

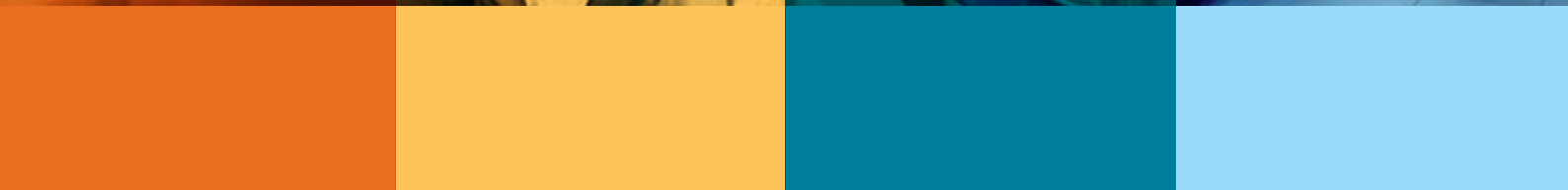


4 FILARY DAIKIN

# KATALOG 2010

Cały sezon  
Perfect C°mfort

- Ogrzewanie
- Klimatyzacja
- Systemy wodne
- Chłodnictwo











## LIDER W JAKOŚCI PRODUKTU

Firma Daikin jest producentem pełnej gamy wysoce energooszczędnych produktów i systemów kontroli klimatu w pomieszczeniach w zastosowaniach komercyjnych, domowych oraz przemysłowych. Nasze portfolio oparte jest na czterech odrębnych głównych 'filarach' odzwierciedlających zróżnicowanie produktów firmy Daikin:

-  Systemy zoptymalizowane na **grzanie**: typu powietrze-powietrze (zastosowania domowe i komercyjne) oraz powietrze-woda (zastosowania domowe z opcją ciepłej wody użytkowej)
-  **Systemy wodne** chłodzenia i ogrzewania dla zastosowań w procesach przemysłowych i klimatyzacji komfortu
-  Nowoczesna **klimatyzacja** bezpośrednim odparowaniem dla zastosowań domowych i komercyjnych
-  **Chłodziwo** średnio- i niskotemperaturowe do zastosowań komercyjnych

Każdy filar wykorzystuje zaawansowane technologie gwarantujące maksymalną wydajność energetyczną przy minimalnym zużyciu energii i zredukowanych kosztach użytkownika 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.

## LIDER W JAKOŚCI PRODUKCJI I OBSŁUDZE KLIENTA

Od czasu założenia Europejskiej siedziby w Ostendzie (Belgia) w roku 1972 unowocześniliśmy i rozbudowaliśmy nasze zakłady produkcyjne, otwarte m.in. w Mediolanie (Włochy), Pilźnie i Brnie (Czechy) oraz nabyte poprzez przejęcia firm w Cramlington (Wielka Brytania) i Güglingen (Niemcy) tak, że jesteśmy teraz uznawani za najbardziej zaawansowaną firmę w branży w całej Europie. Co więcej, nasze zakłady korzystają z japońskiego patentu polityki produkcji 'bezusterkowej' (Zero Defect Policy), superefektywnego modelu zarządzania łańcuchem dostaw oraz bezkonkurencyjnego wsparcia działu badań i rozwoju. Te najważniejsze zakłady produkcyjne wspomagane są przez sieć w pełni kontroniskianych spółek zależnych w Wielkiej Brytanii, Francji, Niemczech, Włoszech, Hiszpanii, Portugalii, Polsce, Grecji, Belgii, Holandii, Europie Środkowej i RPA, z wieloma oddziałami w Irlandii, Rosji, Turcji i na Bliskim Wschodzie a także licznych niezależnych dystrybutorów w całej Europie, Afryce i na Bliskim Wschodzie. Oprócz tego, Daikin przejął szwedzkiego dystrybutora, który stał się nowym przedstawicielem ekspansji firmy na rynku ogrzewania jako pierwsza spółka zależna firmy Daikin zajmująca się ogrzewaniem. Wsparcie doświadczonych i profesjonalnych partnerów pozwala nam utrzymywać godną pozazdrośczenia pozycję na rynkach międzynarodowych, dostosowywać naszą gamę produktów dokładnie do lokalnych wymagań, oraz szybko i skutecznie reagować na wszelkie możliwości ewentualnego rozwoju na rynku.

# NOWE PRODUKTY 2010

28



## DAIKIN ALTHERMA HT SYSTEM WYSOKOTEMPERATUROWY

- > Idealna do renowacji – możliwość podłączenia grzejników wysokotemperaturowych
- > Ogrzewanie pomieszczeń i ciepłej wody użytkowej
- > Wysoka efektywność: 100% termodynamiczne podgrzewanie wody do 80°C, bez użycia grzałki elektrycznej.

29



## DAIKIN ALTHERMA MOŻLIWOŚĆ PODŁĄCZENIA INSTALACJI SOLARNEJ

- > Kolektory o wysokiej efektywności
- > Podłączenie kolektorów słonecznych do Daikin Althermy LT w systemie ciśnieniowym
- > Podłączenie kolektorów słonecznych do Daikin Althermy HT w systemie bezcisnieniowym

32



## DAIKIN KONWEKTOR HP ZNACZNIE WIĘCEJ NIŻ KLIMAKONWEKTOR

- > Funkcja Interlink
- > Około 25% wzrost efektywności w stosunku do mieszanego systemu ogrzewania podłogowego i klimakonwektorów
- > Niewielkie wymiary
- > Niski poziom dźwięku

33

### DAIKIN MEGA-ALTHERMA HT SERIA URZĄDZEŃ DO BUDYNKÓW WIELORODZINNYCH I SZEREGOWYCH

- > Zcentralizowana jednostka zewnętrzna połączona z indywidualnymi jednostkami wewnętrznymi
- > Wysoka efektywność
- > Możliwość chłodzenia pomieszczeń
- > Pełny komfort: ogrzewanie, chłodzenie, ciepła woda użytkowa
- > Oszczędności kosztów eksploatacyjnych

PRELIMINARY PICTURE



46

### DAIKIN EMURA - FTXG-J FORMA. FUNKCJA. PRZEMIANA.

- > Innowacyjne połączenie ikonicznego wyglądu i doskonałości technicznej z eleganckim wykończeniem w wersji aluminiowej i krystalicznej matowej bieli.
- > Energooszczędne: w całym typoszeregu klasa energetyczna A
- > Dostępny programowany zegar tygodniowy umożliwiający włączenie chłodzenia lub grzania w dowolnym momencie w ciągu dnia lub tygodnia.



94

### SEASONAL INWERTER – RZQ-E

- > Sprawność sezonowa zgodna z rzeczywistymi warunkami pracy
- > Niedroga modernizacja z R-22/R407C na R-410A
- > Bardzo szeroki zakres pracy
- > Odpowiedni do zastosowań w pomieszczeniach technicznych
- > Tryb cichej pracy nocnej

96  
165

### KASETA SAMOCZYSZCZĄCA – FCQ-C8 / FCQH-D8 / FMCQ-A / FXFQ-P9

- > Daikin przedstawia pierwszą kasetę samoczyszczącą na rynku europejskim
- > Wyższa sprawność i komfort dzięki codziennemu oczyszczaniu filtra powietrza
- > Niższe koszty konserwacji dzięki funkcji samo-czyszczenia
- > Łatwe usuwanie kurzu z urządzenia za pomocą odkurzacza bez otwierania urządzenia





### ZAMIENNY VRV® – VRV®III-Q

- > Niedroga modernizacja z R22/R407C na R-410A
- > Większa sprawność energetyczna w porównaniu z systemami na R22/R-407C
- > Szybki montaż w porównaniu z całkowitą wymianą systemu (wykorzystanie istniejącej instalacji i jednostek wewnętrznych)
- > Ograniczony i możliwy do zaplanowania czas wyłączenia systemu podczas wymiany
- > Ograniczone i podzielone na etapy koszty inwestycji
- > Większa wydajność w porównaniu z dotychczasowym systemem



### KURTYNA POWIETRZA BIDDLE – CAV\*/CYQ\*

- > VRV/ERQ są jednymi z pierwszych systemów z bezpośrednim odparowaniem, które można podłączyć do kurtyn powietrza Biddle
- > Okres zwrotu krótszy niż 1,5 roku (w porównaniu do elektrycznej kurtyny powietrza)
- > Maksymalna sprawność energetyczna dzięki zastosowaniu technologii prostownika (patent europejski)
- > Około 85% sprawność oddziału powietrza, co znacząco redukuje zarówno straty ciepła jak i wymaganą wydajność grzewczą jednostek wewnętrznych
- > Łatwy i szybki montaż, ponieważ nie są wymagane żadne dodatkowe instalacje wodne, kotły i przyłącza gazu



### PODŁĄCZENIE VRV I ERQ DO CENTRAL KLIMATYZACYJNYCH

- > Połączenie centrali klimatyzacyjnej z systemem VRV® z odzyskiem ciepła i pompa ciepła
- > Agregat ERQ pompa ciepła w kombinacji typu para
- > Możliwość podłączenia do central klimatyzacyjnych typu pompa ciepła
- > Technologia Inwerter
- > Wysoka sprawność
- > Szybsza odpowiedź na zmiany temperatury nawiewu w porównaniu z centralami zasilanymi wodą
- > Szerokie możliwości sterowania (VRV®)
- > Duży zakres wydajności: do 170 kW wydajności grzewczej (VRV®)

218

### CHILLERY Z POMPĄ CIEPŁA INWERTER EWYD\_BZ

- > Technologia Inwerter
- > Szeroki zakres wydajności chłodniczej od 254 kW do 583 kW
- > Sprężarka jednośrubowa
- > Dwa typoszeregi w zależności od poziomu głośności pracy
- > Rozszerzony zakres pracy ( do temperatury zewnętrznej -12°C)
- > Rozwiązanie alternatywne do kotłów gazowych



220

### CHILLERY CHŁODZONE POWIETRZEM – EWAD-C

- > Szeroki zakres wydajności chłodniczej od 619 kW do 1858 kW
- > 9 typów urządzeń w zależności od klasy efektywności energetycznej i poziomu głośności pracy
- > Unikalna technologia sprężarki jednośrubowej
- > Najwyższa efektywność energetyczna (współczynnik EER do 3,7, współczynnik ESEER do 4,63)
- > Szeroki zakres pracy (temperatura zewnętrzna od -18°C do +52 °C)



256

### CONVENI-PACK

- > Propozycja Daikina jako alternatywa - jeden system zamiast konwencjonalnych trzech oddzielnych systemów dla mroźnictwa, chłodnictwa i klimatyzacji, tak dla małych jak i dużych sklepów
- > Czynnikiem chłodniczym jest ekologiczny gaz R410A
- > Wydajność o 10% większa od uprzednio stosowanych systemów
- > Zapewnia zwiększoną wydajność grzewczą, chłodniczą i mroźniczą w stosunku do obecnych modeli



266

### BRC1E51A

- > Łatwy w obsłudze
- > Automatyczna aktualizacja trybu oszczędności wyświetlacza
- > Programowany zegar
- > Kilka wersji językowych
- > Wbudowane zasilanie awaryjne



# SPIS TREŚCI

4 filary rozwoju firmy Daikin	1
Nowe produkty	2
Spis treści	6
Grzanie i chłodzenie	8
Troska o środowisko	10
Oznaczenie Eco-label	11
'Nasza troska' - ikony	11
Etykieta energetyczna	12
Seasonal Efficiency	13
Rozwiązania Daikin w zakresie R-22	14
Oczyszczacze powietrza	16

## Optymalne rozwiązania grzewcze

Pompa ciepła powietrze - woda	22
Pompa ciepła powietrze - powietrze	34

## Systemy wodne

Chłodzone powietrzem	200
Chłodzone wodą	226
Chillery z oddzielnym skraplaczem	236
Fan coil	245

## Klimatyzacja

<b>Residential Applications</b>	<b>39</b>
Aplikacje pojedyncze	44
Systemy Multi	59

<b>Light Commercial Applications</b>	<b>89</b>
Aplikacje pojedyncze	94
Commercial multi system	130
Systemy Twin, Triple, Double Twin	132

<b>VRV®</b>	<b>143</b>
VRV® jednostki zewnętrzne	149
VRV® jednostki wewnętrzne	166

<b>Programy doboru</b>	<b>185</b>
------------------------	------------

<b>Wentylacja</b>	<b>187</b>
-------------------	------------

## Chłodzenie

Conveni-pack	256
Agregaty skraplające ZEAS	260
Agregaty skraplające	262
Agregaty skraplające dużej wydajności sterowane inwerterem	263

## Akcesoria

Systemy kontrolne	266
Opcje i Akcesoria	272





# GRZANIE I CHŁODZENIE

## POMPA CIEPŁA

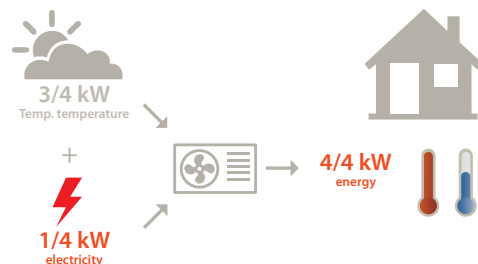


POMPY CIEPŁA DAIKIN: POŁĄCZENIE WYDAJNOŚCI I MAKSYMALNEGO KOMFORTU

Firma Daikin wykorzystuje w zaawansowanej technologii pomp ciepła swoje 50-letnie doświadczenie. Nasza nowa generacja pomp ciepła to zintegrowane rozwiązania grzewcze i chłodnicze do użytku domowego i komercyjnego. Zapewniają one przyjemnie ciepłe temperatury zimą i chłodny klimat latem. Nasze systemy pobierają energię cieplną z powietrza w otoczeniu (tak zwane pompy typu powietrze-powietrze lub powietrze-woda), dlatego też są o wiele bardziej energooszczędne i emitują o wiele mniej CO<sub>2</sub> niż porównywalne systemy oparte na kotłach paliwowych.

ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ NASZYCH POMP CIEPŁA

Wydajność pompy ciepła mierzy się wartością COP (współczynnika sprawności) dla grzania i EER (współczynnika wydajności energetycznej) dla chłodzenia. Wartości współczynników COP i EER pomp ciepła firmy Daikin sięgają 5, co oznacza, że jedna jednostka zużytej energii daje 5 jednostek energii cieplnej lub chłodniczej.



## ODZYSK CIEPŁA



SYSTEM Z POMPĄ CIEPŁA CZY Z ODZYSKIEM CIEPŁA?

Daikin może zaoferować wiele wszystkim, którzy szukają komfortowych rozwiązań grzewczych i chłodniczych do sklepu, domu lub budynku przemysłowego. Nasze wydajne pompy ciepła mogą albo ogrzewać, albo chłodzić, natomiast rozwiązania z odzyskiem ciepła zapewniają jednocześnie grzanie i chłodzenie w ramach jednego systemu. Nasza bogata oferta systemów z pompą ciepła i odzyskiem ciepła sprostą wszelkim wymaganiom. Zapewniamy rozwiązania w konfiguracjach od 2kW dla pojedynczych pomieszczeń do kilkunastu MW dla dużych zastosowań przemysłowych.

CO TO JEST ODZYSK CIEPŁA?

Odzysk ciepła polega na skierowaniu ciepła pobranego z jednostek wewnętrznych pracujących w trybie chłodzenia do miejsc wymagających ogrzania. Innymi słowy, odzysk ciepła pozwala ponownie wykorzystać energię dostępną w jednym miejscu i oddać ją w innym miejscu tego samego budynku. Współczynnik COP systemów z odzyskiem ciepła wynosi do 9, co oznacza, że osiągają one jedne z najwyższych poziomów wydajności w branży.



## TYLKO GRZANIE



### ENERGOOSZCZĘDNE ROZWIĄZANIA GRZEWCZE

Będąc liderem w technologii pomp ciepła, Daikin ma znaczący wkład w rynek domowego ogrzewania: systemy grzewcze oparte na pompie ciepła, które spełniają zarówno wymagania klientów związane z mniej energochłonnymi rozwiązaniami, jak i wymóg większej wydajności narzucony przez prawodawstwo. W efekcie powstały systemy grzewcze o znacznie wyższej sprawności energetycznej niż konwencjonalne rozwiązania oparte na kotłach paliwowych. Takie połączenie zaawansowanej technologii oraz energii odnawialnej – powietrza – jako paliwa\* zapewnia firmie Daikin pozycję technologicznego lidera w służbie ochrony środowiska. Jeśli dodać fakt, że Daikin słynie ze swej niezawodności, elastyczności, bezpieczeństwa, niskich kosztów montażu i wysokiego poczucia komfortu swoich systemów grzewczych, wyjaśnia to, dlaczego Daikin szybko staje się tak popularną marką w sektorze ogrzewania.

\* Systemy grzewcze Daikin również zużywają niewielką ilość energii elektrycznej (około 1/4 energii grzewczej)

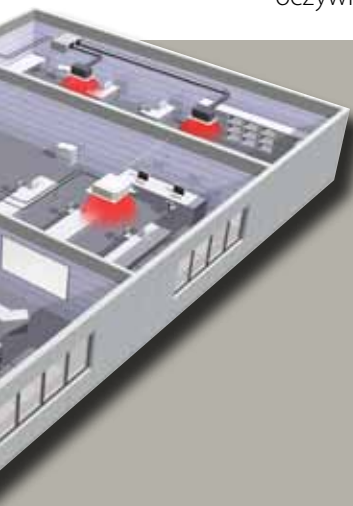


## TYLKO CHŁODZENIE



### ROZWIĄZANIA CHŁODNICZE DLA PRZEMYSŁU

Klienci mają wysokie wymagania związane z tym, co jest najlepsze dla ich biznesu. Daikin od dziesięcioleci dostarcza również najnowocześniejsze urządzenia chłodzące. Daikin zaspokoi wszelkie potrzeby chłodnicze, zarówno w kwestii optymalnej energooszczędności, jak i maksymalnej precyzji w chłodnictwie przemysłowym. Dzięki takiemu niezwykle zaangażowaniu w technologię i niezawodność, Daikin staje się oczywistym wyborem.





# ŚWIADOMOŚĆ EKOLOGICZNA

## EU uznaje pompy ciepła

Zatwierdzenie Dyrektywy dotyczącej Energii Odnawialnej przez Parlament Europejski w 2008 r. wynagrodziło wysiłki firmy Daikin włożone w projektowanie energooszczędnych pomp ciepła typu woda-powietrze i powietrze-powietrze. W poszukiwaniu coraz bardziej energooszczędnych produktów grzewczych, Daikin opracowuje pompy ciepła spełniające wszystkie potrzeby użytkownika i zużywające znacząco mniej energii pierwotnej niż konkurencyjne produkty oparte na paliwach kopalnianych.

Po raz pierwszy Dyrektywa uznaje również energię aerotermalną i hydrotermalną jako odnawialne źródła energii. Wraz z uznaniem przez EU powietrza zewnętrznego, gruntu i wody (powierzchniowej, z jeziora lub studni) za odnawialne źródła energii oczekuje się promocji przez państwa członkowskie technologii pomp ciepła wykorzystujących te odnawialne źródła energii.

Tak samo jak kolektory słoneczne i turbiny wiatrowe, pompy ciepła mogą również podlegać dotacjom, kampaniom promocyjnym i ulgom podatkowym. Celem EU jest również zwiększenie udziału energii odnawialnej w Europie do 20% w 2020.

Niedługi czas do osiągnięcia celów EU 20/20/20 – redukcja emisji węgla i zużycia energii o 20% i zwiększenie udziału energii odnawialnej do 20%, wszystko to do roku 2020 – oraz fakt, że pompy ciepła mogą się bezpośrednio przyczynić do osiągnięcia tych ambitnych założeń, stanowią wielką szansę dla pomp ciepła.



## ENERGOOSZCZĘDNY SPRZĘT

Wiele innowacji produkcyjnych wywodzi się ze świadomości ekologicznej firmy Daikin. Sterowanie inwerterowe zmniejsza czas rozruchu jednostki i reguluje mocą sprężarki w zależności od dokładnego zapotrzebowania mocy systemu. Dzięki połączeniu z silnikiem sprężarki na prąd stały sprzęt firmy Daikin charakteryzuje się najwyższymi wartościami współczynnika COP na rynku. Również zaawansowane komputerowe systemy sterowania zapewniają maksymalną sprawność systemu i pozwalają na zdalny monitoring przez Internet..

## REDUKCJA ODPADÓW

Daikin był pierwszym europejskim producentem klimatyzacji, który otrzymał certyfikat ekologiczny ISO 14001. Obecnie certyfikat ten posiadają wszystkie zakłady produkcyjne i spółki zależne firmy Daikin. Dzięki polityce firmy opartej na zasadzie „zero odpadów” wiele odpadów produkcyjnych poddawanych jest recyklingowi, ponownemu wykorzystaniu lub odzyskowi.

## RECYKLING MATERIAŁÓW

Recykling materiałów jest w firmie Daikin rzeczą oczywistą. Przykładowo, muł odzyskany podczas wstępnego oczyszczenia wody odprowadzanej do kanalizacji jest wykorzystywany przy produkcji cementu. Wspieramy również recykling innego rodzaju odpadów, inwestując m.in. w opakowania wielokrotnego użytku.

# ECO-LABEL

W ostatnich 10 latach Znak Ekologiczny (Eco-label) „Stokrotka” stał się europejskim symbolem ekologicznych produktów, będąc prostą i dokładną wskazówką dla konsumentów.

Wszystkie produkty oznaczone „Stokrotką” zostały sprawdzone przez niezależne instytucje na zgodność z surowymi kryteriami ekologicznymi i wydajnościowymi. Aktualnie mamy 26 różnych grup produktów, dla których zostało wydanych ponad 250 licencji, obejmujących setki produktów. Oznaczenie Eco-label jest przyznawane przez Europejską Radę Eco-label (EUEB), pod patronatem Komisji Europejskiej i wszystkich państw członkowskich Unii Europejskiej oraz Europejskiej Strefy Ekonomicznej (EEA). Europejska Rada Eco-label grupuje przedstawicieli przemysłu, grup ochrony środowiska oraz organizacji konsumenckich.

W ostatnim czasie pompy ciepła zostały wyodrębnione jako oddzielna grupa produktowa, a Daikin jest pierwszą firmą, która otrzymała znak Eco-label dla swoich pomp ciepła powietrze-woda Daikin Altherma.

Unia Europejska nagradza pompy ciepła znakiem Eco-label wtedy, gdy są one bardziej efektywne energetycznie w porównaniu do innych pomp ciepła, nie oznaczonych tym znakiem. Pompy ciepła Daikin Altherma były oceniane w następujących kategoriach: wydajność grzewcza i chłodnicza, potencjał ocieplania klimatu (GWP), poziom hałasu, brak substancji szkodliwych (RoHS), szkolenia, dokumentacja, dostępność części zamiennych oraz szczegółowość informacji w punktach sprzedaży.

System Daikin Altherma jest wynikiem wieloletnich doświadczeń firmy Daikin w technologii pomp ciepła. Daikin Altherma efektywnie wydobywa niskotemperaturowe ciepło z powietrza atmosferycznego i podnosi je do temperatury odpowiedniej dla komfortowego ogrzania domu oraz dostarczenia ciepłej wody użytkowej, przy temperaturach zewnętrznych do -20° C. W ten sposób system Daikin Altherma wykorzystuje energię aerotermalną, jako źródło energii odnawialnej. Stosowana technologia jest bardzo wydajna; pozwala na uzyskanie 3 do 5 kW ciepła z każdego pobranego kilowata energii elektrycznej.

Daikin Europe N.V. uzyskał Europejski Znak Ekologiczny (Eco-Label) dla następujących produktów niskotemperaturowego systemu Daikin Altherma.



#### Modele urządzeń ze znakiem ECO-LABEL:

ERHQ006B-EKHBH008B, ERHQ007B-EKHBH008B,  
ERHQ008B-EKHBH008B, ERHQ011B-EKHBH016B,  
ERHQ014B-EKHBH016B, ERHQ016B-EKHBH016B,  
ERHQ006B-EKHBX008B, ERHQ007B-EKHBX008B,  
ERHQ008B-EKHBX008B, ERHQ011B-EKHBX016B,  
ERHQ014B-EKHBX016B, ERHQ016B-EKHBX016B.

## ‘Nasza troska’ - ikony

Poniższe ikony zostały wyróżnione na kolor zielony aby wyróżnić funkcje, które pozwalają na energooszczędne korzystanie z urządzeń Daikin.



Energooszczędność



Energooszczędność  
w trybie czuwania



Tryb ekonomiczny



Inteligentne oko –  
kontrola 2 obszarów



Czujnik ruchu



Tryb ustawień nocnych



Tylko wentylator



Funkcja automatycznego  
oczyszczania



Technologia inwerterowa

# ETYKIETY ENERGETYCZNE

Etykieta energetyczna to część szerokiego Europejskiego Programu Ochrony Klimatu, który zakłada poprawę efektywności energetycznej jako jeden ze sposobów redukcji emisji CO<sub>2</sub> do atmosfery w celu spełnienia postanowień protokołu z Kyoto. Komisja Europejska ma nadzieję, że osiągnięta w ten sposób większa świadomość użytkowników skłoni ich do zakupu najbardziej ekonomicznego (ekologicznego) sprzętu odpowiadającego ich potrzebom.

## CO TO JEST?

Etykieta energetyczna dostarcza informacji na temat zużycia energii przez urządzenie. Klimatyzatory (o wydajności chłodniczej 12kW) klasyfikowane są w siedmiu różnych kategoriach (A do G), w zależności od zużycia energii i oznaczane kolorem odpowiadającym kategorii, do której należą. Najbardziej efektywne jednostki znajdują się w kategorii A i oznaczane są zieloną strzałką na etykiecie, natomiast najmniej efektywne jednostki otrzymują kategorię G, oznaczoną czerwoną strzałką na etykiecie. Użytkownik może w łatwy sposób porównać efektywność podobnych modeli urządzeń różnych producentów.

## ETYKIETA - CO ZNAJDUJE SIĘ NA ETYKIECIE?

Logo i nazwa producenta; nazwa jednostki zewnętrznej i wewnętrznej (\*)

### Klasa efektywności energetycznej jednostki w trybie chłodzenie:

<b>A</b>	EER > 3.20
<b>B</b>	3.20 ≥ EER 3.00
<b>C</b>	3.00 ≥ EER 2.80
<b>D</b>	2.80 ≥ EER 2.60
<b>E</b>	2.60 ≥ EER 2.40
<b>F</b>	2.40 ≥ EER 2.20
<b>G</b>	2.20 ≥ EER

### Klasa efektywności energetycznej urządzenia w trybie grzanie:

<b>A</b>	COP > 3.60
<b>B</b>	3.60 ≥ COP 3.40
<b>C</b>	3.40 ≥ COP 3.20
<b>D</b>	3.20 ≥ COP 2.80
<b>E</b>	2.80 ≥ COP 2.60
<b>F</b>	2.60 ≥ COP 2.40
<b>G</b>	2.40 ≥ COP

<b>Energia</b>		Klimatyzator	
Producent			
Jednostka zewnętrzna			
Jednostka wewnętrzna			
Większa efektywność			
Mniejsza efektywność			
<b>Roczne zużycie energii w kWh w trybie chłodzenie</b>			
<small>(Rzeczywiste zużycie energii zależy od klimatu i sposobu użytkowania urządzenia)</small>			
<b>Moc chłodnicza</b>		<b>kW</b>	
ERR Wskaźnik efektywności energetycznej			
<small>Przy pełnym obciążeniu (im wyższy tym lepiej)</small>			
<b>Typ</b>	Tylko chłodzenie	---	
	Chłodzenie + grzanie	---	
	Chłodzone powietrzem	---	
	Chłodzone wodą	---	
<b>Moc grzewcza</b>		<b>kW</b>	
<b>Sprawność grzewcza</b>			
<small>A: wyższa G: niższa</small>			
<b>Głośność</b>			
<small>(dB(A) re 1 pW)</small>			
Więcej informacji w broszurze			
<small>Klimatyzator Dyrektywa 2002/31/EC dotycząca etykiety energetycznej</small>			

(\*) W przypadku systemu 'Multi' Daikin opisuje tylko jedną jednostkę zewnętrzną z maks. 2 jednostkami wewnętrznymi (jednostki ścienna) - inne jednostki opisane są w broszurze systemu Multi.

# SPRAWNOŚĆ SEZONOWA

## Seasonal Efficiency

Wraz z prawodawstwem europejskim\* zmuszającym użytkowników do drastycznych cięć zużycia energii, zwiększenia sprawności energetycznej budynków i domów i oraz wypełnienia celów Komisji 20/20/20, przemysł poszukuje bardziej odpowiednich sposobów oceny sprawności. Dlatego nowa dyrektywa Parlamentu Europejskiego Eco Design ma na celu redukcję wpływu na środowisko produktów w Unii Europejskiej. Wprowadzi ona nową metodę obliczeń dla pomiarów parametrów pracy – sprawność sezonową – zamiast obecnej metody sprawności nominalnej, która ma wiele ograniczeń.

### NOMINALNA SPRAWNOŚĆ DO POPRAWY

Pomiary parametrów środowiskowych nie są nowym zjawiskiem w Europie. Takie pomiary są wykorzystywane do ustalenia minimalnych wymagań dla producentów, co ma na celu dostarczenie klientom informacji o parametrach pracy klimatyzatorów, tak, aby mogli oni dokonać inteligentnego wyboru podczas zakupu. Obecnie używaną metodą pomiaru jest pomiar sprawności nominalnej, który tworzy rozbieżność pomiędzy sprawnością znamionową a rzeczywistą.

### SPRAWNOŚĆ SEZONOWA ODPOWIADA RZECZYWISTYM PARAMETROM PRACY

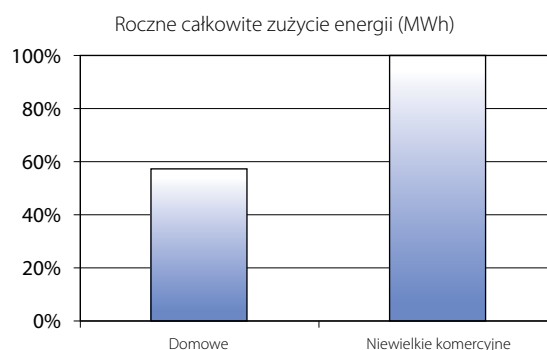
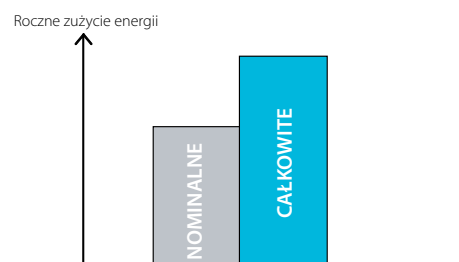
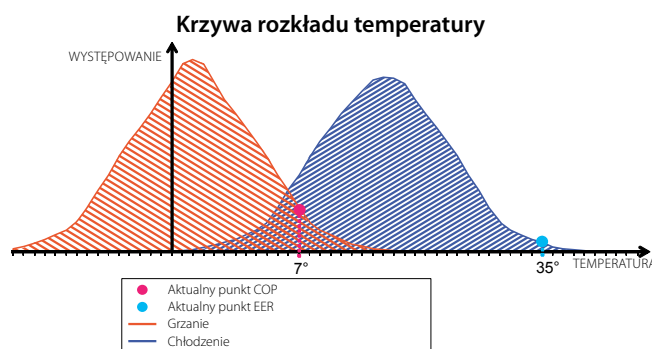
Aby poprawić tę sytuację, w Dyrektywie Parlamentu Europejskiego opracowywany jest bardziej kompleksowy pomiar – sprawność sezonowa. Podstawowe różnice pomiędzy pomiarem sprawności sezonowej i nominalnej to:

- > Zastosowanie większej ilości temperatur dla chłodzenia i grzania zamiast jednej nominalnej temperatury, co lepiej oddaje rzeczywistą pracę w ciągu całego sezonu.
- > Integracja pracy przy częściowej wydajności zamiast maksymalnej
- > Zastosowanie metody obliczania sprawności sezonowej zaowocuje lepszą oceną rzeczywistej pracy urządzenia, ponieważ większość systemów pracuje przez prawie cały czas w warunkach częściowego obciążenia.

Dodatkowo, nowa metoda obliczania sprawności sezonowej będzie uwzględniała energię zużytą przez urządzenia w innych trybach pracy (gdy sprężarka jest wyłączona). W ciągu całego roku zużycie energii w tych trybach może być znaczące.

Daikin wytypował Sky Air®, jako typoszereg produktów o największym potencjalnym wpływie na środowisko. W rzeczywistości, niewielkie aplikacje komercyjne są odpowiedzialne za największe zużycie energii w cyklu rocznym, co spowodowane jest dużą liczbą sprzedawanych urządzeń oraz dużą ilością godzin ich pracy.

Biorąc to pod uwagę Daikin zdecydował o wprowadzeniu na początek zasady Eco-Design w segmencie urządzeń Sky Air®.



# ROZWIĄZANIA FIRMY DAIKIN ZWIĄZANE Z WYCOFANIEM R-22

W związku z rozwojem technologii pomp ciepła, stare systemy klimatyzacyjne pracują mniej efektywnie niż te, dostępne dzisiaj. Poza tym użycie czynnika R-22 będzie wkrótce całkowicie zakazane w Europie.

Aby efektywnie zmodernizować systemy klimatyzacyjne na czynnik R-22, Daikin wdrożył nowe rozwiązania dla aplikacji komercyjnych. Dzięki tej nowej technologii możliwe będzie wykorzystanie istniejących przewodów na R-22.

## CO TO JEST R-22 I DLACZEGO JEST WYCOFANY W EUROPIE?

R-22 jest hydrochlorofluorokarbonem (HCFC), który był powszechnie stosowany w urządzeniach klimatyzacyjnych. Kiedy R-22 jest uwolniony do atmosfery, promieniowanie ultrafioletowe powoduje jego rozkład i chlor przedostaje się do stratosfery. Chlor wchodzi w reakcję z ozonem, zmniejszając ilość wolnego ozonu. Wskutek uszkodzenia powłoki ozonowej promieniowanie ultrafioletowe dociera na powierzchnię Ziemi powodując wiele szkód dla zdrowia i środowiska.

Dlatego społeczność międzynarodowa podpisała Protokół Montrealski, mówiący o wycofaniu substancji uszkadzających powłokę ozonową do roku 2030. Jednakże Unia Europejska zdecydowała wprowadzić zakaz używania R-22 już w roku 2015.

## KIEDY R-22 BĘDZIE CAŁKOWICIE ZAKAZANY W EUROPIE?



## JAKI JEST WPŁYW ZAKAZU NA INSTALACJE Z R-22?

Zakaz stosowania R-22 ma istotny wpływ na wszystkie instalacje używające R-22, chociaż dobrze działające urządzenia nie muszą być natychmiast wymieniane, ponieważ można je konserwować z użyciem zregenerowanego R-22 do 1-go Stycznia 2015. Jednak, ze względu na małe ilości zregenerowanego R-22 w stosunku do potrzeb, spodziewany jest brak wystarczającej ilości czynnika oraz znaczny wzrost jego ceny. W przypadku braku dostępności zregenerowanego R-22, niektóre naprawy (n.p. wymiana sprężarki) nie będą więcej możliwe, co oznacza przestoje znacznej ilości instalacji. Dlatego warto rozpatrzyć wymianę całej instalacji przed 2015, szczególnie dla systemów klimatyzacyjnych mających wielki wpływ na bieżącą działalność.

## ROZWIĄZANIA FIRMY DAIKIN ZWIĄZANE Z WYCOFANIEM R-22

Dla urządzeń typu Sky Air, technologia powtórnego wykorzystania jest już dostępna w urządzeniach Super Inverter, a będzie wkrótce dostępna również w nowych urządzeniach Seasonal Inverter. Dzięki tej technologii urządzenia te będą mogły być zastosowane w starych instalacjach, stosujących do tej pory R-22, bez potrzeby wymiany przewodów rurowych. Rozwiązania zastosowane w nowym systemie VRV III -Q pozwalają także zachować istniejące przewody rurowe, a w niektórych przypadkach także jednostki wewnętrzne oraz sterowniki.







Wraz z powietrzem wdychanych jest wiele znajdujących się w nim substancji, takich jak alergeny, bakterie, wirusy, czy dym tytoniowy, które mają szkodliwy wpływ na zdrowie. Przede wszystkim jednak, szczególnie dużym problemem zimą staje się suchość powietrza.

Oczyszczacz Powietrza Ururu firmy Daikin nawilża powietrze w pomieszczeniu i usuwa efekty suchości powietrza. Wystarczy co pewien czas napełnić 4-litrowy zbiornik, aby urządzenie mogło nawilżać pomieszczenie z wydajnością do 600ml/h.

Użytecznym i innowacyjnym rozwiązaniem jest zastosowanie płaskiego zbiornika na wodę i połączenia mechanizmu koła wodnego i filtra pary.



Daikin otrzymał prestiżową nagrodę TÜV potwierdzającą skuteczność urządzenia

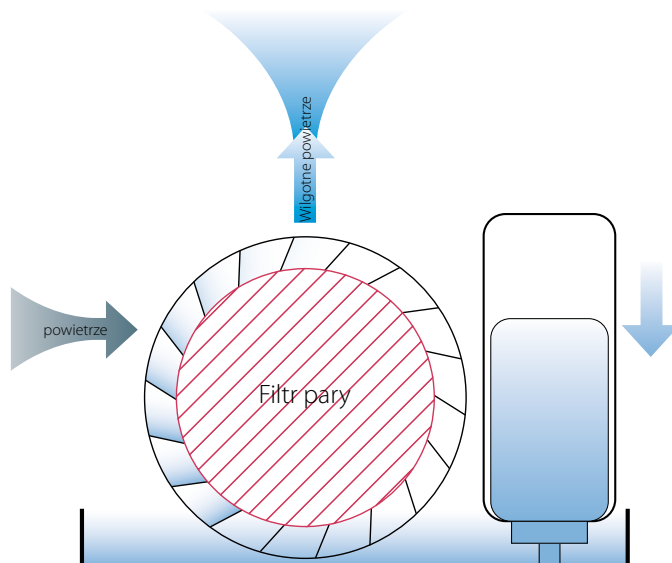
- › Nawilżanie dzięki płaskiemu zbiornikowi wody
- › Oczyszczanie powietrza

## MCK75JVM-K

MODEL			MCK75JVM-K				
Typ			Nawilżający oczyszczacz powietrza				
Zasilanie			1~/220-240/220-230V/50/60Hz				
Wymiary	WysxSzerxGł.	mm	590x395x268				
Kolor			Czarny (Kolor panelu: srebrny)				
Ciężar			kg 11				
Metoda pochłaniania kurzu			Jonizator plazmowy + elektrostatyczny filtr pochłaniający kurz				
Metoda usuwania zapachów			Flash Streamer + tytanowo-apatytowy filtr fotokatalityczny + katalizator eliminujący zapachy				
Filtr powietrza			Siatka polypropylenowa z katechiną				
<b>Tryb oczyszczacza powietrza</b>			<b>Turbo</b>	<b>Wysoki</b>	<b>Średni</b>	<b>Niski</b>	<b>Cichy</b>
Pobór mocy	kW		0.081	0.035	0.018	0.011	0.008
Poziom ciś. akustycznego <sup>(1)</sup>	dB(A)		50	43	36	26	17
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h		450	330	240	150	60
Powierzchnia działania <sup>(2)</sup>	m <sup>2</sup>				46		
<b>Tryb nawilżania</b>			<b>Turbo</b>	<b>Wysoki</b>	<b>Średni</b>	<b>Niski</b>	<b>Cichy</b>
Pobór mocy	kW		0.084	0.037	0.020	0.013	0.012
Poziom ciś. akustycznego <sup>(1)</sup>	dB(A)		50	43	36	26	23
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h		450	330	240	150	120
Nawilżanie <sup>(3)</sup>	ml/h		600	470	370	290	240
Pojemność zbiornika wody	l				4		



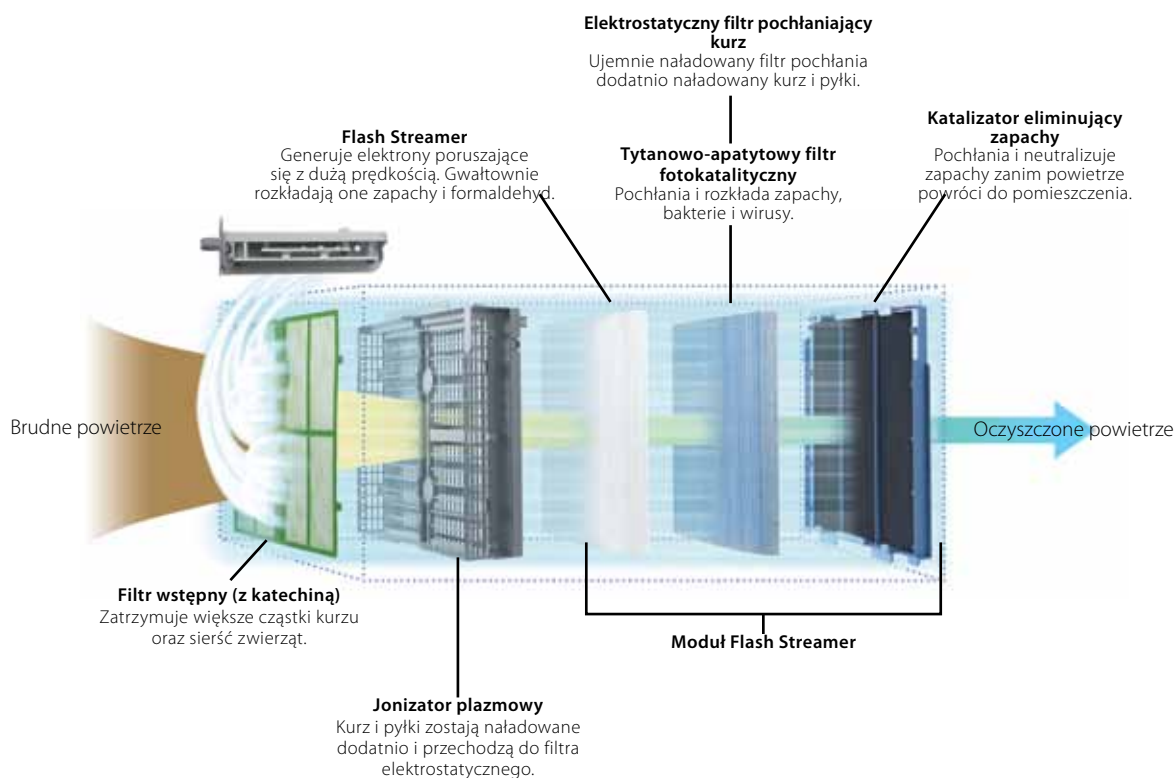
MCK75JVM-K



#### JAK DZIAŁA FUNKCJA NAWILŻANIA?

Woda ze zbiornika wpływa do tacy odbiornika, gdzie zamontowane jest koło wodne, które w miarę obracania się podnosi wodę i przenosi ją na filtr.

Powietrze nawiewane na filtr pochłania jego wilgoć i oddaje ją w pomieszczeniu zwiększając jego nawilżenie.



Oczyszczacz Powietrza Ururu firmy Daikin usuwa również wydajnie alergeny (np. pyłki, roztocza, kurz, itp.), bakterie i wirusy. Ponadto charakteryzuje się wysoką skutecznością usuwania zapachów; skutecznie eliminuje dym papierosowy i rozkłada inne zapachy. Szybko pochłania i rozkłada cząsteczki zapachów z powietrza. Dzięki cichej pracy urządzenie idealnie zapewnia spokojną noc. Jednostka posiada siedem fałdowanych filtrów (jeden do bieżącego użytku i sześć filtrów zapasowych).



**CZYSZE POWIETRZE TO SWOBODNY I ZDROWY ODDECH**

- > styniskie wzornictwo
- > większa sprawność
- > niedościgniony komfort
- > super cicha praca
- > łatwe serwisowanie
- > możliwość przenoszenia
- > bez instalacji

**TRZYKROTNE OCZYSZCZANIE – DOBRY UCZYNEK DLA ZDROWIA**

Pyłki, kurz i sierść zwierząt to tylko niektóre z potencjalnych przyczyn alergii, astmy i problemów w z oddychaniem.

Oczyszczacz powietrza firmy Daikin oczyszcza powietrze i uwalnia użytkownika od wspomnianych problemów dzięki potrójnemu działaniu:

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



Firma Daikin została doceniona za swoje oczyszczacze powietrza: skuteczność naszych urządzeń potwierdzają brytyjski certyfikat alergiczny oraz nagroda TÜV dla Daikin .

## MC707VM-W/S

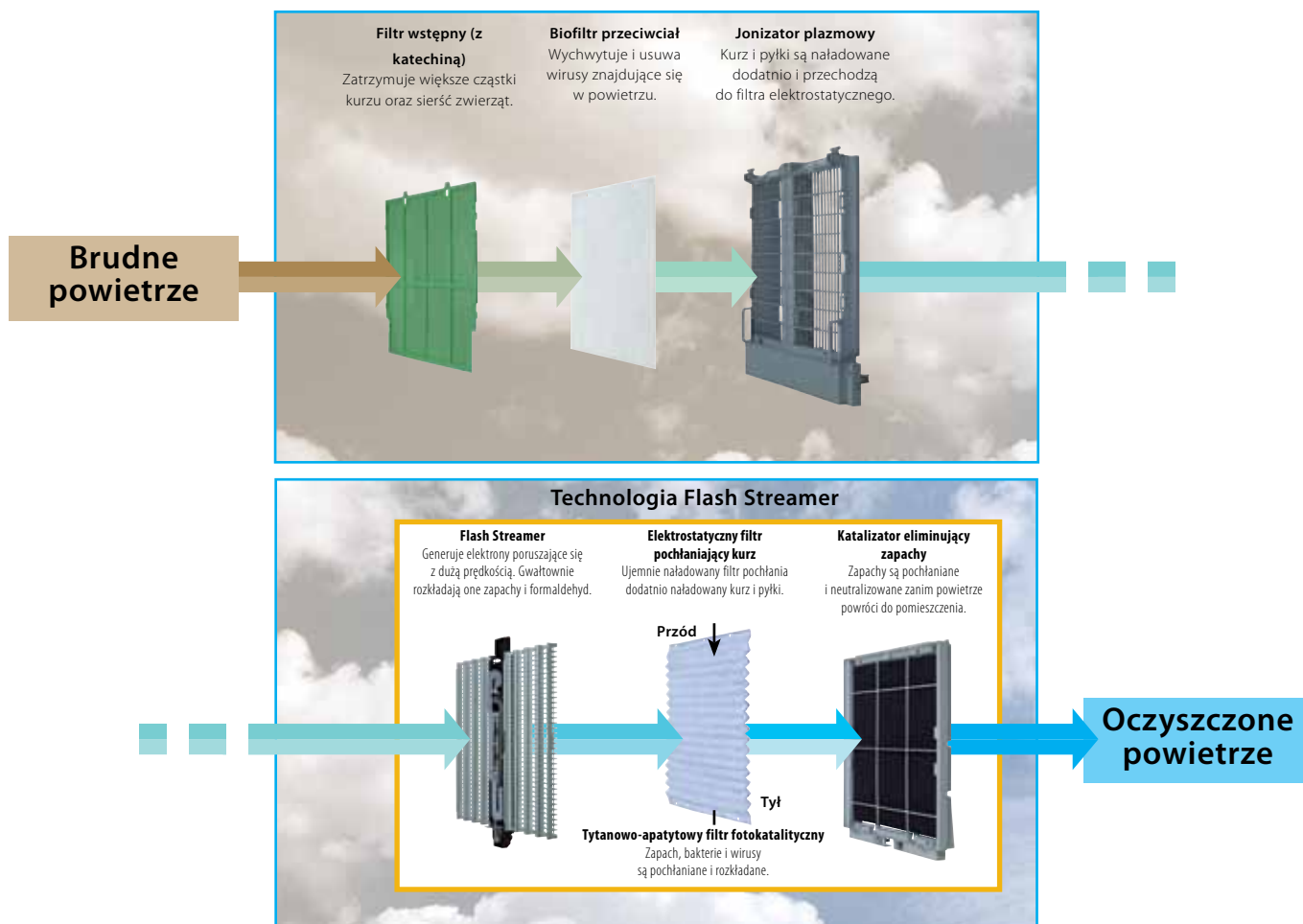
MODEL			MC707VM-W/S				
Zasilanie	1~/ 220-240/220-230V/ 50/60Hz						
Wymiary	Wys.xSzer.xGł.	mm	533x425x213				
Kolor	(W) = Biały + błyszczący srebrny lub (S) = Błyszczący srebrny + metaliczny błękit oceanu						
Ciężar	Kg	8.7					
TRYB (50HZ)		<b>Turbo</b>	<b>H</b>	<b>M</b>	<b>L</b>	<b>Cichy</b>	
Pobór mocy	kW	0.055	0.023	0.014	0.010	0.008	
Poziom ciś. akustycznego	dB(A)	47	38	31	24	16	
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	62	52	40	39	31	
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	420	285	180	120	60	
Metoda pochłaniania kurzu	Jonizator plazmowy (elektrostatyczne pochłanianie kurzu ) + elektrostatyczny filtr pochłaniający kurz						
Eliminowanie zapachów	Metoda eliminacji zapachów	Flash Streamer + tytanowo-apatytowy filtr fotokatalityczny + katalizator eliminujący zapachy					
	Wydajność eliminowania zapachów (%)	95					
	Metoda regeneracji	Technologia Flash Streamer uruchamia reakcję fotokatalityczną					
Metoda filtrowania	Flash Streamer + tytanowo-apatytowy filtr fotokatalityczny						
Filtr	Eliminowanie zapachu i pochłanianie kurzu	Forma	Filtr harmonijkowy				
		Funkcja	Eliminowanie zapachu + dezynfekcja + pochłanianie kurzu + usuwanie cząsteczek				
	Trwałość	1 filtr/1 rok					
	Biofiltr przeciwciał	Nowe					
	Filtr wstępny	Filtr wstępny z katechiną					



MC707VM-W



MC707VM-S





Ludzie coraz bardziej zdają sobie sprawę z kosztów ogrzewania. Tradycyjne systemy i kotły grzewcze wykorzystują paliwa kopalne, co sprawia, że jest to rozwiązanie drogie i niezgodne z zasadą zrównoważonego rozwoju dla środowiska. Nikt nie chce marnować swoich pieniędzy. Około dwóch trzecich energii cieplnej produkowanej przez systemy Daikin zaprojektowane z myślą o ogrzewaniu uzyskuje się za darmo, tak więc idealne rozwiązanie jest w zasięgu ręki.

Nie dziwi fakt, że mieszkańcy całej Europy coraz bardziej przekonują się do nowej technologii grzewczej. W ciągu niecałych dziesięciu lat praktycznie wszystkie prawidłowo ocieplone budynki od Włoch po Norwegię będą ogrzewane pompami ciepła. Miliony pomp już działają w systemach domowych i komercyjnych. A więc... nie ma na co czekać!.

## OPTYMALNE ROZWIĄZANIA GRZEWcze

	<b>ZASTOSOWANIA POWIETRZE - WODA</b>	<b>22</b>
	<b>Daikin Altherma - system niskotemperaturowy LT</b>	<b>22</b>
NOWOŚĆ	EKHBH(X)-B	24
NOWOŚĆ	ER(L/H)Q-B(V3/W1)	24
NOWOŚĆ	E(D/B)(L/H)Q-B(V3/W1)	25
NOWOŚĆ	Options	26
	<b>Daikin Altherma - system wysokotemperaturowy HT</b>	<b>28</b>
	EKHBRD-A(V1/Y1)	30
	ER(R/S)Q-A(V1/Y1)	30
NOWOŚĆ	Options	31
NOWOŚĆ	<b>Konwektor typu pompa ciepła</b>	<b>32</b>
	FWXV-A	32
NOWOŚĆ	<b>Seria wysokotemperaturowa Daikin Altherma dla budynków apartamentowych</b>	<b>33</b>
	EKHVMYD-AAV1	33
	EMRQ-AAV1	33
	<b>ZASTOSOWANIA POWIETRZE - POWIETRZE</b>	<b>34</b>
	FTXL-G / RXL-G	35
	<b>SYSTEM VRV® POMPA CIEPŁA</b>	<b>36</b>
	RWEYQ-PR	36
	RTSYQ-P	37

## JAK DZIAŁA DAIKIN ALTHERMA POMPA CIEPŁA POWIETRZE – WODA?

### Daikin Altherma LT Split

#### 1A / JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA:

##### EFEKTYWNE WYKORZYSTANIE ENERGII Z POWIETRZA

Daikin Altherma wykorzystuje naturalne źródło energii. Jednostka zewnętrzna pobiera ciepło z powietrza zewnętrznego i podnosi temperaturę do poziomu odpowiedniego dla zasilania instalacji grzewczych. To ciepło jest transferowane do jednostki wewnętrznej poprzez instalację freonową (dodatkową korzyścią jest to, że rurociągi te nigdy nie zamarzną). Kompaktowa jednostka zewnętrzna jest bardzo łatwa w montażu, a ponieważ nie wymaga żadnych robót ziemnych związanych z kopaniem lub wierceniem, może również być instalowana w mieszkaniach i apartamentach.

#### 1B / JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA:

##### SERCE SYSTEMU DAIKIN ALTHERMA

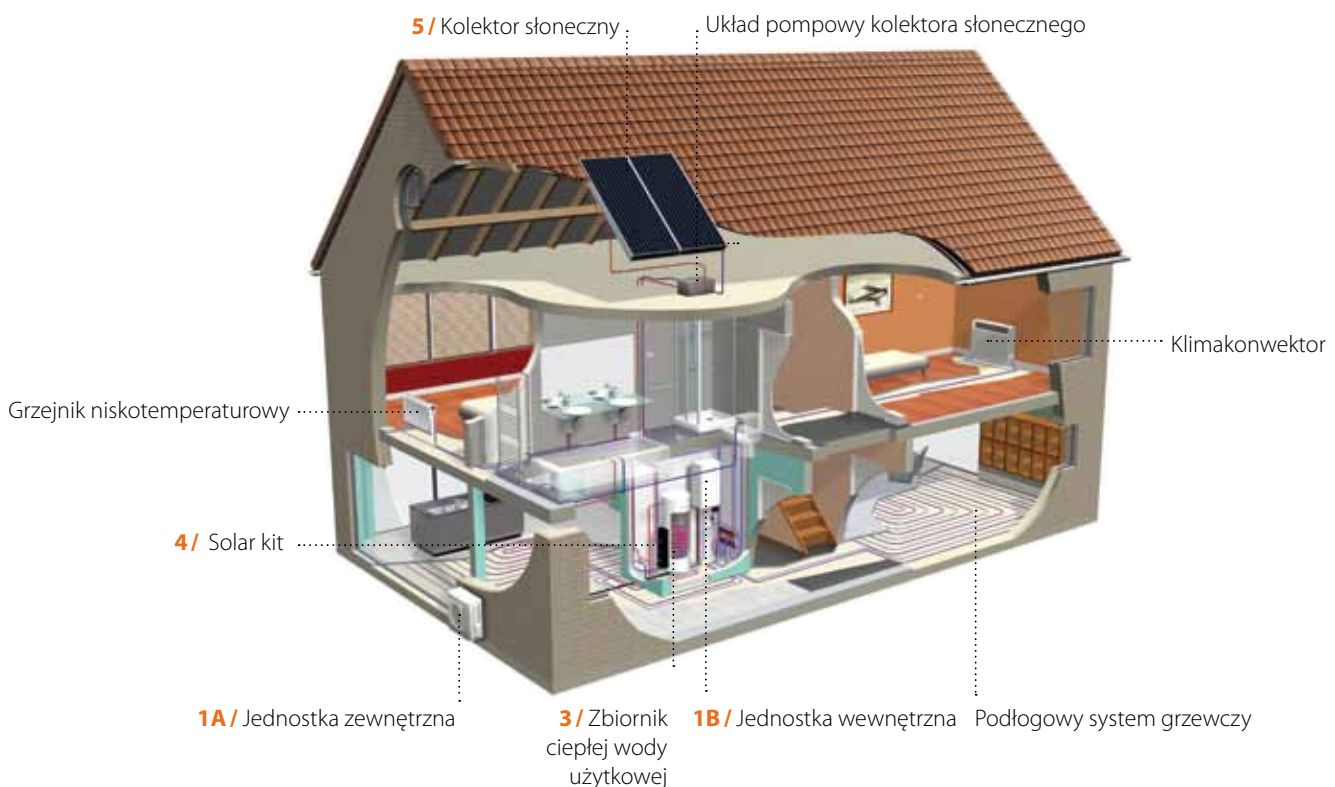
Jednostka wewnętrzna ogrzewa wodę, która cyrkuluje poprzez grzejniki niskotemperaturowe, ogrzewanie podłogowe lub klimakonwektory, a także podgrzewa ciepłą wodę użytkową. Jeśli potrzebna jest kombinacja ogrzewania i chłodzenia pomieszczeń, jednostka wewnętrzna może również obniżać temperaturę wody w celu dystrybucji orzeźwiającego chłodu.

#### 3 / ZBIORNIK CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ

##### DLA NISKIEGO ZUŻYCIA ENERGII

Aby dostarczyć Ci ciepłą wodę użytkową, Daikin Altherma jest dość inteligentna. Unikatowy wygląd i odpowiednie rozmieszczenie komponentów systemu maksymalizuje efektywność energetyczną. Woda w zbiorniku ciepłej wody użytkowej jest wstępnie ogrzewana energią termiczną z powietrza zewnętrznego poprzez wymiennik ciepła (wężownicę) podłączony do pompy ciepła. Większe zapotrzebowania na ciepło w prysznicu, wannie lub zlewie

dostarcza dodatkowa grzałka elektryczna w zbiorniku ciepłej wody użytkowej. W określonych przedziałach czasu woda jest automatycznie podgrzewana do 70°C w celu ochrony przed ryzykiem wzrostu bakterii. Z Daikin Altherma możesz rozkoszować się ciepłą i całkowicie bezpieczną wodą w każdym czasie. W zależności od dziennego zapotrzebowania ciepłej wody zbiorniki są dostępne w różnych pojemnościach.





## Daikin Altherma LT Monoblok

### 2/ JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA MONOBLOK: WSZYSTKO W JEDNYM

Poza systemami złożonymi z jednostki wewnętrznej i zewnętrznej Daikin wprowadził wersję monoblok, jednostkę zewnętrzną w której umieszczone są wszystkie niezbędne

elementy hydrauliczne. W tym nowym systemie, do budynku zamiast freonowych, prowadzone są rurociągi wodne, czyniąc instalację znacznie szybszą i łatwiejszą dla instalatora.

### 4/ SOLAR KIT - opcja

Solar kit umożliwia transfer ciepła słonecznego do zbiornika ciepłej wody użytkowej poprzez zewnętrzny wymiennik ciepła. W przeciwieństwie do zbiorników z dwoma węzownicami, ten system pozwala na efektywne ogrzewanie całej zawartości zbiornika energią słoneczną, a jeśli to konieczne również energią pompy ciepła.

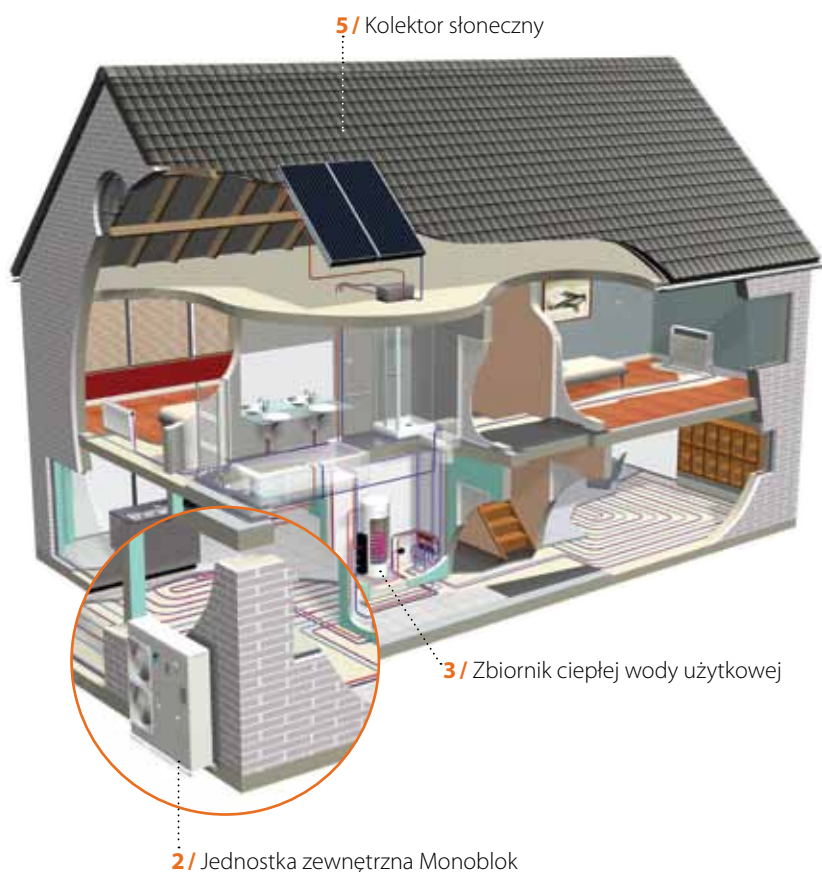
### 5/ KOLEKTOR SŁONECZNY – OPCJA

Wysokoefektywne kolektory słoneczne przetwarzają całe krótkofalowe promieniowanie słoneczne na ciepło dzięki wysoko selektywnej powłoce. Kolektory mogą być montowane na dachówkach.

### 6/ TERMOSTAT W POMIESZCZENIU - opcja

Regulacja temperatury jest łatwa, szybka i wygodna dzięki przewodowemu lub bezprzewodowemu termostatowi znajdującemu się w pomieszczeniu. Opcjonalnie zamiast termostatu bezprzewodowego można również zastosować zewnętrzny czujnik (EKRTETS), który umieszcza się pomiędzy systemem ogrzewania podłogowego a podłogą. Pozwala on na bardziej precyzyjne pomiary oraz zwiększoną optymalność i energooszczędność regulacji poziomu komfortu w pomieszczeniu.

\*EKRTW – termostat przewodowy naścienny; EKTRR – bezprzewodowy.



6/ Wewnętrzny hydro moduł

## DANE TECHNICZNE - SPLIT

## ECO-LABEL



Daikin jest pierwszym producentem, który otrzymał znak ECO-LABEL dla pomp ciepła! Daikin Altherma LT z ogrzewaniem podłogowym otrzymał znak ECO-LABEL\* ze względu na wyższą efektywność energetyczną oraz mniejszy wskaźnik ocieplenia klimatu, niż inne pompy ciepła tej samej klasy.

\* Następujące modele otrzymały ECO-LABEL:  
ERHQ006B-EKHBH008B, ERHQ007B-EKHBH008B, ERHQ008B-EKHBH008B, ERHQ011B-EKHBH016B,  
ERHQ014B-EKHBH016B, ERHQ016B-EKHBH016B, ERHQ006B-EKHBX008B, ERHQ007B-EKHBX008B,  
ERHQ008B-EKHBX008B, ERHQ011B-EKHBX016B, ERHQ014B-EKHBX016B, ERHQ016B-EKHBX016B.

## NOWOŚĆ JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA



		EKHBH008B***	EKHBX008B***	EKHBH016B***	EKHBX016B***
Funkcja		Tylko grzanie	Odwracalna	Tylko grzanie	Odwracalna
Wymiary	wys. x szer. x gł. mm	922x502x361	922x502x361	922x502x361	922x502x361
Kolor		Biały (RAL 9010)			
Material		Stal galwanizowana malowana farbą epoksydową			
Ciężar	kg	46		48	
Zakres temperatur wody na wylocie	Grzanie °C	15~50		15~55	
	Chłodzenie °C	-	5~22	-	5~22

FABRYCZNIE MONTOWANA GRZAKA	kW	Stopnie wydajności	Zasilanie elektryczne
EKHBH(X)008B3V3 / EKHBH(X)016B3V3	3	1	1~/230V/50Hz
EKHBH(X)008B6V3 / EKHBH(X)016B6V3	6	2	1~/230V/50Hz
EKHBH(X)008B6WN / EKHBH(X)016B6WN	6	2	3~/400V/50Hz
EKHBH(X)008B6T1 / EKHBH(X)016B6T1	6	2	3~/230V/50Hz
EKHBH(X)008B9WN / EKHBH(X)016B9WN	9	2	3~/400V/50Hz
EKHBH(X)008B9T1 / EKHBH(X)016B9T1	9	2	3~/230V/50Hz

## NOWOŚĆ JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA



Z GRZAŁKA PŁYTY DOLNEJ		ERLQ006BV3	ERLQ007BV3	ERLQ008BV3
BEZ GRZAŁKI PŁYTY DOLNEJ		ERHQ006BV3	ERHQ007BV3	ERHQ008BV3
Wymiary	wys. x szer. x gł. mm	735x825x300		
Wydajność nominalna	Grzanie kW	5.75	6.84	8.43
	Chłodzenie kW	7.20	8.16	8.37
Nominalny pobór mocy	Grzanie kW	1.26	1.58	2.08
	Chłodzenie kW	2.27	2.78	2.97
COP		4.56	4.34	4.05
EER		3.17	2.94	2.82
Zakres pracy	Grzanie °CDB	-20~25		
	Chłodzenie °CDB	10~43		
	ciepła woda użytkowa °CDB	-20~43		
Moc akustyczna	Grzanie dBA	61		62
	Chłodzenie dBA		63	
Ciśnienie akustyczne	Grzanie dBA	48		49
	Chłodzenie dBA	48		50
Ciężar	kg	56		
Ilość czynnika chłodniczego	R-410A kg	1.7		
Zasilanie elektryczne		1~/230V/50Hz		
Zalecane bezpieczniki	A	20		

Warunki pomiaru: Grzanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT=5°C) - Chłodzenie Ta 35°C - LWE18°C (DT=5°C)



(jedno fazowe)



(trój fazowe)

Z GRZAŁKA PŁYTY DOLNEJ		ERLQ011BV3	ERLQ014BV3	ERLQ016BV3	ERLQ011BW1	ERLQ014BW1	ERLQ016BW1
BEZ GRZAŁKI PŁYTY DOLNEJ		ERHQ011BV3	ERHQ014BV3	ERHQ016BV3	ERHQ011BW1	ERHQ014BW1	ERHQ016BW1
Wymiary	wys. x szer. x gł. mm	1,170x900x320			1,345x900x320		
Wydajność nominalna	Grzanie kW	11.2	14.0	16.0	11.32	14.50	16.05
	Chłodzenie kW	13.9	17.3	17.8	15.05	16.06	16.76
Nominalny pobór mocy	Grzanie kW	2.46	3.17	3.83	2.54	3.33	3.73
	Chłodzenie kW	3.79	5.78	6.77	4.44	5.33	6.06
COP		4.55	4.42	4.18	4.46	4.35	4.30
EER		3.67	2.99	2.63	3.39	3.01	2.76
Zakres pracy	Grzanie °CDB	-20~35			-20~35		
	Chłodzenie °CDB	10~46			10~46		
	Domestic hot water °CDB	-20~43			-20~43		
Moc akustyczna	Grzanie dBA	64		66	64	64	66
	Chłodzenie dBA	64	66	69	64	66	69
Ciśnienie akustyczne	Grzanie dBA	49	51	53	51	52	54
	Chłodzenie dBA	50	52	54	50	52	54
Ciśnienie akustyczne - opcja nocna	Grzanie dBA	42		43	42		43
	Chłodzenie dBA	45		46	45		46
Ciężar	kg	103			108 / 110*		
Ilość czynnika chłodniczego	R-410A kg	3.7			2.95		
Zasilanie elektryczne		1~/230V/50Hz			3N~/400V/50Hz		
Zalecane bezpieczniki	A	32			20		

Warunki pomiaru: Grzanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT=5°C) - Chłodzenie Ta 35°C - LWE18°C (DT=5°C)

\* 108 kg dla ERHQ011-016BW1 / 110 kg dla ERLQ011-016BW1

# DANE TECHNICZNE - MONOBLOK

## NOWOŚĆ JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA



JEDNA FAZA			TYLKO GRZANIE			Z POMPĄ CIEPLĄ		
			EDLQ011B6V3	EDLQ014B6V3	EDLQ016B6V3	EBLQ011B6V3	EBLQ014B6V3	EBLQ016B6V3
	Z grzałki płyty dolnej		EDHQ011B6V3	EDHQ014B6V3	EDHQ016B6V3	EBHQ011B6V3	EBHQ014B6V3	EBHQ016B6V3
	Bez grzałki płyty dolnej							
Wymiary	wys. x szer. x gł.	mm	1,418x1,435x382			1,418x1,435x382		
Wydajność nominalna	Grzanie	kW	11.20	14.00	16.00	11.20	14.00	16.00
	Chłodzenie	kW	-	-	-	12.85	15.99	16.73
Nominalny pobór mocy	Grzanie	kW	2.47	3.20	3.79	2.47	3.20	3.79
	Chłodzenie	kW	-	-	-	3.78	5.65	6.28
COP			4.54	4.37	4.22	4.54	4.37	4.22
EER			-	-	-	3.39	2.83	2.66
Zakres pracy	Grzanie	°CDB	-15~35 (1)			-15~35 (1)		
	Chłodzenie	°CDB	-	-	-	10~46		
	ciepła woda użytkowa	°CDB	-15~43			-15~43		
Moc akustyczna	Grzanie	dB(A)	64		66	64		66
	Chłodzenie	dB(A)				65	66	69
Ciśnienie akustyczne	Grzanie	dB(A)	51		52	51		52
	Chłodzenie	dB(A)	-	-	-	50	52	54
Ciężar		kg	180			180		
Ilość czynnika chłodniczego	R-410A	kg	2.95			2.95		
Zasilanie elektryczne			1~/230V/50Hz			1~/230V/50Hz		
Zalecane bezpieczniki		A	32			32		

Warunki pomiaru: Grzanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT=5°C) - Chłodzenie Ta 35°C - LWE18°C (DT=5°C)

(1) E(D/B)L\* do temp. -20°C / E(D/B)L\*6W1 do temp. -25°C ze spadkiem wydajności



TRZY FAZY			TYLKO GRZANIE			Z POMPĄ CIEPLĄ		
			EDLQ011B6W1	EDLQ014B6W1	EDLQ016B6W1	EBLQ011B6W1	EBLQ014B6W1	EBLQ016B6W1
	Z grzałki płyty dolnej		EDHQ011B6W1	EDHQ014B6W1	EDHQ016B6W1	EBHQ011B6W1	EBHQ014B6W1	EBHQ016B6W1
	Bez grzałki płyty dolnej							
Wymiary	wys. x szer. x gł.	mm	1,418x1,435x382			1,418x1,435x382		
Wydajność nominalna	Grzanie	kW	11.20	14.00	16.00	11.20	14.00	16.00
	Chłodzenie	kW	-	-	-	12.85	15.99	16.73
Nominalny pobór mocy	Grzanie	kW	2.51	3.22	3.72	2.51	3.22	3.72
	Chłodzenie	kW	-	-	-	3.78	5.32	6.06
COP			4.46	4.35	4.30	4.46	4.35	4.30
EER			-	-	-	3.39	3.01	2.76
Zakres pracy	Grzanie	°CDB	-15~35 (1)			-15~35 (1)		
	Chłodzenie	°CDB	-	-	-	10~46		
	ciepła woda użytkowa	°CDB	-15~43 (1)			-15~43 (1)		
Moc akustyczna	Grzanie	dB(A)	-	-	-	64	64	66
	Chłodzenie	dB(A)				65	66	69
Ciśnienie akustyczne	Grzanie	dB(A)	49	51	53	49	51	53
	Chłodzenie	dB(A)	-	-	-	50	52	54
Ciężar		kg	180			180		
Ilość czynnika chłodniczego	R-410A	kg	2.95			2.95		
Zasilanie elektryczne			3N~/400V/50Hz			3N~/400V/50Hz		
Zalecane bezpieczniki		A	20			20		

Warunki pomiaru: Grzanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT=5°C) - Chłodzenie Ta 35°C - LWE18°C (DT=5°C)

(1) E(D/B)L\* do temp. -20°C / E(D/B)L\*6W1 do temp. -25°C ze spadkiem wydajności

## DANE TECHNICZNE - OPCJE

## ZBIORNIK CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ



		EKHS150B3V3	EKHS200B3V3	EKHS300B3V3	EKHS200B3Z2	EKHS300B3Z2
Pojemność wodna	l	150	200	300	200	300
Max temp. wody	°C	85				
Height	mm	900	1,150	1,600	1,150	1,600
Średnica	mm	580				
Grzałka wspomagająca	kW	3				
Zasilanie elektryczne		1~/230V/50Hz			2~/400V/50Hz	
Materiał wnętrza zbiornika		Stal nierdzewna (DIN 1.4521)				
Materiał obudowy zewnętrznej		Stal pokryta farbą epoksydową				
Kolor		Neutralny biały				
Waga pustego zbiornika	kg	37	45	59	45	59

		EKHE150A3V3	EKHE200A3V3	EKHE300A3V3	EKHE200A3Z2	EKHE300A3Z2	EKHWT150A3V3
Mocowanie		Floor					Wall
Pojemność wodna	l	150	200	300	200	300	150
Max temp. wody	°C	75					
Height	mm	1,205	1,580	1,572	1,580	1,572	1,205
Średnica	mm	545		660	545	660	545
Grzałka wspomagająca	kW	3					3
Zasilanie elektryczne		1~/230V/50Hz			2~/400V/50Hz		1~/230V/50Hz
Materiał wnętrza zbiornika		Stal pokryta emalią DIN4753TL2					
Materiał obudowy zewnętrznej		Stal epoksydowana					Stal epoksydowana
Kolor		Neutralny biały (RAL 9010)					Neutralny biały (RAL 9010)
Waga pustego zbiornika	kg	80	104	140	104	140	82



## SOLAR KIT

		EKSOLHVA1	
Wymiary	wys. x szer. x gł. mm	770x305x270	
Wymiennik ciepła	Spadek ciśnienia kPA	21.5	
	Max. temp. wody na wlocie °C	110	
	Wydajność W/K	1,400	
Temperatura zewnętrzna	Max. °C	35	
	Min. °C	1	
Ciężar	kg	8	
Ciężar akustyczny	dBA	27	
Zasilanie elektryczne		1~/220-240V/50Hz	
Sposób zasilania		Jednostka wewnętrzna	



EKRTW


 EKRTW  
 czujnik temperatury  
 - odbiornik

## TERMOSTAT POKOJOWY

		EKRTW	EKTRR		Czujnik temperatury EKRTETS (opcja)
			Termostat	odbiornik	
Wymiary	wys. x szer. x gł. mm	87x125x34	87x125x34	170x50x28	3m długość przewodu
Zakres nastawy temperatury	Grzanie °C	4~37	4~37	-	-
	Chłodzenie °C	4~37	4~37	-	-
Zegar		yes	yes	-	-
Funkcja regulacji		proporcjonalna	proporcjonalna	-	-

## NOWOŚĆ MODUŁ POMPOWY



		EKSRDS1A ze sterownikiem EKSR3PA	
Metoda montażu		On wall	
Wymiary	Wys x Szer x Głęb mm	332x230x145	
Zasilanie elektryczne		230V / 50 Hz	
sterowanie		Cyfrowy tekstowy sterownik różnicy temperatur	
Czujnik temperatury do panelu Solarnego		Pt1000	
Czujnik zbiornika		PTC	
Czujnik przepływu na powrocie		PTC	
Czujnik temperatury zasilania i przepływu (opcja)		Sygnał napięciowy (3,5V DC)	

## NOWOŚĆ KOLEKTOR SŁONECZNY



		EKS26P	EKSH26P
Pozycja		Pionowy	Poziomy
Wymiary	wys. x szer. x gł. mm	2,000x1,300x85	1,300x2,000x85
Powierzchnia zewnętrzna	m <sup>2</sup>		2.60
Powierzchnia absorbera	m <sup>2</sup>		2.36
Ciężar	kg		42
Pojemność wodna	l	1.7	2.1
Absorber	rury miedziane układane strunowo, zgrzewane laserowo z wysoko selektywną płytą aluminiową		
Powłoka	mikroterm (absorpcja maks. 96%, emisja około 5% +/- 2%)		
Oszklenie	pojedynczy szklany panel ochronny, transmisja +/- 92%		
Izolacja cieplna	wełna mineralna, 50 mm		
Maks. spadek ciśnienia przy 100 l/h	mbar	3	0.5
Dopuszczalny kąt dachu		15° to 80°	
Maks. temperatura postojowa	°C	200	
Maks. ciśnienie pracy	bar	6	

Kolektory są odporne na długookresowe składowanie, oraz są testowane na szok termiczny. Minimalna wydajność kolektora 525kWh/m<sup>2</sup> przy 40% nasłonecznieniu, lokalizacja Wurzburg, Niemcy



## 1 - POMPA CIEPŁA POWIETRZE – WODA

### A / JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA:

#### EFEKTYWNE WYKORZYSTANIE ENERGII Z POWIETRZA

Jednostka zewnętrzna pozyskuje ciepło z powietrza zewnętrznego. To ciepło jest przekazywane do jednostki wewnętrznej poprzez rurociąg freonowy.

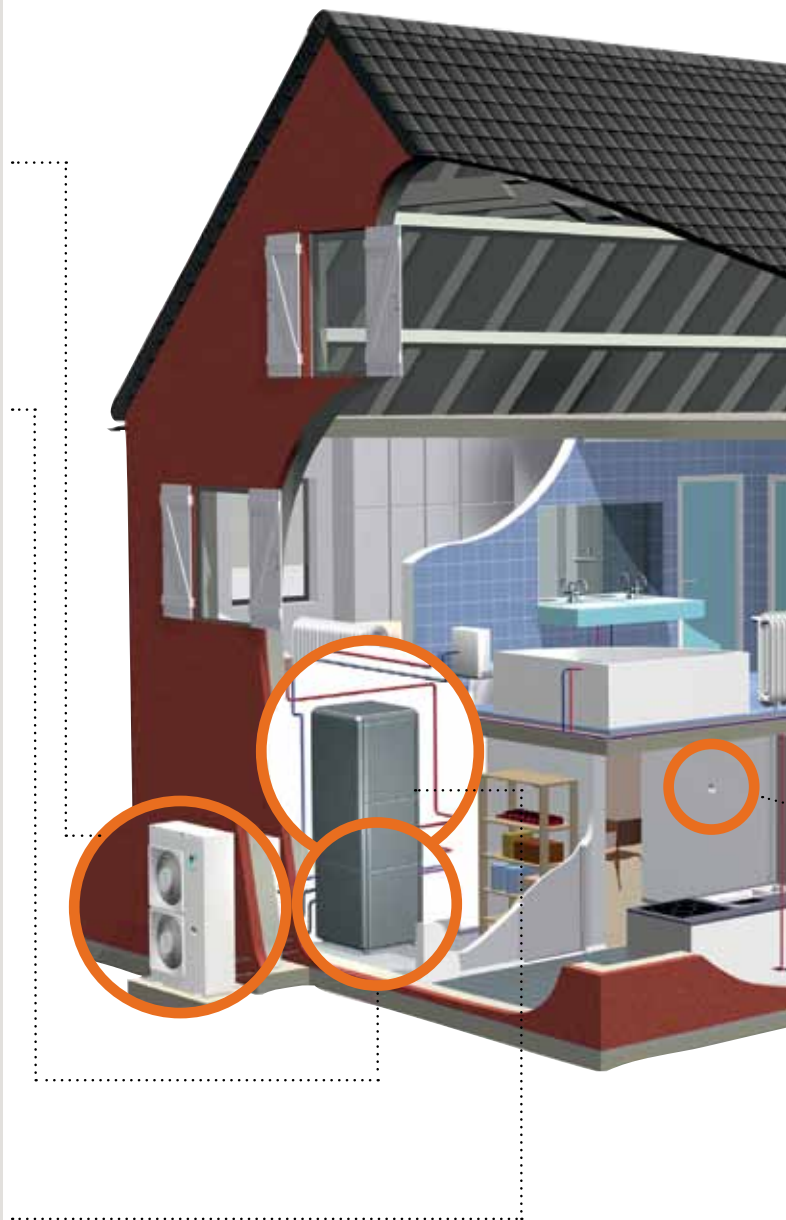
### B / JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA:

#### SERCE SYSTEMU DAIKIN ALTHERMA

Jednostka wewnętrzna uzyskuje ciepło z jednostki zewnętrznej i dalej podnosi temperaturę umożliwiając osiągnięcie temperatur wody do 80°C dla instalacji grzewczej z grzejnikami (dostarczany lokalnie) i do podgrzewania ciepłej wody użytkowej. Unikatowa w technologii pomp ciepła kaskadowa sprężarka (jedna w jedn. wewn. / jedna w jedn. zewn.) oznacza optymalny komfort nawet przy najniższych temperaturach zewnętrznych bez potrzeby użycia elektrycznych grzałek wspomagających.

## 2 - ZBIORNIK CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ: DLA NISKIEGO ZUŻYCIA ENERGII

Daikin Altherma wysokotemperaturowa jest optymalnym rozwiązaniem do podgrzewania ciepłej wody użytkowej bez potrzeby użycia wspomagającej grzałki elektrycznej. Szybki podgrzew wody oznacza możliwość stosowania mniejszych zbiorników. Dla statystycznej rodziny 4 osobowej standardowy zbiornik (EKHTS200A) jest najlepszym rozwiązaniem. Przy większym zapotrzebowaniu c.w., dostępny jest również większy zbiornik.



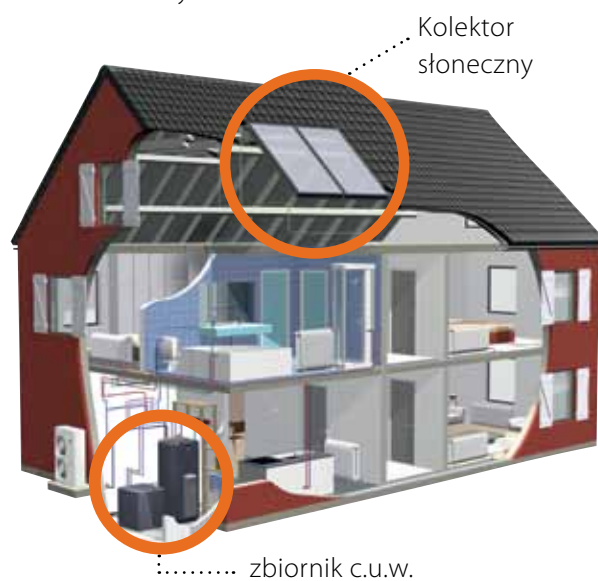


### 3 - STEROWNIK UŻYTKOWNIKA

Wymagana temperatura może być łatwo, szybko i wygodnie regulowana za pomocą sterownika Daikin Altherma. Pozwala on na precyzyjniejsze pomiary i reguluje twój komfort w sposób bardziej optymalny i efektywny energetycznie.

### OGRZEWANIE I CIEPŁA WODA UŻYTKOWA Z ENERGII SŁONECZNEJ

Wysokotemperaturowy system grzewczy Daikin Altherma może opcjonalnie wykorzystywać energię słoneczną do podgrzewania wody. Jeśli energia słoneczna nie jest potrzebna natychmiastowo, celowo wbudowany zbiornik ciepłej wody (EKHWP) może zgromadzić ogromne ilości ogrzanej wody nawet przez cały dzień, do późniejszego użycia w instalacji grzewczej lub do celów sanitarnych.



## DANE TECHNICZNE - SPLIT

## JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA



			JEDNOFAZOWE			TRÓJFAZOWE		
			EKHBRD011AV1	EKHBRD014AV1	EKHBRD016AV1	EKHBRD011AY1	EKHBRD014AY1	EKHBRD016AY1
Funkcja			Tylko grzanie			Tylko grzanie		
Wymiary	wys. x szer. x gł.	mm	705x600x695			705x600x695		
Zakres temperatur wody na wyjście	Grzanie	°C	25~80			25~80		
Materiał			Stal powlekana			Stal powlekana		
Kolor			Metaliczny szary			Metaliczny szary		
Ciśnienie akustyczne <sup>1</sup>		dB(A)	43	45	46	43	45	46
Ciśnienie akustyczne <sup>2</sup>		dB(A)	46			46		
Ciężar		kg	144.25			147.25		
Czynnik chłodzący	Typ		R-134a			R-134a		
	Napełnienie	kg	3.2			3.2		
Zasilanie elektryczne			1~/220-240V/50Hz			3~/380-415V/50Hz		
Zalecane bezpieczniki			25			16		

<sup>1</sup> Warunki pomiaru: Wlot wody: 55°C, Zasilanie instalacji: 65°C; 1m z przodu jednostki; zintegrowana budowa (+ tank)

<sup>2</sup> Warunki pomiaru: Wlot wody: 70°C, Zasilanie instalacji: 80°C; 1m z przodu jednostki; zintegrowana budowa (+ tank)

## JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA



			JEDNOFAZOWE			TRÓJFAZOWE		
<b>Z GRZAŁKĄ PŁYTY DOLNEJ<sup>3</sup></b>			ERRQ011AV1	ERRQ014AV1	ERRQ016AV1	ERRQ011AY1	ERRQ014AY1	ERRQ016AY1
<b>BEZ GRZAŁKI PŁYTY DOLNEJ<sup>3</sup></b>			ERSQ011AV1	ERSQ014AV1	ERSQ016AV1	ERSQ011AY1	ERSQ014AY1	ERSQ016AY1
Wymiary	wys. x szer. x gł.	mm	1,345x900x320			1,345x900x320		
Wydajność nominalna	Grzanie	kW	11	14	16	11	14	16
Nominalny pobór mocy <sup>1</sup>	Grzanie	kW	3.57	4.66	5.57	3.57	4.66	5.57
COP <sup>1</sup>			3.08	3.00	2.88	3.08	3.00	2.88
Nominalny pobór mocy <sup>2</sup>	Grzanie	kW	4.40	5.65	6.65	4.40	5.65	6.65
COP <sup>2</sup>			2.50	2.48	2.41	2.50	2.48	2.41
Zakres pracy	Grzanie	°C	-20~20			-20~20		
	ciepła woda użytkowa	°C	-20~35			-20~35		
Moc akustyczna	Grzanie	dB(A)	68	69	71	68	69	71
Ciśnienie akustyczne	Grzanie	dB(A)	52	53	55	52	53	55
Ciężar		kg	120			120		
Ilość czynnika chłodniczego	R-410A	kg	4.5			4.5		
Zasilanie elektryczne			1~/230V/50Hz			3~/400V/50Hz		
Zalecane bezpieczniki			25			16		

<sup>1</sup> Warunki pomiaru: Wlot wody: 55°C, Zasilanie instalacji: 65°C, ΔT = 10°C; Warunki zewnętrzne: 7°CDB/6°CWB

<sup>2</sup> Warunki pomiaru: Wlot wody: 70°C, Zasilanie instalacji: 80°C, ΔT = 10°C; Warunki zewnętrzne: 7°CDB/6°CWB

<sup>3</sup> Grzałka płyty dolnej = zabezpieczenie przeciwzamrożeniowe w chłodnym klimacie



## DANE TECHNICZNE - OPCJE

### NOWOŚĆ ZBIORNIK CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ



			EKHTS200A	EKHTS260A
Pojemność wodna		l	200	260
Maks. temperatura wody		°C	75	
Wymiary	wys. x szer. x gł.	mm	1,335x600x695	1,610x600x695
Wymiary wraz z jedn. wewn.	wys. x szer. x gł.	mm	2,010x600x695	2,285x600x695
Materiał obudowy zewnętrznej	Stal powlekana			
Kolor	Metaliczny szary			
Waga pustego zbiornika		kg	70	78
Zbiornik	Materiał	Stal nierdzewna (DIN 1.4521)		
Wymiennik ciepła c.w.u.	Materiał	Dwupowłokowa stal LDX 2101		
	pojemność	l	7,5	
	Pow. wymiany ciepła	m <sup>2</sup>	1,56	

### NOWOŚĆ ZBIORNIK CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ Z OPCJĄ SOLARA



			EKHWP300A	EKHWP500A
Sposób montażu	Jednostki przypodłogowe			
Kolor obudowy	Szary popielawy - RAL 7037			
Materiał obudowy	Polipropylen odporny na uderzenia			
Pojemność wodna		l	300	500
Maks. temperatura wody		°C	85	
Wymiary	wys. x szer. x gł.	mm	1,590x595x615	1,590x790x790
Waga pustego zbiornika		kg	67	100
Wymiennik ciepła ciepłej wody użytkowej	Materiał	Stal nierdzewna 1.4404		
	pojemność	l	27,8	28,4
	Maks. ciśnienie pracy	bar	6	
	Pow. wymiany ciepła	m <sup>2</sup>	5,7	5,9
Wymiennik ładujący	Przenikalność termiczna	W/K	2,795	2,860
	Materiał	Stal nierdzewna 1.4404		
	pojemność	l	12,3	17,4
Wymiennik dodatkowy solarny	Pow. wymiany ciepła	m <sup>2</sup>	2,5	3,7
	Przenikalność termiczna	W/K	1,235	1,809
	Materiał	Stal nierdzewna 1.4404		
Wymiennik dodatkowy solarny	pojemność	l	-	5
	Pow. wymiany ciepła	m <sup>2</sup>	-	1,0
	Przenikalność termiczna	W/K	-	313

### NOWOŚĆ MODUŁ POMPOWY



			EKS RPS3
Sposób montażu	Na ścianie zbiornika		
Wymiary	wys. x szer. x gł.	mm	815x230x142
Zasilanie elektryczne	230V / 50 Hz		
Maks. zużycie energii elektrycznej		W	245
Sterowanie	Cyfrowy tekstowy sterownik różnicy temperatur		
Czujnik temperatury panelu solarnego	Pt1000		
Czujnik zbiornika ciepłej wody	PTC		
Czujnik temperatury zasilania i przepływu (opcja)	Sygnał napięciowy (3,5V DC)		

### NOWOŚĆ SOLAR COLLECTOR



			EKS V26P	EKS H26P
Pozycja	Pionowy			Poziomy
Wymiary	wys. x szer. x gł.	mm	2,000x1,300x85	1,300x2,000x85
Powierzchnia zewnętrzna		m <sup>2</sup>	2,60	
Powierzchnia absorbera		m <sup>2</sup>	2,36	
Ciężar		kg	42	
Pojemność wodna		l	1,7	2,1
Absorber	rury miedziane układane strunowo, zgrzewane laserowo z wysoko selektywną płytą aluminiową			
Powłoka	mikroterm (absorpcja maks. 96%, emisja około 5% +/- 2%)			
Oszklenie	pojedynczy szklany panel ochronny, transmisja +/- 92%			
Isolacja cieplna	wełna mineralna, 50 mm			
Maks. spadek ciśnienia wody 100l/h		mbar	3	0,5
Dopuszczalny kąt dachu	15° to 80°			
Maks. temperatura postojowa		°C	200	
Maks. ciśnienie pracy		bar	6	

Kolektory są odporne na długookresowe składowanie, oraz są testowane na szok termiczny. Minimalne wydajność kolektora ponad 525kWh/m<sup>2</sup> przy 40% nasłonecznieniu, lokalizacja Wurzburg Niemcy

Daikin HP konwektor rozwiązuje problem efektywności w systemie grzewczym dzięki funkcji interlink

W dobrze zaizolowanych nowych budynkach, kombinacja ogrzewania podłogowego i grzejnika niskotemperaturowego jest jednym z najefektywniejszych rozwiązań dostępnych na rynku. To rozwiązanie nie jest jednak doskonałe. Niskie temperatury wody na wyjściu zwiększające efektywność są odpowiednie dla ogrzewania podłogowego, ale grzejniki w pomieszczeniach (np. łazienkowe) muszą być przez to przewymiarowane żeby przy niskiej temperaturze zasilania zapewnić potrzebną wydajność.

Aby zniwelować tę niedogodność wprowadzono HP konwektor z funkcją interlink.

Mimo niewielkich wymiarów HP konwektor potrafi emitować wymaganą ilość ciepła przy niskiej temperaturze zasilania. Zamiast częstych przełączeń termostatem w trybie pracy ON/OFF według pomieszczenia reprezentatywnego, każdy konwektor można bezpośrednio połączyć z jednostką wewnętrzną Daikin Altherma – centrum sterowania systemu. To pozwala wszystkim pomieszczeniom na zaspokojenie wymagań cieplnych niezależnie od stanu pozostałych pomieszczeń.



## GRZANIE & CHŁODZENIE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			FWXV15AVEB*	FWXV20AVEB*	
Wydajność	Grzanie	45°C <sup>1</sup>	kW	1.5	2.0
	Chłodzenie	7°C <sup>2</sup>	kW	1.2	1.7
		18°C <sup>3</sup>	kW	0.3	0.4
Wymiary	wys. x szer. x gł.	mm	600x700x210		
Ciężar		kg	14		
Przepływ powietrza		m <sup>3</sup> /h	3.8	5.9	
Poziom ciś. akustycznego	H/M/L	dBA	26/19/<19	33/29/<19	
Czynnik chłodzący	Woda				
Zasilanie elektryczne	1~/220-240V/50/60Hz				
Króćce połączeniowe	Ciecz (OD)/Skropliny	12.7 / 20			

<sup>1</sup> Temperatura wlotu wody = 45°C / Temperatura wylotu wody: 40°C - temperatura wewnętrzna = 27°CDB / 19°CWB - Średnia prędkość wentylatora

<sup>2</sup> Temperatura wlotu wody = 7°C / Temperatura wylotu wody: 12°C - temperatura wewnętrzna = 20°CDB - Średnia prędkość wentylatora

<sup>3</sup> Temperatura wlotu wody = 18°C / Temperatura wylotu wody: 23°C - temperatura wewnętrzna = 20°CDB - Średnia prędkość wentylatora

\*Dane wstępne wyróżnione kolorem szarym

Obecne systemy regulacji temperatury dla budynków wielorodzinnych są kosztowne, zużywają znaczne ilości energii pierwotnej i zwiększają poziom CO<sub>2</sub> w atmosferze nie dając przy tym opcji chłodzenia. W odpowiedzi na tę sytuację Daikin wprowadził na rynek renomowaną pompę ciepła powietrze-woda, efektywną i komfortową dla dużych budynków mieszkalnych.

Daikin Altherma wysokotemperaturowa dla budynków wielorodzinnych i szeregowych może efektywnie ogrzewać (temperatura wody na wyjściu do 80°C), chłodzić (klimakonwektorami lub pętlami podłogowymi) oraz podgrzewać ciepłą wodę użytkową. Nadzwyczajny współczynnik efektywności (COP do 3,5) wynika z możliwości odzyskiwania ciepła z powietrza zewnętrznego. W zbiorniku ciepłej wody użytkowej są możliwe temperatury wody do 70°C, a ponadto jednostki mogą również chłodzić (temperatura wody na wyjściu do 5°C). Użytkowanie takiego systemu daje 34% redukcję zużycia energii pierwotnej, 62% redukcję emisji CO<sub>2</sub> i 44% mniejsze koszty eksploatacyjne w porównaniu do równorzędnego systemu z kotłem gazowym.

Daikin Altherma wysokotemperaturowa dla budynków wielorodzinnych zasila indywidualne jednostki wewnętrzne zamontowane w mieszkaniach poprzez centralną jednostkę zewnętrzną (lub jednostki, jeśli to potrzebne). Szacht instalacyjny może mieć minimalne wymagane rozmiary, z uwagi na bardzo małe (w przeciwieństwie do wodnych) średnice rurociągów pomiędzy jednostką zewnętrzną a jednostkami wewnętrznymi oraz brak instalacji odprowadzającej spaliny. Urządzenie może obsługiwać budynki do wysokości 50m (od jednostki zewnętrznej na dachu do najniższego mieszkania). Jednostki wewnętrzne są ciche (40 dBA) i pasują do małych pomieszczeń technicznych nawet o powierzchni 2 m<sup>2</sup>.

## RYSUNEK WSTĘPNY

Jednostka zewnętrzna



Jednostka wewnętrzna + zbiornik ciepłej wody użytkowej

## GRZANIE &amp; CHŁODZENIE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				EKHVMYD50AAV1*		EKHVMYD80AAV1*	
Kolor				Metaliczny szary			
Materiał				Stal powlekana			
Wymiary	Unit	wys. x szer. x gł.	kW	705x600x695			
Ciężar				144			
Czynnik chłodzący				R-134a			
Poziom głośności <sup>1</sup>	ciśnienia akustycznego <sup>2</sup>		dBA	40			42
	ciśnienia akustycznego <sup>3</sup>		dBA			43	
	ciśnienia akustycznego <sup>4</sup>   Tryb cichej pracy		dBA			37	40

<sup>1</sup> Podane dane obowiązują w warunkach wolnego pola, ponieważ zostały zmierzone w komorze pół-bezechowej. Wartości zmierzone w warunkach rzeczywistej instalacji będą wyższe z powodu zakłóceń zewnętrznych i odbicia dźwięku. Wartości te są wartościami ciśnienia akustycznego zmierzonego ze wszystkich stron (przód/tył/prawy bok/lewy bok/góra) w odległości 1m (więcej szczegółów znajduje się w danych technicznych). Wartości te nie występują jednocześnie ze wszystkich wymienionych stron.

<sup>2</sup> 55 - 65 °C [EW - LW]

<sup>3</sup> 70 - 80 °C [EW - LW]

<sup>4</sup> 55 - 65 °C [EW - LW]

<sup>5</sup> Powrót = temperatura wody na powrocie z instalacji – Zasilanie = temperatura wody na zasilaniu instalacji

\*Dane wstępne wyróżnione kolorem szarym

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				EMRQ8AAV1*	EMRQ10AAV1*	EMRQ12AAV1*	EMRQ14AAV1*	EMRQ16AAV1*
Wydajność <sup>1</sup>	Grzanie			22.0	25.0	30.0	36.0	40.0
	Chłodzenie			22.4	28.0	33.6	40.0	45.0
Obudowa				Kość słoniowa (5Y7.5/1)				
Wymiary	Jednostka	wys. x szer. x gł.	mm	1,680x1,300x765				
Ciężar				331		339		
Czynnik chłodzący				R-410A				
Króćce połączeniowe	Ciecz (OD)/Gaz/Gaz - tłoczenie	mm		9.52/19.1/15.9	9.52/22.2/19.1	12.7/28.6/19.1	12.7/28.6/22.2	

<sup>1</sup> Wydajności grzewcze przy A7/W45

\*Dane wstępne wyróżnione kolorem szarym

ZBIORNIK CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ				EKHTS200A	
Pojemność wodna				200	
Maks. temperatura wody				70	
Wymiary	wys. x szer. x gł.	mm		1,335x600x695	
Wymiary <sup>1</sup>	wys. x szer. x gł.	mm		2,010x600x695	
Materiał obudowy zewnętrznej				Stal powlekana	
Kolor				Metaliczny szary	
Waga pustego zbiornika				70	
Zbiornik	Materiał	Stal nierdzewna (DIN 1.4521)			
Wymiennik ciepła ciepłej wody użytkowej	Materiał	Stal duplex LDX 2101			
	pojemność	7.5			
	Pow. wymiany ciepła	1.56			

<sup>1</sup> Zintegrowany na jednostce wewnętrznej

# POMPA CIEPŁA POWIETRZE-POWIETRZE ULTRA-WYDAJNE ROZWIĄZANIE GRZEWcze DLA DOMU

Mieszkańcy regionów o chłodnym klimacie coraz częściej sięgają po domowe systemy grzewcze oferujące wysoką wydajność grzewczą przy jednoczesnej oszczędności zużycia energii. Dzięki zintegrowaniu najnowocześniejszych technologii, jednostka FTXL-G firmy Daikin zapewnia takie właśnie połączenie... i nie tylko: gwarantuje również optymalny komfort klimatu w pomieszczeniu nawet przy temperaturach zewnętrznych  $-20^{\circ}\text{C}$ . System FTXL-G z pompą ciepła zapewnia zarówno grzanie, jak i chłodzenie, w sposób wydajny i inteligentny.

## WBUDOWANA INTELIGENCJA

### Inteligentne oko – kontrola 2 obszarów

Dzięki tej funkcji nawiew kierowany jest w miejsce inne niż to, w którym w danym momencie znajduje się osoba.

Jeśli system wykryje obecność dwóch osób w pomieszczeniu, czujnik ruchu oraz tryb komfortowy (strumień powietrza skierowany na sufit podczas chłodzenia, a na podłogę podczas grzania) zapewnią, że nawiew nie będzie skierowany na te osoby. Jeśli stwierdzony zostanie brak obecności kogokolwiek w pomieszczeniu, jednostka automatycznie przełączy się na tryb energooszczędny.



### Zdalny sterownik

Nowy zdalny sterownik na podczerwień ma bardzo stylowy wygląd, jest przyjazny dla użytkownika i wyposażony jest w tygodniowy timer. Dzięki timerowi można zaprogramować 7-dniowy harmonogram z 4 różnymi czynnościami na każdy dzień. Ponadto wygodna funkcja kopiowania pozwala szybko skopiować program z dowolnego dnia na jeden lub więcej innych dni. W przypadku nieprawidłowości w działaniu klimatyzatora można odczytać kod błędu na wyświetlaczu sterownika, dzięki czemu łatwo znaleźć właściwe rozwiązanie problemu.



ARC452A3

### Energooszczędność podczas trybu czuwania

Po uruchomieniu funkcji oszczędności energii w trybie czuwania, zużycie energii w trybie czuwania zostanie zredukowane o około 80%. System przełącza się na tryb oszczędny, gdy przez dłuższy czas, tzn. ponad 20 minut, nie wykryje obecności osób w pomieszczeniu.



FTXL20,25,35G



RXL20,25G



ARC452A3



- > Optymalne rozwiązanie grzewcze dla domu
- > Wydajność energetyczna: klasa energetyczna A całego typoszeregu (COP = 4,58)
- > Wysoka moc grzewcza: do 6,6 kW
- > Zwiększony zakres roboczy temperatur w trybie grzania: minimalna temperatura do -20°C
- > Timer tygodniowy: pozwala zaprogramować jednostkę według harmonogramu tygodniowego
- > Inteligentne oko – kontrola 2 obszarów: nawiew w pomieszczeniu kierowany jest w miejsce inne niż to, w którym w danym momencie znajduje się osoba
- > Energooszczędność w trybie czuwania: zmniejszenie zużycia energii z 10W do 2W
- > Tryb ekonomiczny zmniejsza pobór energii elektrycznej, tak aby można było korzystać jednocześnie z innych urządzeń o dużym poborze prądu
- > Tryb ustawień nocnych oszczędza energię chroniąc przed przegrzaniem lub wychłodzeniem pomieszczenia nocą
- > Tryb komfortowy zapewnia działanie urządzenia bez przeciągów
- > Tryb pracy na pełnej mocy pozwala na szybkie dogrzanie lub schłodzenie pomieszczenia
- > Praca cicha jak szept: ciśnienie dźwięku tylko 23 dBA
- > Cicha praca jednostki wewnętrznej / zewnętrznej: Przycisk cichej pracy ("Cichy") na sterowniku zmniejsza poziom głośności pracy jednostki wewnętrznej i zewnętrznej o 3dB(A)
- > Tytanowo-apatytowy fotokatalityczny filtr oczyszczający powietrze pochłania mikroskopijne cząsteczki, rozkłada nieprzyjemne zapachy, a nawet eliminuje bakterie i wirusy
- > Przestrzenny nawiew – połączenie automatycznego ruchu kłapy nawiewu w poziomie i w pionie zapewniające dotarcie strumienia ciepłego/chłodnego powietrza do każdego miejsca nawet największych pomieszczeń



## GRZANIE & CHŁODZENIE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FTXL20G	FTXL25G	FTXL35G
Wydajność	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	1.4 / 2.0 / 4.0	1.7 / 2.5 / 5.0	1.7 / 3.5 / 5.3
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	1.4 / 2.7 / 5.2	1.7 / 3.4 / 6.0	1.7 / 4.0 / 6.6
Pobór mocy	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	0.35 / 0.45 / 1.19	0.44 / 0.55 / 2.23	0.44 / 0.87 / 1.81
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	0.34 / 0.59 / 1.46	0.40 / 0.77 / 1.98	0.40 / 0.92 / 2.01
EER / COP	Chłodzenie/Grzanie			4.44 / 4.58	4.55 / 4.42	4.02 / 4.35
Roczne zużycie energii			kWh	225	275	435
Klasa energetyczna	Chłodzenie/Grzanie			A / A		
Wymiary	Wys x Szer x Głęb		mm	295x800x215		
Ciężar			kg	10		
Przepływ powietrza	Chłodzenie	H/M/L/SL	m <sup>3</sup> /min	10.4 / 7.7 / 4.8 / 3.5	9.1 / 7.7 / 6.3 / 5.4	10.2 / 8.6 / 7.0 / 6.0
	Grzanie	H/M/L/SL	m <sup>3</sup> /min	10.6 / 8.5 / 6.4 / 5.4	11.2 / 9.4 / 7.7 / 6.8	11.0 / 9.3 / 7.6 / 6.7
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			58		59
	Grzanie			58		60
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	H/M/L/SO	dBA	42 / 34 / 26 / 23	42 / 38 / 33 / 30	43 / 39 / 34 / 31
	Grzanie	H/M/L/SO	dBA	42 / 36 / 29 / 26	42 / 38 / 33 / 30	44 / 39 / 34 / 31
Czynnik chłodzący			Typ	R-410A		
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz		

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RXL20G	RXL25G	RXL35G
Wymiary	Wys x Szer x Głęb		mm	550x765x285		735x825x300
Ciężar			kg	34	39	48
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB	-10~46		
	Grzanie	Min~Max	°CWB	-20~20		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	63		62
Poziom ciś. akustycznego (Niski)	Chłodzenie		dBA	44		
	Grzanie		dBA	45		
Poziom ciś. akustycznego (Wysoki)	Chłodzenie		dBA	48		
	Grzanie		dBA	48		
Czynnik chłodzący			Typ	R-410A		
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz		
Króćce połączeniowe	Ciecz (OD)/Gaz/Skropliny	mm		6.35 / 9.52 / 18		6.35 / 12.7 / 18
	Długość instalacji Maximum	m		20		
	Różn. wys. inst.	Maximum	m	15		



Powszechnie uznany za **najbardziej zaawansowany system** tego typu na rynku, VRV® stanowi kombinację zaawansowanej technologii inwerter oraz pompy ciepła. Jako odwracalna pompa ciepła może on być kompletnym systemem regulacji środowiska wewnętrznego, eliminującym konieczność oddzielnego systemu grzewczego i oferującym zysk sprawności wyjściowej nawet 4:1 w porównaniu do systemów grzewczych pracujących na paliwa tradycyjne (kopalne).

VRV® może przełączać się pomiędzy chłodzeniem a grzaniem lub jednocześnie chłodzić i grzać w różnych częściach budynku. W wersji z odzyskiem ciepła, ciepło oddawane przez jednostki wewnętrzne w trybie chłodzenia jest po prostu przekazywane do jednostek zlokalizowanych w obszarach wymagających ogrzewania. **Maksymalizuje to sprawność energetyczną**, redukuje koszty energii elektrycznej i zapewnia **sprawności przy obciążeniu częściowym aż do wartości 9\***.

W portfolio produktów VRV® firmy Daikin znajdują się 2 rozwiązania zoptymalizowane dla grzania: VRV®-WIII, zaprojektowany do wykorzystania energii geotermalnej oraz technologicznie zaawansowany system pompy ciepła sterowanej inwerterem VRV®III-C, przeznaczony do zastosowania w zimniejszych klimatach.

\* REYQ8P8 50% chłodzenie – 50% obciążenie grzewcze. Warunki: temperatura zewnętrzna 11°CDB, temperatura wewnętrzna: 18°CWB, 22°CDB.

## VRV®III chłodzony wodą, seria geotermalna „Ogrzewanie w oparciu o wodę gruntową jako odnawialne źródło energii”

### OGRZEWANIE WODĄ GRUNTOWĄ JAKO ODNAWIALNE ŹRÓDŁO ENERGII

Ten system chłodzony wodą wykorzystuje energię odnawialną z wody gruntowej, wody z jezior, rzek,...

Ponieważ temperatura wody gruntowej pozostaje względnie stała w ciągu całego roku, ten system ma najwyższą sprawność nawet przy najbardziej ekstremalnych temperaturach zewnętrznych.



### ROZSZERZONY ZAKRES PRACY

Seria geotermalna chłodzona wodą pracuje przy temperaturze wlotu wody aż do -10°C\* w trybie ogrzewania, co rozszerza zakres zastosowań systemów chłodzonych wodą.

### WYSOKIE SPRAWNOŚCI ENERGETYCZNE WYNIKAJĄ Z 2-STOPNIOWEGO ODZYSKU CIEPŁA

Systemy VRV®-W wykorzystują możliwość 2-stopniowego odzysku ciepła. Pierwszy stopień jest osiągany w obrębie systemu chłodniczego i odnosi się wyłącznie do jednostek z odzyskiem ciepła. Ciepło oddawane przez jednostki wewnętrzne w trybie chłodzenia jest po prostu przekazywane do jednostek w obszarach wymagających ogrzewania, co maksymalizuje sprawność energetyczną i redukuje koszty energii elektrycznej.

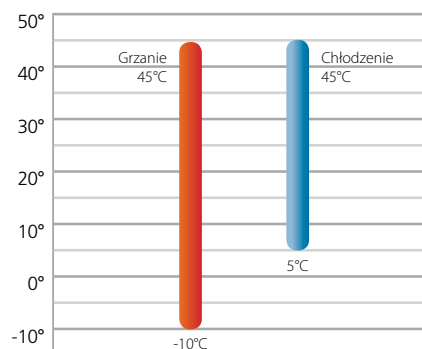
### Odzysk ciepła również w jednostkach typu pompa ciepła

Drugi stopień odzysku ciepła jest osiągany w obiegu wodnym pomiędzy jednostkami zewnętrznymi. Dwustopniowy odzysk ciepła znacząco polepsza sprawność energetyczną i stanowi idealne rozwiązanie dostosowane do wymagań nowoczesnych budynków biurowych, w których niektóre części mogą wymagać chłodzenia nawet w zimie, w zależności od stopnia nasłonecznienia w danym momencie i liczby osób przebywających w pomieszczeniu.

Więcej informacji o tym produkcie znajduje się na dalszych stronach.

Więcej informacji na temat wszystkich energooszczędnych rozwiązań VRV® znajduje się na dalszych stronach.

\* Kiedy temperatura wody na wlocie jest poniżej 5°C, należy dodać do wody glikol etylenowy





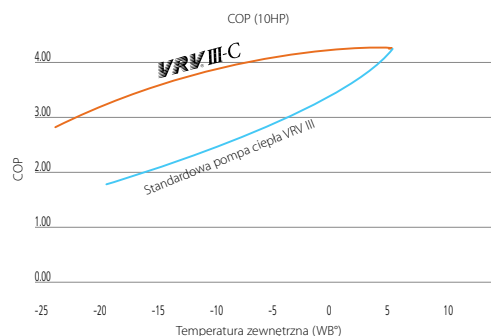
## VRV®III pompa ciepła zoptymalizowany dla grzania „najwyższe parametry ogrzewania przy niskich temperaturach zewnętrznych”

VRV®III-C, dostępny w wersji 10, 14, 16 i 20HP, jest pierwszym systemem z pompą ciepła na rynku, który jest w stanie zapewnić całoroczne ogrzewanie przy minimalnych temperaturach zewnętrznych sięgających  $-25^{\circ}\text{C}$  bez potrzeby stosowania dodatkowego dogrzewania.

W warunkach niskich temperatur zewnętrznych VRV®III-C zapewnia o 30% wyższą wydajność grzewczą w porównaniu ze standardową pompą ciepła systemu VRV®III.<sup>1</sup> Możliwe jest również chłodzenie przy minimalnych temperaturach zewnętrznych do  $-5^{\circ}\text{C}$ .

### WYSOKI COP

Zastosowanie technologii dwuetapowego sprężania daje zwiększoną energooszczędność przy niskich temperaturach zewnętrznych, ze współczynnikiem COP wynoszącym ponad 3,0 przy temperaturze zewnętrznej  $-10^{\circ}\text{C}$ . Roczne koszty energii są zatem zdecydowanie niższe niż w przypadku standardowej pompy ciepła.



### KRÓTKI CZAS ODSZRANIANIA

Czas potrzebny na odszronienie został skrócony do 4 minut – to mniej niż połowa czasu w standardowym systemie VRV®III (10 minut)<sup>2</sup>, co przekłada się na bardziej stabilną temperaturę w pomieszczeniu i znacząco wyższy poziom komfortu.

### DUŻA SZYBKOŚĆ ROZGRZEWANIA

Czas rozgrzewania został mocno skrócony, szczególnie przy niskich temperaturach zewnętrznych. Czas niezbędny na osiągnięcie przez powietrze na stronie tłocznej temperatury  $40^{\circ}\text{C}$  zmniejszony został o 50%<sup>3</sup>.

Więcej informacji o tym produkcie znajduje się w dalszej części katalogu.

Więcej informacji na temat wszystkich energooszczędnych rozwiązań VRV® znajduje się w dalszej części katalogu.

<sup>1</sup> Test Akita city '06/Jan, Japan

<sup>2</sup> Test in Japan with 10 HP unit (Akita City Jan 2006)

<sup>3</sup> Test in Japan with 14 HP unit (Akita City Jan 2006)










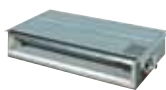


## RESIDENTIAL APPLICATIONS

<b>Objaśnienia Ikon - dodatkowe korzyści</b>	<b>40</b>
<b>Jednostki naścienne</b>	<b>44</b>
FTXR-E / RXR-E	44
NOWOŚĆ FTXG-J / RXG-J	46
FTXL-G / RXL-G	48
FTXS-G / RXS-G	49
NOWOŚĆ FTXS-G / RXS-F	50
NOWOŚĆ FTX-JV / RX-JV	51
NOWOŚĆ FTX-GV / RX-GV	52
<b>Jednostki kanałowe</b>	<b>53</b>
FDXS-E / RXS-G	53
FDXS-C / RXS-G	54
FDXS-C / RXS-F	55
<b>Jednostka przypodłogowa</b>	<b>56</b>
FVXS-F / RXS-G	56
<b>Jednostka typu Flexi</b>	<b>57</b>
FLXS-F / RXS-G	57
<b>Systemy Multi</b>	<b>59</b>
MXU-G	60
MXS-E/G/F	62
RMXS-E	82

















Więcej informacji na temat opcji i systemów sterowania w dalszej części katalogu.

# Opcje i korzyści Split

		Jednostki naścienne			
		FTXG-J	FTXR-E	CTXU-G	
"NASZA TROSKA" - IKONY	 <b>Energooszczędność.</b> Klimatyzatory firmy Daikin są ekonomiczne i energooszczędne w użytkowaniu.	✓	✓		
	 <b>Technologia inwerterowa*</b> *w połączeniu z jednostkami zewnętrznymi sterowanymi inwerterem	✓	✓	✓	
	 <b>Tryb ekonomiczny.</b> Funkcja zmniejszająca zużycie energii tak, aby umożliwić korzystanie z innych urządzeń o dużym poborze mocy elektrycznej. Jest to również funkcja energooszczędna.	✓		✓	
	 <b>Inteligentne oko – kontrola 2 obszarów.</b> Nawiew kierowany jest w miejsce inne niż to, w którym w danym momencie znajduje się osoba. Jeśli system wykryje obecność dwóch osób w pomieszczeniu, czujnik ruchu oraz tryb komfortowy (strumień powietrza skierowany na sufit podczas chłodzenia, a na podłogę podczas grzania) zapewnią, że nawiew nie będzie skierowany na te osoby. Jeśli stwierdzony zostanie brak obecności kogokolwiek w pomieszczeniu, jednostka automatycznie przełączy się na tryb energooszczędny.			✓	
	 <b>Czujnik ruchu.</b> 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.	✓			
	 <b>Energooszczędność w trybie czuwania.</b> Pobór energii zredukowany jest o około 80% w trybie czuwania. Jeśli czujnik ruchu nie wyczuje obecności osób dłużej niż 20 minut, system przełącza się automatycznie w tryb czuwania.	✓			
	 <b>Praca podczas nieobecności.</b> Pozwala utrzymać żądaną temperaturę w czasie nieobecności użytkowników.				
	 <b>Tryb ustawień nocnych.</b> Oszczędza energię, zapobiegając nadmiernemu wychłodzeniu lub przegrzaniu w nocy.	✓	✓		
	 <b>Tylko wentylator.</b> Klimatyzator może działać jako wentylator, nawiewając powietrze bez chłodzenia lub grzania.	✓		✓	
COMFORT	 <b>Tryb komfortowy.</b> Nowa kierownica nawiewu zmienia kierunek nawiewu na poziomy podczas chłodzenia, a pionowo w dół podczas grzania. Zapobiega to skierowaniu zimnego lub gorącego powietrza bezpośrednio na osoby znajdujące się w pomieszczeniu.	✓	✓	✓	
	 <b>Tryb Powerful (praca z pełną mocą).</b> Jeżeli temperatura w pomieszczeniu jest za wysoka lub za niska, można ją szybko obniżyć lub zwiększyć wybierając tryb powerful. Po wyłączeniu funkcji pracy z pełną mocą, urządzenie powraca do poprzedniego trybu pracy.	✓	✓	✓	
	 <b>Automatyczne przełączenie chłodzenie-grzanie.</b> Automatyczne wybranie trybu chłodzenia lub grzania w celu osiągnięcia ustawionej temperatury (tylko modele z pompą ciepła).	✓	✓	✓	
	 <b>Cicha praca.</b> Jednostki wewnętrzne firmy Daikin działają bardzo cicho. Gwarantujemy także, że jednostki zewnętrzne nie zakłócają spokoju otoczenia.	✓	✓	✓	
	 <b>Cicha praca jednostki zewnętrznej.</b> Zmniejsza głośność pracy jednostki zewnętrznej o 3dB(A) w celu zapewnienia spokoju w otoczeniu sąsiadującym.	✓	✓	✓	
	 <b>Komfortowy tryb nocny.</b> Funkcja zwiększająca komfort, kontrolująca odpowiednie wahania temperatury.		✓		
	 <b>Cicha praca jednostki wewnętrznej.</b> Zmniejsza głośność pracy jednostki wewnętrznej o 3dB(A). Funkcja jest przydatna w czasie nauki lub snu.				
	 <b>Tryb pracy nocnej (tylko chłodzenie).</b> Zmniejsza głośność pracy jednostki zewnętrznej o 3dB(A) po usunięciu mostka połączeniowego na jednostce zewnętrznej. Po ponownym zainstalowaniu mostka na jednostce zewnętrznej, funkcja zostaje wyłączona.				
NAWIEW POWIETRZA	 <b>Nawiew przestrzenny 3-D.</b> Funkcja łącząca automatyczny ruch w kierunku pionowym i poziomym, dzięki czemu strumień chłodnego lub ciepłego powietrza dociera do rogów nawet w dużych pomieszczeniach.		✓	✓	
	 <b>Automatyczny ruch w kierunku pionowym.</b> Możliwość wyboru automatycznego pionowego przesuwu żaluzji nawiewu dla zapewnienia równomiernego przepływu powietrza oraz rozkładu temperatury.	✓	✓	✓	
	 <b>Automatyczny ruch w kierunku poziomym.</b> Możliwość wyboru automatycznego poziomego przesuwu żaluzji nawiewu dla zapewnienia równomiernego przepływu powietrza oraz rozkładu temperatury.		✓	✓	

Jednostki naściennie				Jednostki kanałowe		Jednostki przypodłogowe	Typ Flexi
FTXL-G	FTXS-G	FTX-JV	FTX-GV	FDXS-E	FDXS-C	FVXS-F	FLXS-B
							
✓		✓	✓			✓	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓			✓	
✓							
✓							
✓			✓				
				✓	✓		✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓		✓				
✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓			✓	✓	✓	✓	✓
✓			✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RXL-G	RXS-G			RXS-G	RXS-G	RXS-G	RXS-G
				✓	✓	✓	✓
✓	✓						
✓	✓	✓	✓			✓	✓
✓	✓						

# Opcje i korzyści Split

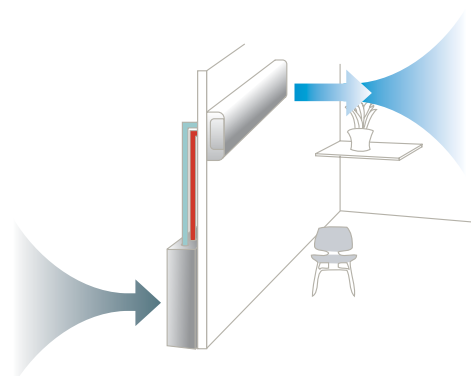
		Jednostki naścienne			
		FTXG-J	FTXR-E	CTXU-G	
NAWIEW POWIETRZA	 Automatykzna prędkość wentylatora. Automatyczny wybór prędkości wentylatora w celu osiągnięcia lub utrzymania wybranej temperatury.	✓	✓	✓	
	 Regulacja prędkości wentylatora. Umożliwia wybór dowolnej z kilku prędkości wentylatora.	5	5	5	
KONTROLA WILGOTNOŚCI	 Ururu - nawilżanie. Wilgość pochłaniana z powietrza jest bardzo szybko transportowana do pomieszczenia.		✓	✓	
	 Sarara - osuszanie. Zmniejsza wilgotność wewnątrz pomieszczenia bez wahań temperatury w pomieszczeniu przez kombinację chłodzenia, osuszania i nawiewu powietrza zewn.		✓		
	 Osuszanie. Program umożliwiający zmniejszenie poziomu wilgotności powietrza bez wahań temperatury w pomieszczeniu.	✓		✓	
OCZYSZCZANIE POWIETRZA	 Flash streamer. Flash Streamer Generuje elektrony poruszające się z dużą prędkością, które gwałtownie rozkładają zapachy i formaldehyd		✓		
	 Fotokatalityczny filtr przeciwzapachowy. Usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu, likwiduje nieprzyjemne zapachy, i powstrzymuje rozwój bakterii, wirusów i drobnoustrojów, zapewniając stały dopływ czystego powietrza.				
	 Filtr powietrza. Usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu, zapewniając stały nawiew czystego powietrza.				
STEROWANIE	 Programator tygodniowy. Umożliwia zaprogramowanie włączenia/wyłączenia klimatyzatora dla każdego dnia w ciągu tygodnia.	✓		✓	
	 Programowany zegar 24-godzinny. Zegar można ustawić tak, aby rozpoczął chłodzenie/grzanie o wyznaczonej porze dnia.	✓	✓	✓	
	 Sterownik na podczerwień. Sterownik na podczerwień z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym LCD umożliwiający zdalne włączenie, wyłączenie i regulację klimatyzatora.	✓	✓	✓	
	 Zdalny sterownik bezprzewodowy. Sterownik na podczerwień z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym umożliwiający zdalne włączenie, wyłączenie i regulację klimatyzatora.		✓	✓	
INNE FUNKCJE	 Automatykzne ponowne uruchomienie. Po przerwie w dostawie energii elektrycznej, urządzenie uruchomi się ponownie na początkowym ustawieniu.	✓	✓	✓	
	 Autodiagnostyka. Ułatwia konserwację, informując o usterkach i nieprawidłowościach w pracy urządzenia.	✓	✓	✓	
	 System 'Multi'. Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć do 5 jednostek wewnętrznych (o różnej mocy). Każda jednostka wewnętrzna obsługiwana jest osobno w ramach tego samego trybu.	✓		✓	
	 System 'Super multi plus'. Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć do 9 jednostek wewnętrznych (o różnej mocy, w klasie do 71). Każda jednostka wewnętrzna obsługiwana jest osobno w ramach tego samego trybu.	✓			

Jednostki naścienne				Jednostki kanałowe		Jednostki przypodłogowe	Typ Flexi
FTXL-G	FTXS-G	FTX-JV	FTX-GV	FDXS-E	FDXS-C	FVXS-F	FLXS-B
							
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5			5	5	5	5	5
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓							✓
				✓	✓		
✓	✓	✓				✓	
	✓	✓	✓	✓	✓		✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓			✓	✓	✓	✓
	✓			✓	✓	✓	✓

# URURU SARARA

## WYJĄTKOWE POŁĄCZENIE WENTYLACJI, NAWILŻANIA, OSUSZANIA I OCZYSZCZANIA POWIETRZA

Aby cieszyć się komfortem wewnątrz pomieszczeń, potrzeba czegoś więcej niż tylko kontroli temperatury. Niezbędne jest precyzyjne dostosowanie poziomu wilgotności oraz wentylacji. Dzięki URURU SARARA, możliwa jest wentylacja, nawilżanie, osuszanie i oczyszczanie powietrza. Jednostka wyposażona jest w filtr, który pochłania kurz, pyłki i dym. Możliwe jest również dostosowanie funkcji oczyszczania powietrza do Państwa indywidualnych potrzeb.



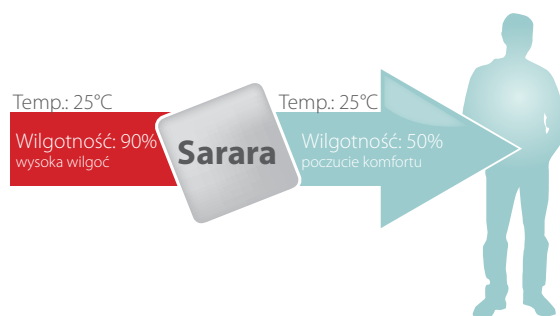
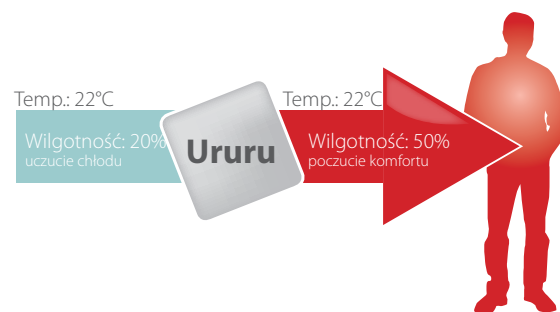
WENTYLACJA & KONTROLA WILGOTNOŚCI - GRZANIE & CHŁODZENIE

## URURU NAWILŻANIE: PRZYJEMNA ŚWIEŻOŚĆ NAWET PODCZAS GRZANIA

System nawilżania Ururu pochłania wilgoć zawartą w powietrzu na zewnątrz i przenosi ją do jednostki wewnętrznej, szybko i skutecznie nawilżając pokój. Dzięki idealnemu połączeniu nawilżania i klimatyzacji, równomiernie ogrzewa całe pomieszczenie.

## SARARA OSUSZANIE: POCZUJ RÓŻNICĘ!

Przy zbyt wysokiej wilgotności, system SARARA osusza powietrze w pomieszczeniu bez wpływu na temperaturę. Jest to idealne rozwiązanie, ponieważ niższy poziom wilgotności powietrza oznacza większe poczucie komfortu.



- > idealne nawilżenie
- > komfortowy przepływ powietrza
- > skuteczne oczyszczanie powietrza
- > modny design
- > Energooszczędność i wysoka wydajność: każda jednostka pobranej energii przetwarzana jest w ponad pięć jednostek energii, wykorzystywanej przy chłodzeniu lub ogrzewaniu

**Ururu**  
**Sarara**



 Good Design Award



FTXR28,42,50E



RXR28,42,50E



ARC447A

- > Nawilżanie URURU: utrzymuje komfortowy poziom wilgotności bez osobnego źródła wody
- > Osuszanie SARARA: utrzymuje świeży i przyjemny klimat w pomieszczeniu usuwając wilgoć z powietrza bez spadku temperatury
- > Duża moc wentylacji: odświeża pomieszczenie w 2 godziny
- > Skuteczne oczyszczanie powietrza: poprawia jakość powietrza w pomieszczeniu dzięki technologii Flash Streamer firmy Daikin
- > Wydajność energetyczna: wszystkie modele z klasą energetyczną A (EER = 5.00/COP = 5.14)
- > Nagroda dobrego wzornictwa: wyjątkowe kryterium oceny wzornictwa przemysłowego w Japonii
- > Tryb ustawień nocnych oszczędza energię chroniąc przed przegrzaniem lub wychłodzeniem pomieszczenia nocą
- > Tryb pracy na pełnej mocy pozwala na szybkie dogrzanie lub schłodzenie pomieszczenia
- > Tryb komfortowy zapewnia działanie urządzenia bez przeciągów
- > Praca cicha jak szepot: ciśnienie dźwięku tylko 23 dBA
- > Cicha praca jednostki wewnętrznej: Przycisk cichej pracy ("Cichy") na sterowniku zmniejsza poziom głośności pracy jednostki wewnętrznej o 3dB(A)
- > Tytanowo-apatytowy fotokatalityczny filtr oczyszczający powietrze pochłania mikroskopijne cząsteczki, rozkłada nieprzyjemne zapachy, a nawet eliminuje bakterie i wirusy
- > Przestrzenny nawiew – połączenie automatycznego ruchu kłapy nawiewu w poziomie i w pionie zapewniające dotarcie strumienia ciepłego/chłodnego powietrza do każdego miejsca nawet największych pomieszczeń
- > Inne funkcje: tryb nawilżania, nawiew 'chłodna bryza', funkcja komfortowego snu, funkcja zapobiegania pojawianiu się pleśni



## GRZANIE & CHŁODZENIE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FTXR28E	FTXR42E	FTXR50E
Wydajność	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	1.55 / 2.8 / 3.60	1.55 / 4.2 / 4.60	1.55 / 5.0 / 5.50
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	1.30 / 3.6 / 5.00	1.30 / 5.1 / 5.60	1.30 / 6.0 / 6.20
Pobór mocy	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	0.25 / 0.56 / 0.80	0.26 / 1.05 / 1.32	0.26 / 1.46 / 1.80
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	0.22 / 0.70 / 1.41	0.22 / 1.18 / 1.60	0.23 / 1.51 / 1.77
EER / COP	Chłodzenie/Grzanie			5.00 / 5.14	4.00 / 4.32	3.42 / 3.97
Roczne zużycie energii			kWh	280	525	730
Klasa energetyczna	Chłodzenie/Grzanie			A / A		
Wymiary	Wys x Szer x Głęb		mm	209x890x305		
Ciężar			kg	14		
Przepływ powietrza	Chłodzenie	H/M/L/SL	m <sup>3</sup> /min	11.1 / 8.8 / 6.5 / 5.7	12.4 / 9.6 / 6.8 / 6.0	13.3 / 10.3 / 7.3 / 6.5
	Grzanie	H/M/L/SL	m <sup>3</sup> /min	12.4 / 9.8 / 7.3 / 6.5	12.9 / 10.2 / 7.7 / 6.8	14.0 / 11.1 / 8.3 / 7.3
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	55	58	60
	Grzanie		dBA	57	58	60
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	H/M/L/SO	dBA	39 / 33 / 26 / 23	42 / 35 / 27 / 24	44 / 37 / 29 / 26
	Grzanie	H/M/L/SO	dBA	41 / 35 / 28 / 25	42 / 36 / 29 / 26	44 / 38 / 31 / 28
Czynnik chłodzący			Typ	R-410A		
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz		

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RXR28E	RXR42E	RXR50E
Wymiary	Wys x Szer x Głęb		mm	693x795x285		
Ciężar			kg	48		
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB	-10~43		
	Grzanie	Min~Max	°CWB	-20~18		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	60	62	62
Poziom ciś. akustycznego (Wysoki)	Chłodzenie		dBA	46	48	48
	Grzanie		dBA	46	48	50
Czynnik chłodzący			Typ	R-410A		
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz		
Króćce połączeniowe	Ciecz (OD)/Gaz/Skropliny		mm	6.35 / 9.52 / 18		
	Długość instalacji Maximum		m	10		
	Różn. wys. inst.		Maximum	8		

## PEŁEN KOMFORT PRZEZ CAŁY ROK

Nowa jednostka ścienna Daikin Emura stanowi połączenie ikonicznego wyglądu i perfekcji technicznej. Jej ultra cienki profil i eleganckie wykończenie w wersji krystalicznie białej lub aluminiowej pasują do każdego wnętrza. Ten doskonały wygląd idzie w parze z parametrami pracy. Ponieważ jednostka Daikin Emura została zaprojektowana w Europie i przeznaczona jest na europejskie warunki klimatyczne, zapewnia ona przyjemną temperaturę i stałe poziomy wilgotności, bez względu na porę roku.

