Ciężar	Jednostka	kg		67	81	102	82	101			
Nateżenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Nom.	m ³ /min	52,0	76	77	83	76	77	83	
	Ogrzewanie	Nom.	m ³ /min	48,0	83	62	83	57	58	54	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dBA	64	70	71	70	71	70		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom./Ciche działanie	dBA	48/43	53/-	54/-	53/-	54/-	53/-		
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	50	57	58	54	57	58	54	
Zakres pracy	Tryb nocny	Poziom 1	dBA	49							
	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CDB	-5~46							
Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CWB	-15~15,5								
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-410A/1.975								
Podłączenie inst. rurowej	Długość inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	30					50	
		System	Równoważna	m	40					70	
	Różnice poziomów	JW-JZ	Maks.	m	15,0					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 amperaże bezpiecznika (MFA)		A	20							

(1) EER/COP według Eurovent 2012

- › Technologia ponownego wykorzystania istniejącego orurowania R-22 lub R-407C 
- › Do -15°C w trybie ogrzewania
- › Tryb nocny w standardzie
- › Maksymalna długość orurowania 100 m
- › Maksymalna różnica wysokości instalacji do 30 m




Strona	FCQG-F				FFQ-C		FDXS-F(9)		FBQ-C8					FHQ-C				FUQ-C			FAQ-C		FDQ-C		
	50	60	71	100	125	50	60	50	60	50	60	71	100	125	50	60	71	100	125	71	100	125	71	100	152
RZQ200C	4	3	3	2		4	3	4	3	4	3	3	2		4	3	3	2		3	2		3	2	
RZQ250C		4			2		4		4		4			4		2		2			2				2



MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				RZQ200C		RZQ250C	
Jednostka zewnętrzna							
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	1,680x930x765			
Ciężar	Jednostka		kg	183		184	
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Nom.	m ³ /min			171	
	Ogrzewanie	Nom.	m ³ /min			171	
Wentylator - spręż. dyspozycyjny	Maks.		Pa			78	
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA			78	
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA			57	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.-Maks. °CDB			-5,0~46,0	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.-Maks. °CWB			-15,0~15,0	
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP					R-410A/1.975	
Podłączenie inst. rurowej	Długość inst. rurowej	JZ-JW	Maks.			100	
	Różnice poziomów	JW- JZ	Maks.			-	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V			3N~ / 50 / 380-415	
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A			20	



- › Efektywność sezonowa, zoptymalizowana dla wszystkich sezonów
- › Seria Seasonal Smart już spełnia wymagania Eco-Design 2014 UE
- › Nadaje się do stosowania w serwerowniach komputerowych (EPD)
- › Technologia ponownego użycia istniejących czynników R-22 lub R-407C 
- › Do -20°C w trybie ogrzewania
- › Tryb nocny w standardzie
- › Maksymalna długość orurowania 75 m
- › Minimalna długość orurowania: bez ograniczenia
- › Kompatybilne z D-BACS




	FCQH-G-F	FCQG-F				FFQ-C			FDXS-F (9)			FBQ-C8				FHQ-C				FAQ-C	FUQ-C
Strona	144	142				147			89			148				156				154	159
Klasa wydajności	71	35	50	60	71	35	50	60	35	50	60	35	50	60	71	35	50	60	71	71	71
RZQG71L8V1	RZQG71L8Y1	2				2			2			2				2					
RZQG100L8V1	RZQG100L8Y1	3	2			3	2		3	2		3	2			3	2				
RZQG125L8V1	RZQG125L8Y1	4	3	2		4	3	2	4	3	2	4	3	2		4	3	2			
RZQG140L7V1	RZQG140LY1	2	4	3		2	4	3		4	3		4	3		2	4	3		2	2



Seasonal Smart

Jednostka zewnętrzna				RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG125L8V1	RZQG140L7V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140LY1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	990x940x320		1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320	
Ciężar	Jednostka		kg	78		102		80		101	
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Nom.	m ³ /min	59		70		59		70	
	Ogrzewanie	Nom.	m ³ /min	49		62		49		62	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	64		66		64		66	
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	50		51		50		51	
	Tryb nocny	Poziom 1	dB(A)	43		45		43		45	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.-Maks. °CDB					-15~50			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.-Maks. °CWB					-20~15,5			
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP							R-410A/1.975			
Podłączenie inst. rurowej	Długość inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m		75		50		75	
		System	Równoważna	m		90		70		90	
	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		
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	20		32		16		20		



- › Efektywność sezonowa, zoptymalizowana dla wszystkich sezonów
- › Technologia ponownego użycia istniejących czynników R-22 lub R-407C 
- › Do -15°C w trybie ogrzewania
- › Maksymalna długość orurowania 50 m
- › Minimalna długość orurowania: bez ograniczenia
- › Kompatybilne z D-BACS



	FCQHG-F	FCQG-F				FFQ-C			FDXS-F(9)			FBQ-C8				FHQ-C				FAQ-C
Strona	144	141				147			89			148				156				154
Klasa wydajności	71	35	50	60	71	35	50	60	35	50	60	35	50	60	71	35	50	60	71	71
RZQSG71L3V1		2				2			2			2				2				
RZQSG100L8V1	RZQSG100L8Y1	3	2			3	2		3	2		3	2			3	2			
RZQSG125L8V1	RZQSG125L8Y1	4	3	2		4	3	2	4	3	2	4	3	2		4	3	2		
RZQSG140LV1	RZQSG140LY1	2	4	3		2	4	3		4	3		4	3	2	4	3		2	2

Ogrzewanie i chłodzenie

Seasonal Classic



Jednostka zewnętrzna				RZQSG71L3V1	RZQSG100L8V1	RZQSG125L8V1	RZQSG140LV1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140LY1			
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	770x900x320	990x940x320		1.430x940x320	990x940x320		1.430x940x320			
Ciężar	Jednostka		kg	67	81		102	82		101			
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Nom.	m ³ /min	52	76	77	83	76	77	83			
	Ogrzewanie	Nom.	m ³ /min	48	83		62	83		62			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	65	69	70	69		70	69			
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	51	57	58	54	57	58	54			
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom./Ciche działanie	dB(A)	49/47	53/49	54/49	53/49	53/-	54/-	53/-			
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	51	57	58	54	57	58	54			
	Tryb nocny	Poziom 1	dB(A)	-							49		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia / Min.~Maks.	°CDB	-5,0~46	-5~46		-5,0~46,0	-5~46		-5,0~46,0			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia / Min.~Maks.	°CWB	-15~15,5			-15,0~15,5	-15~15,5		-15,0~15,5			
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP	R-410A/1.975											
Podłączenie inst. rurowej	Długość inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	30						50		
		System	Równowazna	m	40						70		
	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 - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	20					32					20



UATYQ-CY1



Pilot zdalnego sterowania

Produkt dostępny na zapytanie

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



ŁATWA INSTALACJA "PLUG AND PLAY"

Ogrzewanie i chłodzenie

Jednostka wewnętrzna				UATYQ250CY1	UATYQ350CY1	UATYQ450CY1	UATYQ550CY1	UATYQ600CY1	UATYQ700CY1	
Wydajność chłodnicza		Nom.	kW	27,340	35,580	44,720	55,690,000	66,820	72,600	
Wydajność grzewcza		Nom.	kW	24,910	34,790	41,790	53,930	61,690	69,610	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	8,140	10,780	13,040	16,740	19,650	21,610	
		Nom.	kW	7,330	10,840	12,860	15,540	18,580	21,420	
EER				3,36	3,30	3,43	3,33	3,40	3,36	
COP				3,40	3,21	3,25	3,47	3,32	3,25	
Parownik	Natężenie przepł. pow.		Chłodzenie	m ³ /min	93,6	121,8	160,2	189,6	206,7	235,02
	Spręż dyspozycyjny			Pa	147					
Podłączenia inst. rur. parownika	Rozmiar odprowadzenia skroplin		Sr. zewn.	mm					25,4	
Skrapacz	Wymiary		Jednostka Wys. x Szer. x Gł.	mm	1.150x1.638x2.063	1.028x2.209x2.113	1.130x2.209x2.113	1.048x2.209x2.670	1.302x2.209x2.670	1.454x2.209x2.670
	Ciężar		Jednostka	kg	445	580	610	830	880	1.020
	Obudowa		Kolor		Jasno-szary					
	Natężenie przepł. pow.		Chłodzenie	cfm	8.230	12.000	12.100	12.900	20.200	21.200
	Zakres pracy		Chłodzenie	Min.-Maks.	°CDB					
			Ogrzewanie	Min.-Maks.	°CWB					
	Poziom ciśnienia akustycznego		Nom.	dBA	68	64	65	68	70	70
	Poziom mocy akustycznej		Nom.	dBA	82	83	83	87	90	90
Czynnik chłodniczy		Typ		R-410A						
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	3~/50/380-415						

Opcja ekonomizera

Jednostka wewnętrzna				ECONO250AY1	ECONO350AY1	ECONO450AY1	ECONO550AY1	ECONO600AY1	ECONO700AY1	
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
Opcja dla				UATYQ250CY1	UATYQ350CY1	UATYQ450CY1	UATYQ550CY1	UATYQ600CY1	UATYQ700CY1	



UATYP-AY1(B)



Pilot zdalnego sterowania

Produkt dostępny na zapytanie

- › Prosta instalacja dzięki koncepcji "plug and play" i konfiguracji pojedynczej instalacji; bez dodatkowych wymagań dotyczących instalacji, ponieważ boki jednostki zewnętrznej i wewnętrznej są wstępnie podłączone
- › Fabrycznie naładowany czynnik chłodniczy zapewnia czystą i skuteczną pracę
- › Wentylator z przekładnią pasową pozwala na regulację objętości powietrza i ciśnienia statycznego zgodnie z wymaganiami
- › Płaska, górna konstrukcja pozwala na maksymalne wykorzystanie miejsca magazynu i skrzyni
- › Wysoce skuteczna i wytrzymała sprężarka spiralna
- › Nagrzewnice z ochroną anty-korozyjną