Jednostka jest przeznaczona do montażu wysoko na ścianie. Taka lokalizacja gwarantuje optymalną dystrybucję powietrza i cichą pracę. Jej obsługa, instalacja i konserwacja są bardzo proste. Ponadto, klasa 'A' wydajności energetycznej sprawia, że urządzenie stanowi atrakcyjną ofertę zarówno dla osób oszczędnych jak i tych ze świadomością stylu. Daikin Emura to idealne połączenie stylu i treści, formy i funkcji oraz inteligentnego ogrzewania i wydajnego chłodzenia.

- > Doskonałe połączenie ikonicznego wyglądu i perfekcji technicznej z eleganckim wykończeniem w wersji krystalicznie białej lub aluminiowej
- > Energooszczędność: cały typoszereg w klasie energetycznej A
- > Możliwość zaprogramowania zegara tygodniowego, włączającego ogrzewania lub chłodzenie w cyklu dziennym lub tygodniowym.
- > Tryb Komfortu gwarantuje pracę bez przeciągów, poprzez zapobieganie bezpośredniemu nawiewowi na użytkownika ciepłego lub zimnego powietrza
- > Cicha praca jednostki wewnętrznej/zewnętrznej: przyciski „silent” na zdalnym sterowniku obniżają głośność pracy jednostki wewnętrznej i/lub zewnętrznej o 3 dBA.
- > Czujnik ruchu obniża zużycie energii w pomieszczeniach, gdzie nie przebywają ludzie: kiedy pomieszczenie jest puste, urządzenie przełącza się po 20 minutach na pracę w trybie ekonomicznym i ponownie uruchamia się w trybie normalnym, gdy do pomieszczenia wejdzie osoba.
- > Tryb cichej pracy nocnej automatycznie obniża głośność pracy jednostki zewnętrznej o 3 dBA w czasie nocy (jednostki zewnętrznej multi tylko w trybie chłodzenia)
- > Tryb pracy nocnej oszczędza energię poprzez zapobieganie przechłodzeniu lub przegrzaniu w nocy
- > Tryb Pełnej Mocy umożliwia szybkie ogrzanie lub schłodzenie pomieszczenia; po wyłączeniu trybu Pełnej Mocy urządzenie powraca do wcześniej ustawionego trybu pracy
- > Tytanowo-apatytowy filtr oczyszczający powietrze usuwa mikroskopijne zanieczyszczenia znajdujące się w powietrzu, rozkłada zapachy i pomaga w zapobieganiu rozprzestrzenianiu się bakterii, wirusów oraz mikroorganizmów aby zapewnić stały nawiew czystego powietrza







FTXG-J



RXG25-35J



ARC466A1



## GRZANIE & CHŁODZENIE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FTXG25J-S	FTXG35J-S	FTXG25J-W	FTXG35J-W
Wydajność	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	1.3 / 2.5 / 3.0	1.4 / 3.5 / 3.8	1.3 / 2.5 / 3.0	1.4 / 3.5 / 3.8
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	1.3 / 3.4 / 4.5	1.4 / 4.0 / 5.0	1.3 / 3.4 / 4.5	1.4 / 4.0 / 5.0
Pobór mocy	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	0.35 / 0.56 / 0.82	0.36 / 0.89 / 1.22	0.35 / 0.56 / 0.82	0.36 / 0.89 / 1.22
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	0.32 / 0.78 / 1.32	0.32 / 0.99 / 1.50	0.32 / 0.78 / 1.32	0.32 / 0.99 / 1.50
EER / COP	Chłodzenie/Grzanie			4.46 / 4.36	3.93 / 4.04	4.46 / 4.36	3.93 / 4.04
Roczne zużycie energii			kWh	280	445	280	445
Klasa energetyczna	Chłodzenie/Grzanie			A / A			
Wymiary	Wys x Szer x Głęb		mm	295x915x155			
Ciężar			kg	11			
Przepływ powietrza	Chłodzenie	H/M/L/SL	m <sup>3</sup> /min	8.8 / 6.8 / 4.7 / 3.8	10.1 / 7.3 / 4.6 / 3.9	8.8 / 6.8 / 4.7 / 3.8	10.1 / 7.3 / 4.6 / 3.9
	Grzanie	H/M/L/SL	m <sup>3</sup> /min	9.6 / 7.9 / 6.2 / 5.4	10.8 / 8.6 / 6.4 / 5.6	9.6 / 7.9 / 6.2 / 5.4	10.8 / 8.6 / 6.4 / 5.6
Kolor				Brushed aluminium		Matt crystal white	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	54	58	54	58
	Grzanie		dBA	55	58	55	58
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	H/M/L/SO	dBA	38 / 32 / 25 / 22	42 / 34 / 26 / 23	38 / 32 / 25 / 22	42 / 34 / 26 / 23
	Grzanie	H/M/L/SO	dBA	39 / 34 / 28 / 25	42 / 36 / 29 / 26	39 / 34 / 28 / 25	42 / 36 / 29 / 26
Czynnik chłodzący			Typ	R-410A			
Zasilanie elektryczne				1~ / 220-240V / 50Hz			

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RXG25J	RXG35J	RXG25J	RXG35J
Wymiary	Wys x Szer x Głęb		mm	550x765x285			
Ciężar			kg	34			
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB	-10~46			
	Grzanie	Min~Max	°CWB	-15~20			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	61	63	61	63
Poziom ciś. akustycznego (Niski)	Chłodzenie		dBA	43	44	43	44
	Grzanie		dBA	44	45	44	45
Poziom ciś. akustycznego (Wysoki)	Chłodzenie		dBA	46	48	46	48
	Grzanie		dBA	47	48	47	48
Czynnik chłodzący			Typ	R-410A			
Króćce połączeniowe	Ciecz (OD)/Gaz/Skropliny		mm	6.35 / 9.52 / 18.0			
	Długość instalacji		m	20			
	Różn. wys. inst.		m	15			
Zasilanie elektryczne				1~ / 220-240V / 50Hz			



FTXL20,25,35G



RXL20,25G



ARC452A3



- > Optymalne rozwiązanie grzewcze dla domu
- > Wydajność energetyczna: klasa energetyczna A całego typoszeregu (COP = 4,58)
- > Wysoka moc grzewcza: do 6,6 kW
- > Zwiększony zakres roboczy temperatur w trybie grzania: minimalna temperatura do -20°C
- > Timer tygodniowy: pozwala zaprogramować jednostkę według harmonogramu tygodniowego
- > Inteligentne oko – kontrola 2 obszarów: nawiew w pomieszczeniu kierowany jest w miejsce inne niż to, w którym w danym momencie znajduje się osoba
- > Ergooszczędność w trybie czuwania: zmniejszenie zużycia energii z 10W do 2W
- > Tryb ekonomiczny zmniejsza pobór energii elektrycznej, tak aby można było korzystać jednocześnie z innych urządzeń o dużym poborze prądu
- > Tryb ustawień nocnych oszczędza energię chroniąc przed przegrzaniem lub wychłodzeniem pomieszczenia nocą
- > Tryb komfortowy zapewnia działanie urządzenia bez przeciągów
- > Tryb pracy na pełnej mocy pozwala na szybkie dogrzanie lub schłodzenie pomieszczenia
- > Praca cicha jak szept: ciśnienie dźwięku tylko 23 dBA
- > Cicha praca jednostki wewnętrznej / zewnętrznej: Przyciski cichej pracy ("Cichy") na sterowniku zmniejszają poziom głośności pracy jednostki wewnętrznej i zewnętrznej o 3dB(A)
- > Tytanowo-apatytowy fotokatalityczny filtr oczyszczający powietrze pochłania mikroskopijne cząsteczki, rozkłada nieprzyjemne zapachy, a nawet eliminuje bakterie i wirusy
- > Przestrzenny nawiew – połączenie automatycznego ruchu klapy nawiewu w pionie i w poziomie zapewniające dotarcie strumienia ciepłego/chłodnego powietrza do każdego miejsca nawet największych pomieszczeń



## GRZANIE & CHŁODZENIE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FTXL20G	FTXL25G	FTXL35G
Wydajność	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	1.4 / 2.0 / 4.0	1.7 / 2.5 / 5.0	1.7 / 3.5 / 5.3
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	1.4 / 2.7 / 5.2	1.7 / 3.4 / 6.0	1.7 / 4.0 / 6.6
Pobór mocy	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	0.35 / 0.45 / 1.19	0.44 / 0.55 / 2.23	0.44 / 0.87 / 1.81
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	0.34 / 0.59 / 1.46	0.40 / 0.77 / 1.98	0.40 / 0.92 / 2.01
EER / COP	Chłodzenie/Grzanie			4.44 / 4.58	4.55 / 4.42	4.02 / 4.35
Roczne zużycie energii			kWh	225	275	435
Klasa energetyczna	Chłodzenie/Grzanie			A / A		
Wymiary	Wys x Szer x Głęb		mm	295x800x215		
Ciężar			kg	10		
Przepływ powietrza	Chłodzenie	H/M/L/SL	m <sup>3</sup> /min	10.4 / 7.7 / 4.8 / 3.5	9.1 / 7.7 / 6.3 / 5.4	10.2 / 8.6 / 7.0 / 6.0
	Grzanie	H/M/L/SL	m <sup>3</sup> /min	10.6 / 8.5 / 6.4 / 5.4	11.2 / 9.4 / 7.7 / 6.8	11.0 / 9.3 / 7.6 / 6.7
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			58		59
	Grzanie			58		60
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	H/M/L/SO	dBA	42 / 34 / 26 / 23	42 / 38 / 33 / 30	43 / 39 / 34 / 31
	Grzanie	H/M/L/SO	dBA	42 / 36 / 29 / 26	42 / 38 / 33 / 30	44 / 39 / 34 / 31
Czynnik chłodzący			Typ	R-410A		
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz		

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RXL20G	RXL25G	RXL35G
Wymiary	Wys x Szer x Głęb		mm	550x765x285		735x825x300
Ciężar			kg	34	39	48
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB	-10~46		
	Grzanie	Min~Max	°CWB	-20~20		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	63		62
Poziom ciś. akustycznego (Niski)	Chłodzenie		dBA	44		
	Grzanie		dBA	45		
Poziom ciś. akustycznego (Wysoki)	Chłodzenie		dBA	48		
	Grzanie		dBA	48		
Czynnik chłodzący			Typ	R-410A		
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz		
Króćce połączeniowe	Ciecz (OD)/Gaz/Skropliny	mm		6.35 / 9.52 / 18		6.35 / 12.7 / 18
	Długość instalacji Maximum	m		20		
	Różn. wys. inst.	Maximum	m	15		



FTXS20,25,35,42,50G



RXS20,25,35,42G



ARC452A3



- > Dwuobszarowy czujnik ruchu: nawiew kierowany jest w miejsce gdzie nie ma ludzi
- > Ergooszczędność w trybie stand by: redukcja zużycia energii z 10 do 2 W.
- > Timer tygodniowy umożliwia zaprogramowanie pracy jednostki w ciągu tygodnia
- > Wydajność energetyczna jednostek: klasa energetyczna A całego typoszeregu
- > Tryb ECONO zmniejsza zużycie energii i umożliwia włączenie innych urządzeń o większym poborze mocy
- > Cichy tryb nocny automatycznie obniża głośność pracy jednostki zewnętrznej o 3dB(A) w porze nocnej (tylko jednostki zewnętrzne 'multi' w trybie chłodzenie)
- > Tryb pracy Komfort zapobiega odczuwaniu przeciągów
- > Aby szybko ochłodzić lub ogrzać pomieszczenie, można wybrać tryb Powerful (działanie na pełnej mocy)
- > Praca cicha jak szept: ciśnienie dźwięku tylko 22 dBA
- > Cicha praca jednostki wewnętrznej / zewnętrznej: Przyciski cichej pracy ("Silent") na sterowniku zmniejszają poziom głośności pracy jednostki wewnętrznej i zewnętrznej o 3dB(A)
- > Cichy tryb nocny automatycznie obniża głośność pracy jednostki zewnętrznej o 3dB(A) w porze nocnej (tylko jednostki zewnętrzne 'multi' w trybie chłodzenie)
- > Tytanowo-apatytowy fotokatalityczny filtr oczyszczający powietrze pochłania mikroskopijne cząsteczki, rozkłada nieprzyjemne zapachy, a nawet eliminuje bakterie i wirusy
- > Przestrzenny nawiew – połączenie automatycznego ruchu kłapy nawiewu w pionie i w poziomie zapewniające dotarcie strumienia ciepłego/chłodnego powietrza do każdego miejsca nawet największych pomieszczeń



## GRZANIE & CHŁODZENIE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FTXS20G	FTXS25G	FTXS35G	FTXS42G	FTXS50G	
Wydajność	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	1.3 / 2.0 / 2.8	1.3 / 2.5 / 3.2	1.4 / 3.5 / 4.0	1.7 / 4.2 / 5.0	1.7 / 5.0 / 5.3	
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	1.3 / 2.7 / 4.3	1.3 / 3.4 / 4.7	1.4 / 4.0 / 5.2	1.7 / 5.4 / 6.0	1.7 / 5.8 / 6.5	
Pobór mocy	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	0.32 / 0.47 / 0.91	0.32 / 0.55 / 0.81	0.35 / 0.87 / 1.19	0.44 / 1.22 / 2.23	0.44 / 1.52 / 1.81	
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	0.31 / 0.63 / 1.36	0.31 / 0.75 / 1.29	0.34 / 0.96 / 1.46	0.40 / 1.47 / 1.98	0.40 / 1.57 / 2.00	
EER / COP		Chłodzenie/Grzanie		4.26 / 4.29	4.55 / 4.53	4.02 / 4.17	3.44 / 3.67	3.29 / 3.69	
Roczne zużycie energii			kWh	235	275	435	610	760	
Klasa energetyczna		Chłodzenie/Grzanie		A / A					
Wymiary		Wys x Szer x Głęb		mm					
Ciężar				9			10		
Przepływ powietrza	Chłodzenie	H/M/L/SL	m <sup>3</sup> /min	9.4 / 7.4 / 5.5 / 4.0	9.1 / 7.1 / 5.2 / 3.7	10.4 / 7.7 / 4.8 / 3.5	9.1 / 7.7 / 6.3 / 5.4	10.2 / 8.6 / 7.0 / 6.0	
	Grzanie	H/M/L/SL	m <sup>3</sup> /min	9.9 / 8.2 / 6.5 / 5.5	9.8 / 7.9 / 6.2 / 5.2	10.6 / 8.5 / 6.4 / 5.4	11.2 / 9.4 / 7.7 / 6.8	11.0 / 9.3 / 7.6 / 6.7	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			54		58		59	
	Grzanie			54		58		60	
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	H/M/L/SO	dBA	38 / 32 / 25 / 22			42 / 34 / 26 / 23	42 / 38 / 33 / 30	43 / 39 / 34 / 31
	Grzanie	H/M/L/SO	dBA	38 / 33 / 28 / 25		39 / 34 / 28 / 25		42 / 36 / 29 / 26	44 / 39 / 34 / 31
Czynnik chłodzący				Typ					
Zasilanie elektryczne				R-410A					
				1~/220-240V/50Hz					

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RXS20G	RXS25G	RXS35G	RXS42G	RXS50G
Wymiary		Wys x Szer x Głęb		mm				735x825x300
Ciężar				32	34	39	48	
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB	-10~-46				
	Grzanie	Min~Max	°CWB	-15~-20				-15~-18
Poziom mocy akustycznej		Chłodzenie		61		63		62
Poziom ciś. akustycznego (Niski)		Chłodzenie		43		44		
		Grzanie		44		45		
Poziom ciś. akustycznego (Wysoki)		Chłodzenie		46		48		
		Grzanie		47		48		
Czynnik chłodzący				Typ				
Zasilanie elektryczne				R-410A				
				1~/220-240V/50Hz				
Króćce połączeniowe	Ciecz (OD)/Gaz/Skropliny		mm	6.35 / 9.52 / 18				6.35 / 12.7 / 18
	Długość instalacji Maximum		m	20				30
	Różn. wys. inst.		m	15				20



RXS60,71F



- > Energooszczędność w trybie stand by: redukcja zużycia energii z 10 do 2 W
- > Tryb ECONO zmniejsza zużycie energii i umożliwia włączenie innych urządzeń o większym poborze mocy
- > Cichy tryb nocny automatycznie obniża głośność pracy jednostki zewnętrznej o 3dB(A) w porze nocnej (tylko jednostki zewnętrzne 'multi' w trybie chłodzenie)
- > Tryb pracy Komfort zapobiega odczuwaniu przeciągów
- > Przestrzenny nawiew – połączenie automatycznego ruchu kłapy nawiewu w pionie i w poziomie zapewniające dotarcie strumienia ciepłego/chłodnego powietrza do każdego miejsca nawet największych pomieszczeń
- > Aby szybko ochłodzić lub ogrzać pomieszczenie, można wybrać tryb Powerful (działanie na pełnej mocy)
- > Cicha praca jednostki wewnętrznej / zewnętrznej: Przyciski cichej pracy ("Silent") na sterowniku zmniejszają poziom głośności pracy jednostki wewnętrznej i zewnętrznej o 3dB(A)
- > Timer tygodniowy umożliwia zaprogramowanie pracy jednostki w ciągu tygodnia
- > Dwuobszarowy czujnik ruchu: nawiew kierowany jest w miejsce gdzie nie ma ludzi
- > Tytanowo-apatytowy fotokatalityczny filtr oczyszczający powietrze pochłania mikroskopijne cząsteczki, rozkłada nieprzyjemne zapachy, a nawet eliminuje bakterie i wirusy



## GRZANIE & CHŁODZENIE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FTXS60G	FTXS71G
Wydajność	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	1.7 / 6.0 / 6.7	2.3 / 7.1 / 8.5
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	1.7 / 7.0 / 8.0	2.3 / 8.2 / 10.2
Pobór mocy	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	0.44 / 1.99 / 2.40	0.57 / 2.35 / 3.20
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	0.40 / 2.04 / 2.81	0.52 / 2.55 / 3.82
EER / COP	Chłodzenie/Grzanie			3.02 / 3.43	3.02 / 3.22
Roczne zużycie energii			kWh	995	1,175
Klasa energetyczna	Chłodzenie/Grzanie			B / B	B / C
Wymiary	Wys x Szer x Głęb		mm	290x1,050x250	
Ciężar			kg	12	
Przepływ powietrza	Chłodzenie	H/M/L/SL	m <sup>3</sup> /min	16.0 / 13.8 / 11.3 / 10.1	17.2 / 14.5 / 11.5 / 10.5
	Grzanie	H/M/L/SL	m <sup>3</sup> /min	17.2 / 14.9 / 12.6 / 11.3	19.5 / 16.7 / 14.2 / 12.6
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	61	62
	Grzanie		dB(A)	60	62
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	H/M/L/SO	dB(A)	45 / 41 / 36 / 33	46 / 42 / 37 / 34
	Grzanie	H/M/L/SO	dB(A)	44 / 40 / 35 / 32	46 / 42 / 37 / 34
Czynnik chłodzący			Typ	R-410A	
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz	

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RXS60F	RXS71F
Wymiary	Wys x Szer x Głęb		mm	735x825x300	770x900x320
Ciężar			kg	48	71
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB	-10~46	
	Grzanie	Min~Max	°CWB	-15~20	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	63	66
Poziom ciś. akustycznego (Niski)	Chłodzenie		dB(A)	46	49
	Grzanie		dB(A)	46	49
Poziom ciś. akustycznego (Wysoki)	Chłodzenie		dB(A)	49	52
	Grzanie		dB(A)	49	52
Czynnik chłodzący			Typ	R-410A	
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz	
Króćce połączeniowe	Ciecz (OD)/Gaz/Skropliny		mm	6.35 / 12.7 / 18	6.35 / 15.9 / 18
	Długość instalacji	Maximum	m	30	30
	Różn. wys. inst.	Maximum	m	20	20



FTX20,25,35JV



RX20,25,35JV



ARC433A87



- > Wydajność energetyczna jednostek: klasa energetyczna A całego typoszeregu
- > Tryb ECONO zmniejsza zużycie energii i umożliwia włączenie innych urządzeń o większym poborze mocy
- > Cichy tryb nocny automatycznie obniża głośność pracy jednostki zewnętrznej o 3dB(A) w porze nocnej (tylko jednostki zewnętrzne 'multi' w trybie chłodzenie)
- > Tryb pracy Komfort zapobiega odczuwaniu przeciągów
- > Aby szybko ochłodzić lub ogrzać pomieszczenie, można wybrać tryb Powerful (działanie na pełnej mocy)
- > Praca cicha jak szep: ciśnienie dźwięku tylko 22 dBA
- > Cicha praca jednostki wewnętrznej / zewnętrznej: Przyciski cichej pracy ("Silent") na sterowniku zmniejszają poziom głośności pracy jednostki wewnętrznej i zewnętrznej o 3dB(A)
- > Cichy tryb nocny automatycznie obniża głośność pracy jednostki zewnętrznej o 3dB(A) w porze nocnej (tylko jednostki zewnętrzne 'multi' w trybie chłodzenie)
- > Tytanowo-apatytowy fotokatalityczny filtr oczyszczający powietrze pochłania mikroskopijne cząsteczki, rozkłada nieprzyjemne zapachy, a nawet eliminuje bakterie i wirusy
- > Przestrzenny nawiew – połączenie automatycznego ruchu kłapy nawiewu w pionie i w poziomie zapewniające dotarcie strumienia ciepłego/chłodnego powietrza do każdego miejsca nawet największych pomieszczeń



## GRZANIE & CHŁODZENIE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FTX20JV	FTX25JV	FTX35JV
Wydajność	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	1.3 / 2.0 / 2.6	1.3 / 2.5 / 3.0	1.3 / 3.3 / 3.8
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	1.3 / 2.5 / 3.5	1.3 / 2.8 / 4.0	1.3 / 3.5 / 4.8
Pobór mocy	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	0.31 / 0.55 / 0.72	0.31 / 0.73 / 1.05	0.29 / 0.98 / 1.30
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	0.25 / 0.59 / 0.95	0.25 / 0.69 / 1.11	0.29 / 0.93 / 1.29
EER / COP	Chłodzenie/Grzanie			3.64 / 4.24	3.42 / 4.06	3.37 / 3.76
Roczne zużycie energii			kWh	275	365	490
Klasa energetyczna	Chłodzenie/Grzanie			A / A		
Wymiary	Wys x Szer x Głęb		mm	283x770x198		
Ciężar			kg	7		
Przepływ powietrza	Chłodzenie	H/M/L/SL	m <sup>3</sup> /min	9.1 / 7.4 / 5.9 / 4.7	9.2 / 7.6 / 6.0 / 4.8	9.3 / 7.7 / 6.1 / 4.9
	Grzanie	H/M/L/SL	m <sup>3</sup> /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
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	55	56	57
	Grzanie		dBA	55	56	57
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	H/M/L/SO	dBA	39 / 33 / 25 / 22	40 / 33 / 26 / 22	41 / 34 / 27 / 23
	Grzanie	H/M/L/SO	dBA	39 / 34 / 28 / 25	40 / 34 / 28 / 25	41 / 35 / 29 / 26
Czynnik chłodzący			Typ	R-410A		
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz		

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RX20JV	RX25JV	RX35JV
Wymiary	Wys x Szer x Głęb		mm	550x658x275		
Ciężar			kg	28		30
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB	10~46		
	Grzanie	Min~Max	°CWB	-15~20		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	60	60	62
Poziom ciś. akustycznego (Wysoki)	Chłodzenie		dBA	46	46	48
	Grzanie		dBA	47	47	48
Czynnik chłodzący			Typ	R-410A		
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz		
Króćce połączeniowe	Ciecz (OD)/Gaz/Skropliny		mm	6.35 / 9.52 / 18		
	Długość instalacji Maximum		m	15		
	Różn. wys. inst. Maximum		m	12		



FTX50,60,71GV



RX71GV



ARC43370



- > Przestrzenny nawiew – połączenie automatycznego ruchu klapy nawiewu w pionie i w poziomie zapewniające dotarcie strumienia ciepłego/chłodnego powietrza do każdego miejsca nawet największych pomieszczeń
- > Cichy tryb nocny automatycznie obniża głośność pracy jednostki zewnętrznej o 3dB(A) w porze nocnej (tylko jednostki zewnętrzne 'multi' w trybie chłodzenie)
- > Opcja pracy podczas nieobecności, pozwala zaoszczędzić energię
- > Powerful mode can be selected for rapid cooling
- > Cicha praca jednostki wewnętrznej / zewnętrznej: Przyciski cichej pracy ("Silent") na sterowniku zmniejszają poziom głośności pracy jednostki wewnętrznej i zewnętrznej o 3dB(A)
- > Specjalny program osuszania Daikin obniża wilgotność w pomieszczeniu bez zmian temperatury
- > 24-Hour On/Off timer
- > Cichy tryb nocny automatycznie obniża głośność pracy jednostki zewnętrznej o 3dB(A) w porze nocnej (tylko jednostki zewnętrzne 'multi' w trybie chłodzenie)
- > Automatykne uruchomienie po awarii zasilania



## GRZANIE & CHŁODZENIE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FTX50GV *	FTX60GV *	FTX71GV *
Wydajność	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	1.7 / 5.0 / 6.0	1.7 / 6.0 / 6.7	2.3 / 7.1 / 8.5
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	1.7 / 5.8 / 7.7	1.7 / 7.0 / 8.0	2.3 / 8.2 / 10.2
Pobór mocy	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	- / 1.55 / -	- / 1.99 / -	- / 2.35 / -
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	- / 1.60 / -	- / 2.04 / -	- / 2.55 / -
EER / COP	Chłodzenie/Grzanie			3.23 / 3.63	3.02 / 3.43	3.02 / 3.22
Roczne zużycie energii			kWh	775	995	1,175
Klasa energetyczna	Chłodzenie/Grzanie			A / A	B / B	B / C
Wymiary	Wys x Szer x Głęb		mm	290x1,050x238		
Ciężar			kg	12		
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki	m <sup>3</sup> /min	14.7	16.2	17.4
	Grzanie	Wysoki	m <sup>3</sup> /min	16.1	17.4	19.7
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	59	61	62
	Grzanie		dBA	58	60	62
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	H/M/L/SO	dBA	43 / 39 / 34 / 31	45 / 41 / 36 / 33	46 / 42 / 37 / 34
	Grzanie	H/M/L/SO	dBA	42 / 38 / 33 / 30	44 / 40 / 35 / 32	46 / 42 / 37 / 34
Czynnik chłodzący			Typ	R-410A		
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz		

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RX50GV *	RX60GV *	RX71GV *
Wymiary	Wys x Szer x Głęb		mm	735x825x300		770x900x320
Ciężar			kg	48	48	71
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB	-10~46		
	Grzanie	Min~Max	°CWB	-15~20		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	61	63	66
Poziom ciś. akustycznego (Niski)	Chłodzenie		dBA	44	46	49
	Grzanie		dBA	45	46	49
Poziom ciś. akustycznego (Wysoki)	Chłodzenie		dBA	47	49	52
	Grzanie		dBA	48	49	52
Czynnik chłodzący			Typ	R-410A		
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz		
Króćce połączeniowe	Ciecz (OD)/Gaz/Skropliny		mm	6.35 / 12.7 / -		6.35 / 15.9 / -
	Długość instalacji Maximum		m	30		
	Różn. wys. inst. Maximum		m	-		

\*Dane wstępne wyróżnione kolorem szarym



FDXS325,35E



RXS25,35G



ARC433A8



- > Kompaktowe wymiary ułatwiają montaż w przestrzeni międzystropowej
- > Dobrze komponuje się z każdym wystrojem wnętrza
- > Możliwość montażu zarówno w nowych, jak i istniejących budynkach
- > Pozostawia maksimum miejsca na podłodze i ścianach na meble, wystrój i wyposażenie
- > Aby szybko ochłodzić lub ogrzać pomieszczenie, można wybrać tryb Powerful (działanie na pełnej mocy)
- > Energooszczędny tryb pracy HOME LEAVE oszczędza energię w czasie nieobecności użytkowników
- > Filtr po stronie ssącej w standardzie: usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu zapewniając stały dopływ czystego powietrza
- > Cicha praca jednostki wewnętrznej i zewnętrznej: przyciski 'Cichy' na sterowniku obniżają głośność jednostki wewnętrznej i zewnętrznej o 3dB(A)
- > Tryb pracy nocnej (tylko w systemie 'multi' w trybie chłodzenia)
- > Średni sprzęż dyspozycyjny: umożliwia pracę urządzenia przy różnych długościach instalacji kanałowych



## GRZANIE & CHŁODZENIE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FDXS25E	FDXS35E
Wydajność	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	1.3 / 2.4 / 3.0	1.4 / 3.4 / 3.8
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	1.3 / 3.2 / 4.5	1.4 / 4.0 / 5.0
Pobór mocy	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	- / 0.69 / -	- / 1.09 / -
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	- / 0.91 / -	- / 1.18 / -
EER / COP			Chłodzenie/Grzanie	3.48 / 3.52	3.12 / 3.39
Roczne zużycie energii			kWh	345	545
Klasa energetyczna			Chłodzenie/Grzanie	A / B	B / C
Wymiary			Wys x Szer x Głęb	200x700x620	
Ciężar				21	
Przepływ powietrza	Chłodzenie	H/M/L/SL	m <sup>3</sup> /min	8.7 / 8.0 / 7.3 / 6.2	
	Grzanie	H/M/L/SL	m <sup>3</sup> /min	8.7 / 8.0 / 7.3 / 6.2	
Spręż dyspozycyjny			Maximum	30	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	53	
	Grzanie		dBA	53	
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	H/M/L/SO	dBA	35 / 33 / 31 / 29	
	Grzanie	H/M/L/SO	dBA	35 / 33 / 31 / 29	
Czynnik chłodzący			Typ	R-410A	
Zasilanie elektryczne				1~/220-240/220-230V/50/60Hz	

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RXS25G	RXS35G
Wymiary			Wys x Szer x Głęb	550x765x285	
Ciężar				34	
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB	-10~46	
	Grzanie	Min~Max	°CWB	-15~20	
Poziom mocy akustycznej			Chłodzenie	61	63
Poziom ciś. akustycznego (Niski)			Chłodzenie	43	44
			Grzanie	44	45
Poziom ciś. akustycznego (Wysoki)			Chłodzenie	46	48
			Grzanie	47	48
Czynnik chłodzący			Typ	R-410A	
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz	
Krótce połączeniowe	Ciecz (OD)/Gaz/Skropliny		mm	6.35 / 9.52 / 20	
	Długość instalacji		Maximum	20	
	Różn. wys. inst.		Maximum	15	



FDXS50C



RXS50G



ARC433A8



- > Kompaktowe wymiary umożliwiają montaż w przestrzeni międzystropowej o wysokości zaledwie 240 mm
- > Dobrze komponuje się z każdym wystrojem wnętrza
- > Średni spręż dyspozycyjny pozwala na zastosowanie z instalacjami kanałowymi o różnej długości
- > Tryb pracy podczas nieobecności oszczędza energię w czasie nieobecności użytkowników
- > Tryb ustawień nocnych oszczędza energię chroniąc przed wychłodzeniem lub przegrzaniem pomieszczenia nocą
- > Tryb POWERFUL (praca z pełną mocą) pozwala szybko schłodzić lub ogrzać pomieszczenie
- > Cicha praca jednostki wewnętrznej / zewnętrznej: Przyciski cichej pracy ("Cichy") na sterowniku zmniejszają poziom głośności pracy jednostki wewnętrznej i zewnętrznej o 3dB(A)
- > Cichy tryb nocny automatycznie obniża głośność pracy jednostki zewnętrznej o 3dB(A) w porze nocnej (tylko jednostki zewnętrzne 'multi' w trybie chłodzenie)
- > Filtr po stronie ssącej w standardzie: usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu zapewniając stały dopływ czystego powietrza



## GRZANIE & CHŁODZENIE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FDXS50C	
Wydajność	Chłodzenie	Min/Norm/Max	kW	1.7 / 5.0 / 5.3	
	Grzanie	Min/Norm/Max	kW	1.7 / 5.8 / 6.0	
Pobór mocy	Chłodzenie	Min/Norm/Max	kW	0.44 / 1.65 / 1.93	
	Grzanie	Min/Norm/Max	kW	0.40 / 1.92 / 2.04	
EER / COP	Chłodzenie/Grzanie			3.03 / 3.02	
Roczne zużycie energii				kWh	825
Klasa energetyczna	Chłodzenie/Grzanie			B / D	
Wymiary	Wys x Szer x Głęb			mm	200x900x620
Ciężar				kg	27
Przepływ powietrza	Chłodzenie	H/M/L/SL	m <sup>3</sup> /min	12.0 / 11.0 / 10.0 / 8.4	
	Grzanie	H/M/L/SL	m <sup>3</sup> /min	12.0 / 11.0 / 10.0 / 8.4	
Spręż dyspozycyjny	Maximum			Pa	40
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	55
	Grzanie			dBA	55
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	H/M/L/SO	dBA	37 / 35 / 33 / 31	
	Grzanie	H/M/L/SO	dBA	37 / 35 / 33 / 31	
Czynnik chłodzący				Typ	R-410A
Zasilanie elektryczne					1~/220-240/220-230V/50/60Hz

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RXS50G	
Wymiary	Wys x Szer x Głęb			mm	735x825x300
Ciężar				kg	48
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB	-10~46	
	Grzanie	Min~Max	°CWB	-15~18	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	62
Poziom ciś. akustycznego (Niski)	Chłodzenie			dBA	44
	Grzanie			dBA	45
Poziom ciś. akustycznego (Wysoki)	Chłodzenie			dBA	48
	Grzanie			dBA	48
Czynnik chłodzący				Typ	R-410A
Zasilanie elektryczne					1~/220-240V/50Hz
Króćce połączeniowe	Ciecz (OD)/Gaz/Skropliny			mm	6.35 / 12.7 / 20
	Długość instalacji	Maximum		m	30
	Różn. wys. inst.	Maximum		m	20





FDXS60C



ARC452



- > Kompaktowe wymiary umożliwiają montaż w przestrzeni międzystropowej o wysokości zaledwie 240 mm
- > Dobrze komponuje się z każdym wystrojem wnętrza
- > Średni spręż dyspozycyjny pozwala na zastosowanie z instalacjami kanałowymi o różnej długości
- > Opcja pracy podczas nieobecności, pozwala zaoszczędzić energię
- > Tryb pracy podczas nieobecności oszczędza energię w czasie nieobecności użytkowników
- > Tryb ustawień nocnych oszczędza energię chroniąc przed wychłodzeniem lub przegrzaniem pomieszczenia nocą
- > Tryb POWERFUL (praca z pełną mocą) pozwala szybko schłodzić lub ogrzać pomieszczenie
- > Cicha praca jednostki wewnętrznej / zewnętrznej: Przyciski cichej pracy ("Cichy") na sterowniku zmniejszają poziom głośności pracy jednostki wewnętrznej i zewnętrznej o 3dB(A)
- > Cichy tryb nocny automatycznie obniża głośność pracy jednostki zewnętrznej o 3dB(A) w porze nocnej (tylko jednostki zewnętrzne 'multi' w trybie chłodzenie)
- > Filtr po stronie ssącej w standardzie: usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu zapewniając stały dopływ czystego powietrza



## GRZANIE & CHŁODZENIE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FDXS60C
Wydajność	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	1.7 / 6.0 / 6.5
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	1.7 / 7.0 / 8.0
Pobór mocy	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	0.44 / 2.13 / 2.49
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	0.40 / 2.32 / 3.18
EER / COP	Chłodzenie/Grzanie			2.82 / 3.02
Roczne zużycie energii				kWh 1,065
Klasa energetyczna	Chłodzenie/Grzanie			C / D
Wymiary	Wys x Szer x Głęb			mm 200x1,100x620
Ciężar				kg 30
Przepływ powietrza	Chłodzenie	H/M/L/SL	m <sup>3</sup> /min	16.0 / 14.8 / 13.5 / 11.2
	Grzanie	H/M/L/SL	m <sup>3</sup> /min	16.0 / 14.8 / 13.5 / 11.2
Spręż dyspozycyjny	Maximum			Pa 40
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA 56
	Grzanie			dBA 56
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	H/M/L/SO	dBA	38 / 36 / 34 / 32
	Grzanie	H/M/L/SO	dBA	38 / 36 / 34 / 32
Czynnik chłodzący	Typ			R-410A
Zasilanie elektryczne				1~/220-240/220-230V/50Hz

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RXS60F
Wymiary	Wys x Szer x Głęb			mm 735x825x300
Ciężar				kg 48
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB	-10~46
	Grzanie	Min~Max	°CWB	-15~18
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA 63
Poziom ciś. akustycznego (Niski)	Chłodzenie			dBA 46
	Grzanie			dBA 46
Poziom ciś. akustycznego (Wysoki)	Chłodzenie			dBA 49
	Grzanie			dBA 49
Czynnik chłodzący	Typ			R-410A
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz
Króćce połączeniowe	Ciecz (OD)/Gaz/Skropliny	mm		6.35 / 12.7 / 18.0
	Długość instalacji	Maximum		m 30
	Różn. wys. inst.	Maximum		m 20



FVXS25,35,50F



RXS25,35G



ARC452A1



- > Timer tygodniowy: pozwala zaprogramować jednostkę według harmonogramu tygodniowego
- > Idealny do montażu pod oknem
- > Wydajność energetyczna jednostek: klasa energetyczna A całego typoszeregu
- > Tryb ekonomiczny zmniejsza pobór energii elektrycznej, tak aby można było korzystać jednocześnie z innych urządzeń o dużym poborze prądu
- > Tryb ustawień nocnych oszczędza energię chroniąc przed przegrzaniem lub wychłodzeniem pomieszczenia nocą
- > Tryb pracy na pełnej mocy pozwala na szybkie dogrzanie lub schłodzenie pomieszczenia
- > Praca cicha jak szept: ciśnienie dźwięku tylko 23 dBA
- > Cicha praca jednostki wewnętrznej / zewnętrznej: Przyciski cichej pracy ("Cichy") na sterowniku zmniejszają poziom głośności pracy jednostki wewnętrznej i zewnętrznej o 3dB(A)
- > Cichy tryb nocny automatycznie obniża głośność pracy jednostki zewnętrznej o 3dB(A) w porze nocnej (tylko jednostki zewnętrzne 'multi' w trybie chłodzenie)
- > Tytanowo-apatytowy fotokatalityczny filtr oczyszczający powietrze pochłania mikroskopijne cząsteczki, rozkłada nieprzyjemne zapachy, a nawet eliminuje bakterie i wirusy
- > Automatem ruch pionowy porusza klapę nawiewu w górę i w dół zapewniając właściwą dystrybucję powietrza w całym pomieszczeniu
- > Może być montowany na ścianie



## GRZANIE & CHŁODZENIE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Wydajność	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	1.3 / 2.5 / 3.0	1.4 / 3.5 / 3.8	1.4 / 5.0 / 5.6
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	1.3 / 3.4 / 4.5	1.4 / 4.5 / 5.0	1.4 / 5.8 / 8.1
Pobór mocy	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	0.30 / 0.57 / 0.92	0.30 / 1.02 / 1.25	0.50 / 1.55 / 2.00
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	0.29 / 0.79 / 1.39	0.31 / 1.22 / 1.88	0.50 / 1.60 / 2.60
EER / COP	Chłodzenie/Grzanie			4.39 / 4.30	3.43 / 3.69	3.23 / 3.63
Roczne zużycie energii			kWh	285	510	775
Klasa energetyczna	Chłodzenie/Grzanie			A / A		
Wymiary	Wys x Szer x Głęb		mm	600x700x210		
Ciężar			kg	14		
Przepływ powietrza	Chłodzenie	H/M/L/SL	m <sup>3</sup> /min	8.2 / 6.5 / 4.8 / 4.1	8.5 / 6.7 / 4.9 / 4.5	10.7 / 9.2 / 7.8 / 6.6
	Grzanie	H/M/L/SL	m <sup>3</sup> /min	8.8 / 6.9 / 5.0 / 4.4	9.4 / 7.3 / 5.2 / 4.7	11.8 / 10.1 / 8.5 / 7.1
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	54	55	56
	Grzanie		dBA	54	55	57
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	H/M/L/SO	dBA	38 / 32 / 26 / 23	39 / 33 / 27 / 24	44 / 40 / 36 / 32
	Grzanie	H/M/L/SO	dBA	38 / 32 / 26 / 23	39 / 33 / 27 / 24	45 / 40 / 36 / 32
Czynnik chłodzący			Typ	R-410A		
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz		

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RXS25G	RXS35G	RXS50G
Wymiary	Wys x Szer x Głęb		mm	550x765x285		735x825x300
Ciężar			kg	34		48
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB	-10~-46		
	Grzanie	Min~Max	°CWB	-15~-20		-15~-18
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	61	63	62
Poziom ciś. akustycznego (SL)	Chłodzenie		dBA	43		44
	Grzanie		dBA	44		45
Poziom ciś. akustycznego (H)	Chłodzenie		dBA	46		48
	Grzanie		dBA	47		48
Czynnik chłodzący			Typ	R-410A		
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz		
Króćce połączeniowe	Ciecz (OD)/Gaz/Skropliny	mm		6.35 / 9.52 / 20		6.35 / 12.7 / 20
	Długość instalacji Maximum	m		20		30
	Różn. wys. inst.	Maximum	m		15	



FLXS25,35,50B



RXS25,35G



ARC433A6



- > Możliwość montażu na suficie lub pod ścianą (np. pod oknem)
- > Tryb pracy podczas nieobecności oszczędza energię w czasie nieobecności użytkowników
- > Tryb ustawień nocnych oszczędza energię chroniąc przed przegrzaniem lub wychłodzeniem pomieszczenia nocą
- > Tryb POWERFUL (praca z pełną mocą) pozwala szybko schłodzić lub ogrzać pomieszczenie
- > Whisper quiet operation: down to 28dBA poziom ciśnienia akustycznego level
- > Cicha praca jednostki wewnętrznej / zewnętrznej: Przyciski cichej pracy ("Cichy") na sterowniku zmniejszają poziom głośności pracy jednostki wewnętrznej i zewnętrznej o 3dB(A)
- > Cichy tryb nocny automatycznie obniża głośność pracy jednostki zewnętrznej o 3dB(A) w porze nocnej (tylko jednostki zewnętrzne 'multi' w trybie chłodzenie)
- > Filtr oczyszczający powietrze oraz fotokatalityczny filtr usuwający nieprzyjemne zapachy
- > Automatyczna kierownica przepływu powietrza zapewnia równomierny nawiew i rozprrowadzenie powietrza



## GRZANIE & CHŁODZENIE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FLXS25B	FLXS35B	FLXS50B
Wydajność	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	1.2 / 2.5 / 3.0	1.2 / 3.5 / 3.8	0.9 / 4.9 / 5.3
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	1.2 / 3.4 / 4.5	1.2 / 4.0 / 5.0	0.9 / 6.1 / 7.5
Pobór mocy	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	0.30 / 0.65 / 0.86	0.30 / 1.13 / 1.26	0.45 / 1.72 / 1.95
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	0.29 / 0.98 / 1.49	0.29 / 1.23 / 1.85	0.31 / 1.82 / 3.54
EER / COP	Chłodzenie/Grzanie			3.85 / 3.47	3.10 / 3.25	2.85 / 3.35
Roczne zużycie energii			kWh	325	565	860
Klasa energetyczna	Chłodzenie/Grzanie			A / B	B / C	C / C
Wymiary	Wys x Szer x Głęb		mm	490x1,050x200		
Ciężar			kg	16		
Przepływ powietrza	Chłodzenie	H/M/L/SL	m <sup>3</sup> /min	7.6 / 6.8 / 6.0 / 5.2	8.6 / 7.6 / 6.6 / 5.6	11.4 / 10.0 / 8.5 / 7.5
	Grzanie	H/M/L/SL	m <sup>3</sup> /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
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	53	54	63
	Grzanie		dB(A)	53	55	62
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	H/M/L/SO	dB(A)	37 / 34 / 31 / 28	38 / 35 / 32 / 29	47 / 43 / 39 / 36
	Grzanie	H/M/L/SO	dB(A)	37 / 34 / 31 / 29	39 / 36 / 33 / 30	46 / 41 / 35 / 33
Czynnik chłodzący			Typ	R-410A		
Zasilanie elektryczne				1~/220-240/220-230V/50/60Hz		

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RXS25G	RXS35G	RXS50G
Wymiary	Wys x Szer x Głęb		mm	550x765x285		
Ciężar			kg	34		
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB	-10~46		
	Grzanie	Min~Max	°CWB	-15~20		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	61	63	62
Poziom ciś. akustycznego (Niski)	Chłodzenie		dB(A)	43	44	45
	Grzanie		dB(A)	44	45	48
Poziom ciś. akustycznego (Wysoki)	Chłodzenie		dB(A)	46	48	48
	Grzanie		dB(A)	47	48	48
Czynnik chłodzący			Typ	R-410A		
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz		
Króćce połączeniowe	Ciecz (OD)/Gaz/Skropliny	mm		6.35 / 9.52 / 20		6.35 / 12.7 / 20
	Długość instalacji Maximum	m		20		30
	Różn. wys. inst.	Maximum	m	15		20



## MXU & MXS

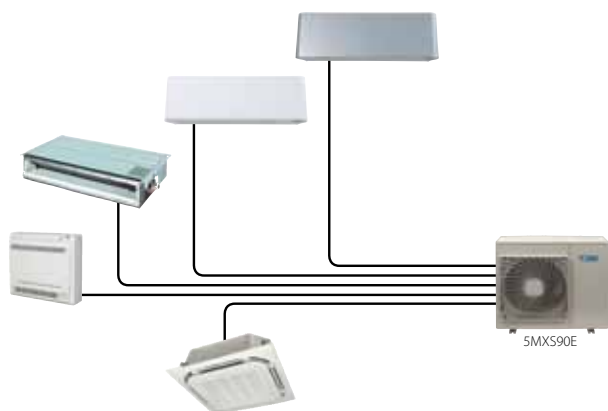
### ELASTYCZNOŚĆ INSTALACJI

Dzięki szerokiemu wyborowi jednostek, od 2- do 5-portowych, możliwe są wszelkie rozwiązania konfiguracyjne. Do jednej jednostki zewnętrznej 'multi' można podłączyć maksymalnie 5 jednostek wewnętrznych. Wszystkie jednostki są obsługiwane osobno sterownikiem i nie muszą być montowane w tym samym pomieszczeniu ani jednocześnie. Jednostki zewnętrzne mają schludny wygląd i wytrzymałą konstrukcję; łatwo je zamontować na dachu lub tarasie, ewentualnie na ścianie zewnętrznej.

### SZEROKI WYBÓR

Możliwe jest podłączenie różnych modeli jednostek wewnętrznych: naściennych, przypodłogowych, kaset z nawiewem obwodowym, podsufitowych, jednostek 'flexi', kanałowych i kaset z nawiewem w 4 kierunkach.

Jednostki zewnętrzne split układu multi wyposażone są w sprężarkę typu swing firmy Daikin, charakteryzującą się cichą pracą i wysoką sprawnością energetyczną.



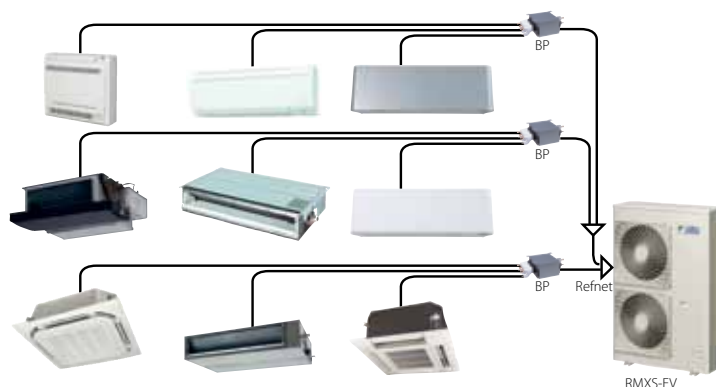
## RMXS

### ELASTYCZNOŚĆ INSTALACJI

Do jednej jednostki zewnętrznej 'multi' można podłączyć maksymalnie 9 jednostek wewnętrznych. Wszystkie jednostki są obsługiwane osobno sterownikiem i nie muszą być montowane w tym samym pomieszczeniu ani jednocześnie. Wąskie rury instalacji chłodniczej ułatwiają mocowanie i łączenie, co znacząco skraca czas montażu. Reduktor BP dostosowuje ilość czynnika chłodniczego do zapotrzebowania mocy chłodniczej lub grzewczej pomieszczenia. Dzięki ulepszonej konstrukcji reduktor BP łatwiej jest zdemontować, co ułatwia naprawę lub recykling. Rozdzielnik REFNET zmniejsza ilość niezbędnych czynności montażowych i jednocześnie zapewnia większą niezawodność systemu. Maksymalna całkowita długość instalacji chłodniczej wynosząca 145 m zapewnia znacznie większą swobodę wyboru miejsca montażu jednostek wewnętrznych i zdecydowanie upraszcza planowanie systemu.

### SZEROKI WYBÓR

Możliwe jest podłączenie różnych modeli jednostek wewnętrznych: naściennych, przypodłogowych, kaset z nawiewem obwodowym, podsufitowych, jednostek 'flexi' i kanałowych.



Nowy system z pompą ciepła Ururu Multi firmy Daikin posiada wyjątkowe możliwości zapewniania komfortu chłodzenia, ogrzewania, nawilżania i wentylacji świeżego powietrza.

System ten, przeznaczony przede wszystkim do dwupomieszczeniowych instalacji domowych, składa się z dwóch naściennych lub przypodłogowych jednostek wewnętrznych o atrakcyjnym wyglądzie oraz wytrzymałej jednostki zewnętrznej, którą można zamontować na balkonie lub na ścianie.

Nawilżanie, czyli „Ururu” w języku japońskim, odbywa się poprzez pobranie wilgoci z powietrza na zewnątrz. Nawilżone powietrze z otoczenia zostaje przetłoczone do jednostki wewnętrznej, a następnie równomiernie rozprowadzone po pomieszczeniach. Tak więc Ururu Multi nie potrzebuje zbiornika wody i służy do równomiernego rozprowadzenia nawilżonego powietrza. Funkcja ciepłego nawilżania jest dostępna jedynie podczas trybu grzania.

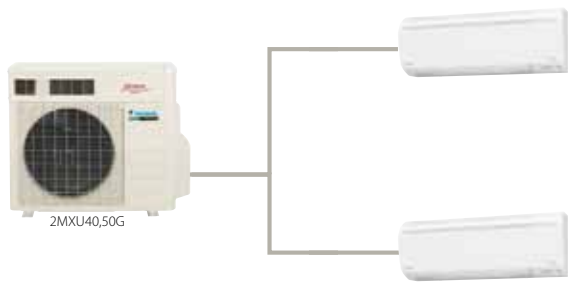
W przeciwieństwie do standardowego systemu multi, Ururu Multi wprowadza do pomieszczenia świeże klimatyzowane powietrze. Ponadto temperatura wprowadzanego powietrza jest dostosowywana do wymaganego poziomu tak, aby uniknąć wahań temperatury w pomieszczeniu. Dodatkowym atutem jest fakt, że wentylator wlotu powietrza umieszczony jest w jednostce zewnętrznej, co oznacza, że użytkownik nie jest narażony na hałas związany z pracą wentylatora.



## GRZANIE & CHŁODZENIE

MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNA			CTXU25G	CTXU35G	CTXU42G	CTXU50G
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA						
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm	295x800x215			
Ciężar		kg	9			
Przepływ powietrza	Chłodzenie	H/M/L/SL	9.1 / 7.1 / 5.2 / 3.7	10.4 / 7.7 / 4.8 / 3.5	9.1 / 7.7 / 6.3 / 5.4	10.2 / 8.6 / 7.0 / 6.0
	Grzanie	H/M/L/SL	9.8 / 7.9 / 6.2 / 5.2	10.6 / 8.5 / 6.4 / 5.4	11.2 / 9.4 / 7.7 / 6.8	11.0 / 9.3 / 7.6 / 6.7
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki	54		58	
	Grzanie	Wysoki	55		58	
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	H/M/L/SL	38 / 32 / 25 / 22	42 / 34 / 26 / 23	42 / 38 / 33 / 30	43 / 39 / 34 / 31
	Grzanie	H/M/L/SL	39 / 34 / 28 / 25	42 / 36 / 29 / 26	42 / 38 / 33 / 30	44 / 39 / 34 / 31
Czynnik chłodzący		Typ	R-410A			
Zasilanie elektryczne			1~/220-240V/50Hz			

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE			2MXU40G	2MXU50G
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm	675x765x285	
Ciężar		kg	45	49
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	10~46	
	Grzanie	Min~Max	-15~15.5	
Poziom mocy akustycznej		Chłodzenie	62	63
Poziom ciś. akustycznego		Chłodzenie	47	48
		Grzanie	48	50
Poziom ciś. akustycznego	tryb pracy nocnej		-	-
Czynnik chłodzący		Typ	R-410A	
Zasilanie elektryczne			1~/220-240V/50Hz	
Króćce połączeniowe	Ciecz (OD)/Gaz/Skropliny	mm	2x6.35 / 2x9.52 / 18	
	Długość instalacji 1 pokój (max)	Total	15	
			30	
	Maks. różnica poziomów		7.5 (pomiędzy jednostkami wewnętrznymi)	
	Różn. wys. inst. Maximum		15 (pomiędzy jednostką wewnętrzną a zewnętrzną)	



Temp.: 22°C

Wilgotność: 20%  
uczucie chłodu



Temp.: 22°C

Wilgotność: 50%  
poczucie komfortu



## CHŁODZENIE

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	JEDNOSTKA WEWN.	WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA (kW)		WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA AGREGATU (kW)			POBÓR MOCY ELEKTR. CHŁODZENIE (kW)			EER	KLASA ENERGETYCZNA	AEC (kWh)
		pomieszczenie A	pomieszczenie B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
2MXU40G	2.5	2.50	---	1.50	2.50	3.00	0.330	0.610	0.800	4.10	A	305
	3.5	3.50	---	1.50	3.50	4.00	0.330	1.050	1.360	3.33	A	525
	2.5+2.5	2.00	2.00	1.75	4.00	4.40	0.310	1.020	1.230	3.92	A	510
	2.5+3.5	1.80	2.20	1.75	4.00	4.60	0.310	0.990	1.310	4.04	A	495

## GRZANIE

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	JEDNOSTKA WEWN.	WYDAJNOŚĆ GRZEWICZA (kW)		WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA AGREGATU (kW)			POBÓR MOCY ELEKTR. GRZANIE (kW)			COP	KLASA ENERGETYCZNA
		pomieszczenie A	pomieszczenie B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
2MXU40G	2.5	3.40	---	1.10	3.40	4.10	0.260	1.020	1.480	3.33	C
	3.5	3.80	---	1.10	3.80	4.40	0.260	1.280	1.720	2.97	D
	2.5+2.5	2.20	2.20	1.40	4.40	4.70	0.250	1.030	1.160	4.27	A
	2.5+3.5	2.05	2.35	1.40	4.40	4.70	0.240	0.990	1.110	4.44	A

## CHŁODZENIE

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	JEDNOSTKA WEWN.	WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA (kW)		WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA AGREGATU (kW)			POBÓR MOCY ELEKTR. CHŁODZENIE (kW)			EER	KLASA ENERGETYCZNA	AEC (kWh)
		pomieszczenie A	pomieszczenie B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
2MXU50G	2.5	2.50	---	1.60	2.50	3.10	0.330	0.560	0.800	4.46	A	280
	3.5	3.50	---	1.60	3.50	4.00	0.320	0.940	1.240	3.72	A	470
	4.2	4.20	---	1.60	4.20	4.70	0.320	1.380	1.850	3.04	B	690
	5.0	5.00	---	1.60	5.00	5.10	0.320	1.940	2.070	2.58	E	970
	2.5+2.5	2.50	2.50	1.95	5.00	5.30	0.340	1.380	1.610	3.62	A	690
	2.5+3.5	2.08	2.92	1.95	5.00	5.40	0.340	1.340	1.610	3.73	A	670
	2.5+4.2	1.87	3.13	1.95	5.00	5.50	0.340	1.330	1.720	3.76	A	665
	2.5+5.0	1.67	3.33	1.95	5.00	5.50	0.340	1.300	1.700	3.85	A	650
	3.5+3.5	2.50	2.50	1.98	5.00	5.40	0.340	1.290	1.550	3.88	A	645
	3.5+4.2	2.27	2.73	1.98	5.00	5.50	0.340	1.280	1.650	3.91	A	640
	3.5+5.0	2.06	2.94	1.98	5.00	5.50	0.340	1.270	1.620	3.94	A	635
	4.2+4.2	2.50	2.50	1.98	5.00	5.50	0.340	1.270	1.620	3.94	A	635

## GRZANIE

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	JEDNOSTKA WEWN.	WYDAJNOŚĆ GRZEWICZA (kW)		WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA AGREGATU (kW)			POBÓR MOCY ELEKTR. GRZANIE (kW)			COP	KLASA ENERGETYCZNA
		pomieszczenie A	pomieszczenie B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
2MXU50G	2.5	3.40	---	1.16	3.40	4.10	0.220	0.940	1.270	3.62	A
	3.5	4.00	---	1.16	4.00	4.60	0.220	1.180	1.460	3.39	C
	4.2	4.70	---	1.16	4.70	5.10	0.220	1.490	1.730	3.15	D
	5.0	5.40	---	1.28	5.40	5.60	0.230	1.770	1.910	3.05	D
	2.5+2.5	2.80	2.80	1.18	5.60	5.80	0.220	1.380	1.430	4.06	A
	2.5+3.5	2.38	3.32	1.24	5.70	6.00	0.230	1.340	1.450	4.25	A
	2.5+4.2	2.13	3.57	1.25	5.70	6.10	0.230	1.330	1.470	4.29	A
	2.5+5.0	1.90	3.80	1.35	5.70	6.30	0.230	1.320	1.520	4.32	A
	3.5+3.5	2.85	2.85	1.30	5.70	6.10	0.230	1.330	1.460	4.29	A
	3.5+4.2	2.59	3.11	1.31	5.70	6.20	0.230	1.320	1.480	4.32	A
	3.5+5.0	2.35	3.35	1.35	5.70	6.40	0.230	1.310	1.560	4.35	A
	4.2+4.2	2.85	2.85	1.32	5.70	6.30	0.230	1.310	1.500	4.35	A



- > Szeroki typoszereg urządzeń
- > Możliwość podłączenia do 5 jednostek wewnętrznych
- > Wszystkie jednostki wewnętrzne mogą być kontrolowane indywidualnie i nie muszą być instalowane w tym samym pomieszczeniu ani nawet w tym samym czasie
- > Jednostki zewnętrzne są wyposażone w sprężarki typu swing firmy Daikin doceniane za cichą pracę i wysoką sprawność energetyczną
- > Możliwość połączenia różnych typów jednostek wewnętrznych: ściennych, podłogowych, kanałowych, podstropowych, kaset z nawiewem obwodowym lub czterokierunkowym



## GRZANIE & CHŁODZENIE

MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE	Jednostki naścienne										Niskie jednostki kanałowe				Jednostki przypodłogowe			Jednostki typu flexi				Kasety międzystropowe			Kaseta 4-kierunkowa				Jednostki kanałowe				Jednostki podstropowe			
	F/CTXG-J			FTXS-G							FDXS-E		FDXS-C		FVXS-F			FLXS-B				FCQ-C8			FFQ-BV				FDBQ-B/FBQ-C				FHQ-B			
	25	35	50	20	25	35	42	50	60	71	25	35	25	35	50	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60			
2MXS40G	●	●		●	●	●				●	●				●	●	●	●																		
2MXS50G	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●					●	●	●								
3MXS52E	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3MXS68G	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4MXS68F	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4MXS80E	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5MXS90E	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE		
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE		
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm
Ciężar		kg
Przepływ powietrza	Chłodzenie	H/M/L/SL m <sup>3</sup> /min
	Grzanie	H/M/L/SL m <sup>3</sup> /min
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki dBA
	Grzanie	Wysoki dBA
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	H/M/L/SO dBA
	Grzanie	H/M/L/SO dBA
Czynnik chłodzący		Typ
Zasilanie elektryczne		

FTXG25J-S			FTXG35J-S			CTXG50J-S		
295x915x155			295x915x155			295x915x155		
11			11			11		
8.8 / 6.8 / 4.7 / 3.8			10.1 / 7.3 / 4.6 / 3.9			10.5 / 8.7 / 6.9 / 5.9		
9.6 / 7.9 / 6.2 / 5.4			10.8 / 8.6 / 6.4 / 5.6			11.4 / 9.8 / 8.1 / 7.1		
54			58			64		
55			58			64		
38 / 32 / 25 / 22			42 / 34 / 26 / 23			47 / 41 / 35 / 32		
39 / 34 / 28 / 25			42 / 36 / 29 / 26			47 / 41 / 35 / 32		
R-410A			R-410A			R-410A		
1~/220-240V/50Hz			1~/220-240V/50Hz			1~/220-240V/50Hz		

MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE		
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE		
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm
Ciężar		kg
Przepływ powietrza	Chłodzenie	H/M/L/SL m <sup>3</sup> /min
	Grzanie	H/M/L/SL m <sup>3</sup> /min
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki dBA
	Grzanie	Wysoki dBA
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	H/M/L/SO dBA
	Grzanie	H/M/L/SO dBA
Czynnik chłodzący		Typ
Zasilanie elektryczne		

FTXG25J-W			FTXG35J-W			CTXG50J-W		
295x915x155			295x915x155			295x915x155		
11			11			11		
8.8 / 6.8 / 4.7 / 3.8			10.1 / 7.3 / 4.6 / 3.9			10.5 / 8.7 / 6.9 / 5.9		
9.6 / 7.9 / 6.2 / 5.4			10.8 / 8.6 / 6.4 / 5.6			11.4 / 9.8 / 8.1 / 7.1		
54			58			64		
55			58			64		
38 / 32 / 25 / 22			42 / 34 / 26 / 23			47 / 41 / 35 / 32		
39 / 34 / 28 / 25			42 / 36 / 29 / 26			47 / 41 / 35 / 32		
R-410A			R-410A			R-410A		
1~/220-240V/50Hz			1~/220-240V/50Hz			1~/220-240V/50Hz		



MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE								
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			FTXS20G	FTXS25G	FTXS35G	FTXS42G	FTXS50G	
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm	295x800x215					
Ciężar		kg	9		10			
Przepływ powietrza	Chłodzenie	H/M/L/SL	m <sup>3</sup> /min	9.4 / 7.4 / 5.5 / 4.0	9.1 / 7.1 / 5.2 / 3.7	10.4 / 7.7 / 4.8 / 3.5	9.1 / 7.7 / 6.3 / 5.4	10.2 / 8.6 / 7.0 / 6.0
	Grzanie	H/M/L/SL	m <sup>3</sup> /min	9.9 / 8.2 / 6.5 / 5.5	9.8 / 7.9 / 6.2 / 5.2	10.6 / 8.5 / 6.4 / 5.4	11.2 / 9.4 / 7.7 / 6.8	11.0 / 9.3 / 7.6 / 6.7
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki	dBA	54		58		59
	Grzanie	Wysoki	dBA	54	55	58		60
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	H/M/L/SO	dBA	38 / 32 / 25 / 22		42 / 34 / 26 / 23	42 / 38 / 33 / 30	43 / 39 / 34 / 31
	Grzanie	H/M/L/SO	dBA	38 / 33 / 28 / 25	39 / 34 / 28 / 25	42 / 36 / 29 / 26	42 / 38 / 33 / 30	44 / 39 / 34 / 31
Czynnik chłodzący		Typ	R-410A					
Zasilanie elektryczne			1~/220-40V/50Hz					

MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE						
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			FTXS60G		FTXS71G	
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm	290x1,050x250			
Ciężar		kg	12			
Przepływ powietrza	Chłodzenie	H/M/L/SL	m <sup>3</sup> /min	16.0 / 13.5 / 11.3 / 10.1		17.2 / 14.5 / 11.5 / 10.5
	Grzanie	H/M/L/SL	m <sup>3</sup> /min	17.2 / 14.9 / 12.6 / 11.3		19.5 / 16.7 / 14.2 / 12.6
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki	dBA	61		62
	Grzanie	Wysoki	dBA	60		62
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	H/M/L/SO	dBA	45 / 41 / 36 / 33		46 / 42 / 37 / 34
	Grzanie	H/M/L/SO	dBA	44 / 40 / 35 / 32		46 / 42 / 37 / 34
Czynnik chłodzący		Typ	R-410A			
Zasilanie elektryczne			1~/220-240V/50Hz			

MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE							
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			FLXS25B	FLXS35B	FLXS50B	FLXS60B	
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm	490x1,050x200				
Ciężar		kg	16		17		
Przepływ powietrza	Chłodzenie	H/M/L/SL	m <sup>3</sup> /min	7.6 / 6.8 / 6.0 / 5.2	8.6 / 7.6 / 6.6 / 5.6	11.4 / 10.0 / 8.5 / 7.5	12.0 / 10.7 / 9.3 / 8.3
	Grzanie	H/M/L/SL	m <sup>3</sup> /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	dBA	53		63	64
	Grzanie	Wysoki	dBA	53	55	62	63
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	H/M/L/SO	dBA	37 / 34 / 31 / 28		47 / 43 / 39 / 36	48 / 45 / 41 / 39
	Grzanie	H/M/L/SO	dBA	37 / 34 / 31 / 29	39 / 36 / 33 / 30	46 / 41 / 35 / 33	47 / 42 / 37 / 34
Czynnik chłodzący		Typ	R-410A				
Zasilanie elektryczne			1~/220-240/220-230V/50/60Hz				

MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE							
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F		
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm	600x700x210				
Ciężar		kg	14				
Przepływ powietrza	Chłodzenie	H/M/L/SL	m <sup>3</sup> /min	8.2 / 6.5 / 4.8 / 4.1	8.5 / 6.7 / 4.9 / 4.5	10.7 / 9.2 / 7.8 / 6.6	
	Grzanie	H/M/L/SL	m <sup>3</sup> /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	dBA	54		56	
	Grzanie	Wysoki	dBA	54	55	57	
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	H/M/L/SO	dBA	38 / 32 / 26 / 23		44 / 40 / 36 / 32	
	Grzanie	H/M/L/SO	dBA	38 / 32 / 26 / 23	39 / 33 / 27 / 24	45 / 40 / 36 / 32	
Czynnik chłodzący		Typ	R-410A				
Zasilanie elektryczne			1~/220-240V/50Hz				

MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			FDXS25E	FDXS35E
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm	200x700x620	
Ciężar		kg	21	
Przepływ powietrza	Chłodzenie	H/M/L/SL	8.7 / 8.0 / 7.3 / 6.2	
	Grzanie	H/M/L/SL	8.7 / 8.0 / 7.3 / 6.2	
Spręż dyspozycyjny		Maximum	Pa	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		53	
	Grzanie		53	
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	H/M/L/SO	35 / 33 / 31 / 29	
	Grzanie	H/M/L/SO	35 / 33 / 31 / 29	
Czynnik chłodzący		Typ	R-410A	
Zasilanie elektryczne			1~/220-240/220-230V/50/60Hz	

MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			FDXS50C	FDXS60C
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm	200x900x620	200x1,100x620
Ciężar		kg	27	30
Przepływ powietrza	Chłodzenie	H/M/L/SL	12.0 / 11.0 / 10.0 / 8.4	16.0 / 14.8 / 13.5 / 11.2
	Grzanie	H/M/L/SL	12.0 / 11.0 / 10.0 / 8.4	16.0 / 14.8 / 13.5 / 11.2
Spręż dyspozycyjny		Maximum	Pa	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki	55	56
	Grzanie	Wysoki	55	56
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	H/M/L/SO	37 / 35 / 33 / 31	38 / 36 / 34 / 32
	Grzanie	H/M/L/SO	37 / 35 / 33 / 31	38 / 36 / 34 / 32
Czynnik chłodzący		Typ	R-410A	
Zasilanie elektryczne			1~/220-240/220-230V/50/60Hz	

MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE			
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			FDBQ25B
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm	230x652x502
Ciężar		kg	17.0
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	6.50 / 5.20
	Grzanie	Wysoki/Niski	6.95 / 5.20
Spręż dyspozycyjny		Maximum	Pa
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki/Niski	55.0 / 49.0
	Grzanie	Wysoki/Niski	55.0 / 49.0
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	35.0 / 28.0
	Grzanie	Wysoki/Niski	35.0 / 29.0
Czynnik chłodzący		Typ	R-410A
Zasilanie elektryczne			1~ / 220-240V/50Hz

MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE					
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			FBQ35C	FBQ50C	FBQ60C
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm	300x700x700		
Ciężar		kg	25		
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	16 / 11		
	Grzanie	Wysoki/Niski	16 / 11		
Spręż dyspozycyjny		Maximum	Pa		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nominal	63		
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	37 / 29		
	Grzanie	Wysoki/Niski	37 / 29		
Czynnik chłodzący		Typ	R-410A		
Zasilanie elektryczne			1~ / 220-240/240V/50/60Hz		

MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE						
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			FFQ25BV	FFQ35BV	FFQ50BV	FFQ60BV
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm	286x575x575			
Ciężar		kg	17,5			
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	9,0 / 6,5	10,0 / 6,5	12,0 / 8,0	15,0 / 10,0
	Grzanie	Wysoki/Niski	9,0 / 6,5	10,0 / 6,5	12,0 / 8,0	15,0 / 10,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki	46,5	49,0	53,0	58,0
	Grzanie	Wysoki/Niski	29,5 / 24,5	32,0 / 25,0	36,0 / 27,0	41,0 / 32,0
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	29,5 / 24,5	32,0 / 25,0	36,0 / 27,0	41,0 / 32,0
	Grzanie	Wysoki/Niski	29,5 / 24,5	32,0 / 25,0	36,0 / 27,0	41,0 / 32,0
Czynnik chłodzący		Typ	R-410A			
Zasilanie elektryczne			1~ / 220-240V/50Hz			

MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE						
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			FCQ35C8	FCQ50C8	FCQ60C8	
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm	204x840x840			
Ciężar		kg	19			
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	10,5 / 8,5	12,5 / 8,5	13,5 / 8,5	
	Grzanie	Wysoki/Niski	12,5 / 10,0	12,5 / 8,5	13,5 / 8,5	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki		49		51
	Grzanie	Wysoki/Niski		31 / 27		33 / 28
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski		31 / 27		33 / 28
	Grzanie	Wysoki/Niski		31 / 27		33 / 28
Czynnik chłodzący		Typ	R-410A			
Zasilanie elektryczne			1~ / 220-240 / 220V/50/60Hz			

MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE						
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			FHQ35B	FHQ50B	FHQ60B	
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm	195x960x680			
Ciężar		kg	24	25	27	
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski		13 / 10		17 / 13
	Grzanie	Wysoki/Niski		13 / 10		16 / 13
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki/Niski	53 / 48	54 / 49		55 / 49
	Grzanie	Wysoki/Niski	53 / 48	54 / 49		55 / 49
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	37 / 32	38 / 33		39 / 33
	Grzanie	Wysoki/Niski	37 / 32	38 / 33		39 / 33
Czynnik chłodzący		Typ	R-410A			
Zasilanie elektryczne			1~/220-240V/50Hz			

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE										
OUTDOOR UNITS			2MXS40G	2MXS50G	3MXS52E	3MXS68G	4MXS68F	4MXS80E	5MXS90E	
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm	550x765x285			735x936x300		770x900x320		
Ciężar		kg	38	42		58		72	73	
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	10~46			-10,0~46,0				
	Grzanie	Min~Max	-15~-15,5							
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	62	63	59	61		62	66	
	Grzanie	dBA	47	48	46	48			52	
Poziom ciś. akustycznego (Standard)	Chłodzenie	dBA	47	48	46	48			52	
	Grzanie	dBA	48	50	49,0	49			52	
Poziom ciś. akustycznego	tryb pracy nocnej	dBA	-	-	-	-	-	-	-	
Czynnik chłodzący		Typ	R-410A							
Zasilanie elektryczne			1~/220-240V/50Hz							
	Ciecz (OD)/Gaz/Skropliny	mm	2x6.35 / 2x9.5 / 18	2x6.35 / 9.52-12.7 / 18	3x6.35 / 2x9.52-12.7 / 18	3x6.35 / 9.52-2x12.7 / 18	4x6.4 / 2x9.52-2x12.7 / 18	4x6.35 / 9.52-12.7-2x15.9 / 25	5x6.35 / 2x9.52-1x12.7-2x15.9	
	Długość instalacji	1 pokój	20		25					
	(max)	Total	30		50	60		70	75	
	Maks. różnica poziomów		7.5 (pomiędzy jednostkami wewnętrznymi)							
	Różn. wys. inst.	Maximum	15 (pomiędzy jednostką wewnętrzną a zewnętrzną)							

## CHŁODZENIE

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	JEDNOSTKA WEWN.	WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA (kW)		WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA AGREGATU (kW)			POBÓR MOCY ELEKTR. CHŁODZENIE (kW)			EER	KLASA ENERGETYCZNA	AEC (kWh)
		pomieszczenie A	pomieszczenie B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
2MXS40G	2.0	2.00	---	1.45	2.00	2.40	0.320	0.450	0.590	4.44	A	225
	2.5	2.50	---	1.45	2.50	3.00	0.320	0.620	0.820	4.03	A	310
	3.5	3.50	---	1.45	3.50	4.00	0.320	1.080	1.410	3.24	A	540
	2.0+2.0	2.00	2.00	1.65	4.00	4.10	0.300	1.090	1.130	3.67	A	545
	2.0+2.5	1.85	2.15	1.65	4.00	4.20	0.300	1.080	1.190	3.70	A	540
	2.0+3.5	1.75	2.25	1.65	4.00	4.40	0.300	1.060	1.310	3.77	A	530
	2.5+2.5	2.00	2.00	1.65	4.00	4.30	0.300	1.070	1.240	3.74	A	535
	2.5+3.5	1.80	2.20	1.65	4.00	4.50	0.300	1.050	1.350	3.81	A	525

Uwaga: Dla połączeń do 2.0, 2.5, 3.5 kW seria D, E, G jednostek naściennych

## GRZANIE

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	JEDNOSTKA WEWN.	WYDAJNOŚĆ GRZEWCZA (kW)		WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA AGREGATU (kW)			POBÓR MOCY ELEKTR. GRZANIE (kW)			COP	KLASA ENERGETYCZNA
		pomieszczenie A	pomieszczenie B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
2MXS40G	2.0	3.00	---	1.20	3.00	3.70	0.290	0.850	1.270	3.53	B
	2.5	3.40	---	1.20	3.40	4.10	0.290	1.060	1.520	3.21	C
	3.5	3.80	---	1.20	3.80	4.40	0.290	1.290	1.730	2.95	D
	2.0+2.0	2.10	2.10	1.50	4.20	4.60	0.270	1.010	1.170	4.16	A
	2.0+2.5	2.10	2.30	1.50	4.40	4.70	0.270	1.080	1.210	4.07	A
	2.0+3.5	2.00	2.40	1.50	4.40	4.70	0.260	1.060	1.190	4.15	A
	2.5+2.5	2.20	2.20	1.50	4.40	4.70	0.270	1.070	1.200	4.11	A
	2.5+3.5	2.05	2.35	1.50	4.40	4.70	0.260	1.050	1.180	4.19	A

Uwaga: Dla połączeń do 2.0, 2.5, 3.5 kW seria D, E, G jednostek naściennych

## CHŁODZENIE

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	JEDNOSTKA WEWN.	WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA (kW)		WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA AGREGATU (kW)			POBÓR MOCY ELEKTR. CHŁODZENIE (kW)			EER	KLASA ENERGETYCZNA	AEC (kWh)
		pomieszczenie A	pomieszczenie B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
2MXS50G	2.0	2.00	---	1.53	2.00	2.60	0.330	0.470	0.690	4.26	A	235
	2.5	2.50	---	1.53	2.50	3.10	0.330	0.660	0.920	3.79	A	330
	3.5	3.50	---	1.53	3.50	4.00	0.330	1.090	1.420	3.21	A	545
	4.2	4.20	---	1.55	4.20	4.70	0.330	1.530	2.050	2.75	D	765
	5.0	5.00	---	1.57	5.00	5.10	0.330	2.060	2.170	2.43	E	1,030
	2.0+2.0	2.00	2.00	1.81	4.00	4.90	0.330	1.050	1.530	3.81	A	525
	2.0+2.5	2.00	2.50	1.81	4.50	5.00	0.330	1.290	1.600	3.49	A	645
	2.0+3.5	1.82	3.18	1.81	5.00	5.30	0.330	1.560	1.760	3.21	A	780
	2.0+4.2	1.61	3.39	1.81	5.00	5.40	0.330	1.540	1.800	3.25	A	770
	2.0+5.0	1.43	3.57	1.81	5.00	5.40	0.330	1.470	1.720	3.40	A	735
	2.5+2.5	2.50	2.50	1.81	5.00	5.20	0.330	1.560	1.710	3.21	A	780
	2.5+3.5	2.08	2.92	1.81	5.00	5.30	0.330	1.530	1.760	3.27	A	765
	2.5+4.2	1.87	3.13	1.81	5.00	5.40	0.330	1.500	1.800	3.33	A	750
	2.5+5.0	1.67	3.33	1.81	5.00	5.40	0.330	1.470	1.730	3.40	A	735
	3.5+3.5	2.50	2.50	1.81	5.00	5.30	0.330	1.500	1.720	3.33	A	750
	3.5+4.2	2.27	2.73	1.81	5.00	5.40	0.330	1.470	1.770	3.40	A	735
	3.5+5.0	2.06	2.94	1.81	5.00	5.40	0.330	1.440	1.700	3.47	A	720
	4.2+4.2	2.50	2.50	1.81	5.00	5.40	0.330	1.440	1.730	3.47	A	720

Uwaga: Dla połączeń do 2.0, 2.5, 3.5, 4.2, 5.0 kW jednostki naściennej serii G

## GRZANIE

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	JEDNOSTKA WEWN.	WYDAJNOŚĆ GRZEWCZA (kW)		WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA AGREGATU (kW)			POBÓR MOCY ELEKTR. GRZANIE (kW)			COP	KLASA ENERGETYCZNA
		pomieszczenie A	pomieszczenie B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
2MXS50G	2.0	3.00	---	1.21	3.00	3.70	0.270	0.820	1.140	3.66	A
	2.5	3.40	---	1.21	3.40	4.10	0.250	0.980	1.330	3.47	B
	3.5	4.00	---	1.21	4.00	4.60	0.250	1.240	1.530	3.23	C
	4.2	4.70	---	1.21	4.70	5.10	0.250	1.560	1.770	3.01	D
	5.0	5.40	---	1.33	5.40	5.60	0.270	1.830	1.980	2.95	D
	2.0+2.0	2.65	2.65	1.28	5.30	5.70	0.240	1.340	1.530	3.96	A
	2.0+2.5	2.44	3.06	1.28	5.50	5.80	0.240	1.420	1.560	3.87	A
	2.0+3.5	2.04	3.56	1.34	5.60	5.90	0.250	1.440	1.570	3.89	A
	2.0+4.2	1.84	3.86	1.35	5.70	6.00	0.250	1.470	1.590	3.88	A
	2.0+5.0	1.63	4.07	1.39	5.70	6.20	0.250	1.370	1.610	4.16	A
	2.5+2.5	2.80	2.80	1.28	5.60	5.80	0.240	1.450	1.550	3.86	A
	2.5+3.5	2.38	3.32	1.34	5.70	6.00	0.250	1.480	1.640	3.85	A
	2.5+4.2	2.13	3.57	1.35	5.70	6.10	0.250	1.450	1.660	3.93	A
	2.5+5.0	1.90	3.80	1.45	5.70	6.30	0.260	1.360	1.650	4.19	A
	3.5+3.5	2.85	2.85	1.40	5.70	6.10	0.250	1.460	1.650	3.90	A
	3.5+4.2	2.59	3.11	1.41	5.70	6.20	0.250	1.420	1.660	4.01	A
	3.5+5.0	2.35	3.35	1.45	5.70	6.40	0.250	1.350	1.650	4.22	A
	4.2+4.2	2.85	2.85	1.42	5.70	6.30	0.250	1.400	1.680	4.07	A

Uwaga: Dla połączeń do 2.0, 2.5, 3.5, 4.2, 5.0 kW jednostki naściennej serii G

# CHŁODZENIE

JEDNOSTKA ZEWNETRZNA	JEDNOSTKA WEWN.	WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA (kW)			TOTAL CAPACITY (kW)			POBÓR MOCY ELEKTR. CHŁODZENIE (kW)			EER	KLASA ENERGETYCZNA	AEC (kWh)
		pomieszczenie A	pomieszczenie B	pomieszczenie C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	max.			
<b>3MXS52E</b>	2.0	2.00	---	---	1.76	2.00	2.84	0.350	0.460	0.740	4.35	A	230
	2.5	2.50	---	---	1.76	2.50	3.12	0.350	0.620	0.880	4.03	A	310
	3.5	3.50	---	---	1.76	3.50	4.18	0.350	0.970	1.290	3.61	A	485
	4.2	4.20	---	---	1.76	4.20	4.70	0.350	1.240	1.640	3.39	A	620
	5.0	---	---	5.00	1.79	5.00	5.40	0.350	1.750	2.030	2.86	C	875
	2.0+2.0	2.00	2.00	---	1.88	4.00	5.96	0.350	0.950	1.910	4.21	A	475
	2.0+2.5	2.00	2.50	---	1.88	4.50	6.23	0.350	1.180	2.140	3.81	A	590
	2.0+3.5	1.89	3.31	---	1.88	5.20	6.24	0.350	1.550	2.070	3.35	A	775
	2.0+4.2	1.68	3.52	---	1.88	5.20	6.25	0.350	1.550	2.070	3.35	A	775
	2.0+5.0	1.49	---	3.71	1.88	5.20	6.47	0.350	1.420	2.150	3.66	A	710
	2.5+2.5	2.50	2.50	---	1.88	5.00	6.23	0.350	1.450	2.140	3.45	A	725
	2.5+3.5	2.17	3.03	---	1.88	5.20	6.35	0.350	1.550	2.250	3.35	A	775
	2.5+4.2	1.94	3.26	---	1.88	5.20	6.36	0.350	1.550	2.250	3.35	A	775
	2.5+5.0	1.73	---	3.47	1.88	5.20	6.47	0.350	1.420	2.070	3.66	A	710
	3.5+3.5	2.60	2.60	---	1.88	5.20	6.40	0.350	1.550	2.250	3.35	A	775
	3.5+4.2	2.36	2.84	---	1.88	5.20	6.41	0.350	1.550	2.250	3.35	A	775
	3.5+5.0	2.14	---	3.06	1.88	5.20	6.49	0.350	1.420	2.090	3.66	A	710
	4.2+4.2	2.60	2.60	---	1.88	5.20	6.42	0.350	1.550	2.250	3.35	A	775
	2.0+2.0+2.0	1.73	1.73	1.73	1.86	5.19	7.04	0.350	1.240	2.160	4.19	A	620
	2.0+2.0+2.5	1.60	1.60	1.99	1.86	5.19	7.04	0.350	1.240	2.160	4.19	A	620
	2.0+2.0+3.5	1.38	1.38	2.43	1.95	5.19	7.06	0.370	1.240	2.160	4.19	A	620
	2.0+2.0+4.2	1.27	1.27	2.66	1.95	5.20	7.07	0.370	1.240	2.160	4.19	A	620
	2.0+2.5+2.5	1.49	1.85	1.85	1.86	5.19	7.04	0.350	1.240	2.160	4.19	A	620
	2.0+2.5+3.5	1.30	1.63	2.27	1.95	5.20	7.06	0.370	1.240	2.160	4.19	A	620
	2.0+2.5+4.2	1.20	1.49	2.51	1.95	5.20	7.07	0.370	1.240	2.160	4.19	A	620
	2.0+3.5+3.5	1.16	2.02	2.02	1.95	5.20	7.07	0.370	1.240	2.160	4.19	A	620
	2.5+2.5+2.5	1.73	1.73	1.73	1.95	5.19	7.04	0.370	1.240	2.160	4.19	A	620
	2.5+2.5+3.5	1.53	1.53	2.14	1.95	5.20	7.06	0.370	1.230	2.160	4.23	A	615
	2.0+2.0+5.0	1.16	1.16	2.88	2.11	5.20	7.30	0.380	1.220	2.260	4.26	A	610

Uwaga: Connected to 2.0, 2.5, 3.5, 4.2, 5.0kW jednostki naścienne serii G

# GRZANIE

JEDNOSTKA ZEWNETRZNA	JEDNOSTKA WEWN.	WYDAJNOŚĆ GRZEWICZA (kW)			WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA AGREGATU (kW)			POBÓR MOCY ELEKTR. GRZANIE (kW)			COP	KLASA ENERGETYCZNA
		pomieszczenie A	pomieszczenie B	pomieszczenie C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	max.		
<b>3MXS52E</b>	2.0	2.72	---	---	1.21	2.72	3.75	0.300	0.720	1.200	3.78	A
	2.5	3.40	---	---	1.21	3.40	4.00	0.300	0.990	1.260	3.43	B
	3.5	4.20	---	---	1.21	4.20	4.82	0.300	1.390	1.680	3.02	D
	4.2	4.70	---	---	1.21	4.70	5.87	0.300	1.700	2.400	2.76	E
	5.0	---	---	5.80	1.33	5.80	6.79	0.300	2.160	2.590	2.69	E
	2.0+2.0	3.05	3.05	---	1.28	6.10	7.00	0.310	1.700	2.280	3.59	B
	2.0+2.5	2.78	3.47	---	1.28	6.25	7.00	0.310	1.750	2.280	3.57	B
	2.0+3.5	2.38	4.17	---	1.34	6.55	7.04	0.310	1.860	2.280	3.52	B
	2.0+4.2	2.16	4.54	---	1.34	6.70	7.05	0.310	1.930	2.270	3.47	B
	2.0+5.0	1.94	---	4.86	1.39	6.80	7.20	0.310	1.870	2.320	3.64	A
	2.5+2.5	3.25	3.25	---	1.28	6.50	7.00	0.310	1.860	2.310	3.49	B
	2.5+3.5	2.79	3.91	---	1.34	6.70	7.19	0.310	1.930	2.360	3.47	B
	2.5+4.2	2.54	4.26	---	1.34	6.80	7.21	0.310	1.930	2.350	3.52	B
	2.5+5.0	2.27	---	4.53	1.45	6.80	7.35	0.310	1.870	2.320	3.64	A
	3.5+3.5	3.40	3.40	---	1.40	6.80	7.22	0.310	1.970	2.350	3.45	B
	3.5+4.2	3.09	3.71	---	1.40	6.80	7.24	0.310	1.970	2.350	3.45	B
	3.5+5.0	2.80	---	4.00	1.45	6.80	7.50	0.310	1.830	2.310	3.72	A
	4.2+4.2	3.40	3.40	---	1.40	6.80	7.26	0.310	1.960	2.340	3.47	B
	2.0+2.0+2.0	2.26	2.26	2.26	1.34	6.78	8.02	0.320	1.570	2.140	4.32	A
	2.0+2.0+2.5	2.09	2.09	2.60	1.34	6.78	8.02	0.320	1.570	2.140	4.32	A
	2.0+2.0+3.5	1.80	1.80	3.18	1.45	6.78	8.05	0.320	1.560	2.140	4.35	A
	2.0+2.0+4.2	1.66	1.66	3.48	1.45	6.80	8.06	0.320	1.560	2.140	4.36	A
	2.0+2.5+2.5	1.94	2.42	2.42	1.34	6.78	8.02	0.320	1.570	2.140	4.32	A
	2.0+2.5+3.5	1.70	2.13	2.97	1.57	6.80	8.05	0.320	1.560	2.140	4.36	A
	2.0+2.5+4.2	1.56	1.95	3.28	1.56	6.80	8.06	0.320	1.560	2.140	4.36	A
	2.0+3.5+3.5	1.52	2.64	2.64	1.56	6.80	8.08	0.320	1.560	2.140	4.36	A
	2.5+2.5+2.5	2.26	2.26	2.26	1.45	6.78	8.02	0.320	1.570	2.140	4.32	A
	2.5+2.5+3.5	2.00	2.00	2.80	1.57	6.80	8.05	0.320	1.560	2.140	4.36	A
	2.0+2.0+5.0	1.51	1.51	3.78	1.67	6.80	8.27	0.320	1.640	2.110	4.15	A

Uwaga: Connected to 2.0, 2.5, 3.5, 4.2, 5.0kW jednostki naścienne serii G

## CHŁODZENIE

JEDNOSTKA ZEWNETRZNA	JEDNOSTKA WEWN.	WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA (kW)			WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA AGREGATU (kW)			POBÓR MOCY ELEKTR. CHŁODZENIE (kW)			EER	KLASA ENERGETYCZNA	AEC (kWh)
		pomieszczenie A	pomieszczenie B	pomieszczenie C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
3MXS68G	2.0	2.00	---	---	1.95	2.00	2.63	0.440	0.470	0.620	4.26	A	235
	2.5	2.50	---	---	1.95	2.50	3.37	0.460	0.590	0.850	4.24	A	295
	3.5	3.50	---	---	1.95	3.50	4.76	0.470	0.910	1.470	3.85	A	455
	4.2	4.20	---	---	1.95	4.20	5.02	0.470	1.210	1.620	3.47	A	605
	5.0	---	5.00	---	1.96	5.00	5.91	0.450	1.710	2.200	2.92	C	855
	6.0	---	6.00	---	1.96	6.00	6.38	0.440	2.050	2.320	2.93	C	1,025
	2.0+2.0	2.00	2.00	---	1.97	4.00	5.02	0.430	1.000	1.450	4.00	A	500
	2.0+2.5	2.00	2.50	---	1.97	4.50	5.33	0.430	1.200	1.610	3.75	A	600
	2.0+3.5	2.00	3.50	---	1.97	5.50	6.18	0.420	1.660	2.150	3.31	A	830
	2.0+4.2	2.00	4.20	---	1.97	6.20	6.38	0.420	2.090	2.300	2.97	C	1,045
	2.0+5.0	1.94	4.86	---	1.97	6.80	7.12	0.410	2.410	2.650	2.82	C	1,205
	2.0+6.0	1.70	5.10	---	1.98	6.80	7.56	0.400	2.210	2.750	3.08	B	1,105
	2.5+2.5	2.50	2.50	---	1.97	5.00	5.98	0.450	1.460	2.000	3.42	A	730
	2.5+3.5	2.50	3.50	---	1.97	6.00	6.44	0.430	2.060	2.370	2.91	C	1,030
	2.5+4.2	2.50	4.20	---	1.97	6.70	6.81	0.430	2.540	2.670	2.64	D	1,270
	2.5+5.0	2.27	4.53	---	1.97	6.80	7.23	0.400	2.410	2.750	2.82	C	1,205
	2.5+6.0	2.00	4.80	---	1.98	6.80	7.56	0.380	2.210	2.750	3.08	B	1,105
	3.5+3.5	3.40	3.40	---	1.97	6.80	6.99	0.410	2.510	2.660	2.71	D	1,255
	3.5+4.2	3.09	3.71	---	1.97	6.80	7.10	0.410	2.510	2.760	2.71	D	1,255
	3.5+5.0	2.80	4.00	---	1.97	6.80	7.61	0.380	2.410	3.120	2.82	C	1,205
	3.5+6.0	2.51	4.29	---	2.28	6.80	7.91	0.430	2.210	3.060	3.08	B	1,105
	4.2+4.2	3.40	3.40	---	1.97	6.80	7.00	0.410	2.510	2.660	2.71	D	1,255
	4.2+5.0	3.10	3.70	---	1.97	6.80	7.62	0.380	2.410	3.120	2.82	C	1,205
	4.2+6.0	2.80	4.00	---	2.28	6.80	7.92	0.430	2.210	3.060	3.08	B	1,105
	5.0+5.0	---	3.40	3.40	2.36	6.80	8.06	0.470	2.310	3.350	2.94	C	1,155
	5.0+6.0	---	3.09	3.71	2.49	6.80	8.28	0.480	2.120	3.280	3.21	A	1,060
	2.0+2.0+2.0	2.00	2.00	2.00	1.98	6.00	6.51	0.420	1.640	1.890	3.66	A	820
	2.0+2.0+2.5	2.00	2.00	2.50	1.98	6.50	6.89	0.420	1.890	2.120	3.44	A	945
	2.0+2.0+3.5	1.81	1.81	3.18	1.98	6.80	7.25	0.410	2.070	2.350	3.29	A	1,035
	2.0+2.0+4.2	1.66	1.66	3.48	1.98	6.80	7.46	0.410	2.070	2.500	3.29	A	1,035
	2.0+2.0+5.0	1.51	1.51	3.78	1.98	6.80	7.85	0.390	2.020	2.690	3.37	A	1,010
	2.0+2.0+6.0	1.36	1.36	4.08	2.33	6.80	8.11	0.440	1.830	2.640	3.72	A	915
	2.0+2.5+2.5	1.94	2.43	2.43	1.98	6.80	7.10	0.410	2.070	2.260	3.29	A	1,035
	2.0+2.5+3.5	1.70	2.13	2.97	1.98	6.80	7.59	0.390	2.070	2.590	3.29	A	1,035
	2.0+2.5+4.2	1.56	1.95	3.29	1.98	6.80	7.78	0.390	2.070	2.750	3.29	A	1,035
	2.0+2.5+5.0	1.43	1.79	3.58	1.98	6.80	7.92	0.390	2.020	2.740	3.37	A	1,010
	2.0+2.5+6.0	1.30	1.62	3.88	2.33	6.80	8.38	0.450	1.830	2.840	3.72	A	915
	2.0+3.5+3.5	1.52	2.64	2.64	1.98	6.80	7.91	0.400	2.070	2.850	3.29	A	1,035
	2.0+3.5+4.2	1.40	2.45	2.95	1.98	6.80	8.09	0.400	2.070	3.010	3.29	A	1,035
	2.0+3.5+5.0	1.30	2.27	3.23	2.30	6.80	8.41	0.440	2.020	3.170	3.37	A	1,010
	2.0+4.2+4.2	1.30	2.75	2.75	1.98	6.80	8.21	0.400	2.070	3.110	3.29	A	1,035
	2.5+2.5+2.5	2.26	2.26	2.26	1.98	6.78	7.38	0.410	2.070	2.450	3.28	A	1,035
	2.5+2.5+3.5	2.00	2.00	2.80	1.98	6.80	7.78	0.390	2.070	2.750	3.29	A	1,035
	2.5+2.5+4.2	1.85	1.85	3.10	1.98	6.80	7.96	0.390	2.070	2.900	3.29	A	1,035
	2.5+2.5+5.0	1.70	1.70	3.40	2.30	6.80	8.28	0.440	2.020	3.060	3.37	A	1,010
	2.5+2.5+6.0	1.55	1.55	3.70	2.44	6.80	8.57	0.440	1.830	3.000	3.72	A	915
	2.5+3.5+3.5	1.78	2.51	2.51	2.29	6.80	8.14	0.440	2.070	3.060	3.29	A	1,035
	2.5+3.5+4.2	1.67	2.33	2.80	2.29	6.80	8.26	0.440	2.070	3.170	3.29	A	1,035
	2.5+3.5+5.0	1.55	2.16	3.09	2.51	6.80	8.57	0.460	1.980	3.330	3.43	A	990
	2.5+4.2+4.2	1.56	2.62	2.62	2.29	6.80	8.32	0.440	2.070	3.220	3.29	A	1,035
3.5+3.5+3.5	2.26	2.26	2.26	2.40	6.78	8.42	0.430	2.070	3.330	3.28	A	1,035	

Uwaga: Dla połączeń do2.0, 2.5, 3.5, 4.2, 5.0kW jednostki naścienne serii G; 6.0kW jednostki naścienne serii F

# GRZANIE

JEDNOSTKA ZEWNETRZNA	JEDNOSTKA WEWN.	WYDAJNOŚĆ GRZEWCZA (kW)			WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA AGREGATU (kW)			POBÓR MOCY ELEKTR. GRZANIE (kW)			COP	KLASA ENERGETYCZNA
		pomieszczenie A	pomieszczenie B	pomieszczenie C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
3MXS68G	2.0	2.72	---	---	1.51	2.72	3.93	0.440	0.740	1.270	3.68	A
	2.5	3.40	---	---	1.47	3.40	4.13	0.430	1.030	1.370	3.30	C
	3.5	4.30	---	---	1.48	4.30	4.52	0.410	1.420	1.610	3.03	D
	4.2	4.50	---	---	1.48	4.50	4.71	0.410	1.510	1.720	2.98	D
	5.0	---	5.60	---	1.65	5.60	5.76	0.390	2.130	2.260	2.63	E
	6.0	---	7.90	---	1.92	7.90	8.57	0.410	2.650	2.920	2.98	D
	2.0+2.0	3.25	3.25	---	1.62	6.50	7.64	0.380	1.870	2.250	3.48	B
	2.0+2.5	3.04	3.81	---	1.62	6.85	7.81	0.380	2.050	2.330	3.34	C
	2.0+3.5	2.71	4.74	---	1.76	7.45	8.34	0.390	2.340	2.640	3.18	D
	2.0+4.2	2.58	5.42	---	1.76	8.00	8.68	0.390	2.640	2.890	3.03	D
	2.0+5.0	2.46	6.14	---	2.14	8.60	10.15	0.480	2.800	3.260	3.07	D
	2.0+6.0	2.15	6.45	---	2.41	8.60	10.34	0.510	2.430	2.980	3.54	B
	2.5+2.5	3.60	3.60	---	1.62	7.20	8.16	0.380	2.240	2.560	3.21	C
	2.5+3.5	3.29	4.61	---	1.85	7.90	8.68	0.400	2.580	2.890	3.06	D
	2.5+4.2	3.10	5.20	---	1.85	8.30	8.93	0.400	2.800	3.070	2.96	D
	2.5+5.0	2.87	5.73	---	2.23	8.60	10.27	0.490	2.800	3.360	3.07	D
	2.5+6.0	2.53	6.07	---	2.50	8.60	10.46	0.530	2.430	3.010	3.54	B
	3.5+3.5	4.30	4.30	---	2.13	8.60	9.02	0.450	2.930	3.110	2.94	D
	3.5+4.2	3.91	4.69	---	2.13	8.60	9.11	0.450	2.920	3.160	2.95	D
	3.5+5.0	3.54	5.06	---	2.51	8.60	10.48	0.540	2.790	3.400	3.08	D
	3.5+6.0	3.17	5.43	---	2.69	8.60	10.59	0.550	2.420	3.000	3.55	B
	4.2+4.2	4.30	4.30	---	2.13	8.60	9.19	0.450	2.920	3.200	2.95	D
	4.2+5.0	3.93	4.67	---	2.51	8.60	10.49	0.540	2.790	3.470	3.08	D
	4.2+6.0	3.54	5.06	---	2.69	8.60	10.60	0.540	2.420	3.030	3.55	B
	5.0+5.0	---	4.30	4.30	2.88	8.60	10.67	0.630	2.700	3.380	3.19	D
	5.0+6.0	---	3.91	4.69	3.08	8.60	10.66	0.640	2.390	2.960	3.60	B
	2.0+2.0+2.0	2.63	2.63	2.63	1.97	7.89	10.04	0.440	2.050	2.700	3.85	A
	2.0+2.0+2.5	2.54	2.54	3.17	2.06	8.25	10.12	0.450	2.180	2.740	3.78	A
	2.0+2.0+3.5	2.29	2.29	4.02	2.26	8.60	10.22	0.470	2.340	2.880	3.68	A
	2.0+2.0+4.2	2.10	2.10	4.40	2.26	8.60	10.22	0.470	2.340	2.880	3.68	A
	2.0+2.0+5.0	1.91	1.91	4.78	2.66	8.60	10.40	0.580	2.340	2.960	3.68	A
	2.0+2.0+6.0	1.72	1.72	5.16	2.87	8.60	10.53	0.580	2.120	2.670	4.06	A
	2.0+2.5+2.5	2.46	3.07	3.07	2.16	8.60	10.13	0.460	2.350	2.840	3.66	A
	2.0+2.5+3.5	2.15	2.69	3.76	2.35	8.60	10.22	0.490	2.340	2.880	3.68	A
	2.0+2.5+4.2	1.98	2.47	4.15	2.36	8.60	10.23	0.490	2.340	2.870	3.68	A
	2.0+2.5+5.0	1.81	2.26	4.53	2.75	8.60	10.63	0.600	2.320	2.990	3.71	A
	2.0+2.5+6.0	1.64	2.05	4.91	2.96	8.60	10.64	0.600	2.100	2.640	4.10	A
	2.0+3.5+3.5	1.92	3.34	3.34	2.64	8.60	10.35	0.550	2.310	2.930	3.72	A
	2.0+3.5+4.2	1.77	3.10	3.72	2.64	8.60	10.35	0.550	2.310	2.920	3.72	A
	2.0+3.5+5.0	1.64	2.87	4.09	2.94	8.60	10.68	0.620	2.290	3.060	3.76	A
	2.0+4.2+4.2	1.65	3.47	3.47	2.64	8.60	10.36	0.550	2.310	2.920	3.72	A
	2.5+2.5+2.5	2.86	2.86	2.86	2.26	8.58	10.24	0.480	2.350	2.870	3.65	A
2.5+2.5+3.5	2.53	2.53	3.54	2.45	8.60	10.45	0.510	2.340	2.960	3.68	A	
2.5+2.5+4.2	2.34	2.34	3.93	2.45	8.60	10.46	0.510	2.340	2.960	3.68	A	
2.5+2.5+5.0	2.15	2.15	4.30	2.85	8.60	10.64	0.620	2.290	3.020	3.76	A	
2.5+2.5+6.0	1.95	1.95	4.70	3.06	8.60	10.65	0.620	2.080	2.640	4.13	A	
2.5+3.5+3.5	2.26	3.17	3.17	2.73	8.60	10.58	0.560	2.310	2.960	3.72	A	
2.5+3.5+4.2	2.11	2.95	3.54	2.74	8.60	10.59	0.560	2.310	2.950	3.72	A	
2.5+3.5+5.0	1.95	2.74	3.91	3.13	8.60	10.65	0.640	2.290	2.980	3.76	A	
2.5+4.2+4.2	1.97	3.31	3.31	2.74	8.60	10.59	0.560	2.310	2.950	3.72	A	
3.5+3.5+3.5	2.86	2.86	2.86	2.92	8.58	10.63	0.610	2.290	3.030	3.75	A	

Uwaga: Dla połączeń do 2.0, 2.5, 3.5, 4.2, 5.0kW jednostki naścienne serii G; 6.0kW jednostki naścienne serii F

## CHŁODZENIE

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	JEDNOSTKA WEWN.	WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA (kW)				WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA AGREGATU (kW)			POBÓR MOCY ELEKTR. CHŁODZENIE (kW)			EER	KLASA ENERGETYCZNA	AEC (kWh)
		pomieszczenie A	pomieszczenie B	pomieszczenie C	pomieszczenie D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
4MXS68F	2.0	2.00	---	---	---	1.95	2.00	2.63	0.440	0.470	0.620	4.26	A	235
	2.5	2.50	---	---	---	1.95	2.50	3.37	0.460	0.590	0.850	4.24	A	295
	3.5	3.50	---	---	---	1.95	3.50	4.76	0.470	0.910	1.470	3.85	A	455
	4.2	4.20	---	---	---	1.95	4.20	5.02	0.470	1.210	1.620	3.47	A	605
	5.0	---	---	5.00	---	1.96	5.00	5.91	0.450	1.710	2.200	2.92	C	855
	6.0	---	---	6.00	---	1.96	6.00	6.38	0.440	2.050	2.320	2.93	C	1,025
	2.0+2.0	2.00	2.00	---	---	1.97	4.00	5.02	0.430	1.000	1.450	4.00	A	500
	2.0+2.5	2.00	2.50	---	---	1.97	4.50	5.33	0.430	1.200	1.610	3.75	A	600
	2.0+3.5	2.00	3.50	---	---	1.97	5.50	6.18	0.420	1.660	2.150	3.31	A	830
	2.0+4.2	2.00	4.20	---	---	1.97	6.20	6.38	0.420	2.090	2.300	2.97	C	1,045
	2.0+5.0	1.94	---	4.86	---	1.97	6.80	7.12	0.410	2.410	2.650	2.82	C	1,205
	2.0+6.0	1.70	---	5.10	---	1.98	6.80	7.56	0.400	2.210	2.750	3.08	B	1,105
	2.5+2.5	2.50	2.50	---	---	1.97	5.00	5.98	0.450	1.460	2.000	3.42	A	730
	2.5+3.5	2.50	3.50	---	---	1.97	6.00	6.44	0.430	2.060	2.370	2.91	C	1,030
	2.5+4.2	2.50	4.20	---	---	1.97	6.70	6.81	0.430	2.540	2.670	2.64	D	1,270
	2.5+5.0	2.27	---	4.53	---	1.97	6.80	7.23	0.400	2.410	2.750	2.82	C	1,205
	2.5+6.0	2.00	---	4.80	---	1.98	6.80	7.56	0.380	2.210	2.750	3.08	B	1,105
	3.5+3.5	3.40	3.40	---	---	1.97	6.80	6.99	0.410	2.510	2.660	2.71	D	1,255
	3.5+4.2	3.09	3.71	---	---	1.97	6.80	7.10	0.410	2.510	2.760	2.71	D	1,255
	3.5+5.0	2.80	---	4.00	---	1.97	6.80	7.61	0.380	2.410	3.120	2.82	C	1,205
	3.5+6.0	2.51	---	4.29	---	2.28	6.80	7.91	0.430	2.210	3.060	3.08	B	1,105
	4.2+4.2	3.40	3.40	---	---	1.97	6.80	7.00	0.410	2.510	2.660	2.71	D	1,255
	4.2+5.0	3.10	3.70	---	---	1.97	6.80	7.62	0.380	2.410	3.120	2.82	C	1,205
	4.2+6.0	2.80	4.00	---	---	2.28	6.80	7.92	0.430	2.210	3.060	3.06	B	1,105
	5.0+5.0	---	---	3.40	3.40	2.36	6.80	8.06	0.470	2.310	3.350	2.94	C	1,155
	5.0+6.0	---	---	3.09	3.71	2.49	6.80	8.28	0.480	2.120	3.280	3.21	A	1,060
	2.0+2.0+2.0	2.00	2.00	2.00	---	1.98	6.00	6.51	0.420	1.640	1.890	3.66	A	820
	2.0+2.0+2.5	2.00	2.00	2.50	---	1.98	6.50	6.89	0.420	1.890	2.120	3.44	A	945
	2.0+2.0+3.5	1.81	1.81	3.18	---	1.98	6.80	7.25	0.410	2.070	2.350	3.29	A	1,035
	2.0+2.0+4.2	1.66	1.66	3.48	---	1.98	6.80	7.46	0.410	2.070	2.500	3.29	A	1,035
	2.0+2.0+5.0	1.51	1.51	3.78	---	1.98	6.80	7.85	0.390	2.020	2.690	3.37	A	1,010
	2.0+2.0+6.0	1.36	1.36	4.08	---	2.33	6.80	8.11	0.440	1.830	2.640	3.72	A	915
	2.0+2.5+2.5	1.94	2.43	2.43	---	1.98	6.80	7.10	0.410	2.070	2.260	3.29	A	1,035
	2.0+2.5+3.5	1.70	2.13	2.97	---	1.98	6.80	7.59	0.390	2.070	2.590	3.29	A	1,035
	2.0+2.5+4.2	1.56	1.95	3.29	---	1.98	6.80	7.78	0.390	2.070	2.750	3.29	A	1,035
	2.0+2.5+5.0	1.43	1.79	3.58	---	1.98	6.80	7.92	0.390	2.020	2.740	3.37	A	1,010
	2.0+2.5+6.0	1.30	1.62	3.88	---	2.33	6.80	8.38	0.450	1.830	2.840	3.72	A	915
	2.0+3.5+3.5	1.52	2.64	2.64	---	1.98	6.80	7.91	0.400	2.070	2.850	3.29	A	1,035
	2.0+3.5+4.2	1.40	2.45	2.95	---	1.98	6.80	8.09	0.400	2.070	3.010	3.29	A	1,035
	2.0+3.5+5.0	1.30	2.27	3.23	---	2.30	6.80	8.41	0.440	2.020	3.170	3.37	A	1,010
	2.0+4.2+4.2	1.30	2.75	2.75	---	1.98	6.80	8.21	0.400	2.070	3.110	3.29	A	1,035
	2.5+2.5+2.5	2.26	2.26	2.26	---	1.98	6.78	7.38	0.410	2.070	2.450	3.28	A	1,035
	2.5+2.5+3.5	2.00	2.00	2.80	---	1.98	6.80	7.78	0.390	2.070	2.750	3.29	A	1,035
	2.5+2.5+4.2	1.85	1.85	3.10	---	1.98	6.80	7.96	0.390	2.070	2.900	3.29	A	1,035
	2.5+2.5+5.0	1.70	1.70	3.40	---	2.30	6.80	8.28	0.440	2.020	3.060	3.37	A	1,010
	2.5+2.5+6.0	1.55	1.55	3.70	---	2.44	6.80	8.57	0.440	1.830	3.000	3.72	A	915
	2.5+3.5+3.5	1.78	2.51	2.51	---	2.29	6.80	8.14	0.440	2.070	3.060	3.29	A	1,035
	2.5+3.5+4.2	1.67	2.33	2.80	---	2.29	6.80	8.26	0.440	2.070	3.170	3.29	A	1,035
	2.5+3.5+5.0	1.55	2.16	3.09	---	2.51	6.80	8.57	0.460	1.980	3.330	3.43	A	990
	2.5+4.2+4.2	1.56	2.62	2.62	---	2.29	6.80	8.32	0.440	2.070	3.220	3.29	A	1,035
	3.5+3.5+3.5	2.26	2.26	2.26	---	2.40	6.78	8.42	0.430	2.070	3.330	3.28	A	1,035
	2.0+2.0+2.0+2.0	1.70	1.70	1.70	1.70	1.99	6.80	7.63	0.410	1.750	2.190	3.89	A	875
	2.0+2.0+2.0+2.5	1.60	1.60	1.60	2.00	1.99	6.80	7.79	0.390	1.730	2.290	3.93	A	865
	2.0+2.0+2.0+3.5	1.43	1.43	1.43	2.51	1.99	6.80	8.17	0.400	1.710	2.530	3.98	A	855
	2.0+2.0+2.0+4.2	1.33	1.33	1.33	2.81	1.99	6.80	8.32	0.400	1.710	2.630	3.98	A	855
2.0+2.0+2.0+5.0	1.24	1.24	1.24	3.08	2.47	6.80	8.74	0.460	1.670	2.930	4.07	A	835	
2.0+2.0+2.5+2.5	1.89	1.89	1.89	1.89	1.99	6.80	7.94	0.400	1.750	2.380	3.89	A	875	
2.0+2.0+2.5+3.5	1.70	1.70	1.70	2.38	2.34	6.80	8.32	0.450	1.730	2.630	3.93	A	865	
2.0+2.0+2.5+4.2	1.59	1.59	1.59	2.67	2.34	6.80	8.47	0.450	1.730	2.740	3.93	A	865	
2.0+2.0+3.5+3.5	2.16	2.16	2.16	2.16	2.46	6.80	8.61	0.450	1.710	2.840	3.98	A	855	
2.0+2.5+2.5+2.5	1.79	1.79	1.79	1.79	1.99	6.80	8.17	0.400	1.750	2.530	3.89	A	875	
2.0+2.5+2.5+3.5	1.62	1.62	1.62	2.26	2.34	6.80	8.46	0.450	1.730	2.740	3.93	A	865	
2.5+2.5+2.5+2.5	1.70	1.70	1.70	1.70	2.34	6.80	8.39	0.460	1.710	2.680	3.98	A	855	
2.5+2.5+2.5+3.5	1.55	1.55	1.55	2.15	2.46	5.80	8.73	0.460	1.700	2.950	4.00	A	850	

Uwaga: Dla połączeń do2.0, 2.5, 3.5, 4.2, 5.0kW jednostki naściennej serii G; 6.0kW jednostki naściennej serii F



# GRZANIE

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	JEDNOSTKA WEWN.	WYDAJNOŚĆ GRZEWCZA (kW)				WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA AGREGATU (kW)			POBÓR MOCY ELEKTR. GRZANIE (kW)			COP	KLASA ENERGETYCZNA
		pomieszczenie A	pomieszczenie B	pomieszczenie C	pomieszczenie D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
4MX568F	2.0	2.72	---	---	---	1.51	2.72	3.93	0.440	0.740	1.270	3.68	A
	2.5	3.40	---	---	---	1.47	3.40	4.13	0.430	1.030	1.370	3.30	C
	3.5	4.30	---	---	---	1.48	4.30	4.52	0.410	1.420	1.610	3.03	D
	4.2	4.50	---	---	---	1.48	4.50	4.71	0.410	1.510	1.720	2.98	D
	5.0	---	---	5.60	---	1.65	5.60	5.76	0.390	2.130	2.260	2.63	E
	6.0	---	---	7.90	---	1.92	7.90	8.57	0.410	2.650	2.920	2.98	D
	2.0+2.0	3.25	3.25	---	---	1.62	6.50	7.64	0.380	1.870	2.250	3.48	B
	2.0+2.5	3.04	3.81	---	---	1.62	6.85	7.81	0.380	2.050	2.330	3.34	C
	2.0+3.5	2.71	4.74	---	---	1.76	7.45	8.34	0.390	2.340	2.640	3.18	D
	2.0+4.2	2.58	5.42	---	---	1.76	8.00	8.68	0.390	2.640	2.890	3.03	D
	2.0+5.0	2.46	---	6.14	---	2.14	8.60	10.15	0.480	2.800	3.260	3.07	D
	2.0+6.0	2.15	---	6.45	---	2.41	8.60	10.34	0.510	2.430	2.980	3.54	B
	2.5+2.5	3.60	3.60	---	---	1.62	7.20	8.16	0.380	2.240	2.560	3.21	C
	2.5+3.5	3.29	4.61	---	---	1.85	7.90	8.68	0.400	2.580	2.890	3.06	D
	2.5+4.2	3.10	5.20	---	---	1.85	8.30	8.93	0.400	2.800	3.070	2.96	D
	2.5+5.0	2.87	---	5.73	---	2.23	8.60	10.27	0.490	2.800	3.360	3.07	D
	2.5+6.0	2.53	---	6.07	---	2.50	8.60	10.46	0.530	2.430	3.010	3.54	B
	3.5+3.5	4.30	4.30	---	---	2.13	8.60	9.02	0.450	2.930	3.110	2.94	D
	3.5+4.2	3.91	4.69	---	---	2.13	8.60	9.11	0.450	2.920	3.160	2.95	D
	3.5+5.0	3.54	---	5.06	---	2.51	8.60	10.48	0.540	2.790	3.400	3.08	D
	3.5+6.0	3.17	---	5.43	---	2.69	8.60	10.59	0.550	2.420	3.000	3.55	B
	4.2+4.2	4.30	4.30	---	---	2.13	8.60	9.19	0.450	2.920	3.200	2.95	D
	4.2+5.0	3.93	4.67	---	---	2.51	8.60	10.49	0.540	2.790	3.470	3.08	D
	4.2+6.0	3.54	5.06	---	---	2.69	8.60	10.60	0.540	2.420	3.030	3.55	B
	5.0+5.0	---	---	4.30	4.30	2.88	8.60	10.67	0.630	2.700	3.380	3.19	D
	5.0+6.0	---	---	3.91	4.69	3.08	8.60	10.66	0.640	2.390	2.960	3.60	B
	2.0+2.0+2.0	2.63	2.63	2.63	---	1.97	7.89	10.04	0.440	2.050	2.700	3.85	A
	2.0+2.0+2.5	2.54	2.54	3.17	---	2.06	8.25	10.12	0.450	2.180	2.740	3.78	A
	2.0+2.0+3.5	2.29	2.29	4.02	---	2.26	8.60	10.22	0.470	2.340	2.880	3.68	A
	2.0+2.0+4.2	2.10	2.10	4.40	---	2.26	8.60	10.22	0.470	2.340	2.880	3.68	A
	2.0+2.0+5.0	1.91	1.91	4.78	---	2.66	8.60	10.40	0.580	2.340	2.960	3.68	A
	2.0+2.0+6.0	1.72	1.72	5.16	---	2.87	8.60	10.53	0.580	2.120	2.670	4.06	A
	2.0+2.5+2.5	2.46	3.07	3.07	---	2.16	8.60	10.13	0.460	2.350	2.840	3.66	A
	2.0+2.5+3.5	2.15	2.69	3.76	---	2.35	8.60	10.22	0.490	2.340	2.880	3.68	A
	2.0+2.5+4.2	1.98	2.47	4.15	---	2.36	8.60	10.23	0.490	2.340	2.870	3.68	A
	2.0+2.5+5.0	1.81	2.26	4.53	---	2.75	8.60	10.63	0.600	2.320	2.990	3.71	A
	2.0+2.5+6.0	1.64	2.05	4.91	---	2.96	8.60	10.64	0.600	2.100	2.640	4.10	A
	2.0+3.5+3.5	1.92	3.34	3.34	---	2.64	8.60	10.35	0.550	2.310	2.930	3.72	A
	2.0+3.5+4.2	1.77	3.10	3.72	---	2.64	8.60	10.35	0.550	2.310	2.920	3.72	A
	2.0+3.5+5.0	1.64	2.87	4.09	---	2.94	8.60	10.68	0.620	2.290	3.060	3.76	A
	2.0+4.2+4.2	1.65	3.47	3.47	---	2.64	8.60	10.36	0.550	2.310	2.920	3.72	A
	2.5+2.5+2.5	2.86	2.86	2.86	---	2.26	8.58	10.24	0.480	2.350	2.870	3.65	A
	2.5+2.5+3.5	2.53	2.53	3.54	---	2.45	8.60	10.45	0.510	2.340	2.960	3.68	A
	2.5+2.5+4.2	2.34	2.34	3.93	---	2.45	8.60	10.46	0.510	2.340	2.960	3.68	A
	2.5+2.5+5.0	2.15	2.15	4.30	---	2.85	8.60	10.64	0.620	2.290	3.020	3.76	A
	2.5+2.5+6.0	1.95	1.95	4.70	---	3.06	8.60	10.65	0.620	2.080	2.640	4.13	A
	2.5+3.5+3.5	2.26	3.17	3.17	---	2.73	8.60	10.58	0.560	2.310	2.960	3.72	A
	2.5+3.5+4.2	2.11	2.95	3.54	---	2.74	8.60	10.59	0.560	2.310	2.950	3.72	A
	2.5+3.5+5.0	1.95	2.74	3.91	---	3.13	8.60	10.65	0.640	2.290	2.980	3.76	A
	2.5+4.2+4.2	1.97	3.31	3.31	---	2.74	8.60	10.59	0.560	2.310	2.950	3.72	A
	3.5+3.5+3.5	2.86	2.86	2.86	---	2.92	8.58	10.63	0.610	2.290	3.030	3.75	A
	2.0+2.0+2.0+2.0	2.15	2.15	2.15	2.15	2.42	8.60	10.39	0.520	1.910	2.610	4.50	A
	2.0+2.0+2.0+2.5	2.02	2.02	2.02	2.54	2.52	8.60	10.48	0.530	1.910	2.570	4.50	A
	2.0+2.0+2.0+3.5	1.81	1.81	1.81	3.17	2.72	8.60	10.58	0.570	1.900	2.630	4.53	A
	2.0+2.0+2.0+4.2	1.69	1.69	1.69	3.54	2.73	8.60	10.59	0.560	1.900	2.630	4.53	A
	2.0+2.0+2.0+5.0	1.56	1.56	1.56	3.92	3.04	8.60	10.65	0.630	1.860	2.540	4.62	A
	2.0+2.0+2.5+2.5	1.91	1.91	2.39	2.39	2.62	8.60	10.49	0.550	1.910	2.570	4.50	A
	2.0+2.0+2.5+3.5	1.72	1.72	2.15	3.01	2.92	8.60	10.59	0.600	1.900	2.630	4.53	A
	2.0+2.0+2.5+4.2	1.61	1.61	2.01	3.38	2.92	8.60	10.59	0.600	1.900	2.630	4.53	A
	2.0+2.0+3.5+3.5	1.56	1.56	2.74	2.74	3.12	8.60	10.69	0.650	1.900	2.660	4.53	A
	2.0+2.5+2.5+2.5	1.82	2.26	2.26	2.26	2.72	8.60	10.49	0.570	1.910	2.570	4.50	A
2.0+2.5+2.5+3.5	1.64	2.05	2.05	2.86	3.02	8.60	10.68	0.630	1.900	2.670	4.53	A	
2.5+2.5+2.5+2.5	2.15	2.15	2.15	2.15	2.82	8.60	10.67	0.570	1.910	2.590	4.50	A	
2.5+2.5+2.5+3.5	1.95	1.95	1.95	2.75	3.12	8.60	10.68	0.640	1.880	2.580	4.57	A	

Uwaga: Dla połączeń do2.0, 2.5, 3.5, 4.2, 5.0kW jednostki naścienne serii G; 6.0kW jednostki naścienne serii F

## CHŁODZENIE

JEDNOSTKA ZEWNETRZNA	JEDNOSTKA WEWN.	WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA (kW)				WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA AGREGATU			POBÓR MOCY ELEKTR. (kW)			EER	KLASA ENERGETYCZNA	AEC (kWh)
		pomieszczenie A	pomieszczenie B	pomieszczenie C	pomieszczenie D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
4MXS80E	2.0	2.00	---	---	---	1.80	2.00	2.99	0.45	0.61	1.10	3.28	A	305
	2.5	2.50	---	---	---	1.87	2.50	3.52	0.49	0.78	1.33	3.21	A	390
	3.5	3.50	---	---	---	1.91	3.50	4.80	0.49	1.19	1.82	2.94	C	595
	4.2	4.20	---	---	---	1.99	4.20	5.26	0.53	1.52	1.92	2.76	D	760
	5.0	5.00	---	---	---	2.07	5.00	5.70	0.49	1.82	2.08	2.75	D	910
	6.0	6.00	---	---	---	2.17	6.00	6.60	0.50	1.99	2.38	3.02	B	995
	7.1	7.10	---	---	---	2.28	7.10	7.37	0.50	2.69	2.88	2.64	D	1,345
	2.0+2.0	2.00	2.00	---	---	1.97	4.00	5.30	0.50	1.23	1.67	3.25	A	615
	2.0+2.5	2.00	2.50	---	---	2.02	4.50	5.73	0.50	1.38	1.77	3.26	A	690
	2.0+3.5	2.00	3.50	---	---	2.12	5.50	6.31	0.50	1.77	2.44	3.11	B	885
	2.0+4.2	2.00	4.20	---	---	2.19	6.20	7.13	0.50	2.21	2.56	2.81	C	1,105
	2.0+5.0	2.00	5.00	---	---	2.27	7.00	7.30	0.51	2.51	2.76	2.79	D	1,255
	2.0+6.0	1.83	5.48	---	---	2.41	7.31	7.90	0.55	2.48	2.87	2.95	C	1,240
	2.0+7.1	1.66	5.90	---	---	2.56	7.56	8.45	0.59	2.67	3.29	2.83	C	1,335
	2.5+2.5	2.50	2.50	---	---	2.07	5.00	6.12	0.46	1.47	2.44	3.40	A	735
	2.5+3.5	2.50	3.50	---	---	2.17	6.00	6.60	0.50	1.99	2.38	3.02	B	995
	2.5+4.2	2.50	4.20	---	---	2.24	6.70	7.11	0.50	2.44	2.63	2.75	D	1,220
	2.5+5.0	2.40	4.79	---	---	2.34	7.19	7.59	0.54	2.64	2.96	2.72	D	1,320
	2.5+6.0	2.18	5.24	---	---	2.48	7.42	8.16	0.59	2.60	3.07	2.85	C	1,300
	2.5+7.1	2.00	5.68	---	---	2.63	7.68	8.66	0.59	2.74	3.43	2.80	C	1,370
	3.5+3.5	3.50	3.50	---	---	2.27	7.00	7.30	0.50	2.63	2.88	2.66	D	1,315
	3.5+4.2	3.29	3.95	---	---	2.37	7.24	7.73	0.54	2.82	3.08	2.57	E	1,410
	3.5+5.0	3.06	4.36	---	---	2.48	7.42	8.16	0.58	2.83	3.37	2.62	D	1,415
	3.5+6.0	2.82	4.83	---	---	2.61	7.65	8.62	0.59	2.74	4.11	2.79	D	1,370
	3.5+7.1	2.61	5.30	---	---	2.77	7.91	8.31	0.63	2.87	3.15	2.76	D	1,435
	4.2+4.2	3.70	3.70	---	---	2.46	7.40	8.11	0.58	2.88	3.42	2.57	E	1,440
	4.2+5.0	3.46	4.12	---	---	2.57	7.58	8.48	0.58	2.96	3.59	2.56	E	1,480
	4.2+6.0	3.22	4.60	---	---	2.71	7.82	8.89	0.63	2.80	3.66	2.79	D	1,400
	4.2+7.1	2.97	5.03	---	---	2.86	8.00	8.98	0.67	2.94	3.67	2.72	D	1,470
	5.0+5.0	3.88	3.88	---	---	2.68	7.76	8.66	0.62	2.98	3.62	2.60	D	1,490
	5.0+6.0	3.64	4.36	---	---	2.82	8.00	9.14	0.67	2.88	3.69	2.78	D	1,440
	5.0+7.1	3.31	4.69	---	---	2.97	8.00	9.35	0.67	2.82	3.85	2.84	C	1,410
	6.0+6.0	4.00	4.00	---	---	2.96	8.00	9.39	0.67	2.65	3.60	3.02	B	1,325
	6.0+7.1	3.66	4.34	---	---	3.11	8.00	9.55	0.71	2.58	3.76	3.10	B	1,290
	7.1+7.1	4.00	4.00	---	---	3.26	8.00	9.60	0.75	2.51	3.77	3.19	B	1,255
	2.0+2.0+2.0	2.00	2.00	2.00	---	2.17	6.00	6.63	0.52	1.73	2.12	3.47	A	865
	2.0+2.0+2.5	2.00	2.00	2.50	---	2.22	6.50	6.95	0.52	2.00	2.29	3.25	A	1,000
	2.0+2.0+3.5	1.92	1.92	3.35	---	2.34	7.19	7.61	0.55	2.42	2.67	2.97	C	1,210
	2.0+2.0+4.2	1.80	1.80	3.75	---	2.44	7.35	8.01	0.55	2.54	2.87	2.89	C	1,270
	2.0+2.0+5.0	1.68	1.68	4.18	---	2.55	7.54	8.40	0.59	2.55	3.17	2.96	C	1,275
	2.0+2.0+6.0	1.55	1.55	4.67	---	2.68	7.77	8.82	0.60	2.45	3.14	3.17	B	1,225
	2.0+2.0+7.1	1.44	1.44	5.12	---	2.83	8.00	9.18	0.64	2.58	3.45	3.10	B	1,290
	2.0+2.5+2.5	2.00	2.50	2.50	---	2.27	7.00	7.30	0.52	2.29	2.48	3.06	B	1,145
	2.0+2.5+3.5	1.83	2.28	3.20	---	2.41	7.31	7.90	0.55	2.48	2.87	2.95	C	1,240
	2.0+2.5+4.2	1.72	2.15	3.60	---	2.50	7.47	8.26	0.59	2.61	3.01	2.86	C	1,305
	2.0+2.5+5.0	1.61	2.01	4.03	---	2.61	7.65	8.62	0.59	2.62	3.31	2.92	C	1,310
	2.0+2.5+6.0	1.50	1.88	4.50	---	2.75	7.88	8.99	0.64	2.51	3.29	3.14	B	1,255
	2.0+2.5+7.1	1.38	1.72	4.90	---	2.90	8.00	9.30	0.67	2.58	3.53	3.10	B	1,290
	2.0+3.5+3.5	1.68	2.93	2.93	---	2.55	7.54	8.40	0.59	2.67	3.22	2.82	C	1,335
	2.0+3.5+4.2	1.59	2.78	3.33	---	2.64	7.70	8.70	0.63	2.74	3.37	2.81	C	1,370
	2.0+3.5+5.0	1.50	2.63	3.75	---	2.75	7.88	8.99	0.63	2.75	3.61	2.87	C	1,375
	2.0+3.5+6.0	1.39	2.43	4.18	---	2.89	8.00	9.28	0.67	2.58	3.52	3.10	B	1,290
	2.0+3.5+7.1	1.27	2.22	4.51	---	3.04	8.00	9.10	0.67	2.51	3.30	3.19	B	1,255
	2.0+4.2+4.2	1.52	3.17	3.17	---	2.74	7.86	8.99	0.63	2.74	3.66	2.87	C	1,370
2.0+4.2+5.0	1.43	3.00	3.57	---	2.85	8.00	9.23	0.67	2.75	3.77	2.91	C	1,375	
2.0+4.2+6.0	1.32	2.75	3.93	---	2.98	8.00	9.45	0.67	2.51	3.60	3.19	B	1,255	
2.0+4.2+7.1	1.20	2.53	4.27	---	3.14	8.00	9.60	0.71	2.52	3.69	3.17	B	1,260	
2.0+5.0+5.0	1.34	3.33	3.33	---	2.96	8.00	9.39	0.67	2.76	3.80	2.90	C	1,380	
2.0+5.0+6.0	1.23	3.08	3.69	---	3.09	8.00	9.54	0.71	2.46	3.63	3.25	A	1,230	
2.0+5.0+7.1	1.13	2.84	4.03	---	3.25	8.00	9.60	0.71	2.39	3.63	3.35	A	1,195	
2.0+6.0+6.0	1.14	3.43	3.43	---	3.23	8.00	9.60	0.72	2.28	3.37	3.51	A	1,140	
2.5+2.5+2.5	2.40	2.40	2.40	---	2.34	7.20	7.61	0.55	2.42	2.67	2.98	C	1,210	
2.5+2.5+3.5	2.18	2.18	3.06	---	2.48	7.42	8.16	0.59	2.54	3.08	2.92	C	1,270	
2.5+2.5+4.2	2.06	2.06	3.46	---	2.57	7.58	8.49	0.59	2.67	3.29	2.84	C	1,335	
2.5+2.5+5.0	1.94	1.94	3.89	---	2.68	7.77	8.82	0.63	2.68	3.46	2.90	C	1,340	
2.5+2.5+6.0	1.82	1.82	4.36	---	2.82	8.00	9.15	0.64	2.58	3.45	3.10	B	1,290	
2.5+2.5+7.1	1.65	1.65	4.70	---	2.97	8.00	9.41	0.67	2.51	3.61	3.19	B	1,255	
2.5+3.5+3.5	2.01	2.82	2.82	---	2.61	7.65	8.34	0.59	2.74	3.01	2.79	D	1,370	
2.5+3.5+4.2	1.92	2.68	3.22	---	2.71	7.82	8.89	0.63	2.80	3.44	2.79	D	1,400	
2.5+3.5+5.0	1.81	2.55	3.64	---	2.82	8.00	9.15	0.67	2.82	3.69	2.84	C	1,410	
2.5+3.5+6.0	1.67	2.33	4.00	---	2.96	8.00	9.39	0.67	2.58	3.60	3.10	B	1,290	
2.5+3.5+7.1	1.52	2.14	4.34	---	3.11	8.00	9.10	0.71	2.51	3.30	3.19	B	1,255	
2.5+4.2+4.2	1.84	3.07	3.07	---	2.81	7.98	9.15	0.67	2.87	3.82	2.78	D	1,435	