Ogrzewanie i chłodzenie

Jednostka wewnętrzna				UATYP850AY1B	UATYP10AY1	UATYP12AY1	
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	78,6	101,110	109,609	
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	87,78	102,290	126,314	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	36,10	43,170	48,200	
	Ogrzewanie	Nom.	kW	32,10	41,670	46,800	
EER				2,18	2,34	2,27	
COP				2,73	2,45	2,70	
Parownik	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	m ³ /min	263,33	312	354	
		Spręż dyspozycyjny	Pa		294		
Połączenia inst. rur. parownika	Otwór pompki skroplin	Śr. zewn.	mm		25,40		
Skrapacz	Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	1.974x2.252x3.180		
	Ciężar	Jednostka		kg	1.350	1.600	
	Obudowa	Kolor				Jasno-szary	
		Materiał				Galwanizowana elektrycznie stal miękka	
	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie		cfm		20.000	
	Zakres pracy	Chłodzenie	Min.-Maks.	°CDB		20~46	
		Ogrzewanie	Min.-Maks.	°CWB		-15~-20	
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA		-		
Czynnik chłodniczy	Typ				R-407C		
Zasilanie	liczba faz / częstotliwość / napięcie		Hz/V		3N~/50/380-415	3~/50/380-415	





Wejście w życie nowych przepisów dotyczących budynków, większa świadomość rosnących kosztów energii i odpowiedzialność za środowisko naturalne sprawiły, że nowoczesne obiekty są izolowane lepiej niż kiedykolwiek. Jest oczywiste, że podwójne szyby, grubsza izolacja dachu i uszczelnienie drzwi pomagają znacznie obniżyć zapotrzebowanie na ogrzewanie/chłodzenie, a tym samym zmniejszyć negatywny wpływ na otoczenie. Natomiast wadą wyżej wspomnianych rozwiązań jest fakt, że te same przestrzenie komercyjne stają się w rezultacie zbyt szczelne, powietrze wymieniane jest w nich w niewielkim stopniu lub wcale. Daikin oferuje różne rozwiązania wentylacji świeżego powietrza do biur, hoteli, sklepów i innych aplikacji komercyjnych – każde z nich jest uzupełnieniem do elastycznych rozwiązań VRV.

WENTYLACJA I KURTyny POWIETRZNE BIDDLE

WENTYLACJA	82
Wentylacja z odzyskiem ciepła	82
NOWOŚĆ VAM-FA/FB	82
NOWOŚĆ VKM-GB(M)	83
Wewnętrzna jednostka klimatyzacyjna	84
FXMQ-MF	84
Agregaty zasilające do central wentylacyjnych	85
VRV	89
ERQ	90
Zawory rozprężne i moduły sterujące	91
KURTyny POWIETRZNE BIDDLE	92
Kurtyna powietrzna Biddle dla ERQ	92
Kurtyna powietrzna Biddle dla VRV i Conveni-pack	93

Więcej informacji o opcjach i wyposażeniu dodatkowym, można znaleźć na końcu tego katalogu.

Czyste powietrze z zewnątrz

Zużyte powietrze po wymianie ciepła



Zużyte powietrze z pomieszczenia

Czyste powietrze po wymianie ciepła



Filtr przeciwpylowy o dokładnym stopniu oczyszczania



- > Energooszczędny układ wentylacji z funkcją grzania, chłodzenia i odzysku wilgoci
- > Idealne rozwiązanie do sklepów, restauracji i biur tam, gdzie priorytetem jest wygospodarowanie jak największej przestrzeni podłogi na cele ustawienia mebli, dekoracji itp.
- > Funkcja „Free Cooling’u” dostępna, gdy temperatura zewnętrzna jest niższa od temperatury wewnętrznej (np. w nocy)
- > Niskie zużycie energii dzięki zastosowaniu silnika wentylatora komutowanego elektronicznie typu EC
- > Zapobiega stratom energii spowodowanym nadmierną wentylacją, dzięki zastosowaniu opcjonalnego czujnika CO₂
- > Może być używany jako jednostka wolnostojąca lub zintegrowana z systemem VRV
- > Szeroka gama jednostek: przepływy od 150 do 2 000 m³
- > Dostępność filtrów o wysokiej efektywności w klasach F6, F7, F8
- > Skrócone czasy instalacji dzięki łatwej regulacji nominalnego przepływu powietrza, co zmniejsza potrzeby stosowania przepustnic w porównaniu z instalacjami tradycyjnymi
- > Specjalnie zaprojektowany wymiennik ciepła z wkładem HEP (High Efficiency Paper)
- > Bez konieczności montowania instalacji odprowadzania skroplin
- > Może działać przy nad- i podciśnieniu
- > Kompleksowe rozwiązanie dostarczania świeżego powietrza z wykorzystaniem zarówno VAM, jak i grzałek elektrycznych firmy Daikin

Wentylacja				VAM150FA	VAM250FA	VAM350FB	VAM500FB	VAM650FB	VAM800FB	VAM1000FB	VAM1500FB	VAM2000FB
Pobór mocy - 50 Hz	Tryb wymiany ciepła	Nom.	Ultra wysoki kW	0,116	0,141	0,132	0,178	0,196	0,373	0,375	0,828	0,852
	By pass	Nom.	Ultra wysoki kW	0,116	0,141	0,132	0,178	0,196	0,373	0,375	0,828	0,852
Sprawność wymiany temperatury - 50 Hz	Bardzo wysoka /Wysoka/Niska	%		74/74/79	72/72/77	75/75/80	74/74/77		74/74/76	75/75/76,5		75/75/78
Sprawność wymiany entalpii - 50 Hz	Chłodzenie	Bardzo wysoka /Wysoka/Niska	%	58/58/64	58/58/62	61/61/67	58/58/63		60/60/62	61/61/63	61/61/64	61/61/66
	Ogrzewanie	Bardzo wysoka /Wysoka/Niska	%	64/64/69	64/64/68	65/65/70	62/62/67	63/63/66	65/65/67	66/66/68		66/66/70
Tryb pracy	Tryb wymiany ciepła / By pass / tryb odświeżania											
System wymiany ciepła	Powietrze - powietrze (ciepło jawne + ciepło utajone)											
Element wymiany ciepła	Specjalnie przetworzony papier niepalny											
Obudowa	Galwanizowana blacha stalowa											
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	285x776x525		301x828x816		364x1.004x868		364x1.004x1.156	726x1.512x868	726x1.512x1.156
Ciężar	Jednostka		kg	24		33		52	55	64	131	152
Natężenie przepł. pow. przez wentylator - 50 Hz	Tryb wymiany ciepła	Ultra wysoki	m ³ /h	150	250	350	500	650	800	1.000	1.500	2.000
	By pass	Ultra wysoki	m ³ /h	150	250	350	500	650	800	1.000	1.500	2.000
Spręż dyspozycyjny wentylatora - 50 Hz	Ultra wysoki		Pa	69	64	98		93	137	157		137
Poziom ciśnienia akustycznego - 50 Hz	Tryb wymiany ciepła	Ultra wysoki	dBA	27 / 28,5	28 / 29	32	33	34,5		36	39,5	40
	Tryb obejściowy	Ultra wysoki	dBA	27 / 28,5	28 / 29	32	33,5	34,5		36	40,5	40
Zakres pracy	Min.		°CDB									-15
	Maks.		°CDB									50
	Wilgotność względna		%									80% lub mniej
Średnica przewodu łączącego			mm	100	150		200		250		350	
Filtr powietrza	Typ											
Zasilanie	Włóknina wielokierunkowa											
Prąd	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V										
	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A										
				15				16				

Kompleksowe rozwiązanie dostarczania świeżego powietrza z wykorzystaniem zarówno VAM, jak i grzejników elektrycznych firmy Daikin

- > Podwyższenie poziomu komfortu przy niskich temperaturach zewnętrznych dzięki podgrzewaniu powietrza zewnętrznego
- > Koncepcja zintegrowanej grzałki elektrycznej (nie są wymagane dodatkowe akcesoria)
- > Standardowy podwójny przepływ i czujnik temperatury
- > Elastyczne sterowanie z regulowaną nastawą
- > Zwiększenie bezpieczeństwa dzięki zastosowaniu 2 wyłączników: ręcznego i automatycznego
- > Integracja z BMS dzięki:
 - przekaźnikowi beznapięciowemu do sygnalizacji błędów
 - stałoprądowemu sygnałowi wejściowemu 0-10V do regulacji nastawy
- > Zakres wydajności od 1 do 2,5 kW



Grzałka elektryczna VH dla VAM



VKM80-100GB(M)

- › Energooszczędny układ wentylacji z funkcją grzania, chłodzenia i odzysku wilgoci
- › Zapewnienie wysokiej jakości powietrza wewnętrznego przez uzdatnienie powietrza zewnętrznego
- › Nawilżanie dopływającego powietrza zapewnia komfortowy poziom wilgotności w pomieszczeniu, nawet podczas ogrzewania
- › Idealne rozwiązanie do sklepów, restauracji i biur tam, gdzie priorytetem jest uzyskania jak największej powierzchni podłogi na cele ustawienia mebli, dekoracji itp.
- › Darmowe chłodzenie jest możliwe, gdy temperatura zewnętrzna jest niższa od temperatury wewnętrznej (np. w nocy)
- › Niskie zużycie energii dzięki zastosowaniu silnika
- › Funkcja „Free Cooling’u” dostępna jest
- › Zapobiega stratom energii spowodowanym nadmierną wentylacją, podczas użycia opcjonalnego czujnika CO₂
- › Skrócone czasy instalacji dzięki łatwej regulacji nominalnego wydatku przepływu powietrza, co zmniejsza potrzeby stosowania przepustnic w porównaniu z instalacjami tradycyjnymi
- › Specjalnie zaprojektowany wymiennik ciepła z wkładem HEP (High Efficiency Paper)
- › Może działać przy nad- i podciśnieniu

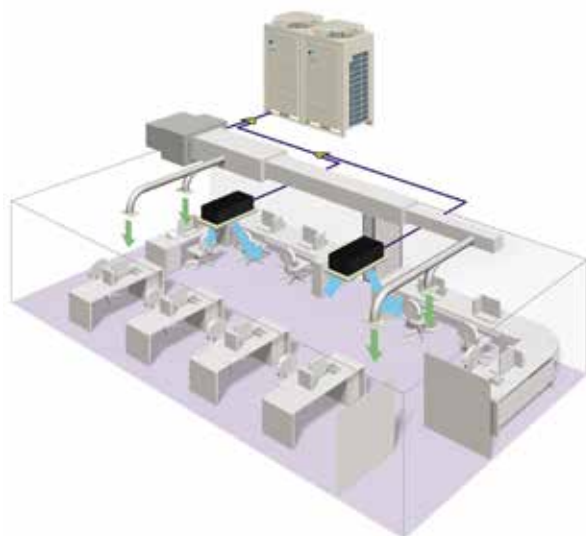


Wentylacja				Wentylacja z odzyskiem ciepła, klimatyzacja i nawilżanie powietrza			Wentylacja z odzyskiem ciepła i klimatyzacja					
				VKM50GBM	VKM80GBM	VKM100GBM	VKM50GB	VKM80GB	VKM100GB			
Pobór mocy - 50 Hz	Tryb wymiany ciepła	Nom.	Ultra wysoki kW	0,270	0,330	0,410	0,270	0,330	0,410			
	By pass	Nom.	Ultra wysoki kW	0,270	0,330	0,410	0,270	0,330	0,410			
Ładunek świeżego powietrza	Chłodzenie		kW	4,71 / 1,91 / 3,5	7,46 / 2,96 / 5,6	9,12 / 3,52 / 7,0	4,71 / 1,91 / 3,5	7,46 / 2,96 / 5,6	9,12 / 3,52 / 7,0			
	Ogrzewanie		kW	5,58 / 2,38 / 3,5	8,79 / 3,79 / 5,6	10,69 / 4,39 / 7,0	5,58 / 2,38 / 3,5	8,79 / 3,79 / 5,6	10,69 / 4,39 / 7,0			
Sprawność wymiany entalpii - 50 Hz	Bardzo wysoka / Wysoka / Niska		%	76/76/77,5	78/78/79	74/74/76,5	76/76/77,5	78/78/79	74/74/76,5			
Sprawność wymiany entalpii - 50 Hz	Chłodzenie	Bardzo wysoka / Wysoka / Niska	%	64/64/67	66/66/68	62/62/66	64/64/67	66/66/68	62/62/66			
	Ogrzewanie	Bardzo wysoka / Wysoka / Niska	%	67/67/69	71/71/73	65/65/69	67/67/69	71/71/73	65/65/69			
Tryb pracy				Tryb wymiany ciepła / By pass / tryb odświeżania								
System wymiany ciepła				powietrze - powietrze (ciepło jawne + ciepło utajone)								
Element wymiany ciepła				Specjalnie przetworzony papier niepalny								
Nawilżacz				Naturalny rodzaj parowania			-					
Obudowa				Galwanizowana blacha stalowa			-					
Wymiary				Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	387x1.764x832	387x1.764x1.214	387x1.764x832	387x1.764x1.214		
Ciężar				Jednostka		kg	100	119	123	94	110	112
Natężenie przepł. pow. przez wentylator - 50 Hz	Tryb wymiany ciepła	Ultra wysoki	m ³ /h	500	750	950	500	750	950			
	By pass	Ultra wysoki	m ³ /h	500	750	950	500	750	950			
Spręż dyspozycyjny wentylatora - 50 Hz				Ultra wysoki		Pa	200	205	110	210	150	
Poziom ciśnienia akustycznego - 50 Hz	Tryb wymiany ciepła	Ultra wysoki	dBA	38		40	39	41,5	41			
	Tryb obejściowy	Ultra wysoki	dBA	39		41	40	41,5	41			
Zakres pracy				Jednostka w pobliżu		°CDB	0°C~40°CDB, wilgotność względna 80% lub mniej					
				Nawiew powietrza		°CDB	-15°C~40°CDB, wilgotność względna 80% lub mniej					
				Powietrze powrotne		°CDB	0°C~40°CDB, wilgotność względna 80% lub mniej					
				Temperatura wężownicy	Chłodzenie / Maks.	°CDB	-15					
				Ogrzewanie / Min.	°CDB	43						
Czynnik chłodniczy				Typ R-410A								
Średnica przewodu łączącego						mm	200	250	200	250		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz		Śr. zewn.	mm								
	Gaz		Śr. zewn.	mm								
	Zaopatrzenie w wodę		mm									
	Skropliny		mm									
Filtr powietrza				Typ przykręcany zewnętrznie PT3/4								
				Włóknina wielokierunkowa								
Zasilanie				Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V						
Prąd				Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A						



FXMQ200-250MF

- › Możliwość doprowadzania 100% świeżego powietrza
- › Idealne rozwiązanie do sklepów, restauracji i biur tam, gdzie priorytetem jest wygospodarowanie jak największej powierzchni podłogi w celach ustawienia mebli, dekoracji itp.
- › Zakres pracy: -5°C do 43°C
- › Spręż dyspozycyjny do 225 Pa pozwala na stosowanie rozbudowanych układów kanałów zapewnia i elastyczność zastosowań, co sprawia, że nadają się one idealnie do stosowania w dużych przestrzeniach
- › Pompka skroplin dostępna jako wyposażenie dodatkowe



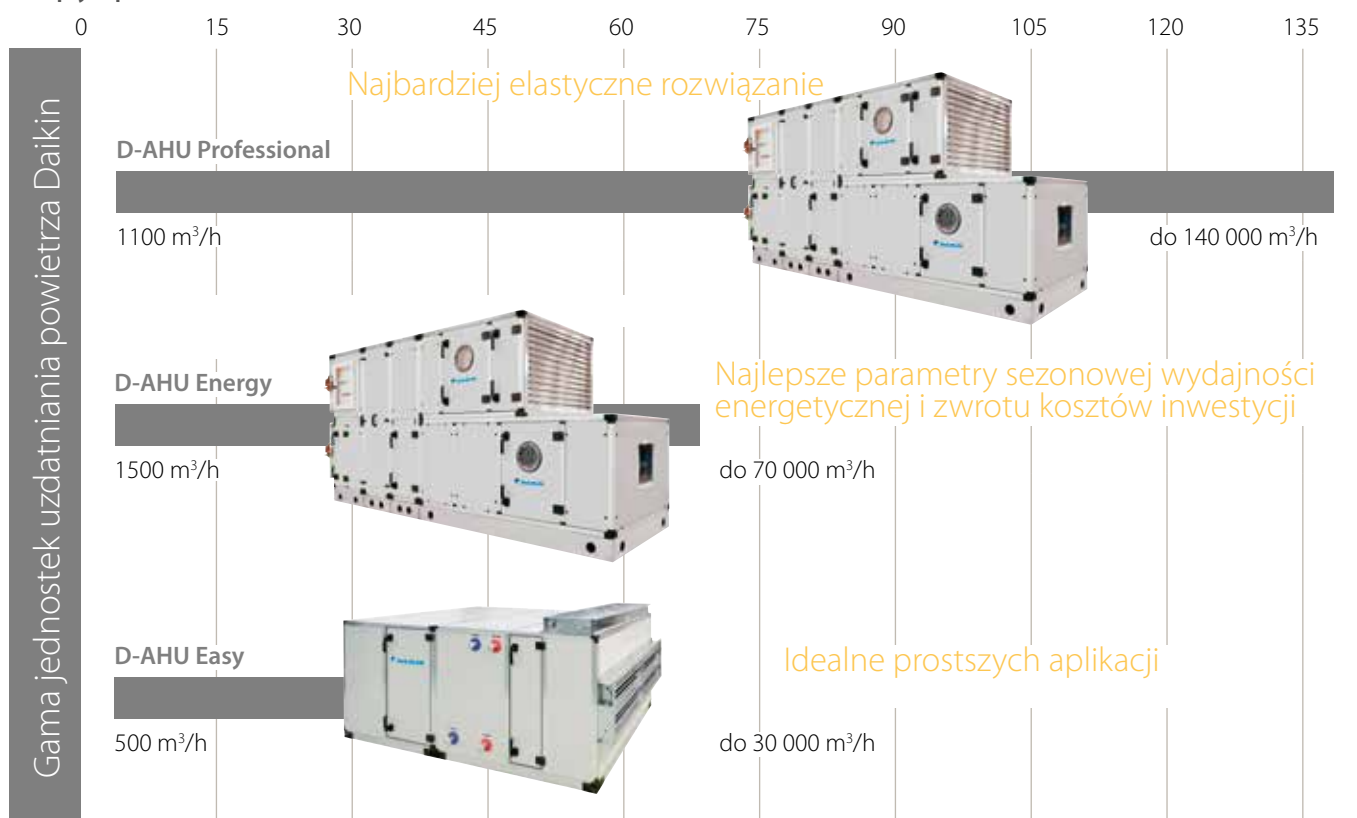
Wentylacja i klimatyzacja				FXMQ125MF	FXMQ200MF	FXMQ250MF
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	14,0	22,4	28,0
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	8,9	13,9	17,4
Pobór mocy (50 Hz)	Chłodzenie	Nominalne	kW	0,359	0,548	0,638
	Ogrzewanie	Nominalne	kW	0,359	0,548	0,638
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	470x744x1.100		
Ciężar	Jednostka		kg	86	123	
Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie		m ³ /min	18	28	35
	Ogrzewanie		m ³ /min		-	
Spręż dyspozycyjny	Standardowe		Pa	185	225	205
Czynnik chłodniczy	Typ			R-410A		
Moc akustyczna	Chłodzenie	Nominalne	dB	-		
Ciśnienie akustyczne	Chłodzenie	Nominalne (220 V)	dB	42	47	
Zakres pracy	Temperatura węzownicy	Chłodzenie maks.	°CDB	43		
		Ogrzewanie min.	°CDB	-5		
Podłączenie inst. rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	9,52		
	Gaz	Śr. zewn.	mm	15,9	19,1	22,2
	Skropliny			PS1B		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240		

Agregaty zasilające do central wentylacyjnych

Szeroki zakres natężeń przepływu powietrza

Centrale wentylacyjne AHU stanowią idealne rozwiązanie dla aplikacji, w których mniejsze systemy wentylacyjne mogą stać się niewystarczające. Bogaty wybór przemysłowych systemów wentylacji firmy Daikin obsługuje wydatki powietrza od 500 m³/h aż do 140 000 m³/h. Centrale mogą być dobrane pod wymagany, dowolny przepływ powietrza, a swoimi gabarytami mogą dostosować się do panujących ograniczeń przestrzennych.