Uwaga: Dla połączeń do 2.0, 2.5, 3.5, 4.2, 5.0 jednostki naścienna G type / op 6.0 en 7.1 jednostki naścienna F type

# CHŁODZENIE

JEDNOSTKA ZEWNETRZNA	JEDNOSTKA WEWN.	WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA (kW)				WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA AGREGATU			POBÓR MOCY ELEKTR. (kW)			EER	KLASA ENERGETYCZNA	AEC (kWh)
		pomieszczenie A	pomieszczenie B	pomieszczenie C	pomieszczenie D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
4MXS80E	2.5+4.2+5.0	1.71	2.87	3.42	---	2.92	8.00	9.35	0.67	2.82	3.85	2.84	C	1,410
	2.5+4.2+6.0	1.57	2.65	3.78	---	3.05	8.00	9.53	0.67	2.58	3.68	3.10	B	1,290
	2.5+4.2+7.1	1.45	2.43	4.12	---	3.20	8.00	9.63	0.71	2.52	3.77	3.17	B	1,260
	2.5+5.0+5.0	1.60	3.20	3.20	---	3.03	8.00	9.47	0.71	2.76	3.88	2.90	C	1,380
	2.5+5.0+6.0	1.48	2.96	3.56	---	3.16	8.00	9.58	0.71	2.46	3.63	3.25	A	1,230
	2.5+6.0+6.0	1.38	3.31	3.31	---	3.30	8.00	9.60	0.72	2.22	3.37	3.60	A	1,110
	3.5+3.5+3.5	2.63	2.63	2.63	---	2.75	7.89	8.67	0.63	2.87	3.15	2.75	D	1,435
	3.5+3.5+4.2	2.50	2.50	3.01	---	2.85	8.01	9.29	0.67	2.94	3.66	2.72	D	1,470
	3.5+3.5+5.0	2.33	2.33	3.34	---	2.96	8.00	9.35	0.67	2.82	3.85	2.84	C	1,410
	3.5+3.5+6.0	2.15	2.15	3.70	---	3.09	8.00	9.11	0.71	2.58	3.37	3.10	B	1,290
	3.5+3.5+7.1	1.99	1.99	4.02	---	3.25	8.00	9.60	0.75	2.52	3.77	3.17	B	1,260
	3.5+4.2+4.2	2.36	2.82	2.82	---	2.94	8.00	9.18	0.67	2.87	3.82	2.79	D	1,435
	3.5+4.2+5.0	2.21	2.65	3.14	---	3.05	8.00	9.36	0.71	2.75	3.85	2.91	C	1,375
	3.5+4.2+6.0	2.06	2.45	3.49	---	3.19	8.00	9.59	0.71	2.51	3.77	3.19	B	1,255
	3.5+5.0+5.0	2.08	2.96	2.96	---	3.16	8.00	9.55	0.71	2.76	3.88	2.90	C	1,380
	3.5+5.0+6.0	1.93	2.76	3.31	---	3.30	8.00	9.60	0.75	2.46	3.63	3.25	A	1,230
	4.2+4.2+4.2	2.67	2.67	2.67	---	3.04	8.00	9.19	0.71	2.87	3.82	2.79	D	1,435
	4.2+4.2+5.0	2.51	2.51	2.98	---	3.15	8.00	9.37	0.71	2.75	3.85	2.91	C	1,375
	4.2+4.2+6.0	2.33	2.33	3.34	---	3.29	8.00	9.60	0.75	2.51	3.77	3.19	B	1,255
	4.2+5.0+5.0	2.36	2.82	2.82	---	3.26	8.00	9.56	0.75	2.70	3.88	2.96	C	1,350
	20+20+20+20	1.83	1.83	1.83	1.83	2.41	7.32	7.90	0.56	2.07	2.38	3.54	A	1,035
	20+20+20+25	1.75	1.75	1.75	2.17	2.48	7.42	8.16	0.56	2.13	2.51	3.48	A	1,065
	20+20+20+35	1.61	1.61	1.61	2.82	2.61	7.65	8.62	0.60	2.26	2.86	3.38	A	1,130
	20+20+20+42	1.53	1.53	1.53	3.23	2.71	7.82	8.89	0.64	2.32	3.00	3.37	A	1,160
	20+20+20+50	1.45	1.45	1.45	3.65	2.82	8.00	9.15	0.64	2.52	3.32	3.17	B	1,260
	20+20+20+60	1.33	1.33	1.33	4.01	2.96	8.00	9.39	0.68	2.28	3.21	3.51	A	1,140
	20+20+20+71	1.22	1.22	1.22	4.34	3.11	8.00	9.55	0.68	2.22	3.29	3.60	A	1,110
	20+20+25+25	1.68	1.68	2.09	2.09	2.55	7.54	8.40	0.60	2.20	2.72	3.43	A	1,100
	20+20+25+35	1.55	1.55	1.94	2.73	2.68	7.77	8.82	0.60	2.45	3.14	3.17	B	1,225
	20+20+25+42	1.48	1.48	1.85	3.12	2.78	7.93	9.06	0.64	2.58	3.30	3.07	B	1,290
	20+20+25+50	1.39	1.39	1.74	3.48	2.89	8.00	9.28	0.64	2.52	3.39	3.17	B	1,260
	20+20+25+60	1.28	1.28	1.60	3.84	3.03	8.00	9.47	0.68	2.28	3.21	3.51	A	1,140
	20+20+25+71	1.18	1.18	1.47	4.17	3.18	8.00	9.59	0.72	2.22	3.29	3.60	A	1,110
	20+20+35+35	1.45	1.45	2.55	2.55	2.82	8.00	8.96	0.64	2.58	3.22	3.10	B	1,290
	20+20+35+42	1.37	1.37	2.39	2.87	2.92	8.00	9.32	0.67	2.58	3.53	3.10	B	1,290
	20+20+35+50	1.28	1.28	2.24	3.20	3.03	8.00	9.47	0.68	2.52	3.55	3.17	B	1,260
	20+20+35+60	1.19	1.19	2.07	3.55	3.16	8.00	9.58	0.72	2.28	3.29	3.51	A	1,140
	20+20+42+42	1.29	1.29	2.71	2.71	3.01	8.00	9.46	0.67	2.58	3.61	3.10	B	1,290
	20+20+42+50	1.21	1.21	2.55	3.03	3.12	8.00	9.56	0.71	2.52	3.55	3.17	B	1,260
	20+20+42+60	1.13	1.13	2.37	3.37	3.26	8.00	9.60	0.72	2.28	3.29	3.51	A	1,140
	20+20+50+50	1.14	1.14	2.86	2.86	3.23	8.00	9.60	0.71	2.44	3.50	3.28	A	1,220
	20+25+25+25	1.62	2.01	2.01	2.01	2.61	7.65	8.62	0.60	2.26	2.85	3.38	A	1,130
	20+25+25+35	1.50	1.88	1.88	2.62	2.75	7.88	8.99	0.64	2.51	3.29	3.14	B	1,255
	20+25+25+42	1.43	1.79	1.79	2.99	2.85	8.00	9.20	0.64	2.58	3.45	3.10	B	1,290
	20+25+25+50	1.33	1.67	1.67	3.33	2.96	8.00	9.39	0.68	2.52	3.47	3.17	B	1,260
	20+25+25+60	1.23	1.54	1.54	3.69	3.09	8.00	9.54	0.68	2.25	3.29	3.56	A	1,125
	20+25+25+71	1.13	1.42	1.42	4.03	3.25	8.00	9.60	0.72	2.28	3.29	3.51	A	1,140
	20+25+35+35	1.40	1.74	2.43	2.43	2.89	8.00	9.14	0.67	2.58	3.37	3.10	B	1,290
	20+25+35+42	1.31	1.64	2.30	2.75	2.98	8.00	9.47	0.67	2.58	3.61	3.10	B	1,290
	20+25+35+50	1.23	1.54	2.15	3.08	3.09	8.00	9.54	0.71	2.52	3.55	3.17	B	1,260
	20+25+35+60	1.14	1.43	2.00	3.43	3.23	8.00	9.60	0.72	2.28	3.29	3.51	A	1,140
	20+25+42+42	1.25	1.55	2.60	2.60	3.08	8.00	9.53	0.71	2.58	3.69	3.10	B	1,290
	20+25+42+50	1.17	1.46	2.45	2.92	3.19	8.00	9.59	0.71	2.52	3.63	3.17	B	1,260
	20+25+50+50	1.10	1.38	2.76	2.76	3.30	8.00	9.60	0.71	2.40	3.50	3.33	A	1,200
	20+35+35+35	1.28	2.24	2.24	2.24	3.03	8.00	9.23	0.67	2.58	3.30	3.10	B	1,290
	20+35+35+42	1.21	2.12	2.12	2.55	3.12	8.00	9.56	0.71	2.58	3.69	3.10	B	1,290
	20+35+35+50	1.14	2.00	2.00	2.86	3.23	8.00	9.60	0.71	2.52	3.63	3.17	B	1,260
	20+35+42+42	1.15	2.01	2.42	2.42	3.22	8.00	9.60	0.71	2.58	3.77	3.10	B	1,290
	25+25+25+25	1.94	1.94	1.94	1.94	2.68	7.76	8.82	0.60	2.45	3.14	3.17	B	1,225
	25+25+25+35	1.82	1.82	1.82	2.54	2.82	8.00	8.98	0.64	2.58	3.22	3.10	B	1,290
	25+25+25+42	1.71	1.71	1.71	2.87	2.92	8.00	9.32	0.67	2.58	3.53	3.10	B	1,290
	25+25+25+50	1.60	1.60	1.60	3.20	3.03	8.00	9.47	0.68	2.52	3.55	3.17	B	1,260
	25+25+25+60	1.48	1.48	1.48	3.56	3.16	8.00	9.58	0.72	2.28	3.29	3.51	A	1,140
	25+25+35+35	1.67	1.67	2.33	2.33	2.96	8.00	9.10	0.67	2.58	3.37	3.10	B	1,290
	25+25+35+42	1.57	1.57	2.21	2.65	3.05	8.00	9.50	0.67	2.58	3.69	3.10	B	1,290
25+25+35+50	1.48	1.48	2.07	2.97	3.16	8.00	9.58	0.71	2.52	3.63	3.17	B	1,260	
25+25+35+60	1.38	1.38	1.93	3.31	3.30	8.00	9.60	0.72	2.28	3.29	3.51	A	1,140	
25+25+42+42	1.49	1.49	2.51	2.51	3.15	8.00	9.57	0.71	2.58	3.69	3.10	B	1,290	
25+25+42+50	1.41	1.41	2.37	2.81	3.26	8.00	9.60	0.71	2.52	3.63	3.17	B	1,260	
25+35+35+35	1.55	2.15	2.15	2.15	3.09	8.00	9.35	0.71	2.58	3.30	3.10	B	1,290	
25+35+35+42	1.47	2.04	2.04	2.45	3.19	8.00	9.59	0.71	2.58	3.77	3.10	B	1,290	
25+35+35+50	1.38	1.93	1.93	2.76	3.30	8.00	9.60	0.75	2.52	3.63	3.17	B	1,260	
25+35+42+42	1.40	1.94	2.33	2.33	3.29	8.00	9.60	0.75	2.58	3.77	3.10	B	1,290	
35+35+35+35	2.00	2.00	2.00	2.00	3.23	8.00	9.60	0.71	2.58	3.77	3.10	B	1,290	

Uwaga: Dla połączeń do 2.0, 2.5, 3.5, 4.2, 5.0 jednostki naścienne G type / op 6.0 en 7.1 jednostki naścienne F type

# GRZANIE

JEDNOSTKA ZEWNETRZNA	JEDNOSTKA WEWN.	WYDAJNOŚĆ GRZEWCZA (kW)				TOTAL WYDAJNOŚĆ GRZEWCZA			POBÓR MOCY ELEKTR. (kW)			COP	KLASA ENERGETYCZNA
		pomieszczenie A	pomieszczenie B	pomieszczenie C	pomieszczenie D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
4MXS80E	2.0	2.44	---	---	---	1.31	2.44	4.10	0.31	0.67	1.22	3.64	A
	2.5	3.05	---	---	---	1.36	3.05	4.55	0.33	0.88	1.31	3.47	B
	3.5	4.27	---	---	---	1.48	4.27	5.11	0.34	1.42	1.73	3.01	D
	4.2	5.12	---	---	---	1.68	5.12	5.17	0.37	1.73	1.77	2.96	D
	5.0	6.09	---	---	---	1.90	6.09	7.12	0.44	1.78	2.25	3.42	B
	6.0	7.31	---	---	---	2.19	7.31	8.19	0.55	2.19	2.64	3.34	C
	7.1	8.65	---	---	---	2.50	8.65	9.00	0.59	2.77	2.97	3.12	D
	2.0+2.0	2.44	2.44	---	---	1.62	4.88	6.55	0.34	1.17	1.74	4.17	A
	2.0+2.5	2.44	3.05	---	---	1.76	5.49	6.85	0.37	1.34	1.82	4.10	A
	2.0+3.5	2.44	4.26	---	---	2.05	6.70	7.35	0.43	1.86	2.13	3.60	A
	2.0+4.2	2.44	5.11	---	---	2.24	7.55	7.35	0.47	2.22	2.13	3.40	B
	2.0+5.0	2.44	6.09	---	---	2.47	8.53	8.72	0.55	2.32	2.42	3.68	A
	2.0+6.0	2.32	6.95	---	---	2.74	9.27	9.67	0.57	2.44	2.64	3.80	A
	2.0+7.1	2.11	7.49	---	---	3.04	9.60	10.36	0.61	2.48	2.89	3.87	A
	2.5+2.5	3.04	3.04	---	---	1.90	6.08	7.16	0.41	1.69	2.14	3.60	B
	2.5+3.5	3.05	4.26	---	---	2.19	7.31	8.53	0.55	2.13	2.67	3.43	B
	2.5+4.2	3.04	5.12	---	---	2.39	8.16	8.53	0.57	2.46	2.67	3.32	C
	2.5+5.0	2.98	5.95	---	---	2.61	8.93	9.31	0.57	2.52	2.72	3.54	B
	2.5+6.0	2.82	6.78	---	---	2.88	9.60	10.10	0.59	2.65	2.94	3.62	A
	2.5+7.1	2.50	7.10	---	---	3.17	9.60	10.36	0.63	2.51	2.93	3.82	A
	3.5+3.5	4.26	4.26	---	---	2.47	8.52	9.18	0.59	2.70	3.04	3.16	D
	3.5+4.2	4.11	4.94	---	---	2.66	9.05	9.18	0.61	2.98	3.04	3.04	D
	3.5+5.0	3.95	5.65	---	---	2.88	9.60	9.92	0.62	2.77	2.93	3.47	B
	3.5+6.0	3.54	6.06	---	---	3.15	9.60	10.34	0.61	2.49	2.90	3.86	A
	3.5+7.1	3.17	6.43	---	---	3.45	9.60	10.37	0.67	2.43	2.84	3.95	A
	4.2+4.2	4.78	4.78	---	---	2.85	9.55	9.99	0.63	2.65	2.91	3.60	A
	4.2+5.0	4.38	5.22	---	---	3.07	9.60	10.12	0.64	2.61	2.87	3.68	A
	4.2+6.0	3.95	5.65	---	---	3.34	9.60	10.35	0.65	2.44	2.84	3.93	A
	4.2+7.1	3.57	6.03	---	---	3.63	9.60	10.38	0.70	2.43	2.83	3.95	A
	5.0+5.0	4.80	4.80	---	---	3.28	9.60	10.24	0.67	2.52	2.83	3.81	A
	5.0+6.0	4.36	5.24	---	---	3.55	9.60	10.47	0.66	2.40	2.80	4.00	A
	5.0+7.1	3.97	5.63	---	---	3.85	9.60	10.50	0.70	2.38	2.79	4.03	A
	6.0+6.0	4.80	4.80	---	---	3.82	9.60	10.70	0.67	2.32	2.77	4.14	A
	6.0+7.1	4.40	5.20	---	---	4.12	9.60	10.73	0.71	2.31	2.76	4.16	A
	7.1+7.1	4.80	4.80	---	---	4.42	9.60	10.77	0.78	2.25	2.70	4.27	A
	2.0+2.0+2.0	2.43	2.43	2.43	---	2.19	7.29	8.33	0.48	1.76	2.14	4.14	A
	2.0+2.0+2.5	2.44	2.44	3.04	---	2.33	7.92	8.93	0.50	1.96	2.32	4.04	A
	2.0+2.0+3.5	2.38	2.38	4.17	---	2.61	8.93	9.68	0.54	2.29	2.63	3.90	A
	2.0+2.0+4.2	2.30	2.30	4.81	---	2.80	9.41	9.69	0.56	2.48	2.63	3.79	A
	2.0+2.0+5.0	2.13	2.13	5.34	---	3.01	9.60	10.48	0.57	2.39	2.80	4.02	A
	2.0+2.0+6.0	1.92	1.92	5.76	---	3.28	9.60	10.71	0.58	2.27	2.72	4.23	A
	2.0+2.0+7.1	1.73	1.73	6.14	---	3.58	9.60	10.74	0.62	2.26	2.71	4.25	A
	2.0+2.5+2.5	2.43	3.05	3.05	---	2.47	8.53	8.93	0.52	2.16	2.30	3.95	A
	2.0+2.5+3.5	2.31	2.90	4.06	---	2.74	9.27	9.68	0.56	2.41	2.61	3.85	A
	2.0+2.5+4.2	2.21	2.76	4.63	---	2.93	9.60	9.69	0.59	2.56	2.61	3.75	A
	2.0+2.5+5.0	2.02	2.53	5.05	---	3.15	9.60	10.48	0.59	2.39	2.80	4.02	A
	2.0+2.5+6.0	1.82	2.29	5.49	---	3.42	9.60	10.71	0.60	2.27	2.72	4.23	A
	2.0+2.5+7.1	1.65	2.07	5.88	---	3.72	9.60	10.74	0.64	2.26	2.71	4.25	A
	2.0+3.5+3.5	2.14	3.73	3.73	---	3.01	9.60	10.35	0.59	2.43	2.84	3.95	A
	2.0+3.5+4.2	1.99	3.46	4.15	---	3.20	9.60	10.36	0.63	2.43	2.84	3.95	A
	2.0+3.5+5.0	1.83	3.20	4.57	---	3.42	9.60	10.49	0.63	2.39	2.80	4.02	A
	2.0+3.5+6.0	1.67	2.92	5.01	---	3.69	9.60	10.72	0.64	2.27	2.72	4.23	A
	2.0+3.5+7.1	1.52	2.67	5.41	---	3.99	9.60	10.75	0.69	2.26	2.70	4.25	A
	2.0+4.2+4.2	1.84	3.88	3.88	---	3.39	9.60	10.37	0.65	2.43	2.84	3.95	A
	2.0+4.2+5.0	1.71	3.60	4.29	---	3.61	9.60	10.49	0.68	2.39	2.79	4.02	A
	2.0+4.2+6.0	1.58	3.30	4.72	---	3.88	9.60	10.72	0.67	2.27	2.71	4.23	A
	2.0+4.2+7.1	1.45	3.03	5.12	---	4.18	9.60	10.76	0.73	2.26	2.70	4.25	A
	2.0+5.0+5.0	1.60	4.00	4.00	---	3.82	9.60	10.62	0.68	2.30	2.75	4.17	A
	2.0+5.0+6.0	1.48	3.69	4.43	---	4.09	9.60	10.85	0.69	2.18	2.72	4.40	A
	2.0+5.0+7.1	1.37	3.40	4.83	---	4.39	9.60	10.88	0.74	2.17	2.71	4.42	A
	2.0+6.0+6.0	1.38	4.11	4.11	---	4.36	9.60	11.08	0.70	2.11	2.64	4.55	A
	2.5+2.5+2.5	2.97	2.97	2.97	---	2.61	8.91	9.88	0.54	2.34	2.74	3.81	A
	2.5+2.5+3.5	2.82	2.82	3.96	---	2.88	9.60	10.12	0.59	2.53	2.79	3.79	A
	2.5+2.5+4.2	2.61	2.61	4.38	---	3.07	9.60	10.12	0.61	2.53	2.79	3.79	A
	2.5+2.5+5.0	2.40	2.40	4.80	---	3.28	9.60	10.48	0.61	2.39	2.80	4.02	A
	2.5+2.5+6.0	2.18	2.18	5.24	---	3.55	9.60	10.71	0.62	2.27	2.72	4.23	A
	2.5+2.5+7.1	1.98	1.98	5.64	---	3.85	9.60	10.74	0.66	2.26	2.71	4.25	A
	2.5+3.5+3.5	2.52	3.54	3.54	---	3.15	9.60	10.35	0.61	2.43	2.84	3.95	A
	2.5+3.5+4.2	2.36	3.29	3.95	---	3.34	9.60	10.36	0.65	2.43	2.84	3.95	A
	2.5+3.5+5.0	2.19	3.05	4.36	---	3.55	9.60	10.49	0.66	2.39	2.80	4.02	A
	2.5+3.5+6.0	2.00	2.80	4.80	---	3.82	9.60	10.72	0.67	2.27	2.72	4.23	A
	2.5+3.5+7.1	1.84	2.56	5.20	---	4.12	9.60	10.75	0.71	2.26	2.70	4.25	A
2.5+4.2+4.2	2.20	3.70	3.70	---	3.53	9.60	10.37	0.68	2.43	2.84	3.95	A	
2.5+4.2+5.0	2.06	3.45	4.09	---	3.74	9.60	10.49	0.70	2.39	2.79	4.02	A	

Uwaga: Dla połączeń do 2.0, 2.5, 3.5, 4.2, 5.0kW jednostki naściennych serii G / op 6.0 en 7.1kW jednostki naściennych serii F

# GRZANIE

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	JEDNOSTKA WEWN.	WYDAJNOŚĆ GRZEWCA (kW)				TOTAL WYDAJNOŚĆ GRZEWCA			POBÓR MOCY ELEKTR. (kW)			COP	KLASA ENERGETYCZNA
		pomieszczenie A	pomieszczenie B	pomieszczenie C	pomieszczenie D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
	2.5+4.2+6.0	1.90	3.17	4.53	---	4.01	9.60	10.72	0.69	2.27	2.71	4.23	A
	2.5+4.2+7.1	1.75	2.92	4.93	---	4.31	9.60	10.76	0.76	2.26	2.70	4.25	A
	2.5+5.0+5.0	1.92	3.84	3.84	---	3.96	9.60	10.62	0.71	2.30	2.75	4.17	A
	2.5+5.0+6.0	1.77	3.56	4.27	---	4.23	9.60	10.85	0.72	2.18	2.72	4.40	A
	2.5+6.0+6.0	1.66	3.97	3.97	---	4.50	9.60	11.08	0.72	2.11	2.64	4.55	A
	3.5+3.5+3.5	3.20	3.20	3.20	---	3.42	9.60	10.36	0.65	2.43	2.84	3.95	A
	3.5+3.5+4.2	3.00	3.00	3.60	---	3.61	9.60	10.37	0.70	2.43	2.84	3.95	A
	3.5+3.5+5.0	2.80	2.80	4.00	---	3.82	9.60	10.49	0.70	2.39	2.79	4.02	A
	3.5+3.5+6.0	2.58	2.58	4.44	---	4.09	9.60	10.72	0.71	2.27	2.71	4.23	A
	3.5+3.5+7.1	2.38	2.38	4.84	---	4.39	9.60	10.76	0.76	2.26	2.70	4.25	A
	3.5+4.2+4.2	2.82	3.39	3.39	---	3.80	9.60	10.38	0.72	2.43	2.83	3.95	A
	3.5+4.2+5.0	2.65	3.17	3.78	---	4.01	9.60	10.50	0.75	2.39	2.79	4.02	A
	3.5+4.2+6.0	2.45	2.94	4.21	---	4.28	9.60	10.73	0.74	2.26	2.71	4.25	A
	3.5+5.0+5.0	2.48	3.56	3.56	---	4.23	9.60	10.63	0.76	2.30	2.75	4.17	A
	3.5+5.0+6.0	2.32	3.31	3.97	---	4.50	9.60	10.86	0.77	2.18	2.72	4.40	A
	4.2+4.2+4.2	3.20	3.20	3.20	---	3.99	9.60	10.38	0.75	2.42	2.83	3.97	A
	4.2+4.2+5.0	3.01	3.01	3.58	---	4.20	9.60	10.51	0.78	2.38	2.79	4.03	A
	4.2+4.2+6.0	2.80	2.80	4.00	---	4.47	9.60	10.74	0.79	2.26	2.71	4.25	A
	4.2+5.0+5.0	2.84	3.38	3.38	---	4.42	9.60	10.64	0.81	2.29	2.74	4.19	A
	20+20+20+20	2.32	2.32	2.32	2.32	2.74	9.28	9.78	0.48	2.27	2.51	4.09	A
	20+20+20+25	2.26	2.26	2.26	2.82	2.88	9.60	9.92	0.52	2.36	2.51	4.07	A
	20+20+20+35	2.02	2.02	2.02	3.54	3.15	9.60	10.72	0.56	2.27	2.71	4.23	A
	20+20+20+42	1.88	1.88	1.88	3.96	3.34	9.60	10.73	0.58	2.26	2.71	4.25	A
	20+20+20+50	1.75	1.75	1.75	4.35	3.55	9.60	10.86	0.60	2.18	2.72	4.40	A
	20+20+20+60	1.60	1.60	1.60	4.80	3.82	9.60	11.09	0.59	2.10	2.64	4.57	A
	20+20+20+71	1.47	1.47	1.47	5.19	4.12	9.60	11.12	0.65	2.09	2.63	4.59	A
	20+20+25+25	2.13	2.13	2.67	2.67	3.01	9.60	10.71	0.54	2.27	2.72	4.23	A
	20+20+25+35	1.92	1.92	2.40	3.36	3.28	9.60	10.72	0.58	2.27	2.71	4.23	A
	20+20+25+42	1.79	1.79	2.25	3.77	3.47	9.60	10.73	0.60	2.26	2.71	4.25	A
	20+20+25+50	1.67	1.67	2.09	4.17	3.69	9.60	10.86	0.62	2.18	2.72	4.40	A
	20+20+25+60	1.54	1.54	1.92	4.60	3.96	9.60	11.09	0.61	2.10	2.64	4.57	A
	20+20+25+71	1.41	1.41	1.76	5.02	4.26	9.60	11.12	0.67	2.09	2.63	4.59	A
	20+20+35+35	1.75	1.75	3.05	3.05	3.55	9.60	10.73	0.62	2.26	2.71	4.25	A
	20+20+35+42	1.64	1.64	2.87	3.45	3.74	9.60	10.74	0.64	2.26	2.71	4.25	A
	20+20+35+50	1.54	1.54	2.69	3.83	3.96	9.60	10.86	0.67	2.17	2.71	4.42	A
	20+20+35+60	1.42	1.42	2.49	4.27	4.23	9.60	11.09	0.67	2.10	2.63	4.57	A
4MXS80E	20+20+42+42	1.55	1.55	3.25	3.25	3.93	9.60	10.75	0.66	2.26	2.70	4.25	A
	20+20+42+50	1.45	1.45	3.06	3.64	4.15	9.60	10.87	0.69	2.17	2.71	4.42	A
	20+20+42+60	1.35	1.35	2.84	4.06	4.42	9.60	11.10	0.70	2.10	2.63	4.57	A
	20+20+50+50	1.37	1.37	3.43	3.43	4.36	9.60	11.00	0.72	2.13	2.67	4.51	A
	20+25+25+25	2.01	2.53	2.53	2.53	3.15	9.60	10.71	0.56	2.27	2.72	4.23	A
	20+25+25+35	1.82	2.29	2.29	3.20	3.42	9.60	10.72	0.60	2.27	2.71	4.23	A
	20+25+25+42	1.72	2.14	2.14	3.60	3.61	9.60	10.73	0.62	2.26	2.71	4.25	A
	20+25+25+50	1.60	2.00	2.00	4.00	3.82	9.60	10.86	0.65	2.18	2.72	4.40	A
	20+25+25+60	1.47	1.85	1.85	4.43	4.09	9.60	11.09	0.65	2.10	2.64	4.57	A
	20+25+25+71	1.37	1.70	1.70	4.83	4.39	9.60	11.12	0.69	2.09	2.63	4.59	A
	20+25+35+35	1.67	2.09	2.92	2.92	3.69	9.60	10.73	0.64	2.26	2.71	4.25	A
	20+25+35+42	1.58	1.97	2.75	3.30	3.88	9.60	10.74	0.66	2.26	2.71	4.25	A
	20+25+35+50	1.48	1.85	2.58	3.69	4.09	9.60	10.86	0.69	2.18	2.71	4.40	A
	20+25+35+60	1.38	1.71	2.40	4.11	4.36	9.60	11.09	0.70	2.10	2.63	4.57	A
	20+25+42+42	1.50	1.86	3.12	3.12	4.07	9.60	10.75	0.69	2.26	2.70	4.25	A
	20+25+42+50	1.41	1.75	2.94	3.50	4.28	9.60	10.87	0.71	2.17	2.71	4.42	A
	20+25+50+50	1.32	1.66	3.31	3.31	4.50	9.60	11.00	0.74	2.13	2.67	4.51	A
	20+35+35+35	1.53	2.69	2.69	2.69	3.96	9.60	10.74	0.69	2.26	2.71	4.25	A
	20+35+35+42	1.45	2.55	2.55	3.05	4.15	9.60	10.75	0.71	2.26	2.70	4.25	A
	20+35+35+50	1.37	2.40	2.40	3.43	4.36	9.60	10.87	0.74	2.17	2.71	4.42	A
	20+35+42+42	1.38	2.42	2.90	2.90	4.34	9.60	10.75	0.76	2.26	2.70	4.25	A
	25+25+25+25	2.40	2.40	2.40	2.40	3.28	9.60	10.71	0.58	2.27	2.72	4.23	A
	25+25+25+35	2.18	2.18	2.18	3.06	3.55	9.60	10.72	0.62	2.27	2.71	4.23	A
	25+25+25+42	2.05	2.05	2.05	3.45	3.74	9.60	10.73	0.64	2.26	2.71	4.25	A
	25+25+25+50	1.92	1.92	1.92	3.84	3.96	9.60	10.86	0.67	2.18	2.72	4.40	A
	25+25+25+60	1.78	1.78	1.78	4.26	4.23	9.60	11.09	0.68	2.10	2.64	4.57	A
	25+25+35+35	2.00	2.00	2.80	2.80	3.82	9.60	10.73	0.67	2.26	2.71	4.25	A
25+25+35+42	1.89	1.89	2.65	3.17	4.01	9.60	10.74	0.69	2.26	2.71	4.25	A	
25+25+35+50	1.78	1.78	2.49	3.55	4.23	9.60	10.86	0.71	2.18	2.71	4.40	A	
25+25+35+60	1.66	1.66	2.32	3.96	4.50	9.60	11.09	0.72	2.10	2.63	4.57	A	
25+25+42+42	1.79	1.79	3.01	3.01	4.20	9.60	10.75	0.71	2.26	2.70	4.25	A	
25+25+42+50	1.69	1.69	2.85	3.37	4.42	9.60	10.87	0.76	2.17	2.71	4.42	A	
25+35+35+35	1.86	2.58	2.58	2.58	4.09	9.60	10.74	0.71	2.26	2.71	4.25	A	
25+35+35+42	1.76	2.45	2.45	2.94	4.28	9.60	10.75	0.74	2.26	2.70	4.25	A	
25+35+35+50	1.65	2.32	2.32	3.31	4.50	9.60	10.87	0.76	2.17	2.71	4.42	A	
25+35+42+42	1.67	2.33	2.80	2.80	4.47	9.60	10.75	0.78	2.26	2.70	4.25	A	
35+35+35+35	2.40	2.40	2.40	2.40	4.36	9.60	10.75	0.76	2.26	2.70	4.25	A	

Uwaga: Dla połączeń do 2.0, 2.5, 3.5, 4.2, 5.0kW jednostki naścienné serii G / op 6.0 en 7.1kW jednostki naścienné serii F

## CHŁODZENIE

JEDNOSTKA ZEWĘTRZNA	JEDNOSTKA WEWN.	WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA (kW)					WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA AGREGATU			POBÓR MOCY ELEKTR. (kW)			EER	KLASA ENERGETYCZNA	AEC (kWh)
		pomieszczenie A	pomieszczenie B	pomieszczenie C	pomieszczenie D	pomieszczenie E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
	2.0	2.00	---	---	---	---	1.88	2.00	3.03	0.45	0.56	1.02	3.57	A	280
	2.5	2.50	---	---	---	---	2.00	2.50	3.54	0.49	0.71	1.18	3.52	A	355
	3.5	3.50	---	---	---	---	2.05	3.50	4.82	0.52	1.14	1.47	3.07	B	570
	4.2	4.20	---	---	---	---	2.13	4.20	5.14	0.56	1.38	1.69	3.04	B	690
	5.0	5.00	---	---	---	---	2.22	5.00	5.50	0.49	1.64	1.83	3.05	B	820
	6.0	6.00	---	---	---	---	2.33	6.00	6.60	0.50	1.89	2.24	3.17	B	945
	7.1	7.10	---	---	---	---	2.45	7.10	7.38	0.53	2.57	2.74	2.76	D	1,285
	2.0+2.0	2.00	2.00	---	---	---	2.11	4.00	5.30	0.50	1.14	1.79	3.51	A	570
	2.0+2.5	2.00	2.50	---	---	---	2.16	4.50	5.73	0.50	1.30	1.79	3.46	A	650
	2.0+3.5	2.00	3.50	---	---	---	2.27	5.50	6.36	0.50	1.70	2.09	3.24	A	850
	2.0+4.2	2.00	4.20	---	---	---	2.35	6.20	6.75	0.50	1.99	2.35	3.12	B	995
	2.0+5.0	2.00	5.00	---	---	---	2.44	7.00	7.31	0.50	2.42	2.59	2.89	C	1,210
	2.0+6.0	1.86	5.56	---	---	---	2.58	7.42	7.96	0.54	2.45	2.81	3.03	B	1,225
	2.0+7.1	1.71	6.09	---	---	---	2.74	7.80	8.47	0.57	2.69	3.13	2.90	C	1,345
	2.5+2.5	2.50	2.50	---	---	---	2.22	5.00	6.20	0.46	1.39	1.99	3.60	A	695
	2.5+3.5	2.50	3.50	---	---	---	2.33	6.00	6.60	0.50	1.89	2.25	3.17	B	945
	2.5+4.2	2.50	4.20	---	---	---	2.41	6.70	7.11	0.50	2.30	2.57	2.91	C	1,150
	2.5+5.0	2.41	4.83	---	---	---	2.51	7.24	7.64	0.53	2.59	2.82	2.80	D	1,295
	2.5+6.0	2.23	5.36	---	---	---	2.66	7.59	8.25	0.57	2.57	3.00	2.95	C	1,285
	2.5+7.1	2.08	5.90	---	---	---	2.82	7.98	8.47	0.60	2.81	3.13	2.84	C	1,405
	3.5+3.5	3.50	3.50	---	---	---	2.44	7.00	7.31	0.53	2.52	2.69	2.78	D	1,260
	3.5+4.2	3.32	3.99	---	---	---	2.54	7.31	7.66	0.53	2.69	2.92	2.72	D	1,345
	3.5+5.0	3.13	4.46	---	---	---	2.66	7.59	7.83	0.57	2.82	2.94	2.69	D	1,410
	3.5+6.0	2.93	5.01	---	---	---	2.80	7.94	8.45	0.60	2.81	3.13	2.83	C	1,405
	3.5+7.1	2.75	5.58	---	---	---	2.96	8.33	8.47	0.64	3.07	3.13	2.71	D	1,535
	4.2+4.2	3.78	3.78	---	---	---	2.64	7.56	7.67	0.56	2.86	2.92	2.64	D	1,430
	4.2+5.0	3.58	4.26	---	---	---	2.76	7.84	8.01	0.60	2.94	3.07	2.67	D	1,470
	4.2+6.0	3.37	4.82	---	---	---	2.91	8.19	8.46	0.60	2.94	3.13	2.79	D	1,470
	4.2+7.1	3.19	5.39	---	---	---	3.07	8.58	8.66	0.64	3.26	3.26	2.63	D	1,630
	5.0+5.0	4.06	4.06	---	---	---	2.88	8.12	8.18	0.60	3.09	3.19	2.63	D	1,545
	5.0+6.0	3.85	4.62	---	---	---	3.02	8.47	8.64	0.64	3.09	3.25	2.74	D	1,545
	5.0+7.1	3.66	5.20	---	---	---	3.19	8.86	8.88	0.67	3.36	3.39	2.64	D	1,680
	6.0+6.0	4.41	4.41	---	---	---	3.17	8.82	9.27	0.64	3.08	3.36	2.86	C	1,540
	6.0+7.1	4.12	4.88	---	---	---	3.33	9.00	9.29	0.68	3.08	3.36	2.92	C	1,540
	7.1+7.1	4.50	4.50	---	---	---	3.49	9.00	9.31	0.71	3.02	3.36	2.98	C	1,510
<b>5MXS90E</b>	2.0+2.0+2.0	2.00	2.00	2.00	---	---	2.33	6.00	6.63	0.50	1.66	1.96	3.61	A	830
	2.0+2.0+2.5	2.00	2.00	2.50	---	---	2.38	6.50	6.97	0.50	1.91	2.17	3.40	A	955
	2.0+2.0+3.5	1.93	1.93	3.38	---	---	2.51	7.24	7.64	0.54	2.34	2.57	3.09	B	1,170
	2.0+2.0+4.2	1.83	1.83	3.83	---	---	2.61	7.49	8.08	0.54	2.45	2.88	3.06	B	1,225
	2.0+2.0+5.0	1.72	1.72	4.33	---	---	2.73	7.77	8.53	0.57	2.59	3.09	3.00	C	1,295
	2.0+2.0+6.0	1.62	1.62	4.88	---	---	2.88	8.12	9.03	0.58	2.56	3.22	3.17	B	1,280
	2.0+2.0+7.1	1.53	1.53	5.45	---	---	3.04	8.51	9.30	0.61	2.82	3.36	3.02	B	1,410
	2.0+2.5+2.5	2.00	2.50	2.50	---	---	2.44	7.00	7.31	0.50	2.17	2.40	3.23	A	1,085
	2.0+2.5+3.5	1.86	2.32	3.24	---	---	2.58	7.42	7.96	0.54	2.45	2.81	3.03	B	1,225
	2.0+2.5+4.2	1.76	2.20	3.70	---	---	2.69	7.66	8.36	0.57	2.57	3.07	2.98	C	1,285
	2.0+2.5+5.0	1.67	2.09	4.18	---	---	2.80	7.94	8.65	0.57	2.71	3.15	2.93	C	1,355
	2.0+2.5+6.0	1.58	1.98	4.74	---	---	2.95	8.30	9.10	0.61	2.69	3.22	3.09	B	1,345
	2.0+2.5+7.1	1.50	1.87	5.31	---	---	3.11	8.68	9.30	0.64	2.95	3.36	2.94	C	1,475
	2.0+3.5+3.5	1.73	3.02	3.02	---	---	2.73	7.77	8.47	0.57	2.69	3.13	2.89	C	1,345
	2.0+3.5+4.2	1.65	2.89	3.47	---	---	2.83	8.01	8.48	0.60	2.81	3.13	2.85	C	1,405
	2.0+3.5+5.0	1.58	2.77	3.95	---	---	2.95	8.30	8.66	0.61	2.96	3.16	2.80	C	1,480
	2.0+3.5+6.0	1.50	2.63	4.52	---	---	3.10	8.65	9.29	0.64	2.95	3.36	2.93	C	1,475
	2.0+3.5+7.1	1.43	2.50	5.07	---	---	3.26	9.00	9.31	0.68	3.15	3.36	2.86	C	1,575
	2.0+4.2+4.2	1.58	3.34	3.34	---	---	2.94	8.26	8.49	0.60	3.00	3.13	2.75	D	1,500
	2.0+4.2+5.0	1.53	3.20	3.81	---	---	3.05	8.54	8.84	0.64	3.09	3.29	2.76	D	1,545
	2.0+4.2+6.0	1.46	3.06	4.37	---	---	3.20	8.89	9.30	0.64	3.08	3.36	2.89	C	1,540
	2.0+4.2+7.1	1.36	2.84	4.80	---	---	3.36	9.00	9.32	0.68	3.15	3.36	2.86	C	1,575
	2.0+5.0+5.0	1.46	3.68	3.68	---	---	3.17	8.82	9.02	0.64	3.18	3.32	2.77	D	1,590
	2.0+5.0+6.0	1.39	3.46	4.15	---	---	3.32	9.00	9.47	0.68	2.97	3.39	3.03	B	1,485
	2.0+5.0+7.1	1.28	3.19	4.53	---	---	3.48	9.00	9.49	0.71	2.90	3.39	3.10	B	1,450
	2.0+6.0+6.0	1.28	3.86	3.86	---	---	3.46	9.00	9.93	0.68	2.68	3.46	3.36	A	1,340
	2.0+6.0+7.1	1.19	3.58	4.23	---	---	3.63	9.00	10.40	0.71	2.61	4.00	3.45	A	1,305
	2.5+2.5+2.5	2.41	2.41	2.41	---	---	2.51	7.23	7.64	0.54	2.34	2.57	3.09	B	1,170
	2.5+2.5+3.5	2.23	2.23	3.13	---	---	2.66	7.59	8.25	0.57	2.57	3.00	2.95	C	1,285
	2.5+2.5+4.2	2.13	2.13	3.58	---	---	2.76	7.84	8.47	0.57	2.69	3.13	2.91	C	1,345
	2.5+2.5+5.0	2.03	2.03	4.06	---	---	2.88	8.12	8.65	0.61	2.83	3.15	2.87	C	1,415
	2.5+2.5+6.0	1.93	1.93	4.61	---	---	3.02	8.47	9.10	0.61	2.82	3.22	3.00	B	1,410
	2.5+2.5+7.1	1.83	1.83	5.20	---	---	3.19	8.86	9.30	0.64	3.08	3.36	2.88	C	1,540
	2.5+3.5+3.5	2.08	2.93	2.93	---	---	2.80	7.94	8.47	0.60	2.75	3.13	2.89	C	1,375
	2.5+3.5+4.2	2.01	2.81	3.37	---	---	2.91	8.19	8.48	0.60	2.94	3.13	2.79	D	1,470
	2.5+3.5+5.0	1.93	2.70	3.84	---	---	3.02	8.47	8.66	0.64	3.02	3.16	2.80	C	1,510
	2.5+3.5+6.0	1.84	2.57	4.41	---	---	3.17	8.82	9.29	0.64	3.01	3.36	2.93	C	1,505
	2.5+3.5+7.1	1.72	2.40	4.88	---	---	3.33	9.00	9.31	0.68	3.15	3.36	2.86	C	1,575
	2.5+4.2+4.2	1.94	3.25	3.25	---	---	3.01	8.44	8.44	0.64	3.13	3.13	2.70	D	1,565
	2.5+4.2+5.0	1.86	3.13	3.73	---	---	3.13	8.72	8.84	0.64	3.22	3.29	2.71	D	1,610

Uwaga: Dla połączeń do 2.0, 2.5, 3.5, 4.2, 5.0kW jednostki naścienne serii G / op 6.0 en 7.1kW jednostki naścienne serii F

# CHŁODZENIE

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	JEDNOSTKA WEWN	WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA (kW)					WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA AGREGATU			POBÓR MOCY ELEKTR. (kW)			EER	KLASA ENERGETYCZNA	AEC (kWh)
		pomieszczenie A	pomieszczenie B	pomieszczenie C	pomieszczenie D	pomieszczenie E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
	2.5+4.2+6.0	1.77	2.98	4.25	---	---	3.27	9.00	9.30	0.68	3.15	3.36	2.86	C	1,575
	2.5+4.2+7.1	1.63	2.74	4.63	---	---	3.44	9.00	9.32	0.71	3.15	3.36	2.86	C	1,575
	2.5+5.0+5.0	1.80	3.60	3.60	---	---	3.24	9.00	9.02	0.67	3.32	3.37	2.71	D	1,660
	2.5+5.0+6.0	1.67	3.33	4.00	---	---	3.39	9.00	9.47	0.68	3.04	3.39	2.96	C	1,520
	2.5+5.0+7.1	1.54	3.08	4.38	---	---	3.55	9.00	9.49	0.71	2.97	3.39	3.03	B	1,485
	2.5+6.0+6.0	1.56	3.72	3.72	---	---	3.54	9.00	9.93	0.71	2.75	3.46	3.27	A	1,375
	2.5+6.0+7.1	1.44	3.46	4.10	---	---	3.70	9.00	10.40	0.71	2.68	4.00	3.36	A	1,340
	3.5+3.5+3.5	2.77	2.77	2.77	---	---	2.95	8.31	8.60	0.64	3.07	3.26	2.71	D	1,535
	3.5+3.5+4.2	2.67	2.67	3.20	---	---	3.05	8.54	8.66	0.64	3.20	3.26	2.67	D	1,600
	3.5+3.5+5.0	2.57	2.57	3.68	---	---	3.17	8.82	8.84	0.67	3.29	3.32	2.68	D	1,645
	3.5+3.5+6.0	2.42	2.42	4.16	---	---	3.32	9.00	9.30	0.68	3.08	3.36	2.92	C	1,540
	3.5+3.5+7.1	2.23	2.23	4.54	---	---	3.48	9.00	9.32	0.71	3.02	3.36	2.98	C	1,510
	3.5+4.2+4.2	2.59	3.10	3.10	---	---	3.16	8.79	8.79	0.67	3.26	3.26	2.70	D	1,630
	3.5+4.2+5.0	2.48	2.98	3.54	---	---	3.27	9.00	9.00	0.67	3.29	3.29	2.74	D	1,645
	3.5+4.2+6.0	2.30	2.76	3.94	---	---	3.42	9.00	9.31	0.71	3.15	3.36	2.86	C	1,575
	3.5+4.2+7.1	2.13	2.55	4.32	---	---	3.58	9.00	9.81	0.75	3.15	3.95	2.86	C	1,575
	3.5+5.0+5.0	2.34	3.33	3.33	---	---	3.39	9.00	9.02	0.71	3.32	3.35	2.71	D	1,660
	3.5+5.0+6.0	2.18	3.10	3.72	---	---	3.54	9.00	9.48	0.71	3.04	3.39	2.96	C	1,520
	3.5+5.0+7.1	2.02	2.88	4.10	---	---	3.70	9.00	9.94	0.75	2.97	3.91	3.03	B	1,485
	3.5+6.0+6.0	2.04	3.48	3.48	---	---	3.69	9.00	10.38	0.71	2.75	4.00	3.27	A	1,375
	4.2+4.2+4.2	3.00	3.00	3.00	---	---	3.26	9.00	9.00	0.71	3.27	3.27	2.75	D	1,635
	4.2+4.2+5.0	2.82	2.82	3.36	---	---	3.38	9.00	9.08	0.71	3.29	3.29	2.74	D	1,645
	4.2+4.2+6.0	2.63	2.63	3.74	---	---	3.52	9.00	9.32	0.71	3.15	3.36	2.86	C	1,575
	4.2+4.2+7.1	2.44	2.44	4.12	---	---	3.69	9.00	9.82	0.75	3.16	3.95	2.85	C	1,580
	4.2+5.0+5.0	2.66	3.17	3.17	---	---	3.49	9.00	9.03	0.74	3.32	3.32	2.71	D	1,660
	4.2+5.0+6.0	2.49	2.96	3.55	---	---	3.64	9.00	9.98	0.75	3.04	3.98	2.96	C	1,520
	5.0+5.0+5.0	3.00	3.00	3.00	---	---	3.61	9.00	9.78	0.75	3.21	4.07	2.80	C	1,605
	20+20+20+20	1.86	1.86	1.86	1.86	---	2.58	7.44	7.96	0.54	2.04	2.32	3.65	A	1,020
	20+20+20+25	1.79	1.79	1.79	2.22	---	2.66	7.59	8.25	0.54	2.09	2.50	3.63	A	1,045
	20+20+20+35	1.67	1.67	1.67	2.93	---	2.80	7.94	8.78	0.58	2.32	2.82	3.42	A	1,160
	20+20+20+42	1.61	1.61	1.61	3.36	---	2.91	8.19	9.12	0.61	2.63	3.22	3.11	B	1,315
	20+20+20+50	1.54	1.54	1.54	3.85	---	3.02	8.47	9.30	0.61	2.71	3.25	3.13	B	1,355
	20+20+20+60	1.47	1.47	1.47	4.41	---	3.17	8.82	9.81	0.65	2.68	3.38	3.29	A	1,340
	20+20+20+71	1.37	1.37	1.37	4.89	---	3.33	9.00	9.96	0.65	2.82	3.46	3.19	B	1,410
	20+20+25+25	1.73	1.73	2.16	2.16	---	2.73	7.78	8.53	0.58	2.21	2.69	3.52	A	1,105
	20+20+25+35	1.62	1.62	2.03	2.85	---	2.88	8.12	9.03	0.58	2.56	3.22	3.17	B	1,280
	20+20+25+42	1.56	1.56	1.96	3.29	---	2.98	8.37	9.13	0.61	2.69	3.22	3.11	B	1,345
	20+20+25+50	1.50	1.50	1.88	3.77	---	3.10	8.65	9.49	0.64	2.84	3.39	3.05	B	1,420
	20+20+25+60	1.44	1.44	1.80	4.32	---	3.24	9.00	9.94	0.65	2.81	3.46	3.20	A	1,405
	20+20+25+71	1.32	1.32	1.65	4.71	---	3.41	9.00	9.96	0.68	2.82	3.46	3.19	B	1,410
	20+20+35+35	1.54	1.54	2.70	2.70	---	3.02	8.48	9.13	0.61	2.82	3.22	3.01	B	1,410
	20+20+35+42	1.49	1.49	2.61	3.13	---	3.13	8.72	9.32	0.64	2.95	3.36	2.96	C	1,475
	20+20+35+50	1.44	1.44	2.52	3.60	---	3.24	9.00	9.49	0.64	3.04	3.39	2.96	C	1,520
	20+20+35+60	1.33	1.33	2.34	4.00	---	3.39	9.00	9.95	0.68	2.75	3.46	3.27	A	1,375
	20+20+35+71	1.23	1.23	2.16	4.38	---	3.55	9.00	9.97	0.71	2.68	3.46	3.36	A	1,340
	20+20+42+42	1.45	1.45	3.03	3.03	---	3.23	8.96	9.33	0.64	3.09	3.36	2.90	C	1,545
	20+20+42+50	1.36	1.36	2.87	3.41	---	3.35	9.00	9.50	0.68	3.04	3.39	2.96	C	1,520
	20+20+42+60	1.27	1.27	2.66	3.80	---	3.49	9.00	9.96	0.68	2.81	3.46	3.20	A	1,405
	20+20+42+71	1.18	1.18	2.47	4.17	---	3.66	9.00	10.47	0.71	2.75	4.01	3.27	A	1,375
	20+20+50+50	1.29	1.29	3.21	3.21	---	3.46	9.00	9.68	0.68	2.92	3.42	3.08	B	1,460
	20+20+50+60	1.20	1.20	3.00	3.60	---	3.61	9.00	10.45	0.71	2.70	3.88	3.33	A	1,350
	20+25+25+25	1.67	2.09	2.09	2.09	---	2.80	7.94	8.78	0.58	2.32	2.82	3.42	A	1,160
	20+25+25+35	1.57	1.98	1.98	2.77	---	2.95	8.30	9.12	0.61	2.69	3.22	3.09	B	1,345
	20+25+25+42	1.53	1.91	1.91	3.19	---	3.05	8.54	9.31	0.61	2.82	3.36	3.03	B	1,410
	20+25+25+50	1.46	1.84	1.84	3.68	---	3.17	8.82	9.49	0.64	2.90	3.39	3.04	B	1,450
	20+25+25+60	1.39	1.73	1.73	4.15	---	3.32	9.00	9.94	0.65	2.75	3.46	3.27	A	1,375
	20+25+25+71	1.27	1.60	1.60	4.53	---	3.48	9.00	9.96	0.68	2.68	3.46	3.36	A	1,340
	20+25+35+35	1.50	1.89	2.63	2.63	---	3.10	8.65	9.31	0.64	2.88	3.36	3.00	B	1,440
	20+25+35+42	1.46	1.82	2.55	3.06	---	3.20	8.89	9.32	0.64	3.08	3.36	2.89	C	1,540
	20+25+35+50	1.39	1.73	2.42	3.46	---	3.32	9.00	9.49	0.68	3.04	3.39	2.96	C	1,520
	20+25+35+60	1.28	1.61	2.25	3.86	---	3.46	9.00	9.95	0.68	2.75	3.46	3.27	A	1,375
	20+25+35+71	1.19	1.49	2.09	4.23	---	3.63	9.00	10.42	0.71	2.68	4.01	3.36	A	1,340
	20+25+42+42	1.40	1.74	2.93	2.93	---	3.30	9.00	9.33	0.68	3.15	3.36	2.86	C	1,575
	20+25+42+50	1.32	1.64	2.76	3.28	---	3.42	9.00	9.50	0.68	3.04	3.39	2.96	C	1,520
	20+25+42+60	1.23	1.53	2.57	3.67	---	3.57	9.00	10.41	0.71	2.81	4.00	3.20	A	1,405
	20+25+50+50	1.25	1.55	3.10	3.10	---	3.54	9.00	9.68	0.71	2.92	3.42	3.08	B	1,460
	20+25+50+60	1.17	1.45	2.90	3.48	---	3.69	9.00	10.49	0.71	2.70	3.96	3.33	A	1,350
	20+35+35+35	1.44	2.52	2.52	2.52	---	3.24	9.00	9.32	0.68	3.15	3.36	2.86	C	1,575
	20+35+35+42	1.36	2.39	2.39	2.86	---	3.35	9.00	9.33	0.68	3.15	3.36	2.86	C	1,575
	20+35+35+50	1.29	2.25	2.25	3.21	---	3.46	9.00	9.50	0.71	3.04	3.39	2.96	C	1,520
	20+35+35+60	1.20	2.10	2.10	3.60	---	3.61	9.00	10.40	0.71	2.75	4.01	3.27	A	1,375
	20+35+42+42	1.29	2.27	2.72	2.72	---	3.45	9.00	9.33	0.71	3.16	3.37	2.85	C	1,580
	20+35+42+50	1.23	2.14	2.57	3.06	---	3.57	9.00	10.00	0.71	3.04	3.99	2.96	C	1,520
	20+35+50+50	1.17	2.03	2.90	2.90	---	3.69	9.00	10.26	0.75	2.92	4.19	3.08	B	1,460
	20+42+42+42	1.23	2.59	2.59	2.59	---	3.55	9.00	9.34	0.71	3.16	3.37	2.85	C	1,580

Uwaga: Dla połączeń do 2.0, 2.5, 3.5, 4.2, 5.0kW jednostki ściennie serii G / op 6.0 en 7.1kW jednostki ściennie serii F

# CHŁODZENIE

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	JEDNOSTKA WEWN.	WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA (kW)					WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA AGREGATU			POBÓR MOCY ELEKTR. (kW)			EER	KLASA ENERGETYCZNA	AEC (kWh)
		pomieszczenie A	pomieszczenie B	pomieszczenie C	pomieszczenie D	pomieszczenie E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
5MXS90E	20+42+42+50	1.18	2.45	2.45	2.92	---	3.67	9.00	10.01	0.75	3.04	3.99	2.96	C	1,520
	25+25+25+25	2.03	2.03	2.03	2.03	---	2.88	8.12	9.03	0.58	2.56	3.22	3.17	B	1,280
	25+25+25+35	1.93	1.93	1.93	2.68	---	3.02	8.47	9.12	0.61	2.82	3.22	3.00	B	1,410
	25+25+25+42	1.87	1.86	1.86	3.13	---	3.13	8.72	9.31	0.64	2.95	3.36	2.96	C	1,475
	25+25+25+50	1.80	1.80	1.80	3.60	---	3.24	9.00	9.49	0.64	3.04	3.39	2.96	C	1,520
	25+25+25+60	1.67	1.67	1.67	3.99	---	3.39	9.00	9.94	0.68	2.75	3.46	3.27	A	1,375
	25+25+25+71	1.54	1.54	1.54	4.38	---	3.55	9.00	9.96	0.71	2.68	3.46	3.36	A	1,340
	25+25+35+35	1.84	1.84	2.57	2.57	---	3.17	8.82	9.31	0.64	3.02	3.36	2.92	C	1,510
	25+25+35+42	1.77	1.77	2.48	2.98	---	3.27	9.00	9.32	0.68	3.15	3.36	2.86	C	1,575
	25+25+35+50	1.67	1.67	2.33	3.33	---	3.39	9.00	9.49	0.68	3.04	3.39	2.96	C	1,520
	25+25+35+60	1.55	1.55	2.18	3.72	---	3.54	9.00	9.95	0.71	2.75	3.46	3.27	A	1,375
	25+25+35+71	1.44	1.44	2.02	4.10	---	3.70	9.00	10.42	0.71	2.68	4.01	3.36	A	1,340
	25+25+42+42	1.68	1.68	2.82	2.82	---	3.38	9.00	9.33	0.68	3.15	3.36	2.86	C	1,575
	25+25+42+50	1.58	1.58	2.67	3.17	---	3.49	9.00	9.50	0.71	3.04	3.39	2.96	C	1,520
	25+25+42+60	1.48	1.48	2.49	3.55	---	3.64	9.00	10.47	0.71	2.81	4.00	3.20	A	1,405
	25+25+50+50	1.50	1.50	3.00	3.00	---	3.61	9.00	10.25	0.71	2.92	4.18	3.08	B	1,460
	25+35+35+35	1.74	2.42	2.42	2.42	---	3.32	9.00	9.34	0.68	3.15	3.36	2.86	C	1,575
	25+35+35+42	1.64	2.30	2.30	2.76	---	3.42	9.00	9.33	0.71	3.15	3.36	2.86	C	1,575
	25+35+35+50	1.56	2.17	2.17	3.10	---	3.54	9.00	9.50	0.71	3.04	3.39	2.96	C	1,520
	25+35+35+60	1.46	2.03	2.03	3.48	---	3.69	9.00	10.40	0.71	2.75	4.01	3.27	A	1,375
	25+35+42+42	1.56	2.18	2.63	2.63	---	3.52	9.00	9.33	0.71	3.16	3.37	2.85	C	1,580
	25+35+42+50	1.48	2.07	2.49	2.96	---	3.64	9.00	10.00	0.75	3.04	3.99	2.96	C	1,520
	25+42+42+42	1.50	2.50	2.50	2.50	---	3.63	9.00	9.83	0.75	3.16	3.95	2.85	C	1,580
	35+35+35+35	2.25	2.25	2.25	2.25	---	3.46	9.00	9.32	0.71	3.15	3.36	2.86	C	1,575
	35+35+35+42	2.14	2.14	2.14	2.58	---	3.57	9.00	9.82	0.75	3.16	3.95	2.85	C	1,580
	35+35+35+50	2.03	2.03	2.03	2.91	---	3.69	9.00	9.95	0.75	3.04	3.91	2.96	C	1,520
	35+35+42+42	2.05	2.05	2.45	2.45	---	3.67	9.00	9.83	0.75	3.16	3.95	2.85	C	1,580
	20+20+20+20+20	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	2.88	8.15	9.03	0.58	2.30	2.81	3.54	A	1,150
	20+20+20+20+25	1.58	1.58	1.58	1.58	1.98	2.95	8.30	9.25	0.58	2.36	2.95	3.52	A	1,180
	20+20+20+20+35	1.50	1.50	1.50	1.50	2.65	3.10	8.65	9.64	0.61	2.55	3.24	3.39	A	1,275
	20+20+20+20+42	1.46	1.46	1.46	1.46	3.05	3.20	8.89	9.87	0.65	2.68	3.39	3.32	A	1,340
	20+20+20+20+50	1.38	1.38	1.38	1.38	3.48	3.32	9.00	10.09	0.65	2.70	3.49	3.33	A	1,350
	20+20+20+20+60	1.29	1.29	1.29	1.29	3.84	3.46	9.00	10.31	0.65	2.50	3.40	3.60	A	1,250
	20+20+20+20+71	1.19	1.19	1.19	1.19	4.24	3.63	9.00	10.46	0.68	2.47	3.48	3.64	A	1,235
	20+20+20+25+25	1.54	1.54	1.54	1.92	1.92	3.02	8.46	9.45	0.61	2.49	3.09	3.40	A	1,245
	20+20+20+25+35	1.47	1.47	1.47	1.84	2.57	3.17	8.82	9.81	0.61	2.68	3.39	3.29	A	1,340
	20+20+20+25+42	1.42	1.42	1.42	1.77	2.97	3.27	9.00	9.97	0.65	2.82	3.46	3.19	B	1,410
	20+20+20+25+50	1.33	1.33	1.33	1.67	3.34	3.39	9.00	10.15	0.65	2.70	3.49	3.33	A	1,350
	20+20+20+25+60	1.24	1.24	1.24	1.55	3.73	3.54	9.00	10.38	0.68	2.50	3.40	3.60	A	1,250
	20+20+20+25+71	1.15	1.15	1.15	1.44	4.11	3.70	9.00	10.50	0.71	2.47	3.48	3.64	A	1,235
	20+20+20+35+35	1.54	1.54	1.54	1.92	1.92	3.02	8.46	9.45	0.61	2.49	3.09	3.40	A	1,245
	20+20+20+35+42	1.31	1.31	1.31	2.31	2.76	3.42	9.00	9.98	0.68	2.75	3.46	3.27	A	1,375
	20+20+20+35+50	1.24	1.24	1.24	2.17	3.11	3.54	9.00	10.16	0.68	2.74	3.49	3.28	A	1,370
	20+20+20+35+60	1.16	1.16	1.16	2.03	3.49	3.69	9.00	10.49	0.71	2.46	3.48	3.66	A	1,230
	20+20+20+42+42	1.24	1.24	1.24	2.64	2.64	3.52	9.00	9.99	0.68	2.75	3.47	3.27	A	1,375
	20+20+20+42+50	1.18	1.18	1.18	2.50	2.96	3.64	9.00	10.47	0.71	2.70	3.89	3.33	A	1,350
	20+20+20+52+25	1.51	1.51	1.88	1.88	1.88	3.10	8.66	9.64	0.61	2.55	3.24	3.40	A	1,275
	20+20+25+25+35	1.44	1.44	1.80	1.80	2.52	3.24	9.00	9.96	0.65	2.82	3.46	3.19	B	1,410
	20+20+25+25+42	1.37	1.37	1.70	1.70	2.86	3.35	9.00	9.66	0.65	2.86	3.46	3.15	B	1,430
	20+20+25+25+50	1.29	1.29	1.61	1.61	3.20	3.46	9.00	10.15	0.68	2.70	3.49	3.33	A	1,350
	20+20+25+25+60	1.20	1.20	1.50	1.50	3.60	3.61	9.00	10.45	0.68	2.46	3.48	3.66	A	1,230
	20+20+25+35+35	1.33	1.33	1.68	2.33	2.33	3.39	9.00	9.97	0.68	2.82	3.46	3.19	B	1,410
	20+20+25+35+42	1.27	1.27	1.58	2.22	2.66	3.49	9.00	9.66	0.68	2.79	3.46	3.23	A	1,395
	20+20+25+35+50	1.20	1.20	1.50	2.10	3.00	3.61	9.00	10.45	0.71	2.70	3.80	3.33	A	1,350
	20+20+25+42+42	1.21	1.21	1.50	2.54	2.54	3.60	9.00	10.44	0.71	2.75	4.01	3.27	A	1,375
	20+20+35+35+35	1.23	1.23	2.18	2.18	2.18	3.54	9.00	9.98	0.68	2.82	3.46	3.19	B	1,410
	20+20+35+35+42	1.18	1.18	2.07	2.07	2.50	3.64	9.00	10.47	0.71	2.75	4.01	3.27	A	1,375
	20+25+25+25+25	1.46	1.84	1.84	1.84	1.84	3.17	8.82	9.81	0.61	2.68	3.39	3.29	A	1,340
	20+25+25+25+35	1.39	1.73	1.73	1.73	2.42	3.32	9.00	9.96	0.65	2.82	3.46	3.19	B	1,410
	20+25+25+25+42	1.32	1.64	1.64	1.64	2.76	3.42	9.00	9.97	0.68	2.82	3.46	3.19	B	1,410
	20+25+25+25+50	1.25	1.55	1.55	1.55	3.10	3.54	9.00	10.15	0.68	2.70	3.49	3.33	A	1,350
	20+25+25+25+60	1.17	1.45	1.45	1.45	3.48	3.69	9.00	10.49	0.71	2.46	3.48	3.66	A	1,230
	20+25+25+35+35	1.28	1.61	1.61	2.25	2.25	3.46	9.00	9.97	0.68	2.82	3.46	3.19	B	1,410
20+25+25+35+42	1.23	1.53	1.53	2.14	2.57	3.57	9.00	10.41	0.71	2.75	4.01	3.27	A	1,375	
20+25+25+35+50	1.17	1.45	1.45	2.03	2.90	3.69	9.00	10.49	0.71	2.70	3.88	3.33	A	1,350	
20+25+25+42+42	1.18	1.46	1.46	2.45	2.45	3.64	9.00	10.47	0.71	2.75	4.01	3.27	A	1,375	
20+25+35+35+35	1.20	1.50	2.10	2.10	2.10	3.61	9.00	10.42	0.71	2.82	4.01	3.19	B	1,410	
25+25+25+25+25	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	3.24	9.00	9.95	0.65	2.81	3.46	3.20	A	1,405	
25+25+25+25+35	1.67	1.67	1.67	1.67	2.32	3.39	9.00	9.96	0.68	2.75	3.46	3.27	A	1,375	
25+25+25+25+42	1.58	1.58	1.58	1.58	2.68	3.49	9.00	9.97	0.68	2.82	3.46	3.19	B	1,410	
25+25+25+25+50	1.50	1.50	1.50	1.50	3.00	3.61	9.00	10.45	0.71	2.70	3.88	3.33	A	1,350	
25+25+25+35+35	1.56	1.56	1.56	2.16	2.16	3.54	9.00	9.97	0.68	2.82	3.46	3.19	B	1,410	
25+25+25+35+42	1.48	1.48	1.48	2.07	2.49	3.64	9.00	10.47	0.71	2.75	4.01	3.27	A	1,375	
25+25+35+35+35	1.44	1.44	2.04	2.04	3.69	3.69	9.00	10.42	0.71	2.75	4.01	3.27	A	1,375	

Uwaga: Dla połączeń do 2.0, 2.5, 3.5, 4.2, 5.0kW jednostki naciśnięte serii G / op 6.0 en 7.1kW jednostki naciśnięte serii F



# GRZANIE

JEDNOSTKA ZEWNETRZNA	JEDNOSTKA WEWN.	WYDAJNOŚĆ GRZEWCZA (kW)					WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA AGREGATU			POBÓR MOCY ELEKTR. GRZANIE (kW)			COP	KLASA ENERGETYCZNA
		pomieszczenie A	pomieszczenie B	pomieszczenie C	pomieszczenie D	pomieszczenie E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
SMXS90E	2.0	2.44	---	---	---	---	1.36	2.44	4.20	0.35	0.68	1.38	3.59	B
	2.5	3.05	---	---	---	---	1.42	3.05	4.65	0.37	0.90	1.48	3.39	C
	3.5	4.27	---	---	---	---	1.54	4.27	5.11	0.39	1.43	1.95	2.99	D
	4.2	5.12	---	---	---	---	1.75	5.12	5.16	0.60	1.73	1.98	2.96	D
	5.0	6.09	---	---	---	---	1.98	6.09	7.42	0.48	1.91	2.48	3.19	D
	6.0	7.31	---	---	---	---	2.28	7.31	8.53	0.60	2.30	2.89	3.18	D
	7.1	8.65	---	---	---	---	2.60	8.65	9.02	0.67	2.87	3.04	3.01	D
	2.0+2.0	2.44	2.44	---	---	---	1.69	4.88	6.85	0.39	1.21	1.87	4.03	A
	2.0+2.5	2.44	3.05	---	---	---	1.84	5.49	7.25	0.41	1.40	2.05	3.92	A
	2.0+3.5	2.44	4.26	---	---	---	2.13	6.70	7.74	0.50	1.99	2.44	3.37	C
	2.0+4.2	2.44	5.11	---	---	---	2.34	7.55	8.53	0.62	2.33	2.81	3.24	C
	2.0+5.0	2.44	6.09	---	---	---	2.57	8.53	9.09	0.63	2.45	2.66	3.48	B
	2.0+6.0	2.32	6.95	---	---	---	2.86	9.27	9.88	0.65	2.63	2.96	3.52	B
	2.0+7.1	2.20	7.83	---	---	---	3.17	10.03	10.37	0.69	3.01	3.18	3.33	C
	2.5+2.5	3.04	3.04	---	---	---	1.98	6.08	7.46	0.47	1.76	2.35	3.45	B
	2.5+3.5	3.05	4.26	---	---	---	2.28	7.31	8.53	0.60	2.34	2.94	3.12	D
	2.5+4.2	3.04	5.12	---	---	---	2.49	8.16	9.02	0.65	2.76	3.18	2.96	D
	2.5+5.0	2.98	5.95	---	---	---	2.72	8.93	9.70	0.66	2.61	2.99	3.42	B
	2.5+6.0	2.83	6.79	---	---	---	3.00	9.62	9.88	0.67	2.86	3.03	3.36	C
	2.5+7.1	2.70	7.68	---	---	---	3.31	10.38	10.77	0.72	3.22	3.46	3.22	C
	3.5+3.5	4.27	4.27	---	---	---	2.57	8.54	9.02	0.65	2.91	3.15	2.93	D
	3.5+4.2	4.12	4.94	---	---	---	2.77	9.06	9.60	0.70	3.21	3.53	2.82	D
	3.5+5.0	3.96	5.66	---	---	---	3.00	9.62	9.70	0.71	2.93	2.98	3.28	C
	3.5+6.0	3.80	6.51	---	---	---	3.28	10.31	10.75	0.72	3.19	3.43	3.23	C
	3.5+7.1	3.43	6.97	---	---	---	3.59	10.40	10.78	0.77	3.11	3.35	3.34	C
	4.2+4.2	4.77	4.77	---	---	---	2.97	9.54	9.61	0.72	3.47	3.53	2.75	E
	4.2+5.0	4.61	5.49	---	---	---	3.20	10.10	10.12	0.73	3.22	3.28	3.14	D
	4.2+6.0	4.28	6.12	---	---	---	3.48	10.40	10.76	0.75	3.24	3.42	3.21	C
	4.2+7.1	3.87	6.53	---	---	---	3.79	10.40	10.78	0.79	3.11	3.34	3.34	C
	5.0+5.0	5.20	5.20	---	---	---	3.42	10.40	10.64	0.76	3.28	3.40	3.17	D
	5.0+6.0	4.73	5.67	---	---	---	3.70	10.40	10.88	0.75	3.08	3.31	3.38	C
	5.0+7.1	4.30	6.10	---	---	---	4.01	10.40	10.51	0.83	3.01	3.06	3.46	B
	6.0+6.0	5.20	5.20	---	---	---	3.99	10.40	10.71	0.76	2.88	3.04	3.61	A
	6.0+7.1	4.76	5.64	---	---	---	4.30	10.40	10.74	0.84	2.86	3.03	3.64	A
	7.1+7.1	5.20	5.20	---	---	---	4.61	10.40	10.77	0.89	2.85	3.02	3.65	A
	2.0+2.0+2.0	2.44	2.44	2.44	---	---	2.28	7.32	8.67	0.53	1.84	2.32	3.98	A
	2.0+2.0+2.5	2.44	2.44	3.04	---	---	2.43	7.92	9.21	0.55	2.05	2.58	3.86	A
	2.0+2.0+3.5	2.38	2.38	4.17	---	---	2.72	8.93	9.89	0.60	2.42	2.89	3.69	A
	2.0+2.0+4.2	2.30	2.30	4.81	---	---	2.91	9.41	9.89	0.64	2.62	2.89	3.59	B
	2.0+2.0+5.0	2.21	2.21	5.54	---	---	3.14	9.96	10.48	0.65	2.84	3.07	3.51	B
	2.0+2.0+6.0	2.08	2.08	6.24	---	---	3.42	10.40	10.71	0.66	2.87	3.04	3.62	A
	2.0+2.0+7.1	1.87	1.87	6.66	---	---	3.73	10.40	10.75	0.70	2.86	3.03	3.64	A
	2.0+2.5+2.5	2.43	3.05	3.05	---	---	2.57	8.53	9.21	0.57	2.28	2.58	3.74	A
	2.0+2.5+3.5	2.31	2.90	4.06	---	---	2.86	9.27	9.89	0.62	2.57	2.89	3.61	A
	2.0+2.5+4.2	2.24	2.80	4.71	---	---	3.06	9.75	10.36	0.67	2.78	3.12	3.51	B
	2.0+2.5+5.0	2.17	2.71	5.43	---	---	3.28	10.31	10.48	0.67	3.02	3.07	3.41	B
	2.0+2.5+6.0	1.98	2.48	5.94	---	---	3.56	10.40	10.71	0.68	2.87	3.04	3.62	A
	2.0+2.5+7.1	1.79	2.24	6.37	---	---	3.87	10.40	10.75	0.73	2.86	3.03	3.64	A
	2.0+3.5+3.5	2.22	3.87	3.87	---	---	3.14	9.96	10.36	0.69	2.89	3.12	3.45	B
	2.0+3.5+4.2	2.14	3.75	4.51	---	---	3.34	10.40	10.55	0.72	3.18	3.23	3.27	C
	2.0+3.5+5.0	1.98	3.47	4.95	---	---	3.56	10.40	10.90	0.72	3.07	3.30	3.39	C
	2.0+3.5+6.0	1.80	3.17	5.43	---	---	3.84	10.40	10.72	0.73	2.87	3.04	3.62	A
	2.0+3.5+7.1	1.65	2.89	5.86	---	---	4.15	10.40	10.75	0.81	2.86	3.03	3.64	A
	2.0+4.2+4.2	2.00	4.20	4.20	---	---	3.53	10.40	10.56	0.74	3.12	3.23	3.33	C
	2.0+4.2+5.0	1.86	3.90	4.64	---	---	3.76	10.40	10.91	0.77	3.07	3.30	3.39	C
	2.0+4.2+6.0	1.70	3.58	5.12	---	---	4.04	10.40	10.73	0.78	2.87	3.04	3.62	A
2.0+4.2+7.1	1.56	3.28	5.56	---	---	4.35	10.40	10.76	0.83	2.86	3.02	3.64	A	
2.0+5.0+5.0	1.74	4.33	4.33	---	---	3.99	10.40	10.63	0.80	2.96	3.08	3.51	B	
2.0+5.0+6.0	1.60	4.00	4.80	---	---	4.27	10.40	10.86	0.79	2.77	2.99	3.75	A	
2.0+5.0+7.1	1.47	3.69	5.24	---	---	4.58	10.40	10.89	0.86	2.75	2.97	3.78	A	
2.0+6.0+6.0	1.48	4.46	4.46	---	---	4.55	10.40	11.09	0.82	2.62	2.90	3.97	A	
2.0+6.0+7.1	1.38	4.13	4.89	---	---	4.86	10.40	11.12	0.87	2.61	2.89	3.98	A	
2.5+2.5+2.5	2.98	2.98	2.98	---	---	2.72	8.94	9.88	0.60	2.42	2.89	3.69	A	
2.5+2.5+3.5	2.83	2.83	3.96	---	---	3.00	9.62	9.89	0.67	2.73	2.89	3.52	B	
2.5+2.5+4.2	2.74	2.74	4.62	---	---	3.20	10.10	10.36	0.69	3.01	3.12	3.36	C	
2.5+2.5+5.0	2.60	2.60	5.20	---	---	3.42	10.40	10.89	0.70	3.07	3.30	3.39	C	
2.5+2.5+6.0	2.36	2.36	5.68	---	---	3.70	10.40	10.71	0.71	2.87	3.04	3.62	A	
2.5+2.5+7.1	2.15	2.15	6.10	---	---	4.01	10.40	10.75	0.78	2.86	3.03	3.64	A	
2.5+3.5+3.5	2.71	3.80	3.80	---	---	3.28	10.31	10.76	0.72	3.12	3.35	3.30	C	
2.5+3.5+4.2	2.55	3.57	4.28	---	---	3.48	10.40	10.77	0.74	3.18	3.35	3.27	C	
2.5+3.5+5.0	2.36	3.31	4.73	---	---	3.70	10.40	10.90	0.75	3.07	3.30	3.39	C	
2.5+3.5+6.0	2.17	3.03	5.20	---	---	3.99	10.40	10.72	0.76	2.87	3.04	3.62	A	
2.5+3.5+7.1	1.98	2.78	5.64	---	---	4.30	10.40	10.75	0.83	2.86	3.03	3.64	A	
2.5+4.2+4.2	2.38	4.01	4.01	---	---	3.68	10.40	10.77	0.77	3.12	3.35	3.33	C	
2.5+4.2+5.0	2.23	3.73	4.44	---	---	3.90	10.40	10.91	0.80	3.07	3.30	3.39	C	

Uwaga: Dla połączeń do 2.0, 2.5, 3.5, 4.2, 5.0kW jednostki naściennne serii G / op 6.0 en 7.1kW jednostki naściennne serii F

# GRZANIE

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	JEDNOSTKA WEWN.	WYDAJNOŚĆ GRZEWCZA (kW)					WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA AGREGATU			POBÓR MOCY ELEKTR. GRZANIE (kW)			COP	KLASA ENERGETYCZNA
		pomieszczenie A	pomieszczenie B	pomieszczenie C	pomieszczenie D	pomieszczenie E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
SMXS90E	2.5+4.2+6.0	2.05	3.44	4.91	---	---	4.18	10.40	10.73	0.81	2.87	3.04	3.62	A
	2.5+4.2+7.1	1.88	3.17	5.35	---	---	4.49	10.40	10.76	0.86	2.86	3.02	3.64	A
	2.5+5.0+5.0	2.08	4.16	4.16	---	---	4.13	10.40	10.63	0.83	2.96	3.08	3.51	B
	2.5+5.0+6.0	1.93	3.85	4.62	---	---	4.41	10.40	10.86	0.84	2.77	2.99	3.75	A
	2.5+5.0+7.1	1.78	3.56	5.06	---	---	4.72	10.40	10.89	0.89	2.75	2.97	3.78	A
	2.5+6.0+6.0	1.80	4.30	4.30	---	---	4.69	10.40	11.09	0.85	2.62	2.90	3.97	A
	2.5+6.0+7.1	1.67	4.00	4.73	---	---	5.00	10.40	11.12	0.90	2.61	2.89	3.98	A
	3.5+3.5+3.5	3.46	3.46	3.46	---	---	3.56	10.38	10.76	0.77	3.12	3.35	3.33	C
	3.5+3.5+4.2	3.25	3.25	3.90	---	---	3.76	10.40	10.77	0.80	3.12	3.35	3.33	C
	3.5+3.5+5.0	3.03	3.03	4.34	---	---	3.99	10.40	10.91	0.83	3.07	3.30	3.39	C
	3.5+3.5+6.0	2.80	2.80	4.80	---	---	4.27	10.40	10.73	0.84	2.87	3.04	3.62	A
	3.5+3.5+7.1	2.58	2.58	5.24	---	---	4.58	10.40	10.76	0.89	2.86	3.02	3.64	A
	3.5+4.2+4.2	3.06	3.67	3.67	---	---	3.96	10.40	10.78	0.85	3.11	3.34	3.34	C
	3.5+4.2+5.0	2.87	3.44	4.09	---	---	4.18	10.40	10.51	0.85	3.01	3.12	3.46	B
	3.5+4.2+6.0	2.66	3.19	4.55	---	---	4.46	10.40	10.74	0.87	2.87	3.03	3.62	A
	3.5+4.2+7.1	2.46	2.95	4.99	---	---	4.78	10.40	10.77	0.95	2.85	3.02	3.65	A
	3.5+5.0+5.0	2.70	3.85	3.85	---	---	4.41	10.40	10.64	0.89	2.96	3.07	3.51	B
	3.5+5.0+6.0	2.51	3.59	4.30	---	---	4.69	10.40	10.86	0.90	2.76	2.98	3.77	A
	3.5+5.0+7.1	2.34	3.33	4.73	---	---	5.00	10.40	10.90	0.95	2.75	2.97	3.78	A
	3.5+6.0+6.0	2.34	4.03	4.03	---	---	4.97	10.40	11.09	0.91	2.62	2.90	3.97	A
	4.2+4.2+4.2	3.47	3.47	3.47	---	---	4.15	10.40	10.79	0.88	3.11	3.34	3.34	C
	4.2+4.2+5.0	3.26	3.26	3.88	---	---	4.38	10.40	10.52	0.91	3.00	3.12	3.47	B
	4.2+4.2+6.0	3.03	3.03	4.34	---	---	4.66	10.40	10.75	0.92	2.86	3.03	3.64	A
	4.2+4.2+7.1	2.82	2.82	4.76	---	---	4.97	10.40	10.78	0.98	2.85	3.02	3.65	A
	4.2+5.0+5.0	3.08	3.66	3.66	---	---	4.61	10.40	10.64	0.91	2.96	3.07	3.51	B
	4.2+5.0+6.0	2.87	3.42	4.11	---	---	4.89	10.40	10.87	0.93	2.76	2.98	3.77	A
	5.0+5.0+5.0	3.46	3.46	3.46	---	---	4.83	10.38	10.77	0.95	2.85	3.02	3.64	A
	20+20+20+20	2.32	2.32	2.32	2.32	---	2.86	9.28	10.18	0.57	2.39	2.76	3.88	A
	20+20+20+25	2.26	2.26	2.26	2.84	---	3.00	9.62	10.18	0.59	2.49	2.76	3.86	A
	20+20+20+35	2.17	2.17	2.17	3.80	---	3.28	10.31	10.73	0.63	2.81	3.04	3.67	A
	20+20+20+42	2.04	2.04	2.04	4.28	---	3.48	10.40	10.74	0.66	2.87	3.03	3.62	A
	20+20+20+50	1.89	1.89	1.89	4.73	---	3.70	10.40	10.86	0.68	2.76	2.99	3.77	A
	20+20+20+60	1.73	1.73	1.73	5.21	---	3.99	10.40	11.09	0.69	2.62	2.90	3.97	A
	20+20+20+71	1.59	1.59	1.59	5.63	---	4.30	10.40	11.12	0.74	2.61	2.88	3.98	A
	20+20+25+25	2.21	2.21	2.77	2.77	---	3.14	9.96	10.72	0.61	2.65	3.04	3.76	A
	20+20+25+35	2.08	2.08	2.60	3.64	---	3.42	10.40	10.73	0.66	2.87	3.04	3.62	A
	20+20+25+42	1.94	1.94	2.44	4.08	---	3.62	10.40	10.74	0.68	2.87	3.03	3.62	A
	20+20+25+50	1.81	1.81	2.26	4.52	---	3.84	10.40	10.86	0.71	2.76	2.99	3.77	A
	20+20+25+60	1.66	1.66	2.08	5.00	---	4.13	10.40	11.09	0.72	2.62	2.90	3.97	A
	20+20+25+71	1.53	1.53	1.91	5.43	---	4.44	10.40	11.12	0.79	2.61	2.88	3.98	A
	20+20+35+35	1.89	1.89	3.31	3.31	---	3.70	10.40	10.74	0.71	2.87	3.03	3.62	A
	20+20+35+42	1.78	1.78	3.11	3.73	---	3.90	10.40	10.74	0.76	2.86	3.03	3.64	A
	20+20+35+50	1.66	1.66	2.91	4.17	---	4.13	10.40	10.87	0.76	2.76	2.98	3.77	A
	20+20+35+60	1.54	1.54	2.70	4.62	---	4.41	10.40	11.10	0.77	2.61	2.89	3.98	A
	20+20+35+71	1.42	1.42	2.49	5.07	---	4.72	10.40	11.13	0.84	2.60	2.88	4.00	A
	20+20+42+42	1.68	1.68	3.52	3.52	---	4.10	10.40	10.75	0.78	2.86	3.03	3.64	A
	20+20+42+50	1.58	1.58	3.31	3.93	---	4.32	10.40	10.88	0.81	2.76	2.98	3.77	A
	20+20+42+60	1.46	1.46	3.09	4.39	---	4.61	10.40	11.11	0.82	2.61	2.89	3.98	A
	20+20+42+71	1.36	1.36	2.85	4.83	---	4.92	10.40	11.14	0.90	2.60	2.88	4.00	A
	20+20+50+50	1.49	1.49	3.71	3.71	---	4.55	10.40	11.01	0.84	2.71	2.93	3.84	A
	20+20+50+60	1.39	1.39	3.47	4.15	---	4.83	10.40	11.23	0.85	2.51	2.90	4.14	A
	20+25+25+25	2.18	2.71	2.71	2.71	---	3.28	10.31	10.72	0.64	2.82	3.04	3.66	A
	20+25+25+35	1.97	2.48	2.48	3.47	---	3.56	10.40	10.73	0.68	2.87	3.04	3.62	A
	20+25+25+42	1.86	2.32	2.32	3.90	---	3.76	10.40	10.74	0.73	2.87	3.03	3.62	A
	20+25+25+50	1.73	2.17	2.17	4.33	---	3.99	10.40	10.86	0.73	2.76	2.99	3.77	A
	20+25+25+60	1.60	2.00	2.00	4.80	---	4.27	10.40	11.09	0.74	2.62	2.90	3.97	A
	20+25+25+71	1.48	1.84	1.84	5.24	---	4.58	10.40	11.12	0.82	2.61	2.88	3.98	A
	20+25+35+35	1.80	2.26	3.17	3.17	---	3.84	10.40	10.74	0.73	2.87	3.03	3.62	A
	20+25+35+42	1.71	2.13	2.98	3.58	---	4.04	10.40	10.74	0.78	2.86	3.03	3.64	A
	20+25+35+50	1.60	2.00	2.80	4.00	---	4.27	10.40	10.87	0.78	2.76	2.98	3.77	A
	20+25+35+60	1.48	1.86	2.60	4.46	---	4.55	10.40	11.10	0.82	2.61	2.89	3.98	A
	20+25+35+71	1.38	1.72	2.41	4.89	---	4.86	10.40	11.13	0.87	2.60	2.88	4.00	A
	20+25+42+42	1.61	2.01	3.39	3.39	---	4.24	10.40	10.75	0.81	2.86	3.03	3.64	A
	20+25+42+50	1.52	1.90	3.19	3.79	---	4.46	10.40	10.88	0.84	2.76	2.98	3.77	A
	20+25+42+60	1.42	1.77	2.97	4.24	---	4.75	10.40	11.11	0.85	2.61	2.89	3.98	A
	20+25+50+50	1.43	1.79	3.59	3.59	---	4.69	10.40	11.01	0.87	2.71	2.93	3.84	A
	20+25+50+60	1.34	1.68	3.35	4.03	---	4.97	10.40	11.23	0.88	2.51	2.90	4.14	A
	20+35+35+35	1.67	2.91	2.91	2.91	---	4.13	10.40	10.74	0.78	2.86	3.03	3.64	A
	20+35+35+42	1.58	2.76	2.76	3.30	---	4.32	10.40	10.75	0.84	2.86	3.03	3.64	A
	20+35+35+50	1.49	2.60	2.60	3.71	---	4.55	10.40	10.88	0.87	2.76	2.98	3.77	A
	20+35+35+60	1.38	2.43	2.43	4.16	---	4.83	10.40	11.11	0.87	2.61	2.89	3.98	A
	20+35+42+42	1.50	2.62	3.14	3.14	---	4.52	10.40	10.76	0.89	2.86	3.02	3.64	A
	20+35+42+50	1.41	2.48	2.97	3.54	---	4.75	10.40	10.89	0.89	2.75	2.98	3.78	A
	20+35+50+50	1.35	2.35	3.35	3.35	---	4.97	10.40	11.01	0.92	2.65	2.93	3.92	A
	20+42+42+42	1.43	2.99	2.99	2.99	---	4.72	10.40	10.77	0.92	2.85	3.02	3.65	A

Uwaga: Dla połączeń do 2.0.2.5.3.5.4.25.0kW

# GRZANIE

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	JEDNOSTKA WEWN.	WYDAJNOŚĆ GRZEWCZA (kW)					WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA AGREGATU			POBÓR MOCY ELEKTR. GRZANIE (kW)			COP	KLASA ENERGETYCZNA
		pomieszczenie A	pomieszczenie B	pomieszczenie C	pomieszczenie D	pomieszczenie E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
5MXS90E	20+42+42+50	1.35	2.84	2.84	3.37	---	4.94	10.40	10.90	0.95	2.75	2.97	3.78	A
	25+25+25+25	2.60	2.60	2.60	2.60	---	3.42	10.40	10.72	0.66	2.87	3.04	3.62	A
	25+25+25+35	2.36	2.36	2.36	3.32	---	3.70	10.40	10.73	0.71	2.87	3.04	3.62	A
	25+25+25+42	2.22	2.22	2.22	3.74	---	3.90	10.40	10.74	0.76	2.87	3.03	3.62	A
	25+25+25+50	2.08	2.08	2.08	4.16	---	4.13	10.40	10.86	0.76	2.76	2.99	3.77	A
	25+25+25+60	1.93	1.93	1.93	4.61	---	4.41	10.40	11.09	0.77	2.62	2.90	3.97	A
	25+25+25+71	1.78	1.78	1.78	5.06	---	4.72	10.40	11.12	0.84	2.61	2.88	3.98	A
	25+25+35+35	2.17	2.17	3.03	3.03	---	3.99	10.40	10.74	0.76	2.87	3.03	3.62	A
	25+25+35+42	2.05	2.05	2.87	3.43	---	4.18	10.40	10.74	0.81	2.86	3.03	3.64	A
	25+25+35+50	1.93	1.93	2.70	3.84	---	4.41	10.40	10.87	0.84	2.76	2.98	3.77	A
	25+25+35+60	1.79	1.79	2.51	4.31	---	4.69	10.40	11.10	0.85	2.61	2.89	3.98	A
	25+25+35+71	1.67	1.67	2.33	4.73	---	5.00	10.40	11.13	0.90	2.60	2.88	4.00	A
	25+25+42+42	1.94	1.94	3.26	3.26	---	4.38	10.40	10.75	0.84	2.86	3.03	3.64	A
	25+25+42+50	1.83	1.83	3.08	3.66	---	4.61	10.40	10.88	0.87	2.76	2.98	3.77	A
	25+25+42+60	1.71	1.71	2.87	4.11	---	4.89	10.40	11.11	0.87	2.61	2.89	3.98	A
	25+25+50+50	1.73	1.73	3.47	3.47	---	4.83	10.40	11.01	0.90	2.71	2.93	3.84	A
	25+35+35+35	2.00	2.80	2.80	2.80	---	4.27	10.40	10.74	0.84	2.86	3.03	3.64	A
	25+35+35+42	1.90	2.66	2.66	3.18	---	4.46	10.40	10.75	0.86	2.86	3.03	3.64	A
	25+35+35+50	1.79	2.51	2.51	3.59	---	4.69	10.40	10.88	0.89	2.76	2.98	3.77	A
	25+35+35+60	1.67	2.35	2.35	4.03	---	4.97	10.40	11.11	0.90	2.61	2.89	3.98	A
	25+35+42+42	1.81	2.53	3.03	3.03	---	4.66	10.40	10.76	0.92	2.86	3.02	3.64	A
	25+35+42+50	1.72	2.39	2.87	3.42	---	4.89	10.40	10.89	0.92	2.75	2.98	3.78	A
	25+42+42+42	1.73	2.89	2.89	2.89	---	4.86	10.40	10.77	0.95	2.85	3.02	3.65	A
	35+35+35+35	2.60	2.60	2.60	2.60	---	4.55	10.40	10.75	0.89	2.86	3.03	3.64	A
	35+35+35+42	2.48	2.48	2.48	2.96	---	4.75	10.40	10.76	0.92	2.86	3.02	3.64	A
	35+35+35+50	2.35	2.35	2.35	3.35	---	4.97	10.40	10.89	0.95	2.76	2.98	3.77	A
	35+35+42+42	2.36	2.36	2.84	2.84	---	4.94	10.40	10.77	0.98	2.85	3.02	3.65	A
	20+20+20+20+20	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	3.42	10.40	11.10	0.58	2.62	2.89	3.97	A
	20+20+20+20+25	1.98	1.98	1.98	1.98	2.48	3.56	10.40	11.10	0.60	2.62	2.89	3.97	A
	20+20+20+20+35	1.81	1.81	1.81	1.81	3.16	3.84	10.40	11.11	0.67	2.61	2.89	3.98	A
	20+20+20+20+42	1.70	1.70	1.70	1.70	3.60	4.04	10.40	11.11	0.69	2.61	2.89	3.98	A
	20+20+20+20+50	1.60	1.60	1.60	1.60	4.00	4.27	10.40	11.24	0.71	2.51	2.90	4.14	A
	20+20+20+20+60	1.49	1.49	1.49	1.49	4.44	4.55	10.40	11.47	0.72	2.38	2.81	4.37	A
	20+20+20+20+71	1.38	1.38	1.38	1.38	4.88	4.86	10.40	11.50	0.79	2.36	2.79	4.41	A
	20+20+20+25+25	1.90	1.90	1.90	2.35	2.35	3.70	10.40	11.10	0.62	2.62	2.89	3.97	A
	20+20+20+25+35	1.73	1.73	1.73	2.17	3.04	3.99	10.40	11.11	0.69	2.61	2.89	3.98	A
	20+20+20+25+42	1.64	1.64	1.64	2.05	3.43	4.18	10.40	11.11	0.71	2.61	2.89	3.98	A
	20+20+20+25+50	1.54	1.54	1.54	1.93	3.85	4.41	10.40	11.24	0.74	2.51	2.90	4.14	A
	20+20+20+25+60	1.43	1.43	1.43	1.80	4.31	4.69	10.40	11.47	0.74	2.38	2.81	4.37	A
	20+20+20+25+71	1.33	1.33	1.33	1.67	4.74	5.00	10.40	11.50	0.82	2.36	2.79	4.41	A
	20+20+20+35+35	1.90	1.90	1.90	2.35	2.35	3.70	10.40	11.10	0.62	2.62	2.89	3.97	A
	20+20+20+35+42	1.52	1.52	1.52	2.66	3.18	4.46	10.40	11.12	0.79	2.55	2.89	4.08	A
	20+20+20+35+50	1.43	1.43	1.43	2.51	3.60	4.69	10.40	11.25	0.82	2.51	2.89	4.14	A
	20+20+20+35+60	1.34	1.34	1.34	2.35	4.03	4.97	10.40	11.48	0.82	2.37	2.80	4.39	A
	20+20+20+42+42	1.44	1.44	1.44	3.04	3.04	4.66	10.40	11.13	0.81	2.55	2.88	4.08	A
	20+20+20+42+50	1.37	1.37	1.37	2.87	3.42	4.89	10.40	11.26	0.84	2.56	2.95	4.06	A
	20+20+20+25+25+25	1.81	1.81	2.26	2.26	2.26	3.84	10.40	11.10	0.67	2.62	2.89	3.97	A
	20+20+20+25+25+35	1.66	1.66	2.08	2.08	2.92	4.13	10.40	11.11	0.71	2.61	2.89	3.98	A
	20+20+20+25+25+42	1.58	1.58	1.97	1.97	3.30	4.32	10.40	11.11	0.74	2.56	2.89	4.06	A
	20+20+20+25+25+50	1.49	1.49	1.86	1.86	3.70	4.55	10.40	11.24	0.76	2.51	2.90	4.14	A
	20+20+20+25+25+60	1.39	1.39	1.73	1.73	4.16	4.83	10.40	11.47	0.80	2.38	2.81	4.37	A
	20+20+20+25+35+35	1.54	1.54	1.92	2.70	2.70	4.41	10.40	11.11	0.76	2.61	2.89	3.98	A
	20+20+20+25+35+42	1.46	1.46	1.84	2.56	3.08	4.61	10.40	11.12	0.82	2.55	2.89	4.08	A
	20+20+20+25+35+50	1.39	1.39	1.72	2.43	3.47	4.83	10.40	11.25	0.84	2.51	2.89	4.14	A
	20+20+20+25+42+42	1.40	1.40	1.74	2.93	2.93	4.80	10.40	11.13	0.87	2.60	2.94	4.00	A
	20+20+35+35+35	1.44	1.44	2.52	2.50	2.50	4.69	10.40	11.12	0.84	2.61	2.89	3.98	A
	20+20+35+35+42	1.37	1.37	2.40	2.39	2.87	4.89	10.40	11.13	0.87	2.60	2.94	4.00	A
	20+25+25+25+25	1.72	2.17	2.17	2.17	2.17	3.99	10.40	11.10	0.69	2.62	2.89	3.97	A
	20+25+25+25+35	1.60	2.00	2.00	2.00	2.80	4.27	10.40	11.11	0.74	2.61	2.89	3.98	A
	20+25+25+25+42	1.52	1.90	1.90	1.90	3.18	4.46	10.40	11.11	0.79	2.56	2.89	4.06	A
	20+25+25+25+50	1.44	1.79	1.79	1.79	3.59	4.69	10.40	11.24	0.82	2.51	2.90	4.14	A
	20+25+25+25+60	1.33	1.68	1.68	1.68	4.03	4.97	10.40	11.47	0.82	2.38	2.81	4.37	A
	20+25+25+35+35	1.48	1.86	1.86	2.60	2.60	4.55	10.40	11.11	0.82	2.61	2.89	3.98	A
	20+25+25+35+42	1.41	1.77	1.77	2.48	2.97	4.75	10.40	11.12	0.84	2.55	2.89	4.08	A
	20+25+25+35+50	1.34	1.68	1.68	2.35	3.35	4.97	10.40	11.25	0.87	2.51	2.89	4.14	A
20+25+25+42+42	1.34	1.69	1.69	2.84	2.84	4.94	10.40	11.13	0.90	2.60	2.94	4.00	A	
20+25+35+35+35	1.38	1.73	2.43	2.43	2.43	4.83	10.40	11.12	0.87	2.61	2.89	3.98	A	
25+25+25+25+25	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	4.13	10.40	11.10	0.72	2.62	2.89	3.97	A	
25+25+25+25+35	1.93	1.93	1.93	1.93	2.68	4.41	10.40	11.11	0.77	2.61	2.89	3.98	A	
25+25+25+25+42	1.83	1.83	1.83	1.83	3.08	4.61	10.40	11.11	0.82	2.56	2.89	4.06	A	
25+25+25+25+50	1.73	1.73	1.73	1.73	3.48	4.83	10.40	11.24	0.85	2.51	2.90	4.14	A	
25+25+25+35+35	1.80	1.80	1.80	2.50	2.50	4.69	10.40	11.11	0.85	2.61	2.89	3.98	A	
25+25+25+35+42	1.71	1.71	1.71	2.40	2.87	4.89	10.40	11.12	0.87	2.61	2.89	3.98	A	
25+25+35+35+35	1.69	1.69	2.34	2.34	2.34	4.97	10.40	11.12	0.90	2.61	2.89	3.98	A	

Uwaga: Dla połączeń do 2.0.2.5.3.5.4.25.0kW



- > Możliwość podłączenia do 9 jednostek wewnętrznych
- > Wszystkie jednostki wewnętrzne mogą być kontrolowane indywidualnie i nie muszą być instalowane w tym samym pomieszczeniu ani nawet w tym samym czasie
- > Możliwość połączenia różnych typów jednostek wewnętrznych: ściennych, podłogowych, kanałowych, podstropowych, kaset z nawiewem obwodowym lub czterokierunkowym



## GRZANIE & CHŁODZENIE



MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE	20 Klasa	25 Klasa	35 Klasa	42 Klasa	50 Klasa	60 Klasa	71 Klasa
Daikin Emura - Jednostki naścienne	-	FTXG25J	FTXG35J	-	CTXG50J	-	-
Jednostki naścienne	FTXS20G	FTXS25G	FTXS35G	FTXS42G	FTXS50G	FTXS60G	FTXS71G
Jednostki przypodłogowe	-	FVXS25F	FVXS35F	-	FVXS50F	-	-
Jednostki typu Flexi	-	FLXS25B	FLXS35B	-	FLXS50B	FLXS60B	-
Niskie jednostki kanałowe	-	FDXS25E	FDXS35E	-	FDXS50C	FDXS60C	-
Jednostki kanałowe	-	FDBQ25B	FDBQ35C	-	FDBQ50C	FDBQ60C	-
Jednostki kasetowe z 4 kierunkowym nawiewem (600x600)	-	FFQ25BV	FFQ35BV	-	FFQ50BV	FFQ60BV	-
Jednostki kasetonowe międzystropowe	-	-	FCQ35C8	-	FCQ50C8	FCQ60C8	-
Jednostki kasetonowe z 4 kierunkowym nawiewem	-	-	FHQ35B	-	FHQ50B	FHQ60B	-



MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE			JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE			FTXG25J-S	FTXG35J-S	CTXG50J-S	
Wymiary	Wys x Szer x Głęb		mm	295x915x155					
Ciężar			kg	11					
Przepływ powietrza	Chłodzenie	H/M/L/SL	m <sup>3</sup> /min	8.8 / 6.8 / 4.7 / 3.8		10.1 / 7.3 / 4.6 / 3.9		10.5 / 8.7 / 6.9 / 5.9	
	Grzanie	H/M/L/SL	m <sup>3</sup> /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	Wysoki	dBA	54		58		64	
	Grzanie	Wysoki	dBA	55		58		64	
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	H/M/L/SO	dBA	38 / 32 / 25 / 22		42 / 34 / 26 / 23		47 / 41 / 35 / 32	
	Grzanie	H/M/L/SO	dBA	39 / 34 / 28 / 25		42 / 36 / 29 / 26		47 / 41 / 35 / 32	
Czynnik chłodzący			Typ	R-410A					
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz					

MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE			JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE			FTXG25J-W	FTXG35J-W	CTXG50J-W	
Wymiary	Wys x Szer x Głęb		mm	295x915x155					
Ciężar			kg	11					
Przepływ powietrza	Chłodzenie	H/M/L/SL	m <sup>3</sup> /min	8.8 / 6.8 / 4.7 / 3.8		10.1 / 7.3 / 4.6 / 3.9		10.5 / 8.7 / 6.9 / 5.9	
	Grzanie	H/M/L/SL	m <sup>3</sup> /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	Wysoki	dBA	54		58		64	
	Grzanie	Wysoki	dBA	55		58		64	
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	H/M/L/SO	dBA	38 / 32 / 25 / 22		42 / 34 / 26 / 23		47 / 41 / 35 / 32	
	Grzanie	H/M/L/SO	dBA	39 / 34 / 28 / 25		42 / 36 / 29 / 26		47 / 41 / 35 / 32	
Czynnik chłodzący			Typ	R-410A					
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz					

MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE									
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			FTXS20G2V1B	FTXS25G2V1B	FTXS35G2V1B	FTXS42G2V1B	FTXS50G2V1B		
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm	295x800x215						
Ciężar		kg	9		10				
Przepływ powietrza	Chłodzenie	H/M/L/SL	m <sup>3</sup> /min	9.4 / 7.4 / 5.5 / 4.0	9.1 / 7.1 / 5.2 / 3.7	10.4 / 7.7 / 4.8 / 3.5	9.1 / 7.7 / 6.3 / 5.4	10.2 / 8.6 / 7.0 / 6.0	
	Grzanie	H/M/L/SL	m <sup>3</sup> /min	9.9 / 8.2 / 6.5 / 5.5	9.8 / 7.9 / 6.2 / 5.2	10.6 / 8.5 / 6.4 / 5.4	11.2 / 9.4 / 7.7 / 6.8	11.0 / 9.3 / 7.6 / 6.7	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki	dBA	54		58		59	
	Grzanie	Wysoki	dBA	54	55	58		60	
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	H/M/L/SO	dBA	38 / 32 / 25 / 22			42 / 34 / 26 / 23	42 / 38 / 33 / 30	43 / 39 / 34 / 31
	Grzanie	H/M/L/SO	dBA	38 / 33 / 28 / 25	39 / 34 / 28 / 25	42 / 36 / 29 / 26	42 / 38 / 33 / 30	44 / 39 / 34 / 31	
Czynnik chłodzący		Typ	R-410A						
Zasilanie elektryczne			1~/220-240V/50Hz						

MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE					
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			FTXS60G	FTXS71G	
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm	290x1,050x250		
Ciężar		kg	12		
Przepływ powietrza	Chłodzenie	H/M/L/SL	m <sup>3</sup> /min	16.0 / 13.5 / 11.3 / 10.1	17.2 / 14.5 / 11.5 / 10.5
	Grzanie	H/M/L/SL	m <sup>3</sup> /min	17.2 / 14.9 / 12.6 / 11.3	19.5 / 16.7 / 14.2 / 12.6
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki	dBA	61	62
	Grzanie	Wysoki	dBA	60	62
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	H/M/L/SO	dBA	45 / 41 / 36 / 33	46 / 42 / 37 / 34
	Grzanie	H/M/L/SO	dBA	44 / 40 / 35 / 32	46 / 42 / 37 / 34
Czynnik chłodzący		Typ	R-410A		
Zasilanie elektryczne			1~/220-240V/50Hz		

MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE							
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			FLXS25B	FLXS35B	FLXS50B	FLXS60B	
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm	490x1,050x200				
Ciężar		kg	16		17		
Przepływ powietrza	Chłodzenie	H/M/L/SL	m <sup>3</sup> /min	7.6 / 6.8 / 6.0 / 5.2	8.6 / 7.6 / 6.6 / 5.6	11.4 / 10.0 / 8.5 / 7.5	12.0 / 10.7 / 9.3 / 8.3
	Grzanie	H/M/L/SL	m <sup>3</sup> /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	dBA	53	54	63	64
	Grzanie	Wysoki	dBA	53	55	62	63
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	H/M/L/SO	dBA	37 / 34 / 31 / 28	38 / 35 / 32 / 29	47 / 43 / 39 / 36	48 / 45 / 41 / 39
	Grzanie	H/M/L/SO	dBA	37 / 34 / 31 / 29	39 / 36 / 33 / 30	46 / 41 / 35 / 33	47 / 42 / 37 / 34
Czynnik chłodzący		Typ	R-410A				
Zasilanie elektryczne			1~/220-240/220-230V/50/60Hz				

MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE						
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F	
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm	600x700x210			
Ciężar		kg	14			
Przepływ powietrza	Chłodzenie	H/M/L/SL	m <sup>3</sup> /min	8.2 / 6.5 / 4.8 / 4.1	8.5 / 6.7 / 4.9 / 4.5	10.7 / 9.2 / 7.8 / 6.6
	Grzanie	H/M/L/SL	m <sup>3</sup> /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	dBA	54	55	56
	Grzanie	Wysoki	dBA	54	55	57
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	H/M/L/SO	dBA	38 / 32 / 26 / 23	39 / 33 / 27 / 24	44 / 40 / 36 / 32
	Grzanie	H/M/L/SO	dBA	38 / 32 / 26 / 23	39 / 33 / 27 / 24	45 / 40 / 36 / 32
Czynnik chłodzący		Typ	R-410A			
Zasilanie elektryczne			1~/220-240V/50Hz			

MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			FDXS25E	FDXS35E
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm	200x700x620	
Ciężar		kg	21	
Przepływ powietrza	Chłodzenie	H/M/L/SL	m <sup>3</sup> /min	8.7 / 8.0 / 7.3 / 6.2
	Grzanie	H/M/L/SL	m <sup>3</sup> /min	8.7 / 8.0 / 7.3 / 6.2
Spręż dyspozycyjny		Maximum	Pa	30
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki	dBA	53
	Grzanie	Wysoki	dBA	53
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	H/M/L/SO	dBA	35 / 33 / 31 / 29
	Grzanie	H/M/L/SO	dBA	35 / 33 / 31 / 29
Czynnik chłodzący		Typ	R-410A	
Zasilanie elektryczne			1~/220-240/220-230V/50/60Hz	

MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE			
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm	
			<b>FDXS50C</b>
			<b>FDXS60C</b>
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm	200x900x620
Ciężar		kg	27
Przepływ powietrza	Chłodzenie	H/M/L/SL	m <sup>3</sup> /min
	Grzanie	H/M/L/SL	m <sup>3</sup> /min
			12.0 / 11.0 / 10.0 / 8.4
			12.0 / 11.0 / 10.0 / 8.4
Spręż dyspozycyjny		Maximum	Pa
			40
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki	dBA
	Grzanie	Wysoki	dBA
			55
			55
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	H/M/L/SO	dBA
	Grzanie	H/M/L/SO	dBA
			37 / 35 / 33 / 31
			37 / 35 / 33 / 31
Czynnik chłodzący		Typ	R-410A
Zasilanie elektryczne			1~/220-240/220-230V/50/60Hz

MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE			
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm	
			<b>FDBQ25B</b>
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm	230x652x502
Ciężar		kg	17.0
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min
	Grzanie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min
			6.50 / 5.20
			6.95 / 5.20
Spręż dyspozycyjny		Maximum	Pa
			-
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA
			55.0 / 49.0
			55.0 / 49.0
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA
			35.0 / 28.0
			35.0 / 29.0
Czynnik chłodzący		Typ	R-410A
Zasilanie elektryczne			1~/ 220-240V /50Hz

MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE			
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm	
			<b>FBQ35C</b>
			<b>FBQ50C</b>
			<b>FBQ60C</b>
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm	300x700x700
Ciężar		kg	25
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min
	Grzanie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min
			16 / 11
			16 / 11
Spręż dyspozycyjny		Maximum	Pa
			100
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki	dBA
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA
			63
			37 / 29
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA
			37 / 29
Czynnik chłodzący		Typ	R-410A
Zasilanie elektryczne			1~/ 220-240/220V /50Hz

MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE			
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm	
			<b>FFQ25BV</b>
			<b>FFQ35BV</b>
			<b>FFQ50BV</b>
			<b>FFQ60BV</b>
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm	286x575x575
Ciężar		kg	17.5
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min
	Grzanie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min
			9.0 / 6.5
			10.0 / 6.5
			12.0 / 8.0
			15.0 / 10.0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki	dBA
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA
			46.5
			49.0
			53.0
			58.0
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA
			29.5 / 24.5
			32.0 / 25.0
			36.0 / 27.0
			41.0 / 32.0
Czynnik chłodzący		Typ	R-410A
Zasilanie elektryczne			1~/220-240V/50Hz

MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE					
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			FCQ35C8	FCQ50C8	FCQ60C8
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm	204x840x840		
Ciężar		kg	19		
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	10.5 / 8.5	12.5 / 8.5	13.5 / 8.5
	Grzanie	Wysoki/Niski	12.5 / 10.0	12.5 / 8.5	13.5 / 8.5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki	49		51
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	31 / 27		33 / 28
	Grzanie	Wysoki/Niski	31 / 27		33 / 28
Czynnik chłodzący		Typ	R-410A		
Zasilanie elektryczne			1~ / 220-240/220V / 50/60Hz		

MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE					
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			FHQ35B	FHQ50B	FHQ60B
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm	195x960x680		
Ciężar		kg	24.0	25.0	27.0
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	13.0 / 10.0		17.0 / 13.0
	Grzanie	Wysoki/Niski	13.0 / 10.0		16.0 / 13.0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki/Niski	53.0 / 48.0	54.0 / 49.0	55.0 / 49.0
	Grzanie	Wysoki/Niski	53.0 / 48.0	54.0 / 49.0	55.0 / 49.0
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	37.0 / 32.0	38.0 / 33.0	39.0 / 33.0
	Grzanie	Wysoki/Niski	37.0 / 32.0	38.0 / 33.0	39.0 / 33.0
Czynnik chłodzący		Typ	R-410A		
Zasilanie elektryczne			1~/220-240V/50Hz		

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE						
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			RMXS112EV	RMXS140EV	RMXS160EV	
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm	1,345x900x320			
Ciężar		kg	120			
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB -5~46			
	Grzanie	Min~Max	°CWB -15~20			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	67	68	70	
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	dBA	51	52	54	
	Grzanie	dBA	53	54	55	
Poziom ciś. akustycznego	tryb pracy nocnej	dBA	Step 1: 47 - Step 2: 44 - Step 3: 41			
Czynnik chłodzący		Typ	R-410A			
Zasilanie elektryczne			1N~/220-240V/50Hz			
Króćce połączeniowe	Ciecz (OD)/Gaz/Skropliny	mm	9.52 / 19.1 / 26x3			
	Długość instalacji (max)	m	115	135	145	
	Długość instalacji 1 pokój (max)	Total	m	15 (BP to IU)		
			m	55 (OU to BP) / 60 (BP to IU)	55 (OU to BP) / 80 (BP to IU)	55 (OU to BP) / 90 (BP to IU)
	Maks. różnica poziomów		m 15			
	Różn. wys. inst.	Maximum	m	30		
Kompresor	Motor	Typ	Hermetyczna sprężarka typu scroll			



SKRZYŃKA PRZYŁĄCZENIOWA BP			BPMKS967B2	BPMKS967B3
Jednostki wewnętrzne możliwe do podłączenia			1~2	1~3
Maks. wydajność możliwych do podłączenia jedn. wewn.			14.2	20.8
Maks. kombinacja			71+71	60+71+71
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm	180x294x350	
Ciężar		kg	7	8

GRZANIE & CHŁODZENIE

CALK. WYDAJNOŚĆ JEDN. WEWN.	RMXS112EV						RMXS140EV				RMXS160EV			
	CHŁODZENIE			GRZANIE			CHŁODZENIE		GRZANIE		CHŁODZENIE		GRZANIE	
	WYDAJNOŚĆ	POBÓR MOCY ELEKTR.	EER/ELD/AEC	WYDAJNOŚĆ	POBÓR MOCY ELEKTR.	EER/ELD/AEC	WYDAJNOŚĆ	POBÓR MOCY ELEKTR.	WYDAJNOŚĆ	POBÓR MOCY ELEKTR.	WYDAJNOŚĆ	POBÓR MOCY ELEKTR.	WYDAJNOŚĆ	POBÓR MOCY ELEKTR.
KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW
5.60	5.60	1.38	4.06/A/690	6.76	2.25	3.00/D/1,125								
5.70	5.70	1.41	4.03/A/707	6.86	2.28	3.01/D/1,140								
5.80	5.80	1.45	4.01/A/723	6.96	2.31	3.01/D/1,155								
5.90	5.90	1.48	3.99/A/740	7.07	2.34	3.02/D/1,170								
6.00	6.00	1.51	3.97/A/756	7.17	2.37	3.02/D/1,185								
6.10	6.10	1.55	3.95/A/773	7.27	2.40	3.03/D/1,200								
6.20	6.20	1.58	3.93/A/789	7.37	2.43	3.03/D/1,215								
6.30	6.30	1.61	3.91/A/806	7.48	2.46	3.04/D/1,230								
6.40	6.40	1.64	3.89/A/822	7.58	2.49	3.04/D/1,246								
6.50	6.50	1.68	3.87/A/839	7.68	2.52	3.05/D/1,261								
6.60	6.60	1.71	3.86/A/856	7.78	2.55	3.05/D/1,276								
6.70	6.70	1.74	3.84/A/872	7.88	2.58	3.05/D/1,291								
6.80	6.80	1.78	3.83/A/888	7.99	2.61	3.06/D/1,305								
6.90	6.90	1.81	3.81/A/904	8.09	2.64	3.06/D/1,320								
7.00	7.00	1.84	3.80/A/921	8.19	2.67	3.07/D/1,335	7.00	1.53	8.51	2.48				
7.10	7.10	1.87	3.79/A/937	8.29	2.70	3.07/D/1,350	7.10	1.57	8.62	2.52				
7.20	7.20	1.91	3.78/A/953	8.39	2.73	3.08/D/1,364	7.20	1.61	8.72	2.55				
7.30	7.30	1.94	3.77/A/969	8.49	2.76	3.08/D/1,379	7.30	1.64	8.83	2.59				
7.40	7.40	1.97	3.76/A/985	8.60	2.79	3.08/D/1,394	7.40	1.68	8.94	2.62				
7.50	7.50	2.00	3.75/A/1,001	8.70	2.82	3.09/D/1,408	7.50	1.72	9.04	2.66				
7.60	7.60	2.03	3.74/A/1,017	8.80	2.85	3.09/D/1,423	7.60	1.76	9.15	2.69				
7.70	7.70	2.07	3.73/A/1,033	8.90	2.88	3.10/D/1,438	7.70	1.80	9.26	2.73				
7.80	7.80	2.10	3.72/A/1,050	9.00	2.91	3.10/D/1,453	7.80	1.83	9.36	2.76	7.80	1.62	9.35	2.57
7.90	7.90	2.13	3.71/A/1,066	9.11	2.94	3.10/D/1,468	7.90	1.87	9.47	2.80	7.90	1.66	9.45	2.60
8.00	8.00	2.16	3.70/A/1,081	9.21	2.97	3.10/D/1,483	8.00	1.91	9.57	2.83	8.00	1.71	9.56	2.64
8.10	8.10	2.19	3.69/A/1,097	9.31	3.00	3.11/D/1,499	8.10	1.95	9.68	2.87	8.10	1.75	9.66	2.67
8.20	8.20	2.23	3.68/A/1,113	9.42	3.03	3.11/D/1,514	8.20	1.98	9.79	2.90	8.20	1.80	9.77	2.71
8.30	8.30	2.26	3.68/A/1,129	9.52	3.06	3.11/D/1,530	8.30	2.02	9.89	2.94	8.30	1.84	9.87	2.74
8.40	8.40	2.29	3.67/A/1,145	9.62	3.09	3.11/D/1,545	8.40	2.06	10.00	2.97	8.40	1.89	9.98	2.78
8.50	8.50	2.32	3.66/A/1,161	9.73	3.12	3.12/D/1,560	8.50	2.10	10.11	3.01	8.50	1.93	10.09	2.81
8.60	8.60	2.35	3.65/A/1,177	9.83	3.15	3.12/D/1,576	8.60	2.13	10.22	3.04	8.60	1.98	10.19	2.85
8.70	8.70	2.39	3.65/A/1,193	9.94	3.18	3.12/D/1,591	8.70	2.17	10.32	3.08	8.70	2.02	10.30	2.89
8.80	8.80	2.42	3.64/A/1,209	10.04	3.21	3.12/D/1,606	8.80	2.21	10.43	3.11	8.80	2.07	10.40	2.92
8.90	8.90	2.45	3.63/A/1,225	10.14	3.24	3.13/D/1,622	8.90	2.24	10.54	3.15	8.90	2.11	10.51	2.96
9.00	9.00	2.48	3.63/A/1,241	10.25	3.27	3.13/D/1,637	9.00	2.28	10.65	3.18	9.00	2.16	10.61	2.99
9.10	9.10	2.51	3.62/A/1,257	10.35	3.30	3.13/D/1,652	9.10	2.31	10.75	3.22	9.10	2.20	10.72	3.03
9.20	9.20	2.55	3.61/A/1,274	10.45	3.33	3.14/D/1,667	9.20	2.35	10.86	3.25	9.20	2.25	10.82	3.06
9.30	9.30	2.58	3.60/A/1,290	10.55	3.36	3.14/D/1,681	9.30	2.39	10.97	3.29	9.30	2.29	10.93	3.10
9.40	9.40	2.61	3.60/A/1,307	10.65	3.39	3.14/D/1,696	9.40	2.42	11.08	3.32	9.40	2.33	11.04	3.14
9.50	9.50	2.65	3.59/A/1,323	10.76	3.42	3.14/D/1,710	9.50	2.46	11.19	3.36	9.50	2.38	11.14	3.17
9.60	9.60	2.68	3.58/A/1,340	10.86	3.45	3.15/D/1,725	9.60	2.50	11.29	3.39	9.60	2.42	11.25	3.21
9.70	9.70	2.71	3.58/A/1,356	10.96	3.48	3.15/D/1,740	9.70	2.53	11.40	3.43	9.70	2.46	11.36	3.24
9.80	9.80	2.75	3.57/A/1,373	11.06	3.51	3.15/D/1,754	9.80	2.57	11.51	3.46	9.80	2.51	11.46	3.28
9.90	9.90	2.78	3.56/A/1,389	11.17	3.54	3.16/D/1,769	9.90	2.61	11.62	3.50	9.90	2.55	11.57	3.31
10.00	10.00	2.81	3.56/A/1,406	11.27	3.57	3.16/D/1,784	10.00	2.64	11.72	3.53	10.00	2.59	11.68	3.35
10.10	10.10	2.85	3.55/A/1,423	11.37	3.60	3.16/D/1,798	10.10	2.68	11.83	3.57	10.10	2.64	11.78	3.38
10.20	10.20	2.88	3.54/A/1,439	11.47	3.63	3.16/D/1,813	10.20	2.72	11.94	3.60	10.20	2.68	11.89	3.42
10.30	10.30	2.91	3.54/A/1,455	11.58	3.66	3.17/D/1,829	10.30	2.76	12.05	3.64	10.30	2.72	11.99	3.46
10.40	10.40	2.94	3.54/A/1,471	11.68	3.69	3.17/D/1,844	10.40	2.80	12.15	3.67	10.40	2.77	12.10	3.49
10.50	10.50	2.97	3.53/A/1,487	11.78	3.72	3.17/D/1,859	10.50	2.83	12.26	3.71	10.50	2.81	12.21	3.53
10.60	10.60	3.01	3.53/A/1,503	11.88	3.75	3.17/D/1,874	10.60	2.87	12.37	3.75	10.60	2.85	12.31	3.56
10.70	10.70	3.04	3.52/A/1,519	11.99	3.78	3.17/D/1,889	10.70	2.91	12.47	3.78	10.70	2.90	12.42	3.60
10.80	10.80	3.07	3.52/A/1,535	12.09	3.81	3.17/D/1,904	10.80	2.95	12.58	3.82	10.80	2.94	12.53	3.63
10.90	10.90	3.10	3.51/A/1,552	12.19	3.84	3.18/D/1,920	10.90	2.99	12.69	3.85	10.90	2.99	12.63	3.67
11.00	11.00	3.14	3.51/A/1,568	12.29	3.87	3.18/D/1,935	11.00	3.02	12.79	3.89	11.00	3.03	12.74	3.70
11.10	11.10	3.17	3.50/A/1,584	12.40	3.90	3.18/D/1,950	11.10	3.06	12.90	3.92	11.10	3.08	12.85	3.74
11.20	11.20	3.20	3.50/A/1,600	12.50	3.93	3.18/D/1,965	11.20	3.10	13.01	3.96	11.20	3.12	12.95	3.77
11.30	11.30	3.23	3.50/A/1,616	12.59	3.96	3.18/D/1,978	11.30	3.14	13.12	4.00	11.30	3.17	13.06	3.81
11.40	11.40	3.26	3.49/A/1,632	12.67	3.98	3.18/D/1,991	11.40	3.18	13.22	4.03	11.40	3.21	13.16	3.85
11.50	11.50	3.30	3.49/A/1,648	12.76	4.01	3.18/D/2,004	11.50	3.22	13.33	4.07	11.50	3.26	13.27	3.88
11.60	11.60	3.33	3.48/A/1,664	12.85	4.03	3.18/D/2,017	11.60	3.25	13.44	4.10	11.60	3.30	13.37	3.92
11.70	11.70	3.36	3.48/A/1,681	12.93	4.06	3.19/D/2,029	11.70	3.29	13.54	4.14	11.70	3.35	13.48	3.95
11.80	11.80	3.39	3.48/A/1,697	13.02	4.08	3.19/D/2,042	11.80	3.33	13.65	4.17	11.80	3.39	13.59	3.99
11.90	11.90	3.43	3.47/A/1,713	13.10	4.11	3.19/D/2,055	11.90	3.37	13.75	4.21	11.90	3.44	13.69	4.02
12.00	12.00	3.46	3.47/A/1,729	13.19	4.14	3.19/D/2,068	12.00	3.41	13.86	4.24	12.00	3.48	13.80	4.06
12.10	12.10	3.49	3.47/A/1,745	13.28	4.16	3.19/D/2,081	12.10	3.45	13.97	4.28	12.10	3.53	13.90	4.09
12.20	12.20	3.52	3.46/A/1,761	13.36	4.19	3.19/D/2,094	12.20	3.49	14.07	4.31	12.20	3.57	14.01	4.13
12.30	12.30	3.55	3.46/A/1,777	13.45	4.21	3.19/D/2,107	12.30	3.52	14.18	4.35	12.30	3.62	14.11	4.16
12.40	12.35	3.57	3.46/A/1,785	13.47	4.20	3.21/C/2,100	12.40	3.56	14.29	4.38	12.40	3.66	14.22	4.20
12.50	12.40	3.59	3.46/A/1,793	13.48	4.19	3.22/C/2,094	12.50	3.60	14.39	4.42	12.50	3.70	14.33	4.24
12.60	12.44	3.60	3.45/A/1,801	13.50	4.18	3.23/C/2,088	12.60	3.64	14.50	4.45	12.60	3.75	14.43	4.27
12.70	12.49	3.62	3.45/A/1,809	13.51	4.16	3.25/C/2,081	12.70	3.68	14.61	4.49	12.70	3.79	14.54	4.31
12.80	12.54	3.63	3.45/A/1,817	13.53	4.15	3.26/C/2,075	12.80	3.72	14.71	4.52	12.80	3.83	14.65	4.34



# GRZANIE & CHŁODZENIE














CAŁK. WYDAJNOŚĆ JEDN. WEWN.	RMXS112EV						RMXS140EV				RMXS160EV			
	CHŁODZENIE			GRZANIE			CHŁODZENIE		GRZANIE		CHŁODZENIE		GRZANIE	
	WYDAJNOŚĆ	POBÓR MOCY ELEKTR.	EER/ELD/AEC	WYDAJNOŚĆ	POBÓR MOCY ELEKTR.	EER/ELD/AEC	WYDAJNOŚĆ	POBÓR MOCY ELEKTR.	WYDAJNOŚĆ	POBÓR MOCY ELEKTR.	WYDAJNOŚĆ	POBÓR MOCY ELEKTR.	WYDAJNOŚĆ	POBÓR MOCY ELEKTR.
KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW
12.90	12.59	3.65	3.45/A/1,825	13.55	4.14	3.27/C/2,069	12.90	3.75	14.82	4.56	12.90	3.88	14.75	4.38
13.00	12.63	3.67	3.45/A/1,833	13.56	4.12	3.29/C/2,062	13.00	3.79	14.93	4.59	13.00	3.92	14.86	4.41
13.10	12.68	3.68	3.44/A/1,841	13.58	4.11	3.30/C/2,056	13.10	3.83	15.04	4.63	13.10	3.96	14.96	4.45
13.20	12.73	3.70	3.44/A/1,849	13.60	4.10	3.32/C/2,050	13.20	3.87	15.14	4.66	13.20	4.01	15.07	4.48
13.30	12.77	3.71	3.44/A/1,857	13.61	4.09	3.33/C/2,043	13.30	3.91	15.25	4.70	13.30	4.05	15.18	4.52
13.40	12.82	3.73	3.44/A/1,865	13.63	4.07	3.35/C/2,037	13.40	3.94	15.36	4.73	13.40	4.10	15.28	4.56
13.50	12.84	3.74	3.44/A/1,868	13.64	4.08	3.35/C/2,039	13.50	3.98	15.46	4.77	13.50	4.14	15.39	4.59
13.60	12.86	3.74	3.43/A/1,871	13.66	4.08	3.35/C/2,042	13.60	4.02	15.57	4.80	13.60	4.18	15.50	4.63
13.70	12.87	3.75	3.43/A/1,875	13.67	4.09	3.35/C/2,044	13.70	4.06	15.68	4.84	13.70	4.23	15.60	4.66
13.80	12.89	3.76	3.43/A/1,878	13.69	4.09	3.35/C/2,046	13.80	4.09	15.79	4.87	13.80	4.27	15.71	4.70
13.90	12.91	3.76	3.43/A/1,882	13.70	4.10	3.35/C/2,048	13.90	4.13	15.89	4.91	13.90	4.31	15.82	4.73
14.00	12.92	3.77	3.43/A/1,885	13.72	4.10	3.35/C/2,050	14.00	4.17	16.00	4.94	14.00	4.36	15.92	4.77
14.10	12.94	3.78	3.43/A/1,888	13.73	4.11	3.35/C/2,053	14.06	4.19	16.02	4.92	14.10	4.40	16.03	4.80
14.20	12.96	3.78	3.42/A/1,892	13.75	4.11	3.35/C/2,055	14.12	4.22	16.04	4.91	14.20	4.45	16.13	4.84
14.30	12.97	3.79	3.42/A/1,895	13.76	4.11	3.35/C/2,057	14.19	4.24	16.06	4.89	14.30	4.49	16.24	4.87
14.40	12.99	3.80	3.42/A/1,899	13.78	4.12	3.35/C/2,059	14.25	4.27	16.08	4.87	14.40	4.53	16.34	4.91
14.50	13.01	3.80	3.42/A/1,902	13.79	4.12	3.35/C/2,062	14.31	4.29	16.10	4.85	14.50	4.58	16.45	4.95
14.60							14.37	4.32	16.12	4.84	14.60	4.62	16.55	4.98
14.70							14.44	4.34	16.13	4.82	14.70	4.67	16.66	5.02
14.80							14.50	4.36	16.15	4.80	14.80	4.71	16.76	5.05
14.90							14.56	4.39	16.17	4.79	14.90	4.75	16.87	5.09
15.00							14.62	4.41	16.19	4.77	15.00	4.80	16.97	5.12
15.10							14.68	4.44	16.21	4.75	15.10	4.84	17.08	5.16
15.20							14.75	4.46	16.23	4.73	15.20	4.89	17.18	5.19
15.30							14.81	4.49	16.25	4.72	15.30	4.93	17.29	5.23
15.40							14.87	4.51	16.27	4.70	15.40	4.98	17.39	5.26
15.50							14.88	4.52	16.29	4.68	15.50	5.02	17.50	5.30
15.60							14.90	4.52	16.31	4.67	15.52	5.02	17.51	5.29
15.70							14.91	4.53	16.33	4.65	15.54	5.02	17.51	5.29
15.80							14.93	4.54	16.35	4.63	15.56	5.02	17.52	5.28
15.90							14.94	4.54	16.37	4.62	15.58	5.03	17.53	5.27
16.00							14.96	4.55	16.39	4.60	15.61	5.03	17.53	5.26
16.10							14.97	4.56	16.41	4.59	15.63	5.03	17.54	5.26
16.20							14.98	4.56	16.43	4.57	15.65	5.03	17.55	5.25
16.30							15.00	4.57	16.45	4.55	15.67	5.03	17.56	5.24
16.40							15.01	4.57	16.47	4.54	15.69	5.03	17.56	5.24
16.50							15.03	4.58	16.49	4.52	15.71	5.04	17.57	5.23
16.60							15.04	4.59	16.51	4.50	15.73	5.04	17.58	5.22
16.70							15.06	4.59	16.53	4.49	15.75	5.04	17.58	5.21
16.80							15.07	4.60	16.55	4.47	15.77	5.04	17.59	5.21
16.90							15.08	4.61	16.57	4.45	15.79	5.04	17.60	5.20
17.00							15.10	4.61	16.59	4.44	15.82	5.04	17.60	5.19
17.10							15.11	4.62	16.61	4.42	15.84	5.04	17.61	5.19
17.20							15.13	4.63	16.63	4.40	15.85	5.04	17.61	5.18
17.30							15.14	4.63	16.65	4.38	15.87	5.04	17.61	5.17
17.40							15.16	4.64	16.67	4.37	15.89	5.04	17.61	5.16
17.50							15.17	4.65	16.69	4.35	15.90	5.04	17.61	5.15
17.60							15.18	4.65	16.70	4.33	15.92	5.04	17.61	5.14
17.70							15.20	4.66	16.72	4.32	15.93	5.04	17.61	5.13
17.80							15.21	4.66	16.74	4.30	15.95	5.04	17.62	5.12
17.90							15.23	4.67	16.76	4.28	15.97	5.04	17.62	5.11
18.00							15.24	4.68	16.78	4.26	15.98	5.04	17.62	5.10
18.10							15.26	4.68	16.80	4.25	16.00	5.04	17.62	5.10
18.20							15.27	4.69	16.82	4.23	16.02	5.04	17.62	5.09
18.30											16.03	5.04	17.62	5.08
18.40											16.05	5.04	17.62	5.07
18.50											16.06	5.04	17.62	5.06
18.60											16.08	5.04	17.62	5.05
18.70											16.10	5.04	17.62	5.04
18.80											16.11	5.04	17.62	5.03
18.90											16.13	5.04	17.62	5.02
19.00											16.15	5.04	17.62	5.01
19.10											16.17	5.04	17.63	5.00
19.20											16.18	5.03	17.63	4.99
19.30											16.20	5.03	17.63	4.98
19.40											16.22	5.03	17.63	4.97
19.50											16.24	5.03	17.63	4.96
19.60											16.25	5.03	17.63	4.96
19.70											16.27	5.03	17.63	4.95
19.80											16.29	5.03	17.63	4.94
19.90											16.30	5.03	17.63	4.93
20.00											16.32	5.03	17.64	4.92
20.10											16.34	5.03	17.64	4.91



<b>Opcje i korzyści</b>	<b>90</b>	<b>Jednostki naścienne</b>	<b>118</b>
<b>Jednostki Zewnętrzne</b>	<b>94</b>	<b>NOWOŚĆ</b> FAQ-B / RZQ-EV1	118
		<b>NOWOŚĆ</b> FAQ-B / RZQ-EW1	119
	<b>96</b>	FAQ-B / RZQS-DV1	120
<b>Jednostki Kasetonowe</b>	<b>96</b>		
<b>NOWOŚĆ</b> Panel samoczyszczący	97	<b>Jednostki podstropowe</b>	<b>121</b>
<b>NOWOŚĆ</b> FCQH-D8 / RZQ-EV1	98	<b>NOWOŚĆ</b> FHQ-B / RZQ-EV1	121
<b>NOWOŚĆ</b> FCQH-D8 / RZQ-EW1	99	<b>NOWOŚĆ</b> FHQ-B / RZQ-EW1	122
FCQH-D8 / RZQS-DV1	100	FHQ-B / RZQS-DV1	123
<b>NOWOŚĆ</b> FCQ-C8 / RZQ-EV1	101	FHQ-B / RXS-G	124
<b>NOWOŚĆ</b> FCQ-C8 / RZQ-EW1	102	FHQ-B / RXS-F	125
FCQ-C8 / RZQS-DV1	103	<b>NOWOŚĆ</b> FUQ-B / RZQ-EV1	126
FCQ-C8 / RXS-G	104	<b>NOWOŚĆ</b> FUQ-B / RZQ-EW1	127
FCQ-C8 / RXS-F	105		
FFQ-BV / RXS-G	106	<b>Jednostki przypodłogowe</b>	<b>128</b>
FFQ-BV / RXS-F		FVQ-B / RZQS-DV1	128
<b>Jednostki kanałowe</b>	<b>108</b>		
<b>NOWOŚĆ</b> FBQ-C	108	<b>Systemy Multi &amp; Twin, Triple,</b>	
<b>NOWOŚĆ</b> FBQ-C / RZQ-EV1	109	<b>Double Twin</b>	<b>130</b>
<b>NOWOŚĆ</b> FBQ-C / RZQ-EW1	110	CMSQ-A	130
FBQ-C / RZQS-DV1	111	<b>NOWOŚĆ</b> RZQ-EV1/EW1	133
FBQ-C / RXS-G	112	RZQ-C	136
FBQ-C / RXS-F	113	RZQS-DV1	139
<b>NOWOŚĆ</b> FDQ-B / RZQ-EV1	114		
<b>NOWOŚĆ</b> FDQ-B / RZQ-EW1	115		
FDQ-B / RZQS-DV1	116		
FDQ-B / RZQ-C	117		

# Opcje i korzyści
















## SkyAir

		Jednostki kasetonowe				
		FMCQ-A8	FCQH-D8	FCQ-C8	FFQ-B	
"NASZA TROSKA" - IKONY	 <b>INVERTER</b>	Technologia inwerterowa* Sprężarki inwerter w sposób ciągły dopasowują prędkość sprężarki do rzeczywistego zapotrzebowania. Rzadsze cykle włączenia i wyłączenia dają w rezultacie niższe zużycie energii (do 30%) i bardziej stabilne temperatury. *w połączeniu z jednostkami zewnętrznymi sterowanymi inwerterem	✓	✓	✓	✓
	 <b>Praca podczas nieobecności.</b> Pozwala utrzymać żądaną temperaturę w czasie nieobecności użytkowników.			✓	✓	✓
	 <b>Tylko wentylator.</b> Klimatyzator może działać jako wentylator, nawiewając powietrze bez chłodzenia lub grzania.			✓	✓	✓
	 <b>Kaseta samoczyszcząca.</b> Filtr w panelu samoczyszczącym jest automatycznie oczyszczany raz dziennie. Łatwy sposób usunięcia zebranego kurzu i brudu, oznacza optymalną sprawność energetyczną i maksymalny komfort bez konieczności kosztownej i czasochłonnej konserwacji	✓	✓	✓		
COMFORT	 <b>Zapobieganie przeciągom.</b> Gdy rozpoczyna się nagrzewanie lub termostat jest wyłączony, kierunek wylotu powietrza ustawiony zostaje poziom, a prędkość wentylatora na niską, aby zapobiec uczuciu przeciągu. Po rozgrzaniu, kierunek wylotu powietrza i prędkość wentylatora ustawiane są zgodnie z ustawieniem.			✓	✓	
	 <b>Automatyczne przełączenie chłodzenie-grzanie.</b> Automatyczne wybranie trybu chłodzenia lub grzania w celu osiągnięcia ustawionej temperatury (tylko modele z pompą ciepła).		✓	✓	✓	
	 <b>Cicha praca.</b> Jednostki wewnętrzne firmy Daikin działają bardzo cicho. Gwarantujemy także, że jednostki zewnętrzne nie zakłócają spokoju otoczenia.		✓	✓	✓	
	 <b>Funkcja podwójnego termostatu.</b> Temperatura kontrolowana jest przez czujnik na klimatyzatorze lub przez czujnik na zdalnym sterowniku.					
NAWIEW POWIETRZA	 <b>Zapobieganie zabrudzeniom sufitu.</b> Specjalna funkcja zapobiegająca zbyt długiemu poziomemu nawiewowi powietrza w celu uniknięcia zabrudzenia sufitu.		✓	✓	✓	
	 <b>Automatyczny ruch w kierunku poziomym.</b> Możliwość wyboru automatycznego poziomego przesuwu żaluzji nawiewu dla zapewnienia równomiernego przepływu powietrza oraz rozkładu temperatury.		✓	✓	✓	
	 <b>Automatyczny ruch w kierunku pionowym.</b> Możliwość wyboru automatycznego pionowego przesuwu żaluzji nawiewu dla zapewnienia równomiernego przepływu powietrza oraz rozkładu temperatury.	2	2	2	2	
OSUSZANIE	 <b>Osuszanie.</b> Program umożliwiający zmniejszenie poziomu wilgotności powietrza bez wahań temperatury w pomieszczeniu.		✓	✓	✓	
OCZYSZCZENIE POWIETRZA	 <b>Filtr powietrza.</b> Usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu, zapewniając stały nawiew czystego powietrza.		✓	✓	✓	

Jednostki kanałowe				Jednostka podstropowa	Jednostka podstropowa 4-kierunkowa	Jednostki naścienne	Jednostki przypodłogowe
FMDQ-B	FBQ-C	FDQ-B	FDBQ-B	FHQ-B	FUQ-B	FAQ-B	FVQ-B
							
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	✓	✓		✓	✓	✓	✓
					✓		
✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
✓	✓					✓	
		✓					
					✓		✓
2	3	3: FDQ 125, 200 2: FDQ 250	2	2	2	2	
✓	✓			✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓		✓	✓	✓	

# Opcje i korzyści

## SkyAir

		Jednostki kasetonowe			
		FMCQ-A8	FCQH-D8	FCQ-C8	FFQ-B
					
STEROWANIE	 Programator tygodniowy. Umożliwia zaprogramowanie włączenia/wyłączenia klimatyzatora dla każdego dnia w ciągu tygodnia.			✓	✓
	 Programowany zegar. Umożliwia zaprogramowanie włączenia/wyłączenia klimatyzatora o określonej godzinie.		✓		
	 Sterownik na podczerwień. Sterownik na podczerwień z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym LCD umożliwiający zdalne włączenie, wyłączenie i regulację klimatyzatora.		✓	✓	✓
	 Sterownik przewodowy. Sterownik przewodowy umożliwia zdalne włączenie, wyłączenie i regulację klimatyzatora.		✓	✓	✓
	 Zdalny sterownik bezprzewodowy. Sterownik na podczerwień z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym umożliwiający zdalne włączenie, wyłączenie i regulację klimatyzatora.		✓	✓	✓
INNE FUNKCJE	 Automatyczne ponowne uruchomienie. Po przerwie w dostawie energii elektrycznej, urządzenie uruchomi się ponownie na początkowym ustawieniu.		✓	✓	✓
	 Autodiagnostyka. Ułatwia konserwację, informując o usterkach i nieprawidłowościach w pracy urządzenia.		✓	✓	✓
	 Pompa skroplin. Ułatwia odprowadzenie skroplin z jednostki wewnętrznej.			✓	✓
	 Układy twin/triple/double twin. Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć 2, 3 lub 4 jednostki wewnętrzne o różnej mocy. Wszystkie jednostki wewnętrzne są obsługiwane wspólnie w tym samym trybie (chłodzenie lub grzanie) jednym sterownikiem.		✓	✓	✓
	 System 'Multi'. Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć do 5 jednostek wewnętrznych (o różnej mocy). Każda jednostka wewnętrzna obsługiwana jest osobno w ramach tego samego trybu. (Sprawdź rozdział Systemy Multi)			✓	✓
	 System 'Super multi plus'. Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć do 9 jednostek wewnętrznych (o różnej mocy, w klasie do 71). Każda jednostka wewnętrzna obsługiwana jest osobno w ramach tego samego trybu. (Sprawdź w rozdziale Systemy Multi)			✓	✓

Jednostki kanałowe				Jednostki podstropowe	Jednostki podstropowe 4-kerunkowe	Jednostki naścienne	Jednostki przypodłogowe
FMDQ-B	FBQ-C	FDQ-B	FDBQ-B	FHQ-B	FUQ-B	FAQ-B	FVQ-B
							
✓	✓	✓		✓	✓	✓	
							✓
				✓	✓	✓	
✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	✓	✓		✓	✓	✓	
	✓			✓			
	✓			✓			

## SEASONAL Inverter FIRMY DAIKIN JUŻ TERAZ STOSUJE ZASADY ECO-DESIGN

Chociaż EuP ma wejść w życie nie wcześniej niż w roku 2013, Daikin już teraz wprowadza zasadę Eco Design w typoszeregu urządzeń do zastosowań komercyjnych, poprzez wprowadzenie na rynek pierwszych jednostek Sky Air® zoptymalizowanych dla sprawności sezonowej: SEASONAL Inverter.

- > Zoptymalizowana kontrola inwerter w całym zakresie krzywej rozkładu temperatury zapewnia optymalne parametry pracy przy częściowym obciążeniu
- > Tryby dodatkowo zostały również zmienione

Dzięki tej nowej konstrukcji, nowa seria Sky Air® Seasonal Inverter osiąga o 20% wyższą sprawność sezonową niż obecna seria Sky Air® Super Inverter w warunkach rzeczywistych i więcej niż 50% w porównaniu do urządzeń bez inwertera. Jest to zgodne z założeniami Komisji EU 20-20-20.

Oprócz wysokiej sprawności sezonowej nowy Seasonal Inverter oferuje takie istotne cechy jak szeroki zakres pracy, technologię wymiany z czynnika R-22, oraz funkcję cichej pracy nocnej.



## TECHNOLOGIA WYMIANY Z CZYNNIKA R-22 DLA URZĄDZEŃ SEASONAL Inverter

Wcześniej instalacja na R-22 mogła być ponownie wykorzystana jedynie przy zastosowaniu „filtrów czyszczących” usuwających pozostałości z instalacji pracującej na R-22. Jednak firma Daikin oferuje kompletne rozwiązanie „bez filtra” dla wymiany urządzeń na R-22 i ponownego wykorzystania istniejącej instalacji rurowej. Dla urządzeń Sky Air® rozwiązanie to było już dostępne dla RZQ-DV1 i RZQ-BW1.

## WYKORZYSTANIE ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI NA R-22 DLA URZĄDZEŃ SKY AIR®

Technologia „bez filtra”, którą stosuje Daikin może być wykorzystana we wszystkich systemach na R-22, które nadal pracują w momencie wymiany i nie mają w swojej historii uszkodzenia sprężarki.

Kiedy syntetyczny olej systemu na R-410A zostanie zanieczyszczony mineralnym olejem systemu na R-22 (>1%), spowoduje to uszkodzenia np. zaworów rozprężnych.

Przy zastosowaniu technologii wymiany z czynnika R-22, wymagane jest aby każdy system pracował przez 30 minut w trybie chłodzenia przed wypompowaniem, aby zapewnić usunięcie możliwie jak największej ilości oleju mineralnego z systemu.

Aby uzyskać więcej informacji, prosimy o kontakt z lokalnym dealerem.

Pełen zakres jednostek wewnętrznych Sky Air® (kasety z obwodowym nawiewem, jednostka kanałowa, jednostka ścienna...) może być wykorzystany w kombinacji z modelami RZQ 71, 100, 125 i 140 o zakresie wydajności od 7kW do 14kW.

## UKŁAD SYSTEMU

Technologia wymiany jest dostępna również dla systemów podwójnych, potrójnych i poczwórnych, pod pewnymi warunkami.

**R-22****R-410A**



Urządzenia Sky Air® Comfort Inwerter są rozwiązaniem dla klientów wymagających komfortu zapewnianego przez technologię inwerter, ale nie potrzebujących najwyższych parametrów urządzeń Sky Air® Seasonal Inwerter.



- > Zastosowana technologia inwerter zapewnia duże oszczędności energii i bardzo wysoki poziom komfortu
- > Zakres wielkości od 71 do 140
- > Zapewnia maksymalny komfort
- > Ciśnienie akustyczne obniżone do 47dB(A)
- > Szeroki zakres pracy
- > Szeroki zakres możliwych do podłączenia jednostek wewnętrznych: 8 różnych modeli w 33 wariantach

### Porównanie Seasonal Inwerter i Comfort Inwerter

	 Seasonal Inverter	 Comfort Inverter
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	RZQ-E	RZQS-DV1
Szeroki zakres produktów	7.1~14kW (pojedyncze i trójfazowe)	7.1~14kW (jednofazowe)
Szeroki zakres pracy	Up to -20°C przy opcji grzania	Up to -15°C przy opcji grzania
Tryb cichej pracy nocnej	Cechy standardowe	Cechy standardowe
Zdalne sterowanie	24 24-godzinny oraz tygodniowy programator	24 24-godzinny oraz tygodniowy programator
Maksymalna długość instalacji	75m	50m
Maksymalna różnica poziomów	-	30m
Extra	Zoptymalizowane dla sprawności sezonowej	-
	Odpowiedni do zastosowania w serwerowni	-
	Wykorzystanie istniejącej instalacji R-22 lub R-407C	-


System CMSQ jest przeznaczony dla niewielkich aplikacji multi do zastosowań komercyjnych 20-25 kW, i oferuje najwyższe EER/COP oraz indywidualne sterowanie.

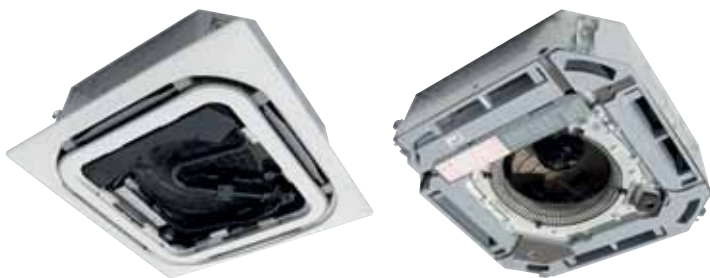
Podstawowe cechy:

- > Aplikacje multi
- > Wysoka sprawność: EER do 3,71 i COP do 4,1
- > 2 typy jednostek wewnętrznych: kasy z obwodowym nawiewem i jednostki kanałowe z wentylatorem sterowanym inwerterem
- > Indywidualne sterowanie: możliwość indywidualnej kontroli do 4 jednostek wewnętrznych (w systemie CMSQ)
- > Dozwolona jest kombinacja asymetryczna
- > Łatwy i elastyczny montaż
- > Maksymalna długość rur do 200m i różnica wysokości do 30m (jednostka zewnętrzna – jednostka wewnętrzna)
- > Możliwa jest instalacja wewnętrzna (dla jednostki zewnętrznej dostępny sprzęt dyspozycyjny wynosi 50Pa)
- > Możliwość zastosowania systemów sterowania Intelligent Touch Controller i Intelligent Manager



### Porównanie Commercial Multi System i Super Inwerter

	CMSQ-A	 Super Inverter
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		RZQ-C
Szeroki zakres pracy	Up to -20°C tryb grzania	Up to -15°C tryb grzania
Sterowanie wewnętrzne	indywidualne	sterowanie całą grupą urządzeń
połączenia wewnętrzne	asymetryczna kombinacja jednostek	tylko symetryczna kombinacja
maksymalna ilość jednostek wewnętrznych	4	Double twin
Maksymalna długość instalacji	200	100
maksymalna różnica poziomów	30	30
maks. odległość pomiędzy jedn. wewnętrznymi	4	0.5
maks. odległość pomiędzy jedn. wewn. a pierwszym trójnikiem	15	-

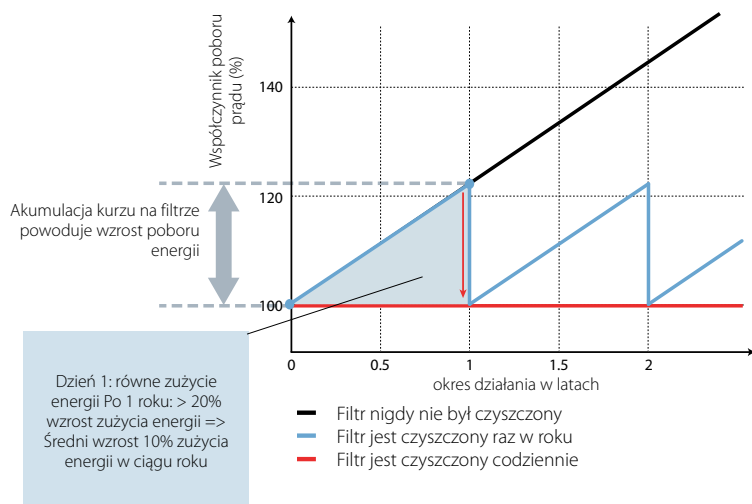


### DAIKIN PRZEDSTAWIA PIERWSZĄ SAMO-CZYSZCZĄCĄ KASETĘ NA RYNKU EUROPEJSKIM

Daikin wprowadza na rynek nowy panel dekoracyjny dla kasety z obwodowym nawiewem wyposażony w specjalny filtr, który automatycznie oczyszcza się raz dziennie. Cały kurz pochodzący z tego filtra jest przechowywany w jednostce wewnętrznej i może być usunięty za pomocą normalnego odkurzacza. Zastosowanie tego panelu sprawi, że koszty energii i konserwacji będą niższe a komfort większy.

### WYŻSZA SPRAWNOŚĆ I KOMFORT DZIĘKI CODZIENNEMU AUTOCZYSZCZENIU FILTRA – Oszczędności energii do 10%

Przy standardowym panelu dekoracyjnym zużycie energii urządzenia powoli wzrasta, ponieważ kurz gromadzi się na filtrze powietrza. Po wyczyszczeniu filtra zużycie energii powraca do pierwotnego poziomu. W panelu dekoracyjnym samo-czyszczącym filtr jest czyszczony codziennie i dlatego zużycie energii pozostaje stałe, dając w rezultacie 10% oszczędność energii w porównaniu z urządzeniami, gdzie filtr powietrza jest czyszczony raz w roku.



### ŁATWE USUWANIE KURZU ZA POMOCĄ ODKURZACZA BEZ OTWIERANIA URZĄDZENIA

- > Kurz jest przechowywany w pojemniku
- > Opróżnienie pojemnika na kurz może być wykonane za pomocą odkurzacza.
- > Bardzo łatwy dostęp do urządzenia
- > Potrzebny jest jedynie odkurzacz.
- > Nie jest konieczny wykwalifikowany personel
- > Brak czyszczenia ręcznego – nie trzeba dotykać kurzu

### NIŻSZE KOSZTY KONSERWACJI DZIĘKI FUNKCJI SAMO-CZYSZCZENIA

- > Wymagany krótszy czas na konserwację filtra powietrza
- > Wymagane niższe kwalifikacje personelu



FCQH100,125,140D8



RZQ100,125,140EV1

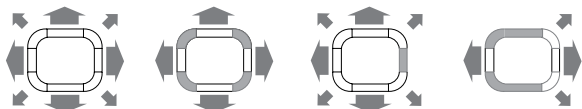


BRC1E51A

BRC7F532F



- > Kaseta z nawiewem obwodowym o wysokim COP: etykiety energetyczne sięgające klasy A
- > Obwodowy nawiew w promieniu 360° zapewnia równomierne rozprowadzenie powietrza i rozkład temperatury
- > Nawiew obwodowy eliminuje 'martwe punkty', w których mogą występować różnice temperatury
- > Nowoczesny panel dekoracyjny dostępny jest w dwóch wersjach kolorystycznych: biały (RAL9010) z szarymi żaluzjami i cały biały (RAL 9010) włącznie z białymi żaluzjami
- > Tryb pracy podczas nieobecności oszczędza energię w czasie nieobecności użytkowników
- > Możliwość doprowadzenia do 20% świeżego powietrza
- > Komfortowy nawiew w kierunku poziomym zapobiega przeciągom i zabrudzeniom sufitu
- > Możliwość wyboru spośród 23 opcji nawiewu powietrza



- > Pompka skroplin o wysokości podnoszenia 850mm w wyposażeniu standardowym

<sup>1</sup>Tylko panel samoczyszczący BYCQ140CG



## GRZANIE & CHŁODZENIE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FCQH71D8*	FCQH100D8*	FCQH125D8*	FCQH140D8*
Wydajność	Chłodzenie	Min/Norm/Max	kW	- / 7.1 / -	- / 10.0 / -	- / 12.5 / -	- / 14.0 / -
	Grzanie	Min/Norm/Max	kW	- / 8.0 / -	- / 11.2 / -	- / 14.0 / -	- / 16.0 / -
Pobór mocy	Chłodzenie	Min/Norm/Max	kW				
	Grzanie	Min/Norm/Max	kW				
EER / COP	Chłodzenie/Grzanie						
SEER / SCOP	Chłodzenie/Grzanie						
Roczne zużycie energii							
Klasa energetyczna	Chłodzenie/Grzanie						
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm		246x840x840		288x840x840	
Ciężar				23		25	
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	21.9 / 12.1	34.2 / 17.6	34.2 / 21.2	34.2 / 23.8
	Grzanie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	21.9 / 12.1	34.2 / 17.6	34.2 / 21.3	34.2 / 23.9
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki	dBA	54		62	
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	36 / 28	45 / 32	45 / 36	45 / 38
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA	36 / 28	45 / 32	45 / 36	45 / 38
Czynnik chłodzący				R-410A			
Zasilanie elektryczne				1~/220-240/220V/50/60Hz			
Panel dekoracyjny	Model				BYCQ140CW1 <sup>2</sup> / BYCQ140CW1W <sup>3</sup> / BYCQ140CGW1 <sup>4</sup>		
	Kolor				Biały (RAL 9010)		
	Wys x Szer x Głęb	mm		50x950x950 / 50x950x950 / 130x950x950			
	Ciężar	kg		5.5 / 5.5 / 11.5			

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RZQ71EV1*	RZQ100EV1*	RZQ125EV1*	RZQ140EV1*
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm		770x900x320		1,340x900x320	
Ciężar				67		109	
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB	-15.0~50.0			
	Grzanie	Min~Max	°CWB	-20.0~15.5			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	64	65	67	68	
Poziom ciś. akustycznego (Standard)	Chłodzenie	dBA	48	50	51	53	
	Grzanie	dBA	50	52			
Poziom ciś. akustycznego (tryb pracy nocnej)	dBA	43		45		46	
Czynnik chłodzący				R-410A			
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz			
Króćce połączeniowe	Ciecz (OD)/Gaz/Skropliny	mm		9.52 / 15.9 / 26			
	Długość instalacji Maximum	m		50		75	
	Maks. różnica poziomów jedn. wew.	m		0.5			
	Różn. wys. inst. Maximum	m		-			

<sup>2</sup> Biały panel standardowy z szarymi żaluzjami; <sup>3</sup> Biały standard z białymi żaluzjami; <sup>4</sup> Biały panel samoczyszczący

\*Dane wstępne wyróżnione kolorem szarym



FCQH100,125,140D8



RZQ100,125,140EW1

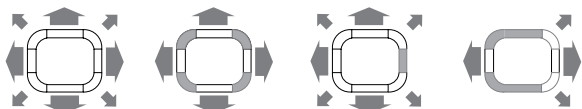


BRC1E51A

BRC7F532F



- > Kaseta z nawiewem obwodowym o wysokim COP: etykiety energetyczne sięgające klasy A
- > Obwodowy nawiew w promieniu 360° zapewnia równomierne rozprowadzenie powietrza i rozkład temperatury
- > Nawiew obwodowy eliminuje 'martwe punkty', w których mogą występować różnice temperatury
- > Nowoczesny panel dekoracyjny dostępny jest w dwóch wersjach kolorystycznych: biały (RAL9010) z szarymi żaluzjami i cały biały (RAL 9010) wyłącznie z białymi żaluzjami
- > Tryb pracy podczas nieobecności oszczędza energię w czasie nieobecności użytkowników
- > Możliwość doprowadzenia do 20% świeżego powietrza
- > Komfortowy nawiew w kierunku poziomym zapobiega przeciągom i zabrudzeniom sufitu
- > Możliwość wyboru spośród 23 opcji nawiewu powietrza



- > Pompka skroplin o wysokości podnoszenia 850mm w wyposażeniu standardowym
- > <sup>1</sup>Tylko panel samoczyszczący BYCQ140CG



## GRZANIE & CHŁODZENIE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FCQH100D8*	FCQH125D8*	FCQH140D8*
Wydajność	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	- / 10.0 / -	- / 12.5 / -	- / 14.0 / -
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	- / 11.2 / -	- / 14.0 / -	- / 16.0 / -
Pobór mocy	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	-	-	-
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	-	-	-
EER / COP	Chłodzenie/Grzanie			-	-	-
SEER / SCOP	Chłodzenie/Grzanie			-	-	-
Roczne zużycie energii				kWh	-	-
Klasa energetyczna	Chłodzenie/Grzanie			-	-	-
Wymiary	Wys x Szer x Głęb		mm	288x840x840		
Ciężar				kg		
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	34.2 / 17.6	34.2 / 21.2	34.2 / 23.8
	Grzanie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	34.2 / 17.6	34.2 / 21.3	34.2 / 23.9
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki	dBA	62		
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	45 / 32	45 / 36	45 / 38
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA	45 / 32	45 / 36	45 / 38
Czynnik chłodzący				Typ		
Zasilanie elektryczne				1~/220-240/220V/50/60Hz		
Panel dekoracyjny	Model	BYCQ140CW1 <sup>2</sup> / BYCQ140CW1W <sup>3</sup> / BYCQ140CGW1 <sup>4</sup>				
	Kolor	Biały (RAL 9010)				
	Wys x Szer x Głęb	mm		50x950x950 / 50x950x950 / 130x950x950		
	Ciężar	kg		5.5 / 5.5 / 11.5		

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RZQ100EW1*	RZQ125EW1*	RZQ140EW1*
Wymiary	Wys x Szer x Głęb		mm	1,345x900x320		
Ciężar				kg		
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB	-15.0~-50.0		
	Grzanie	Min~Max	°CWB	-20.0~-15.5		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65.0		66.0
Poziom ciś. akustycznego (Standard)	Chłodzenie		dBA	49.0		50.0
	Grzanie		dBA	51.0		52.0
Poziom ciś. akustycznego (tryb pracy nocnej)				dBA		
Czynnik chłodzący				Typ		
Zasilanie elektryczne				R-410A		
Króćce połączeniowe	Ciecz (OD)/Gaz/Skropliny	mm		3N~/400V/50Hz		
	Długość instalacji (Maximum)	m		9.52 / 15.9 / 26		
	Maks. różnica poziomów jedn. wew.	m		75		
	Różn. wys. inst.	Maximum		0.5		

<sup>2</sup> Biały panel standardowy z szarymi żaluzjami; <sup>3</sup> Biały standard z białymi żaluzjami; <sup>4</sup> Biały panel samoczyszczący

\*Dane wstępne wyróżnione kolorem szarym



FCQH100,125,140D8



RZQS125,140DV1

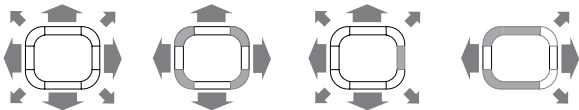


BRC1E51A

BRC7F532F



- > Kaseta z nawiewem obwodowym o wysokim COP: etykiety energetyczne sięgające klasy A
- > Obwodowy nawiew w promieniu 360° zapewnia równomierne rozprządzenie powietrza i rozkład temperatury
- > Nawiew obwodowy eliminuje 'martwe punkty', w których mogą występować różnice temperatury
- > Nowoczesny panel dekoracyjny dostępny jest w dwóch wersjach kolorystycznych: biały (RAL9010) z szarymi żaluzjami i cały biały (RAL 9010) wyłącznie z białymi żaluzjami
- > Tryb pracy podczas nieobecności oszczędza energię w czasie nieobecności użytkowników
- > Możliwość doprowadzenia do 20% świeżego powietrza
- > Komfortowy nawiew w kierunku poziomym zapobiega przeciągom i zabrudzeniom sufitu
- > Możliwość wyboru spośród 23 opcji nawiewu powietrza



- > Pompka skroplin o wysokości podnoszenia 850mm w wyposażeniu standardowym
- > ' Tylko panel samoczyszczący BYCQ140CG



## GRZANIE & CHŁODZENIE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FCQH71D8	FCQH100D8	FCQH125D8	FCQH140D8
Wydajność	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	- / 7.1 / -	- / 10.0 / -	- / 12.5 / -	- / 14.0 / -
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	- / 8.0 / -	- / 11.2 / -	- / 14.0 / -	- / 16.0 / -
Pobór mocy	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	- / 2.15 / -	- / 2.90 / -	- / 3.88 / -	- / 4.65 / -
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	- / 2.16 / -	- / 2.95 / -	- / 3.79 / -	- / 4.69 / -
EER / COP	Chłodzenie/Grzanie			3.30 / 3.70	3.45 / 3.80	3.22 / 3.69	3.01 / 3.41
Roczne zużycie energii			kWh	1,076	1,449	1,941	2,326
Klasa energetyczna	Chłodzenie/Grzanie			A / A			B / B
Wymiary	Wys x Szer x Głęb		mm	246x840x840		288x840x840	
Ciężar			kg	23		25	
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	21.9 / 12.1		34.2 / 21.2	
	Grzanie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	21.9 / 12.1		34.2 / 21.3	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki	dBA	54		62	
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	36 / 28		45 / 36	
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA	36 / 28		45 / 36	
Czynnik chłodzący			Typ	R-410A			
Zasilanie elektryczne				1~/220-240/220V/50/60Hz			
Panel dekoracyjny	Model			BYCQ140CW1 <sup>2</sup> / BYCQ140CW1W <sup>3</sup> / BYCQ140CGW1 <sup>4</sup>			
	Kolor			Biały (RAL 9010)			
	Wys x Szer x Głęb	mm	50x950x950 / 50x950x950 / 130x950x950				
	Ciężar	kg	5.5 / 5.5 / 11.5				

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RZQS71DV1	RZQS100DV1	RZQS125DV1	RZQS140DV1
Wymiary	Wys x Szer x Głęb		mm	770x900x320		1,170x900x320	
Ciężar			kg	68		103	
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB			-5.0~-46	
	Grzanie	Min~Max	°CWB			-15~-15.5	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65		67	
Poziom ciś. akustycznego (Standard)	Chłodzenie		dBA	49		51	
	Grzanie		dBA	51		53	
Poziom ciś. akustycznego (tryb pracy nocnej)	Chłodzenie		dBA	47		49	
Czynnik chłodzący			Typ	R-410A			
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz			
Króćce połączeniowe	Ciecz (OD)/Gaz/Skropliny	mm	9.52 / 15.9 / 26				
	Długość instalacji Maximum	m	30		50		
	Maks. różnica poziomów jedn. wew.	m	0.5				
	Różn. wys. inst. Maximum	m	15		30		

<sup>2</sup> Biały panel standardowy z szarymi żaluzjami; <sup>3</sup> Biały standard z białymi żaluzjami; <sup>4</sup> Biały panel samoczyszczący



FCQ71C8



RZQ100,125,140EV1

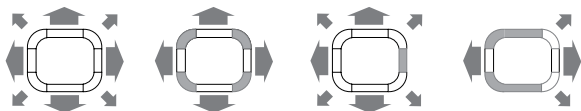


BRC1E51A

BRC7F532F



- > Kaseta z nawiewem obwodowym o wysokim COP: etykiety energetyczne sięgające klasy A
- > Obwodowy nawiew w promieniu 360° zapewnia równomierne rozprowadzenie powietrza i rozkład temperatury
- > Nawiew obwodowy eliminuje 'martwe punkty', w których mogą występować różnice temperatury
- > Nowoczesny panel dekoracyjny dostępny jest w dwóch wersjach kolorystycznych: biały (RAL9010) z szarymi żaluzjami i cały biały (RAL 9010) wyłącznie z białymi żaluzjami
- > Tryb pracy podczas nieobecności oszczędza energię w czasie nieobecności użytkowników
- > Możliwość doprowadzenia do 20% świeżego powietrza
- > Komfortowy nawiew w kierunku poziomym zapobiega przeciągom i zabrudzeniom sufitu



- > Możliwość wyboru spośród 23 opcji nawiewu powietrza
- > Pompka skroplin o wysokości podnoszenia 850mm w wyposażeniu standardowym
- >
- > <sup>1</sup>Tylko panel samoczyszczący BYCQ140CG



## GRZANIE & CHŁODZENIE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FCQ71C8*	FCQ100C8*	FCQ125C8*	FCQ140C8*	
Wydajność	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	- / 7.1 / -	- / 10.0 / -	- / 12.5 / -	- / 14.0 / -	
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	- / 8.0 / -	- / 11.2 / -	- / 14.0 / -	- / 16.0 / -	
Pobór mocy	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW					
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW					
EER / COP	Chłodzenie/Grzanie							
SEER / SCOP	Chłodzenie/Grzanie							
Roczne zużycie energii								
Klasa energetyczna	Chłodzenie/Grzanie							
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm		204x840x840		246x840x840		
Ciężar				21		23		
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	15.5 / 9.0	23.5 / 16.0	27.5 / 19.0		
	Grzanie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	16.0 / 9.5	23.5 / 16.0	27.5 / 19.0		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki	dB(A)	51	54	58		
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dB(A)	33 / 28	37 / 32	41 / 35		
	Grzanie	Wysoki/Niski	dB(A)	34 / 28	37 / 32	41 / 35	42 / 35	
Czynnik chłodzący	Typ			R-410A				
Zasilanie elektryczne				1~/220-240/220V/50/60Hz				
Panel dekoracyjny	Model				BYCQ140CW1 <sup>2</sup> / BYCQ140CW1W <sup>3</sup> / BYCQ140CGW1 <sup>4</sup>			
	Kolor				Biały(RAL 9010)			
	Wys x Szer x Głęb	mm		50x950x950 / 50x950x950 / 130x950x950				
	Ciężar	kg		5.5 / 5.5 / 11.5				

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RZQ71EV1*	RZQ100EV1*	RZQ125EV1*	RZQ140EV1*
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm		770x900x320		1,345x900x320	
Ciężar				67		109	
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB	-15.0~50.0			
	Grzanie	Min~Max	°CWB	-20.0~15.5			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	64	65	67	68
Poziom ciś. akustycznego (Standard)	Chłodzenie		dB(A)	48	50	51	53
	Grzanie		dB(A)	50	52		
Poziom ciś. akustycznego (tryb pracy nocnej)			dB(A)	43		45	46
Czynnik chłodzący	Typ			R-410A			
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz			
Króćce połączeniowe	Ciecz (OD)/Gaz/Skropliny	mm		9.52 / 15.9 / 26			
	Długość instalacji Maximum	m		50		75	
	Maks. różnica poziomów jedn. wew.	m		0.5			
	Różn. wys. inst. Maximum	m		-			

<sup>2</sup> Biały panel standardowy z szarymi żaluzjami; <sup>3</sup> Biały standard z białymi żaluzjami; <sup>4</sup> Biały panel samoczyszczący

\*Dane wstępne wyróżnione kolorem szarym



FCQ100,125,140C8



RZQ100,125,140EW1

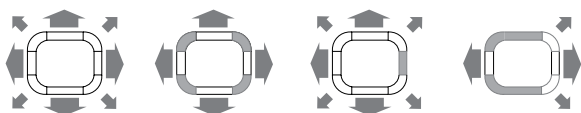


BRC1E51A

BRC7F532F



- > Kaseta z nawiewem obwodowym o wysokim COP: etykiety energetyczne sięgające klasy A
- > Obwodowy nawiew w promieniu 360° zapewnia równomierne rozprządzenie powietrza i rozkład temperatury
- > Nawiew obwodowy eliminuje 'martwe punkty', w których mogą występować różnice temperatury
- > Nowoczesny panel dekoracyjny dostępny jest w dwóch wersjach kolorystycznych: biały (RAL9010) z szarymi żaluzjami i cały biały (RAL 9010) włącznie z białymi żaluzjami
- > Tryb pracy podczas nieobecności oszczędza energię w czasie nieobecności użytkowników
- > Możliwość doprowadzenia do 20% świeżego powietrza
- > Komfortowy nawiew w kierunku poziomym zapobiega przeciągom i zabrudzeniu sufitu



- > Możliwość wyboru spośród 23 opcji nawiewu powietrza
- > Pompka skroplin o wysokości podnoszenia 850mm w wyposażeniu standardowym
- >
- > <sup>1</sup>Tylko panel samoczyszczący BYCQ140CG



## GRZANIE & CHŁODZENIE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FCQ100C8*	FCQ125C8*	FCQ140C8*
Wydajność	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	- / 10.0 / -	- / 12.5 / -	- / 14.0 / -
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	- / 11.2 / -	- / 14.0 / -	- / 16.0 / -
Pobór mocy	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	-	-	-
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	-	-	-
EER / COP	Chłodzenie/Grzanie			-	-	-
SEER / SCOP	Chłodzenie/Grzanie			-	-	-
Roczne zużycie energii				kWh	-	-
Klasa energetyczna	Chłodzenie/Grzanie			-	-	-
Wymiary	Wys x Szer x Głęb			mm		
				246x840x840		
Ciężar				kg		
				23		
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	23.5 / 16.0	27.5 / 19.0	27.5 / 19.0
	Grzanie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	23.5 / 16.0	27.5 / 19.0	27.5 / 19.0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki	dB(A)	54	58	58
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dB(A)	37 / 32	41 / 35	41 / 35
	Grzanie	Wysoki/Niski	dB(A)	37 / 32	41 / 35	42 / 35
Czynnik chłodzący				Typ		
				R-410A		
Zasilanie elektryczne				1~/220-240/220V/50/60Hz		
Panel dekoracyjny	Model	BYCQ140CW1 <sup>2</sup> / BYCQ140CW1W <sup>3</sup> / BYCQ140CGW1 <sup>4</sup>				
	Kolor	Biały(RAL 9010)				
	Wys x Szer x Głęb	mm			50x950x950 / 50x950x950 / 130x950x950	
	Ciężar	kg			5.5 / 5.5 / 11.5	

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RZQ100EW1*	RZQ125EW1*	RZQ140EW1*
Wymiary	Wys x Szer x Głęb			mm		
				1,345x900x320		
Ciężar				kg		
				106		
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB	-15.0~50.0		
	Grzanie	Min~Max	°CWB	-20.0~15.5		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	65.0	66.0	66.0
Poziom ciś. akustycznego (Standard)	Chłodzenie		dB(A)	49.0	50.0	50.0
	Grzanie		dB(A)	51.0	52.0	52.0
Poziom ciś. akustycznego (tryb pracy nocnej)				dB(A)		
				45.0		
Czynnik chłodzący				Typ		
				R-410A		
Zasilanie elektryczne				3N~/400V/50Hz		
Króćce połączeniowe	Ciecz (OD)/Gaz/Skropliny	mm		9.52 / 15.9 / 26		
	Długość instalacji Maximum	m		75		
	Maks. różnica poziomów jedn. wew.	m		0.5		
	Różn. wys. inst. Maximum	m		-		

<sup>2</sup> Biały panel standardowy z szarymi żaluzjami; <sup>3</sup> Biały standard z białymi żaluzjami; <sup>4</sup> Biały panel samoczyszczący

\*Dane wstępne wyróżnione kolorem szarym



FCQ100,125,140C8



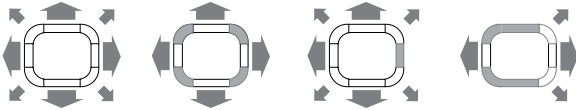
RZQS125,140DV1



BRC1E51A BRC7F532F



- > Kaseta z nawiewem obwodowym o wysokim COP: etykiety energetyczne sięgające klasy A
- > Obwodowy nawiew w promieniu 360° zapewnia równomierne rozprowadzenie powietrza i rozkład temperatury
- > Nawiew obwodowy eliminuje 'martwe punkty', w których mogą występować różnice temperatury
- > Nowoczesny panel dekoracyjny dostępny jest w dwóch wersjach kolorystycznych: biały (RAL9010) z szarymi żaluzjami i cały biały (RAL 9010) włącznie z białymi żaluzjami
- > Tryb pracy podczas nieobecności oszczędza energię w czasie nieobecności użytkowników
- > Możliwość doprowadzenia do 20% świeżego powietrza
- > Komfortowy nawiew w kierunku poziomym zapobiega przeciągom i zabrudzeniu sufitu



- > Możliwość wyboru spośród 23 opcji nawiewu powietrza
- > Pompka skroplin o wysokości podnoszenia 850mm w wyposażeniu standardowym
- >
- > <sup>1</sup>Tylko panel samoczyszczący BYCQ140CG



## GRZANIE & CHŁODZENIE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FCQ71C8	FCQ100C8	FCQ125C8	FCQ140C8
Wydajność	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	- / 7.1 / -	- / 10.0 / -	- / 12.5 / -	- / 14.0 / -
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	- / 8.0 / -	- / 11.2 / -	- / 14.0 / -	- / 16.0 / -
Pobór mocy	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	- / 2.28 / -	- / 3.22 / -	- / 4.02 / -	- / 5.36 / -
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	- / 2.35 / -	- / 3.28 / -	- / 4.06 / -	- / 4.98 / -
EER / COP	Chłodzenie/Grzanie			3.11 / 3.41		3.11 / 3.45	2.61 / 3.21
Roczne zużycie energii			kWh	1,141	1,608	2,010	2,682
Klasa energetyczna	Chłodzenie/Grzanie			B / B			D / C
Wymiary	Wys x Szer x Głęb		mm	204x840x840		246x840x840	
Ciężar			kg	21		23	
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	15.5 / 9.0		23.5 / 16.0	
	Grzanie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	16.0 / 9.5		23.5 / 16.0	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki	dBA	51		54	
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	33 / 28		37 / 32	
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA	34 / 28		37 / 32	
Czynnik chłodzący			Typ	R-410A			
Zasilanie elektryczne				1~/220-240/220V/50/60Hz			
Panel dekoracyjny	Model			BYCQ140CW1 <sup>2</sup> / BYCQ140CW1W <sup>3</sup> / BYCQ140CGW1 <sup>4</sup>			
	Kolor			Biały (RAL 9010)			
	Wys x Szer x Głęb	mm		50x950x950 / 50x950x950 / 130x950x950			
	Ciężar	kg		5.5 / 5.5 / 11.5			

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RZQS71DV1	RZQS100DV1	RZQS125DV1	RZQS140DV1
Wymiary	Wys x Szer x Głęb		mm	770x900x320		1,170x900x320	
Ciężar			kg	68		103	
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB	-5.0~-46			
	Grzanie	Min~Max	°CWB	-15~-15.5			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65		67	
Poziom ciś. akustycznego (Standard)	Chłodzenie		dBA	49		51	
	Grzanie		dBA	51		55	
Poziom ciś. akustycznego (tryb pracy nocnej)	Chłodzenie		dBA	47		49	
Czynnik chłodzący			Typ	R-410A			
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz			
Króćce połączeniowe	Ciecz (OD)/Gaz/Skropliny	mm		9.52 / 15.9 / 26			
	Długość instalacji Maximum	m		30		50	
	Maks. różnica poziomów jedn. wew.	m		0.5			
	Różn. wys. inst. Maximum	m		15		30	

<sup>2</sup> Biały panel standardowy z szarymi żaluzjami; <sup>3</sup> Biały standard z białymi żaluzjami; <sup>4</sup> Biały panel samoczyszczący





FCQ35,50C8



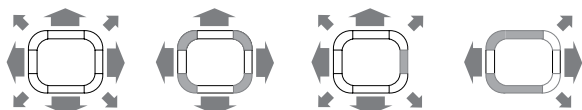
RXS35G



BRC1E51A

BRC7F532F

- > Kaseta z nawiewem obwodowym o wysokim COP: etykiety energetyczne sięgające klasy A
- > Obwodowy nawiew w promieniu 360° zapewnia równomierne rozprowadzenie powietrza i rozkład temperatury
- > Nawiew obwodowy eliminuje 'martwe punkty', w których mogą występować różnice temperatury
- > Nowoczesny panel dekoracyjny dostępny jest w dwóch wersjach kolorystycznych: biały (RAL9010) z szarymi żaluzjami i cały biały (RAL 9010) włącznie z białymi żaluzjami
- > Tryb pracy podczas nieobecności oszczędza energię w czasie nieobecności użytkowników
- > Możliwość doprowadzenia do 20% świeżego powietrza
- > Komfortowy nawiew w kierunku poziomym zapobiega przeciągom i zabrudzeniu sufitu



- > Możliwość wyboru spośród 23 opcji nawiewu powietrza
- > Pompka skroplin o wysokości podnoszenia 850mm w wyposażeniu standardowym
- >
- > <sup>1</sup>Tylko panel samoczyszczący BYCQ140CG



## GRZANIE & CHŁODZENIE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FCQ35C8*		FCQ50C8*	
Wydajność	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	- / 3.40 / -		- / 5.00 / -	
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	- / 4.20 / -		- / 6.00 / -	
Pobór mocy	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	- / 0.95 / -		- / 1.41 / -	
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	- / 1.23 / -		- / 1.62 / -	
EER / COP	Chłodzenie/Grzanie			3.58 / 3.41		3.55 / 3.70	
Roczne zużycie energii				475		705	
Klasa energetyczna	Chłodzenie/Grzanie			A / B		A / A	
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm		204x840x840			
Ciężar				19			
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	10.5 / 8.5		12.5 / 8.5	
	Grzanie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	12.5 / 10.0		12.5 / 8.5	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki	dBA	49			
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	31 / 27			
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA	31 / 27			
Czynnik chłodzący				R-410A			
Zasilanie elektryczne				1~/220-240/220V/50/60Hz			
Panel dekoracyjny	Model				BYCQ140CW1 <sup>2</sup> / BYCQ140CW1W <sup>3</sup> / BYCQ140CGW1 <sup>4</sup>		
	Kolor				Biały (RAL 9010)		
	Wys x Szer x Głęb	mm		50x950x950 / 50x950x950 / 130x950x950			
	Ciężar	kg		5.5 / 5.5 / 11.5			

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RXS35G		RXS50G	
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm		550x765x285		735x825x300	
Ciężar				34		48	
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB	-10~-46			
	Grzanie	Min~Max	°CWB	-15~-20		-15~-18	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA		63			
Poziom ciś. akustycznego (Niski)	Chłodzenie	dBA		44			
	Grzanie	dBA		45			
Poziom ciś. akustycznego (Wysoki)	Chłodzenie	dBA		48			
	Grzanie	dBA		48			
Czynnik chłodzący				R-410A			
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz			
Krótce połączeniowe	Ciecz (OD)/Gaz/Skropliny	mm		6.35 / 9.52 / 18		6.35 / 12.7 / 18	
	Długość instalacji Maximum	m		20			
	Różn. wys. inst. Maximum	m		15			

<sup>2</sup> Biały panel standardowy z szarymi żaluzjami; <sup>3</sup> Biały standard z białymi żaluzjami; <sup>4</sup> Biały panel samoczyszczący

\*Dane wstępne wyróżnione kolorem szarym



FCQ60C8



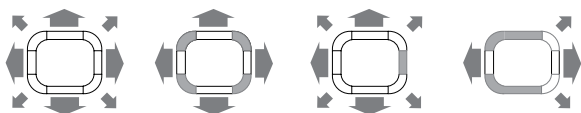
RXS60F



BRC1E51A

BRC7F532F

- > Kaseta z nawiewem obwodowym o wysokim COP: etykiety energetyczne sięgające klasy A
- > Obwodowy nawiew w promieniu 360° zapewnia równomierne rozprowadzenie powietrza i rozkład temperatury
- > Nawiew obwodowy eliminuje 'martwe punkty', w których mogą występować różnice temperatury
- > Nowoczesny panel dekoracyjny dostępny jest w dwóch wersjach kolorystycznych: biały (RAL9010) z szarymi żaluzjami i cały biały (RAL 9010) wyłącznie z białymi żaluzjami
- > Tryb pracy podczas nieobecności oszczędza energię w czasie nieobecności użytkowników
- > Możliwość doprowadzenia do 20% świeżego powietrza
- > Komfortowy nawiew w kierunku poziomym zapobiega przeciągom i zabrudzeniom sufitu



- > Możliwość wyboru spośród 23 opcji nawiewu powietrza
- > Pompka skroplin o wysokości podnoszenia 850mm w wyposażeniu standardowym
- >
- > <sup>1</sup> Tylko panel samoczyszczący BYCQ140CG



## GRZANIE & CHŁODZENIE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FCQ60C8*
Wydajność	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	0.9 / 5.7 / 6.0
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	0.9 / 7.0 / 8.0
Pobór mocy	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	- / 1.64 / -
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	- / 1.99 / -
EER / COP	Chłodzenie/Grzanie			3.48 / 3.52
Roczne zużycie energii				820 kWh
Klasa energetyczna	Chłodzenie/Grzanie			A / B
Wymiary	Wys x Szer x Głęb			204x840x840 mm
Ciężar				19 kg
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	13.5 / 8.5
	Grzanie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	13.5 / 8.5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki	dBA	51
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	33 / 28
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA	33 / 28
Czynnik chłodzący				Typ R-410A
Zasilanie elektryczne				1~/220-240/220V/50/60Hz
Panel dekoracyjny	Model			BYCQ140CW1 <sup>2</sup> / BYCQ140CW1W <sup>3</sup> / BYCQ140CGW1 <sup>4</sup>
	Kolor			Biały (RAL 9010)
	Wys x Szer x Głęb	mm	50x950x950 / 50x950x950 / 130x950x950	
	Ciężar	kg	5.5 / 5.5 / 11.5	

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RXS60F*
Wymiary	Wys x Szer x Głęb			735x903x300 mm
Ciężar				48 kg
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB	-10~46
	Grzanie	Min~Max	°CWB	-15~20
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			63 dBA
Poziom ciś. akustycznego (Standard)	Chłodzenie			49 dBA
	Grzanie			49 dBA
Poziom ciś. akustycznego (tryb pracy nocnej)				46 dBA
Czynnik chłodzący				Typ R-410A
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz
Króćce połączeniowe	Ciecz (OD)/Gaz/Skropliny	mm	6.35 / 12.7 / 18	
	Długość instalacji Maximum	m	30	
	Różn. wys. inst. Maximum	m	20	

<sup>2</sup> Biały panel standardowy z szarymi żaluzjami; <sup>3</sup> Biały standard z białymi żaluzjami; <sup>4</sup> Biały panel samoczyszczący

\*Dane wstępne wyróżnione kolorem szarym



FFQ25,35,50BV



RXS25,35G

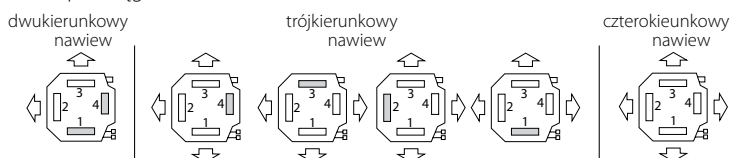


BRC1E51A

BRC7F532F



- > Wyjątkowo kompaktowa obudowa (575mm szerokości i głębokości) umożliwia montaż jednostki w suficie podwieszanym oraz dopasowanie do standardowych modułów architektonicznych
- > Nowoczesny panel dekoracyjny w kolorze białym (RAL9010)
- > Tryb pracy podczas nieobecności oszczędza energię w czasie nieobecności użytkowników
- > Praca urządzenia cicha jak szept
- > Możliwość doprowadzenia świeżego powietrza
- > Obwodowy nawiew zapewnia działanie bez przeciągów i zapobiega zabrudzeniu sufitu
- > Ponieważ kierownice mogą ustawić się w pozycji 0 stopni, nie są odczuwalne przeciągi



- > Możliwość zamknięcia jednej lub dwóch klap wylotu powietrza ułatwia instalację narożną
- > Skrzynka elektryczna umieszczona jest wewnątrz urządzenia, co ułatwia montaż i serwisowanie kasety w każdym rodzaju sufitu
- > Pompka skroplin o wysokości podnoszenia 750mm w wyposażeniu standardowym



## GRZANIE & CHŁODZENIE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FFQ25BV	FFQ35BV	FFQ50BV
Wydajność	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	- / 2.50 / -	- / 3.40 / -	- / 4.70 / -
	Grzanie	Min-Nom/Max	kW	- / 3.20 / -	- / 4.00 / -	- / 5.50 / -
Pobór mocy	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	- / 0.37 / -	- / 1.10 / -	- / 1.80 / -
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	- / 0.92 / -	- / 1.20 / -	- / 1.96 / -
EER / COP	Chłodzenie/Grzanie			3.42 / 3.48	3.09 / 3.33	2.61 / 2.81
Roczne zużycie energii				365	550	900
Klasa energetyczna	Chłodzenie/Grzanie			A / B	B / C	D / D
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm		286x575x575		
Ciężar				17,5		
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	9.0 / 6.5	10.0 / 6.5	12.0 / 8.0
	Grzanie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	9.0 / 6.5	10.0 / 6.5	12.0 / 8.0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki	dBA	46.5	49.0	53.0
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	29.5 / 24.5	32.0 / 25.0	36.0 / 27.0
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA	29.5 / 24.5	32.0 / 25.0	36.0 / 27.0
Czynnik chłodzący				R-410A		
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz		
Panel dekoracyjny	Model			BYFQ60BAW1		
	Kolor			Biały (RAL 9010)		
	Wys x Szer x Głęb	mm		55x700x700		
	Ciężar	kg		2.7		

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RXS25G	RXS35G	RXS50G
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm		550x765x285		735x825x300
Ciężar				34		48
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB	-10~46		
	Grzanie	Min~Max	°CWB	-15~20		-15~18
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA		61	63	62
Poziom ciś. akustycznego (Niski)	Chłodzenie	dBA		43		44
	Grzanie	dBA		44		45
Poziom ciś. akustycznego (Wysoki)	Chłodzenie	dBA		46		48
	Grzanie	dBA		47		48
Czynnik chłodzący				R-410A		
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz		
Króćce połączeniowe	Ciecz (OD)/Gaz/Skropliny	mm		6.35 / 9.52 / 18		6.35 / 12.7 / 18
	Długość instalacji Maximum	m		20		30
	Różn. wys. inst.	m		15		20



FFQ60BV



RXS60F

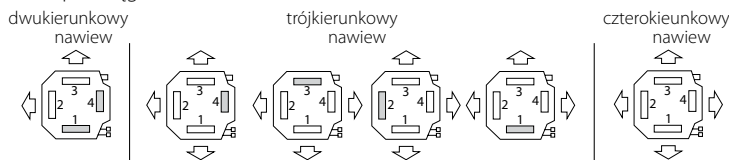


BRC1E51A

BRC7E530W



- > Wyjątkowo kompaktowa obudowa (575mm szerokości i głębokości) umożliwia montaż jednostki w suficie podwieszanym oraz dopasowanie do standardowych modułów architektonicznych
- > Nowoczesny panel dekoracyjny w kolorze białym (RAL9010)
- > Tryb pracy podczas nieobecności oszczędza energię w czasie nieobecności użytkowników
- > Możliwość doprowadzenia świeżego powietrza
- > Obwodowy nawiew zapewnia działanie bez przeciągów i zapobiega zabrudzeniu sufitu
- > Ponieważ kierownice mogą ustawić się w pozycji 0 stopni, nie są odczuwalne przeciągi



- > Możliwość zamknięcia jednej lub dwóch klap wylotu powietrza ułatwia instalację narożną
- > Skrzynka elektryczna umieszczona jest wewnątrz urządzenia, co ułatwia montaż i serwisowanie kasety w każdym rodzaju sufity
- > Pompka skroplin o wysokości podnoszenia 750mm w wyposażeniu standardowym



## GRZANIE & CHŁODZENIE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FFQ60BV*
Wydajność	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	- / 5.8 / -
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	- / 7.0 / -
Pobór mocy	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	- / 2.07 / -
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	- / 2.49 / -
EER / COP	Chłodzenie/Grzanie			2.80 / 2.81
Roczne zużycie energii				1,035 kWh
Klasa energetyczna	Chłodzenie/Grzanie			D / D
Wymiary	Wys x Szer x Głęb		mm	286x575x575
Ciężar				17.5 kg
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	15.0 / 10.0
	Grzanie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	15.0 / 10.0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki	dBA	58.0
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	41.0 / 32.0
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA	41.0 / 32.0
Czynnik chłodzący				R-410A
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz
Panel dekoracyjny	Model			BYFQ60BAW1
	Kolor			Biały (RAL 9010)
	Wys x Szer x Głęb	mm	55x700x700	
	Ciężar	kg	2.7	

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RXS60F*
Wymiary	Wys x Szer x Głęb		mm	735x903x300
Ciężar				48 kg
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB	-10~46
	Grzanie	Min~Max	°CWB	-15~20
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	63
Poziom ciś. akustycznego (Standard)	Chłodzenie		dBA	49
	Grzanie		dBA	49
Poziom ciś. akustycznego (tryb pracy nocnej)			dBA	46
Czynnik chłodzący				R-410A
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz
Króćce połączeniowe	Ciecz (OD)/Gaz/Skropliny	mm	6.35 / 12.7 / 18	
	Długość instalacji Maximum	m	30	
	Różn. wys. inst. Maximum	m	20	

\*Dane wstępne wyróżnione kolorem szarym



Daikin wprowadził jednostkę kanałową z wentylatorem typu inwerter, która zapewnia zwiększoną wydajność energetyczną i komfort.

**KOMFORTOWY NAWIEW**

Jednostka kanałowa sterowana inwerterem zapewnia przyjemny, komfortowy nawiew, dzięki 3-stopniowej kontroli nawiewu.

**AUTOMATYCZNE DOSTOSOWANIE NAWIEWU: JAK TO DZIAŁA?**

Instalacja jest łatwiejsza dzięki jednostce kanałowej z wentylatorem typu inwerter na prąd stały.

**JEDNOSTKA KANAŁOWA NA PRĄD ZMIENNY**

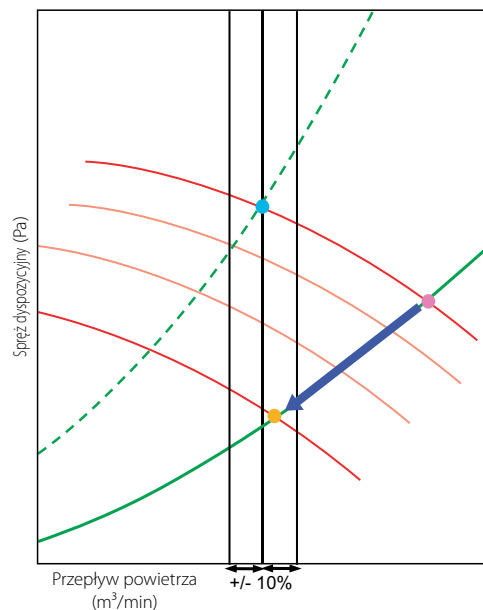
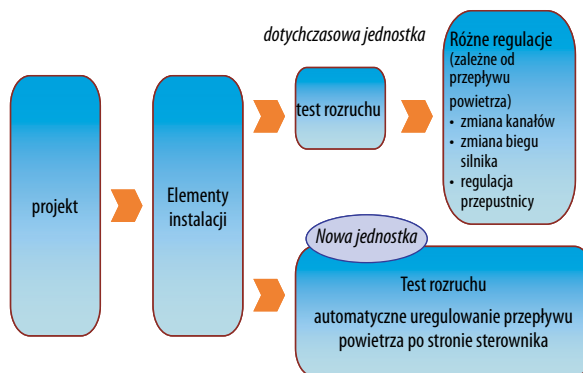
- > Instalator oblicza całkowity opór kanałów, aby określić wymagany spręż
- > Podczas próbnego uruchomienia instalator dokonuje pomiaru natężenia przepływu powietrza
- > Jeżeli natężenie przepływu powietrza nie jest odpowiednie, należy wybrać inną charakterystykę pracy wentylatora. Możliwe, że, aby uzyskać poprawny strumień przepływu powietrza, trzeba będzie zmienić prowadzenie kanałów, ponieważ dostępne są jedynie 3 charakterystyki pracy wentylatora.
- > Pomiar natężenia przepływu powietrza i wybór charakterystyki pracy wentylatora lub zmiana prowadzenia kanałów jest powtarzana do uzyskania odpowiedniego strumienia przepływu powietrza.

**JEDNOSTKA KANAŁOWA INWERTER NA PRĄD STAŁY**

- > Instalator oblicza całkowity opór kanałów, aby określić wymagany spręż
- > Podczas próbnego uruchomienia jednostka automatycznie wybierze odpowiednią charakterystykę pracy wentylatora (ponad 8 charakterystyk dostępnych) gwarantując nominalny strumień powietrza
- > Dzięki większej liczbie charakterystyk pracy wentylatora, można uniknąć zmian związanych z prowadzeniem kanałów, i przyspieszyć proces montażu.

**REDUKCJA CZASU MONTAŻU**

- > Po zamontowaniu kanałów możliwe jest, że rzeczywiste opory kanałów są mniejsze niż zakładano podczas projektowania. W konsekwencji strumień powietrza będzie za duży.
- > Dzięki automatycznej regulacji strumienia przepływu powietrza jednostka może dostosować prędkość wentylatora, tak, żeby obniżyć strumień powietrza
- > Natężenie przepływu powietrza zawsze będzie się wahać w granicach 10% nominalnego natężenia przepływu powietrza z powodu możliwości wyboru spośród 8 charakterystyk pracy wentylatora
- > Możliwy jest także ręczny wybór charakterystyki wentylatora za pomocą sterownika przewodowego.



— (red)	charakterystyka wentylatora
— (green)	rzeczywisty opór kanału
- - - (green)	opór kanału w zaprojektowanej instalacji
● (blue)	prędkość przepływu
● (pink)	przepływ powietrza bez automatycznej regulacji
● (yellow)	aktualny przepływ



FBQ60-71C



RZQ100,125,140EV1



BRC1E51A



- > "zmniejszone zużycie energii elektrycznej dzięki zastosowaniu wentylatorów inwerterowych na prąd stały" większy komfort dzięki 3-stopniowej kontroli nawiewu
- > Maksymalny spręż dyspozycyjny 120 Pa
- > Możliwość zmiany wielkości sprężu poprzez sterownik przewodowy pozwalająca na optymalizację ilości nawiewanego powietrza
- > Dobrze komponuje się z każdym wystrojem wnętrza: widoczne są jedynie kratki wlotu i wylotu powietrza
- > Tryb pracy podczas nieobecności oszczędza energię w czasie nieobecności użytkowników
- > Praca cicha jak szep: ciśnienie dźwięku tylko 29 dBA
- > Filtr powietrza w standardzie: usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu zapewniając stały dopływ czystego powietrza
- > Łatwy montaż dzięki automatycznej modyfikacji wielkości nawiewu względem nawiewu nominalnego
- > Wbudowana pompka skroplin zwiększa niezawodność układu odprowadzania skroplin



## GRZANIE & CHŁODZENIE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FBQ71C*	FBQ100C*	FBQ125C*	FBQ140C*
Wydajność	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	- / 7.1 / -	- / 10.0 / -	- / 12.5 / -	- / 13.4 / -
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	- / 8.0 / -	- / 11.2 / -	- / 14.0 / -	- / 15.0 / -
Pobór mocy	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	-	-	-	-
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	-	-	-	-
EER / COP	Chłodzenie/Grzanie			-	-	-	-
SEER / SCOP	Chłodzenie/Grzanie			-	-	-	-
Roczne zużycie energii				-	-	-	-
Klasa energetyczna	Chłodzenie/Grzanie			-	-	-	-
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm		300x1,000x700		300x1,400x700	
Ciężar		kg		34		45	
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	18 / 15	32 / 23	39 / 28	
	Grzanie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	18 / 15	32 / 23	39 / 28	41 / 29
Spręż dyspozycyjny		Maximum	Pa	100		120	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki	dBA	57	61	66	
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	37 / 29	38 / 32	40 / 33	
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA	37 / 29	38 / 32	40 / 33	41 / 34
Czynnik chłodzący		Typ		R-410A			
Zasilanie elektryczne				1~/220-240/220V/50/60Hz			
Panel dekoracyjny	Model			BYBS71DJW1		BYBS125DJW1	
	Kolor			White (10Y9/0.5)			
	Wys x Szer x Głęb	mm		55x1,100x500		55x1,500x500	
	Ciężar	kg		4.5		6.5	

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RZQ71EV1*	RZQ100EV1*	RZQ125EV1*	RZQ140EV1*
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm		770x900x320		1,345x900x320	
Ciężar		kg		67		109	
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB			-15.0~50.0	
	Grzanie	Min~Max	°CWB			-20.0~15.5	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	64	65	67	68
Poziom ciś. akustycznego (Standard)	Chłodzenie		dBA	48	50		51
	Grzanie		dBA	50	52		53
Poziom ciś. akustycznego (tryb pracy nocnej)			dBA	43		45	46
Czynnik chłodzący		Typ		R-410A			
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz			
Króćce połączeniowe	Ciecz (OD)/Gaz/Skropliny	mm		9.52 / 15.9 / 26			
	Długość instalacji Maximum	m		50			
	Maks. różnica poziomów jedn. wew.	m		0.5			
	Różn. wys. inst. Maximum	m		-			

\*Dane wstępne wyróżnione kolorem szarym



FBQ100,125,140C



RZQ100,125,140EW1



BRC1E51A

Seasonal Inverter

- > "zmniejszone zużycie energii elektrycznej dzięki zastosowaniu wentylatorów inwerterowych na prąd stały" większy komfort dzięki 3-stopniowej kontroli nawiewu
- > Maksymalny spręż dyspozycyjny 120 Pa
- > Możliwość zmiany wielkości sprężu poprzez sterownik przewodowy pozwala na optymalizację ilości nawiewanego powietrza
- > Dobrze komponuje się z każdym wystrojem wnętrza: widoczne są jedynie kratki wlotu i wylotu powietrza
- > Tryb pracy podczas nieobecności oszczędza energię w czasie nieobecności użytkowników
- > Filtr powietrza w standardzie: usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu zapewniając stały dopływ czystego powietrza
- > Łatwy montaż dzięki automatycznej modyfikacji wielkości nawiewu względem nawiewu nominalnego
- > Wbudowana pompka skroplin zwiększa niezawodność układu odprowadzania skroplin



## GRZANIE & CHŁODZENIE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FBQ100C*	FBQ125C*	FBQ140C*
Wydajność	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	- / 10.0 / -	- / 12.5 / -	- / 14.0 / -
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	- / 11.2 / -	- / 14.0 / -	- / 16.0 / -
Pobór mocy	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	-	-	-
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	-	-	-
EER / COP	Chłodzenie/Grzanie			-	-	-
SEER / SCOP	Chłodzenie/Grzanie			-	-	-
Roczne zużycie energii				kWh	-	-
Klasa energetyczna	Chłodzenie/Grzanie				-	-
Wymiary	Wys x Szer x Głęb			300x1,400x700		
Ciężar				kg		
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	32 / 23		39 / 28
	Grzanie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	32 / 23		41 / 29
Spręż dyspozycyjny	Maximum			Pa		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki	dBA	61		66
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	38 / 32		40 / 33
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA	38 / 32		41 / 34
Czynnik chłodzący				Typ		
Zasilanie elektryczne				1~/220-240/220V/50/60Hz		
Panel dekoracyjny	Model			BYBS125DJW1		
	Kolor			White (10Y9/0.5)		
	Wys x Szer x Głęb	mm		55x1,500x500		
	Ciężar	kg		6.5		

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RZQ100EW1*	RZQ125EW1*	RZQ140EW1*
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm		1,345x900x320		
Ciężar				kg		
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB	-15.0~-50.0		-
	Grzanie	Min~Max	°CWB	-20.0~-15.5		-
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA		65.0	66.0	
Poziom ciś. akustycznego (Standard)	Chłodzenie	dBA		49.0	50.0	
	Grzanie	dBA		51.0	52.0	
Poziom ciś. akustycznego (tryb pracy nocnej)				dBA		
Czynnik chłodzący				Typ		
Zasilanie elektryczne				3N~/400V/50Hz		
Króćce połączeniowe	Ciecz (OD)/Gaz/Skropliny	mm		9.52 / 15.9 / 26		
	Długość instalacji	Maximum		m		
	Maks. różnica poziomów jedn. wew.	m		0.5		
	Różn. wys. inst.	Maximum		m		

\*Dane wstępne wyróżnione kolorem szarym





FBQ60,71C



RZQS125,140DV1



BRC1E51A



- > "zmniejszone zużycie energii elektrycznej dzięki zastosowaniu wentylatorów inwerterowych na prąd stały"
- > większy komfort dzięki 3-stopniowej kontroli nawiewu
- > Maksymalny spręż dyspozycyjny 100 Pa
- > Możliwość zmiany wielkości sprężu poprzez sterownik przewodowy pozwala na optymalizację ilości nawiewanego powietrza
- > Dobrze komponuje się z każdym wystrojem wnętrza: widoczne są jedynie kratki wlotu i wylotu powietrza
- > Tryb pracy podczas nieobecności oszczędza energię w czasie nieobecności użytkowników
- > Praca cicha jak szept: ciśnienie dźwięku tylko 26 dBA
- > Filtr powietrza w standardzie: usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu zapewniając stały dopływ czystego powietrza
- > Łatwy montaż dzięki automatycznej modyfikacji wielkości nawiewu względem nawiewu nominalnego
- > Wbudowana pompka kroplin zwiększa niezawodność układu odprowadzania kroplin



## GRZANIE & CHŁODZENIE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FBQ71C	FBQ100C	FBQ125C	FBQ140C
Wydajność	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	- / 7.1 / -	- / 10.0 / -	- / 12.5 / -	- / 13.4 / -
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	- / 8.0 / -	- / 11.2 / -	- / 14.0 / -	- / 15.0 / -
Pobór mocy	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	- / 2.18 / -	- / 3.03 / -	- / 3.98 / -	- / 4.77 / -
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	- / 2.25 / -	- / 3.07 / -	- / 4.11 / -	- / 4.67 / -
EER / COP	Chłodzenie/Grzanie			3.26 / 3.55	3.30 / 3.65	3.14 / 3.41	2.81 / 3.21
Roczne zużycie energii			kWh	1,089	1,515	1,990	2,384
Klasa energetyczna	Chłodzenie/Grzanie			A / B	A / A	B / B	C / C
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm		300x1,000x700		300x1,400x700	
Ciężar			kg	34		45	
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	18 / 15	32 / 23	39 / 28	
	Grzanie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	18 / 15	32 / 23	39 / 28	41 / 29
Spręż dyspozycyjny	Maximum		Pa	100		120	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki	dBA	57	61	66	
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	37 / 29	38 / 32	40 / 33	
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA	37 / 29	38 / 32	40 / 33	41 / 34
Czynnik chłodzący			Typ	R-410A			
Zasilanie elektryczne				1~/220-240/220V/50/60Hz			
Panel dekoracyjny	Model			BYBS71DJW1	BYBS125DJW1		
	Kolor			White (10Y9/0.5)			
	Wys x Szer x Głęb	mm		55x1,100x500	55x1,500x500		
	Ciężar	kg		4.5	6.5		

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RZQS71DV1	RZQS100DV1	RZQS125DV1	RZQS140DV1
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm		770x900x320	1,170x900x320		
Ciężar			kg	68	103		
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB	-5.0~46			
	Grzanie	Min~Max	°CWB	-15~-15.5			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA		65	67	68	
Poziom ciś. akustycznego (Standard)	Chłodzenie	dBA		49	51	52	
	Grzanie	dBA		51	55	53	54
Poziom ciś. akustycznego (tryb pracy nocnej)	Chłodzenie	dBA		47	49	50	
Czynnik chłodzący			Typ	R-410A			
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz			
Króćce połączeniowe	Ciecz (OD)/Gaz/Skropliny	mm		9.52 / 15.9 / 26			
	Długość instalacji Maximum	m		30	50		
	Maks. różnica poziomów jedn. wew.	m		0.5			
	Różn. wys. inst.	Maximum		15	30		



FBQ35,50C



BRC1E51A



- > "zmniejszone zużycie energii elektrycznej dzięki zastosowaniu wentylatorów inwerterowych na prąd stały"
- > większy komfort dzięki 3-stopniowej kontroli nawiewu
- > Maksymalny spręż dyspozycyjny 100 Pa
- > Możliwość zmiany wielkości sprężu poprzez sterownik przewodowy pozwala na optymalizację ilości nawiewanego powietrza
- > Dobrze komponuje się z każdym wystrojem wnętrza: widoczne są jedynie kratki wlotu i wylotu powietrza
- > Tryb pracy podczas nieobecności oszczędza energię w czasie nieobecności użytkowników
- > Praca cicha jak szepot: ciśnienie dźwięku tylko 26 dBA
- > Filtr powietrza w standardzie: usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu zapewniając stały dopływ czystego powietrza
- > Łatwy montaż dzięki automatycznej modyfikacji wielkości nawiewu względem nawiewu nominalnego
- > Wbudowana pompa skroplin zwiększa niezawodność układu odprowadzania skroplin



## GRZANIE & CHŁODZENIE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FBQ35C	FBQ50C
Wydajność	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	- / 3.4 / -	- / 5.0 / -
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	- / 4.0 / -	- / 5.5 / -
Pobór mocy	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	- / 1.06 / -	- / 1.65 / -
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	- / 1.14 / -	- / 1.61 / -
EER / COP		Chłodzenie/Grzanie		3.21 / 3.51	3.03 / 3.42
Roczne zużycie energii			kWh	530	825
Klasa energetyczna	Chłodzenie/Grzanie			A / B	B / B
Wymiary	Wys x Szer x Głęb		mm	300x700x700	
Ciężar			kg	25	
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	16 / 11	
	Grzanie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	16 / 11	
Spręż dyspozycyjny		Maximum		Pa	
Poziom mocy akustycznej		Chłodzenie		dBA	
Poziom ciś. akustycznego		Chłodzenie		dBA	
		Grzanie		dBA	
Czynnik chłodzący		Typ		R-410A	
Zasilanie elektryczne		1~/220-240/220V/50/60Hz			
Panel dekoracyjny	Model		BYBS45DJW1		
	Kolor		White (10Y9/0.5)		
	Wys x Szer x Głęb		mm		
	Ciężar		kg		

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RXS35G	RXS50G
Wymiary	Wys x Szer x Głęb		mm	550x765x285	735x825x300
Ciężar			kg	34	48
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB	-10~-46	
	Grzanie	Min~Max	°CWB	-15~-20	
Poziom mocy akustycznej		Chłodzenie		dBA	
Poziom ciś. akustycznego (Niski)		Chłodzenie		dBA	
		Grzanie		dBA	
Poziom ciś. akustycznego (Wysoki)		Chłodzenie		dBA	
		Grzanie		dBA	
Czynnik chłodzący		Typ		R-410A	
Zasilanie elektryczne		1~/220-240V/50Hz			
Króćce połączeniowe	Ciecz (OD)/Gaz/Skropliny		mm	6.35 / 9.52 / 18	6.35 / 12.7 / 18
	Długość instalacji		Maximum	m	20
	Różn. wys. inst.		Maximum	m	15



FBQ60C



RXS60F



BRC1E51A



- > zmniejszone zużycie energii elektrycznej dzięki zastosowaniu wentylatorów inwerterowych na prąd stały
- > większy komfort dzięki 3-stopniowej kontroli nawiewu
- > Maksymalny spręż dyspozycyjny 100 Pa
- > Możliwość zmiany wielkości sprężu poprzez sterownik przewodowy pozwala na optymalizację ilości nawiewanego powietrza
- > Dobrze komponuje się z każdym wystrojem wnętrza: widoczne są jedynie kratki wlotu i wylotu powietrza
- > Efektywność energetyczna sięgająca klasy A
- > Tryb pracy podczas nieobecności oszczędza energię w czasie nieobecności użytkowników
- > Praca cicha jak szepot: ciśnienie dźwięku tylko 26 dBA
- > Filtr powietrza w standardzie: usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu zapewniając stały dopływ czystego powietrza
- > Łatwy montaż dzięki automatycznej modyfikacji wielkości nawiewu względem nawiewu nominalnego
- > Wbudowana pompka skroplin zwiększa niezawodność układu odprowadzania skroplin



## GRZANIE & CHŁODZENIE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FBQ60C*	
Wydajność	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	- / 5.7 / -	
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	- / 7.0 / -	
Pobór mocy	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	- / 1.75 / -	
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	- / 2.05 / -	
EER / COP	Chłodzenie/Grzanie			3.26 / 3.41	
Roczne zużycie energii				kWh	875
Klasa energetyczna	Chłodzenie/Grzanie			A / B	
Wymiary	Wys x Szer x Głęb		mm	300x1,000x700	
Ciężar				kg	34
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	18 / 15	
	Grzanie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	18 / 15	
Spręż dyspozycyjny	Maximum			Pa	100
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki	dBA	57	
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	37 / 29	
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA	37 / 29	
Czynnik chłodzący				Typ	R-410A
Zasilanie elektryczne					1~/220-240/220V/50/60Hz
Panel dekoracyjny	Model			BYBS71DJW1	
	Kolor			White (10Y9/0.5)	
	Wys x Szer x Głęb	mm	55x1,100x500		
	Ciężar	kg	4.5		

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RXS60F*	
Wymiary	Wys x Szer x Głęb		mm	735x903x300	
Ciężar				kg	48
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB	-10~46	
	Grzanie	Min~Max	°CWB	-15~20	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	63
Poziom ciś. akustycznego (Standard)	Chłodzenie			dBA	49
	Grzanie			dBA	49
Poziom ciś. akustycznego (tryb pracy nocnej)				dBA	46
Czynnik chłodzący				Typ	R-410A
Zasilanie elektryczne					1~/220-240V/50Hz
Króćce połączeniowe	Ciecz (OD)/Gaz/Skropliny	mm	6.35 / 12.7 / 18		
	Długość instalacji	Maximum	m	30	
	Różn. wys. inst.	Maximum	m	20	

\*Dane wstępne wyróżnione kolorem szarym



FDQ-B



RZQ125EV1



BRC1E51A

Seasonal Inverter

- > Spręż dyspozycyjny do 150 Pa pozwala na rozbudowaną instalację kanałową oraz szerokie możliwości zastosowania: idealne rozwiązanie w obiektach wielkopowierzchniowych
- > Dobrze komponuje się z każdym wystrojem wnętrza: widoczne są jedynie kratki wlotu i wylotu powietrza
- > Tryb pracy oszczędzający energię w czasie nieobecności użytkowników
- > Filtr powietrza w standardzie: usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu zapewniając stały dopływ czystego powietrza



## GRZANIE & CHŁODZENIE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FDQ125B*
Wydajność	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	- / 12.5 / -
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	- / 14.0 / -
Pobór mocy	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	-
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	-
EER / COP	Chłodzenie/Grzanie			-
SEER / SCOP	Chłodzenie/Grzanie			-
Roczne zużycie energii				kWh
Klasa energetyczna	Chłodzenie/Grzanie			-
Wymiary	Wys x Szer x Głęb			mm
Ciężar				kg
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Medium	m <sup>3</sup> /min	43.0
	Grzanie	Medium	m <sup>3</sup> /min	43.0
Spręż dyspozycyjny	Maximum			Pa
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Medium	dBA	75.0
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki	dBA	44.0
	Grzanie	Low	dBA	44.0
Czynnik chłodzący				Typ
Zasilanie elektryczne				R-410A
				1~/220-240V/50Hz

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RZQ125EV1*
Wymiary	Wys x Szer x Głęb			mm
Ciężar				kg
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB	-15.0~50.0
	Grzanie	Min~Max	°CWB	-20.0~15.5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA
Poziom ciś. akustycznego (Standard)	Chłodzenie			dBA
	Grzanie			dBA
Poziom ciś. akustycznego (tryb pracy nocnej)				dBA
Czynnik chłodzący				Typ
Zasilanie elektryczne				R-410A
Króćce połączeniowe	Ciecz (OD)/Gaz/Skropliny			mm
	Długość instalacji Maximum			m
	Maks. różnica poziomów jedn. wew.			m
	Różn. wys. inst. Maximum			m
				-

\*Dane wstępne wyróżnione kolorem szarym



FDQ125B



RZQ125EW1



BRC1E51A

Seasonal Inverter

- > Spręż dyspozycyjny do 150 Pa pozwala na rozbudowaną instalację kanałową oraz szerokie możliwości zastosowania: idealne rozwiązanie w obiektach wielkopowierzchniowych
- > Dobrze komponuje się z każdym wystrojem wnętrza: widoczne są jedynie kratki wlotu i wylotu powietrza
- > Tryb pracy oszczędzający energię w czasie nieobecności użytkowników
- > Filtr powietrza w standardzie: usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu zapewniając stały dopływ czystego powietrza



## GRZANIE & CHŁODZENIE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FDQ125B*
Wydajność	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	- / 12.50 / -
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	- / 14.00 / -
Pobór mocy	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	-
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	-
EER / COP	Chłodzenie/Grzanie			-
SEER / SCOP	Chłodzenie/Grzanie			-
Roczne zużycie energii				kWh
Klasa energetyczna	Chłodzenie/Grzanie			-
Wymiary	Wys x Szer x Głęb			mm
Ciężar				kg
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Medium	m <sup>3</sup> /min	43.0
	Grzanie	Medium	m <sup>3</sup> /min	43.0
Spręż dyspozycyjny	Maximum			Pa
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Medium	dBA	75.0
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki	dBA	44.0
	Grzanie	Low	dBA	44.0
Czynnik chłodzący				Typ
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RZQ125EW1*
Wymiary	Wys x Szer x Głęb			mm
Ciężar				kg
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB	-15.0~50.0
	Grzanie	Min~Max	°CWB	-20.0~15.5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA
Poziom ciś. akustycznego (Standard)	Chłodzenie			dBA
	Grzanie			dBA
Poziom ciś. akustycznego (tryb pracy nocnej)				dBA
Czynnik chłodzący				Typ
Zasilanie elektryczne				3N~/400V/50Hz
Króćce połączeniowe	Ciecz (OD)/Gaz/Skropliny			mm
	Długość instalacji Maximum			m
	Maks. różnica poziomów jedn. wew.			m
	Różn. wys. inst. Maximum			m

\*Dane wstępne wyróżnione kolorem szarym



FDQ125B



RZQS125DV1



BRC1E51A



- > Spręż dyspozycyjny do 150 Pa pozwala na rozbudowaną instalację kanałową oraz szerokie możliwości zastosowania: idealne rozwiązanie w obiektach wielkopowierzchniowych
- > Dobrze komponuje się z każdym wystrojem wnętrza: widoczne są jedynie kratki wlotu i wylotu powietrza
- > Tryb pracy oszczędzający energię w czasie nieobecności użytkowników
- > Filtr powietrza w standardzie: usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu zapewniając stały dopływ czystego powietrza



## GRZANIE & CHŁODZENIE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FDQ125B	
Wydajność	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	- / 12.5 / -	
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	- / 14 / -	
Pobór mocy	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	- / 4.30 / -	
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	- / 3.97 / -	
EER / COP	Chłodzenie/Grzanie			2.91 / 3.53	
Roczne zużycie energii				kWh	2,148
Klasa energetyczna	Chłodzenie/Grzanie			C / B	
Wymiary	Wys x Szer x Głęb		mm	350x1,400x662	
Ciężar				kg	59.0
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Medium	m <sup>3</sup> /min	43.0	
	Grzanie	Medium	m <sup>3</sup> /min	43.0	
Spręż dyspozycyjny	Maximum			Pa	150
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Medium	dBA	75.0	
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki	dBA	44.0	
	Grzanie	Low	dBA	44.0	
Czynnik chłodzący				Typ	R-410A
Zasilanie elektryczne					1~/220-240V/50Hz

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RZQS125DV1	
Wymiary	Wys x Szer x Głęb		mm	1,170x900x320	
Ciężar				kg	103
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB	-5.0~46	
	Grzanie	Min~Max	°CWB	-15~-15.5	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	67
Poziom ciś. akustycznego (Standard)	Chłodzenie			dBA	51
	Grzanie			dBA	53
Poziom ciś. akustycznego (tryb pracy nocnej)	Chłodzenie			dBA	49
Czynnik chłodzący				Typ	R-410A
Zasilanie elektryczne					1~/220-240V/50Hz
Króćce połączeniowe	Ciecz (OD)/Gaz/Skropliny		mm	9.52 / 15.9 / 26	
	Długość instalacji (Maximum)		m	50	
	Maks. różnica poziomów jedn. wew.		m	0.5	
	Różn. wys. inst.	Maximum	m	30	



FDQ200,250B



RZQ200,250C



BRC1E51A



- > Spręż dyspozycyjny do 250 Pa pozwala na rozbudowaną instalację kanałową oraz szerokie możliwości zastosowania: idealne rozwiązanie w obiektach wielkopowierzchniowych
- > Dobrze komponuje się z każdym wystrojem wnętrza: widoczne są jedynie kratki wlotu i wylotu powietrza
- > Moc do 26,4 kW w trybie grzania
- > Tryb pracy oszczędzający energię w czasie nieobecności użytkowników
- > Filtr powietrza w standardzie: usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu zapewniając stały dopływ czystego powietrza



## GRZANIE & CHŁODZENIE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FDQ200B	FDQ250B
Wydajność	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	- / 20.0 / -	- / 24.1 / -
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	- / 23.0 / -	- / 26.4 / -
Pobór mocy	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	- / 6.23 / -	- / 8.58 / -
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	- / 6.74 / -	- / 8.22 / -
EER / COP	Chłodzenie/Grzanie			3.21 / 3.41	2.81 / 3.21
Roczne zużycie energii			kWh	-	-
Klasa energetyczna	Chłodzenie/Grzanie			A / B	C / C
Wymiary	Wys x Szer x Głęb		mm	450x1,400x900	
Ciężar			kg	89.0	94.0
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Medium	m <sup>3</sup> /min	69.0	89.0
	Grzanie	Medium	m <sup>3</sup> /min	69.0	89.0
Spręż dyspozycyjny			Pa	250	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Medium	dBA	81.0	82.0
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki	dBA	45.0	47.0
	Grzanie	Low	dBA	45.0	47.0
Czynnik chłodzący			Typ	R-410A	
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz	

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RZQ200C	RZQ250C
Wymiary	Wys x Szer x Głęb		mm	1,680x930x765	
Ciężar			kg	183	184
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB	-5.0~46.0	
	Grzanie	Min~Max	°CWB	-15.0~15.0	
Poziom mocy akustycznej			dBA	78	
Poziom ciś. akustycznego			dBA	57	
Czynnik chłodzący			Typ	R-410A	
Zasilanie elektryczne				3N~/380-415V/50Hz	
Króćce połączeniowe	Ciecz (OD)/Gaz		mm	9.52 / 22.2	12.7 / 22.2
	Długość instalacji	Maximum	m	100	
	Maks. różnica poziomów jedn. wewn.		m	-	
	Różn. wys. inst.	Maximum	m	-	



FAQ71B



RZQ71EV1

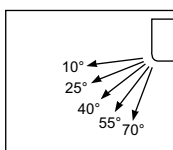


BRC1E51A

BRC7E618

Seasonal Inverter

- > Spręż dyspozycyjny do 250 Pa pozwala na rozbudowaną instalację kanałową oraz szerokie możliwości zastosowania: idealne rozwiązanie w obiektach wielkopowierzchniowych
- > Dobrze komponuje się z każdym wystrojem wnętrza: widoczne są jedynie kratki wlotu i wylotu powietrza



- > Moc do 26,4 kW w trybie grzania
- > Tryb pracy oszczędzający energię w czasie nieobecności użytkowników
- > Filtr powietrza w standardzie: usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu zapewniając stały dopływ czystego powietrza



## GRZANIE & CHŁODZENIE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FAQ71B*	FAQ100B*
Wydajność	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	- / 7.1 / -	- / 10.0 / -
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	- / 8.0 / -	- / 11.2 / -
Pobór mocy	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	-	-
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	-	-
EER / COP	Chłodzenie/Grzanie			-	-
SEER / SCOP	Chłodzenie/Grzanie			-	-
Roczne zużycie energii				-	-
Klasa energetyczna	Chłodzenie/Grzanie			-	-
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm		290x1,050x230	360x1,570x200
Ciężar				13	26
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	19 / 15	23 / 19
	Grzanie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	19 / 15	23 / 19
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	59 / 53	61 / 57
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA	59 / 53	61 / 57
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	43 / 37	45 / 41
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA	43 / 37	45 / 41
Czynnik chłodzący	Typ			R-410A	
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz	

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RZQ71EV1*	RZQ100EV1*
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm		770x900x320	1,345x900x320
Ciężar				67	109
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB	-15.0~50.0	-15.0~50.0
	Grzanie	Min~Max	°CWB	-20.0~15.5	-20.0~15.5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA		64	65
Poziom ciś. akustycznego (Standard)	Chłodzenie	dBA		48	50
	Grzanie	dBA		50	52
Poziom ciś. akustycznego (tryb pracy nocnej)			dBA	43	45
Czynnik chłodzący	Typ			R-410A	
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz	
Króćce połączeniowe	Ciecz (OD)/Gaz/Skropliny	mm		9.52 / 15.9 / 26	
	Długość instalacji Maximum	m		50	
	Maks. różnica poziomów jedn. wew.	m		0.5	
	Różn. wys. inst.	m		-	

\*Dane wstępne wyróżnione kolorem szarym





FAQ100B

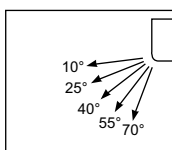


BRC1E51A

BRC7E618

Seasonal Inverter

- > Spręż dyspozycyjny do 250 Pa pozwala na rozbudowaną instalację kanałową oraz szerokie możliwości zastosowania: idealne rozwiązanie w obiektach wielkopowierzchniowych
- > Dobrze komponuje się z każdym wystrojem wnętrza: widoczne są jedynie kratki wlotu i wylotu powietrza
- > Moc do 26,4 kW w trybie grzania



- > Efektywność energetyczna sięgająca klasy A
- > Tryb pracy oszczędzający energię w czasie nieobecności użytkowników
- > Filtr powietrza w standardzie: usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu zapewniając stały dopływ czystego powietrza



## GRZANIE & CHŁODZENIE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FAQ100B*
Wydajność	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	
Pobór mocy	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	
EER / COP	Chłodzenie/Grzanie			
SEER / SCOP	Chłodzenie/Grzanie			
Roczne zużycie energii				kWh
Klasa energetyczna	Chłodzenie/Grzanie			
Wymiary	Wys x Szer x Głęb			mm
Ciężar				kg
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	
	Grzanie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA	
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA	
Czynnik chłodzący				R-410A
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RZQ100EW1*
Wymiary	Wys x Szer x Głęb			mm
Ciężar				kg
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB	
	Grzanie	Min~Max	°CWB	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA		
Poziom ciś. akustycznego (Standard)	Chłodzenie	dBA		
	Grzanie	dBA		
Poziom ciś. akustycznego (tryb pracy nocnej)				dBA
Czynnik chłodzący				R-410A
Zasilanie elektryczne				3N~/400V/50Hz
Króćce połączeniowe	Ciecz (OD)/Gaz/Skropliny			9.52 / 15.9 / 26
	Długość instalacji Maximum			m
	Maks. różnica poziomów jedn. wew.			m
	Różn. wys. inst.			m

\*Dane wstępne wyróżnione kolorem szarym



FAQ71B



RZQS71,100DV1

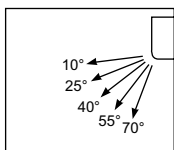


BRC1E51A

BRC7E618



- > Spręż dyspozycyjny do 250 Pa pozwala na rozbudowaną instalację kanałową oraz szerokie możliwości zastosowania: idealne rozwiązanie w obiektach wielkopowierzchniowych
- > Dobrze komponuje się z każdym wystrojem wnętrza: widoczne są jedynie kratki wlotu i wylotu powietrza
- > Moc do 26,4 kW w trybie grzania



- > Efektywność energetyczna sięgająca klasy A
- > Tryb pracy oszczędzający energię w czasie nieobecności użytkowników
- > Filtr powietrza w standardzie: usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu zapewniając stały dopływ czystego powietrza



## GRZANIE & CHŁODZENIE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FAQ71B	FAQ100B
Wydajność	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	- / 7.1 / -	- / 10.0 / -
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	- / 8.0 / -	- / 11.2 / -
Pobór mocy	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	- / 2.44 / -	- / 3.56 / -
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	- / 2.49 / -	- / 3.49 / -
EER / COP	Chłodzenie/Grzanie			2.91 / 3.21	2.81 / 3.21
Roczne zużycie energii			kWh	1,220	1,779
Klasa energetyczna	Chłodzenie/Grzanie			C / C	
Wymiary	Wys x Szer x Głęb		mm	290x1,050x230	360x1,570x200
Ciężar			kg	13	26
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	19 / 15	23 / 19
	Grzanie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	19 / 15	23 / 19
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	59 / 53	61 / 57
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA	59 / 53	61 / 57
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	43 / 37	45 / 41
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA	43 / 37	45 / 41
Czynnik chłodzący			Typ	R-410A	
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz	

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RZQS71DV1	RZQS100DV1
Wymiary	Wys x Szer x Głęb		mm	770x900x320	1,170x900x320
Ciężar			kg	68	103
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB		-5.0~46
	Grzanie	Min~Max	°CWB		-15~-15.5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65	67
Poziom ciś. akustycznego (Standard)	Chłodzenie		dBA	49	51
	Grzanie		dBA	51	55
Poziom ciś. akustycznego (tryb pracy nocnej)	Chłodzenie		dBA	47	49
Czynnik chłodzący			Typ	R-410A	
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz	
Króćce połączeniowe	Ciecz (OD)/Gaz/Skropliny		mm	9.52 / 15.9 / 26	
	Długość instalacji Maximum		m	30	50
	Maks. różnica poziomów jedn. wew.		m	0.5	
	Różn. wys. inst. Maximum		m	15	30



FHQ71B



RZQ100,125EV1

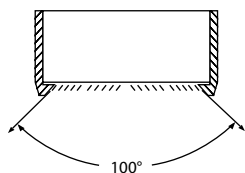


BRC1E51A

BRC7EA63W



- > Możliwość montażu zarówno w nowych, jak i istniejących budynkach
- > Szerszy kąt nawiewu – do 100 stopni – dzięki wykorzystaniu efektu Coandy



- > Tryb pracy podczas nieobecności - oszczędza energię w czasie nieobecności użytkowników
- > Właściwy przepływ powietrza w pomieszczeniach o wysokości sufitu do 3,8m bez spadku wydajności
- > Jednostka wymaga jedynie 30mm przestrzeni serwisowej po bokach, co ułatwia montaż w narożnikach i wąskich przestrzeniach



## GRZANIE & CHŁODZENIE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FHQ71B*	FHQ100B*	FHQ125B*
Wydajność	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	- / 7.1 / -	- / 10.0 / -	- / 12.5 / -
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	- / 8.0 / -	- / 11.2 / -	- / 14.0 / -
Pobór mocy	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	-	-	-
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	-	-	-
EER / COP	Chłodzenie/Grzanie			-	-	-
SEER / SCOP	Chłodzenie/Grzanie			-	-	-
Roczne zużycie energii				kWh	-	-
Klasa energetyczna	Chłodzenie/Grzanie			-	-	-
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm		195x1,160x680	195x1,400x680	195x1,590x680
Ciężar				kg	27	32
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	17 / 14	24 / 20	30 / 25
	Grzanie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	17 / 14	24 / 20	30 / 25
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dB(A)	55 / 51	58 / 53	60 / 55
	Grzanie	Wysoki/Niski	dB(A)	55 / 51	58 / 53	60 / 55
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dB(A)	39 / 35	42 / 37	44 / 39
	Grzanie	Wysoki/Niski	dB(A)	39 / 35	42 / 37	44 / 39
Czynnik chłodzący				Typ	R-410A	
Zasilanie elektryczne					1~/220-240V/50Hz	

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RZQ71EV1*	RZQ100EV1*	RZQ125EV1*
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm		770x900x320	1,345x900x320	
Ciężar				kg	67	109
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB	-15.0~50.0		
	Grzanie	Min~Max	°CWB	-20.0~15.5		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)		64	65	67
Poziom ciś. akustycznego (Standard)	Chłodzenie	dB(A)		48	50	51
	Grzanie	dB(A)		50	52	53
Poziom ciś. akustycznego (tryb pracy nocnej)			dB(A)	43	45	
Czynnik chłodzący				Typ	R-410A	
Zasilanie elektryczne					1~/220-240V/50Hz	
Króćce połączeniowe	Ciecz (OD)/Gaz/Skropliny	mm		9.52 / 15.9 / 26		
	Długość instalacji Maximum	m		50		75
	Maks. różnica poziomów jedn. wew.	m		0.5		
	Różn. wys. inst. Maximum	m		-		

\*Dane wstępne wyróżnione kolorem szarym



FHQ100,125B



RZQ100,125EW1

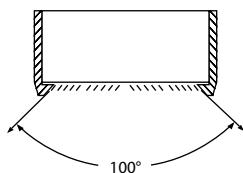


BRC1E51A

BRC7EA63W

Seasonal Inverter

- > Możliwość montażu zarówno w nowych, jak i istniejących budynkach
- > Szerszy kąt nawiewu – do 100 stopni – dzięki wykorzystaniu efektu Coandy



- > Tryb pracy podczas nieobecności - oszczędza energię w czasie nieobecności użytkowników
- > Właściwy przepływ powietrza w pomieszczeniach o wysokości sufitu do 3,8m bez spadku wydajności
- > Jednostka wymaga jedynie 30mm przestrzeni serwisowej po bokach, co ułatwia montaż w narożnikach i wąskich przestrzeniach



## GRZANIE & CHŁODZENIE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FHQ100B*	FHQ125B*
Wydajność	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	- / 10.00 / -	- / 12.50 / -
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	- / 11.20 / -	- / 14.00 / -
Pobór mocy	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	-	-
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	-	-
EER / COP	Chłodzenie/Grzanie			-	-
SEER / SCOP	Chłodzenie/Grzanie			-	-
Roczne zużycie energii				-	-
Klasa energetyczna	Chłodzenie/Grzanie			-	-
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm		195x1,400x680	195x1,590x680
Ciężar				32	35
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	24 / 20	30 / 25
	Grzanie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	24 / 20	30 / 25
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	58 / 53	60 / 55
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA	58 / 53	60 / 55
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	42 / 37	44 / 39
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA	42 / 37	44 / 39
Czynnik chłodzący				R-410A	
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz	

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RZQ100EW1*	RZQ125EW1*
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm		1,345x900x320	
Ciężar				106	
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB	-15.0~50.0	
	Grzanie	Min~Max	°CWB	-20.0~15.5	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA		65.0	66.0
Poziom ciś. akustycznego (Standard)	Chłodzenie	dBA		49.0	50.0
	Grzanie	dBA		51.0	52.0
Poziom ciś. akustycznego (tryb pracy nocnej)				45.0	
Czynnik chłodzący				R-410A	
Zasilanie elektryczne				3N~/400V/50Hz	
Króćce połączeniowe	Ciecz (OD)/Gaz/Skropliny	mm		9.52 / 15.9 / 26	
	Długość instalacji Maximum	m		75	
	Maks. różnica poziomów jedn. wew.	m		0.5	
	Różn. wys. inst. Maximum	m		-	

\*Dane wstępne wyróżnione kolorem szarym



FHQ71B



RZQS125,140DV1

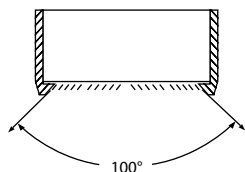


BRC1E51A

BRC7EA63W



- > Idealne rozwiązanie dla sklepów, restauracji lub biur bez podwieszanych sufitów
- > Kompaktowa budowa



- > Pozostawia maksimum miejsca na podłodze i ścianach na meble, wystrój i wyposażenie
- > Łatwy montaż i konserwacja
- > Funkcja automatycznego ruchu kierownicy powietrza zapewnia odpowiedni rozkład temperatury w pomieszczeniu



## GRZANIE & CHŁODZENIE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FHQ71B		FHQ100B		FHQ125B	
Wydajność	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	- / 7.1 / -	- / 10.0 / -	- / 12.5 / -			
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	- / 8.0 / -	- / 11.2 / -	- / 14.0 / -			
Pobór mocy	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	- / 2.51 / -	- / 3.56 / -	- / 4.55 / -			
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	- / 2.75 / -	- / 3.85 / -	- / 4.86 / -			
EER / COP	Chłodzenie/Grzanie			2.83 / 2.91	2.81 / 2.91	2.75 / 2.88			
Roczne zużycie energii			kWh	1,254	1,779	2,273			
Klasa energetyczna	Chłodzenie/Grzanie			C / D		D / D			
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm		195x1,160x680	195x1,400x680	195x1,590x680			
Ciężar			kg	27	32	35			
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	17 / 14	24 / 20	30 / 25			
	Grzanie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	17 / 14	24 / 20	30 / 25			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	55 / 51	58 / 53	60 / 55			
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA	55 / 51	58 / 53	60 / 55			
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	39 / 35	42 / 37	44 / 39			
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA	39 / 35	42 / 37	44 / 39			
Czynnik chłodzący			Typ	R-410A					
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz					

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RZQS71DV1		RZQS100DV1		RZQS125DV1	
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm		770x900x320		1,170x900x320			
Ciężar			kg	68		103			
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB		-5.0~46				
	Grzanie	Min~Max	°CWB		-15~-15.5				
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65		67			
Poziom ciś. akustycznego (Standard)	Chłodzenie		dBA	49		51			
	Grzanie		dBA	51		55		53	
Poziom ciś. akustycznego (tryb pracy nocnej)	Chłodzenie		dBA	47		49			
Czynnik chłodzący			Typ	R-410A					
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz					
Króćce połączeniowe	Ciecz (OD)/Gaz/Skropliny	mm				9.52 / 15.9 / 26			
	Długość instalacji Maximum	m		30		50			
	Maks. różnica poziomów jedn. wewn.	m				0.5			
	Różn. wys. inst. Maximum	m		15		30			



FHQ35,50B



RXS35G

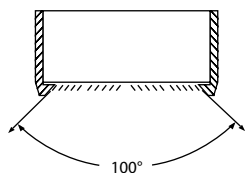


BRC1E51A

BRC7EA63W



- > Możliwość montażu zarówno w nowych, jak i istniejących budynkach
- > Szerszy kąt nawiewu – do 100 stopni – dzięki wykorzystaniu efektu Coandy



- > Tryb pracy podczas nieobecności - oszczędza energię w czasie nieobecności użytkowników
- > Właściwy przepływ powietrza w pomieszczeniach o wysokości sufitu do 3,8m bez spadku wydajności
- > Jednostka wymaga jedynie 30mm przestrzeni serwisowej po bokach, co ułatwia montaż w narożnikach i wąskich przestrzeniach



## GRZANIE & CHŁODZENIE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FHQ35B	FHQ50B
Wydajność	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	1.4 / 3.4 / 3.7	1.7 / 5.0 / 5.6
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	1.2 / 4.0 / 5.0	1.7 / 6.0 / 7.0
Pobór mocy	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	- / 1.05 / -	0.44 / 1.83 / 2.02
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	- / 1.11 / -	0.40 / 2.05 / 2.45
EER / COP	Chłodzenie/Grzanie			3.24 / 3.60	2.73 / 2.93
Roczne zużycie energii			kWh	525	915
Klasa energetyczna	Chłodzenie/Grzanie			A / B	D / D
Wymiary	Wys x Szer x Głęb		mm	195x960x680	
Ciężar			kg	24	25
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	13 / 10	
	Grzanie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	13 / 10	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	53 / 48	54 / 49
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA	53 / 48	54 / 49
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	37 / 32	38 / 33
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA	37 / 32	38 / 33
Czynnik chłodzący			Typ	R-410A	
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz	

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RXS35G	RXS50G
Wymiary	Wys x Szer x Głęb		mm	550x765x285	735x825x300
Ciężar			kg	34	48
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB	-10~46	
	Grzanie	Min~Max	°CWB	-15~20	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	63	62
Poziom ciś. akustycznego (Niski)	Chłodzenie		dBA	44	45
	Grzanie		dBA	45	48
Poziom ciś. akustycznego (Wysoki)	Chłodzenie		dBA	48	48
	Grzanie		dBA	48	48
Czynnik chłodzący			Typ	R-410A	
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz	
Króćce połączeniowe	Ciecz (OD)/Gaz/Skropliny	mm	6.35 / 9.52 / 18	6.35 / 12.7 / 18	
	Długość instalacji Maximum	m	20	30	
	Różn. wys. inst.	Maximum	m	15	20



FHQ60B



RXS60F

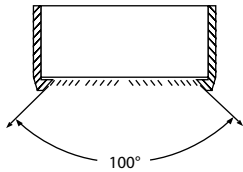


BRC1E51A

BRC7EA63W



- > Możliwość montażu zarówno w nowych, jak i istniejących budynkach
- > Szerszy kąt nawiewu – do 100 stopni – dzięki wykorzystaniu efektu Coandy



- > Tryb pracy podczas nieobecności - oszczędza energię w czasie nieobecności użytkowników
- > Właściwy przepływ powietrza w pomieszczeniach o wysokości sufitu do 3,8m bez spadku wydajności
- > Jednostka wymaga jedynie 30mm przestrzeni serwisowej po bokach, co ułatwia montaż w narożnikach i wąskich przestrzeniach



## GRZANIE & CHŁODZENIE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FHQ60B*
Wydajność	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	- / 5.7 / -
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	- / 7.2 / -
Pobór mocy	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	- / 2.15 / -
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	- / 2.49 / -
EER / COP	Chłodzenie/Grzanie			2.65 / 2.89
Roczne zużycie energii			kWh	1,075
Klasa energetyczna	Chłodzenie/Grzanie			D / D
Wymiary	Wys x Szer x Głęb		mm	195x1,160x680
Ciężar			kg	27
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	17 / 13
	Grzanie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	16 / 13
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	55 / 49
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA	55 / 49
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	39 / 33
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA	39 / 33
Czynnik chłodzący			Typ	R-410A
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RXS60F*
Wymiary	Wys x Szer x Głęb		mm	735x903x300
Ciężar			kg	48
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB	-10~46
	Grzanie	Min~Max	°CWB	-15~20
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	63
Poziom ciś. akustycznego (Standard)	Chłodzenie		dBA	49
	Grzanie		dBA	49
Poziom ciś. akustycznego (tryb pracy nocnej)			dBA	46
Czynnik chłodzący			Typ	R-410A
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz
Króćce połączeniowe	Ciecz (OD)/Gaz/Skropliny		mm	6.35 / 12.7 / 18
	Długość instalacji	Maximum	m	30
	Różn. wys. inst.	Maximum	m	20

\*Dane wstępne wyróżnione kolorem szarym



FUQ71B



RZQ71EV1



BRC1E51A

BRC7CA528W



- > Możliwość montażu zarówno w nowych, jak i istniejących budynkach
- > Powietrze może być dystrybuowane we wszystkich 4 kierunkach
- > Tryb pracy podczas nieobecności - oszczędza energię w czasie nieobecności użytkowników
- > Funkcja automatycznego ruchu kierownicy powietrza zapewnia odpowiedni rozkład temperatury w pomieszczeniu
- > Nawiew powietrza może odbywać się pod jednym z pięciu różnych kątów między 0 a 60 stopni
- > Możliwość zamknięcia 1 lub 2 klap ułatwia instalację narożną
- > Właściwe rozpraszanie powietrza w pomieszczeniach o wysokości sufitu do 3,5 m bez spadku wydajności
- > Pompka skroplin o wysokości podnoszenia 500mm w wyposażeniu standardowym



## GRZANIE & CHŁODZENIE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FUQ71B*	FUQ100B*	FUQ125B*
Wydajność	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	- / 7.1 / -	- / 10.0 / -	- / 12.5 / -
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	- / 8.0 / -	- / 11.2 / -	- / 14.0 / -
Pobór mocy	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	-	-	-
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	-	-	-
EER / COP			Chłodzenie/Grzanie	-	-	-
SEER / SCOP			Chłodzenie/Grzanie	-	-	-
Roczne zużycie energii			kWh	-	-	-
Klasa energetyczna			Chłodzenie/Grzanie	-	-	-
Wymiary	Wys x Szer x Głęb		mm	165x895x895	230x895x895	
Ciężar			kg	25	31	
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	19 / 14	29 / 21	32 / 23
	Grzanie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	19 / 14	29 / 21	32 / 23
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	56 / 51	59 / 54	60 / 55
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA	56 / 51	59 / 54	60 / 55
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	40 / 35	43 / 38	44 / 39
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA	40 / 35	43 / 38	44 / 39
Czynnik chłodzący			Typ	R-410A		
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz		

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RZQ71EV1*	RZQ100EV1*	RZQ125EV1*
Wymiary	Wys x Szer x Głęb		mm	770x900x320	1,345x900x320	
Ciężar			kg	67	109	
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB		-15.0~50.0	
	Grzanie	Min~Max	°CWB		-20.0~15.5	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	64	65	67
Poziom ciś. akustycznego (Standard)	Chłodzenie		dBA	48	50	51
	Grzanie		dBA	50	52	53
Poziom ciś. akustycznego (tryb pracy nocnej)			dBA	43	45	
Czynnik chłodzący			Typ	R-410A		
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz		
Króćce połączeniowe	Ciecz (OD)/Gaz/Skropliny		mm	9.52 / 15.9 / 26		
	Długość instalacji Maximum		m	50		75
	Maks. różnica poziomów jedn. wew.		m	0.5		
	Różn. wys. inst. Maximum		m	-		

\*Dane wstępne wyróżnione kolorem szarym





FUQ100,125B



RZQ100,125EW1



BRC1E51A

BRC7CA528W

Seasonal Inverter

- > Możliwość montażu zarówno w nowych, jak i istniejących budynkach
- > Powietrze może być dystrybuowane we wszystkich 4 kierunkach
- > Tryb pracy podczas nieobecności - oszczędza energię w czasie nieobecności użytkowników
- > Funkcja automatycznego ruchu kierownicy powietrza zapewnia odpowiedni rozkład temperatury w pomieszczeniu
- > Nawiew powietrza może odbywać się pod jednym z pięciu różnych kątów między 0 a 60 stopni
- > Możliwość zamknięcia 1 lub 2 klap ułatwia instalację narożną
- > Właściwe rozprawdanie powietrza w pomieszczeniach o wysokości sufitu do 3,5 m bez spadku wydajności
- > Pompka skroplin o wysokości podnoszenia 500mm w wyposażeniu standardowym



## GRZANIE & CHŁODZENIE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FUQ100B*	FUQ125B*
Wydajność	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	- / 10.00 / -	- / 12.50 / -
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	- / 11.20 / -	- / 14.00 / -
Pobór mocy	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	-	-
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	-	-
EER / COP			Chłodzenie/Grzanie	-	-
SEER / SCOP			Chłodzenie/Grzanie	-	-
Roczne zużycie energii			kWh	-	-
Klasa energetyczna			Chłodzenie/Grzanie	-	-
Wymiary			Wys x Szer x Głęb	230x895x895	
Ciężar			kg	31	
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	29 / 21	32 / 23
	Grzanie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	29 / 21	32 / 23
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	59 / 54	60 / 55
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA	59 / 54	60 / 55
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	43 / 38	44 / 39
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA	43 / 38	44 / 39
Czynnik chłodzący			Typ	R-410A	
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz	

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RZQ100EW1*	RZQ125EW1*
Wymiary			Wys x Szer x Głęb	1,345x900x320	
Ciężar			kg	106	
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB	-15.0~50.0	
	Grzanie	Min~Max	°CWB	-20.0~15.5	
Poziom mocy akustycznej			Chłodzenie	65.0	66.0
Poziom ciś. akustycznego (Standard)			Chłodzenie	49.0	50.0
			Grzanie	51.0	52.0
Poziom ciś. akustycznego (tryb pracy nocnej)			dBA	45.0	
Czynnik chłodzący			Typ	R-410A	
Zasilanie elektryczne				3N~/400V/50Hz	
Króćce połączeniowe			Ciecz (OD)/Gaz/Skropliny	9.52 / 15.9 / 26	
			Długość instalacji Maximum	75	
			Maks. różnica poziomów jedn. wew.	0.5	
			Różn. wys. inst. Maximum	-	

\*Dane wstępne wyróżnione kolorem szarym



FVQ-B



RZQS125DV1



- > Idealne rozwiązanie dla sklepów, restauracji i biur bez podwieszanych sufitów
- > Bardzo efektywny w użyciu w pomieszczeniach o wysokich sufitach
- > Możliwość montażu zarówno w nowych, jak i istniejących budynkach
- > Podwójny nawiew dla lepszego rozprowadzania powietrza



## GRZANIE & CHŁODZENIE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FVQ71B	FVQ100B	FVQ125B
Wydajność	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	- / 7.1 / -	- / 10.0 / -	- / 12.5 / -
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	- / 8.0 / -	- / 11.2 / -	- / 14.0 / -
Pobór mocy	Chłodzenie	Min/Nom/Max	kW	- / 2.53 / -	- / 3.56 / -	- / 4.45 / -
	Grzanie	Min/Nom/Max	kW	- / 2.49 / -	- / 3.49 / -	- / 4.36 / -
EER / COP	Chłodzenie/Grzanie			2.81 / 3.21		
Roczne zużycie energii			kWh	1,265	1,779	2,225
Klasa energetyczna	Chłodzenie/Grzanie			C / C		
Wymiary	Wys x Szer x Głęb		mm	1,850x600x270	1,850x600x350	
Ciężar			kg	39	46	47
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	18 / 14	28 / 22	32 / 25
	Grzanie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	18 / 14	28 / 22	32 / 25
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	54 / 48	60 / 54	62 / 56
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA	54 / 48	60 / 54	62 / 56
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	42 / 36	48 / 42	50 / 44
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA	42 / 36	48 / 42	50 / 44
Czynnik chłodzący			Typ	R-410A		
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz		

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RZQS71DV1	RZQS100DV1	RZQS125DV1
Wymiary	Wys x Szer x Głęb		mm	770x900x320	1,170x900x320	
Ciężar			kg	68	103	
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB	-5.0~-46		
	Grzanie	Min~Max	°CWB	-15~-15.5		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65	67	
Poziom ciś. akustycznego (Standard)	Chłodzenie		dBA	49	51	
	Grzanie		dBA	51	55	53
Poziom ciś. akustycznego (tryb pracy nocnej)	Chłodzenie		dBA	47	49	
Czynnik chłodzący			Typ	R-410A		
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz		
Króćce połączeniowe	Ciecz (OD)/Gaz/Skropliny		mm	9.52 / 15.9 / 26		
	Długość instalacji Maximum		m	30	50	
	Maks. różnica poziomów jedn. wew.		m	0.5		
	Różn. wys. inst.	Maximum	m	15	30	



- > Przeznaczony szczególnie dla niewielkich zastosowań komercyjnych wymagających systemu wielu jednostek (np. sklepy, restauracje, bary, punkty usługowe, niewielkie biura)
- > Wysoka sprawność: wartości COP do 4,1
- > Możliwość połączeń asymetrycznych: dopuszczalne są kombinacje różnych jednostek wewnętrznych o różnej mocy
- > Osobne sterowanie: można sterować osobno maksymalnie 4 jednostkami wewnętrznymi
- > Maksymalna długość instalacji chłodniczej – 200m; różnica wysokości (jednostka zewnętrzna-jednostka wewnętrzna) do 30m
- > Możliwość współpracy z jednostkami kanałowymi, kasetami z nawiewem obwodowym
- > Możliwość sterowania każdą jednostką wewnętrzną osobno



## GRZANIE & CHŁODZENIE

MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE			JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA					
			FMCQ50A8	FMCQ60A8	FMCQ71A8	FMCQ100A8	FMCQ125A8	
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm	204x840x840		246x840x840		288x840x840	
Ciężar		kg	21		24		26	
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	15.5 / 10.0	16.5 / 11.0	23.5 / 14.5	26.5 / 17.0	33.0 / 20.0
	Grzanie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	15.0 / 9.5	17.5 / 12.0	23.5 / 14.5	28.0 / 17.5	33.0 / 20.0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki	dB(A)	51	52	55	58	61
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dB(A)	33 / 28	34 / 29	38 / 32	41 / 33	44 / 34
	Grzanie	Wysoki/Niski	dB(A)	33 / 28	36 / 30	38 / 32	42 / 34	44 / 34
Czynnik chłodzący		Typ	R-410A					
Zasilanie elektryczne			1~/220-240/220V/50/60Hz					
Panel dekoracyjny	Model		BYCQ140CW1 <sup>1</sup> / BYCQ140CW1W <sup>2</sup> / BYCQ140CGW1 <sup>3</sup>					
	Kolor		Biały (RAL 9010)					
	Wys x Szer x Głęb	mm	50x950x950 / 50x950x950 / 130x950x950					
	Ciężar	kg	5.5					

MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE			JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA					
			FMDQ50B	FMDQ60B	FMDQ71B	FMDQ100B	FMDQ125B	
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm	300x700x700	300x1,000x700		300x1,400x700		
Ciężar		kg	26	35		46		
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	16 / 11	19.5 / 16	25 / 20	32 / 23	39 / 28
	Grzanie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	16 / 11	19.5 / 16	25 / 20	32 / 23	39 / 28
Spręż dyspozycyjny		Maximum	Pa	100		120		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Medium	dB(A)	63	59	63	61	66
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dB(A)	37 / 29	37 / 30	38 / 32		40 / 33
	Grzanie	Wysoki/Niski	dB(A)	37 / 29	37 / 30	38 / 32		40 / 33
Czynnik chłodzący		Typ	R-410A					
Zasilanie elektryczne			1~/220-240/220V/50/60Hz					
Panel dekoracyjny	Model		BYBS45DJW1	BYBS71DJW1		BYBS125DJW1		
	Kolor		White (10Y9/0.5)					
	Wys x Szer x Głęb	mm	50x800x500	55x1,000x500		55x1,500x500		
	Ciężar	kg	3.5	4.5		6.5		

<sup>1</sup> Biały panel standardowy z szarymi żaluzjami; <sup>2</sup> Biały standard panel with white louvers; <sup>3</sup> Biały auto cleaning panel

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE					
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				<b>CMSQ200A</b>	
				<b>CMSQ250A</b>	
Wydajność		HP		8	10
Wydajność	Chłodzenie	kW		20.0	25.0
	Grzanie	kW		22.4	28.0
Pobór mocy	Chłodzenie	kW		6.60	6.74
	Grzanie	kW		5.80	6.83
EER	Chłodzenie			3.03	3.71
COP	Grzanie			3.86	4.10
Wymiary	Jednostki	Wysokość	mm		1,680
		Szerokość	mm	635	
		Głębokość	mm		765
Ciężar	Jednostki	kg		159	187
Przepływ powietrza	Chłodzenie	m <sup>3</sup> /min		95	171
	Grzanie	m <sup>3</sup> /min		95	171
Spręż dyspozycyjny		Wysoki	Pa		50
Poziom mocy akustycznej (nominalny)	Chłodzenie		dBA	78	81
Poziom ciś. akustycznego (nominalny)	Chłodzenie		dBA	57	59
	Grzanie		dBA		-
Poziom głośności (opcja nocna)	poziom 1/2/3		dBA		55/50/45
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB		-5.0 ~ 43.0
	Grzanie	Min~Max	°CWB		-20.0 ~ 15.0
Czynnik chłodzący			Typ		R-410A
Zasilanie elektryczne					3N~/400V/50Hz
Króćce połączeniowe	Ciecz (OD)		mm		9.52
		Gaz	mm	15.9	19.1
		całkowita długość instalacji	m		200
Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych					4
maks. różnica wysokości	Pomiędzy jednostka wewn. i zewn	m			30





RZQ-EV1/EW1  
 RZQS-DV1  
 RZQ-C

## Układy typu TWIN, TRIPLE, DOUBLE TWIN

Możliwe jest połączenie 2, 3 lub 4 jednostek wewnętrznych do jednego agregatu. Jednostki wewnętrzne mogą być różnego typu (naścienne, podsufitowe, kasetonowe, kanałowe) a nawet o różnej wydajności.

Wszystkie jednostki wewnętrzne pracują w tym samym trybie (grzanie lub chłodzenie) i są sterowane za pomocą jednego pilota. Układ umożliwia klimatyzowanie dużych powierzchni o nieregularnych kształtach.