Przepływ powietrza (m³/h) * 1000



Kompleksowe rozwiązanie w dostarczaniu świeżego powietrza - koncepcja plug & play

Seria D-AHU Professional and Energy stanowi kompletne rozwiązanie łącznie ze sterowaniem (EKEXV, EKEQ, sterownik DDC) i podłączeniem wymienników ciepła w koncepcji plug & play do jednostek skraplających ERQ i VRV. Dzięki temu rozwiązaniu uzyskujesz proste, pewne i kompleksowe rozwiązanie!

Zwrot kosztów inwestycji

Jedynie centrala klimatyzacyjna Daikin-AHU gwarantuje zapewnienie odpowiednich warunków środowiskowych i utrzymanie wymaganej jakości powietrza. Oszczędności jakie generują nasze zaawansowane konstrukcje stanowią gwarancję szybkiego zwrotu poczynionej inwestycji względem innych, konwencjonalnych rozwiązań. Zmniejszenie zużycia energii redukuje opłaty za prąd. W ciągu minimum 15 letniego przewidywanego cyklu eksploatacji osiągamy duże oszczędności eksploatacyjne. Ma to szczególne znaczenie w czasach stale rosnących cen energii elektrycznej.

Wstępnie zdefiniowane rozmiary

W celu uzyskania najlepszego kompromisu między konkurencyjnością a standaryzacją produkcji, firma Daikin wprowadza 27 pre-definiowanych rozmiarów central. Jednakże dostępne są rozwiązania tzw. "szyte na miarę", gdzie w zależności od ograniczeń przestrzennych instalacji, można stworzyć teoretycznie nieograniczoną ilość indywidualnie dostosowanych konfiguracji (zmiany szerokości i wysokości w krokach co 1 cm!).

Wysoka efektywność

Wszystkie centrale wentylacyjne Daikin zostały tak zaprojektowane, aby zapewniać optymalną sprawność energetyczną. Panele poliuretanowe lub z wełną mineralną gwarantują wspaniałe właściwości izolacyjne. Oferowany jest bogaty wybór filtrów o różnych klasach skuteczności filtracji.

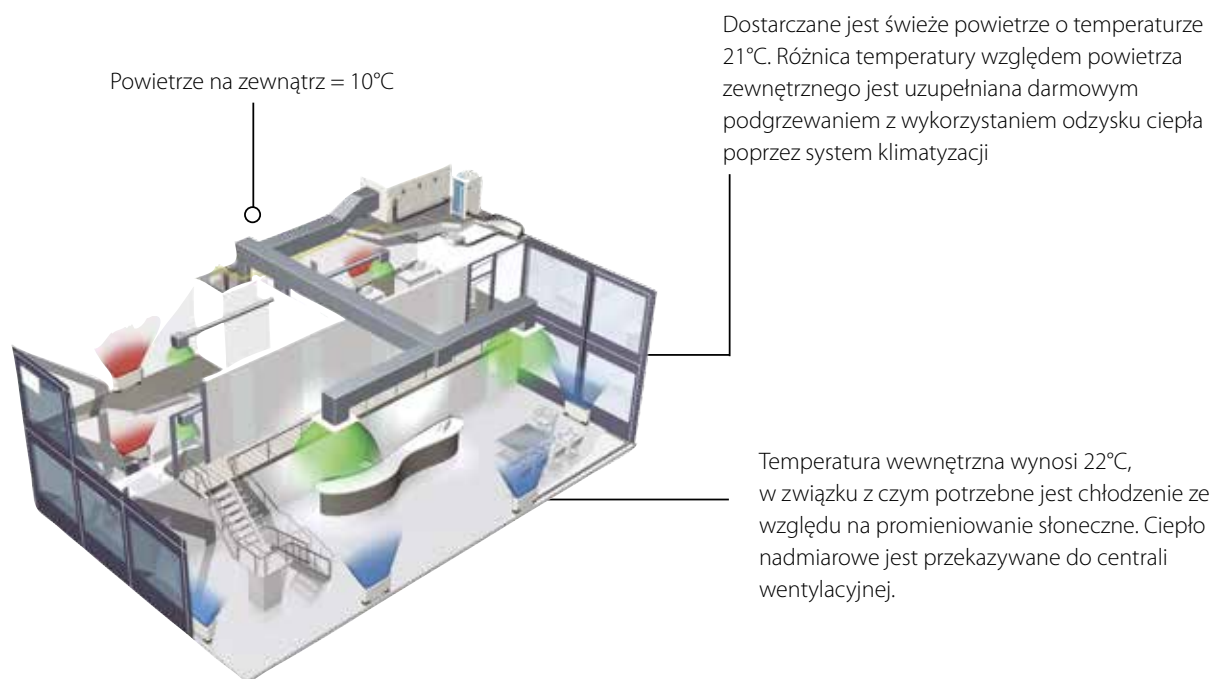
Dlaczego warto stosować ERQ i VRV jednostki skraplające w konfiguracjach z centralami wentylacyjnymi?

Wysoka efektywność

Pompy ciepła Daikin zyskały swą renomę dzięki wysokiej wydajności energetycznej, osiągając wartości COP aż do 4,56 w trybie grzania¹. Gama urządzeń VRV oferuje zarówno pompy ciepła, jak i jednostki odzysku ciepła o efektywnościach aż 9,02 przy częściowych obciążeniach. Zintegrowanie centrali wentylacyjnej z systemem odzysku ciepła stanowi wysoce efektywne rozwiązanie, tam, gdzie mamy do czynienia z chłodzeniem, ale temperatura powietrza zewnętrznego jest zbyt niska, aby wprowadzić je do pomieszczenia w niezmiennym stanie. W takim przypadku ciepło z biur jest wykorzystywane do podgrzewania doprowadzanego zimnego powietrza. W przypadku braku centrali wentylacyjnej to „darmowe ogrzewanie” doprowadzanego świeżego powietrza byłoby niemożliwe.

¹ Pompa ciepła ERQ100AV1

² REYQ8P8, obciążenie dla 50% chłodzenia i 50% ogrzewania. Warunki: temperatura zewnętrzna 11°CDB, temperatura wewnętrzna 18°CWB, 22°CDB.



Wysoki poziom komfortu

Jednostki ERQ i VRV firmy Daikin szybko reagują na wahania temperatury powietrza zasilającego, w wyniku czego utrzymywana jest stała temperatura powietrza wewnętrznego i związany z tym wysoki poziom komfortu dla użytkownika. Jednostki ERQ i VRV firmy Daikin razem z funkcją osuszania oferują wysoki poziom komfortu. Najwyższy poziom oferuje seria VRV, która zapewnia jeszcze większą stabilność komfortu, oferując ciągle ogrzewanie, nawet podczas odszraniania jednostki zewnętrznej.

Prosta konstrukcja i instalacja

System jest prostej konstrukcji i łatwy w instalacji, ponieważ nie są wymagane dodatkowe elementy układu wodnego, takie jak kotły, zbiorniki, połączenia gazowe itd. Powoduje to także obniżenie kosztów.

W celu uzyskania maksymalnej elastyczności instalacji, oferujemy 3 systemy sterowania:

Sterowanie x: regulacja temperatury powietrza

(temperatura wylotu, temperatura ssania, temperatura w pomieszczeniu) za pomocą urządzenia zewnętrznego (sterownik DDC)

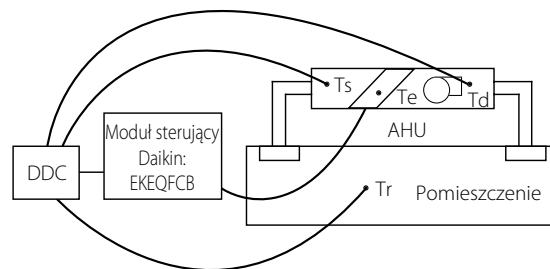
Sterowanie y: regulacja temperatury odparowania za pomocą systemu sterowania Daikin (bez konieczności wykorzystania sterownika DDC)

Sterowanie z: regulacja temperatury powietrza powrotnego (temperatura ssania, temperatura w pomieszczeniu) za pomocą systemu sterowania Daikin (bez konieczności wykorzystania sterownika DDC)

Możliwość X (sterowanie Td/Tr):

Sterowanie temperaturą powietrza przez sterownik DDC

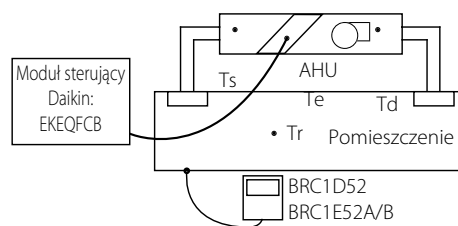
Temperatura w pomieszczeniu regulowana jest jako funkcja temperatury powietrza powrotnego (wynikowa) lub temperatury powietrza nawiewanego (regulowana przez użytkownika). Sterownik DDC przetwarza różnicę temperatur między wartością zadaną a temperaturą zasysanego powietrza (lub temperaturą powietrza wylotowego lub temperaturą pomieszczenia) na napięcie referencyjne (0-10 V), które przesyłane jest do modułu sterującego Daikin (EKEQFCB). Napięcie referencyjne jest i wydajności pracy wykorzystywane jako główna wartość wejściowa do regulacji częstotliwości sprężarki.



Możliwość Y (sterowanie Te/Tc):

Za pomocą stałej temperatury parowania

Użytkownik może ustalić stałą zadaną temperaturę parowania w zakresie między 3°C a 8°C. W takim przypadku, temperatura w pomieszczeniu jest regulowana tylko pośrednio. Wydajność chłodnicza określa się na podstawie bieżącej temperatury parowania (tj. obciążenia wymiennika ciepła). Można podłączyć zdalny sterownik bezprzewodowy Daikin, pracujący na podczerwień, (BRC1D52 lub BRC1E52A/B - opcja) do sygnalizacji błędów.