				
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		RZQ-EV1 / EW1	RZQS71-140DV1	RZQ200-250C
Kasety	FCQ-C8	■	■	■
	FCQH-D8	■	■	■
	FFQ-BV	■	■	■
Jednostki kanałowe	FBQ-C	■	■	■
	FDQ-B			
Jednostki naścienne	FAQ-B	■	■	■
Jednostki podsufitowe	FHQ-B	■	■	■
	FUQ-B	■		■

KLASA	DOUBLE TWIN	TWIN	TRIPLE
71		35+35	
100		50+50	35+35+35
125	35+35+35+35	60+60	50+50+50
140	35+35+35+35	71+71	50+50+50
200	50+50+50+50	100+100	60+60+60
250	60+60+60+60	125+125	71+71+71

\*Dane wstępne wyróżnione kolorem szarym

- > optymalizacja wydajności sezonowej
- > możliwość zastosowania dla serwerowni
- > możliwość wykorzystania istniejących rurociągów na R-22 lub R-407C
- > praca do -20°C w trybie grzania
- > tryb cichej pracy nocnej
- > maksymalna długość rur do 75m



## GRZANIE & CHŁODZENIE

MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE			FCQ35C8	FCQ50C8	FCQ60C8	FCQ71C8
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE						
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm	204x840x840			
Ciężar		kg	19			
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	10.5 / 8.5	12.5 / 8.5	13.5 / 8.5	15.5 / 9.0
	Grzanie	Wysoki/Niski	12.5 / 10.0	12.5 / 8.5	13.5 / 8.5	16.0 / 9.5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki	49		51	
	Grzanie	Wysoki	49		51	
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	31 / 27		33 / 28	
	Grzanie	Wysoki/Niski	31 / 27		33 / 28	
Czynnik chłodzący		Typ	R-410A			
Zasilanie elektryczne			1~/220-240/220V/50/60Hz			
Panel dekoracyjny	Model		BYCQ140CW1 <sup>1</sup> / BYCQ140CW1W <sup>2</sup> / BYCQ140CGW1 <sup>3</sup>			
	Kolor		Biały (RAL 9010)			
	Wys x Szer x Głęb	mm	50x950x950 / 50x950x950 / 130x950x950			
	Ciężar	kg	5.5 / 5.5 / 11.5			

MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE			FCQH71D8
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE			
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm	246x840x840
Ciężar		kg	23
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	21.9 / 12.1
	Grzanie	Wysoki/Niski	21.9 / 12.1
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki	54
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	36 / 28
	Grzanie	Wysoki/Niski	36 / 28
Czynnik chłodzący		Typ	R-410A
Zasilanie elektryczne			1~/220-240/220V/50/60Hz
Panel dekoracyjny	Model		BYCQ140CW1 <sup>1</sup> / BYCQ140CW1W <sup>2</sup> / BYCQ140CGW1 <sup>3</sup>
	Kolor		Biały (RAL 9010)
	Wys x Szer x Głęb	mm	50x950x950 / 50x950x950 / 130x950x950
	Ciężar	kg	5.5 / 5.5 / 11.5

<sup>1</sup> Biały panel standardowy z szarymi żaluzjami; <sup>2</sup> Biały standard panel with white louvers; <sup>3</sup> Biały auto cleaning panel

MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE					
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			FFQ35BV	FFQ50BV	FFQ60BV
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm	286x575x575		
Ciężar		kg	17,5		
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	10,0 / 6,5	12,0 / 8,0	15,0 / 10,0
	Grzanie	Wysoki/Niski	10,0 / 6,5	12,0 / 8,0	15,0 / 10,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki	49,0	53,0	58,0
	Grzanie	Wysoki/Niski	32,0 / 25,0	36,0 / 27,0	41,0 / 32,0
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	dBA	dBA
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA	dBA	dBA
Czynnik chłodzący		Typ	R-410A		
Zasilanie elektryczne			1~/230V/50Hz		
Panel dekoracyjny	Model		BYFQ60BAW1		
	Kolor		Biały (RAL 9010)		
	Wys x Szer x Głęb	mm	55x700x700		
	Ciężar	kg	2,7		

MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE						
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			FBQ35C	FBQ50C	FBQ60C	FBQ71C
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm	300x700x700		300x1,000x700	
Ciężar		kg	25		34	
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	16 / 11		18 / 15	
	Grzanie	Wysoki/Niski	16 / 11		18 / 15	
Spręż dyspozycyjny		Maximum	100			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki	63		57	
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA		dBA	
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	37 / 29		37 / 29	
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA		dBA	
Czynnik chłodzący		Typ	R-410A			
Zasilanie elektryczne			1~/220-240/220V/50/60Hz			
Panel dekoracyjny	Model		BYBS45DJW1		BYBS71DJW1	
	Kolor		White (10Y9/0.5)			
	Wys x Szer x Głęb	mm	55x800x500		55x1,100x500	
	Ciężar	kg	3,5		4,5	

MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE						
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			FHQ35B	FHQ50B	FHQ60B	FHQ71B
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm	195x960x680		195x1,160x680	
Ciężar		kg	24		27	
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	13 / 10		17 / 13	
	Grzanie	Wysoki/Niski	13 / 10		16 / 13	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki/Niski	53 / 48		55 / 49	
	Grzanie	Wysoki/Niski	53 / 48		55 / 49	
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	37 / 32		38 / 33	
	Grzanie	Wysoki/Niski	37 / 32		38 / 33	
Czynnik chłodzący		Typ	R-410A			
Zasilanie elektryczne			1~/220-240V/50Hz			

MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE						
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			FUQ71B			
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm	165x895x895			
Ciężar		kg	25			
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	19 / 14			
	Grzanie	Wysoki/Niski	19 / 14			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki/Niski	56 / 51			
	Grzanie	Wysoki/Niski	56 / 51			
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	40 / 35			
	Grzanie	Wysoki/Niski	40 / 35			
Czynnik chłodzący		Typ	R-410A			
Zasilanie elektryczne			1~/220-240V/50Hz			



MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			FAQ71B	
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm	290x1,050x230	
Ciężar		kg	13	
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	19 / 15
	Grzanie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	19 / 15
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	59 / 53
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA	59 / 53
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	43 / 37
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA	43 / 37
Czynnik chłodzący		Typ	R-410A	
Zasilanie elektryczne			1~/220-240V/50Hz	

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			RZQ71EV1*	RZQ100EV1*	RZQ125EV1*	RZQ140EV1*	
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm	770x900x320		1,345x900x320		
Ciężar		kg	67		109		
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB				-15.0~50.0
	Grzanie	Min~Max	°CWB				-20.0~15.5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		64	65	67	68	
Poziom ciś. akustycznego (Standard)	Chłodzenie		48	50		51	
	Grzanie		50	52		53	
Poziom ciś. akustycznego	tryb pracy nocnej		43		45	46	
Czynnik chłodzący		Typ	R-410A				
Zasilanie elektryczne			1~/220-240V/50Hz				
Króćce połączeniowe	Ciecz (OD)/Gaz/Skropliny	mm	9.52 / 15.9 / 26				
	Długość instalacji	Maximum	50		75		
	Maks. różnica poziomów		0.5				
	Różn. wys. inst.	Maximum	-				

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			RZQ100EW1*	RZQ125EW1*	RZQ140EW1*	
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm		1,345x900x320		
Ciężar		kg		106		
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB			-15.0~50.0
	Grzanie	Min~Max	°CWB			-20.0~15.5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		65.0		66.0	
Poziom ciś. akustycznego (Standard)	Chłodzenie		49.0		50.0	
	Grzanie		51.0		52.0	
Poziom ciś. akustycznego	tryb pracy nocnej			45.0		
Czynnik chłodzący		Typ	R-410A			
Zasilanie elektryczne			3N~/400V/50Hz			
Króćce połączeniowe	Ciecz (OD)/Gaz/Skropliny	mm	9.52 / 15.9 / 26			
	Długość instalacji	Maximum	75			
	Maks. różnica poziomów		0.5			
	Różn. wys. inst.	Maximum	-			



- > możliwość wykorzystania istniejących rurociągów na R-22 lub R-407C
- > praca do -15°C w trybie grzania
- > tryb cichej pracy nocnej
- > maksymalna długość rur do 100m
- > maksymalna różnica wysokości instalacji do 30m



## GRZANIE & CHŁODZENIE

MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE			FCQ50C8	FCQ60C8	FCQ71C8	FCQ100C8	FCQ125C8		
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE									
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm	204x840x840			246x840x840			
Ciężar		kg	19			23			
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	12.5 / 8.5	13.5 / 8.5	15.5 / 9.0	23.5 / 16.0	27.5 / 19.0	
	Grzanie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	12.5 / 8.5	13.5 / 8.5	16.0 / 9.5	23.5 / 16.0	27.5 / 19.0	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki	dBA	49			51	54	58
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA	31 / 27			33 / 28	37 / 32	41 / 35
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	31 / 27			33 / 28	37 / 32	41 / 35
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA	31 / 27			33 / 28	34 / 28	37 / 32
Czynnik chłodzący			Typ			R-410A			
Zasilanie elektryczne						1~/220-240/220V/50/60Hz			
Panel dekoracyjny			Model			BYCQ140CW1 <sup>1</sup> / BYCQ140CW1W <sup>2</sup> / BYCQ140CGW1 <sup>3</sup>			
			Kolor			Biały(RAL 9010)			
			Wys x Szer x Głęb			mm 50x950x950 / 50x950x950 / 130x950x950			
			Ciężar			kg 5.5 / 5.5 / 11.5			

MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE			FCQH71D8	FCQH100D8	FCQH125D8	
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE						
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm	246x840x840	288x840x840		
Ciężar		kg	23	25	25	
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	21.9 / 12.1	34.2 / 17.6	34.2 / 21.2
	Grzanie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	21.9 / 12.1	34.2 / 17.6	34.2 / 21.3
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki	dBA	54		
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA	36 / 28		
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	36 / 28		
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA	36 / 28		
Czynnik chłodzący			Typ			R-410A
Zasilanie elektryczne						1~/220V-240V/220V/50/60Hz
Panel dekoracyjny			Model			BYCQ140CW1 <sup>1</sup> / BYCQ140CW1W <sup>2</sup> / BYCQ140CGW1 <sup>3</sup>
			Kolor			Biały(RAL 9010)
			Wys x Szer x Głęb			mm 50x950x950 / 50x950x950 / 130x950x950
			Ciężar			kg 5.5 / 5.5 / 11.5

<sup>1</sup> Biały panel standardowy z szarymi żaluzjami; <sup>2</sup> Biały standard panel with white louvers; <sup>3</sup> Biały auto cleaning panel

MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE			FFQ50BV	FFQ60BV
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm	286x575x575	
Ciężar		kg	17.5	
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	12.0 / 8.0	15.0 / 10.0
	Grzanie	Wysoki/Niski	12.0 / 8.0	15.0 / 10.0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki	53.0	58.0
	Grzanie	Wysoki/Niski	36.0 / 27.0	41.0 / 32.0
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	36.0 / 27.0	41.0 / 32.0
	Grzanie	Wysoki/Niski	36.0 / 27.0	41.0 / 32.0
Czynnik chłodzący		Typ	R-410A	
Zasilanie elektryczne			1~/220-240V/50Hz	
Panel dekoracyjny	Model		BYFQ60BAW1	
	Kolor		Biały (RAL 9010)	
	Wys x Szer x Głęb	mm	55x700x700	
	Ciężar	kg	2.7	

MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE						
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			FBQ35C	FBQ50C	FBQ60C	FBQ71C
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm	300x700x700		300x1,000x700	
Ciężar		kg	25		34	
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	16 / 11		18 / 15	
	Grzanie	Wysoki/Niski	16 / 11		18 / 15	
Śpreż dyspozycyjny		Maximum	100			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki	63		57	
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	37 / 29		37 / 29	
	Grzanie	Wysoki/Niski	37 / 29		37 / 29	
Czynnik chłodzący		Typ	R-410A			
Zasilanie elektryczne			1~/220-240/220V/50/60Hz			
Panel dekoracyjny	Model		BYBS45DJW1		BYBS71DJW1	
	Kolor		White (10Y9/0.5)			
	Wys x Szer x Głęb	mm	55x800x500		55x1,100x500	
	Ciężar	kg	3.5		4.5	

MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE							
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			FHQ50B	FHQ60B	FHQ71B	FHQ100B	FHQ125B
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm	195x960x680	195x1,160x680		195x1,400x680	195x1,590x680
Ciężar		kg	25	27		32	35
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	13 / 10	17 / 13	17 / 14	24 / 20	30 / 25
	Grzanie	Wysoki/Niski	13 / 10	16 / 13	17 / 14	24 / 20	30 / 25
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki/Niski	54 / 49	55 / 49	55 / 51	58 / 53	60 / 55
	Grzanie	Wysoki/Niski	54 / 49	55 / 49	55 / 51	58 / 53	60 / 55
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	38 / 33	39 / 33	39 / 35	42 / 37	44 / 39
	Grzanie	Wysoki/Niski	38 / 33	39 / 33	39 / 35	42 / 37	44 / 39
Czynnik chłodzący		Typ	R-410A				
Zasilanie elektryczne			1~/220-240V/50Hz				

MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE						
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			FUQ71B	FUQ100B	FUQ125B	
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm	165x895x895	230x895x895		
Ciężar		kg	25	31		
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	19 / 14	29 / 21	32 / 23	
	Grzanie	Wysoki/Niski	19 / 14	29 / 21	32 / 23	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki/Niski	56 / 51	59 / 54	60 / 55	
	Grzanie	Wysoki/Niski	56 / 51	59 / 54	60 / 55	
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	40 / 35	43 / 38	44 / 39	
	Grzanie	Wysoki/Niski	40 / 35	43 / 38	44 / 39	
Czynnik chłodzący		Typ	R-410A			
Zasilanie elektryczne			1~/220-240V/50Hz			

MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE					
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FAQ71B	FAQ100B
Wymiary	Wys x Szer x Głęb		mm		
Ciężar			kg		
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min		
	Grzanie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	183	184
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA		
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	-5.0~46.0	
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA	-15.0~15.0	
Czynnik chłodzący			Typ	R410A	
Zasilanie elektryczne				5/	

MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				0.52 / 22.2		1.27 / 22.2	
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA							
Wymiary	Wys x Szer x Głęb		mm			100	
Ciężar			kg			-	
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Medium	m <sup>3</sup> /min			-	
	Grzanie	Medium	m <sup>3</sup> /min			-	
Śpięż dyspozycyjny			Maximum			Pa	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Medium	dBA				
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki	dBA				
	Grzanie	Low	dBA				
Czynnik chłodzący			Typ			R-410A	
Zasilanie elektryczne						1~/230V/50Hz	

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE					
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RZQ200C	RZQ250C
Wymiary	Wys x Szer x Głęb		mm		
Ciężar			kg		
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB		
	Grzanie	Min~Max	°CWB		
Poziom mocy akustycznej			dBA		
Poziom ciś. akustycznego			dBA		
Czynnik chłodzący			Typ	R-410A	
Zasilanie elektryczne				3N~/380-415V/50Hz	
Króćce połączeniowe	Ciecz (OD)/Gaz		mm		
	Długość instalacji	Maximum	m		
	Maks. różnica poziomów jedn. wew.		m		
	Różn. wys. inst.	Maximum	m		



- > praca do -15°C w trybie grzania
- > tryb cichej pracy nocnej
- > maksymalna długość rur do 50m
- > maksymalna różnica wysokości instalacji do 30m



## GRZANIE & CHŁODZENIE

MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE			FCQ35C8	FCQ50C8	FCQ60C8	FCQ71C8	
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE							
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm	204x840x840				
Ciężar		kg	19				
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	10.5 / 8.5	12.5 / 8.5	13.5 / 8.5	15.5 / 9.0
	Grzanie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	12.5 / 10.0	12.5 / 8.5	13.5 / 8.5	16.0 / 9.5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki	dBA	49		51	
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	31 / 27		33 / 28	
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA	31 / 27		33 / 28	34 / 28
Czynnik chłodzący		Typ	R-410A				
Zasilanie elektryczne			1~/220-240V/50/60Hz				
Panel dekoracyjny	Model		BYCQ140CW1 <sup>1</sup> / BYCQ140CW1W <sup>2</sup> / BYCQ140CGW1 <sup>3</sup>				
	Kolor		Biały (RAL 9010)				
	Wys x Szer x Głęb	mm	50x950x950 / 50x950x950 / 130x950x950				
	Ciężar	kg	5.5 / 5.5 / 11.5				

MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE			FCQH71D8				
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE							
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm	246x840x840				
Ciężar		kg	23				
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	21.9 / 12.1		21.9 / 12.1	
	Grzanie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	21.9 / 12.1		21.9 / 12.1	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki	dBA	54		54	
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	36 / 28		36 / 28	
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA	36 / 28		36 / 28	
Czynnik chłodzący		Typ	R-410A				
Zasilanie elektryczne			1~/220V-240V/220V/50/60Hz				
Panel dekoracyjny	Model		BYCQ140CW1 <sup>1</sup> / BYCQ140CW1W <sup>2</sup> / BYCQ140CGW1 <sup>3</sup>				
	Kolor		Biały (RAL 9010)				
	Wys x Szer x Głęb	mm	50x950x950 / 50x950x950 / 130x950x950				
	Ciężar	kg	5.5 / 5.5 / 11.5				

MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE			FAQ71B				
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA							
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm	290x1,050x230				
Ciężar		kg	13				
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	19 / 15		19 / 15	
	Grzanie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	19 / 15		19 / 15	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	59 / 53		59 / 53	
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA	59 / 53		59 / 53	
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	43 / 37		43 / 37	
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA	43 / 37		43 / 37	
Czynnik chłodzący		Typ	R-410A				
Zasilanie elektryczne			1~/220-240V/50Hz				

<sup>1</sup> Biały panel standardowy z szarymi żaluzjami; <sup>2</sup> Biały standard panel with white louvers; <sup>3</sup> Biały auto cleaning panel

**MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE**

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE			FFQ35BV	FFQ50BV	FFQ60BV
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm	286x575x575		
Ciężar		kg	17,5		
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	10,0 / 6,5	12,0 / 8,0	15,0 / 10,0
	Grzanie	Wysoki/Niski	10,0 / 6,5	12,0 / 8,0	15,0 / 10,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki	49,0	53,0	58,0
	Chłodzenie	Wysoki/Niski	32,0 / 25,0	36,0 / 27,0	41,0 / 32,0
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	32,0 / 25,0	36,0 / 27,0	41,0 / 32,0
	Grzanie	Wysoki/Niski	32,0 / 25,0	36,0 / 27,0	41,0 / 32,0
Czynnik chłodzący		Typ	R-410A		
Zasilanie elektryczne			1~/220-240V/50Hz		
Panel dekoracyjny	Model		BYFQ60BAW1		
	Kolor		Biały (RAL 9010)		
	Wys x Szer x Głęb	mm	55x700x700		
	Ciężar	kg	2,7		

**MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE**

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			FBQ35C	FBQ50C	FBQ60C	FBQ71C
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm	300x700x700		300x1,000x700	
Ciężar		kg	25		34	
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	16 / 11		18 / 15	
	Grzanie	Wysoki/Niski	16 / 11		18 / 15	
Spręż dyspozycyjny		Maximum	100			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki	63		57	
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	37 / 29		37 / 29	
	Grzanie	Wysoki/Niski	37 / 29		37 / 29	
Czynnik chłodzący		Typ	R-410A			
Zasilanie elektryczne			1~/220-240/220V/50/60Hz			
Panel dekoracyjny	Model		BYBS45DJW1		BYBS71DJW1	
	Kolor		White (10Y9/0.5)			
	Wys x Szer x Głęb	mm	55x800x500		55x1,100x500	
	Ciężar	kg	3,5		4,5	

**MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE**

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			FHQ35B	FHQ50B	FHQ60B	FHQ71B
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm	195x960x680		195x1,160x680	
Ciężar		kg	24		27	
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	13 / 10		17 / 13	
	Grzanie	Wysoki/Niski	13 / 10		16 / 13	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki/Niski	53 / 48		55 / 49	
	Grzanie	Wysoki/Niski	53 / 48		55 / 49	
Poziom ciś. akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	37 / 32		39 / 33	
	Grzanie	Wysoki/Niski	37 / 32		38 / 33	
Czynnik chłodzący		Typ	R-410A			
Zasilanie elektryczne			1~/220-240V/50Hz			


**JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE**

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			RZQS71DV1	RZQS100DV1	RZQS125DV1	RZQS140DV1
Wymiary	Wys x Szer x Głęb	mm	770x900x320		1,170x900x320	
Ciężar		kg	68		103	
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	-5,0~46			
	Grzanie	Min~Max	-15~-15,5			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	65		67	
Poziom ciś. akustycznego (Standard)	Chłodzenie	dBA	49		51	
	Grzanie	dBA	51		55	
Poziom ciś. akustycznego (tryb pracy nocnej)	Chłodzenie	dBA	47		49	
Czynnik chłodzący		Typ	R-410A			
Zasilanie elektryczne			1~/220-240V/50Hz			
Króćce połączeniowe	Ciecz (OD)/Gaz/Skropliny	mm	9,52 / 15,9 / 26			
	Długość instalacji	Maximum	30		50	
	Maks. różnica poziomów	m	0,5			
	Różn. wys. inst.	Maximum	15		30	







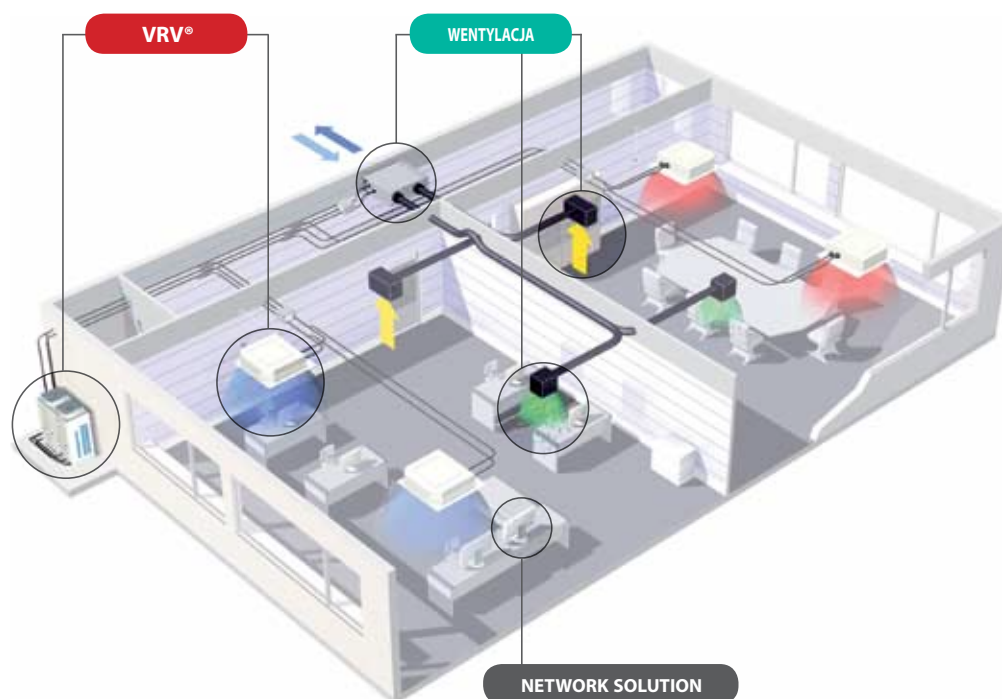


<b>JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE VRV*</b>	<b>146</b>
<b>VRV* chłodzony powietrzem</b>	<b>146</b>
NOWOŚĆ RQEQ-P/RQYQ-P	146
REYHQ-P	148
REYQ-P8/P9	150
RTSYQ-P	152
RXYHQ-P8	153
RXYQ-P(A)/P8(A)	154
RXYQ-PR	156
RXYSQ-PAY	158
RXYSQ-PAV	159
<b>VRV* chłodzony wodą</b>	<b>160</b>
RWEYQ-P	160
RWEYQ-PR	161
<b>Skrzynka (BS)</b>	<b>162</b>
BSVQ-P8	162
NOWOŚĆ BSV4/6Q-PV	162
<b>JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE VRV*</b>	<b>164</b>
<b>Opcje i korzyści</b>	<b>164</b>
<b>Jednostki kasetonowe</b>	<b>164</b>
NOWOŚĆ Auto cleaning panel	166
NOWOŚĆ FXFQ-P9	167
FXZQ-M9	168
FXCQ-M8	169
FXKQ-MA	170
<b>Jednostki kanałowe</b>	<b>171</b>
FXDQ-M9	171
FXDQ-PB	172
FXDQ-NB	172
NOWOŚĆ FXSQ-P	175
NOWOŚĆ FXMQ-P7	176
FXMQ-MA	177
<b>Jednostki naścienne</b>	<b>178</b>
NOWOŚĆ FXAQ-P	178
<b>Jednostki podstropowe</b>	<b>179</b>
FXHQ-MA	179
FXUQ-MA	180
<b>Jednostki przypodłogowe</b>	<b>181</b>
FXNQ-MA	181
NOWOŚĆ FXLQ-P	182
<b>KURTYNA POWIETRZNA</b>	<b>183</b>
NOWOŚĆ CAVS/M/L/YL-DK-F/C/R	183
NOWOŚĆ CYQS/M/LF-DK-F/C/R	184
<b>Xpress, VRV* Pro</b>	<b>185</b>

## CO TO JEST **Hi-VRV®**?

W ostatnich latach styl projektowania wnętrz inteligentnych budynków, takich jak hotele, banki, biura itp., coraz częściej uwzględnia duże oszklone powierzchnie, w których pojawiają się znaczące zyski ciepła z energii słonecznej, możliwe do usunięcia wyłącznie za pomocą klimatyzacji. Nic dziwnego zatem, że znaczenie klimatyzacji rośnie i jest ona powszechnie uznawana jako integralny element większości nowoczesnych koncepcji architektonicznych.

Rosnące wykorzystanie elektronicznego sprzętu biurowego podnosi ładunek energii cieplnej jeszcze bardziej – do punktu, który nawet zimą sprawia, że temperatura w pomieszczeniu staje się nieprzyjemnie wysoka. Również zapotrzebowanie mocy chłodniczej lub grzewczej może się znacząco różnić o różnych porach dnia, w zależności od liczby i rozmieszczenia pracowników w budynku.



Końcowi użytkownicy oczekują jednak od klimatyzacji czegoś więcej niż tylko chłodzenia i grzania. Idealny nowoczesny system musi być energooszczędny, łatwy w instalacji, elastyczny w zastosowaniu, niezawodny i przyjazny dla użytkownika. Dopływ świeżego powietrza musi odbywać się bez wzrostu zużycia energii, a w przypadku średnich i dużych budynków należy również wziąć pod uwagę znaczenie systemu sterowania centralnego.

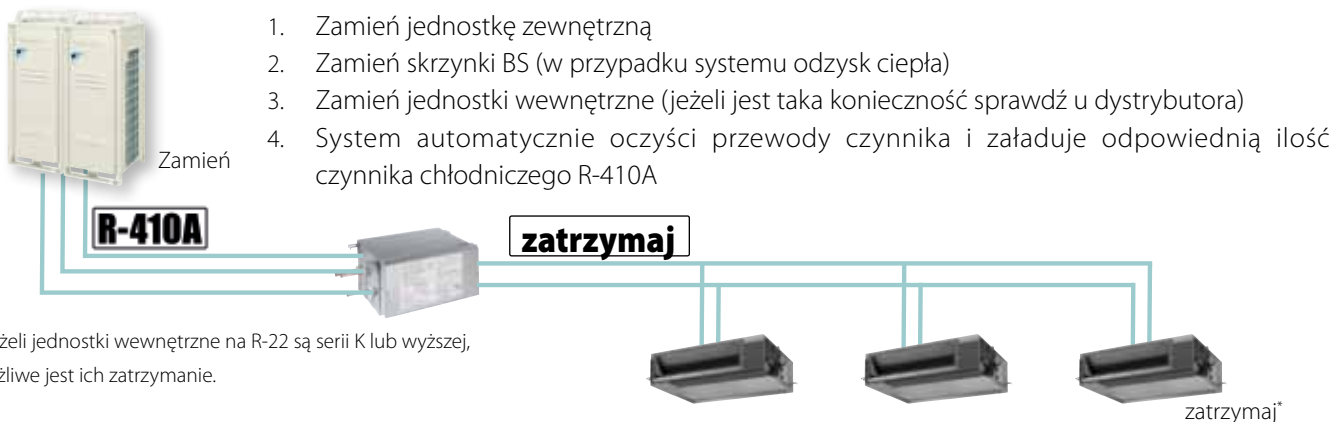
System Hi-VRV® firmy Daikin spełnia wszystkie te wymagania.

Innowacyjny program doboru Hi-VRV® to sztandarowy pakiet oprogramowania firmy Daikin, który pozwala na maksymalne wykorzystanie możliwości systemu i gwarantuje użytkownikowi końcowemu idealną obsługę. Od tej pory można bezproblemowo i krok po kroku zaplanować cały projekt systemu klimatyzacyjnego Daikin.



## ROZWIĄZANIE FIRMY DAIKIN W ZWIĄZKU Z WYCOFANIEM CZYNNIKA R-22

Zastąp swoją jednostkę zewnętrzną na czynnik R-22/R407C technologią R-410A, ale zachowaj przewody czynnika chłodniczego oraz w niektórych przypadkach jednostki wewnętrzne<sup>1</sup>.

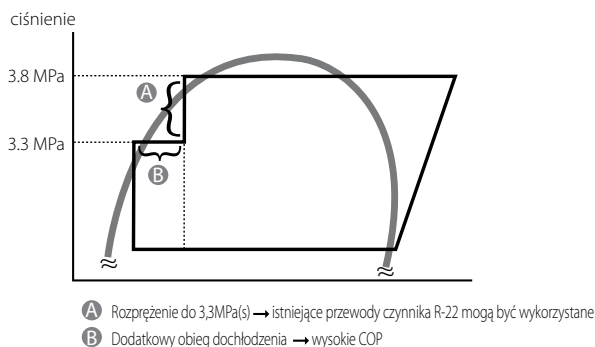


\* Jeżeli jednostki wewnętrzne na R-22 są serii K lub wyższej, możliwe jest ich zatrzymanie.

## TECHNOLOGIA VRV®III-Q?

### MNIEJSZE CIŚNIENIE

Systemy VRV na R-22 pracowały na niższych ciśnieniach niż instalacje na R-410A, dlatego przewody czynnika chłodniczego były także zaprojektowane na niższe ciśnienie. Z tego powodu Zamienne VRV (VRV III-Q) musi pracować na niższych ciśnieniach niż jednostki VRV III. Dzięki obiegowi dochłodzenia wyższa sprawność może być osiągnięta nawet przy niższym ciśnieniu.

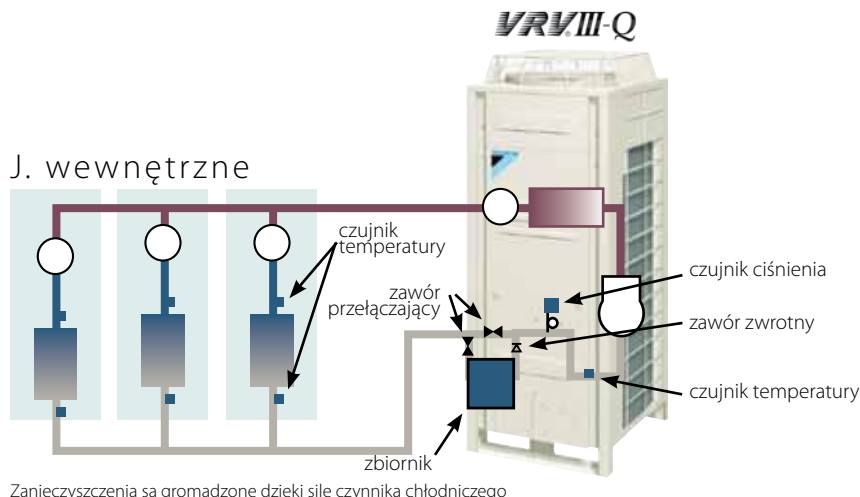


### OCZYSZCZANIE PRZEWODÓW CZYNNIKA CHŁODNICZEGO

Przy wymianie systemu klimatyzacji, przewody czynnika chłodniczego są również wymieniane, ponieważ pozostałości starego czynnika chłodniczego oraz oleju zmieszane z nowym olejem i czynnikiem chłodniczym mogą spowodować awarię urządzenia.

Aby umożliwić wykorzystanie istniejących przewodów czynnika chłodniczego R-22 dla systemu z R-410A, Daikin opracował technologię wychwycenia i zatrzymania zanieczyszczeń, które

pozostały w rurach. Czynnik chłodniczy i olej pozostały po czynniku R-22 jest filtrowany w jednostce zewnętrznej i zanieczyszczenia są zatrzymywane w agregacie. Daikin jest pierwszym producentem, który wprowadził połączenie automatycznego napełniania i funkcję oczyszczania przewodów czynnika chłodniczego.



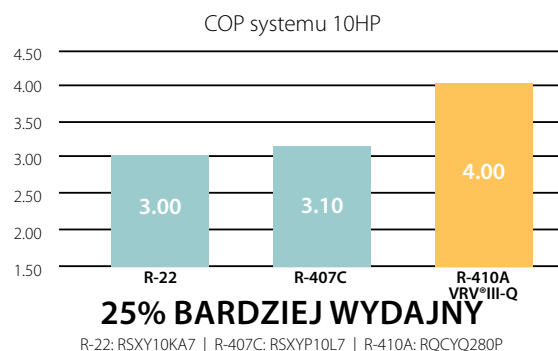
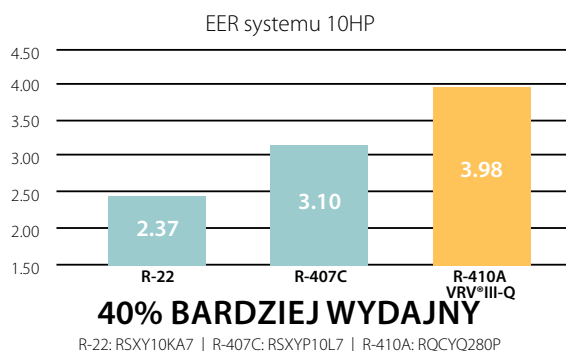
## CECHY VRV III – Q

### ZWIĘKSZONA SPRAWNOŚĆ

Zmiana starego systemu na czynnik na R-22, na Zamienne VRV zwiększy sprawność instalacji. Możliwe jest zwiększenie sprawności nawet o ponad 25% dzięki rozwiniętej technologii pomp ciepła i zastosowaniu bardziej wydajnego czynnika chłodniczego R-410A. Zwiększona wydajność energetyczna jest równoważna z mniejszym poborem energii, kolejno mniejszymi kosztami energii i emisjami CO<sub>2</sub>.



# VRV III-Q



### ŚWIADOMOŚĆ ŚRODOWISKOWA

RR-410A posiada zerowy potencjał niszczenia warstwy ozonowej, zostało dowiedzione, że jest on także bardziej wydajny niż R-22.

### SZYBKA INSTALACJA

Demontaż istniejącej instalacji rurowej oraz jednostek wewnętrznych (zależnie od typu jednostek) nie jest konieczny. Jednostka zewnętrzna automatycznie ładuje czynnik chłodniczy i oczyszcza przewody czynnika chłodniczego. Ta unikalna cecha sprawia, że czas instalacji jest krótszy.

### OGRANICZONY I ZAPLANOWANY PRZESTÓJ

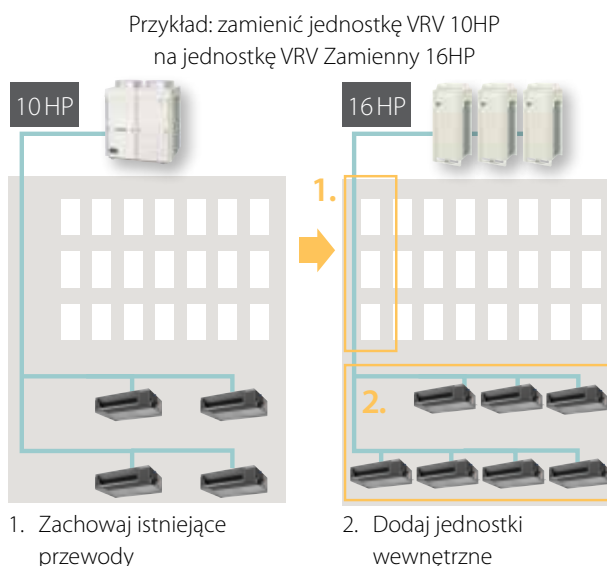
Z powodu wykorzystania istniejącej instalacji montaż systemu jest mniej kłopotliwy i zabiera mniej czasu niż zainstalowanie nowego systemu. Ponadto, czas przestoju systemu może być dokładnie zaplanowany. W przypadku instalacji na R-22 może się zdarzyć, że z powodu braku odzyskiwanego R-22 przestój będzie długi i niezaplanowany.

### OGRANICZONY I ROZŁOŻONY W CZASIE KOSZT INWESTYCJI

Jest możliwe rozłożenie poszczególnych etapów zamiany urządzeń w czasie, ponieważ w większości przypadków jednostki wewnętrzne mogą zostać ponownie wykorzystane. Wymiana klimatyzacji może zostać włączona w generalny harmonogram modernizacji budynku i koszty inwestycyjne zostaną rozłożone na poszczególne etapy. Dalszą redukcję kosztów instalacji można osiągnąć poprzez pozostawienie starej instalacji na czynnik R-22.

### ZWIĘKSZONA WYDAJNOŚĆ

Obciążenia chłodnicze często wzrastają po zainstalowaniu instalacji klimatyzacyjnej. Zamienne VRV (VRV III-Q) pozwala zwiększyć wydajność systemu bez zmiany prowadzenia przewodów czynnika chłodniczego (zależnie od charakterystyki systemu).



### BRAK OGRANICZEŃ ZE WZGLĘDU NA HISTORIĘ INSTALACJI

Dzięki połączeniu automatycznego napełnienia i czyszczenia możliwe jest zapewnienie czystych przewodów czynnika chłodniczego, nawet, jeżeli wcześniej wystąpiła awaria sprężarki.

## MODUŁY PODSTAWOWE - ODZYSK CIEPŁA - GRZANIE & CHŁODZENIE

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				Odzysk ciepła			Grzanie									
				RREQ140P*	RREQ180P*	RREQ212P*	RQYQ140P*	RQYQ180P*	RQYP280A*	RQYP335A*	RQYP400A*	RQYP450A*				
Wydajność			HP	5	6.5	7.5	5	6.5	10	12	14	16				
Wydajność	Chłodzenie	Nominal	kW	14.0	18.0	21.2	14.0	18.0	RQYP280-450A TYLKO DO AGREGATÓW WIELOMODUŁOWYCH							
	Grzanie	Nominal	kW	16.0	20.0	22.4	16.0	20.0								
COP	Chłodzenie	Nominal		3.98	3.48	2.89	3.98	3.48								
	Grzanie	Nominal		4.00	3.72	3.76	4.00	3.72								
Wymiary	Height		mm	1,680			1,680									
	Width		mm	635			635						930		1,240	
	Depth		mm	765			765									
Poziom głośności			dBA	54	58	60	54	58	58	60	60	61				
Ciężar			kg	175	175	179	175	175	292	292	384	384				
Czynnik chłodzący				R-410A			R-410A									
Króćce połączeniowe	Ciecz		mm	9.5			9.5			12.7						
	Gaz		mm	15.9	19.1		15.9	19.1	22.2		28.6					
	na potrzeby doładowania czynnika chłodniczego		mm	12.7	15.9											

## ODZYSK CIEPŁA AGREGATY WIELOMODUŁOWE

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RQCEQ280P*	RQCEQ360P*	RQCEQ460P*	RQCEQ500P*	RQCEQ540P*	RQCEQ636P*	RQCEQ712P*	RQCEQ744P*	RQCEQ816P*	RQCEQ848P*
Wydajność			HP	10	13	16	18	20	22	24	26	28	30
Moduły jednostek zewnętrznych			140	2		2	1			1	1		
			180		2	1	2	3		2	1	1	
			212						3	1	2	3	4
Wydajność	Chłodzenie	Nominal	kW	28.0	36.0	46.0	50.0	54.0	63.6	71.2	74.4	81.6	84.8
	Grzanie	Nominal	kW	32.0	40.0	52.0	56.0	60.0	67.2	78.4	80.8	87.2	89.6
COP	Chłodzenie	Nominal		3.98	3.48	3.77	3.61	3.48	2.90	3.36	3.19	3.01	2.90
	Grzanie	Nominal		4.00	3.72	3.89	3.80	3.72	3.79	3.80	3.81	3.77	3.79

## GRZANIE & CHŁODZENIE AGREGATY WIELOMODUŁOWE

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RQCYQ280P*	RQCYQ360P*	RQCYQ460P*	RQCYQ500P*	RQCYQ540P*	RQYP615A*	RQYP680A*	RQYP730A*	RQYP785A*	RQYP850A*	
Wydajność				10	13	16	18	20	22	24	26	28	30	
Moduły jednostek zewnętrznych			140	2		2	1							
			180		2	1	2	3						
			212							1	1	1		
			335							1			1	
			400								1			1
			450										1	1
Wydajność	Chłodzenie	Nominal	kW	28.0	36.0	46.0	50.0	54.0	61.5	68.0	73.0	78.5	85.0	
	Grzanie	Nominal	kW	32.0	40.0	52.0	56.0	60.0	69.0	76.5	81.5	87.5	95.0	
COP	Chłodzenie	Nominal		3.98	3.48	3.77	3.61	3.48	3.47	3.54	3.44	3.31	3.37	
	Grzanie	Nominal		4.00	3.72	3.89	3.80	3.72	3.67	3.68	3.67	3.68	3.68	

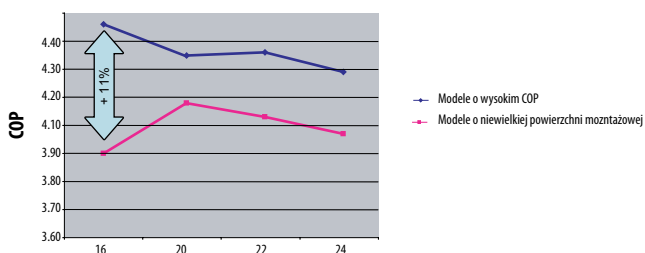
\*Dane wstępne wyróżnione kolorem szarym





REYHQ24P

> Najwyższa wydajność energetyczna spośród wszystkich urządzeń Daikin z odzyskiem ciepła, dzięki unowocześnionej modułowej jednostce 8HP oraz nowozaprojektowanej jednostce modułowej 12HP o wysokim COP



- > Szeroki typoszereg jednostek wewnętrznych: 13 różnych modeli w 75 wariantach
- > Ciągłe grzanie (zwiększające zintegrowaną moc grzewczą)
- > 'Tryb wysokiej wydajności jawnej' umożliwia pracę systemu VRV® ze zwiększoną wydajnością jawną w trybie chłodzenia, co zapewnia wyższą sprawność i większy komfort
- > Łatwy montaż dzięki automatycznemu napełnianiu czynnikiem chłodniczym i automatycznemu uruchomieniu testowemu
- > Większa swoboda instalacji chłodniczej: maksymalna długość przewodów: 165m, całkowita długość instalacji zwiększona do 1000m
- > Możliwość osobnego sterowania każdą klimatyzowaną strefą redukuje koszty eksploatacji systemu VRV®III do absolutnego minimum
- > System może ogrzewać i chłodzić tylko te strefy, które wymagają klimatyzacji, i wyłączać się całkowicie w pustych pomieszczeniach
- > Szybkie przełączanie pomiędzy trybem chłodzenia i grzania
- > Usprawniona kontrola napełnienia czynnikiem chłodniczym
- > Supercicha praca w porze nocnej (stopień 1: 50 dBA; stopień 2: 45 dBA)
- > Możliwość obniżenia dolnej granicy temperatury roboczej w trybie chłodzenia do -20°C



NOWOŚĆ

## ODZYSK CIEPŁA

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				REYHQ16P	REYHQ20P	REYHQ22P	REYHQ24P
Moduły jednostek zewnętrznych				REM08P9	REM08P9	REM010P8	REM012P8
				REM08P9	REM012P8	REM012P8	REM012P8
Wydajność	Chłodzenie	Nominalny	kW	45.0	56.0	61.5	67.0
	Grzanie	Nominalny	kW	50.0	62.5	69.0	75.0
EER	Chłodzenie	Nominalny		4.29	4.04	3.84	3.89
COP	Chłodzenie	Nominalny				4.24	4.37
	Grzanie	Nominalny		4.36			24
Zakres wydajności			HP	16	20	22	24
Pobór mocy	Chłodzenie		kW	10.5	13.9	16.0	17.2
	Grzanie		kW	11.5	14.3	16.3	17.2
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	1,680			
		Szerokość	mm	930+930	930+1,240		1,240+1,240
		Głębokość	mm	765			
Ciężar	Jednostka		kg	198 + 198	198 + 331	247 + 331	331 + 331
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nominalny	dB(A)	82		85	87
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nominalny	dB(A)	62		64	66
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB	-5~43			
	Grzanie	Min~Max	°CWB	-20~15			
Czynnik chłodniczy				R-410A			
Zasilanie elektryczne				3~/400V/50Hz			
Króćce przyłączeniowe	Ciecz (OD)		mm	12.7		15.9	
	Gaz		mm		28.6		34.9
	Maks. długość połączeń		m	1,000			
	Różnica wysokości pomiędzy jed. wew. a agregatem		m	50 (jednostka zewnętrzna powyżej) (opcjonalnie: 90)			
Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych do podłączenia				26	32	35	39



REYQ46-48P8

**NOWOŚĆ**

- > Wyższe wartości EER/COP dzięki unowocześnionym jednostkom wolnostojącym 8HP i 12HP oraz jednostce modułowej 8HP
- > Zakres mocy od 8 HP do 48 HP stopniowo co 2 HP (21 możliwych układów systemu)
- > Możliwość obsługi do 64 jednostek wewnętrznych w trybie odzysku ciepła - funkcja na chwilę obecną nieosiągalna w innych systemach tego typu
- > Wyższy współczynnik EER/COP
- > 'Tryb wysokiej wydajności jawnej' umożliwia pracę systemu VRV<sup>®</sup> ze zwiększoną wydajnością jawną w trybie chłodzenia, co zapewnia wyższą sprawność i większy komfort
- > Grzanie ciągłe (pozwala na osiągnięcie większej łącznej wydajności cieplnej) Automatyczne napełnianie czynnikiem chłodniczym i automatyczny test działania ułatwiają instalację
- > Zwiększona elastyczność montażu, maksymalna długość rur 165 m, zwiększona całkowita długość rur: 1000 m
- > Możliwość sterowania każdą klimatyzowaną strefą osobno redukuje koszty eksploatacji systemu VRV<sup>III</sup> HR do absolutnego minimum
- > System może ogrzewać i chłodzić tylko te strefy, które wymagają klimatyzacji i wyłączać się całkowicie w pustych pomieszczeniach
- > Szybkie przełączanie między trybem ogrzewania i chłodzenia
- > Ulepszony system kontroli czynnika chłodzącego
- > Wyjątkowo cicha praca w nocy (stopień 1: 50 dBA; stopień 2: 45 dBA)
- > Możliwość rozszerzenia stopnia chłodzenia do -20°C



REYQ-P8/P9		8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
AGREGATY POJEDYNCZE	REYQ8P9	1					Nie dotyczy					
	REYQ10P8		1									
	REYQ12P9			1								
	REYQ14P8				1							
	REYQ16P8					1						
Agregaty wielomodulowe	REMQ8P9	Nie dotyczy					1	1				
	REMQ10P8	Nie dotyczy					1		1		1	
	REMQ12P8	Nie dotyczy						1	1	2		1
	REMQ14P8	Nie dotyczy										
	REMQ16P8	Nie dotyczy									1	1

REYQ-P8/P9		30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
AGREGATY POJEDYNCZE	REYQ8P9	Nie dotyczy									
	REYQ10P8										
	REYQ12P9										
	REYQ14P8										
	REYQ16P8										
Agregaty wielomodulowe	REMQ8P9			1	1						
	REMQ10P8			1	1	1		1			
	REMQ12P8				1	1	2		1		
	REMQ14P8	1								1	
	REMQ16P8	1	2	1	1	1	1	2	2	2	3



# ODZYSK CIEPŁA

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				8	10	12	14	16
Wydajność	Chłodzenie	Nominalny	kW	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0
	Grzanie	Nominalny	kW	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0
EER	Chłodzenie	Nominalny		4.31	3.95	3.84	3.51	3.19
COP	Grzanie	Nominalny		4.38	4.27	4.24	4.09	3.91
Zakres wydajności			HP	8	10	12	14	16
Pobór mocy	Chłodzenie	Nominalny	kW	5.20	7.09	8.72	11.4	14.1
	Grzanie	Nominalny	kW	5.71	7.38	8.84	11.0	12.8
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	1,680				
		Szerokość	mm	1,300				
		Głębokość	mm	765				
Ciężar	Jednostka		kg	331			339	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	78		80	83	84
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		dBA	58		60	62	63
	Grzanie		dBA	-				
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB	-5 ~ 43				
	Grzanie	Min~Max	°CWB	-20 ~ 15				
Czynnik chłodniczy				R-410A				
Zasilanie elektryczne				3~/400V/50Hz				
Króćce przyłączeniowe	Ciecz (OD)		mm	9.52			12.7	
	Gaz		mm	19.1	22.2		28.6	
	Gaz-tłoczenie		mm	15.9		19.1		22.2
	Rura wyrównawcza		mm	-				
	Maks. długość połączeń		m	1,000				
	Różnica wysokości pomiędzy jed.wew. a agregatem		m	50 (jednostka zewnętrzna powyżej) (opcjonalnie: 90)				
Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych do podłączenia				13	16	19	22	26

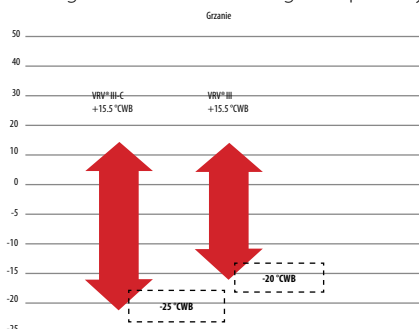
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				18	20	22	24	26	28	30	32
Wydajność	Chłodzenie	Nominalny	kW	50.4	55.9	61.5	67.0	73.0	78.5	85.0	90.0
	Grzanie	Nominalny	kW	56.5	62.5	69.0	75.0	81.5	87.5	95.0	100
EER	Chłodzenie	Nominalny		3.97	3.75	3.62	3.49	3.38	3.30	3.20	3.17
COP	Grzanie	Nominalny		4.20	4.12	4.04	3.97	3.96	3.92	3.93	3.88
Zakres wydajności			HP	18	20	22	24	26	28	30	32
Pobór mocy	Chłodzenie	Nominalny	kW	12.7	14.9	17.0	19.2	21.6	23.8	26.6	28.4
	Grzanie	Nominalny	kW	13.4	15.2	17.1	18.9	20.6	22.3	24.2	25.8
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	1,680							
		Szerokość	mm	930 + 930			930 + 1,240		1,240 + 1,240		
		Głębokość	mm	765							
Ciężar	Jednostka		kg	204 + 254		254 + 254		254 + 334		334 + 334	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	81				83			
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		dBA	61	62						
	Grzanie		dBA	-							
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB	-5 ~ 43							
	Grzanie	Min~Max	°CWB	-20 ~ 15							
Czynnik chłodniczy				R-410A							
Zasilanie elektryczne				3~/400V/50Hz							
Króćce przyłączeniowe	Ciecz (OD)		mm	15.9				19.1			
	Gaz		mm	28.6				34.9			
	Gaz-tłoczenie		mm	22.2				28.6			
	Rura wyrównawcza		mm	19.1							
	Maks. długość połączeń		m	1,000							
	Różnica wysokości pomiędzy jed.wew. a agregatem		m	50 (jednostka zewnętrzna powyżej) (opcjonalnie: 90)							
Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych do podłączenia				29	32	35	39	42	45	48	52

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				34	36	38	40	42	44	46	48
Wydajność	Chłodzenie	Nominalny	kW	95.4	101	107	112	118	124	130	135
	Grzanie	Nominalny	kW	107	113	119	125	132	138	145	150
EER	Chłodzenie	Nominalny		3.55	3.48	3.43	3.35	3.30	3.26	3.19	3.17
COP	Grzanie	Nominalny		4.06	4.02	3.97	3.93	3.94	3.92	3.94	3.88
Zakres wydajności			HP	34	36	38	40	42	44	46	48
Pobór mocy	Chłodzenie	Nominalny	kW	26.9	29.1	31.2	33.4	35.8	38.0	40.8	42.6
	Grzanie	Nominalny	kW	26.3	28.1	30.0	31.8	33.5	35.2	37.1	38.7
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	1,680							
		Szerokość	mm	930 + 930 + 1,240				930 + 1,240 + 1,240		1,240 + 1,240 + 1,240	
		Głębokość	mm	765							
Ciężar	Jednostka		kg	204 + 254 + 334		254 + 254 + 334		254 + 334 + 334		334 + 334 + 334	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	84					85		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		dBA	64			65				
	Grzanie		dBA	-							
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB	-5 ~ 43							
	Grzanie	Min~Max	°CWB	-20 ~ 15							
Czynnik chłodniczy				R-410A							
Zasilanie elektryczne				3~/400V/50Hz							
Króćce przyłączeniowe	Ciecz (OD)		mm	19.1							
	Gaz		mm	34.9				41.3			
	Gaz-tłoczenie		mm	28.6				34.9			
	Rura wyrównawcza		mm	19.1							
	Maks. długość połączeń		m	1,000							
	Różnica wysokości pomiędzy jed.wew. a agregatem		m	50 (jednostka zewnętrzna powyżej) (opcjonalnie: 90)							
Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych do podłączenia				55	58	61			64		



RTSYQ14-16P

- > Pierwszy system przeznaczony do ogrzewania w warunkach niskich temperatur zewnętrznych, odpowiedni do zastosowań grzewczych z pojedynczym źródłem ciepła
- > Dolna granica zakresu roboczego temperatury obniżona do -25°CWB



- > Wysokie wartości współczynnika COP przy niskich temperaturach zewnętrznych dzięki zastosowaniu technologii dwuetapowego sprężania (wartości COP 3,0 i więcej przy -10°C)
- > Większy poziom komfortu dzięki skróceniu czasu odszraniania
- > Krótszy czas rozgrzewania w porównaniu ze standardowym systemem VRV®III z pompą ciepła
- > Łatwy montaż dzięki automatycznemu napełnianiu czynnikiem chłodniczym i automatycznemu uruchomieniu testowemu



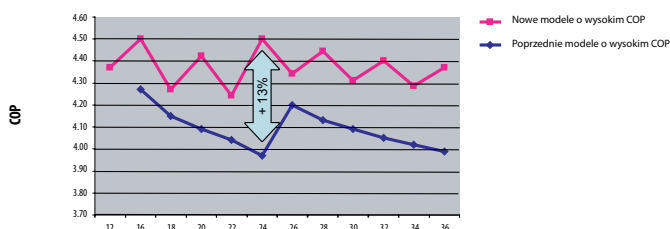
## GRZANIE & CHŁODZENIE

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			RTSYQ10P	RTSYQ14P	RTSYQ16P	RTSYQ20P
Moduły jednostek zewnętrznych	Jednostka zewnętrzna		RTSQ10P	RTSQ14P	RTSQ16P	RTSQ8P
	Jednostka zewnętrzna		-	-	-	RTSQ12P
	Jednostka funkcyjna		BTSQ20P	BTSQ20P	BTSQ20P	BTSQ20P
Wydajność	Chłodzenie przy 27°CDB temp. zewnętrzna	kW	28.0	40.0	45.0	56.0
	Grzanie przy 6°CWB temp. zewnętrzna	kW	31.5	45.0	50.0	63.0
	Grzanie przy -10°CWB temp. zewnętrzna	kW	28.0	40.0	45.0	56.0
		HP	10	14	16	20
Zakres wydajności	Chłodzenie przy 27°CDB temp. zewnętrzna		3.54	3.17	3.02	3.64
EER	Grzanie przy 6°CWB temp. zewnętrzna		4.09	3.98	3.88	4.12
COP	Chłodzenie		7.90	12.6	14.9	15.4
	Grzanie					
Pobór mocy	Nominalny		7.70	11.3	12.9	15.3
	kW					
Wymiary	Jednostka	Wysokość			1,680	
		Szerokość	930		1,240	930+930
		Głębokość			765	
	Jednostka funkcyjna	Wysokość			1,570	
		Szerokość			460	
		Głębokość			765	
Ciężar	Jednostka	kg	257	338	344	205 + 257
	Jednostka funkcyjna	kg			110	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Max			-	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Max	62	63		65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nominalny	60	61		63
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max			-5~46	
	Grzanie	Min~Max			-25~-15.5	
Czynnik chłodniczy					R-410A	
Zasilanie elektryczne					3~/400V/50Hz	
Króćce przyłączeniowe	Ciecz (OD)	mm	9.52		12.7	15.9
	Gaz	mm	22.2		28.6	
	Rura wyrównawcza	mm			-	19.1
	Maks. długość połączeń	m			500	
	Różnica wysokości pomiędzy jed.wew. a agregatem	m			50 (jednostka zewnętrzna powyżej)	
Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych do podłączenia			16	22	26	32



RXYHQ20-22P8

- > Najwyższa wydajność energetyczna spośród wszystkich modeli Daikin z pompą ciepła dzięki unowocześnionej jednostce 8HP oraz nowozaprojektowanej jednostce 12HP o wysokim COP



- > Szeroki typoszereg jednostek wewnętrznych: 13 różnych modeli w 75 wariantach
- > Kompaktowe wymiary jednostek zewnętrznych
- > Spręż zwiększony do 78,4Pa
- > 2-stopniowy tryb pracy nocnej: np. 10HP: 58 dBA, stopień 1: 54dBA, stopień 2: 45dBA
- > Łatwe połączenie z HRV
- > Możliwość podłączenia do systemów sterowania Daikin: DS-net, Inteligentny Sterownik Dotykowy, Inteligentny Manager, Brama BACnet, DMS-IF
- > Łatwy montaż dzięki automatycznemu napełnianiu czynnikiem chłodniczym i automatycznemu uruchomieniu testowemu
- > Cicha praca
- > Funkcja wykrywania nieszczelności



RXYQ-P8		12	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36
MODUŁY	RXYQ8P		2	1	1		3	2	1	1	1		
	RXYQ10PB			1		1		1	2	1		1	
	RXYHQ12P8B	1			1	1				1	2	2	3

## GRZANIE & CHŁODZENIE

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				12	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36			
Wydajność	Chłodzenie	Nominalny	kW	33.5	45.00	49.00	55.90	61.50	67.00	71.40	77.00	82.50	89.00	94.00	98.00			
		Nominalny	kW	37.5	50.00	56.50	62.50	69.00	75.00	81.50	88.00	94.00	102.00	107.00	113.00			
EER	Chłodzenie				3.89	4.29	4.00	4.05	3.84	4.29	4.09	4.12	3.96	3.99	3.85	3.89		
					4.37	4.50	4.27	4.42	4.24	4.50	4.34	4.44	4.31	4.40	4.29	4.37		
COP	Grzanie				4.37	4.50	4.27	4.42	4.24	4.50	4.34	4.44	4.31	4.40	4.29	4.37		
					12	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36		
Zakres wydajności							HP											
Pobór mocy	Chłodzenie	Nominalny	kW	8.61	10.49	12.25	13.80	16.02	15.62	17.46	18.69	20.83	22.31	24.42	25.19			
		Nominalny	kW	8.58	11.11	13.23	14.14	16.27	16.67	18.78	19.82	21.81	23.18	24.94	25.86			
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	1,680														
		Szerokość	mm	1,240	930+930			930+1,240			930+930+930			930+930+1,240		930+1,240+1,240		1,240+1,240+1,240
		Głębokość	mm	765														
Ciężar	Jednostka				kg	281	187+187	187+240	187+281	240+281	187+187+187	187+187+240	187+240+240	187+240+281	187+281+281	240+281+281	281+281+281	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nominalny	dBA	80	82	82	83											
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nominalny	dBA	60			61	62			63			64	65			
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB	-5.0~43.0														
		Min~Max	°CWB	-20.0~15.0														
Czynnik chłodniczy				R-410A														
Zasilanie elektryczne				3N~/400V/50Hz														
Króćce przyłączeniowe	Ciecz (OD)	mm	mm	12.7				15.9							19.1			
		mm	mm	28.6						34.9			41.3					
		m	m	1,000														
		m	m	50 (jednostka zewnętrzna powyżej) (opcjonalnie: 90)														
Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych do podłączenia				19	26	29	32	35	39	42	45	48	52	55	58			



RXYQ44-46-48P(8)

- > Zwiększony EER/COP dzięki zmienionej jednostce 8HP
- > Najwyższa wydajność energetyczna spośród wszystkich modeli Daikin z pompą ciepła dzięki unowocześnionej jednostce 8HP oraz nowozaprojektowanej jednostce 12HP o wysokim COP
- > Szeroki typoszereg jednostek wewnętrznych: 13 różnych modeli w 75 wariantach
- > Kompaktowe wymiary jednostek zewnętrznych
- > Spręż zwiększony do 78,4Pa
- > Zwiększony spręż: do 78.4Pa
- > 2-stopniowy tryb pracy nocnej: np. 10HP: 58 dBA, stopień 1: 54dBA, stopień 2: 45dBA
- > Łatwe połączenie z HRV
- > Możliwość podłączenia do systemów sterowania Daikin: DS-net, Inteligentny Sterownik Dotykowy, Inteligentny Manager, Brama BACnet, DMS-IF
- > Łatwy montaż dzięki automatycznemu napełnianiu czynnikiem chłodniczym i automatycznemu uruchomieniu testowemu
- > Cicha praca
- > Funkcja wykrywania nieszczelności



RXYQ-P(A)/P8	5	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
RXYQ5P	1	Nie dotyczy											
RXYQ8P8		1						1			1		
RXYQ10P			1						1			1	
RXYQ12P				1				1	1	2			1
RXYQ14PA					1								
RXYQ16PA						1							
RXYQ18PA							1				1	1	1

RXYQ-P(A)/P	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
RXYQ5P	Nie dotyczy											
RXYQ8P8				1			1					
RXYQ10P					1			1				
RXYQ12P				1	1	2			1			
RXYQ14PA	1									1		
RXYQ16PA		1									1	
RXYQ18PA	1	1	2	1	1	1	2	2	2	2	2	3



## GRZANIE & CHŁODZENIE

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				5	8	10	12	14	16	18	
Wydajność	Chłodzenie	Nominalny	kW	14.0	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	49.0	
	Grzanie	Nominalny	kW	16.0	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.5	
EER	Chłodzenie			3.98	4.29	3.77	3.48	3.23	3.17	3.02	
COP	Grzanie			4.00	4.50	4.09	3.97	3.98	3.88	3.69	
Zakres wydajności			HP	5	8	10	12	14	16	18	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nominalny	kW	3.52	5.22	7.42	9.62	12.4	14.2	16.2	
	Grzanie	Nominalny	kW	4.00	5.56	7.70	9.44	11.30	12.90	15.30	
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm				1,680				
		Szerokość	mm	635		930			1,240		
		Głębokość	mm							765	
Ciężar	Jednostka		kg	159	187	240		316		324	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nominalny	dB(A)	72	78			80		83	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nominalny	dB(A)	54.0	57.0	58.0	60.0			63.0	
Zakres pracy	Chłodzenie	Min-Max	°CDB							-5.0~43.0	
	Grzanie	Min-Max	°CWB							-20.0~15.0	
Czynnik chłodniczy				R-410A							
Zasilanie elektryczne				3N~/400V/50Hz							
Króćce przyłączeniowe	Ciecz (OD)		mm	9.52			12.7		15.9		
	Gaz		mm	15.9	19.1	22.2	28.6				
	Maks. długość połączeń		m	1,000							
	Różnica wysokości pomiędzy jed.wew. a agregatem		m	50 (jednostka zewnętrzna powyżej) (opcjonalnie: 90)							
Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych do podłączenia				8	13	16	19	23	26	29	

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				20	22	24	26	28	30	32	34	36
Wydajność	Chłodzenie	Nominalny	kW	55.90	61.50	67.00	71.40	77.00	82.50	89.00	94.00	98.00
	Grzanie	Nominalny	kW	62.50	69.00	75.00	81.50	88.00	94.00	102.00	107.00	113.00
EER	Chłodzenie			3.80	3.62	3.49	3.41	3.26	3.20	3.11	3.09	3.02
COP	Grzanie			4.18	4.04	3.97	3.94	3.83	3.81	3.83	3.79	3.69
Zakres wydajności			HP	20	22	24	26	28	30	32	34	36
Pobór mocy	Chłodzenie	Nominalny	kW	14.71	16.99	19.20	20.94	23.62	25.78	28.62	30.42	32.45
	Grzanie	Nominalny	kW	14.95	17.08	18.89	20.69	22.98	24.67	26.63	28.23	30.62
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm				1,680					
		Szerokość	mm	930+930			930+1,240			1,240+1,240		
		Głębokość	mm							765		
Ciężar	Jednostka		kg	187+240	240+240		187+324	240+324		316+324	324+324	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nominalny	dB(A)	83			85			86		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nominalny	dB(A)	62	63	64	65			66		
Zakres pracy	Chłodzenie	Min-Max	°CDB							-5.0~43.0		
	Grzanie	Min-Max	°CWB							-20.0~15.0		
Czynnik chłodniczy				R-410A								
Zasilanie elektryczne				3N~/400V/50Hz								
Króćce przyłączeniowe	Ciecz (OD)		mm	15.9			19.1			41.3		
	Gaz		mm	28.6		34.9			41.3			
	Maks. długość połączeń		m	1,000								
	Różnica wysokości pomiędzy jed.wew. a agregatem		m	50 (jednostka zewnętrzna powyżej) (opcjonalnie: 90)								
Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych do podłączenia				32	35	39	42	45	49	52	55	58

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				38	40	42	44	46	48	50	52	54
Wydajność	Chłodzenie	Nominalny	kW	105.00	111.00	116.00	120.00	126.00	132.00	138.00	143.00	147.00
	Grzanie	Nominalny	kW	119.00	126.00	132.00	138.00	145.00	151.00	158.00	163.00	170.00
EER	Chłodzenie			3.43	3.34	3.28	3.25	3.17	3.14	3.08	3.07	3.02
COP	Grzanie			3.95	3.89	3.86	3.84	3.79	3.78	3.77	3.75	3.70
Zakres wydajności			HP	38	40	42	44	46	48	50	52	54
Pobór mocy	Chłodzenie	Nominalny	kW	30.61	33.23	35.37	36.92	39.75	42.04	44.81	46.58	48.68
	Grzanie	Nominalny	kW	30.13	32.39	34.20	35.94	38.26	39.95	41.91	43.47	45.95
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm				1,680					
		Szerokość	mm	930+930+1,240			930+1,240+1,240			1,240+1,240+1,240		
		Głębokość	mm							765		
Ciężar	Jednostka		kg	187+240+324	240+240+324		187+324+324	240+324+324		316+324+324	324+324+324	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nominalny	dB(A)	86			87			88		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nominalny	dB(A)	66			67			68		
Zakres pracy	Chłodzenie	Min-Max	°CDB							-5.0~43.0		
	Grzanie	Min-Max	°CWB							-20.0~15.0		
Czynnik chłodniczy				R-410A								
Zasilanie elektryczne				3N~/400V/50Hz								
Króćce przyłączeniowe	Ciecz (OD)		mm	19.1			41.3			64		
	Gaz		mm	41.3			64			64		
	Maks. długość połączeń		m	1,000								
	Różnica wysokości pomiędzy jed.wew. a agregatem		m	50 (jednostka zewnętrzna powyżej) (opcjonalnie: 90)								
Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych do podłączenia				61	64							



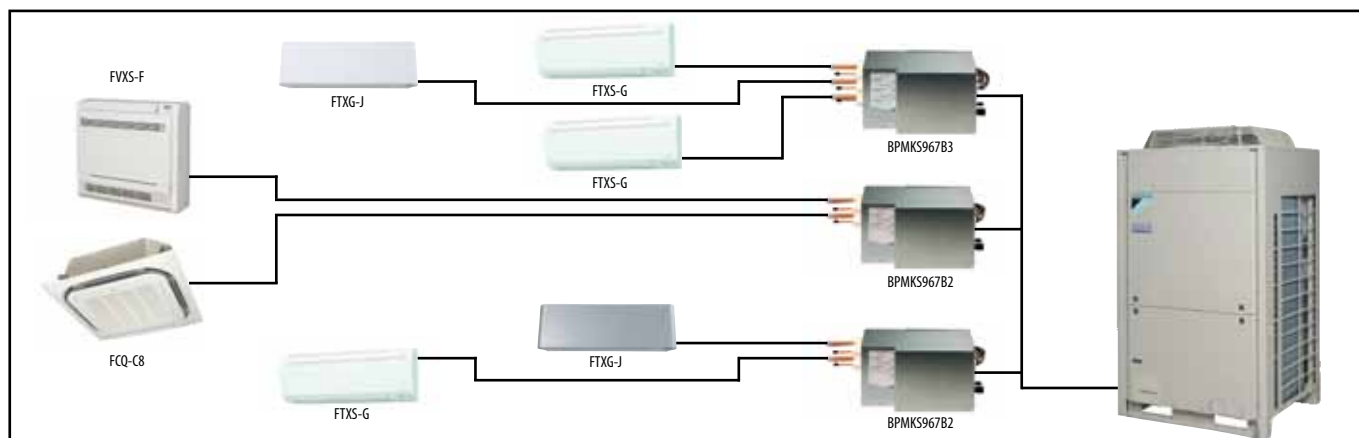
RXYQ8-12PR1



- > Innowacyjna technologia VRV połączona ze stylowymi i cichymi jednostkami wewnętrznymi
- > Możliwość podłączenia wszystkich jednostek wewnętrznych multi
- > Do jednostki zewnętrznej 18HP można podłączyć aż do 29 jednostek wewnętrznych
- > W celu uzyskania dodatkowych informacji na temat podłączenia jednostek wewnętrznych Split do agregatów VRV proszę się skontaktować z dystrybutorem



**Możliwość podłączenia jednostki Daikin Emura**





## MOLIWE POŁĄCZENIA Z JEDNOSTKAMI WEWNĘTRZNYMI

WIELKOŚĆ	20	25	35	42	50	60	71
FTXG-J		•	•				
CTXG-J					•		
FTXS-G	•	•	•	•	•	•	•
FVXS-F		•	•		•		
FLXS-B		•	•		•	•	
FDXS-E		•	•				
FDXS-C					•	•	
FDBQ-B		•					
FBQ-C			•		•	•	
FCQ-C8			•		•	•	
FFQ-BV		•	•		•	•	
FHQ-B			•		•	•	

## GRZANIE & CHŁODZENIE

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RXYQ8PR1	RXYQ10PR1	RXYQ12PR1	RXYQ14PR1	RXYQ16PR1	RXYQ18PR1
Wydajność	Chłodzenie	Nominalny	kW	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	49.0
	Grzanie	Nominalny	kW	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.5
EER	Chłodzenie			4.29	3.77	3.48	3.23	3.17	3.02
COP	Grzanie			4.50	4.09	3.97	3.98	3.88	3.69
Zakres wydajności			HP	8	10	12	14	16	18
Pobór mocy	Chłodzenie	Nominalny	kW	5.22	7.42	9.62	12.4	14.2	16.2
	Grzanie	Nominalny	kW	5.56	7.70	9.44	11.30	12.90	15.30
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	1,680					
		Szerokość	mm	930		1,240			
		Głębokość	mm	765					
Ciężar	Jednostka		kg	187	240		316		324
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nominalny	dBA	78			80		83
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nominalny	dBA	57	58		60		63
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB	-5.0~43.0					
	Grzanie	Min~Max	°CWB	-20.0~15.0					
Czynnik chłodniczy				R-410A					
Zasilanie elektryczne				3N~/400V/50Hz					
Króćce przyłączeniowe	Ciecz (OD)		mm	9.52		12.7		15.9	
	Gaz		mm	19.1	22.2	28.6			
	Maks. długość połączeń		m	135					
	Różnica wysokości pomiędzy jed.wew. a agregatem		m	40 (jednostka zewnętrzna powyżej)					
Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych do podłączenia				13	16	19	23	26	29

SKRZYŃKA BP			BPMKS967B2	BPMKS967B3
Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych do podłączenia			2	3
Maks. wydajność możliwych do podłączenia jedn. wewn.			14.2 (7.1 + 7.1)	20.8 (6.0 + 7.1 + 7.1)
Wymiary	Wys x szer x głęb	mm	180 x 294 x 350	
Ciężar		kg	7.5	8



RXYSQ4-5-6PAY



- > Wysokie wartości COP
- > Automagiczne napełnianie czynnikiem chłodniczym i automatyczny test działania ułatwiają instalację
- > Cicha praca
- > Ustawienie ograniczenia zużycia energii
- > Cicha praca
- > Niewielkie wydajności - 4, 5 i 6HP
- > Bardzo szeroki typoszereg jednostek wewnętrznych
- > Niewielkie wymiary i ciekawe wzornictwo



## GRZANIE & CHŁODZENIE

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RXYSQ4PAY	RXYSQ5PAY	RXYSQ6PAY
Wydajność	Chłodzenie	Nominalny	kW	11.2	14.0	15.5
	Grzanie	Nominalny	kW	12.5	16.0	18.0
EER	Chłodzenie	Nominalny		3.88		3.33
COP	Grzanie	Nominalny		4.43	4.03	3.83
Zakres wydajności			HP	4	5	6
Pobór mocy	Chłodzenie	Nominalny	kW	2.89	3.61	4.66
	Grzanie	Nominalny	kW	2.82	3.97	4.70
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	1,345		
		Szerokość	mm	900		
		Głębokość	mm	320		
Ciężar	Jednostka		kg	120		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nominalny	dB(A)	66	67	69
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nominalny	dB(A)	50	51	53
	Grzanie	Nominalny	dB(A)	52	53	55
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB	-5~-46		
	Grzanie	Min~Max	°CWB	-20~-15.5		
Czynnik chłodniczy				R-410A		
Zasilanie elektryczne				3~/400V/50Hz		
Króćce przyłączeniowe	Ciecz (OD)		mm	9.52		
	Gaz		mm	15.9		19.1
	Skropliny		mm	26 x 3		
	Maks. długość połączeń		m	300		
	Różnica wysokości pomiędzy jed. wew. a agregatem		m	50 (jednostka zewnętrzna powyżej)		
Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych do podłączenia				6	8	9





RXYSQ4-5-6PAV



- > Wysokie wartości COP
- > Automatyczne napełnianie czynnikiem chłodniczym i automatyczny test działania ułatwiają instalację
- > Zwiększone długości rur: za pierwszym rozgałęzieniem: do 90m, maksymalna długość rur 120m, całkowita długość rur: 300m
- > Ustawienie ograniczenia zużycia energii
- > Cicha praca
- > Niewielkie wydajności - 4, 5 i 6HP
- > Bardzo szeroki typoszereg jednostek wewnętrznych
- > Niewielkie wymiary i ciekawe wzornictwo



## GRZANIE & CHŁODZENIE

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RXYSQ4PAV	RXYSQ5PAV	RXYSQ6PAV
Wydajność	Chłodzenie	Nominalny	kW	11.2	14.0	15.5
	Grzanie	Nominalny	kW	12.5	16.0	18.0
EER	Chłodzenie	Nominalny		3.99		3.42
COP	Grzanie	Nominalny		4.56	4.15	3.94
Zakres wydajności			HP	4	5	6
Pobór mocy	Chłodzenie		kW	2.81	3.51	4.53
	Grzanie		kW	2.74	3.86	4.57
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	1,345		
		Szerokość	mm	900		
		Głębokość	mm	320		
Ciężar	Jednostka		kg	120		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nominalny	dB(A)	66	67	69
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nominalny	dB(A)	50	51	53
	Grzanie	Nominalny	dB(A)	52	53	55
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB	-5~-46		
	Grzanie	Min~Max	°CWB	-20~-15.5		
Czynnik chłodniczy				R-410A		
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz		
Króćce przyłączeniowe	Ciecz (OD)		mm	9.52		
	Gaz		mm	15.9		19.1
	Skropliny		mm	3 x 26		
	Maks. długość połączeń		m	300		
	Różnica wysokości pomiędzy jed. wew. a agregatem		m	50 (jednostka zewnętrzna powyżej)		
Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych do podłączenia				6	8	9



RWEYQ10P



**NOWOŚĆ**

- > Szeroki typoszereg jednostek zewnętrznych: od 8 do 30 HP (łącznie 9 różnych konfiguracji)
- > Jednoczesne chłodzenie i grzanie w ramach jednego systemu<sup>1</sup>
- > 'Tryb wysokiej wydajności jawnej' umożliwia pracę systemu VRV<sup>®</sup> ze zwiększoną wydajnością jawną w trybie chłodzenia, co zapewnia wyższą sprawność i większy komfort
- > Do jednego skraplacza 30HP można podłączyć do 36 jednostek wewnętrznych
- > Zwiększony poziom komfortu dzięki zastosowaniu nowego modułu BS systemu VRV<sup>®</sup>III (możliwość osobnego przełączania trybu pracy poszczególnych modułów BS)<sup>1</sup>
- > Szeroki typoszereg jednostek wewnętrznych: 15 różnych modeli w 76 wariantach
- > Kompaktowa budowa
- > Zwiększona elastyczność: długość orurowania po pierwszym trójniku: do 90m, maksymalna długość orurowania 120m, całkowita długość orurowania: 300m
- > Manager, Brama BACnet, DMS-IF
- > Praca w trybie pompa ciepła lub z odzyskiem ciepła



Praca w trybie odzysk ciepła



## ODZYSK CIEPŁA GRZANIE & CHŁODZENIE

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				8	10	16	18	20	24	26	28	30	
Moduły jednostek zewnętrznych				RWEYQ8P	RWEYQ10P	RWEYQ8P	RWEYQ10P	RWEYQ10P	RWEYQ8P	RWEYQ10P	RWEYQ10P	RWEYQ10P	
				-	-	RWEYQ8P	RWEYQ8P	RWEYQ10P	RWEYQ8P	RWEYQ8P	RWEYQ10P	RWEYQ8P	RWEYQ10P
Wydajność	Chłodzenie	Nominalny	kW	22.4	26.7	44.8	49.1	53.4	67.2	71.5	75.8	80.1	
		Nominalny	kW	25.0	31.5	50.0	56.5	63.0	75.0	81.5	88.0	94.5	
EER	Chłodzenie			4.92	4.43	4.92	4.63	4.43	4.91	4.74	4.57	4.43	
				5.90	5.21	5.90	5.49	5.21	5.91	5.62	5.40	5.21	
COP	Grzanie			5.90	5.21	5.90	5.49	5.21	5.91	5.62	5.40	5.21	
				8	10	16	18	20	24	26	28	30	
Zakres wydajności													
Pobór mocy	Chłodzenie	Nominalny	kW	4.55	6.03	9.10	10.6	12.1	13.7	15.1	16.6	18.1	
		Nominalny	kW	4.24	6.05	8.48	10.3	12.1	12.7	14.5	16.3	18.2	
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	1,000									
		Szerokość	mm	780			780+780			780+780+780			
		Głębokość	mm	550									
Ciężar	Jednostka			149	150	149 + 149	150 + 149	150 + 150	149 + 149 + 149	150 + 149 + 149	150 + 150 + 149	150 + 150 + 150	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nominalny	dB(A)	-									
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nominalny	dB(A)	50	51	53	54	55			56		
Temperatura wody wlotowej	Chłodzenie	Min~Max	°CDB	10~45									
		Min~Max	°CWB	-10~45									
Czynnik chłodniczy				R-410A									
Zasilanie elektryczne				3~/400V/50Hz									
Króćce przyłączeniowe	Ciecz (OD)	mm	9.52		12.7		15.9			19.1			
	Gaz <sup>1</sup>	mm	19.1	22.2	28.6			34.9					
	Gaz-tłoczenie <sup>1</sup>	mm	15.9	19.1	22.2			28.6					
	Gaz-tłoczenie <sup>2</sup>	mm	19.1	22.2	28.6			34.9					
	Maks. długość połączeń	m	300										
	Różnica wysokości pomiędzy jed.wew. a agregatem	m	50 (jednostka zewnętrzna powyżej)										
Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych do podłączenia				13	16	26	29	32	36				

<sup>1</sup> W przypadku odzysku ciepła  
<sup>2</sup> W przypadku pompy ciepła



RWEYQ10PR



NOWOŚĆ

- > Redukcja emisji CO2 dzięki wykorzystaniu wód geotermalnych jako odnawialnego źródła energii
- > Nie ma potrzeby korzystania z dodatkowego źródła grzania lub chłodzenia
- > Dolna granica zakresu roboczego temperatur obniżona do -10°C w trybie grzania
- > Wysoka wydajność grzewcza dla niskich temperatur wody na wlocie (np. COP=3,44 dla temperatury wody -10°C dla jednostki 8HP)
- > Rozwiązanie dla wielopiętrowych i dużych budynków ze względu na nieograniczone możliwości prowadzenia instalacji wodnej
- > Równoczesna praca w trybie grzania i chłodzenia dla jednego systemu<sup>1</sup>
- > Tryb wysokiej wydajności jawnej umożliwia systemowi VRV pracę ze zwiększoną wydajnością jawną w trybie chłodzenia, dzięki temu otrzymujemy wyższą wydajność i zwiększony komfort
- > 2-stopniowy odzysk ciepła: pierwszy stopień pomiędzy jednostkami wewnętrznymi<sup>1</sup>, drugi stopień pomiędzy jednostkami zewnętrznymi dzięki zmagazynowaniu energii w obiegu wodnym
- > System Odzysk Ciepła oferuje najwyższy komfort dzięki indywidualnej pracy każdej skrzynki BS
- > Szeroki typoszereg jednostek wewnętrznych: 15 różnych modeli w 76 wariantach
- > Kompaktowa budowa (możliwość ustawienia agregatów jeden na drugim)
- > Możliwość podłączenia do obecnych systemów sterowania Daikin: DS-net, Intelligent Otuch Controller, Intelligent Manager, Bagnet Gateway, DMS-IF



Pompa ciepła



## ODZYSK CIEPŁA GRZANIE & CHŁODZENIE

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				8	10
Wydajność	Chłodzenie	Nominalny	kW	22.4	26.7
	Grzanie	Nominalny	kW	25.0	31.5
EER	Chłodzenie			4.92	4.43
	Grzanie			5.90	5.21
Zakres wydajności			HP	8	10
Pobór mocy	Chłodzenie		kW	4.55	6.03
	Grzanie		kW	4.24	6.05
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm		1,000
		Szerokość	mm		780
		Głębokość	mm		550
Ciężar	Jednostka		kg	149	150
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nominalny	dB(A)	-	-
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nominalny	dB(A)	50	51
Temperatura wody wlotowej	Chłodzenie		°C		10~45
	Grzanie		°C		-10~45
Czynnik chłodniczy				R-410A	
Zasilanie elektryczne				3~/400V/50Hz	
Króćce przyłączeniowe	Ciecz (OD)		mm		9.52
	Gaz <sup>1</sup>		mm	19.1	22.2
	Gaz-tłoczenie <sup>1</sup>		mm	15.9	19.1
	Gaz-tłoczenie <sup>2</sup>		mm	19.1	22.2
	Maks. długość połączeń		m		300
	Różnica wysokości pomiędzy jed.wew. a agregatem		m		*
Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych do podłączenia				13	16

<sup>1</sup> W przypadku odzysku ciepła

<sup>2</sup> W przypadku pompy ciepła

\* Skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem w celu uzyskania dodatkowych informacji

# BSVQ-P8

## Skrzynka BS dla VRV® Odzysk Ciepła



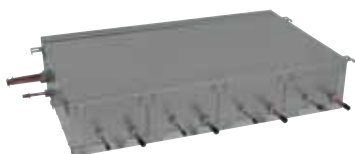
BSVQ100P8

- > Sterownie indywidualne oraz sterowanie grupą jednostek wewnętrznych
- > Skrzynki BS i multi BS mogą być łączone w jednym systemie
- > Niska wysokość
- > Nie jest konieczne odprowadzenie skroplin
- > Możliwość zastosowania wraz z funkcją wielu użytkowników (wymagana dodatkowa płytki PCB)

				BSVQ100P8	BSVQ160P8	BSVQ250P8
Maksymalny indeks wydajności podłączonych jednostek wewnętrznych				20 < x ≤ 100	100 < x ≤ 160	160 < x ≤ 250
Maksymalna liczba jednostek wewnętrznych				5	8	8
Pobór mocy	Chłodzenie		kW	0.005		
	Grzanie		kW	0.005		
Wymiary	Jednostka	Wys x szer x głęb	mm	207x388x326		
Ciężar	Jednostka		kg	14		15
Króćce przyłączeniowe	Jednostka zewnętrzna	Ciecz/gaz/gaz tłoczenie	Typ	Połączenie lutowane		
			ø mm	9.52 / 15.9 / 12.7		
	Jednostka wewnętrzna	Ciecz/gaz	Typ	Połączenie lutowane		
			ø mm	9.52 / 15.9		
Zasilanie				1~/220-240V/50Hz		

# BSV4/6Q-PV

## Skrzynka Multi BS dla systemu z odzyskiem ciepła



BSV4Q100PV

- > Szybka instalacja ze względu na mniej
- > Sterownie indywidualne oraz sterowanie grupą 4 lub 6 jednostek wewnętrznych
- > Skrzynki BS i multi BS mogą być łączone w jednym systemie
- > Niska wysokość
- > Nie jest konieczne odprowadzenie skroplin












				BSV4Q100PV	BSV6Q100PV
Maksymalny indeks wydajności podłączonych jednostek wewnętrznych				400	600
Maksymalny indeks wydajności podłączonych jednostek wewnętrznych na rozgałęzieniu				100	
Możliwa ilość podłączeń jednostek wewnętrznych				4	6
Maksymalna liczba jednostek wewnętrznych				20	30
Maksymalna liczba jednostek wewnętrznych na rozgałęzieniu				5	
Pobór mocy	Chłodzenie		kW	0.020	
	Grzanie		kW	0.020	
Wymiary	Jednostka	Wys x szer x głęb	mm	209x1,053x635	
Ciężar	Jednostka		kg	60	
Króćce przyłączeniowe	Jednostka zewnętrzna	Ciecz/gaz/gaz tłoczenie	Typ	Połączenie lutowane	
			ø mm	12.7 / 28.6 / 19.1	
	Jednostka wewnętrzna	Ciecz/gaz	Typ	Połączenie lutowane	
			ø mm	9.5 / 15.9	
Zasilanie				1~/220-240V/50Hz	

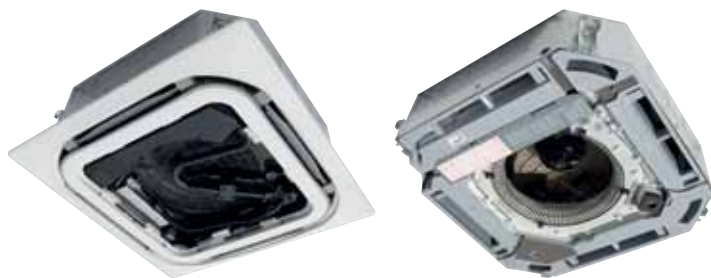


# Opcje i korzyści

## VRV® jednostki wewnętrzne

		Kaseta międzystropowa			
		FXFQ-P9	FXZQ-M9	FXCQ-M8	FXKQ-MA
"Nasza troska"	 <b>Energooszczędność.</b> Klimatyzatory firmy Daikin są ekonomiczne i energooszczędne w użytkowaniu.	✓	✓	✓	✓
	 <b>Technologia inwerterowa*.</b> Inwerter w sposób płynny reguluje pracę kompresora zgodnie z aktualnym zapotrzebowaniem. Zużywa mniej energii podczas rozruchu i pracy co w rezultacie pozwala zaoszczędzić nawet do 30% energii, oraz w bardziej stabilny sposób utrzymać zadaną temperaturę.	✓	✓	✓	✓
	 <b>Praca podczas nieobecności.</b> Pozwala utrzymać żądaną temperaturę w czasie nieobecności użytkowników.	✓	✓	✓	✓
	 <b>Tylko wentylator.</b> Klimatyzator może działać jako wentylator, nawiewając powietrze bez chłodzenia lub grzania.	✓	✓	✓	✓
	 <b>Samoczyszczący panel.</b> W panelu dekoracyjnym samo-czyszczącym filtr jest czyszczony codziennie i dlatego zużycie energii pozostaje stałe, dając w rezultacie 10% oszczędność energii.	✓			
Komfort	 <b>Zapobieganie przeciągom.</b> Gdy rozpoczyna się nagrzewanie lub termostat jest wyłączony, kierunek wylotu powietrza ustawiony zostaje poziom, a prędkość wentylatora na niską, aby zapobiec uczuciu przeciągu. Po rozgrzaniu, kierunek wylotu powietrza i prędkość wentylatora ustawiane są zgodnie z ustawieniem.	✓	✓		✓
	 <b>Automatyczne przełączenie chłodzenie-grzanie.</b> Automatyczne wybranie trybu chłodzenia lub grzania w celu osiągnięcia ustawionej temperatury (tylko modele z pompą ciepła).	✓	✓	✓	✓
	 <b>Cicha praca.</b> Jednostki wewnętrzne firmy Daikin działają bardzo cicho. Gwarantujemy także, że jednostki zewnętrzne nie zakłócają spokoju otoczenia.	✓	✓	✓	
Powietrze	 <b>Zapobieganie zabrudzeniu sufitu.</b> Specjalna funkcja zapobiegająca zbyt długiemu poziomemu nawiewowi powietrza w celu uniknięcia zabrudzenia sufitu.	✓	✓	✓	✓
	 <b>Automatyczny ruch w kierunku pionowym.</b> Możliwość wyboru automatycznego pionowego przesuwu żaluzji nawiewu dla zapewnienia równomiernego przepływu powietrza oraz rozkładu temperatury.				
	 <b>Automatyczny ruch w kierunku poziomym.</b> Możliwość wyboru automatycznego poziomego przesuwu żaluzji nawiewu dla zapewnienia równomiernego przepływu powietrza oraz rozkładu temperatury.	✓	✓	✓	✓
	 <b>Regulacja prędkości wentylatora.</b> Umożliwia wybór dowolnej z kilku prędkości wentylatora.	2	2	2	2
Nawilżanie	 <b>Osuszanie.</b> Program umożliwiający zmniejszenie poziomu wilgotności powietrza bez wahań temperatury w pomieszczeniu.	✓	✓	✓	✓
Filtr	 <b>Filtr powietrza.</b> Usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu, zapewniając stały nawiew czystego powietrza.	✓	✓	✓	✓
Sterownik i timer	 <b>Programator tygodniowy.</b> Umożliwia zaprogramowanie włączenia/wyłączenia klimatyzatora dla każdego dnia w ciągu tygodnia.	✓	✓	✓	✓
	 <b>Sterownik na podczerwień.</b> Sterownik na podczerwień z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym LCD umożliwiający zdalne włączenie, wyłączenie i regulację klimatyzatora.	✓	✓	✓	✓
	 <b>Sterownik przewodowy.</b> Sterownik przewodowy umożliwia zdalne włączenie, wyłączenie i regulację klimatyzatora.	✓	✓	✓	✓
	 <b>Zdalny sterownik bezprzewodowy.</b> Sterownik na podczerwień z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym umożliwiający zdalne włączenie, wyłączenie i regulację klimatyzatora.	✓	✓	✓	✓
Inne funkcje	 <b>Automatyczne ponowne uruchomienie.</b> Po przerwie w dostawie energii elektrycznej, urządzenie uruchomi się ponownie na początkowym ustawieniu.	✓	✓	✓	✓
	 <b>Autodiagnostyka.</b> Ułatwia konserwację, informując o usterkach i nieprawidłowościach w pracy urządzenia.	✓	✓	✓	✓
	 <b>Multi tenant.</b> Jednostki wewnętrzne mogą być wyłączane na czas gdy nie są użytkowane.	✓	✓		
	 <b>Pompa skroplin.</b> Ułatwia odprowadzenie skroplin z jednostki wewnętrznej.	Standard	Standard	Standard	Standard

Jednostki kanałowe						Jednostki podstropowe		Jednostki naścienne	Jednostki przypodłogowe	
FXDQ-M9	FXDQ-PB	FXDQ-NB	FXSQ-P	FXMQ-P7	FXMQ-MA	FXHQ-MA	FXUQ-MA	FXAQ-P	FXNQ-MA	FXLQ-P
										
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
							✓			
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓					✓		
								✓		
							✓			
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Standard	Standard	Standard	Standard	Opcja	Opcja	Standard	Opcja		

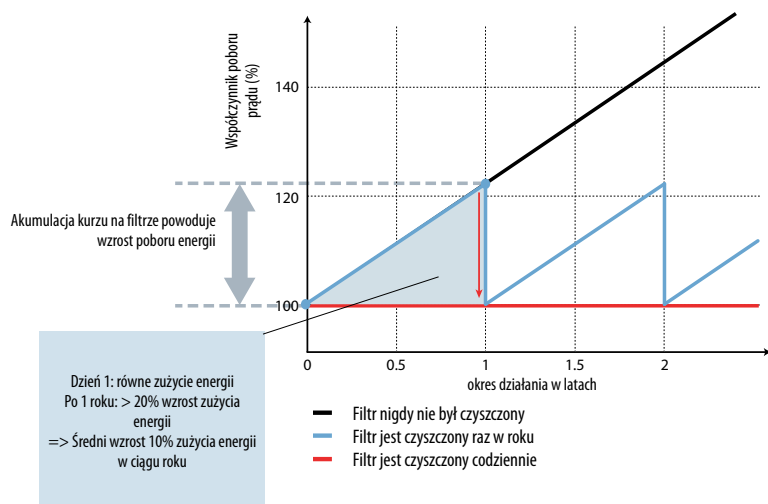


### DAIKIN WPROWADZA NA RYNEK PIERWSZĄ SAMOCZYSZACZĄCĄ JEDNOSTKĘ KASETONOWĄ

Daikin wprowadza nowy panel dekoracyjny dla jednostki kasetonowej z nawiewem obwodowym, zaopatrzoną w specjalny filtr, który jest czyszczony automatycznie raz na dzień. Cały kurz i brud pochodzący z filtra jest magazynowany w jednostce wewnętrznej i może być usunięty za pomocą zwykłego odkurzacza. Dzięki temu panelowi dekoracyjnemu można obniżyć koszty energii i konserwacji urządzeń, natomiast zwiększyć komfort.

### WYŻSZA SPRAWNOŚĆ I KOMFORT DZIĘKI CODZIENNEMU SAMOCZYSZCZENIU FILTRA → Oszczędności energii do 10%

Przy zastosowaniu standardowego panelu dekoracyjnego, zużycie energii jednostki powoli rośnie, ponieważ kurz i brud akumuluje się na filtrze. Po wyczyszczeniu filtra zużycie energii wraca do poziomu początkowego. Dzięki samoczyszczącemu się panelowi dekoracyjnemu filtr jest czyszczony codziennie i zużycie energii pozostaje na tym samym poziomie. Daje to nam oszczędności do 10% w porównaniu do kosztów rocznego czyszczenia filtrów.



### ŁATWE CZYSZCZENIE ZA POMOCĄ ODKURZACZA BEZ OTWIERANIA JEDNOSTKI

- > Kurz i brud jest magazynowany w specjalnym pojemniku
- > Opróżnianie pojemnika można wykonać za pomocą odkurzacza
- > Bardzo łatwy dostęp do urządzenia
- > Do czyszczenia niezbędny jest jedynie odkurzacza
- > Nie jest potrzebny wykwalifikowany personel
- > Brak czyszczenia ręcznego – nie trzeba dotykać kurzu

### NIŻSZE KOSZTY KONSERWACJI DZIĘKI FUNKCJI SAMOCZYSZCZENIA

- > Mniej czasu potrzeba na konserwację filtrów
- > Nie jest potrzebny wykwalifikowany personel



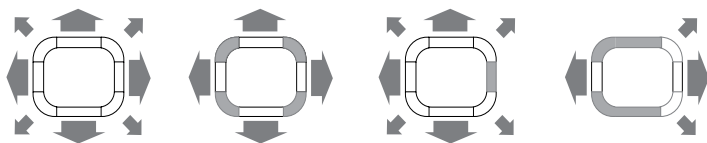


FXFQ20-63P9

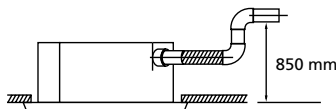


BRC1E51A BRC7F532

- > Obwodowy nawiew powietrza w promieniu 360°C zapewnia równomierne rozprowadzenie powietrza i rozkład temperatury
- > Nowoczesny panel dekoracyjny dostępny jest w trzech wersjach:
- > Biały (RAL9010) z szarymi żaluzjami, cały biały (RAL 9010) włącznie z białymi żaluzjami, oraz panel samoczyszczący.
- > Panel samoczyszczący:
  - » Daikin wprowadza nowy panel dekoracyjny dla jednostki kasetonowej z nawiewem – obwodowym<sup>1</sup>
  - » Wyższa sprawność i komfort dzięki codziennemu czyszczeniu filtra<sup>1</sup>
  - » Niższe koszty konserwacji dzięki funkcji samoczyszczenia<sup>1</sup>
  - » Proste usuwanie kurzu za pomocą odkurzacza bez otwierania jednostki<sup>1</sup>
- > Możliwość doprowadzenia świeżego powietrza w ilości 20% (wymagany dodatkowy zestaw)



- > Komfortowy poziomy nawiew powietrza zapewnia pracę bez przeciągów i zapobiega zabrudzeniu sufitu



- > 23 różne możliwości wypływu powietrza
- > Wysokość jednostki: 214mm dla wielkości 20-63
- > Pompka skroplin o wysokości podnoszenia 850mm w standardzie
- > Możliwość zastosowania w systemach z wieloma najemcami (wymagana jest opcjonalna płyta drukowana)

<sup>1</sup> Tylko panel samoczyszczący BYCQ140CG

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				20	25	32	40	50	63	80	100	125	
Wydajność	Chłodzenie	Nominalny	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0	
	Grzanie	Nominalny	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0	
Pobór mocy elektrycznej (50Hz)	Chłodzenie	Nominalny	kW	0.053			0.063	0.083	0.095	0.120	0.173	0.258	
	Grzanie	Nominalny	kW	0.045			0.055	0.067	0.114	0.108	0.176	0.246	
Wymiary	Jednostka	Wys x szer x głęb	mm	204x840x840						246x840x840		288x840x840	
Ciężar	Jednostka		kg	20				21			24		26
Przepływ powietrza	Chłodzenie	wys.wys/wys./sr./niski	m <sup>3</sup> /min	-/ 12.5 / - / 9.0			-/ 13.5 / - / 9.0	-/ 15.5 / - / 10.0	-/ 16.5 / - / 11.0	-/ 23.5 / - / 14.5	-/ 26.5 / - / 17.0	-/ 33.0 / - / 20.0	
	Grzanie	wys.wys/wys./sr./niski	m <sup>3</sup> /min	-/ 12.5 / - / 9.0			-/ 13.5 / - / 9.0	-/ 15.0 / - / 9.5	-/ 17.5 / - / 12.0	-/ 23.5 / - / 14.5	-/ 28.0 / - / 17.5	-/ 33.0 / - / 20.0	
Czynnik chłodniczy				R-410A									
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	H	dBA	49			50	51	52	55	58	61	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	wys.wys/wys./sr./niski	dBA	-/ 31 / - / 28			-/ 32 / - / 28	-/ 33 / - / 28	-/ 34 / - / 29	-/ 38 / - / 32	-/ 41 / - / 33	-/ 44 / - / 34	
	Grzanie	wys.wys/wys./sr./niski	dBA	-/ 31 / - / 28			-/ 32 / - / 28	-/ 33 / - / 28	-/ 36 / - / 30	-/ 38 / - / 32	-/ 42 / - / 34	-/ 44 / - / 34	
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz									
Króćce przyłączeniowe	Ciecz/gaz/skropliny		mm	6.35 / 12.7 / VP25 (I.D. 25/O.D. 32)						9.52 / 15.9 / VP25 (I.D. 25/O.D. 32)			
Panel dekoracyjny	Model			BYCQ140CW1 <sup>2</sup> / BYCQ140CW1W <sup>3</sup> / BYCQ140CGW1 <sup>4</sup>									
	Kolor			Czysta biel (RAL9010)									
	Wys x szer x głęb		mm	50x950x950 / 50x950x950 / 130x950x950									
	Ciężar		kg	5.5 / 5.5 / 11.5									

<sup>2</sup> Biały panel standardowy z szarymi żaluzjami; <sup>3</sup> Biały panel standardowy z białymi żaluzjami; <sup>4</sup> Biały panel samoczyszczący



FXZQ20-50M9



BRC1E51A BRC7E530



- > Kompaktowa obudowa (575mm szerokości i głębokości) umożliwia wpasowanie jednostki w sufit oraz dopasowanie do standardowych modułów architektonicznych, bez konieczności cięcia płyt sufitowych
- > Nowoczesny panel dekoracyjny w kolorze białym (RAL9010)
- > Wykorzystanie jednostki zewnętrznej typu inwerter skutkuje wyższą wydajnością energetyczną i niskim poziomem głośności
- > Tryb pracy podczas nieobecności oszczędza energię w czasie nieobecności użytkowników
- > Praca cicha jak szepc: ciśnienie dźwięku tylko 25 dBA
- > Dopływ świeżego powietrza
- > Nawiew skierowany poziomo zapobiega przeciągom i zabrudzeniom sufitu
- > Możliwość ustawienia kierownicy powietrza w pozycji 0 stopni, co całkowicie eliminuje odczuwanie przeciągów

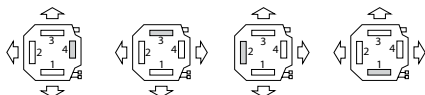
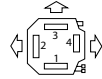


- > Możliwość zamknięcia 1 lub 2 klap ułatwia instalację narożną

2-kierunkowy nawiew

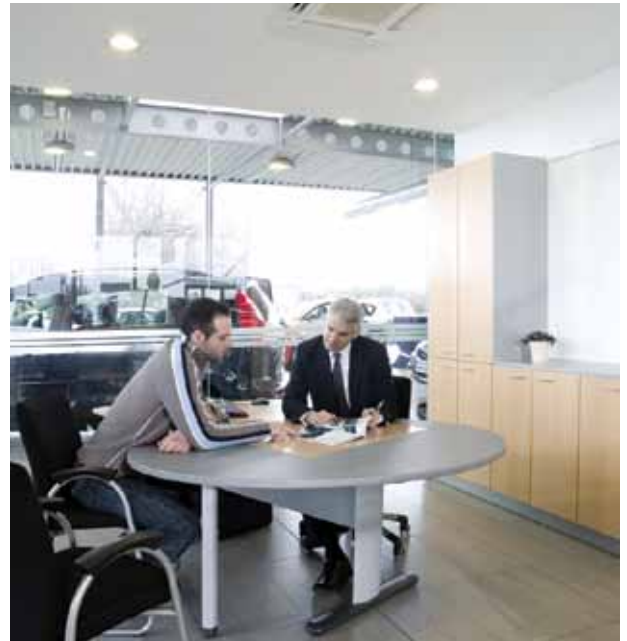


4-kierunkowy nawiew



3-kierunkowy nawiew

- > Dostęp do skrzynki elektrycznej po usunięciu kratki na stronie ssawnej; dzięki temu konserwacja można przeprowadzić w prosty sposób.
- > Pompka skroplin o wysokości podnoszenia 750mm w wyposażeniu standardowym
- > Możliwość zastosowania w obiektach hotelowych (wymagana dodatkowa płytka drukowana)



JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FXZQ20M9	FXZQ25M9	FXZQ32M9	FXZQ40M9	FXZQ50M9	
Wydajność	Chłodzenie	Nominalny	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	
	Grzanie	Nominalny	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	
Pobór mocy elektrycznej (50Hz)	Chłodzenie	Nominalny	kW		0.073	0.076	0.089	0.115	
	Grzanie	Nominalny	kW		0.064	0.068	0.080	0.107	
Wymiary	Jednostka	Wys x szer x głęb	mm	286x575x575					
Ciężar	Jednostka		kg	18					
Przepływ powietrza	Chłodzenie	wys.wys/wys./sr./niski	m <sup>3</sup> /min	- / 9.0 / - / 7.0		- / 9.5 / - / 7.5		- / 11.0 / - / 8.0	
Czynnik chłodniczy				R-410A					
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	47					
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	wys.wys/wys./sr./niski	dBA	- / 30 / - / 25		- / 32 / - / 26		- / 36 / - / 28	
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz					
Króćce przyłączeniowe	Ciecz/gaz/skropliny		mm	6.35 / 12.7 / VP.20 (I.D. 20 / O.D. 26)					
Panel dekoracyjny	Model	BYFQ60BW1							
	Kolor	Czysta biel (Ral 9010)							
	Wys x szer x głęb		mm	55x700x700					
	Ciężar		kg	2.7					



FXCQ20-32M8



BRC1E51A BRC7C62



- > Wykorzystanie jednostki zewnętrznej typu inwerter skutkuje wyższą wydajnością energetyczną i niskim poziomem głośności
- > Tryb pracy podczas nieobecności - oszczędza energię w czasie nieobecności użytkowników
- > Funkcja automatycznego ruchu żaluzji zapewnia odpowiedni rozkład powietrza i temperatury oraz zapobiega zabrudzeniom sufitu
- > Prosty montaż: głębokość wszystkich jednostek wynosi 600mm
- > Czynności serwisowe można wykonać zdejmując panel przedni
- > Pompka skroplin o wysokości podnoszenia 600 mm w wyposażeniu standardowym



JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				20	25	32	40	50	63	80	125	
Wydajność	Chłodzenie	Nominalny	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	9.0	14.0	
	Grzanie	Nominalny	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	10.0	16.0	
Pobór mocy elektrycznej (50Hz)	Chłodzenie	Nominalny	kW	0.077	0.092	0.130	0.161	0.209	0.256			
	Grzanie	Nominalny	kW	0.044	0.059	0.097	0.126	0.176	0.223			
Wymiary	Jednostka	Wys x szer x głęb	mm	305x780x600			305x995x600		305x1,180x600		305x1,670x600	
Ciężar	Jednostka		kg	26			31	32	35	47	48	
Przepływ powietrza	Chłodzenie	wys.wys/wys./str./niski	m <sup>3</sup> /min	- / 7 / - / 15	- / 9 / - / 6.5	- / 12 / - / 9	- / 16 / - / 13	- / 26 / - / 21	- / 33 / - / 25			
	Grzanie	wys.wys/wys./str./niski	m <sup>3</sup> /min	- / 7 / - / 15	- / 9 / - / 6.5	- / 12 / - / 9	- / 16 / - / 13	- / 26 / - / 21	- / 33 / - / 25			
Czynnik chłodniczy				R-410A								
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nominalny	dBA	45	50			52	54	60		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	wys.wys/wys./str./niski	dBA	- / 33 / - / 28	- / 35 / - / 29	- / 35 / - / 30	- / 38 / - / 33	- / 40 / - / 35	- / 45 / - / 39			
	Grzanie	wys.wys/wys./str./niski	dBA	- / 33 / - / 28	- / 35 / - / 29	- / 35 / - / 30	- / 38 / - / 33	- / 40 / - / 35	- / 45 / - / 39			
Zasilanie elektryczne				1~/230V/50Hz								
Króćce przyłączeniowe	Ciecz/gaz/skropliny		mm	6.35 / 12.7 VP25 (I.D. 25 / O.D. 32)					9.52 / 15.9 / 32 VP25 (I.D. 25 / O.D. 32)			
Panel dekoracyjny	Model				BYBC32GJW1			BYBC50GJW1	BYBC63GJW1	BYBC125GJW1		
	Kolor							Biały (10Y9/0,5)				
	Wys x szer x głęb		mm	53x1,030x680			53x1,245x680	53x1,430x680	53x1,920x680			
	Ciężar		kg	8			8.5	9.5	12			



FXKQ63MA



BRC1E51A BRC4C61



- > Kompaktowe wymiary pozwalają na łatwy montaż w wąskich przestrzeniach sufitowych (wymagane jest jedynie 220mm przestrzeni międzysufitowej, lub tylko 195 w przypadku zastosowania opcjonalnej maskownicy panelu)
- > Wykorzystanie jednostki zewnętrznej typu inwerter skutkuje wyższą wydajnością energetyczną i niskim poziomem głośności
- > Tryb pracy podczas nieobecności oszczędza energię w czasie nieobecności użytkowników
- > Funkcja automatycznego ruchu żaluzji zapewnia odpowiedni rozkład powietrza i temperatury oraz zapobiega zabrudzeniom sufitu

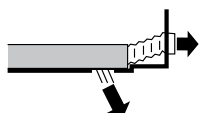
Nawiew skierowany w dół



Nawiew z przodu



Panel dekoracyjny zamknięty



Połączenie obu rodzajów nawiewu



- > Optymalny przepływ powietrza zapewniony jest przez nawiew w dół lub z przodu (poprzez opcjonalną kratkę wylotową) bądź połączenie obu rozwiązań
- > Pompka skroplin o wysokości podnoszenia do 500mm w wyposażeniu standardowym

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FXKQ25MA	FXKQ32MA	FXKQ40MA	FXKQ63MA
Wydajność	Chłodzenie	Nominalny	kW	2.8	3.6	4.5	7.1
	Grzanie	Nominalny	kW	3.2	4.0	5.0	8.0
Pobór mocy elektrycznej (50Hz)	Chłodzenie	Nominalny	kW	0.066		0.076	0.105
	Grzanie	Nominalny	kW	0.046		0.056	0.085
Wymiary	Jednostka	Wys x szer x głęb	mm	215x1,110x710			215x1,310x710
Ciężar	Jednostka		kg	31			34
Przepływ powietrza	Chłodzenie	wys.wys/wys./sr./niski	m <sup>3</sup> /min	- / 11 / - / 9		- / 13 / - / 10	- / 18 / - / 15
Czynnik chłodniczy				R-410A			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nominalny	dB(A)	-			-
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	wys.wys/wys./sr./niski	dB(A)	- / 38 / - / 33		- / 40 / - / 34	- / 42 / - / 37
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz			
Króćce przyłączeniowe	Ciecz/gaz/skropliny		mm	6.35 / 12.7 / VP25 (I.D. 25 / O.D. 32)			9.52 / 15.9 / VP25 (I.D. 25 / O.D. 32)
Panel dekoracyjny	Model			BYK45FW1			BYK71FW1
	Kolor			Biały			
	Wys x szer x głęb		mm	70x1,240x800			70x1,440x800
	Ciężar		kg	8.5			9.5



FXDQ20-25M9



BRC1E51A BRC4C62



- > Przeznaczona do pokoi hotelowych
- > Kompaktowe wymiary (230mm wysokości i 652mm głębokości) umożliwiają montaż w przestrzeni międzystropowej
- > Dobrze komponuje się z każdym wystrojem wnętrza: widoczne są jedynie kratki wlotu i wylotu powietrza
- > Wykorzystanie jednostki zewnętrznej typu inwerter skutkuje wyższą wydajnością energetyczną i niskim poziomem głośności
- > Tryb pracy podczas nieobecności oszczędza energię w czasie nieobecności użytkowników
- > Kierunek wlotu powietrza można zmienić z ustawienia z tyłu urządzenia na ssanie od dołu jednostki
- > Filtr powietrza po stronie ssącej w standardzie
- > Dla ułatwienia montażu tace skroplin można umieścić z lewej lub z prawej strony urządzenia
- > Możliwość zastosowania w systemach z wieloma najemcami (wymagana jest opcjonalna płyta główna)



JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FXDQ20M9	FXDQ25M9
Wydajność	Chłodzenie	Nominalny	kW	2.2	2.8
	Grzanie	Nominalny	kW	2.5	3.2
Pobór mocy elektrycznej (50Hz)	Chłodzenie	Nominalny	kW	0.050	
	Grzanie	Nominalny	kW	0.050	
Wymiary	Jednostka	Wys x szer x głęb	mm	230x502x652	
Ciężar	Jednostka		kg	17	
Przepływ powietrza	Chłodzenie	wys.wys/wys./sr./niski	m <sup>3</sup> /min	- / 6.7 / - / 5.2	- / 7.4 / - / 5.8
	Grzanie	wys.wys/wys./sr./niski	m <sup>3</sup> /min	- / 6.7 / - / 5.2	- / 7.4 / - / 5.8
Spręż dyspozycyjny	Wysoki/standard/niski		Pa	- / - / -	
Czynnik chłodniczy				R-410A	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nominalny	dBA	50	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	wys.wys/wys./sr./niski	dBA	- / 37 / - / 32	
	Grzanie	wys.wys/wys./sr./niski	dBA	- / 37 / - / 32	
Zasilanie elektryczne				1 ~ / 230V / 50Hz	
Króćce przyłączeniowe	Ciecz/gaz/skropliny		mm	6.35 / 12.7 / I.D. 21.6, O.D. 27.2	



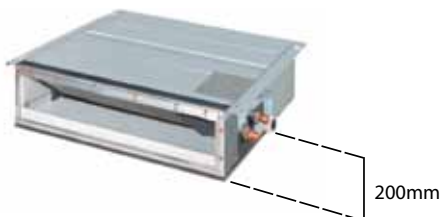
FXDQ20-32PB



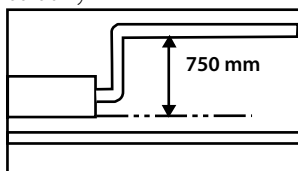
BRC1E51A BRC4C62



- > Kompaktowe wymiary umożliwiają montaż w przestrzeni międzystropowej o wysokości 240mm



- > Dobrze komponuje się z każdym wystrojem wnętrza: widoczne są jedynie kratki wlotu i wylotu powietrza
- > Średni spręż ułatwia połączenie jednostki z kanałami elastycznymi różnych długości
- > Wykorzystanie jednostki zewnętrznej typu inwerter skutkuje wyższą wydajnością energetyczną i niskim poziomem głośności
- > Tryb pracy podczas nieobecności oszczędza energię w czasie nieobecności użytkowników
- > Filtr powietrza po stronie ssącej w standardzie
- > Pompka skroplin o wysokości podnoszenia 750 mm w wyposażeniu standardowym



- > Możliwość zastosowania w systemach z wieloma najemcami (wymagana jest opcjonalna płyta główna)

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FXDQ20PB	FXDQ25PB	FXDQ32PB
Wydajność	Chłodzenie	Nominalny	kW	2.2	2.8	3.6
	Grzanie	Nominalny	kW	2.5	3.2	4.0
Pobór mocy elektrycznej (50Hz)	Chłodzenie	Nominalny	kW	0.086		0.089
	Grzanie	Nominalny	kW	0.067		0.070
Wymiary	Jednostka	Wys x szer x głęb	mm	200x700x620		
Ciężar	Jednostka		kg	23		
Przepływ powietrza	Chłodzenie	wys.wys./wys./sr./niski	m <sup>3</sup> /min	8.0 / 7.2 / - / 6.4		
Spręż dyspozycyjny	Wysoki/standard/niski		Pa	30/10/-		
Czynnik chłodniczy				R-410A		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nominalny	dB(A)	-		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	wys.wys./wys./sr./niski	dB(A)	33 / 31 / - / 29		
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz		
Króćce przyłączeniowe	Ciecz/gaz/skropliny		mm	6.35 / 12.7 / VP20 (I.D. 20/0.D. 26)		

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FXDQ40NB	FXDQ50NB	FXDQ63NB
Wydajność	Chłodzenie		kW	4.5	5.6	7.1
	Grzanie		kW	5.0	6.3	8.0
Pobór mocy elektrycznej (50Hz)	Chłodzenie		kW	0.160	0.165	0.181
	Grzanie		kW	0.147	0.152	0.168
Wymiary	Jednostka	Wys x szer x głęb	mm	200x900x620		200x1,100x620
Ciężar	Jednostka		kg	27		31
Przepływ powietrza	Chłodzenie	wys.wys./wys./sr./niski	m <sup>3</sup> /min	10.5 / 9.5 / - / 8.5	12.5 / 11.0 / - / 10.0	16.5 / 14.5 / - / 13.0
Spręż dyspozycyjny	Wysoki/standard/niski		Pa	44/15/-		
Czynnik chłodniczy				R-410A		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	-		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	wys.wys./wys./sr./niski	dB(A)	34/32/-/30	35/33/-/31	36/34/-/32
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz		
Króćce przyłączeniowe	Ciecz/gaz/skropliny		mm	6.35 / 12.7 / VP20 (I.D. 20/0.D. 26)		9.52 / 15.9 / VP20 (I.D. 20/0.D. 26)

Daikin przedstawia jednostkę kanałową z wentylatorem sterowanym inwerterem, która oferuje zwiększoną sprawność energetyczną oraz komfort.

### KOMFORTOWY NAWIEW POWIETRZA

Jednostka kanałowa sterowana inwerterem zapewnia przyjemny i komfortowy nawiew powietrza, dzięki 3-stopniowej kontroli przepływu powietrza.

### AUTOMATYCZNE USTAWIENIE PRZEPŁYWU POWIETRZA: JAK TO DZIAŁA

W przypadku jednostki kanałowej sterowanej inwerterem z silnikiem wentylatora na prąd stały montaż jest uproszczony:

### W POPRZEDNICH JEDNOSTKACH KANAŁOWYCH NA PRĄD ZMIENNY:

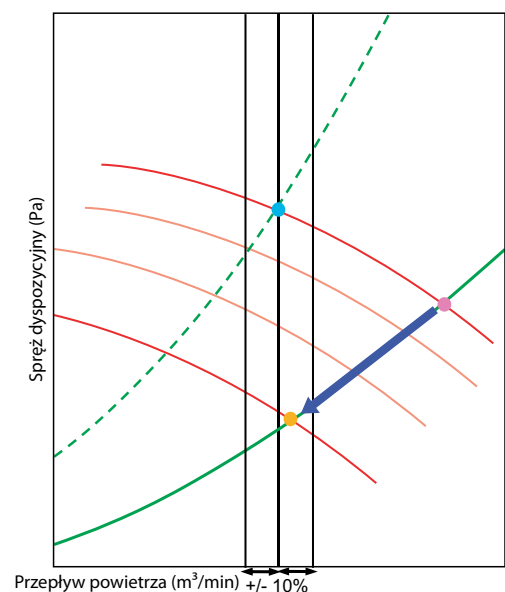
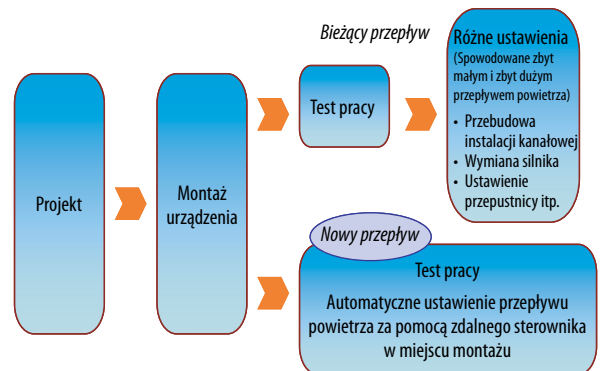
- > Instalator oblicza całkowity opór kanałów, aby określić wymagany spręż (ESP).
- > Podczas testu, instalator mierzy przepływ powietrza
- > Kiedy przepływ powietrza nie osiąga oczekiwanej wielkości, można wybrać inną charakterystykę wentylatora. Jednak dostępne są tylko 3 charakterystyki wentylatora, więc aby osiągnąć wymagany przepływ powietrza może być konieczna zmiana w instalacji kanałowej.
- > Pomiar przepływu powietrza i wybór charakterystyki wentylatora lub adaptacja instalacji kanałowej musi być poprawiana aż do osiągnięcia prawidłowego przepływu powietrza.

### W JEDNOSTCE KANAŁOWEJ STEROWANEJ INWERTEREM NA PRĄD STAŁY:

- > Instalator oblicza całkowity opór kanałów, aby określić wymagany spręż (ESP).
- > Podczas testu urządzenie automatycznie dobierze charakterystykę wentylatora (dostępnych jest więcej niż 8 charakterystyk) gwarantującą nominalny przepływ powietrza.
- > Dzięki odstępnej większej liczbie charakterystyk wentylatora, można uniknąć zmian w instalacji kanałowej, co w rezultacie skraca czas montażu.

### SKRÓCONY CZAS MONTAŻU

- > Po zakończeniu montażu, istnieje możliwość, że rzeczywisty opór kanałów jest niższy niż założony w momencie projektowania. W konsekwencji, przepływ powietrza będzie za wysoki.
- > W przypadku funkcji automatycznego ustawienia przepływu powietrza, urządzenie może dopasować prędkość wentylatora do niższej charakterystyki tak, aby przepływ powietrza obniżył się.
- > Przepływ powietrza będzie zawsze w zakresie  $\pm 10\%$  przepływu obliczonego, ze względu na liczbę możliwych charakterystyk wentylatora (dla każdego modelu dostępnych jest więcej niż 8 charakterystyk wentylatora)
- > Alternatywnie instalator ma możliwość ręcznego wyboru charakterystyki wentylatora za pomocą zdalnego sterownika przewodowego.



<span style="color: red;">—</span>	Krzywa charakterystyki wentylatora
<span style="color: green;">—</span>	Krzywa rzeczywistego oporu kanałów
<span style="color: green;">- - -</span>	Krzywa oporu kanałów w momencie projektowania
<span style="color: blue;">●</span>	Obliczony przepływ powietrza
<span style="color: pink;">●</span>	Przepływ powietrza bez automatycznego ustawienia przepływu
<span style="color: yellow;">●</span>	Rzeczywisty przepływ powietrza







FXSQ40-50P



BRC1E51A

BRC4C66



- > Zużycie energii zmniejszone o 20% (w porównaniu z serią FXSQ-M8) dzięki zastosowaniu nowego wentylatora na prąd stały
- > Większy komfort dzięki 3-stopniowej kontroli nawiewu
- > Spręż dyspozycyjny do 120 Pa pozwala na zastosowanie kanałowymi o różnej długości: idealne rozwiązanie dla sklepów i biur o średniej wielkości
- > Możliwość zmiany wielkości sprężu poprzez sterownik przewodowy pozwala na optymalizację ilości nawiewanego powietrza
- > Dobrze komponuje się z każdym wystrojem wnętrza: widoczne są jedynie kratki wlotu i wylotu powietrza
- > The use of an integrated Nominal Inverter control ensures maximum comfort and efficiency
- > Dobrze komponuje się z każdym wystrojem wnętrza: widoczne są jedynie kratki wlotu i wylotu powietrza
- > Tryb pracy podczas nieobecności oszczędza energię w czasie nieobecności użytkowników
- > Wbudowana jako standard pompka skroplin zwiększa niezawodność układu odprowadzania skroplin
- > Możliwość zastosowania w systemach z wieloma najemcami (wymagana jest opcjonalna płyta główna)
- > Łatwy montaż dzięki automatycznej modyfikacji wielkości nawiewu względem nawiewu nominalnego



JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				20	25	32	40	50	63	80	100	125	140	
Wydajność	Chłodzenie	Nominalny	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0	16.0	
		Grzanie	Nominalny	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0	18.0
Pobór mocy elektrycznej (50Hz)	Chłodzenie	Nominalny	kW	0.041		0.044	0.097		0.074	0.118	0.117	0.185	0.261	
		Grzanie	Nominalny	kW	0.029		0.032	0.085		0.062	0.106	0.105	0.173	0.249
Wymiary	Jednostka	Wys x szer x głęb	mm	300x550x700			300x700x700		300x1,000x700		300x1,400x700			
Ciężar	Jednostka		kg	23			26		35		46			
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	9 / 6.5		9.5 / 7	16 / 11		19.5 / 16	25 / 20	32 / 23	39 / 28	46 / 32	
		Grzanie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	9 / 6.5		9.5 / 7	16 / 11		19.5 / 16	25 / 20	32 / 23	39 / 28	46 / 32
Spręż dyspozycyjny	Wysoki/standard/niski		Pa	70/30/-			100/30/-		100/40/-		120/40/-		120/50/-	140 / 50 / -
Czynnik chłodniczy				R-410A										
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nominalny	dBA	55		56	63		59	63	61	66	67	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	wys.wys/wys./sr./niski	dBA	-f32/-f26		-f33/-f27	-f37/-f29		-f37/-f30	-f38/-f32		-f40/-f33	- / 42 / - / 34	
		Grzanie	wys.wys/wys./sr./niski	dBA	-f32/-f26		-f33/-f27	-f37/-f29		-f37/-f30	-f38/-f32		-f40/-f33	- / 42 / - / 34
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz										
Króćce przyłączeniowe	Ciecz/gaz/skropliny		mm	6.35 / 12.7 / VP25 (O.D. 32 / I.D. 25)					9.52 / 15.9 / VP25 (O.D. 32 / I.D. 25)					
Panel dekoracyjny	Model			BYBS32DJW1			BYBS45DJW1		BYBS71DJW1		BYBS125DJW1			
	Kolor			Biały (10Y9/0,5)										
	Wys x szer x głęb		mm	55x650x500			55x800x500		55x1,100x500		55x1,500x500			
	Ciężar		kg	3.0			3.5		4.5		6.5			



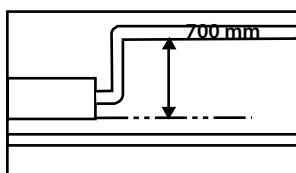
FXMQ50-80P7



BRC1E51A BRC4C66



- > Spręż dyspozycyjny do 200 Pa pozwala na rozbudowaną instalację kanałową oraz szerokie możliwości zastosowania: idealne rozwiązanie w obiektach wielkopowierzchniowych
  - > Zużycie energii zmniejszone o 20% (w porównaniu z serią FXSQ-M8) dzięki zastosowaniu nowego wentylatora na prąd stały
  - > Większy komfort dzięki 3-stopniowej kontroli nawiewu
  - > Możliwość zmiany wielkości sprężu poprzez sterownik przewodowy pozwala na optymalizację ilości nawiewanego powietrza
  - > Dobrze komponuje się z każdym wystrojem wnętrza: widoczne są jedynie kratki wlotu i wylotu powietrza
  - > Zastosowanie technologii inwerter zapewnia maksymalny komfort i wydajność
- NOWOŚĆ**
- > Kierunek przewodu ssawnego można zmienić z tylnego na dolny
  - > Tryb pracy podczas nieobecności oszczędza energię w czasie nieobecności użytkowników
  - > Wbudowana jako standard pompka skroplin zwiększa niezawodność układu odprowadzania skroplin



- > Filtr powietrza w standardzie: usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu zapewniając stały dopływ czystego powietrza
- > Możliwość zastosowania w systemach z wieloma najemcami (wymagana jest opcjonalna płyta główna)



JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			FXMQ40P7	FXMQ50P7	FXMQ63P7	FXMQ80P7	FXMQ100P7	FXMQ125P7		
Wydajność	Chłodzenie	Nominalny	kW	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0	
	Grzanie	Nominalny	kW	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0	
Pobór mocy elektrycznej (50Hz)	Chłodzenie	Nominalny	kW	0.151	0.110	0.120	0.171	0.176	0.241	
	Grzanie	Nominalny	kW	0.139	0.098	0.108	0.159	0.164	0.229	
Wymiary	Jednostka	Wys x szer x głęb	mm	300x700x700			300x1,400x700			
Ciężar	Jednostka		kg	26	35			46		
Przepływ powietrza	Chłodzenie	wys.wys/wys./sr./niski	m <sup>3</sup> /min	- / 16 / - / 11	- / 18 / - / 15	- / 19.5 / - / 16	- / 25 / - / 20	- / 32 / - / 23	- / 39 / - / 28	
	Grzanie	wys.wys/wys./sr./niski	m <sup>3</sup> /min	- / 16 / - / 11	- / 18 / - / 15	- / 19.5 / - / 16	- / 25 / - / 20	- / 32 / - / 23	- / 39 / - / 28	
Spręż dyspozycyjny	Wysoki/standard/niski	Pa	160/100/-						200/100/-	
Czynnik chłodniczy			R-410A							
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65	61	64	67	65	70	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	wys.wys/wys./sr./niski	dBA	- / 39 / 37 / 35	- / 41 / 39 / 37	- / 42 / 40 / 38	- / 43 / 41 / 39		- / 44 / 42 / 40	
	Grzanie	wys.wys/wys./sr./niski	dBA	- / 39 / 37 / 35	- / 41 / 39 / 37	- / 42 / 40 / 38	- / 43 / 41 / 39		- / 44 / 42 / 40	
Zasilanie elektryczne			1~/220-240V/50Hz							
Króćce przyłączeniowe	Ciec/gaz/skropliny	mm	6.35 / 12.7 / VP25 (I.D. 25/O.D. 32)			9.52 / 15.9 / VP25 (I.D. 25/O.D. 32)				



FXMQ200-250MA



BRC1E51A BRC4CC66



- > Pozostawia maksimum miejsca na podłodze i ścianach na meble, wystrój i wyposażenie
- > Dobrze komponuje się z każdym wystrojem wnętrza: widoczne są jedynie kratki wlotu i wylotu powietrza
- > Maksymalnie 31,5 kW mocy grzewczej
- > Zastosowanie technologii inwerter zapewnia bardzo wysoką efektywność pracy oraz bardzo niski poziom głośności
- > Tryb pracy podczas nieobecności oszczędza energię w czasie nieobecności użytkowników
- > Filtr powietrza w standardzie: usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu zapewniając stały dopływ czystego powietrza



JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FXMQ200MA	FXMQ250MA
Wydajność	Chłodzenie	Nominalny	kW	22.4	28.0
	Grzanie	Nominalny	kW	25.0	31.5
Pobór mocy elektrycznej (50Hz)	Chłodzenie	Nominalny	kW	1.294	1.465
	Grzanie	Nominalny	kW	1.294	1.465
Wymiary	Jednostka	Wys x szer x głęb	mm	470x1,380x1,100	
Ciężar	Jednostka		kg	137	
Przepływ powietrza	Chłodzenie	wys.wys/wys./sr./niski	m <sup>3</sup> /min	- / 58 / - / 50	- / 72 / - / 62
Spręż dyspozycyjny	Wysoki/standard/niski		Pa	221 / 132 / -	270 / 147 / -
Czynnik chłodniczy				R-410A	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nominalny	dB(A)	-	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	wys.wys/wys./sr./niski	dB(A)	- / 48 / - / 45	
Zasilanie elektryczne				1~ / 220-240V / 50Hz	
Króćce przyłączeniowe	Ciecz/gaz/skropliny		mm	9.52 / 19.1 / PS1B	9.52 / 22.2 / PS1B



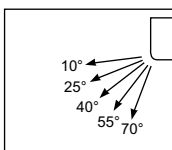
FXAQ40-63P



BRC1E51A BRC7E618



- > Płaski panel czółowy o atrakcyjnym wyglądzie (łatwy do utrzymania w czystości)
- > Automatyczny ruch pionowy porusza kłapę nawiewu w górę i w dół zapewniając właściwą dystrybucję powietrza w całym pomieszczeniu
- > Na sterowniku można zaprogramować 5 różnych kątów nawiewu



- > Zarówno poziome kierownice nawiewu, jak i panel przedni można łatwo zdjąć i umyć
- > Wszystkie czynności serwisowe można przeprowadzić od przodu urządzenia
- > Możliwość montażu zarówno w nowych, jak i istniejących budynkach
- > Możliwość zastosowania w systemach z wieloma najemcami (wymagana jest opcjonalna płyta główna)



JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FXAQ20P	FXAQ25P	FXAQ32P	FXAQ40P	FXAQ50P	FXAQ63P
Wydajność	Chłodzenie	Nominalny	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Grzanie	Nominalny	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
Pobór mocy elektrycznej (50Hz)	Chłodzenie	Nominalny	kW	0.019	0.028	0.030	0.020	0.033	0.050
	Grzanie	Nominalny	kW	0.029	0.034	0.035	0.020	0.039	0.060
Wymiary	Jednostka	Wys x szer x głęb	mm	290x795x238			290x1,050x238		
Ciężar	Jednostka		kg	11			14		
Przepływ powietrza	Chłodzenie	wys.wys/wys./sr./niski	m <sup>3</sup> /min	- / 7.5 / - / 4.5	- / 8 / - / 5	- / 8.5 / - / 5.5	- / 12 / - / 9	- / 15 / - / 12	- / 19 / - / 14
Czynnik chłodniczy				R-410A					
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nominalny	dB(A)	-					
	Chłodzenie	wys.wys/wys./sr./niski	dB(A)	- / 35 / - / 29	- / 36 / - / 29	- / 37 / - / 29	- / 39 / - / 34	- / 42 / - / 36	- / 46 / - / 39
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz					
Króćce przyłączeniowe	Ciecz/gaz/skropliny		mm	6.35 / 12.7 / VP13 (I.D. 13/O.D. 18)					9.52 / 15.9 / VP13 (I.D. 13/O.D. 18)
Kolor obudowy				Biały (3.0Y8.5 / 0.5)					



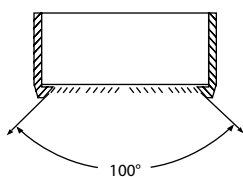
FXHQ32MA



BRC1E51A BRC7E63

**INVERTER**

- > Możliwość montażu zarówno w nowych, jak i istniejących budynkach
- > Szerszy kąt nawiewu powietrza – do 100 stopni – dzięki wykorzystaniu efektu Coandy



- > Wykorzystanie jednostki zewnętrznej typu inwerter skutkuje wyższą wydajnością energetyczną i niskim poziomem głośności
- > Tryb pracy podczas nieobecności - oszczędza energię w czasie nieobecności użytkowników
- > Właściwy przepływ powietrza w pomieszczeniach o wysokości sufitu do 3,8m bez spadku wydajności
- > Jednostka wymaga jedynie 30mm przestrzeni serwisowej po bokach, co ułatwia montaż w narożnikach i wąskich przestrzeniach



JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FXHQ32MA	FXHQ63MA	FXHQ100MA
Wydajność	Chłodzenie	Nominalny	kW	3.6	7.1	11.2
	Grzanie	Nominalny	kW	4.0	8.0	12.5
Pobór mocy elektrycznej (50Hz)	Chłodzenie	Nominalny	kW	0.111	0.115	0.135
	Grzanie	Nominalny	kW	0.111	0.115	0.135
Wymiary	Jednostka	Wys x szer x głęb	mm	195x960x680	195x1,160x680	195x1,400x680
Ciężar	Jednostka		kg	24	28	33
Przepływ powietrza	Chłodzenie	wys.wys/wys./sr./niski	m <sup>3</sup> /min	- / 12 / - / 10	- / 17.5 / - / 14	- / 25 / - / 19.5
Czynnik chłodniczy				R-410A		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nominalny	dBA	-		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	wys.wys/wys./sr./niski	dBA	- / 36 / - / 31	- / 39 / - / 34	- / 45 / - / 37
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz		
Króćce przyłączeniowe	Ciecz/gaz/skropliny		mm	6.35 / 12.7 / VP20 (I.D. 20/O.D. 26)	9.52 / 15.9 / VP20 (I.D. 20/O.D. 26)	
Kolor obudowy				Biały (10Y9 / 0.5)		



FXUQ71MA



BEVQ71-125MA

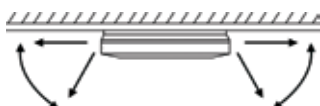


BRC1E51A

BRC7C528



- > Możliwość montażu zarówno w nowych, jak i istniejących budynkach
- > Nawiew powietrza może się odbywać w dowolnym z 4 możliwych kierunków
- > Zastosowanie technologii inwerter zapewnia maksymalny komfort i wydajność and very low poziom głośności
- > Nawiew powietrza może odbywać się pod jednym z pięciu różnych kątów między 0 a 60 stopni
- > Tryb pracy podczas nieobecności - oszczędza energię w czasie nieobecności użytkowników
- > Funkcja automatycznego ruchu kierownicy powietrza zapewnia odpowiedni rozkład temperatury w pomieszczeniu



- > Możliwość zamknięcia 1 lub 2 klap ułatwia instalację narożną



- > Właściwe rozprowadzanie powietrza w pomieszczeniach o wysokości sufitu do 3,5 m bez spadku wydajności
- > Pompka skroplin o wysokości podnoszenia 500mm w wyposażeniu standardowym
- > Maksymalna odległość pomiędzy jednostką FXUQ a skrzynką połączeniową wynosi 5m

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FXUQ71MA	FXUQ100MA	FXUQ125MA
Wydajność	Chłodzenie	Nominalny	kW	8.0	11.2	14.0
	Grzanie	Nominalny	kW	9.0	12.5	16.0
Pobór mocy elektrycznej (50Hz)	Chłodzenie	Nominalny	kW	0.180	0.289	
	Grzanie	Nominalny	kW	0.160	0.269	
Wymiary	Jednostka	Wys x szer x głęb	mm	165x895x895	230x895x895	
Ciężar	Jednostka	Nominalny	kg	25	31	
Przepływ powietrza	Chłodzenie	wys.wys/wys./sr./niski	m <sup>3</sup> /min	- / 19 / - / 14	- / 29 / - / 21	- / 32 / - / 23
	Grzanie	wys.wys/wys./sr./niski	m <sup>3</sup> /min	- / 19 / - / 14	- / 29 / - / 21	- / 32 / - / 23
Czynnik chłodniczy				R-410A		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nominalny	dBA	56.0	59.0	60.0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	wys.wys/wys./sr./niski	dBA	- / 40 / - / 35	- / 43 / - / 38	- / 44 / - / 39
	Grzanie	wys.wys/wys./sr./niski	dBA	- / 40 / - / 35	- / 43 / - / 38	- / 44 / - / 39
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz		
Króćce przyłączeniowe	Ciecz/gaz/skropliny		mm	9.52 / 15.9 / I.D. 20/O.D. 26		
Kolor obudowy				Biały		

SKRZYŃKA PRZYŁĄCZENIOWA				BEVQ71MA	BEVQ100MA	BEVQ125MA
Wymiary	Wys x szer x głęb		mm	100x350x225		
Ciężar			kg	3.0		3.5
Obudowa				Stal galwanizowana		
Zasilanie				1~/220-240V/50Hz		



FXNQ20-25MA



BRC1E51A BRC7C62



- > Idealna do montażu pod oknem
- > Dobrze komponuje się z każdym wystrojem wnętrza: widoczne są jedynie kratki wlotu i wylotu powietrza
- > Wykorzystanie jednostki zewnętrznej typu inwerter skutkuje wyższą wydajnością energetyczną i niskim poziomem głośności
- > Wymaga niewielkiej przestrzeni montażowej
- > Króćce przyłączeniowe skierowane są w dół, co eliminuje konieczność montażu dodatkowych rur



JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FXNQ20MA	FXNQ25MA	FXNQ32MA	FXNQ40MA	FXNQ50MA	FXNQ63MA
Wydajność	Chłodzenie	Nominalny	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Grzanie	Nominalny	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
Pobór mocy elektrycznej (50Hz)	Chłodzenie	Nominalny	kW	0.049		0.090		0.110	
	Grzanie	Nominalny	kW	0.049		0.090		0.110	
Wymiary	Jednostka	Wys x szer x głęb	mm	610x930x220		610x1,070x220		610x1,350x220	
Ciężar	Jednostka		kg	19		23		27	
Przepływ powietrza	Chłodzenie	wys.wys./wys./sr./niski	m <sup>3</sup> /min	- / 7 / - / 16		- / 8 / - / 16	- / 11 / - / 8.5	- / 14 / - / 11	- / 16 / - / 12
Czynnik chłodniczy				R-410A					
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nominalny	dBA	-					
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	wys.wys./wys./sr./niski	dBA	- / 35 / - / 32		- / 38 / - / 33		- / 39 / - / 34	- / 40 / - / 35
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz					
Króćce przyłączeniowe	Ciecz/gaz/skropliny		mm	6.35 / 12.7 / 21					9.52 / 15.9 / 21



FXLQ20-25P

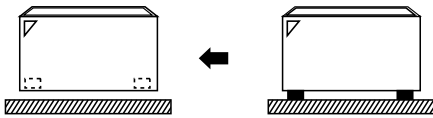


BRC1E51A

BRC7C62



- > Jednostka może być instalowana jako stojąca z użyciem opcjonalnej maskownicy
- > Idealna do montażu pod oknem
- > Zastosowanie technologii inwerter zapewnia bardzo wysoką efektywność pracy i niskie zużycie energii
- > Tryb pracy podczas nieobecności - oszczędza energię w czasie nieobecności użytkowników
- > Wymaga niewielkiej przestrzeni montażowej
- > Poprowadzenie przewodów chłodniczych z tyłu ułatwia montaż na ścianie i utrzymanie w czystości przestrzeni pod urządzeniem, gdzie zbiera się najwięcej zabrudzeń



- > Sterownik może być zintegrowany z jednostką



JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FXLQ20P	FXLQ25P	FXLQ32P	FXLQ40P	FXLQ50P	FXLQ63P	
Wydajność	Chłodzenie	Nominalny	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	
	Grzanie	Nominalny	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	
Pobór mocy elektrycznej (50Hz)	Chłodzenie	Nominalny	kW	0.049		0.090		0.110		
	Grzanie	Nominalny	kW	0.049		0.090		0.110		
Wymiary	Jednostka	Wys x szer x głęb	mm	600x1,000x232		600x1,140x232		600x1,420x232		
Ciężar	Jednostka		kg	27		32		38		
Przepływ powietrza	Chłodzenie	wys.wys/wys./sr./niski	m <sup>3</sup> /min	- / 7 / - / 6		- / 8 / - / 6		- / 11 / - / 8.5		
Czynnik chłodniczy				R-410A						
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nominalny	dB(A)	-						
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	wys.wys/wys./sr./niski	dB(A)	- / 35 / - / 32		- / 38 / - / 33		- / 39 / - / 34		- / 40 / - / 35
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz						
Króćce przyłączeniowe	Ciecz/gaz/skropliny		mm	6.35 / 12.7 / 21				9.52 / 15.9 / 21		
Kolor obudowy				Czysta biel (RAL9010) + Szary (RAL7011)						



# CAVS/M/L/XL-DK-F/C/R Komfortowa Kurtyna Powietrza Biddle



CAVM150DK80FSC



- > Możliwość podłączenia do systemu VRV® z odzyskiem ciepła i pompy ciepła
- > VRV® jest jednym z pierwszych systemów z bezpośrednim odparowaniem, do którego można podłączyć kurtyny powietrza
- > Czas zwrotu mniej niż 1,5 roku w porównaniu do zainstalowania elektrycznej kurtyny powietrza
- > Zapewnia „darmowy” nawiew ciepłego powietrza przez kurtynę dzięki odzyskowi ciepła z jednostek wewnętrznych w trybie chłodzenia<sup>1</sup>
- > Łatwy i szybki montaż przy zredukowanych kosztach, ponieważ nie są wymagane żadne dodatkowe instalacje wodne, kotły i przyłącza gazu
- > Komfort przez cały rok zapewniony przez stałą prędkość nawiewu i zmienną szerokość nawiewu (Patent europejski)
- > Maksymalna sprawność energetyczna wynikająca z prawie zerowej turbulencji przepływu, zoptymalizowanego przepływu powietrza i zastosowania zaawansowanej technologii
- > Około 85% efektywność rozdziału, znacznie obniżająca straty ciepła oraz wymaganą wydajność grzewczą jednostki wewnętrznej



JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			MAŁA				ŚREDNIA			
			CAVS100DK80*BC*SC	CAVS150DK80*BC*SC	CAVS200DK100*BC*SC	CAVS250DK140*BC*SC	CAVM100DK80*BC*SC	CAVM150DK80*BC*SC	CAVM200DK100*BC*SC	CAVM250DK140*BC*SC
Wydajność grzewcza <sup>2</sup>		kW	6.0	7.5	9.7	13.3	7.7	9.4	12.1	16.8
Delta T <sup>2</sup>	Wlot=temperatura pomieszczenia	K	20	17	16	18	15	14	16	16
Pobór mocy (50Hz)	Wentylacja/Grzanie	kW	0.20	0.30	0.40	0.50	0.28	0.42	0.56	0.70
Maksymalna szerokość drzwi		m	1.0	1.5	2.0	2.5	1.0	1.5	2.0	2.5
Maksymalna wysokość drzwi	Warunki preferowane/normalne/niepreferowane	m	2.4 / 2.2 / -				2.8 / 2.5 / 2.2			
Wymiary	Wysokość	Jednostka F/C/R	270							
	Szerokość	Jednostka F/C/R	1,123 / 1,000 / 1,048	1,623 / 1,500 / 1,548	2,123 / 2,000 / 2,048	2,623 / 2,500 / 2,548	1,123 / 1,000 / 1,048	1,623 / 1,500 / 1,548	2,123 / 2,000 / 2,048	2,623 / 2,500 / 2,548
	Głębokość	Jednostka F/C/R	590 / 821 / 561							
Ciężar	Jednostka F/C/R	kg	61 / 59 / 61	73 / 83 / 88	89 / 102 / 108	101 / 129 / 137	66 / 68 / 66	79 / 88 / 93	97 / 111 / 117	119 / 136 / 144
Obudowa	Kolor		BC:RAL9010 / SC:RAL 9006							
Wentylator - Przepływ powietrza - Grzanie <sup>2</sup>		m <sup>3</sup> /h	880	1,310	1,750	2,190	1,230	1,840	2,450	3,060
Czynnik chłodniczy	Typ		R-410A							
Cisnienie akustyczne - Grzanie <sup>2</sup>		dBA	42	44	45	46	45	47	48	49
Króćce przyłączeniowe	Ciecz (Sr. zewn.)/Gaz	mm	9.52 / 16.0							
Zasilanie elektryczne			1~/230V/50Hz							

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			DUŻA				BARDZO DUŻA			
			CAVL100DK125*BC*SC	CAVL150DK200*BC*SC	CAVL200DK250*BC*SC	CAVL250DK250*BC*SC	CAVL100DK125*BC*SC	CAVL150DK200*BC*SC	CAVL200DK250*BC*SC	CAVL250DK250*BC*SC
Wydajność grzewcza <sup>2</sup>		kW	12.5	18.8	24.0	25.8	14.7	22.0	27.8	29.6
Delta T <sup>2</sup>	Wlot=temperatura pomieszczenia	K	17							
Pobór mocy (50Hz)	Wentylacja/Grzanie	kW	0.75	1.13	1.50	1.88	1.40	2.10	2.80	3.50
Maksymalna szerokość drzwi		m	1.0	1.5	2.0	2.5	1.0	1.5	2.0	2.5
Maksymalna wysokość drzwi	Warunki preferowane/normalne/niepreferowane	m	3.3 / 3.0 / 2.5				3.8 / 3.5 / 3.5			
Wymiary	Wysokość	Jednostka F/C/R	370							
	Szerokość	Jednostka F/C/R	1,123 / 1,000 / 1,048	1,623 / 1,500 / 1,548	2,123 / 2,000 / 2,048	2,623 / 2,500 / 2,548	1,123 / 1,000 / 1,048	1,623 / 1,500 / 1,548	2,123 / 2,000 / 2,048	2,623 / 2,500 / 2,548
	Głębokość	Jednostka F/C/R	774 / 1,105 / 745							
Ciężar	Jednostka F/C/R	kg	83 / 81 / 83	108 / 118 / 141	137 / 151 / 155	166 / 190 / 196	69 / 84 / 86	102 / 123 / 146	130 / 160 / 164	162 / 198 / 204
Obudowa	Kolor		BC:RAL9010 / SC:RAL 9006							
Wentylator - Przepływ powietrza - Grzanie <sup>2</sup>		m <sup>3</sup> /h	1,730	2,600	3,470	4,340	2,800	4,190	5,590	6,990
Czynnik chłodniczy	Typ		R-410A							
Cisnienie akustyczne - Grzanie <sup>2</sup>		dBA	51	53	54	55	56	58	59	60
Króćce przyłączeniowe	Ciecz (Sr. zewn.)/Gaz	mm	9.52 / 16.0	9.52 / 19.0	9.52 / 22.0	9.52 / 22.0	9.52 / 16.0	9.52 / 19.0	9.52 / 22.0	9.52 / 22.0
Zasilanie elektryczne			1~/230V/50Hz							

<sup>1</sup> w przypadku podłączenia do jednostki zewnętrznej VRV® z odzyskiem ciepła

<sup>2</sup> wartości zmierzone przy prędkości 4, poziom instalacji B

F: model podwieszony, C: model kasetonowy, R: model zabudowany



CYQM150DK80FSN



- > Możliwość podłączenia do pompy ciepła ERQ
- > Jednostka ERQ należy do pierwszych jednostek bezpośredniego odparowania i ma możliwość podłączenia do kurtyn powietrza
- > W porównaniu z kurtyną elektryczną okres zwrotu wynosi 1,5 roku
- > Łatwy i szybki montaż oraz redukcja kosztów inwestycyjnych ze względu na brak dodatkowego systemu wodnego, kotłów i podłączeń gazowych
- > Maksymalna sprawność energetyczna z powodu braku turbulencji przepływu oraz zastosowanie zaawansowanej technologii przepływu powietrza
- > Około 85% sprawności rozdzielania powietrza, co przyczynia się do znacznego obniżenia strat ciepła oraz wymaganej wydajności cieplnej jednostek wewnętrznych

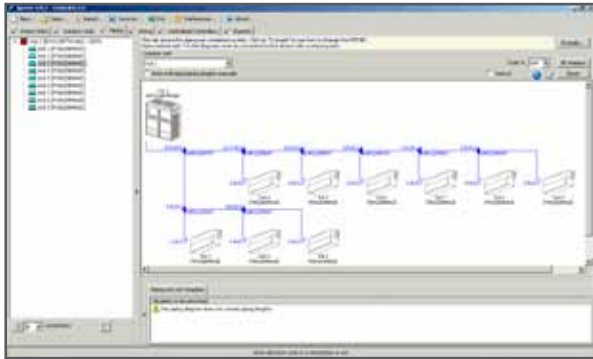


JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			MAŁA			ŚREDNIA			
			CYQS150DK80*BN/*SN	CYQS200DK100*BN/*SN	CYQS250DK140*BN/*SN	CYQM100DK80*BN/*SN	CYQM150DK80*BN/*SN	CYQM200DK100*BN/*SN	CYQM250DK140*BN/*SN
Wydajność grzewcza <sup>1</sup>		kW	9.0	11.6	16.2	9.2	11.0	13.4	19.9
Delta T <sup>1</sup>	Wlot=temperatura pomieszczenia	K	15	15	16	17	14	13	15
Pobór mocy (50Hz)	Wentylacja/Grzanie	kW	0.35	0.46	0.58	0.37	0.56	0.75	0.94
Maksymalna szerokość drzwi		m	1.5	2.0	2.5	1.0	1.5	2.0	2.5
Maksymalna wysokość drzwi	Warunki preferowane/normalne/niepreferowane	m	2.30 / 2.15 / 2.00			2.50 / 2.40 / 2.30			
Wymiary	Wys x szer x głęb	Jednostka F	270x1,500x590	270x2,000x590	270x2,500x590	270x1,000x590	270x1,500x590	270x2,000x590	270x2,500x590
		Jednostka C	270x1,500x821	270x2,000x821	270x2,500x821	270x1,000x821	270x1,500x821	270x2,000x821	270x2,500x821
		Jednostka R	270x1,548x561	270x2,048x561	270x2,548x561	270x1,048x561	270x1,548x561	270x2,048x561	270x2,548x561
Ciężar	Jednostka F/C/R	kg	66 / 83 / 88	83 / 102 / 108	107 / 129 / 137	57 / 68 / 66	73 / 88 / 93	94 / 111 / 117	108 / 136 / 144
Obudowa	Kolor		BN:RAL9010 / SN:RAL 9006						
Wentylator - Przepływ powietrza - Grzanie <sup>1</sup>		m <sup>3</sup> /h	1,746	2,328	2,910	1,605	2,408	3,210	4,013
Czynnik chłodniczy	Typ		R-410A						
Cisnienie akustyczne - Grzanie <sup>1</sup>		dB(A)	49	50	51	50	51	53	54
Króćce przyłączeniowe	Ciecz (Sr. zewn.)/Gaz	mm	9.52 / 16.0		9.52 / 19.0	9.52 / 16.0		9.52 / 19.0	
Zasilanie elektryczne			1~/230V/50Hz						

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			DUŻA			
			CYQL100DK125*BN/*SN	CYQL150DK200*BN/*SN	CYQL200DK250*BN/*SN	CYQL250DK250*BN/*SN
Wydajność grzewcza <sup>1</sup>		kW	15.6	23.3	29.4	31.1
Delta T <sup>1</sup>	Wlot=temperatura pomieszczenia	K	15	15	14	12
Pobór mocy (50Hz)	Wentylacja/Grzanie	kW	0.75	1.13	1.50	1.88
Maksymalna szerokość drzwi		m	1.0	1.5	2.0	2.5
Maksymalna wysokość drzwi	Warunki preferowane/normalne/niepreferowane	m	3.00 / 2.75 / 2.5			
Wymiary	Wys x szer x głęb	Jednostka F	370x1,000x774	370x1,500x774	370x2,000x774	370x2,500x774
		Jednostka C	370x1,000x1,105	370x1,500x1,105	370x2,000x1,105	370x2,500x1,105
		Jednostka R	370x1,048x745	370x1,548x745	370x2,048x745	370x2,548x745
Ciężar	Jednostka F/C/R	kg	76 / 81 / 83	100 / 118 / 141	126 / 151 / 155	157 / 190 / 196
Obudowa	Kolor		BN:RAL9010 / SN:RAL 9006			
Wentylator - Przepływ powietrza - Grzanie <sup>1</sup>		m <sup>3</sup> /h	3,100	4,650	6,200	7,750
Czynnik chłodniczy	Typ		R-410A			
Cisnienie akustyczne - Grzanie <sup>1</sup>		dB(A)	53	54	56	57
Króćce przyłączeniowe	Ciecz (Sr. zewn.)/Gaz	mm	9.52 / 16.0	9.52 / 19.0	9.52 / 22.0	9.52 / 22.0
Zasilanie elektryczne			1~/230V/50Hz			

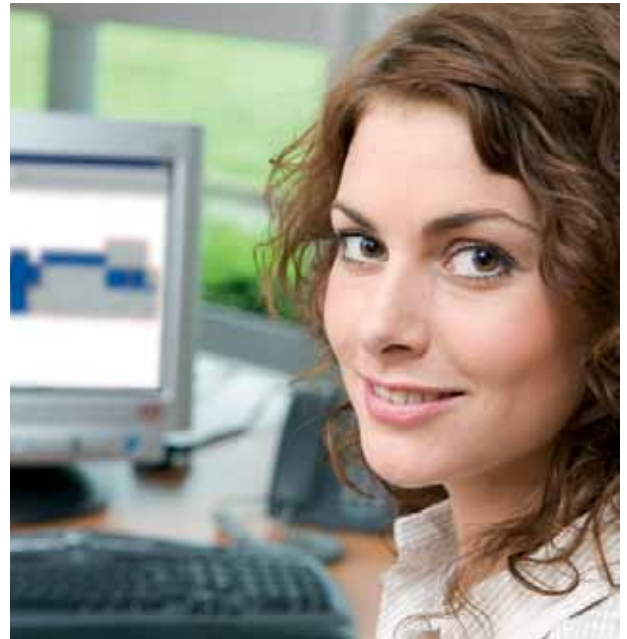
<sup>1</sup> wartości zmierzone przy prędkości 3, poziom instalacji B  
F: model podwieszony, C: model kasetonowy, R: model zabudowany

## VRV® XPRESS

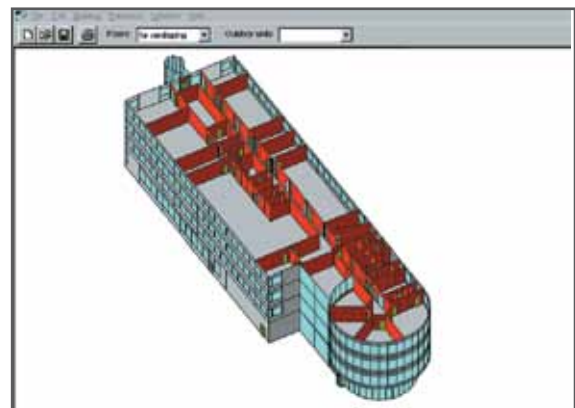
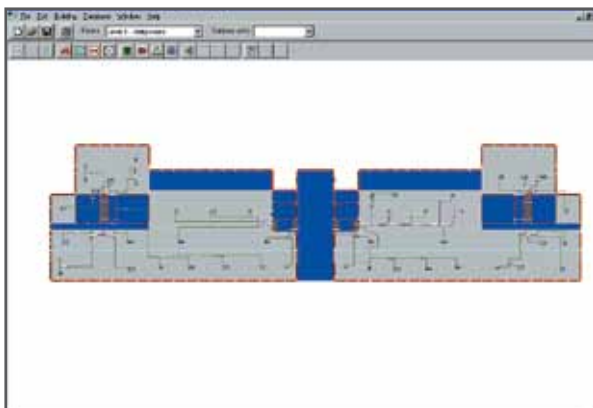


Jest to nowy, łatwy w obsłudze program doboru (dostępny w wersji polskiej), który umożliwia szybki dobór systemu VRV i daje profesjonalny wynik w 7 krokach:

1. Dobór jednostek wewnętrznych
2. Połączenie jednostek zewnętrznych z jednostkami wewnętrznymi
3. Automatyczne utworzenie schematu chłodniczego wraz z trójnikami
4. Automatyczne utworzenie schematu elektrycznego
5. Podłączanie odpowiednich sterowników centralnych
6. Wizualizacja wyniku w formacie Word lub Excel
7. Zapisanie projektu



## PROGRAM DOBORU VRV®



### FUNKCJE:

Program doboru VRV Pro oferuje 3 różne tryby dopasowane do formy projektu w zależności od potrzeb użytkownika.

1. TRYB EKSPERT: po wyliczeniu zapotrzebowania mocy chłodniczej i grzewczej w pomieszczeniach, oprogramowanie dobierze najodpowiedniejszy system i obliczy szacunkowe zużycie energii.
2. TRYB SZYBKI: oprogramowanie dobiera najodpowiedniejszy system w oparciu o wyliczone zapotrzebowanie mocy.
3. TRYB GRAFICZNY: użytkownik może zaprojektować system natychmiast po wybraniu z listy jednostek zewnętrznych i wewnętrznych.

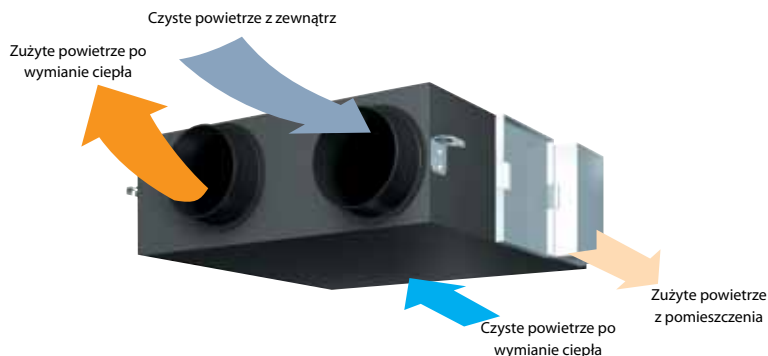
Prosty w obsłudze komputerowy program doboru firmy Daikin został zaprojektowany do użytku w środowisku systemów Windows 95®, Windows 98®, Windows NT®, Windows 2000® i Windows XP®. Umożliwia on inżynierom sprzedaży, projektantom, architektom, itp. wykonanie kompletnego projektu klimatyzacji Daikin zawierającego szczegółowe rysunki, specyfikację i koszty instalacji. Program dostępny w wersji polskiej pozwala na precyzyjne i ekonomiczne (bez przewymiarowania urządzeń) skonstruowanie systemu klimatyzacyjnego VRV.



## WENTYLACJA

---

<b>Wentylacja z odzyskiem</b>	<b>188</b>
VAM-FA	188
VKM-GA(M)	189
<b>Jednostka uzdatniająca powietrze zewnętrzne</b>	<b>190</b>
FXMQ-MF	190
<b>Agregaty skraplające do central wentylacyjnych</b>	<b>191</b>
VRV® Heat Recovery/VRV® Pompa Ciepła	191
ERQ	192



System wentylacji z odzyskiem ciepła Daikin reguluje temperaturę i wilgotność nawiewanego świeżego powietrza, tak aby dostosować je do warunków w pomieszczeniu. Pozwala to na zrównoważenie parametrów powietrza wewnątrz i na zewnątrz, oraz znaczące zmniejszenie zapotrzebowania chłodniczej lub grzewczej systemu klimatyzacyjnego. Urządzenia HRV mogą być użytkowane indywidualnie lub jako integralna część systemu klimatyzacji (seria VRV lub Sky Air firmy Daikin).

- > 9 modeli do wyboru
- > Energooszczędna wentylacja o zwartej budowie
- > Specjalnie zaprojektowany wymiennik ciepła z wkładem HEP (wymyennik papierowy o wysokiej efektywności)
- > Łatwa integracja z systemem VRV
- > Możliwość podłączenia do systemów sterowania Daikin:

**DS-net**

**Intelligent Controller**

**Intelligent Manager**

**BACnet Gateway**

**DMS-IF**

WENTYLACJA			VAM150FA	VAM250FA	VAM350FA	VAM500FA	VAM650FA	VAM800FA	VAM1000FA	VAM1500FA	VAM2000FA
Przepływ powietrza (1)	HH	m <sup>3</sup> /h	150	250	350	500	650	800	1,000	1,500	2,000
Poziom ciśnienia akustycznego (1) (220V)	HH	dB(A)	27	28	32	33	34.5	36	36	39.5	40
Spręż dyspozycyjny	HH	Pa	69	64	98	93	137	157	157	137	137
Wydajność wymiany ciepła	HH	%	74	72	75	74	74	74	74	75	75
Wydajność wymiany entalpii	Chłodzenie	HH %	58	61	61	58	60	60	61	61	61
	Grzanie	HH %	64	65	65	62	63	65	66	66	66
Wymiary	Wysokość	mm	285	301	301	364	364	726	726	726	726
	Szerokość	mm	776	828	828	1,004	1,004	1,514	1,514	1,514	1,514
	Głębokość	mm	525	816	816	868	868	1,156	868	868	1,156
Ciężar		kg	24	33	33	48	48	61	132	132	158
Średnica kanału		mm	ø 100	ø 150	ø 200	ø 250	ø 250	ø 350	ø 350	ø 350	ø 350
Zakres pracy		°CDB	-15~50 (80%RH lub mniej)								
Zasilanie			1~, 220-240V, 50Hz								

(1) Mierzone w trybie odzysku ciepła



- > Usuwanie ciepła (ekonomizer): ciepło skumulowane w pomieszczeniu jest usuwane nocą
- > Nawilżanie i klimatyzacja zintegrowane w jednym urządzeniu HRV
- > Zwiększony spręż dzięki lepszym parametrom pracy wentylatora
- > Indywidualne sterowanie za pomocą zdalnego sterownika HRV
- > Możliwość podłączenia do systemów sterowania Daikin.

**DS-net**

**Intelligent Controller**

**Intelligent Manager**

**BACnet Gateway**

**BMS-IF**



BEZPOŚREDNIE ODPAROWANIE I NAWILŻANIE			VKM50GAM	VKM80GAM	VKM100GAM
Zyski ciepła od powietrza nawiewanego	Chłodzenie	kW	4.71	7.46	9.12
	Grzanie	kW	5.58	8.79	10.69
Przepływ powietrza (1)	wys.wys./wys./str./niski	m <sup>3</sup> /h	500/500/-/440	750/750/-/640	950/950/-/820
Poziom ciśnienia akustycznego - 220V (1)	wys.wys./wys./str./niski	dBA	37/35/-/32	38.5/36/-/33	39/37/-/34
Spręż	wys.wys./wys./str./niski	Pa	160/120/-/100	140/90/-/70	110/70/-/60
Wydajność wymiany ciepła	wys.wys./wys./str./niski	%	76/76/-/77.5	78/78/-/79	74/74/-/76.5
Wydajność wymiany entalpii - Chłodzenie	wys.wys./wys./str./niski	%	64/64/-/67	66/66/-/68	62/62/-/66
Wydajność wymiany entalpii - Grzanie	wys.wys./wys./str./niski	%	67/67/-/69	71/71/-/73	65/65/-/69
Rodzaj nawilżacza			Nawilżacz typu swobodne odparowanie		
Wydajność nawilżania		kg/h	2.7	4.0	5.4
Wymiary	Wysokość	mm	387	387	387
	Szerokość	mm	1,764	1,764	1,764
	Głębokość	mm	832	1,214	1,214
Ciężar		kg	102	120	125
Średnica kanału		mm	Ø200	Ø250	Ø250
Zasilanie			1 ~, 220-240V, 50Hz		
Warunki pracy	Wokół jednostki	°CDB	0°C~40 (80%RH lub mniej)		
	Powietrze zewnętrzne	°CDB	-15°C~40 (80%RH lub mniej)		
	Powietrze zwrotne	°CDB	0°C~40 (80%RH lub mniej)		

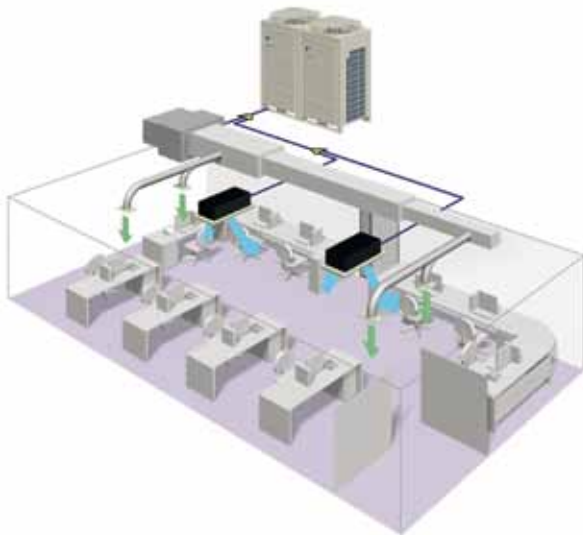
WENTYLACJA I BEZPOŚREDNIE ODPAROWANIE			VKM50GA	VKM80GA	VKM100GA
Zyski ciepła od powietrza nawiewanego	Chłodzenie	kW	4.71	7.46	9.12
	Grzanie	kW	5.58	8.79	10.69
Przepływ powietrza (1)	wys.wys./wys./str./niski	m <sup>3</sup> /h	500/500/-/440	750/750/-/640	950/950/-/820
Poziom ciśnienia akustycznego - 220V (1)	wys.wys./wys./str./niski	dBA	38/36/-/33.5	40/37.5/-/34.5	40/38/-/35
Spręż	wys.wys./wys./str./niski	Pa	180/150/-/110	170/120/-/80	150/100/-/70
Wydajność wymiany ciepła	wys.wys./wys./str./niski	%	76/76/-/77.5	78/78/-/79	74/74/-/76.5
Wydajność wymiany entalpii - Chłodzenie	wys.wys./wys./str./niski	%	64/64/-/67	66/66/-/68	62/62/-/66
Wydajność wymiany entalpii - Grzanie	wys.wys./wys./str./niski	%	67/67/-/69	71/71/-/73	65/65/-/69
Wymiary	Wysokość	mm	387	387	387
	Szerokość	mm	1,764	1,764	1,764
	Głębokość	mm	832	1,214	1,214
Średnica kanału		mm	Ø200	Ø250	Ø250
Ciężar		kg	96	109	114
Zasilanie			1 ~, 220-240V, 50Hz		
Warunki pracy	Wokół jednostki	°CDB	0°C~40 (80%RH lub mniej)		
	Powietrze zewnętrzne	°CDB	-15°C~40 (80%RH lub mniej)		
	Powietrze zwrotne	°CDB	0°C~40 (80%RH lub mniej)		

(1) Mierzone w trybie odzysku ciepła



FXMQ200-250MF

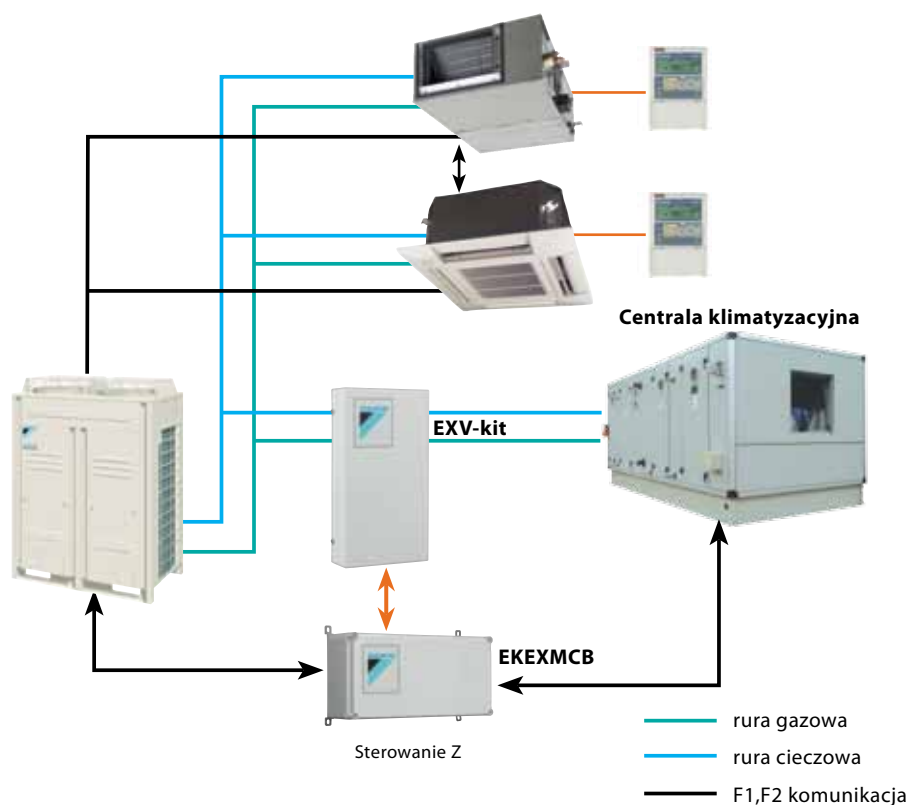
- > Możliwy wlot 100% świeżego powietrza
- > Pozostawia maksimum miejsca na podłodze i ścianach na meble, wystrój i wyposażenie
- > Spręż 225 Pa pozwala na rozbudowaną instalację kanałową oraz szerokie możliwości zastosowania: idealna do zastosowania na dużych powierzchniach
- > Pompka skroplin dostępna jako wyposażenie dodatkowe
- > Zakres pracy: -5°C to 43°C



JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FXMQ125MF	FXMQ200MF	FXMQ250MF
Wydajność	Chłodzenie	Nominalny	kW	14.0	22.4	28.00
	Grzanie	Nominalny	kW	8.9	13.9	17.40
Pobór mocy elektrycznej (50Hz)	Chłodzenie	Nominalny	kW	0.359	0.548	0.638
	Grzanie	Nominalny	kW	0.359	0.548	0.638
Wymiary	Jednostka	Wys x szer x głęb	mm	470x744x1,100	470x1,380x1,100	
Ciężar	Jednostka		kg	86	123	
Przepływ powietrza	Chłodzenie		m <sup>3</sup> /min	18	28	35
	Grzanie		m <sup>3</sup> /min		-	
Spręż dyspozycyjny	Standard		Pa	185	225	205
Czynnik chłodniczy					R-410A	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nominalny	dBA		-	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nominalny (220V)	dBA	42	47	
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz		
Króćce przyłączeniowe	Ciecz/gaz/skropliny		mm	9.52 / 15.9 / PS1B	9.52 / 19.1 / PS1B	9.52 / 22.2 / PS1B



# AGREGAT SYSTEMU VRV DO ZASTOSOWANIA W CENTRALACH KLIMATYZACYJNYCH



Nowy agregat VRV na czynnik R401A do zastosowań multi z możliwością podłączenia wymiennika centrali klimatyzacyjnej.

- > Sprężarka sterowana inwerterem
- > Szeroki zakres wydajności 5 do 18HP
- > Praca w trybie tylko chłodzenie
- > Czynnik chłodniczy R-410A
- > Sterowanie z:
  - kontrola temperatury powietrza (temperatura ssania, temperatura w pomieszczeniu) za pomocą sterowania Daikin (bez konieczności stosowania sterownika DDC)
- > Duży wybór zaworów rozprężnych
- > Nastawy temperatury dokonuje się sterownikiem BRC1D52 (podłączonym do EKEXMCB).
- > Możliwość podłączenia do wszystkich systemów VRV chłodzonych powietrzem odzysk ciepła i pompa ciepła\*

EKEV KLASA	Dozwolone zakres wydajności (kW)		
	Minimum	Standard	Maximum
50	5.0	5.6	6.2
63	6.3	7.1	7.8
80	7.9	9.0	9.9
100	10	11.2	12.3
125	12.4	14.0	15.4
140	15.5	16.0	17.6
200	17.7	22.4	24.6
250	24.7	28.0	30.8

\* Nie łączy się z RXYQ-PR

Nowy zakres agregatów skraplających w technologii inwerter na czynnik chłodniczy R-410A do podłączenia z centralami klimatyzacyjnymi.

- > Agregaty sterowane inwerterem
- > Szeroki zakres wydajności (wielkości od 100 do 250)
- > Praca w trybie tylko chłodzenie
- > Czynnik chłodniczy R-410A
- > Możliwości elastycznego sterowania:
  - Sterowanie x:  
kontrola temperatury powietrza (temperatura wylotu, temperatura ssania, temperatura w pomieszczeniu) za pomocą urządzenia zewnętrznego (sterownik DDC)
  - Sterowanie y:  
kontrola temperatury parowania za pomocą sterowania Daikin (bez konieczności stosowania sterownika DDC)
  - Sterowanie z:  
kontrola temperatury powietrza (temperatura na ssaniu, temperatura w pomieszczeniu) za pomocą sterowania Daikin (bez konieczności stosowania sterownika DDC)
- > Dostępny duży zakres zestawów zaworów rozprężnych

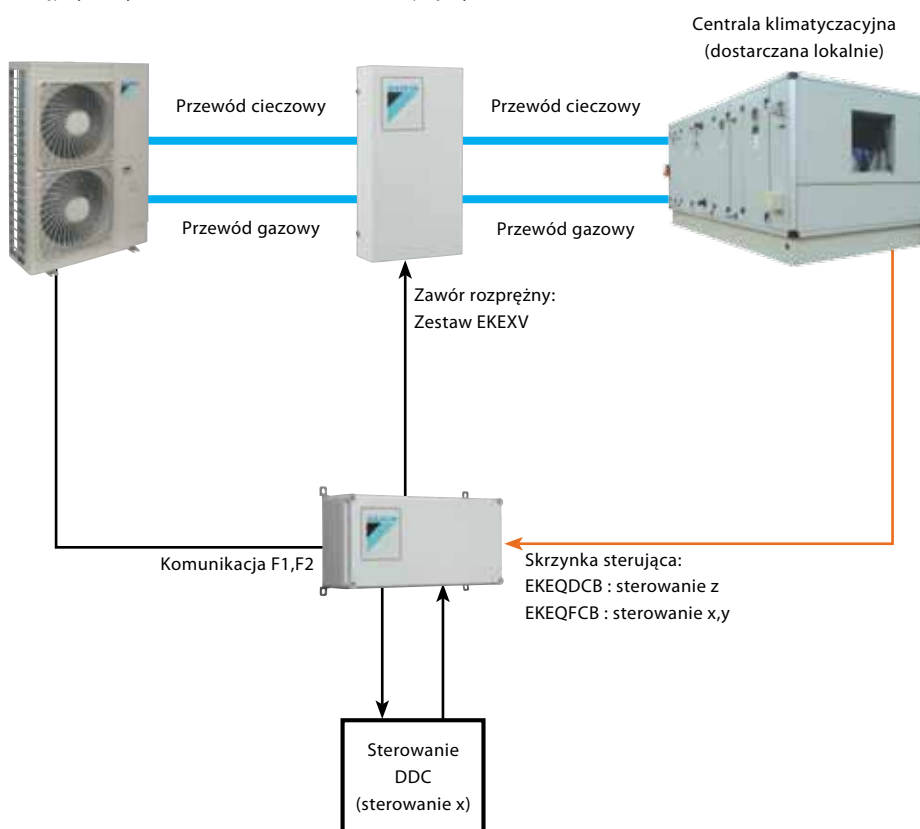
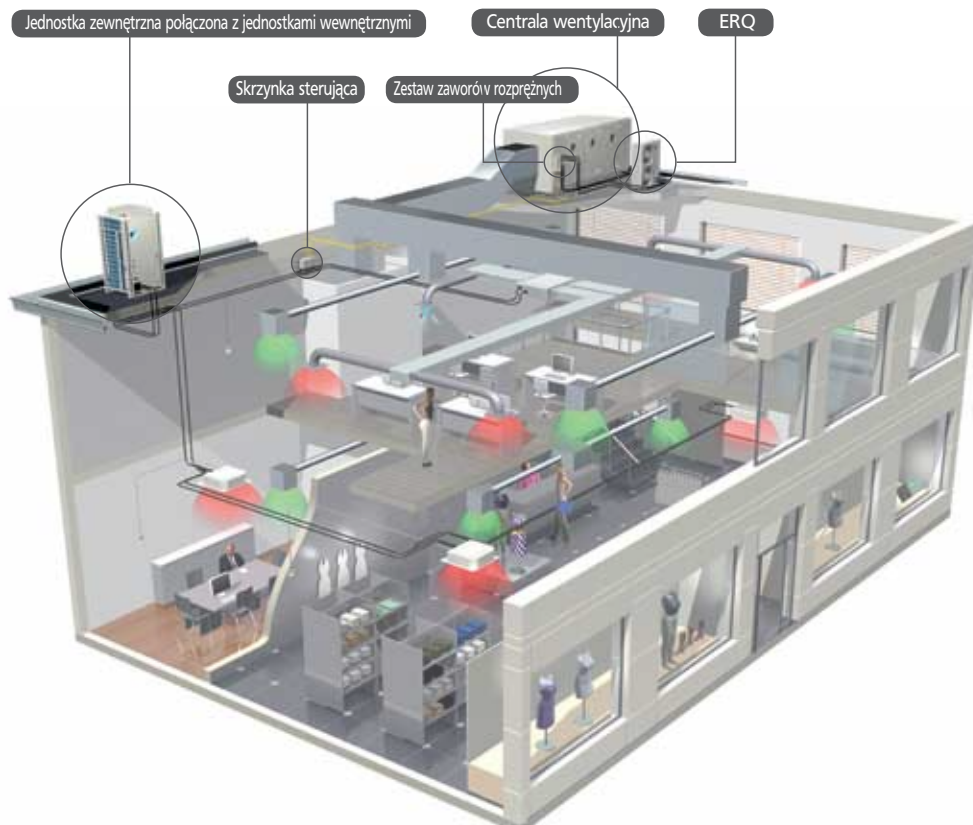


TABELA KOMBINACJI		Skrzynka sterująca		Zestaw zaworów rozprężnych						
		sterowanie Z	sterowanie X lub Y	wielkość 63	wielkość 80	wielkość 100	wielkość 125	wielkość 140	wielkość 200	wielkość 250
		EKEQDCBA	EKEQFCBA	EKEXV63	EKEXV80	EKEXV100	EKEXV125	EKEXV140	EKEXV200	EKEXV250
1~	ERQ100AV1	P	P	P	P	P	P	-	-	-
	ERQ125AV1	P	P	P	P	P	P	P	-	-
	ERQ140AV1	P	P	-	P	P	P	P	-	-
3~	ERQ125AW1	P	P	P	P	P	P	P	-	-
	ERQ200AW1	P	P	-	-	P	P	P	P	P
	ERQ250AW1	P	P	-	-	-	P	P	P	P

P: Para: Kombinacja zależna od pojemności wymiennika centrali wentylacyjnej  
x: Możliwość podłączenia

POMPA CIEPŁA				ERQ100AV1		ERQ125AV1		ERQ140AV1	
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA									
Wydajność	Chłodzenie	Nominalny	kW	11.2		14.0		15.5	
	Grzanie	Nominalny	kW	12.5		16.0		18.0	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nominalny	kW	2.81		3.51		4.53	
	Grzanie	Nominalny	kW	2.74		3.86		4.57	
EER				3.99				3.42	
COP				4.56		4.15		3.94	
Obudowa		Kolor		Biały					
		Materiał		Malowana stal galwanizowana					
Wymiary		Wys x szer x głęb	mm	1,345x900x320					
Ciężar			kg	120					
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nominalny	dBA	66		67		69	
	Grzanie	Nominalny	dBA	50		51		53	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nominalny	dBA	52		53		55	
	Grzanie	Nominalny	dBA						
Zakres pracy	Chłodzenie	Min-Max	°CDB	-5 ~ 46					
	Grzanie	Min-Max	°CWB	-20 ~ 15.5					
Rodzaj czynnika chłodniczego				R-410A					
Króćce przyłączeniowe		Ciecz	mm	ø9.52					
		Gaz	mm	ø15.9				ø19.1	
		Skropliny	mm	3 x ø26					
Długość rur		Maks. długość połączeń	m	55					
Zasilanie				1 ~, 220-240V, 50Hz					

POMPA CIEPŁA				ERQ125AW1		ERQ200AW1		ERQ250AW1	
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA									
Wydajność	Chłodzenie	Nominalny	kW	14.0		22.4		28.0	
	Grzanie	Nominalny	kW	16.0		25.0		31.5	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nominalny	kW	3.52		5.22		7.42	
	Grzanie	Nominalny	kW	4.00		5.56		7.70	
EER				3.98		4.29		3.77	
COP				4.00		4.50		4.09	
Obudowa		Kolor		Biały					
		Materiał		Malowana stal galwanizowana					
Wymiary		Wys x szer x głęb	mm	1,680x635x765		1,680x930x765			
Ciężar			kg	159		187		240	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nominalny	dBA	72		78			
	Grzanie	Nominalny	dBA	54				58	
Zakres pracy	Chłodzenie	Min-Max	°CDB	-5.0 ~ 43					
	Grzanie	Min-Max	°CWB	-20 ~ 15					
Rodzaj czynnika chłodniczego				R-410A					
Króćce przyłączeniowe		Ciecz	mm	ø9.52					
		Gaz	mm	ø15.9		ø19.1		ø22.2	
		Skropliny	mm	55					
Długość rur		Maks. długość połączeń	m	55					
Zasilanie				3N~, 400V, 50Hz					





Niezależnie od wielkości obiektu czy zapotrzebowania chłodniczego Daikin oferuje szeroki wybór agregatów wody lodowej spełniających wymagania budynku. Systemy wody lodowej firmy Daikin sprawdzają się w każdych warunkach – znajdując zastosowanie zarówno w obiektach przemysłowych jak i biurach, galeriach handlowych czy hotelach.

Dopasowanie i rozwój konstrukcji sprężarek pod kątem zastosowanego freonu pozwala zaoferować pełną gamę agregatów wody lodowej zoptymalizowanych do pracy na czynnikach chłodniczych R407c, R134a czy R410a.

Agregaty wody lodowej firmy Daikin to najwyższa jakość i precyzja kontroli odzwierciedlająca najbardziej zaawansowaną technologię. Unikalna precyzja, niski poziom głośności pracy, łatwy montaż i niskie koszty eksploatacyjnego to cechy chillerów Daikin stanowiące łatwy i bezpieczny sposób na zapewnienie klimatu komfortu ciepłego budynku.

Jako producent również czynników chłodniczych i sprężarek Daikin zachowuje kontrolę nad każdym etapem wytworzenia.

Zaawansowana technologia w połączeniu z niedoścignioną jakością i niezawodnością produktu sprawiają, że agregaty wody lodowej Daikin stawiane są na pierwszym miejscu przez specjalistów.

## SYSTEMY WODNE















<b>Chłodzone powietrzem</b>		<b>200</b>	<b>Chłodzone wodą</b>		<b>224</b>
NOWOŚĆ*	EWAQ-ACV3	200		EWWP-KAW1N	224
NOWOŚĆ*	EWYQ-ACV3	201		EWWD-MBYN	228
NOWOŚĆ	EWAQ-ACW1	202		EWWD-DJYNN	229
NOWOŚĆ	EWYQ-ACW1	203		EWWD-DJYNN/A	230
	EUWAC-FZW	204	NOWOŚĆ	EWWD-EJYNN	231
	EUWA*-KAZW	206	NOWOŚĆ	EWWD-EJYNN/A	232
	EUWY*-KAZW	207		EWWD-BJYNN	233
	EWAQ-DAYN	208		EWWD-AJYNN	234
	EWYQ-DAYN	209		EWWD-AJYNN/A	235
	EWAD-MBYN	210			
	EWAD-AJYNN	211		<b>Chiller ze zdalnym skraplaczem</b>	<b>236</b>
	EWAD-AJYNN/A	212		EWLP-KAW1N	236
	EWAD-AJYNN/Q	213		EWLD-MBYN	237
	EWAD-AJYNN/H	214		EWLD-DJYNN	238
	EWAD-AJYNN/S	215	NOWOŚĆ	EWLD-EJYNN	239
	EWAD-AJYNN/X	216			
NOWOŚĆ	EWYD-BZSS	218		<b>Chiller ze sprężarką odśrodkową</b>	<b>240</b>
NOWOŚĆ	EWYD-BZSL	219		DWSC, DWDC	240
NOWOŚĆ	EWAD-C-SS/SL	220			
NOWOŚĆ	EWAD-C-SR	221		DICN (Zintegrowana sieć Agregatów	
NOWOŚĆ	EWAD-C-XS/XL	222		Wody Lodowej Daikin)	241
NOWOŚĆ	EWAD-C-XR	223		EHMC (Moduł Hydrauliczny)	243
NOWOŚĆ	EWAD-C-PS/PL	224		EKBT (Zbiornik buforowy)	243
NOWOŚĆ	EWAD-C-PR	225			

# SYSTEMY WODY LODOWEJ – PORTFOLIO

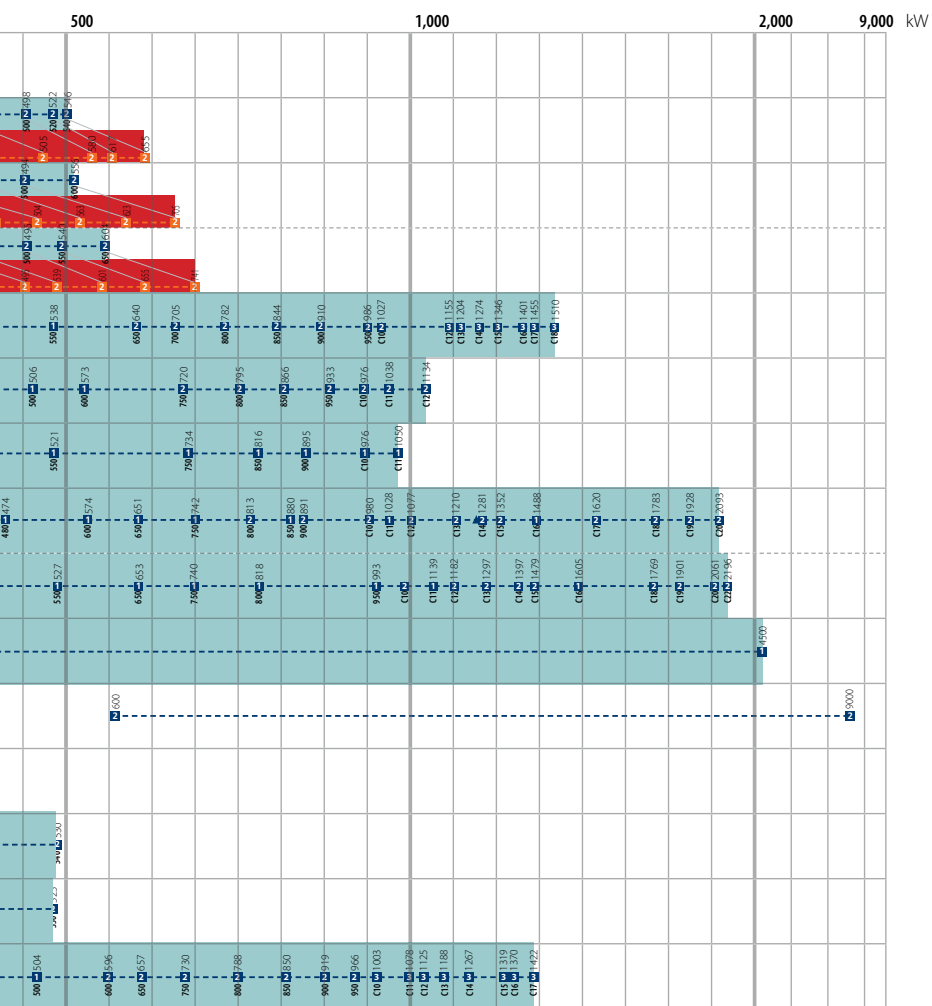
Typ	Compr.	czynnik	Mode	Nazwa produktu	Zdjęcie	0	17.5	200
A/C	SWING	R-410A		EWAQ005-007ACV3 EWAQ009-011ACV3				
	SCROLL	R-410A		EWAQ009-013ACW1				
	SWING	R-410A		EWYQ005-007ACV3 EWYQ009-011ACV3				
	SCROLL	R-410A		EWYQ009-013ACW1				
	SCROLL	R-407C		EUWACS-10FZW				
				EUWA*5-24KAZW				
			EUWY*5-24KAZW					
		R-410A		EWAQ080-260DAYN				
				EWYQ080-250DAYN				
		SCREW	R-134a		EWAD120-600MBYNN			
				EWAD190-600AJYNN				
				EWAD260-650AJYNN/A				
	EWAD210-500AJYNN/Q							
	EWAD200-600AJYNN/H							
	EWAD330-550AJYNN/S							
	EWAD330-550AJYNN/X							
	EWYD250-580BZSS							
	EWYD250-570BZSL							
	EWAD650-C17C-SS/SL							
	EWAD620-C16C-SR							
	EWAD740-C19C-XR							
	EWAD820-C14C-PS/PL							
	EWAD810-C14C-PR							



# SYSTEMY WODY LODOWEJ – PORTFOLIO

Typ	Compr.	czynnik	Mode	Nazwa produktu	Zdjęcie	0	17.5	200
W/C	SCROLL	R-407C	❄️ 🔥	EWWP014-065KAW1N			014	14
				EWWP090-195KAW1			090	19
	SCREW	R-134a	❄️ 🔥	EWWD120-540MBYNN			120	12
				EWWD170-600DJYNN			170	17
				EWWD190-650DJYNN/A			190	19
				EWWD340-C18EJYNN			340	34
				EWWD360-C12EJYNN/A			360	36
				EWWD380-C11BJYNN			380	38
	R-410A	❄️	EWWD400-C20AJYNN			400	40	
			EWWD440-C22AJYNN/A			440	44	
CENTRI-FUGAL	R-134a	❄️	DWSC				200	
			DWDC				200	
C/C	SCROLL	R-407C	❄️	EWLP012-65KAW1N			012	12
	SCREW	R-134a	❄️	EWLD120-540MBYNN			120	12
				EWLD160-550DJYNN		160	16	
				EWLD320-C17EJYNN		320	32	







EWAQ005AC



BRC1D52



- > Zaprojektowany do pracy z czynnikiem R-410a
- > Sprężarka swing sterowana Inwerterowo
- > Sprężarka scroll sterowana Inwerterowo
- > Współczynnik ESEER do 4,57
- > Zintegrowany moduł hydrauliczny
- > Poziom głośności pracy do 62 dB(A)
- > Wbudowany moduł hydrauliczny
- > Zaawansowana kontrola parametrów



## TYLKO CHŁODZENIE

WIELKOŚĆ			005	006	007	009	010	011
Wydajność	Chłodzenie	kW	5.2	6.0	7.1	8.5	9.5	11.0
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	1.89	2.35	2.95	2.74	3.19	3.82
EER			2.75	2.55	2.41	3.11	2.98	2.88
ESEER			3.75	3.83	3.87	4.57	4.52	4.46
Wymiary	Wys x szer x głęb	mm	805x1,190x360			1,435x1,418x382		
Ciężar	Ciężar urządzenia	kg	100			180		
	Ciężar operacyjny	kg	104			-		
Wymiennik wodny	Typ		Płytowy					
	Objętość	l	-			1.01		
	Minimalna pojemność instalacji	l	10			-		
	Współczynnik przepływu	Min	12			16		
	Nom. przepływ wody	Chłodzenie	l/min	14.9	17.2	20.4	24.4	27.2
Wymiennik powietrzny	Typ		Płytowy			Hi-XSS		
Spręż dyspozycyjny	Chłodzenie	kPa	49.4	45.1	38.3	60.2	57.5	53.0
Naczynie zbiorcze	Pojemność	l	6			10		
Kompresor	Typ		Hermetyczna sprężarka typu swing			Kompresor typu Scroll sterowany inwerterem		
	Model	Ilość	1					
Poziom mocy akustycznej		Chłodzenie	62		63	64		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nominalne	48		50	51		
		Opcja nocna	-			45		
Zakres pracy	Po stronie wody	Min~Max	°CDB			5 ~ 22		
	Po stronie powietrza	Min~Max	°CDB			10 ~ 46		
Czynnik chłodniczy	Rodzaj czynnika chłodniczego		-			R-410A		
	Ilość czynnika chłodniczego	kg	1.7			2.95		
	Liczba obiegów		1					
	Regulacja wydajności		Inwerter			Elektroniczny zawór rozprężny		
Zasilanie elektryczne			-			1~/230V/50Hz		
Króćce przyłączeniowe	Wymiennik wodny wejście/wyjście		1" mbsp / 1/2" fbsp			-		
	Średnice rur	Cal	-			3 / G 5/4"		



EWYQ009AC



BRC1D52



- > Zaprojektowany do pracy z czynnikiem R-410a
- > Sprężarka swing sterowana Inwerterowo
- > Sprężarka scroll sterowana Inwerterowo
- > Współczynnik ESEER do 4,57
- > Zintegrowany moduł hydrauliczny
- > Poziom głośności pracy do 62 dB(A)
- > Wbudowany moduł hydrauliczny



## GRZANIE & CHŁODZENIE

WIELKOŚĆ			005	006	007	009	010	011
Wydajność	Chłodzenie	kW	5.2	6.0	7.1	8.5	9.5	11.0
	Grzanie	kW	5.65	6.35	7.75	10.0	11.5	13.0
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	1.89	2.35	2.95	2.74	3.19	3.82
	Grzanie	kW	1.97	2.24	2.83	2.91	3.38	3.86
EER			2.75	2.55	2.41	3.11	2.98	2.88
ESEER				-		4.57	4.52	4.46
COP			2.87	2.83	2.74	3.44	3.40	3.37
Wymiary	Wys x szer x głęb	mm	805 x 1,190 x 360			1,435 x 1,418 x 382		
Ciężar	Ciężar urządzenia	kg	100			180		
	Ciężar operacyjny	kg	104			-		
Wymiennik wodny	Typ		Płytkowy					
	Objętość	l	-			1.01		
	Minimalna pojemność instalacji	l	10			-		
	Współczynnik przepływu	l/min	12			16		
	Nom. przepływ wody	l/min	14.9	17.2	20.4	24.4	27.2	31.5
	Grzanie	l/min	17.5	19.5	23.5	28.7	33.0	37.5
Wymiennik powietrzny	Typ		Płytkowy			Hi-XSS		
	Spręż dyspozycyjny	Chłodzenie	49.4	45.1	38.3	60.2	57.5	53.0
	Grzanie	kPa	44.5	40.3	30.7	55.2	50.0	41.8
Naczynie wzbiorcze	Pojemność	l	6			10		
Kompresor	Typ		Hermetyczna sprężarka typu swing			Kompresor typu Scroll sterowany inwerterem		
	Model	Ilość				1		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	62			63		
	Grzanie	dB(A)	-			64		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nominalne	48			50		
		Opcja nocna	-			45		
	Grzanie	Nominalne	48			49		
		Opcja nocna	-			42		
Zakres pracy	Po stronie wody	Chłodzenie	5 ~ 20			5 ~ 22		
		Grzanie	25 ~ 50			25 ~ 50		
	Po stronie powietrza	Chłodzenie	10 ~ 43			10 ~ 46		
		Grzanie	-15 ~ 25			-15 ~ 35		
Czynnik chłodniczy	Rodzaj czynnika chłodniczego		R-410A					
	Ilość czynnika chłodniczego	kg	1.7			2.95		
	Liczba obiegów		1					
	Regulacja wydajności		Inwerter			Elektroniczny zawór rozprężny		
Zasilanie elektryczne			1 ~ /230V/50Hz					
Króćce przyłączeniowe	Wymiennik wodny wejście/wyjście		1" mbsp / 1/2" fbsp			-		
	Średnice rur	Cal	-			3 / G 5/4"		



EWAQ009AC



BRC1D52



- > Zaprojektowany do pracy z czynnikiem R-410a
- > Sprężarka scroll z Inwerterową regulacją wydajności
- > Współczynnik ESEER do 4,68
- > Zintegrowany moduł hydrauliczny
  - nie ma konieczności zastosowania zbiornika buforowego
  - standardowa pompa w module
  - opcjonalna pompa wysokiego sprężu



## TYLKO CHŁODZENIE

WIELKOŚĆ			009	011	013	
Wydajność	Chłodzenie	kW	9.0	11.0	13.2	
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	2.96	3.82	5.10	
EER			3.04	2.88	2.59	
ESEER			4.68	4.63	4.52	
Wymiary	Wys x szer x głęb	mm	1,435 x 1,418 x 382			
Ciężar	Ciężar urządzenia	kg	180			
	Ciężar operacyjny	kg	-			
Wymiennik wodny	Typ		Płytowy			
	Objętość	l	1.01			
	Minimalna pojemność instalacji	l	-			
	Współczynnik przepływu	l/min	16			
	Nom. przepływ wody	Chłodzenie	l/min	25.8	31.5	37.8
Wymiennik powietrzny	Typ		Hi-XSS			
Spręż dyspozycyjny	Chłodzenie	kPa	58.9	53.0	45.7	
Naczynie wzbiorcze	Pojemność	l	10			
Kompresor	Typ		Kompresor typu Scroll sterowany inwerterem			
	Model	Ilość	1			
Poziom mocy akustycznej		Chłodzenie	64		66	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nominalne	51		52	
		Opcja nocna		45		
Zakres pracy	Po stronie wody	Min~Max	°CDB 5 ~ 22			
	Po stronie powietrza	Min~Max	°CDB 10 ~ 46			
Czynnik chłodniczy	Rodzaj czynnika chłodniczego		R-410A			
	Ilość czynnika chłodniczego	kg	2.95			
	Liczba obiegów		1			
	Regulacja wydajności		Elektroniczny zawór rozprężny			
Zasilanie elektryczne			3N~/400V/50Hz			
Króćce przyłączeniowe	Wymiennik wodny wejście/wyjście		-			
	Średnice rur	Cal	3 / G 5/4			



EWYQ009AC



BRC1D52



- > Sprężarka scroll z Inwerterową regulacją wydajności
- > Współczynnik ESEER do 4,68
- > Zintegrowany moduł hydrauliczny
  - nie ma konieczności zastosowania zbiornika buforowego
  - standardowa pompa w module
  - opcjonalna pompa wysokiego sprężu



## GRZANIE & CHŁODZENIE

WIELKOŚĆ			009	011	013
Wydajność	Chłodzenie	kW	9.0	11.0	13.2
	Grzanie	kW	11.0	12.5	14.0
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	2.96	3.82	5.10
	Grzanie	kW	3.23	3.70	4.19
EER			3.04	2.88	2.59
ESEER			4.68	4.63	4.52
COP			3.41	3.38	3.34
Wymiary	Wys x szer x głęb	mm	1,435 x 1,418 x 382		
Ciężar	Ciężar urządzenia	kg	180		
	Ciężar operacyjny	kg	-		
Wymiennik wodny	Typ		Płytowy		
	Objętość	l	1.01		
	Minimalna pojemność instalacji	l	-		
	Współczynnik przepływu	l/min	16		
	Nom. przepływ wody	l/min	25.8	31.5	37.8
	Chłodzenie	l/min			
	Grzanie	l/min	31.5	35.8	40.1
Wymiennik powietrzny	Typ		Hi-XSS		
Spręż dyspozycyjny	Chłodzenie	kPa	58.9	53.0	45.7
	Grzanie	kPa	51.9	44.2	36.7
Naczynie wzbiorcze	Pojemność	l	10		
Kompresor	Typ		Kompresor typu Scroll sterowany inwerterem		
	Model	Ilość	1		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	64		66
	Grzanie	dBA	64		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nominalne	51		52
		Opcja nocna	45		
	Grzanie	Nominalne	51		
		Opcja nocna	42		43
Zakres pracy	Po stronie wody	Chłodzenie	5 ~ 22		
		Grzanie	25 ~ 50		
	Po stronie powietrza	Chłodzenie	10 ~ 46		
		Grzanie	-15 ~ 35		
Czynnik chłodniczy	Rodzaj czynnika chłodniczego		R-410A		
	Ilość czynnika chłodniczego	kg	2.95		
	Liczba obiegów		1		
	Regulacja wydajności		Elektroniczny zawór rozprężny		
Zasilanie elektryczne		3N~/400V/50Hz			
Króćce przyłączeniowe	Wymiennik wodny wejście/wyjście		-		
	Średnice rur	Cal	3 / G 5/4		



EUWAC8FZW



MICRO CHILLER

- > Zoptymalizowana konstrukcja dla zastosowań z czynnikiem chłodniczym R-407C.
- > Sprężarka spiralna firmy Daikin
- > Elektroniczny sterownik DDC
- > Czujnik kolejności faz w standardzie
- > Wysoki spręż (do 150 Pa)
- > Manometry
- > Standardowy zakres roboczy do -10°C
- > Przełącznik regulujący
- > Kontrola temperatury wody na wlocie i wylocie
- > Styk wejścia / wyjścia
- > Wejście: WŁ./WYŁ. (na układ), wyłącznik pompy/przepływu
- > Wyjście: działanie sprężarki, alarm ogólny, przekaźnik pompy



## TYLKO CHŁODZENIE

WIELKOŚĆ				5	8	10
Wydajność	Chłodzenie	kW		11.6	18.4	23.8
Pobór mocy	Chłodzenie	kW		5.25	7.78	9.85
Stopień wydajności		%		0-100		
EER				2.21	2.37	2.42
Wymiary	Wys x szer x głęb	mm	1,345 x 856 x 630	1,290 x 1,180 x 630	1,395 x 1,330 x 630	
Ciężar	Ciężar urządzenia	kg	164	224	261	
	Ciężar operacyjny	kg	166	228	266	
	Typ		Wymiennik płytowy, jeden na obieg			
Wodny wymiennik ciepła Parownik	Minimalna pojemność instalacji	l	101	153	212	
	Natężenie przepływu wody	Min	l/min	16	23	28
		Nominalny	l/min	33	53	68
		Max	l/min	64	92	112
Wymiennik powietrzny	Typ		Krzyżowy lamelowo-rurowy/lamele pokrywane PE			
Wentylator	Nominalny przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /sek	1.17	1.83	2.10	
Kompresor	Typ		Półhermetyczna sprężarka typu Scroll			
	Model	Ilość	1			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	63	66	69	
Zakres pracy	Po stronie wody	Min~Max	°CDB			
	Po stronie powietrza	Min~Max	°CDB			
Czynnik chłodniczy	Rodzaj czynnika chłodniczego		R-407C			
	Ilość czynnika chłodniczego	kg	2.1	3.9	4.7	
	Liczba obiegów		1			
	Regulacja wydajności		Termostatyczny zawór rozprężny			
Zasilanie elektryczne			3N~/400V/50Hz			
Króćce przyłączeniowe	Wlot/wylot wody po stronie parownika		fbsp 1"			
	Odprowadzenie skroplin z parownika		Montaż w miejscu instalacji			



EUWAN16KAZW



MICRO CHILLER



- > Zaprojektowany na czynnik chłodniczym R-407C
- > Sprężarka spiralna firmy Daikin
- > Skrócony czas montażu dzięki zintegrowanej pompie i zbiornikowi buforowemu
- > Zbiornik buforowy do 200 l
- > Zintegrowane komponenty hydrauliczne
- > Niski poziom hałasu
- > Ułatwione czynności serwisowe
- > Główny wyłącznik
- > Czujnik przepływu
- > 3 dostępne typy agregatów:
  - EUWAB - agregat z zintegrowanym modułem hydraulicznym (bufor, pompa, naczynie wzbiorcze, komponenty hydrauliczne)
  - EUWAP - agregat z zintegrowanym modułem hydraulicznym zawierającym: pompę, naczynie wzbiorcze, komponenty hydrauliczne
  - EUWAN - agregat bez modułu hydraulicznego

## TYLKO CHŁODZENIE

WIELKOŚĆ			N5	P5	B5	N8	P8	B8	N10	P10	B10	N12	P12	B12	N16	P16	B16	N20	P20	B20	N24	P24	B24
Wydajność	Chłodzenie	kW	11.3			17.9			22.5			26.5			37.0			46.6			55.3		
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	4.52	4.64	7.38	7.39	8.79	8.74	11.50			15.2	15.0	18.1	17.9	24.0							
Stopnie wydajności		%	0-100												0-50-100								
EER			2.51	2.44	2.42			2.56	2.57	2.30			2.42	2.47	2.57	2.60	2.30						
Wymiary	Wys x szer x głęb	mm	1,230 x 1,290 x 734						1,450 x 1,290 x 734						1,321 x 2,580 x 734			1,541 x 2,580 x 734					
Ciężar	Ciężar urządzenia	kg	150	168	180	215	229	241	245	259	271	248	262	274	430	448	460	490	508	520	496	514	526
	Ciężar operacyjny	kg	152	171	239	218	232	300	248	262	330	251	265	335	436	457	525	496	518	586	503	524	592
Wodny wymiennik ciepła Parownik	Typ		Wymiennik płytowy																				
	Minimalna pojemność instalacji	l	54			85			108			126			88			111			132		
	Współczynnik przepływu	Min	16			26			32			38			53			67			79		
		Nominalny	32			51			64			76			106			134			158		
	Max	65			102			129			152			212			267			317			
Wymiennik powietrzny	Typ	Krzyżowy lamelowo-rurowy/lamele pokrywane PE																					
Nom. wysokość podnoszenia urządzenia	Grzanie	kPa	-	205	205	-	154	154	-	123	123	-	105	105	-	187	187	-	137	137	-	100	100
Zbiornik buforowy	Pojemność	l	-	-	55	-	-	55	-	-	55	-	-	55	-	-	55	-	-	55	-	-	55
Wentylator	Nominalny przepływ powietrza	m³/min	160						170						2x 170								
Kompresor	Typ	Półhermetyczna sprężarka typu Scroll																					
	Model	Ilość	1						2						2								
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	67			76			78			79			81								
Zakres pracy	Po stronie wody	Min~Max	-10 (OPZL) ~ 25																				
	Po stronie powietrza	Min~Max	-15 ~ 43																				
Czynnik chłodniczy	Rodzaj czynnika chłodniczego		R-407C																				
	Ilość czynnika chłodniczego	kg	3.9			4.6			6.0			4.6+4.6			5.9+5.9			6.0+6.0					
	Liczba obiegów		1																				
	Regulacja wydajności		Termostatyczny zawór rozprężny																				
Zasilanie elektryczne			3N~/400V/50Hz																				
Króćce przyłączeniowe	Wlot/wylot wody po stronie parownika	MBS	1-1/4"						2"														
	Odprowadzenie skroplin z parownika		15 mm																				



EUWYN16KAZW



MICRO CHILLER



- > Zaprojektowany na czynnik chłodniczym R-407C
- > Sprężarka spiralna firmy Daikin
- > Skrócony czas montażu dzięki zintegrowanej pompie i zbiornikowi buforowemu
- > Zbiornik buforowy do 200 l
- > Zintegrowane komponenty hydrauliczne
- > Niski poziom hałasu
- > Ułatwione czynności serwisowe
- > Główny wyłącznik
- > Czujnik przepływu
- > 3 dostępne typy agregatów:
  - EUWYB - agregat z zintegrowanym modułem hydraulicznym (bufor, pompa, naczynie wzbiorcze, komponenty hydrauliczne)
  - EUWYP - agregat z zintegrowanym modułem hydraulicznym zawierającym: pompę, naczynie wzbiorcze, komponenty hydrauliczne
  - EUWYN - agregat bez modułu hydraulicznego

## GRZANIE & CHŁODZENIE

WIELKOŚĆ			N5	P5	B5	N8	P8	B8	N10	P10	B10	N12	P12	B12	N16	P16	B16	N20	P20	B20	N24	P24	B24						
Wydajność	Chłodzenie	kW	9.1		17.1		21.0		25.0		34.2		40.0		50.0		50.0		50.0		50.0		50.0						
	Grzanie	kW	11.9		18.5		24.0		27.0		37.0		46.0		54.0		54.0		54.0		54.0		54.0		54.0				
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	3.78		7.45		8.57		11.4		14.9		16.3		22.8		22.8		22.8		22.8		22.8		22.8				
	Grzanie	kW	4.59		7.10		9.10		10.8		14.2		17.4		21.6		21.6		21.6		21.6		21.6		21.6				
Stopnie wydajności		%	0-100										0-50-100																
EER			2.40		2.30		2.45		2.20		2.30		2.45		2.20		2.45		2.20		2.45		2.20		2.20				
COP (Eurovent)			2.60										2.50																
Wymiary	Wys x szer x głęb	mm	1,230 x 1,290 x 734						1,450 x 1,290 x 734						1,321 x 2,580 x 734						1,541 x 2,580 x 734								
Ciężar	Ciężar urządzenia	kg	163	181	193	227	241	253	258	272	284	258	272	284	455	473	485	516	534	546	516	534	546	516	534	546			
	Ciężar operacyjny	kg	165	184	252	230	244	312	261	275	343	261	275	343	461	482	550	522	544	612	522	544	612	522	544	612			
Wymiennik wodny	Typ		Wymiennik płytowy																										
	Minimalna pojemność instalacji	l	43		82		100		119		82		96		119		96		119		119		119		119				
	Współczynnik przepływu	Min	21		31		38		45		61		72		89		89		89		89		89		89		89		
		Max	68		106		137		155		212		263		309		309		309		309		309		309		309		
	Nom. przepływ wody	Chłodzenie	l/min	26		49		60		72		98		115		143		143		143		143		143		143		143	
		Grzanie	l/min	34		53		69		77		106		132		155		155		155		155		155		155		155	
Nom. spadek ciśnienia wody	Chłodzenie	kPa	10		25		24		33		12		19		19		19		19		19		19		19		19		
	Grzanie	kPa	17		29		31		38		16		22		22		22		22		22		22		22		22		
Wymiennik powietrzny	Typ		Krzyżowy lamelowo-rurowy/lamele pokrywane PE																										
Nom. wysokość podnoszenia urządzenia	Grzanie	kPa	-	205	-	160	-	127	-	100	-	195	-	147	-	111	-	111	-	111	-	111	-	111	-	111	-	111	
Zbiornik buforowy	Pojemność	l	-	55	-	55	-	55	-	55	-	55	-	55	-	55	-	55	-	55	-	55	-	55	-	55	-	55	
Wentylator	Nominalny przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /min	160		170																								
Kompresor	Typ		Półhermetyczna sprężarka typu Scroll																										
	Model	Ilość	1										2																
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	67		76		78		79		81		81		81		81		81		81		81		81		81		
Zakres pracy	Po stronie wody	Chłodzenie	-10 (OPZL) ~ 20																										
		Grzanie	35 ~ 50																										
	Po stronie powietrza temperature	Chłodzenie	-15 ~ 43																										
		Grzanie	-10 ~ 21																										
Czynnik chłodniczy	Rodzaj czynnika chłodniczego		R-407C																										
	Ilość czynnika chłodniczego	kg	4.6		4.7		5.4		10.2		10.8		11.2		11.2		11.2		11.2		11.2		11.2		11.2		11.2		
	Liczba obiegów		1										2																
	Regulacja wydajności		Termostatyczny zawór rozprężny																										
Zasilanie elektryczne		3N~/400V/50Hz																											
Króćce przyłączeniowe	Wlot/wylot wody po stronie parownika	MBSP	1-1/4"										2"																
	Odprowadzenie skroplin z parownika		15mm																										



EWAQ130-150DAYN



PCASO



- > Czynnik chłodniczy R-410A
- > Kilka obiegów chłodniczych, po kilka sprężarek na obieg
- > Wydajna i bezawaryjna sprężarka typu scroll o wysokim współczynniku EER
- > Wysoka efektywność agregatu przy obciążeniu częściowym (współczynnik SEER)
- > Wymienniki aluminiowe zabezpieczone przeciw korozji
- > Niski poziom hałasu podczas pracy
- > Łatwa instalacja „plug and play”
- > Wentylatory zabezpieczone przed nieprawidłową pracą (4-8 wentylatorów w zależności od wielkości urządzenia)
- > Zawory bezpieczeństwa w każdym obiegu
- > Elektroniczne wyłączniki
- > Elektroniczny zawór rozprężny
- > Dwupłytkowy wymiennik ciepła wykonany w 100% z mosiądzu
- > Wszystkie elementy hydrauliczne są łatwo dostępne z trzech stron – brak obudowy zewnętrznej
- > Osobna skryjka sterująca umożliwia łatwiejszy dostęp
- > Sprężarki i przyciski sterujące z bocznej strony jednostki
- > Zwiększona niezawodność dzięki 2 niezależnym obiegom chłodniczym
- > Dwuobiegowy wymiennik ciepła (od > 100 kW)
- > Niehermetyczny filtr-osuszacz

## TYLKO CHŁODZENIE

WIELKOŚĆ			080	100	130	150	180	210	240	260		
Wydajność	Chłodzenie	kW	80	105	131	152	182	209	236	254		
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	26.4	36.2	46.6	56.3	64.5	74.6	82.8	94.0		
Stopnie wydajności		%	0-50-100			0-25-50-75-100		21/28-43/50/57-71/78-100		0-25-50-75-100		
EER			3.03	2.90	2.81	2.70	2.82	2.80	2.85	2.70		
ESEER			4.12	4.00	4.34	4.22	4.36	4.32	4.20	4.00		
Wymiary	Wys x szer x głęb	mm	2,311 x 2,000 x 2,566			2,311 x 2,000 x 2,631		2,311 x 2,000 x 3,081		2,311 x 2,000 x 4,850		
Ciężar	Ciężar urządzenia	kg	1,350	1,400	1,500	1,550	1,800	1,850	3,150	3,250		
	Ciężar operacyjny	kg	1,365	1,415	1,517	1,569	1,825	1,877	3,189	3,292		
Wymiennik wodny	Typ		Wymiennik płytowy									
	Minimalna pojemność instalacji	l	358	470	295	341	408	468	529	569		
	Współczynnik przepływu	Min	l/min	115	151	188	218	261	300	339	364	
		Max	l/min	459	602	754	871	1,043	1,198	1,355	1,456	
	Nom. przepływ wody*	Chłodzenie	l/min	229	301	377	436	522	599	677	728	
Spadek ciśnienia**	Chłodzenie	kPa	59	58	52	49	52	53	51	47		
Wymiennik powietrzny	Typ		Krzyżowy lamelowo-rurowy/lamele pokrywane PE									
Wentylator	Nominalny przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /min	780		800	860	1290		1600			
	Prędkość	obr/min	880		900	970		900				
Kompresor	Typ		Sprężarka typu scroll									
	Model	Ilość	2			4						
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	86		88	89	90		91			
Zakres pracy	Po stronie wody	Min~Max	-10 (OPZL) ~ 25									
	Po stronie powietrza	Min~Max	-15 ~ 43									
Czynnik chłodniczy	Rodzaj czynnika chłodniczego		R-410A									
	Ilość czynnika chłodniczego	kg	33		19+19	25+25	29+29	28+28	39+39			
	Liczba obiegów		1		2							
	Regulacja wydajności		Elektroniczny zawór rozprężny									
Zasilanie elektryczne			3~/400V/50Hz									
Króćce przyłączeniowe	Wymiennik wodny wejście / wyjście		3"od						3"			
	Wymiennik wodny Skropliny		1/2"q									

\* Nominalne natężenie przepływu wody

\*\* Nominalny spadek ciśnienia wody



EWYQ130-150DAYN



PCASO

- > Czynnik chłodniczy R-410A
- > Kilka obiegów chłodniczych, po kilka sprężarek na obieg
- > Wydajna i bezawaryjna sprężarka typu scroll o wysokim współczynniku EER
- > Wysoka efektywność agregatu przy obciążeniu częściowym (współczynnik SEER)
- > Wymienniki aluminiowe zabezpieczone przeciw korozji
- > Niski poziom hałasu podczas pracy
- > Łatwa instalacja „plug and play”
- > Wentylatory zabezpieczone przed nieprawidłową pracą (4-8 wentylatorów w zależności od wielkości urządzenia)
- > Zawory bezpieczeństwa w każdym obiegu
- > Elektroniczne wyłączniki
- > Elektroniczny zawór rozprężny
- > Dwupłytowy wymiennik ciepła wykonany w 100% z mosiądzu
- > Wszystkie elementy hydrauliczne są łatwo dostępne z trzech stron – brak obudowy zewnętrznej
- > Osobna skrzynka sterująca umożliwia łatwiejszy dostęp
- > Sprężarki i przyciski sterujące z bocznej strony jednostki
- > Zwiększona niezawodność dzięki 2 niezależnym obiegom chłodniczym
- > Dwuobiegowy wymiennik ciepła (od > 100 kW)
- > Niehermetyczny filtr-osuszacz



## GRZANIE & CHŁODZENIE

WIELKOŚĆ			080	100	130	150	180	210	230	250	
Wydajność	Chłodzenie	kW	77.0	100	136	145	183	211	231	252	
	Grzanie	kW	87.7	114	149	165	199	225	258	281	
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	26.5	36.2	47.6	55.7	63.8	75.3	82.2	93.5	
	Grzanie	kW	30.0	38.1	49.6	58.8	68.0	77.0	84.2	96.6	
Stopnie wydajności		%	0-50-100		0-25-50-75-100		21/29-43/50/57-71/79-100	0-25-50-75-100		22/28-44/50/56-72/78-100	0-25-50-75-100
EER			2.91	2.76	2.86	2.6	2.87	2.80	2.81	2.70	
COP (Eurovent)			2.92	2.99	3	2.81	2.93	2.92	3.06	2.91	
ESEER			4.00	3.81	4.31	4.07	4.33	4.23	4.20	4.00	
Wymiary	Wys x szer x głęb	mm	2,311 x 2,000 x 2,566		2,311 x 2,000 x 2,631		2,311 x 2,000 x 3,081		2,311 x 2,000 x 4,850		
Ciężar	Ciężar urządzenia	kg	1,400	1,450	1,550	1,600	1,850	1,900	3,200	3,300	
	Ciężar operacyjny	kg	1,415	1,465	1,567	1,619	1,875	1,927	3,239	3,342	
Wymiennik wodny	Typ		Wymiennik płytowy								
	Minimalna pojemność instalacji	l	393	511	334	370	446	504	578	629	
	Współczynnik przepływu	Min	l/min	110	143	195	208	262	302	331	361
		Max	l/min	503	654	854	946	1,141	1,290	1,479	1,611
	Nom. przepływ wody	Chłodzenie	l/min	221	287	390	416	525	605	662	722
		Grzanie	l/min	251	327	427	473	570	645	740	806
Nom. spadek ciśnienia wody	Chłodzenie	kPa	36		43	38	41	44	39	38	
	Grzanie	kPa	47	46	51	49	48	50	48	46	
Wymiennik powietrzny	Typ		Krzyżowy lamelowo-rurowy/lamele pokrywane PE								
Wentylator	Nominalny przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /min	780		800	860	1,290		1,600		
	Prędkość	obr/min	880		900	970		900			
Kompresor	Typ		Sprężarka typu scroll								
	Model	Ilość	2				4				
Poziom mocy akustycznej		Chłodzenie	86		88	89	90		91		
Zakres pracy	Po stronie wody	Chłodzenie	-10 (OPZL) ~ 25								
		Grzanie	25 ~ 50								
	Po stronie powietrza	Chłodzenie	-15 ~ 43								
		Grzanie	-10 ~ 21								
Czynnik chłodniczy	Rodzaj czynnika chłodniczego		R-410A								
	Ilość czynnika chłodniczego	kg	33	37	22+22		32+32		39+39		
	Liczba obiegów		1				2				
	Regulacja wydajności		Elektroniczny zawór rozprężny								
Zasilanie elektryczne			3~/400V/50Hz								
Króćce przyłączeniowe	Wymiennik wodny wejście / wyjście		3"od				3"				
	Wymiennik wodny Skropliny		1/2"g				1/2"g				

EWAD170MBYN



pCO<sup>2</sup>



- > Jednostki zgodne z Dyrektywą PED
- > Jednorubowa bezstopniowa sprężarka Daikin
- > Wszystkie komponenty zoptymalizowane do użycia z czynnikiem chłodniczym R-134a
- > Elektroniczny sterownik DDC
- > Standardowy zakres pracy dla temperatur zewnętrznych do -15°C
- > Wysokiej jakości komponenty zabezpieczone przed korozją w standardzie
- > Wskaźnik zawilgocenia w standardzie
- > Złączki wodoszczelne z zaciskaną tuleją 'Victaulic' w standardzie
- > Czujnik odwrócenia faz w standardzie
- > Niski poziom hałasu
- > Dostępna opcja bardzo niskiego poziomu hałasu
- > Funkcja DICN dostępna w standardzie  
w obrębie tej samej serii - Zaawansowany cyfrowy sterownik pCO<sup>2</sup>
- > Grzałka parownika w standardzie
- > Taśma grzewcza parownika standardowo we wszystkich jednostkach - Dwa obiegi chłodnicze (od 240kW wzwyż)
- > temperatura wody lodowej do -10°C w standardzie (parametr dostępny w menu serwisowym)
- > Wentylatory z wysokim sprężem dyspozycyjnym (do 150Pa) dostępne jako opcja
- > Wysoki współczynnik efektywności energetycznej EER

## TYLKO CHŁODZENIE

WIELKOŚĆ			120	150	170	240	300	340	380	460	520	600	
Wydajność	Chłodzenie	kW	121	149	171	226	286	330	372	449	525	605	
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	41.1	54.1	64.9	83.7	105	136	130	170	210	263	
Stopień wydajności		%	30-100 (bezstopniowa)				15-100 (bezstopniowa)						
EER			2.94	2.75	2.63	2.7	2.72	2.43	2.86	2.64	2.5	2.3	
Wymiary	Wys x szer x głęb	mm	2,221x3,973x1,109				2,250 x 4,280 x 2,238			2,250 x 5,901 x 2,238			
Ciężar	Ciężar urządzenia	kg	1,391	1,600	1,705	2,710	3,210	3,260	5,335	5,595	5,775	5,855	
	Ciężar operacyjny	kg	1,441	1,663	1,768	2,790	3,340	3,390	5,497	5,779	5,959	6,039	
Wymiennik wodny	Typ		Płaszczowo-rurkowy										
	Minimalna pojemność instalacji	l	590	730	840	550	700	810	910	1,100	1,280	1,480	
	Współczynnik przepływu	Min	l/min	150	200	300	395			540	640	870	
		Max	l/min	490	725	930	1,165			1,580	1,880		
	Nom. przepływ wody*	Chłodzenie	l/min	345	427	492	649	820	946	1,066	1,287	1,505	1,734
Spadek ciśnienia**	Chłodzenie	kPa	40.1	18.6	24.8	41	36.6	49.1	20.8	25.6	35.1	46.6	
Wymiennik powietrzny	Typ		Krzyżowy lamelowo-rurkowy/lamele pokrywane PE										
Wentylator	Nominalny przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /min	960			1,920			2,880				
	Prędkość	obr/min	730	900		730	900						
Kompresor	Typ		Półhermetyczna pojedyncza sprężarka śrubowa										
	Model	Ilość	1			2							
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	87	94	92	90	97	95	97	98	100	101	
Zakres pracy	Po stronie wody	Min~Max	°CDB -10 ~ 16										
	Po stronie powietrza	Min~Max	°CDB -15 ~ 43										
Czynnik chłodniczy	Rodzaj czynnika chłodniczego		R-134a										
	Ilość czynnika chłodniczego	kg	26	37	42	30+30	41+41	44+44	65+65	65+70	70+70		
	Liczba obiegów		1						2				
	Regulacja wydajności		Termostatyczny zawór rozprężny						Elektroniczny zawór rozprężny				
Zasilanie elektryczne		3~/400V/50Hz											
Króćce przyłączeniowe	Wlot/wylot wody po stronie parownika		3" przyłącze victaulic			4" przyłącze victaulic			5" przyłącze victaulic			6" przyłącze victaulic	
	Odprowadzenie skroplin z parownika		1/2" g-f uni-iso 228/1										

\* Nominalne natężenie przepływu wody

\*\* Nominalny spadek ciśnienia wody



EWAD300AJYNN



pCO<sup>2</sup>

- > Sprężarka śrubowa z bezstopniową regulacją wydajności
- > Zaprojektowany do pracy z czynnikiem R134a
- > 2 w pełni niezależne obiegi chłodnicze
- > Wersja super cicha
- > Parownik płaszczowo rurowy jedno przebiegowy
- > Grzałka parownika w standardzie
- > Opcjonalna metalowa osłona skraplacza
- > Jednoślubowa bezstopniowa sprężarka Daikin
- > Czujnik odwrócenia faz w standardzie



## TYLKO CHŁODZENIE

WIELKOŚĆ			190	200	230	260	280	300	320	340	360	400	440	480	500	550	600	
Wydajność	Chłodzenie	kW	184.0	197.8	225.0	245.0	261.0	275.0	298.4	321.0	370.0	401.3	451.0	478.7	510.1	551.0	588.0	
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	81.3	79.6	84.6	93.5	101.3	108.3	119.4	123.4	133.4	155.7	167.0	177.6	186.9	195.6	202.9	
Stopnie wydajności		%	12.5 - 100 (bezstopniowa)															
EER			2.26	2.48	2.66	2.62	2.58	2.54	2.5	2.6	2.77	2.58	2.7	2.73	2.82	2.9		
ESEER			3.17	3.46	3.59	2.52	3.58	3.66	3.53	3.80	2.58	3.24	3.23	3.09	3.17	3.23		
Wymiary	Wys x szer x głęb	mm	2,340 x 2,235 x 2,240			2,340 x 2,235 x 3,140				2,340 x 2,235 x 4,040			2,340 x 2,235 x 4,040					
Ciężar	Ciężar urządzenia	kg	2,380	2,466	2,766	2,806	2,846	3,166	3,186	3,552	3,932	3,997	4,052	4,092	4,122			
	Ciężar operacyjny	kg	2,405	2,497	2,859	2,896	2,936	3,279	3,299	3,680	4,102	4,161	4,216	4,252	4,282			
Wodny wymiennik ciepła Parownik	Typ		Wymiennik płytowy				Płaszczowo-rurowy											
	Objętość	l	25	31	93		90		113		128	170	164		160			
	Współczynnik przepływu	Min	l/min	311	374	327	333	361	368		503	512	920.32	1,240.87	1,317.08	1,403.20	1,516.00	1,617.81
		Nominalny	l/min	527	567	645	702	748	788	855	920	1,061	1,150.41	1,292.57	1,371.96	1,461.67	1,579.17	1,685.22
Max		l/min	985	1,182	1,033	1,053	1,141	1,162	1,164	1,590	1,618	1,380.49	1,551.09	1,646.35	1,754.00	1,895.01	2,022.26	
Spadek ciśnienia*	Chłodzenie	kPa	28.7	23	39	44.5	43	46	54	33.5	43	49.7	59.1	52.2	57.4	54.1	60	
Wymiennik powietrzny	Typ		Perforowane lameme ALU i rury zwinęte spiralnie															
Wentylator	Nominalny przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /min	918	894	1,374		1,356	1,338		1,836		1,938	2,694	2,640	2,580			
	Prędkość	obr/min	900															
Kompresor	Typ		Półhermetyczna pojedyncza sprężarka śrubowa															
	Model	Ilość	2															
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	93.7			94.3			94.7	97.2	95.8	96.7		98.2		98.7		
Zakres pracy	Po stronie wody	Min~Max	-8~-15															
	Po stronie powietrza	Min~Max	-18 (OPLA)~44															
Czynnik chłodniczy	Rodzaj czynnika chłodniczego		R-134a															
	Ilość czynnika chłodniczego	kg	36	42	48	50	54	58		66	56	70	76	82	87	92		
	Liczba obiegów		2															
Zasilanie elektryczne			3~/400V/50Hz															
Króćce przyłączeniowe	Wlot/wylot wody po stronie parownika		3"			4"			5.5"									
	Odprowadzenie skroplin z parownika		1/2" Gaz															

\* Nominalny spadek ciśnienia wody



EWAD-AJYNN/A



pCO<sup>2</sup>

- > Wysoka wydajność
- > Sprężarka śrubowa z bezstopniową regulacją wydajności
- > Zaprojektowany do pracy z czynnikiem R134a
- > 2 w pełni niezależne obiegi chłodnicze
- > Wersja super cicha
- > Parownik płaszczowo rurowy jedno przebiegowy
- > Grzałka parownika w standardzie
- > Opcjonalna metalowa osłona skraplacza
- > Jednośrubowa bezstopniowa sprężarka Daikin
- > Czujnik odwrócenia faz w standardzie



## TYLKO CHŁODZENIE

WIELKOŚĆ			260	280	320	340	360	380	420	500	550	600	650	
Wydajność	Chłodzenie	kW	247.0	275.0	301.5	327.0	351.0	376.0	401.0	501.4	531.5	582.2	626.6	
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	79.2	87.3	94.2	103.8	112.8	120.2	127.5	160.6	170.9	183.5	195.4	
Stopnie wydajności		%	12.5 - 100 (bezstopniowa)											
EER			3.12	3.15	3.20	3.15	3.11	3.13	3.15	3.12	3.11	3.17	3.21	
ESEER			3.99	3.89	4.01	4.04	3.91	3.63	3.60	3.61	3.56	3.37	3.37	
Wymiary	Wys x szer x głęb	mm	2,340 x 2,235 x 1,140			2,340 x 2,235 x 4,040						2,340 x 2,235 x 4,940		
Ciężar	Ciężar urządzenia	kg	2,866	3,186	3,286	3,366	3,376	3,321	3,386	4,252	4,642	4,652	4,652	
	Ciężar operacyjny	kg	2,959	3,299	3,399	3,530	3,535	3,480	3,545	4,515	4,905	4,908	4,908	
Wodny wymiennik ciepła Parownik	Typ		Płaszczowo-rurowy											
	Objętość	l	93	113			164	159			263		256	
	Współczynnik przepływu	Min	l/min	373	489	495	537	586	593	598	1,152.09	1,221.25	1,337.75	1,439.77
		Nominalny	l/min	708	788	864	937	1,006	1,078	1,150	1,440.11	1,526.57	1,672.19	1,799.71
		Max	l/min	1,180	1,546	1,565	1,697	1,853	1,876	1,890	1,728.14	1,831.88	2,006.63	2,159.66
Spadek ciśnienia*	Chłodzenie	kPa	36.0	26.0	30.5		29.5	33.0	37.0	56.6	66.2	55.9	62.7	
Wymiennik powietrzny	Typ		Perforowane lameme ALU i rury zwiniete spiralnie											
Wentylator	Nominalny przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /min	1,338	1,836	1,782			2,640		2,580		3,228		
	Prędkość	obr/min	900						890					
Kompresor	Typ		Półhermetyczna pojedyncza sprężarka śrubowa											
	Model	Ilość	2											
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	96.8	97.2				99.7			98.7	99.2		
Zakres pracy	Po stronie wody	Min~Max	~8~15											
		Min~Max	~18 (OPLA)~48											
Czynnik chłodniczy	Rodzaj czynnika chłodniczego		R-134a											
	Ilość czynnika chłodniczego	kg	58	66	76			73	76	86	100			
	Liczba obiegów		2											
Zasilanie elektryczne			3~/400V/50Hz											
Króćce przyłączeniowe	Wlot/wylot wody po stronie parownika		4"											
	Odprowadzenie skroplin z parownika		1/2" Gaz											

\* Nominalny spadek ciśnienia wody



EWAD340AJYNN/Q



pCO<sup>2</sup>

- > Wersja na wysokie temperatury zewnętrzne
- > Sprężarka śrubowa z bezstopniową regulacją wydajności
- > Zaprojektowany do pracy z czynnikiem R134a
- > 2 w pełni niezależne obiegi chłodnicze
- > Powłoka antykorozyjna w standardzie
- > Parownik płaszczowo rurowy jedno przebiegowy
- > Taśma grzewcza parownika standardowo
- > Kratka ochronna skraplacza dostępna dla całego typoszeregu jednostek
- > Opcja częściowego lub całkowitego odzysku ciepła
- > Powłoka antykorozyjna w standardzie



## TYLKO CHŁODZENIE

WIELKOŚĆ			210	240	260	280	300	320	340	400	440	460	500			
Wydajność	Chłodzenie	kW	203.0	231.1	252.7	270.8	286.1	299.4	308.8	400.5	428.5	458.4	500.8			
	Pobór mocy	kW	79.8	85.2	93.7	104.5	114.5	126.1	136.3	156.0	173.8	182.4	189.9			
Stopień wydajności		%	12.5 - 100 (bezstopniowa)													
EER			2.54	2.71	2.70	2.59	2.50	2.37	2.27	2.57	2.47	2.51	2.64			
ESEER			3.86	4.05	4.02	3.96	3.83	3.73	3.57	3.40	3.33	3.30	3.29			
Wymiary	Wys x szer x głęb	mm	2,340 x 2,235 x 3,140		2,340 x 2,235 x 4,040								2,340 x 2,235 x 4,940			
Ciężar	Ciężar urządzenia	kg	3,046	3,366	3,466	3,546	3,556			3,567	3,722	3,912	3,972			
	Ciężar operacyjny	kg	3,136	3,479	3,579	3,710	3,715			3,737	3,892	4,076	4,136			
Wodny wymiennik ciepła Parownik	Typ		Płaszczowo-rurowy													
	Objętość	l	90	113			164	159			170		164			
	Współczynnik przepływu	Min	l/min	364	474	483	518	566	572	571	918.27	982.47	1,051.02	1,148.24		
		Nominalny	l/min	582	662	724	776	820	858	885	1,147.84	1,228.09	1,313.78	1,435.30		
		Max	l/min	1,152	1,500	1,527	1,637	1,790	1,809	1,807	1,377.41	1,473.70	1,576.54	1,722.36		
Spadek ciśnienia*	Chłodzenie	kPa	25.5	19.5	22.5		21.0	22.5	24.0	47.2	53.9	48.3	54.1			
Wymiennik powietrzny	Typ		Perforowane lameme ALU i rury zwinięte spiralnie													
Wentylator	Nominalny przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /min	774	1,074	1,032				1,704					1,644	1,926	2,208
	Prędkość	obr/min	500													
Kompresor	Typ		Półhermetyczna pojedyncza sprężarka śrubowa													
	Model	Ilość	2													
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	84.3	84.7								85.7		86.2		
Zakres pracy	Po stronie wody	Min~Max	-8~-15													
	Po stronie powietrza	Min~Max	-10~-44													
Czynnik chłodniczy	Rodzaj czynnika chłodniczego		R-134a													
	Ilość czynnika chłodniczego	kg	58	62	66				71	76	81	86				
	Liczba obiegów		2													
Zasilanie elektryczne			3~/400V/50Hz													
Króćce przyłączeniowe	Wlot/wylot wody po stronie parownika		4"													
	Odrowadzenie skroplin z parownika		1/2" Gaz													

\* Nominalny spadek ciśnienia wody



EWAD400AJYNN/H



pCO<sub>2</sub>

- > Wersja o podwyższonej efektywności
- > Sprężarka śrubowa z bezstopniową regulacją wydajności
- > Zaprojektowany do pracy z czynnikiem R134a
- > 2 w pełni niezależne obiegi chłodnicze
- > Powłoka antykorozyjna w standardzie
- > Parownik płaszczowo rurowy jedno przebiegowy
- > Taśma grzewcza parownika standardowo
- > Kratka ochronna skraplacza dostępna dla całego typoszeregu jednostek
- > Wszystkie modele posiadają certyfikację PED
- > Opcja częściowego lub całkowitego odzysku ciepła



## TYLKO CHŁODZENIE

WIELKOŚĆ			200	210	240	260	280	300	320	340	400	420	460	480	500	550	600	
Wydajność	Chłodzenie	kW	194.6	208.3	233.5	256.1	273.7	289.3	306.4	335.6	381.2	426.0	468.1	502.1	529.5	561.0	600.4	
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	77.2	75.6	83.0	91.0	97.8	103.9	112.1	120.3	127.4	146.5	160.3	170.8	180.1	192.2	198.4	
Stopień wydajności		%	12.5 - 100 (bezzstopniowa)															
EER			2.52	2.76	2.81	2.8	2.78	2.73	2.79	2.99	2.91	2.92	2.94	2.92	3.03			
ESEER			3.23	3.49	3.40	3.44	3.49	3.52	3.41	3.67	3.39	3.30	3.29	3.15	3.17	3.23		
Wymiary	Wys x szer x głęb	mm	2,340 x 2,235 x 2,240			2,340 x 2,235 x 3,140			2,340 x 2,235 x 4,040			2,340 x 2,235 x 4,940						
Ciężar	Ciężar urządzenia	kg	2,380	2,466	2,766	2,806	2,846	3,166	3,186	3,942	4,202	4,277	4,332	4,392	4,402			
	Ciężar operacyjny	kg	2,405	2,497	2,859	2,896	2,936	3,279	3,299	4,112	4,372	4,441	4,496	4,552	4,562			
Wodny wymiennik ciepła Parownik	Typ		Wymiennik płytowy															
	Objętość	l	25	31	93	90	113	170	164	160	Płaszczowo-rurowy							
	Współczynnik przepływu	Min	l/min	314	378	331	337	366	369	373	507	518	976.74	1,073.26	1,151.22	1,214.04	1,286.27	1,376.60
		Nominalny	l/min	558	597	669	734	785	829	878	962	1,093	1,220.92	1,341.58	1,439.03	1,517.55	1,607.83	1,720.75
Max		l/min	994	1,194	1,045	1,065	1,157	1,167	1,179	1,603	1,638	1,465.11	1,609.90	1,726.83	1,821.07	1,929.40	2,064.90	
Spadek ciśnienia*	Chłodzenie	kPa	31.5	25.0	41.0	47.5	46.0	50.5	55.5	36.0	44.5	53.1	63.1	55.9	61.4	55.9	61.6	
Wymiennik powietrzny	Typ		Perforowane lameme ALU i rury zwinęte spiralnie															
Wentylator	Nominalny przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /min	1,434	1,368	2,154	2,100	2,046	2,874	2,580	3,372	3,300	3,228						
	Prędkość	obr/min	900															
Kompresor	Typ		Półhermetyczna pojedyncza sprężarka śrubowa															
	Model	Ilość	2															
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	98.2		98.8		99.2	101	96.7		97.7		99.2	99.7				
Zakres pracy	Po stronie wody	Min~Max	-8~15															
	Po stronie powietrza	Min~Max	-18 (OPLA)~48															
Czynnik chłodniczy	Rodzaj czynnika chłodniczego		R-134a															
	Ilość czynnika chłodniczego	kg	36	42	44	55	56	58	66	70	90	95	100					
	Liczba obiegów		2															
Zasilanie elektryczne			3~/400V/50Hz															
Króćce przyłączeniowe	Wlot/wylot wody po stronie parownika		3"		4"									5.5"				
	Odprowadzenie skroplin z parownika		1/2" Gaz															

\* Nominalny spadek ciśnienia wody





EWAD-AJYNN/S



pCO<sup>2</sup>

- > Wszystkie modele posiadają certyfikację PED
- > Sprężarka śrubowa z Inwerterową regulacją wydajności
- > Zaprojektowany do pracy z czynnikiem R-134a
- > 2 w pełni niezależne obiegi chłodnicze
- > Parownik płaszczowo rurowy jedno przebiegowy
- > Szybki rozruch
- > Elektroniczny zawór rozprężny w standardzie
- > Współczynnik ESEER do 4,7
- > Zoptymalizowana wydajność przy częściowych obciążeniach
- > Współczynnik mocy do 0,95



## TYLKO CHŁODZENIE

WIELKOŚĆ			330	360	400	420	460	490	520	
Wydajność	Chłodzenie	kW	329	358	395	423	459	488	515	
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	120	136	147	159	168	181	193	
Stopnie wydajności		%	13.5-100 (bezpłyniowa)							
EER			2.74	2.63	2.68	2.66	2.74	2.71	2.67	
ESEER			4.59	4.60	4.55	4.59	4.57	4.70	4.60	
Wymiary	Wys x szer x głęb	mm	2,355 x 2,234 x 4,381			2,355 x 2,234 x 5,281		2,355 x 2,234 x 6,181		
Ciężar	Ciężar urządzenia	kg	4,190			4,590		4,990		
	Ciężar operacyjny	kg	4,440			4,840		5,240		
Wodny wymiennik ciepła Parownik	Typ		Płaszczowo-rurowy							
	Minimalna pojemność instalacji	l	1,277	1,389	1,533	1,641	1,781	1,893	1,998	
	Objętość	l	271	264			256		248	
	Współczynnik przepływu	Min	l/min	515	565	622	673	727	768	814
		Nominalny	l/min	943	1,026	1,132	1,213	1,316	1,399	1,476
Max		l/min	1,360	1,491	1,637	1,759	1,935	2,025	2,139	
Spadek ciśnienia*	Chłodzenie	kPa	60	61	72	67	78	69	76	
Wymiennik powietrzny	Typ		Krepowane lamele							
Wentylator	Nominalny przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /min	1,960			2,450		2,940		
	Prędkość	obr/min	700							
Kompresor	Typ		Sprężarka z pojedynczą śrubą							
	Model	Ilość	2							
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	102.8			103.2		103.6		
Zakres pracy	Po stronie wody	Min~Max	-9.5 (OPZL) ~ 15							
	Po stronie powietrza	Min~Max	-10~45							
Czynnik chłodniczy	Rodzaj czynnika chłodniczego		R-134a							
	Ilość czynnika chłodniczego	kg	73		99	105	114	118	121	
	Liczba obiegów		2							
	Regulacja wydajności		Elektroniczny zawór rozprężny							
Zasilanie elektryczne			3~/400V/50Hz							
Króćce przyłączeniowe	Wlot/wylot wody po stronie parownika	mm	168.3							

\* Nominalny spadek ciśnienia wody



EWAD-AJYNN/X



pCO<sub>2</sub>

- > Wersja o podwyższonej efektywności
- > Współczynnik ESEER do 5.01
- > Wszystkie modele posiadają certyfikację PED
- > Sprężarka śrubowa z Inwerterową regulacją wydajności
- > Zaprojektowany do pracy z czynnikiem R134a
- > Współczynnik EER do 2.79
- > 2 w pełni niezależne obiegi chłodnicze
- > Parownik płaszczowo rurowy jedno przebiegowy
- > Zoptymalizowana wydajność przy częściowych obciążeniach
- > Współczynnik mocy do 0,95
- > Szybki rozruch
- > Elektroniczny zawór rozprężny w standardzie



## TYLKO CHŁODZENIE

WIELKOŚĆ			330	360	400	420	460	490	520	
Wydajność	Chłodzenie	kW	329	358	395	423	459	488	515	
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	118	135	145	157	165	178	190	
Stopnie wydajności		%	13.5-100 (bezpłoniowa)							
EER			2.78	2.66	2.73	2.70	2.79	2.75	2.71	
ESEER			4.79	4.82	4.78	4.84	4.81	5.01	4.84	
Wymiary	Wys x szer x głęb	mm	2,355 x 2,234 x 4,381			2,355 x 2,234 x 5,281		2,355 x 2,234 x 6,181		
Ciężar	Ciężar urządzenia	kg	4,190			4,590		4,990		
	Ciężar operacyjny	kg	4,440			4,840		5,240		
Wodny wymiennik ciepła Parownik	Typ		Płaszczowo-rurowy							
	Minimalna pojemność instalacji	l	1,277	1,389	1,533	1,641	1,781	1,893	1,998	
	Objętość	l	271	264		256		248		
	Współczynnik przepływu	Min	l/min	515	565	622	673	727	768	814
		Nominalny	l/min	943	1,026	1,132	1,213	1,316	1,399	1,476
Max		l/min	1,360	1,491	1,637	1,759	1,935	2,025	2,139	
Spadek ciśnienia*	Chłodzenie	kPa	60	61	72	67	78	69	76	
Wymiennik powietrzny	Typ		Krepowane lamele							
Wentylator	Nominalny przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /min	1,960			2,450		2,940		
	Prędkość	obr/min	700							
Kompresor	Typ		Sprężarka z pojedynczą śrubą							
	Model	Ilość	2							
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	102.8			103.2		103.6		
Zakres pracy	Po stronie wody	Min~Max	-9.5 (OPZL) ~ 15							
	Po stronie powietrza	Min~Max	-10~45							
Czynnik chłodniczy	Rodzaj czynnika chłodniczego		R-134a							
	Ilość czynnika chłodniczego	kg	73	99	105	114	118	121		
	Liczba obiegów		2							
	Regulacja wydajności		Elektroniczny zawór rozprężny							
Zasilanie elektryczne			3~/400V/50Hz							
Króćce przyłączeniowe	Wlot/wylot wody po stronie parownika	mm	168.3							

\* Nominalny spadek ciśnienia wody



EWYD250BZSS



- > Zaprojektowany do pracy z czynnikiem R-134a
- > Zakres wydajności chłodniczej 254-583 kW
- > Zakres wydajności grzewczej 270-615 kW
- > Współczynnik EER do 2,87
- > Elektroniczny zawór rozprężny w standardzie
- > Parownik płaszczowo rurowy jedno przebiegowy
- > Niski poziom głośności pracy
- > Niski prąd rozruchowy
- > Nie jest wymagany kocioł gazowy
- > Zoptymalizowany cykl odszraniania
- > Zoptymalizowane współczynniki ESEER
- > Opcja częściowego lub całkowitego odzysku ciepła
- > Sterownik różniczkująco całkujący
- > Współczynnik mocy do 0,95
- > 2-3 w pełni niezależne obiegi chłodnicze
- > Standardowy zakres pracy dla temperatur zewnętrznych do -12°C
- > Dostępne 2 wykonania wg poziomu głośności pracy: standard i super ciche



## GRZANIE & CHŁODZENIE

EWYD-BZSS (Standard wydajność - Standardowa głośność)			250	270	290	320	340	370	380	410	440	460	510	520	580		
Wydajność	Chłodzenie	kW	254	273	292	324	339	365	382	413	436	457	505	522	583		
	Grzanie	kW	270	297	324	333	349	379	410	443	463	475	530	558	615		
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	90.3	100	109	116	124	134	142	152	163	161	178	186	215		
	Grzanie	kW	90.4	99	107	117	124	132	141	155	165	164	176	184	205		
Stopień wydajności	%		13 - 100 (bezpłoniowa)										9 - 100 (bezpłoniowa)				
EER			2.81	2.74	2.69	2.79	2.74	2.73	2.68	2.72	2.68	2.83	2.83	2.81	2.71		
COP			2.98	2.99	3.03	2.84	2.80	2.87	2.90	2.85	2.81	2.90	3.02	3.04	3.00		
ESEER			4.05	4.04	4.01	4.07	4.01	4.02	3.94	4.03	4.01	4.31	4.13	4.13	4.05		
Wymiary	Wys x szer x głęb	mm	2,335x2,254x3,547				2,335x2,254x4,381				2,335x2,254x5,281			2,335x2,254x6,583			
Ciężar	Ciężar urządzenia	kg	3,410	3,455	3,500	3,870		3,940	4,010	4,390		5,015	5,495	5,735	5,735		
	Ciężar operacyjny	kg	3,550	3,595	3,640	4,010		4,068	4,138	4,518		5,255	5,724	5,964	5,953		
Wymiennik wodny	Typ	Jednoobiegowy płaszczowo-rurowy															
	Objętość	l	138			133			128			240		229		218	
	Nom. natężenie przepływu wody	Chłodzenie	l/s	12.12	13.03	13.94	15.46	16.21	17.42	18.25	19.72	20.81	21.83	24.11	24.92	27.87	
		Grzanie	l/s	12.89	14.18	15.49	15.89	16.66	18.11	19.57	21.15	22.14	22.68	25.33	26.65	29.39	
	Nom. spadek ciśnienia wody	Chłodzenie	kPa	37	42	48	53	58	53	57	46	51	61	50	53	65	
Grzanie		kPa	42	49	58	55	60	57	65	52	57	66	55	60	71		
Wymiennik powietrzny	Typ	Wysoka wydajność wymiennika lamelowego															
Wentylator	Nominalny przepływ powietrza	l/s	31,728				42,304				52,880			63,456			
	Prędkość	obr/min	920														
Kompresor	Typ	Półhermetyczna pojedyncza sprężarka śrubowa sterowana inwerterem															
	Ilość	No.	2						3								
Poziom głośności	Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	100.5			101.2			101.8			103.6					
		Grzanie	100.5			101.2			101.8			103.6					
	Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	82.1			82.3			82.5			83.7					
		Grzanie	82.1			82.3			82.5			83.7					
Zakres pracy	Po stronie wody	Min~Max	°CDB														
	Po stronie powietrza	Min~Max	°CDB														
Czynnik chłodniczy	Rodzaj czynnika chłodniczego	R-134a															
	Ilość czynnika chłodniczego	kg	88	94	100	118		121	124	148		177	183	186			
	Liczba obiegów		2						3								
Zasilanie elektryczne			3~/400V/50Hz														
Króćce przyłączeniowe	Wlot/wylot wody po stronie parownika	mm	139.7												219.1		



## GRZANIE & CHŁODZENIE

EWYD-BZSL (Standard wydajności - Niska głośność)			250	270	290	320	330	360	370	400	430	450	490	510	570	
Wydajność	Chłodzenie	kW	248	266	291	316	331	355	372	403	425	448	493	510	567	
	Grzanie	kW	270	297	324	333	349	379	410	443	463	475	530	558	615	
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	88.5	98.0	109.0	113.0	122.0	132.0	142.0	149.0	161.0	156.0	174.0	183.0	214.0	
	Grzanie	kW	90.4	99.0	107.0	117.0	124.0	132.0	141.0	155.0	165.0	164.0	176.0	184.0	205.0	
Stopnie wydajności		%	13 - 100 (beztopniowa)										9 - 100 (beztopniowa)			
EER			2.80	2.70	2.66	2.79	2.72	2.68	2.62	2.71	2.64	2.87	2.83	2.79	2.65	
COP			2.98	2.99	3.03	2.84	2.80	2.87	2.90	2.85	2.81	2.90	3.02	3.04	3.00	
ESEER			4.18	4.16	4.11	4.29	4.18	4.16	4.13	4.19	4.14	4.31	4.29	4.23	4.10	
Wymiary	Wys x szer x głęb	mm	2,335 x 2,254 x 3,547					2,335 x 2,254 x 4,381			2,335 x 2,254 x 5,281		2,335 x 2,254 x 6,583			
Ciężar	Ciężar urządzenia	kg	3,750	3,795	3,840	4,210		4,280	4,350	4,730		5,525	6,005	6,245	6,245	
	Ciężar operacyjny	kg	3,888	3,933	3,978	4,343	4,408		4,478	4,858		5,765	6,234	6,474	6,463	
Wymiennik wodny	Typ		Jednoobiegowy płaszczowo-rurowy													
	Objętość	l	138			133			128			240	229		218	
	Nom. natężenie przepływu wody	Chłodzenie	l/s	11.83	12.70	13.89	15.12	15.83	16.98	17.77	19.28	20.30	21.39	23.56	24.34	27.11
		Grzanie	l/s	12.89	14.18	15.49	15.89	16.66	18.11	19.57	21.15	22.14	22.68	25.33	26.65	29.39
	Nom. spadek ciśnienia wody	Chłodzenie	kPa	36	40	48	51	55	50.32	54.62	44.07	48.40	59.16	48	51	62
Grzanie		kPa	42	49	58	55	60	57	65	52	57	66	55	60	71	
Wymiennik powietrzny	Typ		Wysoka wydajność wymiennika lamelowego													
Wentylator	Nominalny przepływ powietrza	Chłodzenie	l/s			32,576			40,720			48,864				
		Grzanie	l/s			42,304			52,880			63,456				
	Prędkość	Chłodzenie	obr/min													
		Grzanie	obr/min													
Kompresor	Typ		Półhermetyczna pojedyncza sprężarka śrubowa													
	Ilość	No.	2										3			
Poziom głośności	Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	94.0			94.7			95.3			97.0				
		Grzanie	94.9			96.1			96.7			98.4				
	Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	75.6			75.8			76.0			77.2				
		Grzanie	76.5			77.2			77.4			78.6				
Zakres pracy	Po stronie wody	Min~Max	°CDB													
	Po stronie powietrza	Min~Max	°CDB													
Czynnik chłodniczy	Rodzaj czynnika chłodniczego		R-134a													
	Ilość czynnika chłodniczego	kg	88	94	100	118		121	124	148	177	183	186			
	Liczba obiegów		2										3			
Zasilanie elektryczne			3~/400V/50Hz													
Króćce przyłączeniowe	Wlot/wylot wody po stronie parownika	mm	139.7										219.1			

EWAD C14C-SL



- > Standardowa efektywność energetyczna
- > Wszystkie modele posiadają certyfikację PED
- > Sprężarka jednośrubowa z bezstopniową regulacją wydajności
- > Zaprojektowany do pracy z czynnikiem R-134a
- > 11 wielkości w zakresie wydajności chłodniczej od 647 kW do 1,714 kW
- > Współczynnik EER do 2,93
- > 2-3 w pełni niezależne obiegi chłodnicze
- > Elektroniczny zawór rozprężny w standardzie
- > Parownik płaszczowo rurowy jedno przebiegowy
- > Dostępne 3 wykonania wg. poziomu głośności pracy: standard, cichy, super cichy
- > Opcja częściowego lub całkowitego odzysku ciepła
- > Nowy sterownik MicroTech III



## TYLKO CHŁODZENIE

EWAD~C-SS/SL (Standardowa głośność / Niska głośność)			650	740	830	910	970	C11	C12	C14	C15	C16	C17	
Wydajność	Chłodzenie	kW	647	744	832	912	967	1,064	1,152	1,419	1,538	1,622	1,714	
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	221	262	299	318	351	378	402	500	551	580	618	
Stopień wydajności		%	12.5 - 100 (bezstopniowa)						7.0 - 100 (bezstopniowa)					
EER			2.93	2.84	2.78	2.87	2.76	2.82	2.86	2.84	2.79	2.8	2.77	
ESEER			3.95	3.87	3.89	3.84	3.8	3.88	3.84	3.88	3.9	3.87	3.78	
Wymiary	Wys x szer x głęb	mm	2,540x2,285x6,185						2,540x2,285x7,085	2,540x2,285x7,985	2,540x2,285x10,185		2,540x2,285x11,085	
Ciężar (EWAD~C-SS)	Ciężar urządzenia	kg	5,630	5,740	5,760	6,280	6,560	7,010	7,280	10,310	10,320	10,710	10,770	
	Ciężar operacyjny	kg	5,910	5,990	6,010	6,530	6,810	7,250	7,520	10,730		11,110		
Ciężar (EWAD~C-SL)	Ciężar urządzenia	kg	5,920	6,030	6,050	6,570	6,850	7,300	7,570	10,750	10,770	11,150	11,210	
	Ciężar operacyjny	kg	6,200	6,280	6,300	6,820	7,100	7,540	7,810	11,170		11,550		
Wymiennik wodny	Typ		Jednoobiegowy płaszczowo-rurowy											
	Objętość	l	266			251		243		421		408		474
	Przepływ wody*	Chłodzenie	l/s	30.90	35.56	39.74	43.60	46.21	50.85	55.04	67.78	73.50	77.51	81.89
	Spadek ciśnienia**	Chłodzenie	kPa	73	59	52	61	68	63	72	47	59	65	73
Wymiennik powietrzny	Typ		Wysoka wydajność wymiennika lamelowego											
Wentylator	Nominalny przepływ powietrza	l/s	53,444	53,444	53,444	64,133	64,133	74,822	85,510	106,888	106,888	117,577	117,577	
	Prędkość	obr/min	920											
Kompresor	Typ		Półhermetyczna pojedyncza sprężarka śrubowa											
	Ilość	No.	2						3					
Poziom głośności (EWAD~C-SS)	mocy akustycznej	Chłodzenie	99.5	100.0	100.9	101.1	101.5	101.7	102.9	103.0	103.2	103.3		
	ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	79.0	79.5	80.4	80.6	81.0	81.1	81.2					
Poziom głośności (EWAD~C-SL)	mocy akustycznej	Chłodzenie	96.0	96.1	97.5	97.1	97.6	98.1	99.1	99.5	99.5			
	ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	75.5	75.6	76.5	76.6	76.8	76.9	77.2	77.3	77.4			
Zakres pracy	Po stronie wody	Min~Max	°CDB -8~-15											
	Po stronie powietrza	Min~Max	°CDB -18~-46											
Czynnik chłodniczy	Rodzaj czynnika chłodniczego		R-134a											
	Ilość czynnika chłodniczego	kg	128			146	144	162	178	260		261		
	Liczba obiegów		2						3					
Zasilanie elektryczne			3~/400V/50Hz											
Króćce przyłączeniowe	Wlot/wylot wody po stronie parownika	mm	168.3						219.1					

\* Nominalne natężenie przepływu wody

\*\* Nominalny spadek ciśnienia wody



## TYLKO CHŁODZENIE

EWAD-C-SR (Obniżona głośność)			620	720	790	880	920	C10	C11	C13	C14	C15	C16	
Wydajność	Chłodzenie	kW	619	715	789	876	922	1,020	1,112	1,367	1,471	1,556	1,623	
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	223	272	315	331	369	395	417	517	576	603	647	
Stopnie wydajności		%	12.5 - 100 (beztopniowa)						7.0 - 100 (beztopniowa)					
EER			2.77	2.62	2.51	2.65	2.5	2.59	2.67	2.64	2.55	2.58	2.51	
ESEER			4.08	3.96	3.98	3.99	4	3.96	3.96	3.9	3.87	3.9	3.83	
Wymiary	Wys x szer x głęb	mm	2,540 x 2,285 x 6,185						2,540 x 2,285 x 7,085		2,540 x 2,285 x 10,185		2,540 x 2,285 x 11,085	
Ciężar	Ciężar urządzenia	kg	5,920	6,030	6,050	6,570	6,850	7,300	7,570	10,750	10,770	11,150	11,210	
	Ciężar operacyjny	kg	6,200	6,280	6,300	6,820	7,100	7,540	7,810	11,170		11,550	11,700	
Wymiennik wodny	Typ		Jednoobiegowy płaszczowo-turkowy											
	Objętość	l	266			251			243		421	408		474
	Przepływ wody*	Chłodzenie	l/s	29.57	34.15	37.71	41.83	44.05	48.75	53.11	65.32	70.28	74.32	77.57
	Spadek ciśnienia**	Chłodzenie	kPa	67	55	47	57	62	58	68	44	54	60	66
Wymiennik powietrzny	Typ		Wysoka wydajność wymiennika lamelowego											
Wentylator	Nominalny przepływ powietrza	l/s	41,006	41,006	41,006	49,207	49,207	57,408	65,610	82,012	82,012	90,213	90,213	
	Prędkość	obr/min	715											
Kompresor	Typ		Półhermetyczna pojedyncza sprężarka ściągnięta											
	Ilość	No.	2						3					
Poziom głośności	mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	91.5	92.0	92.5	93.0	93.5	93.8	94.8	94.9	95.1	95.2	
	ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	dB(A)	71.0	71.5	72	72.5	72.6	72.7	72.9	73.0	73.1	73.1	
Zakres pracy	Po stronie wody	Min~Max	°CDB	-8~-15										
	Po stronie powietrza	Min~Max	°CDB	-18~-46										
Czynnik chłodniczy	Rodzaj czynnika chłodniczego		R-134a											
	Ilość czynnika chłodniczego	kg	128			146	144	162	178	260		261		
	Liczba obiegów		2						3					
Zasilanie elektryczne			3~/400V/50Hz											
Króćce przyłączeniowe	Wlot/wylot wody po stronie parownika	mm	168.3									219.1		

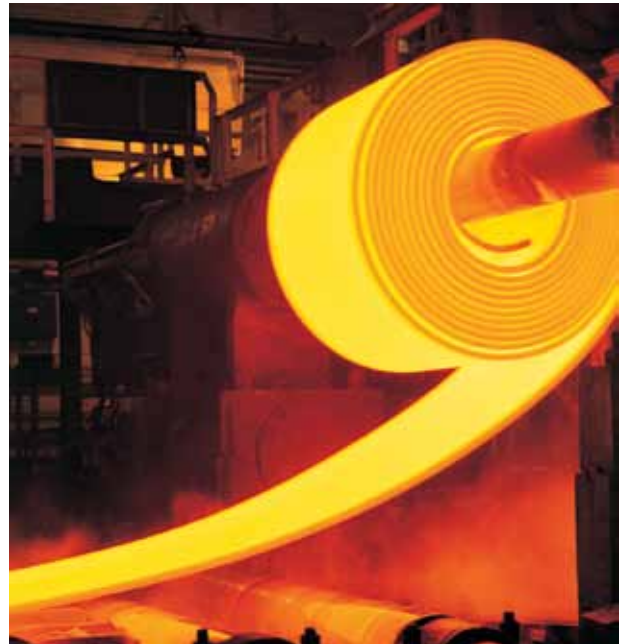
\* Nominalne natężenie przepływu wody

\*\* Nominalny spadek ciśnienia wody

EWAD C12C-XR



- > Wysoka efektywność energetyczna
- > Wszystkie modele posiadają certyfikację PED
- > Sprężarka jednośrubowa z bezstopniową regulacją wydajności
- > Zaprojektowany do pracy z czynnikiem R-134a
- > 14 wielkości w zakresie wydajności chłodniczej od 756 kW do 1,858 kW
- > Współczynnik EER do 3,29
- > 2-3 w pełni niezależne obiegi chłodnicze
- > Elektroniczny zawór rozprężny w standardzie
- > Parownik płaszczowo rurowy jedno przebiegowy
- > Dostępne 3 wykonania wg poziomu głośności pracy: standard, cichy, super cichy
- > Opcja częściowego lub całkowitego odzysku ciepła
- > Nowy sterownik MicroTech III