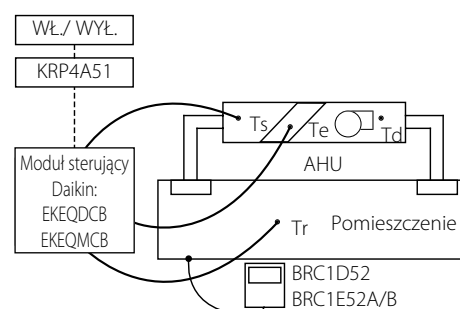


Możliwość Z (sterowanie Ts/Tr):

Wykorzystanie zdalnego sterownika bezprzewodowego Daikin, pracującego na podczerwień (BRC1D52 lub BRC1E52A/B - opcjonalnie)

Wartość zadaną można ustalić poprzez standardowy zdalny sterownik Daikin, pracujący na podczerwień. WŁ./WYŁ. zdalne za pomocą opcjonalnego adaptera KRP4A51.

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



- Ts = temperatura powietrza zasysanego
- Td = temperatura powietrza wylotowego
- Tr = temperatura w pomieszczeniu
- Te = temperatura parowania
- AHU = centrala wentylacyjna
- DDC = sterownik z wyświetlaczem cyfrowym

	ZESTAW OPCJONALNY	WŁAŚCIWOŚCI
Sterowanie x	EKEQFCB	Wymagany jest sterownik DDC Regulacja temperatury na podstawie temperatury powietrza zasysanego lub powietrza wylotowego
Sterowanie y		Za pomocą stałej temperatury parowania, nie można ustawić wartości zadanej za pomocą zdalnego sterownika
Sterowanie z	EKEQDCB EKFQMCB*	Wykorzystanie zdalnego sterownika bezprzewodowego Daikin, pracującego w podczerwieni BRC1D52 lub BRC1E52A/B Regulacja temperatury na podstawie temperatury powietrza zasysanego

* EKEQMCB (dla układu „Multi”)

Gama jednostek skraplających R-410A z inwerterem dla układu multi z centralami wentylacyjnymi

- › Jednostki ze sterowaniem inwerterowym
- › Szeroki zakres wydajności (od 8 do 54 HP)
- › Odzysk ciepła, pompa ciepła
- › R-410A
- › Regulacja temperatury pomieszczenia poprzez systemy sterowania Daikin
- › Dostępny duży zakres zestawów zaworów rozprężnych
- › BRC1E52A/B do nastawy temperatury (podłączony do EKEQMCB)
- › Możliwość podłączenia do wszystkich systemów odzyskiwania ciepła VRV i pomp ciepła

Różne możliwości sterowania

		Pompa ciepła VRV IV				VRV III z odzyskiem ciepła	VRV III-S	VRV III-C	VRV-WIII
		R*YQ8-10T	R*YQ12-30T	R*YQ32-50T	R*YQ52-54T	REYHQ-P8/P9 REYHQ-P REYAQ-P	RXYSQ-PAV RXYSQ-PAY	RTSYQ-PA	RWEYQ-P RWEYQ-PR
Możliwości sterowania	X	P	p ¹	p ²	-	-	-	-	-
	Y	P	p ¹	p ²	-	-	-	-	-
	Z	M	M	M	M	M	M	M	M

P = układ pojedynczy

M = układ multi

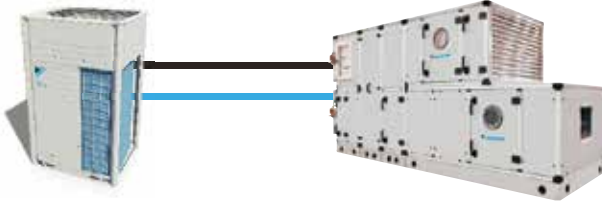
1 Przeplecione węzownice

2 Oddzielna węzownica na każdą jednostkę zewnętrzną

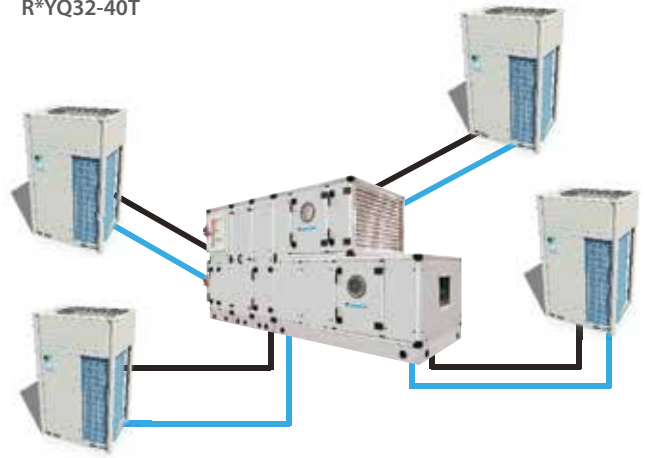


Sterowanie X,Y dla VRV IV

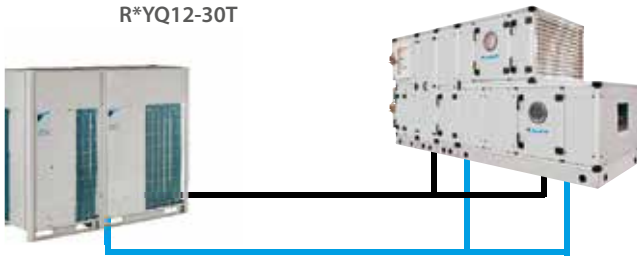
R*YQ8-10T



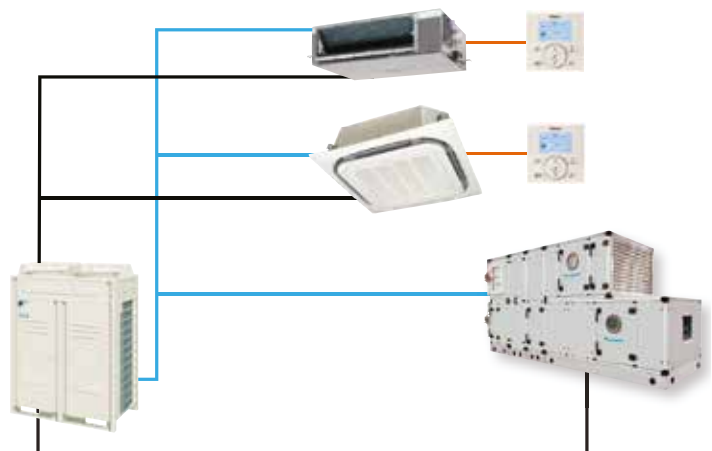
R*YQ32-40T



R*YQ12-30T



Sterowanie Z dla wszystkich jednostek zewnętrznych VRV

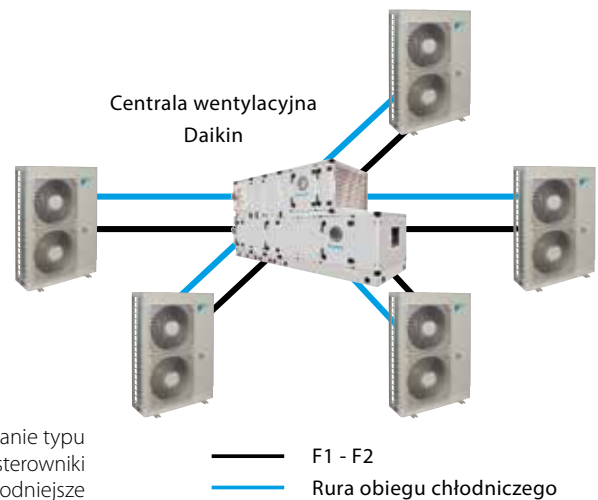


- Rura obiegu chłodniczego
- F1-F2
- inne protokoły komunikacji



Gama jednostek skraplających z inwerterem R-410A dla układu multi z centralami wentylacyjnymi

- › Jednostki ze sterowaniem inwerterowym
- › Szeroki zakres wydajności (od klasy 100 do 250)
- › Pompa ciepła
- › R-410A
- › Dostępny duży asortyment zestawów zaworów rozprężnych
- › Do jednego wymiennika z przeplecionymi węzłowicami można przyłączyć 5 jednostek ERQ



Pakiet świeżego powietrza "Daikin Fresh Air Package" stanowi kompletne rozwiązanie typu Plug & Play i obejmuje jednostki AHU, ERQ i jednostki skraplające VRV oraz wszystkie sterowniki jednostek (EKEQ, EKEX, DDC) zamontowane i skonfigurowane fabrycznie. Najdogodniejsze rozwiązanie, zintegrowane w jednym systemie.

WENTYLACJA				ERQ100AV1	ERQ125AV1	ERQ140AV1
Zakres wydajności			HP	4	5	6
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	11,2	14,0	15,5
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	12,5	16,0	18,0
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	2,81	3,51	4,53
	Ogrzewanie	Nom.	kW	2,74	3,86	4,57
EER					3,99	3,42
COP				4,56	4,15	3,94
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	1.345x900x320		
Ciężar	Jednostka		kg	120		
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	Chłodzenie	Nom.	m ³ /min	106		
	Ogrzewanie	Nom.	m ³ /min	102	105	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	66	67	69
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	50	51	53
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	52	53	55
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)			
Zakres pracy	Chłodzenie	Min./Maks.	°CDB	-5/46		
	Ogrzewanie	Min./Maks.	°CWB	-20/15,5		
	Temperatura węzłowicy	Min.	°CDB	10		
	Chłodzenie	Maks.	°CDB	35		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-410A		
Podłączenie inst. rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	9,52		
	Gaz	Śr. zewn.	mm	15,9	19,1	
	Skropliny	Śr. zewn.	mm	26x3		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1N~/50/220-240		
Prąd	Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA)		A	32,0		

WENTYLACJA				ERQ125AW1	ERQ200AW1	ERQ250AW1
Zakres wydajności			HP	5	8	10
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	14,0	22,4	28,0
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	16,0	25,0	31,5
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	3,52	5,22	7,42
	Ogrzewanie	Nom.	kW	4,00	5,56	7,70
EER				3,98	4,29	3,77
COP				4,00	4,50	4,09
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	1.680x635x765	1.680x930x765	
Ciężar	Jednostka		kg	159	187	240
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	Chłodzenie	Nom.	m ³ /min	95	171	185
	Ogrzewanie	Nom.	m ³ /min	95	171	185
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	72	78	85
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	54	57	58
Zakres pracy	Chłodzenie	Min./Maks.	°CDB	-5/43		
	Ogrzewanie	Min./Maks.	°CWB	-20/15		
	Temperatura węzłowicy	Min.	°CDB	10		
	Chłodzenie	Maks.	°CDB	35		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-410A		
Podłączenie inst. rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	9,52		
	Gaz	Śr. zewn.	mm	15,9	19,1	22,2
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	3N~/50/400		
Prąd	Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA)		A	16	25	

Przegląd zaworów rozprężnych i modułów sterujących

Firma Daikin oferuje również gamę zestawów zaworów rozprężnych i modułów sterujących do przyłączania ERQ i VRV do jednostek uzdatniania powietrza innych firm

Tabela kombinacji VRV

KLASA EKEXV	DOPUSZCZALNA WYDAJNOŚĆ WYMIENNIKA CIEPŁA (kW)					
	CHŁODZENIE (TEMP. PAROWANIA 6°C)			OGRZEWANIE (TEMP. SKRAPLANIA 46°C)		
	MINIMALNA	STANDARDOWA	MAKSYMALNA	MINIMALNA	STANDARDOWA	MAKSYMALNA
50	5,0	5,6	6,2	5,6	6,3	7,0
63	6,3	7,1	7,8	7,1	8,0	8,8
80	7,9	9,0	9,9	8,9	10,0	11,1
100	10,0	11,2	12,3	11,2	12,5	13,8
125	12,4	14,0	15,4	13,9	16,0	17,3
140	15,5	16,0	17,6	17,4	18,0	19,8
200	17,7	22,4	24,6	19,9	25,0	27,7
250	24,7	28,0	30,8	27,8	31,5	34,7

Tabela kombinacji ERQ

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		ZESTAW ZAWORU ROZPRĘŻNEGO						
		KLASA 63	KLASA 80	KLASA 100	KLASA 125	KLASA 140	KLASA 200	KLASA 250
		EKEXV63	EKEXV80	EKEXV100	EKEXV125	EKEXV140	EKEXV200	EKEXV250
1~	ERQ100AV1	P	P	P	P	-	-	-
	ERQ125AV1	P	P	P	P	P	-	-
	ERQ140AV1	-	P	P	P	P	-	-
3~	ERQ125AW1	P	P	P	P	P	-	-
	ERQ200AW1	-	-	P	P	P	P	P
	ERQ250AW1	-	-	-	P	P	P	P

P: Układ pojedynczy; Kombinacja zależna od wydajności chłodnicy w centrali klimatyzacyjnej.

EKEXV - Zestaw zaworu rozprężnego do central wentylacyjnych



WENTYLACJA				EKEXV50	EKEXV63	EKEXV80	EKEXV100	EKEXV125	EKEXV140	EKEXV200	EKEXV250
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	401x215x78							
Ciężar	Jednostka		kg	2,9							
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dB(A)	45							
Zakres pracy	Temperatura wężownicy	Ogrzewanie	Min. °CDB	10 (1)							
		Chłodzenie	Maks. °CDB	35 (2)							
Czynnik chłodniczy	Typ			R-410A							
Podłączenie inst. rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	6,35							9,52
	Gaz	Śr. zewn.	mm	6,35							9,52

1 Temperaturę powietrza na wlocie do wężownicy można obniżyć w trybie ogrzewania do -5° CDB. W celu uzyskania dodatkowych informacji, należy skontaktować się z lokalnym dealerem. (2) Wilgotność względna 45%

EKEQ - Moduł sterujący do central wentylacyjnych



WENTYLACJA				EKEQFCB	EKEQDCB	EKEQMCB
Zastosowanie	Układ pojedynczy					Multi
Jednostka zewnętrzna	ERQ					VRV
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	132x400x200		
Ciężar	Jednostka		kg	3,9	3,6	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/230		



CYQM150DK80FSN



CYQM150DK80CSN



CYQM150DK80RSN

- 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 suficie podwieszanym, 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



			Małe			Średni			
			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
	Ogrzewanie	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	270/270/270						
		Szerokość F/C/R	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	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
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	Ogrzewanie	Prędkość 3	1.746	2.328	2.910	1.605	2.408	3.210	4.013
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Prędkość 3	49	50	51	50	51	53	54
Czynnik chłodniczy	Typ		R-410A						
Podłączenie inst. 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 akcesoria (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
	Ogrzewanie	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	370/370/370			
		Szerokość F/C/R	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	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
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	Ogrzewanie	Prędkość 3	3.100	4.650	6.200	7.750
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Prędkość 3	53	54	56	57
Czynnik chłodniczy	Typ		R-410A			
Podłączenie inst. rurowej	Ciecz/ Śr. zewn. / Gaz/ Śr. zewn.	mm	9,52/16,0	9,52/19,0	9,52/22,0	
Wymagane akcesoria (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 otwarta klatka schodowa



CYVM150DK80FSC

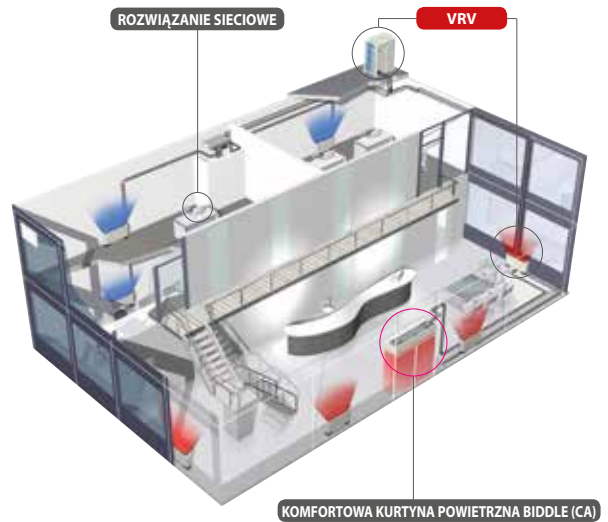


CYVM150DK80CSN



CYVM150DK80RSN

- Możliwość podłączenia do układu odzysku ciepła VRV, pompy ciepła oraz Conveni-pack
- VRV to jeden z pierwszych systemów DX nadających się do podłączenia do kurtyń 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 kurtykami powietrznymi
- Zapewnia darmowe ogrzewanie dzięki kurtynie powietrza z 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 powietrza 85%, znacznie zmniejsza straty ciepła i wymaganą wydajność grzewczą jednostki wewnętrznej



			Małe				Średni				
			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	
	Ogrzewanie	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	270/270/270								
		Szerokość F/C/R	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	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	
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	Ogrzewanie	Prędkość 3	m ³ /h	1.164	1.746	2.328	2.910	1.605	2.408	3.210	4.013
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Prędkość 3	dBA	47	49	50	51	50	51	53	54
Czynnik chłodniczy	Typ		R-410A								
Podłączenie inst. 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 akcesoria (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	
	Ogrzewanie	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	370/370/370				
		Szerokość F/C/R	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	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	
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	Ogrzewanie	Prędkość 3	m ³ /h	3.100	4.650	6.200	7.750
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Prędkość 3	dBA	53	54	56	57
Czynnik chłodniczy	Typ		R-410A				
Podłączenie inst. rurowej	Ciecz/ Śr. zewn. / Gaz/ Śr. zewn.	mm	9,52/16,0	9,52/19,0	9,52/22,0		
Wymagane akcesoria (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 otwarta klatka schodowa



LISTY OPCJI

Split	96
Sky Air	98
Zasilanie	100
Warunki pomiarów	100

Opcje i wyposażenie dodatkowe - Split

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE - SYSTEMY STEROWANIA	FTXZ25N	FTXZ35N	FTXZ50N	FTXG25L	FTXG35L	FTXG50L
Zdalny sterownik przewodowy (3)					BRC944 (3)	
Sterownik bezprzewodowy						
Uproszczony zdalny sterownik						
Zdalny sterownik do użytku w hotelach						
Przewód dla sterownika przewodowego	3 m				BRCW901A03	
	8 m				BRCW901A08	
Adapter okablowania, styk normalnie otwarty/ styk impulsowy normalnie otwarty		KRP413A1S (1)			KRP413A1S (1)	
Centralna płyta sterująca	Maksymalnie 5 pomieszczeń	KRC72 (2)			KRC72 (2)	
Zabezpieczenie zdalnego sterownika przed kradzieżą		KKF936A4			KKF910A4	
Zdalny sterownik centralny		DCS302C51			DCS302C51	
Centralny wyłącznik		DCS301B51			DCS301B51	
Programowany zegar harmonogramów		DST301B51			DST301B51	
Adapter okablowania dla wyposażenia elektrycznego						
Zdalny czujnik						
Skrzynka instalacyjna do PCB adaptera						
Skrzynka elektryczna z zaciskiem uziemiającym 2 / 3 bloki						
Adapter interfejsu do DIII-net		KRP928A2S			KRP928A2S	
Sterownik online		KKRP01A			BRP069A41	
Zewnętrzny zestaw montażowy dla sterownika online		KKRPM01A				
Kabel zasilania WiFi dla sterownika online		KKRPW01A				
Sterownik ścienny LCD, dotykowy (4)		KBRC01A				
Prosty sterownik ścienny (4)		KBRC501A				
Bramka KNX		KLIC-DD			KLIC-DD	

Uwagi

(1) Adapter okablowania dostarczony przez Daikin. Zegar i inne urządzenia: należy zakupić lokalnie. / (2) Adapter okablowania jest wymagany także dla każdej jednostki wewnętrznej

(3) Wymagany przewód do sterownika przewodowego BRCW901A03 lub BRCW901A08.

(4) Można stosować tylko w połączeniu ze sterownikiem online KKRPM01A.

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE	FTXZ25N	FTXZ35N	FTXZ50N	FTXG25L	FTXG35L	FTXG50L
Zestaw filtra oczyszczającego powietrze oraz filtra nieprzyjemne usuwającego zapachy, bez ramy						
Filtr powietrza zasilającego, z ramą						
Krata ssąca						
Fotokatalityczny filtr usuwający nieprzyjemne zapachy, z ramą						
Fotokatalityczny filtr usuwający nieprzyjemne zapachy, bez ramy						
Filtr oczyszczający powietrze, z ramą						

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE - SYSTEMY STEROWANIA	FTX20JV	FTX25JV	FTX35JV	FTX50GV	FTX60GV	FTX71GV	CTXS15K
Zdalny sterownik przewodowy (3)		BRC944			BRC944		BRC944
Przewód dla sterownika przewodowego	3 m	BRCW901A03			BRCW901A03		BRCW901A03
	8 m	BRCW901A08			BRCW901A08		BRCW901A08
Adapter okablowania, zestyk zwrotny/ zestyk impulsowy zwrotny					KRP413A1S		KRP413A1S
Płyta sterowania centralnego	Maksymalnie 5 pomieszczeń				KRC72 (2)		KRC72 (2)
Zabezpieczenie zdalnego sterownika przed kradzieżą		KKF917AA4			KKF917AA4		KKF910A4
Adapter interfejsu do sterownika przewodowego		KRP980A1					KRP980A1
Zdalny sterownik centralny					DCS302C51		DCS302C51
Centralny wyłącznik					DCS301B51		DCS301B51
Programowany zegar harmonogramów					DST301B51		DST301B51
Adapter interfejsu do DIII-net					KRP928A2S		KRP928A2S
Sterownik online					KKRP01A		
Zewnętrzny zestaw montażowy dla sterownika online					KKRPM01A		
Kabel zasilania WiFi dla sterownika online					KKRPW01A		
Sterownik ścienny LCD, dotykowy (4)					KBRC01A		
Prosty sterownik ścienny (4)					KBRC501A		
Bramka KNX					KLIC-DD		KLIC-DD (5)

Uwagi

(1) Adapter okablowania dostarczony przez Daikin. Zegar i inne urządzenia: należy zakupić lokalnie. / (2) Adapter okablowania jest wymagany także dla każdej jednostki wewnętrznej.

(3) Wymagany przewód do sterownika przewodowego BRCW901A03 lub BRCW901A08.

(4) Można stosować tylko w połączeniu ze sterownikiem online KKRPM01A.

(5) Wymagany adapter interfejsu KRP980A1.

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE	FTX20JV	FTX25JV	FTX35JV	FTX50GV	FTX60GV	FTX71GV	CTXS15K
Tytanowo-apatytowy fotokatalityczny filtr oczyszczający powietrze, bez ramy					KAF952B42		
Łapa montażowa							

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE	RXZ25N	RXZ35N	RXZ50N	RX20JV	RX25JV	RX35JV	RX50GV
Regulacja kierunku przepływu powietrza w kracie							KPW945A4
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)		KPMH942A42					

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE	RXLG25K	RXLG35K	RXLG50K	RXL20K	RXL25K	RXL35K
Regulacja kierunku przepływu powietrza w kracie			KPW945A4			

FDXS25F	FDXS35F	FDXS50F9	FDXS60F	FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F	FLXS25B	FLXS35B	FLXS50B	FLXS60B
BRC1D52 / BRC1E52A / BRC1E52B										
	BRC4C65									
	BRC2C51									
	BRC3A61									
					KRP413A15 (1)				KRP413A15 (1)	
					KRC72 (2)				KRC72 (2)	
									KKF917AA4	
	DCS302C51				DCS302C51				DCS302C51	
	DCS301B51				DCS301B51				DCS301B51	
	DST301B51				DST301B51				DST301B51	
	KRP4A54									
	KRCS01-4									
	KRP1BA101									
	KJB212A / KJB311A									
					KRP928A2S				KRP928A2S	
	--				KKRP01A				KKRP01A	
	--				KKRPM01A				KKRPM01A	
	--				KKRPW01A				KKRPW01A	
	--				KBRC01A				KBRC01A	
	--				KBRC501A				KBRC501A	
					KLIC-DD				KLIC-DD	

FDXS25F	FDXS35F	FDXS50F9	FDXS60F	FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F	FLXS25B	FLXS35B	FLXS50B	FLXS60B
									KAZ917B41	
									KAZ917B42	
									KAF925B41	

FTXS20K	FTXS25K	CTXS35K	FTXS35K	FTXS42K	FTXS50K	FTXS60G	FTXS71G	FVXG25K	FVXG35K	FVXG50K
	BRC944			BRC944		BRC944				BRC944
	BRCW901A03			BRCW901A03		BRCW901A03				BRCW901A03
	BRCW901A08			BRCW901A08		BRCW901A08				BRCW901A08
	KRP413A15			KRP413A15		KRP413A15 (1)				KRP413A15 (1)
	KRC72 (2)			KRC72 (2)		KRC72 (2)				KRC72 (2)
	KKF910A4			KKF910A4		KKF910A4				KKF910A4
	KRP980A1									
	DCS302C51			DCS302C51		DCS302C51				DCS302C51
	DCS301B51			DCS301B51		DCS301B51				DCS301B51
	DST301B51			DST301B51		DST301B51				DST301B51
	KRP928A2S			KRP928A2S		KRP928A2S				KRP928A2S
				KKRP01A		KKRP01A				KKRP01A
				KKRPM01A		KKRPM01A				KKRPM01A
				KKRPW01A		KKRPW01A				KKRPW01A
				KBRC01A		KBRC01A				KBRC01A
				KBRC501A		KBRC501A				KBRC501A
	KLIC-DD (5)			KLIC-DD		KLIC-DD				KLIC-DD

FTXS20K	FTXS25K	CTXS35K	FTXS35K	FTXS42K	FTXS50K	FTXS60G	FTXS71G	FVXG25K	FVXG35K	FVXG50K
										BKS028

RX60GVB	RX71GVB	RXS20L	RXS25L	RXS35L	RXS42L	RXS50L	RXS60L	RXS71F8	RXG25L	RXG35L	RXG50L
	KPW945A4					KPW945A4		KPW945A4			KPW945A4

RXL42K	RXL50K	2MXS40H	2MXS50H	3MXS40K	3MXS52E	3MXS68G	4MXS68F	4MXS80E	5MXS90E
	KPW945A4								KPW945A4

Opcje i wyposażenie dodatkowe - *SkyAir*

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE - SYSTEMY STEROWANIA	FDQ125C	FDQ200B	FDQ250B	FAQ71C	FAQ100C	FHQ35C	FHQ50C	FHQ60C	FHQ71C
Sterownik przewodowy	BRC1D52 / BRC1E52A (3) / BRC1E52B (4)			BRC1D52 / BRC1E52A (3) / BRC1E52B (4)		BRC1D52 / BRC1E52A (3) / BRC1E52B (4)			
Sterownik I-touch	DCS601C51	-		DCS601C51		-			
Zdalny sterownik na podczerwień (pompa ciepła)	BRC4C65	-		BRC7EB518		BRC7G53			
Uproszczony zdalny sterownik	-	-		BRC2C51		-			
Zdalny sterownik do użytku w hotelach	-	-		BRC3A61		-			
Zdalny sterownik centralny	-	DCS302C51		DCS302C51		DCS302C51			
Centralny wyłącznik	-	DCS301B51		DCS301B51		DCS301B51			
Programowany zegar harmonogramów	-	DST301B51		DST301B51		DST301B51			
Adapter okablowania (synchronizacja dla wentylatora świeżego powietrza wlotowego)	KRP1C64		KRP1B54						
Adapter do zewnętrznego WŁĄCZANIA/WYŁĄCZANIA i monitorowania / dla urządzeń elektrycznych	-	KRP4A51		KRP4A51 (1)		KRP1B54 / KRP4A52(1)			
Adapter interfejsu do Sky Air (2)	-	DTA112B51							
Skrzynka instalacyjna do PCB adaptera	-	-		KRP4A93		KRP1D93A			
Zdalny czujnik	KRCS01-4B	-		KRCS01-1		KRCS01-4B			
Zdalne WŁĄCZANIE/WYŁĄCZANIE, wymuszone WYŁĄCZANIE	EKRORO3	-	EKRORO			EKRORO4			
Skrzynka elektryczna z zaciskiem uziemiającym (3 bloki)	-	-		KJB311A		KJB311A			
Skrzynka elektryczna z zaciskiem uziemiającym (2 bloki)	-	-		KJB212A		KJB212A			
Opcje płytki obwodów drukowanych dla zewnętrznego grzejnika elektrycznego, nawilżacza lub licznika godzin pracy	EKRP1B2	-	EKRP1B2						
Płyta montażowa do płytki obwodów drukowanych adaptera	KRP4A96	-							
Opcja płytki obwodów drukowanych dla sterowania grupowego (NIM03)	-	-							

Uwagi

(1) Potrzebna skrzynka montażowa dla płytki obwodów drukowanych adaptera (KRP1B101).

(2) Potrzebny jest adapter interfejsu serii Sky Air (DTA112B51).

(3) W następujących językach: angielskim, niemieckim, francuskim, włoskim, hiszpańskim, niderlandzkim, greckim, rosyjskim, tureckim, portugalskim, polskim.

(4) W następujących językach: angielskim, niemieckim, czeskim, chorwackim, węgierskim, rumuńskim, słoweńskim, bułgarskim, słowackim, serbskim, albańskim.

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

(6) Za pomocą sterownika bezprzewodowego nie można sterować indywidualnymi klapami nawiewu i układem automatycznej regulacji objętości powietrza.

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE	FDQ125C	FDQ200B	FDQ250B	FAQ71C	FAQ100C	FHQ35C	FHQ50C	FHQ60C	FHQ71C
Filtr wymienny o długiej trwałości użytkowej	-	-				KAFP501A56		KAFP501A80	
Zestaw do skroplin	-	-				KDU50P60		KDU50P140	
Pompka skroplin	-	-				KDU50P60		KDU50P140	
Zestaw kolan (w kierunku do góry)	-	-				KHFP5M35		KHFP5N63	
Element zamykający wylot powietrza	-	-							
Panel dekoracyjny wylotu powietrza	-	-							
Panel dekoracyjny	-	BYB5125D (1)							
Panel dekoracyjny (opcja)	-	EKBYBSD							
Filtr przeciwzakłóceńowy	-	-		KEK26-1A					
Podłączenie okrągłych kanałów nawiewu powietrza	-	KDAJ25K140A							
Zestaw wlotu świeżego powietrza (typ do montażu bezpośredniego)	-	-						KDDQ50A140	

Uwagi

(1) Do bezpośredniego montażu na jednostce wymagana jest opcja EKBYBSD panelu dekoracyjnego

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE	RZQG71L8V1/Y1	RZQG100L8V1/Y1	RZQG125L8V1/Y1	RZQG140L1V1/Y1	RZQSG71L3V1
Regulacja kierunku przepływu powietrza w kracie					
Centralne odprowadzenie skroplin					
Rozgałęzienie instalacji rurowej czynnika chłodniczego	KHRQ22M20TA (KHRQ58T) ²				
Do układu twin					
Do układu triple	-	KHRQ127H (KHRQ58T) ²		-	KHRQ127H (KHRQ58T) ²
Do układu double twin	-	KHRQ22M20TA (KHRQ58T) ²		-	
Wymagany zestaw adaptera	KRP58M51				
Grzałka płyty dolnej	EKBP140L7 ¹				

Uwagi

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

(2) Dla RZQ(S)G71-140 w kombinacji z FCQG35-71F lub FCQH71F należy użyć rozgałęzienia instalacji rurowej czynnika chłodniczego podanego w nawiasie.

(3) Dla kombinacji RZQG71L8V1 i EKBP140L7 konieczne jest użycie zestawu wymaganego adaptera KRP58M51 do podłączenia grzałki dolnej płyty.

FHQ100C	FHQ125C	FHQ140C	AHQ71C	AHQ100C	AHQ125C	AHQ140C	FUQ71C	FUQ100C	FUQ125C	FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C
BRC1D52 / BRC1E52A (3) / BRC1E52B (4)				ARCWB			BRC1D52 / BRC1E52A (3) / BRC1E52B (4)			BRC1D52 / BRC1E52A (3) / BRC1E52B (4)			
	BRC7G53			-	-	-		BRC7C58 (6)				DCS301C51	
	-			-	-	-		-				BRC2C51	
	-			-	-	-		-				BRC3A61	
	DCS302C51			-	-	-		DCS302C51				DCS302C51	
	DCS301B51			-	-	-		DCS301B51				DCS301B51	
	DST301B51			-	-	-		DST301B51				DST301B51	
	-			-	-	-		-				-	
	KRP1B54 / KRP4A52(1)			-	-	-		KRP4A53 (1)				KRP1B57 / KRP4A52	
	-			-	-	-		-				-	
	KRP1D93A			-	-	-		KRP1B97				KRP4AA95	
	KRCS01-4B			-	-	-		KRCS01-4				-	
	EKRORO4			-	-	-		EKRORO5				-	
	KJB311A			-	-	-		KJB311A				-	
	KJB212A			-	-	-		KJB212A				-	
	-			-	-	-		-				-	
	-			-	-	-		-				-	
	-			-	-	-		-				-	
	-			-	-	-		-				-	
	-			R04084124324	-	-		-				-	

FHQ100C	FHQ125C	AHQ71C	AHQ100C	AHQ125C	AHQ140C	FUQ71C	FUQ100C	FUQ125C	FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C
KAFP501A160				-	-		KAFP551K160					KAFJ95L160
KDU50P140				-	-		-					-
KDU50P140				-	-		-					-
KHFPSN160				-	-		-					-
-				-	-		KDBHP49B140					-
-				-	-		KDBTP49B140					-
-				-	-		-					-
-				-	-		-					-
-				-	-		-					-
-				-	-		-					-
-				-	-		-					-
KDDQ50A140				-	-		-					-

RZQSG100L8V1/Y1	RZQSG125L8V1/Y1	RZQSG140L1V1/Y1	AZQS71BV1/BY1	AZQS125BV1/BY1	AZQS140BV1/BY1	RZQ200C	RZQ250C
							KWC26B280
							KHRQ22M20TA
							KHRQ250H7
							KHRQ22M20TA(x3)
							KRP58M51

	UATYQ-C
Sterownik dachowy	✓
Płytki obwodów drukowanych	✓
EXV	✓
Gold Fin (NA549)	✓
Sprężarka spiralna	✓
Filtr powietrza Saranet	✓
Przepływ boczny	✓
Wymienny	✓
Filtr osuszacz	✓
Przełącznik wysokiego ciśnienia	✓
Przełącznik niskiego ciśnienia	✓
Ekonomizer	ECONO-AY1

Dla UATYP-AY1(B) nie ma dostępnych opcji
Dla ECONO-AY1 nie ma dostępnych opcji

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.

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	Otoczenie: 35°C
		Skrapacz: 40°C/45°C	Otoczenie: 7°CDB/6°CWB
Chłodzone wodą	Tylko chłodzenie	Parownik: 12°C/7°C	
		Skrapacz: 30°C/35°C	
	Tylko ogrzewanie	Parownik: 12°C/7°C	
		Skrapacz: 40°C/45°C	
Agregat chłodniczy ze zdalnym skraplaczem		Parownik: 12°C/7°C	
		Temperatura skraplania: 45°C / temp. cieczy: 40°C	
Klimakonwektory	Chłodzenie	Temperatura w pomieszczeniu: 27°CDB/19°CWB	
		Temperatura wody na wlocie/wylocie: 7°C/12°C	
	Ogrzewanie	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.

ZALETY

IKONY



Sprawność sezonowa, inteligentne wykorzystanie energii

Wydajność sezonowa daje bardziej realistyczny obraz wydajności działania klimatyzatorów w całym sezonie grzewczym lub chłodniczym.



Panel z funkcją automatycznego czyszczenia

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



Technologia inwertera

W połączeniu z jednostkami zewnętrznymi sterowanymi inwerterem.



2-obszarowy czujnik inteligentny

Powietrze jest kierowane do strefy innej, niż ta w której w danym momencie znajduje się człowiek. Jeżeli w pomieszczeniu zostaną wykryte dwie osoby, strumień powietrza będzie skierowany z dala od tych osób.

Jeżeli nie zostanie wykryta żadna osoba, urządzenie automatycznie przełączy się w ustawienie energooszczędne.



Oszczędność energii w trybie gotowości

W trybie bezczynności pobór prądu jest ograniczony o około 80%. Jeśli przez dłuższy niż 20 minut nie zostanie wykryta żadna osoba, system automatycznie przełączy się w tryb oszczędności prądu.



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.



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.



Chłodzenie za darmo

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.

KOMFORT



Tryb komfortowy

Nowa kłapa sterowania nawiewem zmienia kierunek nawiewu na poziomy podczas chłodzenia i na pionowy w dół podczas grzania. Zapobiega to kierowaniu zimnego lub gorącego powietrza bezpośrednio na osoby znajdujące się w pomieszczeniu.



Tryb pełnej mocy

Jeżeli temperatura w pomieszczeniu jest za wysoka lub za niska, można ją szybko obniżyć lub podwyższyć, wybierając "tryb pełnej mocy". Po wyłączeniu trybu pełnej mocy, urządzenie powraca do poprzedniego trybu działania.



Cicha praca

Jednostki wewnętrzne firmy Daikin działają bardzo cicho. Gwarantujemy także, że jednostki zewnętrzne nie zakłócają spokoju otoczenia.



Cicha praca jednostki zewnętrznej

Zmniejsza głośność pracy jednostki zewnętrznej o 3 dBA w celu zapewnienia ciszy w sąsiedztwie.



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

Zmniejsza głośność pracy jednostki wewnętrznej o 3 dBA. Funkcja jest przydatna w czasie nauki lub snu.



Tryb nocny (tylko chłodzenie)

Automatyczne obniżenie głośności pracy o 3 dBA po usunięciu mostka połączeniowego na jednostce zewnętrznej. Funkcję można wyłączyć po ponownym zainstalowaniu mostka na jednostce zewnętrznej.



Promieniowanie ciepłe

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

PRZEPIŃW 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.



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 ruch w kierunku poziomym

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.

ZALETY

REGULACJA WILGOTNOŚCI



Ururu - nawilżanie

Pochlanianie 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



Generator Flash Streamer

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



Tytanowy filtr fotokatalityczny oczyszczający powietrze

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



Fotokatalityczny filtr przeciwzapachowy

Usuwa drobiny kurzu, rozkłada zapachy i ogranicza rozwój bakterii, wirusów, 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 grzanie lub chłodzenie o wyznaczonej porze dnia codziennie lub w określony dzień tygodnia.



Programowany zegar 24-godzinny

Zegar można ustawić tak, aby rozpoczynał chłodzenie/grzanie o wyznaczonej porze doby.



Programowany zegar

Umożliwia zaprogramowanie włączenia/wyłączenia klimatyzatora o określonej godzinie.



Zdalny sterownik bezprzewodowy na podczerwień

Zdalny sterownik na podczerwień z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym umożliwiający zdalne włączenie, wyłączenie i regulację klimatyzatora.



Sterownik przewodowy

Sterownik przewodowy umożliwia zdalne włączenie, wyłączenie i regulację klimatyzatora.



Sterowanie centralne

Sterowanie centralne umożliwia włączenie, wyłączenie i regulację kilku klimatyzatorów z jednego punktu centralnego.



Sterownik online

Sterownik online (opcja): Umożliwia kontrolę jednostki wewnętrznej z dowolnego miejsca za pośrednictwem smartfonu, laptopa, komputera osobistego, tabletu lub ekranu dotykowego.

INNE FUNKCJE



Automatyczne ponowne uruchomienie

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



Autodiagnostyka

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



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.



Pompka skroplin

Ułatwia odprowadzenie skroplin z jednostki wewnętrznej.



Wielu użytkowników

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

LET'S FALL IN LOVE



DAIKIN EMURA, NASTĘPNA GENERACJA



Zielone serce
w każdym z nas



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



Daikin Europe N.V. jest uczestnikiem Programu Certyfikującego Eurovent dla central wentylacyjnych (AHU), klimatyzatorów (AC), zespołów chłodzących cieczą (LCP) i klimakonwektorów (FC), ważność certyfikatu można sprawdzić na stronie internetowej: www.eurovent-certification.com lub www.certflash.com

DAIKIN EUROPE N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - www.daikin.eu - BE 0412 120 336 - RPR Oostende

DAIKIN AIRCONDITIONING POLAND Sp.z o.o. ul. Taśmowa 7 · 02-677 Warszawa · www.daikin.pl