## TYLKO CHŁODZENIE

EWAD~C~XS/XL (Standardowa głośność / Niska głośność)			760	830	890	990	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	
Wydajność	Chłodzenie	kW	756	830	889	1,001	1,074	1,196	1,280	1,349	1,409	1,526	1,596	1,685	1,768	1,858	
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	233	253	278	307	338	364	400	411	437	474	504	533	561	590	
Stopnie wydajności		%	12.5 - 100 (bezstopniowa)									7.0 - 100 (bezstopniowa)					
EER			3.25	3.28	3.2	3.26	3.18	3.29	3.2	3.29	3.23	3.22	3.17	3.16	3.15	3.15	
ESEER			4.02	4.11	4.02	4.11	4.05	4.14	4.02	4.28	4.23	4.19	4.17	4.16	4.13	4.13	
Wymiary	Wys x szer x głęb	mm	2,540x2,285x1,185	2,540x2,285x7,085	2,540x2,285x7,985	2,540x2,285x9,785			2,540x2,285x11,985			2,540x2,285x14,885					
Ciężar (EWAD~C~XS)	Ciężar urządzenia	kg	5,990	6,340	6,360	7,190	7,470	8,220	8,240	8,900	10,560	11,310	11,570	11,900	12,260	12,600	
	Ciężar operacyjny	kg	6,240	6,580	6,600	7,600	7,870	8,610	8,630	9,890	11,040	12,170	12,430	12,760	13,140	13,470	
Ciężar (EWAD~C~XL)	Ciężar urządzenia	kg	6,280	6,630	6,650	7,480	7,760	8,510	8,530	9,190	11,000	11,760	12,010	12,350	12,700	13,040	
	Ciężar operacyjny	kg	6,520	6,870	6,890	7,880	8,160	8,900	8,920	10,180	11,490	12,610	12,870	13,200	13,580	13,910	
Wymiennik wodny	Typ		Jednoobiegowy płaszczowo-rurowy														
	Objętość	l	251	243	403			386	979	491	850					871	850
	Przepływ wody*	Chłodzenie	l/s	36.10	39.67	42.49	47.82	51.32	57.13	61.18	64.45	67.34	72.90	76.24	80.48	84.47	88.79
	Spadek ciśnienia**	Chłodzenie	kPa	80	56	64	61	69	45	51	71	77	57	62	68	64	37
Wymiennik powietrzny	Typ		Wysoka wydajność wymiennika lamelowego														
Wentylator	Nominalny przepływ powietrza	l/s	64,133	74,822	74,822	85,510	85,510	106,888	106,888	106,888	128,266	128,266	128,266	138,954	149,643	160,332	
	Prędkość	obr/min	920														
Kompresor	Typ		Półhermetyczna pojedyncza sprężarka śrubowa														
	Ilość	No.	2					3									
Poziom głośności (EWAD~C~XS)	mocy akustycznej	Chłodzenie	100.2	100.5	101.4	101.9	102.4	102.5	102.9	103.1	103.2	103.5	103.7	103.9			
	ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	79.7			80.2	80.7	80.3	80.4	80.5	80.7	80.9	80.8	81			
Poziom głośności (EWAD~C~XL)	mocy akustycznej	Chłodzenie	96.8	97.4	98	98.2	98.8	98.9	99.6			100	100.2	100.4			
	ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	76.3	76.5	76.9	77.1	76.7	76.8	77.1	77.2	77.3	77.4	77.5				
Zakres pracy	Po stronie wody	Min~Max	-8~-15														
	Po stronie powietrza	Min~Max	-18~-50														
Czynnik chłodniczy	Rodzaj czynnika chłodniczego		R-134a														
	Ilość czynnika chłodniczego	kg	146	162	182	214	225	291	297	312	328	343					
	Liczba obiegów		2					3									
Zasilanie elektryczne			3~/400V/50Hz														
Króćce przyłączeniowe	Wlot/wylot wody po stronie parownika	mm	168.3			219.1			273	219.1	273						

\* Nominalne natężenie przepływu wody  
 \*\* Nominalny spadek ciśnienia wody





## TYLKO CHŁODZENIE

EWAD~C-XR (Obniżona głośność)			740	810	870	970	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19		
Wydajność	Chłodzenie	kW	736	811	866	974	1,041	1,168	1,247	1,302	1,378	1,486	1,550	1,639	1,722	1,813		
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	235	254	281	309	343	365	404	415	438	479	513	541	567	595		
Stopień wydajności		%	12.5 - 100 (beztopniowa)									7.0 - 100 (beztopniowa)						
EER			3.14	3.2	3.08	3.15	3.03	3.2	3.08	3.14	3.15	3.1	3.03	3.03	3.04	3.04		
ESEER			4.29	4.36	4.23	4.34	4.24	4.38	4.25	4.33	4.34	4.26	4.26	4.2	4.21	4.2		
Wymiary	Wys x szer x głęb	mm	2,540 x 2,285 x 6,185	2,540 x 2,285 x 7,085	2,540 x 2,285 x 7,985	2,540 x 2,285 x 9,785					2,540 x 2,285 x 11,985			2,540 x 2,285 x 12,885	2,540 x 2,285 x 13,785	2,540 x 2,285 x 14,685		
Ciężar	Ciężar urządzenia	kg	6,280	6,630	6,650	7,480	7,760	8,510	8,530	9,190	11,000	11,760	12,010	12,350	12,700	13,040		
	Ciężar operacyjny	kg	6,520	6,870	6,890	7,880	8,160	8,900	8,920	10,180	11,490	12,610	12,870	13,200	13,580	13,910		
Wymiennik wodny	Typ		Jednoobiegowy płaszczowo-rurowy															
	Objętość	l	251	243	403	386			979	491	850			871	850			
	Przepływ wody*	Chłodzenie	l/s	35.17	38.74	41.36	46.54	49.76	55.78	59.56	62.21	65.85	70.98	74.07	78.32	82.30	86.61	
Wymiennik powietrzny	Spadek ciśnienia**	Chłodzenie	kPa		76	54	61	58	65	43	49	67	74	54	59	65	61	35
			Typ	Wysoka wydajność wymiennika lamelowego														
Wentylator	Nominalny przepływ powietrza	l/s	49,207	57,408	65,610			82,012			98,414			106,616	114,817	123,018		
	Prędkość	obr/min	715															
Kompresor	Typ		Półhermetyczna pojedyncza sprężarka śrubowa															
	Ilość	No.	2									3						
Poziom głośności	Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	92	92.3	93.5	93.7	94.3	94.5	94.4	95.1	95.2	95.3	95.6	95.7	95.9		
	Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	dB(A)	71.5		72.3	72.5	72.2	72.3		72.6	72.8	72.9		73.0			
Zakres pracy	Po stronie wody	Min~Max	°CDB															
	Po stronie powietrza	Min~Max	°CDB															
Czynnik chłodniczy	Rodzaj czynnika chłodniczego		R-134a															
	Ilość czynnika chłodniczego	kg	146	162	182			214	225	291	297		312	328	343			
	Liczba obiegów		2									3						
Zasilanie elektryczne			3~/400V/50Hz															
Króce przyłączeniowe	Wlot/wylot wody po stronie parownika	mm	168.3			219.1			273	219.1	273							

\* Nominalne natężenie przepływu wody

\*\* Nominalny spadek ciśnienia wody

EWAD C12C-PS



- > Super wysoka efektywność energetyczna, klasa Premium
- > Wszystkie modele posiadają certyfikację PED
- > Sprężarka jednośrubowa z bezstopniową regulacją wydajności
- > Zaprojektowany do pracy z czynnikiem R-134a
- > 7 wielkości w zakresie wydajności chłodniczej od 821 kW do 1,390 kW
- > Współczynnik EER do 3,64
- > 2-3 w pełni niezależne obiegi chłodnicze
- > Elektroniczny zawór rozprężny w standardzie
- > Parownik płaszczowo rurowy jedno przebiegowy
- > Dostępne 3 wykonania wg poziomu głośności pracy: standard, cichy, super cichy
- > Opcja częściowego lub całkowitego odzysku ciepła
- > Nowy sterownik MicroTech III



## TYLKO CHŁODZENIE

EWAD~C-PS/PL (Standardowa głośność / Niska głośność)			820	890	980	C11	C12	C13	C14
Wydajność	Chłodzenie	kW	821	890	975	1,074	1,158	1,279	1,390
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	225	249	274	301	330	363	396
Stopień wydajności		%	12.5 - 100 (bezstopniowa)						
EER			3.64	3.58	3.56	3.56	3.51	3.52	3.51
ESEER			4.44	4.5	4.41	4.53	4.39	4.44	4.31
Wymiary	Wys x szer x głęb	mm	2,540x2,285x8,885			2,540x2,285x9,785		2,540x2,285x11,085	2,540x2,285x11,985
Ciężar (EWAD~C-PS)	Ciężar urządzenia	kg	7,530		7,660	8,290	8,550	9,390	9,730
	Ciężar operacyjny	kg	8,130		8,700	9,330	9,590	10,380	10,720
Ciężar (EWAD~C-PL)	Ciężar urządzenia	kg	7,820		7,950	8,580	8,840	10,380	10,020
	Ciężar operacyjny	kg	8,420		8,990	9,620	9,880	10,670	11,010
Wymiennik wodny	Typ		Jednoobiegowy płaszczowo-rurowy						
	Objętość	l	599		1,043	1,027		995	979
	Przepływ wody*	Chłodzenie l/s	39.22	42.53	46.6	51.3	55.31	61.12	66.41
	Spadek ciśnienia**	Chłodzenie kPa	57	65	30	61	69	60	73
Wymiennik powietrzny	Typ		Wysoka wydajność wymiennika lamelowego						
Wentylator	Nominalny przepływ powietrza	l/s	96,199		106,888		117,577	128,266	
	Prędkość	obr/min	920						
Kompresor	Typ		Półhermetyczna pojedyncza sprężarka śrubowa						
	Ilość	No.	2						
Poziom głośności (EWAD~C-YS)	mocy akustycznej	Chłodzenie dBA	101		101.8	102.3	102.6	102.9	
	ciśnienia akustycznego	Chłodzenie dBA	79.5		80.0	80.5	80.4	80.5	
Poziom głośności (EWAD~C-XL)	mocy akustycznej	Chłodzenie dBA	98.4		98.8	99.9	99.3	99.6	
	ciśnienia akustycznego	Chłodzenie dBA	76.9		77	77.1		77.2	
Zakres pracy	Po stronie wody	Min~Max °CDB	-8~-15						
	Po stronie powietrza	Min~Max °CDB	-18~-52						
Czynnik chłodniczy	Rodzaj czynnika chłodniczego		R-134a						
	Ilość czynnika chłodniczego	kg	204	202	204	220	252	254	
	Liczba obiegów		2						
Zasilanie elektryczne			3~/400V/50Hz						
Króćce przyłączeniowe	Wlot/wylot wody po stronie parownika	mm	219.1		273				

\* Nominalne natężenie przepływu wody

\*\* Nominalny spadek ciśnienia wody



## TYLKO CHŁODZENIE

EWAD-C-PR (Obniżona głośność)			810	880	960	C10	C11	C13	C14	
Wydajność	Chłodzenie	kW	809	875	956	1,053	1,132	1,251	1,359	
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	219	244	272	299	330	364	396	
Stopnie wydajności		%	12.5 - 100 (beztropniowa)							
EER			3.7	3.58	3.51	3.52	3.43	3.44	3.43	
ESEER			4.63	4.59	4.54	4.59	4.5	4.53	4.51	
Wymiary	Wys x szer x głęb	mm	2,540 x 2,285 x 8,885			2,540 x 2,285 x 9,785		2,540 x 2,285 x 11,085	2,540 x 2,285 x 11,985	
Ciężar	Ciężar urządzenia	kg	7,820		7,950	8,580	8,840	10,380	10,020	
	Ciężar operacyjny	kg	8,420		8,990	9,620	9,880	10,670	11,010	
Wodny wymiennik ciepła Parownik	Typ		Jednoobiegowy płaszczowo-turkowy							
	Objętość	l	599		1,043	1,027		995	979	
	Przepływ wody*	Chłodzenie	l/s	38.65	41.81	45.69	50.30	54.11	59.76	64.95
Wymiennik powietrzny	Typ	Chłodzenie	Spadek ciśnienia**	kPa	56	63	59	66	58	70
			Wysoka wydajność wymiennika lamelowego							
Wentylator	Nominalny przepływ powietrza	l/s	73,811			82,012		90,213	98,414	
	Prędkość	obr/min	715							
Kompresor	Typ		Półhermetyczna pojedyncza sprężarka śrubowa							
	Ilość	No.	2							
Poziom głośności	mocy akustycznej	Chłodzenie	92.7		93.4		93.8	94.1	94.4	
	ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	71.2		71.7		72			
Zakres pracy	Po stronie wody	Min~Max	-8~-15							
	Po stronie powietrza	Min~Max	-18~-52							
Czynnik chłodniczy	Rodzaj czynnika chłodniczego		R-134a							
	Ilość czynnika chłodniczego	kg	204	202	204	220		252	254	
	Liczba obiegów		2							
Zasilanie elektryczne			3~/400V/50Hz							
Króćce przyłączeniowe	Wlot/wylot wody po stronie parownika	mm	219.1			273				

\* Nominalne natężenie przepływu wody

\*\* Nominalny spadek ciśnienia wody



EWWP014-035KAW1



MICRO CHILLER

- > Sprężarka spiralna firmy Daikin
- > Możliwość rozbudowy do mocy 195 kW
- > Zoptymalizowane do użycia z czynnikiem chłodniczym R-407C
- > Niski poziom hałasu podczas pracy
- > Elektroniczny sterownik DDC
- > Niskie zużycie energii
- > Kompaktowe wymiary i niewielka ilość czynnika chłodniczego
- > Łatwy montaż i konserwacja
- > Wymiennik ciepła z blachy staniskiej nierdzewnej
- > Zdalny wybór trybu chłodzenia lub grzania
- > Pompa ciepła woda-woda z odwróceniem obiegu wodnego - Kompatybilny z modułem hydraulicznym
- > Kompatybilny z modułem hydraulicznym
- > Wyłącznik główny, filtr wody, mechaniczny wyłącznik przepływu, odpowietrznik i porty ciśnienia zamontowane w standardzie



## TYLKO GRZANIE & TYLKO CHŁODZENIE

WIELKOŚĆ			014	022	028	035	045	055	065	90	100	110	120	130	145	155	165	175	185	195															
Wydajność	Chłodzenie	kW	13.0	21.5	28.0	32.5	43.0	56.0	65.0	86.0	99.0	112	121	130	142	155	168	177	186	195															
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	3.61	5.79	7.48	8.75	11.80	15.50	17.60	23.6	27.3	31.0	33.1	35.2	39.1	42.8	46.5	48.6	50.7	52.8															
Stopnie wydajności			1			2			4			6																							
EER			3.6	3.71	3.74	3.71	3.64	3.61	3.69	3.64	3.63	3.61	3.66	3.69	3.63	3.62	3.61	3.64	3.67	3.69															
Wymiary	Wys x szer x głęb	mm	600 x 600 x 600			600 x 600 x 1,200			1,200 x 600 x 1,200			1,800 x 600 x 1,200																							
Ciężar	Ciężar urządzenia	kg	118	155	165	172	300	320	334	600	620	640	654	668	920	940	960	974	988	1,002															
Wodny wymiennik ciepła Parownik	Typ		Wymiennik płytowy																																
	Minimalna pojemność instalacji	l	62	103	134	155	205	268	311	205	268	311	205	268	311	205	268	311	205	268	311														
	Współczynnik przepływu	Min	l/min	19	31	40	47	62	80	93	123	142	161	173	186	204	222	241	254	267	280														
		Nominalny	l/min	37	62	80	93	123	161	186	247	284	321	347	373	407	444	482	507	533	559														
	Max	l/min	75	123	161	186	247	321	373	493	568	642	694	745	814	889	963	1,015	1,066	1,118															
Wymiennik wodny Skraplacz	Typ		Wymiennik płytowy																																
	Współczynnik przepływu	Min	l/min	24	39	51	59	79	102	118	157	181	205	221	237	260	283	307	323	339	355														
		Nominalny	l/min	48	78	102	118	157	205	237	314	362	410	442	474	519	567	614	647	679	711														
	Max	l/min	95	157	203	237	314	410	474	629	724	819	883	948	1,038	1,133	1,229	1,293	1,357	1,422															
Kompresor	Typ		Półhermetyczna sprężarka typu Scroll																																
	Model	Ilość	1			2			4			6																							
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	64			71			67			74			71			75			77			73			76			78			79		
Zakres pracy	Parownik	Min~Max	-10(OPZL) ~ 20																																
	Skraplacz	Min~Max	20 ~ 55																																
Czynnik chłodniczy	Rodzaj czynnika chłodniczego		R-407C																																
	Ilość czynnika chłodniczego	kg	1.2	2	2.5	3.1	4.6	5.6	9.2	10.2	11.2	13.8	14.8	15.8	16.8																				
	Liczba obiegów		1			2			4			6																							
Regulacja wydajności		Termostatyczny zawór rozprężny																																	
Zasilanie elektryczne		3N~/400V/50Hz																																	
Króćce przyłączeniowe	Wlot/wylot wody po stronie parownika	mm	FBSP 25			FBSP 40			2 x 2 x FBSP 38			3 x 2 x FBSP 38																							
	Odprowadzenie skroplin z parownika		Instalacja lokalna																																
	Wlot/wylot wody ze skraplacza	mm	FBSP 25			FBSP 40			2 x 2 x FBSP 38			3 x 2 x FBSP 38																							
	Skraplacz/Skropliny		Instalacja lokalna																																



EWWP014-035KAW1N



EWWP090-130KAW1N



EWWP145-195KAW1N



pCO<sup>2</sup>

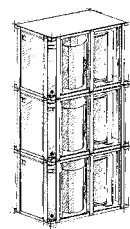
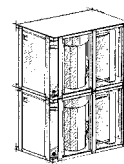
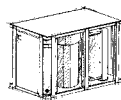
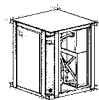


TABELA DOBORU		1 MODUŁ (SERIA KA)						2 MODUŁY (SERIA KA)						3 MODUŁY (SERIA KA)					
INDEKS WYDAJNOŚCI		014	022	028	035	045	055	065	090	100	110	120	130	145	155	165	175	185	195
WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA (kW)		13.0	21.5	28.0	32.5	43.0	56.0	65.0	86.0	99.0	112	121	130	142	155	168	177	186	195
WYDAJNOŚĆ GRZEWCZA (kW)		16	26.2	35.3	41	52.5	71	81	105	124	142	153	164	176	195	213	224	235	246
JEDNOSTKA + STEROWNIK (Montowany fabrycznie)	EWWP014KAW1N	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP022KAW1N	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP028KAW1N	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP035KAW1N	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP045KAW1N	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP055KAW1N	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TYLKO JEDNOSTKA (Bez sterownika)	EWWP065KAW1N	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	EWWP045KAW1M	-	-	-	-	1	-	-	2	1	-	-	-	2	1	-	-	-	
	EWWP055KAW1M	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	1	-	1	2	3	2	1	
STEROWNIK (Zestaw)	EWWP065KAW1M	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	-	-	-	1	2	3
	ECB 1 MUW	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ECB 2 MUW	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
	ECB 3 MUW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1

**przykład:** for a 121 kW -HP system, dobiera :  
EWWP055KAW1 + EWWP065KAW1



EWWD540MBYN



pCO²

- > Wszystkie modele posiadają zatwierdzone zbiorniki ciśnieniowe zgodnie z Dyrektywą PED
- > Jednośrubowa bezstopniowa sprężarka Daikin
- > Wszystkie komponenty zoptymalizowane do użycia z czynnikiem chłodniczym R-134a
- > Zaawansowany cyfrowy sterownik pCO²
- > Wskaźnik zawiłocenia w standardzie
- > Złączki wodoszczelne z zaciskaną tuleją 'Victaulic' w standardzie
- > Niski poziom głośności pracy - dostępna opcja bardzo cichej pracy
- > Funkcja DICN dostępna w standardzie w obrębie tej samej serii
- > Dwa obiegi chłodnicze (od 360kW wzwyż)
- > Temperatura schładzanej wody do -10°C w standardowej jednostce (Parametr w menu serwisowym sterownika cyfrowego pCO² musi zostać ustawiony przez instalatora)



## TYLKO GRZANIE & TYLKO CHŁODZENIE

WIELKOŚĆ			120	180	240	280	360	440	500	520	540	
Wydajność	Chłodzenie	kW	123	183	249	273	366	432	498	522	546	
	Grzanie	kW	147	216	290	327	431	505	580	617	655	
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	28.7	45.2	61.6	69.2	90.5	107	123	131	138	
	Grzanie	kW	34.5	54	72.8	83.4	108	127	146	156	167	
Stopień wydajności			30-100 (bezstopniowa)				15-100 (bezstopniowa)					
EER			4.29	4.05	4.04	3.95	4.04		4.05	3.98	3.96	
COP			4.26	4.00	3.98	3.92	3.99	3.98	3.97	3.96	3.92	
Wymiary	Wys x szer x głęb	mm	1,018 x 2,681 (3,051) x 930			1,018 x 2,681 (3,254) x 930			2,000 x 2,681 (3,254) x 930			
Ciężar	Ciężar urządzenia	kg	1,000	1,273	1,527	1,623	2,546	2,800	3,034	3,150	3,346	
	Ciężar operacyjny	kg	1,032	1,318	1,588	1,693	2,636	2,906	3,156	3,281	3,485	
Wodny wymiennik ciepła Parownik	Typ	Wymiennik płytowy, jeden na obieg										
	Minimalna pojemność instalacji	l	600	890	1,220	1,330	895	1,055	1,215	1,275	1,335	
	Współczynnik przepływu	Min	l/min	175	265	350	400	525	625	700	750	800
		Nominalny	l/min	353	525	714	783	1,049	1,238	1,428	1,496	1,565
Max		l/min	700	1,070	1,400	1,600	2,100	2,500	2,800	3,000	3,200	
Spadek ciśnienia**	Chłodzenie	kPa	21 + 2 + 23	25 + 3 + 28	26 + 7 + 33	22 + 9 + 31	2x (25 + 3 + 28)	25 + 3 + 28 + 28 + 7 + 33	2x (26 + 7 + 33)	26 + 7 + 33 + 22 + 9 + 31	2x (22 + 9 + 31)	
Wymiennik wodny Skraplacz	Typ	Płaszczowo-rurowy										
	Współczynnik przepływu	Min	l/min	217	336	450	520	670	790	900	970	1,040
		Nominalny	l/min	435	654	890	981	1,309	1,545	1,781	1,871	1,962
		Max	l/min	800	1,050	1,230	1,370	2,100	2,290	2,470	2,600	2,730
Spadek ciśnienia**	Grzanie	kPa	25	30		38	30 + 30		30 + 38	38 + 38		
Kompresor	Typ	Półhermetyczna pojedyncza sprężarka śrubowa										
	Model	Ilość	1				2					
Poziom mocy akustycznej LwA			87	93	94	93	96					
Zakres pracy	Parownik	Min~Max	10 ~ 50				20 ~ 60		20 ~ 50		20 ~ 60	
	Skraplacz	Min~Max	10 ~ 50				20 ~ 60		20 ~ 50		20 ~ 60	
Czynnik chłodniczy	Rodzaj czynnika chłodniczego	R-134a										
	Ilość czynnika chłodniczego	kg	18	35	37	38	70	72	74	75	76	
	Liczba obiegów	1										
Regulacja wydajności			Termostatyczny zawór rozprężny			Elektroniczny zawór rozprężny		2x Termostatyczny zawór rozprężny	*	2 x Elektroniczny zawór rozprężny		
Zasilanie elektryczne			3~/400V/50Hz									
Króćce przyłączeniowe	Wlot/wylot wody po stronie parownika	3" OD victualic		3" victualic								
	Odprowadzenie skroplin z parownika	Instalacja lokalna										
	Wlot/wylot wody ze skraplacza	2" 1/2 victualic				3" victualic						
	Zawór bezpieczeństwa	1x1"		Zawór bezpieczeństwa		2x1"		3x1"		4x1"		

\* - 1x Termostatyczny zawór rozprężny  
 \*\* - 2x Elektroniczny zawór rozprężny

EWWD260DJYNN



pCO<sup>2</sup>

- > Wszystkie modele posiadają certyfikację PED
- > Sprężarka śrubowa z bezstopniową regulacją wydajności
- > Zaprojektowany do pracy z czynnikiem R134a
- > Zakres wydajności 165,5 - 555,7 kW
- > Współczynnik EER do 4,0
- > 1 lub 2 w pełni niezależne obiegi chłodnicze
- > Standard Elektroniczny zawór rozprężny
- > Parownik płaszczowo rurowy jedno przebiegowy
- > Opcja częściowego lub całkowitego odzysku ciepła



## TYLKO GRZANIE & TYLKO CHŁODZENIE

WIELKOŚĆ			170	210	260	300	320	380	420	460	500	600		
Wydajność	Chłodzenie	kW	165.5	201.2	252.8	280.4	333.9	372.2	402.5	448.3	493.7	555.7		
	Grzanie	kW	207.6	251.9	317.7	355.7	418.2	465.3	503.9	563.4	622.7	705.5		
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	42.1	50.7	64.9	75.4	84.3	93.1	101.4	115.1	129.0	150.2		
Stopnie wydajności			25-100 (bezstopniowa)					12.5-100 (bezstopniowa)						
EER			3.93	3.97	3.90	3.72	3.96	4.00	3.97	3.89	3.83	3.70		
ESEER			5.00	5.04	4.95	4.72	5.28	5.33	5.29	5.19	5.10	4.93		
Wymiary	Wys x szer x głęb	mm	1,860 x 920 x 3,435					1,880 x 860 x 4,305						
Ciężar	Ciężar urządzenia	kg	1,393	1,410	1,503		2,687	2,697	2,757		2,762			
	Ciężar operacyjny	kg	1,470	1,480	1,650		2,840	2,850	2,860		2,970			
Wodny wymiennik ciepła	Typ		Płaszczowo-rurowy											
Parownik	Objętość	l	60	56	123		118	113		173	168			
	Współczynnik przepływu	Min	l/min	218	220	349		380	425	430	553	612	613	
		Nominalny	l/min	474	577	725		804	957	1,067	1,154	1,285	1,415	1,593
		Max	l/min	688	694	1,105		1,104	1,201	1,344	1,360	1,749	1,935	1,939
Spadek ciśnienia*	Chłodzenie	kPa	47.5	69	43	53	63.5	63	72	54	53.5	67.5		
Wymiennik wodny Skraplacz	Typ		Płaszczowo-rurowy											
	Objętość	l	13	15			26	28	30					
	Współczynnik przepływu	Min	l/min	303	357	363	368	603	659	718	726	729	741	
		Nominalny	l/min	595	722	911	1,020	1,199	1,334	1,445	1,615	1,785	2,024	
		Max	l/min	959	1,128	1,147	1,162	1,908	2,083	2,270	2,296	2,305	2,344	
Spadek ciśnienia*	Grzanie	kPa	38.5	41	63	77	39.5	41	40.5	49.5	60	74.5		
Kompresor	Typ		Półhermetyczna pojedyncza sprężarka śrubowa											
Poziom ciśnienia akustycznego	Model	Ilość	1					2						
	Chłodzenie	dB(A)	69.7					71.7						
Zakres pracy	Parownik	Min~Max	-8 ~ 15											
	Skraplacz	Min~Max	25 ~ 40											
Czynnik chłodniczy	Rodzaj czynnika chłodniczego		R-134a											
	Ilość czynnika chłodniczego	kg	50					100						
	Liczba obiegów		1											
	Regulacja wydajności	Elektroniczny zawór rozprężny												
Zasilanie elektryczne	3~400V/50Hz													
Króćce przyłączeniowe	Odprowadzenie skroplin z parownika	1/2" Gaz												

\* Nominalny spadek ciśnienia wody



EWWD650DJYNN/A



pCO<sup>2</sup>

- > Wersja o wysokiej efektywności
- > Wszystkie modele posiadają certyfikację PED
- > Sprężarka śrubowa z bezstopniową regulacją wydajności
- > Zaprojektowany do pracy z czynnikiem R134a
- > Zakres wydajności 186,4 - 603,9 kW
- > Współczynnik EER do 4.73
- > 1 lub 2 w pełni niezależne obiegi chłodnicze
- > Elektroniczny zawór rozprężny
- > Parownik płaszczowo rurowy jedno przebiegowy
- > Opcja częściowego lub całkowitego odzysku ciepła



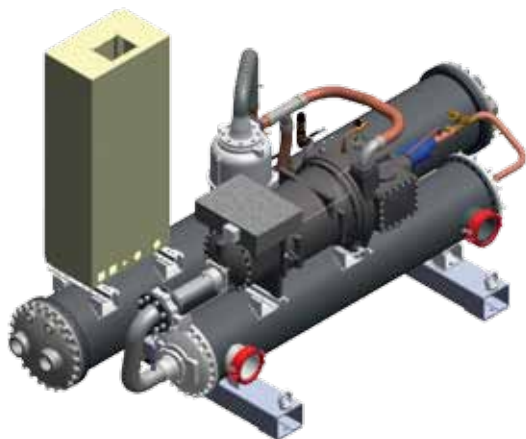
## TYLKO GRZANIE & TYLKO CHŁODZENIE

WIELKOŚĆ			190	230	280	320	380	400	460	500	550	650	
Wydajność	Chłodzenie	kW	186.4	223.3	276.5	306.7	366.3	408.2	443.6	496.0	540.5	603.9	
	Grzanie	kW	226.1	271.4	335.8	378.1	445.6	495.4	538.6	600.8	654.9	741.6	
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	39.7	48.1	59.3	71.4	79.3	87.2	95.0	104.8	114.4	137.7	
Stopień wydajności		%	25-100 (bezstopniowa)					12.5-100 (bezstopniowa)					
EER			4.70	4.64	4.66	4.30	4.62	4.68	4.67	4.73	4.72	4.39	
ESEER			5.97	5.90	5.92	5.46	6.15	6.24	6.23	6.31	6.30	5.85	
Wymiary	Wys x szer x głęb	mm	1,860 x 920 x 3,435					1,880 x 860 x 4,305					
Ciężar	Ciężar urządzenia	kg	1,650	1,665	1,680		2,800	2,945	2,955	2,975	2,990		
	Ciężar operacyjny	kg	1,800	1,810	1,820		3,020	3,280	3,290	3,315	3,340		
Wodny wymiennik ciepła Parownik	Typ		Płaszczowo-rurowy										
	Objętość	l	125	120	110		170	285		280			
	Współczynnik przepływu	Min	l/min	341	342	424	419	606	763	760	720	726	725
		Nominalny	l/min	534	640	793	879	1,050	1,170	1,272	1,422	1,549	1,731
		Max	l/min	1,080	1,082	1,340	1,325	1,917	2,414	2,403	2,277	2,297	2,293
Spadek ciśnienia*	Chłodzenie	kPa	24.5	35		44	30	23.5	28	39	45.5	57	
Wymiennik wodny Skraplacz	Typ		Płaszczowo-rurowy										
	Objętość	l	22	25				44	47	50	59	68	
	Współczynnik przepływu	Min	l/min	497	550	609	648	994	1,089	1,202	1,362	1,533	1,542
		Nominalny	l/min	648	778	963	1,084	1,277	1,420	1,544	1,722	1,877	2,126
		Max	l/min	1,572	1,740	1,925	2,048	3,145	3,444	3,801	4,306	4,847	4,877
Spadek ciśnienia*	Grzanie	kPa	17	20	25	28	16.5	17	16.5	16	15	19	
Kompresor	Typ		Półhermetyczna pojedyncza sprężarka śrubowa										
	Model	Ilość	1					2					
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	dB(A)	69.7					71.7					
Zakres pracy	Parownik	Min~Max	°C					-8 ~ 15					
	Skraplacz	Min~Max	°C					25 ~ 40					
Czynnik chłodniczy	Rodzaj czynnika chłodniczego							R-134a					
	Ilość czynnika chłodniczego	kg	50					100					
	Liczba obiegów		1					2					
	Regulacja wydajności		Elektroniczny zawór rozprężny										
Zasilanie elektryczne		3~/400V/50Hz											

\* Nominalny spadek ciśnienia wody

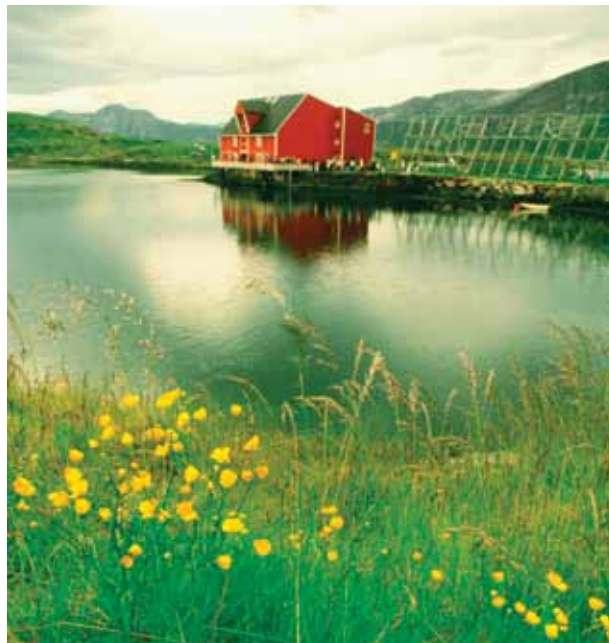


EWWD-EJYNN



pCO<sup>2</sup>

- > Wszystkie modele posiadają certyfikację PED
- > Sprężarka śrubowa z bezstopniową regulacją wydajności
- > Zaprojektowany do pracy z czynnikiem R134a
- > Zakres wydajności: 333-1,510 kW
- > Współczynnik EER do 4.28-4.66
- > 1, 2 lub 3 w pełni niezależne obiegi chłodnicze
- > Elektroniczny zawór rozprężny
- > Parownik płaszczowo rurowy jedno przebiegowy
- > Opcja częściowego lub całkowitego odzysku ciepła

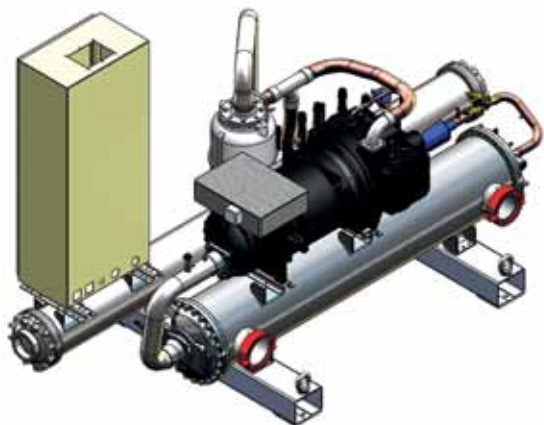


## TYLKO GRZANIE & TYLKO CHŁODZENIE

WIELKOŚĆ			340	400	460	550	650	700	800	850	900	950	C10	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	
Wydajność	Chłodzenie	kW	333	394	460	538	640	705	782	844	910	986	1,027	1,155	1,204	1,274	1,346	1,401	1,455	1,510	
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	71.45	85.84	100.86	120.36	141.34	155.85	171.32	185.55	200.01	218.45	236.91	254.34	267.70	282.46	298.23	316.48	334.72	352.96	
EER			4.66	4.59	4.56	4.47	4.53	4.52	4.56	4.55	4.51	4.33	4.54	4.50	4.51	4.51	4.43	4.35	4.28		
Wymiary	Wys x szer x głęb	mm	1,983 x 1,430 x 3,533						2,245 x 1,350 x 4,769						2,398 x 2,153 x 4,470						
Ciężar	Ciężar urządzenia	kg	2,640	2,745	2,772		5,056	5,121	5,205	5,219	5,233	5,268		6,079	6,097	6,136	6,174	6,192	6,210	6,228	
	Ciężar operacyjny	kg	5,051	5,203	5,244		9,543	9,623	9,730	9,754	9,779	9,826		6,718	6,744	6,776	6,805	6,831	6,856	6,883	
Wodny wymiennik ciepła Parownik	Typ		Płaszczowo-rurowy																		
	Objętość	l	1,058	1,263	1,478	1,729	868	957	1,088	1,144	1,204	1,346	1,356	718	754	793	832	871	909	948	
	Współczynnik przepływu	Min	l/min	179.4	214.2	250.5	293.1	356.9	393.2	447.3	470.2	494.7	553.3	557.5	651.2	684	719.1	755.3	790.2	825.1	860
		Nominalny	l/min	954.1	1,128.7	1,318.1	1,542.6	1,834.6	2,019.8	2,242.3	2,420.6	2,609.2	2,827.4	2,943.9	3,312.1	3,451.6	3,652.1	3,859.2	4,015.7	4,172.2	4,328.8
Max		l/min	1,614.6	1,898.8	2,214.4	2,587.7	3,021.1	3,320.3	3,687.3	3,994	4,233.4	4,642.1	4,701.7	5,368.5	5,581.7	5,965.6	6,344.2	6,588.5	6,832.8	7,077.1	
Spadek ciśnienia*	Chłodzenie	kPa	37.02	50.09	53.74	61.91	55.15	44.15	58.38	53.42	53.15	66.29	51.25	51.73	55.72	44.69	57.68	61.96	66.37	70.92	
Wymiennik wodny Skraplacz	Typ		Płaszczowo-rurowy																		
	Objętość	l	1,871	2,199	2,568	2,864	1,538	1,676	1,855	1,977	2,102	2,257	2,278	1,237	1,303	1,372	1,440	1,486	1,533	1,579	
	Współczynnik przepływu	Min	l/min	317	372.3	435.8	484.8	632.2	688.9	762.6	812.6	864.1	927.9	936.4	1,122.5	1,182.3	1,244.5	1,306.2	1,348.5	1,390.7	1,433
		Nominalny	l/min	1,158.9	1,374.8	1,607.2	1,887.6	2,239.8	2,466.5	2,733.4	2,952.5	3,182.6	3,453.6	3,623	4,041.2	4,219	4,461.9	4,714.1	4,922.9	5,131.8	5,340.6
Max		l/min	1,868.3	2,207	2,576.6	3,017.3	3,516.5	3,870.2	4,296.6	4,654.2	4,940.1	5,416.2	5,532.1	6,265.4	6,523.5	6,963.4	7,401.7	7,709.2	8,016.7	8,324.2	
Spadek ciśnienia*	Chłodzenie	kPa	26.35	27.95	29.76	25.65	24.78 + 24.78	25.41 + 26.37	27.65 + 27.65	28.04 + 25.97	26.45 + 26.45	22.66 + 24.04	23.82 + 23.82	3x 24.08	2x 24.08 + 22.28	24.55 + 2x 23.95	3x 23.86	2x 23.86 + 2x 23.09	23.86 + 2x 23.09	3x 23.09	
Kompresor	Typ		Sprężarka śrubowa																		
	Model	Ilość	1						2						3						
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	93.6	94.6	96.6		96.9	97.3	97.8	98.9	99.8	98.3	98.6	100.6	101.2	101.8					
Zakres pracy	Parownik	Min-Max	°C																		
	Skraplacz	Min-Max	°C																		
Czynnik chłodniczy	Rodzaj czynnika chłodniczego		R-134a																		
	Ilość czynnika chłodniczego	kg	54	52		108	106	104						156							
	Liczba obiegów		1						2						3						
	Regulacja wydajności		Elektroniczny zawór rozprężny																		
Zasilanie elektryczne		3~/400V/50Hz																			
Króćce przyłączeniowe	Wlot/wylot wody po stronie parownika	mm	168.30												219.10						
	Wlot/wylot wody ze skraplacza		5"																		

\* Nominalny spadek ciśnienia wody

EWWD-EJYNN/A



pCO<sup>2</sup>

- > Wersja o wysokiej efektywności
- > Wszystkie modele posiadają certyfikację PED
- > Sprężarka śrubowa z bezstopniową regulacją wydajności
- > Zaprojektowany do pracy z czynnikiem R134a
- > Zakres wydajności: 362-1,134 kW
- > Współczynnik EER do 4.72-5.12
- > 1 lub 2 w pełni niezależne obiegi chłodnicze
- > Elektroniczny zawór rozprężny
- > Parownik płaszczowo rurowy jedno przebiegowy
- > Opcja częściowego lub całkowitego odzysku ciepła



## TYLKO GRZANIE & TYLKO CHŁODZENIE

WIELKOŚĆ			360	440	500	600	750	800	850	950	C10	C11	C12	
Wydajność	Chłodzenie	kW	362	433	506	573	720	795	866	933	976	1,038	1,134	
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	70.68	85.32	100.09	120.35	141.56	155.84	170.45	184.75	199.04	219.92	239.92	
EER			5.12	5.08	5.06	4.76	5.09	5.1	5.08	5.05	4.9	4.72	4.73	
Wymiary	Wys x szer x głęb	mm	1,983 x 1,430 x 3,533						2,245 x 1,350 x 4,769					
Ciężar	Ciężar urządzenia	kg	2,640	2,745	2,772		5,056	5,121	5,205	5,219	5,233	5,268		
	Ciężar operacyjny	kg	5,051	5,203	5,244		9,543	9,623	9,730	9,754	9,779	9,826		
Wodny wymiennik ciepła Parownik	Typ		Płaszczowo-rurowy											
	Objętość	l	1,127	1,350	1,582	1,801	948	1,052	1,146	1,240	1,301	1,382	1,515	
	Współczynnik przepływu	Min	l/min	191.1	229	268.2	305.3	389.8	432.6	471	509.7	534.9	567.9	622.8
		Nominalny	l/min	1,036.6	1,241.5	1,451.2	1,642.6	2,063.2	2,278.4	2,483.4	2,676	2,797.6	2,975.2	3,249.8
		Max	l/min	2,280.1	2,720.9	3,170.1	3,559.6	4,479.1	4,925.7	5,368.3	5,762.2	6,003.3	6,395.9	6,960.6
Spadek ciśnienia*	Chłodzenie	kPa	64	48	54	68	58	68	56	64	72	46	52	
Wymiennik wodny Skraplacz	Typ		Płaszczowo-rurowy											
	Objętość	l	1,923	2,262	2,653	2,938	1,604	1,758	1,901	2,060	2,187	2,295	2,457	
	Współczynnik przepływu	Min	l/min	326.1	384.2	450	497.7	659.3	722.5	781.4	846.9	898.8	943.5	1,010
		Nominalny	l/min	1,239.2	1,486.1	1,738.1	1,987.6	1,234.8	1,498.8	1,485	1,708.8	1,684.2	1,987.2	1,969.2
		Max	l/min	2,034.8	2,432.7	2,836.1	3,206.3	3,996.8	4,396.3	4,797.9	5,150.9	5,384.9	5,766.7	6,270.7
Spadek ciśnienia*	Chłodzenie	kPa	47.67	47.19	51.37	66.03	48.07		46.92	49.83		64.97		
Kompresor	Typ		Sprężarka śrubowa											
	Model	Ilość	1				2							
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	93.6	94.6	96.6		96.9	97.3	97.8	98.9	99.8	98.3	98.6	
Zakres pracy	Parownik	Min~Max	-8 (OPZL) ~ 15											
	Skraplacz	Min~Max	15~55											
Czynnik chłodniczy	Rodzaj czynnika chłodniczego		R-134a											
	Ilość czynnika chłodniczego	kg	54	52			108	106		104				
	Liczba obiegów		1					2						
	Regulacja wydajności		Elektroniczny zawór rozprężny											
Zasilanie elektryczne		3~/400V/50Hz												
Króćce przyłączeniowe	Wlot/wylot wody po stronie parownika	mm	168.30					219.10						
	Wlot/wylot wody ze skraplacza		4"											

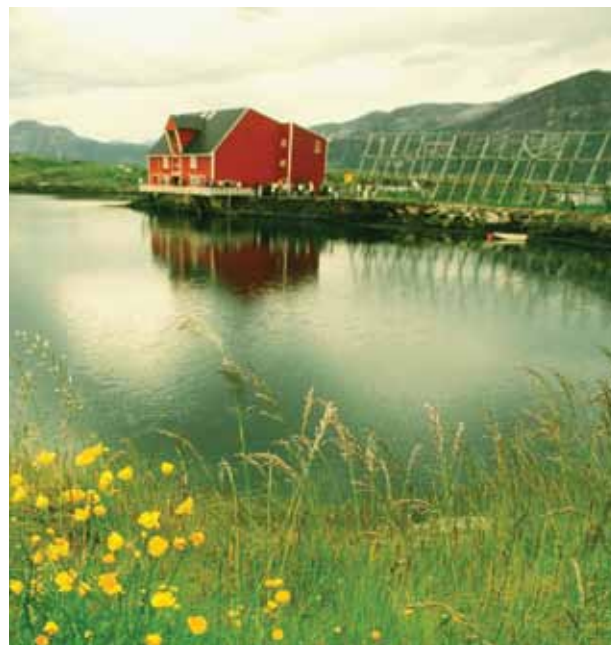
\* Nominalny spadek ciśnienia wody

EWWD11BJYNN



pCO<sup>2</sup>

- > Zakres wydajności: 369–1,050kW
- > Współczynnik EER do 5.84
- > Bardzo wysokie wartości EER w warunkach częściowego obciążenia (ESEER do 7.4)
- > 1 lub 2 sprężarki śrubowa z bezstopniową regulacją wydajności
- > Zaprojektowany do pracy z czynnikiem R134a
- > Parownik zatopiony
- > Zawór rozprężny z wyrównaniem cieczy
- > Wszystkie modele posiadają certyfikację PED



## TYLKO CHŁODZENIE

WIELKOŚĆ			380	460	550	750	850	900	C10	C11	
Wydajność	Chłodzenie	kW	369	445	521	734	816	895	976	1,050	
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	65	77.9	90	129	142	155	167	180	
Stopnie wydajności		%	25-100 (bezpłoniowa)			12.5-100 (bezpłoniowa)					
EER			5.68	5.71	5.79	5.69	5.75	5.77	5.84	5.83	
ESEER			6.44	6.47	6.56	7.16	7.23	7.32	7.37	7.40	
Wymiary	Wys x szer x głęb	mm	2,250 x 3,625 x 1,551	2,250 x 3,860 x 1,551		2,300 x 4,145 x 1,743		2,300 x 4,145 x 1,808		2,300 x 4,145 x 1,910	
Ciężar	Ciężar urządzenia	kg	3,089	3,370	3,603	5,546	5,636	6,007	6,448	6,598	
	Ciężar operacyjny	kg	3,250	3,588	3,870	5,911	6,045	6,460	6,972	7,163	
Wodny wymiennik ciepła Parownik	Typ		Płaszczowo-rurowy								
	Objętość	l	78	107	134	184	210		281	302	
	Współczynnik przepływu	Min	l/min	565	615	776	932	1,216	1,209	1,382	1,632
		Nominalny	l/min	1,058	1,276	1,494	2,104	2,339	2,566	2,798	3,010
Max		l/min	1,788	1,945	2,455	2,946	3,846	3,825	4,370	5,162	
Spadek ciśnienia*	Chłodzenie	kPa	35	43	37	51	37	45	41	34	
Wymiennik wodny Skraplacz	Objętość	l	83	111	133	181	199	243		263	
	Współczynnik przepływu	Min	l/min	665	948	1,086	1,478	1,703	1,904	1,924	2,146
		Nominalny	l/min	1,244	1,499	1,752	2,474	2,746	3,010	3,277	3,526
		Max	l/min	2,103	2,998	3,435	4,675	5,386	6,020	6,085	6,786
Spadek ciśnienia*	Grzanie	kPa	35	25	26	28	26	25	29	27	
Kompresor	Typ		Półhermetyczna pojedyncza sprężarka śrubowa								
	Model	Ilość	1				2				
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	dBA	78	79	80	81	81.5	82	82.5	83	
Zakres pracy	Parownik	Min~Max	-8 ~ 15								
	Skraplacz	Min~Max	21 ~ 50								
Czynnik chłodniczy	Rodzaj czynnika chłodniczego		R-134a								
	Ilość czynnika chłodniczego	kg	130	165	180	200	215	230	274	290	
	Liczba obiegów		1								
Zasilanie elektryczne	Regulacja wydajności		Elektroniczny zawór rozprężny								
			3~/400V/50Hz								
Króćce przyłączeniowe	Odprowadzenie skroplin z parownika		1/2" Gaz								

\* Nominalny spadek ciśnienia wody



EWWQ400AJYNN



pCO<sup>2</sup>

- > Wszystkie modele posiadają zbiorniki ciśnieniowe zgodne z Dyrektywą PED
- > Wydajność chłodzenia w zakresie 388-2093kW
- > Wartości EER do 4.64
- > Wartości ESEER do 5.37
- > 1 lub 2 bezstopniowe sprężarki jednośrubowe
- > 1 lub 2 całkowicie niezależne obiegi chłodnicze
- > Płaszczowo-rurowy wymiennik ciepła
- > Jednostka zoptymalizowana do użycia z czynnikiem chłodniczym R-410A
- > Elektroniczny zawór rozprężny w standardzie
- > Kompaktowa budowa
- > Możliwość częściowego odzysku ciepła



## TYLKO CHŁODZENIE

WIELKOŚĆ			400	480	600	650	750	800	850	900	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	
Wydajność	Chłodzenie	kW	387.96	474.13	574.36	651.45	742.14	812.53	880.09	891.19	980.45	1,028.15	1,077.43	1,210.09	1,281.09	1,352.09	1,488.14	1,620.34	1,783.43	1,928.13	2,092.73	
Nominalny input	Chłodzenie	kW	87.37	106.27	130.44	147.86	169.73	175.22	206.4	194.02	212.97	245.47	236.90	261.72	279.05	296.39	339.95	375.37	408.72	441.58	475.47	
Stopnie wydajności		%	25-100 (bezstopniowa)					12.5-100 (bezstopniowa)	25-100 (bezstopniowa)	12.5-100 (bezstopniowa)					25-100 (bezstopniowa)							
EER			4.44	4.46	4.40	4.41	4.37	4.64	4.26	4.59	4.6	4.19	4.55	4.62	4.59	4.56	4.38	4.32	4.36	4.37	4.40	
ESEER			4.95	4.98	4.97	4.97	4.72	5.37	4.60	5.36	5.34	4.53	5.33	5.36	5.35	5.29	4.93	4.82	4.89	4.87		
Wymiary	Wys x szer x głęb	mm	1,846x1,065x3,431		2,000x1,226x3,440		1,846x1,266x3,501	2,170x1,350x4,902	1,846x1,266x3,501	2,170x1,350x4,902	1,846x1,266x3,501	2,370x1,350x4,912	2,455x1,350x4,835				2,547x1,350x4,844		2,547x1,350x4,809			
Ciężar	Ciężar urządzenia	kg	1,933	1,967	2,283	2,332	2,407	3,921	2,427	3,949	3,988	2,457	4,344	4,529	4,536	4,607	4,988	4,999	5,053	5,204	5,289	
	Ciężar operacyjny	kg	2,135	2,169	2,543	2,628	2,777	4,422	2,795	4,463	4,496	2,812	4,780	5,186	5,200	5,280	5,602	5,615	5,670	5,881	5,970	
Wodny wymiennik ciepła Parownik	Typ		Płaszczowo-rurowy																			
	Objętość	l	124	118	176	170	274	344	266	344	325	251	325	538			505			495	539	527
	Współczynnik przepływu	Min	l/min	664	812	986	1,118	1,225	1,385	1,279	1,522	1,673	1,283	1,845	2,062	2,188	2,314	2,391	2,501	2,925	3,267	3,667
		Max	l/min	1,258	1,354	1,860	2,108	2,415	2,649	2,859	2,898	3,189	3,342	3,492	3,937	4,160	4,383	4,840	5,255	5,785	6,238	6,768
Spadek ciśnienia*	Chłodzenie	kPa	49.43	64.65	45.04	47.92	54.74	53.80	50.22	63.54	59.07	57.23	70.01	45.37	50.28	55.40	59.86	69.74	89.42	98.78	122.57	
Wymiennik wodny Skraplacz	Typ		Płaszczowo-rurowy																			
	Objętość	l	79	92	84	162	97	79	102	79	92	104	52	60	60	68	54	54	61	61	77	
	Objętość	l	-																			
	Współczynnik przepływu	Min	l/min	813	994	1,210	1,371	1,506	1,683	1,579	1,854	2,037	1,589	2,251	2,508	2,664	2,821	2,937	3,080	3,595	4,015	4,500
		Max	l/min	1,541	1,878	2,282	2,587	2,968	3,220	3,530	3,882	4,139	4,260	4,789	5,066	5,345	5,945	6,472	7,112	7,666	8,307	
Spadek ciśnienia*	Chłodzenie	kPa	60.15	64.35	67.91	66.02	16.46	64.44	20.43	66.55	67.64	25.92	70.09	73.40	69.77	16.52	19.31	16.93	17.08	15.02		
Kompresor	Typ		Półhermetyczna pojedyncza sprężarka śrubowa																			
	Model	Ilość	1			2			1			2			1			2				
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	100.2	101.2	102.3		101.5	104.7	102.3	104.7	105.1	103.2	104.7	105.2	106.5		105.8	106.2	106.6	107.1	107.5	
Zakres pracy	Parownik	Min~Max	°CDB -4~10																			
	Skraplacz	Min~Max	°CDB 25~45																			
Czynnik chłodniczy	Rodzaj czynnika chłodniczego		R-410A																			
	Ilość czynnika chłodniczego	kg	80	90		100	85+85	100	85+85		100	95+95	100+100			130+130						
	Liczba obiegów		1																			
	Regulacja wydajności		Elektroniczny zawór rozprężny																			
Zasilanie elektryczne		3~/400V/50Hz																				
Króćce przyłączeniowe	Wlot/wylot wody po stronie parownika	mm	168.3			219.1						273.0										
	Wlot/wylot wody ze skraplacza		5"	5"	5"	6"	5"	6"	5"	6"	5"			6"								

\* Nominalny spadek ciśnienia wody



EWWQ22AJYNN/A



pCO<sup>2</sup>

- > Wszystkie modele posiadają zbiorniki ciśnieniowe zgodne z Dyrektywą PED
- > Wydajność chłodzenia w zakresie: 431-2,196kW
- > Wartości EER do 5.09
- > Wartości ESEER do 5.98
- > 1 lub 2 bezstopniowe sprężarki jednośrubowe
- > 1 lub 2 całkowicie niezależne obiegi chłodnicze
- > Płaszczowo-rurowy wymiennik ciepła
- > Jednostka zoptymalizowana do użycia z czynnikiem chłodniczym R-410A
- > Elektroniczny zawór rozprężny w standardzie
- > Kompaktowa budowa
- > Możliwość częściowego odzysku ciepła



## TYLKO CHŁODZENIE

WIELKOŚĆ			440	550	650	750	800	950	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C18	C19	C20	C22	
Wydajność	Chłodzenie	kW	431	527	653	740	818	993	1,059	1,139	1,182	1,297	1,397	1,479	1,605	1,769	1,901	2,061	2,196	
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	86.67	104.72	128.28	145.95	162.04	196.57	209.49	232.06	233.11	257.54	274.77	291.86	321.48	356.36	390.31	425.94	460.72	
Stopień wydajności		%	25-100 (bezstopniowa)						12.5-100 (bezstopniowa)	25-100 (bezstopniowa)										
EER			4.97	5.03	5.09	5.07	5.05		5.06	4.91	5.07	5.04	5.08	5.07	4.99	4.96	4.87	4.84	4.77	
ESEER			5.58	5.61	5.69	5.67	5.64	5.39	5.89	5.28	5.87	5.88	5.98	5.93	5.67	5.71	5.48	5.50	5.38	
Wymiary	Wys x szer x głęb	mm	2,000x1,211x3,987				2,001x1,218 x3,855	2,000x1,266 x3,854	2,001x1,448 x3,891	2,453x1,350 x4,985	2,001x1,448 x3,891	2,453x1,350x4,985				2,547x1,350x4,844	2,547x1,350x4,809			
Ciężar	Ciężar urządzenia	kg	2,322	2,403		2,738	2,407	2,427	4,775	2,457	4,831	4,873	4,919	4,969	5,117		5,388	5,408	5,414	
	Ciężar operacyjny	kg	2,594	2,685	2,745	3,158	2,815	3,056	5,431	3,086	5,479	5,512	5,546	5,606	5,794	5,843	6,110	6,118	6,124	
Wodny wymiennik ciepła Parownik	Typ		Płaszczowo-rurowy																	
	Objętość	l	220	213	200	334	325	538	587	538	575	563	551		495	484	535	527		
	Współczynnik przepływu	Min	l/min	733	898	1,114	1,262	1,438	1,733	1,805	1,994	2,016	2,213	2,383	2,523	2,811	3,097	3,334	3,617	3,862
		Max	l/min	1,407	1,718	2,133	2,419	2,651	3,234	3,462	3,695	3,862	4,237	4,563	4,823	5,219	5,749	6,158	6,671	7,094
Spadek ciśnienia*	Chłodzenie	kPa	55.77	68.81	71.54	64.27	57.46	53.85	53.69	68.89	64.23	55.13	67.85	75.14	70.1	89.12	91.3	113.04	126.77	
Wymiennik wodny Skraplacz	Typ		Płaszczowo-rurowy																	
	Objętość	l	52	69	81	86	83	91	69	91	73	76	75	86	91	91	91	91	91	91
	Objętość	l	-																	
	Współczynnik przepływu	Min	l/min	881	1,076	1,332	1,511	1,723	2,076	2,162	2,400	2,414	2,652	2,852	3,021	3,374	3,721	4,019	4,365	4,672
Max		l/min	1,691	2,060	2,552	2,896	3,176	3,875	4,147	4,447	4,624	5,077	5,461	5,774	6,264	6,908	7,422	8,049	8,581	
Spadek ciśnienia*	Chłodzenie	kPa	50.16	39.75	42.38	46.94	59.79	64.73	40.10	83.56	47.93	48.17	49.20	46.82	44.26	61.21	60.50	79.00		
Kompresor	Typ		Półhermetyczna pojedyncza sprężarka śrubowa																	
	Model	Ilość	1						2		1		2							
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	100.9	101.7	102.6	102.7	102.0	102.9	105.2	103.8	105.6	106.1	106.5		105.8	106.2	106.6	107.1	107.5	
Zakres pracy	Parownik	Min~Max	°CDB																	
	Skraplacz	Min~Max	°CDB																	
Czynnik chłodniczy	Rodzaj czynnika chłodniczego		R-410A																	
	Ilość czynnika chłodniczego	kg	95			110	130	120+120	130	120+120				130+130						
	Liczba obiegów		1						2		1		2							
	Regulacja wydajności		Elektroniczny zawór rozprężny																	
Zasilanie elektryczne		3~/400V/50Hz																		
Króćce przyłączeniowe	Wlot/wylot wody po stronie parownika	mm	219.1						273.0											
	Wlot/wylot wody ze skraplacza		5"						5"											

\* Nominalny spadek ciśnienia wody



EWLP014KAW1N



MICRO CHILLER

- > Sprężarka typu scroll firmy Daikin
- > Zaprojektowany do pracy z czynnikiem R-407c
- > Elektroniczny sterownik DDC
- > Niski poziom głośności pracy
- > Niskie zużycie energii
- > Kompaktowe wymiary i niewielka ilość czynnika chłodniczego
- > Łatwy montaż i konserwacja
- > Płytowy wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej
- > Kompatybilny z modułami hydraulicznymi Daikin
- > Wyłącznik główny, filtr wody, czujnik przepływu, odpowietrznik, zawory odcinające w standardzie



## TYLKO CHŁODZENIE

WIELKOŚĆ			012	020	026	030	040	055	065	
Wydajność	Chłodzenie	kW	12.1	20.0	26.8	31.2	40.0	53.7	62.4	
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	4.2	6.6	8.5	10.1	13.4	17.8	20.3	
Stopień wydajności			1				2			
EER			2.88	3.03	3.15	3.09	2.99	3.02	3.07	
Wymiary	Wys x szer x głęb	mm	600 x 600 x 600						600 x 600 x 1,200	
Ciężar	Ciężar urządzenia	kg	108	141	147	151	252	265	274	
Wodny wymiennik ciepła Parownik	Typ	Wymiennik płytowy								
	Minimalna pojemność instalacji	l	62	103	134	155	205	268	311	
	Współczynnik przepływu	Min	l/min	17	29	38	45	57	77	89
		Nominalny	l/min	35	57	77	89	115	154	179
	Max	l/min	69	115	153	179	229	307	358	
Kompresor	Typ	Półhermetyczna sprężarka typu Scroll								
	Model	Ilość	1				2			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	64			71	67			74
Zakres pracy	Parownik	Min~Max	-10(OPZL) ~ 20							
	Temperatura skraplania	Min~Max	25 ~ 60							
Czynnik chłodniczy	Rodzaj czynnika chłodniczego	R-407C								
	Liczba obiegów	1				2				
	Regulacja wydajności	Termostatyczny zawór rozprężny								
Zasilanie elektryczne			3N~/400V/50Hz							
Króćce przyłączeniowe	Wlot/wylot wody po stronie parownika	mm	FBSP 25						FBSP 40	
	Odprowadzenie skroplin z parownika	Instalacja lokalna								
	Ciecz	mm	9.52 kołnierz	12.7 kołnierz			2x12.7 kołnierz			
	Zawór bezpieczeństwa	mm	12.7 kołnierz	19.1 kołnierz			2x19.1 kołnierz			

EWLD120MBYN



pCO<sup>2</sup>

- > Wszystkie modele posiadają zatwierdzone zbiorniki ciśnieniowe zgodnie z Dyrektywą PED
- > Jednośrubowa bezstopniowa sprężarka Daikin
- > Wszystkie komponenty zoptymalizowane do użycia z czynnikiem chłodniczym R-134a
- > Zaawansowany cyfrowy sterownik pCO<sup>2</sup>
- > Moisture indicator as standard
- > Złączki wodoszczelne z zaciskaną tuleją 'Vicaltic' w standardzie
- > Niski poziom głośności pracy - dostępna opcja bardzo cichej pracy
- > Funkcja DICN dostępna w standardzie w obrębie tej samej serii
- > Dwa obiegi chłodnicze (od 360kW wzwyż)
- > Temperatura schładzanej wody do -10°C w standardowej jednostce (Parametr w menu serwisowym sterownika cyfrowego pCO<sup>2</sup> musi zostać ustawiony przez instalatora)
- > Budowa modułowa



## TYLKO CHŁODZENIE

WIELKOŚĆ			120	170	240	260	340	400	480	500	540	
Wydajność	Chłodzenie	kW	116	170	235	265	340	405	470	500	530	
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	32.0	49.8	66.5	77.9	99.6	116	133	144	156	
Stopień wydajności		%	30-100 (bezstopniowa)				15-100 (bezstopniowa)					
EER			3.63	3.41	3.53	3.40	3.41	3.49	3.53	3.47	3.4	
Wymiary	Wys x szer x głęb	mm	1,018 x 2,681 (3,254) x 930				2,000 x 2,681 (3,254) x 930					
Ciężar	Ciężar urządzenia	kg	891	1,110	1,342	1,428	2,220	2,452	2,684	2,770	2,856	
	Ciężar operacyjny	kg	907	1,130	1,369	1,462	2,260	2,497	2,738	2,831	2,924	
Wodny wymiennik ciepła Parownik	Typ		Wymiennik płytowy, jeden na obieg									
	Objętość	l	570	830	1,150	1,300	830	990	1,150	1,220	1,295	
	Współczynnik przepływu	Min	l/min	175	265	350	400	525	625	700	750	800
		Nominalny	l/min	333	487	674	760	975	1,161	1,347	1,434	1,520
		Max	l/min	700	1,070	1,400	1,600	2,100	2,500	2,800	3,000	3,200
Spadek ciśnienia*	Chłodzenie	kPa	21 + 2 + 23	25 + 3 + 28	26 + 6 + 32	22 + 8 + 30	2x(25 + 3 + 28)	25 + 3 + 28 + 26 + 7 + 33	2x(26 + 7 + 33)	26 + 7 + 33 + 22 + 9 + 31	2x(22 + 9 + 31)	
Kompresor	Typ		Półhermetyczna pojedyncza sprężarka śrubowa									
	Model	Ilość	1				2					
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	87	93	94	93	96					
Zakres pracy	Parownik	Min~Max	°CDB				-10 ~ 20					
		Temperatura skraplania	Min~Max				°CDB		25 ~ 55		25 ~ 62	
Czynnik chłodniczy	Rodzaj czynnika chłodniczego		R-134a									
	Liczba obiegów		1				2					
	Regulacja wydajności		Termostatyczny zawór rozprężny		Elektroniczny zawór rozprężny		2x Termostatyczny zawór rozprężny		1x Termostatyczny zawór rozprężny i 1x Elektroniczny zawór rozprężny		2x Termostatyczny zawór rozprężny	
Zasilanie elektryczne		3~/400V/50Hz										
Króćce przyłączeniowe	Wlot/wylot wody po stronie parownika	3" victaulic	3" victaulic									
	Odprowadzenie skroplin z parownika		Instalacja lokalna									
	Ciecz		7/8"	1" 1/8	1" 3/8		2x1/8"	1" 1/8 + 1" 3/8		2x1" 3/8		
	Zawór bezpieczeństwa		2" 1/8		2" 5/8		2x(2" 1/8)		2" 1/8 + 2" 5/8		2x(2" 5/8)	

\* Nominalny spadek ciśnienia

\*\* 1x Termostatyczny zawór rozprężny 1x



pCO<sup>2</sup>



- > Wydajność chłodzenia w zakresie 161 - 526 kW
- > 1 lub 2 całkowicie niezależne obiegi chłodnicze
- > Jednostka zoptymalizowana do użycia z czynnikiem chłodniczym R-134a
- > Bezstopniowa sprężarka jednośrubowa
- > Wszystkie modele posiadają zbiorniki ciśnieniowe zgodne z Dyrektywą PED
- > Płaszczowo-rurowy wymiennik ciepła
- > Elektroniczny zawór rozprężny w standardzie

## TYLKO CHŁODZENIE

WIELKOŚĆ			160	190	240	280	320	360	380	420	480	550		
Wydajność	Chłodzenie	kW	160.6	189.0	244.0	270.4	315.5	352.2	381.1	428.3	475.7	525.9		
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	45.4	54.3	65.9	74.6	90.6	99.7	108.6	120	131.5	148		
Stopnie wydajności		%	25-100 (bezstopniowa)				12.5-100 (bezstopniowa)							
EER			3.54	3.48	3.7	3.62	3.48	3.53	3.51	3.57	3.62	3.55		
Wymiary	Wys x szer x głęb	mm	1,860 x 1,000 x 3,700				1,942 x 1,100 x 4,400							
Ciężar	Ciężar urządzenia	kg	1,280		1,398		2,442		2,446		2,501		2,506	
	Ciężar operacyjny	kg	1,337		1,516		2,560							
Wodny wymiennik ciepła Parownik	Typ		Płaszczowo-rurowy											
	Objętość	l	1,151	1,354	1,749	1,938	1,130	1,262	1,365	1,535	1,704	1,884		
		Współczynnik przepływu	Min	230.20	270.90	349.74	387.58	452.22	504.83	546.25	613.90	681.84	753.80	
			Nominalny	l/min	460.39	541.81	699.47	775.16	904.44	1,009.65	1,092.50	1,227.81	1,363.69	1,507.60
	Max	l/min	649.15	763.95	986.26	1,092.97	1,275.27	1,423.61	1,540.42	1,731.21	1,922.80	2,125.71		
Spadek ciśnienia*	Chłodzenie	kPa	48	69	43	53	64	63	72	54		68		
Kompresor	Typ		Półhermetyczna pojedyncza sprężarka śrubowa											
	Model	Ilość	1				2							
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	88				90.5							
Zakres pracy	Parownik	Min~Max	°CDB											
		Temperatura skraplania Min~Max	°CDB											
Czynnik chłodniczy	Rodzaj czynnika chłodniczego		R-134a											
	Ilość czynnika chłodniczego	kg	5					10						
	Liczba obiegów		1					2						
	Regulacja wydajności		Elektroniczny zawór rozprężny											
Zasilanie elektryczne			3~/400V/50Hz											
Króćce przyłączeniowe	Wlot/wylot wody po stronie parownika	mm	88.9				114.3				139.7			

\* Nominalny spadek ciśnienia





pCO<sup>2</sup>



- > Wydajność chłodzenia w zakresie 161 - 526 kW
- > 1 lub 2 całkowicie niezależne obiegi chłodnicze
- > Jednostka zoptymalizowana do użycia z czynnikiem chłodniczym R-134a
- > Bezstopniowa sprężarka jednośrubowa
- > Wszystkie modele posiadają zbiorniki ciśnieniowe zgodne z Dyrektywą PED
- > Płaszczowo-rurowy wymiennik ciepła
- > Elektroniczny zawór rozprężny w standardzie

## TYLKO CHŁODZENIE

WIELKOŚĆ			320	400	420	500	600	650	750	800	850	900	950	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	
Wydajność	Chłodzenie	kW	328	391	428	504	596	657	730	788	850	919	966	1,003	1,078	1,125	1,188	1,267	1,319	1,370	1,422	
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	83.8	100	116	137	165	181	198	214	231	252	271	279	296	312	329	347	366	386	405	
EER			3.91	3.69	3.68	3.61	3.63	3.69	3.69	3.68	3.65	3.56	3.59	3.64	3.60	3.61	3.65	3.60	3.55	3.51		
Wymiary	Wys x szer x głęb	mm	1,921 x 1,461 x 3,338						2,113 x 1,350 x 4,332						2,398 x 2,153 x 4,470							
Ciężar	Ciężar urządzenia	kg	1,861	1,869	1,884	3,331	3,339	3,347	3,356	3,364	3,412	5,146	5,167	5,188	5,208							
	Ciężar operacyjny	kg	2,054	2,052	2,056	3,602	3,603	3,604	3,605	3,645	5,667	5,671	5,677	5,680								
Wodny wymiennik ciepła Parownik	Typ		Płaszczowo-rurowy																			
	Współczynnik przepływu	Nominalny l/min	939	1,119.8	1,227.6	1,445.6	1,709.6	1,884.1	2,093	2,258.3	2,436.5	2,634	2,768.2	2,874.6	3,090.3	3,223.9	3,407	3,631.7	3,780.2	3,928.8	4,077.4	
	Spadek ciśnienia*	Chłodzenie kPa	33.7	46.27	47.28	54.12	48.57	38.96	51.57	47.15	46.98	58.35	45.07	52.23	45.67	49.28	41.21	50.8	54.6	58.53	62.57	
Kompresor	Typ		Sprężarka śrubowa																			
	Model	Ilość	1					2					3									
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	93.6	94.6	96.6	96.9	97.3	97.8	98.8	99.8	98.3	98.6	99.8	100.6	101.2	101.8						
Zakres pracy	Parownik	Min~Max °CDB	-8 (OPZL) ~ 15																			
	Temperatura skraplania	Min~Max °CDB	-																			
Czynnik chłodniczy	Rodzaj czynnika chłodniczego		R-134a																			
	Ilość czynnika chłodniczego	kg	5																			
	Liczba obiegów		1					2					3									
	Regulacja wydajności		Elektroniczny zawór rozprężny																			
Zasilanie elektryczne		3~/400V/50Hz																				
Króćce przyłączeniowe	Wlot/wylot wody po stronie parownika	mm	168.30															219.10				

\* Nominalny spadek ciśnienia



- › Moc jednostki z jedną sprężarką – do 4,5 MW
- › Moc jednostki z dwiema sprężarkami i jednym obiegiem chłodniczym – do 9 MW
- › Opcjonalny przemiennik częstotliwości (VFD) zwiększa wydajność przy niepełnym obciążeniu
- › Zmniejszenie mocy sprężarki do 5% w jednostkach dwusprężarkowych i do 10% w jednostkach jednosprężarkowych bez obejścia strumienia gorącego gazu
- › Elastyczne możliwości sterowania ułatwiają integrację z systemami zarządzania budynkami (BMS)

## SZEROKI WYBÓR MOCY I WYDAJNOŚCI

### Jednostki z jedną sprężarką

- › D-DWSC: 300 kW - 4500 kW – wybór silników, wirników, przekładni i zbiorników pozwala na około 1,1 mln różnych konfiguracji sprzętowych oferowanych chillerów

### Jednostki z dwiema sprężarkami

- › D-DWDC: 600 kW - 9000 kW – wybór silników, wirników, przekładni i zbiorników pozwala na około 0,75 mln różnych konfiguracji sprzętowych oferowanych chillerów

### Opcjonalny przemiennik reguniskianej częstotliwości (VFD)

- › Technologia inwerterowa znacznie usprawniająca wydajność przy niepełnym obciążeniu
- › Zmniejszenie rocznych kosztów zużycia energii

### WYSOKA WYDAJNOŚĆ

- › COP przy pełnym obciążeniu do 7
- › COP przy niepełnym obciążeniu do 12 (w połączeniu z inwerterowym VFD)

## OCHRONA PRZED USZKODZENIEM W WYNIKU BRAKU PRĄDU

Przerwy w dostawie prądu nie pozwalają chillerowi przejść przez cały cykl prawidłowego wyłączenia. Niewystarczające smarowanie na tym etapie pracy sprężarki może



Tłok

Zbiornik oleju smarującego

doprowadzić do uszkodzenia łożysk i skrócenia jej trwałości. Sprężarki wyposażone są w zbiornik oleju smarującego i tłok ze sprężyną, który zapewnia smarowanie pod ciśnieniem łożysk podczas zatrzymywania sprężarki. Sprężarki szybko wytracają prędkość ze względu na niską inercję.

## MAGAZYNOWANIE CZYNNIKA CHŁODNICZEGO

Skraplacze mają wielkość pozwalającą na zmagazynowanie w nich całego czynnika chłodniczego i posiadają niezbędne zawory, dzięki którym czynnik chłodniczy można odciąć od reszty instalacji. Takie rozwiązanie eliminuje w większości systemów konieczność użycia osobnego zbiornika magazynującego czynnik chłodniczy.



### BEZKONKURENCYJNA REGULACJA OBCIĄŻENIA

Możliwe jest zmniejszenie obciążenia do 10% pełnej mocy w przypadku chillera jednosprężarkowego D-DWSC lub do 5% w przypadku jednostki dwusprężarkowej D-DWDC, bez konieczności stosowania niewydajnego obejścia strumienia gorącego gazu. Taka możliwość regulacji obciążenia polepsza stabilność temperatury chłodzonej wody i zapewnia mniejszą awaryjność cyklu pracy sprężarek.

Ruchomy dyfuzor strony tłocznej zwiększa stabilność i redukuje wibracje

### NISKI POZIOM GŁOŚNOŚCI

#### Wtrysk cieczy

Ze skraplacza pobierana jest niewielka ilość ciekłego czynnika chłodniczego, która następnie wtryskiwana jest w przestrzeń tłoczną sprężarki. Kropelki cieczy pochłaniają energię akustyczną zmniejszając ogólny poziom głośności pracy sprężarki. Parując, kropelki zmniejszają ciepło przegrzania strony tłocznej.

#### Im niższe obciążenie, tym cichsza praca

Budowa urządzenia opracowana przez firmę Daikin zapewnia zmniejszenie głośności w warunkach niepełnego obciążenia; w takich właśnie warunkach chillery pracują przez większość czasu.

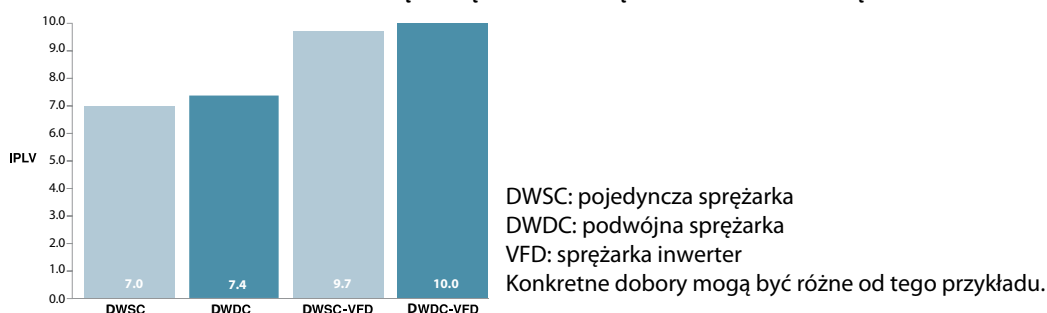
### JEDEN CHILLER DWUSPRĘŻARKOWY D-DWDC W PORÓWNANIU Z DWOMA CHILLERAMI JEDNOSPĘŻARKOWYMI

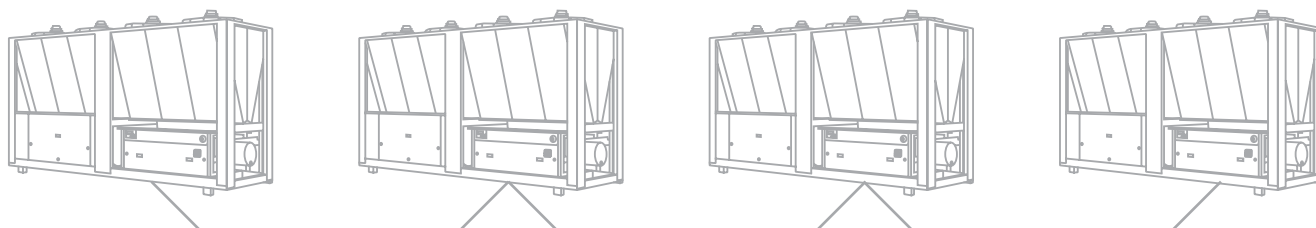
- › Niższy koszt sprzętu w porównaniu z dwoma osobnymi chillerami
- › Niższy koszt instalacji w porównaniu z dwoma osobnymi chillerami
- › Niższy roczny koszt eksploatacji niż w przypadku jednego dużego lub dwóch małych chillerów
- › Konieczne jest mniej miejsca na sprzęt niż w przypadku dwóch osobnych chillerów (mniejsza powierzchnia montażowa)
- › Możliwość zmniejszenia obciążenia do 5% wartości nominalnej
- › Silniki, wirniki, przekładnie i zbiorniki pełnią funkcję wspomagającą (redundancja bierna) przez większość sezonu chłodniczego.

### DOSKONAŁA WYDAJNOŚĆ PRZY NIEPEŁNYM OBCIĄŻENIU

W czasie, gdy tylko jedna sprężarka pracuje, może ona wykorzystać powierzchnię wymiany ciepła całego chillera, która jest dwa razy większa niż w przypadku jednostki jednosprężarkowej. Tak duża powierzchnia zapewnia wyjątkowo wysoką wydajność przy niepełnym obciążeniu. W połączeniu z przetwornikiem VFD chiller z dwoma sprężarkami charakteryzuje się bardzo wysoką wartością wskaźnika IPLV (zintegrowanej wartości dla niepełnego obciążenia) wprowadzonego przez ARI (Amerykański Instytut Chłodnictwa).

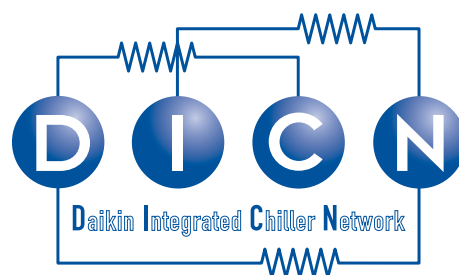
#### WYDAJNOŚĆ JEDNOSTKI 2000 kW ZE SPRĘŻARKĄ ODŚRODKOWĄ PRZY NIEPEŁNYM OBCIĄŻENIU





#### Dotyczy modeli:

- > EWAQ080-260DAYN (R-410A)
- > EWYQ080-250DAYN (R-410A)
- > EWAP110-540MBYN (R-407C)
- > EWTP110-540MBYN (R-407C)
- > EWAD120-340MBYN (R-134a)
- > EWWD120-540MBYN (R-134a)
- > EWLD120-540MBYN (R-134a)



Agregaty wody lodowej Daikin można wyposażyć w DICN (Zintegrowaną Sieć Chillerów Daikin), która umożliwia jednoczesną pracę do 4 agregatów tak, jakby były one jedną jednostką w celu osiągnięcia wymaganej wydajności chłodniczej. Dzięki temu można uzyskać dokładną i efektywną kontrolę wydajności. System taki sprawdza się również w sytuacjach awaryjnych, gwarantując niezbędną wydajność chłodniczą i zapewniając niezawodne działanie zespołu agregatów wody lodowej. Funkcja DICN umożliwia obsługę zespołu agregatów wody lodowej Daikin o mocy 2 MW za pomocą tylko jednego sterownika. Należy zauważyć, że funkcja DICN jest możliwa tylko w obrębie tej samej serii.



EHMC10-15-30AV1010

- > Dostępne 3 modele
- > 100-litrowy zbiornik dla wszystkich wielkości
- > Zabezpieczenie przeciwzamrożeniowe
- > Pompa obiegowa (opcja)
- > Zestaw spustowy w standardzie (do użytku wewnętrznego)
- > Dwa porty ciśnienia w standardzie (przed i za pompą)

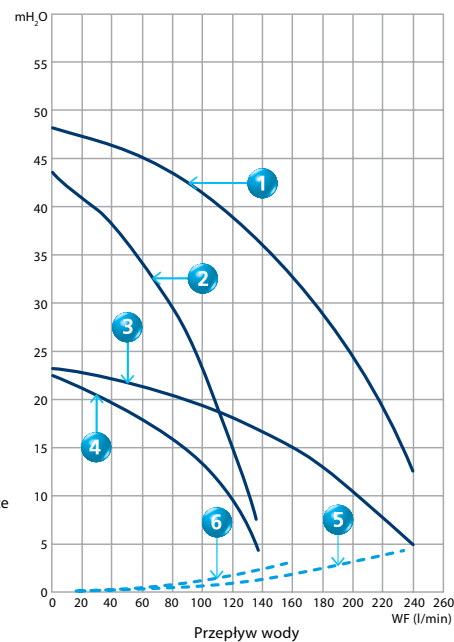
### LEGENDS

#### Charakterystyka pomp

1. EHMC30AV1080
2. EHMC10AV1080 & EHMC15AV1080
3. EHMC30AV1010
4. EHMC10AV1010 & EHMC15AV1010

#### Moduł hydrauliczny + straty ciśnienia na filtrze

5. EHMC15/30AV1010 & EHMC15/30AV1080
6. EHMC10AV1010 & EHMC10AV1080



## MODUŁ HYDRAULICZNY

EHMC-AV			10		15		30	
			1010	1080	1010	1080	1010	1080
Przepływ nominalny	l/min	62		88		187		
Nominalna wysokość podnoszenia	mH <sub>2</sub> O	17	34	15	27	10	27	
Nominalny pobór mocy	W	630	1,050	650	1,070	1,070	2,090	
Wymiary (Wys x szer x głęb)	mm	1,284x635x688		1,284x635x688		1,284x635x688		
CieŜar urządzenia	kg	99	101	102	104	105	111	
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	63		63		63		
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	52		52		52		
Zasilanie	V1	1~/230V/50Hz						
Zakres pracy	Po stronie wody	°C						
	Po stronie powietrza	°CDB						
Króćce przyłączeniowe	Wlot/wylot wody po stronie parownika	1" BSPF		2" BSPF		2-1/2" BSPF		
	Skołpiny			1/2"				

## ZBIORNIK BUFOROWY

MODEL	Opis	Pojemność	Wymiary	Waga jednostki
EKBT	Zbiornik buforowy z obudową	200l	1,284x637x754	86,5
EKBT500N	Zbiornik buforowy	500l	710x1,670	70
EKBT10N	Zbiornik buforowy	1,000l	860x2,020	100
EKBT500C	Zbiornik buforowy z obudową	500l	1,200x1,200x1,950	160
EKBT10C	Zbiornik buforowy z obudową	1,000l	1,200x1,450x1,950	185



STANDARD  
TUMENK  
MUSE  
MAGAZIN

## KLIMAKONWEKTORY

---

FWB	246
FWB-J	246
FWD	247
FWV	248
FWT	249
FWM	250
FWL	251
FWC	252
FWF	253



FWB04AAT



FWEC1A FWEC2A  
FWEC3A

- > Wysokość jednostek tylko 240mm dla wszystkich wielkości
- > 3-, 4- lub 6-rzędowy wymiennik ciepła
- > Taca ociekowa na skropliny z wymiennika ciepła i zaworów regulujących
- > 7 prędkości wentylatora (z zabezpieczeniem termicznym na uzwojeniach)
- > Standardowy filtr powietrza: zdejmowany od dołu
- > Szeroki zakres pracy
- > Cicha praca, dzięki zwiększonym wiatrakom wentylatorów
- > Łatwe do utrzymania: filtr może być wyjmowany z obydwu stron i od dołu (maksymalny rozmiar filtra to 400 mm)
- > Elastyczność (modele 2- lub 4-rurowe)
- > 4 prędkości wentylatora (3 do wyboru ze sterownika)
- > Wentylator napędzany bezpośrednio
- > Możliwość podłączenia wody z obu stron
- > Wąska, zwarta i estetyczna budowa
- > Spręż do 30 Pa
- > Większa taca ociekowa w standardzie
- > Filtr w standardzie
- > Elektroniczny termostat pokojowy



FWB-J				2-rurowe										4-rurowe							
				02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	02	03	04	06	07	08	10	
Pobór mocy	Wysoki	W		34	53	57	54	86	121	117	134	164	166	34	51	54	84	117	137	163	
Wydajność	Chłodzenie	Total	Wysoki	kW																	
		Jawna	Wysoki	kW																	
	Grzanie	(2-rurowe)	Wysoki	kW																	
		(4-rurowe)	Wysoki	kW																	
Wymiary	Wys x szer x głęb	mm		251x1814x590	251x1884x590	251x1114x590	251x1314x590	251x1564x590	251x1664x590	251x1924x590	251x1814x590	251x1884x590	251x1114x590	251x1314x590	251x1564x590	251x1664x590	251x1924x590				
Ciężar urządzenia	kg		20.0	23.0	28.0	31.0	33.0	44.0	48.0	52.0	50.0	56.0	22.0	27.0	31.0	36.0	48.0	52	56		
Poziom głośności	Poziom mocy akustycznej	Wysoki	dBA		47.5	52	49	50	52		55	55.5	56	47	52	50	52		55	56	
Przepływ wody	Chłodzenie	l/h		386	549	739	803	1,022	1,109	1,338	1,523	1,764	1,910	386	530	724	986	1,138	1,296	1,660	
		Grzanie	l/h		386	549	738	802	1,020	1,107	1,336	1,524	1,764	1,911	387	530	725	985	1,139	1,299	1,660
Spadek ciśnienia wody	Chłodzenie	kPa		10.91	8.34	15.64	11.22	31.31	12.56	7.62	9.83	21.71	16.81	10.95	8.24	15.67	29.95	9.24	12.49	19.38	
		Grzanie	kPa		8.86	6.76	12.84	9.21	25.87	11.13	6.57	8.60	18.56	14.46	8.94	6.64	12.84	24.16	7.89	9.76	16.50
Wentylator	Przepływ powietrza	Wysoki	m³/h		262	428	431	428	757	945	950	1,066	1,463	1,341	220	424	437	747	898	1,112	1,385
	Ciśnienie dyspozycyjne	Wysoki	Pa		30																
Standardowy wymiennik ciepła	Objętość	l		0.69	0.95	1.14	1.52	1.44	1.82	2.42	2.62	2.36	3.14	0.92	1.26	1.52	1.92	2.42	2.62	3.14	
Króćce przyłączeniowe	Standardowy wymiennik ciepła	Cale		R3/4																	
Natężenie prądu	Wysoki	A		0.15	0.24	0.26	0.25	0.39	0.55	0.53	0.61	0.75	0.75	0.15	0.23	0.25	0.38	0.53	0.62	0.74	
Zasilanie	1~/220-240V/50Hz																				

FWB				2-rurowe															
				02	03	04	05	06	07	08	09	10							
Pobór mocy	Wysoki	W		106					192					294					
Wydajność	Chłodzenie	Total	Wysoki	kW															
		Jawna	Wysoki	kW															
	Grzanie	(2-rurowe)	Wysoki	kW															
		(4-rurowe)*	Wysoki	kW															
Wymiary	Wys x szer x głęb	mm		239x1,039x609					239x1,389x609					239x1,739x609					
Ciężar urządzenia	kg		23	24	26		31	33	35		43	45		48					
Poziom głośności	Poziom mocy akustycznej	Wysoki	dBA		58					60					69				
Przepływ wody	Chłodzenie	l/h		448	539	598		873	936	1,111		1,299	1,488		1,774				
		Grzanie	l/h		480	527	567		904	999	1,077		1,319	1,479		1,647			
Spadek ciśnienia wody	Chłodzenie	kPa		8	14	11		15	8	14		21		26					
		Grzanie	kPa		7	10	8		12	7	10		16	18					
Wentylator	Przepływ powietrza	Wysoki	m³/h		400					800					1,200				
	Ciśnienie dyspozycyjne	Wysoki	Pa		71					65					59				
Standardowy wymiennik ciepła	Objętość	l		1.1	1.5	2.2		1.6	2.1	3.2		2.1	2.8		4.2				
Króćce przyłączeniowe	Standardowy wymiennik ciepła	Cale		3/4															
Natężenie prądu	Wysoki	A		0.51					0.94					1.28					
Zasilanie	1~/230V/50Hz																		

\* Moduł grzewczy dostępny jako opcja





FWD04A



FWD04A



FWEC1A FWEC2A  
FWEC3A

- > System montowania na ścianie lub na suficie
- > Podłączenie kanałów bezpośrednio do jednostki
- > Fitr powietrza w standardzie: wyjmowany od dołu
- > Elektroniczny sterownik z czujką temperatury wody dostępny w typach standard, advanced i advanced plus



FWD				2-rurowe							4-rurowe							
				04	06	08	10	012	016	018	04	06	08	10	012	016	018	
Pobór mocy	Wysoki	W		234	349	443		714	1,197		234	349	443		714	1,197		
Wydajność	Chłodzenie	Total	Wysoki	kW	3.90	6.20	7.80	8.82	11.90	16.40	18.30	3.90	6.20	7.80	8.82	11.90	16.40	18.30
		Jawna	Wysoki	kW	3.08	4.65	6.52	7.16	9.36	12.80	14.10	3.08	4.65	6.52	7.16	9.36	12.80	14.10
	Grzanie	(2-rurowe)	Wysoki	kW	4.05	7.71	9.43	10.79	14.45	19.81	21.92							
		(4-rurowe)	Wysoki	kW								4.49	6.62	9.21		15.86	21.15	
Wymiary	Wys x szer x głęb	mm		280x754x559	280x964x559	280x1,174x559		352x1,174x718	352x1,384x718		280x754x559	280x964x559	280x1,174x559		352x1,174x718	352x1,384x718		
Ciężar urządzenia	kg		33	41	47	49	65	77	80	35	43	50	52	71	83	86	86	
Poziom głośności	Poziom mocy akustycznej	Wysoki	dBA	66	69	72		74	78		66	69	72		74	78		
Przepływ wody	Chłodzenie	l/h		674	1,064	1,339	1,514	2,056	2,833	3,140	674	1,064	1,339	1,514	2,056	2,833	3,140	
		Grzanie	l/h		674	1,064	1,339	1,514	2,056	2,833	3,140	349	581	808		1,392	1,856	
Spadek ciśnienia wody	Chłodzenie	kPa		17	24		16	26	34	45	17	24		16	26	34	45	
		Grzanie	kPa		14	20		13	21	28	37	9	15	13		12	16	
Wentylator	Przepływ powietrza	Wysoki	m <sup>3</sup> /h	800	1,250	1,600		2,200	3,000		800	1,250	1,600		2,200	3,000		
	Ciśnienie dyspozycyjne	Wysoki	Pa	66	58	68	64	97	145	134	63	53	63	59	92	138	128	
Standardowy wymiennik ciepła	Objętość	l		1.06	1.42	1.79	2.38	2.5	4.02	5.03	0.35	0.47	0.59	1.42	1.72			
Króćce przyłączeniowe	Standardowy wymiennik ciepła	Cale		3/4			1			3/4			1					
Natężenie prądu	Wysoki	A		0.95	1.58	1.97		3.21	5.37	5.37	0.95	1.58	1.97		3.21	5.37		
Zasilanie	1~/230V/50Hz																	



FWV02CAT



FWEC1A FWEC2A  
FWEC3A



ECFWMB6

- > System szybkiego mocowania do montażu na ścianie
- > Dostępne, wstępnie zamontowane zawory 3-drogowe/4-portowe ON/OFF
- > Zestaw zaworów jest zaizolowany, nie trzeba dodatkowej tacy ociekowej
- > Zestaw zaworów zawiera zawory równoważące i kieszeń czujnika temperatury
- > Szybkozłączki dla opcji elektrycznych, nie trzeba dodatkowych narzędzi
- > Szybka wymiana filtra zmywalnego
- > Grzałka elektryczna: bez przełącznika do wydajności 2 kW
- > Grzałka elektryczna: wyposażona w dwa termostaty odcinające przy przegrzaniu



FWV				2-rurowe								4-rurowe							
				01	02	03	04	06	08	10		01	02	03	04	06	08	10	
Pobór mocy	Wysoki			W	37	53	56	98		182	244	37	53	56	98		182	244	
Wydajność	Chłodzenie	Total	Wysoki	kW	1.54	2.09	2.93	4.33	4.77	6.71	8.02	1.46	1.90	2.87	4.33	4.67	6.64	7.88	
		Jawna	Wysoki	kW	1.20	1.51	2.11	3.15	3.65	4.91	5.96	1.14	1.51	2.07	3.15	3.57	4.85	5.85	
	Grzanie	(2-rurowe)	Wysoki	kW	2.14	2.57	3.81	5.63	6.36	7.83	10.03								
		(4-rurowe)	Wysoki	kW	-								1.90	2.10	3.08	5.05	5.30	7.91	9.30
Wymiary	Wys x szer x głęb			mm	564x774x226		564x842x26	564x1,194x226		564x1,404x251		564x774x226		564x842x26	564x1,194x226		564x1,404x251		
Ciężar urządzenia				kg	19	20	25	30	31	41		20	21	26	32	33	44		
Poziom głośności	Poziom mocy akustycznej		Wysoki	dB(A)	45	50	47	52	56	61	66	45	50	47	52	56	61	66	
Przepływ wody	Chłodzenie			l/h	265	359	504	745	820	1,154	1,343	251	327	494	745	803	1,142	1,355	
		Grzanie			l/h	265	359	504	745	820	1,154	1,343	196	182	286	396	465	694	816
Spadek ciśnienia wody	Chłodzenie			kPa	13		11	12	14	12	19	13		11	12	14	12	19	
		Grzanie			kPa	9	11	9		10	9	16	7	8	5	10		8	9
Wentylator	Przepływ powietrza		Wysoki	m <sup>3</sup> /h	319	344	442	706	785	1,011	1,393	307	327	431	690	763	998	1,362	
Standardowy wymiennik ciepła	Objętość			l	0.5	0.7	1	1.4		2.1		0.5	0.7	1.0	1.4		2.1	2.1	
Króćce przyłączeniowe	Water inlet/outlet			Cale	1/2				3/4				1/2				3/4		
Natężenie prądu	Wysoki			A	0.17	0.24	0.25	0.44	0.43	0.80	1.12	0.17	0.24	0.25	0.44	0.43	0.80	1.12	
Zasilanie					1~/230V/50Hz														



FWT05-06AAT



MERCAR WRC COA-HPA



SRC

- > Cicha praca z opcją auto-swing
- > Łatwy montaż i serwis
- > 3 biegi wentylatora
- > Doskonale rozprowadzenie powietrza
- > Wysoki przepływ powietrza
- > Izolacja z niepalnego tworzywa
- > Wymienny filtr powietrza
- > Pilot bezprzewodowy do 9m zasięgu
- > Pilot przewodowy
- > Kontrolka sygnalizuje stan pracy jednostki
- > Lekka i zwarta obudowa



FWT					2-rurowe				
					02	03	04	05	06
Pobór mocy	Wysoki			W	24	25	29	66	69
Wydajność	Chłodzenie	Total	Wysoki	kW	2.34	2.78	3.22	4.54	5.28
		Jawna	Wysoki	kW	1.74	2.03	2.35	3.65	4.33
	Grzanie	(2-rurowe)	Wysoki	kW	3.02	3.75	4.10	6.01	6.74
Wymiary	Wys x szer x głęb			mm	260x799x198		260x899x198		304x1,062x222
Ciężar urządzenia				kg	10		12		16
Poziom głośności	Poziom mocy akustycznej		Wysoki	dB(A)	53		55	61	64
Przepływ wody	Chłodzenie			l/h	402	478	554	781	908
	Grzanie			l/h	402	478	554	781	908
Spadek ciśnienia wody	Chłodzenie			kPa	48.3	64.7	69.3	50.3	69.3
	Grzanie			kPa	42	58.6	60.6	50.6	70.6
Wentylator	Przepływ powietrza		Wysoki	m <sup>3</sup> /h	467	510	586	1,070	1,121
Standardowy wymiennik ciepła	Objętość			l	0.49		0.57		0.85
Króćce przyłączeniowe	Standardowy wymiennik ciepła			Cale	1/2"				
Natężenie prądu	Wysoki			A	0.11		0.13	0.29	0.30
Zasilanie	1~/220-240V/50Hz								



FWM01C



FWM01C



FWEC1A FWEC2A  
FWEC3A

- > System szybkiego montażu na ścianie/suficie
- > Fabrycznie montowane zawory trójdrogowe/czteroportowe
- > Zestawy zaworów są izoniskiane, niepotrzebna jest dodatkowy taca ociekowa
- > Zestawy zaworów zawierają zawory równoważące i miejsce na zamontowanie czujnika temperatury
- > Połączenia typu „fast-on” w wersjach elektrycznych: nie ma potrzeby korzystania z żadnych narzędzi
- > Łatwo wyjmowany i zmywalny filtr
- > Grzałka elektryczna: brak stycznika do mocy 2kW
- > Grzałka elektryczna: wyposażony w dwa termostaty zabezpieczające przed przegrzaniem



FWM				2-rurowe							4-rurowe							
				01	02	03	04	06	08	10	01	02	03	04	06	08	10	
Pobór mocy	Wysoki		W	37	53	56	98	182	244	37	53	56	98	182	244			
Wydajność	Chłodzenie	Total	Wysoki	kW	1.54	2.09	2.93	4.33	4.77	6.71	8.02	1.46	1.90	2.87	4.33	4.67	6.64	7.88
		Jawna	Wysoki	kW	1.20	1.51	2.11	3.15	3.65	4.91	5.96	1.14	1.51	2.07	3.15	3.57	4.85	5.85
	Grzanie	(2-rurowe)	Wysoki	kW	2.14	2.57	3.81	5.63	6.36	7.83	10.03	-						
		(4-rurowe)	Wysoki	kW	-							1.90	2.10	3.08	5.05	5.30	7.91	9.30
Wymiary	Wys x szer x głęb		mm	535x584x224		535x794x224	535x1,004x224		535x1,214x249		535x584x224		535x794x224	535x1,004x224		535x1,214x249		
Ciężar urządzenia			kg	14	15	19	23		32		15	16	20	25		34		
Poziom głośności	Poziom mocy akustycznej		Wysoki	dB(A)	45	50	47	52	56	61	66	45	50	47	52	56	61	66
Przepływ wody	Chłodzenie		l/h	265	359	504	745	820	1,154	1,343	251	327	494	745	803	1,142	1,355	
		Grzanie	l/h	265	359	504	745	820	1,154	1,343	196	182	286	396	465	694	816	
Spadek ciśnienia wody	Chłodzenie		kPa	13		11	12	14	12	19	13		11	12	14	12	19	
		Grzanie	kPa	9	11	9		10	9	16	7	8	5	10		8	9	
Wentylator	Przepływ powietrza		Wysoki	m <sup>3</sup> /h	319	344	442	706	785	1,011	1,393	307	327	431	690	763	998	1,362
Standardowy wymiennik ciepła	Objętość		l	0.5	0.7	1	1.4		2.1		0.5	0.7	1	1.4		2.1		
Króćce przyłączeniowe	Standardowy wymiennik ciepła		Cale	1/2			3/4			1/2			3/4					
Natężenie prądu	Wysoki		A	0.17	0.24	0.25	0.44	0.43	0.80	1.12	0.17	0.24	0.25	0.44	0.43	0.80	1.12	
Zasilanie				1~/230V/50Hz														



FWL03C



FWL03C



FWEC1A FWEC2A  
FWEC3A



ECFWMB6

- > System szybkiego montażu na ścianie/suficie
- > Fabrycznie montowane zawory trójdrogowe/czteroportowe
- > Zestawy zaworów są izoniskiane, niepotrzebna jest dodatkowy taca ociekowa
- > Zestawy zaworów zawierają zawory balansowe i miejsce na zamontowanie czujnika temperatury
- > Połączenia typu „fast-on” w wersjach elektrycznych: nie ma potrzeby korzystania z żadnych narzędzi
- > Łatwo wyjmowany i zmywalny filtr
- > Grzałka elektryczna: brak stycznika do mocy 2kW
- > Grzałka elektryczna: wyposażony w dwa termostaty zabezpieczające przed przegrzaniem



FWL				2-rurowe							4-rurowe							
				01	02	03	04	06	08	10	01	02	03	04	06	08	10	
Pobór mocy	Wysoki		W	37	53	56	98		182	244	37	53	56	98		182	244	
Wydajność	Chłodzenie	Total	Wysoki	kW	1.54	2.09	2.93	4.33	4.77	6.71	8.02	1.46	1.90	2.87	4.33	4.67	6.64	7.88
	Chłodzenie	Jawna	Wysoki	kW	1.20	1.51	2.11	3.15	3.65	4.91	5.96	1.14	1.51	2.07	3.15	3.57	4.85	5.85
	Grzanie	(2-rurowe)	Wysoki	kW	2.14	2.57	3.81	5.63	6.36	7.83	10.03	-						
	Grzanie	(4-rurowe)	Wysoki	kW	-							1.90	2.10	3.08	5.05	5.30	7.91	9.30
Wymiary	Wys x szer x głęb		mm	564x774x226		564x846x226	564x1,194x226		564x1,404x251		564x774x226		564x846x226	564x1,194x226		564x1,404x251		
Ciężar urządzenia			kg	20	21	27	32	33	44		21	22	28	34	35	46		
Poziom głośności	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	45	50	47	52	56	61	66	45	50	47	52	56	61	66	
Przepływ wody	Chłodzenie		l/h	265	359	504	745	820	1,154	1,343	251	327	494	745	803	1,142	1,355	
	Grzanie		l/h	265	359	504	745	820	1,154	1,343	196	182	286	396	465	694	816	
Spadek ciśnienia wody	Chłodzenie		kPa	13		11	12	14	12	19	13		11	12	14	12	19	
	Grzanie		kPa	9	11	9		10	9	16	7	8	5	10		8	9	
Wentylator	Przepływ powietrza	Wysoki	m <sup>3</sup> /h	319	344	442	706	785	1,011	1,393	307	327	431	690	763	998	1,362	
Standardowy wymiennik ciepła	Objętość		l	0.5	0.7	1	1.4		2.1		0.5	0.7	1	1.4		2.1		
Króćce przyłączeniowe	Standardowy wymiennik ciepła		Cale	1/2			3/4			1/2			3/4					
Natężenie prądu	Wysoki		A	0.17	0.24	0.25	0.44	0.43	0.80	1.12	0.17	0.24	0.25	0.44	0.43	0.80	1.12	
Zasilanie				1~/230V/50Hz														



FWC08AAT



MERCA WRC COA-HPA



SRC

- > Szeroki zakres działania
- > Funkcja Auto-Swing zapewnia właściwy komfort w pomieszczeniu
- > Czterokierunkowy nawiew powierza
- > Nawiew powietrza może odbywać się z 2 lub 3 szczelin przy instalacji narożnej
- > 3 prędkości wentylatora
- > Estetyczna obudowa
- > Wbudowana ciśnieniowa pompa skroplin (wysokość podnoszenia do 700mm)
- > Bezprzewodowy sterownik w standardzie



FWC				2-rurowe					4-rurowe					
				07	08	10	11	12	02	03	04	05	06	
Pobór mocy	Wysoki			W	127	151	164	192	253	122	138	153	184	232
Wydajność	Chłodzenie	Total	Wysoki	kW	6.63	7.50	8.80	9.95	10.80	3.81	3.96	4.63	5.01	5.16
		Jawna	Wysoki	kW	4.90	5.40	6.40	7.10	7.70	3.40	3.52	4.07	4.40	4.54
	Grzanie	(2-rurowe)	Wysoki	kW	8.40	9.50	11.00	12.00	12.90					
		(4-rurowe)	Wysoki	kW						10.55	10.99	12.51	13.48	13.77
Wymiary	Wys x szer x głęb			mm	335x820x821									
Ciężar urządzenia				kg	31	32	35	38	40	31	32	35	38	40
Poziom głośności	Poziom mocy akustycznej		Wysoki	dB(A)	52	55	60	61	64	52	55	60	61	64
Przepływ wody	Chłodzenie			l/h	1,140	1,290	1,514	1,711	1,858	655	681	796	862	888
	Grzanie			l/h	1,140	1,290	1,514	1,711	1,858					
Spadek ciśnienia wody	Chłodzenie			kPa	24.8	30.8	41.6	52.2	69.3	3.56	3.78	4.94	5.7	5.96
	Grzanie			kPa	21.4	26.8	35.3	45.2	64.1					
Wentylator	Przepływ powietrza		Wysoki	m <sup>3</sup> /h	1,310	1,380	1,560	1,740	1,840	1,310	1,380	1,560	1,740	1,840
Standardowy wymiennik ciepła	Objętość			l	2.69									
Króćce przyłączeniowe	Standardowy wymiennik ciepła			Cale	3/4"									
Pobór mocy elektrycznej	Wysoki			A	0.52	0.64	0.68	0.79	1.06	0.53	0.61	0.67	0.8	1.02
Zasilanie	1~/220-240V/50Hz													



FWF-AT



MERCIA WRC COA-HPA



SRC

- > Szeroki zakres działania
- > Automacyjny ruch kierownicy powietrza zapewnia komfort w pomieszczeniu
- > Łatwe w montażu i konserwacji
- > 3 prędkości wentylatora
- > Czterokierunkowy nawiew powierza i modulacja nawiewu
- > Estetyczny panel przedni
- > Panel dekoracyjny dopasowany wielkością do modułu sufitowego 600 x 600



FWF				2-rurowe		
				02	03	04
Pobór mocy	Wysoki		W	51	75	78
Wydajność	Chłodzenie	Total	kW	2.34	4.10	4.25
		Jawna	kW	1.97	3.06	3.24
	Grzanie	(2-rurowe) Wysoki	kW	3.22	5.12	5.42
Wymiary	Wys x szer x głęb		mm	250x570x570		
Ciężar urządzenia			kg	22	23	
Poziom głośności	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	54	53	56
Przepływ wody	Chłodzenie		l/h	402	705	731
	Grzanie		l/h	402	705	731
Spadek ciśnienia wody	Chłodzenie		kPa	67.3	68.6	68.8
	Grzanie		kPa	61.9	70.5	71.2
Wentylator	Przepływ powietrza		Wysoki m <sup>3</sup> /h	662		731
Standardowy wymiennik ciepła	Objętość		l	0.56	1.15	1.15
Króćce przyłączeniowe	Standardowy wymiennik ciepła		Cale	3/4		
Natężenie prądu	Wysoki		A	0.22	0.30	0.34
Zasilanie				1~/220-240V/50Hz		





Daikin oferuje szeroką gamę agregatów skraplających dla zastosowań w chłodnictwie średnio i nisko temperaturowym. Urządzenia chłodnicze firmy Daikin cechuje wysoka wydajność połączona z niezawodnością, łatwym montażem i dogodnym serwisem.

## CHŁODNICTWO

---

	Conveni-pack	256
NOWOŚĆ	Agregaty skraplające ZEAS	260
NOWOŚĆ	Komercyjne agregaty skraplające	262
	Agregaty skraplające o wysokiej wydajności sterowane inwerterem	263



## **Przełom w handlu spożywczym, który oszczędza powierzchnię i zużycie energii elektrycznej**

Conveni-pack jest rewolucyjnym i wysoce innowacyjnym systemem stworzonym przez Daikin'a by spełnić rosnące wymagania i konkurencyjność na rynku handlu spożywczego.

Conveni-pack całkowicie spełnia wymagania w zakresie grzania i chłodzenia oraz w chłodnictwie nisko i średnio temperaturowym, łącząc wszystko w jeden system.

## **Grzanie, klimatyzacja i chłodnictwo w jednym?**

To nie są marzenia! Conveni-pack to unikalne, nowatorskie rozwiązanie firmy Daikin, realizujące trzy podstawowe funkcje: chłodnictwo, klimatyzację i ogrzewanie – wszystko zintegrowane w jeden kompaktowy system.

Do tej pory, konwencjonalne systemy chłodnictwa nisko i średnio temperaturowego, ogrzewania i klimatyzacji były oddzielne i wymagały znacznej powierzchni montażowej, jak również rozległej instalacji chłodniczej i grzewczej.

Conveni-pack całkowicie zrewolucjonizował takie podejście.

Podstawową cechą tego systemu jest sterowana inwerterowo jednostka zewnętrzna i jednostki wewnętrzne klimatyzacji podłączone do nisko i średnio temperaturowych lad i szaf chłodniczych i/lub chłodzi.

W innych słowach pojedynczy system Conveni-pack składa się:

- > wewnętrznych jednostek klimatyzacyjnych dla grzania lub chłodzenia
- > szaf i lad chłodniczych
- > wysp mroźniczych

## **REWOLUCJA OPARTA NA WIELKIEJ TRADYCJI**

To nie powinno być zaskoczeniem, że Daikin stworzył tak innowacyjny i rewolucyjny system, ponieważ Conveni-pack oparty jest w swojej idei na pionierskim systemie stworzonym w 1985 roku.

Technologia systemu VRV Daikina ( Zmienna Ilość Cynnika Chłodniczego) pozwoliła na zmianę podejścia przy klimatyzacji i ogrzewaniu dużych budynków. Po raz pierwszy znacząca ilość grzewczo chłodzących jednostek wewnętrznych mogła być podłączona do pojedynczej jednostki zewnętrznej. Co więcej, ilość czynnika chłodniczego mogła być zmienna w zależności od zapotrzebowania.

## **Dlaczego Conveni-pack?**

- > niskie zużycie energii
- > ograniczona emisja CO<sup>2</sup>
- > optymalizacja zajmowanej powierzchni
- > satysfakcja i komfort klientów



Korzyści płynące z systemu VRV są imponujące: bardziej dokładna kontrola temperatury, znacznie zwiększona niezawodność, wysoka wydajność i co najważniejsze wysoka energooszczędność.

Od tego czasu VRV stał się standardem w budownictwie i obecnie rozpoznawany jest jako jedna z najbardziej wydajnych i niezawodnych dróg do ogrzewania i chłodzenia wszystkich rodzajów budynków.

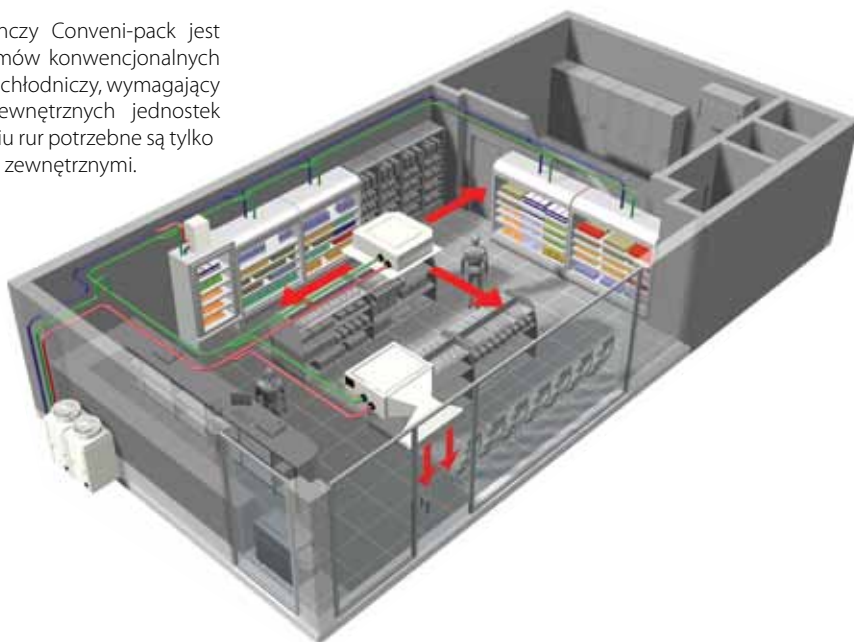
Opierając się na podstawach osiągniętych przez VRV, kolejnym krokiem było stworzenie Conveni-pack, wspaniałego rozwiązania dla dzisiejszego handlu spożywczego.

### Dla jakiej powierzchni jest odpowiedni Conveni-pack?

Conveni-pack został zaprojektowany dla małych i średnich sklepów spożywczych jak również dla stacji benzynowych. Co więcej system ten jest modułowy i może być powiększany wraz ze wzrostem powierzchni sklepu.

### Małe sklepy lub stacje benzynowe

Dla małych sklepów i stacji benzynowych pojedynczy Conveni-pack jest w zupełności wystarczający. W porównaniu do systemów konwencjonalnych największą zaletą Conveni-pack jest uproszczony układ chłodniczy, wymagający jedynie podłączenia jednostki zewnętrznej do wewnętrznych jednostek chłodniczych i klimatyzacyjnych. Tak więc, zamiast ośmiu rur potrzebne są tylko trzy bo mniej jest potrzebnych połączeń z jednostkami zewnętrznymi.

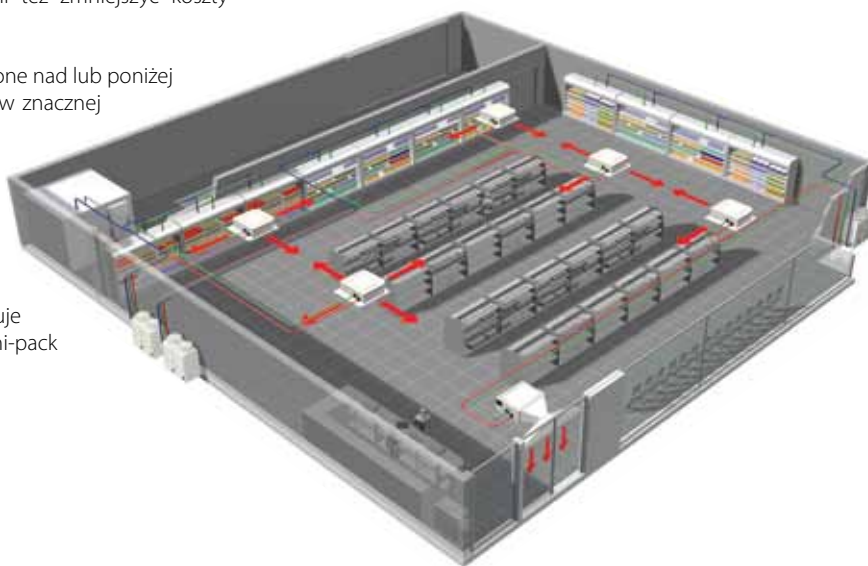


### Średniej wielkości sklepy

Dla większych sklepów Conveni-pack może być łączony do różnorodnych urządzeń chłodniczych i klimatyzacyjnych. Co więcej, Conveni-pack jako system modułowy zwiększa możliwość konfiguracji i elastyczność instalacji. Jednostki zewnętrzne mogą być zgrupowane, lub zostać zlokalizowane w pobliżu obsługiwanych urządzeń chłodniczych tak, by dostosować system do specyfiki obiektu, zmniejszyć długość instalacji rurowej, czyli też zmniejszyć koszty instalacji.

Na dodatek, jednostki zewnętrzne mogą być umieszczone nad lub poniżej urządzeń chłodniczych, wewnątrz budynku, lub też w znacznej odległości w zależności od wymagań użytkownika.

W celu doboru kilku systemów Conveni-pack należy zsumować łączne obciążenia pochodzące od klimatyzacji i chłodnictwa. Konwencjonalne systemy klimatyzacji, lub zintegrowane systemy chłodnicze są dodawane tam gdzie występuje zapotrzebowanie. Taki proces znacznie maksymalizuje korzyści wynikające z zastosowania systemu Conveni-pack



### Co zawiera system Conveni-pack?

Wielka elastyczność tego systemu oznacza, że użytkownik może dobrać dokładną ilość systemów, jak również różne opcje urządzeń wewnętrznych tak, by maksymalnie zoptymalizować inwestycję.

### Jednostka zewnętrzna

Inwerterowo sterowana jednostka zewnętrzna zajmuje znacznie mniejszą powierzchnię niż system standardowy i wymaga mniej połączeń rurowych z urządzeniami wewnętrznymi.

### Bardzo cicha praca

Średnie ciśnienie dźwięku w odległości 10m

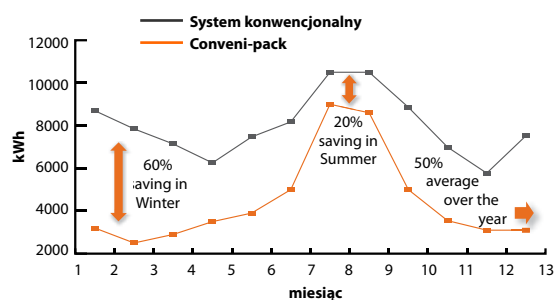
- > Przy wysokim obciążeniu chłodniczym: 46 dBA
- > Wysokie obciążenie chłodnicze i częściowy odzysk ciepła: 42dBA
- > Praca nocna, niskie obciążenie chłodnicze: 31 dBA

Jednostka zewnętrzna może być jeszcze bardziej cicha po zastosowaniu opcji dodatkowej izolacji.



### Energooszczędność

Zastosowanie systemu Conveni-pack może obniżyć roczne zużycie energii nawet o 50% w porównaniu do systemów konwencjonalnych dzięki wykorzystaniu zoptymalizowanego sterowania, technologii inwerter i odzysku ciepła. Sterowanie i inwerter zapewniają wzrost sprawności o 27% a odzysk ciepła może dać dalsze 23% oszczędności energii w zależności od temperatury zewnętrznej.



### Wewnętrzne jednostki klimatyzacyjne

- > Kasetka o obwodowym nawiewie – może być stosowana w większości aplikacji.
  - » 360° nawiew powietrza zapewnia równomierny rozkład temperatur
  - » Możliwość podłączenia świeżego powietrza do 20% (wymagana opcja)
  - » Horyzontalny wypływ pozwala uniknąć bezpośredniego nawiewu powietrza na osobę i zanieczyszczeń sufitu
- > Jednostki podwieszane pod sufitem pozwalają na zastosowanie w miejscach gdzie nie ma wystarczającej przestrzeni międzystropowej
- > Jednostki kanałowe dostępne w wersji z wysokim i niskim sprężem dyspozycyjnym. Spręż dyspozycyjny w wersjach, gdy wymagana jest pełna kontrola dystrybucji powietrza na przykład nad meblami chłodniczymi, lub w przypadku stosowania jako alternatywy dla elektrycznych kurtyn powietrznych.



Dwukierunkowa kasetka międzystropowa



Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem



Jednostki podstropowe



Kasetka międzystropowa z czterokierunkowym nawiewem



Kasetka obwodowa



Wysoki ESP jedn. kanałowej



Niski ESP jedn. kanałowej

### **Dodatkowa sprężarka dla mroźnitwa**

Conveni-pack może dodatkowo służyć do mroźnictwa. Ta opcja powoduje jeszcze większe zaoszczędzenie energii oraz pozwala na uproszczenie instalacji mroźniczej przez ograniczenie długości przewodów chłodniczych o bardzo grubej izolacji cieplnej.

Dodatkowa sprężarka montowana jest wewnątrz obiektu. Dodatkowa sprężarka zapewnia pierwszy stopień sprężania od  $-35^{\circ}\text{C}$  do linii ssącej chłodnictwa wysokotemperaturowego. Drugi stopień sprężania jest realizowany w jednostce zewnętrznej. Umożliwia to w końcowym efekcie znacząco niższe stosunki sprężania, zredukowane zużycie energii i temperatury końcowe.



### **AIRNET – MONITOROWANIE „ON-LINE”**

AIRNET serwis jest 24 godzinnym 7/7 dni w tygodniu serwisem monitorowania Conveni-pack, co w konsekwencji przyczynia się do zwiększenia jakości okresowych przeglądów i konserwacji. AIRNET natychmiast wykrywa wadliwe funkcjonowanie urządzeń jeszcze zanim inwestor zdąży się o tym zorientować.

Właściwa i kompleksowa konserwacja przeprowadzana w odpowiednich terminach, zapewnia najwyższą jakość funkcjonowania urządzeń i zapewnia korzyści płynące z ich energooszczędności. System AIRNET jest dodatkowym wspomaganie dla serwisu diagnozując pracę systemu i dostarczając inżynierom serwisowym tych informacji.

# ZEAS – AGREGATY SKRAPLAJĄCE

Zaprojektowane do montażu zewnętrznego, agregaty skraplające ZEAS są doskonałym rozwiązaniem dla chłodni lub mroźni, dla sklepów żywnościowych i stacji benzynowych i innych podobnych obiektów, w zakresach niskich (mroźnictwo) i średnich (chłodnictwo) temperatur



LRMEQ5-6AY1



LRMEQ8-10-12AY1



LRMEQ15-20AY1

Obszerny zakres produktów z 1,2 lub 3 spężarkami

› Dla chłodnictwa średnotemperaturowego (chłodnictwo): od 12.2 do 37.0 kW dla -10°C / +32°C

› Dla chłodnictwa niskotemperaturowego (mroźnictwo): od 5.4 do 15.1 kW dla -35/+32°C

Sterowane inwerterowo kompresory typu scroll otwierają dostęp do technologii VRV® dla komercyjnego chłodnictwa.

Średnia temperatura			LRMEQ5AY1(E) <sup>(4)</sup>	LRMEQ6AY1(E) <sup>(4)</sup>	LRMEQ8AY1(E) <sup>(4)</sup>	LRMEQ10AY1(E) <sup>(4)</sup>	LRMEQ12AY1(E) <sup>(4)</sup>	LRMEQ15AY1(E) <sup>(4)</sup>	LRMEQ20AY1(E) <sup>(4)</sup>	
Zasilanie			3~/380-415V/50Hz							
Wydajność (2)		kW	12.2	14.4	18.6	21.8	24.4	32.2	37.0	
Zakres temperatury nasycenia równoważnej ciśnieniu na ssaniu			-20 ~ +10							
Zakres temperatury zewnętrznej			-15 ~ +43							
Wymiary		Wys x szer x głęb	1,680 × 635 × 765		1,680 × 930 × 765		1,680 × 1,240 × 765			
Wymiennik ciepła			Krzyżowy - lamelowy							
Kompresor	Ilość kompresorów		1	1	2	2	2	3	3	
	Typ		Hermetyczna sprężarka typu scroll							
	Pojemność skokowa		m <sup>3</sup> /h	10.04	13.85	19.68	23.36	25.27	30.00	35.80
	Liczba obrotów		r.p.m	4,740	6,540	4,320/ 2,900	6,060/ 2,900	6,960/2,900	5,640/2,900/2,900	6,960/2,900/2,900
	Moc silnika x liczba sprężarek		kW	2.3	3.2	2.1+3.6	3.0+3.6	3.4+3.6	2.8+3.6+3.6	3.4+3.6+3.6
Metoda rozruchu			Bezpośredni (system inwerter)							
Wentylator	Typ		Wentylator śmigłowy							
	Moc silnika		0.35×1		0.75×1		0.75×2			
	Przepływ powietrza		95		102		171		179	
Napęd			Napęd bezpośredni							
Połączenia	Rura cieczowa		Ø 9.5 C1220T (Połączenie lutowane)					Ø 12.7 C1220T (Połączenie lutowane)		
	Rura gazowa		Ø 19.1 C1220T (Połączenie lutowane)		Ø 25.4 C1220T (Połączenie lutowane)			Ø 31.8 C1220T (Połączenie lutowane)		
Pojemność zbiornika ciekłego czynnika			5.4		8.1		12.1			
Ciężar			175		255		355			
Czynnik chłodniczy	Typ		R-410A							
	Napelnienie		5.2		7.9		11.5			
Czynnik chłodniczy - olej	Czynnik chłodniczy		DAPHNE FVC68D							
	Napelnienie		1.7+2.5		1.7+2.1+3.0		1.7+2.1+2.1+4.0			
Poziom ciśnienia akustycznego (3)	At 1m		55		56		57		59	
	At 10m		34		36		37		39	
Maksymalny prąd rozruchu (380V/400V/415V)		A	-		78 / 74 / 72		79 / 75 / 73		89 / 84 / 81	
Nominalny prąd pracy (380V/400V/415V)		A	7.5 / 7.0 / 6.8		9.4 / 8.9 / 8.6		12.7 / 12.0 / 11.8		15.2 / 14.4 / 14.0	
			18.1 / 17.2 / 16.7		37.7 / 21.6 / 20.8		27.3 / 25.8 / 25.0			

(1) przedstawia dane techniczne maszyny odpornej na sól

(2) Warunki nominalne urządzeń chłodniczych: temperatura nasycenia równoważna ciśnieniu na ssaniu: -10°C, Temperatura zewnętrzna: 32°C, Przegrzanie na ssaniu: 10°C

(3) Miejsce pomiaru: Przęd: 1m, Wysokość: 1.5m zgodnie z EN13901

(4) (E) Specjalna obudowa dla niekorzystnych warunków środowiska (opcja)



- > Rozwiązanie dla różnorodnego obciążenia chłodniczego
- > Możliwość podłączenia pojedynczych lub wielokrotnych mebli i parowników
- > Dodatkowa sprężarka dla mroźnictwa może być podłączona do układu średniotemperaturowego (chłodnictwo) skraplacza
- > Znaczna redukcja zużycia energii dzięki silnikom inwerter prądu stałego
- > Bardzo cicha praca
- > Zwięzła budowa
- > Ekologiczny czynnik chłodniczy R410A
- > Łatwość instalacji

Niskotemperaturowe			LRLEQ5AY1(E) <sup>(4)</sup>	LRLEQ6AY1(E) <sup>(4)</sup>	LRLEQ8AY1(E) <sup>(4)</sup>	LRLEQ10AY1(E) <sup>(4)</sup>	LRLEQ12AY1(E) <sup>(4)</sup>	LRLEQ15AY1(E) <sup>(4)</sup>	LRLEQ20AY1(E) <sup>(4)</sup>	
Zasilanie			3~/380-415V/50Hz							
Wydajność (2)		kW	5.4	6.3	8.0	9.4	10.3	13.6	15.1	
Zakres temperatury nasycenia równoważnej ciśnieniu na ssaniu °C			-45 ~ -20							
Zakres temperatury zewnętrznej °C			-15 ~ +43							
Wymiary		Wys x szer x głęb	1,680 x 635 x 765			1,680 x 930 x 765		1,680 x 1,240 x 765		
Wymiennik ciepła			Krzyżowy - lamelowy							
Kompresor	Ilość kompresorów		1	1	2	2	2	3	3	
	Typ		Hermetyczna sprężarka typu scroll							
	Pojemność skokowa m <sup>3</sup> /h		10.04	13.85	19.68	23.36	25.27	30.00	35.80	
	Liczba obrotów r.p.m		4,740	6,540	4,320/ 2,900	6,060/ 2,900	6,960/2,900	5,640/2,900/2,900	6,960/2,900/2,900	
	Moc silnika x liczba sprężarek kW		2.3	3.2	2.1+3.6	3.0+3.6	3.4+3.6	2.8+3.6+3.6	3.4+3.6+3.6	
Metoda rozruchu			Bezpośredni (system inwerter)							
Wentylator	Typ		Wentylator śmigłowy							
	Moc silnika kW		0.35x1			0.75x1		0.75x2		
	Przepływ powietrza m <sup>3</sup> /min		95	102	171	179	191	230	240	
	Napęd		Napęd bezpośredni							
Połączenia	Rura cieczowa		Ø 9.5 C1220T (Połączenie lutowane)					Ø 12.7 C1220T (Połączenie lutowane)		
	Rura gazowa		Ø 19.1 C1220T (Połączenie lutowane)			Ø 25.4 C1220T (Połączenie lutowane)		Ø 31.8 C1220T (Połączenie lutowane)		
Pojemność zbiornika ciekłego czynnika l			5.4			8.1		12.1		
Ciężar			175			255		355		
Czynnik chłodniczy	Typ		R410A							
	Napęlenie kg		5.2			7.9		11.5		
Czynnik chłodniczy - olej	Czynnik chłodniczy		DAPHNE FVC68D							
	Napęlenie l		1.7+2.5			1.7+2.1+3.0		1.7+2.1+2.1+4.0		
Poziom ciśnienia akustycznego (3)	At 1m dBA		55	56	57	59	61	62	63	
	At 10m dBA		34	36	37	39	41	42	43	
Maksymalny prąd rozruchu (380V/400V/415V) A			-	-	78 / 74 / 72	79 / 75 / 73		89 / 84 / 81		
Nominalny prąd pracy (380V/400V/415V) A			6.7 / 6.4 / 6.2	8.4 / 8.0 / 7.7	11.3 / 10.7 / 10.4	14.0 / 13.3 / 12.9	14.7 / 14.0 / 13.6	19.7 / 18.6 / 17.9	21.5 / 20.4 / 19.6	

(1) przedstawia dane techniczne maszyny odpornej na sól

(2) Warunki nominalne urządzeń chłodniczych: temperatura nasycenia równoważna ciśnieniu na ssaniu: -10°C, Temperatura zewnętrzna: 32°C, Przegrzanie na ssaniu: 10°C

(3) Miejsce pomiaru: Przęd: 1m, Wysokość: 1.5m zgodnie z EN13901

(4) (E) Specjalna obudowa dla niekorzystnych warunków środowiska (opcja)





# JEDNOSTKI SKRAPLAJĄCE O DUŻEJ MOCY STEROWANE INWERTEROWO

Duże jednostki skraplające, przeznaczone do montażu zewnętrznego, to doskonałe rozwiązanie chłodnicze średniej lub dużej mocy dla zastosowań nisko- i średniotemperaturowych w chłodniach, platformach dystrybucyjnych, supermarketach, przetwórnictwie żywności, itp.

Są to potężne przemysłowe jednostki skraplające stworzone z myślą o maksymalnej sprawności przy zużyciu minimum miejsca.

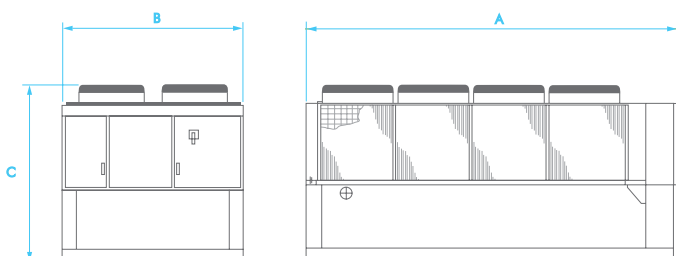
- > Wysoka wydajność energetyczna: sprężarka sterowana inwerterowo, ekonomizer, skraplacz o wysokiej sprawności
- > Możliwość zamontowania sprężarki awaryjnej
- > Bardzo cicha praca
- > Łatwy montaż; sprzęt jest gotowy do podłączenia parowników Starter i panel sterowania zintegrowany ze sterownikiem elektronicznym
- > Zgodne z EN 378-2008 (dyrektywa dotycząca bezpieczeństwa, ciśnienia, kompatybilności elektromagnetycznej i napięcia)
- > Czynniki chłodnicze: R-404A, R-134a, R-407C, R-507A

**INVERTER**



Szeroki typoszereg produktów z 1 lub 2 sprężarkami i 4-10 wentylatorami

- > aplikacje chłodzące: 113 - 417 kW  
(przy  $T_0 = -10^{\circ}\text{C}$  /  $T_{\text{zewn}} = +32^{\circ}\text{C}$  / R-404A)
- > aplikacje mrozące: 37 - 159 kW  
(przy  $T_0 = -35^{\circ}\text{C}$  /  $T_{\text{zewn}} = +32^{\circ}\text{C}$  / R-404A)






	Długość (A)	Szerokość (B)	Wysokość (C)	Ciężar
	mm	mm	mm	kg
<b>Od</b>	2,240	2,235	2,340	2,405
<b>Do</b>	4,940	2,235	2,340	4,496



## OPCJE & AKCESORIA

---

<b>SYSTEMY STEROWANIA</b>	<b>266</b>
<b>Sterowniki indywidualne</b>	<b>266</b>
<small>NOWOŚĆ</small> Sterownik przewodowy	266
Sterownik bezprzewodowy	266
Uproszczony sterownik przewodowy do zastosowań hotelowych	266
Uproszczony sterownik przewodowy	266
<b>Sterowanie centralne</b>	<b>267</b>
Zdalny sterownik centralny	267
Centralny sterownik włącz/wyłącz	267
Zegar sterujący	267
<b>ROZWIĄZANIA SIECIOWE</b>	<b>268</b>
 <b>DS-net</b>	268
 <b>Intelligent Controller</b>	269
 <b>Intelligent Manager</b>	270
<b>BACnet Interface</b>	271
<b>LonWorks Interface</b>	271
<b>OPCJE, STEROWNIKI I AKCESORIA</b>	<b>272</b>
Split	272
Sky Air®	274
VRV® Jednostki zewnętrzne	278
VRV® jednostki wewnętrzne	282
Wentylacja	284
Systemy Wody Lodowej	286

# STEROWNIKI INDYWIDUALNE



BRC1E51A



BRC1D52



BRC4\*/BRC7\*



BRC2C51



BRC3A61

## BRC1E51A

### Zdalny sterownik przewodowy

Sterownik przewodowy, przyjazny dla użytkownika o nowoczesnym wyglądzie.

- > **Prosta obsługa:** wszystkie główne funkcje są dostępne bezpośrednio
- > **Łatwe ustawienia:** graficzny interfejs użytkownika dla ustawień zaawansowanych
- > **Zegar** z funkcją automatycznych aktualizacji i oszczędności energii
- > **Zegar programowalny** z funkcją poza domem oraz zegarem tygodniowym
- > **Funkcja wielu języków** (angielski, niemiecki, holenderski, hiszpański, włoski, portugalski, francuski, grecki, rosyjski, turecki)
- > **Dodatkowe zasilanie:** podczas awarii zasilania wszystkie ustawienia pozostaną zachowane przez 48 godzin

## BRC1D52

### Zdalny sterownik przewodowy

- > Zegar: pokazuje aktualną datę i godzinę
- > Programator:
  - Możliwe jest zaprogramowanie sterownika na określoną godzinę
  - Możliwe jest zaprogramowanie sterownika na każdy z dni tygodnia
- > Tryb pracy w przypadku nieobecności użytkownika
- > Dostępne są różne poziomy aktywności przycisków:
  - Poziom 1: Wszystkie przyciski są aktywne
  - Poziom 2: Wyłączone są wszystkie przyciski oprócz: Wł./Wył. (ON/OFF), temperatura +/-, prędkość wentylatora, tryb ogrzewania/chłodzenia, aktywacja/dezaktywacja zegara czasowego, przycisk regulacji kierunku nawiewu powietrza
  - Poziom 3: Wyłączone są wszystkie przyciski oprócz: Wł./Wył. (ON/OFF), regulacja temperatury +/-, prędkość wentylatora
- > Funkcję ułatwiającą obsługę central wentylacyjnych z odzyskiem ciepła (HRV)
- > Możliwość monitorowania funkcji systemu i diagnoza awarii
- > Natychmiastowe wyświetlanie miejsca i stanu awarii
- > Obniżenie kosztów i czasu konserwacji

## BRC4\*/BRC7\*

### Sterownik bezprzewodowy

Przyciski: Wł./Wył., tryb programowania start/stop, programator wł./wył., programowanie czasu, nastawa temperatury, regulacja kierunku nawiewu powietrza (tylko modele: FXHQ, FXFQ, FXCQ, FXAQ), tryb pracy, regulacja prędkości wentylatora, zerowanie wskaźnika filtra, Praca w trybie diagnostycznym/testowym.

Wyświetlacz: tryb pracy, stan baterii, ustawiona temperatura, kierunek nawiewu powietrza (tylko modele: FXHQ, FXFQ, FXCQ, FXAQ), zaprogramowany czas, Wskaźnik pracy w trybie diagnostycznym/testowym, prędkość wentylatora.

## BRC3A61

### Uproszczony zdalny sterownik

Prosty, o kompaktowej budowie, łatwy w obsłudze, nadaje się do użytku w pokojach hoteleniskich.

Przyciski: Wł./Wył., wybór trybu pracy, regulacja prędkości wentylatora, nastawa temperatury

Wyświetlacz: sterownik przełączania grzanie/chłodzenie, wskaźnik aktywności wentylacji z odzyskiem ciepła (HRV), ustawiona temperatura, tryb pracy, wskaźnik sterowania centralnego, prędkość wentylatora, odmrażanie/hot start, wyświetlanie kodu awarii, wybór trybu pracy, sterownik kontroli wentylatora, zerowanie wskaźnika filtra, praca w trybie diagnostycznym/testowym.

## BRC2C51

### Uproszczony zdalny sterownik do zabudowy, do zastosowania w hotelach

Jednostka o kompaktowej budowie, przyjazna dla użytkownika, idealna do zastosowania w pokojach hoteleniskich.

Przyciski: Wł./Wył., regulacja prędkości wentylatora, nastawa temperatury

Wyświetlacz: wskaźnik aktywności wentylacji z odzyskiem ciepła (HRV), ustawiona temperatura, tryb pracy, wskaźnik sterowania centralnego, prędkość wentylatora, odmrażanie/hot start, awaria.



### Wyświetlacz

- > tryb pracy
- > wskaźnik aktywności wentylacji z odzyskiem ciepła (HRV)
- > sterownik przełączania grzanie/chłodzenie
- > wskaźnik sterowania centralnego
- > wskaźnik sterowania grupowego
- > kierunek nawiewu powietrza
- > zaprogramowany czas
- > tryb testowy/normalny
- > prędkość wentylatora
- > filtr czystego powietrza
- > odmrażanie/hot start
- > awaria

# SYSTEMY STEROWANIA CENTRALNEGO



DCS302C51



DCS301B51



DST301B51

Sterowanie centralne systemem VRV odbywa się poprzez 3 przyjazne dla użytkownika sterowniki: zdalny sterownik centralny, centralny wyłącznik, programowany zegar. Sterowniki mogą być używane niezależnie lub łącznie dla grupy lub strefy, gdzie 1 grupa = kilkanaście (do 16) jednostek wewnętrznych, a 1 strefa = kilkanaście grup. Zdalne sterowanie centralne jest idealnym rozwiązaniem dla komercyjnych budynków o zmieniającej się liczbie użytkowników, gdyż pozwala na podział jednostek wewnętrznych według grup dla poszczególnych użytkowników (podział na strefy).

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



## DCS302C51

### Zdalny sterownik centralny

Umożliwia indywidualne sterowanie 64 grupami (strefami) jednostek wewnętrznych.

- możliwość obsługi do 64 grup (128 jednostek wewnętrznych, maks. 10 jednostek zewnętrznych)
- możliwość obsługi do 128 grup (128 jednostek wewnętrznych, maks. 10 jednostek zewnętrznych) przez 2 zdalne sterowniki centralne umieszczone w różnych miejscach
- sterowanie strefowe
- sterowanie grupowe
- wyświetlanie kodu awarii
- maksymalna długość okablnienia 1 000 m (łącznie: 2 000 m)
- możliwość kontroli kierunku i ilości nawiewanego powietrza dla systemu HRV
- rozbudowane funkcje programowanego zegara

## DCS301B51

### Centralny wyłącznik

Umożliwia wspólne lub indywidualne sterowanie 16 grupami jednostek wewnętrznych.

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

## DST301B51

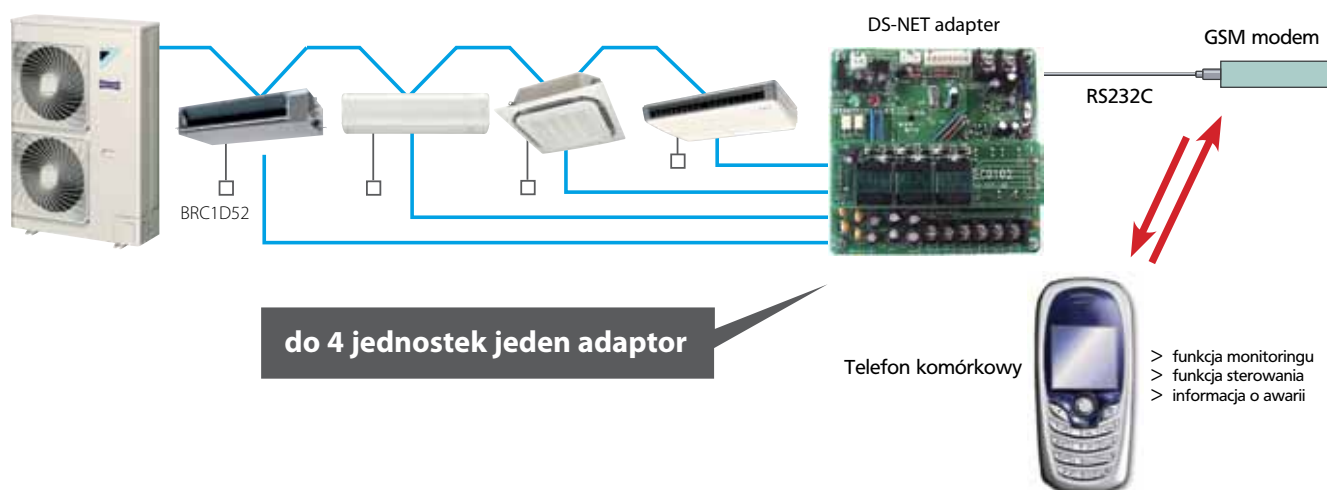
### Programowany zegar

Umożliwia zaprogramowanie 64 grup.

- możliwość obsługi do 128 jednostek wewnętrznych
- 8 rodzajów harmonogramu tygodniowego
- maksymalnie 48-godzinny czas podtrzymania ustawień na zasilaniu awaryjnym
- maksymalna długość okablnienia 1 000 m (łącznie: 2 000m)



**Idealne rozwiązanie dla kontroli i zarządzania  
do 2000 jednostek wewnętrznych**



## FUNKCJE

### 1. Funkcja monitoringu

Jest możliwość monitorowania jednostek klimatyzacyjnych poprzez wysłanie wiadomości tekstowej z telefonu komórkowego o treści: „Report”:

- > Uruchomienie/zatrzymanie
- > Tryb pracy (wentylacja/chłodzenie/grzanie)
- > Ustawienia temperatury
- > Kod awarii

### 2. Funkcja sterowania

Jest możliwość sterowania jednostkami klimatyzacyjnymi poprzez wysłanie wiadomości tekstowej z telefonu:

- > Uruchomienie/zatrzymanie
- > Tryb pracy (wentylacja/chłodzenie/grzanie)
- > Ustawienia temperatury

### 3. Informacja o awarii

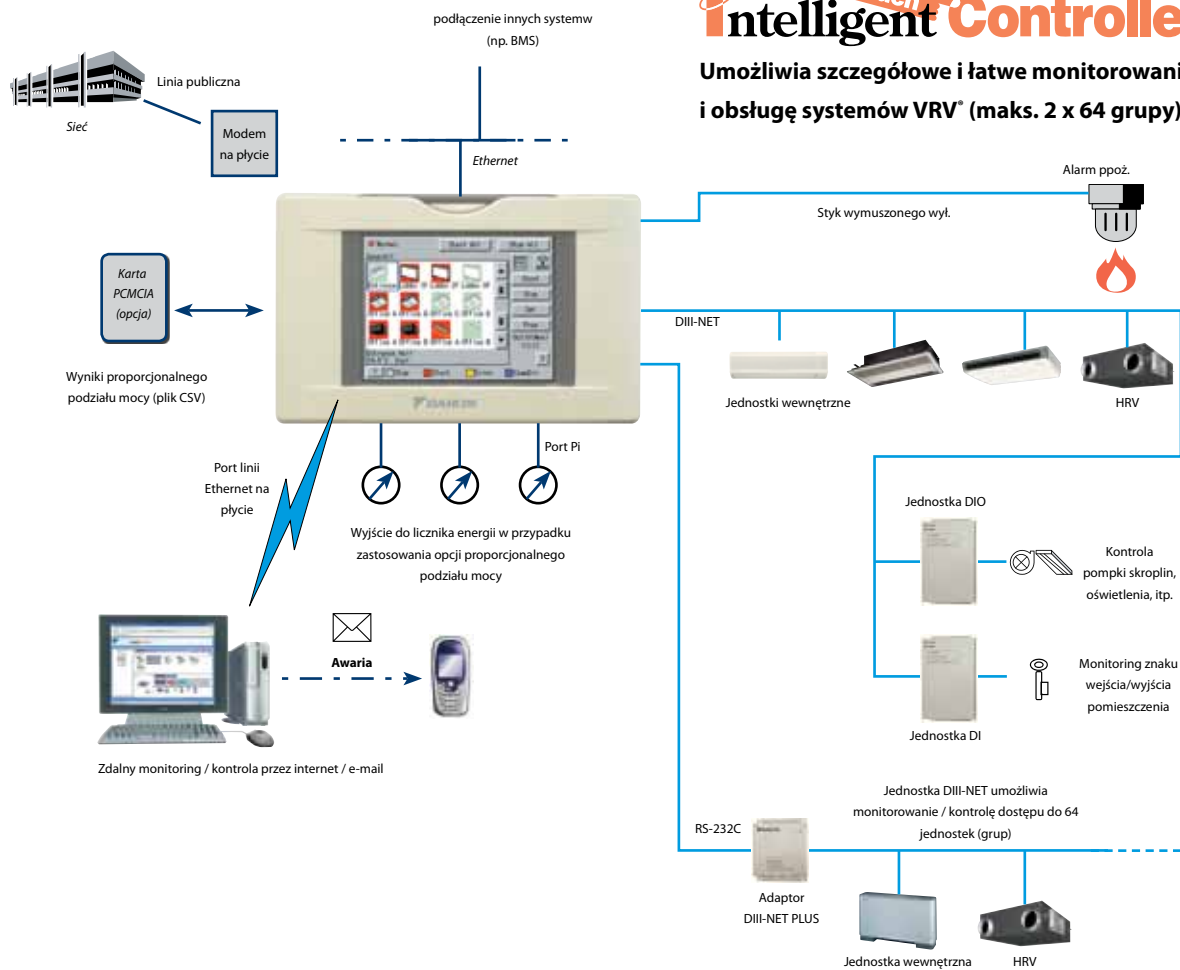
Jeżeli wystąpi awaria, wiadomość tekstowa zostanie automatycznie wysłana na Twój telefon komórkowy (kod awarii).

### 4. Funkcja samodzielnej pracy

- > Funkcja rotacji
- > Funkcja pracy naprzemiennej

## Intelligent Controller

Umożliwia szczegółowe i łatwe monitorowanie i obsługę systemów VRV® (maks. 2 x 64 grupy)



### JĘZYKI

- > Angielski
- > Francuski
- > Niemiecki
- > Włoski
- > Hiszpański
- > Holenderski\*
- > Portugalski\*

### UKŁAD SYSTEMU

- > możliwość kontroli 2x64 jednostek wewnętrznych
- > port ethernetu na płycie (przeglądarka sieciowa i e-mail)
- > cyfrowe styki wejścia / wyjścia (opcja)
- > panel dotykowy (kolorowy ekran LCD)

### ZARZĄDZANIE

- > kompatybilny z siecią internet
  - monitorowanie i kontrola podzielone na użytkowników
  - zdalne monitorowanie i kontrola więcej niż jednego budynku
  - zdalne monitorowanie i kontrola przez internet więcej niż jednego budynku
- > - zdalne monitorowanie i kontrola przez internet więcej niż jednego budynku
- > Proporcjonalny Podział Mocy (opcja)
- > Łatwe zarządzanie zużyciem energii
- > Rozszerzona funkcja historii

### STEROWANIE

- > Indywidualne sterowniki (nastawa, włączenie / wyłączenie, prędkość wentylatora) (maks. 2 x 64 grupy jednostek wewnętrznych)
- > Funkcja planowania zadań (8 harmonogramów, 17 wzorów)
- > Harmonogramy sterowania (8 harmonogramów, 17 wzorów)
- > Elastyczne łączenie w strefy
- > Harmonogram roczny
- > Funkcja wyłączenia w przypadku alarmu ppoż.
- > Funkcja blokady
- > Rozszerzona funkcja monitorowania i kontroli HRV
- > Automatyczne przełączenie trybu chłodzenie/grzanie
- > Szybki wybór i pełna kontrola
- > Prosta nawigacja
- > Optymalizacja grzania
- > Ograniczenie temperatury
- > Hasło zabezpieczające: 3 poziomy (ogólne, administracja i serwis)

### MONITOROWANIE

- > Wizualizacja poprzez graficzny interfejs użytkownika (GUI)
- > Funkcja zmiany koloru ikon
- > Tryb pracy jednostek wewnętrznych
- > Powiadomienie o awarii poprzez e-mail i telefon komórkowy (opcja)
- > Wskazanie konieczności wymiany filtra

### OSZCZĘDNOŚĆ KOSZTÓW

- > Oszczędność pracy
- > Łatwy montaż
- > Zwarta budowa: niewielka ilość zajmowanego miejsca
- > Ogólna oszczędność energii

### OTWARTY INTERFEJS

- > Komunikacja z innym systemem centralnego sterowania (BMS lub innym) jest możliwa przez otwarty interfejs

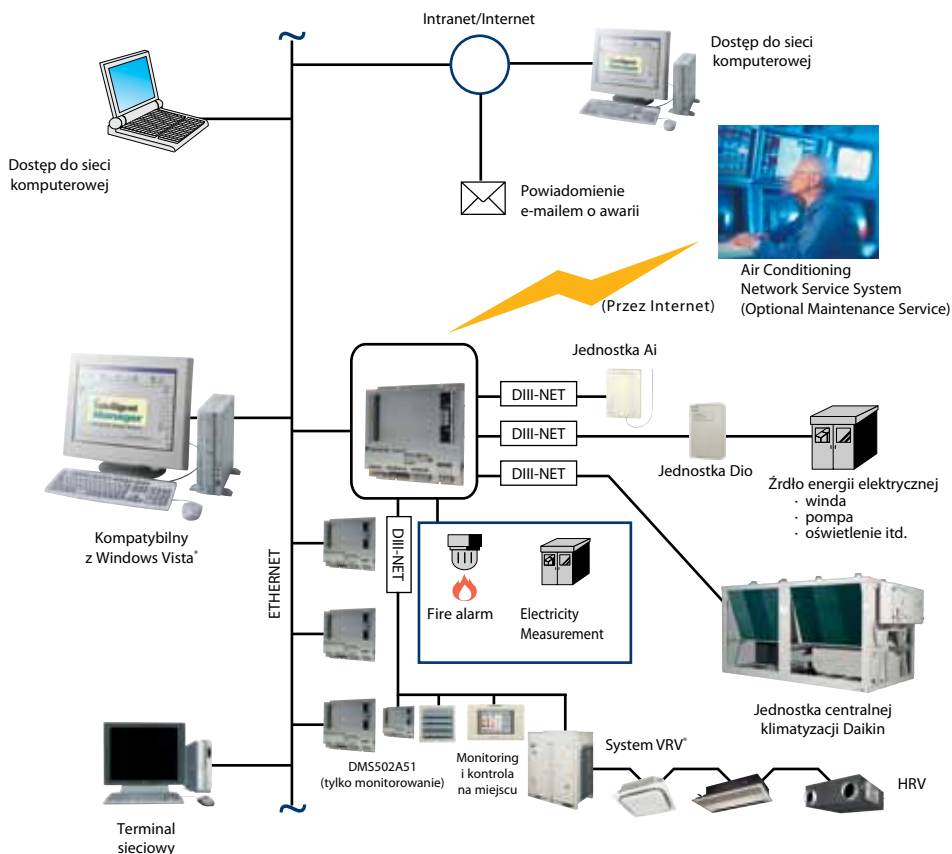
### POŁĄCZENIE Z:

- > VRV®
- > HRV
- > Sky Air (poprzez adaptor)
- > Split (poprzez adaptor)

## Intelligent Manager

Idealne rozwiązanie dla kontroli i zarządzania

maksymalnie 1024 jednostek wewnętrznych systemu VRV



### JĘZYKI

- > Angielski
- > Francuski
- > Niemiecki
- > Włoski
- > Hiszpański
- > Holenderski\*
- > Portugalski\*

### UKŁAD SYSTEMU

- > Możliwość kontroli maksymalnie 1024 jednostek wewnętrznych (za pomocą 4iPU)
- > Komunikacja TCP/IP/10 baz/komunikacja T
- > Zintegrowane styki cyfrowe na iPU
  - 19 ogólnych portów wejściowych
  - 2 wyjścia cyfrowe
- > Autonomiczna praca iPU przez minimum 48 godzin
- > Oprogramowanie kompatybilne z UPS

### ZARZĄDZANIE

- > Proporcjonalny podział zużycia energii
- > Zarządzanie historią pracy (włączenie/wyłączenie, awaria, czas pracy)
- > Generowanie raportów (graficznych i tabelarycznych) (dziennych, tygodniowych, miesięcznych)
- > Redukcja obciążenia szczytowego
- > Zaawansowane funkcje zarządzania najemcami
- > Nastawy temperatury
- > Tryb „ECO”

### STEROWANIE

- > Sterowanie indywidualne (nastawa, włączenie/wyłączenie, prędkość wentylatora) (maks.1024 jednostki wewnętrzne)
- > Sterowanie grupowe (100 grup)
- > Kontrola programów czasowych (128 programów)
- > Kontrola awaryjnego wyłączenia w przypadku pożaru (32 programy)
- > Kontrola blokowania
- > Ograniczenie nastaw
- > Automatyczna zmiana trybu pracy chłodzenie-grzanie
- > Kontrola awarii zasilania
- > Rozszerzenie zegara czasowego

### MONITOROWANIE

- > Wizualizacja poprzez graficzny interfejs użytkownika (GUI) o dowolnym układzie
- > Tryb pracy jednostek zewnętrznych i wewnętrznych
- > Tryb pracy jednostek zewnętrznych i wewnętrznych
- > Informacja o konieczności wymiany filtra
- > Informacja o nastawie
- > Monitorowanie czasu pracy
- > Pomoc on-line

### OSZCZĘDNOŚĆ PRACY

- > Łatwy montaż
- > Zwarta budowa: niewielka ilość zajmowanego miejsca
- > Ogólna oszczędność energii

### POŁĄCZENIE Z:

- > VRV\*
- > HRV
- > Sky Air (poprzez adaptor)
- > Split (poprzez adaptor)



- > Interfejs do systemu BMS
- > Komunikacja poprzez protokół Bagnet (połączenie przez Ethernet RS 232C)
- > Do pojedynczej bramki BACnet można podłączyć 256 jednostek
- > Nieograniczony rozmiar instalacji
- > Łatwy i szybki montaż

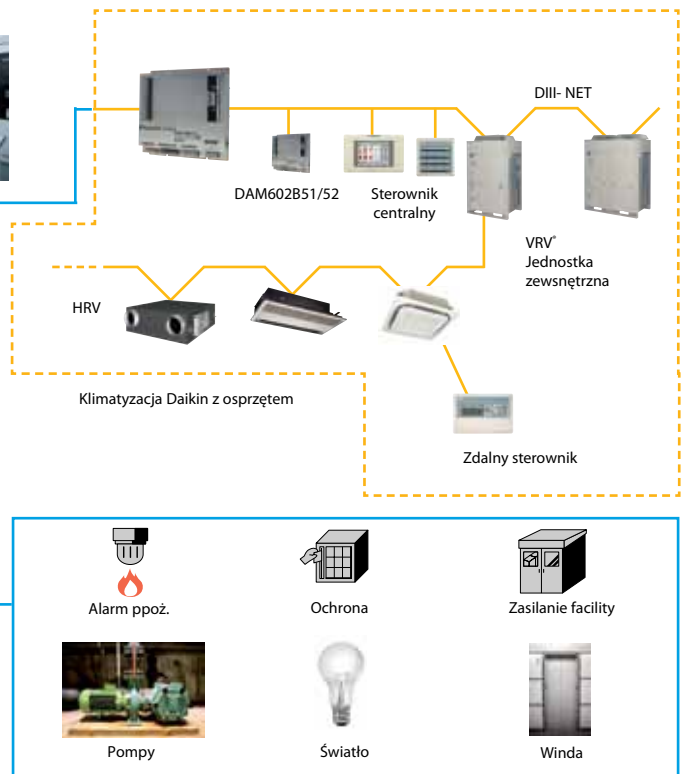


BACNET / ETHERNET

SIEĆ STEROWANIA BUDYNKIEM

## BACnet Interface

Zintegrowany system sterowania łączący system VRV z systemami BMS



- > Interfejs do połączenia z sieciami LonWorks®
- > Komunikacja poprzez protokół Lon®
- > Do pojedynczego DMS-IF można podłączyć 64 jednostki
- > Nieograniczony rozmiar instalacji
- > Łatwy i szybki montaż

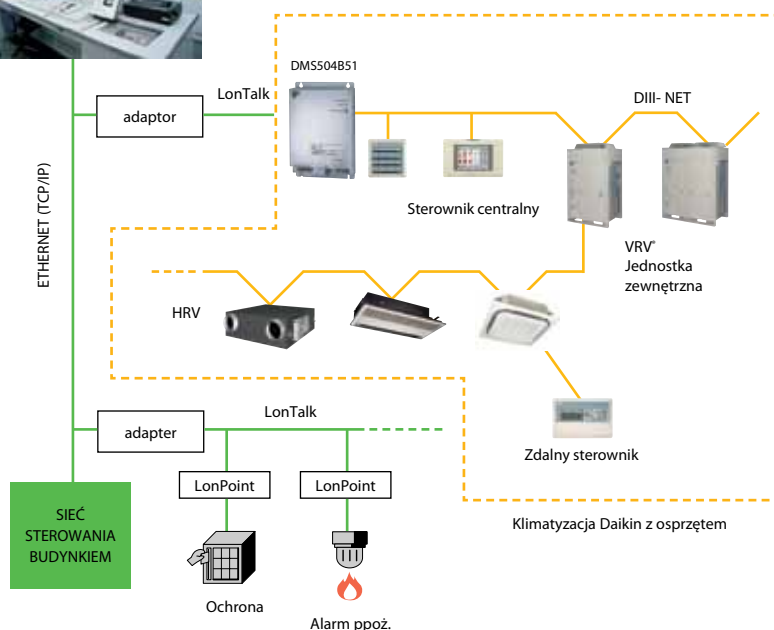


ETHERNET (TCP/IP)

SIEĆ STEROWANIA BUDYNKIEM

## LonWorks Interface

Bramka LonWorks



# Opcje & Systemy sterowania

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA - SYSTEMY STEROWANIA		FTXR28E	FTXR42E	FTXR50E	CTXU25G	CTXU35G	CTXU42G	CTXU50G	FTXG25J
Zdalny sterownik przewodowy									
Adaptor okablowania zegara	Styk normalnie otwarty		KRP413A1S (1)			KRP413A1S (1)			
Zdalny sterownik	Styk pulsowy normalnie otwarty		KRP413A1S (1)			KRP413A1S (1)			
Sterownik centralny	Do 5 pomieszczeń		KRC72A (2)			KRC72A (2)			
Centralny sterownik			DCS302CA51 (4)			DCS302CA51			
Centralny wyłącznik			DCS301BA51 (4)			DCS301BA51			
Programator czasowy			DST301BA51 (4)			DST301BA51			
Adaptor podłączenia do F1F2			KRP928BA2S (3)			KRP928BA2S (3)			

Uwagi

(1) Adaptor okablowania dostarczany przez firmę Daikin. Zegar i inne urządzenia: zakup lokalny

(2) Adaptor okablowania jest wymagany dla każdej jednostki wewnętrznej

(3) Dla adaptora DIII-net

(4) Tylko na rynek europejski

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	FTXR28E	FTXR42E	FTXR50E	CTXU25G	CTXU35G	CTXU42G	CTXU50G	FTXG25J*
Filtr oczyszczający i odświeżający powietrze bez ramki		KAF974B4ZS						
Filtr na nawiewie z ramką		KAF963A43						
Zabezpieczenie przed kradzieżą zdalnego sterownika		KKF936A4			KKF910A4			
Krata ssąca								
Tytanowo-apatytowy fotokatalityczny filtr oczyszczający powietrze bez ramki					KAF970A47 (1)			
Fotokatalityczny filtr odświeżający, z ramką								
Fotokatalityczny filtr odświeżający, bez ramki								
Filtr oczyszczający powietrze, z ramką								
Filtr oczyszczający powietrze, bez ramki								

Uwagi

(1) Akcesoria standardowe

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA - SYSTEMY STEROWANIA		FTX20GV*	FTX25GV*	FTX35GV*	FTXS20G	FTXS25G
Zdalny sterownik przewodowy			BRC944A2B (4)			
Adaptor okablowania zegara	Styk normalnie otwarty					
Zdalny sterownik	Styk pulsowy normalnie otwarty					
Sterownik centralny	Do 5 pomieszczeń					
Centralny sterownik						
Centralny wyłącznik						
Programator czasowy						
Adaptor podłączenia do F1F2			KRP980A1 (3)			

Uwagi

(1) Adaptor okablowania dostarczany przez firmę Daikin. Zegar i inne urządzenia: zakup lokalny

(2) Adaptor okablowania jest wymagany dla każdej jednostki wewnętrznej

(3) Dla adaptora DIII-net

(4) Tylko na rynek europejski

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	FTX20GV*	FTX25GV*	FTX35GV*	FTXS20G	FTXS25G
Zabezpieczenie przed kradzieżą zdalnego sterownika		KKF917A4			
Krata ssąca					
Tytanowo-apatytowy fotokatalityczny filtr oczyszczający powietrze bez ramki		KAF971A42 (1)			

Uwagi

(1) Akcesoria standardowe

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	RXR28E	RXR42E	RXR50E	RX20GV*	RX25GV*	RX35GV*	RXS20G	RXS25G	RXS35G
Kierownica powietrza		KPW937A4			KPW937B4				KPW937A44
Zatyczka odpływu skroplin		KKP937A4			KKP937A4	KKP937A4			KPW
Rozgałęzienie przepływu czynnika dla systemu podwójnego									
Przedłużenie węży nawilżającego (2m)		KPMH942A402							
Złącza dla przewodu świeżego powietrza (10pcs.)		KPMJ942A4							
L-kształtne obejmy do nawilżania (10 szt.)		KPMH950A4L							
Przewód świeżego powietrza (10m)(I)		KPMH942A42							
Przewód świeżego powietrza (15m)(I)									
Skrzynka BP (2 pokoje)									
Skrzynka BP (3 pokoje)									

FTXG35J	CTXG50J	FDXS25E	FDXS35E	FDXS50C	FDXS60C	FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F	FLXS25B	FLXS35B	FLXS50B	FLXS60B
BRC944B2(4)												
KRP413AA1S (1)		KRP413A1S (1)		KRP413A1S (1)		KRP413A1S (1)				KRP413A1S (1)		
KRP413AA1S (1)		KRP413A1S (1)		KRP413A1S (1)		KRP413A1S (1)				KRP413A1S (1)		
KRC72A (2)		KRC72A (2)		KRC72A (2)		KRC72A (2)				KRC72A (2)		
DCS302CA51 (4)		DCS302CA51 (4)		DCS302CA51 (4)		DCS302CA51(4)				DCS302CA51 (4)		
DCS301BA51 (4)		DCS301BA51 (4)		DCS301BA51 (4)		DCS301BA51(4)				DCS301BA51 (4)		
DST301BA51 (4)		DST301BA51 (4)		DST301BA51(4)		DST301BA51(4)				DST301BA51 (4)		
KRP928BA2S (3)		KRP928BA2S (3)		KRP928BA2S (3)		KRP928BA2S (3)				KRP928BA2S (3)		

FTXG35J*	CTXG50J*	FDXS25E	FDXS35E	FDXS50C	FDXS60C	FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F	FLXS25B	FLXS35B	FLXS50B	FLXS60B
KKF910A4		KKF917AA4		KKF917AA4		KKF936A4				KKF917AA4		
		KDGF19A4S		KDGF19A4S								
						KAF968A42 (1)						
										KAZ917B41		
										KAZ917B42		
										KAF925B41		
										KAF925B42		

FTXS35G	FTXS42G	FTXS50G	FTXS60G	FTXS71G	FTXL20G	FTXL25G	FTXL35G
BRC944B2 (4)							
KRP413AA1S (1)						KRP413AA1S (1)	
KRP413AA1S (1)						BRC944A2B (4)	
KRC72A (2)						KRC72A (2)	
DCS302CA51 (4)						DCS302CA51 (4)	
DCS301BA51 (4)						DCS301BA51 (4)	
DST301BA51 (4)						DST301BA51 (4)	
KRP928BA2S (3)						KRP928BA2S (3)	

FTXS35G	FTXS42G	FTXS50G	FTXS60G	FTXS71G	FTXL20G	FTXL25G	FTXL35G
KKF910A4				KKF917A4		KKF910A4	
KAF968A42 (1)			KAF952B42 (1)			KAF968A42 (1)	

RXS42G	RXS50G	RXS60G	RXS60F*	RXS71F*	RXL20G	RXL25G	RXL35G	RXG25J	RXG35J	3MXS/4MXS/5MXS	2MXU-G	RMXS-EV
	KPW945AA	KPW45AA4	KPW945AA4		KPW937AA4		KPW945AA4	KPW937AA4		KKPW945AA4	KKPW945AA4	
937AA4			KKP937A4					KKP945A4		KKP937A4	KKP937A4	KKPJF180
												KHRQ22M20TA
											KPMH996A10S	
											KPMH996A11S	
										BPMKS9672B2		BPMKS9672B2
										BPMKS9673B3		BPMKS9673B3

# Opcje & Systemy sterowania

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA - SYSTEMY STEROWANIA	FFQ25B	FFQ35B	FFQ50B	FFQ60B	FDQ125B	FDQ200B	FDQ250B	FDBQ25B	FBQ35C
Zdalny sterownik przewodowy		BRC1DA528/BRC1E51A7 (9)				BRC1DS28/BRC1E51A7(9)		BRC1DS28/BRC1E51A7(9)	
Bezprzewodowy (pompa ciepła)		BRC7E530W (10)							
Uproszczony zdalny sterownik									
Hotelowy zdalny sterownik									
Centralny zdalny sterownik									
Centralny wyłącznik		DCS302CA51 (2)				DCS302CA51 (2)			
Programator czasowy		DCS301BA51 (2)				DCS301BA51 (2)			
Adaptor czasowy		DST301BA51 (2)				DST301BA51 (2)			
Adaptor okablowania		KRP1BA57 (4)				KRP1BA54 (1)			
Adaptor dla wyłącznika zewnętrznego On/Off oraz dla monitoringu dodatkowych urządzeń elektrycznych		KRP4AA53 (4)				KRP4AA51 (1)			
Adaptor podłączenia do F1F2 for Sky Air®		DTA112BA51				DTA112BA51			
Skrzynka montażowa do adapterów PCB		KRP1BA101							
Zdalny czujnik		KRCS01-1							
Zdalny przełącznik ON/OFF		EKROROA				EKROROA			
Skrzynka do uziemienia (3 bloki)									
Skrzynka do uziemienia (2 bloki)									
Zegar czasowy									
Inteligentny sterownik dotykowy									
Zdalny sterownik									
Adaptor okablowania		EKRP1B2A (5)						EKRP1B2A (5)	
Adaptor okablowania						EKRP1B2A (6)			
Adaptor zewnętrzny									
Płyta montażowa dla adapterów PCB									

#### Uwagi

- (1) Skrzynka instalacyjna (KRP4AA93) dla adaptera PCB jest niezbędna
- (2) Adaptor podłączenia do F1F2 dla urządzeń Sky Air® (DTA112BA51) jest niezbędny
- (3) Skrzynka instalacyjna dla adaptera PCB (KRP4AA95) jest niezbędna
- (4) Skrzynka instalacyjna dla adaptera PCB (KRP1BA101) jest niezbędna
- (5) Możliwość podłączenia zegara. Ta część nie powinna być instalowana wewnątrz urządzenia.
- (6) Grzałka elektryczna, nawilżacz i licznik w dostawie zewnętrznej (nie - DAIKIN). Ta część nie powinna być instalowana wewnątrz urządzenia.
- (7) Płyta montażowa KRP4AA96 dla tych opcji jest wymagana. Mogą być zamontowane maksymalnie 2 opcje.
- (8) Dla tych adapterów skrzynka montażowa (instalacyjna) jest niezbędna
- (9) Dostępne w językach: angielskim, niemieckim, francuskim, włoskim, hiszpańskim, holenderskim, greckim, rosyjskim, tureckim.
- (10) Dla regionu Europy
- (11) Jeśli instalowana jest grzałka elektryczna, opcja PCB dla zewnętrznej grzałki elektrycznej (EKRP1B2) jest niezbędna dla każdej jednostki wewnętrznej.

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	FFQ25B	FFQ35B	FFQ50B	FFQ60B	FDQ125B	FDQ200B	FDQ250B	FDBQ25B	FBQ35C	FBQ50C
Filtr wymienny		KAFQ441BA60								
Pompka skroplin										
Uszczelnienie wylotu powietrza		KDBH44BA60							BYBS45D	
Panel dekoracyjny		BYFQ60B								
Panel dekoracyjny - opcja										
Podłączenie świeżego powietrza (min. 20% świeżego powietrza)										KDAJ25K56A
Podłączenie świeżego powietrza		KDDQ44XA60								
Podkładka pod panel		KDBQ44BA60								

#### Uwagi

- (1) Panel BYCQ140CW1W ma białe izolacje. Zanieczyszczenia na białej izolacji są wyraźnie widoczne, dlatego nie zaleca się stosowania paneli dekoracyjnych BYCQ140W1W w środowiskach silnie zabrudzonych.
- (2) Opcja panelu dekoracyjnego EKBYBS0 jest niezbędna do montażu panelu dekoracyjnego jednostki wewnętrznej.



FBQ50C	FBQ60C	FBQ71C	FBQ100C	FBQ125C	FBQ140C	FMDQ50B	FMDQ60B	FMDQ71B	FMDQ100B	FMDQ125B	FVQ71B	FVQ100B	FVQ125B	FAQ71B	FAQ100B
BRC1D528/BRC1E51A7 (9)						BRC1D528/BRC1E51A7 (9)						BRC1D528/BRC1E51A7 (9)			
BRC4C65						BRC4C65						BRC7E618 BRC7CA510W			
						BRC2C51									
						BRC3A61									
DCS302CA51 (2)						DCS302CA51						DCS302CA51			
DCS301BA51 (2)						DCS301BA51						DCS301BA51			
DST301BA51 (2)						DST301BA51						DST301BA51			
KRP1BA54 (1)												KRP1BA57 (3)			
KRP4A51 (1)						KRP2A51 (6) (7) (11) /KRP4A51 (7) (11)						KRP4AA52 (3)			
DTA112BA51												DTA112BA51			
						KRP1H98/KRPJ98						KRP4AA93			
						KRC501-4B						KRC501-1A			
EKOR03												EKOR0A			
						KJB311A						KJB311AA			
						KJB212A						KJB212AA			
												BRC15A51			
												DCS601C51(2)			
												BRC1C61			
						EKRP1C11/KRP1C12 (8)									
EKRP1B2A (6)(7)						EKRP1B2A									
						DTA104A61 (6) (7) (11)									
KRP4A96						KRP4A96									

FBQ60C	FBQ71C	FBQ100C	FBQ125C	FBQ140C	FMDQ50B	FMDQ60B	FMDQ71B	FMDQ100B	FMDQ125B	FVQ71B	FVQ100B	FVQ125B	FAQ71B	FAQ100B
											KAFJ95L160			
BYBS71D											K-KDU572CVE			
BYBS125D														
					BYBS45D (2)		BYBS71D (2)		BYBS125D (2)					
											EKBYBSD			
KDAJ25KA71A		KDAJ25KA140A			KDAJ25K56A		KDAJ25K71A		KDAJ25K140A					
EKBYBSD											KEK26-1A			

# Opcje & Systemy sterowania

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA - SYSTEMY STEROWANIA	FHQ35B	FHQ50B	FHQ60B	FHQ71B	FHQ100B	FHQ125B	FUQ71B	FUQ100B	FUQ125B
Zdalny sterownik przewodowy	BRC1D528/BRC1E51A7 (6)						BRC1D528/BRC1E51A7 (6)		
Sterownik bezprzewodowy (pompa ciepła)	BRC7EA63W						BRC7CA528W		
Sterownik centralny	DCS302CA51						DCS302CA51		
Centralny wyłącznik	DCS301BA51						DCS301BA51		
Programator czasowy	DST301BA51						DST301BA51		
Adaptor okablowania	KRP1BA54								
Adaptor dla wyłącznika zewnętrznego On/Off oraz dla monitoringu dodatkowych urządzeń elektrycznych	KRP4AA52(1)						KRP4AA53(1)		
Adaptor podłączenia do F1F2 for Sky Air®	DTA112BA51						DTA112BA51		
Skrzynka montażowa do adaptorów PCB	KRP1CA93						KRP1BA97		
Zdalny czujnik							KRC501-1A		KRC501-1A
Zdalny przełącznik ON/OFF	EKROROA						EKROROA		
Skrzynka do uziemienia (3 bloki)							KJB311AA		KJB311AA
Skrzynka do uziemienia (2 bloki)							KJB212AA		KJB212AA
Adaptor okablowania	EKRP1B2A								

#### Uwagi

- (1) Skrzynka instalacyjna (KRP4AA93) dla adaptera PCB jest niezbędna
- (2) Adaptor podłączenia do F1F2 dla urządzeń Sky Air® (DTA112BA51) jest niezbędny
- (3) Możliwość podłączenia zegara. Ta część nie powinna być instalowana wewnątrz urządzenia.
- (4) Grzałka elektryczna, nawilżacz i licznik w dostawie zewnętrznej (nie - DAIKIN). Ta część nie powinna być instalowana wewnątrz urządzenia.
- (5) Płyta montażowa KRP4A96 dla tych opcji jest wymagana. Mogą być zamontowane maksymalnie 2 opcje.
- (6) Dostępne w językach: angielskim, niemieckim, francuskim, włoskim, hiszpańskim, holenderskim, greckim, rosyjskim, tureckim.
- (7) Dla regionu Europy
- (8) Opcja niedostępna dla połączenia z BYCQ140CGW1
- (9) Przy użyciu panelu BYCQ140CGW1, przewodowy adaptor KRP1C12 musi być użyty
- (10) Przy użyciu panelu BYCQ140CGW1, skrzynka instalacyjna dla adaptera PCB KRP1J98 musi być użyta

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	FHQ35B	FHQ50B	FHQ60B	FHQ71B	FHQ100B	FHQ125B	FUQ71B	FUQ100B	FUQ125B
Filtr wymienny	KAFJ501DA56	KAFJ501DA80	KAF501DA80	KAF501DA112	KAF501DA160		KAF495FA140		
Pompa skroplin	KDU50N60VE			KDU50N125VE					
Przyłącze odprowadzenia skroplin typu L ( w górę)	KHFP5MA35	KHFP5MA63	KHFP5MA160				KHFP49MA140		
Uszczelnienie wylotu powietrza							KDBH49FA80	KDBH49FA140	
Panel dekoracyjny wylotowy							KDBT49FA80	KDBT49FA140	
Zestaw kłap pionowych							KDGJ49FA80	KDGJ49FA140	
Panel dekoracyjny									
Wlot świeżego powietrza (min. 20% świeżego powietrza)									

#### Uwagi

- (1) Panel BYCQ140CW1W ma białe izolacje. Zanieczyszczenia na białej izolacji są wyraźnie widoczne, dlatego nie zaleca się stosowania paneli dekoracyjnych BYCQ140W1W w środowiskach silnie zabrudzonych
- (2) W celu kontroli BYCQ140CGW1, wymagany jest sterownik BRCE\*
- (3) Panel BYCQ140CGW1 jest niekompatybilny z mini-VRV®, multi, split bez Inwertera
- (4) Opcja nie dostępna dla kombinacji z BYCQ140CGW1

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	RZQ(S)71EV1/D*	RZQ(S)100EV1/D*	RZQ(S)125EV1/D*	RZQ(S)140EV1/D*
Kierownica powietrza	EKDK04			
Central Zatyłczka odpływu skroplin				
Czynnik chłodniczy połączeń piping	twin	KHRQ22M20TA8 (KHRQ58T)(1)		
	triple	KHRQ127H8 (KHRQ58T)(1)		
	double twin	KHRQ22M20TA8(KHRQ58T)(x3)(1)		
Demand adapter kit	KRP58M51			

#### Uwagi

- (1) Dla RZQ100-140EV1 w kombinacji FCQH71D8, użyj trójników wymienionych w nawiasie.

FCQ35C8	FCQ50C8	FCQ60C8	FCQ71C8	FCQ100C8	FCQ125C8	FCQ140C8	FCQH71D8	FCQH100D8	FCQH125D8	FCQH140D8	FMCQ50A8	FMCQ60A8	FMCQ71A8	FMCQ100A8	FMCQ125A8	
			BRC1D528/BRC1E51A7(6)					BRC1D528/BRC1E51A7(6)					BRC1D528/BRC1E51A7(6)			
			BRC7F532F (8)					BRC7F532F (8)					BRC7F532F			
			DCS302CA51					DCS302CA51					DCS302CA51			
			DCS301BA51					DCS301BA51					DCS301BA51			
			DST301BA51					DST301BA51					DST301BA51			
			KRP1BA57/KRP4AA53 (1)(8)					KRP1BA57/KRP4AA53 (1)(8)					KRP1BA57/KRP4AA53 (1)(8)			
			KRP1H98/KRP1J98 (10)					KRP1H98/KRP1J98 (10)					KRP1H98/KRP1J98 (10)			
			KRC501-4					KRC501-4					KRC501-4			
			EKROR02					EKROR02					EKROR02			
			KJB212AA					KJB212AA					KJB212AA			
			EKRP1C11/KRP1C12 (1)(9)					EKRP1C11/KRP1C12 (1)(9)					EKRP1C11/KRP1C12 (1)(9)			

FCQ35C8	FCQ50C8	FCQ60C8	FCQ71C8	FCQ100C8	FCQ125C8	FCQ140C8	FCQH71D8	FCQH100D8	FCQH125D8	FCQH140D8	FMCQ50A8	FMCQ60A8	FMCQ71A8	FMCQ100A8	FMCQ125A8	
			KAFP551K160					KAFP551K160					KAFP551K160			
			KDBHQ55C140					KDBHQ55C140					KDBHQ55C140			
			BYCQ140CW1 + BYCQ140CW1W (1) + BYCQ140CGW1 (2)(3)					BYCQ140CW1 + BYCQ140CW1W (1) + BYCQ140CGW1 (2)(3)					BYCQ140CW1 + BYCQ140CW1W (1) + BYCQ140CGW1 (2)(3)			
			KDDQ55C140 (4)					KDDQ55C140 (4)					KDDQ55C140 (4)			

RZQ100EW1*	RZQ125EW1*	RZQ140EW1*	RZQ200C	RZQ250C	CMSQ200A	CMSQ250A
				KWC26B280	KWC26B160	KWC26B280
			KHRQ22M20TA(KHRQ58T) (1)	KHRQ22M20TA	KHRQ22M29H	
			KHRQ127H8 (KHRQ58T) (1)	KHRQ250H7	KHRQ22M20T	KHRQ22M20T/KHRQ22M29T9
			KHRQ127H8 (KHRQ58T) (x3) (1)	KHRQ22M20TA(x3)		
			KRP58M51	KRP58M51		

\*Note: grey cells contain preliminary data

# Opcje & Akcesoria

VRV® JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	VRV8® heat recovery (wysokie COP i niewielka powierzchnia montażowa)						VRV®-Q heat recovery replacement VRV®	VRV8® pompa ciepła zoptymalizowana na grzanie					
	REYQ8P9	REYQ12P9	REMQ8P9		REMQ14-16P8	REYQ18-48P8/P9		RQEQ-P		RTSYQ14P			
	REYQ10P8	REYQ14-16P8	REMQ10P8	REMQ12P9	REMHQ12P9	REYHQ16-24P			RTSYQ10P	RTSYQ16P	RTSYQ20P		
Przełącznik chłodzenie/grzanie													
Skrzynka montażowa													
Rozdzielacz	KHRQ23M29H		KHRQ23M29H				KHRQ22M29H (8)						
	KHRQ23M64H		KHRQ23M64H				KHRQ22M64H						
	KHRQ23M75H		KHRQ23M75H										
Trójnik	KHRQ23M20T						KHRQ22M20T						
	KHRQ23M29T9						KHRQ22M29T9						
	KHRQ23M64T		KHRQ23M64T				KHRQ22M64T						
Zestawy połączeniowe dla multi-agregatów	dla 2 jednostek zewnętrznych						BHFQ23P907						
	dla 3 jednostek zewnętrznych						BHFQ23P1357						
Centralna taca skroplin	KWC25C450 (2)		KWC26C280 (2)		KWC26C450 (2)								
Cyfrowy miernik ciśnienia	BHGP26A1(3)												
Zestaw umożliwiający zwiększenie wysokości między j.wewn a j. zewn. do 90m													
BS Box dla H/R	BSVQ250P88												
Centralny BS Box dla H/R	BSVQ100P88												
Tłumik dla BSVQ Box	EKBSVQLNP (4)												
BP Box do podłączenia jednostek Split													
Osłony przed wiatrem	Pełna opcja		KPS25C450 (5)		KPS26C280 (5)		KPS26C504 (5)						
	górze / wyrzut		KPS25C450T (5)		KPS26C280T (5)		KPS26C504T (5)						
	tył / ssanie		KPS25C450B (5)		KPS26C280B (5)		KPS26C504B (5)						
	lewa strona / ssanie		KPS26C504L(5)										
	prawa strona / ssanie		KPS26C504R (5)										
Osłona przeciwśniegowa	Zestaw wejście / wyjście						KPS26C280 (9)		KPS26C504 (9)		KPS26C280 (9)		
	wylot powietrza						KPS26C280T (9)		KPS26C504T (9)		KPS26C280T (9)		
	wlot powietrza - lewa strona						KPS26C504L (9)					KPS26C504R (9)	
	wlot powietrza - prawa strona						KPS26C504R (9)					KPS26C504L (9)	
	wlot powietrza - tył						KPS26C280B (9)		KPS26C504B (9)		KPS26C280B (9)		

VRV® JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	VRV®-WIII standard series - heat recovery								
	RWEYQ8P	RWEYQ10P	RWEYQ16P	RWEYQ18P	RWEYQ20P	RWEYQ24P	RWEYQ26P	RWEYQ28P	RWEYQ30P
Przełącznik chłodzenie/grzanie									
Skrzynka montażowa	KJB111A								
Rozdzielacz	KHRP25M33H (max. 8 połączeń)								
	KHRP25M72H (max. 8 połączeń)								
	KHRP25M73H (max. 8 połączeń)								
Rozdzielacz	KHRP25A22T								
	KHRP25A33T								
	KHRP25A72T								
Zestawy połączeniowe dla multi-agregatów	Dla 2 jednostek zewnętrznych						BHFP26MA56		
	Dla 3 jednostek zewnętrznych						BHFP26MA84		
Centralna taca skroplin	KHRP25A73T								
Zestaw filtrów	BWU26A15								
Zewnętrzny adapter dla jednostki zewnętrznej	BWU26A20								
	DTA104A62								

Uwagi

- (1) Wszystkie opcje
- (2) Centralna taca skroplin kit shall be combined based on the outdoor multi connection table
- (3) Niebędą jest tylko jedna opcja
- (4) Dostępne tylko ze standardowym bsvq (nie możliwe z BSVQ). Pozwala na zmniejszenie emisji dźwięku przy BSVQ (wymagany jeden na BSVQ)
- (5) Wymagane tylko do chłodzenia technicznego (temperatura zewnętrzna <5°C). W celu uzyskania szerszych informacji skontaktuj się z lokalnym dealerem
- (6) Wymagana jest jedna opcja na moduł
- (7) Ta opcja powinna być zainstalowana wewnątrz jedn. zewnętrznej
- (8) Ø 25.4 Rura gazowa w KHRQ22M29H nie jest dostępna. Wymagane tylko do modelu 10HP
- (9) Osłony przeciwśniegowe są w zakresie dostaw. W celu uzyskania szerszych informacji skontaktuj się z dealerem Daikin. Zaleca się instalację w przypadku regularnych opadów śniegu.





# Opcje & Akcesoria

	FXFQ20-63P9	FXFQ80-125P9	FXZQ20-50M9	FXCQ20-32M8	FXCQ40-50M8	FXCQ63M8	FXCQ80-125M8
Panel dekoracyjny	BYCQ140CW1 / BYCQ140CW1W (4) / BYCQ140CGW1 (3)		BYFQ60B	BYBC32G	BYBC50G	BYBC63G	BYBC125G
Panel dekoracyjny - opcja							
Filtr wymienny	KAFP551K160						
Podłączenie świeżego powietrza (20% świeżego powietrza)(typ komory)	KDDQ55C140 (5)						
Podłączenie świeżego powietrza	KDDQ44XA60						
Uszczelnienie wylotu powietrza	KDBHQ55C140 (3)		KDBH44BA60				
Podkładka pod panel	KDBH44B60						
Filtr wymienny	KAFQ441B60			KAFJ531G36	KAFJ531G56	KAFJ531G80	KAFJ531G160
Wysoka efektywność filtra 65%				KAFJ532G36 (1)	KAFJ532G56 (1)	KAFJ532G80 (1)	KAFJ532G160 (1)
Wysoka efektywność filtra 90%				KAFJ533G36 (1)	KAFJ533G56 (1)	KAFJ533G80 (1)	KAFJ533G160 (1)
Filtr do dolnej komory ssania	KDDFJ53G36						
Kratka wypływu powietrza	KDDFJ53G56						
Kłapka zamknięcia nawiewu powietrza	KDDFJ53G80						
Elastyczny przewód	KDDFJ53G160						
Zestaw izolacji wysokiej wilgotności							
Adapter wypływu powietrza							

	FXMQ20-25-32P7	FXMQ40P7	FXMQ50-63P7	FXMQ80P7	FXMQ100-125P7	FXMQ200-250MA	FXAQ20-63P	FXHQ32MA
Panel dekoracyjny	BYBS32D	BYBS45D	BYBS71D	BYBS71D	BYBS125D			
Panel dekoracyjny - opcja	EKBY8SD							
Uszczelnienie wylotu powietrza								
Filtr wymienny	KAFJ371L280							
Wysoka efektywność filtra 65%	KAFJ372L280							
Wysoka efektywność filtra 90%	KAFJ373L280							
Adapter wypływu powietrza	KDAJ25K36A	KDAJ25K56A	KDAJ25K71A		KDAJ25K140A			
Tacka skroplin						KDU30L250VE	K-KDU572EVE	KDU50M60
Filtr wymienny	KAFJ501DA56							
L-zestaw kształtek (dla kierunku górnego)	KHFP5M35							
Wylotowy panel dekoracyjny								
Zestaw pionowych klap								

(4) Panel BYCQ140CW1W ma białą instalację. Zanieczyszczenia na białej izolacji są wyraźnie widoczne, dlatego nie zaleca się stosowania paneli dekoracyjnych BYCQ140CW1W w środowiskach silnie zabrudzonych.

(5) Opcja nie dostępna dla połączenia z BYCQ140CGW1

# VRV® Jednostka wewnętrzna

FXKQ25-40MA	FXKQ63MA	FXDQ20-25M9	FXDQ20-32PB	FXDQ40-50NB	FXDQ63NB	FXSQ20-32P	FXSQ40-50P	FXSQ63-80P	FXSQ100-140P
BYK45F	BYK71F					BYBS32D	BYBS45D	BYBS71D	BYBS125D
							EKBYBS0		
KPBJS2F56	KPBJS2F80								
KAFJS21F56	KAFJS21F80								
K-HV7AW	K-HV9AW								
KPBJS2F56W	KPBJS2F80W								
KFDJS2F56	KFDJS2F80								
			KDT25N32	KDT25N50	KDT25N63				
						KDAJ25KA36A	KDAJ25KA56A	KDAJ25KA71A	KDAJ25KA140A

FXHQ63MA	FXHQ100MA	FXUQ71MA	FXUQ100MA	FXUQ125MA	FXLQ20-25P	FXLQ32-40P	FXLQ50-63P	FXNQ20MA	FXNQ25MA	FXNQ32MA	FXNQ40MA	FXNQ50MA	FXNQ63MA
		KDBHJ49F80	KDBHJ49F140										
		KAFJ49SF140			KAFJ361K28	KAFJ361K45	KAFJ361K71	KAFJ361K28	KAFJ361K45	KAFJ361K71	KAFJ361K28	KAFJ361K45	KAFJ361K71
KDU50M61	KDU50M125												
KAFJ501DA80	KAFJ501DA112												
KHFP5M63	KHFP5M63	KHFP49M63											
		KDBTJ49F80	KDBTJ49F140										
		KDGJ49F80	KDGJ49F140										

# Opcje & Akcesoria

INDYWIDUALNE SYSTEMY STEROWANIA		FXFQ	FXZQ	FXCQ	FXKQ	FXDQ-M9
Zdalny sterownik przewodowy		BRC1E51A / BRC1D52	BRC1E51A / BRC1D52	BRC1E51A / BRC1D52	BRC1E51A / BRC1D52	BRC1E51A / BRC1D52
Sterownik bezprzewodowy	Pompa ciepła	BRC7F532F (8)	BRC7E530	BRC7C62	BRC4C61	BRC4C62
Sterownik uproszczony						BRC2C51
Sterownik hotelowy						BRC3A61

CENTRALNE SYSTEMY STEROWANIA		FXFQ	FXZQ	FXCQ	FXKQ	FXDQ-M9
Inteligentny sterownik dotykowy		DCS302C51	DCS302C51	DCS302C51	DCS302C51	DCS302C51
Centralny wyłącznik		DCS301B51	DCS301B51	DCS301B51	DCS301B51	DCS301B51
Programator czasowy		DST301B51	DST301B51	DST301B51	DST301B51	DST301B51

INNE		FXFQ	FXZQ	FXCQ	FXKQ	FXDQ-M9
Adaptor podłączeniowy <sup>6</sup>			KRP1B57 (1)		KRP1B61	KRP1B61
Adaptor podłączeniowy <sup>7</sup>		EKRP1C11 / KRP1C12 (1) (9)		EKRP1B2		EKRP1B2 (2)
Adaptor podłączeniowy dla elektr. akcesoriów od 2 do 64 grup		KRP2A526 (1)	KRP2A52 (1)	KRP2A51 (1)	KRP2A61	KRP2A51
Adaptor podłączeniowy dla elektr. akcesoriów jednej grupy		KRP4AA53 (1)	KRP4A53 (1)	KRP4A51 (1)	KRP4A51	KRP4A51
Zdalny czujnik		KRCS01-4	KRCS01-1	KRCS01-1	KRCS01-1	KRCS01-1
Skrzynka instalacyjna dla adaptora PCB		KRP1H98 / KRP1J98 (10)	KRP1BA101	KRP1B96 (4/5)		
Skrzynka do uziemienia (3 bloki)			KJB311A	KJB311A	KJB311A	KJB311A
Skrzynka do uziemienia (2 bloki)		KJB212A	KJB212A	KJB212A	KJB212A	KJB212A
Tłumik (do podłączenia elektromagnetycznego)			KEK26-1A	KEK26-1A	KEK26-1A	KEK26-1A
Adaptor			DTA104A52	DTA104A51 (1)	DTA104A61	DTA104A61
Adaptor podłączenia do F1F2 dla Sky Air® series						
Złącze						
Opcja indywidualnego wyłączenia		DTA114A61 (3)	EKMTAC (11)			EKMTAC (11)

FXDQ-PB FXDQ-NB	FXSQ	FXMQ-P7	FXMQ-MA	FXAQ	FXUQ	FXHQ	FXLQ	FXNQ
BRC1E51A / BRC1D52	BRC1E51A / BRC1D52	BRC1E51A / BRC1D52	BRC1E51A / BRC1D52	BRC1E51A / BRC1D52	BRC1E51A / BRC1D52	BRC1E51A / BRC1D52	BRC1E51A / BRC1D52	BRC1E51A / BRC1D52
BRC4C62	BRC4C65	BRC4C66	BRC4C65	BRC7E618	BRC7C528	BRC7E63	BRC4C62	BRC4C62
BRC2C51	BRC2C51	BRC2C51	BRC2C51				BRC2C51	BRC2C51
BRC3A61	BRC3A61	BRC3A61	BRC3A61				BRC3A61	BRC3A61

FXDQ-PB FXDQ-NB	FXSQ	FXMQ-P7	FXMQ-MA	FXAQ	FXUQ	FXHQ	FXLQ	FXNQ
DCS302C51	DCS302C51	DCS302C51	DCS302C51	DCS302C51	DCS302C51	DCS302C51	DCS302C51	DCS302C51
DCS301B51	DCS301B51	DCS301B51	DCS301B51	DCS301B51	DCS301B51	DCS301B51	DCS301B51	DCS301B51
DST301B51	DST301B51	DST301B51	DST301B51	DST301B51	DST301B51	DST301B51	DST301B51	DST301B51

FXDQ-PB FXDQ-NB	FXSQ	FXMQ-P7	FXMQ-MA	FXAQ	FXUQ	FXHQ	FXLQ	FXNQ
KRP1B56		KRP1C64 (3)	KRP1B61		KRP4A53	KRP1B3	KRP1B61	KRP1B61
	EKRP1B2A (3)	EKRP1B2A (3)						
KRP2A53	KRP2A51	KRP2A51 (3)	KRP2A61	KRP2A51 (1)		KRP2A62 (1)	KRP2A51	KRP2A51
KRP4A54	KRP4A51	KRP4A51 (3)	KRP4A51	KRP4A51 (1)		KRP4A52 (1)	KRP4A51	KRP4A51
KRCS01-1	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-1	KRCS01-1	KRCS01-1	KRCS01-1	KRCS01-1	KRCS01-1
KRP1BA101	KRP4A96 (4/5)	KRP4A96 (4/5)		KRP4A93 (4/5)	KRP1B97	KRP1C93 (4)		
KJB311A	KJB311A	KJB311A	KJB311A	KJB311A	KJB311A	KJB311A	KJB311A	KJB311A
KJB212A	KJB212A	KJB212A	KJB212A	KJB212A	KJB212A	KJB212A	KJB212A	KJB212A
KEK26-1A	KEK26-1A		KEK26-1A	KEK26-1A	KEK26-1A	KEK26-1A	KEK26-1A	KEK26-1A
DTA104A53	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61		DTA104A62	DTA104A61	DTA104A61
					DTA102A52			
					EKRORO			
EKMTAC (11)	DTA114A61 (3)	DTA114A61		DTA114A61				

# Opcje & Akcesoria

INNE	VAM150FA	VAM250FA	VAM350FA	VAM500FA	VAM650FA	VAM800FA	VAM1000FA
Filtr wysokiej skuteczności	-65%					YAFM323F65	YAFM323F100
	-90%						
Wymiennik filra	YAFF323F15	YAFF323F25	YAFF323F35	YAFF323F50		YAFF323F65	YAFF323F100
Wymiennik filra							
Komora filtra (1)							
Tłumik	Nominalna średnica połączeń			KDDM24A50		KDDM24A100	KDDM24A100
				ø200mm		ø250mm	
Adapter	Nominalna średnica połączeń						
Zestaw pompki skroplin							
Adapter do okablowania							
Centralna taca skroplin							
Zatyczka odpływu skroplin							
Przełącznik grzanie/chłodzenie							
Skrzynka przełączeniowa							

INDYWIDUALNE SYSTEMY STEROWANIA	VAM-FA	VKM-GA(M)
Zdalny sterownik przewodowy	BRC1E51A / BRC1D52	BRC1E51A / BRC1D52
VAM Zdalny sterownik przewodowy	BRC301B61	BRC301B61

CENTRALNE SYSTEMY STEROWANIA	VAM-FA	VKM-GA(M)
Centralny zdalny sterownik	DCS302C51	DCS302C51
Centralny wyłącznik	DCS301B51	DCS301B51
Programator czasowy	DST301B51	DST301B51

INNE	VAM-FA	VKM-GA(M)
Adaptor podłączeniowy dla elektr. akcesoriów od 2 do 64 grup	KRP2A61	KRP2A61
Adaptor podłączeniowy dla elektr. akcesoriów jednej grupy		
Adaptor do nawilżacza	KRP50-2	KRP50-2
Adapter do nagrzewnicy	BRP4A50	BRP4A50
Zdalny czujnik		

# Wentylacja

VAM1500FA	VAM2000FA	VKM50GA(M)	VKM80-100GA(M)	FXMQ125MF	FXMQ200-250MF	ERQ100-125AV1	ERW140AV1	ERQ125AW1	ERQ200-250AW1
YAFM323F65X2	YAFM323F100X2	KAF241G80M	KAF241G100M						
				KAFJ372L140	KAFJ372L280				
				KAFJ373L140	KAFJ373L280				
YAFF323F65X2	YAFF323F100X2	KAF242G80M	KAF242G100M						
				KAFJ371L140	KAFJ371L280				
				KDJ3705L140	KDJ3705L280				
KDDM24A100X2			KDDM24B100						
ø250mm			ø250mm						
YDFA25A1									
ø250mm									
				KDU30L250VE					
				KRP1B61					
								KWC26B160	KWC26B280
						KKPJ5F180	KKPJ5F180		
								KRC19-26A6	
								KJB111A	

FXMQ-MF	EKEQDCB (2)	EKEQDCB (2)	EKEQMCB (2)
BRC1E51A / BRC1D52	BRC1E51A / BRC1D52	BRC1E51A / BRC1D52 (1)	BRC1E51A / BRC1D52 (1)

FXMQ-MF	EKEQDCB (2)	EKEQDCB (2)	EKEQMCB (2)
DCS302C51			
DCS301B51			
DST301B51			

FXMQ-MF	EKEQDCB (2)	EKEQDCB (2)	EKEQMCB (2)
KRP2A61			
KRP4A51			KRP4A51
			KRCS01-1

# Opcje

Typ	Compr.	Refr	Mode	Nazwa produktu	Produkt	IntegNominalne Hydraulics						Noise & Head													
						Single pump contact	Twin pump contact	Single pump	Twin pump	Wysoki ESP pump	Wysoki ESP twin pump	Zbiornik buforowy	Obniżona głośność	Niska głośność	Inwerter Wentylatory										
						OPSC	OPTC	OPSP	OPTP	OPHP	OPHT	OPBT	OPRN	OPLN	OPIF										
A/C	SWING	R-410A	❄️	EWAQ-ACV3P	005-006-007			STD																	
				EWYQ-ACV3P	005-006-007			STD																	
	SCROLL	R-410A	❄️	EWAQ-ACV3 (7)	009-010-011			STD																	
				EWAQ-ACW1 (7)	009-011-013			STD																	
			❄️ 🔥	EWYQ-ACV3 (7)	009-010-011			STD																	
				EWYQ-ACW1 (7)	009-011-013			STD																	
		R-407C	❄️	EUWAC-FZW	5-8-10																				
				EUWAN-KAZW	5-8-10-12-16-20-24																				
	EUWAP-KAZW			5-8-10-12-16-20-24																					
	EUWAB-KAZW			5-8-10-12-16-20-24																					
	EUWYN-KAZW			5-8-10-12-16-20-24																					
	EUWYP-KAZW			5-8-10-12-16-20-24																					
	R-410A	❄️ 🔥	EWAQ-DAYNN	080-100-130-150-180-210-240-260																					
			EWYQ-DAYNN	080-100-130-150-180-210-230-250																					
	SCREW	R-134a	❄️	❄️	EWAD-MBYNN	120-150-170-240-300-340 380-460-520-600																			
					EWAD-AJYNN	190-200																			
						230-260-280-300-320-340-360																			
						400																			
					EWAD-AJYNN / A	440-480-500-550-600																			
						260-280-320-340-360-380-420																			
					EWAD-AJYNN / Q	500-550-600-650																			
						210-240-260-280-300-320-340																			
					EWAD-AJYNN / H	400-440-460-500																			
						200-210																			
						240-260-280-300-320-340-400																			
					EWAD-AJYNN / S	420-460-480-500-550-600																			
						330-360-400-420-460-490-520																			
					EWAD-AJYNN / X	330-360-400-420-460-490-520																			
						250-270-290-320-340-370-380-410-440-460-510-520-580																			
					EWYD-BZSS	❄️ 🔥	❄️	❄️	EWYD-BZSL	250-270-290-320-330-360-370-400-430-450-490-510-570															
									EWAD-C-SS/SL	650-740-830-910-970-C11-C12-C14-C15-C16-C17															
					EWAD-C-SR	❄️	❄️	❄️	❄️	EWAD-C-SR	620-720-790-880-920-C10-C11-C13-C14-C15-C16														
	EWAD-C-XS/XL	760-830-890-990-C10-C11-C12-C13-C14-C15-C16-C17-C18-C19																							
	EWAD-C-XR	740-810-870-970-C10-C11-C12-C13-C14-C15-C16-C17-C18-C19																							
	EWAD-C-PS/PL	820-890-980-C11-C12-C13-C14																							
	EWAD-C-PR	810-880-960-C10-C11-C13-C14																							
	EWAD-C-SS/SL	650-740-830-910-970-C11-C12-C14-C15-C16-C17																							
	EWAD-C-SR	620-720-790-880-920-C10-C11-C13-C14-C15-C16																							
	EWAD-C-XS/XL	760-830-890-990-C10-C11-C12-C13-C14-C15-C16-C17-C18-C19																							
	EWAD-C-PS/PL	❄️	❄️	❄️	❄️	EWAD-C-PS/PL	820-890-980-C11-C12-C13-C14																		
						EWAD-C-PR	810-880-960-C10-C11-C13-C14																		
	SCREW	R-134a	❄️	❄️	❄️	EWWD-MBYNN	120-180-240-280-360-440-500-520-540																		
						EWWD-DJYNN	170-210-260-300-320-380-420-460-500-600																		
						EWWD-DJYNN / A	190-230-280-320-380-400-460-500																		
							550-650																		
EWWD-EJYNN (6)						340-400-460-550-650-700-800-850-900-950-C10-C12-C13-C14-C15-C16-C17-C18																			
						360-440-500-600-750-800-850-950-C10-C11-C12																			
EWWD-EJYNN / A (6)						380-460-550-750-850-900-C10-C11																			
						400-480-600-650-750-800-850-900-C10-C11-C12-C13-C14-C15-C16-C17-C18-C19-C20																			
EWWD-BJYNN						❄️	❄️	❄️	❄️	EWWD-BJYNN	380-460-550-750-850-900-C10-C11														
										EWWD-BJYNN	380-460-550-750-850-900-C10-C11														
EWWD-AJYNN						❄️	❄️	❄️	❄️	EWWD-AJYNN	400-480-600-650-750-800-850-900-C10-C11-C12-C13-C14-C15-C16-C17-C18-C19-C20														
										EWWD-AJYNN / A	440-550-650-750-800-950-C10-C11-C12-C13-C14-C15-C16-C18-C19-C20-C22														
SCREW	R-410a	❄️	❄️	❄️	EWWD-AJYNN	400-480-600-650-750-800-850-900-C10-C11-C12-C13-C14-C15-C16-C17-C18-C19-C20																			
					EWWD-AJYNN / A	440-550-650-750-800-950-C10-C11-C12-C13-C14-C15-C16-C18-C19-C20-C22																			
					EWWD-AJYNN	400-480-600-650-750-800-850-900-C10-C11-C12-C13-C14-C15-C16-C17-C18-C19-C20																			
C/C	SCREW	R-134a	❄️	❄️	EWLP-KAW1N	012-020-026-030-040-055-065																			
					EWLD-MBYNN	120-170-240-260-340-400-480-500-540																			
					EWLD-DJYNN (6)	160-190-240-280-320-360-380-420-480-550																			
SCREW	R-134a	❄️	❄️	❄️	EWLD-EJYNN (6)	320-400-420-500-600-650-750-800-850-900-950-C10-C11-C12-C12-C14-C15-C16-C17																			
					EWLD-EJYNN (6)	320-400-420-500-600-650-750-800-850-900-950-C10-C11-C12-C12-C14-C15-C16-C17																			
					EWLD-EJYNN (6)	320-400-420-500-600-650-750-800-850-900-950-C10-C11-C12-C12-C14-C15-C16-C17																			

Możliwe opcje kombinacji:

/A Wysoka wydajność jednostki

/Q Standardowa wydajność jednostki, Super cicha

/H Jednostka do pracy w wysokich temperaturach

/S Jednostka inwerterowa

/X Jednostka Inwerterowa o wysokiej efektywności sezonowej

A/C Chłodzone powietrzem

W/C Chłodzone wodą

C/F Wentylator odśrodkowy

C/C Chiller ze zdalnym skraplaczem

❄️ Tylko chłodzenie

🔥 Tylko grzanie

🔥 Pompa Ciepła

(1) Zwiększona długość do 230mm

(2) Zwiększona długość do 310mm

(3) Opcja nie dostępna z OPLN

(4) Wysokie ciśnienie Side Gauge

(5) tylko dla wersji SL, XL & PL

(6) OPLR opcja dostępna dla zbiornika cieczy

(7) EKRPIHB zestaw dostępnych opcji

(8) Zwiększenie powierzchni

(9) Możliwość braku współpracy z pompą. Kontakt z Fabryką.









# Aksesoria Chiller

Typ	Compr.	Ref.	Mode	Nazwa produktu	Gauges					Soft starter	Communication cards							LON gateway	Modbus gateway Bacnet gateway							
					EKGAU5/8KA	EKGAU10/12KA	EKGAU16KA	EKGAU20/24KA	EKGAU25/30H		EKSS	EKAC10B	EKAC30A	EKAC200A	EKAC200J	EKACPG	EKACBAC		EKACLON	EKLONPG	EKBMSMBA	EKBMSBNA	EKBNPG	EKBMSBJ	EKRUMC	EKRUPC
W/C	SCROLL	R-407C		EWWP014KAW1N						•	•								•(1)	•(1)				•(1)		
				EWWP022KAW1N						•	•									•(1)	•(1)				•(1)	
				EWWP028KAW1N						•	•										•(1)	•(1)				•(1)
				EWWP035KAW1N						•	•										•(1)	•(1)				•(1)
				EWWP045KAW1N										•							•(1)	•(1)				•(1)
				EWWP055-065KAW1N										•							•(1)	•(1)				•(1)
				EWWP045-055-065KAW1M																						
	SCREW	R-134a		EWWD120-540MBYNN									•						•(2)	•(2)				•		
				EWWD170-600DJYNN										•			•								•	
				EWWD190-650DJYNN/A										•			•								•	
				EWWD340-C18EJYNN										•			•								•	
				EWWD360-C12EJYNN/A										•			•								•	
				EWWD380-C11BJYNN										•			•								•	
		R-410A		EWQ400-C20AJYNN EWQ440-C22AJYNN/A										•		•								•		
C/C	SCROLL	R-407C		EWLP012KAW1N					•	•								•(1)	•(1)				•(1)			
				EWLP020KAW1N					•	•									•(1)	•(1)				•(1)		
				EWLP026KAW1N					•	•									•(1)	•(1)				•(1)		
				EWLP030KAW1N					•	•									•(1)	•(1)				•(1)		
				EWLP040KAW1N									•						•(1)	•(1)				•(1)		
				EWLP055-065KAW1N									•						•(1)	•(1)				•(1)		
	SCREW	R-134a		EWLD120-540MBYNN								•						•(2)	•(2)				•			
				EWLD160-550DJYNN									•			•								•		
				EWLD320-C17EJYNN									•			•								•		

# Fan coil

Typ: FWM, FWL, FVV	1	2	3	4	6	8	10	FVV	FWL	FWM
Opis										
Dodatkowy pojedynczy wymiennik ciepła	ESRH02A6	ESRH03A6	ESRH06A6	ESRH10A6				x	x	x
Grzałka elektryczna	EEH01A6	EEH02A6	EEH03A6	EEH06A6	EEH10A6			x	x	x
2-rurowe, zawór 3-drogowy	E2MV03A6	E2MV06A6	E2MV10A6					x	x	x
4-rurowe, zawór 3-drogowy	E4MV03A6	E4MV06A6	E4MV10A6					x	x	x
Termostat wyłączenia wentylatora		YFSTA6						x	x	x
Wlot powietrza & kratka	EAIDF02A6	EAIDF03A6	EAIDF06A6	EAIDF10A6				-	-	-
Wspornik		ESFV06A6			ESFV10A6			x	-	x
Wspornik kratki ✓	ESFVG02A6	ESFVG03A6	ESFVG06A6	ESFVG10A6				x	-	-
Wlot świeżego powietrza	EFA02A6	EFA03A6	EFA06A6	EFA10A6				x	x	x
Panel tylny	ERP02A6	ERP03A6	ERP06A6	ERP10A6				x	x	-
Elektromechaniczny sterownik		ECFWMB6						x	x	-
Sterownik		FWEC1A, FWEC2A, FWEC3A						x	x	-
Bezprzewodowy sterownik		FWEC1A, FWEC2A, FWEC3A						x	x	x
Master slave option		EPMSA6						x	x	x
Pionowa taca skroplin		EDPVA6						x	x	x
Pozioma taca skroplin		EDPHA6						-	x	x
Zestaw instalacyjny zintegrowany		FWECKA						x	x	x
Zestaw czujników temperatury		FWTSKA						x	x	x
Zestaw czujników wilgotności		FWHKA						x	x	x

Typ: FWT, FWF and FWC	FWT	FWC	FWF
Opis			
Standard Zdalny sterownik przewodowy		MERCA	
Simplified Zdalny sterownik przewodowy		SRC-COA	
Simplified Zdalny sterownik przewodowy		SRC-HPA	
2-rurowe, zawór 3-drogowy	-	-	MCKCW2T3VN
2-rurowe, zawór 3-drogowy	-	MCKAW2T3VN	-
4-rurowe, zawór 3-drogowy	-	MCKAWH4T3VN	-
Wireless control for Chłodzenie only		WRC-COB	
Wireless control for pompa ciepła		WRC-HPB	
Panel dekoracyjny 900 x 900 2-rurowe (4)	-	DCP900TB	-
Panel dekoracyjny 900 x 900 4-rurowe (4)	-	DCP900FB	-
Panel dekoracyjny 600x600	-	-	DCP600TB

- (1) Do instalacji EKBMSMBA, EKBMSBNA oraz EKRUMC, EKAC10B wymagana instalacja na jednostce.
- (2) Do instalacji EKBMSMBA oraz EKBMSBNA, EKAC200A wymagana instalacja na jednostce.
- (3) (wymagane 2 sztuki)
- (4) zawiera WRC-COA / WRC-HPA



T1 = 3~, 220V, 50Hz

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

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

V3 = 1~, 230V, 50Hz

VM = 1~, 220~240V/220~230V, 50Hz/60Hz

W1 = 3N~, 400V, 50Hz

Y1 = 3~, 400V, 50Hz

\* Dla VE zasilanie 1~, 220-240V, 50Hz, dane zawarte w katalogu.

## WARUNKI POMIARÓW

## GRZANIE & CHŁODZENIE

1) Nominalna wydajność chłodnicza:	
temperatura w pomieszczeniu	27°CDB/19°CWB
temperatura zewnętrzna	35°CDB
długość rur	7.5m - 8/5m VRV'
różnica poziomów	0m
2) Nominalna wydajność grzewcza:	
temperatura w pomieszczeniu	20°CDB
temperatura zewnętrzna	7°CDB/6°CWB
długość rur	7.5m - 8/5m VRV'
różnica poziomów	0m

## AGREGATY WODY LODOWEJ

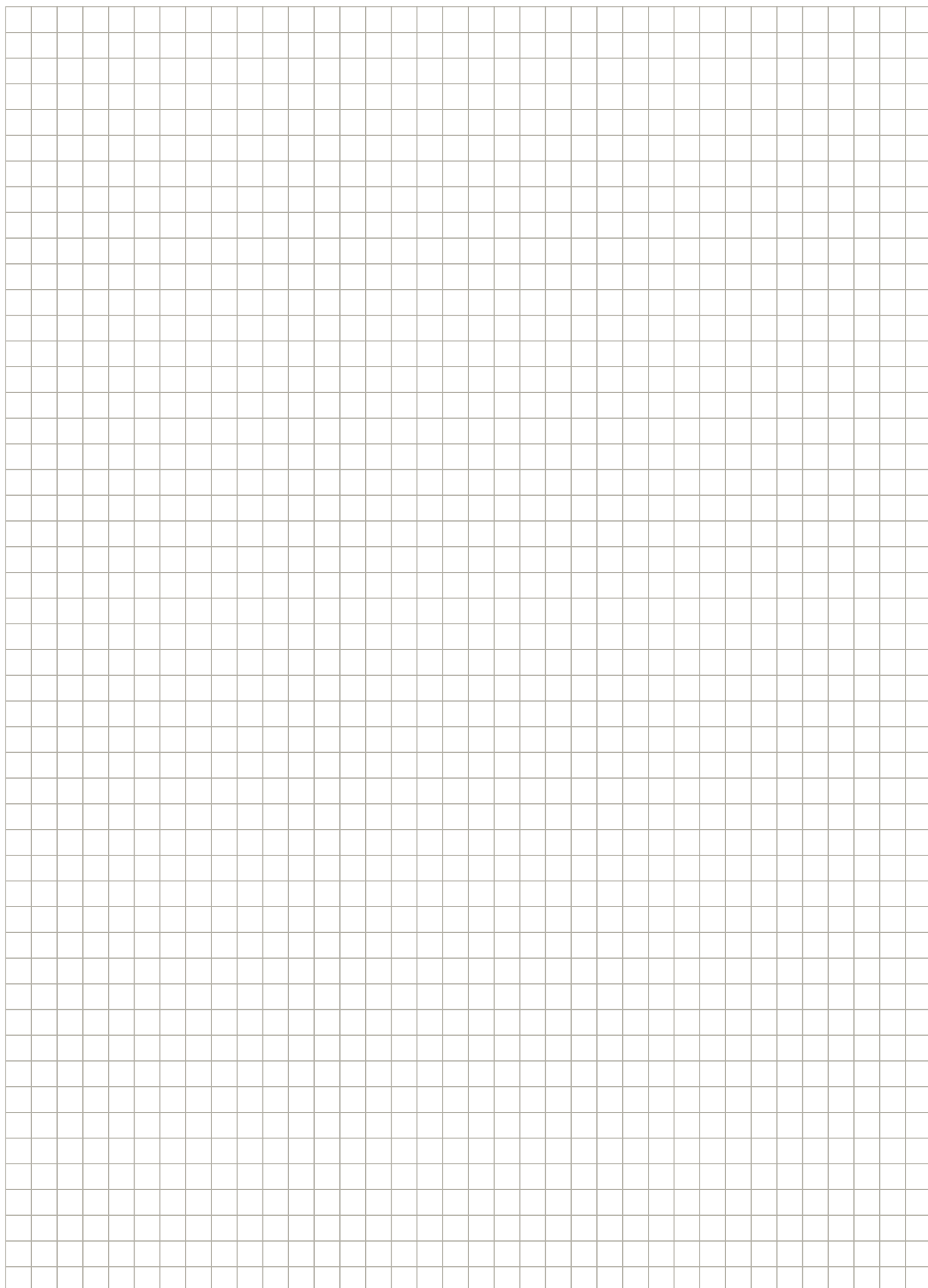
chłodzone powietrzem	Chłodzenie	parownik: 12°C/7°C	Temp.: 35°CDB
	Pompa ciepła	parownik: 12°C/7°C skraplacz: 40°C/45°C	Temp.: 35°C Temp.: 7°CDB/6°CWB
chłodzone wodą	Chłodzenie	parownik: 12°C/7°C skraplacz: 30°C/35°C	
	Grzanie	parownik: 12°C/7°C skraplacz: 40°C/45°C	
ze zdalnym skraplaczem		parownik: 12°C/7°C	
klimakonwektory	Chłodzenie	Temperatura skraplania: 45°C / liquid temperature: 40°C Room temperature: 27°C/19°C	
	Grzanie	Temperatura na wejściu: 7°C/12°C Temperatura w pomieszczeniu: 20°C temperatura wody wejściowej: 50°C (2-rurowy)/70°C (4-rurowy)	

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

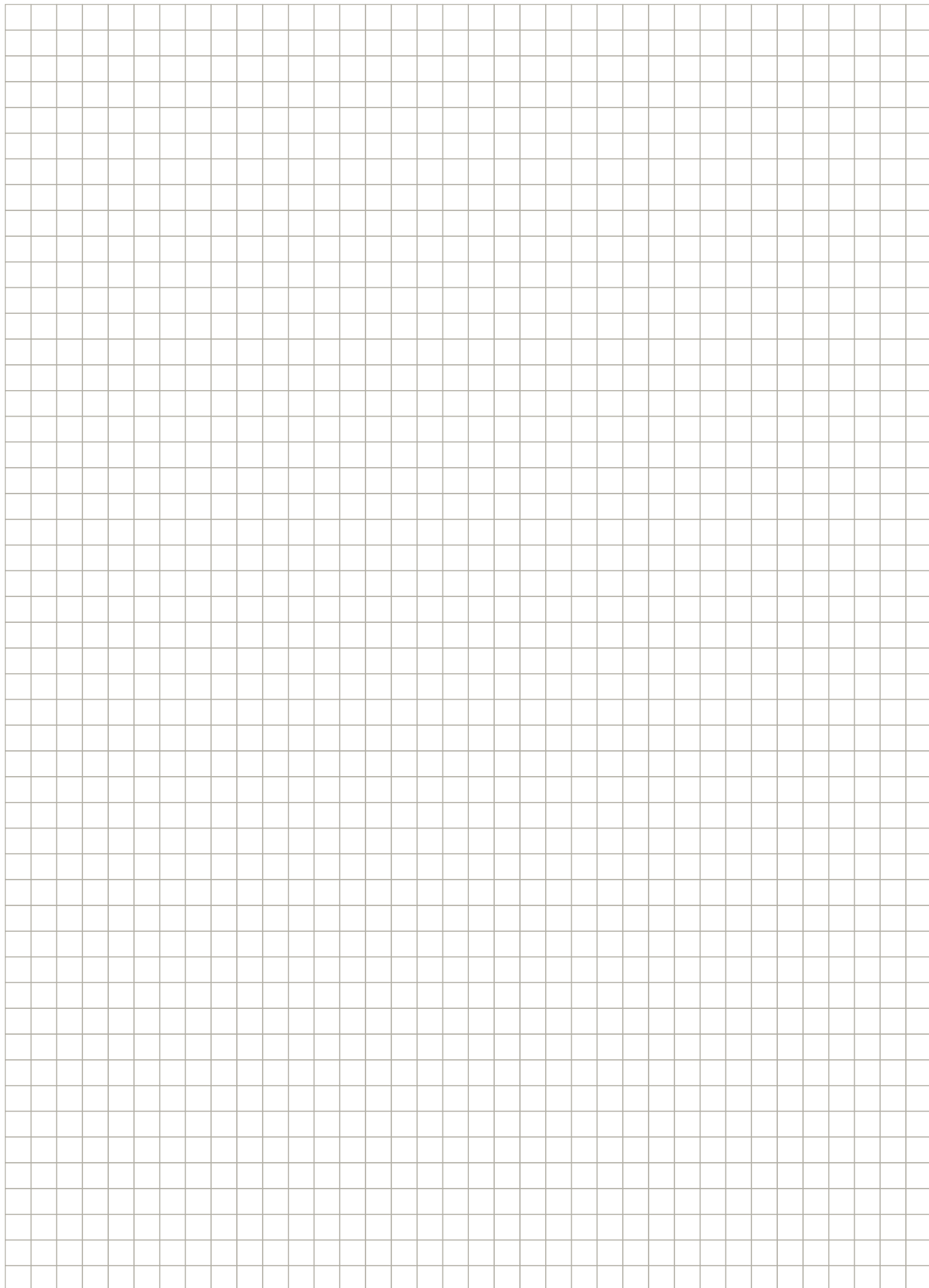
Poziom mocy akustycznej to wartość absolutna oznaczająca "moc" wytwarzaną przez źródło dźwięku.

Informacje szczegółowe znajdują się w książkach danych technicznych.

# Notatki

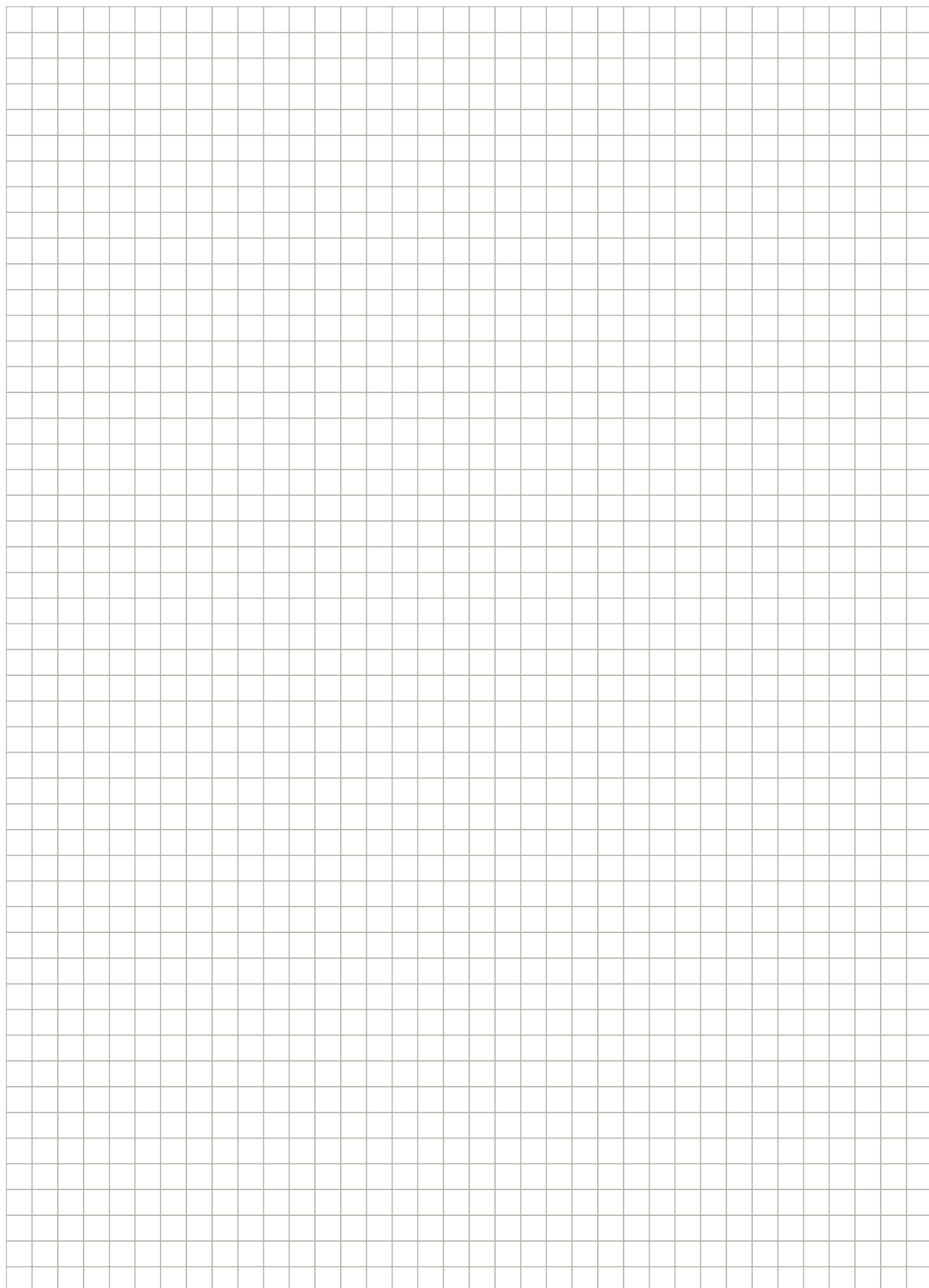


# Notatki

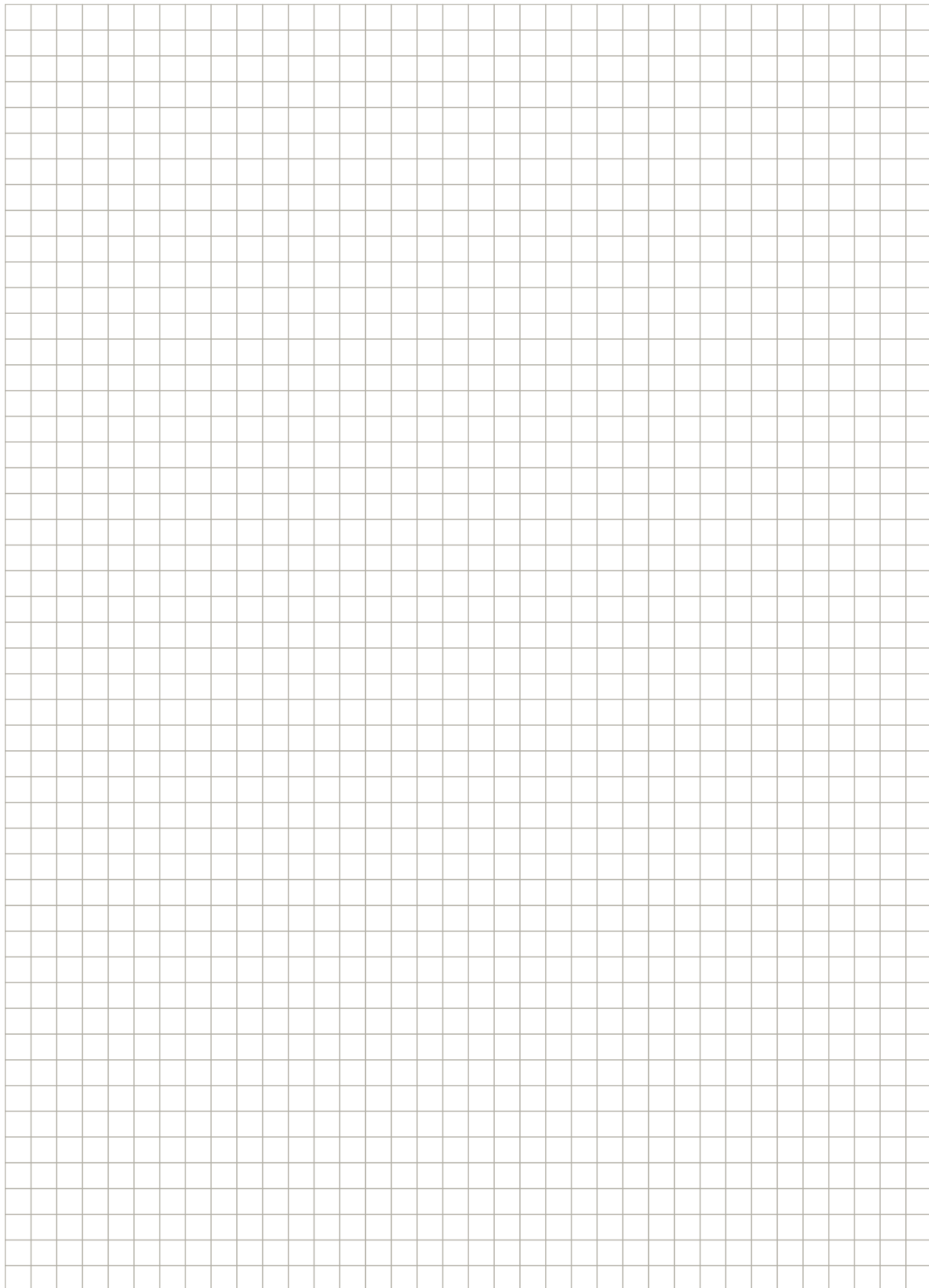




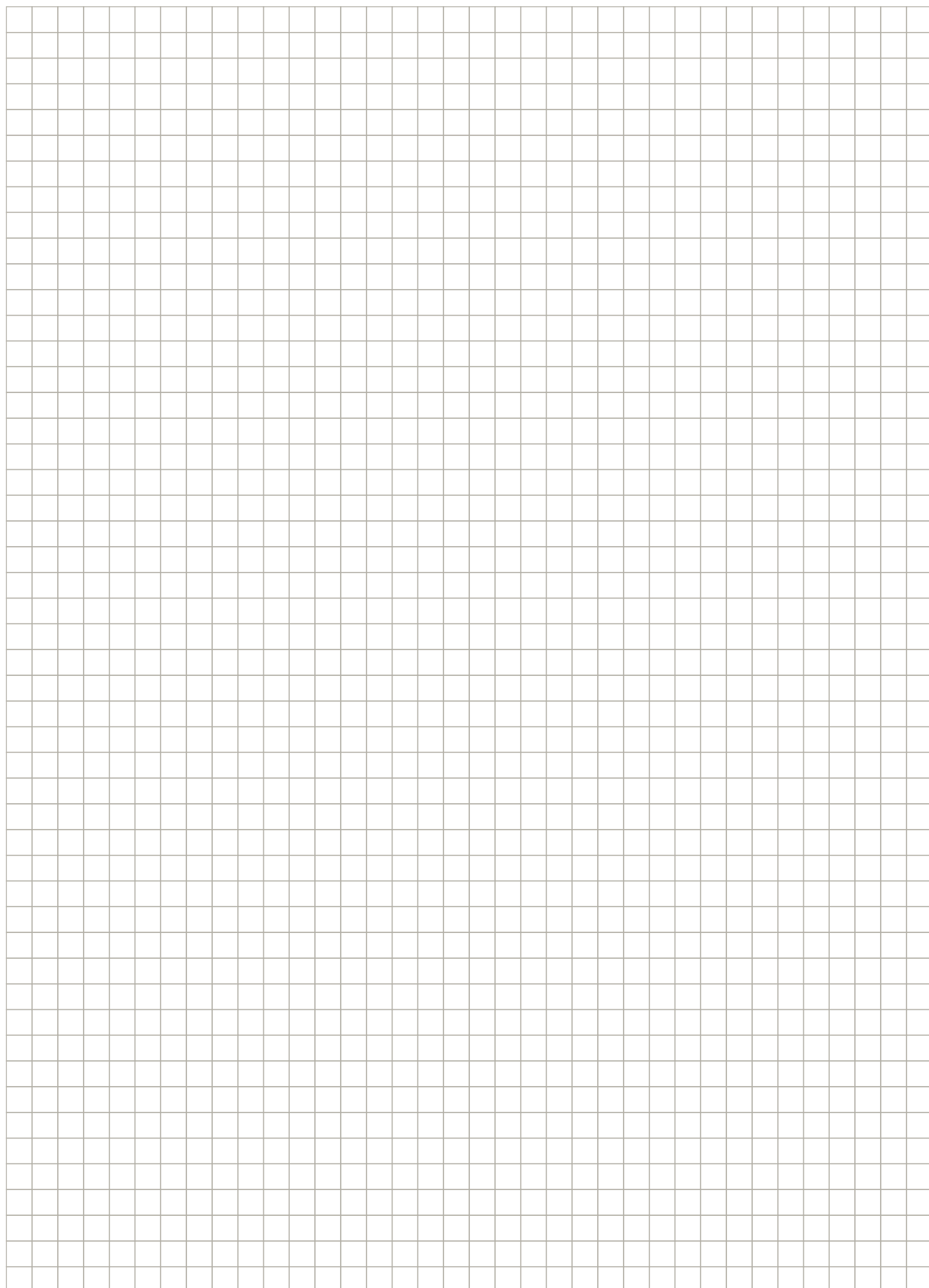
# Notatki



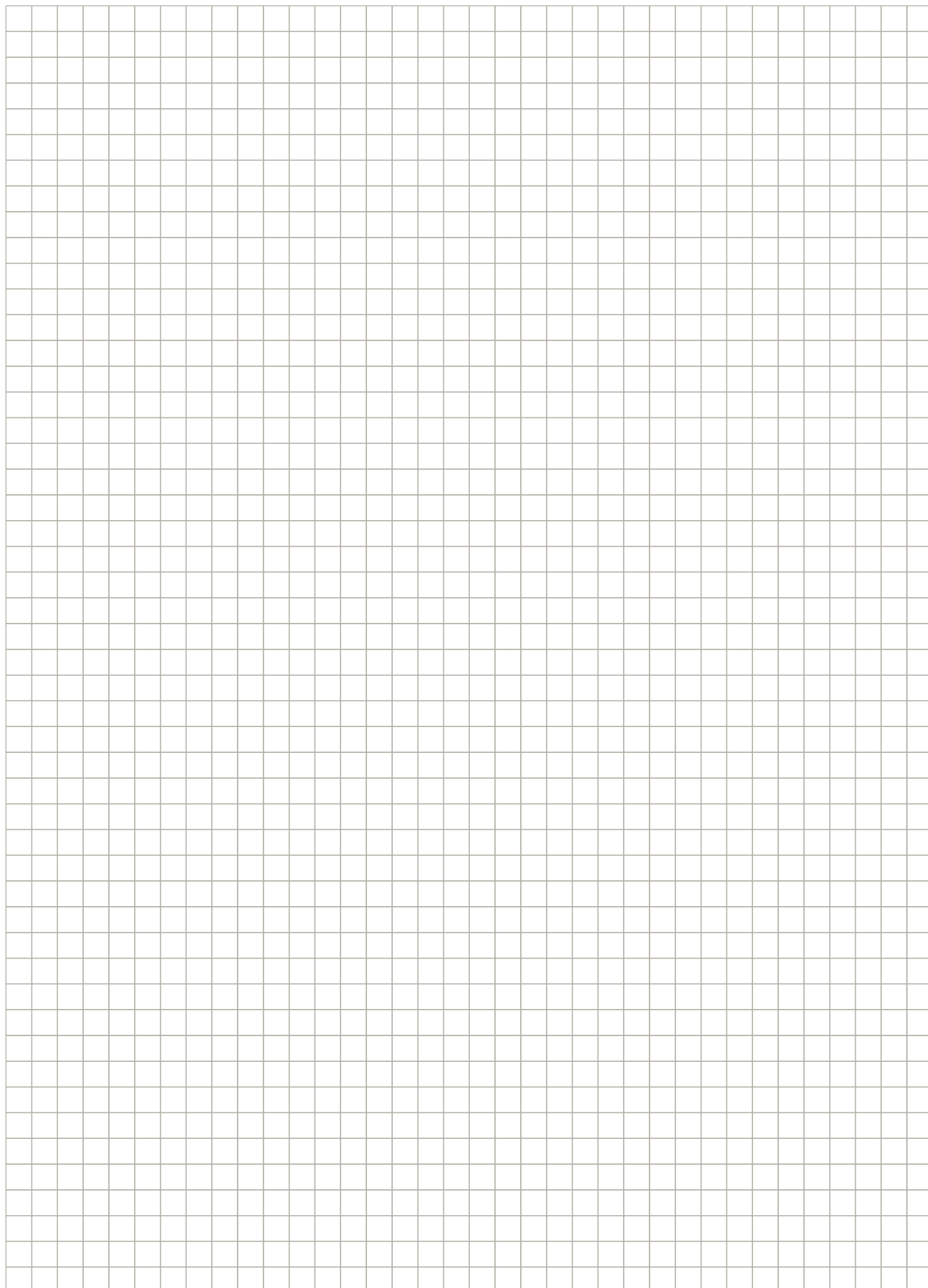
# Notatki



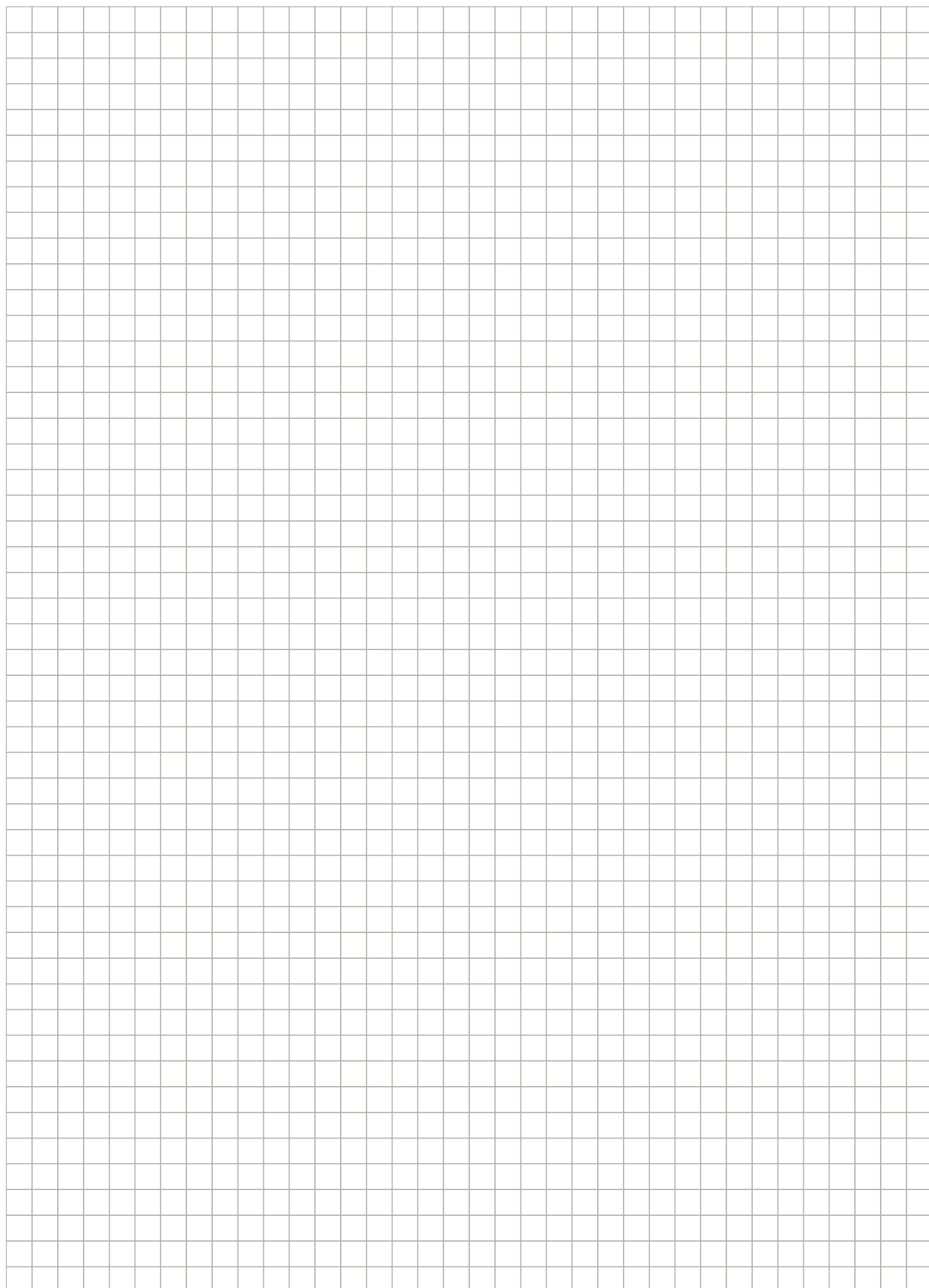
# Notatki



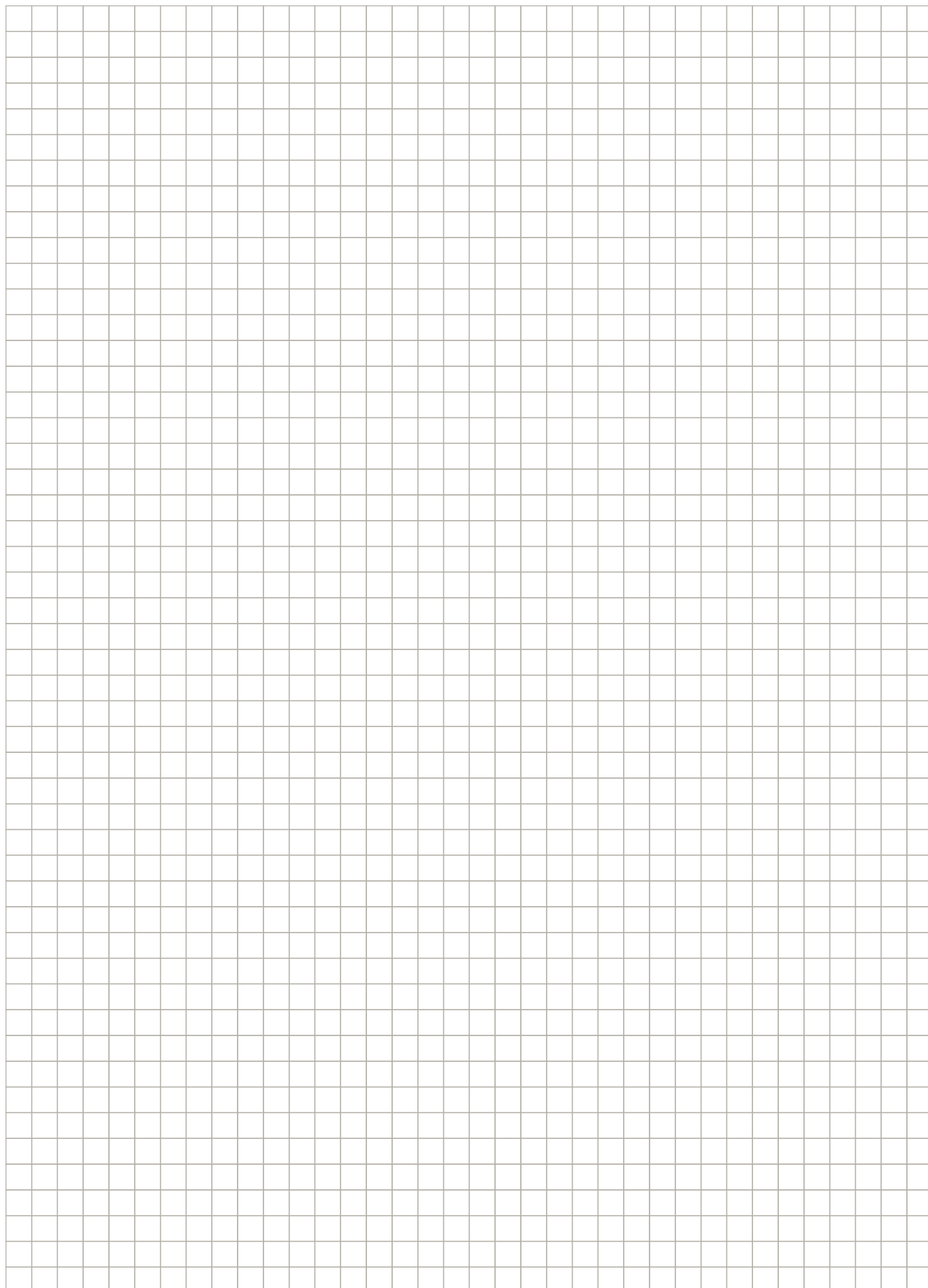
# Notatki



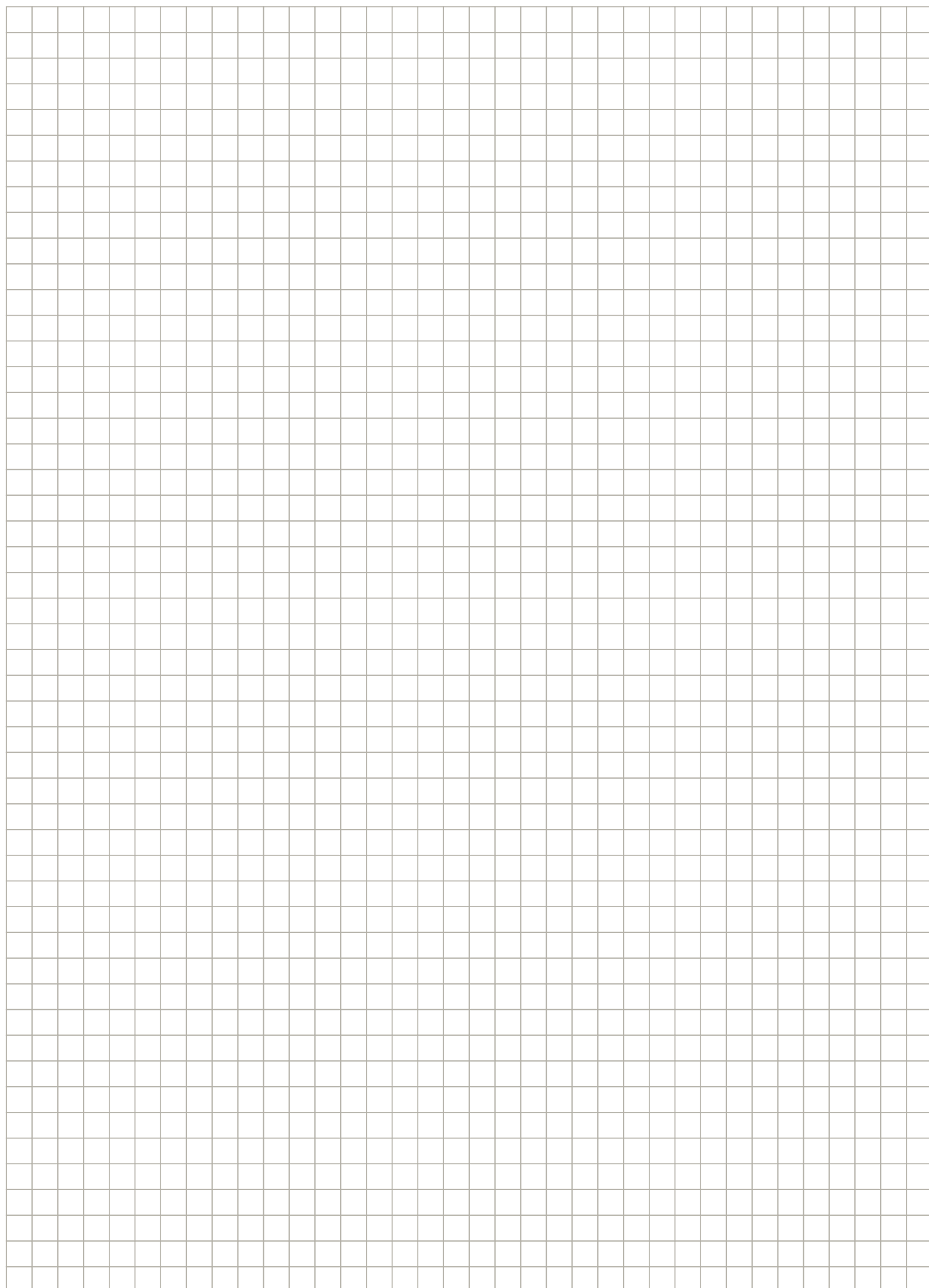
# Notatki



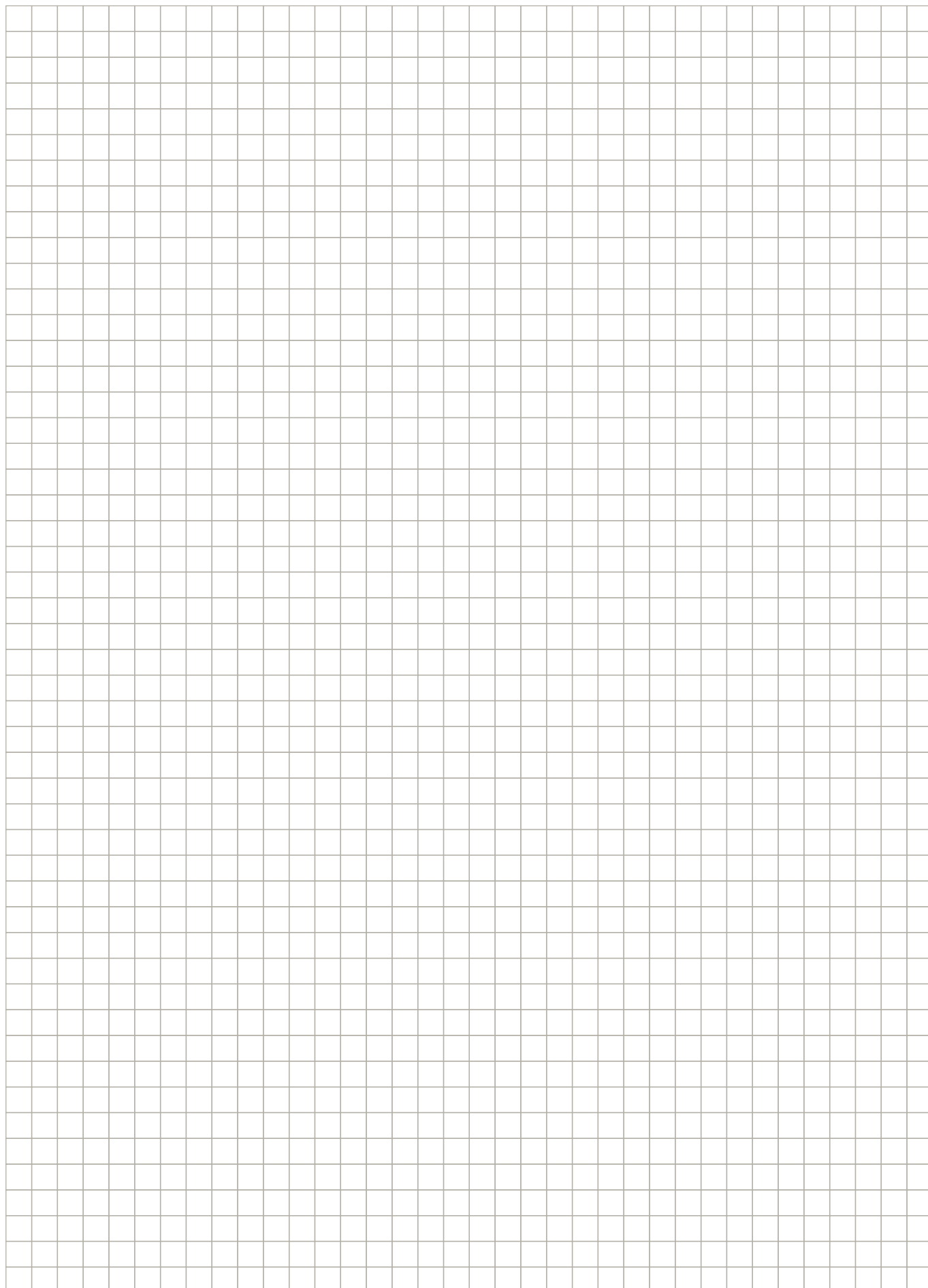
# Notatki



# Notatki

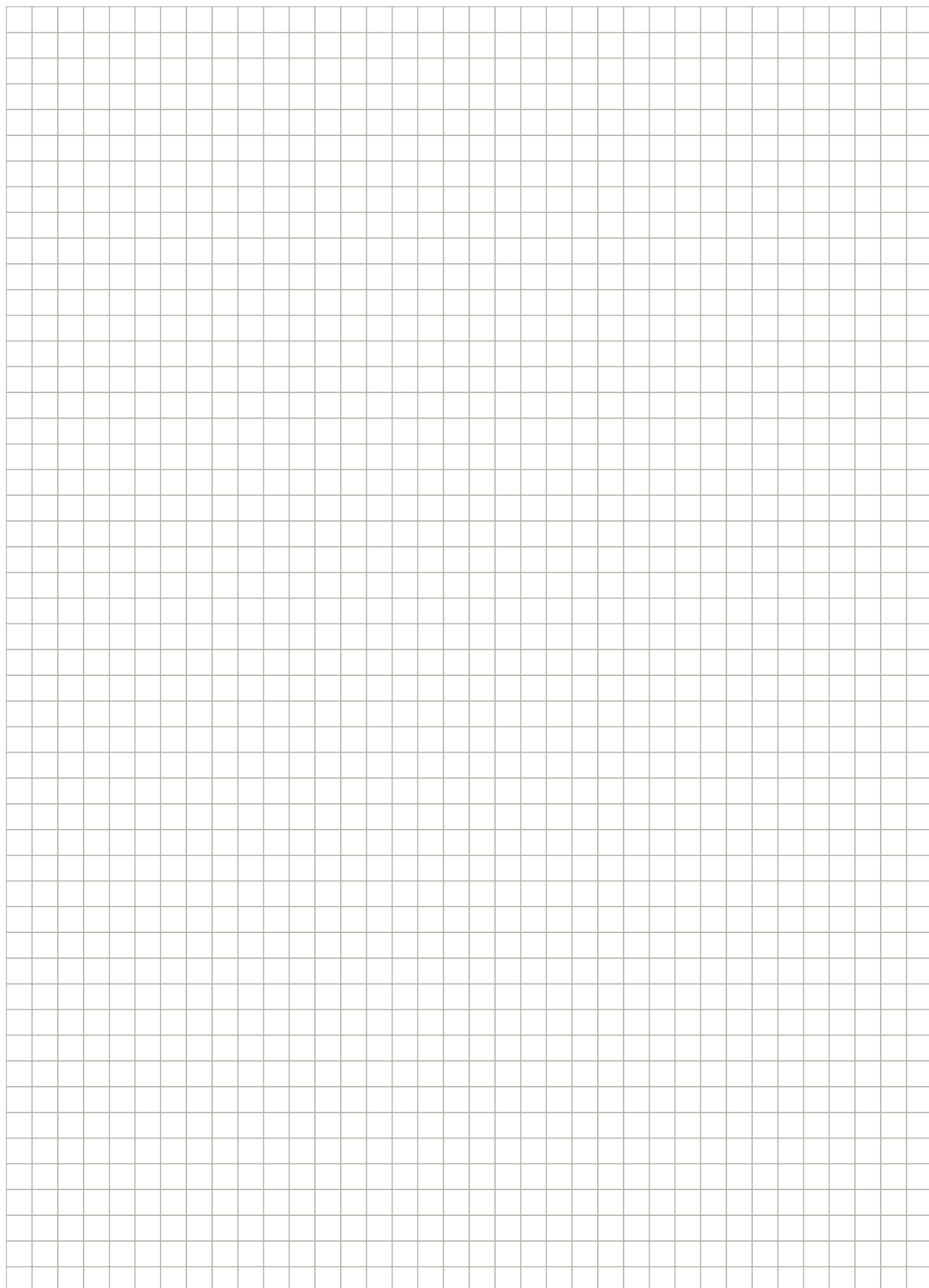


# Notatki

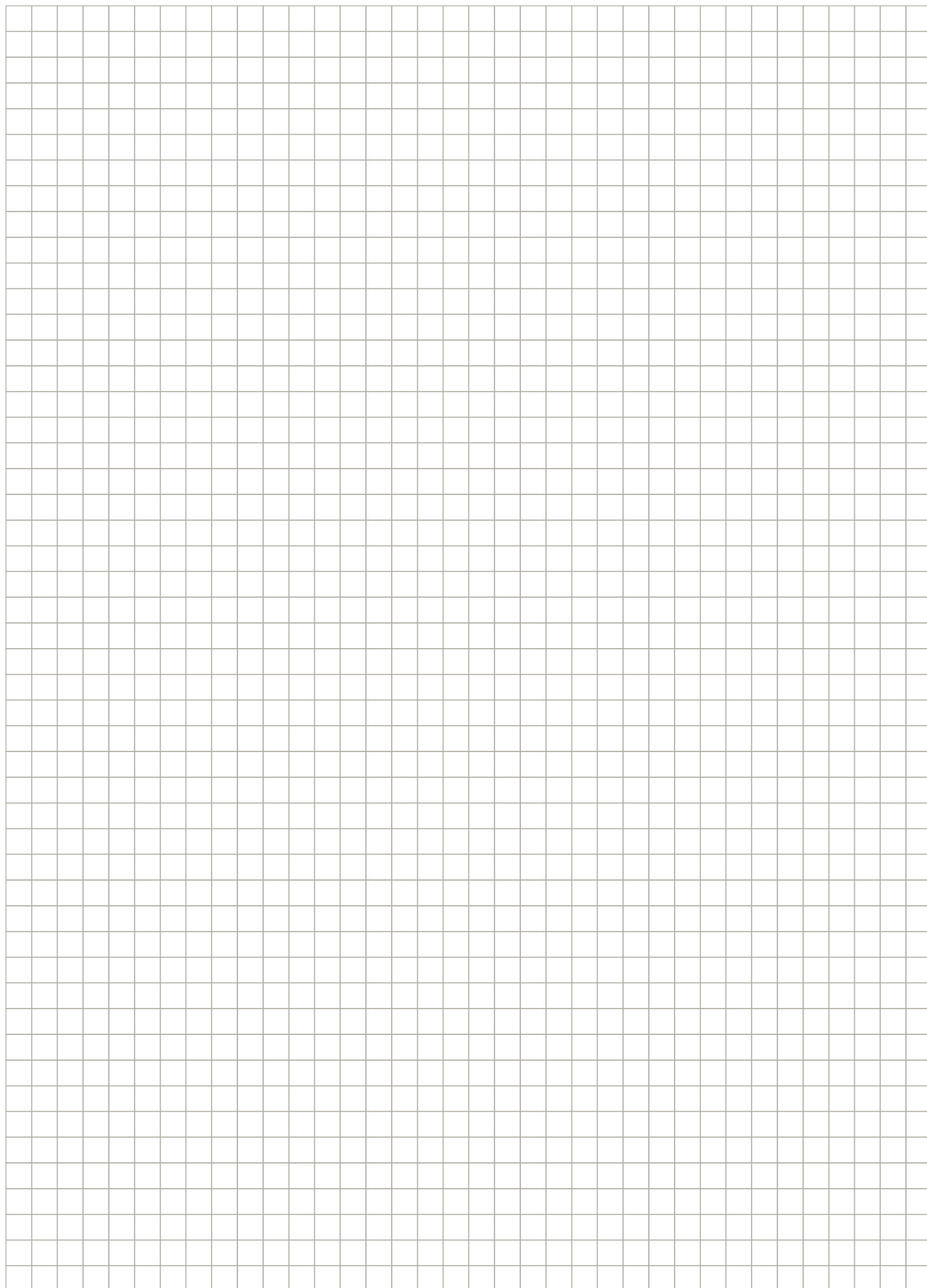




# Notatki



# Notatki





Adresy biur regionalnych:

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

**[www.altherma.pl](http://www.altherma.pl)**



## FORMA. FUNKCJA. PRZEMIANA.

Wprowadzenie Daikin Emura.

Nowe spojrzenie na systemy klimatyzacyjne,  
Europejski projekt na Europejski rynek.

Połączenie nowoczesnego design'u i wysokiej  
jakości spowoduje, iż każdy, kto pragnie aby  
jego dom wyglądał niepowtarzalnie zechce ją mieć.

[www.daikinemura.pl](http://www.daikinemura.pl)

**DAIKIN**  
emura



Firma Daikin Europe N.V. uzyskała pozytywną opinię LRQA za System Zarządzania Jakością spełniający normy ISO9001. ISO9001 odnosi się do zapewnienia jakości w zakresie projektowania, unowocześniania i produkcji oraz obsługi produktów.



Norma ISO14001 zapewnia efektywny system gospodarki zasobami naturalnymi, mający na celu współpracę w zakresie ochrony ludzkiego zdrowia przed ewentualnym wpływem naszych działań, produktów i usług oraz zachowania i poprawy walorów przyrodniczych.

In all of us,  
a green heart



Daikin jako producent wyposażenia klimatyzacyjnego, sprężarek i czynników chłodniczych może poszczycić się znaczną aktywnością w zakresie ochrony środowiska naturalnego.

Od wielu lat Daikin stara się wprowadzać na rynek rozwiązania techniczne przyjazne dla środowiska.

To wyzwanie wymaga ekonomicznego projektu i rozwoju szerokiego zakresu produktów i systemu zarządzania energią, obejmujących zachowanie energii i zmniejszenie ilości odpadów.



Urządzenia firmy Daikin odpowiadają europejskim normom gwarantującym bezpieczeństwo produktu.



Daikin Europe N.V. jest uczestnikiem Programu Certyfikującego Eurovent dla klimatyzatorów (AC), zespołów chłodzących ciecze (LCP) i klimakonwektorów (FC); dane dotyczące certyfikatu modeli oznaczonych tym znakiem znajdują się w katalogu Eurovent.

DAIKIN AIRCONDITIONING POLAND Sp. z o.o.  
ul. Taśmowa 7  
02-677 Warszawa  
[www.daikin.pl](http://www.daikin.pl)

Dystrybucja produktów Daikin: