

Katalog produktów

Sky Air

2017 dla profesjonalistów

INTERACTIVE



pdf

R-32
TO REWOLUCJA
W BRANŻY.
BĄDŹ JEJ CZĘŚCIĄ.

SkyAir A-series

Wyprzedź konkurencję

SkyAir A-series

BLUEVOLUTION

Korzyści

Ten interaktywny PDF powstał z myślą o zagwarantowaniu szybkiego znalezienia informacji, których szukasz. W ramach tego katalogu lub za pośrednictwem bezpośrednich odnośników do naszego portalu biznesowego.

Skoncentruj się na swojej działalności, jesteśmy tutaj, aby Ci pomóc.

Potrzebujemy Twojej opinii

Odpowiedz na 5 prostych pytań, aby pomóc nam ulepszyć ten katalog. Umieściliśmy te pytania pod odnośnikiem internetowym po to, aby ułatwić nam przetwarzanie wszystkich ankiet w sposób ciągły.

POBIERZ ANKIETĘ ONLINE »

Nawigacja



Odnośniki na pasku bocznym

Różne rozdziały w katalogu są zaprezentowane z boku. Po jednym kliknięciu przejdziesz bezpośrednio do strony indeksowej katalogu.

Można kliknąć wszystkie numery stron

Kliknij jakikolwiek numer strony, a przejdziesz bezpośrednio na tą stronę.

Zawsze pod kontrolą,
z każdego miejsca



Odnośniki do dokumentacji technicznej

Na stronach z rysunkami technicznymi, kliknij przycisk powyżej, aby uzyskać dostęp do wszystkich rysunków technicznych dostępnych dla danego produktu

**ZOBACZ WSZYSTKIE RYSUNKI TECHNICZNE
NA STRONIE: MY.DAIKIN.PL**

Kliknij, aby wrócić





Przyszłość jest
w Twoich rękach
Zdefiniuj przyszłość klimatyzacji

Wprowadzenie nowej serii A Sky Air z bardzo efektywną technologią Bluevolution R32, dostępnej w trzech modelach: światowej klasy Alpha, Advance i Active.

Nowa seria A Sky Air na czynnik chłodniczy R32 oferuje potwierdzoną, najlepszą na rynku kontrolę klimatu dla biznesu i klientów indywidualnych.

Elastyczność projektu. Bardziej zwarta budowa. Cicha praca. Rozszerzony zakres operacyjny we wszystkich warunkach.

Pomoc w zasięgu ręki. Szybsza i prostsza instalacja i użytkowanie, nawet w przypadku systemów zamiennych.

Daikin w centrum systemu. Mniejsze koszty eksploatacji i dużo niższe oddziaływanie na środowisko. A wszystko dzięki wypróbowanej, przetestowanej technologii Daikin, na której zawsze można polegać.

Koncentracja na komforcie. Zaawansowane możliwości zdalnego sterowania, dostosowane do indywidualnych potrzeb klientów.

Wyprzedź konkurencję. Już dzisiaj porozmawiaj z Daikin o Sky Air.
www.daikin.eu/skyairbluevolution



SkyAir Alpha-series

SkyAir Advance-series

SkyAir Active-series

BLUEVOLUTION

Spis treści

Odkryj serię A Sky Air	4
7 powodów dla których rozwiązanie Sky Air jest unikalne na rynku	6
Rozwiązanie dla każdego zastosowania	12
Jednostki wewnętrzne	15
Jednostki zewnętrzne	89
Kurtyny powietrzne Biddle	110
Wentylacja	113
Systemy sterowania	127
Opcje i wyposażenie dodatkowe	155
Narzędzia i platformy	163
Rysunki techniczne	171

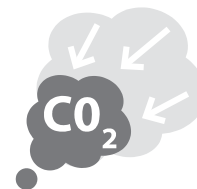
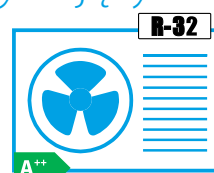


Odkryj
serię A Sky Air
na stronie 92

Wyprzedź konkurencję

- ✓ Pierwszy na rynku w Europie system dla małych i średnich obiektów komercyjnych wykorzystujący czynnik chłodniczy R-32

- › Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) R-32 jest o 68% niższy w porównaniu do standardu w branży - R-410A
- › Najwyższa efektywność (**SEER aż do 8,02**) na rynku
- › Nie wymaga corocznych kontroli szczelności instalacji chłodniczej, co obniża koszty konserwacji
- › O 16% mniejsza ilość czynnika chłodniczego



BLUEEVOLUTION

- ✓ Sterowanie za pośrednictwem aplikacji

- › Sterowanie urządzeniem z dowolnego miejsca, w każdym momencie
- › Rozwiązanie intuicyjne
- › Ze smartfona, tabletu lub chmury



- ✓ Lżejsze urządzenia o bardziej zwartej budowie ułatwiają instalację. Unikalny pojedynczy wentylator o zakresie pracy aż do 14 kW

3-rzędowy wymiennik ciepła

- › Unikalny 3-rzędowy wymiennik ciepła gwarantuje zwartą obudowę aż do 14 kW



- ✓ Zaprojektowany od nowa **obrotowy przedni panel** zapewnia łatwy dostęp do głównych podzespołów systemu



- ✓ Nowy **7-segmentowy wyświetlacz** do wprowadzania ustawień i monitorowania pracy





Sky Air to rozwiązanie dla sektora małych budynków komercyjnych

7 powodów dla których rozwiązanie Sky Air jest unikalne na rynku

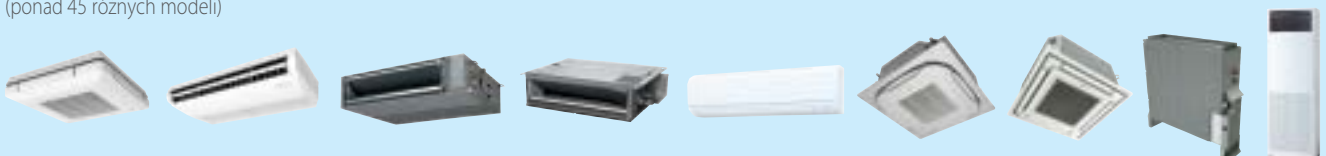
- 1** Pełna gama Sky Air na czynnik chłodniczy R-32 oferuje technologicznie, najlepsze w swojej klasie sterowanie klimatem

SkyAir A-series BLUEEVOLUTION



System	Typ	Model	Nazwa produktu	Str.	71	100	125	140	
Chłodzony powietrzem	Pompa ciepła	SkyAir Alpha-series - Wiodąca w branży technologia do zastosowań komercyjnych - Dedykowane rozwiązanie do chłodzenia pomieszczeń technicznych - Zmienna temperatura czynnika chłodniczego - Maksymalna długość orurowania 85 m - Technologia wymiany - Praca w trybie ogrzewania i chłodzenia aż do -20°C - Układy pojedyncze, twin, triple i double twin	R-32 A++	RZAG-MV1	102	6,8 kW	9,5 kW	12,1 kW	13,4 kW
			RZAG-MY1	102					
		SkyAir Advance-series - Połączenie technologii i komfortu do zastosowań komercyjnych - Bardzo kompaktowe i łatwe w instalacji jednostki zewnętrzne - Maksymalna długość orurowania 50 m - Technologia wymiany - Zakres pracy do -15°C w trybie ogrzewania i chłodzenia - Układy pojedyncze, twin, triple i double twin	R-32 A+	RZASG-MV1	103				
			RZASG-MY1	103					
		SkyAir Active-series - Idealne rozwiązanie do dużych i małych obiektów handlowych oraz pomieszczeń biurowych. - Bardzo kompaktowe i łatwe w instalacji jednostki zewnętrzne - Maksymalna długość orurowania 30 m - Technologia wymiany - Łatwe w montażu jednostki zewnętrzne: na dachu, na tarasie i na ścianie - Wyłącznie do układów pojedynczych	R-32 A	AZAS-MV1	104				
			AZAS-MY1	104					

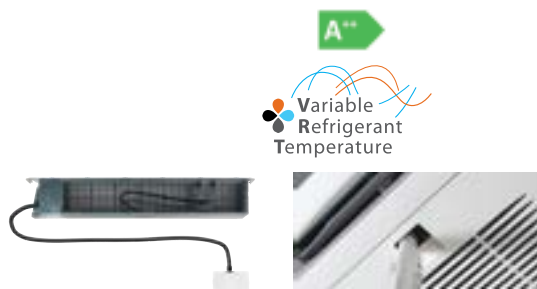
Pełna seria jednostek wewnętrznych dostępna na czynnik chłodniczy R-32 i R-410A (ponad 45 różnych modeli)



2 Wysoka efektywność energetyczna

- › **Najwyższa efektywność sezonowa**
 - › SEER aż do 8,02 oraz etykieta A++ w trybie chłodzenia i ogrzewania
 - › Zmienna temperatura czynnika chłodniczego automatycznie dostosowuje temperaturę czynnika chłodniczego do obciążenia
- › Jednostki z nawiewem obwodowym i kanałowe z funkcją **automatycznego czyszczenia filtra**

NOWOŚĆ



3 Najlepszy komfort

- › **Zmienna temperatura czynnika chłodniczego** pozwala uniknąć uczucia zimnych przeciągów
- › **Niski poziom głośności** jednostek wewnętrznych i zewnętrznych
- › **Czujniki obecności i temperatury** podłogi przekierowują strumień powietrza z dala od osób, równocześnie zapewniając równomierny rozkład temperatury
- › Praca do **-20°C w trybie pompy** ciepła
- › Zintegrowany wlot świeżego powietrza w jednostce wewnętrznej

NOWOŚĆ



4 Najwyższa niezawodność

- › **Niezawodne chłodzenie pomieszczeń technicznych**
 - › unikalne systemy wewnętrzne o większej wydajności
 - › sterowanie rotacją cyklu
- › **Płytki PCB chłodzone czynnikiem chłodniczym**
- › Nowe obiegi czynnika chłodniczego w wymienniku i na tacy ociekowej, zapobiegają oblodzeniu jednostki zewnętrznej.
- › **Rozległe badania i testy urządzeń** przed opuszczeniem fabryki
- › **Największa sieć wsparcia** oraz serwis po-sprzedaży
- › Wszystkie części zamienne dostępne w Europie

NOWOŚĆ



obieg czynnika chłodniczego dolnej płyty

5 Wiodące na rynku systemy sterowania

- › **Łączność zdalna**
 - › **Intuicyjne sterowanie** za pośrednictwem aplikacji
 - › **Daikin Cloud Service** oferuje usługi, takie jak sterowanie przez Internet, monitorowanie energii, porównanie temperatury podłogi
- › **Łatwy w obsłudze zdalny sterownik przewodowy projekt premium BRC1H51**
 - › Intuicyjne sterowanie dotykowe
 - › 3 wersje kolorystyczne
 - › Zaawansowane ustawienia można wprowadzać ze smartfona
- › Dedykowane rozwiązania do sterowania
 - › do zastosowań handlowych
 - › do chłodzenia pomieszczeń technicznych

NOWOŚĆ

NOWOŚĆ



Intelligent Controller



BRC1H51W

6 Wyjątkowa estetyka

- › **Całkowicie płaska konstrukcja kasety**, która w pełni integruje się z sufitem
- › **Urządzenia z funkcją automatycznego czyszczenia** dzięki bardzo sprawnym filtrom do obszarów o normalnym i dużym stopniu zakurzenia gwarantują wolne od zabrudzeń sufity



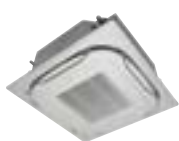
7 Wyjątkowe korzyści z instalacji

- › **Kaseta podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem (FUA)** do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych.
- › Centrala wentylacyjna plug & play Daikin z agregatami skraplającymi ERQ
- › Kompleksowe rozwiązanie do chłodzenia, ogrzewania, kurtyln powietrznych i wentylacji
- › Dedykowane asymetryczne kombinacje do chłodzenia pomieszczeń technicznych
- › Niezawodna wymiana systemów Daikin i innych firm bez konieczności czyszczenia rur dzięki nowym filtrom Hepta
- › Możliwość podłączenia do 4 jednostek wewnętrznych do jednej jednostki zewnętrznej w przypadku długich pomieszczeń lub o nieregularnym kształcie

NOWOŚĆ



Zawsze pod kontrolą, z każdego miejsca



BRP069A81

Sterownik online

- › Proste sterowanie ze smartfona
- › Sterowanie urządzeniem z dowolnego miejsca, w każdym momencie
- › Jeden punkt sterowania
- › Integracja produktów i usług innych firm za pośrednictwem IFTTT



Możliwość podłączenia wszystkich ujednoczonych jednostek wewnętrznych

Zestawienie możliwych do podłączenia jednostek:

Kaseta podstropowa

- › FCAHG-G
- › FCAG-A
- › FFA-A

Jednostka ścienna

- › FAA-A

Jednostka podstropowa

- › FHA-A
- › FUA-A

Jednostka międzystropowa

- › FDXM-F3
- › FBA-A
- › FDA-A
- › ADEQ-C

Jednostka przypodłogowa

- › FVA-A
- › FNA-A

Jeśli stanie się to, to zrób tamto

- › IFTTT to rozwiązanie, które łączy produkty i usługi innych firm (inteligentne mierniki, oświetlenie, termostaty itd.), aby jak najlepiej służyły użytkownikowi.

Inteligentny sterownik w tablecie

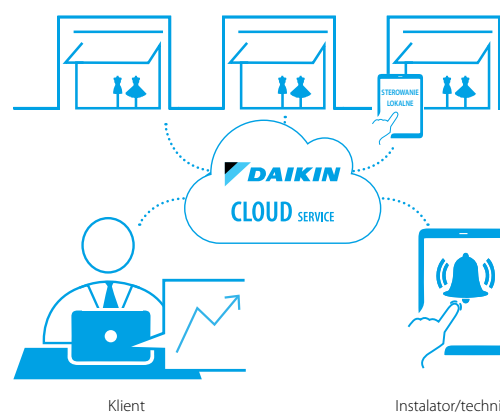


DCC601A51

Tablet Intelligent Controller

- › Łatwy w obsłudze ekran dotykowy do centralnego sterowania klimatyzacją i alarmami
- › Możliwość podłączenia do usługi w chmurze Daikin
- › Wbudowane sterowanie i monitoring multi-site
- › Instalatorzy i kierownicy techniczni mogą widzieć alarmy, dzięki czemu są w stanie zapewnić pomoc na odległość

Od jednego do ∞ liczby instalacji

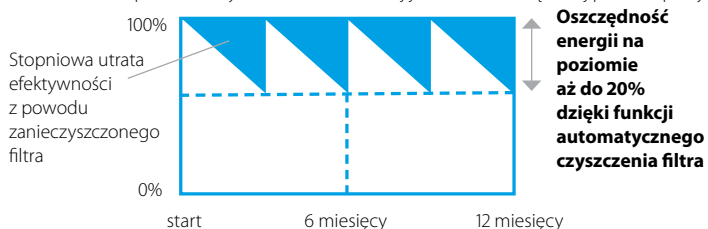


Unikalna technologia automatycznego czyszczenia



Niższe koszty eksploatacji

- › Automatyczne czyszczenie filtra zapewnia wysokie efektywności oraz niskie koszty konserwacji, ponieważ filtr jest zawsze czysty
- Zmiana profilu efektywności dla kanałowej jednostki wewnętrznej podczas pracy



Minimalna ilość czasu potrzebna do czyszczenia filtra

- › Pojemnik na kurz można opróżniać za pomocą odkurzacza - to szybkie i łatwe czyszczenie
- › Nie istnieje ryzyko zabrudzenia sufitu

Unikalna technologia

- › Unikalna i innowacyjna technologia filtra zainspirowana przez kasetę z funkcją automatycznego czyszczenia Daikin

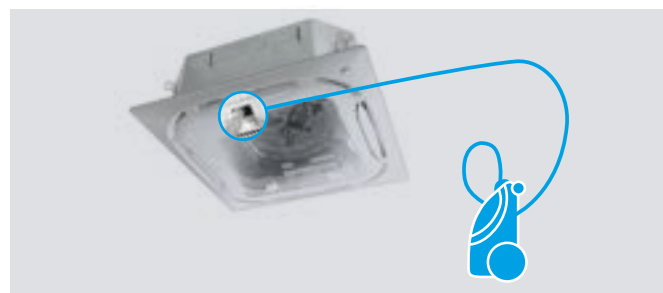
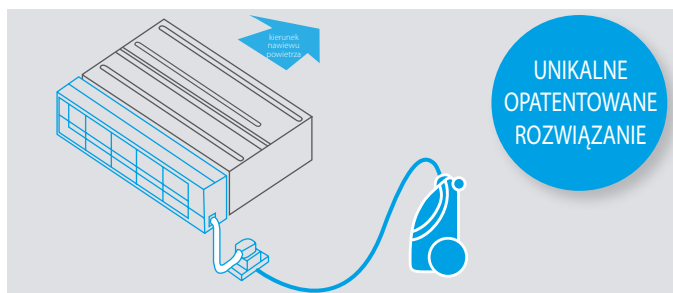


Lepsza jakość powietrza w pomieszczeniach

- › Optymalne natężenie powietrza eliminuje przeciągi i izoluje dźwięk

Jak to działa?

- 1 Planowane automatyczne czyszczenie filtra
- 2 Kurz gromadzi się w pojemniku na kurz, który jest zintegrowany z urządzeniem
- 3 Kurz można w prosty sposób usunąć za pomocą odkurzacza



Jednostki kanałowe

- › Nadaje się idealnie do zastosowań hotelowych i mieszkaniowych
- › Zespół sprzątający lub właściciel może sam wyczyścić filtr

Kaseta z nawiewem obwodowym

- › Nadaje się idealnie do punktów handlowych
- › Personel lub właściciel może sam wyczyścić filtr
- › Aby dosięgnąć do urządzenia, nie ma potrzeby korzystania z drabiny

Tabela kombinacji

	Split / Sky Air				VRV							
	FDXM-F3				FXDQ-A3							
	25	35	50	60	15	20	25	32	40	50	63	
BAE20A62	•	•			•	•	•	•				
BAE20A82									•	•		
BAE20A102			•	•							•	

	Sky Air		VRV
	FCAG-A	FCAHG-G	FXFQ-A
BYCQ140DG9	•	•	•
BYCQ140DGF9 (drobne oczka)	•	•	•



Chłodzenie pomieszczeń technicznych



Chłodzenie pomieszczeń technicznych

- › Do pomieszczeń i obudów, które wymagają całodobowego chłodzenia
- › Nieprzewana praca jest absolutnym wymogiem do ochrony danych na serwerach

Większa wydajność jawna w zakresie **20-40%**

Niezawodność

Gwarantowane działanie systemu:

- › Przewymiarowane jednostki wewnętrzne charakteryzuje większa wydajność chłodzenia oraz funkcja zapobiegania przed zamrażaniem po stronie wewnętrznej
- › Szeroki zakres pracy: w trybie chłodzenia do -20°C i aż do +52°C

Efektywność

Optymalny zwrot kosztów inwestycji:

- › Niższe koszty eksploatacji dzięki wykorzystaniu wysoce efektywnych systemów chłodzenia o bezpośrednim rozprężaniu
- › Niższe koszty eksploatacji w porównaniu do innych systemów DX i wodnych agregatów chłodniczych
- › Minimalne oddziaływanie na środowisko dzięki klasie energetycznej A++
- › Mniejsze chłodzenie mechaniczne i mniejsze zużycie energii z opcją free cooling do systemów jednofazowych

Elastyczność

- › Skalowalne rozwiązanie pod względem wydajności
- › Udoskonalone zarządzanie i kontrola pomieszczeń technicznych
- › Mniejsza powierzchnia zabudowy, ponieważ nie zajmuje miejsca na podłodze
- › Szeroki typoszereg jednostek wewnętrznych, pozwalający dostosować urządzenie do wybranych zastosowań (kasety podstropowe, jednostki naściennne, jednostki kanałowe)

Przykładowe zastosowanie rotacji cyklu

SYSTEM 1 FBA140 W TRYBIE OPERACYJNYM

SYSTEM 2 FBA140 W TRYBIE GOTOWOŚCI

SYSTEM 1 FBA140 W TRYBIE GOTOWOŚCI

SYSTEM 2 FBA140 W TRYBIE OPERACYJNYM



BRC1H51 lub BRC1E53*
Standardowo obejmuje funkcję rotacji cyklu



BRC1H51W





„Jesteśmy bardzo zadowoleni ze współpracy z firmą Daikin stosując najnowsze w pełni sterowalne systemy, o elastyczności eksploatacyjnej, które spełniają nasze wszystkie wymagania”.
Przedstawiciel sklepu detalicznego

Sklepy

Obniżenie kosztów w budynkach handlowych

- › Handel przy otwartych drzwiach dzięki kurtynom powietrznym Biddle
- › Dyskrecja oraz prawie niezauważalna i niesłyszalna praca
- › Redukcja zużycia energii i kosztów
- › Niekłopotliwa instalacja
- › Łatwa regulacja

W obecnej sytuacji ekonomicznej, sprzedawcy podlegają presji redukcji **zarówno zapasów, jak i kosztów eksploatacji**. Ustawodawstwo wywiera dodatkowy nacisk finansowy poprzez różne schematy efektywności energetycznej. Dlatego też niezbędne są rozwiązania efektywne energetycznie dla minimalizowania kosztów okresu użytkowania

obiektu, z równoczesnym zapewnieniem zgodności z najnowszymi uregulowaniami prawnymi.

Niezależnie od miejsca i wymagań, możemy zaprojektować system, który jest **ekonomiczny**, charakteryzuje go niewielkie oddziaływanie na środowisko i który wykorzystuje najnowszą technologię. Nasze pompy ciepła wydobywają ciepło z powietrza z zewnątrz nawet w niskich temperaturach i wykorzystują je do ogrzania sklepu. Można je instalować na dachach lub na ścianach - najwyższa **elastyczność instalacji**. A nasze kurtyny powietrzne rozwiązują problem związany z utratą komfortu związany z drzwiami na zewnątrz.

Sprawdź:



www.youtube.com/DaikinEurope

Sklep



„Stylowe wzornictwo w harmonii z konstrukcją i wystrojem wnętrza”.
Architekt

Biura

Efektywność w miejscu pracy

- › Całkowicie płaska kasety: wzornictwo i genialne rozwiązanie w jednym.
- › Obniżanie kosztów ciepłej wody.
- › Świeże powietrze: dużo zdrowsza atmosfera w biurze.
- › Centralne sterowanie: pełny pakiet Daikin do zarządzania budynkiem biurowym

Efektywny budynek i zarządzanie obiektami są kluczem do minimalizacji kosztów eksploatacji. Niestandardowe rozwiązania biurowe Daikin oferują **pełną kontrolę**

zużycia energii – tworząc idealne warunki do pracy i minimalizując oddziaływanie na środowisko.

Klimatyzację biurową Daikin można zintegrować w **rozwiązaniu do sterowania klimatem**. **Odzysk ciepła** między komponentami, wentylacja free cooling oraz darmowa produkcja ciepłej wody użytkowej - to wszystko powoduje obniżenie kosztów eksploatacji i **minimalizuje emisję dwutlenku węgla**.



"Modernizacja i rozbudowa restauracji wymagała zastosowania nowego sprzętu klimatyzacyjnego. Firma Daikin była pierwszym i jedynym dostawcą, którego braliśmy pod uwagę, ponieważ dobrze nam się współpracowało w przeszłości!"

Właściciel cenionej restauracji

Restauracje

Doskonała atmosfera

- › Zapewnia równomierny rozkład temperatury tak, aby stworzyć idealne środowisko dla jadalni.
- › Wentylacja z odzyskiem ciepła zapewnia czyste powietrze
- › Duża energooszczędność
- › Wykorzystuje inteligentne systemy sterowania obsługiwane z jednego, centralnego miejsca.

Nic nie powinno zakłócać gościom **doskonałej atmosfery**, a ta atmosfera obejmuje **optymalną temperaturę i wentylację**. Zapewniają to

kanałowe jednostki firmy Daikin dzięki cichej pracy i poprawieniu komfortu poprzez zastosowanie trzystopniowej regulacji przepływu powietrza. To zmienia Twoją restaurację w komfortową, przyjazną atmosferę dla Twoich gości. A dzięki **centralnemu sterowaniu** i łatwości tworzenia harmonogramów całego systemu klimatyzacji restauracji następuje **minimalizacja zużycia energii**, pozwalając utrzymać kontrolę także nad kosztami eksploatacji.



"Dla mnie ważny jest niezawodny system i gwarancja nieprzerwanej pracy."

Dyrektor biura



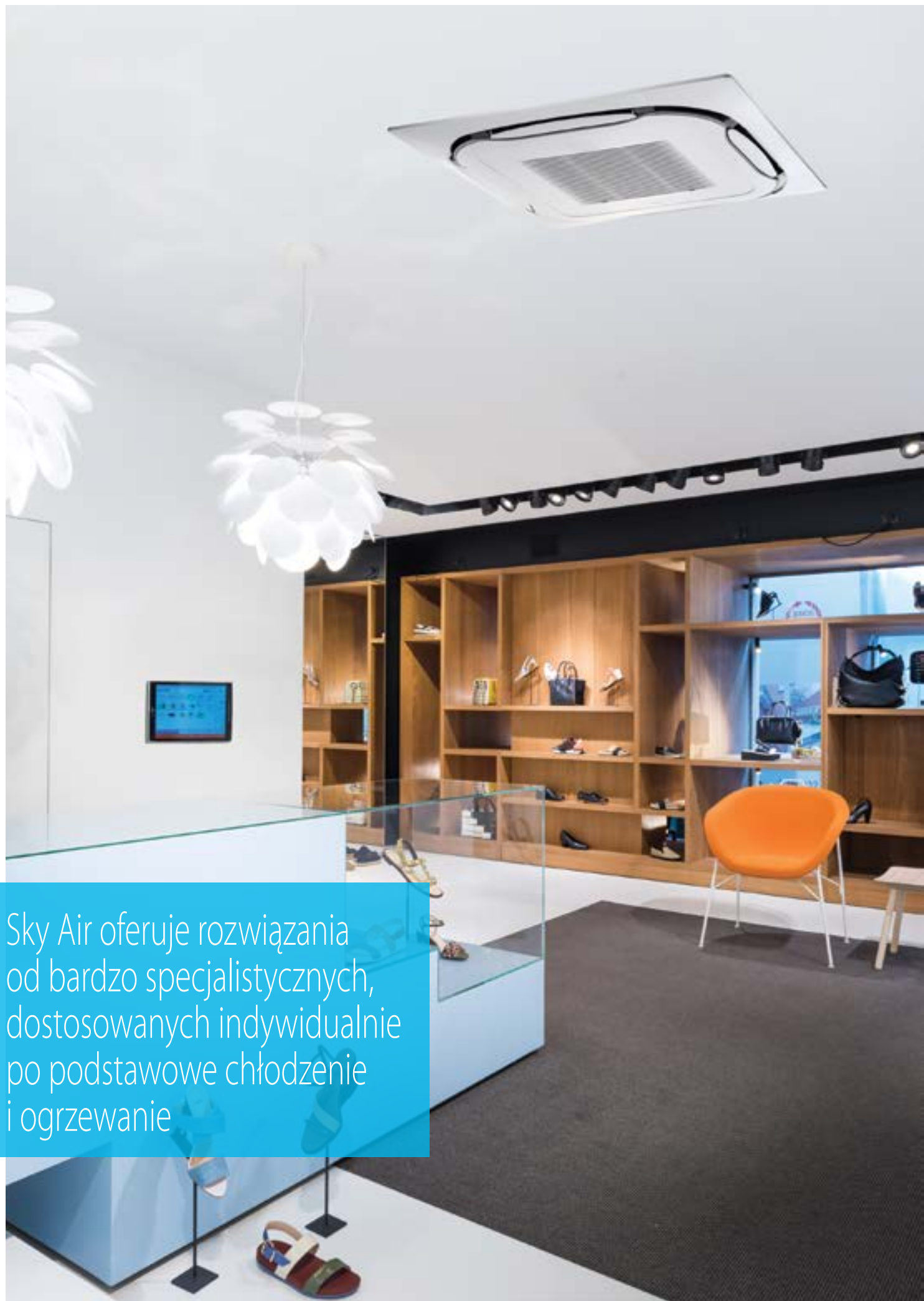
Pomieszczenia IT, laboratoria i punkty telekomunikacyjne

Sky Air do chłodzenia pomieszczeń technicznych

- › Ciągłe chłodzenie
- › Dedykowane ustawienia chłodzenia pomieszczeń technicznych
- › Unikalna metoda doboru z użyciem tabel mocy aż do -20°C temperatury zewnętrznej
- › Zaawansowana **niezawodność** dzięki **asymetrycznym kombinacjom** (np. jednostka wewnętrzna typ 125 + jednostka zewnętrzna typ 100)

Serwery, a zwłaszcza grupy serwerów, wytwarzają znaczne ilości ciepła i to ciepło należy usuwać, **zapewniając ciągłe chłodzenie**. Jest ona realizowana poprzez **rotację cyklu** między urządzeniami po pewnym okresie użytkowania, aby zapewnić dostępność drugiej jednostki do konserwacji w czasie, gdy pierwsza pracuje.

Biorąc pod uwagę decydujące znaczenie chłodzenia serwerowni, system ten może być zarządzany za pośrednictwem sterownika RTD-10, który może monitorować i sterować nawet 8 jednostkami wewnętrznymi zarówno bezpośrednio jak i przez system zarządzania budynkiem (RTD-NET).



Sky Air oferuje rozwiązania od bardzo specjalistycznych, dostosowanych indywidualnie po podstawowe chłodzenie i ogrzewanie

Jednostki wewnętrzne



Szeroki asortyment jednostek wewnętrznych współpracujących z agregatami na czynnik chłodniczy R-32 i R-410A.

Zestawienie produktów
Zestawienie korzyści

Kasety międzystropowe

FCAHG-G	R-32 / R-410A
FCAG-A	R-32 / R-410A
FFA-A	R-32 / R-410A

Jednostki kanałowe

FDXM-F3	R-32 / R-410A
FBA-A	R-32 / R-410A
FDA-A	R-32 / R-410A
FDQ-B	R-410A
ADEQ-C	R-410A
ABQ-C	R-410A

Jednostki naścienne

FAA-A	R-32 / R-410A
-------	-----------------------------

Jednostki podstropowe

FHA-A	R-32 / R-410A
FUA-A	R-32 / R-410A
AHQ-C	R-410A

Jednostki przypodłogowe

FVA-A	R-32 / R-410A
-------	-----------------------------

Jednostki przypodłogowe (bez obudowy)

FNA-A	R-32 / R-410A
-------	-----------------------------

Zestawienie produktów

Typ	Model	Nazwa produktu	Str.
Kaseta międzystropowa	CECHA UNIKALNA Kaseta o wysokim współczynniku COP z nawiewem obwodowym	FCAHG-G	25
	CECHA UNIKALNA Kaseta z nawiewem obwodowym	FCAG-A	26-29
	CECHA UNIKALNA Całkowicie płaska kaseta	FFA-A	33
Jednostka kanałowa	Niska jednostka kanałowa NOWOŚĆ Opcja automatycznego czyszczenia NOWOŚĆ Opcja wielostrefowa	FDXM-F3	36
	Jednostka kanałowa o średnim ESP NOWOŚĆ Opcja wielostrefowa	FBA-A	37-40
	Jednostka kanałowa o wysokim ESP	FDA-A	41
	Jednostka kanałowa o wysokim ESP	FDQ-B	71
	Jednostka kanałowa	ADEQ-C	72
	Jednostka kanałowa	ABQ-C	73
	Jednostki ściienne	Jednostka ścienna	FAA-A
Jednostka podstropowa	Jednostka podstropowa	FHA-A	46-48
	CECHA UNIKALNA Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem	FUA-A	50-51
	Jednostka podstropowa	AHQ-C	80
Jednostki przypodłogowe	Jednostka przypodłogowa	FVA-A	52-53
	Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)	FNA-A	55

Gama BLUEVOLUTION na R-32

Jednostki wewnętrzne

Klasa wydajności										Kombinacja jednostki zewnętrznej						
										R-32			R-410A			
25	35	50	60	71	100	125	140	200	250	SkyAir Alpha-series RZAG*	SkyAir Advance-series RZASG*	SkyAir Active-series AZAS*	Seasonal Smart RZQG*	Seasonal Classic RZQSG*	AZQS*	Super Inverter RZQ*
				•	•	•	•			✓			✓	✓		
	•	•	•	•	•	•	•			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
•	•	•	•							✓	✓		✓	✓		✓
•	•	•	•							✓	✓		✓	✓		✓
	•	•	•	•	•	•	•			✓	✓	✓	✓	✓		✓
						•				✓	✓		✓	✓		✓
								•	•							✓
				•	•	•									✓	
				•	•	•	•								✓	
	•	•	•	•	•	•	•			✓	✓	✓	✓	✓		✓
	•	•	•	•	•	•				✓	✓		✓	✓		✓
				•	•	•				✓	✓		✓	✓		✓
				•	•	•	•			✓	✓		✓	✓	✓	
•	•	•	•							✓	✓		✓	✓		✓

Jednostki wewnętrzne

Zestawienie korzyści **SkyAir**

Ikony	 Efektywność sezonowa - Inteligentne wykorzystanie energii	Współczynnik efektywności sezonowej podaje bardziej realne informacje dotyczące wydajności pracy klimatyzatorów w całym sezonie grzewczym lub chłodniczym.
	 Technologia sterowania inwerterowego	W połączeniu z jednostkami zewnętrznymi sterowanymi inwerterem.
	 Praca podczas nieobecności	Pozwala utrzymać żądaną temperaturę w czasie nieobecności użytkowników.
	 Tylko wentylator	Klimatyzator może działać jako wentylator, nawiewając powietrze bez chłodzenia lub ogrzewania.
	 Filtr z funkcją automatycznego czyszczenia	Filtr czyści się automatycznie. Łatwość utrzymania oznacza optymalną ergooszczędność i maksymalny komfort bez kosztownej i czasochłonnej konserwacji.
	 Czujnik obecności i czujnik podłogowy	Gdy sterowanie przepływem powietrza jest włączone, czujnik obecności kieruje powietrze z dala od każdej wykrytej w pomieszczeniu osoby. Czujnik ten wykrywa średnią temperaturę podłogi i zapewnia równomierny rozkład temperatury pomiędzy sufitem i podłogą.
Komfort	 Zapobieganie przeciągom	Po uruchomieniu nagrzewania lub przy wyłączonym termostacie system ustawia poziomy nawiew powietrza oraz niskie obroty wentylatora, aby zapobiec przeciągom. Po rozgrzaniu, kierunek nawiewu powietrza i obroty wentylatora ustawiane są zgodnie z wymaganiami.
	 Cicha praca	Jednostki wewnętrzne firmy Daikin działają bardzo cicho. Gwarantujemy także, że jednostki zewnętrzne nie zakłócają ciszy sąsiadom.
	 Automatyczne przełączanie między chłodzeniem i ogrzewaniem	Automatyczne wybranie trybu chłodzenia lub ogrzewania w celu osiągnięcia ustawionej temperatury.
Uzdatnianie powietrza	 Filtr powietrza	Usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu, zapewniając stały nawiew czystego powietrza.
Regulacja wilgotności	 Program osuszania	Program umożliwiający zmniejszenie poziomu wilgotności powietrza bez wahań temperatury w pomieszczeniu.
Przepływ powietrza	 Zapobieganie zabrudzeniom sufitu	Specjalna funkcja zapobiegająca zbyt długiemu poziomemu nawiewowi powietrza w celu uniknięcia zabrudzenia sufitu.
	 Automatyczny ruch w kierunku pionowym	Możliwość wyboru automatycznego pionowego przesuwu żaluzji nawiewu dla zapewnienia równomiernego przepływu powietrza oraz rozkładu temperatury.
	 Stopniowa regulacja prędkości wentylatora	Umożliwia wybór jednej z kilku prędkości wentylatora.
	 Indywidualne sterowanie klapą nawiewu	Indywidualne sterowania klapą za pośrednictwem sterownika przewodowego umożliwiają indywidualne ustawienie każdej klapy w celu dopasowania do nowej konfiguracji pomieszczenia. Dostępne są opcjonalne zestawy zamknięć.
Pilot i programowany zegar	 Sterownik online	Steruje i monitoruje status systemu grzewczego lub aż do 50 jednostek klimatyzacyjnych split.
	 Programowany zegar tygodniowy	Programowany zegar można ustawić tak, aby włączał działanie o wyznaczonej porze dnia codziennie lub w określony dzień tygodnia.
	 Zdalny sterownik bezprzewodowy	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni, z wyświetlaczem LCD, umożliwia zdalne włączenie, wyłączenie i regulację klimatyzatora.
	 Sterownik przewodowy	Zdalny sterownik przewodowy umożliwia zdalne włączenie, wyłączenie i regulację klimatyzatora.
	 Sterowanie centralne	Sterowanie centralne umożliwia włączanie, wyłączenie i regulację kilku klimatyzatorów z jednego punktu centralnego.
	 Zestaw wielostrefowy NOWOŚĆ	Gwarantuje 6 indywidualnych stref klimatycznych obsługiwanych przez jedną jednostkę wewnętrzną.
Inne funkcje	 Chłodzenie pomieszczeń technicznych	Usuwanie w niezawodny, skuteczny i elastyczny sposób ciepła generowanego przez urządzenia IT i serwery, aby zapewnić maksymalny czas sprawności i najlepszy zwrot inwestycji.
	 Automatyczne ponowne uruchomienie	Po przerwie w dostawie energii elektrycznej, urządzenie uruchomia się ponownie z początkowymi ustawieniami.
	 Autodiagnostyka	Ułatwia konserwację, informując o usterkach i nieprawidłowościach w pracy urządzenia.
	 Pompka skroplin	Ułatwia odprowadzenie skroplin z jednostki wewnętrznej.
	 Układy twin/triple/double twin	Do 1 jednostki zewnętrznej można podłączyć 2, 3 lub 4 jednostki wewnętrzne. Wszystkie jednostki wewnętrzne są obsługiwane wspólnie w tym samym trybie (chłodzenie lub ogrzewanie) jednym sterownikiem.
	 System „Multi”	Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć maksymalnie 5 jednostek wewnętrznych (o różnej mocy). Każda jednostka wewnętrzna obsługiwana jest osobno w ramach tego samego trybu.
	 System VRV do zastosowań mieszkaniowych	Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć maksymalnie 9 jednostek wewnętrznych (o różnej mocy, w klasie do 71). Każda jednostka wewnętrzna obsługiwana jest osobno w ramach tego samego trybu.



Kombinacje z jednostkami zewnątrznymi serii BLUEVOLUTION

Szeroki asortyment jednostek wewnętrznych współpracujących z agregatami na czynnik chłodniczy R-32 i R-410A.

Kasety międzystropowe 22

FCAHG-G		25
FCAG-A		26
FFA-A		33

Jednostki kanałowe 34

FDXM-F3		36
FBA-A		37
FDA-A		41
FDQ-B		71
ADEQ-C		72
ABQ-C		73


Jednostki naścienne 42

FAA-A		42
-------	---	----

Jednostki podstropowe 46

FHA-A		46
FUA-A		50
AHQ-C		80

Jednostki przypodłogowe 52

FVA-A		52
-------	---	----

Jednostki przypodłogowe (bez obudowy) 55

FNA-A		55
-------	---	----

**FCAHG-G/FCAG-A**

Kaseta z funkcją automatycznego czyszczenia

Dlaczego wybierasz kasetę z nawiewem obwodowym?

- Nawiew powietrza 360° zapewnia optymalny komfort
- Inteligentne czujniki gwarantują maksymalną efektywność



Kaseta o większej efektywności energetycznej i łatwiejsza w obsłudze w porównaniu do innych tego typu urządzeń na rynku

- › Obniżenie kosztów eksploatacji aż do 50% w porównaniu z rozwiązaniami standardowymi.
- › Automatyczne czyszczenie filtra.
- › Krótszy czas konserwacji filtra: kurz można w prosty sposób usunąć za pomocą odkurzacza, bez konieczności otwierania urządzenia.

Panel z filtrem o drobniejszych oczkach

- › Panel z filtrem o drobniejszych oczkach (BYCQ140DGF9) zapewnia stałą wydajność oraz optymalny rozkład powietrza w obszarach narażonych na występowanie kurzu (np. sklepach odzieżowych i w księgarniach)
- › Czyste sufity dzięki czystemu przez cały czas filtrowi o drobniejszych oczkach



BYCQ140DG9	BYCQ140DGF9
Panel z funkcją automatycznego czyszczenia	Panel z funkcją automatycznego czyszczenia z filtrem o drobnych oczkach
Biały z szarymi żaluzjami	Biały z szarymi żaluzjami

Kaseta z funkcją automatycznego czyszczenia zapewnia optymalną atmosferę w sklepie

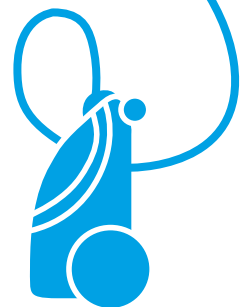


Rozkład powietrza z czystym filtrem



Rozkład powietrza z zabrudzonym filtrem

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



Referencje

Sklep Coral, Wielka Brytania

Koszty eksploatacji zostały obniżone aż o 50% w porównaniu z rozwiązaniami standardowymi dzięki funkcji czyszczenia filtra



Porównanie skumulowanego zużycia energii przez 12 miesięcy → Lipiec

Nawiew powietrza 360° zwiększa komfort

› Pierwsza w branży o sprawdzonej konstrukcji.

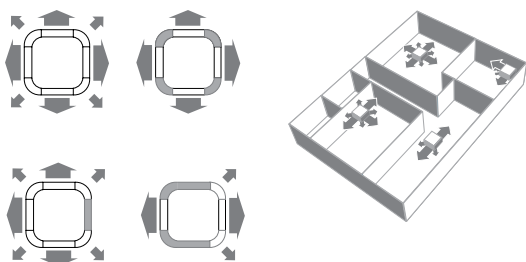
Inteligentne czujniki jeszcze bardziej podnoszą efektywność i komfort

- › Czujnik obecności dostosowuje nastawę do 27% oszczędności, jeżeli nikt nie znajduje się w pomieszczeniu. Automatycznie kieruje również strumień powietrza z dala od osoby w pomieszczeniu, aby uniknąć przeciągu.
- › Czujnik na podczerwień wykrywa średnią temperaturę podłogi i zapewnia równomierny rozkład temperatury pomiędzy sufitem i podłogą zapobiegając zimnym stopom.



Elastyczna instalacja

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



Korzyści dla instalatorów

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

Korzyści dla projektantów

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

Korzyści dla użytkowników końcowych

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

Narzędzia marketingowe

- › Odwiedź stronę internetową:
https://www.daikin.pl/pl_pl/product-group/round-flow-cassette.html



www.youtube.com/Daikinpoland





Kaseta o wysokim współczynniku COP z nawiewem obwodowym

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

- Wysoki współczynnik COP kasety zapewnia najwyższą sprawność, dużo niższe zużycie energii oraz komfortowe otoczenie w zastosowaniach komercyjnych
- Ujednolicona gama jednostek wewnętrznych na R-32 i R-410A
- Połączenie z technologią Bluevolution R-32 pozwala zmniejszyć oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do R-410A, co prowadzi bezpośrednio do obniżenia zużycia energii dzięki wysokiej efektywności energetycznej oraz o 16% mniejszej ilości czynnika chłodniczego
- Automatyczne czyszczenie filtra zapewnia wyższą sprawność i komfort oraz niższe koszty konserwacji. Dostępne 2 filtry: filtr standardowy i filtr o drobniejszych oczkach (do miejsc, gdzie występuje drobny pył (np. sklepy odzieżowe))
- Dwa opcjonalne czujniki inteligentne poprawiają efektywność energetyczną i komfort
- Indywidualne sterowanie klapą nawiewu: elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia!
- Nowoczesny panel dekoracyjny dostępny w 3 różnych wersjach: w kolorze białym (RAL9010) z szarymi żaluzjami, w kolorze białym (RAL9010) i z panelem z funkcją automatycznego czyszczenia
- Dostępnych 5 różnych prędkości wentylatora zapewnia maksymalny komfort
- Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu specjalnie opracowanego wymiennika ciepła z cienkimi lamelami, silników wentylatorów prądu stałego i pompki skroplin
- Opcjonalny zestaw wlotu świeżego powietrza
- Wylot kanałowy rozgałęźnika pozwala zoptymalizować rozkład powietrza w pomieszczeniach o nieregularnym kształcie lub pozwala dostarczyć powietrze do niewielkich przylegających pomieszczeń



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



Dane dotyczące efektywności			FCAHG + RZAG	71G+71MV1	100G+100MV1	125G+125MV1	140G+140MV1	71G+71MY1	100G+100MY1	125G+125MY1	140G+140MY1	
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW		6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
Wydajność grzewcza	Nom.	kW		7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		A++				A++				
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
		SEER		7,72	7,35	8,02	7,93	7,72	7,35	8,02	7,93	
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Roczne zużycie energii	kWh		308	452	905	1.014	308	452	905	1.014
		Klasa efektywności energetycznej			A++				A++			
		Pdesign	kW		4,70		9,52		4,70		9,52	
SCOP/A			4,61	4,81	4,53	4,44	4,61	4,81	4,53	4,44		
Roczne zużycie energii	kWh		1.427	2.771	2.942	3.002	1.427	2.771	2.942	3.002		
Jednostka wewnętrzna			FCAHG	71G	100G	125G	140G	71G	100G	125G	140G	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	288x840x840								
Ciężar	Jednostka		kg	25								
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna								
Panel dekoracyjny	Model	BYCQ140DGF9 - panel z funkcją automatycznego czyszczenia z filtrem z drobnymi oczkami / BYCQ140DG9 - panel z funkcją automatycznego czyszczenia / BYCQ140DW - biały / BYCQ140D - biel z szarymi żaluzjami										
		Kolor	Czysto - biały (RAL 9010)									
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950								
	Ciężar		kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4								
Wentylator	Natężenie przepł.pow.	Chłodzenie	Nis./Śr./Wys.	m³/min	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5
	Ogrzewanie	Nis./Śr./Wys.	m³/min	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	53		61		53		61		
	Ogrzewanie		dBA	53		61		53		61		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45	
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC7FA532F								
	Sterownik przewodowy			BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52								
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220-240/220								
Jednostka zewnętrzna			RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	990x940x320			1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320	
Ciężar	Jednostka		kg	70		92		70		92		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	64	66	69	70	65	66	69	70	
	Ogrzewanie		dBA	46	47	50	51	46	47	50	51	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CDB	49	51		52	49	51		52	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CWB	-20~-52								
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675								
	Ilość	kg/TCO2Eq		2,95/1,99		3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz		mm	9,52/15,9								
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	m	55		85		55		85	
		System	Równorzędny	m	75		100		75		100	
			Bez doładowania	m	40							
		Dotadowany ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	Patrz instrukcja instalacji							
	Różnice poziomów JW-JZ	Maks.	m	30,0								
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415				
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	20		32				16		

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

Kaseta z nawiewem obwodowym

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

- › Połączenie ze Sky Air z serii Alpha zapewnia najlepszą w tej klasie produktów jakość, najwyższą efektywność i sprawność
- › Ujednolicona gama jednostek wewnętrznych na R-32 i R-410A
- › Połączenie z technologią Bluevolution R-32 pozwala zmniejszyć oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do R-410A, co prowadzi bezpośrednio do obniżenia zużycia energii dzięki wysokiej efektywności energetycznej oraz o 16% mniejszej ilości czynnika chłodniczego
- › Automatyczne czyszczenie filtra zapewnia wyższą sprawność i komfort oraz niższe koszty konserwacji. Dostępne 2 filtry: filtr standardowy i filtr o drobniejszych oczkach (do miejsc, gdzie występuje drobny pył (np. sklepy odzieżowe))
- › Dwa opcjonalne czujniki inteligentne poprawiają efektywność energetyczną i komfort
- › Indywidualne sterowanie klapą nawiewu: elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia!
- › Nowoczesny panel dekoracyjny dostępny w 3 różnych wersjach: w kolorze białym (RAL9010) z szarymi żaluzjami, w kolorze białym (RAL9010) i z panelem z funkcją automatycznego czyszczenia
- › Dostępnych 5 różnych prędkości wentylatora zapewnia maksymalny komfort
- › Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu specjalnie opracowanego wymiennika ciepła z cienkimi lamelami, silników wentylatorów prądu stałego i pompek skroplin
- › Opcjonalny zestaw wlotu świeżego powietrza
- › Wylot kanałowy rozgałęźnika pozwala zoptymalizować rozkład powietrza w pomieszczeniach o nieregularnym kształcie lub pozwala dostarczyć powietrze do niewielkich przylegających pomieszczeń



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



Dane dotyczące efektywności		FCAG + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej	A++				A++			
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1
	SEER	kW	6,86	7,14	7,80	7,17	6,86	7,14	7,80	7,17
	Roczne zużycie energii	kWh	347	466	931	1.121	347	466	931	1.121
Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej	A+				A++				
		Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52
	SCOP/A	kW	4,41	4,61	4,34		4,41	4,61	4,34	
	Roczne zużycie energii	kWh	1.492	2.369	3.071		1.492	2.369	3.071	

Jednostka wewnętrzna		FCAG	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	204x840x840		246x840x840		204x840x840		246x840x840		
Ciężar	Jednostka	kg	21		24		21		24		
Panel dekoracyjny	Model	Siatka żywiczna									
		BYCQ140DGF9 - panel z funkcją automatycznego czyszczenia z filtrem z drobnymi oczkami / BYCQ140DG9 - panel z funkcją automatycznego czyszczenia / BYCQ140DW - biały / BYCQ140D - biel z szarymi żaluzjami									
	Kolor	Czysto - biały (RAL 9010)									
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	130x950x950 / 130x950x950		130x950x950 / 50x950x950		130x950x950 / 50x950x950		130x950x950 / 50x950x950		
	Ciężar	kg	10,3 / 10,3		5,4 / 5,4		10,3 / 10,3		5,4 / 5,4		
Wentylator	Natéżenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śr./Wys.	m ³ /min	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
	Ogrzewanie	Nis./Śr./Wys.	m ³ /min	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	51	54	58		51	54	58	
	Ogrzewanie		dBA	51	54	58		51	54	58	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	28/35	29/37	29/41		28/35	29/37	29/41	
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	28/33	29/37	29/41		28/33	29/37	29/41	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy	BRC7FA532F									
	Sterownik przewodowy	BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52									
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220-240/220								

Jednostka zewnętrzna		RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1				
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	990x940x320		1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320					
Ciężar	Jednostka	kg	70		92		78		70					
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	64	66	69	73	65	66	69				
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	46	47	50	54	46	47	50				
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	49	51	52	57	49	51	52				
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	49	51	52	57	49	51	52				
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-20~-52		-15~-46		-20~-52		-20~-52				
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-20~-18,0		-15~-15,5		-20~-18,0		-20~-18,0				
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-32/675											
	Ilość	kg/TCO2Eq	2,95/1,99		3,75/2,53		2,90/1,96		2,95/1,99		3,75/2,53			
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	mm	9,52/15,9											
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	m	55		85		50		55		85		
		System	Równorzędny	m	75		100		70		75		100	
			Bez doładowania	m	40		30		40		40			
		Dotadowanie	Maks.	kg/m	Patrz instrukcja instalacji									
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240			30,0			3~/50/380-415					
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	20		32		16		16					

(1) BYCQ140D7W1 = biały panel z szarymi żaluzjami, BYCQ140D7W1W = biały panel w standardzie z białymi żaluzjami, BYCQ140D7GW1 = biały panel wyposażony w funkcję automatycznego czyszczenia.

(2) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłączanie poza UE.

(3) BYCQ140D7W1W ma białą izolację. Należy pamiętać że osiadający brud jest bardziej widoczny na białej izolacji i dlatego zaleca się instalowanie panelu dekoracyjnego BYCQ140D7W1W w środowiskach zanieczyszczonych.

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

Kaseta z nawiewem obwodowym

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

- › Połączenie ze Sky Air z serii Advance zapewnia doskonały stosunek jakości do ceny w przypadku wszystkich zastosowań komercyjnych
- › Ujednolicona gama jednostek wewnętrznych na R-32 i R-410A
- › Połączenie z technologią Bluevolution R-32 pozwala zmniejszyć oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do R-410A, co prowadzi bezpośrednio do obniżenia zużycia energii dzięki wysokiej efektywności energetycznej oraz o 16% mniejszej ilości czynnika chłodniczego
- › Automagiczne czyszczenie filtra zapewnia wyższą sprawność i komfort oraz niższe koszty konserwacji. Dostępne 2 filtry: filtr standardowy i filtr o drobniejszych oczkach (do miejsc, gdzie występuje drobny pył (np. sklepy odzieżowe))
- › Dwa opcjonalne czujniki inteligentne poprawiają efektywność energetyczną i komfort
- › Indywidualne sterowanie klapą nawiewu: elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia!
- › Nowoczesny panel dekoracyjny dostępny w 3 różnych wersjach: w kolorze białym (RAL9010) z szarymi żaluzjami, w kolorze białym (RAL9010) i z panelem z funkcją automatycznego czyszczenia



Dane dotyczące efektywności			FCAG + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	13,4	9,50	12,1	13,4	
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej	A++			-			A++		
		Pdesignn	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
		SEER		6,47	6,55	5,76	6,53	6,55	5,76	6,53	
		Roczne zużycie energii	kWh	368	507	1.261	1.231	507	1.261	1.231	
Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej	A			A+			A+			
		Pdesignn	kW	4,50	6,00	7,80	7,80	6,00	7,80		
		SCOP/A		4,00	4,17	4,05	4,31	4,17	4,05	4,31	
		Roczne zużycie energii	kWh	1.575	2.016	2.074	2.534	2.016	2.074	2.534	
Jednostka wewnętrzna			FCAG	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	204x840x840		246x840x840					
Ciężar	Jednostka		kg	21		24					
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna							
Panel dekoracyjny	Model			BYCQ140DGF9 - panel z funkcją automatycznego czyszczenia z filtrem z drobnymi oczkami / BYCQ140DG9 - panel z funkcją automatycznego czyszczenia / BYCQ140DW - biały / BYCQ140D - biel z szarymi żaluzjami							
	Kolor			Czysto - biały (RAL 9010)							
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950							
	Ciężar		kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4							
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śr./Wys.	m³/min	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	12,4/19,2/26,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	12,4/19,2/26,0	
	Ogrzewanie	Nis./Śr./Wys.	m³/min	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	12,4/19,2/26,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	12,4/19,2/26,0	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	51	54	58	54	58	58	58	
	Ogrzewanie		dBA	51	54	58	54	58	58	58	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	28/35	29/37	29/41	29/37	29/41	29/41	29/41	
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	28/33	29/37	29/41	29/37	29/41	29/41	29/41	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC7FA532F							
	Sterownik przewodowy			BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220-240/220							
Jednostka zewnętrzna			RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770x900x320		990x940x320					
Ciężar	Jednostka		kg	60		70	78	70	71	77	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65	70	71	73	70	71	73	
	Ogrzewanie		dBA	46	53	54	53	54	54		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-15~-46							
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-15~-15,5							
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675							
	Ilość	kg/TCO2Eq		2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,60/1,76	2,90/1,96		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz		mm	9,52/15,9							
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	m	50							
		System Równorzędny	m	70							
		Bez doładowania	m	30							
		Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	Patrz instrukcja instalacji							
		Różnice poziomów JW-JZ Maks.	m	30,0							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	20	25	32			16		

(1) BYCQ140D7W1 = biały panel z szarymi żaluzjami, BYCQ140D7W1W = biały panel w standardzie z białymi żaluzjami, BYCQ140D7GW1 = biały panel wyposażony w funkcję automatycznego czyszczenia.

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

(3) BYCQ140D7W1W ma białą izolację. Należy pamiętać że osiadający brud jest bardziej widoczny na białej izolacji i dlatego zaleca się instalowanie panelu dekoracyjnego BYCQ140D7W1W w środowiskach zanieczyszczonych.

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

Kaseta z nawiewem obwodowym

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

- › Idealne rozwiązanie do małych biur i sklepów
- › Ujednolicona gama jednostek wewnętrznych na R-32 i R-410A
- › Połączenie z technologią Bluevolution R-32 pozwala zmniejszyć oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do R-410A, co prowadzi bezpośrednio do obniżenia zużycia energii dzięki wysokiej efektywności energetycznej oraz o 16% mniejszej ilości czynnika chłodniczego
- › Automagiczne czyszczenie filtra zapewnia wyższą sprawność i komfort oraz niższe koszty konserwacji. Dostępne 2 filtry: filtr standardowy i filtr o drobniejszych oczkach (do miejsc, gdzie występuje drobny pył (np. sklepy odzieżowe))
- › Dwa opcjonalne czujniki inteligentne poprawiają efektywność energetyczną i komfort
- › Indywidualne sterowanie klapą nawiewu: elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia!
- › Nowoczesny panel dekoracyjny dostępny w 3 różnych wersjach: w kolorze białym (RAL9010) z szarymi żaluzjami, w kolorze białym (RAL9010) i z panelem z funkcją automatycznego czyszczenia



Dane dotyczące efektywności			FCAG + AZAS	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1				
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	13,4	9,50	12,1	13,4				
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	15,5	10,8	13,5	15,5				
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej	A+			-			A+					
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0				
		SEER		5,87	5,67	5,40	6,00	5,67	5,40	6,00				
		Roczne zużycie energii	kWh	405	586	1.345	1.300	586	1.345	1.300				
		Klasa efektywności energetycznej	A			-			A					
Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Ogrzewanie	Pdesign	kW	4,50	6,00	7,80	7,80	6,00	6,00	7,80				
		SCOP/A		4,00	3,85	3,80	4,31	3,85	3,80	4,31				
		Roczne zużycie energii	kWh	1.575	2.182	2.211	2.534	2.182	2.211	2.534				
		Klasa efektywności energetycznej	A			-			A					
		Pdesign	kW	4,50	6,00	7,80	7,80	6,00	6,00	7,80				
Jednostka wewnętrzna			FCAG	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A				
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	204x840x840		246x840x840								
Ciężar	Jednostka		kg	21		24								
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna										
Panel dekoracyjny	Model			BYCQ140DGF9 - panel z funkcją automatycznego czyszczenia z filtrem z drobnymi oczkami / BYCQ140DG9 - panel z funkcją automatycznego czyszczenia / BYCQ140DW - biały / BYCQ140D - biel z szarymi żaluzjami										
	Kolor			Czysto - biały (RAL 9010)										
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950										
Wentylator	Nateżenie przepl.pow.	Chłodzenie Nis./Śr./Wys.	m ³ /min	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	12,4/19,2/26,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2 (0,000)/26,0	12,4/19,2 (0,000)/26,0				
				9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2 (0,000)/26,0	12,4/19,2 (0,000)/26,0					
				9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2 (0,000)/26,0	12,4/19,2 (0,000)/26,0					
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dBA	51	54	58	54	58	58					
				51	54	58	54	58	58					
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	28/35	29/37	29/41	29/37	29/41	29/41					
				28/33	29/37	29/41	29/37	29/41	29/41					
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy	Sterownik przewodowy	Hz/V	BRC7FA532F										
				BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52										
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220-240/220										
Jednostka zewnętrzna			AZAS	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1				
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770x900x320		990x940x320								
Ciężar	Jednostka		kg	60	70	78	78	70	71	77				
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dBA	65	70	71	73	70	71	73				
				46	53	54	53	54	54					
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nom.	dBA	47			57			54				
				47			57			54				
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp.otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-5~46										
				Ogrzewanie	Temp.otoczenia Min.~Maks.	-15~-15,5								
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP	Ilość	kg/TCO2Eq	R-32/675										
				2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96	2,90/1,96					
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	JZ-JW	Maks.	9,52/15,9										
				Długość instalacji rurowej	System	Równorzędny	30							
							Bez dolałowania	50						
								30						
				Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	Patrz instrukcja instalacji								
Różnice poziomów JW-JZ	Maks.	m	30,0											
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415						
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	20	25	32			16					

(1) BYCQ140D7W1 = biały panel z szarymi żaluzjami, BYCQ140D7W1W = biały panel w standardzie z białymi żaluzjami, BYCQ140D7GW1 = biały panel wyposażony w funkcję automatycznego czyszczenia.

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

(3) BYCQ140D7W1W ma białą izolację. Należy pamiętać że osiadający brud jest bardziej widoczny na białej izolacji i dlatego zaleca się instalowanie panelu dekoracyjnego BYCQ140D7W1W w środowiskach zanieczyszczonych.

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

Kaseta z nawiewem obwodowym

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

- › Połączenie z jednostkami zewnętrznymi split jest idealnym rozwiązaniem dla mniejszych zastosowań mieszkaniowych i detalicznych
- › Ujednolicona gama jednostek wewnętrznych na R-32 i R-410A
- › Połączenie z technologią Bluevolution R-32 pozwala zmniejszyć oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do R-410A, co prowadzi bezpośrednio do obniżenia zużycia energii dzięki wysokiej efektywności energetycznej oraz o 16% mniejszej ilości czynnika chłodniczego
- › Automagiczne czyszczenie filtra zapewnia wyższą sprawność i komfort oraz niższe koszty konserwacji. Dostępne 2 filtry: filtr standardowy i filtr o drobniejszych oczkach (do miejsc, gdzie występuje drobny pył (np. sklepy odzieżowe))
- › Dwa opcjonalne czujniki inteligentne poprawiają efektywność energetyczną i komfort
- › Indywidualne sterowanie klapą nawiewu: elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia!
- › Najniższa wysokość instalacji na rynku: 214 mm
- › Nowoczesny panel dekoracyjny dostępny w 3 różnych wersjach: w kolorze białym (RAL9010) z szarymi żaluzjami, w kolorze białym (RAL9010) i z panelem z funkcją automatycznego czyszczenia



Dane dotyczące efektywności			FCAG + RXM	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9	
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	3,50	5,00	5,70	
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	4,20	6,00	7,00	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	0,94	1,39	1,72	
	Ogrzewanie	Nom.	kW	1,11	1,62	2,07	
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		A++			
		Pdesign	kW	3,50	5,00	5,70	
		SEER		6,35	6,54	6,40	
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Roczne zużycie energii		kWh	193	266	312
		Klasa efektywności energetycznej			A++		
		Pdesign	kW	3,32	4,36	4,71	
SCOP/A		4,90	4,30	4,20			
Roczne zużycie energii	kWh	948	1.419	1.569			
Jednostka wewnętrzna			FCAG	35A	50A	60A	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	204x840x840			
Ciężar	Jednostka		kg	18	19		
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna			
Panel dekoracyjny	Model	BYCQ140DGF9 - panel z funkcją automatycznego czyszczenia z filtrem z drobnymi oczkami / BYCQ140DG9 - panel z funkcją automatycznego czyszczenia / BYCQ140DW - biały / BYCQ140D - biel z szarymi żaluzjami					
	Kolor	Czysto - biały (RAL 9010)					
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950			
	Ciężar		kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4			
Wentylator	Natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Nis./Śr./Wys.	m ³ /min	8,7/10,6/12,5	8,7/10,7/12,6	8,7/11,2/13,6
		Ogrzewanie	Nis./Śr./Wys.	m ³ /min	9,3/11,6/13,9	8,7/10,7/12,6	8,7/11,2/13,6
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	49		51
		Ogrzewanie			dBA	49	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	27/31		28/33
		Ogrzewanie	Nis./Wys.		dBA	27/31	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC7FA532F			
	Sterownik przewodowy			BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220-240/220			
Jednostka zewnętrzna			RXM	35M9	50M9	60M9	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550x765x285	735x825x300		
Ciężar	Jednostka		kg	32	47		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	61	62	63
		Ogrzewanie			dBA	61	62
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.		°CDB	-10~-46		
		Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.		°CWB	-15~-18	
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32			
	GWP			675,0			
	Ilość		kg/TCO2Eq	0,76/0,52	1,40/0,95	1,45/0,98	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr.zew.	mm	6,35	6,4		
		Gaz	Śr.zew.	mm	9,50	12,7	
	Długość instalacji rurowej JZ-JW Maks.		m	20,0	30		
		Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)		
Zasilanie	Różnice poziomów JW-JZ Maks.		m	20,0			
		Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240		
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	10	15		

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

(2) BYCQ140D7W1 = biały panel z szarymi żaluzjami, BYCQ140D7W1W = biały panel wyposażony w funkcję automatycznego czyszczenia.

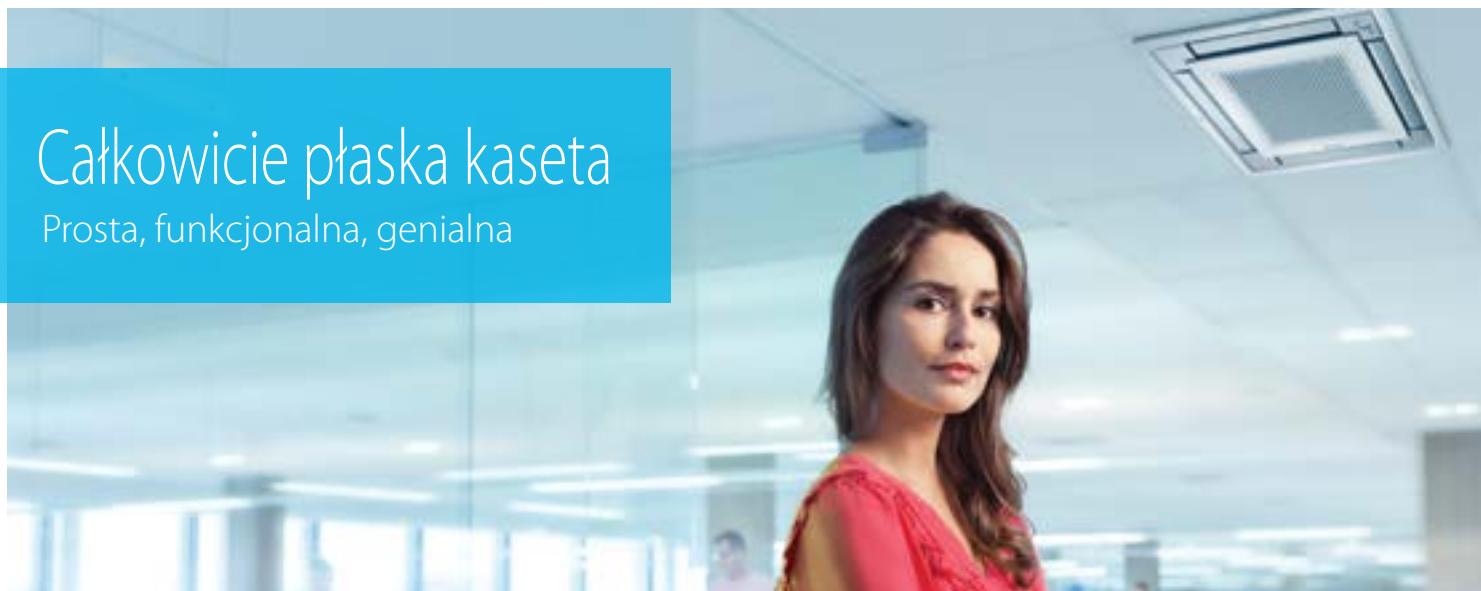
(3) BYCQ140D7W1W ma białą izolację. Należy pamiętać że osiadający brud jest bardziej widoczny na białej izolacji i dlatego zaleca się instalowanie panelu dekoracyjnego BYCQ140D7W1W w środowiskach zanieczyszczonych.

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



Całkowicie płaska kasetta

Prosta, funkcjonalna, genialna



Dlaczego całkowicie płaska kasetta?

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

FFA-A



Wybór między szarym a białym panelem



Korzyści dla instalatorów

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

Korzyści dla projektantów

- > Wyjątkowy produkt na rynku!
- > Doskonale komponuje się z wystrojem nowoczesnego biura
- > Produkt nadaje się idealnie do poprawy wyniku BREEAM /EPBD w połączeniu z jednostkami pomp ciepła Sky Air (FFA-A) lub VRV IV (FXZQ-A).

Korzyści dla użytkowników końcowych

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

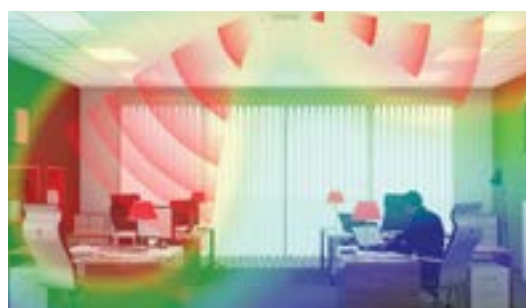


Unikalne wzornictwo

- › Zaprojektowana przez europejskie biuro projektowe, aby w pełni odpowiadała europejskiemu gustowi.
- › W pełni dopasowana do sufitu, wystaje tylko na 8 mm.



- › W pełni mieści się w jednym standardowym panelu sufitowym, umożliwiając montowanie lamp, głośników i instalacji tryskaczowych w sąsiednich modułach sufitowych.
- › Panel dekoracyjny jest dostępny w wykończeniu w jednym z 2 kolorów (białym i biało-srebrnym).



Wyróżniająca się technologicznie

Opcjonalny czujnik obecności

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

Opcjonalny czujnik podłogowy

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



Najwyższa efektywność

- › Wartości efektywności sezonowej do **A⁺⁺***
- › Kiedy pomieszczenie jest puste, funkcja opcji czujnika może dostosować nastawę temperatury lub wyłączyć jednostkę – zapewniając oszczędność energii aż do 27%.

* dla FFA25,35A w połączeniu z RXM25,35M9

Inne korzyści

- › Indywidualne sterowanie klapami: możliwości łatwego sterowania jedną lub kilkoma klapami za pomocą sterownika przewodowego (BRC1E*) podczas zmiany układu pomieszczenia. Po pełnym zamknięciu lub zablokowaniu klap, konieczne jest ustawienie „Element zamykający wylot powietrza”.
- › Najcichsza kasetka na rynku (25dBA), co jest ważne w zastosowaniach biurowych.



Narzędzia marketingowe

- › https://www.daikin.pl/pl_pl/product-group/fully-flat-cassette.html
- › www.youtube.com/Daikinpoland





Całkowicie płaska kasetta

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

- Pełna integracja w standardowych panelach sufitowych, wystaje zaledwie 8 mm
- Godne uwagi połączenie nowoczesnego kształtu obudowy i doskonałości technicznej z eleganckim białym wykończeniem powierzchni lub połączeniem srebra z bielą
- Ujednolicona gama jednostek wewnętrznych na R-32 i R-410A
- Połączenie z technologią Bluevolution R-32 pozwala zmniejszyć oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do R-410A, co prowadzi bezpośrednio do obniżenia zużycia energii dzięki wysokiej efektywności energetycznej oraz o 16% mniejszej ilości czynnika chłodniczego
- Dwa opcjonalne czujniki inteligentne poprawiają efektywność energetyczną i komfort



- Indywidualne sterowanie klapą nawiewu: elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia!
- Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu specjalnie opracowanego wymiennika ciepła z cienkimi lamelami, silników wentylatorów prądu stałego i pompki skroplin



- Opcjonalny zestaw wlotu świeżego powietrza
- Wylot kanałowy rozgałęźnika pozwala zoptymalizować rozkład powietrza w pomieszczeniach o nieregularnym kształcie lub pozwala dostarczyć powietrze do niewielkich przylegających pomieszczeń
- Pompka skroplin w standardzie o wysokości podnoszenia 630 mm zwiększa elastyczność i szybkość instalacji

Dane dotyczące efektywności		FFA + RXM	25A + 25M9	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9	
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	2,50	3,40	5,00	5,70	
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	3,20	4,20	5,80	7,00	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom. kW	0,55	0,89	1,54	1,87	
	Ogrzewanie	Nom. kW	0,82	1,20	1,66	2,05	
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej	A++		A+		
		Pdesign	kW	2,50	3,40	5,00	5,70
		SEER	kWh	6,17	6,38	5,98	5,76
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Roczne zużycie energii	kWh	142	186	292	347
		Klasa efektywności energetycznej	A+		A		A+
		Pdesign	kW	2,31	3,10	3,84	3,96
SCOP/A		4,24	4,10	3,90	4,04		
Roczne zużycie energii	kWh	762	1.058	1.377	1.372		

Jednostka wewnętrzna		FFA	25A	35A	50A	60A	
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	260x575x575				
Ciężar	Jednostka	kg	16,0		17,5		
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna				
Panel dekoracyjny	Model		BYFQ60C2W1W/BYFQ60C2W1S/BYFQ60B2W1/BYFQ60B3W1				
	Kolor		Biały (N9.5)/SREBRNY/Biały (RAL9010)/BIAŁY (RAL9010)				
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	46x620x620 / 46x620x620 / 55x700x700 / 55x700x700			
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śr./Wys.	m ³ /min	6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	7,5/10,0/12,0	9,5/12,5/14,5
	Ogrzewanie Nis./Śr./Wys.	m ³ /min	6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	7,5/10,0/12,0	9,5/12,5/14,5	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	48	51	56	60	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy		BRC7EB530W (panel standardowy) / BRC7F530W (panel biały) / BRC7F530S (panel szary)				
	Sterownik przewodowy		BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52				
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240				

Jednostka zewnętrzna		RXM	25M9	35M9	50M9	60M9
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550x765x285		735x825x300	
Ciężar	Jednostka	kg	32		47	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	59	61	62	63
	Ogrzewanie	dBA	59	61	62	63
Zakres pracy	Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-10~46			
	Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-15~18			
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32			
	GWP		675,0			
Połączenia instalacji rurowej	Ilość	kg/TCO2Eq	0,76/0,52		1,40/0,95	1,45/0,98
	Ciecz Śr. zew.	mm	6,35		6,4	
Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	Gaz Śr. zew.	mm	9,50		12,7	
	Długość instalacji JZ-JW	Maks.	20,0		30	
Zasilanie	System	Bez doładowania	10,0		-	
	Różnice poziomów JW-JZ	Maks.	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)			
Prąd - 50 Hz	Różnice poziomów JW-JZ	Maks.	20,0			
	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240			
Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A		10		15	

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

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

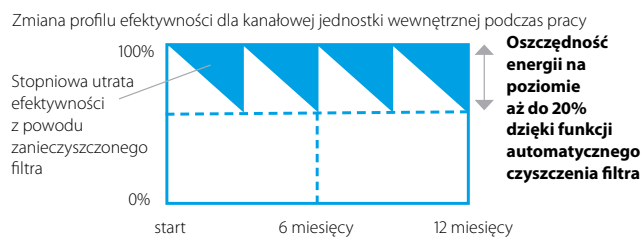


Filtr z funkcją automatycznego czyszczenia dla niskich jednostek kanałowych

Unikalny filtr z funkcją automatycznego czyszczenia zapewnia wyższą efektywność i komfort przy niższych kosztach konserwacji

Niższe koszty eksploatacji

- › Funkcja automatycznego czyszczenia filtra zapewnia niskie koszty konserwacji, ponieważ filtr jest zawsze czysty



Minimalna ilość czasu potrzebna do czyszczenia filtra

- › Pojemnik na kurz można opróżnić za pomocą odkurzacza - to szybkie i łatwe czyszczenie
- › Nie istnieje ryzyko zabrudzenia sufitu

Lepsza jakość powietrza w pomieszczeniach

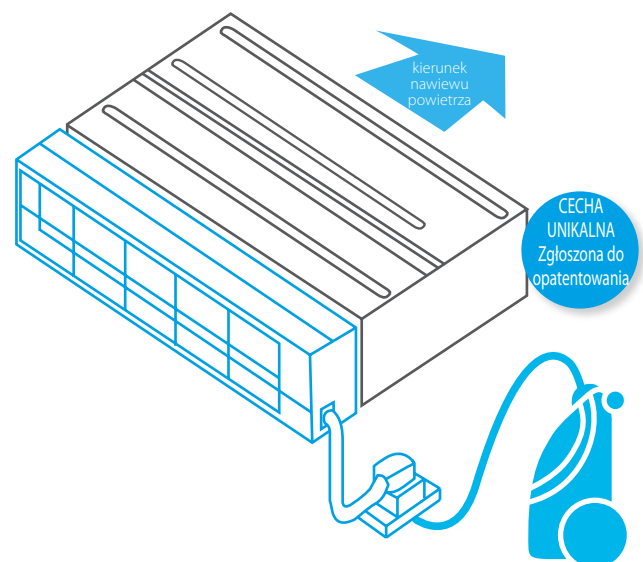
- › Optymalne natężenie powietrza eliminuje przeciągi i izoluje dźwięk

Najwyższa niezawodność

- › Zapobieganie zatkaniu filtrów i zapewnienie bezproblemowego działania

Unikalna technologia

- › Unikalna i innowacyjna technologia filtra zainspirowana przez kasetę z funkcją automatycznego czyszczenia Daikin



Jak to działa?

- 1 Planowane automatyczne czyszczenie filtra
- 2 Kurz gromadzi się w pojemniku na kurz, który jest zintegrowany z urządzeniem
- 3 Kurz można w prosty sposób usunąć za pomocą odkurzacza

Tabela możliwości

	Split / Sky Air				VRV						
	FDXM-F3				FXDQ-A3						
	25	35	50	60	15	20	25	32	40	50	63
BAE20A62	•	•			•	•	•	•			
BAE20A82									•	•	
BAE20A102			•	•							•

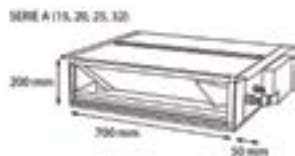
Dane techniczne

	BAE20A62	BAE20A82	BAE20A102
Wysokość (mm)	212		
Szer. (mm)	764	964	1.164
Szer. (mm) (ze wspornikiem wieszaka)	984	1.094	1.294
Głęb. (mm)	201		

Jednostka kanałowa

Niewielka jednostka kanałowa o wysokości zaledwie 200 mm

- Jednostka jest niewidoczna, ponieważ jest umieszczona w suficie: widoczne są tylko kratki zasysania i wylotowe
- Kompaktowe wymiary ułatwiają montaż w przestrzeni międzystropowej nawet 240 mm



- Średni spręż dyspozycyjny do 40 Pa umożliwia używanie jednostki z elastycznymi kanałami typu flex o różnych długościach
- Ujednolicona gama jednostek wewnętrznych na R-32 i R-410A
- NOWOC** Opcja filtra z funkcją automatycznego czyszczenia dzięki regularnemu czyszczeniu filtra zapewnia maksymalną efektywność, komfort i niezawodność
- NOWOC** Zestaw wielostrefowy pozwala na indywidualne sterowanie wieloma strefami klimatycznymi za pośrednictwem jednej jednostki wewnętrznej
- Sterownik online (opcja): umożliwia kontrolę klimatu w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu, pozwala monitorować zużycie energii
- Niskie zużycie energii dzięki zastosowaniu silnika wentylatora zasilanego prądem stałym



Dane dotyczące efektywności			FDXM + RXM	25F3 + 25M9	35F3 + 35M9	50F3 + 50M9	60F3 + 60M9
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW		2,40	3,40	5,00	6,00
Wydajność grzewcza	Nom.	kW		3,20	4,00	5,80	7,00
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	0,64	1,14	1,63	2,05
	Ogrzewanie	Nom.	kW	0,80	1,15	1,87	2,18
Efektywność sezonowa (wg EN 14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		A+	A	A+	A
		Pdesign	kW	2,40	3,40	5,00	6,00
	SEER		5,68	5,26	5,77	5,56	
	Roczne zużycie energii	kWh	148	226	303	315	
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej		A+		A	
		Pdesign	kW	2,60	2,90	4,00	4,60
SCOP/A			4,24	3,88	3,93	3,80	
	Roczne zużycie energii	kWh	858	1.046	1.424	1.693	

Jednostka wewnętrzna			FDXM	25F3	35F3	50F3	60F3
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	200x750x620		200x1.150x620	
Ciężar	Jednostka		kg	21		28	
Filter powietrza	Typ			Wymawalny / nadaje się do mycia			
Wentylator	Nateżenie	Chłodzenie	Nis./Śr./Wys.	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8	
	przepl.pow.	Ogrzewanie	Nis./Śr./Wys.	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8	
	Śpręż dyspozycyjny	Nom.	Pa	30		40	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	53		55	
	Ogrzewanie		dBA	53		55	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	27/35		30/38	
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	27/35		30/38	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240			

Jednostka zewnętrzna			RXM	25M9	35M9	50M9	60M9
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550x765x285		735x825x300	
Ciężar	Jednostka		kg	32		47	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	59		62	
	Ogrzewanie		dBA	59		62	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-10~46			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-15~18			
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32			
	GWP			675,0			
	Ilość		kg/TCO2Eq	0,76/0,52		1,40/0,95	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm	6,35		6,4	
	Gaz	Śr. zew.	mm	9,50		12,7	
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	20,0			
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)			
	Różnice poziomów	JW-JZ	Maks.	20,0			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240			
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	10		15	

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

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

Jednostka kanałowa o średnim ESP

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

- › Połączenie ze Sky Air z serii Alpha zapewnia najlepszą w tej klasie produktów jakość, najwyższą efektywność i sprawność
- › Największa jednostka w swojej klasie, tylko 245 mm (wysokość zabudowy 300 mm), montaż w wąskiej przestrzeni międzystropowej nie jest już wyzwaniem



- › Niski poziom głośności do 25 dBA
- › Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach
- › Ujednoliconą jednostkę wewnętrzną można połączyć z jednostkami zewnętrznymi na R-32 i R-410A upraszczając magazynowanie
- › Połączenie z technologią Blueevolution R-32 pozwala zmniejszyć oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do R-410A, co prowadzi bezpośrednio do obniżenia zużycia energii dzięki wysokiej efektywności energetycznej oraz o 16% mniejszej ilości czynnika chłodniczego
- › Możliwość zmiany ESP za pomocą sterownika pozwala na optymalizację strumienia powietrza nawiewnego
- › Dyskretnie umieszczona w suficie: widoczne są tylko kratki zasysania i wylotowe
- › Zestaw wielostrefowy pozwala na indywidualne sterowanie wieloma strefami klimatycznymi za pośrednictwem jednej jednostki wewnętrznej

NOWOŚĆ



- › Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu specjalnie opracowanego silnika wentylatora zasilanego prądem stałym
- › Opcjonalny zestaw wlotu świeżego powietrza
- › Elastyczna instalacja: możliwość ssania powietrza od tyłu lub od dołu urządzenia i - wybór między dowolnym użyciem a połączeniem z opcjonalnymi kratami ssania
- › Standardowo wbudowana pompka skroplin o wysokości podnoszenia 625 mm zwiększa elastyczność i szybkość instalacji

Dane dotyczące efektywności			FBA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	13,4	
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	15,5	
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej	A++				A++				-	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	13,4
		SEER		6,22	6,47	6,19	6,42	6,22	6,47	6,19	6,42	6,42
		Roczne zużycie energii	kWh	382	514	1.173	1.252	382	514	1.173	1.252	1.252
Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej	A+				A+				-		
		Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52		
		SCOP/A		4,20	4,36	4,12	4,11	4,20	4,36	4,12	4,11	
		Roczne zużycie energii	kWh	1.566	2.505	3.235	3.243	1.566	2.505	3.235	3.243	

Jednostka wewnętrzna			FBA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A				
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	245x1.000x800			245x1.400x800		245x1.000x800		245x1.400x800				
Ciężar	Jednostka		kg	35,0			46,0		35,0		46,0				
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczniana											
Wentylator	Natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie Nis./Śr./Wys.	m³/min	12,5/15,0/18,0		23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0		12,5/15,0/18,0		23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0	
		Ogrzewanie Nis./Śr./Wys.	m³/min	12,5/15,0/18,0		23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0		12,5/15,0/18,0		23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0	
		Spręż dyspozycyjny Nom./Wys.	Pa	30/150		40/150		50/150		30/150		40/150		50/150	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	56		58		62		56		58		62	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	25,0/30,0		30,0/34,0		32,0/37,0		25,0/30,0		30,0/34,0		32,0/37,0	
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	25,0/31,0		30,0/36,0		32,0/38,0		25,0/31,0		30,0/36,0		32,0/38,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC4C65 / BRC4C66											
	Sterownik przewodowy			BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52											
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220-240/220											

Jednostka zewnętrzna			RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1								
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	990x940x320			1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320								
Ciężar	Jednostka		kg	70			92		70		92								
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	64		66		69		70		65		66		69		70	
			dBA	46		47		50		51		46		47		50		51	
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nom.	dBA	49		51		52		49		51		52					
			dBA	49		51		52		49		51		52					
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-20~-52															
		Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-20~-18,0														
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675															
		Ilość	kg/TCO2Eq	2,95/1,99		3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53									
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz		mm	9,52/15,9															
		Długość instalacji	JZ-JW Maks.	m	55		85		55		85								
		System instalacji	Równorzędny	m	75		100		75		100								
			Bez doładowania	m	40														
		Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	JW-JZ Maks.	kg/m	Patrz instrukcja instalacji														
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415											
		Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	20		32		16										

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

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

Jednostka kanałowa o średnim ESP

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

- › Połączenie ze Sky Air z serii Advance zapewnia doskonały stosunek jakości do ceny w przypadku wszystkich zastosowań komercyjnych
- › Najwyższa jednostka w swojej klasie, zaledwie 245 mm (wysokość zabudowy 300 mm)
- › Niski poziom głośności do 25 dBA
- › Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach
- › Ujednoliconą jednostkę wewnętrzną można połączyć z jednostkami zewnętrznymi na R-32 i R-410A upraszczając magazynowanie
- › Połączenie z technologią Bluevolution R-32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do R-410A
- › Możliwość zmiany ESP za pomocą sterownika pozwala na optymalizację strumienia powietrza nawiewnego
- › Dyskretnie umieszczona w suficie: widoczne są tylko kratki zasysania i wylotowe
- › Zestaw wielostrefowy pozwala na indywidualne sterowanie wieloma strefami klimatycznymi za pośrednictwem jednej jednostki wewnętrznej

NOWOŚĆ



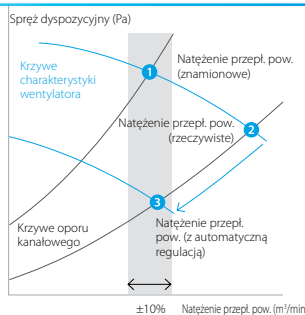
Zoptymalizowana ilość powietrza nawiewanego

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

Dlaczego?

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

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



Dane dotyczące efektywności			FBA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6,80	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	15,5	
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej	A++	A+	-	-	A+	-	-	-	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
		SEER		6,19	5,83	5,47	5,81	5,83	5,47	5,81	
		Roczne zużycie energii	kWh	385	570	1.378	1.384	570	1.378	1.384	
		SCOP/A		4,01	3,85	3,63	3,85	3,63	3,85		
Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej	A+	A	-	-	A	-	-	-		
		Pdesign	kW	4,50	6,00	7,80	6,00	7,80			
		SCOP/A		4,01	3,85	3,63	3,85	3,63	3,85		
		Roczne zużycie energii	kWh	1.571	2.182	2.314	2.836	2.182	2.314	2.836	
		SCOP/A		4,01	3,85	3,63	3,85	3,63	3,85		
Jednostka wewnętrzna			FBA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	245x1.000x800	245x1.400x800						
Ciężar	Jednostka	kg	35,0	46,0							
Filtr powietrza	Typ	Siatka żywiczna									
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śr./Wys.	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
		Ogrzewanie Nis./Śr./Wys.	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
		Spręż dyspozycyjny Nom./Wys.	Pa	30/150	40/150	50/150	40/150	50/150			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dBA	56	58	62	58	62			
		Wys.	dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0	30,0/34,0	32,0/37,0			
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nom.	dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0	30,0/36,0	32,0/38,0			
		Wys.	dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0	30,0/36,0	32,0/38,0			
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy	BRC4C65 / BRC4C66									
	Sterownik przewodowy	BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52									
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220-240/220								
Jednostka zewnętrzna			RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770x900x320	990x940x320						
Ciężar	Jednostka	kg	60	70	78	70	77				
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dBA	65	70	71	73	70	71	73	
		Wys.	dBA	46	53	54	53	54			
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-15~46							
		Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-15~-15,5						
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP	Ilość	kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96			
		Ciecz/Gaz	mm	9,52/15,9							
Połączenia instalacji rurowej	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	m	50							
		System Równorzędny	m	70							
		Bez doladowania	m	30							
		Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	Patrz instrukcja instalacji							
		Różnice poziomów JW-JZ Maks.	m	30,0							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415					
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	20	25	32	16	20	16			

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

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

Jednostka kanałowa o średnim ESP

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

- › Idealne rozwiązanie do małych biur i sklepów
- › Największa jednostka w swojej klasie, zaledwie 245 mm (wysokość zabudowy 300 mm)
- › Niski poziom głośności do 25 dBA
- › Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach
- › Ujednoliconą jednostkę wewnętrzną można połączyć z jednostkami zewnętrznymi na R-32 i R-410A upraszczając magazynowanie
- › Połączenie z technologią Bluevolution R-32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do R-410A
- › Możliwość zmiany ESP za pomocą sterownika pozwala na optymalizację strumienia powietrza nawiewnego
- › Dyskretnie umieszczona w suficie: widoczne są tylko kratki zasysania i wylotowe
- › Zestaw wielostrefowy pozwala na indywidualne sterowanie wieloma strefami klimatycznymi za pośrednictwem jednej jednostki wewnętrznej

NOWOŚĆ



Jednostki wewnętrzne

Dane dotyczące efektywności			FBA + AZAS	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1		
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4		
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5		
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		A			A			-		
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0		
		SEER		5,57	5,25	4,85	5,50	5,25	4,85	5,50		
		Roczne zużycie energii	kWh	427	633	1.497	1.418	633	1.497	1.418		
Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej			A			A			-		
		Pdesign	kW	4,50		6,00		7,80		6,00		7,80
		SCOP/A		3,81			3,55			3,85		
		Roczne zużycie energii	kWh	1.654	2.205	2.366	2.836	2.205	2.366	2.836		
Jednostka wewnętrzna			FBA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A		
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	245x1.000x800			245x1.400x800					
Ciężar	Jednostka		kg	35,0			46,0					
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna								
Wentylator	Natężenie przepł. pow. Spręż dyspozycyjny	Chłodzenie Nis./Śr./Wys.	m ³ /min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0			
		Ogrzewanie Nis./Śr./Wys.	m ³ /min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	56	58	62		58	62			
		Ogrzewanie	dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0		30,0/34,0	32,0/37,0			
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		30,0/36,0	32,0/38,0			
		Ogrzewanie	dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		30,0/36,0	32,0/38,0			
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC4C65 / BRC4C66								
	Sterownik przewodowy			BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52								
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220-240/220								
Jednostka zewnętrzna			AZAS	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1		
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770x900x320			990x940x320					
Ciężar	Jednostka		kg	60	70	71	78	70	71	77		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dBA	65	70	71	73	70	71	73		
		Nom.	dBA	46	53	53	54	53	54			
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nom.	dBA	47			57					
		Nom.	dBA				57					
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-5~-46								
		Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-15~-15,5								
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675								
		Ilość	kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96				
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz		mm	9,52/15,9								
		Długość instalacji	JZ-JW	Maks.	m	30						
		System instalacji	System	Równorzędny	m	50						
		Bez doładowania	Bez doładowania	m	30							
		Dotychczasowy ładunek czynnika chłodniczego	JW-JZ	Maks.	kg/m	Patrz instrukcja instalacji						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415				
		Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	20	25	32	16	20			

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

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

Jednostka kanałowa o średnim ESP

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

- › Połączenie z jednostkami zewnętrznymi split jest idealnym rozwiązaniem dla mniejszych zastosowań mieszkaniowych i detalicznych
- › Największa jednostka w swojej klasie, zaledwie 245 mm (wysokość zabudowy 300 mm)
- › Niski poziom głośności do 25 dBA
- › Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach
- › Ujednoliconą jednostkę wewnętrzną można połączyć z jednostkami zewnętrznymi na R-32 i R-410A upraszczając magazynowanie
- › Połączenie z technologią Bluevolution R-32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do R-410A
- › Możliwość zmiany ESP za pomocą sterownika pozwala na optymalizację strumienia powietrza nawiewanego
- › Dyskretnie umieszczona w suficie: widoczne są tylko kratki zasysania i wylotowe
- › Zestaw wielostrefowy pozwala na indywidualne sterowanie wieloma strefami klimatycznymi za pośrednictwem jednej jednostki wewnętrznej

NOWOŚĆ



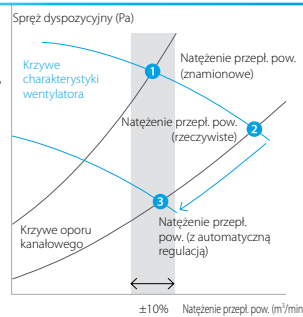
Zoptymalizowana ilość powietrza nawiewanego

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

Dlaczego?

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

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



Dane dotyczące efektywności			FBA + RXM	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	3,40	5,00	5,70
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	4,00	5,50	7,00
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	0,85	1,41	1,64
	Ogrzewanie	Nom.	kW	1,00	1,44	1,89
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		A++		
		Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70
		SEER		6,23	6,27	5,91
	Roczne zużycie energii		kWh	191	279	337
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej		A+		
Pdesign		kW	2,90	4,40	4,60	
SCOP/A			4,07	4,06	4,01	
Roczne zużycie energii		kWh	996	1.517	1.607	
Jednostka wewnętrzna			FBA	35A	50A	60A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	245x700x800		245x1.000x800
Ciężar	Jednostka		kg	28,0		35,0
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna		
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śr./Wys.	m³/min	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
		Ogrzewanie Nis./Śr./Wys.	m³/min	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
	Spręż dyspozycyjny	Nom./Wys.	Pa	30/150		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	60		56
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nis./Wys.		dBA	29,0/35,0		25,0/30,0
	Ogrzewanie Nis./Wys.		dBA	29,0/37,0		25,0/31,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC4C65 / BRC4C66		
	Sterownik przewodowy			BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220-240/220		
Jednostka zewnętrzna			RXM	35M9	50M9	60M9
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550x765x285		735x825x300
Ciężar	Jednostka		kg	32		47
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	61		63
	Ogrzewanie		dBA	61		63
Zakres pracy	Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Maks.		°CDB	-10~-46		
	Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.~Maks.		°CWB	-15~-18		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32		
	GWP			675,0		
Ilość		kg/TCO2Eq		0,76/0,52		1,45/0,98
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm	6,35		6,4
		Gaz	Śr. zew.	mm	9,50	
	Długość instalacji rurowej JZ-JW Maks.		m	20,0		30
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)		
Różnice poziomów JW-JZ Maks.		m	20,0			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240		
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	10		15

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

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

Jednostka kanałowa o wysokim ESP

ESP do 200 Pa, idealne rozwiązanie do dużych pomieszczeń

- Ujednolicony typoszereg dla R-32 i R-410A upraszcza magazynowanie
- Wysoki spręż dyspozycyjny do 200 Pa umożliwia używanie rozległych sieci kanałów i krat
- Możliwość zmiany ESP za pomocą sterownika pozwala na optymalizację strumienia powietrza nawiewnego
- Dyskretnie umieszczona w suficie: widoczne są tylko kratki zasysania i wylotowe
- Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu specjalnie opracowanego silnika wentylatora zasilanego prądem stałym
- Do połączenia DIII nie jest wymagany żaden opcjonalny adapter - łączy jednostki z rozległym systemem zarządzania budynkiem
- Elastyczna instalacja: możliwość zasysania powietrza od tyłu lub od dołu urządzenia
- Standardowo wbudowana pompka skroplin o wysokości podnoszenia 625 mm zwiększa elastyczność i szybkość instalacji



Jednostki wewnętrzne

Dane dotyczące efektywności			Sky Air seria Alpha		Sky Air seria Advance	
			FDA + RZAG/RZASG	125A + 125MV1	125A + 125MY1	125A + 125MV1
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	12,1			
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	13,5			
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej	-			
		Pdesign	12,1			
		SEER	6,59		5,03	
Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej	Roczne zużycie energii	1.102		1.444	
		Pdesign	9,52		6,00	
		SCOP/A	4,08		3,58	
		Roczne zużycie energii	3.267		2.346	

Jednostka wewnętrzna			FDA	125A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	300x1.400x700
Wymagana przestrzeń międzystropowa >			mm	350
Ciężar	Jednostka		kg	45
Panel dekoracyjny	Model			BYBS125DJW1
	Kolor			Biały (10Y9/0.5)
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	55x1.500x500
	Ciężar		kg	6,5
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m³/min	39/28
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	m³/min	39/28
Wentylator - spręż dyspozycyjny	Wys./Nom./Maks. dost./Wys.		Pa	200/50/-
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	66
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	40/33
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	dBA	40/33
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32 / R-410A
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC4C65
	Sterownik przewodowy			BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220-240/220

Jednostka zewnętrzna			RZAG/RZASG	125MV1	125MY1	125MV1	125MY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1.430x940x320	1.430x940x320	990x940x320	990x940x320
Ciężar	Jednostka		kg	92	92	70	70
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	69	69	71	71
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	50	50	53	53
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	52	52	57	57
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-20~-52		-15~-46	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-20~-18		-15~-15,5	
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32			
	Ilość		kg	3,75		2,6	
	GWP		tCO ₂ eq	2,53		1,76	
Połączenia instalacji rurowej	Długość instalacji	JZ-JW Maks.	m	85		50	
	System	Bez doładowania	m	40		30	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240	3N~/50/380-415	1~/50/220-240	3N~/50/380-415

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

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

Jednostka naścienna

Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

- › Połączenie ze Sky Air z serii Alpha zapewnia najlepszą w tej klasie produktów jakość, najwyższą efektywność i sprawność
- › Nowy płaski, atrakcyjny panel przedni idealnie komponuje się z wystrojem wnętrza i jest łatwiejszy w czyszczeniu
- › Łatwy montaż zarówno w nowych budynkach, jak i po renowacji
- › Ujednolicona gama jednostek wewnętrznych na R-32 i R-410A
- › Połączenie z technologią Bluevolution R-32 pozwala zmniejszyć oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do R-410A, co prowadzi bezpośrednio do obniżenia zużycia energii dzięki wysokiej efektywności energetycznej oraz o 16% mniejszej ilości czynnika chłodniczego
- › Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu specjalnie opracowanego silnika wentylatora zasilanego prądem stałym
- › Powietrze jest komfortowo rozprowadzane w górę i w dół dzięki 5 różnym kątom nawiewu, które można zaprogramować za pomocą zdalnego sterownika
- › Czynności konserwacyjne można w prosty sposób przeprowadzić od frontu urządzenia
- › Elastyczność instalacji, ponieważ największa obudowa waży zaledwie 17 kg a rury można połączyć na dole, po lewej lub prawej stronie urządzenia



Dane dotyczące efektywności		FAA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6,80	9,50	6,80	9,50	
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7,50	10,8	7,50	10,8	
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej	A++				
		Pdesign	6,80	9,50	6,80	9,50	
		SEER	6,58	6,42	6,58	6,42	
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Roczne zużycie energii	kWh	362	518	362	518
		Klasa efektywności energetycznej	A+				
		Pdesign	4,70	7,80	4,70	7,80	
SCOP/A	4,02	4,01	4,02	4,01			
Roczne zużycie energii	kWh	1.637	2.723	1.637	2.723		
Jednostka wewnętrzna		FAA	71A	100A	71A	100A	
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	290x1.050x238	340x1.200x240	290x1.050x238	340x1.200x240	
Ciężar	Jednostka	kg	13,0	17,0	13,0	17,0	
Filtr powietrza	Typ		-				
Wentylator	Natężenie Chłodzenie Nis./Śr./Wys.	m ³ /min	14,0/16/18,0	19,0/23/26,0	14,0/16/18,0	19,0/23/26,0	
	przepł.pow. Ogrzewanie Nis./Śr./Wys.	m ³ /min	14,0/16,0/18,0	19,0/23,0/26,0	14,0/16,0/18,0	19,0/23,0/26,0	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	61	65	61	65	
	Ogrzewanie	dBA	61	65	61	65	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nis./Wys.	dBA	40/45	41/49	40/45	41/49	
	Ogrzewanie Nis./Wys.	dBA	40/45	41/49	40/45	41/49	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy		BRC7EB518				
	Sterownik przewodowy		BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52				
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240				
Jednostka zewnętrzna		RZAG	71MV1	100MV1	71MY1	100MY1	
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320	
Ciężar	Jednostka	kg	70	92	70	92	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	64	66	65	66	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.	dBA	46	47	46	47	
	Ogrzewanie Nom.	dBA	49	51	49	51	
Zakres pracy	Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-20~52				
	Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-20~18				
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-32/675				
	Ilość	kg/TCO2Eq	2,95/1,99	3,75/2,53	2,95/1,99	3,75/2,53	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	mm	9,52/15,9				
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	m	55	85	55	85
		System Równorzędny	m	75	100	75	100
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	Bez doładowania	m	40			
		Różnice poziomów JW-JZ Maks.	m	Patrz instrukcja instalacji			
				30,0			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240		3~/50/380-415		
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	20	32	16		

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

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

Jednostka naścienna

Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

- › Połączenie ze Sky Air z serii Advance zapewnia doskonały stosunek jakości do ceny w przypadku wszystkich zastosowań komercyjnych
- › Nowy płaski, atrakcyjny panel przedni idealnie komponuje się z wystrojem wnętrza i jest łatwiejszy w czyszczeniu
- › Łatwy montaż zarówno w nowych budynkach, jak i po renowacji
- › Ujednolicona gama jednostek wewnętrznych na R-32 i R-410A
- › Połączenie z technologią Bluevolution R-32 pozwala zmniejszyć oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do R-410A, co prowadzi bezpośrednio do obniżenia zużycia energii dzięki wysokiej efektywności energetycznej oraz o 16% mniejszej ilości czynnika chłodniczego



Jednostki wewnętrzne

Dane dotyczące efektywności			FAA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	100A + 100MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	6,80		9,50
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	7,50		10,8
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		A++		A+
		Pdesign	kW	6,80		9,50
		SEER		6,41		5,83
		Roczne zużycie energii	kWh	371		570
Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej				A	
		Pdesign	kW	4,50		6,00
		SCOP/A		3,90		3,85
		Roczne zużycie energii	kWh	1.615		2.182
Jednostka wewnętrzna			FAA	71A	100A	100A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	290x1.050x238		340x1.200x240
Ciężar	Jednostka		kg	13,0		17,0
Filtr powietrza	Typ					
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śr./Wys.	m ³ /min	14,0/16/18,0		19,0/23/26,0
		Ogrzewanie Nis./Śr./Wys.	m ³ /min	14,0/16,0/18,0		19,0/23,0/26,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	61		65
		Ogrzewanie	dBA	61		65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	40/45		41/49
		Ogrzewanie	dBA	40/45		41/49
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC7EB518		
	Sterownik przewodowy			BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240		
Jednostka zewnętrzna			RZASG	71MV1	100MV1	100MY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770x900x320		990x940x320
Ciężar	Jednostka		kg	60		70
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65		70
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46		53
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	47		57
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB		-15~-46	
		Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB		-15~-15,5
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675	
		Ilość	kg/TCO2Eq		2,45/1,65	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz		mm	9,52/15,9		
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	m	50	
		System	Równorzędny	m	70	
			Bez doładowania	m	30	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	Patrz instrukcja instalacji		
Różnice poziomów	JW-JZ	Maks.	m	30,0		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240		3~/50/380-415
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	20	25	16

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

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

Jednostka naścienna

Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

- › Idealne rozwiązanie do małych biur i sklepów
- › Nowy płaski, atrakcyjny panel przedni idealnie komponuje się z wystrojem wnętrza i jest łatwiejszy w czyszczeniu
- › Łatwy montaż zarówno w nowych budynkach, jak i po renowacji
- › Ujednolicona gama jednostek wewnętrznych na R-32 i R-410A
- › Połączenie z technologią Bluevolution R-32 pozwala zmniejszyć oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do R-410A, co prowadzi bezpośrednio do obniżenia zużycia energii dzięki wysokiej efektywności energetycznej oraz o 16% mniejszej ilości czynnika chłodniczego



Dane dotyczące efektywności		FAA + AZAS	71A + 71MV1	100A + 100MV1	100A + 100MY1	
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6,80		9,50	
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7,50		10,8	
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej	A+		A	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	
		SEER		5,77	5,25	
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Roczne zużycie energii	kWh	412		633
		Klasa efektywności energetycznej			A	
	Pdesign	kW	4,50		6,00	
	SCOP/A			3,81		
	Roczne zużycie energii	kWh	1.654		2.205	
Jednostka wewnętrzna		FAA	71A	100A	100A	
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	290x1.050x238		340x1.200x240	
Ciężar	Jednostka	kg	13,0		17,0	
Filtr powietrza	Typ			-		
Wentylator	Nateżenie Chłodzenie	Nis./Śr./Wys. m³/min	14,0/16/18,0		19,0/23/26,0	
	przepł. pow. Ogrzewanie	Nis./Śr./Wys. m³/min	14,0/16,0/18,0		19,0/23,0/26,0	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	61		65	
	Ogrzewanie	dBA	61		65	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys. dBA	40/45		41/49	
	Ogrzewanie	Nis./Wys. dBA	40/45		41/49	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC7EB518		
	Sterownik przewodowy			BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		1~/50/220-240		
Jednostka zewnętrzna		AZAS	71MV1	100MV1	100MY1	
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770x900x320		990x940x320	
Ciężar	Jednostka	kg	60		70	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	65		70	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.	dBA	46		53	
	Ogrzewanie Nom.	dBA	47		57	
Zakres pracy	Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB		-5~46		
	Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB		-15~-15,5		
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675		
	Ilość	kg/TCO2Eq	2,45/1,65		2,60/1,76	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	mm		9,52/15,9		
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks. m		30		
		System Równorzędny m		50		
		Bez doładowania m		30		
		Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m		Patrz instrukcja instalacji	
		Różnice poziomów JW-JZ Maks. m			30,0	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		1~/50/220-240	3~/50/380-415	
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	20	25	16	

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

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



Jednostka podstropowa

Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

- › Połączenie ze Sky Air z serii Alpha zapewnia najlepszą w tej klasie produktów jakość, najwyższą efektywność i sprawność
- › Zapewnia komfortowy nawiew powietrza w szerokich pomieszczeniach dzięki efektowi Coandy: kąt nawiewu do 100°



- › Nawet pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,8 m można chłodzić i ogrzewać bez strat wydajności
- › Łatwy montaż zarówno w nowych budynkach, jak i po renowacji
- › Ujednolicona gama jednostek wewnętrznych na R-32 i R-410A
- › Połączenie z technologią Bluevolution R-32 pozwala zmniejszyć oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do R-410A, co prowadzi bezpośrednio do obniżenia zużycia energii dzięki wysokiej efektywności energetycznej oraz o 16% mniejszej ilości czynnika chłodniczego
- › Jednostkę można łatwo zamontować w narożnikach i wąskich przestrzeniach, ponieważ potrzebuje ona tylko 30 mm wolnej bocznej przestrzeni serwisowej



- › Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu specjalnie opracowanego wymiennika ciepła z cienkimi lamelami, silników wentylatorów prądu stałego i pompek skroplin
- › Dostępnych 5 różnych prędkości wentylatora zapewnia maksymalny komfort
- › Stylowa jednostka komponuje się dobrze z każdym wystrojem wnętrza. Klapy zamykają się całkowicie, gdy jednostka nie pracuje, kraty wlotu powietrza są niewidoczne

Dane dotyczące efektywności			FHA + RZAG		71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1			
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	12,1	13,4			
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	13,5	15,5			
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej	A++				-				A++		-		
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	12,1	13,4		
		SEER		7,11	6,42	8,22	6,42	7,11	6,42	8,22	6,42	8,22	6,42		
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Roczne zużycie energii	kWh	335	518	883	1.252	335	518	883	1.252	883	1.252		
		Klasa efektywności energetycznej		A+		A++		-		A+		A++		-	
		Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52		9,52		9,52	
SCOP/A		4,32	4,61	4,09	4,30	4,32	4,61	4,09	4,30	4,32	4,61	4,30			
Roczne zużycie energii	kWh	1.523	2.369	3.259	3.100	1.523	2.369	3.259	3.100	1.523	2.369	3.100			

Jednostka wewnętrzna			FHA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	235x1.270x690		235x1.590x690		235x1.270x690		235x1.590x690	
Ciężar	Jednostka	kg	32,0	38,0		32,0		38,0		38,0	
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna								
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śr./Wys.	m³/min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
	Ogrzewanie Nom./Wys.	Nis./Śr./Wys.	m³/min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	55	60	62	64	55	60	62	64
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	34/38	34/42	37/44	38/46	34/38	34/42	37/44	38/46
	Ogrzewanie Nom./Wys.	Nis./Wys.	dBA	36/38	38/42	41/44	42/46	36/38	38/42	41/44	42/46
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy		BRC7GA53 / BRC7GA56								
	Sterownik przewodowy		BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52								
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240								

Jednostka zewnętrzna			RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	990x940x320		1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320		
Ciężar	Jednostka	kg	70	92		70		92		92		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom./Wys.	dBA	64	66	69	70	65	66	69	70	
	Ogrzewanie Nom.	Nom./Wys.	dBA	46	47	50	51	46	47	50	51	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB					-20~-52				
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB					-20~-18				
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-32/675									
	Ilość	kg/TCO2Eq	2,95/1,99	3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53		3,75/2,53		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz		9,52/15,9									
	Długość instalacji	JZ-JW Maks.	m	55	85		55		85		85	
	System instalacji rurowej	Równorzędny	m	75	100		75		100		100	
		Bez doładowania	m	40								
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	Różnice poziomów JW-JZ Maks.	kg/m	Patrz instrukcja instalacji								
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415					
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	20	32		16		16		16		

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

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

Jednostka podstropowa

Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

- › Połączenie ze Sky Air z serii Advance zapewnia doskonały stosunek jakości do ceny w przypadku wszystkich zastosowań komercyjnych
- › Zapewnia komfortowy nawiew powietrza w szerokich pomieszczeniach dzięki efektowi Coandy: kąt nawiewu do 100°
- › Nawet pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,8 m można chłodzić i ogrzewać bez strat wydajności
- › Łatwy montaż zarówno w nowych budynkach, jak i po renowacji
- › Ujednolicona gama jednostek wewnętrznych na R-32 i R-410A
- › Połączenie z technologią Blueevolution R-32 pozwala zmniejszyć oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do R-410A, co prowadzi bezpośrednio do obniżenia zużycia energii dzięki wysokiej efektywności energetycznej oraz o 16% mniejszej ilości czynnika chłodniczego



Dane dotyczące efektywności			FHA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1		
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4			
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5			
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej	A+			-		A+		-		
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4		
		SEER		5,95	5,83	5,83	5,88	5,83	5,83	5,88		
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Roczne zużycie energii	kWh	400	570	1.297	1.368	570	1.297	1.368		
		Klasa efektywności energetycznej		A			-		A		-	
		Pdesign	kW	4,50	6,00	7,80	6,00	7,80				
SCOP/A		3,90	3,91	3,83	3,81	3,91	3,83	3,81				
Roczne zużycie energii	kWh	1.616	2.148	2.193	2.866	2.148	2.193	2.866				
Jednostka wewnętrzna			FHA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A		
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	235x1.270x690			235x1.590x690					
Ciężar	Jednostka		kg	32,0	38,0							
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna								
Wentylator	Nateżenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śr./Wys.	m³/min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	
		Ogrzewanie	Nis./Śr./Wys.	m³/min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dB(A)	55	60	62	64	60	62	64	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dB(A)	34/38	34/42	37/44	38/46	34/42	37/44	38/46	
	Ogrzewanie	Nom./Wys.		dB(A)	36/38	38/42	41/44	42/46	38/42	41/44	42/46	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC7GA53 / BRC7GA56								
	Sterownik przewodowy			BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52								
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			1~/50/220-240								
Jednostka zewnętrzna			RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1		
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770x900x320			990x940x320					
Ciężar	Jednostka		kg	60	70	71	78	70	71	77		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dB(A)	65	70	71	73	70	71	73	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dB(A)	46	53	54	53	53	54		
	Ogrzewanie	Nom.		dB(A)	47	57						
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.		°CDB	-15~-46							
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.		°CWB	-15~-15,5							
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675								
	Ilość		kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96				
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz			9,52/15,9								
	Długość instalacji	JZ-JW	Maks.	m	50							
		System	Równorzędny	m	70							
			Bez doładowania	m	30							
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	Patrz instrukcja instalacji							
	Różnice poziomów	JW-JZ	Maks.	m	30,0							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			1~/50/220-240				3~/50/380-415				
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	20	25	32	16					

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

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

Jednostka podstropowa

Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

- › Połączenie z jednostkami zewnętrznymi split jest idealnym rozwiązaniem dla mniejszych zastosowań mieszkaniowych i detalicznych
- › Zapewnia komfortowy nawiew powietrza w szerokich pomieszczeniach dzięki efektowi Coandy: kąt nawiewu do 100°
- › Nawet pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,8 m można chłodzić i ogrzewać bez strat wydajności
- › Łatwy montaż zarówno w nowych budynkach, jak i po renowacji
- › Ujednolicona gama jednostek wewnętrznych na R-32 i R-410A
- › Połączenie z technologią Bluevolution R-32 pozwala zmniejszyć oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do R-410A, co prowadzi bezpośrednio do obniżenia zużycia energii dzięki wysokiej efektywności energetycznej oraz o 16% mniejszej ilości czynnika chłodniczego



Dane dotyczące efektywności				FHA + RXM	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	3,40	5,00	5,70	7,20
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	4,00	6,00	7,20	9,00
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	0,91	1,56	1,73	2,17
	Ogrzewanie	Nom.	kW	0,98	1,79	2,17	2,71
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		A++		A+	
		Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70	7,20
		SEER		6,24	5,92	6,08	6,08
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Roczne zużycie energii	kWh	191	295	328	328
		Klasa efektywności energetycznej		A+		A	
		Pdesign	kW	3,10	4,35	4,71	4,71
	SCOP/A		4,43	3,86	3,87	3,87	
	Roczne zużycie energii	kWh	979	1.578	1.704	1.704	
Jednostka wewnętrzna				FHA	35A	50A	60A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	235x960x690			235x1.270x690
Ciężar	Jednostka		kg	24,0	25,0	31,0	
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna			
Wentylator	Napięcie przepływu powietrza	Chłodzenie	Nis./Śr./Wys.	m³/min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5
		Ogrzewanie	Nis./Śr./Wys.	m³/min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	53	54	54	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	31/36	32/37	33/37	
	Ogrzewanie	Nom./Wys.	dBA	34/36	35/37	35/37	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC7GA53 / BRC7GA56			
	Sterownik przewodowy			BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240			
Jednostka zewnętrzna				RXM	35M9	50M9	60M9
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550x765x285	735x825x300		
Ciężar	Jednostka		kg	32	47	47	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	61	62	63	
	Ogrzewanie		dBA	61	62	63	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB		-10~46		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB		-15~18		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32			
	GWP			675,0			
	Ilość		kg/TCO2Eq	0,76/0,52	1,40/0,95	1,45/0,98	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm	6,35		6,4	
	Gaz	Śr. zew.	mm	9,50		12,7	
	Długość instalacji rurowej JZ-JW	Maks.	m	20,0		30	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)			
	Różnice poziomów JW-JZ	Maks.	m	20,0			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240			
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	10		15	

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

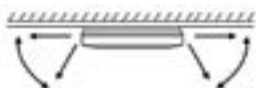
(2) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wylącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.



Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem

Unikalne rozwiązanie Daikin do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

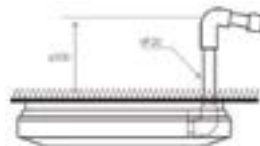
- › Połączenie ze Sky Air z serii Alpha zapewnia najlepszą w tej klasie produktów jakość, najwyższą efektywność i sprawność
- › Nawet pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,5 m można chłodzić i ogrzewać bez strat wydajności
- › Łatwy montaż zarówno w nowych budynkach, jak i po renowacji
- › Ujednolicona gama jednostek wewnętrznych na R-32 i R-410A
- › Połączenie z technologią Blueevolution R-32 pozwala zmniejszyć oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do R-410A, co prowadzi bezpośrednio do obniżenia zużycia energii dzięki wysokiej efektywności energetycznej oraz o 16% mniejszej ilości czynnika chłodniczego
- › Indywidualne sterowanie klapą nawiewu: elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia!
- › Atrakcyjny, nowoczesny wygląd, wykończenie czysto białe (RAL9010) i ciemno-szare (RAL7011) dopasowuje się z łatwością do każdego wnętrza
- › Optymalny komfort dzięki automatycznemu dostosowywaniu natężenia przepływu powietrza stosownie do wymaganego obciążenia
- › Na zdalnym sterowniku można zaprogramować 5 różnych kątów nawiewu powietrza od 0 do 60°



Od 0° do 60°



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



Dane dotyczące efektywności			FUA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	6,80	9,50	12,1	6,80	9,50	12,1
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	7,50	10,8	13,5
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		A++		-	A++		-
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	6,80	9,50	12,1
		SEER		7,02	6,42	6,39	7,02	6,42	6,39
		Roczne zużycie energii	kWh	339	518	1.136	339	518	1.136
Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej			A+		-	A+		-
		Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52	4,70	7,80	9,52
		SCOP/A		4,20	4,50	4,26	4,20	4,50	4,26
		Roczne zużycie energii	kWh	1.567	2.427	3.129	1.567	2.427	3.129

Jednostka wewnętrzna			FUA	71A	100A	125A	71A	100A	125A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	198x950x950					
Ciężar	Jednostka		kg	25,0	26,0	25,0	26,0	25,0	26,0
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna					
Wentylator	Natężenie przepł.pow.	Chłodzenie Nis./Śr./Wys.	m³/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
		Ogrzewanie Nis./Śr./Wys.	m³/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	59	64	65	59	64	65
		Ogrzewanie	dBA	59	64	65	59	64	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
		Ogrzewanie	dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC7EB518					
	Sterownik przewodowy			BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			-/-/-					

Jednostka zewnętrzna			RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	71MY1	100MY1	125MY1	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	990x940x320	1.430x940x320		990x940x320	1.430x940x320		
Ciężar	Jednostka		kg	70	92		70	92		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dBA	64	66	69	65	66	69	
		Nom.	dBA	46	47	50	46	47	50	
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nom.	dBA	49	51	52	49	51	52	
		Nom.	dBA	49	51	52	49	51	52	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-20~-52						
		Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-20~-18,0						
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675						
		Ilość	kg/TCO2Eq	2,95/1,99	3,75/2,53		2,95/1,99	3,75/2,53		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz			mm						
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	m	55	85		55	85	
		System	Równorzędny	m	75	100		75	100	
	Bez doładowania			m	40					
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	Patrz instrukcja instalacji					
Różnice poziomów JW-JZ			Maks.	m	30,0					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415		
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	20	32		16		

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

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

Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem

Unikalne rozwiązanie Daikin do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

- › Połączenie ze Sky Air z serii Advance zapewnia doskonały stosunek jakości do ceny w przypadku wszystkich zastosowań komercyjnych
- › Nawet pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,5 m można chłodzić i ogrzewać bez strat wydajności
- › Łatwy montaż zarówno w nowych budynkach, jak i po renowacji
- › Ujednolicona gama jednostek wewnętrznych na R-32 i R-410A
- › Połączenie z technologią Bluevolution R-32 pozwala zmniejszyć oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do R-410A, co prowadzi bezpośrednio do obniżenia zużycia energii dzięki wysokiej efektywności energetycznej oraz o 16% mniejszej ilości czynnika chłodniczego
- › Indywidualne sterowanie klapą nawiewu: elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia!
- › Atrakcyjny, nowoczesny wygląd, wykończenie czysto białe (RAL9010) i ciemno-szare (RAL7011) dopasowuje się z łatwością do każdego wnętrza



Dane dotyczące efektywności			FUA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6,80	7,50	9,50	12,1	9,50	12,1	
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	10,8	13,5	10,8	
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej	A++	A+	-	A+	-	-	
		Pdesign	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1		
		SEER	6,16	5,83	5,49	5,83	5,49		
		Roczne zużycie energii	kWh	386	570	1.378	570	1.378	
		Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej	A	A+	-	A+	-	
	Pdesign	kW	4,50	6,00	6,00	4,50	6,00		
	SCOP/A	3,90	4,01	3,84	4,01	3,84			
	Roczne zużycie energii	kWh	1.615	2.095	2.188	2.095	2.188		
Jednostka wewnętrzna			FUA	71A	100A	125A	100A	125A	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	198x950x950					
Ciężar	Jednostka	kg	25,0	26,0					
Filtr powietrza	Typ	Siatka żywiczna							
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śr./Wys.	m ³ /min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	
		Ogrzewanie Nis./Śr./Wys.	m ³ /min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	59	64	65	64	65	
		Ogrzewanie	dBA	59	64	65	64	65	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47	
		Ogrzewanie	dBA	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy	BRC7EB518							
	Sterownik przewodowy	BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	-/-/-						
Jednostka zewnętrzna			RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	100MY1	125MY1	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770x900x320		990x940x320			
Ciężar	Jednostka	kg	60	70		71			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	65	70		71			
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.	dBA	46	53		53			
	Ogrzewanie Nom.	dBA	47	57		57			
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB			-15~-46			
		Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB			-15~-15,5			
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP	R-32/675							
		Ilość	kg/TCO2Eq	2,45/1,65			2,60/1,76		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	9,52/15,9							
		Długość instalacji	m			50			
		System instalacji	m			70			
		Bez doładowania	m			30			
		Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	Patrz instrukcja instalacji					
	Różnice poziomów	JW-JZ Maks.	m			30,0			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240		3~/50/380-415				
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	20	25	32	16			

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

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

Jednostka przypodłogowa

Do przestrzeni komercyjnych z wysokimi stropami

Połączenie ze Sky Air z serii Alpha zapewnia najlepszą w tej klasie produktów jakość, najwyższą efektywność i sprawność

- › Ujednolicona gama jednostek wewnętrznych na R-32 i R-410A
- › Idealne rozwiązanie do zatłoczonych obiektów komercyjnych
- › Zmniejszenie wahań temperatury dzięki automatycznemu wybieraniu prędkości wentylatora oraz swobodnego korzystania z 3-stopniowej regulacji prędkości wentylatora
- › Zwiększony komfort w wyniku lepszego rozprowadzania strumienia powietrza z dmuchawy pionowej, z możliwością ręcznej regulacji łopatek wylotowych w górnej części jednostki
- › Nawiew nastawny w poziomie w celu lepszego dostosowania do układu pomieszczenia (poprzez sterownik przewodowy BRC1E*)
- › Do połączenia DIII nie jest wymagany żaden opcjonalny adapter - łączy jednostki z rozległym systemem zarządzania budynkiem



Dane dotyczące efektywności			FVA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej	A++	A+	-	-	A++	A+	-	-	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
		SEER		6,37	6,00	6,41	6,12	6,37	6,00	6,41	6,12
		Roczne zużycie energii	kWh	374	554	1.133	1.314	374	554	1.133	1.314
		Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej	A+	-	-	-	A+	-	-	-
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52	9,52	4,70	7,80	9,52	9,52
		SCOP/A		4,05	4,20	4,15	3,94	4,05	4,20	4,15	3,94
		Roczne zużycie energii	kWh	1.625	2.600	3.209	3.383	1.625	2.600	3.209	3.383

Jednostka wewnętrzna			FVA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1.850x600x270		1.850x600x350		1.850x600x270		1.850x600x350	
Ciężar	Jednostka		kg	39		47		39		47	
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń							
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m³/min	18/14	28/22	28/24	30/26	18/14	28/22	28/24	30/26
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	m³/min	18/14	28/22	28/24	30/26	18/14	28/22	28/24	30/26
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	55	62	63	65	55	62	63	65
	Ogrzewanie		dBA	55	62	63	65	55	62	63	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	43/38	50/44	51/46	53/48	43/38	50/44	51/46	53/48
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	dBA	43/38	50/44	51/46	53/48	43/38	50/44	51/46	53/48
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32 / R-410A							
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy			BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52							
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		1~ / 50/60 / 220-240/220							

Jednostka zewnętrzna			RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	990x940x320	1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320		
Ciężar	Jednostka		kg	70	92		78	70		92	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	64	66	69	73	65	66	69	70
	Ogrzewanie		dBA	46	47	50	54	46	47	50	51
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB		-20~52		-15~46		-20~52		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB		-20~18,0		-15~15,5		-20~18,0		
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675							
	Ilość	kg/TCO2Eq		2,95/1,99	3,75/2,53		2,90/1,96	2,95/1,99		3,75/2,53	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz		mm	9,52/15,9							
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	m	55	85		50	55		85	
		System Równorzędny	m	75	100		70	75		100	
		Bez doładowania	m		40		30			40	
		Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	Patrz instrukcja instalacji							
	Różnice poziomów JW-JZ Maks.	m		30,0							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A		20		32				16	

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

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

Jednostka przypodłogowa

Do przestrzeni komercyjnych z wysokimi stropami

Połączenie ze Sky Air z serii Alpha zapewnia najlepszą w tej klasie produktów jakość, najwyższą efektywność i sprawność

- › Ujednolicony typoszereg dla R-32 i R-410A upraszcza magazynowanie
- › Idealne rozwiązanie do zatłoczonych obiektów komercyjnych
- › Zmniejszenie wahań temperatury dzięki automatycznemu wybieraniu prędkości wentylatora oraz swobodnego korzystania z 3-stopniowej regulacji prędkości wentylatora
- › Zwiększony komfort w wyniku lepszego rozprowadzania strumienia powietrza z dmuchawy pionowej, z możliwością ręcznej regulacji łopatek wylotowych w górnej części jednostki
- › Nawiew nastawny w poziomie w celu lepszego dostosowania do układu pomieszczenia (poprzez sterownik przewodowy BRC1E*)
- › Do połączenia DIII nie jest wymagany żaden opcjonalny adapter - łączy jednostki z rozległym systemem zarządzania budynkiem



Dane dotyczące efektywności			FVA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	13,4	9,50	12,1	13,4	
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	
	Ogrzewanie	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		A+			-			A+	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
	SEER		5,83	5,72	5,52	5,63	5,72	5,52	5,63		
	Roczne zużycie energii	kWh	408	581	1.370	1.428	581	1.370	1.428		
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej		A+			-			A	
		Pdesign	kW	4,50	6,00	6,00	7,80	6,00	6,00	7,80	
SCOP/A			4,04	3,83	3,64	3,81	3,83	3,64	3,81		
Roczne zużycie energii	kWh	2.297	2.654	2.764	-	2.654	2.764	-			
Efektywność nominalna	EER		3,21	3,37	2,81	3,16	3,37	2,81	3,16		
	COP		3,69	3,65	3,47	3,41	3,65	3,47	3,41		
	Roczne zużycie energii	kWh	1.559	2.193	2.308	2.866	2.193	2.308	2.866		
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie		-	-	-	-	-	-	-	

Jednostka wewnętrzna			FVA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A		
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1.850x600x270						1.850x600x350		
Ciężar	Jednostka		kg	39			47					
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń								
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m ³ /min	18/14	28/22	28/24	30/26	28/22	28/24	30/26		
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	m ³ /min	18/14	28/22	28/24	30/26	28/22	28/24	30/26		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	55	62	63	65	62	63	65		
	Ogrzewanie		dB(A)	55	62	63	65	62	63	65		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dB(A)	43/38	50/44	51/46	53/48	50/44	51/46	53/48		
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	dB(A)	43/38	50/44	51/46	53/48	50/44	51/46	53/48		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32 / R-410A								
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy			BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52								
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220								

Jednostka zewnętrzna			RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1			
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770x900x320							990x940x320		
Ciężar	Jednostka		kg	60			70	78	70	71	77		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	65			70	71	70	71	73		
		Nom.	dB(A)	46			53	54	53	54	54		
Zakres pracy	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	47									
		Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-15~-46									
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		°CWB	-15~-15,5									
		Ilość	kg/TCO2Eq	R-32/675									
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz		mm	2,45/1,65			2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96			
		Długość instalacji rurowej	m	9,52/15,9									
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	JZ-JW Maks.	m	50									
		System Równorzędny	m	70									
		Bez doładowania	m	30									
	Różnice poziomów JW-JZ Maks.	m	30,0										
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415					
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A		20	25	32		16	20	16			

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

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



Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)

Zaprojektowana w sposób pozwalający na ukrycie jej w ścianie

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

- › Ujednolicony typoszereg dla R-32 i R-410A upraszcza magazynowanie
- › Nadaje się idealnie do zastosowań biurowych, hotelowych i mieszkaniowych
- › Urządzenie dyskretnie komponuje się z każdym wystrojem wnętrza - widoczne są jedynie kratki wlotu i wylotu powietrza
- › Jej niewielka wysokość (620 mm) pozwala również na montaż pod oknem
- › Wymaga bardzo niewielkiej przestrzeni instalacyjnej, ponieważ jej głębokość wynosi zaledwie 200 mm
- › Wysoki współczynnik ESP zapewnia elastyczność instalacji



Dane dotyczące efektywności			FNA + RXM	25A + 25M9	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	2,60	3,40	5,00	6,00
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	3,20	4,00	5,80	7,00
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	0,68	1,10	1,48	2,22
	Ogrzewanie	Nom.	kW	0,80	1,15	1,74	2,25
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej			A+		A
		Pdesign	kW	2,60	3,40	5,00	6,00
	SEER		5,68	5,70	5,77	5,56	
	Roczne zużycie energii	kWh	160	209	303	378	
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej			A+		
Efektywność nominalna	EER			3,80	3,09	3,38	2,70
		COP		4,00	3,48	3,34	3,11
	Roczne zużycie energii	kWh	-	-	-	-	
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie		-	-	-	-

Jednostka wewnętrzna			FNA	25A	35A	50A	60A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	620 / 720(2)x750x200		620 / 720(2)x1.150x200	
Ciężar	Jednostka		kg	23		30	
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń			
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m ³ /min	8,7/7,3		16,0/13,5	
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	m ³ /min	8,7/7,3		16,0/13,5	
Wentylator - spręż dyspozycyjny	Wys./Nom./Maks. dost./Wys.		Pa	48/30/-		49/40/-	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	53		56	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	33/28		36/30	
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	dBA	33/28		36/30	
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32 / R-410A			
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC4C65			
	Sterownik przewodowy			BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220			

Jednostka zewnętrzna			RXM	25M9	35M9	50M9	60M9	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550x765x285		735x825x300		
Ciężar	Jednostka		kg	32		47		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	59	61	62	63	
	Ogrzewanie		dBA	59	61	62	63	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	46/-	49/-	48/44		
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	47/-	49/-	49/45		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB			-10~46		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB			-15~18		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32				
	GWP			675,0				
Połączenia instalacji rurowej	Ilość		kg/TCO2Eq	0,76/0,52		1,40/0,95		
	Ciecz	Śr. zew.	mm	6,35		6,4		
		Śr. wew.	mm	9,50		12,7		
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	m	20,0		30	
		System	Bez doładowania	m	10,0		-	
Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)				
Różnice poziomów JW-JZ	Maks.		m	20,0				
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240				
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	10		15		

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

(2) Z nogami montażowymi (3) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wyłącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.



Sky Air oferuje rozwiązania od bardzo specjalistycznych, dostosowanych indywidualnie po podstawowe chłodzenie i ogrzewanie

Kombinacje z jednostkami zewnętrznymi serii standard na R-410A

Kasety międzystropowe 58

FCAHG-G	R-410A	58
FCAG-A	R-410A	60
FFA-A	R-410A	64

Jednostki kanałowe 65

FDXM-F3	R-410A	66
FBA-A	R-410A	67
FDA-A	R-410A	70
FDQ-B	R-410A	71
ADEQ-C	R-410A	72
ABQ-C	R-410A	73

Jednostki naścienne 75

FAA-A	R-410A	75
-------	---------------	----

Jednostki podstropowe 77

FHA-A	R-410A	77
FUA-A	R-410A	82

Jednostki przypodłogowe 84

FVA-A	R-410A	84
-------	---------------	----

Jednostki przypodłogowe (bez obudowy) 87

FNA-A	R-410A	87
-------	---------------	----



Kaseta o wysokim współczynniku COP z nawiewem obwodowym

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

- Połączenie z Seasonal Smart zapewnia najlepszą w tej klasie produktów jakość, najwyższą efektywność i sprawność
- Wysoki współczynnik COP kasety zapewnia najwyższą sprawność, dużo niższe zużycie energii oraz komfortowe otoczenie w zastosowaniach komercyjnych
- Ujednoliconą gamę jednostek wewnętrznych na R-32 i R-410A
- Automatyczne czyszczenie filtra zapewnia wyższą sprawność i komfort oraz niższe koszty konserwacji. Dostępne 2 filtry: filtr standardowy i filtr o drobniejszych oczkach (do miejsc, gdzie występuje drobny pył (np. sklepy odzieżowe))
- Dwa opcjonalne czujniki inteligentne poprawiają efektywność energetyczną i komfort
- Indywidualne sterowanie klapą nawiewu: elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia!
- Nowoczesny panel dekoracyjny dostępny w 3 różnych wersjach: w kolorze białym (RAL9010) z szarymi żaluzjami, w kolorze białym (RAL9010) i z panelem z funkcją automatycznego czyszczenia
- Dostępnych 5 różnych prędkości wentylatora zapewnia maksymalny komfort
- Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu specjalnie opracowanego wymiennika ciepła z cienkimi lamelami, silników wentylatorów prądu stałego i pompki skroplin



- Opcjonalny zestaw wlotu świeżego powietrza
- Wylot kanałowy rozgałęźnika pozwala zoptymalizować rozkład powietrza w pomieszczeniach o nieregularnym kształcie lub pozwala dostarczyć powietrze do niewielkich przylegających pomieszczeń
- Pompka skroplin w standardzie o wysokości podnoszenia 675 mm zwiększa elastyczność i szybkość instalacji

Dane dotyczące efektywności		FCAHG + RZQG	71G + 71L9V1	100G + 100L9V1	125G + 125L9V1	140G + 140L9V1	71G + 71L8Y1	100G + 100L8Y1	125G + 125L8Y1	140G + 140LY1		
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4		
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5		
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	1,66	2,15	3,00	4,00	1,66	2,15	3,00	4,00	
	Ogrzewanie	Nom.	kW	1,56	2,16	3,07	3,77	1,56	2,16	3,07	3,77	
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej	A++									
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,0	-	6,80	9,50	12,0	-	
	SEER		6,91	7,00	6,61	-	6,91	7,00	6,61	-		
	Roczne zużycie energii	kWh	345	475	636	-	345	475	636	-		
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej	A+		A++		-		A+		A++	
		Pdesign	kW	7,60	11,30	12,66	-	7,60	11,30	12,66	-	
SCOP/A			4,54	4,80	4,63	-	4,54	4,80	4,63	-		
Roczne zużycie energii	kWh	2,344	3,296	3,829	-	2,344	3,296	3,829	-			
Efektywność nominalna	EER		4,09	4,42	4,00	3,35	4,09	4,42	4,00	3,35		
	COP		4,80	4,99	4,40	4,12	4,80	4,99	4,40	4,12		
	Roczne zużycie energii	kWh	830	1,075	1,500	-	830	1,075	1,500	-		
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie	A/A		-		A/A		-			

Jednostka wewnętrzna		FCAHG	71G	100G	125G	140G	71G	100G	125G	140G	
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	288x840x840								
Ciężar	Jednostka	kg	25								
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna								
Panel dekoracyjny	Model		BYCQ140DGF9 - panel z funkcją automatycznego czyszczenia z filtrem z drobnymi oczkami / BYCQ140DG9 - panel z funkcją automatycznego czyszczenia / BYCQ140DW - biały / BYCQ140D - biel z szarymi żaluzjami								
	Kolor		Czysto - biały (RAL 9010)								
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950							
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śr./Wys.	m³/min	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5
	Ogrzewanie Nis./Śr./Wys.	m³/min	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	53		61		53		61		
	Ogrzewanie	dBA	53		61		53		61		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy		BRC7FA532F								
	Sterownik przewodowy		BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52								
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220-240/220								

Jednostka zewnętrzna		RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1		
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	990x940x320	1.430x940x320			990x940x320	1.430x940x320				
Ciężar	Jednostka	kg	69	66	95	69	80	66	101	69		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	64	66	67	69	64	66	67	69		
	Ogrzewanie	dBA	48	50	51	52	48	50	51	52		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB -15~-50									
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB -20~-15,5									
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-410A/2.087,5									
	Ilość	kg/TCO2Eq	2,9/6,1	4,0/8,4			2,9/6,1	4,0/8,4				
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz		mm	9,52/15,9								
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	m	50	75			50	75			
	System rurowej	Równorzędny Bez doładowania	m	70	90			70	90			
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	30									
	Różnice poziomów JW-JZ	Maks.	m	30,0								
	Patrz instrukcja instalacji											
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240			3N~/50/380-415						
Prąd	Maksymalne amperaży bezpiecznika (MFA)	A	25	40			16	25				

BYCQ140D7W1W ma białą izolację. Należy pamiętać że osiadający brud jest bardziej widoczny na białej izolacji i dlatego zaleca się instalowanie panelu dekoracyjnego BYCQ140D7W1W w środowiskach zanieczyszczonych. I BYCQ140D7W1 = biały panel z szarymi żaluzjami, BYCQ140D7W1W = biały panel w standardzie z białymi żaluzjami, BYCQ140D7GW1 = biały panel wyposażony w funkcję automatycznego czyszczenia. I MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wyłącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.

Kaseta o wysokim współczynniku COP z nawiewem obwodowym

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

- › Połączenie z Seasonal Classic zapewnia doskonały stosunek jakości do ceny w przypadku wszystkich zastosowań komercyjnych
- › Wysoki współczynnik COP kasety zapewnia najwyższą sprawność, dużo niższe zużycie energii oraz komfortowe otoczenie w zastosowaniach komercyjnych
- › Ujednolicona gama jednostek wewnętrznych na R-32 i R-410A
- › Automatyczne czyszczenie filtra zapewnia wyższą sprawność i komfort oraz niższe koszty konserwacji. Dostępne 2 filtry: filtr standardowy i filtr o drobniejszych oczkach (do miejsc, gdzie występuje drobny pył (np. sklepy odzieżowe))
- › Dwa opcjonalne czujniki inteligentne poprawiają efektywność energetyczną i komfort
- › Indywidualne sterowanie klapą nawiewu: elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia!
- › Nowoczesny panel dekoracyjny dostępny w 3 różnych wersjach: w kolorze białym (RAL9010) z szarymi żaluzjami, w kolorze białym (RAL9010) i z panelem z funkcją automatycznego czyszczenia



Jednostki wewnętrzne

Dane dotyczące efektywności			FCAHG + RZQSG	71G + 71L3V1	100G + 100L9V1	125G + 125L9V1	140G + 140L9V1	100G + 100L8Y1	125G + 125L8Y1	140G + 140LY1
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4	15,5
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	17,5
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	1,94	2,57	3,71	4,17	2,57	3,71	4,17	4,17
	Ogrzewanie	Nom.	1,83	2,51	3,60	4,29	2,51	3,60	4,29	4,29
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej	A++		A		A++		A	
		Pdesign	6,80	9,50	12,0	-	9,50	12,0	-	
	SEER	6,50	6,70	5,40	-	6,70	5,40	-		
	Roczne zużycie energii	kWh	367	497	778	-	497	778	-	
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej	A+		-		A+		-	
Pdesign		7,60	8,03	-	-	8,03	-	-		
SCOP/A		4,15	4,30	4,10	-	4,30	4,10	-		
Efektywność nominalna	EER	3,50	3,70	3,23	3,21	3,70	3,23	3,21		
		COP	4,10	4,30	3,75	3,61	4,30	3,75	3,61	
	Roczne zużycie energii	kWh	970	1.285	1.855	-	1.285	1.855	-	
	Dyrektwa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie	A/A		-		A/A		-	

Jednostka wewnętrzna			FCAHG	71G	100G	125G	140G	100G	125G	140G	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	288x840x840							
Ciężar	Jednostka		kg	25							
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna							
Panel dekoracyjny	Model	BYCQ140DGF9 - panel z funkcją automatycznego czyszczenia z filtrem z drobnymi oczkami / BYCQ140DG9 - panel z funkcją automatycznego czyszczenia / BYCQ140DW - biały / BYCQ140D - biel z szarymi żaluzjami									
		Kolor	Czysto - biały (RAL 9010)								
Wentylator	Nateżenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śr./Wys.	m³/min	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5
		Ogrzewanie	Nis./Śr./Wys.	m³/min	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5
	Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	53			61			
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie		dBA	53			61				
		Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	33/44	35/45	37/45
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy	Zdalny sterownik bezprzewodowy		BRC7FA532F							
		Sterownik przewodowy		BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220-240/220							

Jednostka zewnętrzna			RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770x900x320	990x940x320		1.430x940x320	990x940x320		1.430x940x320
Ciężar	Jednostka		kg	67	72	74	95	82	101	101
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65	70		69	70	69	
		Ogrzewanie	Nom./Cicha praca	dBA	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-	53/-
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-15,0~-46			-15~-46			
		Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB				-15~-15,5			
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-410A/2.087,5						
		Ilość	kg/TCO2Eq	2,75/5,7	2,9/6,1	4,0/8,4	2,9/6,1	4,0/8,4		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Długość	JZ-JW	Maks.	mm					
		instalacji rurowej	System	Równorzędny	m					
				Bez doładowania	m					
		Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	JW-JZ	Maks.	kg/m					
		Różnice poziomów			m					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	15	1~/50/220-240		30,0	3N~/50/380-415		
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperażę bezpiecznika (MFA)		A	20	32		-	16		20

BYCQ140D7W1W ma białą izolację. Należy pamiętać że osiadający brud jest bardziej widoczny na białej izolacji i dlatego zaleca się instalowanie panelu dekoracyjnego BYCQ140D7W1W w środowiskach zanieczyszczonych. I BYCQ140D7W1 = biały panel z szarymi żaluzjami, BYCQ140D7W1W = biały panel w standardzie z białymi żaluzjami, BYCQ140D7GW1 = biały panel wyposażony w funkcję automatycznego czyszczenia. I MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wyłącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.

Kaseta z nawiewem obwodowym

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

- › Połączenie z Seasonal Smart zapewnia najlepszą w tej klasie produktów jakość, najwyższą efektywność i sprawność
- › Ujednolicona gama jednostek wewnętrznych na R-32 i R-410A
- › Automagiczne czyszczenie filtra zapewnia wyższą sprawność i komfort oraz niższe koszty konserwacji. Dostępne 2 filtry: filtr standardowy i filtr o drobniejszych oczkach (do miejsc, gdzie występuje drobny pył (np. sklepy odzieżowe))
- › Dwa opcjonalne czujniki inteligentne poprawiają efektywność energetyczną i komfort
- › Indywidualne sterowanie klapą nawiewu: elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia!
- › Najniższa wysokość instalacji na rynku: 214 mm dla klasy 20-63
- › Nowoczesny panel dekoracyjny dostępny w 3 różnych wersjach: w kolorze białym (RAL9010) z szarymi żaluzjami, w kolorze białym (RAL9010) i z panelem z funkcją automatycznego czyszczenia
- › Dostępnych 5 różnych prędkości wentylatora zapewnia maksymalny komfort
- › Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu specjalnie opracowanego wymiennika ciepła z cienkimi lamelami, silników wentylatorów prądu stałego i pompki skroplin



- › Opcjonalny zestaw wlotu świeżego powietrza
- › Wylot kanałowy rozgałęźnika pozwala zoptymalizować rozkład powietrza w pomieszczeniach o nieregularnym kształcie lub pozwala dostarczyć powietrze do niewielkich przylegających pomieszczeń
- › Pompka skroplin w standardzie o wysokości podnoszenia 675 mm zwiększa elastyczność i szybkość instalacji

Dane dotyczące efektywności			FCAG + RZQG	71A + 71L9V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	71A + 71L8Y1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140L8Y1	
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4	13,4	
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	15,5	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom. kW	2,01	2,45	3,22	-	2,01	2,45	3,22	4,17	4,17	
	Ogrzewanie	Nom. kW	1,89	2,60	3,72	-	1,89	2,60	3,72	4,30	4,30	
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej	A++		A+		A++		A+		-	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	12,00	-	
		SEER	kW	6,72	6,80	6,00	-	6,72	6,80	6,00	-	
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Roczne zużycie energii	kWh	355	489	700	-	355	489	700	-	
		Klasa efektywności energetycznej	A+		A++		A+		A++		A+	
		Pdesign	kW	6,33	11,30	12,66	-	6,33	11,30	12,66	-	
Efektywność nominalna	EER		4,20	4,61	4,10	-	4,20	4,61	4,10	-		
	COP		2,110	3,432	4,323	-	2,110	3,432	4,323	-		
	Roczne zużycie energii	kWh	3,39	3,87	3,73	3,21	3,39	3,87	3,73	3,21		
Dyrektywa dot. etykietowania Chłodzenie/Ogrzewanie			1,005	1,225	1,610	-	1,005	1,225	1,610	-	-	

Jednostka wewnętrzna			FCAG	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A		
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	204x840x840				204x840x840		246x840x840			
Ciężar	Jednostka		kg	21				21		24			
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna									
Panel dekoracyjny	Model			BYCQ140DGF9 - panel z funkcją automatycznego czyszczenia z filtrem z drobnymi oczkami / BYCQ140DG9 - panel z funkcją automatycznego czyszczenia / BYCQ140DW - biały / BYCQ140D - biel z szarymi żaluzjami									
	Kolor			Czysto - biały (RAL 9010)									
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950									
	Ciężar		kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4									
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śr./Wys.	m³/min	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	12,4/19,2/26,0	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	12,4/19,2/26,0		
		Ogrzewanie Nis./Śr./Wys.	m³/min	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	12,4/19,2/26,0	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	12,4/19,2/26,0		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	51	54	58	58	51	54	58	58		
	Ogrzewanie		dBA	51	54	58	58	51	54	58	58		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	28/35	29/37	29/41	29/41	28/35	29/37	29/41	29/41		
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	28/33	29/37	29/41	29/41	28/33	29/37	29/41	29/41		
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC7FA532F									
	Sterownik przewodowy			BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52									
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220-240/220									
Jednostka zewnętrzna			RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140L8Y1		
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	990x940x320			1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320		
Ciężar	Jednostka		kg	69			95		80		101		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	64			66		64		66		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	48			50		48		50		
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	50			52		50		52		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-15~-50									
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-20~-15,5									
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-410A/2.087,5									
	Ilość	kg/TCO2Eq		2,9/6,1			4,0/8,4		2,9/6,1		4,0/8,4		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz		mm	9,52/15,9									
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	m	50			75		50		75		
		System	Równorzędny	m	70			90		70		90	
			Bez doładowania	m	30								
		Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	Patrz instrukcja instalacji									
		Różnice poziomów JW-JZ Maks.	m	30,0									
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415					
	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	25			40		16		25		

BYCQ140D7W1W ma białą izolację. Należy pamiętać że osiadający brud jest bardziej widoczny na białej izolacji i dlatego zaleca się instalowanie panelu dekoracyjnego BYCQ140D7W1W w środowiskach zanieczyszczonych. I BYCQ140D7W1 = biały panel z szarymi żaluzjami, BYCQ140D7W1W = biały panel w standardzie z białymi żaluzjami, BYCQ140D7GW1 = biały panel wyposażony w funkcję automatycznego czyszczenia. I MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wyłącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.

Kaseta z nawiewem obwodowym

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

- › Połączenie z Seasonal Classic zapewnia doskonały stosunek jakości do ceny w przypadku wszystkich zastosowań komercyjnych
- › Ujednolicona gama jednostek wewnętrznych na R-32 i R-410A
- › Automagiczne czyszczenie filtra zapewnia wyższą sprawność i komfort oraz niższe koszty konserwacji. Dostępne 2 filtry: filtr standardowy i filtr o drobniejszych oczkach (do miejsc, gdzie występuje drobny pył (np. sklepy odzieżowe))
- › Dwa opcjonalne czujniki inteligentne poprawiają efektywność energetyczną i komfort
- › Indywidualne sterowanie klapą nawiewu: elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia!
- › Najniższa wysokość instalacji na rynku: 214 mm dla klasy 20-63
- › Nowoczesny panel dekoracyjny dostępny w 3 różnych wersjach: w kolorze białym (RAL9010) z szarymi żaluzjami, w kolorze białym (RAL9010) i z panelem z funkcją automatycznego czyszczenia



Dane dotyczące efektywności		FCAG + RZQSG	71A + 71L3V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140LY1	
Wydajność chłodnicza Nom.		kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4	
Wydajność grzewcza Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	2,12	2,88	3,74	4,45	2,88	3,74	4,45
	Ogrzewanie	Nom.	kW	2,08	3,05	3,96	4,54	3,05	3,96	4,54
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		A++		A	-	A++	A	-
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00	-
		SEER		6,10	6,50	5,30	-	6,50	5,30	-
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Roczne zużycie energii	kWh	391	512	793	-	512	793	-
		Klasa efektywności energetycznej		A+		-	-	A+	-	-
		Pdesign	kW	6,33	7,60	8,03	-	7,60	8,03	-
Efektywność nominalna	EER		4,10		4,01	-	4,10	4,01	-	
		SCOP/A								
	Roczne zużycie energii	kWh	2.162	2.596	2.804	-	2.596	2.804	-	
	Dyrektwa dot. etykietowania Chłodzenie/Ogrzewanie		A/A	A/B	A/B	-/-	A/A	A/B	-/-	

Jednostka wewnętrzna		FCAG	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	204x840x840			246x840x840		246x840x840	
Ciężar	Jednostka	kg	21		24		24		
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna						
Panel dekoracyjny	Model		BYCQ140DGF9 - panel z funkcją automatycznego czyszczenia z filtrem z drobnymi oczkami / BYCQ140DG9 - panel z funkcją automatycznego czyszczenia / BYCQ140DW - biały / BYCQ140D - biel z szarymi żaluzjami						
	Kolor		Czysto - biały (RAL 9010)						
	Wymiary Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950						
	Ciężar	kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4						
Wentylator	Natężenie Chłodzenie Nis./Śr./Wys.	m³/min	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	12,4/19,2/26,0	
	przepł. pow. Ogrzewanie Nis./Śr./Wys.	m³/min	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	12,4/19,2/26,0	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	51	54	58	54	58		
	Ogrzewanie	dB(A)	51	54	58	54	58		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nis./Wys.	dB(A)	28/35	29/37	29/41	29/37	29/41		
	Ogrzewanie Nis./Wys.	dB(A)	28/33	29/37	29/41	29/37	29/41		
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy		BRC7FA532F						
	Sterownik przewodowy		BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220-240/220						

Jednostka zewnętrzna		RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1	
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770x900x320	990x940x320		1.430x940x320	990x940x320		1.430x940x320	
Ciężar	Jednostka	kg	67	72	74	95	82	101		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	65	70		69	70	69		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom./Cicha praca	dB(A)	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-	53/-		
	Ogrzewanie Nom.	dB(A)	51	57	58	54	57	58	54	
Zakres pracy	Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-15,0~-46		-15~-46					
	Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB								
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-410A/2.087,5							
	Ilość	kg/TCO2Eq	2,75/5,7	2,9/6,1		4,0/8,4	2,9/6,1		4,0/8,4	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	mm	9,52/15,9							
	Długość instalacji rurowej	m	50							
	System instalacji rurowej	m	70							
		m	30							
	Dotadowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	Patrz instrukcja instalacji							
	Różnice poziomów JW-JZ Maks.	m	15		30,0					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415			
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaż bez bezpiecznika (MFA)	A	20	32		-	16	20		

BYCQ140D7W1W ma białą izolację. Należy pamiętać że osiadający brud jest bardziej widoczny na białej izolacji i dlatego zaleca się instalowanie panelu dekoracyjnego BYCQ140D7W1W w środowiskach zanieczyszczonych. I BYCQ140D7W1 = biały panel z szarymi żaluzjami, BYCQ140D7W1W = biały panel w standardzie z białymi żaluzjami, BYCQ140D7GW1 = biały panel wyposażony w funkcję automatycznego czyszczenia. I MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wyłącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.



Kaseta z nawiewem obwodowym

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

- › Ujednolicona gama jednostek wewnętrznych na R-32 i R-410A
- › Automagiczne czyszczenie filtra zapewnia wyższą sprawność i komfort oraz niższe koszty konserwacji. Dostępne 2 filtry: filtr standardowy i filtr o drobniejszych oczkach (do miejsc, gdzie występuje drobny pył (np. sklepy odzieżowe))
- › Dwa opcjonalne czujniki inteligentne poprawiają efektywność energetyczną i komfort
- › Indywidualne sterowanie klapą nawiewu: elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia!
- › Najniższa wysokość instalacji na rynku: 214 mm dla klasy 20-63
- › Nowoczesny panel dekoracyjny dostępny w 3 różnych wersjach: w kolorze białym (RAL9010) z szarymi żaluzjami, w kolorze białym (RAL9010) i z panelem z funkcją automatycznego czyszczenia



Dane dotyczące efektywności			FCAG + AZQS	71A + 71BV1	100A + 100B8V1	125A + 125B8V1	140A + 140B8V1	100A + 100BY1	125A + 125BY1	140A + 140BY1
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW		6,80	9,5	12,1	13,0	9,5	12,1	13,0
Wydajność grzewcza	Nom.	kW		7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	2,19	2,96	3,90	4,63	2,96	3,90	4,63
	Ogrzewanie	Nom.	kW	2,08	3,09	3,96	4,70	3,09	3,96	4,70
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		A+	A	-	-	A	-	-
		Pdesign	kW	6,80	9,50	-	-	9,50	-	-
		SEER		5,70	5,50	-	-	5,50	-	-
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Roczne zużycie energii	kWh	418	605	-	-	605	-	-
		Klasa efektywności energetycznej		A+	A	-	-	A	-	-
		Pdesign	kW	6,33	7,60	-	-	7,60	-	-
	SCOP/A		4,00	3,85	-	-	3,85	-	-	
	Roczne zużycie energii	kWh	2.216	2.762	-	-	2.764	-	-	
Efektywność nominalna	EER		3,11	3,21	3,10	2,81	3,21	3,10	2,81	
	COP		3,61	3,50	3,41	3,30	3,50	3,41	3,30	
	Roczne zużycie energii	kWh	1.093	1.480	1.952	2.313	1.480	1.952	2.313	
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie		B / A	A/B	B/B	C/C	A/B	B/B	-/-

Jednostka wewnętrzna				FCAG	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	204x840x840	246x840x840						
Ciężar	Jednostka		kg	21	24						
Filtr powietrza	Typ	Siatka żywiczna									
Panel dekoracyjny	Model	BYCQ140DGF9 - panel z funkcją automatycznego czyszczenia z filtrem z drobnymi oczkami / BYCQ140DG9 - panel z funkcją automatycznego czyszczenia / BYCQ140DW - biały / BYCQ140D - biel z szarymi żaluzjami									
	Kolor	Czysto - biały (RAL 9010)									
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950							
	Ciężar		kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4							
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śr./Wys.	m³/min	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	12,4/19,2/26,0	
	Ogrzewanie	Nis./Śr./Wys.	m³/min	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	51	54	58	54	58			
	Ogrzewanie		dBA	51	54	58	54	58			
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	28/35	29/37	29/41	29/37	29/41			
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	28/33	29/37	29/41	29/37	29/41			
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy	BRC7FA532F									
	Sterownik przewodowy	BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52									
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220-240/220							

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

EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku tylko poza UE | BYCQ140D7W1W ma białą izolację. Należy pamiętać że osiadający brud jest bardziej widoczny na białej izolacji i dlatego zaleca się instalowanie panelu dekoracyjnego BYCQ140D7W1W w środowiskach zanieczyszczonych. I BYCQ140D7W1 = biały panel z szarymi żaluzjami, BYCQ140D7W1W = biały panel w standardzie z białymi żaluzjami, BYCQ140D7GW1 = biały panel wyposażony w funkcję automatycznego czyszczenia.

Kaseta z nawiewem obwodowym

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

- › Połączenie z jednostkami zewnętrznymi split jest idealnym rozwiązaniem dla mniejszych zastosowań mieszkaniowych i detalicznych
- › Ujednolicona gama jednostek wewnętrznych na R-32 i R-410A
- › Automatem czyszczenie filtra zapewnia wyższą sprawność i komfort oraz niższe koszty konserwacji. Dostępne 2 filtry: filtr standardowy i filtr o drobniejszych oczkach (do miejsc, gdzie występuje drobny pył (np. sklepy odzieżowe))
- › Dwa opcjonalne czujniki inteligentne poprawiają efektywność energetyczną i komfort
- › Indywidualne sterowanie klapą nawiewu: elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia!
- › Najniższa wysokość instalacji na rynku: 214 mm dla klasy 20-63
- › Nowoczesny panel dekoracyjny dostępny w 3 różnych wersjach: w kolorze białym (RAL9010) z szarymi żaluzjami, w kolorze białym (RAL9010) i z panelem z funkcją automatycznego czyszczenia



Dane dotyczące efektywności			FCAG + RXS	35A + 35L3	50A + 50L	60A + 60L	
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW		3,40	5,00	5,70	
Wydajność grzewcza	Nom.	kW		4,20	6,00	7,00	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	0,91	1,41	1,64	
	Ogrzewanie	Nom.	kW	1,20	1,62	1,99	
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej			A++		
		Pdesign	kW	3,50	5,00	5,70	
		SEER		6,35	6,48	6,22	
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej			A++		A+
		Pdesign	kW	3,32	4,36	4,71	
		SCOP/A		4,90	4,29	4,00	
Roczne zużycie energii		kWh	193	270	321		
Efektywność nominalna	EER		3,74	3,55	3,48		
	COP		3,50	3,70	3,52		
	Roczne zużycie energii	kWh	455	705	820		
	Dyrektywa dot. etykietowania Chłodzenie/Ogrzewanie			A/B	A/A	A/B	

Jednostka wewnętrzna			FCAG	35A	50A	60A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	204x840x840		
Ciężar	Jednostka		kg	18		19
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna		
Panel dekoracyjny	Model			BYCQ140DGF9 - panel z funkcją automatycznego czyszczenia z filtrem z drobnymi oczkami / BYCQ140DG9 - panel z funkcją automatycznego czyszczenia / BYCQ140DW - biały / BYCQ140D - biel z szarymi żaluzjami		
	Kolor			Czysto - biały (RAL 9010)		
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950		
Wentylator	Nateżenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śr./Wys.	m³/min	8,7/10,6/12,5	8,7/10,7/12,6	8,7/11,2/13,6
		Ogrzewanie Nis./Śr./Wys.	m³/min	9,3/11,6/13,9	8,7/10,7/12,6	8,7/11,2/13,6
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	49		51
	Ogrzewanie		dB(A)	49		51
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nis./Wys.		dB(A)	27/31		28/33
	Ogrzewanie Nis./Wys.		dB(A)	27/31		28/33
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC7FA532F		
	Sterownik przewodowy			BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220-240/220		

Jednostka zewnętrzna			RXS	35L3	50L	60L	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550x765x285		735x825x300	
Ciężar	Jednostka		kg	34	47	48	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	61		62	
	Ogrzewanie		dB(A)	61		62	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nis./Wys.		dB(A)	-/48	44/48	46/49	
	Ogrzewanie Nis./Wys.		dB(A)	-/48	45/48	46/49	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB		-10~-46		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB		-15~-18		
Czynnik chłodniczy	Typ				R-410A		
	GWP				2.087,5		
Połączenia instalacji rurowej	Ilość		kg/TCO2Eq	1,2/2,5	1,7/3,5	1,5/3,1	
	Ciecz	Śr. zew.	mm		6,35		
	Gaz	Śr. zew.	mm	9,5		12,7	
	Długość instalacji JZ-JW rurowej		Maks.	m	20		30
	System		Bez doładowania	m	10		-
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)	0,020 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)	
Zasilanie	Różnice poziomów JW-JZ		Maks.	m	15	20,0	
	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240		1~/50/220-230-240	
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A		-		

EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku tylko poza UE | BYCQ140D7W1W ma białą izolację. Należy pamiętać że osiadający brud jest bardziej widoczny na białej izolacji i dlatego zaleca się instalowanie panelu dekoracyjnego BYCQ140D7W1W w środowiskach zanieczyszczonych. I BYCQ140D7W1 = biały panel z szarymi żaluzjami, BYCQ140D7W1W = biały panel w standardzie z białymi żaluzjami, BYCQ140D7GW1 = biały panel wyposażony w funkcję automatycznego czyszczenia.

Całkowicie płaska kasetta

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

- › Połączenie z jednostkami zewnętrznymi split jest idealnym rozwiązaniem dla mniejszych zastosowań mieszkaniowych i detalicznych
- › Pełna integracja w standardowych panelach sufitowych, wystaje zaledwie 8 mm
- › Godne uwagi połączenie nowoczesnego kształtu obudowy i doskonałości technicznej z eleganckim białym wykończeniem powierzchni lub połączeniem srebra z bielą
- › Ujednolicona gama jednostek wewnętrznych na R-32 i R-410A
- › Dwa opcjonalne czujniki inteligentne poprawiają efektywność energetyczną i komfort
- › Indywidualne sterowanie klapą nawiewu: elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia!
- › Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu specjalnie opracowanego wymiennika ciepła z cienkimi lamelami, silników wentylatorów prądu stałego i pompek skroplin
- › Opcjonalny zestaw wlotu świeżego powietrza
- › Wylot kanałowy rozgałęźnika pozwala zoptymalizować rozkład powietrza w pomieszczeniach o nieregularnym kształcie lub pozwala dostarczyć powietrze do niewielkich przylegających pomieszczeń
- › Pompka skroplin w standardzie o wysokości podnoszenia 630 mm zwiększa elastyczność i szybkość instalacji



Dane dotyczące efektywności				FFA + RXS	25A + 25L3	35A + 35L3	50A + 50L	60A + 60L
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	2,50	3,40	5,00	5,70	
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	3,20	4,20	5,80	7,00	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	0,55	0,90	1,56	1,89	
	Ogrzewanie	Nom.	kW	0,82	1,20	1,66	2,05	
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		A++		A+		
		Pdesign	kW	2,50	3,40	5,00	5,70	
		SEER		6,11	6,32	5,93	5,71	
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej		A+		A		
		Pdesign	kW	2,31	3,10	3,84	3,96	
		SCOP/A		4,24	4,10	3,90	4,04	
Efektywność nominalna	EER	Roczne zużycie energii		kWh	143	188	295	349
		Klasa efektywności energetycznej		A+		A		
	COP	Pdesign	kW	2,31	3,10	3,84	3,96	
		SCOP/A		4,24	4,10	3,90	4,04	
Roczne zużycie energii	Roczne zużycie energii		kWh	763	1.059	1.378	1.373	
	EER			4,53	3,78	3,21	3,02	
	COP			3,90	3,50	3,49	3,41	
Roczne zużycie energii			kWh	276	450	780	945	
Dyrektywa dot. etykietowania Chłodzenie/Ogrzewanie				A/A		A/B		

Jednostka wewnętrzna				FFA	25A	35A	50A	60A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	260x575x575			
Ciężar	Jednostka			kg	16,0		17,5	
Filtr powietrza	Typ	Siatka żywiczna						
Panel dekoracyjny	Model	BYFQ60C2W1W/BYFQ60C2W1S/BYFQ60B2W1/BYFQ60B3W1						
	Kolor	Biały (N9.5)/SREBRNY/Biały (RAL9010)/BIAŁY (RAL9010)						
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	46x620x620 / 46x620x620 / 55x700x700 / 55x700x700			
	Ciężar	2,8/2,8/2,7/2,7						
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śr./Wys.	m³/min	6,5/8,0 /9,0	6,5/8,5 /10,0	7,5/10,0 /12,0	9,5/12,5 /14,5	
		Ogrzewanie Nis./Śr./Wys.	m³/min	6,5/8,0 /9,0	6,5/8,5 /10,0	7,5/10,0 /12,0	9,5/12,5 /14,5	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	48	51	56	60
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
	Ogrzewanie	Nis./Wys.		dBA	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC7EB530W (panel standardowy) / BRC7F530W (panel biały) / BRC7F530S (panel szary)				
	Sterownik przewodowy			BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52				
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			1~/50/220-240				

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



Jednostka kanałowa

Niewielka jednostka kanałowa o wysokości zaledwie 200 mm

- › Jednostka jest niewidoczna, ponieważ jest umieszczona w suficie: widoczne są tylko kratki zasysania i wylotowe
- › Kompaktowe wymiary ułatwiają montaż w przestrzeni międzystropowej nawet 240 mm
- › Średni spręż dyspozycyjny do 40 Pa umożliwia używanie jednostki z elastycznymi kanałami typu flex o różnych długościach
- › Ujednolicona gama jednostek wewnętrznych na R-32 i R-410A
- NOWOŚĆ** › Opcja filtra z funkcją automatycznego czyszczenia dzięki regularnemu czyszczeniu filtra zapewnia maksymalną efektywność, komfort i niezawodność
- NOWOŚĆ** › Zestaw wielostrefowy pozwala na indywidualne sterowanie wieloma strefami klimatycznymi za pośrednictwem jednej jednostki wewnętrznej
- › Sterownik online (opcja): umożliwia kontrolę klimatu w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu, pozwala monitorować zużycie energii
- › Niskie zużycie energii dzięki zastosowaniu silnika wentylatora zasilanego prądem stałym



Dane dotyczące efektywności		FDXM + RXS		25F3 + 25L3	35F3 + 35L3	50F3 + 50L	60F3 + 60L
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW		2,40	3,40	5,00	6,00
Wydajność grzewcza	Nom.	kW		3,20	4,00	5,80	7,00
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	0,64	1,15	1,65	2,06
	Ogrzewanie	Nom.	kW	0,80	1,15	1,87	2,18
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		A+	A	A+	A
		Pdesign	kW	2,40	3,40	5,00	6,00
		SEER		5,63	5,21	5,72	5,51
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej		A+		A	
		Pdesign	kW	2,60	2,90	4,00	4,60
		SCOP/A		4,24	3,88	3,93	3,80
	Roczne zużycie energii	kWh	858	1.047	1.425	1.693	
Efektywność nominalna	EER			3,74	2,96	3,03	2,91
	COP			4,00	3,48	3,10	3,21
	Roczne zużycie energii	kWh		321	574	825	1.030
	Dyrektwa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie		A/A	B/A	B/D	C/C

Jednostka wewnętrzna		FDXM		25F3	35F3	50F3	60F3
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm		200x750x620		200x1.150x620	
Ciężar	Jednostka	kg		21		28	
Typ	Wymywalny / nadaje się do mycia						
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śr./Wys.	m ³ /min		7,3/8,0 / 8,7	
	Ogrzewanie	Nis./Śr./Wys.	m ³ /min		13,3/14,6 / 15,8		13,5/14,8 / 16,0
	Spręż dyspozycyjny	Nom.	Pa		30		40
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA		53		55	56
	Ogrzewanie	dBA		53		55	56
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	dBA		27/35		30/38	
	Ogrzewanie	dBA		27/35		30/38	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy		BRC4C65				
	Sterownik przewodowy		BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52				
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		1~/50/220-240				

Jednostka zewnętrzna		RXS		25L3	35L3	50L	60L
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm		550x765x285		735x825x300	
Ciężar	Jednostka	kg		34		47	48
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA		59		61	62
	Ogrzewanie	dBA		59		61	62
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	dBA		-146		44/48	46/49
	Ogrzewanie	dBA		-147		45/48	46/49
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.		°CDB		-10~-46	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.		°CWB		-15~-18	
Czynnik chłodniczy	Typ			R-410A			
	GWP			2.087,5			
	Ilość	kg/TCO2Eq		1,0/2,1	1,2/2,5	1,7/3,5	1,5/3,1
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm	6,35			
	Gaz	Śr. zew.	mm	9,5		12,7	
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	m	20		30	
	System	Bez doładowania	m	10			
	Dotatkowy ładunek czynnika chłodniczego			0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)			
	Różnice poziomów	JW-JZ Maks.	m	15		20,0	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		1~/50/220-240		1~/50/220-230-240
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A		-		

Nominalne wydajności chłodnicze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 27°CDB, 19°CWB, temperaturze zewnętrznej: 35°CDB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. | Nominalne wydajności grzewcze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 20°CDB, temperaturze zewnętrznej: 7°CDB, 6°CWB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m.

Jednostka kanałowa o średnim ESP

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

- › Połączenie z Seasonal Smart zapewnia najlepszą w tej klasie produktów jakość, najwyższą efektywność i sprawność
- › Największa jednostka w swojej klasie, tylko 245 mm (wysokość zabudowy 300 mm), montaż w wąskiej przestrzeni międzystropowej nie jest już wyzwaniem
- › Niski poziom głośności do 25 dBA
- › Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach
- › Ujednolicona gama jednostek wewnętrznych na R-32 i R-410A
- › Możliwość zmiany ESP za pomocą sterownika pozwala na optymalizację strumienia powietrza nawiewnego
- › Dyskretnie umieszczona w suficie: widoczne są tylko kratki zasysania i wylotowe
- NOWOŚĆ** › Zestaw wielostrefowy pozwala na indywidualne sterowanie wieloma strefami klimatycznymi za pośrednictwem jednej jednostki wewnętrznej
- › Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu specjalnie opracowanego silnika wentylatora zasilanego prądem stałym
- › Opcjonalny zestaw wlotu świeżego powietrza



- › Elastyczna instalacja: możliwość ssania powietrza od tyłu lub od dołu urządzenia i - wybór między dowolnym użyciem a połączeniem z opcjonalnymi kratkami ssania
- › Standardowo wbudowana pompka skroplin o wysokości podnoszenia 625 mm zwiększa elastyczność i szybkość instalacji

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

Jednostka wewnętrzna			FBA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	245x1.000x800		245x1.400x800		245x1.000x800		245x1.400x800	
Ciężar	Jednostka		kg	35,0		46,0		35,0		46,0	
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna							
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śr./Wys.	m ³ /min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	23,5/29,0/34,0	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	23,5/29,0/34,0
		Ogrzewanie Nis./Śr./Wys.	m ³ /min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	23,5/29,0/34,0	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	23,5/29,0/34,0
	Spręż dyspozycyjny	Nom./Wys.	Pa	30/150	40/150	50/150	50/150	30/150	40/150	50/150	50/150
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	56	58	62	62	56	58	62	62
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0	32,0/37,0	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0	32,0/37,0
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0	32,0/38,0	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0	32,0/38,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC4C65 / BRC4C66							
	Sterownik przewodowy			BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220-240/220							

Jednostka zewnętrzna			RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140L8Y1
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	990x940x320		1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320	
Ciężar	Jednostka		kg	69		95		80		101	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	64	66	67	69	64	66	67	69
			dBA	48	50	51	52	48	50	51	52
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB					-15~50			
		Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB					-20~15,5		
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-410A/2.087,5							
		Ilość	kg/TCO2Eq	2,9/6,1		4,0/8,4		2,9/6,1		4,0/8,4	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz		mm	9,52/15,9							
		Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks. System	m	50		75		50		75
		Bez doładowania	m	70		90		70		90	
		Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	30							
		Różnice poziomów JW-JZ Maks.	m	Patrz instrukcja instalacji							
					30,0						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415			
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA)		A	25		40		16		25	

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

Jednostka kanałowa o średnim ESP

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

- › Połączenie z Seasonal Classic zapewnia doskonały stosunek jakości do ceny w przypadku wszystkich zastosowań komercyjnych
- › Największa jednostka w swojej klasie, tylko 245 mm (wysokość zabudowy 300 mm), montaż w wąskiej przestrzeni międzystropowej nie jest już wyzwaniem
- › Niski poziom głośności do 25 dBA
- › Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach
- › Ujednolicona gama jednostek wewnętrznych na R-32 i R-410A
- › Możliwość zmiany ESP za pomocą sterownika pozwala na optymalizację strumienia powietrza nawiewnego
- › Dyskretnie umieszczona w suficie: widoczne są tylko kratki zasysania i wylotowe
- › Zestaw wielostrefowy pozwala na indywidualne sterowanie wieloma strefami klimatycznymi za pośrednictwem jednej jednostki wewnętrznej

NOWOŚĆ



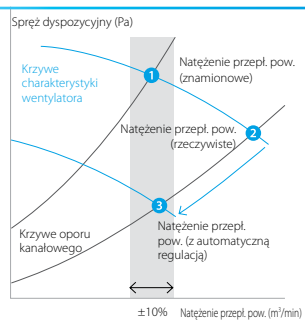
Zoptymalizowana ilość powietrza nawiewanego

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

Dlaczego?

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

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



Dane dotyczące efektywności			FBA + RZQSG	71A + 71L3V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140LY1	
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6,80	9,5	12,0	13,4	9,5	12,0	13,4	13,4	
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7,50	10,80	13,50	15,5	10,80	13,50	15,5	15,5	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom. kW	1,98	2,84	3,72	4,38	2,84	3,72	4,38	4,38	
	Ogrzewanie	Nom. kW	1,91	2,94	3,72	4,56	2,94	3,72	4,56	4,56	
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej	A+								
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00	-	-
		SEER		5,84	5,61	5,47	-	5,61	5,47	-	-
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Roczne zużycie energii	kWh	408	593	768	-	593	768	-	-
		Klasa efektywności energetycznej	A+								
		Pdesign	kW	6,00	7,60	-	-	7,60	-	-	-
Efektywność nominalna	EER		4,01	4,15	4,01	-	4,15	4,01	-	-	
	COP		2,095	2,564	2,653	-	2,564	2,653	-	-	
	Roczne zużycie energii	kWh	3,43	3,35	3,23	3,06	3,35	3,23	3,06	3,06	
	Dyrektywa dot. etykietowania		3,92	3,67	3,63	3,40	3,67	3,63	3,40	3,40	
			991	1.418	1.858	-	1.418	1.858	-	-	
			A/A			-/		A/A		-/	

Jednostka wewnętrzna			FBA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	245x1.000x800			245x1.400x800				
Ciężar	Jednostka		kg	35,0	46,0						
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna							
Wentylator	Nateżenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śr./Wys. m ³ /min	12,5/15,0 /18,0	23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0	23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0	23,5/29,0 /34,0	23,5/29,0 /34,0	
		Ogrzewanie	Nis./Śr./Wys. m ³ /min	12,5/15,0 /18,0	23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0	23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0	23,5/29,0 /34,0		
	Spręż dyspozycyjny	Nom./Wys. Pa	30/150	40/150	50/150	40/150	50/150	40/150			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom./Wys. dBA	56	58	62	58	62	56	58	62	
	Ogrzewanie	Nis./Wys. dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0	30,0/34,0	32,0/37,0	30,0/34,0	32,0/37,0		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys. dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0	30,0/36,0	32,0/38,0	30,0/36,0	32,0/38,0		
	Ogrzewanie	Nis./Wys. dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0	30,0/36,0	32,0/38,0	30,0/36,0	32,0/38,0		
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC4C65 / BRC4C66							
	Sterownik przewodowy			BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		1~/50/60/220-240/220							
Jednostka zewnętrzna			RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770x900x320	990x940x320			1.430x940x320	990x940x320		1.430x940x320
Ciężar	Jednostka		kg	67	72	74	95	82	70	101	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom./Cicha praca	dBA	65	70	70	69	70	69	69	
	Ogrzewanie	Nom./Cicha praca	dBA	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-	53/-	53/-	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-15,0~46	-15~46						
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-15,0~46	-15~15,5						
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-410A/2.087,5							
	Ilość	kg/TCO2Eq		2,75/5,7	2,9/6,1	4,0/8,4	2,9/6,1	4,0/8,4	4,0/8,4		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz		mm	9,52/15,9							
	Długość instalacji	JZ-JW	Maks. m	50							
	System	Równorzędny	m	70							
		Bez doładowania	m	30							
		Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	Patrz instrukcja instalacji							
Zasilanie	Różnice poziomów JW-JZ	Maks. m		15	30,0						
	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		1~/50/220-240			3N~/50/380-415				
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperażę bezpiecznika (MFA)	A		20	32	-	16	20			

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

Jednostka kanałowa o średnim ESP

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

- › Połączenie z jednostkami zewnętrznymi split jest idealnym rozwiązaniem dla mniejszych zastosowań mieszkaniowych i detalicznych
- › Największa jednostka w swojej klasie, tylko 245 mm (wysokość zabudowy 300 mm), montaż w wąskiej przestrzeni międzystropowej nie jest już wyzwaniem
- › Niski poziom głośności do 25 dBA
- › Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach
- › Ujednolicona gama jednostek wewnętrznych na R-32 i R-410A
- › Możliwość zmiany ESP za pomocą sterownika pozwala na optymalizację strumienia powietrza nawiewnego
- › Dyskretnie umieszczona w suficie: widoczne są tylko kratki zasysania i wylotowe
- NOWOŚĆ** › Zestaw wielostrefowy pozwala na indywidualne sterowanie wieloma strefami klimatycznymi za pośrednictwem jednej jednostki wewnętrznej



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

Jednostka wewnętrzna		FBA	35A	50A	60A
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	245x700x800		245x1.000x800
Ciężar	Jednostka	kg	28,0		35,0
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna		
Wentylator	Natężenie Chłodzenie	Nis./Śr./Wys.	10,5/12,5 /15,0		12,5/15,0 /18,0
	przepl. pow. Ogrzewanie	Nis./Śr./Wys.	10,5/12,5 /15,0		12,5/15,0 /18,0
	Spręż dyspozycyjny	Nom./Wys.	Pa		30/150
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	60		56
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	29,0/35,0		25,0/30,0
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	29,0/37,0		25,0/31,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy		BRC4C65 / BRC4C66		
	Sterownik przewodowy		BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220-240/220		

Jednostka zewnętrzna		RXS	35L3	50L	60L	
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550x765x285		735x825x300	
Ciężar	Jednostka	kg	34		47	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	61		62	
	Ogrzewanie	dBA	61		62	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	-/48		44/48	
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	-/48		45/48	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB		-10~-46	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB		-15~-18	
Czynnik chłodniczy	Typ		R-410A			
	GWP		2.087,5			
	Ilość	kg/TCO2Eq	1,2/2,5		1,7/3,5	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm		6,35	
	Gaz	Śr. zew.	mm		12,7	
	Długość instalacji JZ-JW rurowej	Maks.	m	20		30
		System Bez doładowania	m	10		-
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)		0,020 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)	
	Różnice poziomów JW-JZ	Maks.	m	15		20,0
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240		1~/50/220-230-240	
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	-			

Jednostka kanałowa o wysokim ESP

ESP do 200 Pa, idealne rozwiązanie do dużych pomieszczeń

- › Ujednolicony typoszereg dla R-32 i R-410A
- › Wysoki spręż dyspozycyjny do 200 Pa umożliwia używanie rozległych sieci kanałów i krat
- › Możliwość zmiany ESP za pomocą sterownika pozwala na optymalizację strumienia powietrza nawiewnego
- › Dyskretnie umieszczona w suficie: widoczne są tylko kratki zasysania i wylotowe
- › Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu specjalnie opracowanego silnika wentylatora zasilanego prądem stałym
- › Do połączenia DIII nie jest wymagany żaden opcjonalny adapter - łączy jednostki z rozległym systemem zarządzania budynkiem
- › Elastyczna instalacja: możliwość zasysania powietrza od tyłu lub od dołu urządzenia
- › Standardowo wbudowana pompka skroplin o wysokości podnoszenia 625 mm zwiększa elastyczność i szybkość instalacji



Dane dotyczące efektywności		FDA + RZQG/RZQSG	FDA125A5VEB / RZQG125L9V1B	FDA125A5VEB / RZQG125L8Y1B	FDA125A5VEB / RZQSG125L9V1B	FDA125A5VEB / RZQSG125L8Y1B	
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	12,0				
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	13,5				
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	3,20			3,74	
	Ogrzewanie	Nom.	3,53			3,85	
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej	A+				
		Pdesign	kW				
		SEER	12,0				
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Roczne zużycie energii	kWh	5,81			5,20
		Klasa efektywności energetycznej		A+			
		Pdesign	kW	12,7			7,60
Efektywność nominalna	EER		4,21			3,90	
	COP		4,227			2,729	
	Roczne zużycie energii	kWh	1.600 (0.000)			1.870 (0.000)	
Dyrektywa dot. etykietowania Chłodzenie/Ogrzewanie			A / A		A / B		

Jednostka wewnętrzna			FDA	125A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	300x1.400x700
Wymagana przestrzeń międzystropowa >			mm	350
Ciężar	Jednostka		kg	45
Panel dekoracyjny	Model			BYBS125DJW1
	Kolor			Biały (10Y9/0.5)
Filtr powietrza	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	55x1.500x500
	Ciężar		kg	6,5
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń
Wentylator - spręż dyspozycyjny	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m³/min	39/28
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	m³/min	39/28
Poziom mocy akustycznej	Wys./Nom./Maks. dost./Wys.		Pa	200/50/-
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	66
Czynnik chłodniczy	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	40/33
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	dBA	40/33
Systemy sterowania	Typ			R-32 / R-410A
Zasilanie	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC4C65
	Sterownik przewodowy			BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52
	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		1~/50/60 / 220-240/220

Jednostka zewnętrzna			RZQG/RZQSG	RZQG125L9V1	RZQG125L8Y1	RZQSG125L9V1	RZQSG125L8Y1
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1.430x940x320		990x940x320	
Ciężar	Jednostka		kg	95	101	74	82
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dBA	67		70	
			dBA	51		54/-	
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nom.	dBA	53		58	
			dBA	15~50		15~46	
Zakres pracy	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	-15~50		-15~46	
			°CWB	-20~-15,5		-15~-15,5	
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-410A/2.087,5			
		Ilość	kg/TCO2Eq	4,0/8,4		2,9/6,1	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz		mm	9,52/15,9			
		Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	m	75		50
		System	Równorzędny	m	90		70
			Bez doładowania	m	30		30
		Dotychczasowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	Patrz instrukcja instalacji		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	30,0			
			Hz/V	1~/50/220-240	3N~/50/380-415	1~/50/220-240	3N~/50/380-415
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	40	25	32	16

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

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

Jednostka kanałowa o wysokim ESP

ESP do 250, idealne rozwiązanie do bardzo dużych pomieszczeń

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



FDQ-B

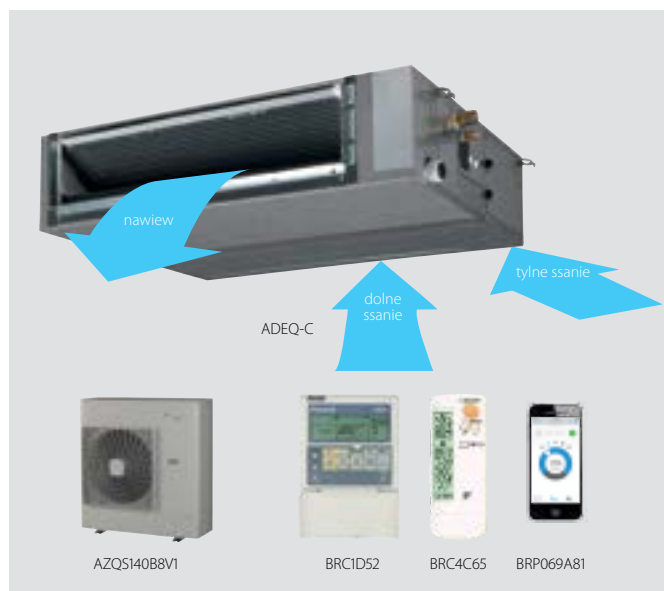
BRC1H5IW

Jednostka wewnętrzna				FDQ	200B	250B
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	450x1.400x900		
Wymagana przestrzeń międzystropowa >			mm	450		
Ciężar	Jednostka		kg	89,0		94,0
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń		
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Nom.	m ³ /min	69,0		89,0
	Ogrzewanie	Nom.	m ³ /min	69,0		89,0
Wentylator - spręż dyspozycyjny	Wysoki/Nom./Niski		Pa	250/250/250		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	81		82
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki	dBA	45,0		47,0
	Ogrzewanie	Niski	dBA	45,0		47,0
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy			BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 230		

Jednostka kanałowa

Idealna do zastosowań mieszkaniowych z sufitami podwieszanymi

- › Jednostki energooszczędne: etykiety energetyczne do klasy A
- › Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach
- › Wąska jednostka wewnętrzna (wysokość zabudowy 300 mm) dostosowana do instalacji w wąskim suficie
- › Wyłącznie do układów pojedynczych
- › Dyskretnie umieszczona w suficie: widoczne są tylko kratki zasysania i wylotowe
- › Elastyczna instalacja: możliwość ssania powietrza od tyłu lub od dołu urządzenia i - wybór między dowolnym użyciem a połączeniem z opcjonalnymi kratkami ssania
- › Pompka skroplin dostępna jako akcesorium



Dane dotyczące efektywności		ADEQ + ARXS/AZQS		ADEQ71C + ARXS71L	ADEQ100C + AZQS100B8V1	ADEQ125C + AZQS125B8V1	
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW		6,80	9,50	12,1	
Wydajność grzewcza	Nom.	kW		7,50	10,8	13,5	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	2,55	-	-	
	Ogrzewanie	Nom.	kW	2,16	-	-	
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		A	A	-	
		Pdesign		kW	6,80	9,50	-
		SEER			5,30	5,10	-
	Roczne zużycie energii		kWh	449	652	-	
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej		A	A	-	
		Pdesign		kW	6,00	7,60	-
SCOP/A			3,80	3,81	-		
Roczne zużycie energii		kWh	2.210	2.793	-		
Jednostka wewnętrzna		ADEQ		71C	100C	125C	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	245x1.000x800		245x1.400x800	
Ciężar	Jednostka	kg		35	46		
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna				
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śr./Wys.	m ³ /min	12,5/15,0 /18,0	23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0
		Ogrzewanie	Nis./Śr./Wys.	m ³ /min	12,5/15,0 /18,0	23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0
Poziom mocy akustycznej	Spręż dyspozycyjny	Nom./Wys.		Pa	30/150	40/150	50/150
		Chłodzenie	dBA		56	58	62
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Nom./Wys.		dBA	25/30/30	30/34/34	32/37/37
		Ogrzewanie	Nis./Nom./Wys.		dBA	25/31/31	30/36/36
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC4C65			
	Sterownik przewodowy			BRC1D52			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240			
Jednostka zewnętrzna		ARXS/AZQS		ARXS71L	AZQS100B8V1	AZQS125B8V1	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	735x825x300		990x940x320	
Ciężar	Jednostka	kg		47	72,8	74,3	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA		65	70	71	
		Ogrzewanie	dBA		65		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	52	53	54
		Ogrzewanie	Nom.		dBA	52	57
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.		°CDB	-10~46	-5~46	
		Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.		°CWB	-15~18	-15~15,5
Czynnik chłodniczy	Typ		R-410A				
	GWP		2.087,5				
Połączenia instalacji rurowej	Ilość		kg/TCO2Eq	1,70/-	2,9/6,1	2,9/6,1	
	Ciecz	Śr. zew.	mm	9,52	9,52	9,52	
		Gaz	Śr. zew.	mm	15,9	15,9	15,9
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	m	30	50	50
		System	Równorzędny	m	10	70	70
		Bez doładowania		m	10	30	30
Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	Różnice poziomów JW-JZ		Maks.	kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)	Patrz instrukcja instalacji	
	Różnice poziomów JW-JZ		Maks.	m	20,0	30,0	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-230-240		1~/50/220-240	
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	-			

Jednostka kanałowa

Idealne rozwiązanie do średniej wielkości sklepów z sufitami podwieszanymi

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



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

Jednostka wewnętrzna			ABQ	140C	100C	125C	140C
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	378x541x1.499	378x541x1.045	378x541x1.299	378x541x1.499
Ciężar	Jednostka		kg	56	44	50	56
Filtr powietrza	Typ						
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	m ³ /min	48,7/43,9/37,9	22,7/20,5/18,3	40,5/37,4/34,8	48,7/43,9/37,9
	Ogrzewanie	Wysoki/Nom./Niski	m ³ /min	48,7/43,9/37,9	22,7/20,5/18,3	40,5/37,4/34,8	48,7/43,9/37,9
Wentylator - spręż dyspozycyjny	Wysoki/Nom./Niski		Pa	150/122/92	70/57/45	150/128/111	150/122/92
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	-	60	-	-
	Ogrzewanie		dB(A)	-	60	-	-
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	dB(A)	55/53/50	41/38/36	53/52/50	55/53/50
	Ogrzewanie	Wysoki/Nom./Niski	dB(A)	55/53/50	41/38/36	53/52/50	55/53/50
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy			ARCWB			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V 1~ / 50 / 220-240			

Jednostka zewnętrzna			AZQS	140B8V1	100BY1	125BY1	140BY1	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1.430x940x320	990x940x320		1.430x940x320	
Ciężar	Jednostka		kg	94,9	82		101	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)		70	71	70	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	53		54	53	
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	54	57	58	54	
Zakres pracy	Tryb cichej pracy nocnej	Poziom 1	dB(A)		49			
	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.--Maks.	°CDB		-5~46			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.--Maks.	°CWB		-15~-15,5			
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość kg-TCO ² Eq/GWP			R-410A/4,0/8,4/2.087,5	R-410A/2,9/6,1/2.087,5		R-410A/4,0/8,4/2.087,5	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm		9,52			
	Gaz	Śr. zew.	mm		15,9			
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	m		50		
		System	Równorzędny	m		70		
		Bez dolałowania	m		30			
		Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m		Patrz instrukcja instalacji			
	Różnice poziomów JW-JZ	Maks.	m		30,0			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V 1~ / 50 / 220-240				
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	40	16	20	25

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

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



Jednostka naścienna

Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

- › Połączenie z Seasonal Smart zapewnia najlepszą w tej klasie produktów jakość, najwyższą efektywność i sprawność
- › Nowy płaski, atrakcyjny panel przedni idealnie komponuje się z wystrojem wnętrza i jest łatwiejszy w czyszczeniu
- › Łatwy montaż zarówno w nowych budynkach, jak i po renowacji
- › Ujednolicona gama jednostek wewnętrznych na R-32 i R-410A
- › Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu specjalnie opracowanego silnika wentylatora zasilanego prądem stałym
- › Powietrze jest komfortowo rozprowadzane w górę i w dół dzięki 5 różnym kątom nawiewu, które można zaprogramować za pomocą zdalnego sterownika
- › Czynności konserwacyjne można w prosty sposób przeprowadzić od frontu urządzenia
- › Elastyczność instalacji, ponieważ największa obudowa waży zaledwie 17 kg a rury można połączyć na dole, po lewej lub prawej stronie urządzenia



Jednostki wewnętrzne

Dane dotyczące efektywności			FAA + RZQG	71A + 71L9V1	100A + 100L9V1	71A + 71L8Y1	100A + 100L8Y1
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	6,80	9,50	6,80	9,50
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	7,50	10,8	7,50	10,8
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	2,00	2,63	2,00	2,63
	Ogrzewanie	Nom.	kW	2,03	3,00	2,03	3,00
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		A++			
		Pdesign	kW	6,80	9,50	6,80	9,50
		SEER		6,43	6,11	6,43	6,11
		Roczne zużycie energii	kWh	371	545	371	545
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej		A+			
		Pdesign	kW	6,33	10,2	6,33	10,2
SCOP/A			4,02	4,01	4,02	4,01	
	Roczne zużycie energii	kWh	2.205	3.562	2.205	3.562	
Efektywność nominalna	EER			3,40	3,62	3,40	3,62
	COP			3,70	3,61	3,70	3,61
	Roczne zużycie energii		kWh	1.000	1.315	1.000	1.315
	Dyrektywa dot. etykietowania Chłodzenie/Ogrzewanie		A/A				

Jednostka wewnętrzna			FAA	71A	100A	71A	100A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	290x1.050x238	340x1.200x240	290x1.050x238	340x1.200x240
Ciężar	Jednostka		kg	13,0	17,0	13,0	17,0
Filtr powietrza	Typ			-			
Wentylator	Natężenie	Chłodzenie Nis./Śr./Wys.	m ³ /min	14,0/16 /18,0	19,0/23 /26,0	14,0/16 /18,0	19,0/23 /26,0
	przepl.pow.	Ogrzewanie Nis./Śr./Wys.	m ³ /min	14,0/16,0/18,0	19,0/23,0 /26,0	14,0/16,0 /18,0	19,0/23,0 /26,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	61	65	61	65
	Ogrzewanie		dBA	61	65	61	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	40/45	41/49	40/45	41/49
	Ogrzewanie		dBA	40/45	41/49	40/45	41/49
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy			BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240			

Jednostka zewnętrzna			RZQG	71L9V1	100L9V1	71L8Y1	100L8Y1	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320	
Ciężar	Jednostka		kg	69	95	80	101	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	64	66	64	66	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	48	50	48	50	
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	50	52	50	52	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp.otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-15~-50				
	Ogrzewanie	Temp.otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-20~-15,5				
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-410A/2.087,5				
	Ilość		kg/TCO2Eq	2,9/6,1	4,0/8,4	2,9/6,1	4,0/8,4	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz		mm	9,52/15,9				
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	m	50	75	50	75
		System	Równorzędny	m	70	90	70	90
		Bez doładowania		m	30			
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	Patrz instrukcja instalacji				
		Różnice poziomów JW-JZ		Maks.	m	30,0		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240		3N~/50/380-415		
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	25	40	16	25	

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

Jednostka naścienna

Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

- › Połączenie z Seasonal Classic zapewnia doskonały stosunek jakości do ceny w przypadku wszystkich zastosowań komercyjnych
- › Nowy płaski, atrakcyjny panel przedni idealnie komponuje się z wystrojem wnętrza i jest łatwiejszy w czyszczeniu
- › Łatwy montaż zarówno w nowych budynkach, jak i po renowacji
- › Ujednolicona gama jednostek wewnętrznych na R-32 i R-410A



Dane dotyczące efektywności		FAA + RZQSG	71A + 71L3V1	100A + 100L9V1	100A + 100L8Y1
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6,80		9,50
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7,50		10,8
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom. kW	2,12		3,16
	Ogrzewanie	Nom. kW	2,08		3,17
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		A+	
		Pdesign kW	6,80		9,50
		SEER	6,05		5,61
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Roczne zużycie energii kWh	394		593
		Klasa efektywności energetycznej		A+	
		Pdesign kW	6,33		6,81
Efektywność nominalna	EER	SCOP/A	3,90		4,01
		Roczne zużycie energii kWh	2.155		2.378
	COP		3,21		3,01
		Roczne zużycie energii kWh	1.059		1.580
	Dyrektwa dot. etykietowania Chłodzenie/Ogrzewanie		A/A		B/B

Jednostka wewnętrzna		FAA	71A	100A	100A
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	290x1.050x238		340x1.200x240
Ciężar	Jednostka	kg	13,0		17,0
Filtr powietrza	Typ				
Wentylator	Natężenie Chłodzenie Nis./Śr./Wys.	m³/min	14,0/16 /18,0		19,0/23 /26,0
	przepl. pow. Ogrzewanie Nis./Śr./Wys.	m³/min	14,0/16,0 /18,0		19,0/23,0 /26,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	61		65
	Ogrzewanie	dBA	61		65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nis./Wys.	dBA	40/45		41/49
	Ogrzewanie Nis./Wys.	dBA	40/45		41/49
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy		BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240		

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

MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wylącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.
 I Nominalne wydajności chłodnicze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 27°CDB, 19°CWB, temperaturze zewnętrznej: 35°CDB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. Dane dla serii o standardowej efektywności
 I Nominalne wydajności grzewcze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 20°CDB, temperaturze zewnętrznej: 7°CDB, 6°CWB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. Dane dla serii o standardowej efektywności

Jednostka podstropowa

Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

- › Połączenie z Seasonal Smart zapewnia najlepszą w tej klasie produktów jakość, najwyższą efektywność i sprawność
- › Zapewnia komfortowy nawiew powietrza w szerokich pomieszczeniach dzięki efektowi Coandy: kąt nawiewu do 100°
- › Nawet pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,8 m można chłodzić i ogrzewać bez strat wydajności
- › Łatwy montaż zarówno w nowych budynkach, jak i po renowacji
- › Ujednoliconą gamę jednostek wewnętrznych na R-32 i R-410A
- › Jednostkę można łatwo zamontować w narożnikach i wąskich przestrzeniach, ponieważ potrzebuje ona tylko 30 mm wolnej bocznej przestrzeni serwisowej
- › Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu specjalnie opracowanego wymiennika ciepła z cienkimi lamelami, silników wentylatorów prądu stałego i pompki skroplin
- › Dostępnych 5 różnych prędkości wentylatora zapewnia maksymalny komfort
- › Stylowa jednostka komponuje się dobrze z każdym wystrojem wnętrza. Klapy zamykają się całkowicie, gdy jednostka nie pracuje, kraty wlotu powietrza są niewidoczne



Dane dotyczące efektywności			FHA + RZQG	71A + 71L9V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	71A + 71L8Y1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140LY1
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW		6,8	9,5	12,0	13,4	6,8	9,5	12,0	13,4
Wydajność grzewcza	Nom.	kW		7,50	10,80	13,50	15,50	7,50	10,80	13,50	15,50
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	1,78	2,49	3,58	4,05	1,78	2,49	3,58	4,05
	Ogrzewanie	Nom.	kW	1,82	2,61	3,48	4,27	1,82	2,60	3,48	4,27
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		A++		A+	-	A++		A+	-
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	12,00	-
		SEER		6,86	6,11	6,01	-	6,86	6,11	6,01	-
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej		A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	-
		Pdesign	kW	7,60	11,30	14,13	-	7,60	11,30	14,13	-
		SCOP/A		4,32	4,61	4,23	-	4,32	4,61	4,23	-
	Roczne zużycie energii	kWh	2,463	3,432	4,677	-	2,463	3,432	4,677	-	
Efektywność nominalna	EER		3,82	3,81	3,35	3,31	3,82	3,81	3,35	3,31	
	COP		4,13	4,15	3,89	3,63	4,13	4,15	3,89	3,63	
	Roczne zużycie energii	kWh	890	1.245	1.790	2.025	890	1.245	1.790	2.025	
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie	A/A								

Jednostka wewnętrzna			FHA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A		
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	235x1.270x690			235x1.590x690		235x1.270x690			235x1.590x690	
Ciężar	Jednostka		kg	32,0			38,0		32,0			38,0	
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna									
Wentylator	Natężenie	Chłodzenie Nis./Śr./Wys.	m ³ /min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0		
	przepl. pow.	Ogrzewanie Nis./Śr./Wys.	m ³ /min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	55	60	62	64	55	60	62	64		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	34/38	34/42	37/44	38/46	34/38	34/42	37/44	38/46		
	Ogrzewanie	Nom./Wys.	dBA	36/38	38/42	41/44	42/46	36/38	38/42	41/44	42/46		
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC7GA53 / BRC7GA56									
	Sterownik przewodowy			BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52									
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240									

Jednostka zewnętrzna			RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1		
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	990x940x320			1.430x940x320		990x940x320			1.430x940x320	
Ciężar	Jednostka		kg	69			95		80			101	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	64	66	67	69	64	66	67	69		
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	48	50	51	52	48	50	51	52		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-15~-50									
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-20~-15,5									
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-410A/2.087,5									
	Ilość	kg/TCO2Eq		2,9/6,1		4,0/8,4		2,9/6,1		4,0/8,4			
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz		mm	9,52/15,9									
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	m	50			75		50		75		
		System Równorzędny	m	70			90		70		90		
		Bez doładowania	m	30									
		Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	Patrz instrukcja instalacji									
	Różnice poziomów JW-JZ Maks.	m	30,0										
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415					
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A		25		40		16		25			

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

Jednostka podstropowa

Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

- › Połączenie z Seasonal Classic zapewnia doskonały stosunek jakości do ceny w przypadku wszystkich zastosowań komercyjnych
- › Zapewnia komfortowy nawiew powietrza w szerokich pomieszczeniach dzięki efektowi Coandy: kąt nawiewu do 100°
- › Nawet pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,8 m można chłodzić i ogrzewać bez strat wydajności
- › Łatwy montaż zarówno w nowych budynkach, jak i po renowacji
- › Ujednolicona gama jednostek wewnętrznych na R-32 i R-410A



Dane dotyczące efektywności			FHA + RZQSG	71A + 71L3V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140LY1
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6,8	9,5	12,0	13,4	9,5	12,0	13,4	15,50
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7,50	10,80	13,50	15,50	10,80	13,50	15,50	15,50
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	1,97	2,96	4,15	4,45	2,96	4,15	4,45
	Ogrzewanie	Nom.	kW	1,88	2,99	3,73	4,54	2,99	3,73	4,54
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		A+		-	A+		-	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00	-
		SEER		5,61		-	5,61		-	
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Roczne zużycie energii	kWh	425	593	749	-	593	749	-
		Klasa efektywności energetycznej		A		A+	-	A	A+	-
		Pdesign	kW	7,60		-	7,60		-	
Efektywność nominalna	EER	SCOP/A	3,90	3,91	4,01	-	3,91	4,01	-	
		Roczne zużycie energii	kWh	2.727	2.722	2.654	-	2.722	2.654	-
	COP		3,46	3,21	2,89	3,01	3,21	2,89	3,01	
			4,00	3,61	3,62	3,41	3,61	3,62	3,41	
Roczne zużycie energii	kWh	983	1.480	2.075	2.225	1.480	2.075	2.225		
Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie		A/A		C/A	B/B	A/A	C/A	B/B	

Jednostka wewnętrzna			FHA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	235x1.270x690		235x1.590x690				
Ciężar	Jednostka		kg	32,0	38,0					
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna						
Wentylator	Nateżenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śr./Wys.	m³/min	14,0/17,0 /20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0
		Ogrzewanie Nis./Śr./Wys.	m³/min	14,0/17,0 /20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	55	60	62	64	60	62	64
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nis./Wys.		dBA	34/38	34/42	37/44	38/46	34/42	37/44	38/46
	Ogrzewanie Nom./Wys.		dBA	36/38	38/42	41/44	42/46	38/42	41/44	42/46
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC7GA53 / BRC7GA56						
	Sterownik przewodowy			BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240						

Jednostka zewnętrzna			RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770x900x320	990x940x320		1.430x940x320	990x940x320		
Ciężar	Jednostka		kg	67	72	74	95	82	101	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65	70		69	70	69	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom./Cicha praca		dBA	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-	53/-	
	Ogrzewanie Nom.		dBA	51	57	58	54	57	58	54
Zakres pracy	Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Maks.		°CDB	-15,0~-46		-15~-46				
	Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.~Maks.		°CWB							
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-410A/2.087,5						
	Ilość	kg/TCO2Eq		2,75/5,7	2,9/6,1		4,0/8,4	2,9/6,1		4,0/8,4
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz		mm	9,52/15,9						
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	m	50						
		System Równorzędny	m	70						
		Bez doładowania	m	30						
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	Różnice poziomów JW-JZ Maks.	kg/m	Patrz instrukcja instalacji						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415		
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA)		A	20	32	-	16	20		

MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wylącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych. I Nominalne wydajności chłodnicze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 27°CDB, 19°CWB, temperaturze zewnętrznej: 35°CDB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. Dane dla serii o standardowej efektywności I Nominalne wydajności grzewcze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 20°CDB, temperaturze zewnętrznej: 7°CDB, 6°CWB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. Dane dla serii o standardowej efektywności

Jednostka podstropowa

Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

- › Połączenie z jednostkami zewnętrznymi split jest idealnym rozwiązaniem dla mniejszych zastosowań mieszkaniowych i detalicznych
- › Zapewnia komfortowy nawiew powietrza w szerokich pomieszczeniach dzięki efektowi Coandy: kąt nawiewu do 100°
- › Nawet pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,8 m można chłodzić i ogrzewać bez strat wydajności
- › Łatwy montaż zarówno w nowych budynkach, jak i po renowacji
- › Ujednolicona gama jednostek wewnętrznych na R-32 i R-410A



Dane dotyczące efektywności				FHA + RXS	35A + 35L3	50A + 50L	60A + 60L
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	3,40	5,00	5,00	5,70
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	4,00	6,00	6,00	7,20
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	0,92	1,53	1,53	1,72
	Ogrzewanie	Nom.	kW	0,98	1,79	1,79	2,17
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		A++			A+
		Pdesign	kW	3,40	5,00	5,00	5,70
		SEER		6,18	5,87	5,87	6,02
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej		A+			A
		Pdesign	kW	3,10	4,35	4,35	4,71
		SCOP/A		4,43	3,86	3,86	3,87
Roczne zużycie energii	kWh	193	298	298	332		
Efektywność nominalna	EER		3,70	3,27	3,27	3,31	
	COP		4,08	3,35	3,35	3,32	
	Roczne zużycie energii	kWh	459	765	765	861	
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie		A/A			A/C

Jednostka wewnętrzna				FHA	35A	50A	60A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	235x960x690	235x960x690	235x960x690	235x1.270x690
Ciężar	Jednostka		kg	24,0	25,0	25,0	31,0
Filtr powietrza		Typ			Siatka żywiczna		
Wentylator	Natéżenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śr./Wys.	m³/min	10,0/11,5 /14,0	10,0/12,0 /15,0	10,0/12,0 /15,0	11,5/15,0 /19,5
		Ogrzewanie Nis./Śr./Wys.	m³/min	10,0/11,5 /14,0	10,0/12,0 /15,0	10,0/12,0 /15,0	11,5/15,0 /19,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	53	54	54	54
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	31/36	32/37	32/37	33/37
	Ogrzewanie	Nom./Wys.	dBA	34/36	35/37	35/37	35/37
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy				BRC7GA53 / BRC7GA56		
	Sterownik przewodowy				BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		1~/50/220-240		

Jednostka zewnętrzna				RXS	35L3	50L	60L
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550x765x285	550x765x285	735x825x300	735x825x300
Ciężar	Jednostka		kg	34	34	47	48
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	61	61	62	62
	Ogrzewanie		dBA	61	61	62	62
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	-/48	-/48	44/48	46/49
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	-/48	-/48	45/48	46/49
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB			-10~46	-10~46
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB			-15~18	-15~18
Czynnik chłodniczy	Typ					R-410A	R-410A
	GWP					2.087,5	2.087,5
Połączenia instalacji rurowej	Ilość		kg/TCO2Eq	1,2/2,5	1,2/2,5	1,7/3,5	1,5/3,1
	Ciecz	Śr.zew.	mm			6,35	6,35
Połączenia instalacji rurowej	Gaz	Śr.zew.	mm	9,5	9,5	12,7	12,7
	Długość instalacji JZ-JW	Maks.	m	20	20	30	30
	System	Bez doładowania	m	10	10	-	-
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)	0,020 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)	0,020 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)
	Różnice poziomów JW-JZ	Maks.	m	15	15	20,0	20,0
	Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-230-240
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A			-	-

Jednostka podstropowa

Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

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



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

Jednostka wewnętrzna			AHQ	71C	100C	125C	140C	100C	125C	140C
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	260x1.320x634	260x1.538x634	260x1.786x634	285x1.902x680	260x1.538x634	260x1.786x634	285x1.902x680
Ciężar	Jednostka		kg	38	45	54	70	45	54	70
Filtr powietrza	Typ			Wydymalny / nadaje się do mycia						
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	m ³ /min	23,8/21,3/18,9	31,1/27,8/24,8	34,4/30,6/27,2	43,9/39,1/28,3	31,1/27,8/24,8	34,4/30,6/27,2	43,9/39,1/28,3
	Ogrzewanie	Wysoki/Nom./Niski	m ³ /min	23,8/21,3/18,9	31,1/27,8/24,8	34,4/30,6/27,2	43,9/39,1/28,3	31,1/27,8/24,8	34,4/30,6/27,2	43,9/39,1/28,3
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	59	64	69	70	64	69	70
	Ogrzewanie		dBA	62	64	69	70	64	69	70
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	dBA	49/48/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46
	Ogrzewanie	Wysoki/Nom./Niski	dBA	49/48/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			ARCWLA						
	Sterownik przewodowy			ARCWB						
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240						

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

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

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



Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem

Unikalne rozwiązanie Daikin do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

- › Połączenie z Seasonal Smart zapewnia najlepszą w tej klasie produktów jakość, najwyższą efektywność i sprawność
- › Nawet pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,5 m można chłodzić i ogrzewać bez strat wydajności
- › Łatwy montaż zarówno w nowych budynkach, jak i po renowacji
- › Ujednolicony typoszereg dla R-32 i R-410A
- › Indywidualne sterowanie klapą nawiewu: elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia!
- › Atrakcyjny, nowoczesny wygląd, wykończenie czysto białe (RAL9010) i ciemno-szare (RAL7011) dopasowuje się z łatwością do każdego wnętrza
- › Optymalny komfort dzięki automatycznemu dostosowywaniu natężenia przepływu powietrza stosownie do wymaganego obciążenia
- › Na zdalnym sterowniku można zaprogramować 5 różnych kątów nawiewu powietrza od 0 do 60°
- › Pompka skroplin w standardzie o wysokości podnoszenia 500 mm zwiększa elastyczność i szybkość instalacji



Dane dotyczące efektywności			FUA + RZQG	71A + 71L9V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	71A + 71L8Y1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	6,80	9,50	12,0	6,80	9,50	12,0
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	7,50	10,8	13,5
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	1,68	2,46	3,54	1,68	2,46	3,54
	Ogrzewanie	Nom.	kW	1,84	2,73	3,95	1,84	2,73	3,95
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		A++		A+		A++	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,0	6,80	9,50	12,0
		SEER		6,42	6,11	5,61	6,42	6,11	5,61
		Roczne zużycie energii	kWh	371	545	749	371	545	749
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej		A+		A+		A+	
		Pdesign	kW	7,60	11,3	14,1	7,60	11,3	14,1
SCOP/A			4,20	4,50	4,44	4,20	4,50	4,44	
	Roczne zużycie energii	kWh	2.534	3.516	4.456	2.534	3.516	4.456	
Efektywność nominalna	EER		4,05	3,86	3,39	4,05	3,86	3,39	
	COP		4,08	3,95	3,42	4,08	3,95	3,42	
	Roczne zużycie energii	kWh	840	1.230	1.770	840	1.230	1.770	
	Dyrektywa dot. etykietowania Chłodzenie/Ogrzewanie		A/A		A/B		A/A		A/B

Jednostka wewnętrzna			FUA	71A	100A	125A	71A	100A	125A	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	198x950x950						
Ciężar	Jednostka		kg	25,0	26,0	25,0	26,0	25,0	26,0	
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna						
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śr./Wys.	m ³ /min	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5
		Ogrzewanie	Nis./Śr./Wys.	m ³ /min	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	59	64	65	59	64	65	
		Ogrzewanie	dBA	59	64	65	59	64	65	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47	
		Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy			BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		1~/ 50/60 / 220-240/220						

Jednostka zewnętrzna			RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	990x940x320	1.430x940x320		990x940x320	1.430x940x320		
Ciężar	Jednostka		kg	69	95	80	101			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dBA	64	66	67	64	66	67	
			dBA	48	50	51	48	50	51	
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nom.	dBA	50	52	53	50	52	53	
			dBA							
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-15~-50						
		Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-20~-15,5					
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-410A/2.087,5						
		Ilość	kg/TCO2Eq	2,9/6,1	4,0/8,4	2,9/6,1	4,0/8,4			
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz		mm	9,52/15,9						
		Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	m	50	75	50	75		
		System	Równorzędny	m	70	90	70	90		
			Bez doładowania	m	30					
		Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	Patrz instrukcja instalacji						
		Różnice poziomów JW-JZ Maks.	m	30,0						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		1~/50/220-240			3N~/50/380-415			
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	25	40	16	25				

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

Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem

Unikalne rozwiązanie Daikin do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

- › Połączenie z Seasonal Classic zapewnia doskonały stosunek jakości do ceny w przypadku wszystkich zastosowań komercyjnych
- › Nawet pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,5 m można chłodzić i ogrzewać bez strat wydajności
- › Łatwy montaż zarówno w nowych budynkach, jak i po renowacji
- › Ujednolicony typoszereg dla R-32 i R-410A
- › Indywidualne sterowanie klapą nawiewu: elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia!
- › Na zdalnym sterowniku można zaprogramować 5 różnych kątów nawiewu powietrza od 0 do 60°



Dane dotyczące efektywności			FUA + RZQSG	71A + 71L3V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW		6,80	9,50	12,0	9,50	12,0
Wydajność grzewcza	Nom.	kW		7,50	10,8	13,5	10,8	13,5
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	2,12	2,96	4,53	2,96	4,53
	Ogrzewanie	Nom.	kW	2,08	2,99	3,95	2,99	3,95
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		A+				
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,0	9,50	12,0
		SEER		5,81	5,61	5,30	5,61	5,30
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Roczne zużycie energii	kWh	410	593	793	593	793
		Klasa efektywności energetycznej		A				
		Pdesign	kW	6,33	7,60			
Efektywność nominalna	EER	SCOP/A		3,90	4,01	3,85	4,01	3,85
		Roczne zużycie energii	kWh	2,273	2,654	2,764	2,654	2,764
	COP			3,21	2,65	3,21	2,65	
		Roczne zużycie energii	kWh	1,060	1,480	2,265	1,480	2,265
Dyrektywa dot. etykietowania Chłodzenie/Ogrzewanie				A/A	D/B	A/A	D/B	

Jednostka wewnętrzna			FUA	71A	100A	125A	100A	125A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	198x950x950				
Ciężar	Jednostka		kg	25,0				26,0
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna				
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śr./Wys.	m³/min	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5
		Ogrzewanie Nis./Śr./Wys.	m³/min	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	59	64	65	64	65
	Ogrzewanie		dBA	59	64	65	64	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy			BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52				
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60 / 220-240/220				

Jednostka zewnętrzna			RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	100L8Y1	125L8Y1
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770x900x320	990x940x320			
Ciężar	Jednostka		kg	67	72	74	82	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65	70			
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom./Cicha praca	dBA	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	51	57	58	57	58
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-15,0~-46	-15~-46			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB		-15~-15,5			
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-410A/2.087,5				
	Ilość	kg/TCO2Eq		2,75/5,7	2,9/6,1			
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz		mm	9,52/15,9				
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	m	50				
		System Równorzędny	m	70				
		Bez doładowania	m	30				
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	Patrz instrukcja instalacji				
	Różnice poziomów JW-JZ Maks.		m	15	30,0			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240			3N~/50/380-415	
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA)		A	20	32	16		

MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wyłącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.
 I Nominalne wydajności chłodnicze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 27°CDB, 19°CWB, temperaturze zewnętrznej: 35°CDB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. Dane dla serii o standardowej efektywności
 I Nominalne wydajności grzewcze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 20°CDB, temperaturze zewnętrznej: 7°CDB, 6°CWB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. Dane dla serii o standardowej efektywności

Jednostka przypodłogowa

Do przestrzeni komercyjnych z wysokimi stropami

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

- › Ujednolicony typoszereg dla R-32 i R-410A
- › Idealne rozwiązanie do zatłoczonych obiektów komercyjnych
- › Zmniejszenie wahań temperatury dzięki automatycznemu wybieraniu prędkości wentylatora oraz swobodnego korzystania z 3-stopniowej regulacji prędkości wentylatora
- › Zwiększony komfort w wyniku lepszego rozprowadzania strumienia powietrza z dmuchawy pionowej, z możliwością ręcznej regulacji łopatek wylotowych w górnej części jednostki
- › Nawiew nastawny w poziomie w celu lepszego dostosowania do układu pomieszczenia (poprzez sterownik przewodowy BRC1E52)
- › Do połączenia DIII nie jest wymagany żaden opcjonalny adapter - łączy jednostki z rozległym systemem zarządzania budynkiem



Dane dotyczące efektywności			FVA + RZQG	71A + 71L9V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	71A + 71L8Y1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140LY1
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4	13,4
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	15,5
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	2,02	2,49	3,74	4,17	2,02	2,49	3,74	4,17
	Ogrzewanie	Nom.	kW	2,06	2,61	3,65	4,30	2,06	2,61	3,65	4,30
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		A++	A+			A++	A+		
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	6,80	9,50	12,00		
	SEER		6,23	5,61			6,23	5,61			
	Roczne zużycie energii	kWh	383	593	749	383	593	749			
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej		A+		A		A+		A	
Pdesign		kW	6,33	11,30		6,33	11,30				
SCOP/A			4,05	4,20	3,87	4,05	4,20	3,87			
Roczne zużycie energii	kWh	2.189	3.767	4.088	2.189	3.767	4.088				
Efektywność nominalna	EER		3,37	3,81	3,21		3,37	3,81	3,21		
	COP		3,64	4,14	3,70	3,61	3,64	4,14	3,70	3,61	
	Roczne zużycie energii	kWh	1.010	1.245	1.870	2.085	1.010	1.245	1.870	2.085	
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie		A / A	A / A	A / A		A / A	A / A	A / A	

Jednostka wewnętrzna			FVA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1.850x600x270		1.850x600x350		1.850x600x270		1.850x600x350	
Ciężar	Jednostka		kg	39		47		39		47	
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń							
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m³/min	18/14	28/22	28/24	30/26	18/14	28/22	28/24	30/26
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	m³/min	18/14	28/22	28/24	30/26	18/14	28/22	28/24	30/26
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	55	62	63	65	55	62	63	65
	Ogrzewanie		dB(A)	55	62	63	65	55	62	63	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dB(A)	43/38	50/44	51/46	53/48	43/38	50/44	51/46	53/48
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	dB(A)	43/38	50/44	51/46	53/48	43/38	50/44	51/46	53/48
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32 / R-410A							
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy			BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52							
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220							

Jednostka zewnętrzna			RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	990x940x320		1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320	
Ciężar	Jednostka		kg	69		95		80		101	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	64	66	67	69	64	66	67	69
	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	48	50	51	52	48	50	51	52
Zakres pracy	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	50	52	53		50	52	53	
	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-15~50							
Czynnik chłodniczy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-20~15,5							
	Typ/GWP			R-410A/2.087,5							
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz		mm	2,9/6,1		4,0/8,4		2,9/6,1		4,0/8,4	
		Długość JZ-JW Maks.	m	50		75		50		75	
	System rurowej		m	70		90		70		90	
	Bez doładowania		m	30							
	Dotatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	Patrz instrukcja instalacji							
Różnice poziomów JW-JZ Maks.		m	30,0								
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415			
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	25	40		16		25		

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

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

Jednostka przypodłogowa

Do przestrzeni komercyjnych z wysokimi stropami

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

- › Ujednolicony typoszereg dla R-32 i R-410A
- › Idealne rozwiązanie do zatłoczonych obiektów komercyjnych
- › Zmniejszenie wahań temperatury dzięki automatycznemu wybieraniu prędkości wentylatora oraz swobodnego korzystania z 3-stopniowej regulacji prędkości wentylatora
- › Zwiększony komfort w wyniku lepszego rozprowadzania strumienia powietrza z dmuchawy pionowej, z możliwością ręcznej regulacji łopatek wylotowych w górnej części jednostki
- › Nawiew nastawny w poziomie w celu lepszego dostosowania do układu pomieszczenia (poprzez sterownik przewodowy BRC1E52)
- › Do połączenia DIII nie jest wymagany żaden opcjonalny adapter - łączy jednostki z rozległym systemem zarządzania budynkiem



Dane dotyczące efektywności			FVA + RZQSG	71A + 71L3V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	100A + 100L8Y1	125A + 25L8Y1	140A + 140LY1
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6,80	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7,50	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	2,12	2,96	4,27	4,45	2,96	4,27	4,45
	Ogrzewanie	Nom.	kW	2,08	2,99	3,96	4,54	2,99	3,96	4,54
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		A			A			
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,0	9,50	12,0		
		SEER		5,50			5,50			
	Roczne zużycie energii		kWh	433	605	764	605	764		
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej		A			A			
		Pdesign	kW	6,33	7,60	7,60	7,60	7,60		
SCOP/A			3,86	4,01	3,85	4,01	3,85			
Roczne zużycie energii		kWh	2.297	2.654	2.764	2.654	2.764			
Efektywność nominalna	EER		3,21	3,21	2,81	3,01	3,21	2,81	3,01	
	COP		3,61	3,61	3,41	3,41	3,61	3,41	3,41	
	Roczne zużycie energii	kWh	1.060	1.480	2.135	2.225	1.480	2.135	2.225	
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie		A / A		A / B		A / A		C / B

Jednostka wewnętrzna			FVA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1.850x600x270		1.850x600x350				
Ciężar	Jednostka		kg	39	47					
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń						
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m³/min	18/14	28/22	28/24	30/26	28/22	28/24	30/26
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	m³/min	18/14	28/22	28/24	30/26	28/22	28/24	30/26
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	55	62	63	65	62	63	65
	Ogrzewanie		dBA	55	62	63	65	62	63	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	43/38	50/44	51/46	53/48	50/44	51/46	53/48
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	dBA	43/38	50/44	51/46	53/48	50/44	51/46	53/48
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32 / R-410A						
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy			BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52						
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220						

Jednostka zewnętrzna			RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770x900x320	990x940x320		1.430x940x320	990x940x320		1.430x940x320
Ciężar	Jednostka		kg	67	72	74	95	82		101
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65	70		69	70		69
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom./Cicha praca	dBA	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-	53/-	
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	51	57	58	54	57	58	54
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-15,0~46		-15~46				
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-15~15,5						
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-410A/2.087,5						
	Ilość		kg/TCO2Eq	2,75/5,7	2,9/6,1		4,0/8,4	2,9/6,1		4,0/8,4
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz		mm	9,52/15,9						
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	m	50						
	System	Równorzędny	m	70						
	Bez doładowania		m	30						
	Dotatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	Patrz instrukcja instalacji						
Różnice poziomów JW-JZ	Maks.	m	15	30,0						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415		
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	20	32		-	16		20

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

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



Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)

Zaprojektowana w sposób pozwalający na ukrycie jej w ścianie

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

- › Ujednolicony typoszereg dla R-32 i R-410A
- › Nadaje się idealnie do zastosowań biurowych, hotelowych i mieszkaniowych
- › Urządzenie dyskretnie komponuje się z każdym wystrojem wnętrza - widoczne są jedynie kratki wlotu i wylotu powietrza
- › Jej niewielka wysokość (620 mm) pozwala również na montaż pod oknem
- › Wymaga bardzo niewielkiej przestrzeni instalacyjnej, ponieważ jej głębokość wynosi zaledwie 200 mm
- › Wysoki współczynnik ESP zapewnia elastyczność instalacji



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

Jednostka wewnętrzna			FNA	25A	35A	50A	60A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	620 / 720(2)x750x200		620 / 720(2)x1.150x200	
Ciężar	Jednostka		kg	23		30	
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń			
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m³/min	8,7/7,3		16,0/13,5	
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	m³/min	8,7/7,3		16,0/13,5	
Wentylator - spręż dyspozycyjny	Wys./Nom./Maks. dost./Wys.		Pa	48/30/-		49/40/-	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	53		56	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	33/28		36/30	
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	dBA	33/28		36/30	
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32 / R-410A			
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC4C65			
	Sterownik przewodowy			BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220			

Jednostka zewnętrzna			RXS	25L3	35L3	50L	60L	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550x765x285		735x825x300		
Ciężar	Jednostka		kg	34		47		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	59	61	62	48	
	Ogrzewanie		dBA	59	61	62	48	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	-/46	-/48	44/48	46/49	
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	-/47	-/48	45/48	46/49	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-10~-46				
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-15~-18				
Czynnik chłodniczy	Typ			R-410A				
	GWP			2.087,5				
Połączenia instalacji rurowej	Ilość		kg/TCO2Eq	1,0/2,1	1,2/2,5	1,7/3,5	1,5/3,1	
		Ciecz	Śr.zew.	mm	6,35			
	Gaz	Śr.zew.	mm	9,5		12,7		
		Długość instalacji JZ-JW	Maks.	m	20		30	
	Różnice poziomów JW-JZ	System	Bez doładowania	m	10			
		Maks.		m	15			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240		1~/50/220-230-240		
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	-				

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

(2) Z nogami montażowymi (3) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wyłącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.



SKY AIR SERIA ALPHA



SKY AIR SERIA ADVANCE



SUPER INVERTER

Jednostki zewnętrzne



Typoszereg jednostek zewnętrznych we wiodącej w branży technologii

Zestawienie produktów	90
Zestawienie korzyści	91

Układy pojedyncze, twin, triple, double twin Sky Air 92

R-32 Typoszereg **BLUEEVOLUTION** 102

RZAG-MV1/MY1	SkyAir Alpha-series	102
RZASG-MV1/MY1	SkyAir Advance-series	103
AZAS-MV1/MY1	SkyAir Active-series	104

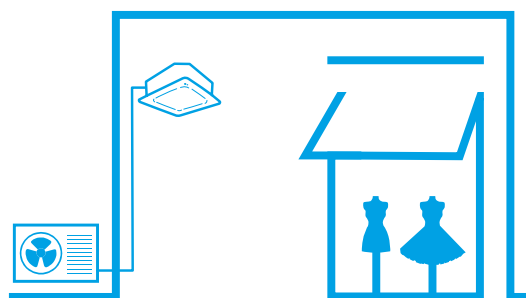
R-410A Typoszereg 105

RZQG-L9V1/L(8)Y1	Seasonal Smart	105
RZQSG-L3/L9V1/LY1	Seasonal Classic	106
AZQS-B8V1/BY1		107
RZQ-C	Super Inverter	108

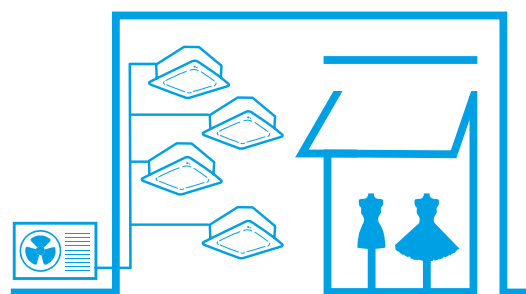
Układy Multi i VRV 109

- › Możliwość podłączenia do naszej gamy multi do 5 różnych jednostek Sky Air
- › Możliwość podłączenia do naszej gamy Sky Air VRV do 9 różnych jednostek Sky Air
- › Więcej informacji w katalogu instalatora split i VRV

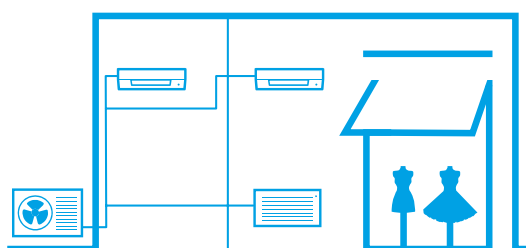
Układ pojedynczy



Układy twin/triple/double twin



Rozwiązanie Multi



Zestawienie produktów - jednostki zewnętrzne

BLUEEVOLUTION

Układy pojedyncze, twin, triple i double twin

R-32

SkyAir A-series

Klasa wydajności

System	Typ	Model	Nazwa produktu	Str.	71	100	125	140
Chłodzony powietrzem	Pompa ciepła	SkyAir Alpha-series - Wiodąca w branży technologia do zastosowań komercyjnych - Dedykowane rozwiązanie do chłodzenia pomieszczeń technicznych - Zmienna temperatura czynnika chłodniczego - Maksymalna długość orurowania 85 m - Technologia wymiany - Praca w trybie ogrzewania i chłodzenia aż do -20°C - Układy pojedyncze, twin, triple i double twin R-32 A++	RZAG-MV1	102	6,8 kW	9,5 kW	12,1 kW	13,4 kW
			RZAG-MY1	102				
		SkyAir Advance-series - Połączenie technologii i komfortu do zastosowań komercyjnych - Bardzo kompaktowe i łatwe w instalacji jednostki zewnętrzne - Maksymalna długość orurowania 50 m - Technologia wymiany - Zakres pracy do -15°C w trybie ogrzewania i chłodzenia - Układy pojedyncze, twin, triple i double twin R-32 A+	RZASG-MV1	103				
			RZASG-MY1	103				
		SkyAir Active-series - Idealne rozwiązanie do dużych i małych obiektów handlowych oraz pomieszczeń biurowych - Bardzo kompaktowe i łatwe w instalacji jednostki zewnętrzne - Maksymalna długość orurowania 30 m - Technologia wymiany - Łatwe w montażu jednostki zewnętrzne: na dachu, na tarasie i na ścianie - Wyłącznie do układów pojedynczych R-32 A	AZAS-MV1	104				
			AZAS-MY1	104				

Układy pojedyncze, twin, triple i double twin

R-410A

SkyAir

Klasa wydajności

System	Typ	Model	Nazwa produktu	Str.	71	100	125	140	200	250
Chłodzony powietrzem	Pompa ciepła	Seasonal Smart - Wiodąca w branży technologia do zastosowań komercyjnych - Dedykowane rozwiązanie do chłodzenia pomieszczeń technicznych - Zmienna temperatura czynnika chłodniczego - Maksymalna długość orurowania 75 m - Technologia ponownego użycia - Rozszerzony zakres pracy do -20°C w trybie ogrzewania i do -15°C w trybie chłodzenia - Układy pojedyncze, twin, triple i double twin A++	RZQG-L9V1	105	•	•	•	•		
			RZQG-L(8)Y1	105	•	•	•	•		
		Seasonal Classic - Połączenie technologii i komfortu do zastosowań komercyjnych - Maksymalna długość orurowania 50 m - Technologia ponownego użycia - Zakres pracy do -15°C w trybie ogrzewania i chłodzenia - Układy pojedyncze, twin, triple i double twin A+	RZQSG-L3/L9V1	106	•	•	•	•		
			RZQSG-L(8)Y1	106	•	•	•	•		
		Standardowa jednostka zewnętrzna - Idealne rozwiązanie do dużych i małych obiektów handlowych oraz pomieszczeń biurowych - Łatwe w montażu jednostki zewnętrzne: na dachu, na tarasie i na ścianie - Jednostki zewnętrzne ze sprężarką swing lub scroll - Wyłącznie do układów pojedynczych A	AZQS-B8V1	107	•	•	•	•		
			AZQS-BY1	107	•	•	•	•		
Super Inverter - Kompletny system do zastosowań komercyjnych - Do zastosowań komercyjnych w dużych budynkach - Technologia ponownego użycia - Układy pojedyncze, twin, triple i double twin	RZQ-C	108						•	•	

Zestawienie korzyści - jednostki zewnętrzne

			SkyAir Alpha-series RZAG-MV1 / MY1	SkyAir Advance-series RZASG-MV1 / MY1	SkyAir Active-series AZAS-MV1 / MY1	RZQG-L9V1/ L18Y1-	RZQS-G-L3/9V1/L18Y1	AZQS- B8V1/8Y1	RZQ-C
Ikony	Efektywność sezonowa - Inteligentne wykorzystanie energii	Współczynnik efektywności sezonowej podaje bardziej realne informacje dotyczące wydajności pracy klimatyzatorów w całym sezonie grzewczym lub chłodniczym.	A ⁺	A ⁺	A	A ⁺⁺	A ⁺	A	•
	Technologia sterowania inwerterowego	W połączeniu z jednostkami zewnętrznymi sterowanymi inwerterem.	•	•	•	•	•	•	•
	Technologia wymiany	Szybka wymiana systemu w najskuteczniejszy sposób.	•	•	•	•	•	•	•
Komfort	Cicha praca w nocy	Automatyczne obniżenie głośności pracy jednostki zewnętrznej.	•	•	•	•	•		
	Automatyczne przełączanie między chłodzeniem i ogrzewaniem	Automatyczne wybranie trybu chłodzenia lub ogrzewania w celu osiągnięcia ustawionej temperatury.	•	•	•	•	•	•	•
Inne funkcje	Zmienna temperatura czynnika chłodniczego	Systemy inteligentne zapewniają najwyższe oszczędności energii oraz dodatkowy komfort dla lepszego dopasowania do wymagań aplikacji.	•			•			
	Układy twin/triple/double twin	Do 1 jednostki zewnętrznej można podłączyć 2, 3 lub 4 jednostki wewnętrzne o różnej mocy. Wszystkie jednostki wewnętrzne są obsługiwane wspólnie w tym samym trybie (chłodzenie lub ogrzewanie) jednym sterownikiem.	•	•		•	•		•
	System „Multi”	Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć maksymalnie 5 jednostek wewnętrznych (o różnej mocy). Każda jednostka wewnętrzna obsługiwana jest osobno w ramach tego samego trybu.							
	Sprężarka typu 'swing'	Jednostki zewnętrzne wyposażono w sprężarkę typu swing, znaną z niskiego poziomu głośności i wysokiej niezawodności.	•	•	•	•	•	•	•
	Gwarantowany zakres roboczy do -20°C	Rozwiązania Daikin nadają się do pracy we wszystkich klimatach, nawet w surowych warunkach zimowych z zakresem operacyjnym do -20°C.	•			•			
	Chłodzenie pomieszczeń technicznych	W przypadku wymagających aplikacji chłodzenia technicznego dedykowane nastawy chłodzenia technicznego i możliwość kombinacji asymetrycznych zwiększają niezawodność systemu.	•			•			

Zestawienie korzyści technicznych SkyAir A-series

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



- ✓ Lżejsze urządzenia o bardziej zwartej budowie ułatwiają instalację. Unikalny pojedynczy wentylator o zakresie pracy aż do 14 kW



Wysokość w całym typoszeregu poniżej 1 m!

- ✓ Nowa technologia wymiany
szybsza, prostsza i bardziej niezawodna metoda wymiany istniejących systemów



› Filtr Hepta zapewnia niezawodne działanie bez potrzeby czyszczenia rur



- ✓ Większa długość orurowania aż do 85 m

- ✓ Najszerszy zakres operacyjny

› Tryb chłodzenia od -20°C do 52°C
› Tryb ogrzewania do -20°C



- ✓ Szybsza instalacja z rurą wstępnie napełnioną czynnikiem chłodniczym aż do 40 m

› Aż do 60% zastosowań można zainstalować bez konieczności uzupełnienia czynnika chłodniczego



- ✓ Ponownie zaprojektowany obrotowy panel przedni dla ułatwienia dostępu do głównych komponentów systemu



✓ Nowy 7-segmentowy wyświetlacz do sprawdzania błędów i ustawień systemów



✓ Gwarancja niezawodnej sprawności we wszystkich warunkach klimatycznych

Nowe obiegi chłodnicze

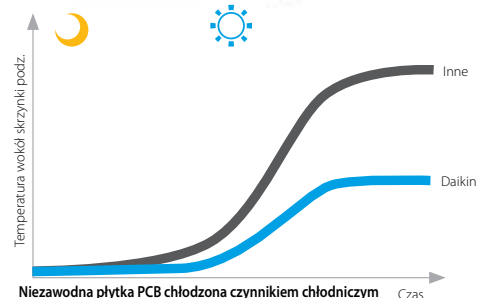
Dolna część wymiennika ciepła jednostki zewnętrznej i otwory spustowe są całkowicie otwarte i wolne od lodu, co pozwala na doskonałe usuwanie wody lodowej i eliminuje ryzyko oblodzenia.

› **Płytkę PCB chłodzoną czynnikiem chłodniczym**

Niezawodne i stabilne chłodzenie, niezależne od warunków zewnętrznych



obieg czynnika chłodniczego dolnej płyty



✓ Zintegrowana funkcja kontroli szczelności zmniejsza ilość kontroli na miejscu oraz poprawia niezawodność

Seria A Sky Air Daikin wykorzystuje opatentowaną technologię Daikin w samym centrum systemu

3-rzędowy wymiennik ciepła

› Unikalny 3-rzędowy wymiennik ciepła gwarantuje zwartą obudowę aż do 14 kW



Zakrzywiony wirnik

› Zakrzywiona kratka na wylocie i zakrzywiony wirnik zapewniają minimalne turbulencje i optymalny przepływ powietrza



Obieg czynnika chłodniczego dolnej płyty i wymiennika ciepła

› Otwory spustowe nie oblodzają się
› Gwarantowany zakres roboczy do -20°C



Płytkę PCB chłodzoną czynnikiem chłodniczym

Sprężarka typu 'swing' Daikin

R-32

Integracja głównych części ruchomych w jednym podzespołe

- › Bez tarć i ścierania
- › Bez wycieków czynnika chłodniczego
- › Bez wzrostu temperatury z powodu wycieku

- › Wysokie sprawności sprężarki
- › Większa trwałość użytkowa systemu



UNIKALNA
I OPATENTOWANA
TECHNOLOGIA



Technologia wymiany

Szybki i skuteczny sposób na modernizację systemów na czynnik chłodniczy R-22 i R-410A

Korzyści pozwalające zwiększyć zysk Optymalizacja działalności

Krótszy czas instalacji

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

Mniejsze koszty instalacji

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

Wymiana systemów innych firm niż Daikin

NON DAIKIN **DAIKIN**

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

Prostota, jak odliczanie do trzech

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

Te korzyści przekonają klienta

- ✓ Zapobieganie niespodziewanym awariom
- ✓ Obniżenie kosztów eksploatacyjnych
- ✓ Ochrona środowiska
- ✓ Większy komfort

Miedziane rury są na wiele pokoleń

- miedziane rury wykorzystywane w systemach klimatyzacyjnych sprawdzone przez Daikin są przewidziane na ponad 60 lat eksploatacji od momentu ich zainstalowania.

- w Japonii i Chinach już 10 lat temu wymieniono systemy na serię VRV Q!

Umeda Center Building, Japonia

- oryginalny system klimatyzacji: eksploatacja 20 lat
- wymiana na serię VRV Q: 2006 - 2009
- wydajność od 1.620 HP do 2.322 HP
- nagroda SHASE renewal award:

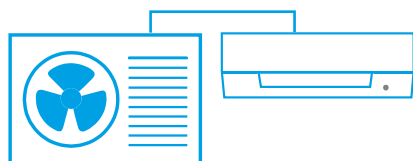


Jak to działa?

Tanie rozwiązanie do aktualizacji systemów Daikin

! Wymień jednostki zewnętrzne

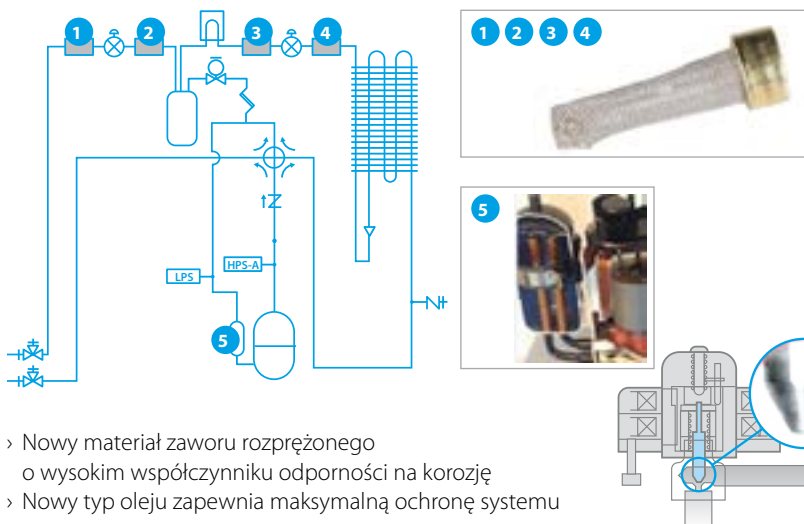
Aby sprawdzić zgodność w przypadku zachowywania jednostek wewnętrznych, należy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem.



✓ Wymień jednostki zewnętrzne

Unikalne technologie

› Czyszczenie rurociągów ponownie wykorzystywanych dzięki unikalnemu filtrowi Hepta zapewniającemu maksymalne zmniejszenie cząstek



- › Nowy materiał zaworu rozprężonego o wysokim współczynniku odporności na korozję
- › Nowy typ oleju zapewnia maksymalną ochronę systemu

Dowiedz się więcej o rozwiązaniach wymiennych Daikin na stronie:
https://www.daikin.pl/pl_pl/knowledge-center/replacement-technology.html

Nowa uproszczona procedura wymiany na jednostki zewnętrzne Sky Air z serii A


R-32

Jak to działa?

1 Ocena, czy można ponownie wykorzystać instalację rurową

- Kontrola, czy instalacja rurowa jest zgodna ze standardami i czy nie ma pęknięć lub uszkodzeń i, czy rury cieczowe i gazowe mają oddzielną izolację
- Sprawdzenie grubości rur

Średnica zewnętrzna (mm)	Materiał	Grubość (mm)
6,4	o	0,8
9,5	o	0,8
12,7	o	0,8
15,9	o	1,0
19,1	1/2H	1,0

o: wyżarzany - 1/2H: na wpół twardy

- Sprawdzenie średnicy rur

Sky Air	Ciecz	6,4			9,5		12,7	
	Gaz	9,5	12,7	15,9	19,1	15,9	19,1	
7,1 kW	x	Δ	Δ	✓	x	Δ	x	
10,0-14,0 kW	x	x	Δ	Δ	o	Δ	Δ	
20,0-25,0 kW	Wymagane zwiększenie rozmiaru rur chłodniczych. Sprawdzić w instrukcji instalacji RZQ-C.							

- ✓ Możliwe (standardowy stan)
- o Możliwe (bez wpływu na długość bez ładunku i długość całkowitą)
- Δ Możliwe (z wpływem na długość bez ładunku i długość całkowitą)
- x Niemożliwe

- Sprawdzenie długości rur

RZAG	Przewód cieczowy (mm)	71	100	125-140
Bez ładunku (odpowiednik)	6,4		10 / (15) m	
	9,5		40 / (50) m	
	12,7		15 / (20) m	
Maks. długość całkowita (odpowiednik)	6,4		10 / (15) m	
	9,5	55 / (75) m		85 / (100) m
	12,7	25 / (35) m		35 / (45) m

- Sprawdzenie, czy jakkolwiek historia operacji wpływa na możliwość ponownego wykorzystania rur (w przypadku systemów o długości rur do 35 m, można zawsze ponownie wykorzystać istniejącą instalację rur, jeżeli używany jest model Sky Air z serii A)

System do wymiany	Stan systemu	Długość instalacji rurowej	Sky Air z serii A na R-32 (RZAG/RZASG/AZAS)
R-22 (olej mineralny)	Urządzenie pracuje (można przeprowadzić odpompowanie)	Bez ograniczeń	✓
	Niemożliwe odpompowanie lub wadliwe działanie sprężarki	Poniżej 35 m	✓
		Powyżej 35 m	o
R-410A (olej syntetyczny)	Urządzenie pracuje (można przeprowadzić odpompowanie)	Bez ograniczeń	✓
	Niemożliwe odpompowanie lub wadliwe działanie sprężarki	Poniżej 35 m	✓
		Powyżej 35 m	o
R-32 (olej syntetyczny)	Urządzenie pracuje (można przeprowadzić odpompowanie)	Bez ograniczeń	✓
	Niemożliwe odpompowanie lub wadliwe działanie sprężarki	Poniżej 35 m	✓
		Powyżej 35 m	o

- ✓ Darmowe czyszczenie ponownie wykorzystanego orurowania
- o Wymagane czyszczenie orurowania w obiekcie lub wymiana orurowania w obiekcie

- Połączenie kielichowe MUSI być wykonane ponownie z wykorzystaniem nakrętki kielichowej znajdującej się w zestawie nowej jednostki zewnętrznej

2 Ocena, czy można ponownie wykorzystać okablowanie

- Sprawdzenie, czy okablowanie spełnia obowiązujące standardy i specyfikację nowego urządzenia oraz, czy nie ma uszkodzeń i zarysowań

uwaga: ogólne informacje instalacyjne oraz wymogi znajdują się w instrukcji instalacji danego modelu jednostki zewnętrznej



Zmienna temperatura czynnika chłodniczego



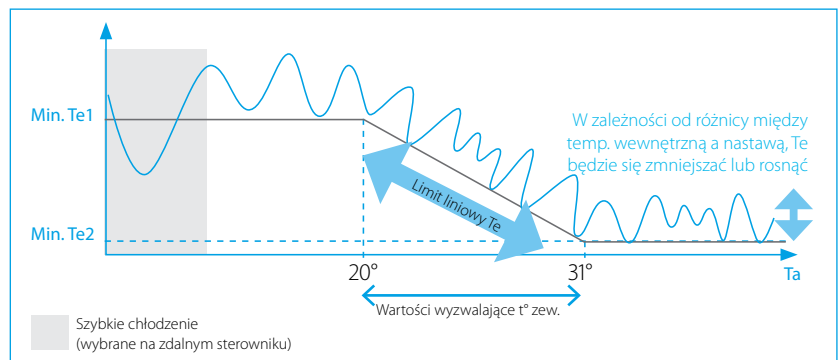
Najlepsza obsługa klienta

- ✓ Większa temperatura na wylocie i wyeliminowanie zimnych przeciągów!
- ✓ Większy komfort klienta oraz mniejsze zużycie energii!

- › System automatycznie zwiększa temperaturę parowania (T_e), gdy różnica między rzeczywistą temperaturą wewnętrzną (T_{in}) a nastawą (T_{set}) zmniejsza się
- › Możliwość dostosowania wartości granicznych parowania

Ograniczenie w zależności od pogody

- › Dwie zdefiniowane temperatury zewnętrzne uruchamiają zmianę T_e
- › Pomiędzy tymi dwiema wartościami wyzwalania T_e zmienia się liniowo

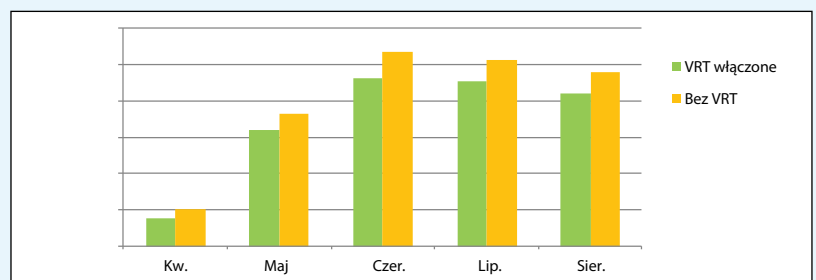


Historia sukcesu: Sklep odzieżowy w Brukseli

- ✓ Dwa układy pojedyncze zainstalowane w tej samej strefie umożliwiają porównanie
- ✓ Większa energooszczędność: aż do 20% mniejsze zużycie energii

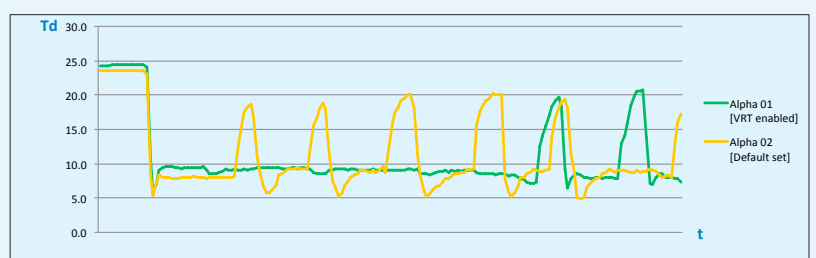
Średnie zużycie energii w ciągu 5 miesięcy pracy

	Jednostka zewnętrzna	Jednostka wewnętrzna	Panel dekoracyjny	Sterowanie
System 1 = VRT włączony (Alpha 1)	RZAG125MV1	FCAG125A	BYCQ140D	1 x BRC1E53A
System 2 = Ustawienia fabryczne (Alpha 2)	RZAG125MV1	FCAG125A	BYCQ140D	



- ✓ Większy komfort: wyższe temperatury na wylocie

- › Bardziej stabilna i ciągła praca
- › Wzrost średniej temperatury na wylocie o 3~4°C





Chłodzenie pomieszczeń technicznych

Firma Daikin jest światowym liderem w zakresie chłodzenia. Dzięki ponad 90-letniemu doświadczeniu w tworzeniu innowacji i technologii do specjalistycznego chłodzenia, firma Daikin jest w stanie zaoferować rozwiązanie Sky Air, które jest **niezawodne, efektywne i elastyczne** i pozwala spełnić rosnące potrzeby środowisk chłodzenia technicznego.



Niezawodność

Gwarantowane działanie systemu:

- › Przewymiarowane jednostki wewnętrzne charakteryzuje większa wydajność chłodzenia oraz funkcja zapobiegania przed zamarzaniem po stronie wewnętrznej
- › Szeroki zakres pracy: w trybie chłodzenia do -20°C i aż do +52°C

Efektywność

Optymalny zwrot kosztów inwestycji:

- › Niższe koszty eksploatacji dzięki wykorzystaniu wysoce efektywnych systemów chłodzenia o bezpośrednim rozprężaniu
- › Niższe koszty eksploatacji w porównaniu do innych systemów DX i wodnych agregatów chłodniczych
- › Minimalne oddziaływanie na środowisko dzięki klasie energetycznej A++
- › Mniejsze chłodzenie mechaniczne i mniejsze zużycie energii z opcją free cooling do systemów jednofazowych

Elastyczność

- › Skalowalne rozwiązanie pod względem wydajności
- › Udoskonalone zarządzanie i kontrola pomieszczeń technicznych
- › Mniejsza powierzchnia zabudowy, ponieważ nie zajmuje miejsca na podłodze
- › Szeroki typoszereg jednostek wewnętrznych, pozwalający dostosować urządzenie do wybranych zastosowań (kasy podstropowe, jednostki naściennne, jednostki kanałowe)

CECHA UNIKALNA

Dedykowane kombinacje systemowe

Korzyści

1. Większa wydajność wymiany ciepła systemu wewnętrznego
2. Zdolność do pracy z wyższymi temperaturami parowania (Te) pozwala uniknąć przestojów i stanowi gwarancję ciągłej pracy
3. Oficjalne etykiety energetyczne dla kombinacji systemów wewnętrznych i zewnętrznych zapewniają znormalizowane i wiarygodne dane dotyczące wydajności

CECHA UNIKALNA

2-etapowe rozwiązanie doboru systemu

Korzyści

1. Daikin ułatwia procedurę doboru systemu oraz sprawia, że jest ona niezawodna, oferując szczegółowe tabele wydajności oparte na rozległych testach
2. Możliwość dobrania najlepszej kombinacji produktu, która spełni wymagania użytkownika końcowego

CECHA UNIKALNA

Wydajne chłodzenie

Korzyści

1. Funkcja free cooling: optymalna energooszczędność dzięki wykorzystaniu zimnego powietrza z zewnątrz
2. Szerszy zakres systemów wewnętrznych z najlepszą w tej klasie produktów efektywnością energetyczną
3. Szeroki zakres operacyjny systemu wewnętrznego i zewnętrznego, niezawodna wydajność nawet w ekstremalnych warunkach

CECHA UNIKALNA

Elastyczne sterowanie

Korzyści

1. Optymalne zasilanie rezerwowe, które wspomaga sterowanie rotacją cyklu, automatyczna aktywacja i zdalne alarmy
2. Gwarancja ciągłej pracy z większymi wartościami granicznymi sprężarki
3. Ustawienia sterownika pozwalające dostosować się do specyficznych warunków środowiska chłodzenia pomieszczeń technicznych
4. Mniejsza liczba cykli włączenia/wyłączenia



Więcej można znaleźć w broszurze na temat chłodzenia pomieszczeń technicznych

Większa wydajność systemów wewnętrznych

Duża niezawodność przy niższych kosztach eksploatacyjnych dla chłodzenia pomieszczeń technicznych

Systemy klimatyzacyjne split do normalnych zastosowań komfortowego chłodzenia zwykle łączą w sobie systemy wewnętrzne z pasującymi wydajnościami lub kilka systemów wewnętrznych z wydajnościami mniejszymi od wydajności systemu zewnętrznego. To działa, ponieważ wydajność chłodnicza systemu wewnętrznego jest wystarczająca do pracy w warunkach wyższej wilgotności oraz zmieniającej się temperatury w pomieszczeniach, które są powszechne w normalnym środowisku życia.

Zastosowanie tej logiki projektowej w środowiskach chłodzenia pomieszczeń technicznych może prowadzić do ryzykownych sytuacji, które mogą naruszyć niezawodność całego systemu i prowadzić do częstych przestoju rzędu 15 minut.

Systemy wewnętrzne dla środowisk chłodzenia

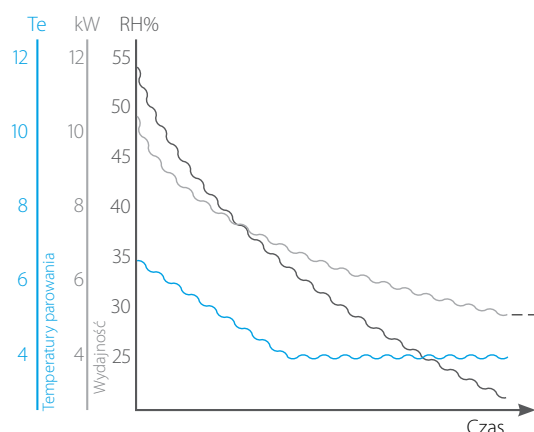
pomieszczeń technicznych wymagają większej sprawności w ciągłej wymianie ciepła, ponieważ pracują ciężiej, aby wydobyć energię poprzez chłodzenie suchego powietrza. Daikin zaleca i oferuje kombinacje asymetryczne (większa wydajność kombinacji wewnętrznych: np. jednostka zewnętrzna typ 71 + jednostka wewnętrzna typ 100).

Pozwala on śmiało łączyć zespoły jednostek wewnętrznych o wyższych wydajnościach niż system jednostki zewnętrznej. To z kolei zwiększa wymianę ciepła w środowiskach technologicznych lub serwerowniach.

Rozwiązania systemowe do zastosowań chłodzenia pomieszczeń technicznych

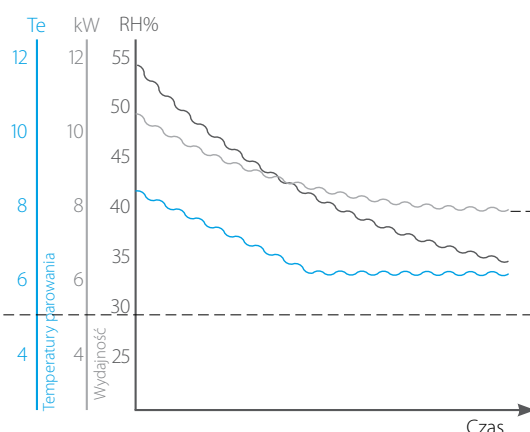
ROZWIĄZANIE TRADYCYJNE

Kombinacja symetryczna systemu wewnętrznego-zewnętrznego



- Wilgotność względna: ■ zmniejsza się z czasem
- Wydajność: ■ mniejsza
- Temp. parowania: ■ spada, aby skompensować mniejszą wydajność
- za niską Te może prowadzić do włączenia funkcji zapobiegania przed zamarzaniem, tym samym prowadząc do przestoju systemu

ROZWIĄZANIE DEDYKOWANE



Udoskonalone rozwiązanie

- 👍 Większa wydajność jednostek wewnętrznych zwiększa wydajność wymiany ciepła przy niskiej wilgotności względnej
- 👍 System pracuje z większą Te, co gwarantuje ciągłą pracę i zmniejsza niechciane osuszanie

Większa wydajność jawna w zakresie 20-40%

Niska wilgotność + Niska temp. zewnętrzna

Zewnętrzna temperatura Ta -5°C
 Nastawa 22°C
 Wilgotność 35%
 Temperatura termometru wilgotnego w pomieszczeniu 13°C

rozwiązanie tradycyjne

Jednostka zewnętrzna typ 71 z jednostką wewnętrzną typ 71	
Wydajność całkowita (TC)	5,63 kW
Wydajność ciepła jawnego (SHC)	4,28 kW
Pobór mocy (PI)	2 kW
Współczynnik poboru mocy (CPI)	0,39
Skorygowany współczynnik PI	0,78 kW
EER*	5,5

EER



dedykowane rozwiązanie kombinacji systemów

Jednostka zewnętrzna typ 71 + jednostka wewnętrzna typ 100	
Wydajność całkowita (TC)	6,02 kW
Wydajność ciepła jawnego (SHC)	6,02 kW
Pobór mocy (PI)	2 kW
Współczynnik poboru mocy (CPI)	0,45
Skorygowany współczynnik PI	0,90 kW
EER*	6,7

18% oszczędność na kosztach eksploatacji

Wydajność ciepła jawnego większa o 20-40% dzięki dedykowanej kombinacji systemów.

*EER = (SHC/skorygowany PI)

Charakterystyka wydajności

dla kombinacji jednostek wewnętrznych o większej wydajności

Jednostki wewnętrzne o większej wydajności z systemem zewnętrznym 7 kW

RZAG71MV1/MY1

Jednostka wewnętrzna			Temperatura zewnętrzna [°C DB]																																						
			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40					
			TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
RH[%]	°CWB	°CDB	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-
54,5	11	16	4,81	3,98	0,34	4,81	3,98	0,36	4,81	3,98	0,37	4,81	3,98	0,39	4,81	3,98	0,41	4,81	3,98	0,43	4,81	3,98	0,46	4,81	3,98	0,48	5,90	5,25	0,98	5,85	5,22	1,09	5,80	5,20	1,19	5,76	5,17	1,30			
41,8	11	18	4,81	4,67	0,34	4,81	4,67	0,36	4,81	4,67	0,37	4,81	4,67	0,39	4,81	4,67	0,41	4,81	4,67	0,43	4,81	4,67	0,46	4,81	4,67	0,48	5,90	5,90	0,98	5,85	5,85	1,09	5,80	5,80	1,19	5,76	5,76	1,30			
57	13	18	6,02	5,05	0,37	6,02	5,05	0,41	6,02	5,05	0,45	6,02	5,05	0,50	6,02	5,05	0,52	6,02	5,05	0,55	6,02	5,05	0,57	6,02	5,05	0,64	7,49	5,89	0,99	7,23	5,75	1,10	6,96	5,61	1,20	6,70	5,47	1,31			
31,4	11	20	4,81	4,81	0,34	4,81	4,81	0,36	4,81	4,81	0,37	4,81	4,81	0,39	4,81	4,81	0,41	4,81	4,81	0,43	4,81	4,81	0,46	4,81	4,81	0,48	5,90	5,90	0,98	5,85	5,85	1,09	5,80	5,80	1,19	5,76	5,76	1,30			
44,9	13	20	6,02	6,02	0,37	6,02	6,02	0,41	6,02	6,02	0,45	6,02	6,02	0,50	6,02	6,02	0,52	6,02	6,02	0,55	6,02	6,02	0,57	6,02	6,02	0,64	7,49	7,00	0,99	7,23	6,81	1,10	6,96	6,60	1,20	6,70	6,37	1,31			
52	14	20	6,62	5,76	0,38	6,62	5,76	0,44	6,62	5,76	0,50	6,62	5,76	0,55	6,62	5,76	0,58	6,62	5,76	0,60	6,62	5,76	0,63	6,62	5,76	0,72	8,15	6,56	0,99	7,74	6,36	1,10	7,34	6,15	1,20	6,93	5,93	1,31			
22,9	11	22	4,81	4,81	0,34	4,81	4,81	0,36	4,81	4,81	0,37	4,81	4,81	0,39	4,81	4,81	0,41	4,81	4,81	0,43	4,81	4,81	0,46	4,81	4,81	0,48	5,90	5,90	0,98	5,85	5,85	1,09	5,80	5,80	1,19	5,76	5,76	1,30			
34,8	13	22	6,02	6,02	0,37	6,02	6,02	0,41	6,02	6,02	0,45	6,02	6,02	0,50	6,02	6,02	0,52	6,02	6,02	0,55	6,02	6,02	0,57	6,02	6,02	0,64	7,49	7,49	0,99	7,23	7,23	1,10	6,96	6,96	1,20	6,70	6,70	1,31			
47,6	15	22	7,22	6,06	0,39	7,22	6,06	0,46	7,22	6,06	0,54	7,22	6,06	0,61	7,22	6,06	0,63	7,22	6,06	0,66	7,22	6,06	0,69	7,22	6,06	0,79	8,41	7,00	1,00	7,99	6,80	1,11	7,58	6,60	1,21	7,16	6,37	1,32			
54,3	16	22	7,82	5,71	0,41	7,82	5,71	0,49	7,82	5,71	0,58	7,82	5,71	0,66	7,82	5,71	0,69	7,82	5,71	0,72	7,82	5,71	0,75	7,82	5,71	0,87	8,68	6,54	1,00	8,25	6,35	1,11	7,83	6,14	1,21	7,40	5,92	1,32			
21,2	12	24	5,41	5,41	0,36	5,41	5,41	0,38	5,41	5,41	0,41	5,41	5,41	0,44	5,41	5,41	0,46	5,41	5,41	0,49	5,41	5,41	0,52	5,41	5,41	0,56	6,70	6,70	0,99	6,54	6,54	1,10	6,38	6,38	1,20	6,23	6,23	1,31			
32,1	14	24	6,62	6,62	0,38	6,62	6,62	0,44	6,62	6,62	0,50	6,62	6,62	0,55	6,62	6,62	0,58	6,62	6,62	0,60	6,62	6,62	0,63	6,62	6,62	0,72	8,15	8,15	0,99	7,74	7,74	1,10	7,34	7,34	1,20	6,93	6,93	1,31			
43,8	16	24	7,82	6,57	0,41	7,82	6,57	0,49	7,82	6,57	0,58	7,82	6,57	0,66	7,82	6,57	0,69	7,82	6,57	0,72	7,82	6,57	0,75	7,82	6,57	0,87	8,68	7,45	1,00	8,25	7,26	1,11	7,83	7,04	1,21	7,40	6,82	1,32			
50	17	24	8,10	6,08	0,43	8,10	6,08	0,51	8,10	6,08	0,60	8,10	6,08	0,68	8,10	6,08	0,70	8,10	6,08	0,73	8,10	6,08	0,75	8,10	6,08	0,88	8,96	6,99	1,00	8,53	6,80	1,11	8,09	6,59	1,21	7,66	6,37	1,32			
21,5	14	27	6,62	6,62	0,38	6,62	6,62	0,44	6,62	6,62	0,50	6,62	6,62	0,55	6,62	6,62	0,58	6,62	6,62	0,60	6,62	6,62	0,63	6,62	6,62	0,72	8,15	8,15	0,99	7,74	7,74	1,10	7,34	7,34	1,20	6,93	6,93	1,31			
26,3	15	27	7,22	7,22	0,39	7,22	7,22	0,46	7,22	7,22	0,54	7,22	7,22	0,61	7,22	7,22	0,63	7,22	7,22	0,66	7,22	7,22	0,69	7,22	7,22	0,79	8,41	8,41	1,00	7,99	7,99	1,11	7,58	7,58	1,21	7,16	7,16	1,32			
31,3	16	27	7,82	0,41	7,82	7,82	0,49	7,82	7,82	0,58	7,82	7,82	0,66	7,82	7,82	0,69	7,82	7,82	0,72	7,82	7,82	0,75	7,82	7,82	0,87	8,68	8,68	1,00	8,25	8,25	1,11	7,83	7,83	1,21	7,40	7,40	1,32				

3D098206A

UKŁAD POJEDYNCZY	FAA100	FHA100	FBA100	FUA100	FVA100	FCAHG100	FCAG100
Chłodzenie	2,00	1,78	1,89	1,67	2,02	1,66	2,01

UKŁAD PODWÓJNY	FHA50 x 2	FBA50 x 2	FDX50 x 2	FFA50 x 2	FCAG50 x 2
Chłodzenie	2,34	2,02	2,23	2,02	2,04

UKŁAD POTRÓJNY	FHA35 x 3	FBA35 x 3	FDX35 x 3	FFA35 x 3	FCAG35 x 3
Chłodzenie	2,39	2,11	2,26	2,07	2,06

*Uwaga: niebieskie komórki zawierają wstępne dane

Jednostki wewnętrzne o większej wydajności z systemem zewnętrznym 10 kW

RZAG100MV1/MY1

Jednostka wewnętrzna			Temperatura zewnętrzna [°C DB]																																						
			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40					
			TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI			
RH[%]	°CWB	°CDB	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-			
54,5	11	16	6,00	5,63	0,33	6,00	5,63	0,34	6,00	5,63	0,35	6,00	5,63	0,37	6,00	5,63	0,38	6,00	5,63	0,38	6,00	5,63	0,39	6,00	5,63	0,39	6,00	5,63	0,39	8,36	7,11	1,00	7,92	6,83	1,10	7,48	6,53	1,20	7,09	6,28	1,29
41,8	11	18	6,00	6,00	0,33	6,00	6,00	0,34	6,00	6,00	0,35	6,00	6,00	0,37	6,00	6,00	0,38	6,00	6,00	0,38	6,00	6,00	0,39	6,00	6,00	0,39	6,00	6,00	0,39	8,36	7,98	1,00	7,92	7,72	1,10	7,48	7,43	1,20	7,09	7,15	1,29
57	13	18	7,48	6,37	0,42	7,48	6,37	0,44	7,48	6,37	0,45	7,48	6,37	0,46	7,48	6,37	0,46	7,48	6,37	0,46	7,48	6,37	0,45	7,48	6,37	0,46	9,71	7,67	1,00	9,30	7,42	1,11	8,90	7,16	1,21	8,45	6,88	1,30			
31,4	11	20	6,00	6,00	0,33	6,00	6,00	0,34	6,00	6,00	0,35	6,00	6,00	0,37	6,00	6,00	0,38	6,00	6,00	0,38	6,00	6,00	0,39	6,00	6,00	0,39	6,00	6,00	0,39	8,36	8,36	1,00	7,92	7,92	1,10	7,48	7,48	1,20	7,09	7,09	1,29
44,9	13	20	7,48	7,25	0,42	7,48	7,25	0,44	7,48	7,25	0,45	7,48	7,25	0,46	7,48	7,25	0,46	7,48	7,25	0,46	7,48	7,25	0,45	7,48	7,25	0,46	9,71	8,53	1,00	9,30	8,28	1,11	8,90	8,01	1,21	8,45	7,74	1,30			
52	14	20	8,22	7,18	0,47	8,22	7,18	0,48	8,22	7,18	0,49	8,22	7,18	0,51	8,22	7,18	0,50	8,22	7,18	0,49	8,22	7,18	0,49	8,22	7,18	0,49	10,50	8,45	1,01	10,23	8,31	1,11	9,96	8,17	1,21	9,68	7,94	1,31			
22,9	11	22	6,00	6,00	0,33	6,00	6,00	0,34	6,00	6,00	0,35	6,00	6,00	0,37	6,00	6,00	0,38	6,00	6,00	0,38	6,00	6,00	0,39	6,00	6,00	0,39	8,36	8,36	1,00	7,92	7,92	1,10	7,48	7,48	1,20	7,09	7,09	1,29			
34,8	13	22	7,48	7,48	0,42	7,48	7,48	0,44	7,48	7,48	0,45	7,48	7,48	0,46	7,48	7,48	0,46	7,48	7,48	0,46	7,48	7,48	0,45	7,48	7,48	0,46	9,71	9,71	1,00	9,30	9,30	1,11	8,90	8,90	1,21	8,45	8,45	1,30			
47,6	15	22	8,96	7,82	0,52	8,96	7,82	0,53	8,96	7,82	0,54	8,96	7,82	0,55	8,96	7,82	0,54	8,96	7,82	0,53	8,96	7,82	0,52	8,96	7,82	0,52	11,28	9,19	1,01	10,89	8,96	1,11	10,51	8,72	1,22	10,12	8,48	1,32			
54,3	16	22	9,70	7,54	0,56	9,70	7,54	0,58	9,70	7,54	0,59	9,70	7,54	0,60	9,70	7,54	0,59	9,70																							

Jednostki wewnętrzne o większej wydajności z systemem zewnętrznym 12,5 kW

RZAG125MV1/MY1

Jednostka wewnętrzna			Temperatura zewnętrzna [°C DB]																																						
			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40					
			TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI			
RH [%]	°CWB	°CDB	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-
54,5	11	16	7,49	6,72	0,33	7,49	6,72	0,34	7,49	6,72	0,35	7,49	6,72	0,36	7,49	6,72	0,37	7,49	6,72	0,38	7,49	6,72	0,38	7,49	6,72	0,38	7,49	6,72	0,38	10,25	8,55	0,98	9,71	8,21	1,08	9,17	7,86	1,18	8,69	7,55	1,27
41,8	11	18	7,49	7,49	0,33	7,49	7,49	0,34	7,49	7,49	0,35	7,49	7,49	0,36	7,49	7,49	0,37	7,49	7,49	0,38	7,49	7,49	0,38	7,49	7,49	0,38	7,49	7,49	0,38	10,25	9,60	0,98	9,71	9,28	1,08	9,17	8,94	1,18	8,69	8,60	1,27
57	13	9,34	7,60	0,42	9,34	7,60	0,43	9,34	7,60	0,44	9,34	7,60	0,45	9,34	7,60	0,45	9,34	7,60	0,45	9,34	7,60	0,45	9,34	7,60	0,45	9,34	7,60	0,45	11,91	9,22	0,99	11,41	8,92	1,09	10,91	8,61	1,19	10,37	8,28	1,28	
31,4	11	7,49	7,49	0,33	7,49	7,49	0,34	7,49	7,49	0,35	7,49	7,49	0,36	7,49	7,49	0,37	7,49	7,49	0,38	7,49	7,49	0,38	7,49	7,49	0,38	7,49	7,49	0,38	10,25	10,25	0,98	9,71	9,71	1,08	9,17	9,17	1,18	8,69	8,69	1,27	
44,9	13	9,34	8,65	0,42	9,34	8,65	0,43	9,34	8,65	0,44	9,34	8,65	0,45	9,34	8,65	0,45	9,34	8,65	0,45	9,34	8,65	0,45	9,34	8,65	0,45	9,34	8,65	0,45	11,91	10,27	0,99	11,41	9,96	1,09	10,91	9,64	1,19	10,37	9,31	1,28	
52	14	10,27	8,56	0,46	10,27	8,56	0,47	10,27	8,56	0,49	10,27	8,56	0,50	10,27	8,56	0,51	10,27	8,56	0,52	10,27	8,56	0,53	10,27	8,56	0,54	10,27	8,56	0,55	12,88	10,16	0,99	12,54	10,00	1,09	12,21	9,83	1,19	11,87	9,55	1,29	
22,9	11	7,49	7,49	0,33	7,49	7,49	0,34	7,49	7,49	0,35	7,49	7,49	0,36	7,49	7,49	0,37	7,49	7,49	0,38	7,49	7,49	0,38	7,49	7,49	0,38	7,49	7,49	0,38	10,25	10,25	0,98	9,71	9,71	1,08	9,17	9,17	1,18	8,69	8,69	1,27	
34,8	13	9,34	9,34	0,42	9,34	9,34	0,43	9,34	9,34	0,44	9,34	9,34	0,45	9,34	9,34	0,45	9,34	9,34	0,45	9,34	9,34	0,45	9,34	9,34	0,45	9,34	9,34	0,45	11,91	11,91	0,99	11,41	11,41	1,09	10,91	10,91	1,19	10,37	10,37	1,28	
47,6	15	11,20	9,34	0,51	11,20	9,34	0,52	11,20	9,34	0,53	11,20	9,34	0,54	11,20	9,34	0,55	11,20	9,34	0,56	11,20	9,34	0,57	11,20	9,34	0,58	11,20	9,34	0,59	13,83	11,06	0,99	13,36	10,78	1,09	12,88	10,49	1,20	12,41	10,20	1,29	
54,3	16	12,12	9,00	0,55	12,12	9,00	0,57	12,12	9,00	0,58	12,12	9,00	0,59	12,12	9,00	0,60	12,12	9,00	0,61	12,12	9,00	0,62	12,12	9,00	0,63	12,12	9,00	0,64	14,51	10,10	1,00	13,98	9,89	1,10	13,52	9,67	1,20	12,98	9,35	1,30	
21,2	12	8,42	8,42	0,37	8,42	8,42	0,38	8,42	8,42	0,39	8,42	8,42	0,41	8,42	8,42	0,41	8,42	8,42	0,41	8,42	8,42	0,41	8,42	8,42	0,41	8,42	8,42	0,41	11,08	11,08	0,98	10,56	10,56	1,08	10,04	10,04	1,19	9,53	9,53	1,27	
32,1	14	10,27	10,27	0,46	10,27	10,27	0,47	10,27	10,27	0,49	10,27	10,27	0,50	10,27	10,27	0,51	10,27	10,27	0,52	10,27	10,27	0,53	10,27	10,27	0,54	10,27	10,27	0,55	12,88	12,88	0,99	12,54	12,54	1,09	12,21	12,21	1,19	11,87	11,87	1,29	
43,8	16	12,12	10,35	0,55	12,12	10,35	0,57	12,12	10,35	0,58	12,12	10,35	0,59	12,12	10,35	0,60	12,12	10,35	0,61	12,12	10,35	0,62	12,12	10,35	0,63	12,12	10,35	0,64	14,51	11,71	1,00	13,98	11,44	1,10	13,52	11,21	1,20	12,98	10,90	1,30	
50	17	12,47	9,38	0,57	12,47	9,38	0,58	12,47	9,38	0,59	12,47	9,38	0,60	12,47	9,38	0,61	12,47	9,38	0,62	12,47	9,38	0,63	12,47	9,38	0,64	12,47	9,38	0,65	15,20	11,36	1,00	14,54	11,02	1,10	13,89	10,66	1,20	13,24	10,25	1,31	
21,5	14	10,27	10,27	0,46	10,27	10,27	0,47	10,27	10,27	0,49	10,27	10,27	0,50	10,27	10,27	0,51	10,27	10,27	0,52	10,27	10,27	0,53	10,27	10,27	0,54	10,27	10,27	0,55	12,88	12,88	0,99	12,54	12,54	1,09	12,21	12,21	1,19	11,87	11,87	1,29	
26,3	15	11,20	11,20	0,51	11,20	11,20	0,52	11,20	11,20	0,53	11,20	11,20	0,54	11,20	11,20	0,55	11,20	11,20	0,56	11,20	11,20	0,57	11,20	11,20	0,58	11,20	11,20	0,59	13,83	13,83	0,99	13,36	13,36	1,09	12,88	12,88	1,20	12,41	12,41	1,29	
31,3	16	12,12	12,12	0,55	12,12	12,12	0,57	12,12	12,12	0,58	12,12	12,12	0,59	12,12	12,12	0,60	12,12	12,12	0,61	12,12	12,12	0,62	12,12	12,12	0,63	12,12	12,12	0,64	14,51	14,51	1,00	13,98	13,98	1,10	13,52	13,52	1,20	12,98	12,98	1,30	

3D098208A

UKŁAD POJEDYNCZY	FHA140	FBA140	FVA140	FCAHG140	FCAG140
Chłodzenie	3,58	3,63	3,74	3,00	3,22

UKŁAD PODWÓJNY	FAA71 x 2	FHA71 x 2	FBA71 x 2	FUA71 x 2	FCAHG71 x 2	FCAG71 x 2
Chłodzenie	3,69	3,67	4,10	3,44	2,97	3,17

UKŁAD POTRÓJNY	FHA50 x 3	FBA50 x 3	FDXM50 x 3	FFA50 x 3	FCAG50 x 3
Chłodzenie	3,66	3,97	3,45	3,23	3,17

UKŁAD POZWÓJNY	FHA35 x 4	FBA35 x 4	FDXM35 x 4	FFA35 x 4	FCAG35 x 4
Chłodzenie	3,64	3,74	3,94	3,01	3,23

*Uwaga: niebieskie komórki zawierają wstępne dane

Kombinacje z systemem zewnętrznym 14 kW

RZAG140MV1/MY1

Jednostka wewnętrzna			Temperatura zewnętrzna [°C DB]																																						
			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40					
			TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI			
RH [%]	°CWB	°CDB	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-
54,5	11	16	8,24	7,27	0,32	8,24	7,27	0,33	8,24	7,27	0,34	8,24	7,27	0,35	8,24	7,27	0,37	8,24	7,27	0,37	8,24	7,27	0,37	8,24	7,27	0,37	8,24	7,27	0,37	10,95	8,87	0,96	10,37	8,51	1,06	9,79	8,15	1,16	9,28	7,83	1,25
41,8	11	8,24	8,24	0,32	8,24	8,24	0,33	8,24	8,24	0,34	8,24	8,24	0,35	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37	10,95	9,96	0,96	10,37	9,62	1,06	9,79	9,27	1,16	9,28	8,92	1,25	
57	13	10,28	8,22	0,41	10,28	8,22	0,42	10,28	8,22	0,43	10,28	8,22	0,45	10,28	8,22	0,45	10,28	8,22	0,45	10,28	8,22	0,44	10,28	8,22	0,44	10,28	8,22	0,44	12,72	9,56	0,97	12,18	9,25	1,07	11,65	8,93	1,17	11,07	8,58	1,26	
31,4	11	8,24	8,24	0,32	8,24	8,24	0,33	8,24	8,24	0,34	8,24	8,24	0,35	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37	10,95	10,95	0,96	10,37	10,37	1,06	9,79	9,79	1,16	9,28	9,28	1,25	
44,9	13	10,28	9,35	0,41	10,28	9,35	0,42	10,28	9,35	0,43	10,28	9,35	0,45	10,28	9,35	0,45	10,28	9,35	0,45	10,28	9,35	0,44	10,28	9,35	0,44	10,28	9,35	0,44	12,72	10,64	0,97	12,18	10,33	1,07	11,65	10,00	1,17	11,07	9,65	1,26	
52	14	11,30	9,26	0,45	11,30	9,26	0,47	11,30	9,26	0,48	11,30	9,26	0,49	11,30	9,26	0,51	11,30	9,26	0,52	11,30	9,26	0,53	11,30	9,26	0,54	11,30	9,26	0,55	13,75	10,53	0,97	13,40	10,36	1,07	13,04	10,19	1,17	12,68	9,90	1,27	
22,9	11	8,24	8,24	0,32	8,24	8,24	0,33	8,24	8,24	0,34	8,24	8,24	0,35	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37	10,95	10,95	0,96	10,37	10,37	1,06	9,79	9,79	1,16	9,28	9,28	1,25	
34,8	13	10,28	10,28	0,41	10,28	10,28	0,42	10,28	10,28	0,43	10,28	10,28	0,45	10,28	10,2																										

Sky Air seria Advance

Połączenie technologii i komfortu do zastosowań komercyjnych

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



- › Gwarantowana praca w trybie ogrzewania i chłodzenia do temperatury -15°C
- › Gwarancja niezawodnego chłodzenia, dzięki płytce drukowanej chłodzonej gazem, ponieważ nie wpływa na nie temperatura otoczenia
- › Maksymalna długość orurowania 50 m



RZASG100-140MV1/MY1

Jednostka zewnętrzna

Układy pojedyncze, twin, triple i double twin

		FCAG-A						FFA-A			FDXM-F3			FBA-A								
klasa wydajności		35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	
RZASG71MV1		2			P						2			2				P				
RZASG100MV1	RZASG100MY1	3	2			P			3	2			3	2						P		
RZASG125MV1	RZASG125MY1	4	3	2			P		4	3	2		4	3	2						P	
RZASG140MV1	RZASG140MY1	4	3		2			P	4	3			4	3					2			P

		FDA-A	FHA-A						FUA-A			FAA-A		FVA-A				FNA-A				
klasa wydajności		125	35	50	60	71	100	125	140	71	100	125	71	100	71	100	125	140	35	50	60	
RZASG71MV1			2			P				P			P		P					2		
RZASG100MV1	RZASG100MY1		3	2			P				P			P		P				3	2	
RZASG125MV1	RZASG125MY1	P	4	3	2			P				P						P		4	3	2
RZASG140MV1	RZASG140MY1		4	3		2			P	2			2		2				P	4	3	



RZASG-MV1



RZASG-MY1

Więcej informacji oraz informacje końcowe można znaleźć na stronie: my.daikin.pl

Jednostka zewnętrzna			RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1			
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770x900x320							990x940x320		
Ciężar	Jednostka		kg	60	70			78	70		77		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	65	70	71	73	70	71	73			
		Ogrzewanie	dB(A)	46	53			54	53		54		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp.otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-15~46									
		Ogrzewanie	Temp.otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-15~15,5								
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675									
		Ilość	kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76			2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz		mm	9,52/15,9									
		Długość	JZ-JW Maks.	m	50								
	instalacji	System	Równorzędny	m	70								
		Bez doładowania	m	30									
		Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	Patrz instrukcja instalacji									
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415					
		Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	20	25	32	16		20	16		

Sky Air seria Active

Idealne rozwiązanie do małych sklepów

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



- › Gwarantowana praca w trybie ogrzewania do -15°C chłodzenia do -5°C
- › Gwarancja niezawodnego chłodzenia, dzięki płytce drukowanej chłodzonej gazem, ponieważ nie wpływa na nie temperatura otoczenia
- › Maksymalna długość orurowania 30 m
- › Wyłączenie do układów pojedynczych



AZAS71MVI/MY1

Układ pojedynczy

Klasa wydajności	FCAG-A				FBA-A				FAA-A			
	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125	140
AZAS-MV1	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P		
AZAS-MY1		P	P	P		P	P	P		P		

Więcej informacji oraz informacje końcowe można znaleźć na stronie: my.daikin.pl



AZAS-MV1



AZAS-MY1

Jednostka zewnętrzna		AZAS	71M2V1B	100M7V1B	125M7V1B	140M7V1B	100M7Y1B	125M7Y1B	140M7Y1B
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770x900x320	990x940x320					
Ciężar	Jednostka	kg	60	70		78	70		77
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	65	70	71	73	70	71	73
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.	dBA	46	53		54	53		54
	Ogrzewanie Nom.	dBA	47	57					
Zakres pracy	Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-5~46						
	Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-15~15,5						
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-32/675						
	Ilość	kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	mm	9,52/15,9						
	Długość instalacji	JZ-JW Maks.	m						
	System rurowej	Równorzędny	m						
	Bez doładowania		m						
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	Patrz instrukcja instalacji						
Zasilanie	Różnice poziomów JW-JZ Maks.	m	30,0						
	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415			
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	20	25	32	16		20	

Układy pojedyncze, twin, triple i double twin

Połączenie technologii i komfortu do zastosowań komercyjnych

- › Najwyższa efektywność:
 - etykiety energetyczne do A++ (chłodzenie) /A+ (ogrzewanie) dla RZQSG71/100L9V1 + FCQG71/100F
 - sprężarka o znacznie zwiększonej sprawności
 - sterownik logiczny, który optymalizuje efektywność w najczęściej występujących warunkach pracy
- › Wymień istniejące systemy na czynnik chłodniczy R-22 lub R-407C bez konieczności wymiany orurowania



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



RZQSG71-100-125L3/9V1

Układy pojedyncze, twin, triple i double twin

klasa wydajności	FCAHG-G				FCAG-A				FFA-A			FDXM-F3			FBA-A								
	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140		
RZQSG71L3V1	P				2			P				2			2			2				P	
RZQSG100L9V1	RZQSG100L8Y1	P			3	2			P			3	2		3	2		3	2			P	
RZQSG125L9V1	RZQSG125L8Y1			P	4	3	2			P		4	3	2	4	3	2	4	3	2			P
RZQSG140L9V1	RZQSG140LY1	2			P	4	3		2		P	4	3		4	3		4	3		2		P

klasa wydajności	FDA-A	FHA-A				FUA-A			FAA-A		FVA-A				FNA-A					
	125	35	50	60	71	100	125	140	71	100	125	71	100	71	100	125	140	35	50	60
RZQSG71L3V1		2			P				P			P		P				2		
RZQSG100L9V1	RZQSG100L8Y1		3	2			P			P			P		P			3	2	
RZQSG125L9V1	RZQSG125L8Y1	P	4	3	2			P			P					P		4	3	2
RZQSG140L9V1	RZQSG140LY1		4	3		2			P	2			2				P	4	3	

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

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

Jednostki zewnętrzne

Idealne rozwiązanie do małych sklepów

- › Agregaty zewnętrzne Daikin są zgrabne, solidne i można je łatwo montować na dachu lub tarasie, albo po prostu ustawić przy zewnętrznej ścianie
- › Gwarancja niezawodnego chłodzenia, dzięki płytce drukowanej chłodzonej gazem, ponieważ nie wpływa na nie temperatura otoczenia
- › Jednostki zewnętrzne Daikin wyposażono w sprężarkę swing lub scroll, znane z niskiego poziomu głośności i wysokiej efektywności energetycznej
- › Wyłącznie do układów pojedynczych (wydajność od 71 do 140)
- › Jednostki zoptymalizowane pod kątem efektywności sezonowej, która wskazuje, jak skutecznie działa klimatyzator przez cały sezon grzewczy lub chłodniczy.
- › Gwarancja niezawodnego chłodzenia, dzięki płytce drukowanej chłodzonej gazem, ponieważ nie wpływa na nie temperatura otoczenia
- › Agregaty zewnętrzne Daikin są zgrabne, solidne i można je łatwo montować na dachu lub tarasie, albo po prostu ustawić przy zewnętrznej ścianie
- › Jednostki zewnętrzne Daikin wyposażono w sprężarkę swing lub scroll, znane z niskiego poziomu głośności i wysokiej efektywności energetycznej
- › Wyłącznie do układów pojedynczych (wydajność od 71 do 140)
- › Jednostki zoptymalizowane pod kątem efektywności sezonowej, która wskazuje, jak skutecznie działa klimatyzator przez cały sezon grzewczy lub chłodniczy



AZQS100-125B(8)V1/BY1

Układ pojedynczy



Klasa wydajności	FCAG-A				ADEQ-C				ABQ-C				AHQ-C			
	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125	140
AZQS-B(8)V1	P	P	P	P	do połączenia z ARXS	P	P					P	P	P	P	P
AZQS-BY1		P	P	P						P	P	P		P	P	P

Jednostka zewnętrzna			ARXS / AZQS		ARXS		AZQS											
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	71L	71BV1	100B8V1	125B8V1	140B8V1	100BY1	125BY1	140BY1							
Ciężar	Jednostka		kg	53	67	72,8	74,3	94,9	82		101							
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	-	64	70	71	70		71	70							
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	-	48	53	54	53		54	53							
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	-	50	57	58	54		57	58							
Zakres pracy	Tryb cichej pracy nocnej	Poziom 1	dBA	-	43						49							
	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	+10~46						-5~46								
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-15~18						-15~15,5								
Czynnik chłodniczy	Typ			R-410A														
	Ilość		kg	-	2,75	2,9	4,0	2,9	4,0									
	GWP		tCO ₂ eq	-	5,7	6,1	8,4	6,1	8,4									
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm	9,52														
	Gaz	Śr. zew.	mm	15,9														
Długość instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	m	30	50					50								
	System	Równorzędny	m	-	70					40 do połączenia z FCQG								
	Bez doładowania		m	10	30													
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	Patrz instrukcja instalacji													
	Różnice poziomów JW-JZ			Maks.	m	20,0	30,0											
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~ / 50 / 220-240							3N~ / 50 / 380-415						
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	-	20	32	40	16	20	25							

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

Układy pojedyncze, twin, triple i double twin

Kompletny system do zastosowań komercyjnych

- › Dostępny o mocy 20 i 25 kW
- › Wymień istniejące systemy na czynnik chłodniczy R-22 lub R-407C bez konieczności wymiany orurowania



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



RZQ200-250C

Układy pojedyncze, twin, triple i double twin

klasa wydajności	FCAG-A				FFA-A			FDXM-F3			FBA-A				FHA-A				FDQ-B		FUA-A			FAA-A		FDA-A		FNA-A	
	50	60	71	100	125	50	60	50	60	50	60	71	100	125	50	60	71	100	125	200	250	71	100	125	71	100	125	50	60
RZQ200C	4	3	3	2		4	3	4	3	4	3	3	2		4	3	3	2		P		3	2		3	2		4	3
RZQ250C		4			2		4		4		4			4		2			2		P			2			2		4

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

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

Systemy Multi

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

MXS /MXM

Elastyczność instalacji

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

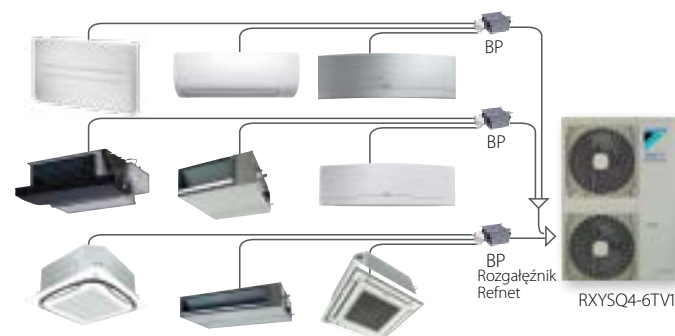
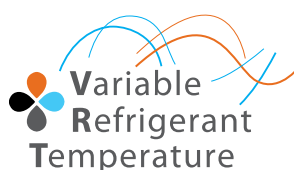


RXYS(C)Q

Elastyczność instalacji

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

VRV IV S-series







Kurtyny powietrzne Biddle

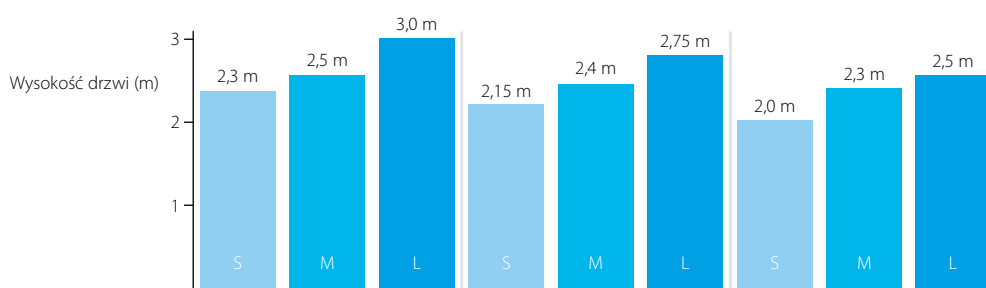
Kurtyny powietrzne Biddle to wysoce efektywne rozwiązanie dla sprzedawców i projektantów, które likwiduje problem separacji klimatycznej przez wylot lub wejścia.

Oferta jednostek zewnętrznych do podłączenia do kurtyń powietrznych Biddle

System	Typ	Nazwa produktu	Agregaty skraplające		71	100	125	140	200	250
Chłodzony powietrzem	Pompa ciepła	ERQ-AV1 ¹ Agregaty skraplające	- Wysoka efektywność - Wysokie poziomy komfortu - Prosta konstrukcja i instalacja			•	•	•		
		ERQ-AW1 ¹ Agregaty skraplające	- Najwyższa elastyczność instalacji dzięki 4 typom systemów sterowania					•		•

1) Używać jednostek skraplających tylko w połączeniu z centralą wentylacyjną.

Oferta kurtyń powietrznych Biddle



Warunki montażu

Korzystne




np. osłonięty pasaż handlowy lub wejście przez drzwi obrotowe

Normalne

np. lekki bezpośredni wiatr, bez otwartych drzwi po przeciwnej stronie, budynek parterowy

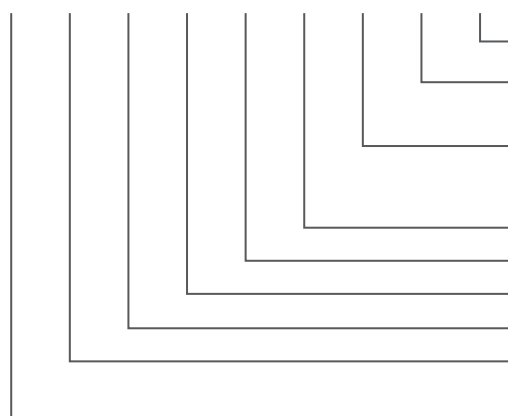
Niekorzystne

np. umieszczenie w rogu lub w kwadratowym pomieszczeniu, budynek piętrowy i/lub otwarta klatka schodowa

Typ	Nazwa produktu	Właściwości	
Standardowa kurtyna powietrzna Biddle, podwieszana	CYQ S/M/L-DK-F	- CYQ - kurtyna powietrza Biddle do połączenia z ERQ - Możliwość podłączenia do pompy ciepła ERQ - Model kasetowy (C): montowany w podsufitce podwieszanej, widoczny tylko panel dekoracyjny	
Standardowa kurtyna powietrzna Biddle, kaset	CYQ S/M/L-DK-C	- Model wolno-wiszący (F): łatwy montaż na ścianie - Model zabudowany (R): zgrabnie ukryty w suficie - Okres zwrotu inwestycji jest krótszy niż 1,5 roku w porównaniu z elektrycznymi kurtykami powietrznymi	
Standardowa kurtyna powietrzna Biddle, zabudowana	CYQ S/M/L-DK-R	- Łatwy i szybki montaż, mniejsze koszty bez konieczności montażu instalacji wodnych, kotłowych i instalacji gazowych	

Nazewnictwo kurtyń powietrznych Biddle

CY Q S 150 DK 80 F S N



N = bez sterownika

C = sterownik w standardzie

Kolor B = biały (RAL 9016)

S = szary (RAL 9006)

Typ instalacji: F = Podwieszona

C = Kaset

R = Zabudowana

Klasa wydajności (kW)

Daikin bezpośredniego odparowania

Szerokość drzwi (cm)

Zakres S = mała M = średnia

L = duża

V = Możliwość podłączenia do VRV

Q = Możliwość podłączenia do ERQ

Kurtyna powietrzna Biddle

Kurtyna powietrzna Biddle dla ERQ

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



CYQM150DK80FSN

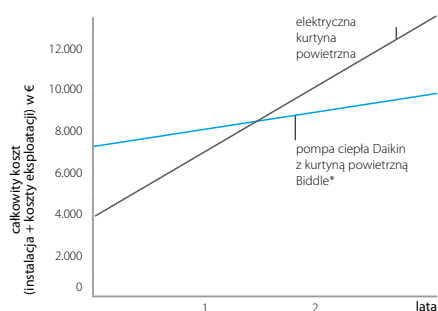


CYQM150DK80CSN



CYQM150DK80RSN

Okres zwrotu inwestycji krótszy niż 1,5 roku



			Małe				Średnie		
			CYQS150DK80 *BN/*SN	CYQS200DK100 *BN/*SN	CYQS250DK140 *BN/*SN	CYQM100DK80 *BN/*SN	CYQM150DK80 *BN/*SN	CYQM200DK100 *BN/*SN	CYQM250DK140 *BN/*SN
Wydajność grzewcza	Prędkość 3	kW	9,0	11,6	16,2	9,2	11,0	13,4	19,9
Pobór mocy	Tylko wentylator	Nom. kW	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94
	Ogrzewanie	Nom. kW	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94
Delta T	Prędkość 3	K	15		16	17	14	13	15
Obudowa	Kolor		BN: RAL9010 / SN: RAL9006						
Wymiary	Jednostka	Wysokość F/C/R	270/270/270						
		Szerokość F/C/R	1.500/1.500/1.548	2.000/2.000/2.048	2.500/2.500/2.548	1.000/1.000/1.048	1.500/1.500/1.548	2.000/2.000/2.048	2.500/2.500/2.548
		Głębokość F/C/R	590/821/561						
Wymagana przestrzeń międzystropowa >		mm	420						
Wysokość drzwi	Maks.	m	2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)
Szerokość drzwi	Maks.	m	1,5	2,0	2,5	1,0	1,5	2,0	2,5
Ciężar	Jednostka	kg	66	83	107	57	73	94	108
Należenie przepływu powietrza przez wentylator	Ogrzewanie	Prędkość 3	1.746	2.328	2.910	1.605	2.408	3.210	4.013
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Prędkość 3	49	50	51	50	51	53	54
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-410A / 2.087,5						
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/ Śr. zewn. / Gaz/ Śr. zewn.	mm	9,52/16,0		9,52/19,0	9,52/16,0		9,52/19,0	
Wymagane wyposażenie dodatkowe (należy zamawiać oddzielnie)			Sterownik przewodowy Daikin (BRC1E52A/B lub BRC1D52)						
Zasilanie	Napięcie	V	230						

			Duże			
			CYQL100DK125 *BN/*SN	CYQL150DK200 *BN/*SN	CYQL200DK250 *BN/*SN	CYQL250DK250 *BN/*SN
Wydajność grzewcza	Prędkość 3	kW	15,6	23,3	29,4	31,1
Pobór mocy	Tylko wentylator	Nom. kW	0,75	1,13	1,50	1,88
	Ogrzewanie	Nom. kW	0,75	1,13	1,50	1,88
Delta T	Prędkość 3	K	15		14	12
Obudowa	Kolor		BN: RAL9010 / SN: RAL9006			
Wymiary	Jednostka	Wysokość F/C/R	370/370/370			
		Szerokość F/C/R	1.000/1.000/1.048	1.500/1.500/1.548	2.000/2.000/2.048	2.500/2.500/2.548
		Głębokość F/C/R	774/1.105/745			
Wymagana przestrzeń międzystropowa >		mm	520			
Wysokość drzwi	Maks.	m	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)
Szerokość drzwi	Maks.	m	1,0	1,5	2,0	2,5
Ciężar	Jednostka	kg	76	100	126	157
Należenie przepływu powietrza przez wentylator	Ogrzewanie	Prędkość 3	3.100	4.650	6.200	7.750
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Prędkość 3	53	54	56	57
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-410A / 2.087,5			
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/ Śr. zewn. / Gaz/ Śr. zewn.	mm	9,52/16,0	9,52/19,0	9,52/22,0	
Wymagane wyposażenie dodatkowe (należy zamawiać oddzielnie)			Sterownik przewodowy Daikin (BRC1E52A/B lub BRC1D52)			
Zasilanie	Napięcie	V	230			

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



Wentylacja

Wentylacja z odzyskiem ciepła 115

Moduluje temperaturę i wilgotność doprowadzanego świeżego powietrza

VAM-FC 116

VH - grzałka elektryczna 118

Zastosowania central wentylacyjnych 119

Rozwiązanie przeznaczone do dostarczania świeżego powietrza dla budynków o dużych wymaganiach wentylacyjnych

ERQ 124

Zestawienie i możliwości dotyczące sterowania 126



VAM - WENTYLACJA Z ODZYSKIEM CIEPŁA



CENTRALA WENTYLACYJNA DAIKIN I POMPA CIEPŁA ERQ/VRV

Oferta jednostek zewnętrznych do podłączenia do central wentylacyjnych

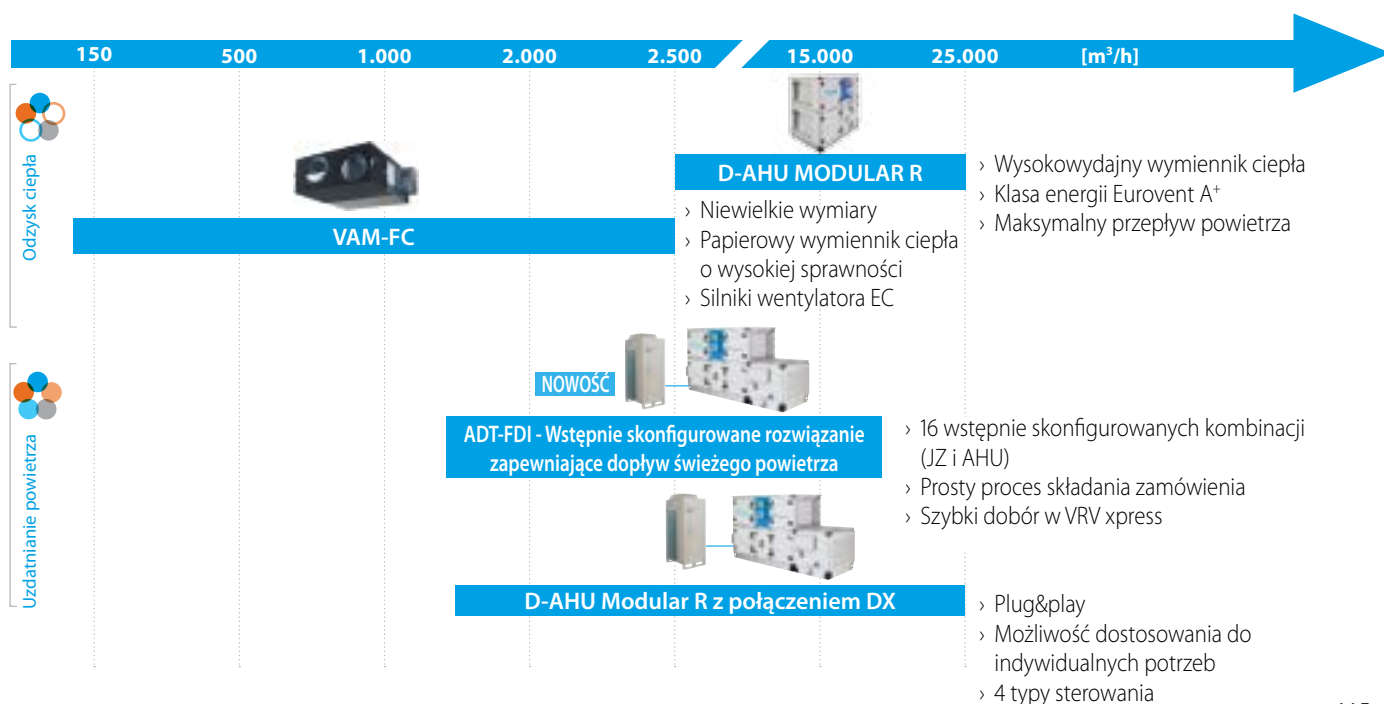
System	Typ	Nazwa produktu	Agregaty skraplające		71	100	125	140	200	250
Chłodzony powietrzem	Pompa ciepła	ERQ-AV1 ¹ Agregaty skraplające	<ul style="list-style-type: none"> - Wysoka efektywność - Wysokie poziomy komfortu - Prosta konstrukcja i instalacja - Najwyższa elastyczność instalacji dzięki 4 typom systemów sterowania 			•	•	•		
		ERQ-AW1 ¹ Agregaty skraplające					•		•	•

1) Używać jednostek skraplających tylko w połączeniu z centralą wentylacyjną.

Oferta urządzeń wentylacyjnych

Pięć komponentów decydujących o jakości powietrza w pomieszczeniu

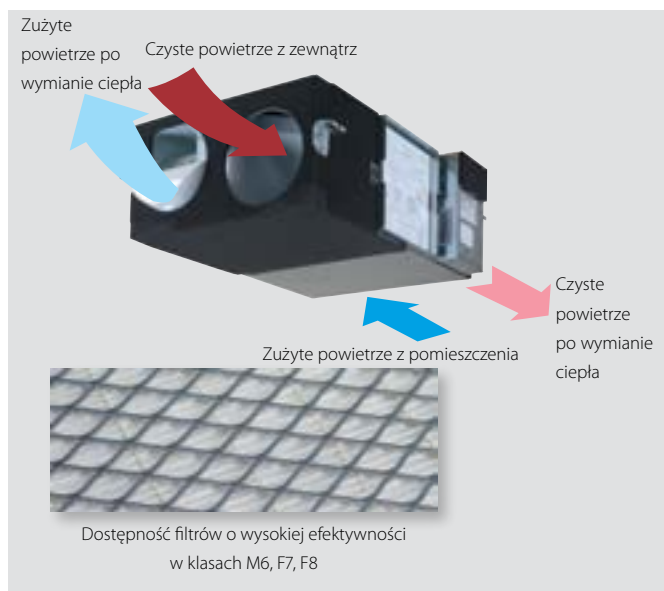
- › **Wentylacja:** dostarczenie świeżego powietrza
- › **Odzysk ciepła:** odzyskiwanie ciepła i wilgoci z wypływającego powietrza dla zmaksymalizowania komfortu i wydajności
- › **Uzdatnianie powietrza:** ogrzewa lub schładza dostarczane świeże powietrze dla zapewnienia najwyższego komfortu i zminimalizowania obciążenia instalacji klimatyzacyjnej
- › **Nawilżanie:** uzyskanie równowagi między wilgotnością na zewnątrz i w pomieszczeniu
- › **Filtracja:** usunięcie pyłu, zanieczyszczeń i zapachów z powietrza



Wentylacja z odzyskiem ciepła

Wentylacja z odzyskiem ciepła w standardzie

- › Energooszczędna wentylacja z ogrzewaniem i chłodzeniem pomieszczeń i odzyskiem wilgoci
- › Idealne rozwiązanie do sklepów, restauracji i biur tam, gdzie priorytetem jest wygospodarowanie jak największej przestrzeni podłogi na cele ustawienia mebli, dekoracji itp.
- › Funkcja „Free Cooling” dostępna, gdy temperatura zewnętrzna jest niższa od temperatury wewnętrznej (np. w nocy)
- › Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu specjalnie opracowanego silnika wentylatora zasilanego prądem stałym
- › Zapobiega stratom energii spowodowanym nadmierną wentylacją i poprawia jakość powietrza w pomieszczeniu dzięki zastosowaniu opcjonalnego czujnika CO₂
- › Może być używany jako jednostka wolnostojąca lub zintegrowana z systemem Sky Air lub VRV
- › Szeroka gama jednostek: przepływy powietrza od 150 do 2.000 m³
- › Opcjonalne filtry przeciwyłotowe (do pyłu miałkiego i średniej wielkości cząsteczek) M6, F7, F8 spełniają wymagania klienta i są zgodne z przepisami
- › Skrócone czasy instalacji dzięki łatwej regulacji nominalnego natężenia przepływu powietrza, co zmniejsza potrzeby stosowania przepustnic w porównaniu z instalacjami tradycyjnymi
- › Specjalnie zaprojektowany wymiennik ciepła z wkładem HEP (High Efficiency Paper)

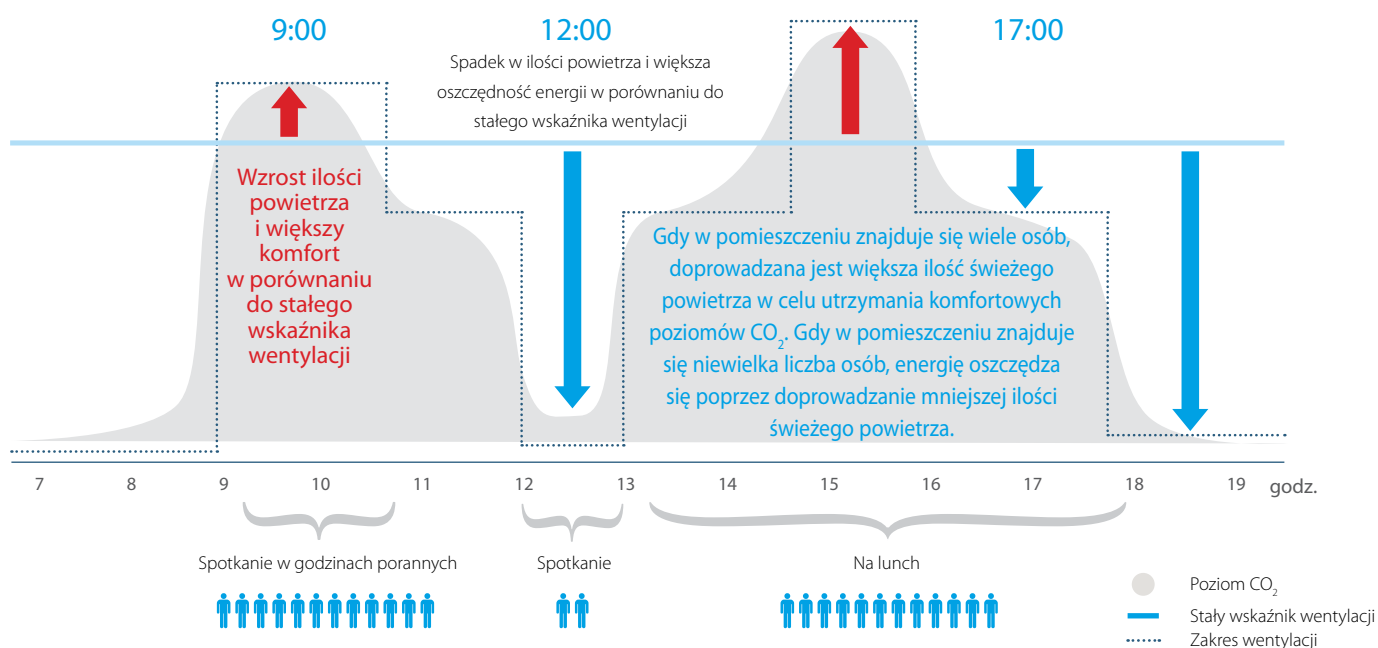


- › Bez konieczności montowania instalacji odprowadzania skroplin
- › Może działać przy nad- i podciśnieniu
- › Kompleksowe rozwiązanie dostarczania świeżego powietrza z wykorzystaniem zarówno VAM/VKM, jak i grzałek elektrycznych firmy Daikin

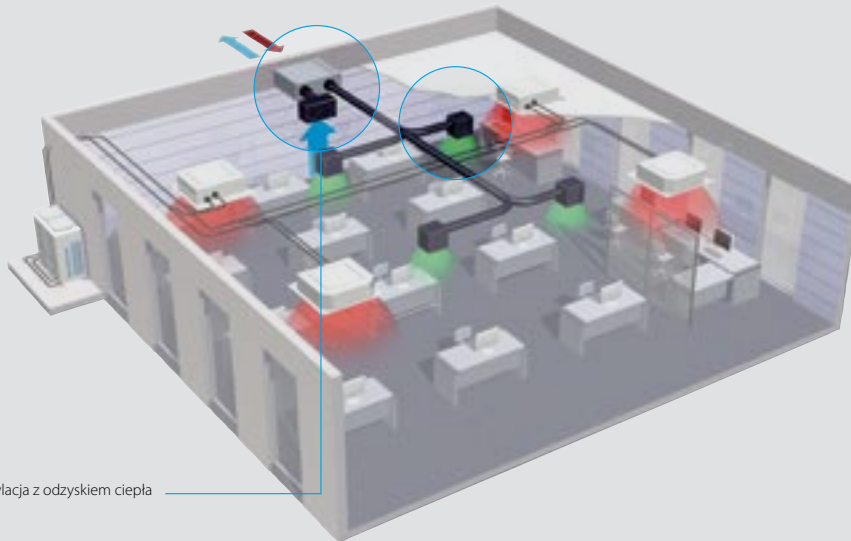
Zapobieganie utracie energii z powodu nadmiernej wentylacji, dzięki czujnikowi CO₂

Do stworzenia korzystnego środowiska wystarczy odpowiednia ilość świeżego powietrza, ale ciągła wentylacja prowadzi do marnotrawienia energii. Z tego względu istnieje możliwość zamontowania opcjonalnego czujnika CO₂, który dławi, a nawet wyłącza system wentylacji, gdy w pomieszczeniu jest wystarczająca ilość świeżego powietrza. A to zapewnia znaczne oszczędności energii.

Przykład działania czujnika CO₂ w sali konferencyjnej:



Korzystanie z czujników CO₂ jest najbardziej opłacalne w budynkach, w których ilość osób zmienia się w ciągu 24 godzin, jest nieprzewidywalna i wzrasta do szczytowego poziomu. Na przykład w budynkach biurowych, obiektach administracyjnych, sklepach detalicznych i centrach handlowych, kinach, w salach zebrań, szkołach oraz klubach rozrywki i klubach nocnych. Reakcję urządzenia wentylującego na wahania CO₂ można łatwo wyregulować za pomocą ustawień na miejscu.

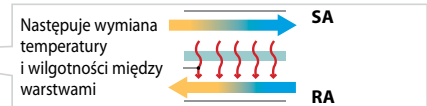
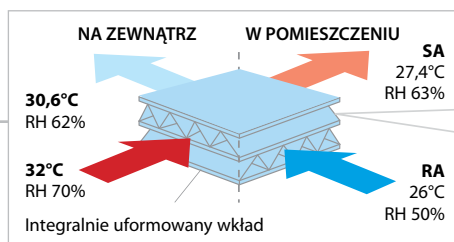


Wentylacja z odzyskiem ciepła

Wysokowydajny papier

Działanie wysoce wydajnego papieru.

Przepływ krzyżowy powietrza w celu wymiany ciepła i wilgoci.



RH: Wilgotność względna SA: Powietrze nawiewane (do pomieszczeń) RA: Powietrze powrotne (z pomieszczeń)

Wentylacja			VAM	150FC	250FC	350FC	500FC	650FC	800FC	1000FC	1500FC	2000FC			
Pobór mocy - 50 Hz	Tryb wymiany ciepła	Nom.	Bardzo wysoka / Wysoka/Niska	kW	0,132/0,111/0,058	0,161/0,079/0,064	0,071 (1)/0,057 (1)/0,020 (1)	0,147 (1)/0,101 (1)/0,049 (1)	0,188 (1)/0,114 (1)/0,063 (1)	0,320 (1)/0,241 (1)/0,185 (1)	0,360 (1)/0,309 (1)/0,198 (1)	0,617 (1)/0,463 (1)/0,353 (1)	0,685 (1)/0,575 (1)/0,295 (1)		
	Tryb obejściowy	Nom.	Bardzo wysoka / Wysoka/Niska	kW	0,132/0,111/0,058	0,161/0,079/0,064	0,071 (1)/0,057 (1)/0,020 (1)	0,147 (1)/0,101 (1)/0,049 (1)	0,188 (1)/0,114 (1)/0,063 (1)	0,320 (1)/0,241 (1)/0,185 (1)	0,360 (1)/0,309 (1)/0,198 (1)	0,617 (1)/0,463 (1)/0,353 (1)	0,685 (1)/0,575 (1)/0,295 (1)		
Sprawność wymiany temperatury - 50 Hz	Bardzo wysoka /Wysoka/Niska			%	77,0 (2) / 72,0 (3) / 78,3 (2) / 72,3 (3)	74,9 (2) / 69,5 (3) / 76,0 (2) / 70,0 (3)	78,0 (2) / 71,6 (4) / 79,3 (2) / 71,9 (4)	77,0 (2) / 70,2 (4) / 78,8 (2) / 70,7 (4)	77,0 (2) / 69,8 (4) / 79,1 (2) / 71,2 (4)	77,0 (2) / 67,8 (4) / 78,2 (2) / 68,8 (4)	78,0 (2) / 70,2 (4) / 78,6 (2) / 71,1 (4)	78,0 (2) / 69,5 (4) / 79,6 (2) / 70,3 (4)	78,0 (2) / 70,2 (4) / 79,6 (2) / 71,3 (4)		
					80,1 (2) / 72,0 (3) / 81,2 (2) / 73,2 (3)	84,1 (2) / 73,0 (4) / 80,9 (2) / 71,3 (4)	80,3 (2) / 65,0 (2) / 67,3 (2) / 64,5 (2)	81,1 (2) / 72,9 (4) / 79,1 (2) / 69,6 (4)	80,2 (2) / 73,4 (4) / 80,8 (2) / 71,0 (4)	80,8 (2) / 64,2 (2) / 66,3 (2) / 66,2 (2)	83,4 (2) / 65,0 (2) / 66,2 (2) / 67,8 (2)	83,4 (2) / 64,5 (2) / 66,2 (2) / 67,8 (2)			
Sprawność wymiany entalpii - 50 Hz	Chłodzenie	Bardzo wysoka /Wysoka/Niska		%	60,3 (2) / 61,9 (2) / 67,3 (2)	60,3 (2) / 61,2 (2) / 64,5 (2)	63,4 (2) / 65,0 (2) / 70,7 (2)	60,3 (2) / 63,4 (2) / 66,9 (2)	60,3 (2) / 64,0 (2) / 67,3 (2)	62,4 (2) / 63,6 (2) / 64,6 (2)	63,4 (2) / 64,2 (2) / 66,3 (2)	63,4 (2) / 65,0 (2) / 66,2 (2)	63,4 (2) / 64,5 (2) / 67,8 (2)		
	Ogrzewanie	Bardzo wysoka /Wysoka/Niska		%	66,6 (2) / 67,9 (2) / 72,4 (2)	66,6 (2) / 67,4 (2) / 70,7 (2)	67,6 (2) / 68,9 (2) / 73,7 (2)	64,5 (2) / 67,6 (2) / 71,1 (2)	65,5 (2) / 67,7 (2) / 69,7 (2)	67,6 (2) / 68,8 (2) / 69,8 (2)	68,6 (2) / 69,4 (2) / 71,5 (2)	68,6 (2) / 69,7 (2) / 70,5 (2)	68,6 (2) / 69,5 (2) / 72,1 (2)		
Tryb pracy	Tryb wymiany ciepła, tryb obejściowy, tryb odświeżania														
System wymiany ciepła	Powietrze - powietrze w przepływie krzyżowym (ciepło jawne + ciepło utajone)														
Element wymiany ciepła	Specjalnie przetworzony papier niepalny														
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	285x776x525			301x828x816			364x1.000x868			364x1.000x1.160		
Ciężar	Jednostka		kg	24,0			33,0			51,0			54,0		
Obudowa	Materiał			Galwanizowana blacha stalowa											
Natężenie przepł. pow. przez wentylator - 50 Hz	Tryb wymiany ciepła	Bardzo wysoka /Wysoka/Niska	m ³ /h	150 (5) / 140 (5) / 105 (5)	250 (5) / 230 (5) / 155 (5)	350 (1) / 320 (1) / 210 (1)	500 (1) / 410 (1) / 310 (1)	650 (1) / 545 (1) / 450 (1)	800 (1) / 725 (1) / 665 (1)	1.000 (1) / 950 (1) / 820 (1)	1.500 (1) / 1.350 (1) / 1.230 (1)	2.000 (1) / 1.880 (1) / 1.500 (1)			
	Tryb obejściowy	Bardzo wysoka /Wysoka/Niska	m ³ /h	150 (5) / 140 (5) / 105 (5)	250 (5) / 230 (5) / 155 (5)	350 (1) / 320 (1) / 210 (1)	500 (1) / 410 (1) / 310 (1)	650 (1) / 545 (1) / 450 (1)	800 (1) / 725 (1) / 665 (1)	1.000 (1) / 950 (1) / 820 (1)	1.500 (1) / 1.350 (1) / 1.230 (1)	2.000 (1) / 1.880 (1) / 1.500 (1)			
Spręż dyspozycyjny wentylatora - 50 Hz	Bardzo wysoka /Wysoka/Niska		Pa	90 (5) / 87 (5) / 40 (5)	70 (5) / 63 (5) / 25 (5)	103 (1) / 93 (1) / 51 (1)	83 (1) / 57 (1) / 35 (1)	100 (1) / 73 (1) / 49 (1)	109 (1) / 94 (1) / 78 (1)	147 (1) / 135 (1) / 100 (1)	116 (1) / 97 (1) / 80 (1)	132 (1) / 118 (1) / 77 (1)			
Filtr powietrza	Typ			Włókna wielokierunkowa											
Poziom ciśnienia akustycznego - 50 Hz	Tryb wymiany ciepła	Bardzo wysoka /Wysoka/Niska	dB(A)	27,0/26,0/20,5	28,0/26,0/21,0	32,0/31,5/23,5	33,0/31,5/24,5	34,5/33,0/27,0	36,0/34,5/31,0	36,0/35,0/31,0	39,5/38,0/34,0	40,0/38,0/35,0			
	Tryb obejściowy	Bardzo wysoka /Wysoka/Niska	dB(A)	27,0/26,5/20,5	28,0/27,0/21,0	32,0/31,0/24,5	33,5/32,5/25,5	34,5/34,0/27,0	36,0/34,5/31,0	36,0/35,5/31,0	40,5/38,0/33,5	40,0/38,0/35,0			
Zakres pracy	Min.		°CDB	-15											
	Maks.		°CDB	50											
	Wilgotność względna		%	80% lub mniej											
Średnica przewodu łączącego			mm	100	150	200	250	350							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220-240/220											
Prąd	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	15,0											
Jednostkowe zużycie energii (SEC)	Klimat zimny		kWh/(m ² ·a)	-56,0 (6)	-60,5 (6)	-	-	-	-	-	-	-			
	Klimat umiarkowany		kWh/(m ² ·a)	-22,1 (6)	-27,0 (6)	-	-	-	-	-	-	-			
	Klimat ciepły		kWh/(m ² ·a)	-0,100 (6)	-5,30 (6)	-	-	-	-	-	-	-			
Klasa SEC				D / (6)	B / (6)										
Maksymalne natężenie przepływu przy 100 Pa ESP	Natężenie przepływu		m ³ /h	130 (5)	207 (5)										
	Pobór energii elektrycznej		W	129	160										
Poziom mocy akustycznej (Lwa)			dB	40	43	48	50	51	53	55	57				
Roczna zużycie energii			kWh/a	18,9 (6)	13,6 (6)										
	Klimat zimny		kWh/a	41,0 (6)	40,6 (6)										
	Klimat umiarkowany		kWh/a	80,2 (6)	79,4 (6)										
Roczna oszczędność na ogrzewaniu	Klimat zimny		kWh/a	18,5 (6)	18,4 (6)										
	Klimat ciepły		kWh/a												

(1) Zmierzone na krzywej wentylatora 15. Zob. krzywe wentylatora. (2) Zmierzone zgodnie z JIS B 8628 (3) Zmierzone przy ref. natęż. przepływu wg EN13141-7 (4) Zmierzone zgodnie z EN308: 1997 (5) Wyczyść filtr po pojawieniu się tej ikony filtra na ekranie sterownika. Regularne czyszczenie filtra jest ważne dla uzyskania właściwej jakości dostarczanego powietrza oraz dla zapewnienia efektywności energetycznej jednostki. (6) Zgodnie z regulacją Komisji (UE) nr 1254/2014 | Zgodnie z regulacją Komisji (UE) nr 1253/2014 | Przy ref. natężeniu przepływu zgodnie z regulacją Komisji (UE) nr 1254/2014

VH

- › Kompleksowe rozwiązanie przeznaczone do dostarczenia świeżego powietrza z wykorzystaniem zarówno VAM, jak i grzałek elektrycznych firmy Daikin
- › Podwyższenie poziomu komfortu przy niskich temperaturach zewnętrznych dzięki podgrzewaniu powietrza zewnętrznego
- › Koncepcja zintegrowanego grzejnika elektrycznego (nie są wymagane dodatkowe wyposażenie dodatkowe)
- › Standardowy podwójny przepływ powietrza i czujnik temperatury
- › Elastyczne sterowanie z regulowaną nastawą
- › Zwiększenie bezpieczeństwa dzięki zastosowaniu 2 wyłączników: ręcznego i automatycznego
- › Integracja z BMS dzięki:
 - beznapięciowemu przekaźnikowi dla wskazań błędów
 - stałoprądowemu sygnałowi wejściowemu 0-10V do regulacji nastawy



GRZAŁKA ELEKTRYCZNA DLA VAM	VH	(VH)
Napięcie zasilania		220/250 V prądu przemiennego, 50/60 Hz +/-10%
Prąd wyjściowy (maksymalny)		19A przy 40°C (temp. otoczenia)
Czujnik temperatury		5 kiloomów w temp. 25°C (tabela 502 1T)
Zakres regulacji temperatury		0 do 40°C / (0-10V 0-100%)
Bezpiecznik układu sterowania		20 x 5 mm 250 mA
Wskaźniki LED		Włączenie zasilania - żółty Włączenie grzejnika - czerwony (światło ciągle lub migoczące, wskazujące sterowanie impulsowe) Usterka przepływu powietrza - czerwony
Otwory montażowe		98 mm x 181 mm środkowe otwory 5 mm ø
Maksymalna temperatura otoczenia przy skrzynce zaciskowej		35°C (podczas pracy)
Automatyczne odłączenie ze względu na wysoką temperaturę		Nastawa 100°C
Ręcznie resetowane odłączenie ze względu na wysoką temperaturę		Nastawa 125°C
Sygnał uruchamiający przekaźnik		1A 120V prądu przemiennego lub 1A 24V prądu stałego
Sygnał wejściowy nastawy z BMS		Prąd stały 0-10V

		VH	1B	2B	3B	4B	4/AB	5B
Wydajność	kW		1	1	1	1,5	2,5	2,5
Średnica kanału	mm		100	150	200	250	250	300
Możliwy do przyłączenia układ VAM			VAM150FC -	VAM250FC VAM350FC	VAM500FC VAM650FC	VAM800FC VAM1000FC	VAM800FC VAM1000FC	VAM1500FC VAM2000FC

W celu dobrania odpowiedniej wydajności należy zapoznać się z oprogramowaniem doboru VAM.

Rozwiązania central wentylacyjnych Daikin

Znajdziesz to, czego potrzebujesz

Dlaczego centrale wentylacyjne Daikin z połączeniem DX?



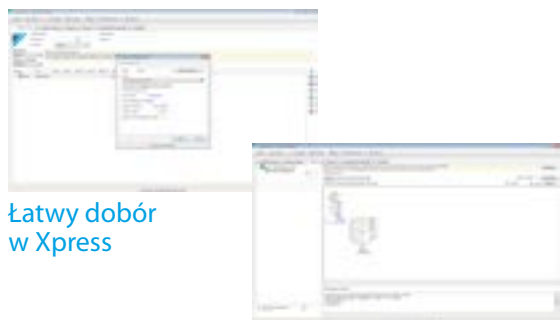
Uproszczenie biznesu

Unikalne rozwiązanie Total Solution Daikin pomaga firmom zaoferować lepsze rozwiązania zintegrowane z myślą o zwiększeniu ich współczynnika sukcesu poprzez dostarczenie użytkownikom końcowym bezkonkurencyjnych kombinacji produktów oraz z myślą o uproszczeniu pracy instalatorów poprzez dostarczenie wysokiej jakości produktów pochodzących od tego samego producenta. W przeciwieństwie do innych producentów, Daikin nie wykorzystuje produktów OEM w swojej ofercie central wentylacyjnych z DX. Wielu konkurentów oferuje jednostki zewnętrzne OEM DX lub OEM AHU, co tworzy dodatkowe problemy w przypadku roszczeń gwarancyjnych lub wystąpienia usterek. **Oferta jednego interfejsu dla firmy sprawia, że Daikin jest oczywistym wyborem.**

Narzędzia

Wybór centrali wentylacyjnej w połączeniu z DX nigdy nie był prostszy w przypadku żadnego z producentów. Dobrze znane oprogramowanie doboru VRV xpress zmodyfikowano, aby zintegrować w nim wstępnie skonfigurowane kombinacje central wentylacyjnych z jednostkami zewnętrznymi DX lub aby dobrać jednostki zewnętrzne połączone z zestawami zaworów rozprężnych.

Do bardziej złożonego doboru można wykorzystać nową sieć Astra, która pozwala wybrać unikalne rozwiązania dostosowane do indywidualnych wymogów każdego projektu.



Łatwy dobór
w Xpress

Punkt kompleksowej obsługi

Daikin jest jedynym globalnym producentem na rynku, który **oferuje unikalne rozwiązanie plug & play**, w którym centrale wentylacyjne Daikin wyprodukowane przez Daikin Applied Europe z certyfikatem Eurovent gwarantują zgodność z wyjątkowym typoszeregiem jednostek zewnętrznych Daikin w ten sposób zapewniając najlepszą sprawność na rynku. Ta niepowtarzalna integracja produktów międzyfilarów w tym samym portfelu zapewnia klientom zarówno spokój, jak również wartość dodaną podczas promowania rozwiązania Total Solution.

Pełen wachlarz możliwości

Dzięki **najbardziej kompletnej ofercie na rynku**, Daikin oferuje rozwiązanie dla wszystkich rodzajów zastosowań komercyjnych, gdzie potrzebny jest dopływ świeżego powietrza. Daikin dostarcza rozwiązania wentylacyjne w postaci central wentylacyjnych od 2.500 m³/h do 140.000 m³/h z odzyskiem ciepła lub bardziej zaawansowane rozwiązania wentylacyjne, w których jednostkę zewnętrzną VRV można połączyć z centralą wentylacyjną Daikin dla uzyskania najwyższej jakości w klimatyzacji. Zharmonizowane sterowanie między jednostką zewnętrzną VRV a centralą wentylacyjną AHU oferuje całodobową kontrolę systemu podłączonego do iTM.

Korzyści

- > Unikalny producent z ofertą kompletnego rozwiązania
- > Rozwiązanie plug&play
- > Zgodność z iTM
- > VRV xpress obsługuje działalność w zakresie AHU **NOWOŚĆ**
- > Wstępnie skonfigurowane AHU+jednostki zewnętrzne DX zapewniające dopływ świeżego powietrza **NOWOŚĆ**

Nowe, wstępnie skonfigurowane centrale wentylacyjne



Zamawianie central wentylacyjnych i jednostek zewnętrznych w jednym kroku

Prosty dobór

- › 16 wstępnie wybranych kombinacji pokrywa wszystkie potrzeby związane z dopływem świeżego powietrza w Europie
- › Odpowiednia jednostka zewnętrzna oraz niezbędne zestawy połączeniowe do wymiennika centrali wentylacyjnej AHU są montowane fabrycznie i konfigurowane.
- › Total Solution – Daikin oferuje kompletne rozwiązanie

Szybki kosztorys

- › Wybór tak samo jak w przypadku każdego innego urządzenia w oprogramowaniu doboru Xpress i wyświetlenie rozwiązania w raporcie

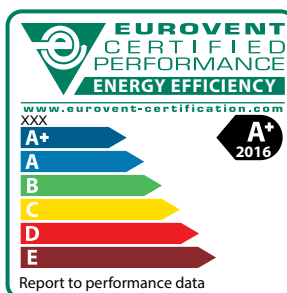
Od razu pobierz Xpress z nowymi wstępnie skonfigurowanymi kombinacjami ze strony my.daikin.pl

Łatwe zamawianie

- › Centrala wentylacyjna AHU oraz jednostka zewnętrzna są automatycznie wybierane w VRV xpress

Łatwa instalacja

- › Taka sama średnica rur od centrali wentylacyjnej AHU do jednostki zewnętrznej
- › Bezpośrednia integracja w **Intelligent Manager**



Więcej informacji znajduje się w dedykowanej broszurze

Wstępnie skonfigurowane rozwiązanie zapewniające dopływ świeżego powietrza

Wysokiej klasy wentylacja z odzyskiem ciepła

- › Wstępna selekcja wielkości, kosztorys i łatwe składanie zamówienia
- › Możliwość bezpośredniego podłączenia do wstępnie wybranych jednostek zewnętrznych DX Daikin
- › Silnik o sprawności Premium IE
- › Energooszczędny rotacyjny wymiennik ciepła (odzysk ciepła)
- › Zwarta budowa
- › Jakość powietrza w pomieszczeniach zgodnie z wytycznymi dot. higieny VDI
- › Limity operacyjne od temperatury zew. -20°C do +46 °C
- › Bezpośrednia integracja w sterowniku dotykowym w zakresie monitorowania i sterowania



			ADT03FDI-80	ADT03FDI-100	ADT03FDI-125	ADT04FDI-125	ADT04FDI-140	ADT04FDI-200	ADT05FDI-200	ADT05FDI-250	
Przepływ powietrza	Nominalny przepływ powietrza obowiązujący dla chłodzenia (1) i ogrzewania (2)	m ³ /h	2.200	2.700	3.200	3.600	4.100	4.700	5.500	6.200	
Zestaw zaworu rozprężnego	Typ Liczba		EKEXV80	EKEXV100	EKEXV125	EKEXV125	EKEXV140	EKEXV200	EKEXV200	EKEXV250	
Moduł sterujący	Typ Liczba		EKEQFCBA 1								
Jednostka zewnętrzna	Typ Liczba		ERQ100AV1	ERQ125AV1	ERQ140AV1	ERQ200AV1	ERQ250AV1				
Wartość znam. dot. energii	Klasa energii Eurovent Zgodność z ERP		A+	A	A+	A	A+	A	A	A	
Technologia odzysku ciepła	Zima Nom.	%	Wymiennik rotacyjny, odzysk ciepła utajonego								
Technologia odzysku ciepła	Zima Nom.	%	81,5	79,2	76,9	81,1	79,6	77,8	79	77,4	
ESP	Nom.	Pa	200								
SFPv	Nom.	W/(m ³ /s)	1.388	1.508	1.660	1.402	1.512	1.637	1.456	1.575	
Moc pob. przez went. nawiewny	Nom.	W	0,53	0,7	0,92	0,89	1,08	1,35	1,4	1,72	
Klasa filtra	Nawiew Wywiew		F7+ F7 F7+ F7								
Wymiary	Jednostka	Wysokość Szerokość Głębokość		1.540 2.500 990			2.620 1.200	1.740	2.780	1.400	
Ciężar		Kg		549			659		840		
Całkowity pobór mocy	Nom.	kW	1,55	2	2,3	2,25	2,63	3,15	3,25	3,86	
Zasilanie	Napięcie elektryczne	V/ph/Hz	230V/1Ph/50 Hz			400V/3Ph/50 Hz					
Otwarcie drzwiczek (zgodnie z kierunkiem powietrza nawiewanego)			W prawo								
			ADT06FDI-250	ADT07FDI-250	ADT07FDI-140	ADT07FDI-200	ADT08FDI-200	ADT09FDI-200	ADT09FDI-250	ADT10FDI-250	
Przepływ powietrza	Nominalny przepływ powietrza obowiązujący dla chłodzenia (1) i ogrzewania (2)	m ³ /h	6.900	7.400	8.000	8.700	10.000	11.500	13.200	14.900	
Zestaw zaworu rozprężnego	Typ Liczba		EKEXV250	EKEXV140	EKEXV200					EKEXV250	EKEXV250
Moduł sterujący	Typ Liczba		EKEQFCBA 1								
Jednostka zewnętrzna	Typ Liczba		ERQ250AW1	ERQ140AV1	ERQ200AW1			ERQ250AW1			
Wartość znam. dot. energii	Klasa energii Eurovent Zgodność z ERP		A	A+		A		A+	A	A+	
Technologia odzysku ciepła	Zima Nom.	%	Wymiennik rotacyjny, odzysk ciepła utajonego								
Technologia odzysku ciepła	Zima Nom.	%	77,9	80,2	79,3	78,1	78,4	79,7	77,9	80,2	
ESP	Nom.	Pa	200								
SFPv	Nom.	W/(m ³ /s)	1.580	1.438	1.491	1.581	1.429	1.438	1.569	1.397	
Moc pob. przez went. nawiewny	Nom.	W	1,86	1,82	2,04	2,35	2,48	2,82	3,54	3,62	
Klasa filtra	Nawiew Wywiew		F7+ F7 F7+ F7								
Wymiary	Jednostka	Wysokość Szerokość Głębokość		1.920 2.980 1.400	3.100		2.180 3.150	2.460	2.980	2.300	
Ciężar		Kg		887	1.063		1.489	1.594		1.973	
Całkowity pobór mocy	Nom.	kW	4,14	4,07	4,48	5,08	5,37	6,06	7,44	7,6	
Zasilanie	Napięcie elektryczne	V/ph/Hz	400V/3Ph/50 Hz								
Otwarcie drzwiczek (zgodnie z kierunkiem powietrza nawiewanego)			W prawo								

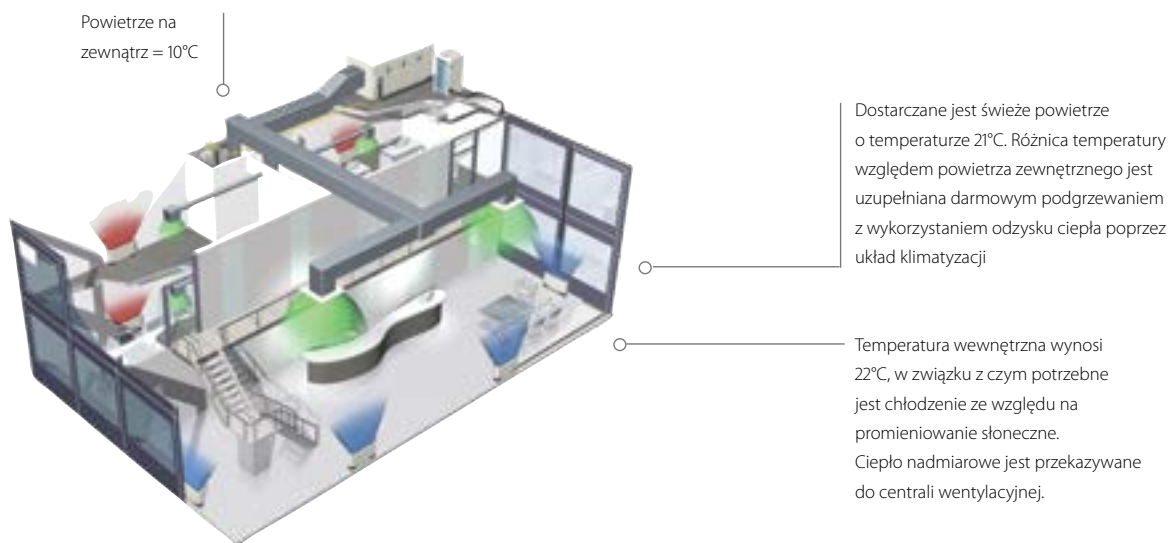
(1) Chłodzenie: temp. wew. 27°CDB, 19,0°CWB; temp. zewnętrzna 35°CDB; równoważna długość instalacji rurowej: 5 m; różnica poziomów: 0 m
 (2) Ogrzewanie: temp. wew. 20°CDB; temp. zewnętrzna -15°CDB, równoważna długości rur: 5 m; różnica poziomów: 0 m

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

Wysoka efektywność

Pompy ciepła Daikin zyskały swą renomę dzięki wysokiej wydajności energetycznej. Zintegrowanie centrali wentylacyjnej z systemem odzysku ciepła stanowi jeszcze bardziej efektywne rozwiązanie, tam gdzie mamy do czynienia z chłodzeniem,

ale temperatura powietrza zewnętrznego jest zbyt niska, aby wprowadzić je do pomieszczenia w niezmienionym stanie. W takim przypadku ciepło z biur jest wykorzystywane do podgrzewania doprowadzanego zimnego powietrza.



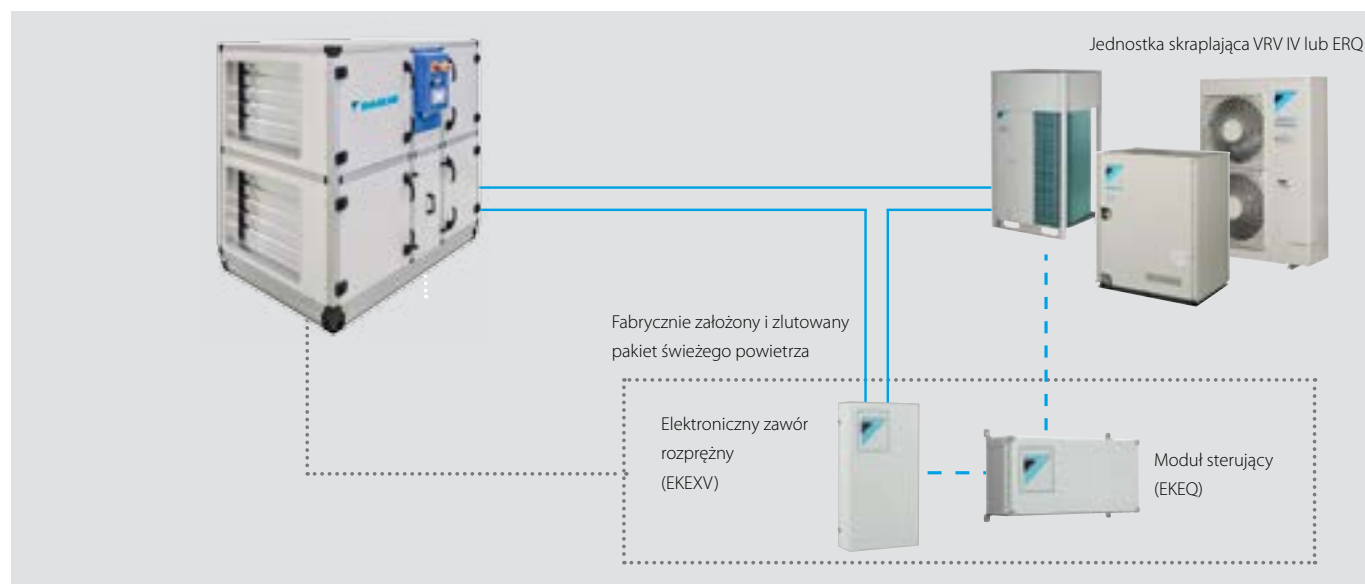
Szybka reakcja na zmieniające się obciążenia zapewnia wysokie poziomy komfortu

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

Prosta konstrukcja i instalacja

System jest prostej konstrukcji i łatwy w instalacji, ponieważ nie są wymagane dodatkowe elementy układu wodnego, takie jak kotły, zbiorniki, połączenia gazowe itd. To zmniejsza koszty całkowitej inwestycji, jak i koszty eksploatacyjne.

Pakiet świeżego powietrza Daikin



W celu uzyskania maksymalnej elastyczności instalacji, oferujemy 4 systemy sterowania

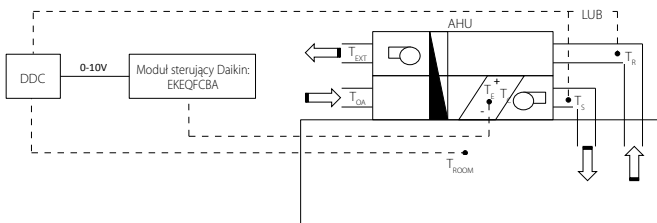
Sterowanie W: Dostępna regulacja temperatury powietrza (temperatura powietrza nawiewanego, temperatura powietrza powrotnego, temperatura w pomieszczeniu) za pomocą prostego w obsłudze sterownika DDC
Sterowanie X: Precyzyjne sterowanie temperaturą powietrza (temperatura powietrza nawiewanego, temperatura powietrza powrotnego, temperatura w pomieszczeniu) wymagające przeprogramowania sterownika DDC (do specjalnych zastosowań)

Sterowanie Z: Sterowanie temperaturą powietrza (temperatura powietrza powrotnego, temperatura w pomieszczeniu) za pomocą systemu sterowania Daikin (bez konieczności stosowania sterownika DDC)
Sterowanie Y: Regulacja temperatury czynnika chłodniczego (T_e/T_c) za pomocą systemu sterowania Daikin (bez konieczności wykorzystania sterownika DDC)

1. Sterowanie W (sterowanie $T_s/T_r/T_{ROOM}$):

Sterowanie temperaturą powietrza przez sterownik DDC

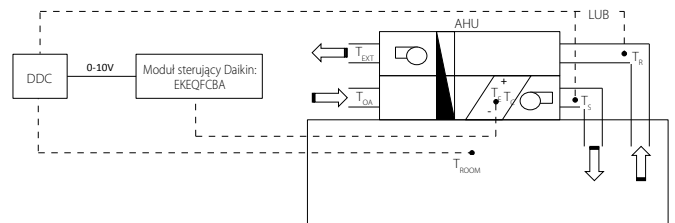
Temperatura w pomieszczeniu regulowana jest jako funkcja temperatury powietrza powrotnego lub temperatury powietrza nawiewanego (regulowana przez użytkownika) centrali wentylacyjnej. Sterownik DDC przetwarza różnicę temperatur między wartością zadaną a temperaturą powietrza powrotnego (lub temperaturą powietrza nawiewanego lub temperaturą pomieszczenia) na sygnał wprost proporcjonalny (0-10V), który przesyłany jest do modułu sterującego Daikin (EKEQFCBA). To napięcie moduluje wymagania odnośnie wydajności jednostki zewnętrznej.



2. Sterowanie X (sterowanie $T_s/T_r/T_{ROOM}$):

Precyzyjna kontrola temperatury powietrza przez sterownik DDC

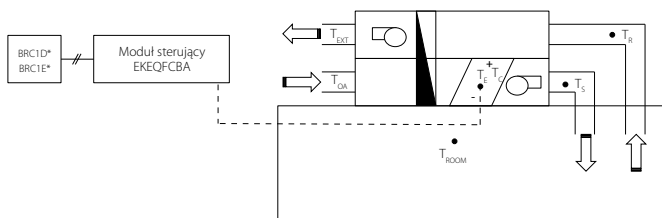
Temperatura w pomieszczeniu regulowana jest jako funkcja temperatury powietrza powrotnego lub temperatury powietrza nawiewanego (regulowana przez użytkownika) centrali wentylacyjnej. Sterownik DDC przetwarza różnicę temperatur między wartością zadaną a temperaturą powietrza powrotnego (lub temperaturą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



3. Sterowanie Y (sterowanie T_e/T_c):

Za pomocą stałej temperatury parowania/skrapiania

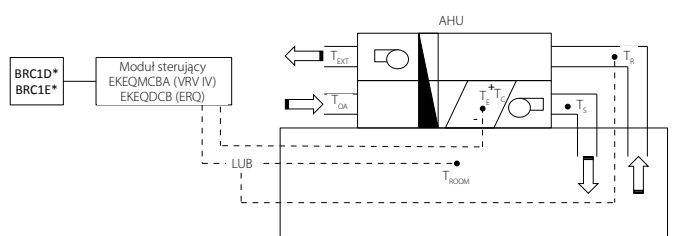
Użytkownik może ustalić stałą zadaną temperaturę parowania i skrapiania. W takim przypadku, temperatura w pomieszczeniu jest regulowana tylko pośrednio. Aby przeprowadzić początkowe ustawienia, trzeba podłączyć zdalny sterownik przewodowy Daikin (BRC1D52 lub BRC1E53A/B/C - opcja). Nie jest to wymagane do pracy.



4. Sterowanie Z (sterowanie T_r/T_{ROOM}):

Sterowanie centralą wentylacyjną jak jednostką wewnętrzną VRV ze 100% świeżego powietrza

Umożliwia sterowanie centralą wentylacyjną tak samo jak jednostką wewnętrzną VRV. Sterowanie temperaturą będzie koncentrować się na temperaturze powietrza powrotnego z pomieszczenia do centrali wentylacyjnej. Do pracy wymaga BRC1D52 lub BRC1E53A/B/C. Jedyne sterowanie, które umożliwia połączenie innych jednostek wewnętrznych z centralą wentylacyjną w tym samym czasie.



T_s = Temperatura powietrza nawiewanego T_r = Temperatura powietrza powrotnego T_{OA} = Temperatura powietrza zewnętrznego T_{ROOM} = Temperatura powietrza w pomieszczeniu
 T_{EXT} = Temperatura powietrza wywiewanego T_e = Temperatura parowania T_c = Temperatura skrapiania

	Zestaw opcjonalny	Właściwości
Możliwość W	EKEQFCBA	Gotowy sterownik DDC nie wymaga konfiguracji wstępnej
Możliwość X		Wymagany wstępnie skonfigurowany sterownik DDC
Możliwość Y	EKEQDCB EKFQMCBA*	Za pomocą stałej temperatury parowania, nie można ustawić wartości zadanej za pomocą zdalnego sterownika
Możliwość Z		Wykorzystanie zdalnego sterownika bezprzewodowego Daikin, pracującego w podczewieni BRC1D52 lub BRC1E52A/B Sterowanie temperaturą z wykorzystaniem temperatury powietrza powrotnego lub temperatury w pomieszczeniu (za pomocą zdalnego czujnika)

* EKEQMCB (dla układu „Multi”)

ERQ - do mniejszych wydajności (od typu 100 do 250)

Podstawowe rozwiązanie przeznaczone do dostarczania świeżego powietrza dla zastosowań w układach pojedynczych

- › Jednostki ze sterowaniem inwerterowym
- › Pompa ciepła
- › R-410A
- › Dostępny duży asortyment zestawów zaworu rozprężania
- › Idealne dla centrali wentylacyjnej Daikin Modular

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



ERQ-AW1

Wentylacja		ERQ	100AV1	125AV1	140AV1
Zakres wydajności		HP	4	5	6
Wydajność chłodnicza Nom.		kW	11,2	14,0	15,5
Wydajność grzewcza Nom.		kW	12,5	16,0	18,0
Pobór mocy	Chłodzenie Nom.	kW	2,81	3,51	4,53
	Ogrzewanie Nom.	kW	2,74	3,86	4,57
EER				3,99	3,42
COP			4,56	4,15	3,94
Wymiary	Jednostka	mm	1.345x900x320		
Ciężar	Jednostka	kg	120		
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	Chłodzenie Nom.	m ³ /min	106		
	Ogrzewanie Nom.	m ³ /min	102	105	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie Nom.	dB(A)	66	67	69
	Ogrzewanie Nom.	dB(A)	50	51	53
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.	dB(A)	52	53	55
	Ogrzewanie Nom.	dB(A)			
Zakres pracy	Chłodzenie	Min./Maks.	°CDB -5/46		
	Ogrzewanie	Min./Maks.	°CWB -20/15,5		
	Temperatura węzownicy	Ogrzewanie Min.	°CDB 10		
		Chłodzenie Maks.	°CDB 35		
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-410A / 2.087,5		
	Ilość	kg/ TCO ₂ Eq	4,0/8,4		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm 9,52		
	Gaz	Śr. zew.	15,9	mm 19,1	
	Skropliny	Śr. zew.	mm 26x3		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1N~/50/220-240		
Prąd	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	32,0		

Wentylacja		ERQ	125AW1	200AW1	250AW1
Zakres wydajności		HP	5	8	10
Wydajność chłodnicza Nom.		kW	14,0	22,4	28,0
Wydajność grzewcza Nom.		kW	16,0	25,0	31,5
Pobór mocy	Chłodzenie Nom.	kW	3,52	5,22	7,42
	Ogrzewanie Nom.	kW	4,00	5,56	7,70
EER			3,98	4,29	3,77
COP			4,00	4,50	4,09
Wymiary	Jednostka	mm	1.680x635x765	1.680x930x765	
Ciężar	Jednostka	kg	159	187	240
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	Chłodzenie Nom.	m ³ /min	95	171	185
	Ogrzewanie Nom.	m ³ /min	95	171	185
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie Nom.	dB(A)	72	78	
	Ogrzewanie Nom.	dB(A)	54	57	58
Zakres pracy	Chłodzenie	Min./Maks.	°CDB -5/43		
	Ogrzewanie	Min./Maks.	°CWB -20/15		
	Temperatura węzownicy	Ogrzewanie Min.	°CDB 10		
		Chłodzenie Maks.	°CDB 35		
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-410A / 2.087,5		
	Ilość	kg/ TCO ₂ Eq	6,2/12,9	7,7/16,1	8,4/17,5
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm 9,52		
	Gaz	Śr. zew.	15,9	19,1	22,2
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	3N~/50/400		
Prąd	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	16	25	

Integracja ERQ w centralach wentylacyjnych innych firm

szeroka gama zestawów zaworów rozprężnych i modułów sterujących

Tabela możliwości

	Moduł sterujący			Zestaw zaworu rozprężnego										Mieszane połączenie z jednostkami wewnętrznymi VRV	
	EKEQDCB	EKEQFCBA	EKEQMCBA	EKEKV50	EKEKV63	EKEKV80	EKEKV100	EKEKV125	EKEKV140	EKEKV200	EKEKV250	EKEKV400	EKEKV500		
	Sterowanie Z	Sterowanie W,X,Y	Sterowanie Z	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1 faza	ERQ100	P	P	-	-	P	P	P	P	-	-	-	-	-	
	ERQ125	P	P	-	-	P	P	P	P	P	-	-	-	-	
	ERQ140	P	P	-	-	-	P	P	P	P	-	-	-	-	
	ERQ125	P	P	-	-	P	P	P	P	P	-	-	-	-	
3 fazy	ERQ200	P	P	-	-	-	-	P	P	P	P	P	-	-	
	ERQ250	P	P	-	-	-	-	-	P	P	P	P	-	-	
VRV III	-	-	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	Obowiązkowe
VRV IV H/P / VRV IV seria W Seria VRV IV S	-	P (1 -> 3)	n2	n2	n2	n2	n2	n2	n2	n2	n2	n2	n2	n2	Możliwe (nie jest obowiązkowe)
VRV IV H/R VRV IV seria i	-	-	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	Obowiązkowe

- P (układ pojedynczy): kombinacja zależy od wydajności centrali wentylacyjnej
- n1 (układ multi) - kombinacja central wentylacyjnych i jednostek wewnętrznych (obowiązkowa). Aby określić dokładną ilość, zob. podręcznik danych technicznych.
- n2 (układ multi) - kombinacja central wentylacyjnych i jednostek wewnętrznych (nieobowiązkowa). Aby określić dokładną ilość, zob. podręcznik danych technicznych.
- Do niektórych typów jednostek zewnętrznych VRV IV można podłączyć moduł sterujący EKEQFA (z liczbą maksymalnie 3 modułów na jednostkę). Nie należy łączyć modułów sterujących EKEQFA z jednostkami wewnętrznymi VRV DX, jednostkami wewnętrznymi RA i hydroboksami

Tabela wydajności

Chłodzenie

Klasa EKEKV	Dopuszczalna wydajność wymiennika ciepła (kW)		
	Minimum	Standard	Maksimum
50	5,0	5,6	6,2
63	6,3	7,1	7,8
80	7,9	9,0	9,9
100	10,0	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
400	35,4	45,0	49,5
500	49,6	56,0	61,6

Nasycona temperatura parowania: 6°C, SH: 5K
Temperatura powietrza: 27°CDB / 19°CWB

Ogrzewanie

Klasa EKEKV	Dopuszczalna wydajność wymiennika ciepła (kW)		
	Minimum	Standard	Maksimum
50	5,6	6,3	7,0
63	7,1	8,0	8,8
80	8,9	10,0	11,1
100	11,2	12,5	13,8
125	13,9	16,0	17,3
140	17,4	18,0	19,8
200	19,9	25,0	27,7
250	27,8	31,5	34,7
400	39,8	50,0	55,0
500	55,1	63,0	69,3

Nasycona temperatura skraplania: 46°C, SC: 3K
Temperatura powietrza: 20°CDB

EKEKV - Zestaw zaworu rozprężnego do central wentylacyjnych

Wentylacja		EKEKV	50	63	80	100	125	140	200	250	400	500
Wymiary	Jednostka	mm	401x215x78									
Ciężar	Jednostka	kg	2,9									
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.	dB(A)	45									
Zakres pracy	Temperatura Ogrzewanie	Min. °CDB	10 (1)									
	wężownicy Chłodzenie	Maks. °CDB	35 (2)									
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-410A / 2.087,5									
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr.zew. mm	6,35	9,52							12,7	15,9

(1) W trybie ogrzewania temperaturę powietrza na wlocie do wymiennika można obniżyć do -5°CDB. Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z lokalnym dealerem. (2) Wilgotność względna 45%.

EKEQ - Moduł sterujący do central wentylacyjnych

Wentylacja		EKEQ	FCBA	DCB	MCBA
Zastosowanie			Patrz uwaga	Układ pojedynczy	Multi
Jednostka zewnętrzna			ERQ / VRV	ERQ	VRV
Wymiary	Jednostka	mm	132x400x200		
Ciężar	Jednostka	kg	3,9	3,6	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/230		

Kombinacja EKEQFCBA i ERQ w układzie pojedynczym. EKEQFCBA można podłączyć do tego samego typu jednostek zewnętrznych VRV IV z maksymalną liczbą 3 modułów sterujących. Kombinacja z jednostkami wewnętrznymi DX, hydroboksami, jednostkami wewnętrznymi RA, ... nie jest dozwolona. Informacje szczegółowe znajdują się w tabeli kombinacji jednostki zewnętrznej.

Wiodące na rynku

systemy sterowania

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



Sterownik online

- › Proste sterowanie ze smartfona
- › Sterowanie urządzeniem z dowolnego miejsca, w każdym momencie
- › Jeden punkt sterowania
- › Integracja produktów i usług innych firm za pośrednictwem IFTTT
- › IFTTT to rozwiązanie, które łączy kompatybilne produkty i usługi innych firm (inteligentne mierniki, oświetlenie, termostaty itd.), aby jak najlepiej służyły użytkownikowi.

→ [więcej informacji na stronie 132](#)



DCC601A51

Zaawansowany sterownik centralny z połączeniem do chmury

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

→ [więcej informacji na stronie „Zaawansowany sterownik centralny z połączeniem do chmury” na stronie 140](#)



Systemy sterowania

Systemy sterowania 128

Tabele wymogów dla aplikacji	128
Sterownik online	130
Indywidualne systemy sterowania	132
Sterowniki przewodowe / zdalne na podczerwień	136

NOWOŚĆ
NOWOŚĆ

Systemy sterowania centralnego 138

Centralny sterownik / Centralny wyłącznik / Programowany zegar	138
Adapter DTA113B51	139
intelligent Controller	139
Zaawansowany sterownik centralny z połączeniem do chmury	140

Mini system zarządzania budynkiem 142

intelligent Manager	142
----------------------------	-----

Interfejsy z protokołem standardowym 146

Interfejs Modbus	146
Ekonomizer RTD-20 Retail	146
Interfejs DIII-net Modbus	150
Interfejs KNX	151

Bezprzewodowy czujnik temperatury w pomieszczeniu 152

Przewodowy czujnik temperatury w pomieszczeniu	152
Inne urządzenia integracyjne	153

Opcje i wyposażenie dodatkowe 154

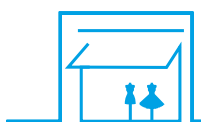
Dowiedz się więcej o naszych systemach sterowania online:
www.daikineurope.com/commercial/needs/controls

Tabela wymagań wg zastosowania

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

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

Sklep



	Sterowanie jednostką		Integracja sterowania			Zaawansowane sterowanie	
	BRC1H51 BRC1E53A/B/C	RTD-20	RTD-Net	KLIC-DI	EKMBDXA	DCC601A51	DCM601A51
	1 zdalny sterownik dla 1 jednostki wewnętrznej (grupy)	1 bramka dla 1 jednostki wewnętrznej (grupy)	1 bramka dla 1 jednostki wewnętrznej (grupa)	1 bramka dla 1 jednostki wewnętrznej	1 bramka dla maks. 64 jednostek wewnętrznych (grup) i 10 jednostek zewnętrznych	1 jednostka dla 32 jednostek wewnętrznych	1 ITM dla 64 jednostek wewnętrznych (grup) (1)
Automatyczne sterowanie klimatyzacją	●	●	●	●	●	●	●
Ograniczone możliwości sterowania dla personelu sklepu	●	●	●	●	●	●	●
Tworzenie stref w sklepie		●				●	●
Współpraca z np. alarmem, czujnikiem PIR		●				●	●
Integracja jednostek Daikin z istniejącym systemem BMS za pośrednictwem Modbus			●		●		
Integracja jednostek Daikin z istniejącym systemem BMS za pośrednictwem KNX				●			
Integracja jednostek Daikin z istniejącym systemem BMS za pośrednictwem HTTP						●	
Monitorowanie zużycia energii						● (2)	●
Zaawansowane zarządzanie energią						● (2)	●
Możliwa funkcja free cooling						●	●
Integracja różnych produktów Daikin z istniejącym systemem BMS Daikin							●
Integracja produktów innych firm z systemem BMS Daikin						●	●
Sterowanie online						● (2)	●
Zarządzanie kilkoma instalacjami						● (2)	

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

Hotel



	Sterowanie jednostką	Integracja sterowania		Zaawansowane sterowanie	
	BRC1H51 BRC2/3E52C	RTD-Net	KLIC-DI	DCS601C51	DCM601A51
	1 zdalny sterownik dla 1 jednostki wewnętrznej (grupy)	1 bramka dla 1 jednostki wewnętrznej (grupy)	1 bramka dla 1 jednostki wewnętrznej	1 iTC dla 64 jednostek wewnętrznych (grupy)	1 ITM dla 64 jednostek wewnętrznych (grup) (1)
Goście hotelowi mogą regulować i monitorować podstawowe funkcje ze swoich pokoi	●	●	●	●	●
Ograniczone możliwości sterowania dla gości hotelowych	●	●	●	●	●
Synchronizacja z kontaktronem okiennym	● (2)				●
Synchronizacja z kartą dostępu	● (2)				●
Integracja jednostek Daikin z istniejącym systemem BMS za pośrednictwem Modbus		●			
Integracja jednostek Daikin z istniejącym systemem BMS za pośrednictwem KNX			●		
Integracja jednostek Daikin z istniejącym systemem BMS za pośrednictwem HTTP				●	
Monitorowanie zużycia energii					●
Zaawansowane zarządzanie energią					●
Integracja różnych produktów Daikin z istniejącym systemem BMS Daikin					●
Integracja produktów innych firm z systemem BMS Daikin					●
Sterowanie online					●

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

Biuro



	Sterowanie jednostką	Integracja sterowania			Zaawansowane sterowanie		
	BRC1H51 BRC1E53A/B/C	EKMBOXA	DMS504B51	DMS502A51 / DAM412B51	DCS302C51 / DST301B51	DCS601C51	DCM601A51
	1 zdalny sterownik dla 1 jednostki wewnętrznej (grupy)	1 bramka dla maks. 64 jednostek wewnętrznych (grup) i 10 jednostek zewnętrznych	1 bramka dla 64 jednostek wewnętrznych (grup)	1 bramka dla 128 jednostek wewnętrznych (grup) i 20 jednostek zewnętrznych (2)	1 R/C na maks. 64 grupy, 128 jednostek wewnętrznych, 10 zewnętrznych	1 iTC dla 64 jednostek wewnętrznych (grupy)	1 ITM dla 64 jednostek wewnętrznych (grup) (1)
Automatyczne sterowanie klimatyzacją	●	●	●	●	● (3)	●	●
Sterowanie centralne do zarządzania		●	●	●	●	●	●
Sterowanie lokalne dla pracowników biurowych	●	●	●	●	●	●	●
Ograniczone możliwości sterowania dla pracowników biurowych	●					●	●
Integracja jednostek Daikin z istniejącym systemem BMS za pośrednictwem Modbus		●					
Integracja jednostek Daikin z istniejącym systemem BMS za pośrednictwem HTTP						●	
Integracja jednostek Daikin z istniejącym systemem za pośrednictwem LonTalk			●				
Integracja jednostek Daikin z istniejącym systemem za pośrednictwem BACnet				●			
Odczyt zużycia energii	●						
Monitorowanie zużycia energii							●
Zaawansowane zarządzanie energią							●
Integracja różnych produktów Daikin z istniejącym systemem BMS Daikin							●
Integracja produktów innych firm z systemem BMS Daikin							●
Sterowanie online							●

(1): Można dodać adaptery 7 iTM plus (DCM601A52) w celu obsługi 512 grup wewnętrznych i 80 zewnętrznych (systemów)

(2) : Konieczne rozszerzenie w celu przejścia do 256 jednostek wewnętrznych (grup), 40 zewnętrznych

(3) : Tylko WŁĄCZ/WYŁĄCZ

Chłodzenie pomieszczeń technicznych



	Jednostka	Integracja	Zaawansowana
	BRC1H51 BRC1E53A/B/C	RTD-10	DCM601A51
	1 zdalny sterownik dla 1 jednostki wewnętrznej (grupy) (2)	1 bramka dla 1 jednostki wewnętrznej (grupy) Można połączyć maksymalnie 8 bramek	1 ITM dla 64 jednostek wewnętrznych (grup) (1)
Automatyczne sterowanie klimatyzacją	●	●	●
Tryb rezerwowy	●	●	●
Praca naprzemienna	●	●	●
Możliwość ograniczonego sterowania w pomieszczeniu z chłodzeniem pomieszczeń technicznych	●	●	●
Jeżeli temp. w pomieszczeniu powyżej maks., wówczas wyświetla się alarm i jednostka przechodzi w tryb gotowości.	●	●	●
W razie wystąpienia błędu, pojawi się alarm.	●	●	●

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

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

Sterownik online

BRP069A41/42/43/45/61/62 /81

Zawsze pod kontrolą,

z każdego miejsca



Aplikacja Daikin Online Controller steruje i monitoruje status systemu grzewczego oraz liczbą do 50 jednostek klimatyzacyjnych split i umożliwia:

Monitorowanie:

- › Status klimatyzatora lub systemu grzewczego
- › Możliwość skorzystania z **wykresów zużycia energii**

Sterowanie:

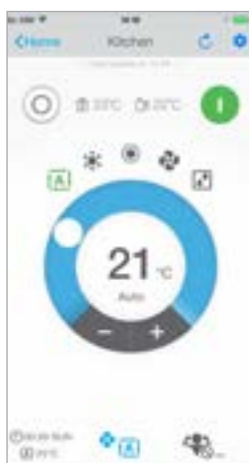
- › **Tryb pracy**, temperatura zadana, prędkość wentylatora i tryb pracy na pełnej mocy, kierunek powietrza oraz funkcja filtrowania (streamer)
- › Zdalne sterowanie systemem i przygotowaniem ciepłej wody użytkowej
- › **Sterowanie strefowe**: sterowanie **kilkoma** jednostkami jednocześnie (tylko zintegrowana dwustrefowa Daikin Altherma i Split)

Harmonogram:

- › Programowanie nastawy temperatury i trybu pracy z maks. **6 czynnościami dziennie przez 7 dni w tygodniu**
- › Włączenie **trybu wakacyjnego**
- › Podgląd w trybie intuicyjnym
- › Integracja produktów i usług innych firm za pośrednictwem IFTTT
- › Kontrola ograniczenia zużycia energii/ograniczenie mocy (tylko Split)

Aplikacja z intuicyjnym układem

Sterowanie



Kontrola trybu pracy, temperatury, oczyszczania powietrza, prędkości wentylatora i kierunku nawiewu

Harmonogram



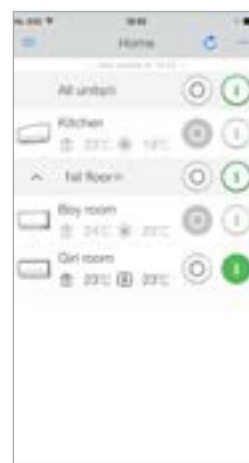
Programowanie nastawy temperatury, trybu pracy i prędkości wentylatora

Monitorowanie



Monitorowanie zużycia energii, ustawienie harmonogramu wakacyjnego

Identyfikacja



Identyfikowanie pomieszczeń w budynku

Możliwe do podłączenia jednostki

BRP069A41

- › FTXG-LW/S
- › FTXJ-MW/S *

BRP069A42

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

BRP069A43

- › CXTS15-35K
- › FTXS20-25K
- › FTX20-25-35JB
- › FTXL-JV
- › ATXS20-25K
- › ATX-J3
- › ATXL-JV

BRP069A45

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

BRP069A61/62

Gruntowa pompa ciepła Daikin Altherma

- › EGSQH-A9W

Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma

- › EHYHBH(X)-AV3(2)

Daikin Altherma niskotemperaturowa, split

- › EHBH(X)-CB
- › EHVH(X)-CB

Daikin Altherma niskotemperaturowa, monoblok

- › EBLQ-CV3
- › EDLQ-CV3

BRP069A81

Kasety międzystropowe

- › FCAHG-G
- › FCAG-A
- › FFA-A

Jednostki kanałowe

- › FDXM-F3
- › FBA-A
- › FDA-A
- › ADEQ-C

Jednostki naścienne

- › FAA-A

Jednostki podstropowe

- › FHA-A
- › FUA-A

Jednostki przypodłogowe

- › FVA-A
- › FNA-A

* sterownik dostarczany z urządzeniem

**IFTTT: efektywny przebieg pracy**

IFTTT to rozwiązanie, które łączy kompatybilne produkty i usługi innych firm (inteligentne mierniki, oświetlenie, termostaty itd.), aby jak najlepiej służyły użytkownikowi.

W ramach IFTTT, można wprowadzić 2 nastawy:

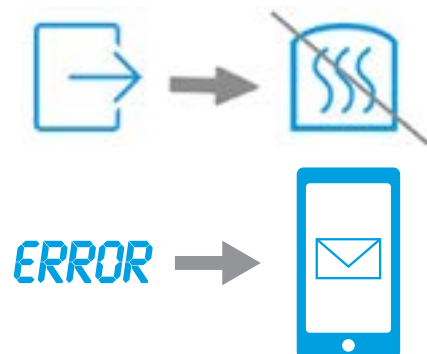
- › WYKONAJ: wykonanie czynności (np. wł./wył.)
- › IFTTT oznacza If This Then That (jeśli stanie się to, to zrób tamto) i pozwala zautomatyzować akcje (Then That) w zależności od określonych czynników wyzwalających (If This)

Przykład

JEŚLI opuścisz dom, **TO** wyłącz ogrzewanie.

Elementem wyzwalającym jest lokalizacja, która jest określana za pomocą smartfona. Jeżeli opuścisz dom, ogrzewanie wyłączy się automatycznie.

JEŚLI pojawi się sygnał błędu na urządzeniu, **TO** zostanie wysłana wiadomość tekstowa (do instalatora/użytkownika itd.)



Sterownik przewodowy premium

BRC1H51 W/S/B

Łatwy w obsłudze sterownik przewodowy premium



Błyszcząca biel
BRC1H51W

Poznaj nowy sposób sterowania i uruchamiania systemu klimatyzacji



Srebrny metalik
BRC1H51S



Czarny mat
BRC1H51B

Zaprojektowany od nowa sterownik skoncentrowany na użytkowniku

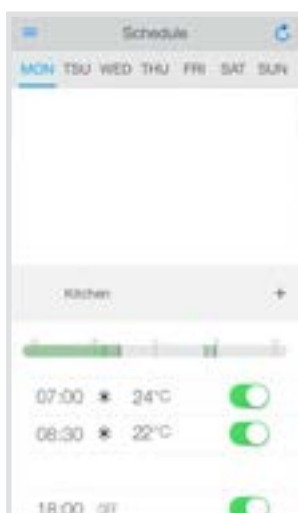
- Gładki i elegancki projekt
- Intuicyjne sterowanie dotykowe
- Łatwy w obsłudze interfejs z symbolami
- 3 kolory pozwalające dostosować do każdego wystroju wnętrza
- Niewielka i płaska tylna część ułatwia instalację na ścianie

Zaawansowane ustawienia można wprowadzać ze smartfona



- Komunikacja BLE (Bluetooth Low Energy)
- Intuicyjne ustawienie harmonogramów oraz zaawansowane funkcje dla użytkowników końcowych / zarządzających nieruchomością
- Łatwe uruchomienie dla instalatorów
- Oszczędność czasu dzięki możliwości kopiowania ustawień między różnymi sterownikami (np. w zastosowaniach hotelowych)

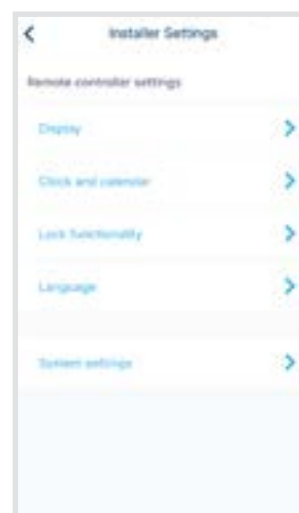
Harmonogram



Zaawansowane ustawienia użytkownika



Ustawienia instalatora



Ustawienia w obiekcie





BRC1H51W / BRC1H51S / BRC1H51K

Sterownik z przyciskami Premium dla Sky Air i VRV



BRC1H51W



BRC1H51S



BRC1H51K

Szereg indywidualnie wybieranych funkcji oszczędności energii

- › Kontrola ograniczenia zużycia energii: obniża zużycie energii do 70 lub o 40%, gdy konieczne jest włączenie innych większych urządzeń (1)
- › Ograniczony zakres temperatur
- › Funkcja obniżenia parametrów
- › Połączenie czujnika obecności i podłogowego (dostępne w kasecie z nawiewem obwodowym i kasecie całkowicie płaskiej)
- › Wskazania kWh (2)
- › Automatyczne resetowanie nastawy temperatury
- › Programowany zegar wyłączenia

Ograniczenie zakresu temperatur pozwala uniknąć nadmiernego ogrzewania lub chłodzenia

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

uwaga: Dostępne również w trybie automatycznego przełączania chłodzenia/ogrzewania.

Wyświetlanie wartości kWh pozwala śledzić zużycie energii (2)

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

Inne funkcje

- › Można ustawić do 3 niezależnych harmonogramów, więc użytkownik sam może łatwo zmieniać harmonogram w ciągu roku (np. letni, zimowy, przejściowy)
- › Możliwość indywidualnego ograniczania funkcji menu: łatwość użycia: wszystkie główne funkcje są dostępne bezpośrednio
- › Wybór między wyświetlaczem z symbolami a wyświetlaczem tekstowym
- › Łatwość konfiguracji: przejrzysty graficzny interfejs użytkownika zapewniający zaawansowane ustawienia menu
- › Tryb oszczędny zdalnego sterownika: ekran wyłącza się, gdy nie następuje zmiana trybu lub regulacja ustawień
- › Wybór funkcji cichej pracy w nocy dla jednostki zewnętrznej (1)
- › Zegar czasu rzeczywistego z funkcją automatycznej aktualizacji na czas letni
- › Wbudowane funkcje podtrzymywania zasilania: w przypadku awarii zasilania, wszystkie ustawienia zostaną zachowane przez okres do 48 godzin



Ekonomiczne rozwiązanie do zastosowań chłodzenia pomieszczeń technicznych

- > Tylko w połączeniu z RZAG* / RZQG*
- > Praca naprzemienna

Po upływie określonego czasu, jednostka operacyjna przejdzie w tryb gotowości, a jednostka znajdująca się w trybie gotowości przejmie pracę, zwiększając w ten sposób żywotność systemu

Przerwy między rotacjami cyklu można ustawić na 6 godz., 12 godz., 24 godz., 72 godz., 96 godz., raz w tygodniu

- > Tryb pracy rezerwowej: jeżeli jedna jednostka przestanie działać, druga jednostka włączy się automatycznie

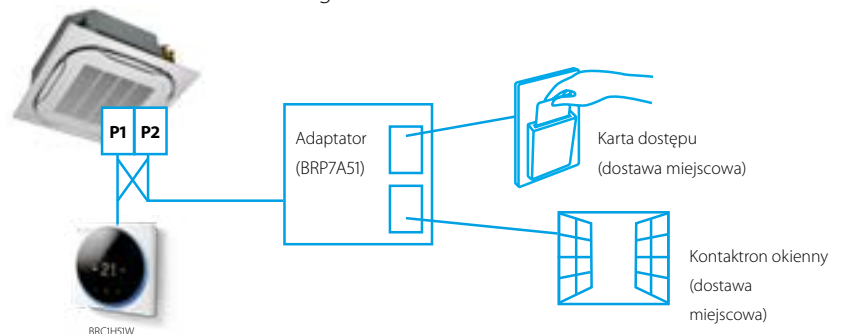
(1) Dostępność tylko w przypadku RZAG*, RZASG*, RZQG*, RZQSG*

(2) Tylko dla kombinacji pojedynczych Sky Air FBA, FCAG i FCAHG

Funkcje w zastosowaniu hotelowym

- › Energooszczędność dzięki karcie hotelowej, integracji kontaktronów okiennych oraz ograniczeniom nastawy (BRP7A51)
- › Dzięki elastycznej funkcji obniżania parametrów, temperatura w pomieszczeniu utrzymuje się w komfortowym przedziale, zapewniając komfort gościom

Integracja karty dostępu i kontaktronu okiennego



Zaawansowane ustawienia/odczyt możliwy ze smartfona

Łatwy w obsłudze sterownik przewodowy dla Sky Air i VRV



Graficzny wyświetlacz zużycia energii elektrycznej (Funkcja dostępna w połączeniu z FBA-A, FCAG i FCAHG)



Szereg indywidualnie wybieranych funkcji oszczędności energii

- › Kontrola ograniczenia zużycia energii (1)
- › Ograniczony zakres temperatur
- › Funkcja obniżenia parametrów
- › Połączenie czujnika obecności i podłogowego (dostępne w kasce z nawiewem obwodowym i kasce całkowicie płaskiej)
- › Wskazania kWh (2)
- › Automatyczne resetowanie nastawy temperatury
- › Programowany zegar wyłączenia

Ekonomiczne rozwiązanie do zastosowań chłodzenia pomieszczeń technicznych

› Tylko w połączeniu z RZAG* / RZQG*

(1) Dostępność tylko w przypadku RZAG*, RZASG*, RZQG*, RZQSG*

(2) Tylko dla kombinacji pojedynczych Sky Air FBA, FCAG i FCAHG

Inne funkcje

- › Do 3 niezależnych harmonogramów
- › Możliwość indywidualnego ograniczania funkcji menu
- › Wybór między wyświetlaczem z symbolami a wyświetlaczem tekstowym
- › Zegar czasu rzeczywistego z funkcją automatycznej aktualizacji na czas letni
- › Wbudowane zasilanie zapasowe
- › Obsługa wielu języków:
BRC1E53A: angielski, niemiecki, francuski, holenderski, hiszpański, włoski, portugalski
BRC1E53B: angielski, czeski, chorwacki, węgierski, rumuński, słoweński, bułgarski
BRC1E53C: angielski, grecki, rosyjski, turecki, polski, słowacki, albański

BRC2E52A / BRC3E52A

Uproszczony przewodowy sterownik do zastosowań hotelowych



BRC2E52C

Z przyciskiem wyboru trybu pracy

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

- › Płaski panel tylny zapewniający łatwość instalacji
- › Proste uruchomienie: intuicyjny interfejs zaawansowanych ustawień menu
- › Dostępne 2 modele:
 - BRC3E52C: temperatura, prędkość wentylatora, WŁĄCZENIE/WYŁĄCZENIE
 - BRC2E52C: temperatura, tryb, prędkość wentylatora, WŁĄCZENIE/WYŁĄCZENIE

BRC1D52

Sterownik przewodowy



BRC1D52

- › Programowany zegar: Możliwość ustawienia pięciu działań w ciągu dnia
- › Pozwala utrzymać żądaną temperaturę w czasie nieobecności użytkowników. Ta funkcja pozwala również na przełączenie jednostki WYŁĄCZENIE/WŁĄCZENIE
- › Przyjazna dla użytkownika funkcja HRV dzięki wprowadzeniu przycisku dla trybu wentylacji i prędkości wentylatora
- › Natychmiastowe wyświetlenie lokalizacji i stanu awarii
- › Obniżenie kosztów i skrócenie czasu konserwacji

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

ARC4*/BRC4*/BRC7*

Zdalny sterownik na podczerwień



ARC466A1

BRC4*/BRC7*

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

Wyświetlanie: tryb pracy, wymiana baterii, nastawa temperatury, kierunek przepływu powietrza (1), zaprogramowany czas, prędkość wentylatora, kontrola/test (2)

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

ARCWLA / ARCWB

Siesta

Indywidualne systemy sterowania urządzeniami Siesta

Przegląd sterowników dla Siesta Sky Air

Jednostki wewnętrzne Siesta Sky Air	Sterowniki
Jednostka podstropowa AHQ-C	<ul style="list-style-type: none"> Standardowy, pracujący w podczzerwieni sterownik bezprzewodowy dołączony do jednostki wewnętrznej ARCWLA Przewodowy sterownik ARCWB Opcjonalny sterownik grupowy R04084124324
Jednostka kanałowa ABQ-C	<ul style="list-style-type: none"> Standardowy, pracujący w podczzerwieni sterownik bezprzewodowy (ARCWB) dołączony do jednostki wewnętrznej Opcjonalny sterownik grupowy R04084124324

Przegląd funkcji



ARCWB

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

Dane techniczne

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

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

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

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

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

DCS302C51

Zdalny sterownik centralny



Umożliwia indywidualne sterowanie 64 grupami (strefami) jednostek wewnętrznych.

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

DST301B51

Programowany zegar



Umożliwia zaprogramowanie 64 grup.

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

DCS301B51

Centralny wyłącznik



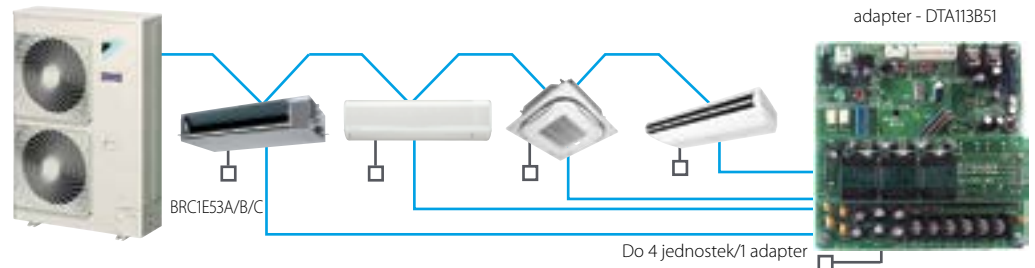
Umożliwia wspólne lub indywidualne sterowanie 16 grupami jednostek wewnętrznych.

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

DTA113B51

Rozwiązanie podstawowe do sterowania Sky Air i VRV

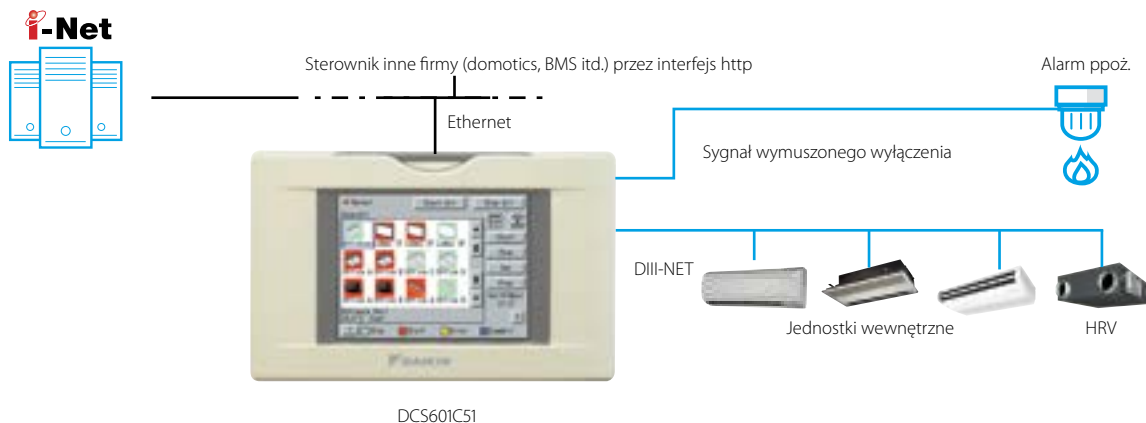
- › Funkcja rotacji jednostek
- › Funkcja pracy awaryjnej



intelligent Controller

DCS601C51

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

**Języki**

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

Układ systemu

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

Sterowanie

- › Sterowanie indywidualne (wartość zadana, start/stop, prędkość wentylatora) (maks. 64 grupy/jednostki wewnętrzne)
- › Harmonogram obniżenia parametrów
- › Zaawansowana funkcja tworzenia harmonogramów (8 harmonogramów, 17 wzorów)
- › Łatwe grupowanie w strefy
- › Harmonogram roczny
- › Wyłącznik awaryjny (przeciwpożarowy)
- › Programy zależne
- › Ulepszone funkcje monitoringu i sterowania HRV
- › Automatyczne przełączenie chłodzenie/ogrzewanie
- › Optymalizacja ogrzewania
- › Ograniczenie temperatury
- › Zabezpieczenie hasłem: 3 poziomy (ogólny, administratora i serwisowe)
- › Szybki dobór i pełna kontrola
- › Prosta nawigacja

Monitorowanie

- › Wizualizacja poprzez graficzny interfejs użytkownika (GUI)
- › Funkcja zmiany koloru ikon na wyświetlaczu
- › Tryb pracy jednostek wewnętrznych
- › Wskaźnik wymiany filtra
- › Multi PC

Oszczędność na kosztach

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

Otwarty interfejs

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

Możliwość przyłączenia do

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

Zaawansowany sterownik centralny z połączeniem do chmury

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

2 rozwiązania:

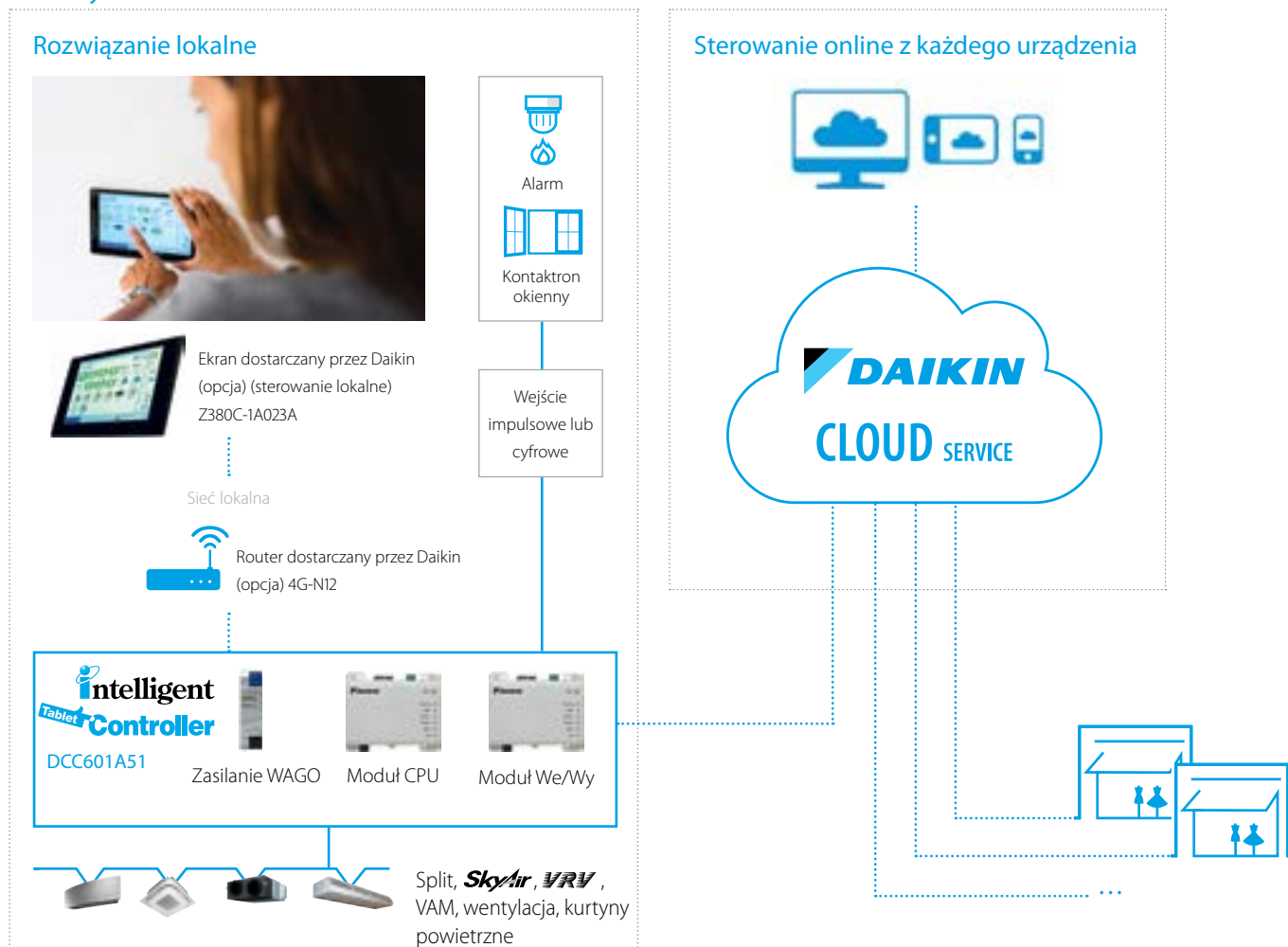
Rozwiązanie lokalne

- › Sterownik centralny offline
- › Atrakcyjny opcjonalny ekran pasuje do każdego wnętrza

Rozwiązanie w chmurze

- › Elastyczne sterowanie online z dowolnego urządzenia (laptop, tablet...)
- › Monitorowanie i sterowanie jednej lub kilku instalacji
- › Wzorec zużycia energii przez różne instalacje (1)
- › Kontrola zużycia energii z myślą o uzyskaniu zgodności z lokalnymi przepisami

Układ systemu



(1) Dla VRV

Total solution

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

Usługi w chmurze Daikin

- › Sterowanie budynkiem z dowolnego miejsca
- › Monitorowanie i sterowanie kilkoma budynkami
- › Instalator i technik mogą zdalnie zalogować się do chmury w przypadku wstępnego rozwiązywania problemów
- › Wzorec zużycia energii przez różne instalacje (1)
- › Zarządzanie i śledzenie zużycia energii

Łatwy w obsłudze sterownik dotykowy

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

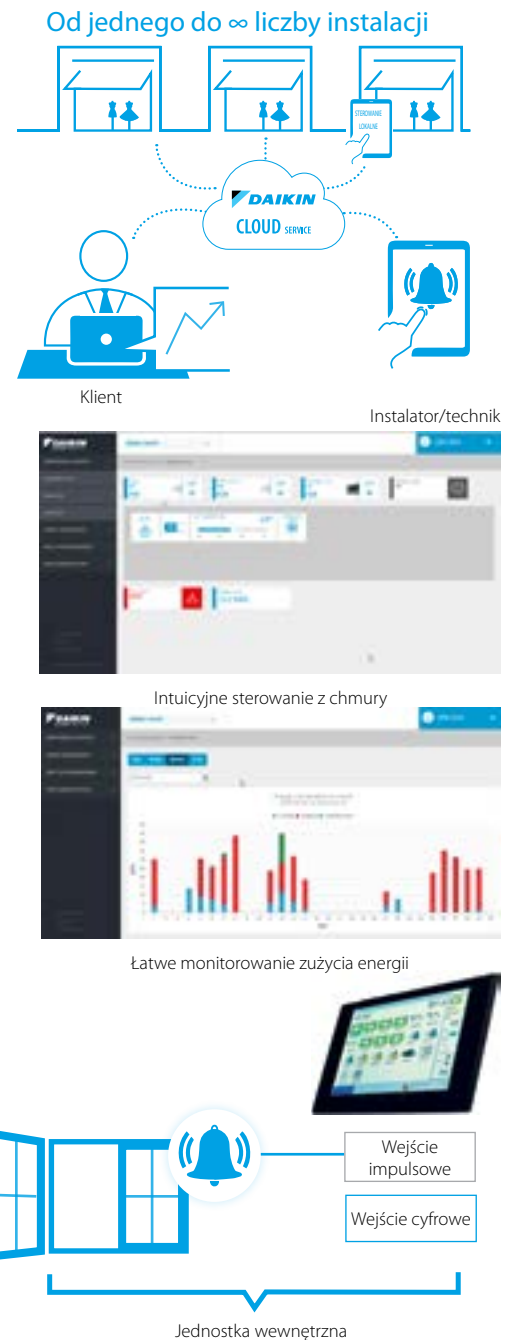
Elastyczność

- › Sygnały wejściowe za pośrednictwem wejść cyfrowych i impulsowych dla urządzeń innych firm, takich jak mierniki kWh, wejścia awaryjne, kontaktryony okienne itd.
- › Koncepcja modułowa pozwala na rozbudowę
- › Obsługa 32 jednostek wewnętrznych (grupy)

Przegląd funkcji

Języki		Rozwiązanie lokalne Zależą od urządzenia lokalnego	Rozwiązanie w chmurze EN, DE, FR, NL, ES, IT, EL, PT, RU, TR, DA, SV, NO, FI, CS, HR, HU, PL, RO, SL, BG, SK
Układ systemu	Liczba możliwych do podłączenia jednostek wewnętrznych	32	32
	Sterowanie kilkoma instalacjami		•
Monitorowanie i sterowanie	Podstawowe funkcje sterowania (WŁĄCZENIE/WYŁĄCZENIE, tryb, znak zabrudzenia filtra, prędkość wentylatora, wartość zadana, tryb wentylacji, temperatura w pomieszczeniu itd.)	•	•
	Zakaz zdalnego sterowania	•	•
	WŁĄCZANIE/WYŁĄCZANIE wszystkich urządzeń	•	•
	Sterowanie strefowe		•
	Sterowanie grupowe	•	•
	Harmonogram tygodniowy	•	•
	Harmonogram roczny		•
	Programy zależne	•	•
	Ograniczenie nastaw		•
	Wizualizacja zużycia energii na tryb pracy		•
Możliwość przyłączenia do	DX split, Sky Air, VRV	•	•
	Wentylacja VAM, VKM	•	•
	Kurtyny powietrzne	•	•

Informacje na temat dostępnych opcji usługi Daikin w chmurze, zob. lista opcji



Mini BMS

z pełną integracją w ramach
wszystkich grup produktowych

DCM601A51

Intelligent Manager

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



NOWOŚĆ

Pobierz narzędzie doboru
WAGO ze strony:
my.daikin.pl

- > Łatwy dobór materiałów WAGO
- > Tworzenie listy materiałów
- > Oszczędność czasu
 - zawiera schematy okablowania
 - zawiera dane uruchomienia/wstępnego
ustawienia dla iTM

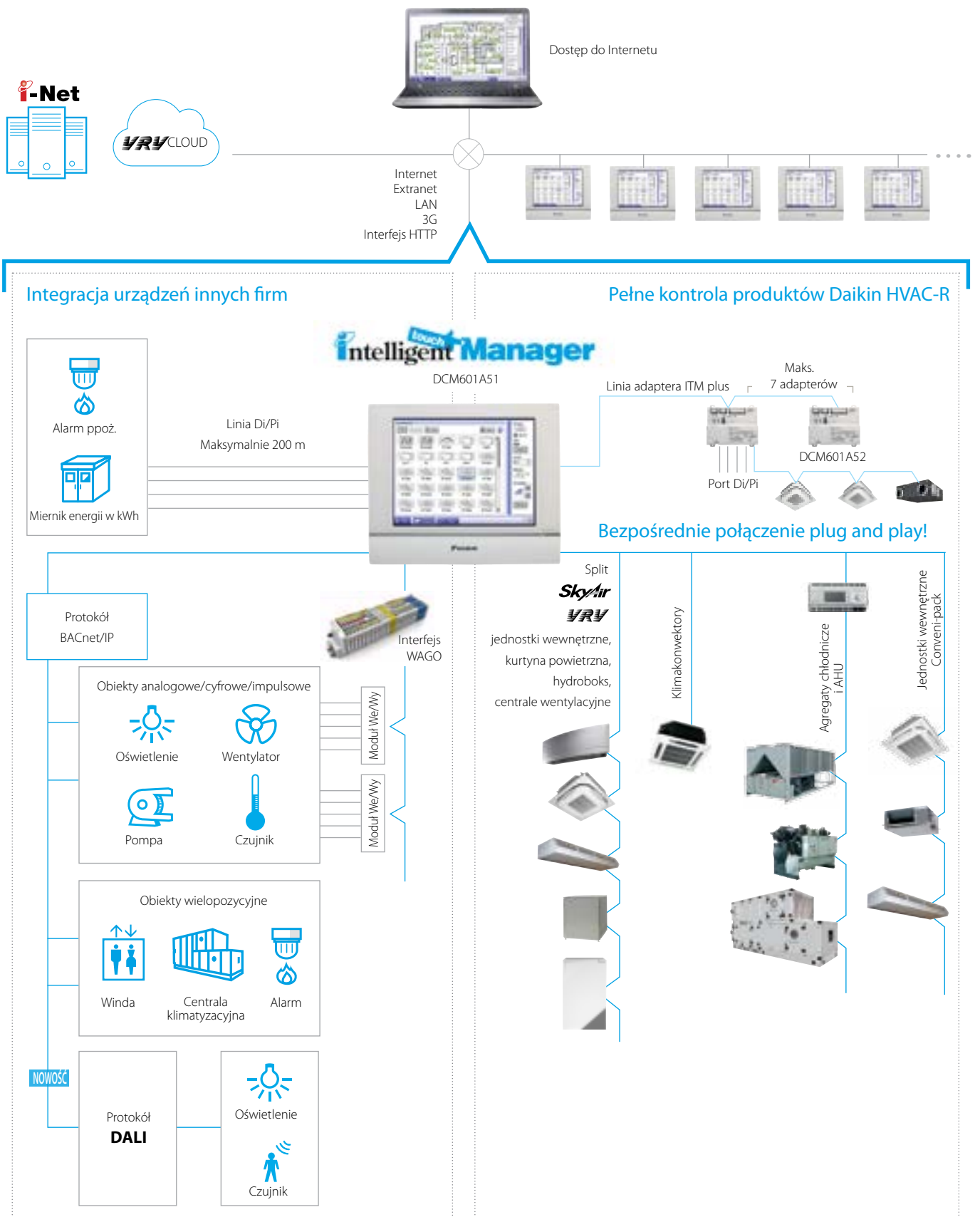


Sprawdź

You Tube

[https://www.youtube.com/
DaikinEurope](https://www.youtube.com/DaikinEurope)

Przegląd systemu





Łatwość obsługi

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



Inteligentne zarządzanie energią

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

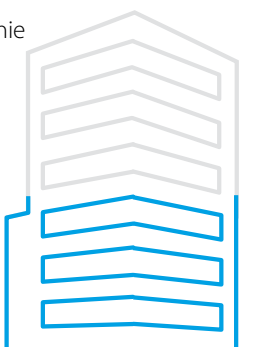
Elastyczność

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

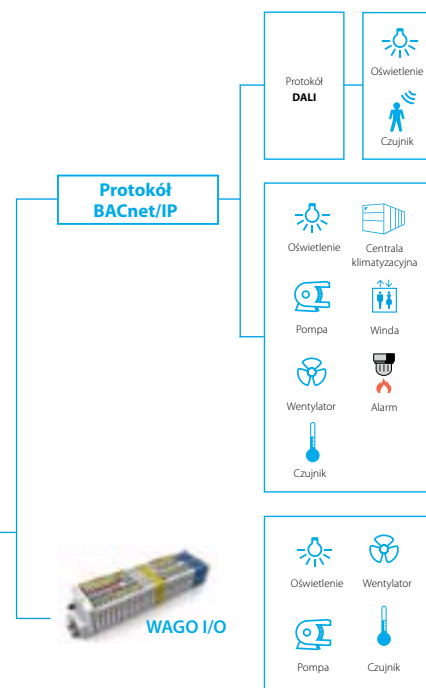
Łatwość serwisowania i uruchamiania

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

Elastyczność w zakresie wielkości
Od 64 do 512 grup



Rozwiązania typu plug & play



Przegląd funkcji

Języki

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

Zarządzanie

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

Interfejs WAGO

- › Modułarna integracja urządzeń innych firm
 - łącznik WAGO (interfejs pomiędzy urządzeniami WAGO i iTM)
 - moduł Di
 - moduł Do
 - moduł Ai
 - moduł Ao
 - moduł termistorowy
 - moduł Pi

Interfejsy z protokołem otwartym http

- › Komunikacja ze sterownikiem innej firmy (domotics, BMS itp.) jest możliwa za pośrednictwem otwartego interfejsu http (opcja http DCM007A51)

Układ systemu

- › Można sterować grupami składającymi się łącznie z 512 jednostek (ITM + 7 adapterów iTM Plus)

Sterowanie

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

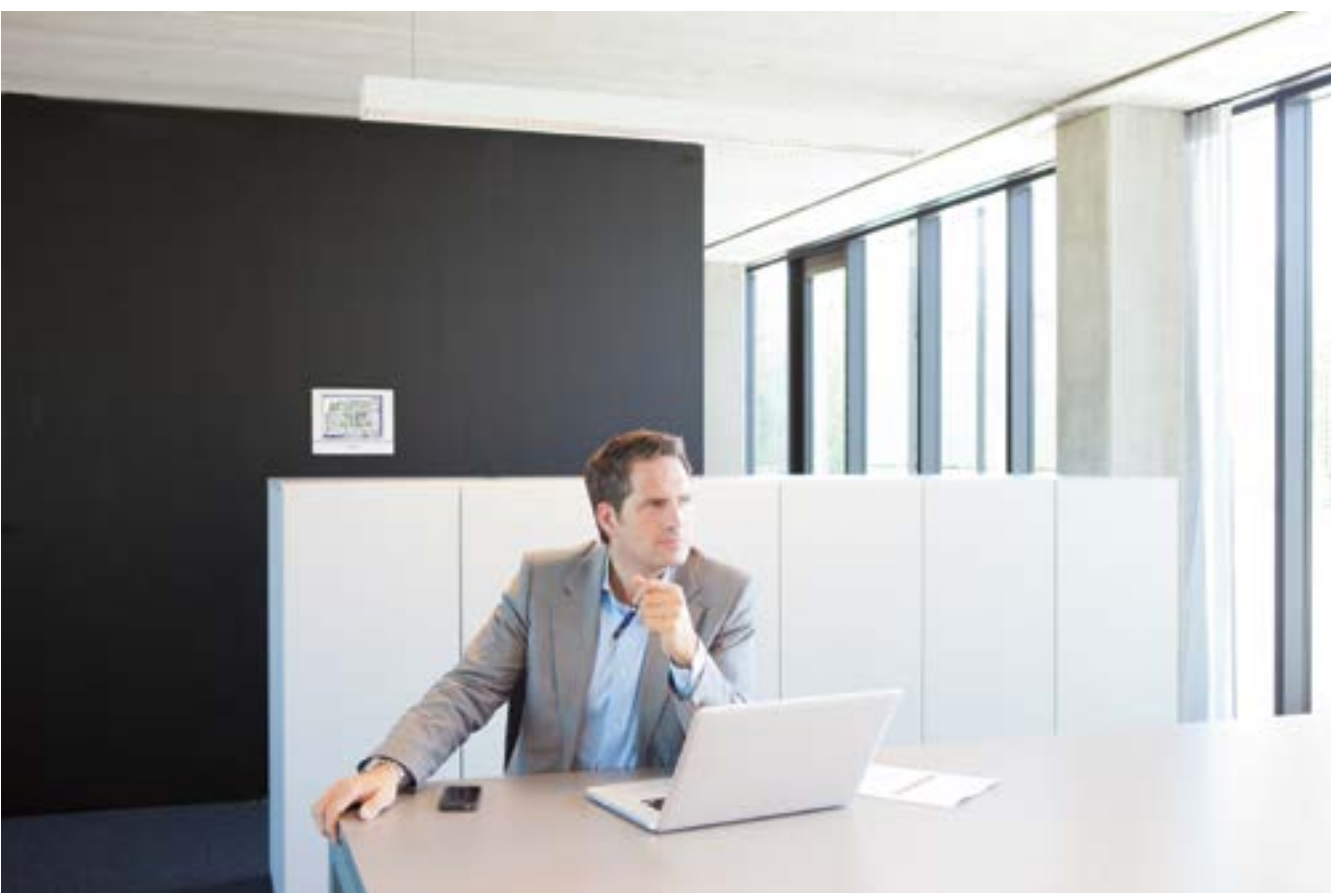
NOWOŚĆ

Integracja DALI

- › Sterowanie i monitorowanie oświetlenia
- › Łatwiejsze zarządzanie obiektem: odbieranie sygnału błędów w razie awarii oświetlenia lub sterownika oświetleniowego
- › Elastyczne podejście i potrzeba mniejszej ilości przewodów w porównaniu do tradycyjnego systemu
- › Ułatwia tworzenie grup i scen sterowania
- › Połączenie między inteligentnym menedżerem dotykowym a DALI za pośrednictwem interfejsu BACnet WAGO

Możliwość przyłączenia do

- DX Split, Sky Air, VRV
- Agregaty chłodnicze (za pośrednictwem sterownika MT3-EKMBACIP)
- Centrale wentylacyjne Daikin
- Klimakonwektory
- Daikin Altherma typ Flex
- Wodne moduły grzewcze, niskotemperaturowe i wysokotemperaturowe
- Kurtyny powietrzne Biddle
- WAGO I/O
- Protokół BACnet/IP



Interfejs Modbus

RTD

RTD-NET

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

RTD-10

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

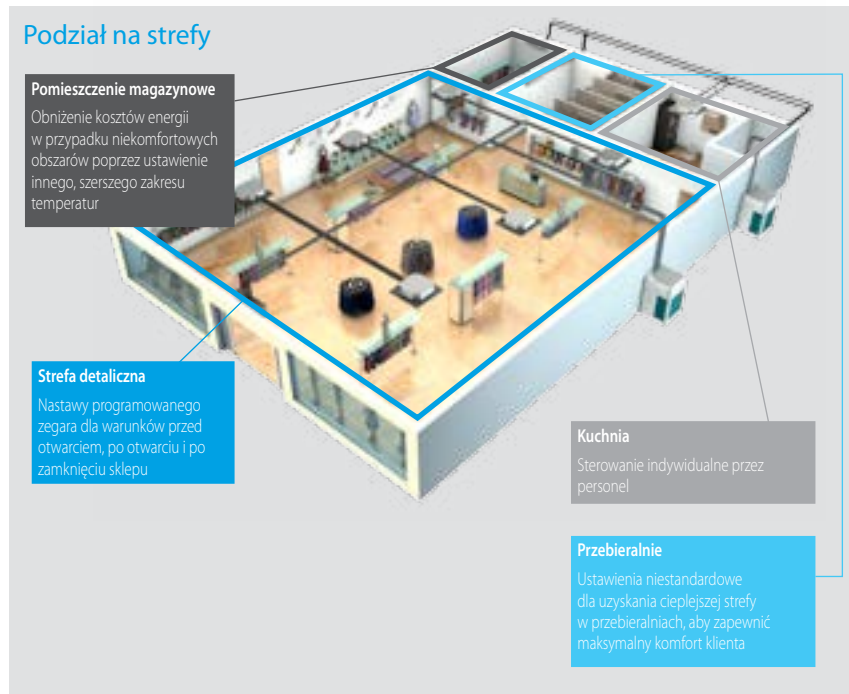
RTD-20

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

RTD-HO

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

Ekonomizer RTD-20 retail Strefy sterujące w zastosowaniach sklepowych



Korzyści z opcji sterowania

Optymalizacja działania klimatyzacji bez konieczności pójścia na kompromis w zakresie komfortu użytkownika

Bez RTD-20

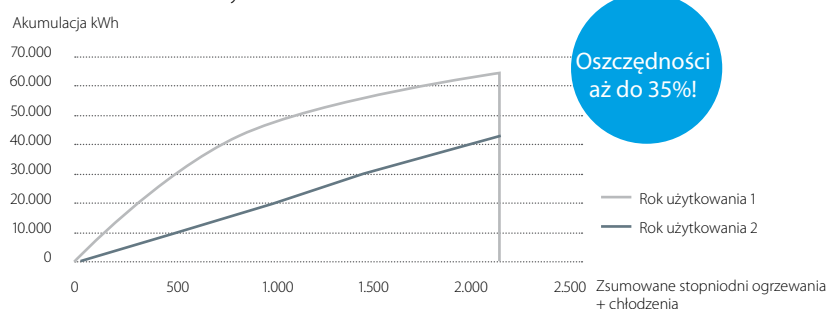
- › Przed otwarciem sklepu:
 - klimatyzacja włączona (zegar) lub wyłączona
 - cały sklep ogrzewany lub chłodzony
- › W trakcie pracy sklepu:
 - osiągnięcie nastawy
 - personel ma dostęp do sterowników
 - może wystąpić zderzenie ciepła z zimnem
 - niezablokowana kurtyna powietrzna
 - zawsze podejmowanie próby osiągnięcia nastawy
- › Po zamknięciu sklepu:
 - włączenie lub wyłączenie

Z RTD-20

- › Przed otwarciem sklepu:
 - destratyfikacja podczas rozruchu
 - włączona ochrona ogrzewania/chłodzenia
 - klimatyzacja włącza się, gdy temperatura w pomieszczeniach wynosi powyżej 26°C lub poniżej 19°C
 - osiągnięcie punktu środkowego 19-23°C
 - zablokowane sterowniki
 - zapobieganie zderzeniu ciepła z zimnem
 - zablokowana kurtyna powietrzna
 - nauczanie wzorców i ogrzewanie/chłodzenie „wystarczające” do osiągnięcia nastawy
- › Po zamknięciu sklepu:
 - włączona ochrona ogrzewania/chłodzenia
 - funkcja przedłużenia handlu

Integracja wszystkich operacji sklepowych w jednym sterowniku

Optymalizacja działania klimatyzacji bez konieczności pójścia na kompromis w zakresie komfortu użytkownika.



Przegląd funkcji



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

(1) Łącząc urządzenia RTD-RA

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

Funkcje monitorowania	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Wł./Wył.	M	M	M	M
Nastawa	M	M	M	M
Tryb	M	M	M	M
wentylator	M	M	M	M
Żaluzja	M	M	M	M
Temperatura RC	M	M	M	M
Tryb RC	M	M	M	M
Jednostki NBR	M	M	M	M
Usterka	M	M	M	M
Kod awarii	M	M	M	M
Temperatura powietrza powrotnego (Średnia/min./maks.)	M	M	M	M
Alarm filtra	M	M	M	M
Tryb ogrzewania włączony	M	M	M	M
Odszerzanie	M	M	M	M
Temperatura we./wy. węzłownicy	M	M	M	M

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

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

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

Interfejs Modbus

RTD

RTD-NET

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

RTD-10

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

RTD-20

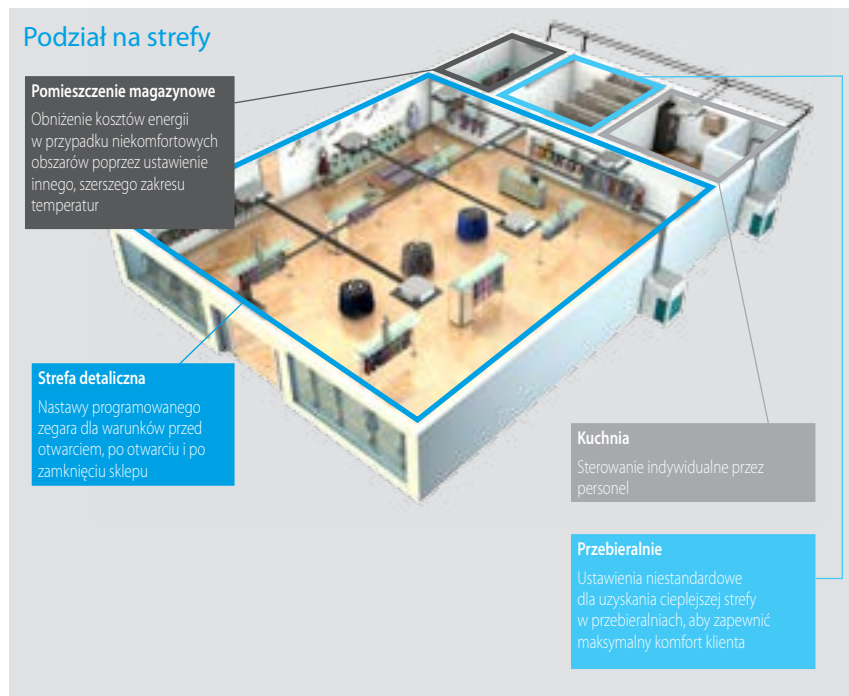
- › Ekonomizer Retail
- › Zaawansowane sterowanie jednostkami Sky Air, VRV, VAM/VKM i kurtnymi powietrznymi
- › Klonowanie sterowania lub niezależne sterowanie strefami
- › Zwiększenie komfortu dzięki integracji czujnika CO₂ do sterowania objętością świeżego powietrza
- › Oszczędzanie na kosztach eksploatacji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

RTD-HO

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

Ekonomizer RTD-20 retail

Strefy sterujące w zastosowaniach sklepowych



Korzyści z opcji sterowania

Optymalizacja działania klimatyzacji bez konieczności pójścia na kompromis w zakresie komfortu użytkownika

Bez RTD-20

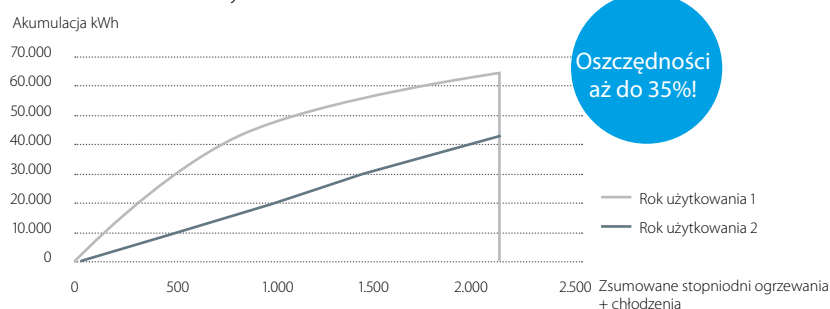
- › Przed otwarciem sklepu:
 - klimatyzacja włączona (zegar) lub wyłączona
 - cały sklep ogrzewany lub chłodzony
- › W trakcie pracy sklepu:
 - osiągnięcie nastawy
 - personel ma dostęp do sterowników
 - może wystąpić zderzenie ciepła z zimnem
 - niezablokowana kurtyna powietrzna
 - zawsze podejmowanie próby osiągnięcia nastawy
- › Po zamknięciu sklepu:
 - włączenie lub wyłączenie

Z RTD-20

- › Przed otwarciem sklepu:
 - destryfikacja podczas rozruchu
 - włączona ochrona ogrzewania/chłodzenia
 - klimatyzacja włącza się, gdy temperatura w pomieszczeniach wynosi powyżej 26°C lub poniżej 19°C
 - osiąganie punktu środkowego 19-23°C
 - zablokowane sterowniki
 - zapobieganie zderzeniu ciepła z zimnem
 - zablokowana kurtyna powietrzna
 - nauczanie wzorców i ogrzewanie/chłodzenie „wystarczające” do osiągnięcia nastawy
- › Po zamknięciu sklepu:
 - włączona ochrona ogrzewania/chłodzenia
 - funkcja przedłużenia handlu

Integracja wszystkich operacji sklepowych w jednym sterowniku

Optymalizacja działania klimatyzacji bez konieczności pójścia na kompromis w zakresie komfortu użytkownika.



Przegląd funkcji



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

(1) Łącząc urządzenia RTD-RA

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

Funkcje monitorowania	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Wł./Wył.	M	M	M	M
Nastawa	M	M	M	M
Tryb	M	M	M	M
wentylator	M	M	M	M
Żaluzja	M	M	M	M
Temperatura RC	M	M	M	M
Tryb RC	M	M	M	M
Jednostki NBR	M	M	M	M
Usterka	M	M	M	M
Kod awarii	M	M	M	M
Temperatura powietrza powrotnego (Średnia/min./maks.)	M	M	M	M
Alarm filtra	M	M	M	M
Tryb ogrzewania włączony	M	M	M	M
Odszerzanie	M	M	M	M
Temperatura we./wy. węzownicy	M	M	M	M

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

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

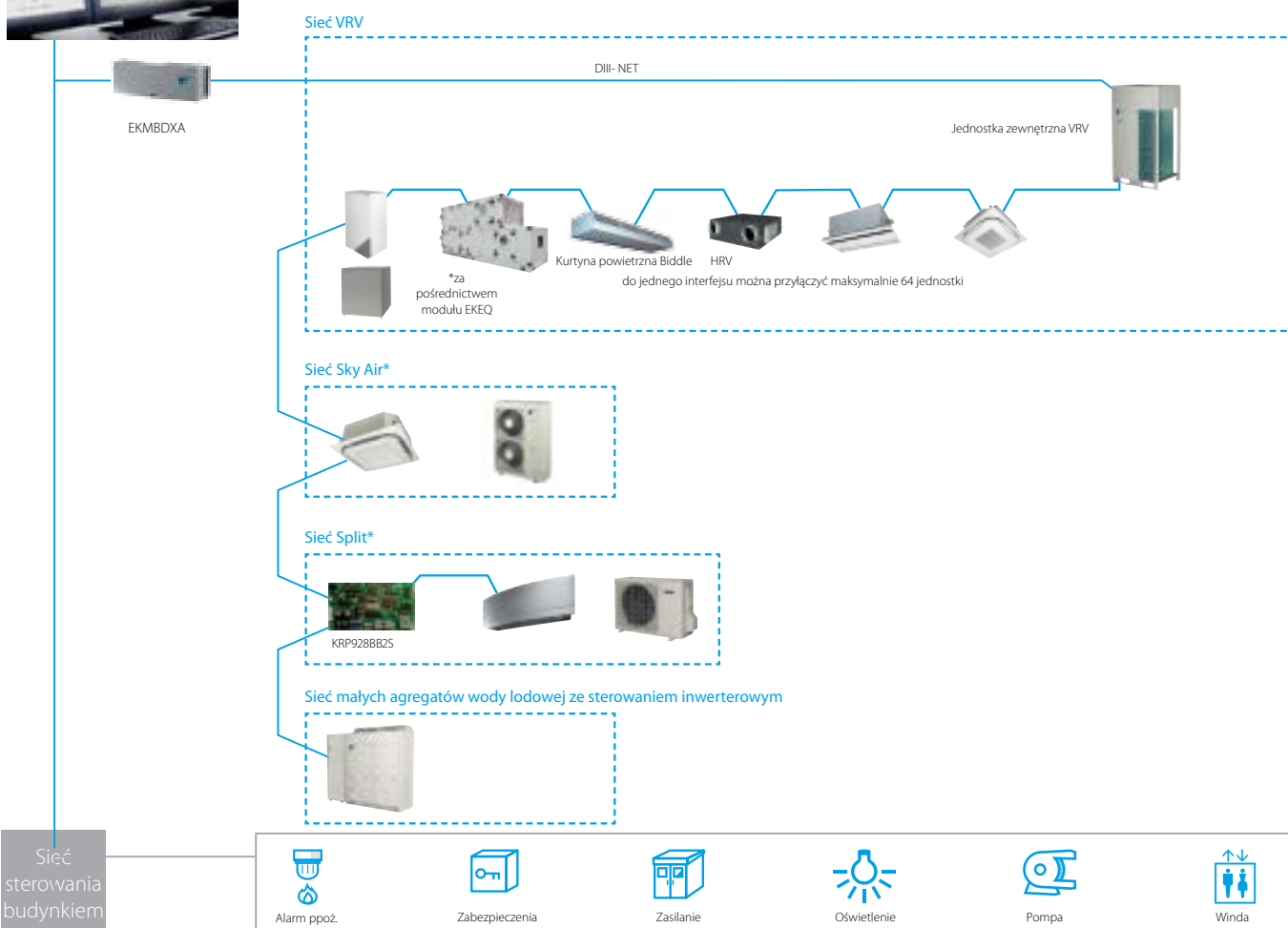
*** : brak sterowania prędkością wentylatorów na kurtynach powietrznych CVV / **** : uruchomienie i usterka

Interfejs Modbus DIII-net

EKMBOXA

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

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



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

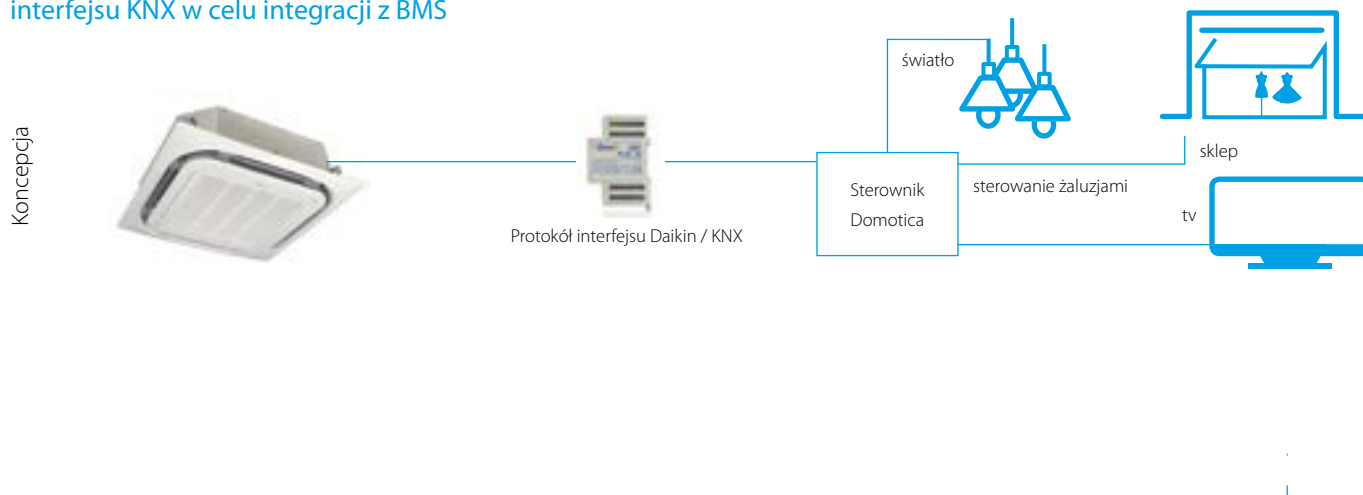
		EKMBOXA7V1		
Maks. liczba możliwych do podłączenia jedn. wewnętrznych		64		
Maks. liczba możliwych do podłączenia jedn. zewnętrznych		10		
Komunikacja	DIII-NET - Uwaga	DIII-NET (F1F2)		
	Protokół - Uwaga	2-przewodowy; szybkość komunikacji: 9.600 bitów/sek. lub 19.200 bitów/sek.		
	Protokół - Typ	RS485 (modbus)		
	Protokół - Maks. długość przewodów	m	500	
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	124x379x87	
Ciężar		kg	2,1	
	Temperatura otoczenia - działanie	Maks.	°C	60
	Min.	°C	0	
Montaż		Montaż w pomieszczeniu		
Zasilanie	Częstotliwość	Hz	50	
	Napięcie	V	220-240	

Interfejs KNX

KLIC-DI

Integracja jednostek Sky Air i VRV z systemami HA/BMS

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



Przegląd interfejsów KNX

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

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

Interfejs KNX do

	KLIC-DI wielkość 90x60x35 mm	
	Sky Air	VRV
Sterowanie podstawowe		
Wł./ Wył.	•	•
Tryb	Auto, ogrzewanie, osuszanie, wentylator, chłodzenie	Auto, ogrzewanie, osuszanie, wentylator, chłodzenie
Temperatura	•	•
Poziomy prędkości wentylatora	2 lub 3	2 lub 3
Sterowanie kierownicą powietrza "swing"	Zatrzymanie lub ruch	Automatyczny ruch lub pozycje stałe (5)
Funkcje zaawansowane		
Zarządzanie błędami	Błędy komunikacji, błędy jednostki Daikin	
Scenariusze	•	•
Automatyczne wyłączenie	•	•
Ograniczenie temperatury	•	•
Konfiguracja początkowa	•	•
Konfiguracja nadrzędna i podrzędna	•	•

Bezprzewodowy czujnik temperatury w pomieszczeniu

K.RSS

Elastyczna i łatwa instalacja

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



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



Dane techniczne

Zestaw bezprzewodowego czujnika temperatury w pomieszczeniu (K.RSS)			
		Bezprzewodowy odbiornik temperatury w pomieszczeniu	Bezprzewodowy czujnik temperatury w pomieszczeniu
Wymiary	mm	50 x 50	ø 75
Ciężar	g	40	60
Zasilanie		Prąd stały o napięciu 16 V, maks. 20 mA	
Trwałość baterii		N/D	+/- 3 lata
Typ baterii		N/D	Bateria litowa 3 V
Maksymalny zasięg	m	10	
Zakres pracy	°C	0~50	
Komunikacja	Typ	RF	
	Częstotliwość	MHz	868,3

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

Przewodowy czujnik temperatury w pomieszczeniu

KRCS01-1B
KRCS01-4B



- › Dokładny pomiar temperatury dzięki elastycznemu umieszczeniu czujnika





Dane techniczne

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

ADAPTERY




Proste rozwiązania dla wyjątkowych wymagań Koncepcja i zalety

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

			Możliwość przyłączenia do:		
			Split	Sky Air	VRV
	(E)KRP1B* Adapter okablowania	<ul style="list-style-type: none"> • Umożliwia integrację dodatkowych urządzeń grzejnych, nawilzaczy, wentylatorów, przepustnic • Zasilany przez jednostkę wewnętrzną i montowany w niej 		•	•
	KRP2A*/KRP4A* Adapter okablowania dla wyposażenia elektrycznego	<ul style="list-style-type: none"> • Zdalne włączanie i wyłączanie do 16 jednostek wewnętrznych (1 grupa) (KRP2A* przez P1 P2) • Zdalne uruchamianie i zatrzymywanie do 128 jednostek wewnętrznych (64 grupy) (KRP4A* przez F1 F2) • Sygnalizacja alarmu / wyłączenie w razie pożaru • Zdalne ustawianie temperatury zadanej • Nie można używać razem ze sterownikiem centralnym 		•	•
	KRP58M3	<ul style="list-style-type: none"> • Opcja sterowania niskim poziomem głośności i ograniczeniem zużycia energii dla RZQ200/250C 		•	
	SB.KRP58M51	<ul style="list-style-type: none"> • Opcja sterowania niskim poziomem głośności i ograniczeniem zużycia energii dla RZQG i RZQSG jedna faza • Obejmuje płytę montażową EKMKA1 		•	
	KRP58M51	<ul style="list-style-type: none"> • Opcja sterowania niskim poziomem głośności i ograniczeniem zużycia energii dla RZQG1 i RZQSG 3 fazy 		•	
	DTA104A* Adapter sterowania zewnętrznego do jednostki zewnętrznej	<ul style="list-style-type: none"> • Indywidualne lub jednoczesne sterowanie trybem pracy systemów VRV • Sterowanie ograniczeniem zużycia energii pojedynczych systemów lub zespołów • Opcja niskiego poziomu głośności dla pojedynczych systemów lub zespołów 			•
	DCS302A52 Ujednolicony adapter do skomputeryzowanego sterowania	<ul style="list-style-type: none"> • Umożliwia ujednolicone wyświetlanie (praca/awaria) i ujednolicone sterowanie (Wł./wył.) z systemu BMS • Stosować razem z inteligentnym sterownikiem dotykowym lub inteligentnym menedżerem dotykowym • Nie można połączyć z KRP2/4* • Można używać dla wszystkich modeli jednostek wewnętrznych VRV 			•
	KRP928* Adapter interfejsu do DIII-net	<ul style="list-style-type: none"> • Umożliwia integrację jednostek split z układami sterowania centralnego Daikin 	•		
	KRP413* Adapter okablowania, zestyk zwierny/ zestyk impulsowy zwierny	<ul style="list-style-type: none"> • Automatykzne ponowne uruchomienia po wyłączeniu w wyniku awarii zasilania • Wskazanie trybu pracy / błędu • Zdalne włączanie/wyłączenie • Zdalne wprowadzanie zmiany trybu pracy • Zdalna zmiana prędkości wentylatora 	•		
	KRP980* Adapter dla jednostek split bez portu S21	<ul style="list-style-type: none"> • Przyłączenie zdalnego sterownika przewodowego • Przyłączenie do układów sterowania centralnego Daikin • Możliwość wykorzystywania zewnętrznego styku 	•		

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

Wyposażenie dodatkowe

EKRORO		<ul style="list-style-type: none"> • Zewnętrzne WŁĄCZANIE/WYŁĄCZANIE lub wymuszone wyłączenie • Przykład: drzwi lub kontaktron okienny
EKRORO 3		<ul style="list-style-type: none"> • Zewnętrzne WŁĄCZANIE/WYŁĄCZANIE lub wymuszone wyłączenie • Styk F1/ F2 • Przykład: drzwi lub kontaktron okienny
KRC19-26A		<ul style="list-style-type: none"> • Mechaniczny przełącznik chłodzenie/ogrzewanie • Umożliwia przełączanie całego systemu pomiędzy trybami chłodzenie/ogrzewanie/tylko wentylator • Łączy się z zaciskami A/B/C jednostki
BRP2A81		<ul style="list-style-type: none"> • Płyta PCB wybieraka trybu chłodzenia/ogrzewania • Wymaga podłączenia KRC19-26A do jednostki zewnętrznej VRV IV

PANEL Z FUNKCJĄ
AUTOMATYCZNEGO CZYSZCZENIA



FILTRY



CZUJNIKI INTELIGENTNE

Opcje i wyposażenie dodatkowe

Sky Air 156

Jednostki wewnętrzne 156
Jednostki zewnętrzne 258

Wentylacja 160

Centrale wentylacyjne 161

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE		FAAHG-G FCAG-A	FFA-A	FDBQ-B	FDXM-F3	FBA-A	FDA-A
Panele sterowania	Panel dekoracyjny (obowiązkowy dla jednostek kasetowych, opcjonalny dla innych)	BYCQ140D (standardowy) BYCQ140DW (biały)(1) BYCQ140DG9/BYCQ140DGF9 (automatyczne czyszczenie) (2)(4)	BYFQ60CW (biały) BYFQ60CS (srebrny) BYFQ60B3 (standard)				
	Przekładka panelu do zmniejszenia wymaganej wysokości montażowej		KDBQ44B60 (tylko dla standardowego panelu)				
	Zestaw uszczelniający do 3-kierunkowego lub 2-kierunkowego nawiewu powietrza	KDBHQ55B140 (11)	BDBHQ44C60				
	Zestaw czujnika	BRYQ140A	BRYQ60AW (biały)(9) BRYQ60AS (srebrny)(9)				
Indywidualne systemy sterowania	BRP069A81 - Sterownik online	•	•		•	•	•
	Zdalny sterownik na podczerwień (z odbiornikiem)	BRC7FA532F (11)	BRC7EB30W dla standardowego panelu (5)(6) BRC7F530W dla białego panelu (5)(6) BRC7F530S - dla srebrnego panelu (5)(6)		BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65
	BRC1H51W (błyszcząca biel) / BRC1H51S (srebrny metalik) / BRC1H51K (czarny mat) - Łatwy w obsłudze sterownik przewodowy premium	•	•	•	•	•	•
	BRC1E53A/B/C (3) (13) - Wysokiej jakości sterownik przewodowy z interfejsem tekstowym i podświetleniem	•	•	•	•	•	•
	BRC1D52 (13) - Standardowy sterownik przewodowy z programowanym zegarem tygodniowym	•	•	•	•	•	•
	BRC2E52C (3) (13) - Uproszczony zdalny sterownik (z przyciskiem wyboru trybu pracy)	•	•	•	•	•	•
	BRC3E52C (3) (13) - Uproszczony zdalny sterownik (bez przycisku wyboru trybu pracy)	•	•	•	•	•	•
ARCWB - Sterownik przewodowy							
Systemy sterowania centralnego	Łącze DIII-net - do podłączenia do centralnego sterowania	standard	standard		standard	standard	standard
	DCC601A51 - Inteligentny sterownik w tablicie	•	•	•	•	•	•
	DCS601C51 (13) - Inteligentny sterownik dotykowy	•	•	•	•	•	•
	DCS302C51 (13) - Zdalny sterownik centralny	•	•	•	•	•	•
	DCS301B51 (13) - Centralny wyłącznik	•	•	•	•	•	•
	DST301B51 (13) - Programowany zegar	•	•	•	•	•	•
	NIM03 - R04084124324 - Opcja PCB dla sterowania grupowego						
System zarządzania budynkiem i interfejs z protokołem standardowym	DCM601A51 - Inteligentny menadżer dotykowy	•	•	•	•	•	•
	RTD-NET - Interfejs Modbus do monitorowania i sterowania	•	•	•	•	•	•
	RTD-10 - Interfejs Modbus do chłodzenia pomieszczeń technicznych	•	•	•	•	•	•
	RTD-20 - Interfejs Modbus do sklepów	•	•	•	•	•	•
	RTD-HO - Interfejs Modbus do hoteli	•	•	•	•	•	•
	EKMBDXA - Interfejs Modbus	•	•	•	•	•	•
	KLIC-DI - Interfejs KNX	•	•	•	•	•	•
	DCM010A51 - Interfejs PMS Daikin	•	•	•	•	•	•
	DMS502A51 - Interfejs BACnet	•	•	•	•	•	•
	DMS504B51 - Interfejs LonWorks	•	•	•	•	•	•
Filtry	Wymienny filtr o dużej trwałości, typ bez siatki	KAFP551K160	KAFQ441BA60				
	Filtr z funkcją automatycznego czyszczenia	patrz panel dekoracyjny			BAE20A62 (25 - 35) BAE20A102 (50 - 60)		
Adapter	Adapter okablowania do monitorowania zewnętrznego / sterowania za pomocą styczości bezprądowej i regulacji stałowartościowej poprzez 0-140 Ω	KRP4A53 (10)(11)	KRP4A53 (10)		KRP4A54 (10)	KRP4A52 (10)	
	Adapter okablowania z 2 sygnałami wyjściowymi (sprężarka / błąd, wyjście wentylatora)	KRP1B57 (10)(11)	KRP1B57 (10)		KRP1B56 (10)		
	Adapter okablowania do zewnętrznego monitorowania/sterowania centralnego (steruje 1 całym systemem)				KRP2A53 (10)	KRP2A51 (7)(10)	KRP2A51 (8)
	Adapter okablowania (synchronizacja dla wentylatora świeżego powietrza wlotowego)					KRP1B54	KRP1C64 (7)
	Adapter okablowania z 4 sygnałami wyjściowymi (sprężarka / błąd, wentylator, dodatkowy grzejnik, wyjście nawilżacza)	EKRP1C11 (10)(11)	EKRP1B2	EKRP1B2		EKRP1B2 (7)	EKRP1B2 (7)
	Adapter do synchronizacji karty dostępu lub kontraktoru okiennego (tylko w połączeniu z BRC1H*, BRC1/2/3E*)	BRP7A53	BRP7A53	BRP7A53	BRP7A54 (10)	BRP7A51 (12)	BRP7A54 (12)
	Skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB adaptera (gdy nie ma miejsca na skrzynkę rozdzielczą i konieczna jest instalacja skrzynki montażowej)	KRP1H98 (11)	KRP1B101/KRP1BA101		KRP1BA101	KRP1B101/KRP1BA101	KRP4A96
	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-1	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4
	K.RSS - Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	•	•	•		•	•
	Zestaw zdalnego włączenia/wyłączenia i wymuszonego wyłączenia	standard	standard	standard	standard	standard	EKORO3
DTA112B51 - Adapter interfejsu do Sky Air						•	
Inne	Pompka skroplin						
	Zestaw wielostrefowy (szczegółowe zestawienie kodów modeli znajduje się w karcie argumentacji w tym katalogu)				2 przepustnice (25 - 35) 3 przepustnice (25 - 35) 4 przepustnice (50) 5 przepustnic (60)	2 przepustnice (35 - 50) 3 przepustnice (35 - 50) 4 przepustnice (35 - 71) 5 przepustnic (60 - 140) 6 przepustnic (60 - 140) 7 przepustnic (100 - 140) 8 przepustnic (100 - 140)	
	Zestaw kolan (w kierunku do góry)						
	Opcja świeżego powietrza (typ do montażu bezpośredniego)	KDDQ55B140-1 + KDDQ55B140-2 (11)	KDDQ44XA60				
	Podłączenie okrągłych kanałów nawiewu powietrza					KDAP25A56A (35-50) KDAP25A71A (60-71) KDAP25A140A (100-140)	KDAJ25K140A

- (1) Zabrudzenia są bardziej widoczne na białej izolacji. Nie zaleca się instalowania tej opcji w obszarach o dużym zakurzeniu.
 (2) Do sterowania BYCQ140DG(F)9 potrzebny jest sterownik BRC1H*, BRC1E*. Nie można połączyć tych opcji z RXYSQ*, jednostkami multi lub split bez inwertera

- (3) Menu dostępne w następujących językach:
 A: angielski, niemiecki, francuski, holenderski, hiszpański, włoski i portugalski
 B: angielski, bułgarski, chorwacki, czeski, węgierski, rumuński i słoweński
 C: angielski, grecki, polski, rosyjski, albański, słowacki i turecki (w przypadku BRC2/3E52C zamiast albańskiego dostępny jest serbski)
 W przypadku BRC2/3E52C użyć kabla do komputera EKPCAB3 w połączeniu z oprogramowaniem komputerowym, aby zmienić pakiet językowy B lub C
 (4) Ta opcja jest przeznaczona wyłącznie do zastosowania w środowiskach, gdzie występuje drobny pył (sklepy odzieżowe). Nie używać w otoczeniach tustych lub o wysokim współczynniku wilgotności.

		R-32						
		RZAG-MV1/MY1	RZASG-MV1/MY1	AZAS-MV1/MY1				
Rozgażenie instalacji rurowej czynnika chłodniczego	do układu twin	KHRQ22M20TA	KHRQ22M20TA					
	do układu triple	KHRQ127H (100 - 140)	KHRQ127H (100 - 140)					
	do układu double-twin	KHRQ22M20TA (3x) (125 - 140)	KHRQ22M20TA (3x) (125 - 140)					
Wymagany zestaw adaptera		SB.KRP58M52	SB.KRP58M52	SB.KRP58M52				
Grzałka płyty dolnej		EKBH140L7						
		R-410A						
		RZQG-L9V1	RZQG-L(8)Y1	RZQSG-L3V1	RZQSG-L(8)Y1	AZQS-B8V1	AZQS-BY1	RZQ-C
Pompa skroplin								KWC26B280
Rozgażenie instalacji chłodniczej	Do układu twin	KHRQ22M20TA	KHRQ22M20TA (KHRQ58T) (1)	KHRQ22M20TA	KHRQ22M20TA (KHRQ58T) (1)			KHRQ22M20TA
	Do układu triple	KHRQ127H (100 - 140)	KHRQ127H (100 - 140) (KHRQ58H) (1)	KHRQ127H (100 - 140)	KHRQ127H (100 - 140) (KHRQ58H) (1)			KHRQ250H7
	Do układu double-twin	KHRQ22M20TA (x3) (125 - 140)	KHRQ22M20TA (x3) (125 - 140) (KHRQ58T) (1)	KHRQ22M20TA (x3) (125 - 140)	KHRQ22M20TA (x3) (125 - 140) (KHRQ58T) (1)			KHRQ22M20TA (x3)
Wymagany zestaw adaptera		SB.KRP58M51	KRP58M51	KRP58M51 (71) SB.KRP58M51 (100 - 125 - 140)	KRP58M51	KRP58M51 (71) SB.KRP58M51 (100-140)	KRP58M51	KRP58M51
Grzałka płyty dolnej		EKBPH140L7	EKBPH140L7 (2)					

(1) W przypadku RZQG-L(8)Y1 w połączeniu z FCAG35-71* lub FCAHG-* zastosować rozgażenie instalacji rurowej czynnika chłodniczego między wspornikami

(2) W przypadku kombinacji RZQG71 i EKBPH140L7 zestaw adaptera jest potrzebny do podłączenia grzałki dolnej płyty



Wentylacja

		VAM 150FC	VAM 250FC	VAM 350FC	VAM 500FC	VAM 650FC	VAM 800FC	VAM 1000FC	VAM 1500FC	VAM 2000FC
Filtry przeciwpyłowe	EN779 Medium M6	-	-	EKAFV50F6	EKAFV50F6	EKAFV80F6	EKAFV80F6	EKAFV100F6	EKAFV100F6 x2	EKAFV100F6 x2
	EN779 Fine F7	-	-	EKAFV50F7	EKAFV50F7	EKAFV80F7	EKAFV80F7	EKAFV100F7	EKAFV100F7 x2	EKAFV100F7 x2
	EN779 Fine F8	-	-	EKAFV50F8	EKAFV50F8	EKAFV80F8	EKAFV80F8	EKAFV100F8	EKAFV100F8 x2	EKAFV100F8 x2
Tłumik	Nazwa modelu	-	-	-	KDDM24B50	KDDM24B100	KDDM24B100	KDDM24B100	KDDM24B100 x2	KDDM24B100 x2
	Nominalna średnica rury (mm)	-	-	-	200	200	250	250	250	250
Czujnik CO ₂		-	-	BRYMA65	BRYMA65	BRYMA65	BRYMA100	BRYMA100	BRYMA200	BRYMA200
Grzałka elektryczna VH dla VAM		VH1B	VH2B	VH2B	VH3B	VH3B	VH4B / VH4/AB	VH4B / VH4/AB	VH5B	VH5B

Indywidualne systemy sterowania	VAM-FC	EKEQFCBA ²	EKEQDCB ²	EKEQMCBA ²
Sterownik przewodowy	BRC1E52A/B / BRC1D52	BRC1E52A/B / BRC1D52	BRC1E52A/B / BRC1D52 1	BRC1E52A/B / BRC1D52 1
Sterownik przewodowy VAM	BRC301B61	-	-	-

Systemy sterowania centralnego	VAM-FC	EKEQFCBA ²	EKEQDCB ²	EKEQMCBA ²
Zdalny sterownik centralny	DCS302C51	-	-	-
Zunifikowane sterowanie WŁ./WYŁ.	DCS301B51	-	-	-
Programowany zegar	DST301B51	-	-	-
DCC601A51	DCC601A51	-	-	-
Inteligentny menadżer dotykowy	DCM601A51	DCM601A51	DCM601A51	DCM601A51
Adapter Modbus DIII	EKMBDXA7V1	EKMBDXA7V1	EKMBDXA7V1	EKMBDXA7V1
Interfejs BACnet	DMS502A51	-	-	-
Interfejs LonWorks	DMS504B51	-	-	-

Inne	VAM150-250FC	VAM350-2000FC	EKEQFCBA ²	EKEQDCB ²	EKEQMCBA ²
Adapter okablowania do urządzeń elektrycznych (uwaga 7)	KRP2A51	KRP2A51 (uwaga 3)	-	-	-
Płytki obwodów drukowanych dla nawilżacza	KRP50-2	KRP1C4 (uwaga 4/6)	-	-	-
Płytki obwodów drukowanych adaptera dla grzejnika od dostawcy zewnętrznego	BRP4A50	BRP4A50A (uwaga 4/5)	-	-	-
Zdalny czujnik	-	-	-	KRCS01-1	-

Uwagi

- (1) Wybierak chłodzenie/ogrzewanie wymagany do obsługi.
- (2) Chyba, że określono inaczej urządzeń DIII-net nie można podłączać do systemu.
- (3) Skrzynka instalacyjna KRP1BA101 jest wymagana.
- (4) Płyta ustalająca EKMPVAM jest wymagana dodatkowo dla VAM1500-2000FB.
- (5) Nie można łączyć grzejnika od dostawcy zewnętrznego z nawilżaczem od dostawcy zewnętrznego.
- (6) Skrzynka instalacyjna KRP50-2A90 jest wymagana.
- (7) Do zewnętrznego sterowania i monitorowania (sterowanie WŁĄCZ/WYŁĄCZ, sygnał operacyjny, wskazanie błęd).

Grzałka elektryczna VH dla VAM	
Napięcie zasilania	220/250 V prądu przemiennego, 50/60 Hz +/-10%
Prąd wyjściowy (maksymalny)	19A przy 40°C (temp. otoczenia)
Czujnik temperatury	5 kiloomów w temp. 25°C (tabela 502 1T)
Zakres regulacji temperatury	0 do 40°C / (0-10V 0-100%)
Programowany zegar opóźnienia uruchomienia po włączeniu	Możliwość ustawiania 1 do 2 minut (nastawa fabryczna 1,5 minuty)
Bezpiecznik układu sterowania	20 x 5 mm, 250 mA
Wskaźniki LED	Włączenie zasilania - żółty Włączenie grzejnika - czerwony (światło ciągle lub migoczące, wskazujące sterowanie impulsowe) Usterka przepływu powietrza - czerwony
Otwory montażowe	98 mm X 181 mm środków otworów ø 5 mm
Maksymalna temperatura otoczenia przy skrzynce zaciskowej	35°C (podczas pracy)
Automatyczne odłączenie ze względu na wysoką temperaturę	Nastawa 100°C
Ręcznie resetowane odłączenie ze względu na wysoką temperaturę	Nastawa 125°C
Sygnał uruchamiający przekaźnik	1A 120V prądu przemiennego lub 1A 24V prądu stałego
Sygnał wejściowy nastawy z BMS	Prąd stały 0-10V

Grzałka elektryczna VH dla VAM		vH1B	VH2B	VH3B	VH4B	VH4/AB	VH5B
Wydajność	kW	1	1	1	1,5	2,5	2,5
Średnica kanału	mm	100	150	200	250	250	350
Możliwy do przyłączenia układ VAM		VAM150FC	VAM250FC	VAM500FC	VAM800FC	VAM800FC	VAM1500FC
		-	VAM350FC	VAM650FC	VAM1000FC	VAM1000FC	VAM2000FC

D-AHU Professional

Typ konstrukcji		SP 65	SP 45	FP 50	FP 25
Profil	Aluminium	standard	standard	standard	standard
	Anodowane aluminium	opcja	opcja	opcja	opcja
	Aluminium z izolacją cieplną	opcja	opcja	opcja	opcja
	Anodowane aluminium z izolacją cieplną	opcja	opcja	opcja	opcja
Narożnik	Nylon wzmocniony włóknem szklanym	standard	standard	standard	standard
Izolacja panelu	Pianka poliuretanowa, gęstość 45 kg/m ³ , przewodnictwo cieplne 0,020 W/m*K klasa odporności ogniowej 1	standard	standard	standard	standard
	Wełna mineralna, gęstość 90 kg/m ³ , przewodnictwo cieplne 0,037 W/m*K (odniesione do temp. 20°C) klasa odporności ogniowej 0	opcja	opcja	opcja	opcja
Materiał blach zewnętrznych	Galwanizowana blacha stalowa z szarą powłoką Plastisol	standard	standard	standard	standard
	Galwanizowana blacha stalowa z warstwą podkładową	opcja	opcja	opcja	opcja
	Galwanizowana blacha stalowa	opcja	opcja	opcja	opcja
	Aluminium	opcja	opcja	opcja	opcja
Materiał blach wewnętrznych	Stali nierdzewna AISI 304	opcja	opcja	opcja	opcja
	Galwanizowana blacha stalowa	standard	standard	standard	standard
	Galwanizowana blacha stalowa z warstwą podkładową	opcja	opcja	opcja	opcja
	Galwanizowana blacha stalowa z szarą powłoką Plastisol	opcja	opcja	opcja	opcja
Rama podstawy	Aluminium	opcja	opcja	opcja	opcja
	Stali nierdzewna AISI 304	opcja	opcja	opcja	opcja
	Galwanizowana blacha stalowa	standard (od rozmiaru 1 do rozmiaru 17)	standard (od rozmiaru 1 do rozmiaru 17)	standard (od rozmiaru 1 do rozmiaru 17)	standard (od rozmiaru 1 do rozmiaru 17)
	Galwanizowana blacha stalowa	standard (od rozmiaru 18 do rozmiaru 27)	standard (od rozmiaru 18 do rozmiaru 27)	standard (od rozmiaru 18 do rozmiaru 27)	standard (od rozmiaru 18 do rozmiaru 27)
Uchwyt	Nylon wzmocniony włóknem szklanym	standard	standard	standard	standard
	Typ ściskany	standard	standard	standard	standard
Typ	Typ z funkcją zawiasów (możliwość zdejmowania drzwi)	opcja	opcja	opcja	opcja

D-AHU Easy

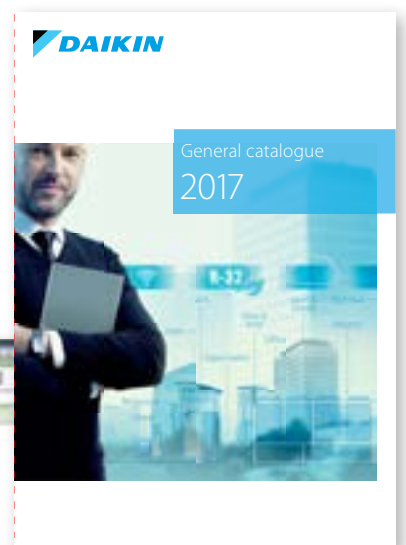
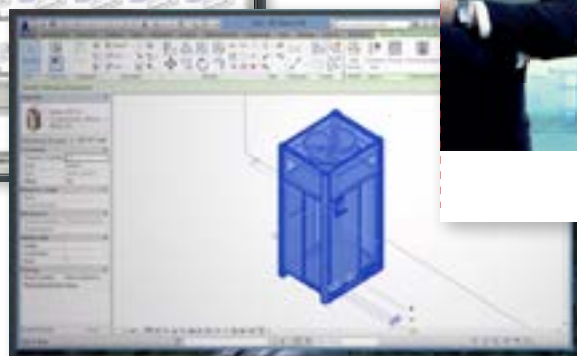
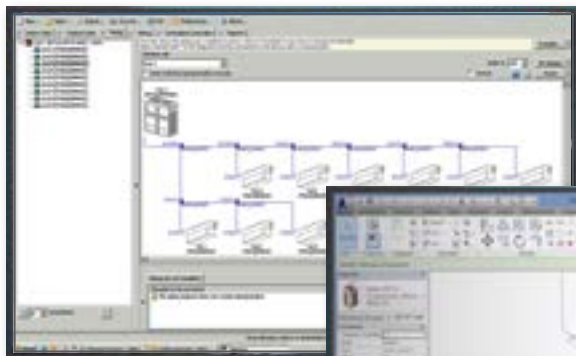
Typ konstrukcji		DS 50	DS 25
Profil	Aluminium	Standard	Standard
Narożnik	Nylon wzmocniony włóknem szklanym	Standard	Standard
Izolacja panelu	Pianka poliuretanowa, przewodnictwo cieplne 0,024 W/m*K	Standard (gęstość 45 kg/m ³)	Standard (gęstość 47 kg/m ³)
Materiał blach zewnętrznych	Galwanizowana blacha stalowa z warstwą podkładową (RAL 9002)	Standard	Standard
Materiał blach wewnętrznych	Galwanizowana blacha stalowa	Standard	Standard
Rama podstawy	Aluminium	Standard	Standard
Uchwyt	Nylon wzmocniony włóknem szklanym	Standard	Standard
Typ	Typ ściskany	Standard	Standard



Jesteśmy po to, aby Ci pomóc!
Online i offline



<http://literature.daikinpromoshop.eu>



Narzędzia i platformy

Zestawienie literatury	164
Narzędzia, oprogramowanie i aplikacje	166

Rynek komercyjny - Zestawienie literatury

dla sieci profesjonalistów

Przewodniki rozwiązań:

Księgi referencji:



Profile produktów:



Gama VRV IV
Szczegółowo zaprezentowane standardy VRV IV oraz zalety technologiczne. Główne funkcje i specyfikacja gamy produktów VRV IV

206



VRV IV seria i
Główne korzyści, przykłady zastosowań i specyfikacja gamy produktów VRV IV z serii i

207



Seria VRV IV S
Główne korzyści, przykłady zastosowań i specyfikacja gamy produktów VRV IV z serii S

208



Sky Air seria A
Główne korzyści i specyfikacje

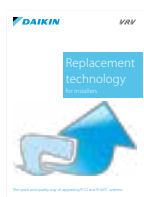
116



Pompa ciepła woda-powietrze
Szczegółowe informacje o VRV IV z serii W, przykłady zastosowań, tło projektowe systemów technicznych

209

Główne tematy:



Technologia zamiany
Korzyści dla instalatora wynikające z technologii zamiany VRV

214



Chłodzenie pomieszczeń technicznych

Jasno zaprezentowane korzyści dla instalatorów w odpowiedzi na pytanie dlaczego wybrać Daikin do chłodzenia pomieszczeń technicznych

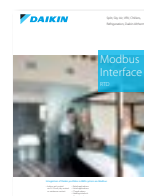
140

Broszury produktowe:



Zdalny sterownik przewodowy
Szczegółowe informacje na temat sterownika BRC1E52A/B

306



Interfejs RTD Modbus
Szczegółowe informacje na temat sterowania i zastosowań RTD

308

Katalogi produktów:



Katalog Sky Air
Szczegółowe informacje techniczne i korzyści Sky Air/Wentylacji/Kurтины powietrznej Biddle/ Systemów sterowania/AHU

100



Katalog VRV
Szczegółowe informacje techniczne i zalety rozwiązania VRV total solution

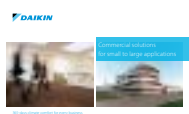
200



Katalog wentylacji
Szczegółowe informacje na temat produktów do wentylacji

203

dla Klientów



Rozwiązania komercyjne

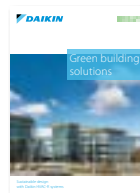
Daikin oferuje rozwiązania do zastosowań komercyjnych

100

Katalog z obiektami referencyjnymi

Materiały referencyjne w zastosowaniach komercyjnych i przemysłowych Daikin

213



Rozwiązania dla budynków ekologicznych

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

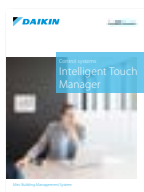
216



Rozwiązania hotelowe

Jasno zaprezentowane korzyści dla inwestorów/właścicieli budynków w odpowiedzi na pytanie dlaczego wybrać Daikin do swojego hotelu

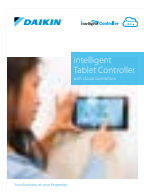
218



Inteligentny menadżer dotykowy

Szczegółowo zalety inteligentnego sterownika dotykowego

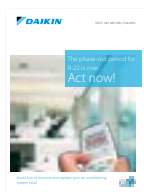
302



DCC601A51

Szczegółowo korzyści na temat DCC601A51 i Daikin Cloud Service

303



Technologia wymiany

Jasno zaprezentowane korzyści dla właścicieli budynków/inwestorów dotyczące technologii zamiany

215



Broszury produktowe Sky Air

Jednostronicowa broszura z głównymi zaletami i specyfikacją techniczną każdej jednostki Sky Air. Idealna dla tworzenia kosztorysów



Broszury produktowe VRV

Jednostronicowa broszura z głównymi zaletami i specyfikacją techniczną każdej jednostki VRV. Idealna dla tworzenia kosztorysów



Dokumentacja techniczna:

Wszystkie najnowsze katalogi Daikin są dostępne w bibliotece w Internecie:

https://www.daikin.pl/pl_pl/literature.html



Narzędzia, oprogramowanie i aplikacje

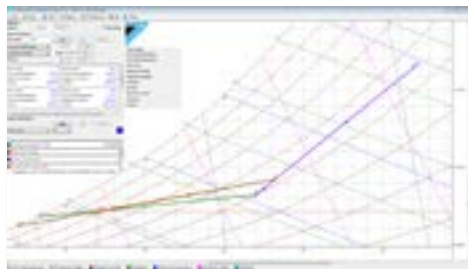
[www.daikineurope.com/
support-and-manuals/
software-downloads](http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/software-downloads)

Oprogramowanie

Ventilation Xpress

Narzędzie doboru dla urządzeń wentylacyjnych (VAM, VKM). Narzędzie doboru działa w oparciu o ilość powietrza nawiewanego/wywiewanego (również odświeżanego) oraz wartości oporów kanałów wentylacyjnych (nawiew/wywiew):

- › Obliczanie wielkości nagrzewnic (pierwotnej i wtórnej)
- › Wizualizacja wykresu psychrometrycznego
- › Wizualizacja wybranej konfiguracji
- › Wymagane ustawienia na instalacji, wymienione w raporcie



Dobór internetowy ASTRA central wentylacyjnych **NOWOŚĆ**

Potężne narzędzie doboru odpowiedniej centrali wentylacyjnej.

- › interfejs 3D
- › szybkie procedury doboru
- › nowe możliwości wydruku i kształty raportów



Narzędzie doboru WAGO **NOWOŚĆ**

Narzędzie doboru WAGO jest przeznaczone do doboru optymalnego systemu we/wy WAGO.

- › Łatwy dobór materiałów WAGO
- › Tworzenie listy materiałów
- › Oszczędność czasu
 - Zawiera schematy okablowania
 - Zawiera dane uruchomienia/wstępnego ustawienia dla



Pluginy i narzędzia programowe innych firm

Pomoc przy modelowaniu informacji o budynku (BIM)

- › BIM poprawia skuteczność fazy projektowania i budowania
- › Daikin jako pierwszy producent oferuje pełną bibliotekę obiektów BIM dla swoich produktów VRV

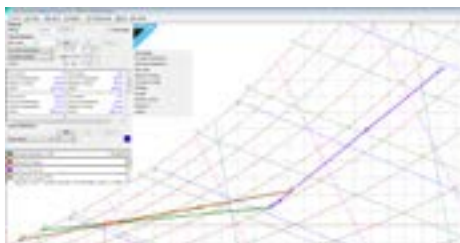


[http://bimobject.com/en/
product/
?freetext=daikin](http://bimobject.com/en/product/?freetext=daikin)

Narzędzia symulacji zużycia energii i pomocy przy projektowaniu

Schemat psychrometryczny **NOWOŚĆ**

- › Przeglądarka schematów psychrometrycznych pokazuje zmieniające się właściwości wilgotnego powietrza.
- › Dzięki temu narzędziu, użytkownicy mogą wybrać dwa punkty o konkretnych warunkach, nanieść je na wykres i wybrać działania, aby zmienić te warunki, tj. ogrzewanie, chłodzenia i mieszanie powietrza.



Narzędzia serwisowe

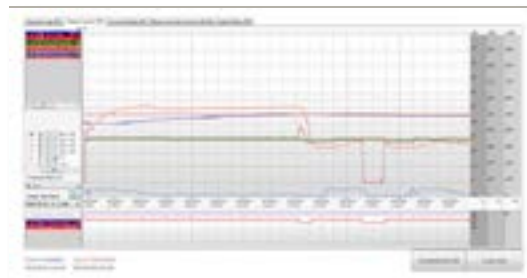
Aplikacja do wskazań kodów błędów

Szybkie poznanie znaczenia kodów błędów dla każdej rodziny produktów oraz potencjalnej przyczyny



D-Checker

D-checker to oprogramowanie używane do rejestrowania i monitorowania danych operacyjnych jednostek Daikin applied, split, Multi-split, Sky-air, Daikin Altherma LT, gruntowej pompy ciepła, Hybrid, ZEAS, Conveni-pack oraz modułu niskotemperaturowego R410A

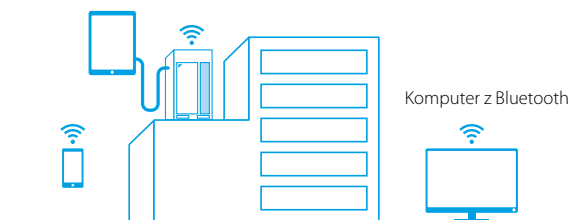


Aadaptor Bluetooth **NOWOŚĆ**

Monitorowanie danych urządzeń Split, Sky Air i VRV za pośrednictwem urządzenia z Bluetooth

- › Nie ma potrzeby uzyskiwania dostępu do jednostki zewnętrznej
- Możliwość połączenia z oprogramowaniem D-Checker (dla laptopów)
- Możliwość połączenia z aplikacją do monitorowania (dla tabletek lub smartfonów)

Możliwa diagnostyka systemu Bluetooth:

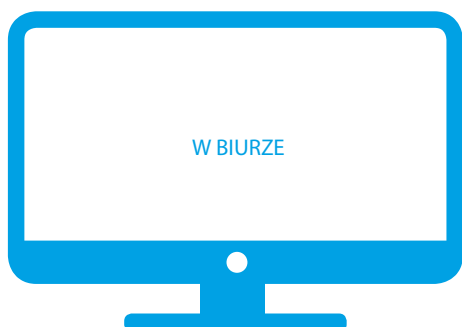


Pomoc online

NOWOŚĆ Portal biznesowy

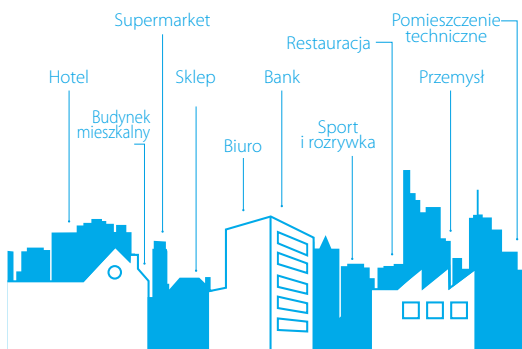
- › Poznaj naszą nową sieć ekstranet, która myśli razem z Tobą: my.daikin.pl
- › Szybko odnajduj informacje dzięki rozbudowanej funkcji wyszukiwania
- › Dostosuj opcje tak, aby widzieć te, które są odpowiednie dla Ciebie
- › Dostęp za pośrednictwem urządzeń mobilnych i komputera PC

my.daikin.pl



Internet

Znajdź rozwiązanie do różnych zastosowań:



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

- › Zobacz nasze referencje



www.daikineurope.com/references

Nowa europejska klasa energetyczna

Oznakowanie zachęcające do inteligentnych wyborów

Aby użytkownicy mogli dokonywać porównań i podejmować decyzje o zakupach w oparciu o jednolite kryteria klasyfikowania, Europa wprowadziła klasy energetyczne. Poprzednie klasy energetyczne dla klimatyzatorów wprowadzone w roku 1992 miały swoje znaczenie w tamtych czasach. W 2013 Europa wprowadziła sezonową klasę energetyczną. Klasa ta umożliwi użytkownikom końcowym podejmowanie jeszcze bardziej świadomych wyborów, ponieważ sprawność sezonowa odzwierciedla efektywność klimatyzatora w całym sezonie użytkowania.

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

Szczegóły dotyczące klasy

The diagram shows a standard European Energy Label for air conditioning units. It is divided into several sections:

- Header:** Features the EU flag, the word "ENERG" in multiple languages, and a box for the internal/external unit combination (e.g., Y IJA, IE IA).
- SEER Section (Left):** Shows a color scale from A+++ (dark green) to D (red) for cooling efficiency. Below it, it lists the cooling capacity (kW XYZ), SEER (X,Y), and seasonal energy consumption (kWh/annum XY).
- SCOP Section (Right):** Shows a color scale from A+++ (dark green) to D (red) for heating efficiency. Below it, it lists the heating capacity (kW XYZ), SCOP (X,Y), and seasonal energy consumption (kWh/annum XY).
- Indoor Noise:** A speaker icon with a sound wave and a value in dB (ZY dB).
- Outdoor Noise:** A house icon with a sound wave and a value in dB (ZY dB).
- Climate Zones:** A map of Europe divided into three zones: Blue (Cold), Green (Medium), and Red (Warm).
- Footer:** The text "ENERGIA - ЕНЕРГИЯ - ΕΝΕΡΓΕΙΑ - ENERGIA - ENERGY - ENERGIE - ENERGI" and the date "626/2011".

Annotations in Polish explain these fields:

- Nazwa producenta oraz produkt:** Points to the manufacturer and product name area.
- SEER: wskaźnik sprawności sezonowej dla chłodzenia:** Points to the SEER label.
- Klasifikacja od A+++ (najwyższa sprawność energetyczna) do D (najniższa sprawność energetyczna):** Points to the color scale for SEER.
- Obciążenie obliczeniowe dla chłodzenia / Wskaźniki sprawności sezonowej dla chłodzenia (SEER):** Points to the kW XYZ and SEER X,Y values.
- Roczne zużycie energii w sezonie chłodzenia, w tym tryby pomocnicze:** Points to the kWh/annum XY value.
- Głośność dla jednostki wewnętrznej:** Points to the indoor noise level.
- Głośność dla jednostki zewnętrznej:** Points to the outdoor noise level.
- Kombinacja jednostki wewnętrznej i zewnętrznej:** Points to the Y IJA / IE IA box.
- SCOP: wskaźnik sprawności sezonowej dla grzania:** Points to the SCOP label.
- Klasifikacja od A+++ (najwyższa sprawność energetyczna) do D (najniższa sprawność energetyczna):** Points to the color scale for SCOP.
- Obciążenie obliczeniowe dla ogrzewania / Wskaźniki sprawności sezonowej dla grzania (SCOP):** Points to the kW XYZ and SCOP X,Y values.
- Roczne zużycie energii w sezonie grzewczym, w tym tryby pomocnicze:** Points to the kWh/annum XY value.
- Aby wziąć pod uwagę szeroki zakres warunków, wykorzystywane są 3 strefy klimatyczne: zimna, średnia i ciepła:** Points to the climate zone map.

Legend for climate zones:

- NIEBIESKI = KLIMAT CHŁODNIEJSZY (OPCJONALNIE)
- ZIELONY = KLIMAT ŚREDNI (OBOWIĄZKOWO)
- POMARAŃCZOWY = KLIMAT CIEPLEJSZY (OPCJONALNIE)

Warunki pomiarów

Zasilanie

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

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

Tabela przeliczeniowa - instalacja chłodnicza

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

Rozporządzenie F-gas

W przypadku w pełni/częściowo napełnionego urządzenia, zawierającego fluorowane gazy cieplarniane, rzeczywista ilość czynnika chłodniczego zależy od końcowej budowy urządzenia. Szczegóły można znaleźć na etykietach urządzeń.

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

Warunki pomiarów

Klimatyzacja

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

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

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

Informacje szczegółowe znajdują się w książkach danych technicznych.



Rysunki techniczne

Jednostki wewnętrzne	172
Jednostki zewnętrzne	202
Kurtyny powietrzne Biddle	255



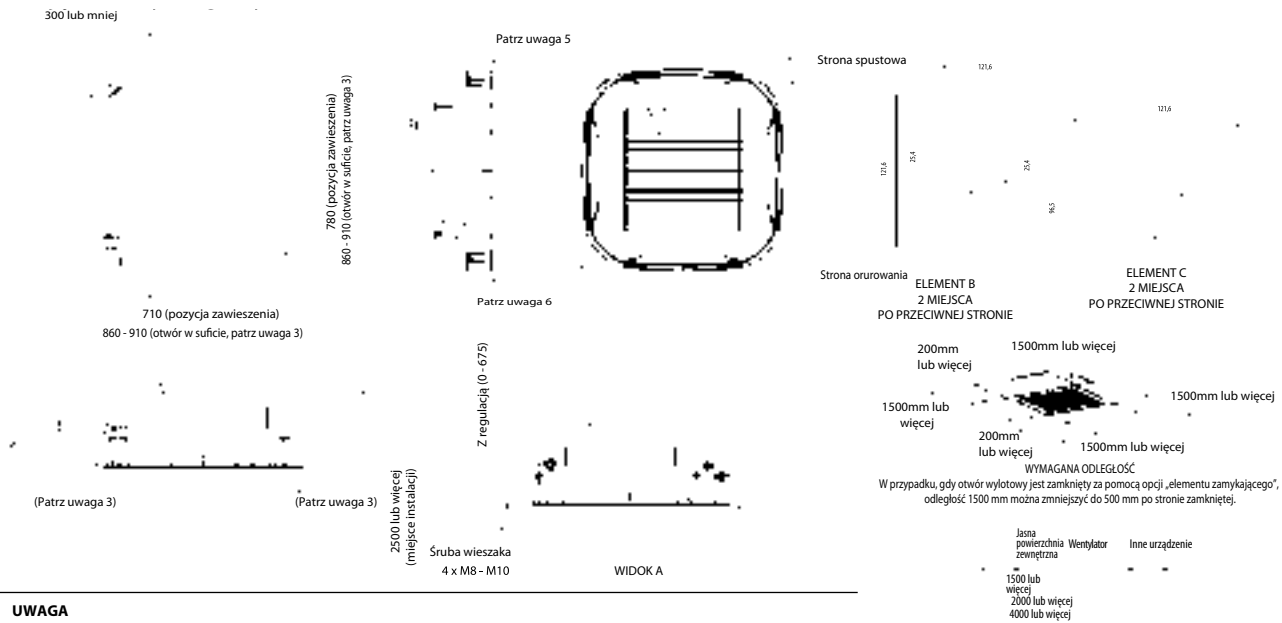
Rysunki techniczne

Jednostki

wewnętrzne

FCAG-A / FCAHG-G	173
FFA-A	175
FDXM-F3	177
FBA-A	180
FDA-A	185
FDQ-B	188
ABQ-C	190
FAA-A	192
FHA-A	193
AHQ-C	196
FUA-A	197
FVA-A	198
FNA-A	199

FCAG-A / FCAHG-G Z PANELEM Z FUNKCJĄ AUTOMATYCZNEGO CZYSZCZENIA



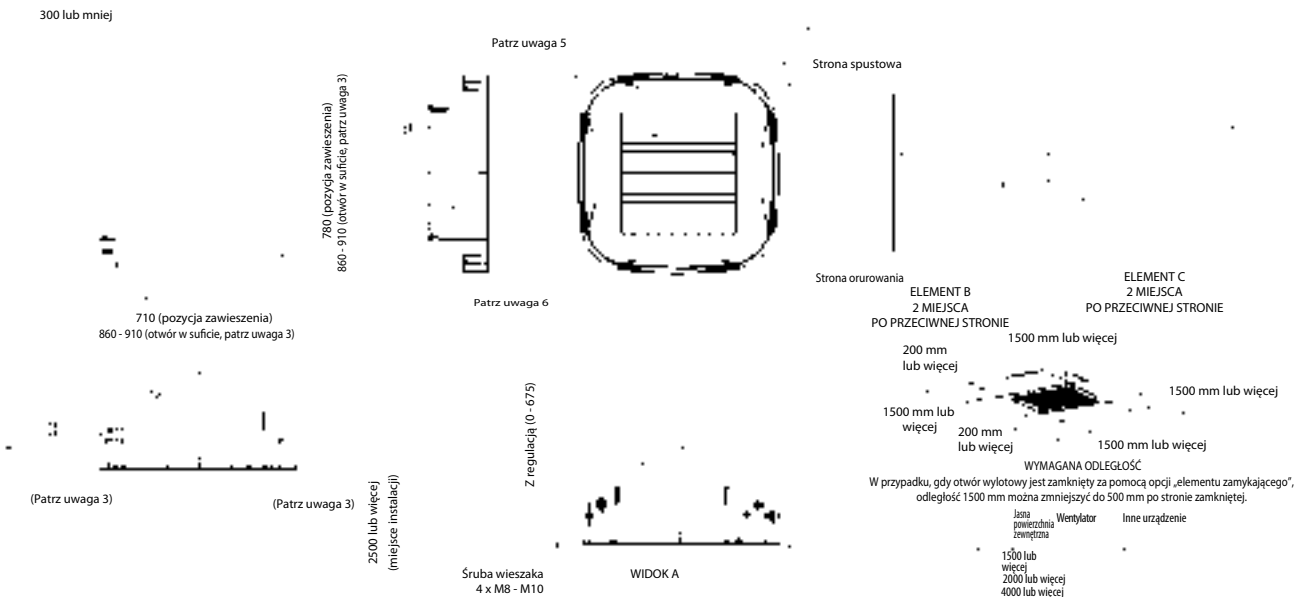
UWAGA

- Lokalizacja tabliczek znamionowych
 - Korpus urządzenia: na pokrywie modułu sterującego
 - Panel dekoracyjny: na ramie panelu po stronie rur pod pokrywą narożną
- W przypadku montowania akcesorium opcjonalnego, zob. rysunki montażowe.
 - Do zestawu wlotowego świeżego powietrza, potrzebna jest część inspekcyjna
- Upewnić się, że odległość między sufitem a kasetą jest nie większa niż 35 mm. Maks. otwór w suficie: 910 mm
- W przypadku warunków, gdzie temperatura przekracza 30°C a wilgotność względna 80% w świeżym powietrzu, które dopływają do sufitu, wymagana jest dodatkowa izolacja (pianka polietylenowa, grubość 10mm lub więcej).
- W przypadku użycia zestawu czujnika, tym miejscem będzie czujnik, więcej informacji znajduje się na rysunku zestawu czujnika.
- W przypadku użycia sterownika pracującego na podczerwień, tym miejscem będzie odbiornik, więcej informacji znajduje się na rysunku sterownika pracującego na podczerwień

Pozycja	Nazwa
1	Połączenie przewodu cieczy
2	Połączenie przewodu gazowego
3	Połączenie przewodu spustowego
4	Otwór wlotu zasilania
5	Otwór wlotu okablowania komunikacyjnego
6	Otwór wylotu powietrza
7	Krata zasysania powietrza
8	Pokrywa dekoracyjna narożna
9	Przewód spustowy
10	Otwór wybijany

Model	
FCQG35-71FVEB, FXFQ20-63AVEB	2D090245A

FCAG-A / FCAHG-G ZE STANDARDOWYM PANELEM



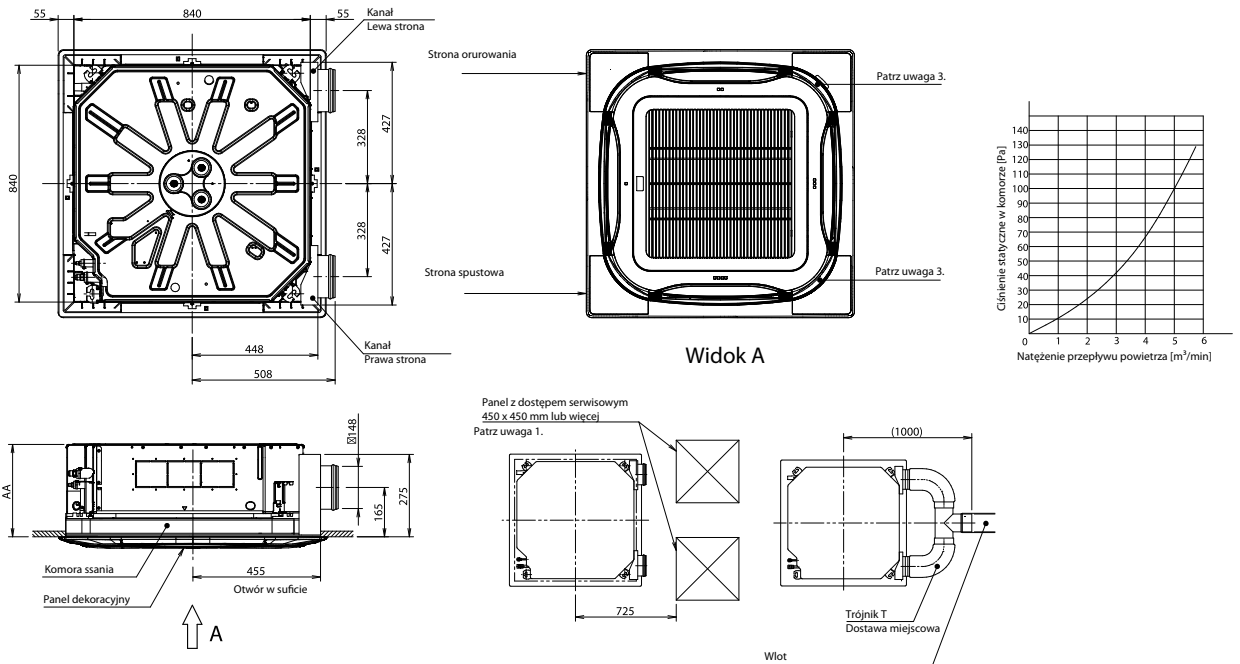
UWAGA

- Lokalizacja tabliczek znamionowych
 - Korpus urządzenia: na pokrywie modułu sterującego
 - Panel dekoracyjny: na ramie panelu po stronie rur pod pokrywą narożną
- W przypadku montowania akcesorium opcjonalnego, zob. rysunki montażowe.
 - Do zestawu wlotowego świeżego powietrza, potrzebna jest część inspekcyjna
- Upewnić się, że odległość między sufitem a kasetą jest nie większa niż 35 mm. Maks. otwór w suficie: 910 mm
- W przypadku warunków, gdzie temperatura przekracza 30°C a wilgotność względna 80% w świeżym powietrzu, które dopływają do sufitu, wymagana jest dodatkowa izolacja (pianka polietylenowa, grubość 10 mm lub więcej).
- W przypadku użycia zestawu czujnika, tym miejscem będzie czujnik, więcej informacji znajduje się na rysunku zestawu czujnika.
- W przypadku użycia sterownika pracującego na podczerwień, tym miejscem będzie odbiornik, więcej informacji znajduje się na rysunku sterownika pracującego na podczerwień

Pozycja	Nazwa
1	Połączenie przewodu cieczy
2	Połączenie przewodu gazowego
3	Połączenie przewodu spustowego
4	Otwór wlotu zasilania
5	Otwór wlotu okablowania komunikacyjnego
6	Otwór wylotu powietrza
7	Krata zasysania powietrza
8	Pokrywa dekoracyjna narożna
9	Przewód spustowy
10	Otwór wybijany

Model	
256	FCQG100-140FVEB, FXFQ80-100AVEB
298	FCQH71-140FVEB, FXFQ125AVEB
	3D077130E

FCAG-A

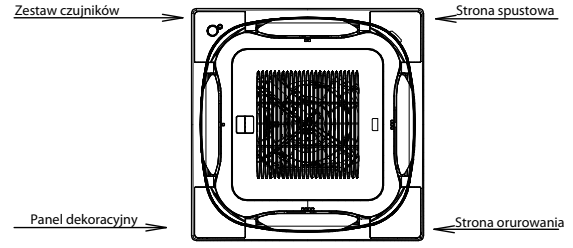
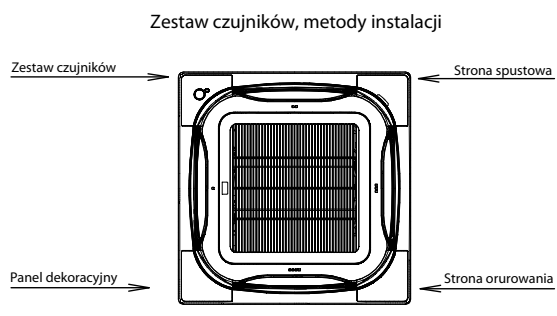


Uwagi

1. W przypadku instalowania zestawu wlotu świeżego powietrza, zapewnić panel dostępu serwisowego.
2. Konstrukcja miejscowa
3. Ten wylot w narożniku musi być zamknięty.
4. W przypadku instalowania wentylatora kanałowego, użyć adaptera okablowania do podłączenia wentylatora kanałowego do wentylatora jednostki wewnętrznej.
5. Zalecane natężenie przepływu powietrza na wlocie to $\leq 20\%$ natężenia przepływu powietrza przy wysokiej prędkości wentylatora. Jeżeli natężenie przepływu powietrza na wlocie jest za duże, może wzrosnąć dźwięk operacyjny i może to negatywnie wpłynąć na wykrywanie temperatury ssania jednostki wewnętrznej.
6. To wskazuje odległość między wlotem złącza T a wlotem jednostki wewnętrznej po podłączeniu rury T.

3D106327

FCAG-A



Zestaw czujników	BRYQ140A7
Panel dekoracyjny	BYCQ140D7W1 (W)

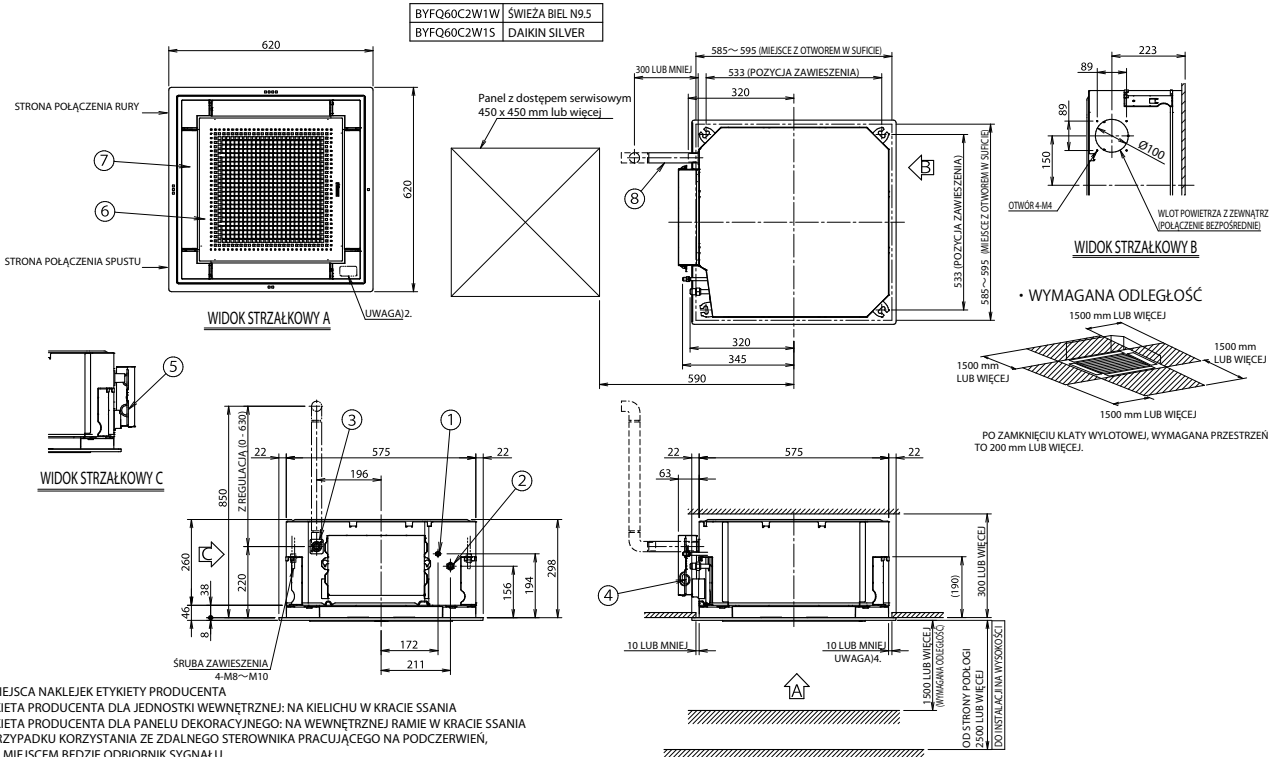
Zestaw czujników	BRYQ140A7
Panel dekoracyjny	BYCQ140D7GW9/BYCQ140D7GFW9

Zestaw czujników, metody instalacji

4D106294

FFA25-35A - CAŁKOWICIE PŁASKI PANEL

• PANEL DEKORACYJNY

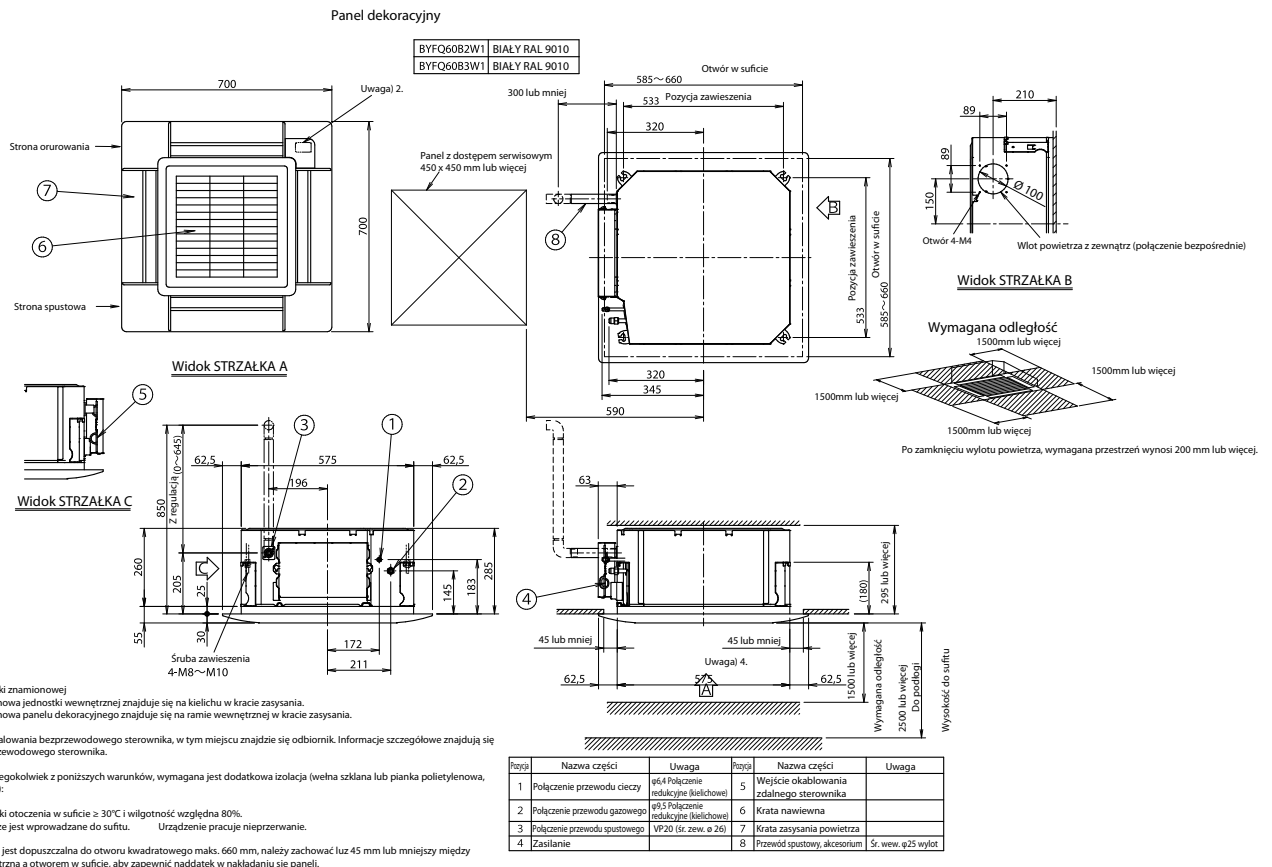


UWAGA) 1. MIEJSCA NAKLEJEK ETYKIETY PRODUCENTA

- ETYKIETA PRODUCENTA DLA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ: NA KIELICHU W KRACIE SSANIA ETYKIETA PRODUCENTA DLA PANELU DEKORACYJNEGO: NA WEWNĘTRZNEJ RAMIE W KRACIE SSANIA
- W PRZYPADKU KORZYSTANIA ZE ZDALNEGO STEROWNIKA PRACUJĄCEGO NA PODCZERWIEŃ, TYM MIEJSCEM BĘDZIE ODBIÓRNIK SYGNAŁU. ZOB. RYSUNEK SZCZEGÓŁOWY STEROWNIKA PRACUJĄCEGO NA PODCZERWIEŃ.
- GDY TEMPERATURA I WILGOTNOŚĆ W SUFICIE PRZEKRACZAJĄ ODPowiednio 30°C I 80% WILGOTNOŚCI WZGLĘDNEJ, LUB ŚWIEŻE POWIETRZE JEST WPROWADZANE W SUFIT LUB URZĄDZENIE PRACUJE PRZEZ 24 GODZINY, WYMAGANA JEST DODATKOWA IZOLACJA (PIANKA POLIETYLENOWA LUB WELNA SZKLANA O GRUBOŚCI 10 mm LUB WIĘCEJ).
- CHOCIAŻ INSTALACJA JEST DOPUSZCZALNA DO OTWORU KWADRATOWEGO MAKS. 595 mm, NALEŻY ZACHOWAĆ LUZ 10 mm MM LUB MNIEJSZY MIĘDZY GŁÓWNYM URZĄDZENIEM A OTWOREM W SUFICIE, ABY ZAPEWNIĆ NADDATEK W NAKŁADANIU SIĘ PANELI.

3D082433

FFA25-35A - STANDARDOWY PANEL



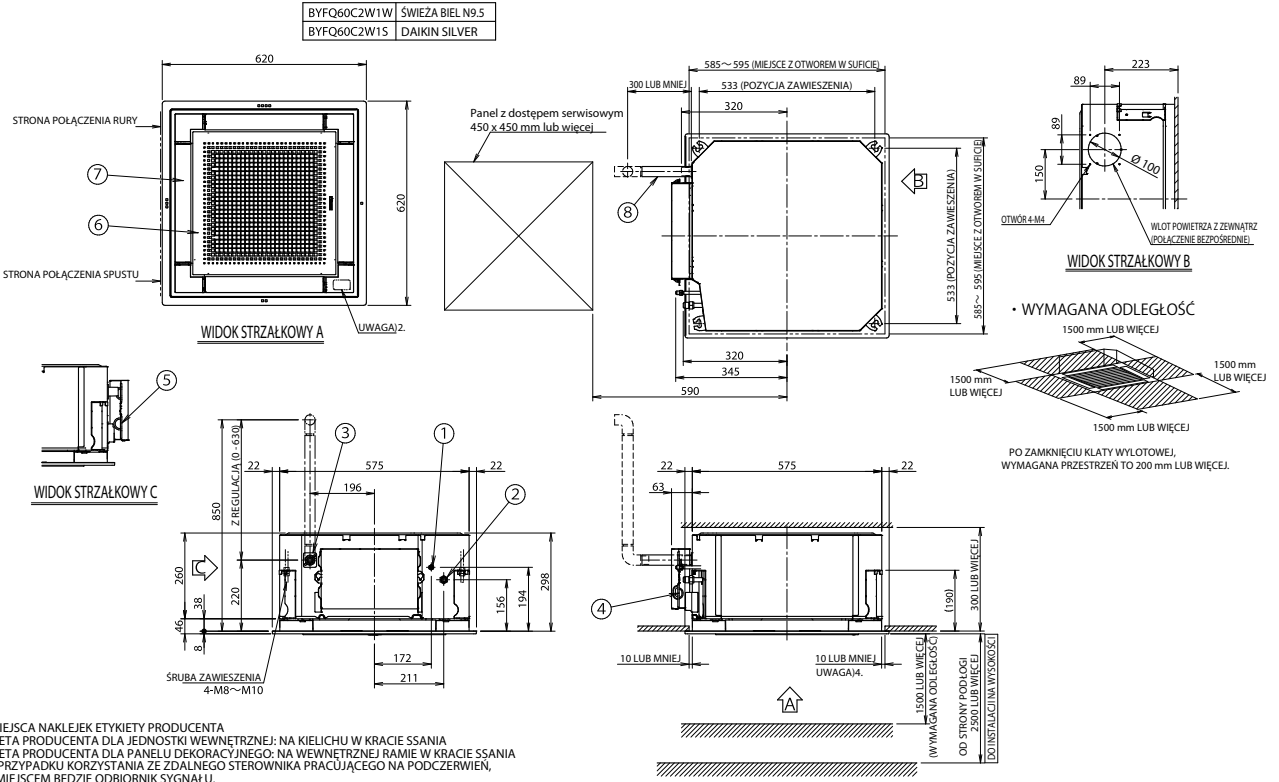
Uwaga)

- Lokalizacja tabliczki znamionowej
Tabliczka znamionowa jednostki wewnętrznej znajduje się na kielichu w kracie zasysania. Tabliczka znamionowa panelu dekoracyjnego znajduje się na ramie wewnętrznej w kracie zasysania.
- W przypadku instalowania bezprzewodowego sterownika, w tym miejscu znajduje się odbiornik. Informacje szczegółowe znajdują się na rysunku bezprzewodowego sterownika.
- Po spełnieniu jakiegokolwiek z poniższych warunków, wymagana jest dodatkowa izolacja (wełna szklana lub pianka polietylenowa, grubość ≥ 10 mm):
Warunki otoczenia w suficie ≥ 30°C i wilgotność względna 80%.
Świeże powietrze jest wprowadzane do sufitu.
Urządzenie pracuje nieprzerwanie.
- Chociaż instalacja jest dopuszczalna do otworu kwadratowego maks. 660 mm, należy zachować luz 45 mm lub mniejszy między jednostką wewnętrzną a otworem w suficie, aby zapewnić naddatek w nakładaniu się paneli.

3D082434C

FFA50-60A - CAŁKOWICIE PŁASKI PANEL

• PANEL DEKORACYJNY

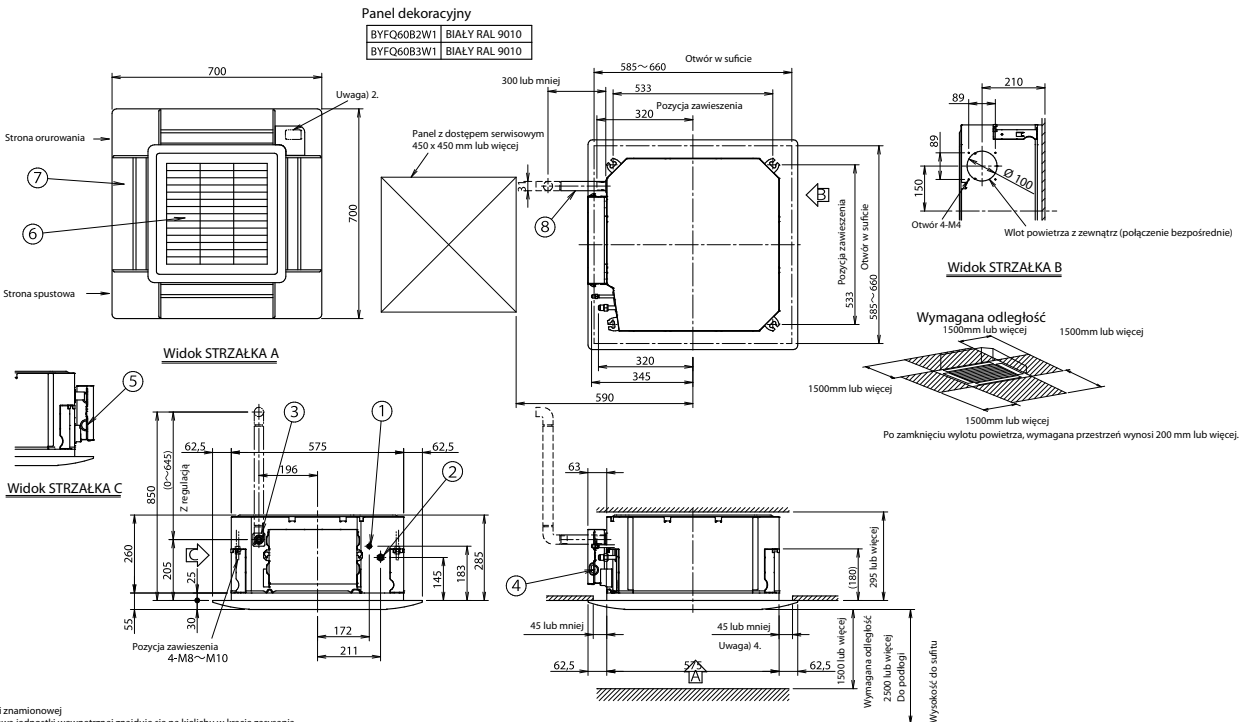


UWAGA) 1. MIEJSCA NAKLEJEK ETYKIETY PRODUCENTA
 ETYKIETA PRODUCENTA DLA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ: NA KIELICHU W KRACIE SSANIA
 ETYKIETA PRODUCENTA DLA PANELU DEKORACYJNEGO: NA WEWNĘTRZNEJ RAMIE W KRACIE SSANIA
 2. W PRZYPADKU KORZYSTANIA ZE ZDALNEGO STEROWNIKA PRACUJĄCEGO NA PODCZERWIEN, TYM MIEJSCEM BĘDZIE ODBIORNIK SYGNAŁU.
 ZOB. RYSUNEK SZCZEGÓŁOWY STEROWNIKA PRACUJĄCEGO NA PODCZERWIEN.
 GDY TEMPERATURA I WILGOTNOŚĆ W SUFICIE PRZEKRACZAJĄ ODPOWIEDNIO 30°C I 80% WILGOTNOŚCI WZGLĘDNEJ, LUB ŚWIEŻE POWIETRZE JEST WPROWADZANE W SUFIT LUB URZĄDZENIE PRACUJE PRZEZ 24 GODZINY, WYMAGANA JEST DODATKOWA IZOLACJA (PIANKA POLIETYLENOWA LUB WEŁNA SZKLANA O GRUBOŚCI 10 mm LUB WIĘCEJ).
 CHOCIAŻ INSTALACJA JEST DOPUSZCZALNA DO OTWORU KWADRATOWEGO MAKS. 595 mm, NALEŻY ZACHOWAĆ LUZ 10 mm mm LUB MNIEJSZY MIĘDZY GŁÓWNYM URZĄDZENIEM A OTWOREM W SUFICIE, ABY ZAPEWNIĆ NADDATEK W NAKŁADANIU SIĘ PANELI.

POZYCJA	NAZWA CZĘŚCI	UWAGA	POZYCJA	NAZWA CZĘŚCI	UWAGA
1	POŁĄCZENIE RUR CIECZY	POŁĄCZENIE REDUKCYJNE (MIEJSCOWIE Ø14)	5	KOD ZDALNEGO STEROWNIKA I POŁĄCZENIE OKABLOWANIA STEROWNIKA	
2	POŁĄCZENIE RUR GAZOWYCH	POŁĄCZENIE REDUKCYJNE (MIEJSCOWIE Ø12,7)	6	KRATA NAWIEWNA	
3	POŁĄCZENIE RUR SPUSTOWYCH	VP20 (sr. zew. ø26)	7	KRATA ZASYSANIA	
4	POŁĄCZENIE ZASILANIA	VP20 (sr. zew. ø26)	8	PRZEWÓD SPUSTOWY (AKCESORIUM)	Sr. wew. ø25 (WYLOT)

3D082052

FFA50-60A - STANDARDOWY PANEL

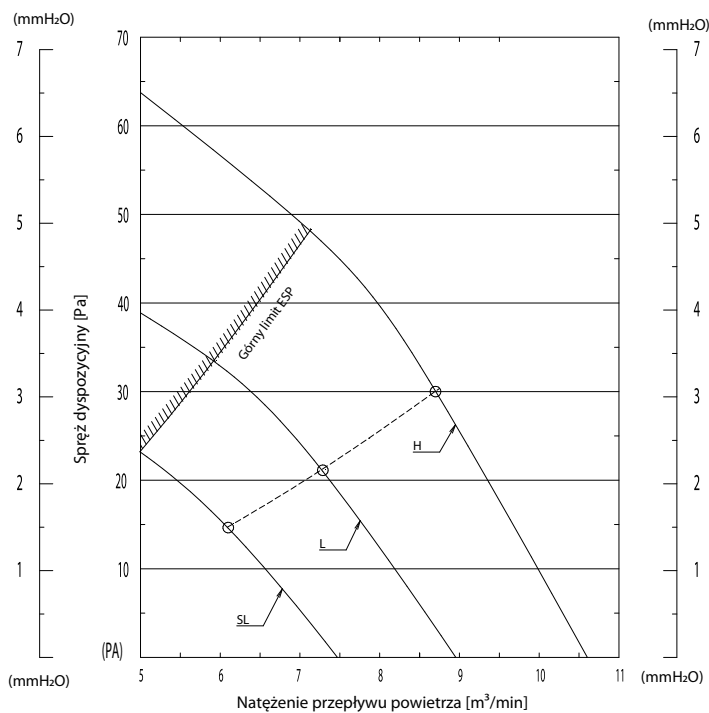


Uwaga)
 1. Lokalizacja tabliczki znamionowej
 Tabliczka znamionowa jednostki wewnętrznej znajduje się na kielichu w kracie zasysania.
 Tabliczka znamionowa panelu dekoracyjnego znajduje się na ramie wewnętrznej w kracie zasysania.
 2. W przypadku instalowania bezprzewodowego sterownika, w tym miejscu znajdzie się odbiornik. Informacje szczegółowe znajdują się na rynku bezprzewodowego sterownika.
 3. Po spełnieniu jakiegokolwiek z poniższych warunków, wymagana jest dodatkowa izolacja (wełna szklana lub pianka polietylenowa, grubość ≥ 10 mm):
 Warunki otoczenia w sufitcie: ≥ 30°C i wilgotność względna 80%.
 Świeże powietrze jest wprowadzane do sufitu. Urządzenie pracuje nieprzerwanie.
 4. Chociaż instalacja jest dopuszczalna do otworu kwadratowego maks. 660 mm, należy zachować luz 45 mm lub mniejszy między jednostką wewnętrzną a otworem w sufitcie, aby zapewnić naddatek w nakładaniu się paneli.

pozycja	Nazwa części	Uwaga	pozycja	Nazwa części	Uwaga
1	Połączenie przewodu cieczy	ø14 Połączenie redukcyjne (kielichowe)	5		
2	Połączenie przewodu gazowego	ø12,7 Połączenie redukcyjne (kielichowe)	6	Krata nawiewna	
3	Połączenie przewodu spustowego	VP20 (sr. zew. ø 26)	7	Krata zasysania powietrza	
4	Zasilanie		8	Przewód spustowy, akcesorium	Sr. wew. ø25 wylot

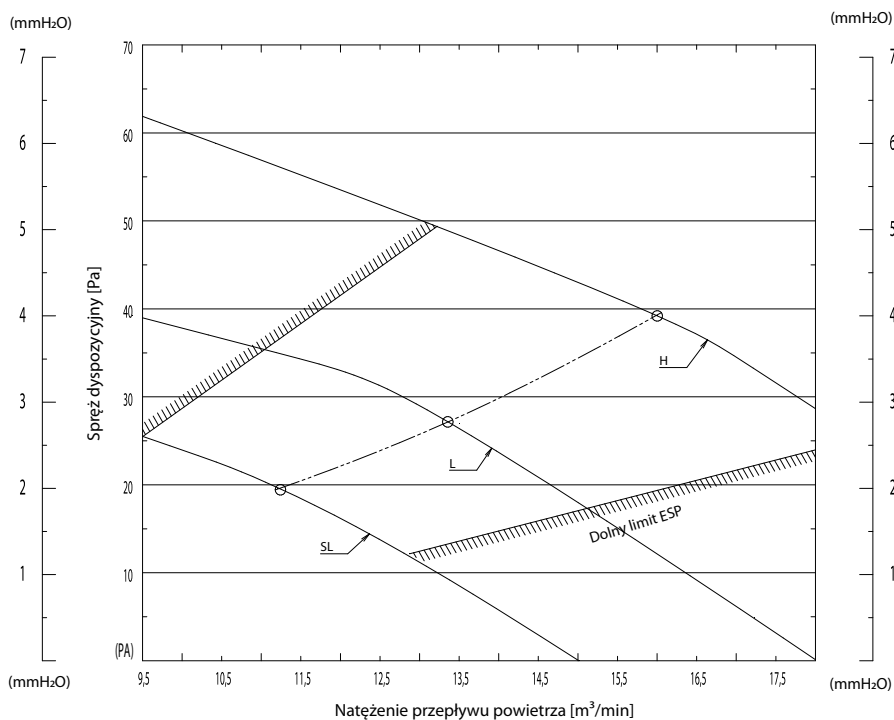
3D082161C

FDXM25-35F3



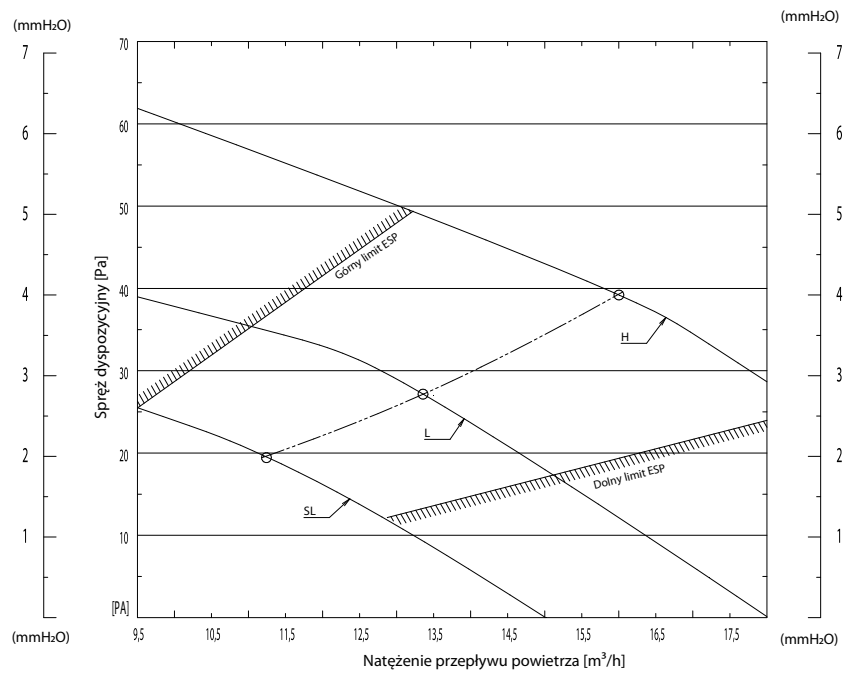
3D081277C

FDXM50F3



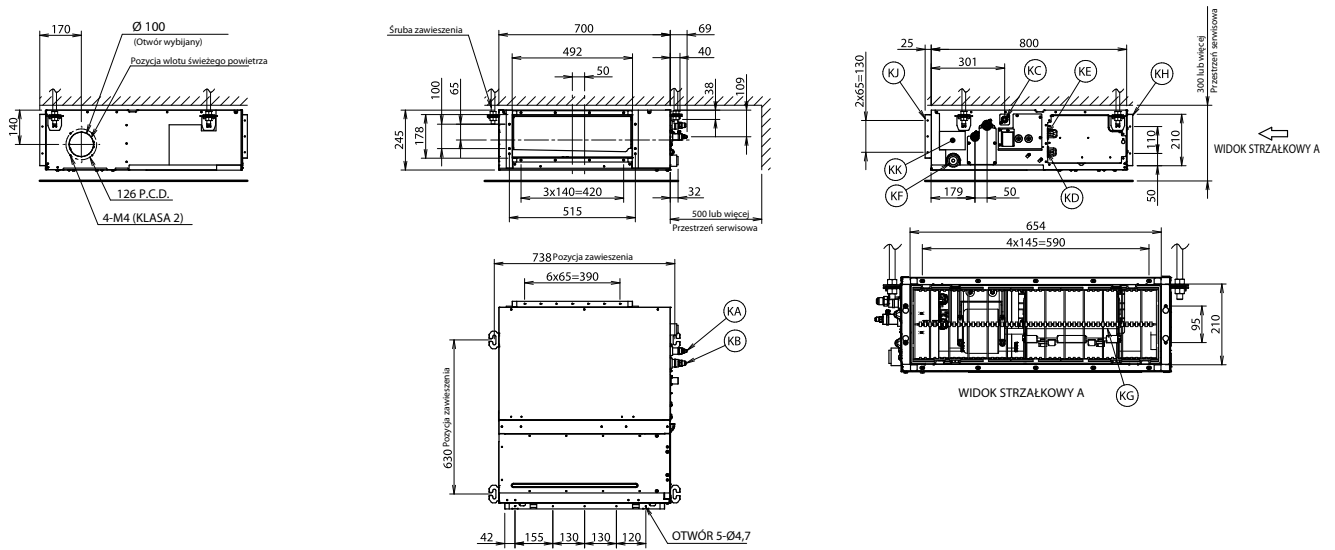
3D085960C

FDXM60F3



3D08132

FBA35A



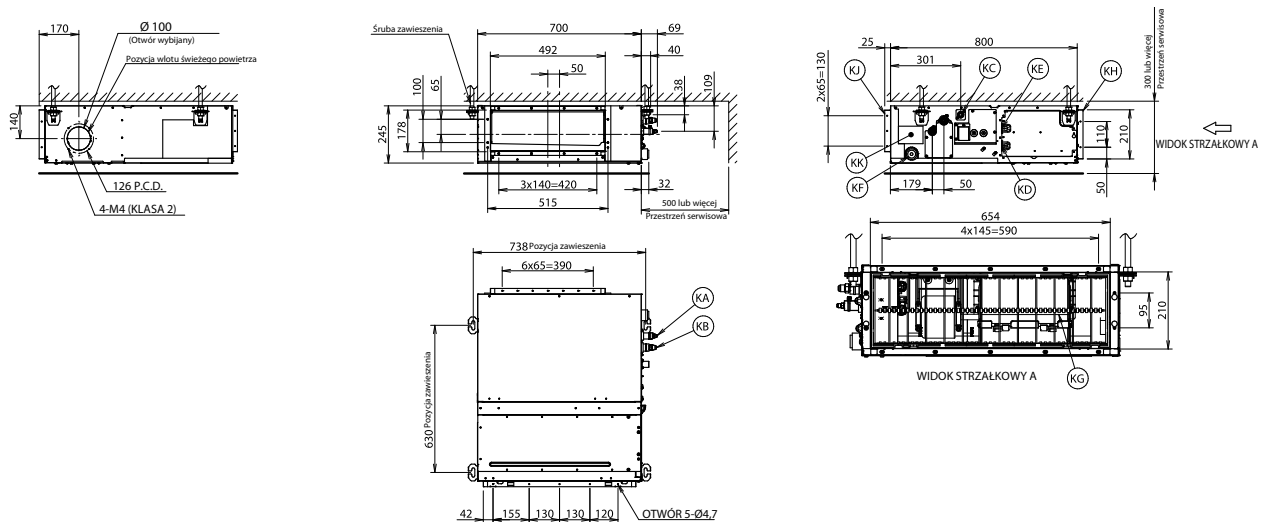
Pozycja	Nazwa	Opis
KA	Przyłącze połączenia przewodu cieczy	Połączenie kielichowe Ø6,35
KB	Przyłącze połączenia przewodu gazowego	Połączenie kielichowe Ø9,52
KC	Połączenie przewodu spustowego	VP20 (śr. zew. Ø26, śr. wew. Ø20)
KD	Połączenie okablowania	/
KE	Połączenie zasilania	/
KF	Wylot spustowy	VP20 (śr. zew. Ø26, śr. wew. Ø20)
KG	Filtr powietrza	/
KH	Strona zasysania powietrza	/
KJ	Strona tłoczenia powietrza	/
KK	Tabliczka znamionowa	/

Uwagi

1. Podczas instalowania akcesoriów opcjonalnych, należy korzystać z dołączonej do nich dokumentacji.
2. Głębokość sufitu zmienia się w zależności od dokumentacji danego systemu.

3D094988B

FBA50A



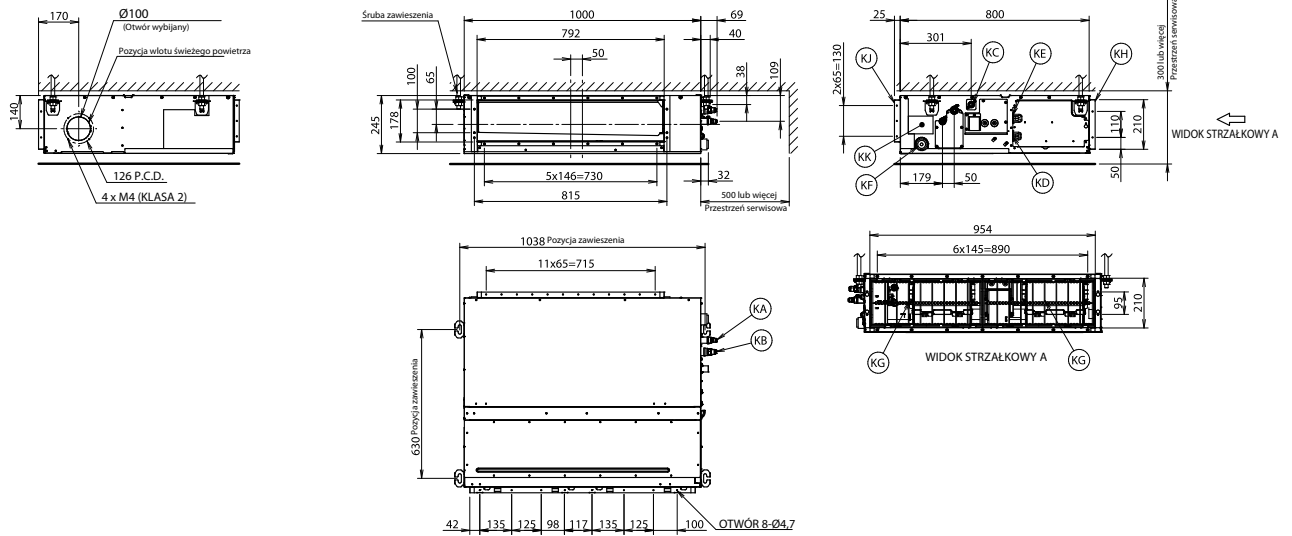
Pozycja	Nazwa	Opis
KA	Przyłącze połączenia przewodu cieczy	Połączenie kielichowe Ø6,35
KB	Przyłącze połączenia przewodu gazowego	Połączenie kielichowe Ø12,70
KC	Połączenie przewodu spustowego	VP20 (śr. zew. Ø26, śr. wew. Ø20)
KD	Połączenie okablowania	/
KE	Połączenie zasilania	/
KF	Wylot spustowy	VP20 (śr. zew. Ø26, śr. wew. Ø20)
KG	Filtr powietrza	/
KH	Strona zasysania powietrza	/
KJ	Strona tłoczenia powietrza	/
KK	Tabliczka znamionowa	/

Uwagi

1. Podczas instalowania akcesoriów opcjonalnych, należy korzystać z dołączonej do nich dokumentacji.
2. Głębokość sufitu zmienia się w zależności od konfiguracji danego systemu.

3D094918B

FBA60A



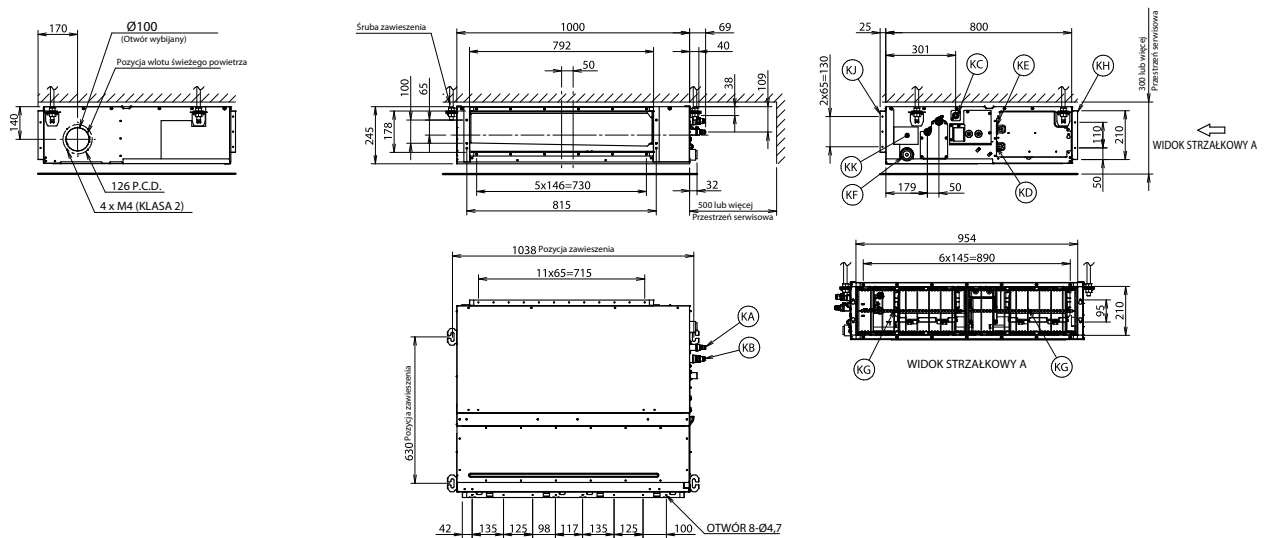
Pozycja	Nazwa	Opis
KA	Przyłącze połączenia przewodu cieczy	Połączenie kielichowe Ø6,35
KB	Przyłącze połączenia przewodu gazowego	Połączenie kielichowe Ø12,70
KC	Połączenie przewodu spustowego	VP20 (śr. zew. Ø26, śr. wew. Ø20)
KD	Połączenie okablowania	/
KE	Połączenie zasilania	/
KF	Wylot spustowy	VP20 (śr. zew. Ø26, śr. wew. Ø20)
KG	Filtr powietrza	/
KH	Strona zasysania powietrza	/
KJ	Strona tłoczenia powietrza	/
KK	Tabliczka znamionowa	/

Uwagi

- Podczas instalowania akcesoriów opcjonalnych, należy korzystać z dołączonej do nich dokumentacji.
- Głębokość sufitu zmienia się w zależności od konfiguracji danego systemu.

3D094983B

FBA71A



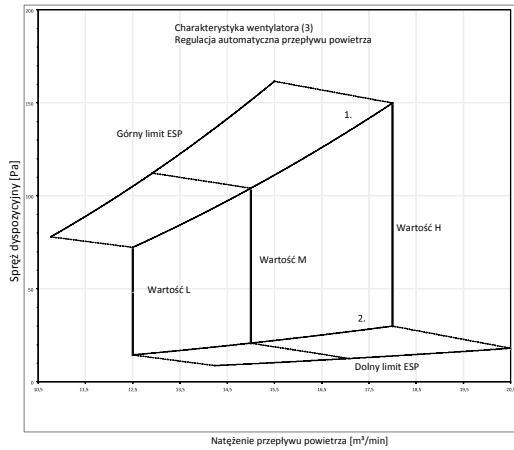
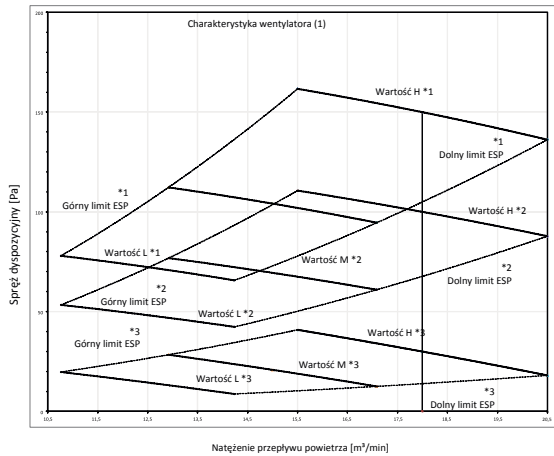
Pozycja	Nazwa	Opis
KA	Przyłącze połączenia przewodu cieczy	Połączenie kielichowe Ø9,52
KB	Przyłącze połączenia przewodu gazowego	Połączenie kielichowe Ø15,90
KC	Połączenie przewodu spustowego	VP20 (śr. zew. Ø26, śr. wew. Ø20)
KD	Połączenie okablowania	/
KE	Połączenie zasilania	/
KF	Wylot spustowy	VP20 (śr. zew. Ø26, śr. wew. Ø20)
KG	Filtr powietrza	/
KH	Strona zasysania powietrza	/
KJ	Strona tłoczenia powietrza	/
KK	Tabliczka znamionowa	/

Uwagi

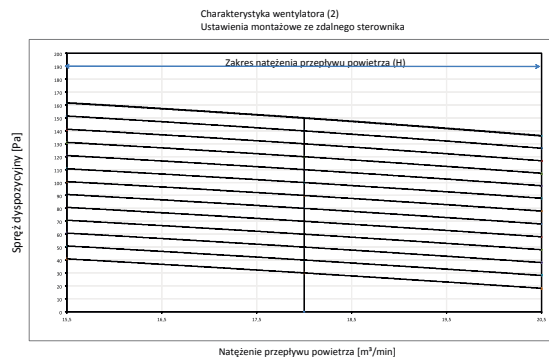
- Podczas instalowania akcesoriów opcjonalnych, należy korzystać z dołączonej do nich dokumentacji.
- Głębokość sufitu zmienia się w zależności od konfiguracji danego systemu.

3D094915B

FBA60-71A



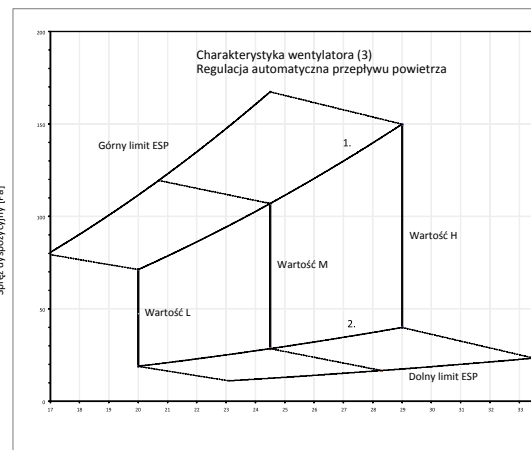
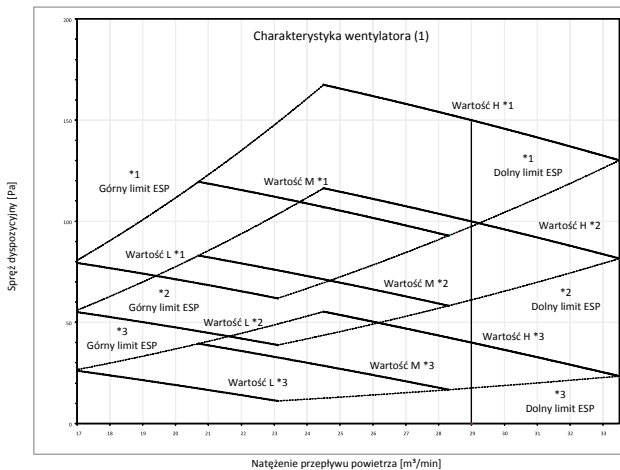
1. Górny limit ESP wg automatycznej regulacji przepływu powietrza
2. Dolny limit ESP wg automatycznej regulacji przepływu powietrza



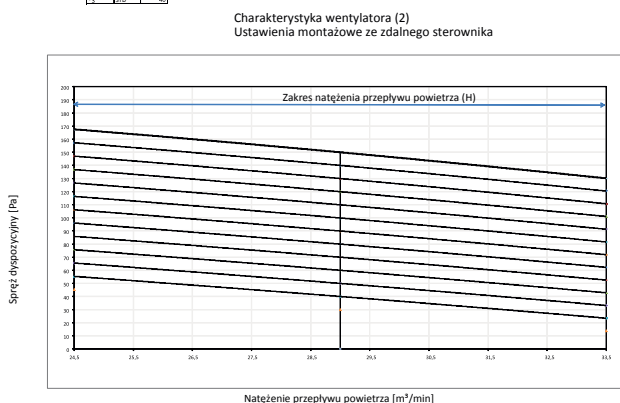
- Uwagi:
1. Charakterystyka wentylatora zgodnie z rysunkiem w trybie „tylko wentylator”.
2. ESP: Spręż dyspozycyjny.

3D095524B

FBA100A



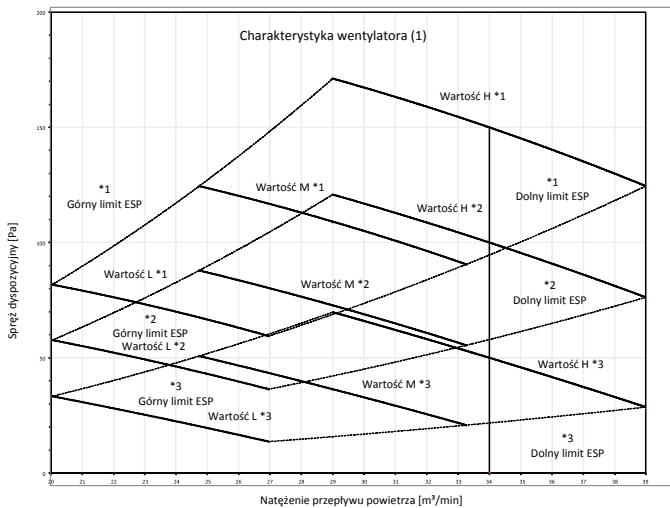
1. Górny limit ESP wg automatycznej regulacji przepływu powietrza
2. Dolny limit ESP wg automatycznej regulacji przepływu powietrza



- Uwagi:
1. Charakterystyka wentylatora zgodnie z rysunkiem w trybie „tylko wentylator”.
2. ESP: Spręż dyspozycyjny.

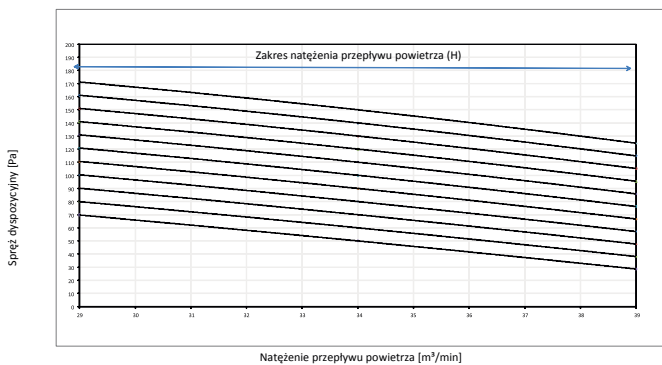
3D095526B

FBA125-140A



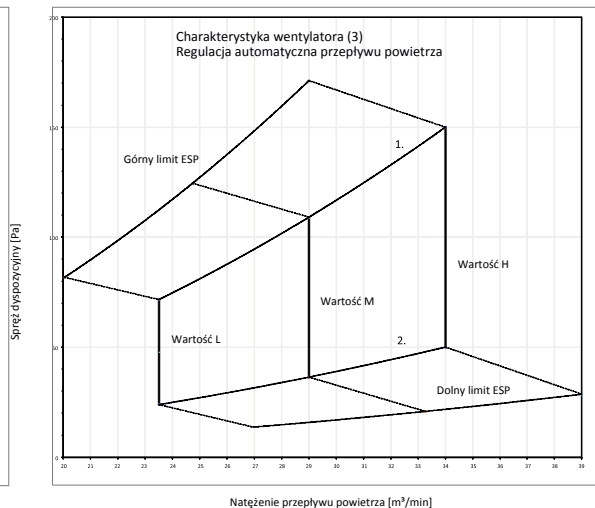
Prędkość	ESP [Pa]
*1	150
*2	100
*3	50

Charakterystyka wentylatora (2)
Ustawienia montażowe ze zdalnego sterownika



Uwagi:

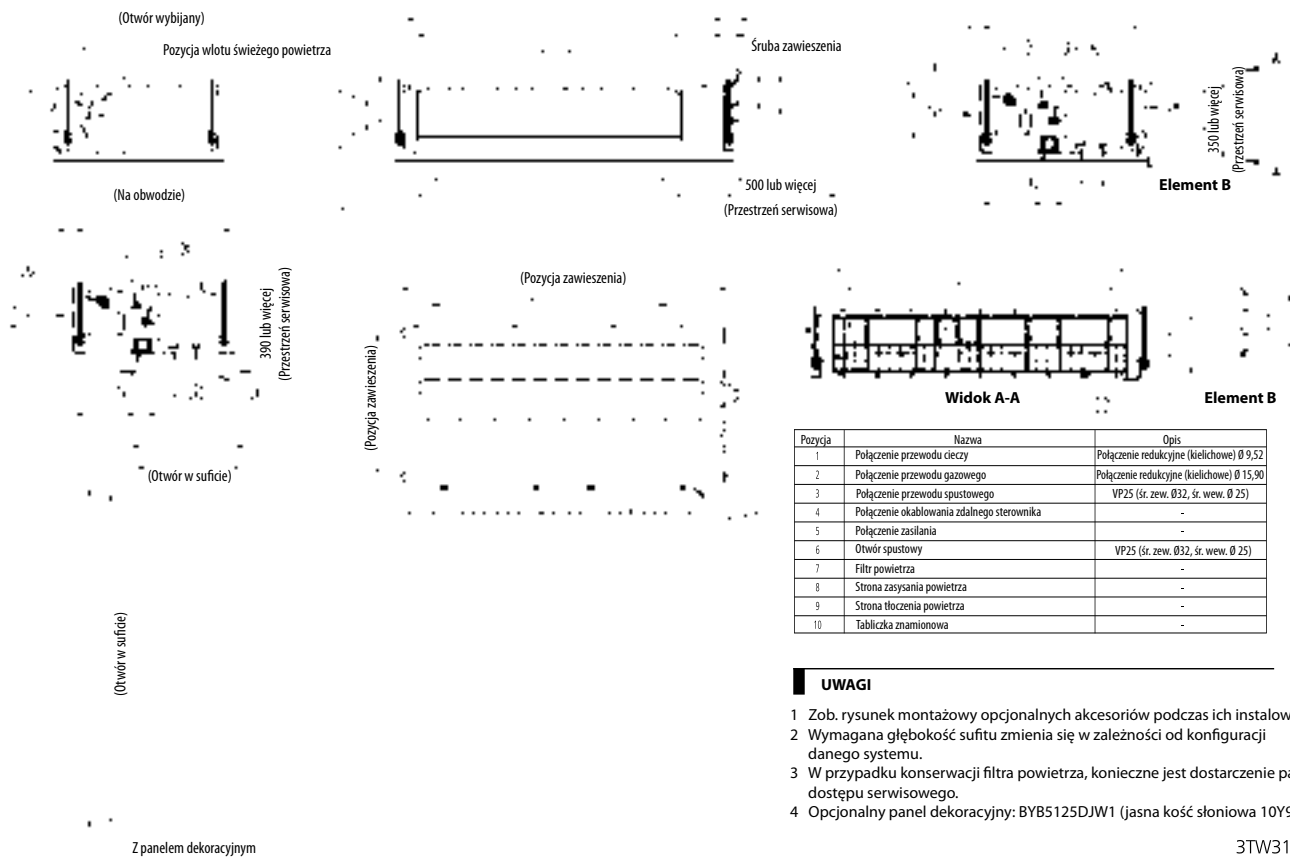
1. Charakterystyka wentylatora zgodnie z rysunkiem w trybie „tylko wentylator”.
2. ESP: Spręż dyspozycyjny.



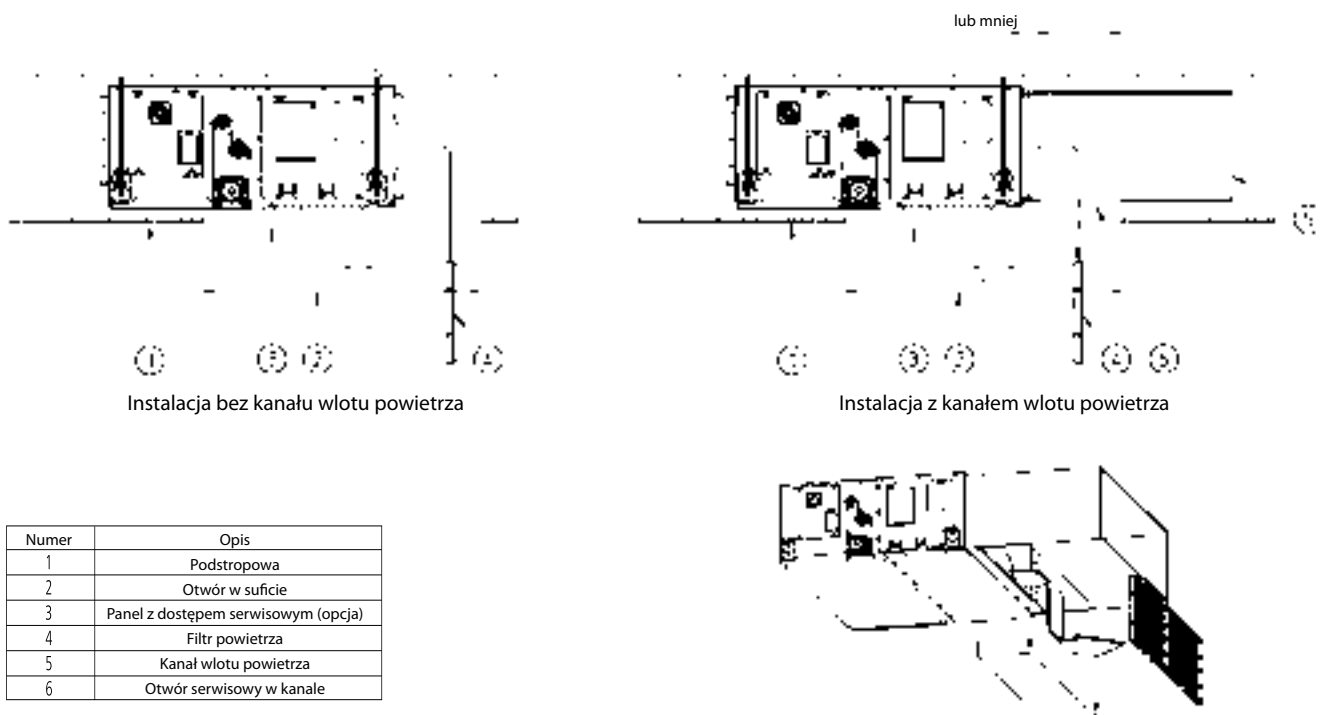
1. Górnny limit ESP wg automatycznej regulacji przepływu powietrza
2. Dolny limit ESP wg automatycznej regulacji przepływu powietrza

3D095527B

FDA125A



FDA125A

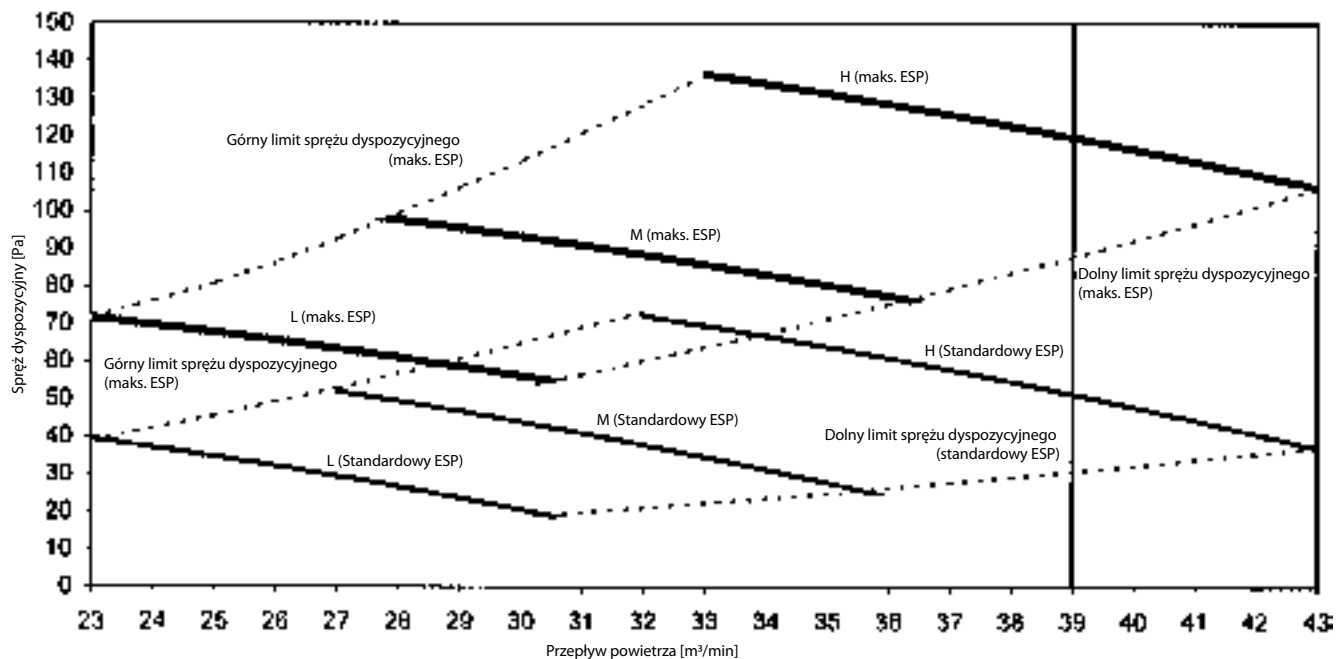
**UWAGI**

- W przypadku instalowania urządzenia z tylnym ssaniem, otwór serwisowy jest niezbędny do wykonywania konserwacji filtrów powietrza.
- W przypadku instalowania urządzenia z kanałem ssania, otwór serwisowy musi znajdować się w kanale.

3TW31184-4

FDA-A

Charakterystyka wentylatora (1)



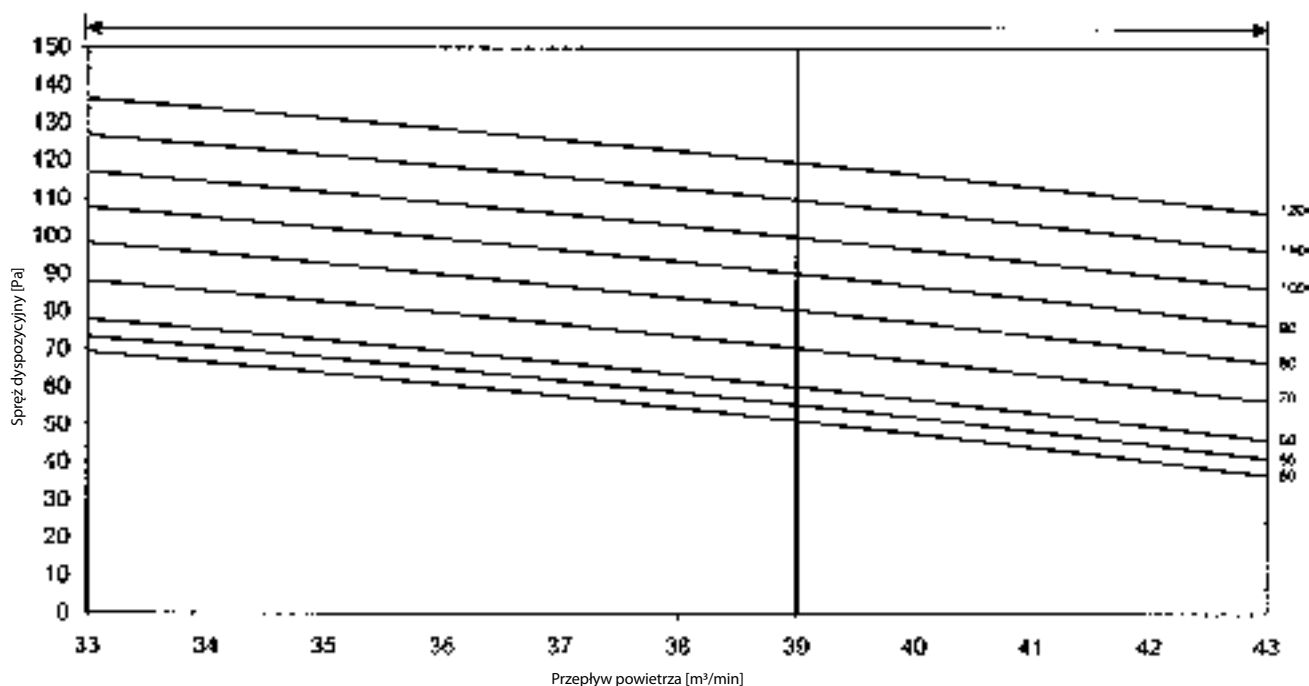
UWAGI

1. Charakterystyka wentylatora zgodnie z rysunkiem w trybie „tylko wentylator”.
2. ESP: Spręż dyspozycyjny

3TW31268-1

FDA-A

Charakterystyka wentylatora (2)
(Ustawienia montażowe ze zdalnego sterownika)
zakres dostępnych natężeń przepływu powietrza (H)



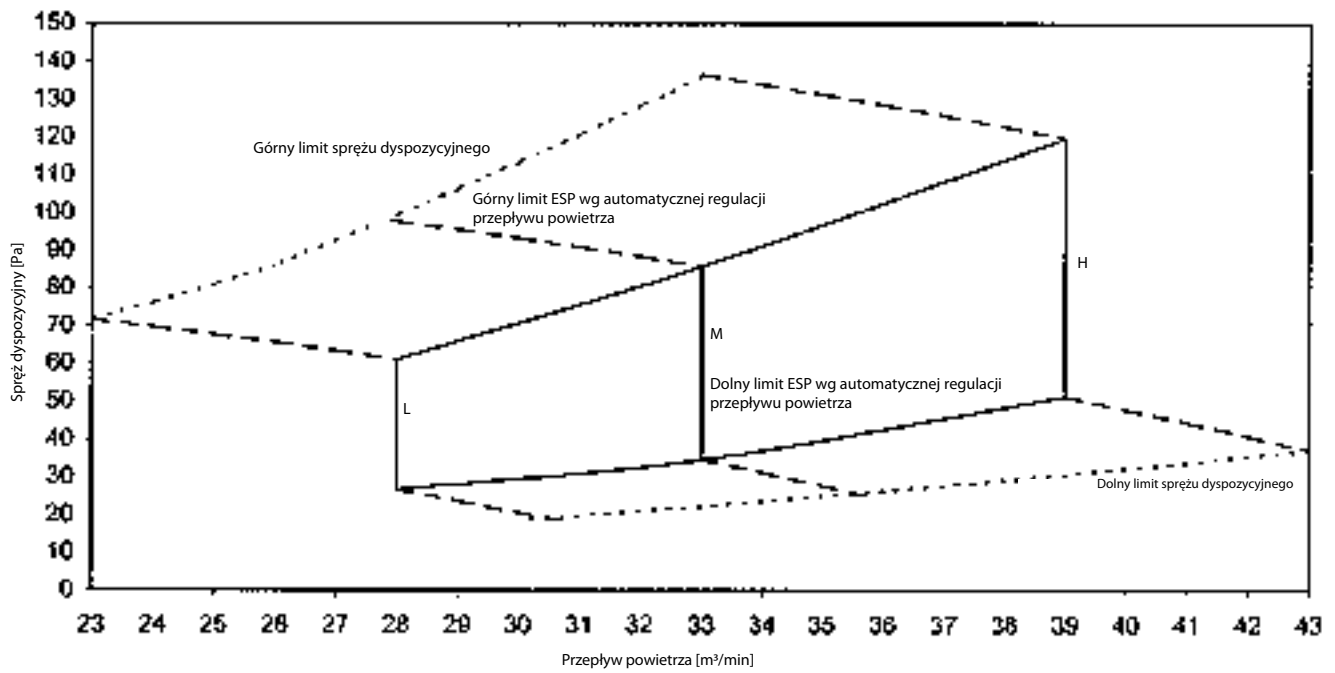
UWAGI

1. Charakterystyka wentylatora zgodnie z rysunkiem w trybie „tylko wentylator”.
2. ESP: Spręż dyspozycyjny

3TW31268-1

FDA-A

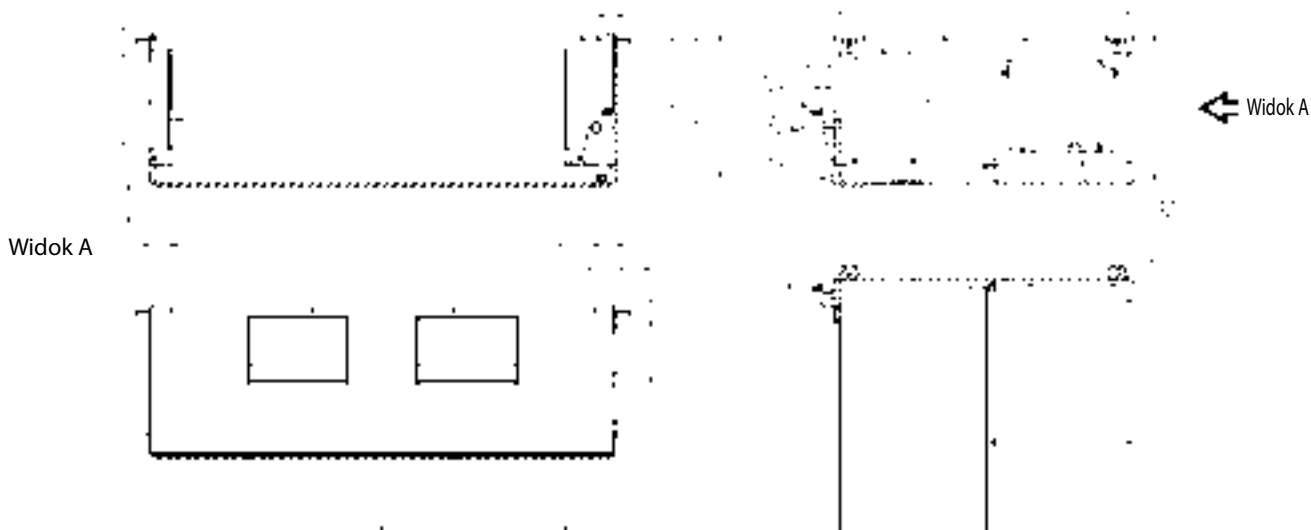
Charakterystyka wentylatora (3)
(regulacja automatyczna przepływu powietrza)

**UWAGI**

1. Charakterystyka wentylatora zgodnie z rysunkiem w trybie „tylko wentylator”.
2. ESP: Spręż dyspozycyjny

3TW31268-1

FDQ200-250B



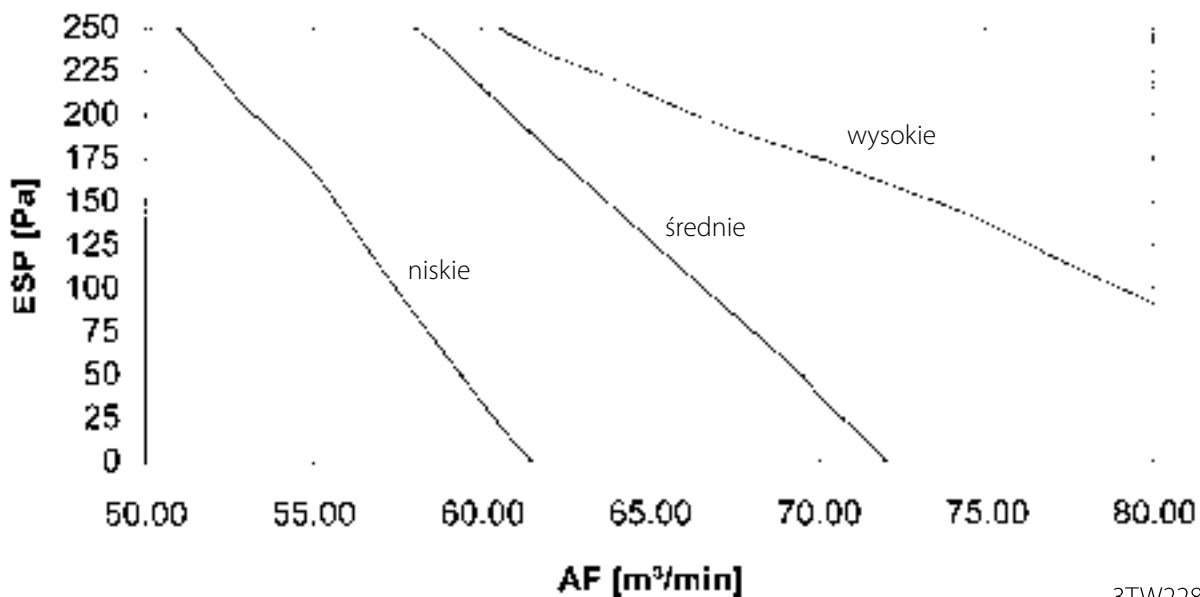
- 1) Wlot zasilania
- 2) Połączenie spustowe śr. zew. 250
- 3) Połączenie rury gazowej
 FDYP200B/250B: 1 śr. zew. 1/8" LUB 28,6 MM
 FDQ200/250: ŚR. ZEW. 7/8" LUB ŚR. ZEW. 22,2 MM
- 4) Połączenie rury cieczy
 FDDYP200B: jedna dwuzłączka 1/2" lub 12,7 mm
 FDYP250B: jedna dwuzłączka 5/8" lub 15,9 mm
 FDQ200: jedna dwuzłączka 3/8" lub 9,52 mm
 FDQ250: jedna dwuzłączka 1/2" lub 12,7 mm
- 5) Filtr

Uwagi
 [Hatched Box]: Przestrzeń serwisowa

Model	A	B
FDYP200B8V19/FDQ200B8V3B9	830	285
FDYP250B8V19/FDQ250B8V3B9	890	255

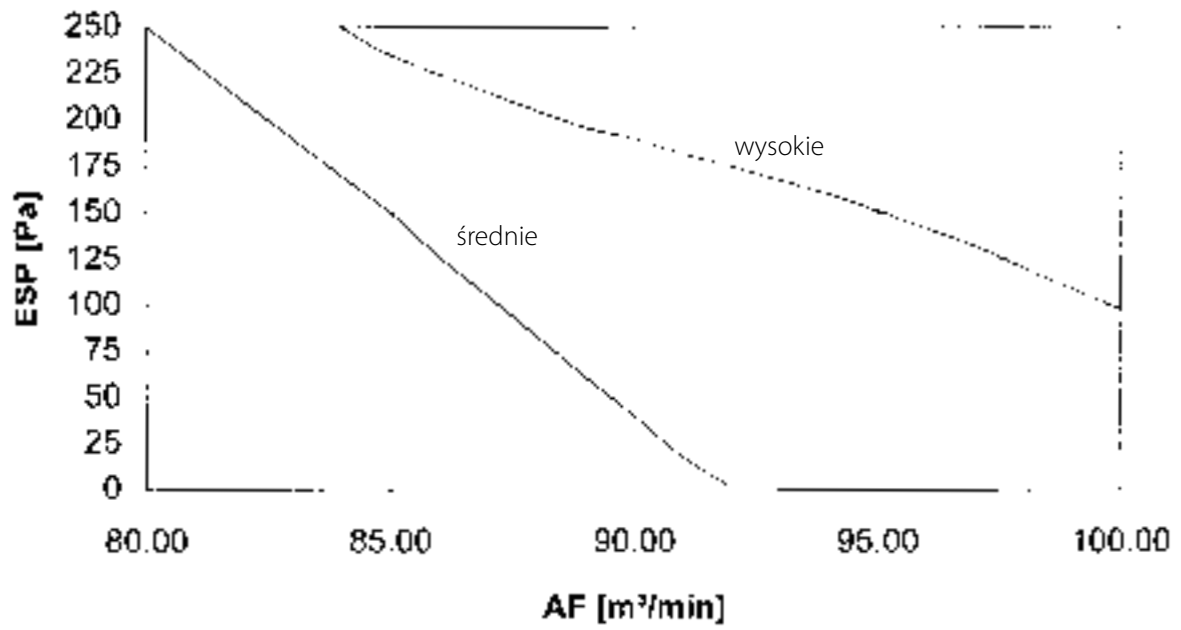
3TW30844-1

FDQ200B7



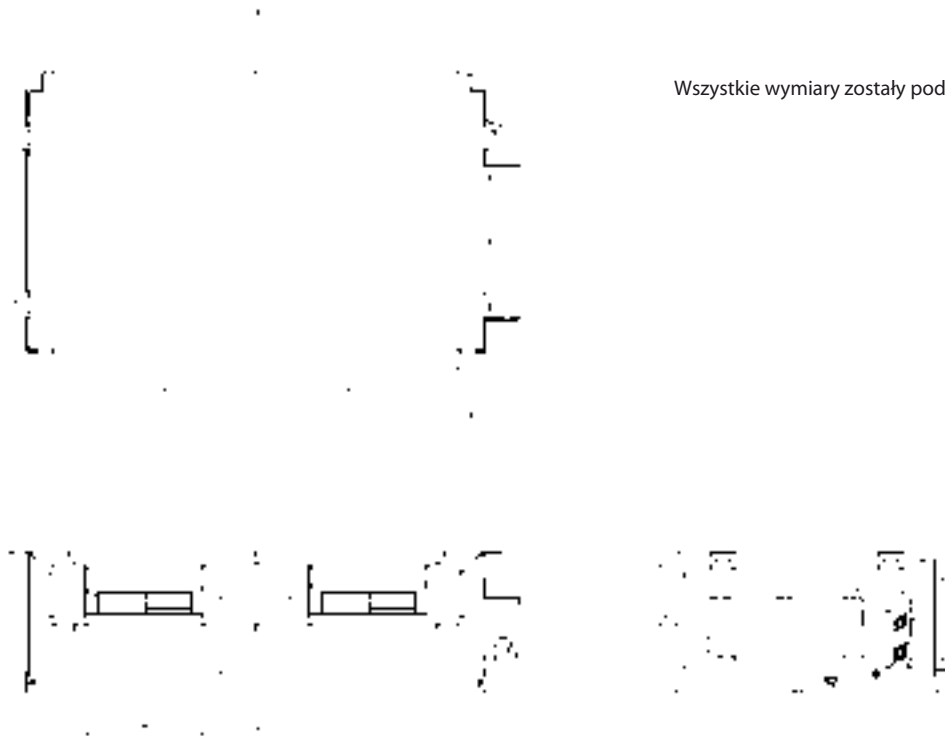
3TW22818-1

FDQ200B7



3TW22828-1

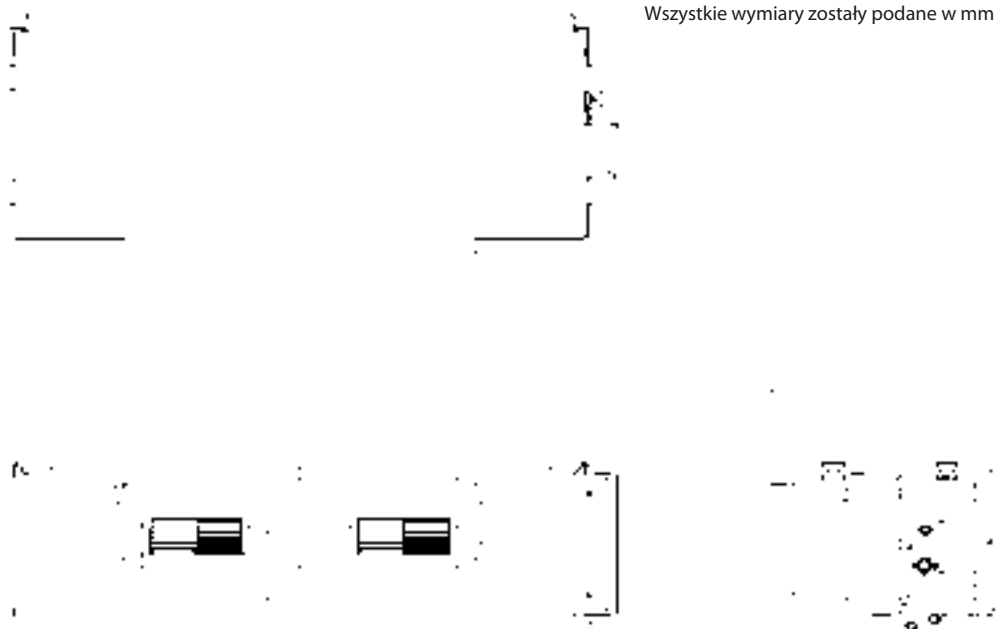
ABQ71C



Wszystkie wymiary zostały podane w mm

Model	Wymiar																
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	
ABQ71C	372	1001	959	920	410	285	600	339	121	231	54	100	245	216	824	869	

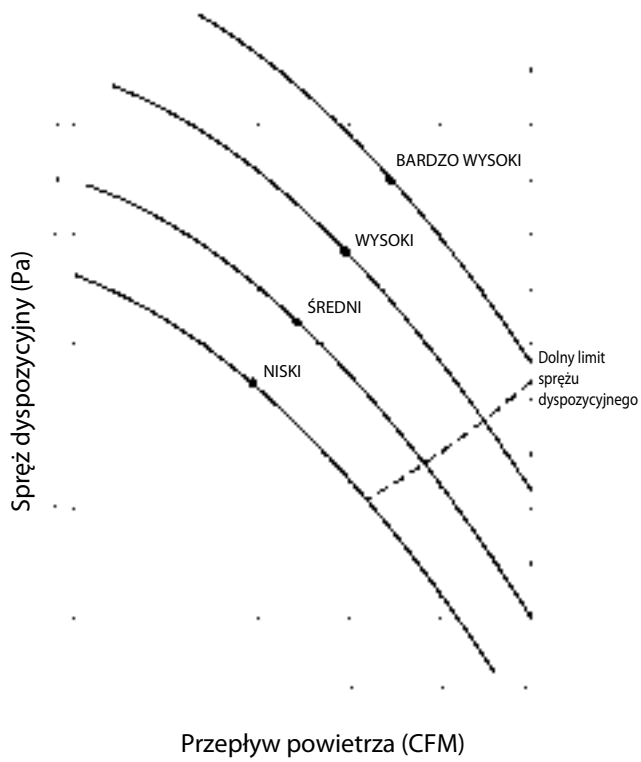
ABQ100-140C



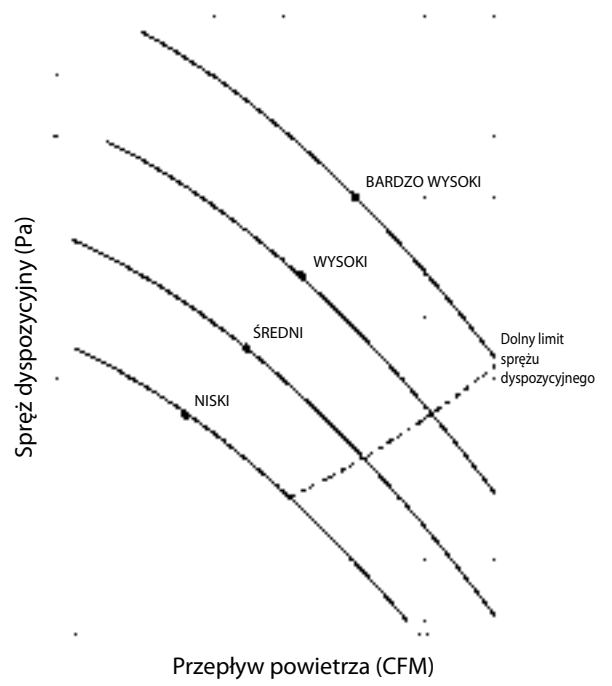
Wszystkie wymiary zostały podane w mm

Model	Wymiar																
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	
ABQ100C	359	1115	1072	1033	467	378	541	256	180	306	128	170	234	234	798	982	
ABQ125C	359	1369	1326	1287	594	378	541	256	180	306	256	170	234	234	798	1236	
ABQ140C	359	1569	1526	1487	694	378	541	256	180	306	356	170	234	234	789	1436	

ABQ71C

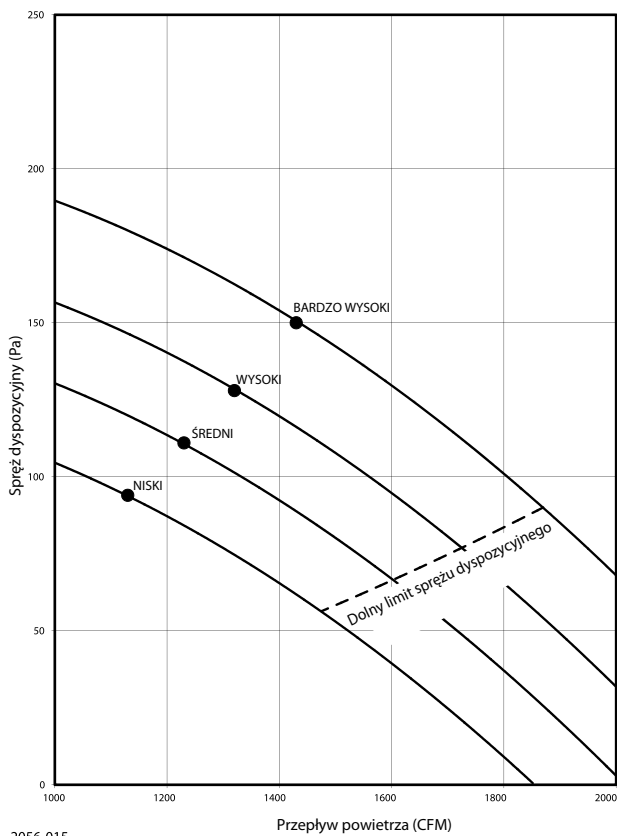


ABQ100C



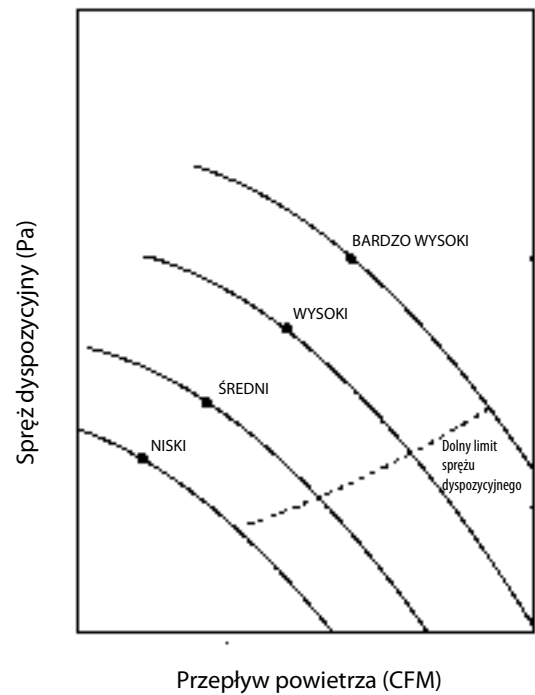
2056-014

ABQ125C



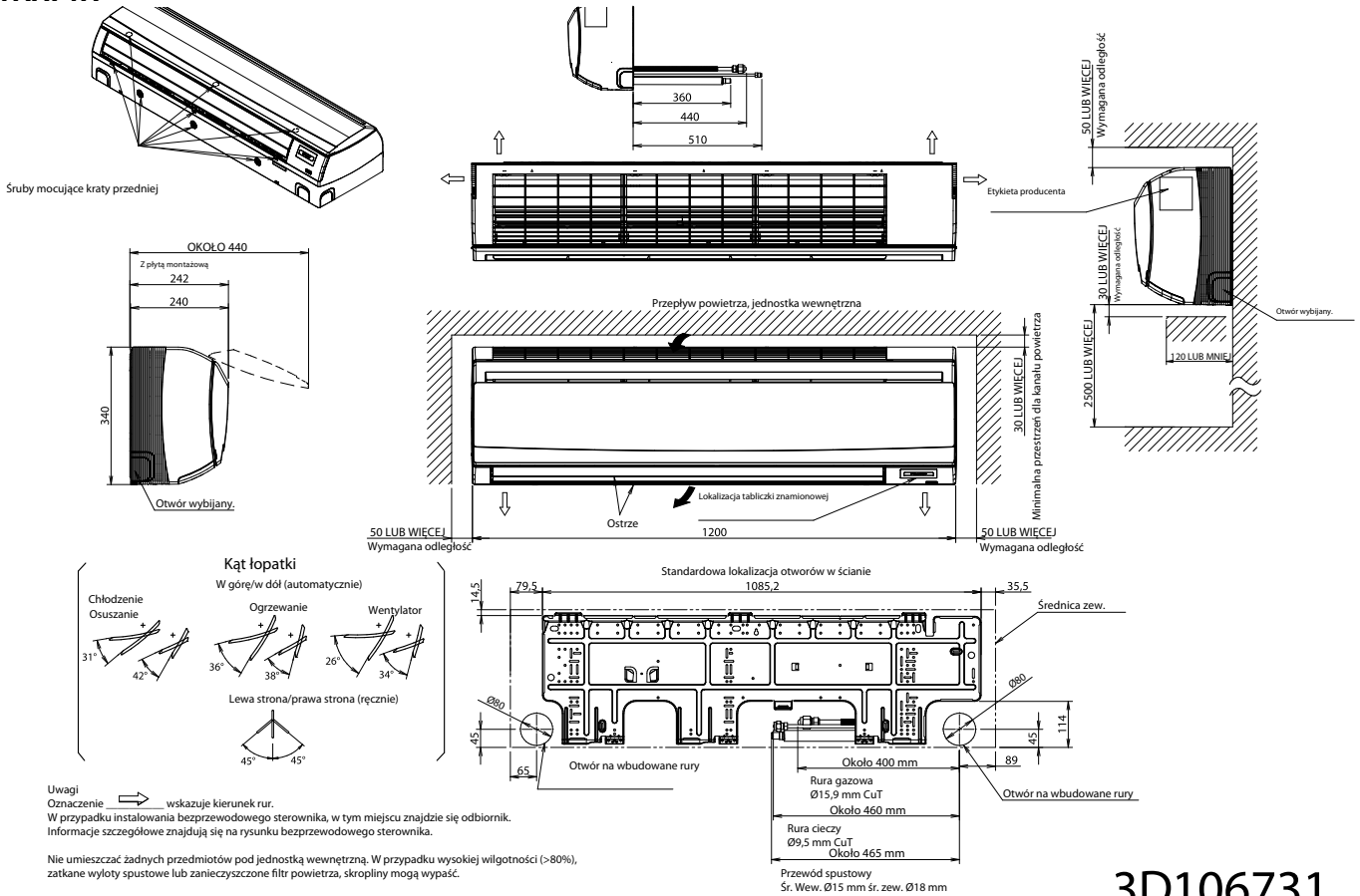
2056-015

ABQ140C



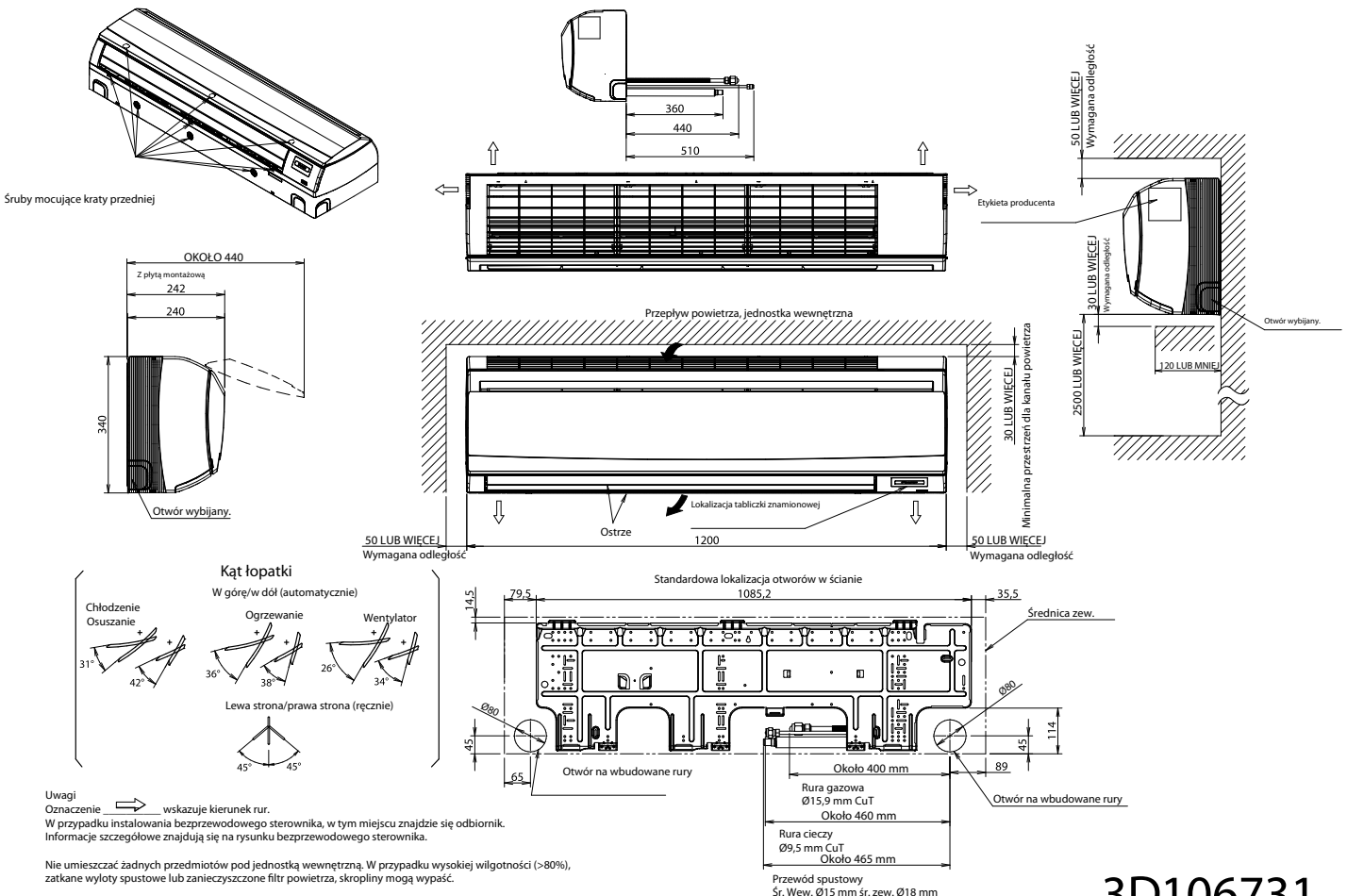
2056-016

FAA71A



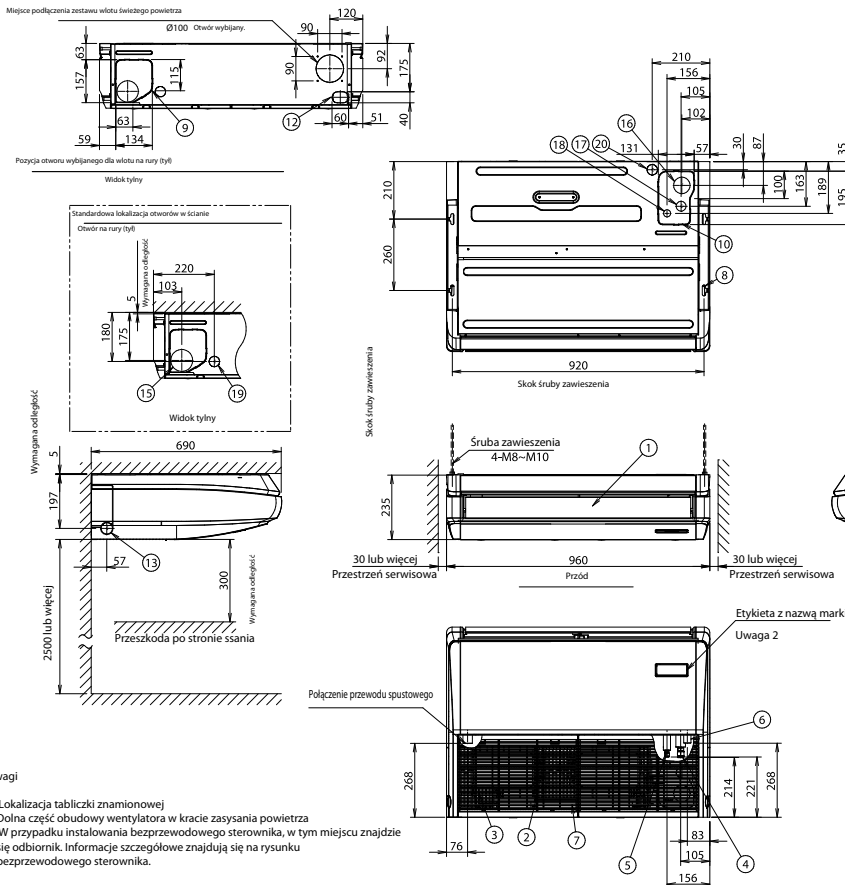
3D106731

FAA100A



3D106731

FHA35A



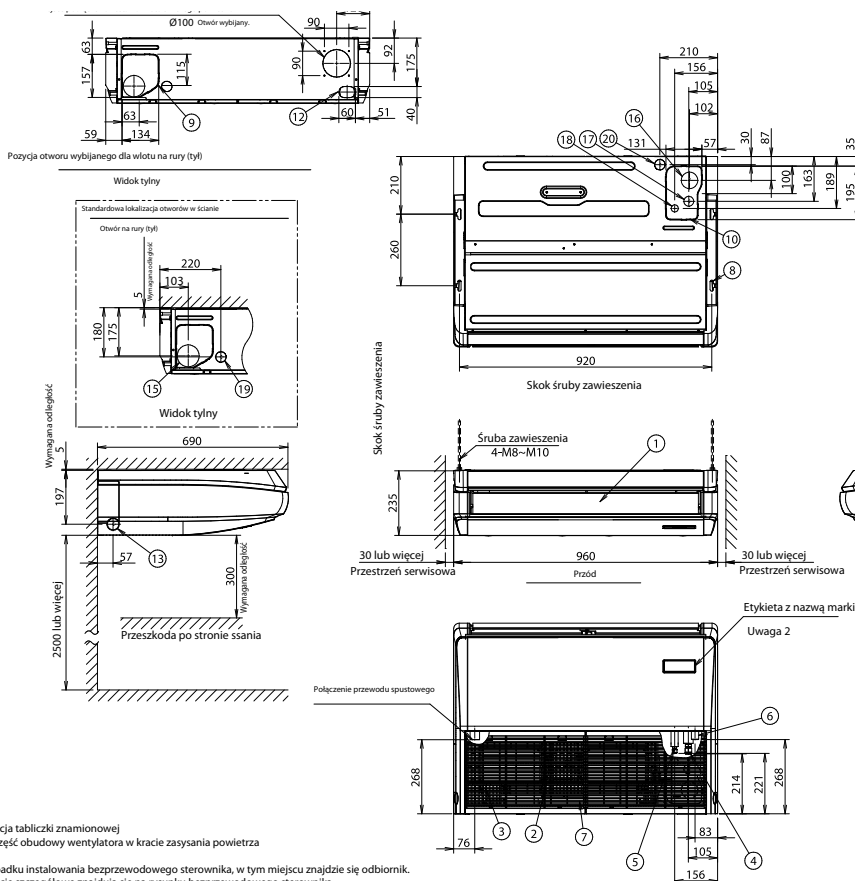
Numer	Nazwa	Opis
1	Kratka nawiewna	
2	Kratka zasysania powietrza	
3	Filtr powietrza	
4	Połączenie rury gazowej, redukcyjne (kietlichowej) Ø1,5	
5	Połączenie rury cieczy, redukcyjne (kietlichowej) Ø1,4	
6	Połączenie przewodu spustowego	VP20
7	Zestaw listew zaciskowych z zaciskiem uzemiającym	M4
8	Wieszak metalowy	
9	Pozycja otworu wybijanego	Tyfł
10	Pozycja otworu wybijanego	Góra
11	Włot instalacji rurowej (prawy)	Otwór wybijany
12	Włot instalacji spustowej (lewy-tyłny)	Otwór wybijany
13	Włot instalacji spustowej (lewy)	Otwór wybijany
14	Włot instalacji spustowej (prawy)	Otwór wybijany
15	Standardowa lokalizacja otworów w ścianie	Otwór na rury tyfl
16	Włot instalacji spustowej (górny)	Ø100
17	Włot rur gazowych (górny)	Ø1,6
18	Włot rur cieczy (górny)	Ø1,6
19	Węzicie okablowania zasilania i okablowania sterowania (tyłny)	Ø29
20	Węzicie okablowania zasilania i okablowania sterowania (górny)	Ø29

Uwagi

- 1) Lokalizacja tabliczki znamionowej
Dolna część obudowy wentylatora w kracie zasysania powietrza
- 2) W przypadku instalowania bezprzewodowego sterownika, w tym miejscu znajdzie się odbiornik. Informacje szczegółowe znajdują się na rysunku bezprzewodowego sterownika.
- 3) Nie umieszczać żadnych przedmiotów pod jednostką wewnętrzną. W przypadku wysokiej wilgotności (>80%), zatkane wyloty spustowe lub zanieczyszczone filtry powietrza, skropliny mogą wypaść.

3D106574A

FHA50A



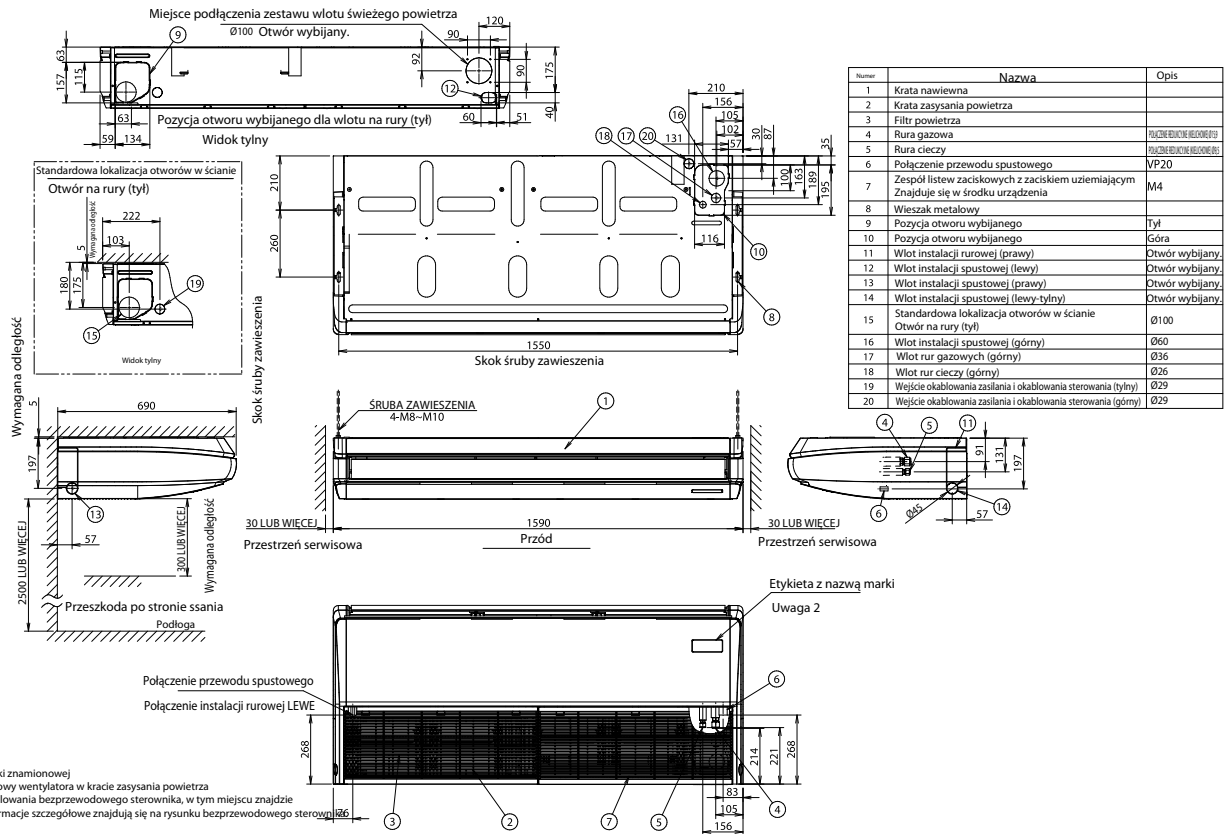
Numer	Nazwa	Opis
1	Kratka nawiewna	
2	Kratka zasysania powietrza	
3	Filtr powietrza	
4	Połączenie rury gazowej, redukcyjne (kietlichowej) Ø1,2	
5	Połączenie rury cieczy, redukcyjne (kietlichowej) Ø1,4	
6	Połączenie przewodu spustowego	VP20
7	Zestaw listew zaciskowych z zaciskiem uzemiającym	M4
8	Wieszak metalowy	
9	Pozycja otworu wybijanego	Tyfł
10	Pozycja otworu wybijanego	Góra
11	Włot instalacji rurowej (prawy)	Otwór wybijany
12	Włot instalacji spustowej (lewy-tyłny)	Otwór wybijany
13	Włot instalacji spustowej (lewy)	Otwór wybijany
14	Włot instalacji spustowej (prawy)	Otwór wybijany
15	Standardowa lokalizacja otworów w ścianie	Otwór na rury tyfl
16	Włot instalacji spustowej (górny)	Ø100
17	Włot rur gazowych (górny)	Ø1,6
18	Włot rur cieczy (górny)	Ø1,6
19	Węzicie okablowania zasilania i okablowania sterowania (tyłny)	Ø29
20	Węzicie okablowania zasilania i okablowania sterowania (górny)	Ø29

Uwagi

- 1) Lokalizacja tabliczki znamionowej
Dolna część obudowy wentylatora w kracie zasysania powietrza
- 2) W przypadku instalowania bezprzewodowego sterownika, w tym miejscu znajdzie się odbiornik. Informacje szczegółowe znajdują się na rysunku bezprzewodowego sterownika.
- 3) Nie umieszczać żadnych przedmiotów pod jednostką wewnętrzną. W przypadku wysokiej wilgotności (>80%), zatkane wyloty spustowe lub zanieczyszczone filtry powietrza, skropliny mogą wypaść.

3D109224A

FHA100-140A



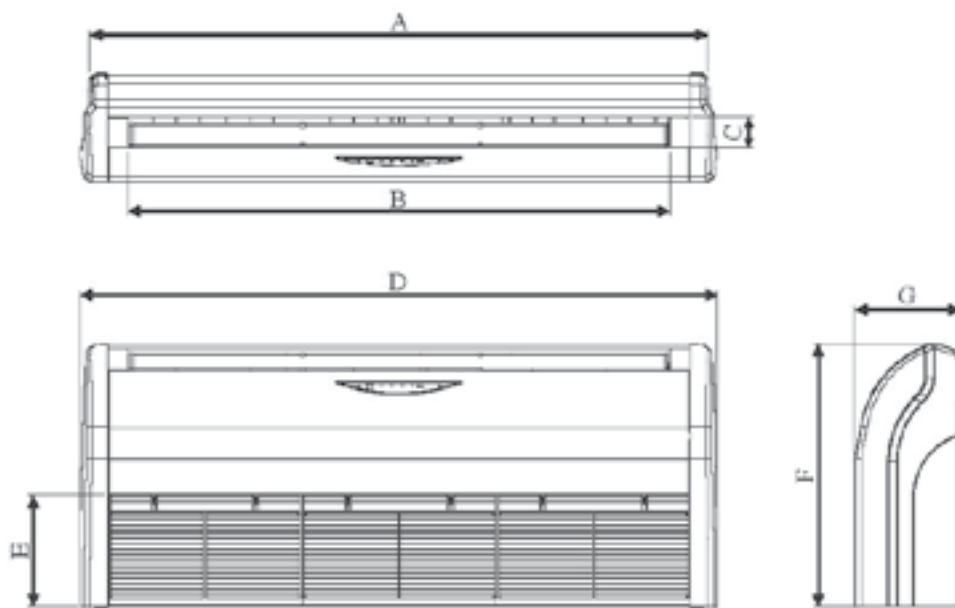
Uwagi

- 1) Lokalizacja tabliczki znamionowej
Dolna część obudowy wentylatora w kracie zasysania powietrza
- 2) W przypadku instalowania bezprzewodowego sterownika, w tym miejscu znajdzie się odbiornik. Informacje szczegółowe znajdują się na rysunku bezprzewodowego sterownika.
- 3) Nie umieszczać żadnych przedmiotów pod jednostką wewnętrzną. W przypadku wysokiej wilgotności (>80%), zatkane wyloty spustowe lub zanieczyszczone filtry powietrza, skropliny mogą wypaść.

3D106530A

AHQ71-125C

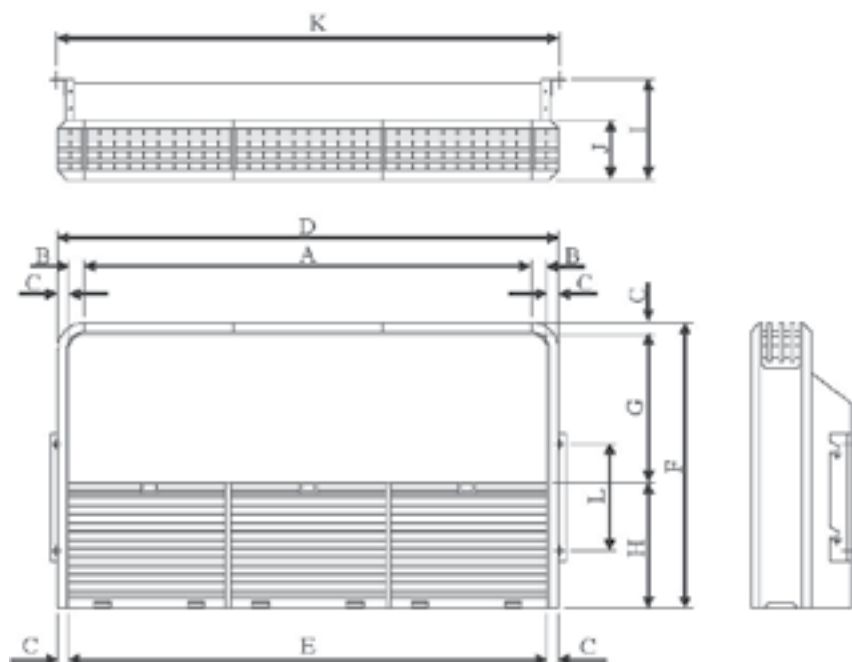
Wszystkie wymiary zostały podane w mm



Model	Wymiar	A	B	C	D	E	F	G
AHQ71C		1272	1088	74	1320	268	635	259
AHQ100C		1490	1308	74	1538	268	635	259
AHQ125C		1738	1556	74	1786	268	635	259

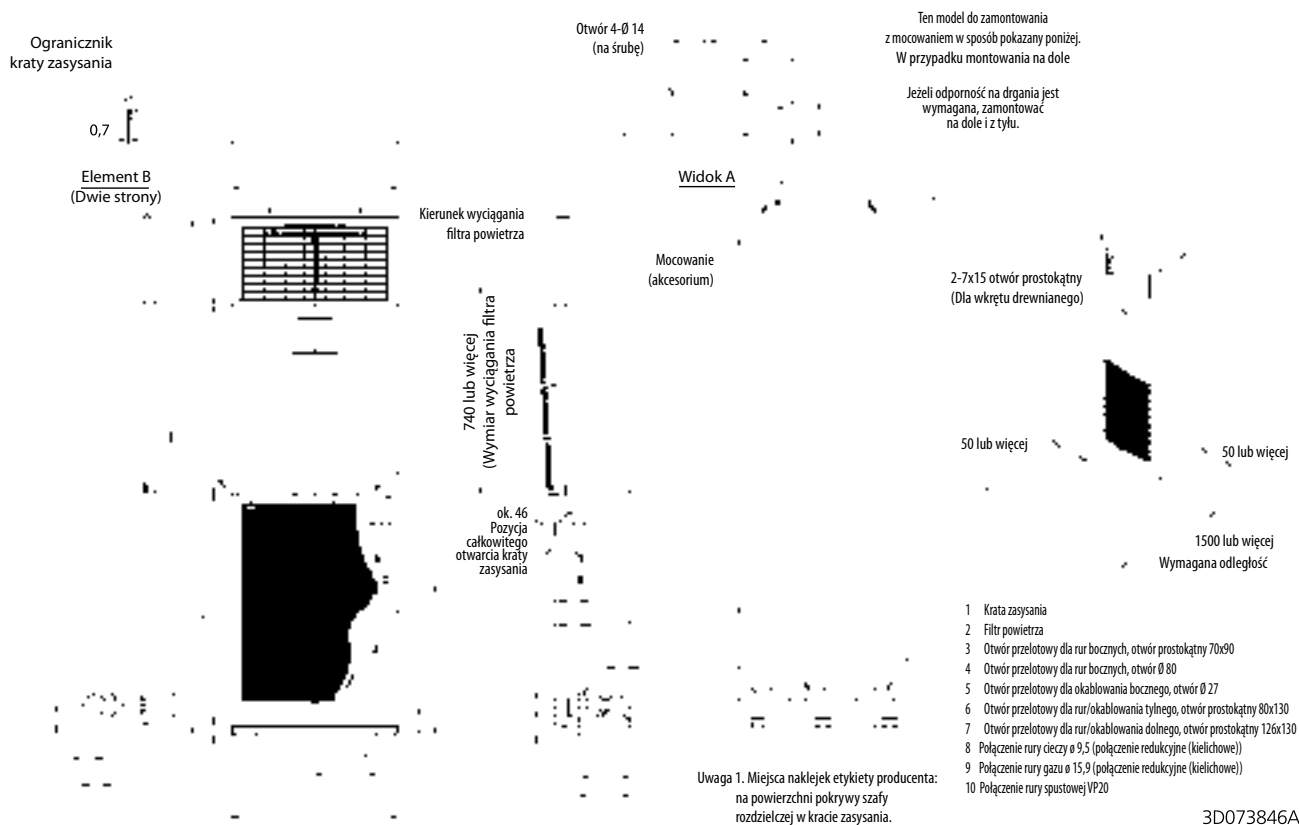
AHQ140C

Wszystkie wymiary zostały podane w mm

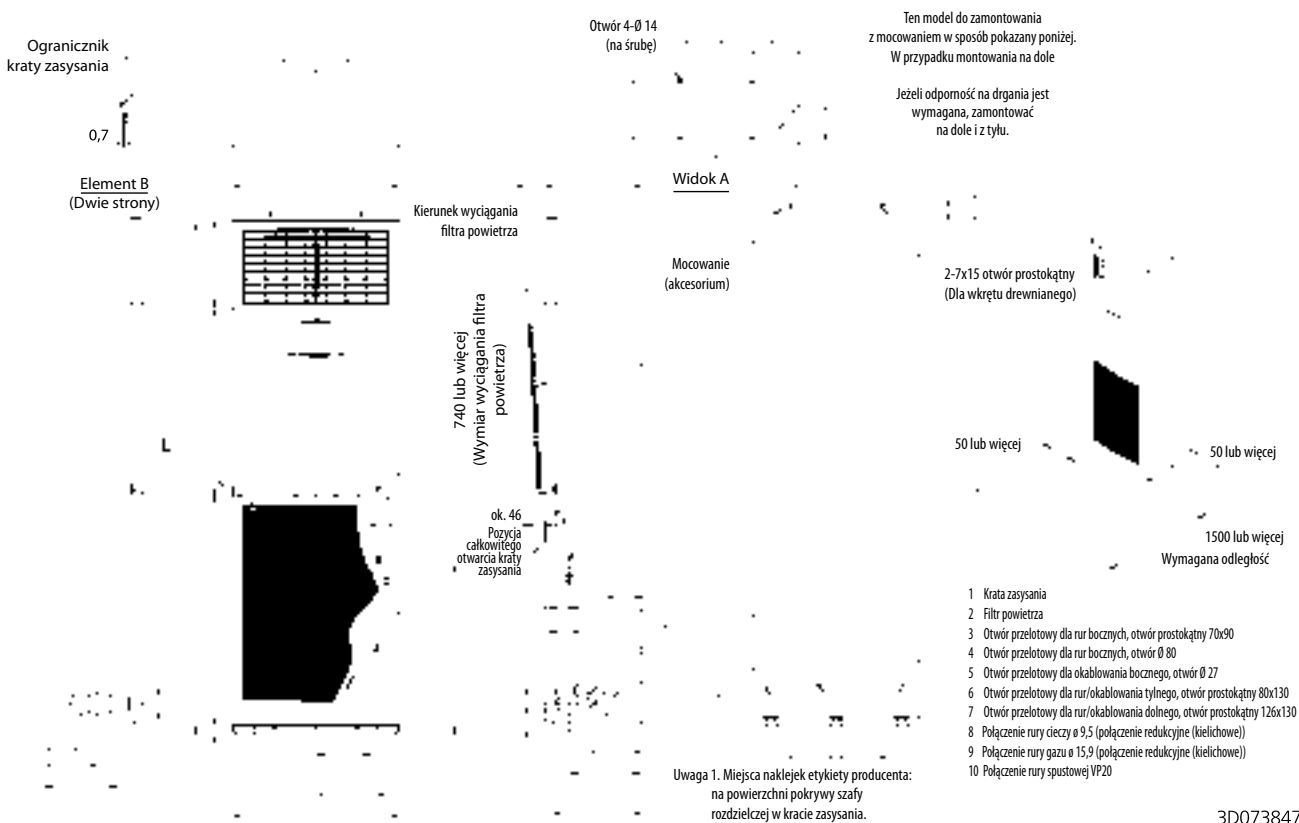


Model	Wymiar	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	L
AHQ140C		1750	40	36	1903	1830	680	352	292	285	140	1880	250

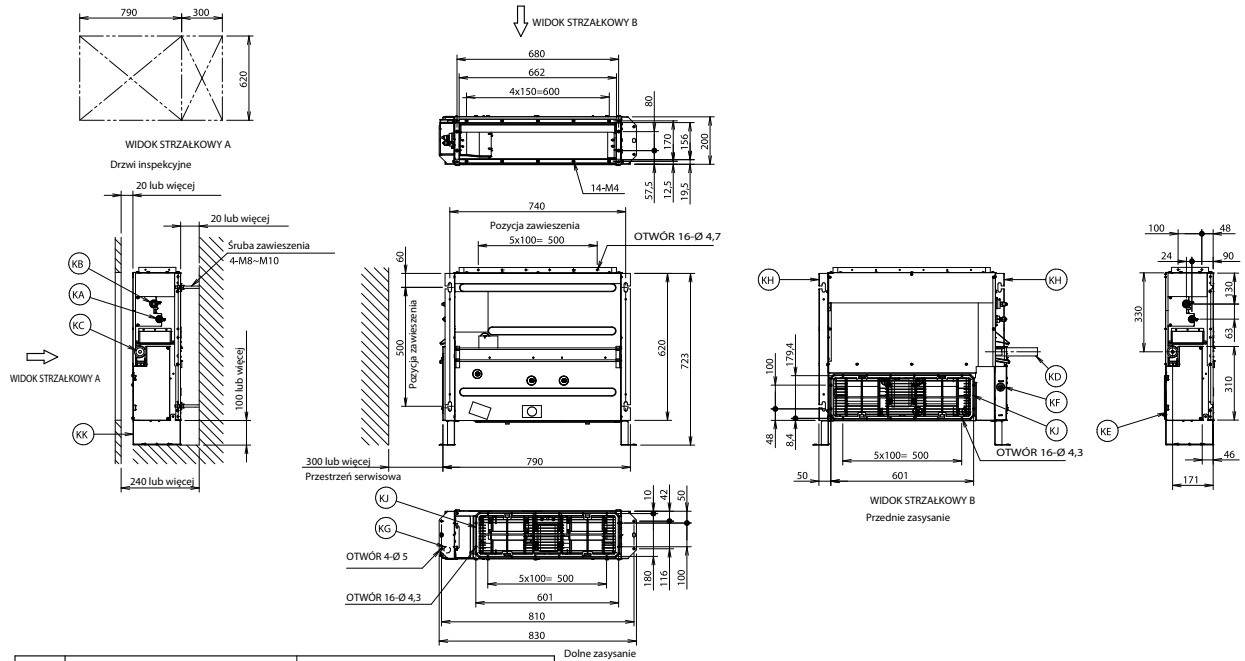
FVA71A



FVA100-125-140A



FNA25-35A

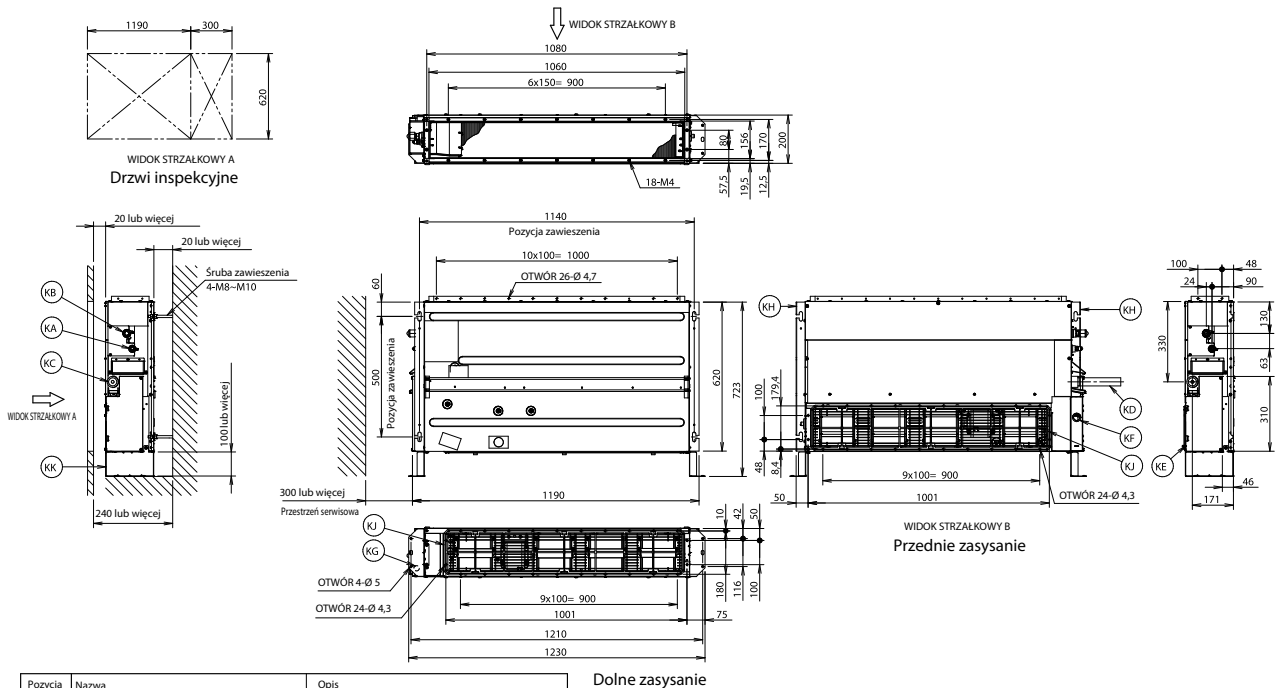


Uwagi

1. Podczas instalowania akcesoriów opcjonalnych, należy korzystać z dołączonej do nich dokumentacji.
2. Głębokość sufitu zmienia się w zależności od konfiguracji danego systemu.

3FN06751

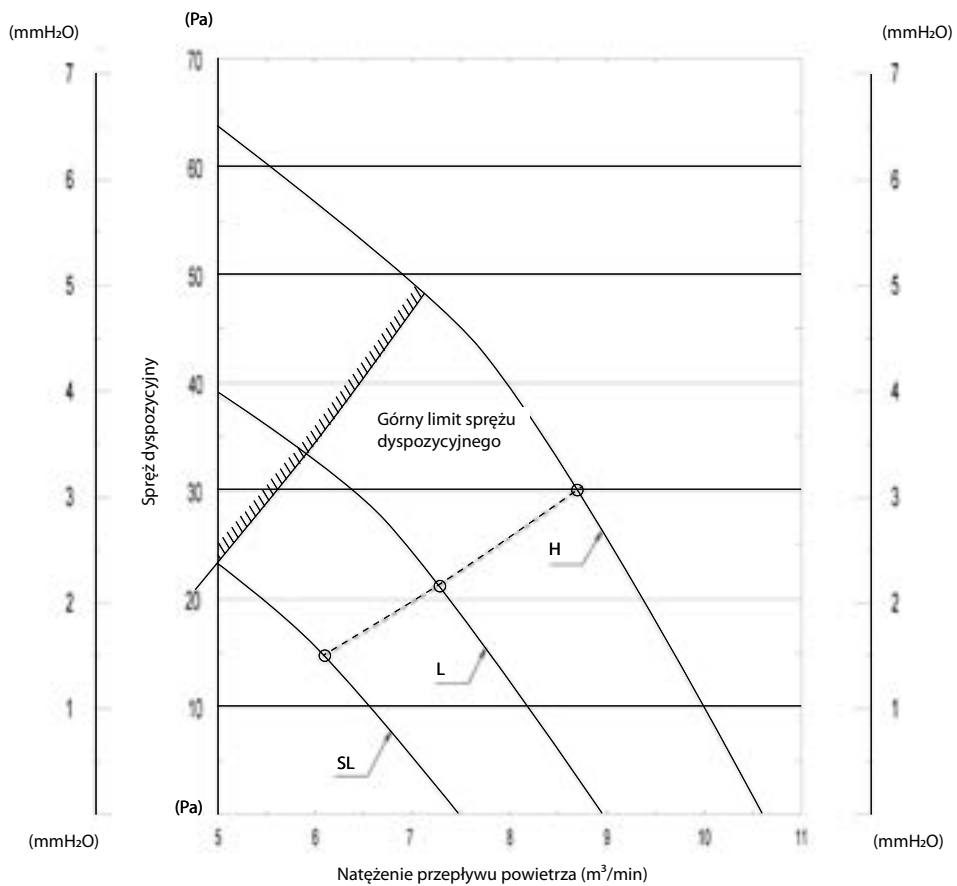
FNA50-60A



Uwagi

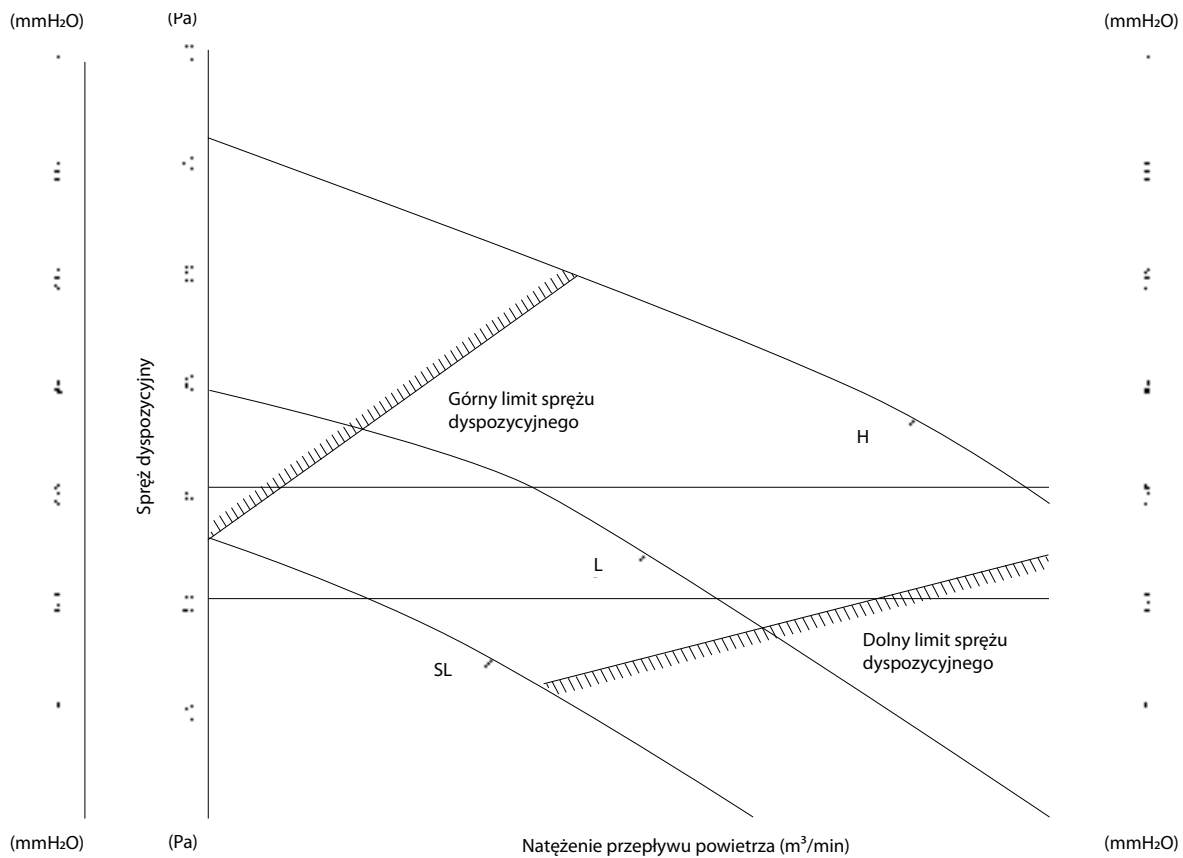
1. Podczas instalowania akcesoriów opcjonalnych, należy korzystać z dołączonej do nich dokumentacji.
2. Głębokość sufitu zmienia się w zależności od konfiguracji danego systemu.

FNA25-35A



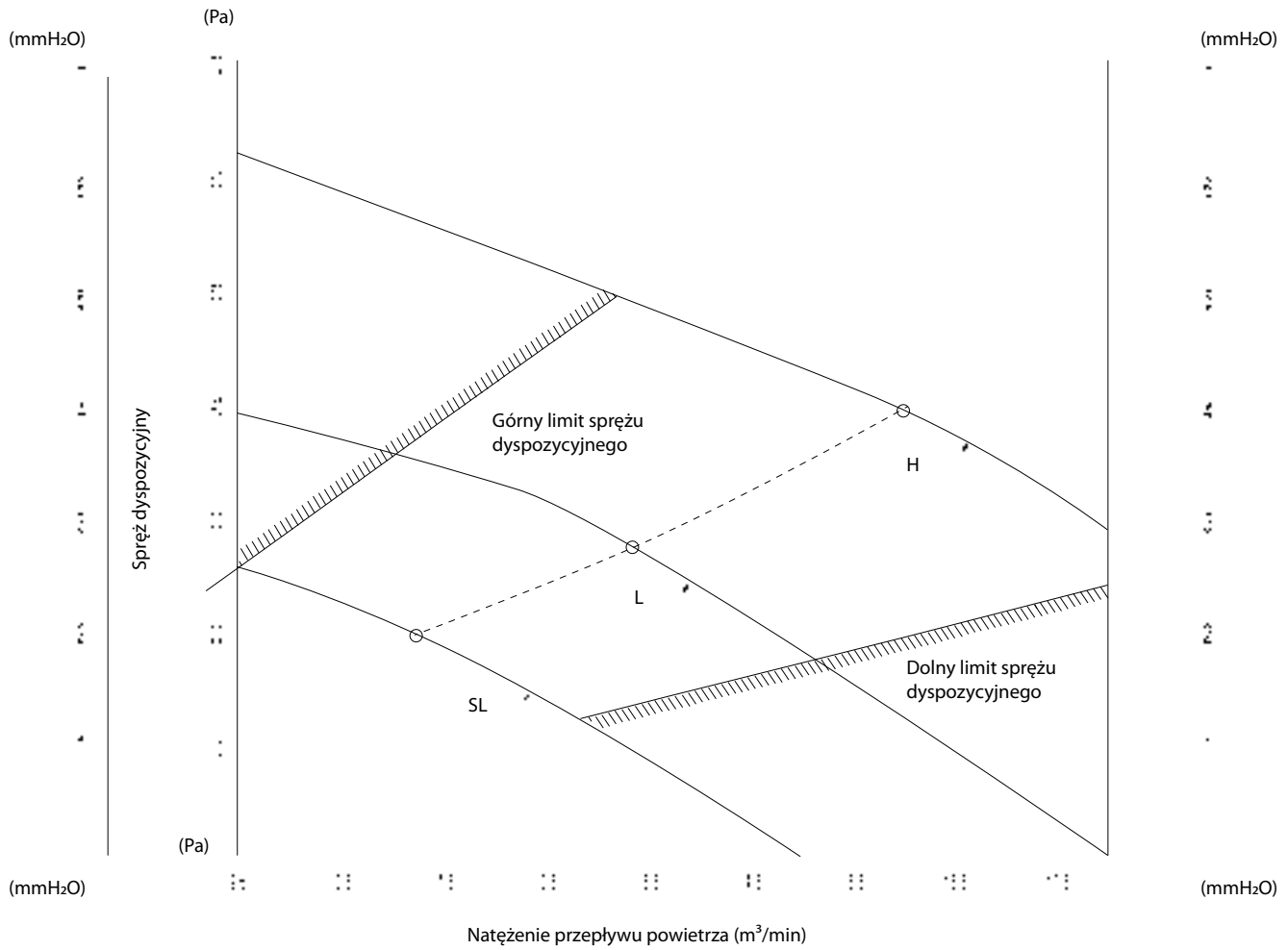
3D081327A

FNA50A



3D085960A

FNA60A



3D081329A



Rysunki techniczne Jednostki zewnątrzne

RZAG-MV1/MY1	199
RZASG-MV1/MY1	209
AZAS-MV1/MY1	216
RZQG-L9V1/L(8)Y1	222
RZQSG-L3/9V1 / L(8)Y1	235
AZQS-B(8)V1/BY1	243
RZQ-C	247

RZAG71-100MV1 KOMFORTOWE CHŁODZENIE

Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	Zasilanie	Zakres napięcia	MCA	TOCA	MFA	Sprężarka		OFM		IFM		
							MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA	
FCAG71GVEB	RZAG71M7V1B	50 Hz ~ 220-240 V	Minimum: 198 V	Maksimum: 264 V	17,5	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,091	0,5
FCAG35AVEB	x2 RZAG71M7V1B				17,6	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,044x2	0,3x2
FCAG71AVEB	RZAG71M7V1B				17,4	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,054	0,4
FFA35A2VEB	x2 RZAG71M7V1B				17,8	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,050x2	0,4x2
FBA35A2VEB	x2 RZAG71M7V1B				18,2	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,089x2	0,6x2
FBA71A2VEB	RZAG71M7V1B				17,6	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,070	0,5
FNA35A2VEB	x2 RZAG71M7V1B				17,3	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,034x2	0,3
FUA71AVEB	RZAG71M7V1B				17,9	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,046	0,9
FAA71AUVEB	RZAG71M7V1B				17,4	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,048	0,4
FVA71AMVEB	RZAG71M7V1B				17,6	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,117	0,6
FDXM35F3V1B	x2 RZAG71M7V1B				17,6	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,034x2	0,3x2
FHA35AVEB	x2 RZAG71M7V1B				18,2	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,060x2	0,6x2
FHA71AVEB	RZAG71M7V1B				17,8	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,091	0,8
FCAG7100GVEB	RZAG100M7V1B				27,4	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,221	1,3
FCAG35AVEB	x3 RZAG100M7V1B	26,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,044x3	0,3x3			
FCAG50AVEB	x2 RZAG100M7V1B	26,6	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,039x2	0,3x2			
FCAG100AVEB	RZAG100M7V1B	26,7	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,117	0,7			
FFA35A2VEB	x3 RZAG100M7V1B	27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,050x3	0,4x3			
FFA50A2VEB	x2 RZAG100M7V1B	26,8	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,050x2	0,4x2			
FBA35A2VEB	x3 RZAG100M7V1B	27,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,089x3	0,6x3			
FBA50A2VEB	x2 RZAG100M7V1B	27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,089x2	0,6x2			
FBA100A2VEB	RZAG100M7V1B	27,0	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,127	1,0			
FNA35A2VEB	x3 RZAG100M7V1B	26,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,034x3	0,3x3			
FNA50A2VEB	x2 RZAG100M7V1B	27,0	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x2	0,5x2			
FUA100AVEB	RZAG100M7V1B	27,4	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,106	1,3			
FAA100AUVEB	RZAG100M7V1B	26,4	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,064	0,4			
FVA100AMVEB	RZAG100M7V1B	27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,238	1,2			
FDXM35F3V1B	x3 RZAG100M7V1B	26,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,034x3	0,3x3			
FDXM50F3V1B	x2 RZAG100M7V1B	27,0	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x2	0,5x2			
FHA35AVEB	x3 RZAG100M7V1B	27,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x3	0,6x3			
FHA50AVEB	x2 RZAG100M7V1B	27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x2	0,6x2			
FHA100AVEB	RZAG100M7V1B	27,4	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,150	1,3			

RZAG71-100MV1

3D110014A

RZAG125-140MV1

Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	Zasilanie	Zakres napięcia	MCA	TOCA	MFA	Sprężarka		OFM		IFM		
							MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA	
FCAG7125GVEB	RZAG125M7V1B	50 Hz ~ 220-240 V	Minimum: 198 V	Maksimum: 264 V	27,5	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,244	1,4
FCAG35AVEB	x4 RZAG125M7V1B				27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,044x4	0,3x4
FCAG50AVEB	x3 RZAG125M7V1B				26,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,039x3	0,3x3
FCAG60AVEB	x2 RZAG125M7V1B				26,6	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,044x2	0,3x2
FCAG125AVEB	RZAG125M7V1B				27,0	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,168	1,0
FFA35A2VEB	x4 RZAG125M7V1B				27,7	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,050x4	0,4x4
FFA50A2VEB	x3 RZAG125M7V1B				27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,050x3	0,4x3
FFA60A2VEB	x2 RZAG125M7V1B				27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,050x2	0,6x2
FBA35A2VEB	x4 RZAG125M7V1B				28,5	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,089x4	0,6x4
FBA50A2VEB	x3 RZAG125M7V1B				27,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,089x3	0,6x2
FBA60A2VEB	x2 RZAG125M7V1B				27,0	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,070x2	0,5x2
FBA125A2VEB	RZAG125M7V1B				27,6	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,187	1,5
FNA35A2VEB	x4 RZAG125M7V1B				27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,034x4	0,3x4
FNA50A2VEB	x3 RZAG125M7V1B				27,6	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x3	0,5x3
FNA60A2VEB	x2 RZAG125M7V1B				27,0	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x2	0,5x2
FUA125AVEB	RZAG125M7V1B				27,5	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,106	1,4
FDA125AVEB	RZAG125M7V1B				28,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,350	2,1
FVA125AMVEB	RZAG125M7V1B				27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,238	1,2
FDXM35F3V1B	x4 RZAG125M7V1B				27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,034x4	0,3x4
FDXM50F3V1B	x3 RZAG125M7V1B				27,6	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x3	0,5x3
FDXM60F3V1B	x2 RZAG125M7V1B				27,0	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x2	0,5x2
FHA35AVEB	x4 RZAG125M7V1B				28,5	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x4	0,6x4
FHA50AVEB	x3 RZAG125M7V1B				27,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x3	0,6x3
FHA60AVEB	x2 RZAG125M7V1B				27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,091x2	0,6x2
FHA125AVEB	RZAG125M7V1B	27,6	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,150	1,5			
FCAG7140GVEB	RZAG145M7V1B	27,0	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,091x2	0,5x2			
FCAG140GVEB	RZAG145M7V1B	27,5	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,244	1,4			
FCAG35AVEB	x4 RZAG145M7V1B	27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,044x4	0,3x4			
FCAG50AVEB	x3 RZAG145M7V1B	26,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,039x3	0,3x3			
FCAG71AVEB	x2 RZAG145M7V1B	26,8	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,054x2	0,4x2			
FCAG140AVEB	RZAG145M7V1B	27,0	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,168	1,0			
FFA35A2VEB	x4 RZAG145M7V1B	27,7	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,050x4	0,4x4			
FFA50A2VEB	x3 RZAG145M7V1B	27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,050x3	0,4x3			
FBA35A2VEB	x4 RZAG145M7V1B	28,5	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,089x4	0,6x4			
FBA50A2VEB	x3 RZAG145M7V1B	27,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,089x3	0,6x3			
FBA71A2VEB	x2 RZAG145M7V1B	27,0	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,070x2	0,5x2			
FBA140A2VEB	RZAG145M7V1B	27,6	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,187	1,5			
FNA35A2VEB	x4 RZAG145M7V1B	27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,034x4	0,3x4			
FNA50A2VEB	x3 RZAG145M7V1B	27,6	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x3	0,5x3			
FUA71AVEB	x2 RZAG145M7V1B	27,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,046x2	0,9x2			
FAA71AUVEB	x2 RZAG145M7V1B	26,8	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,048x2	0,4x2			
FVA71AMVEB	x2 RZAG145M7V1B	27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,117x2	0,6x2			
FVA140AMVEB	RZAG145M7V1B	27,5	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,276	1,4			
FDXM35F3V1B	x4 RZAG145M7V1B	27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,034x4	0,3x4			
FDXM50F3V1B	x3 RZAG145M7V1B	27,6	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x3	0,5x3			
FHA35AVEB	x4 RZAG145M7V1B	28,5	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x4	0,6x4			
FHA50AVEB	x3 RZAG145M7V1B	27,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x3	0,6x3			
FHA71AVEB	x2 RZAG145M7V1B	27,7	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,091x2	0,8x2			
FHA140AVEB	RZAG145M7V1B	27,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,150	1,8			

RZAG125-140MV1

3D110014A

RZAG71-100MY1 KOMFORTOWE CHŁODZENIE

Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	Zasilanie	Zakres napięcia	MCA	TOCA	MFA	Sprężarka		OFM		IFM					
							MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA				
FCAHG71GVEB	RZAG71M7Y1B	3N~50 Hz 380-415 V	Minimum: 342 V	Maksimum: 456 V	10,9	-	16	-	9,2	0,094	0,8	0,091	0,5			
FCAG35AVEB	x2 RZAG71M7Y1B				11,0	-	16	-	9,2	0,094	0,8	0,044x2	0,3x2			
FCAG71AVEB	RZAG71M7Y1B				10,8	-	16	-	9,2	0,094	0,8	0,054	0,4			
FFA35A2VEB	x2 RZAG71M7Y1B				11,2	-	16	-	9,2	0,094	0,8	0,050x2	0,4x2			
FBA35A2VEB	x2 RZAG71M7Y1B				11,6	-	16	-	9,2	0,094	0,8	0,089x2	0,6x2			
FBA71A2VEB	RZAG71M7Y1B				10,9	-	16	-	9,2	0,094	0,8	0,070	0,5			
FNA35A2VEB	x2 RZAG71M7Y1B				10,7	-	16	-	9,2	0,094	0,8	0,034x2	0,3			
FUA71AVEB	RZAG71M7Y1B				11,3	-	16	-	9,2	0,094	0,8	0,046	0,9			
FAA71AUVEB	RZAG71M7Y1B				10,8	-	16	-	9,2	0,094	0,8	0,048	0,4			
FVA71AMVEB	RZAG71M7Y1B				11,0	-	16	-	9,2	0,094	0,8	0,117	0,6			
FDXM35F3V1B	x2 RZAG71M7Y1B				11,0	-	16	-	9,2	0,094	0,8	0,034x2	0,3x2			
FHA35AVEB	x2 RZAG71M7Y1B				11,6	-	16	-	9,2	0,094	0,8	0,060x2	0,6x2			
FHA71AVEB	RZAG71M7Y1B				11,2	-	16	-	9,2	0,094	0,8	0,091	0,8			
FCAHG100GVEB	RZAG100M7Y1B				3N~50 Hz 380-415 V	Minimum: 342 V	Maksimum: 456 V	15,4	-	16	-	12,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,221	1,3
FCAG35AVEB	x3 RZAG100M7Y1B							12,9	-	16	-	10,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,044x3	0,3x3
FCAG50AVEB	x2 RZAG100M7Y1B							13,6	-	16	-	11,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,039x2	0,3x2
FCAG100AVEB	RZAG100M7Y1B	14,8	-	16				-	12,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,117	0,7			
FFA35A2VEB	x3 RZAG100M7Y1B	13,2	-	16				-	10,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,050x3	0,4x3			
FFA50A2VEB	x2 RZAG100M7Y1B	13,8	-	16				-	11,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,050x2	0,4x2			
FBA35A2VEB	x3 RZAG100M7Y1B	13,8	-	16				-	10,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,089x3	0,6x3			
FBA50A2VEB	x2 RZAG100M7Y1B	14,2	-	16				-	11,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,089x2	0,6x2			
FBA100A2VEB	RZAG100M7Y1B	15,1	-	16				-	12,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,127	1,0			
FNA35A2VEB	x3 RZAG100M7Y1B	12,9	-	16				-	10,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,034x3	0,3x3			
FNA50A2VEB	x2 RZAG100M7Y1B	14,0	-	16				-	11,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x2	0,5x2			
FUA100AVEB	RZAG100M7Y1B	15,4	-	16				-	12,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,106	1,3			
FAA100AUVEB	RZAG100M7Y1B	14,5	-	16				-	12,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,064	0,4			
FVA100AMVEB	RZAG100M7Y1B	15,3	-	16				-	12,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,238	1,2			
FDXM35F3V1B	x3 RZAG100M7Y1B	12,9	-	16				-	10,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,034	0,3x3			
FDXM50F3V1B	x2 RZAG100M7Y1B	14,0	-	16				-	11,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x2	0,5x2			
FHA35AVEB	x3 RZAG100M7Y1B	13,8	-	16	-	10,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x3	0,6x3						
FHA50AVEB	x2 RZAG100M7Y1B	14,2	-	16	-	11,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x2	0,6x2						
FHA100AVEB	RZAG100M7Y1B	15,4	-	16	-	12,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,150	1,3						

RZAG71- 100MY1

3D110014A

RZAG125-140MY1

Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	Zasilanie	Zakres napięcia	MCA	TOCA	MFA	Sprężarka		OFM		IFM		
							MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA	
FCAHG125GVEB	RZAG125M7Y1B	3N~50 Hz 380-415 V	Minimum: 342 V	Maksimum: 456 V	15,0	-	16	-	11,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,244	1,4
FCAG35AVEB	x4 RZAG125M7Y1B				12,2	-	16	-	9,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,044x4	0,3x4
FCAG50AVEB	x3 RZAG125M7Y1B				12,9	-	16	-	10,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,039x3	0,3x3
FCAG60AVEB	x2 RZAG125M7Y1B				14,1	-	16	-	11,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,044x2	0,3x2
FCAG125AVEB	RZAG125M7Y1B				14,6	-	16	-	11,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,168	1,0
FFA35A2VEB	x4 RZAG125M7Y1B				12,6	-	16	-	9,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,050x4	0,4x4
FFA50A2VEB	x3 RZAG125M7Y1B				13,2	-	16	-	10,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,050x3	0,4x3
FFA60A2VEB	x2 RZAG125M7Y1B				14,8	-	16	-	11,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,050x2	0,6x2
FBA35A2VEB	x4 RZAG125M7Y1B				13,4	-	16	-	9,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,089x4	0,6x4
FBA50A2VEB	x3 RZAG125M7Y1B				13,8	-	16	-	10,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,089x3	0,6x3
FBA60A2VEB	x2 RZAG125M7Y1B				14,6	-	16	-	11,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,070x2	0,5x2
FBA125A2VEB	RZAG125M7Y1B				15,1	-	16	-	11,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,187	1,5
FBA35A2VEB	x4 RZAG125M7Y1B				12,2	-	16	-	9,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,034x4	0,3x4
FNA50A2VEB	x3 RZAG125M7Y1B				13,5	-	16	-	10,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x3	0,5x3
FNA60A2VEB	x2 RZAG125M7Y1B				14,6	-	16	-	11,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x2	0,5x2
FUA125AVEB	RZAG125M7Y1B				15,0	-	16	-	11,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,106	1,4
FDA125A5VEB	RZAG125M7Y1B	15,7	-	16	-	11,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,350	2,1			
FVA125A5VEB	RZAG125M7Y1B	14,8	-	16	-	11,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,238	1,2			
FDXM35F3V1B	x4 RZAG125M7Y1B	12,2	-	16	-	9,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,034x4	0,3x4			
FDXM50F3V1B	x3 RZAG125M7Y1B	13,5	-	16	-	10,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x3	0,5x3			
FDXM60F3V1B	x2 RZAG125M7Y1B	14,6	-	16	-	11,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x2	0,5x2			
FHA35AVEB	x4 RZAG125M7Y1B	13,4	-	16	-	9,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x4	0,6x4			
FHA50AVEB	x3 RZAG125M7Y1B	13,8	-	16	-	10,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x3	0,6x3			
FHA60AVEB	x2 RZAG125M7Y1B	14,8	-	16	-	11,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,091x2	0,6x2			
FHA125AVEB	RZAG125M7Y1B	15,1	-	16	-	11,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,150	1,5			
FCAH71GVEB	RZAG140M7Y1B	3N~50 Hz 380-415 V	Minimum: 342 V	Maksimum: 456 V	14,6	-	16	-	11,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,091x2	0,5x2
FCAHG140GVEB	RZAG140M7Y1B				15,0	-	16	-	11,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,244	1,4
FCAG35AVEB	x4 RZAG140M7Y1B				12,2	-	16	-	9,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,044x4	0,3x4
FCAG50AVEB	x3 RZAG140M7Y1B				12,9	-	16	-	10,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,039x3	0,3x3
FCAG71AVEB	x2 RZAG140M7Y1B				14,4	-	16	-	11,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,054x2	0,4x2
FCAG140AVEB	RZAG140M7Y1B				14,6	-	16	-	11,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,168	1,0
FFA35A2VEB	x4 RZAG140M7Y1B				12,6	-	16	-	9,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,050x4	0,4x4
FFA50A2VEB	x3 RZAG140M7Y1B				13,2	-	16	-	10,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,050x3	0,4x3
FBA35A2VEB	x4 RZAG140M7Y1B				13,4	-	16	-	9,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,089x4	0,6x4
FBA50A2VEB	x3 RZAG140M7Y1B				13,8	-	16	-	10,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,089x3	0,6x3
FBA71A2VEB	x2 RZAG140M7Y1B				14,6	-	16	-	11,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,070x2	0,5x2
FBA140A2VEB	RZAG140M7Y1B				15,1	-	16	-	11,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,187	1,5
FNA35A2VEB	x4 RZAG140M7Y1B				12,2	-	16	-	9,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,034x4	0,3x4
FNA50A2VEB	x3 RZAG140M7Y1B				13,5	-	16	-	10,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x3	0,5x3
FUA71AVEB	x2 RZAG140M7Y1B				15,4	-	16	-	11,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,046x2	0,9x2
FAA71AUVEB	x2 RZAG140M7Y1B				14,4	-	16	-	11,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,048x2	0,4x2
FVA71AMVEB	x2 RZAG140M7Y1B	14,8	-	16	-	11,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,117x2	0,6x2			
FVA140AMVEB	RZAG140M7Y1B	15,0	-	16	-	11,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,276	1,4			
FDXM35F3V1B	x4 RZAG140M7Y1B	12,2	-	16	-	9,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,034x4	0,3x4			
FDXM50F3V1B	x3 RZAG140M7Y1B	13,5	-	16	-	10,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x3	0,5x3			
FHA35AVEB	x4 RZAG140M7Y1B	13,4	-	16	-	9,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x4	0,6x4			
FHA50AVEB	x3 RZAG140M7Y1B	13,8	-	16	-	10,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x3	0,6x3			
FHA71AVEB	x2 RZAG140M7Y1B	15,2	-	16	-	11,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,091x2	0,8x2			
FHA140AVEB	RZAG140M7Y1B	15,4	-	16	-	11,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,150	1,8			

RZAG125-140MY1

3D110014A.

RZAG-MV1/MY1

Symbole	Uwagi
MCA	Min. amperaże obwodu (A)
TOCA	Całkowite amperaże przetężenia (A)
MFA	Maks. amperaże bezpiecznika (zob. uwaga 7) (A)
MSC	Maks. natężenie prądu podczas uruchamiania sprężarki (A)
RLA	Amperaże obciążenia znamionowego (A)
OFM	Silnik wentylatora zewnętrznego (A)
IFM	Silnik wentylatora wewnętrznego (A)
FLA	Amperaże obciążenia całkowitego
kW	Wydajność znamionowa silnika wentylatora (kW)

1	RLA opiera się na poniższych warunkach wewnętrznych: Chłodzenie Temperatura w pomieszczeniu 27,0°CDB/19,0°CWB Temperatura na zewnątrz 35,0°CDB Ogrzewanie Temperatura w pomieszczeniu 20,0°CDB Temperatura na zewnątrz 7,0°CDB/6,0°CWB
2	TOCA oznacza całkowitą wartość każdego zestawu OC
3	Zakres napięcia Urządzenia nadają się do użytku w układach elektrycznych, w których napięcie dostarczane do zacisków urządzenia nie przekracza w górę lub w dół podanych wartości granicznych.
4	Maksymalna dopuszczalna różnica napięcia pomiędzy fazami wynosi 2%
5	MCA to maksymalny prąd wejściowy Wydajność MFA musi być większa niż MCA. Wybrać MFA według tabeli.
6	Wybrać rozmiar przewodu według MCA.
7	MFA jest używane do wyboru zabezpieczenia i wyłącznika różnicowo-prądowego. (wyłącznik upływowy)

3D110014A.

RZAG71-100MV1

CHŁODZENIE POMIESZCZEŃ TECHNICZNYCH

Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	Zasilanie	Zakres napięcia		Sprężarka			OFM			IFM			
					MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA	
FCAHG100GVEB		50 Hz ~ 220-240 V	Minimum: 198 V	Maksimum: 264 V	18,3	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,221	1,3	
FCAG35AVEB	x3				RZAG71M7V1B	17,9	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,044x3	0,3x3
FCAG50AVEB	x2				RZAG71M7V1B	17,6	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,039x2	0,3x2
FCAG100AVEB					RZAG71M7V1B	17,7	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,117	0,7
FFA35A2VEB	x3				RZAG71M7V1B	18,2	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,050x3	0,4x3
FFA50A2VEB	x2				RZAG71M7V1B	17,8	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,050x2	0,4x2
FBA35A2VEB	x3				RZAG71M7V1B	18,8	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,089x3	0,6x3
FBA50A2VEB	x2				RZAG71M7V1B	18,2	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,089x2	0,6x2
FBA100A2VEB					RZAG71M7V1B	18,0	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,127	1,0
FUA100AVEB					RZAG71M7V1B	18,3	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,106	1,3
FAA100AUVEB					RZAG71M7V1B	17,4	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,064	0,4
FVA100AMVEB					RZAG71M7V1B	18,2	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,238	1,2
FDXM35F3V1B	x3				RZAG71M7V1B	17,9	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,034x3	0,3x3
FDXM50F3V1B	x2				RZAG71M7V1B	18,0	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,060x2	0,5x2
FHA35AVEB	x3				RZAG71M7V1B	18,8	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,060x3	0,6x3
FHA50AVEB	x2				RZAG71M7V1B	18,2	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,060x2	0,6x2
FHA100AVEB					RZAG71M7V1B	18,3	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,150	1,3
FCAHG71GVEB	x2				RZAG100M7V1B	27,0	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,091x2	0,5x2
FCAHG140GVEB					RZAG100M7V1B	27,5	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,244	1,4
FCAG35AVEB	x4				RZAG100M7V1B	27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,044x4	0,3x4
FCAG50AVEB	x3	RZAG100M7V1B	26,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,039x3	0,3x3			
FCAG71AVEB	x2	RZAG100M7V1B	26,8	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,054x2	0,4x2			
FCAG140AVEB		RZAG100M7V1B	27,0	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,168	1,0			
FFA35A2VEB	x4	RZAG100M7V1B	27,7	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,050x4	0,4x4			
FFA50A2VEB	x3	RZAG100M7V1B	27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,050x3	0,4x3			
FBA35A2VEB	x4	RZAG100M7V1B	28,5	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,089x4	0,6x4			
FBA50A2VEB	x3	RZAG100M7V1B	27,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,089x3	0,6x3			
FBA71A2VEB	x2	RZAG100M7V1B	27,0	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,07x2	0,5x2			
FBA140A2VEB		RZAG100M7V1B	27,6	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,187	1,5			
FUA71AVEB	x2	RZAG100M7V1B	27,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,046x2	0,9x2			
FAA71AUVEB	x2	RZAG100M7V1B	26,8	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,048x2	0,4x2			
FVA140AMVEB		RZAG100M7V1B	27,5	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,276	1,4			
FDXM35F3V1B	x4	RZAG100M7V1B	27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,034x4	0,3x4			
FDXM50F3V1B	x3	RZAG100M7V1B	27,6	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x3	0,5x3			
FHA35AVEB	x4	RZAG100M7V1B	28,5	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x4	0,6x4			
FHA50AVEB	x3	RZAG100M7V1B	27,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x3	0,6x3			
FHA71AVEB	x2	RZAG100M7V1B	27,7	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,091x2	0,8x2			
FHA140AVEB		RZAG100M7V1B	27,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,150	1,8			

RZAG71-100MV1

3D110015A

RZAG125-140MV1

CHŁODZENIE POMIESZCZEŃ TECHNICZNYCH

Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	Zasilanie	Zakres napięcia	MCA	TOCA	MFA	Sprężarka		OFM		IFM					
							MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA				
FCAHG71GVEB	x2 RZAG125M7V1B	50 Hz ~ 220-240 V	Minimum: 198 V	Maksimum: 264 V	27,0	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,091x2	0,5x2			
FCAHG140GVEB	RZAG125M7V1B				27,5	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,244	1,4			
FCAG35AVEB	x4 RZAG125M7V1B				27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,044x4	0,3x4			
FCAG50AVEB	x3 RZAG125M7V1B				26,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,039x3	0,3x3			
FCAG71AVEB	x2 RZAG125M7V1B				26,8	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,054x2	0,4x2			
FCAG140AVEB	RZAG125M7V1B				27,0	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,168	1,0			
FFA35A2VEB	x4 RZAG125M7V1B				27,7	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,050x4	0,4x4			
FFA50A2VEB	x3 RZAG125M7V1B				27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,050x3	0,4x3			
FBA35A2VEB	x4 RZAG125M7V1B				28,5	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,089x4	0,6x4			
FBA50A2VEB	x3 RZAG125M7V1B				27,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,089x3	0,6x3			
FBA71A2VEB	x2 RZAG125M7V1B				27,0	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,07x2	0,5x2			
FBA140A2VEB	RZAG125M7V1B				27,6	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,187	1,5			
FUA71AVEB	x2 RZAG125M7V1B				27,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,046x2	0,9x2			
FAA71AUVEB	x2 RZAG125M7V1B				26,8	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,048x2	0,4x2			
FVA140AMVEB	RZAG125M7V1B				27,5	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,276	1,4			
FDXM35F3V1B	x4 RZAG125M7V1B				27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,034x4	0,3x4			
FDXM50F3V1B	x3 RZAG125M7V1B				27,6	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x3	0,5x3			
FHA35AVEB	x4 RZAG125M7V1B				28,5	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x4	0,6x4			
FHA50AVEB	x3 RZAG125M7V1B				27,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x3	0,6x3			
FHA71AVEB	x2 RZAG125M7V1B				27,7	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,091x2	0,8x2			
FHA140AVEB	RZAG125M7V1B				27,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,150	1,8			
FCAHG71GVEB	x2 RZAG140M7V1B				50 Hz ~ 220-240 V	Minimum: 198 V	Maksimum: 264 V	27,0	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,091x2	0,5x2
FCAHG140GVEB	RZAG140M7V1B							27,5	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,244	1,4
FCAG35AVEB	x4 RZAG140M7V1B							27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,044x4	0,3x4
FCAG50AVEB	x3 RZAG140M7V1B							26,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,039x3	0,3x3
FCAG71AVEB	x2 RZAG140M7V1B							26,8	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,054x2	0,4x2
FCAG140AVEB	RZAG140M7V1B							27,0	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,168	1,0
FFA35A2VEB	x4 RZAG140M7V1B							27,7	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,050x4	0,4x4
FFA50A2VEB	x3 RZAG140M7V1B							27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,050x3	0,4x3
FBA35A2VEB	x4 RZAG140M7V1B							28,5	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,089x4	0,6x4
FBA50A2VEB	x3 RZAG140M7V1B							27,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,089x3	0,6x3
FBA71A2VEB	x2 RZAG140M7V1B							27,0	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,07x2	0,5x2
FBA140A2VEB	RZAG140M7V1B							27,6	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,187	1,5
FUA71AVEB	x2 RZAG140M7V1B							27,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,046x2	0,9x2
FAA71AUVEB	x2 RZAG140M7V1B							26,8	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,048x2	0,4x2
FVA140AMVEB	RZAG140M7V1B							27,5	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,276	1,4
FDXM35F3V1B	x4 RZAG140M7V1B							27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,034x4	0,3x4
FDXM50F3V1B	x3 RZAG140M7V1B							27,6	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x3	0,5x3
FHA35AVEB	x4 RZAG140M7V1B							28,5	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x4	0,6x4
FHA50AVEB	x3 RZAG140M7V1B							27,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x3	0,6x3
FHA71AVEB	x2 RZAG140M7V1B							27,7	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,091x2	0,8x2
FHA140AVEB	RZAG140M7V1B							27,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,150	1,8

RZAG125-140MV1

3D110015A

RZAG71-100MY1

Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	Zasilanie	Zakres napięcia	MCA	TOCA	MFA	Sprężarka		OFM		IFM					
							MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA				
FCAHG100GVEB	RZAG71M7Y1B	3N~50 Hz 380-415 V	Minimum: 342 V	Maksimum: 456 V	11,8	-	16	-	9,2	0,094	0,8	0,221	1,3			
FCAG35AVEB	x3 RZAG71M7Y1B				11,3	-	16	-	9,2	0,094	0,8	0,044x3	0,3x3			
FCAG50AVEB	x2 RZAG71M7Y1B				11,0	-	16	-	9,2	0,094	0,8	0,039x2	0,3x2			
FCAG100AVEB	RZAG71M7Y1B				11,1	-	16	-	9,2	0,094	0,8	0,117	0,7			
FFA35A2VEB	x3 RZAG71M7Y1B				11,6	-	16	-	9,2	0,094	0,8	0,050x3	0,4x3			
FFA50A2VEB	x2 RZAG71M7Y1B				11,2	-	16	-	9,2	0,094	0,8	0,050x2	0,4x2			
FBA35A2VEB	x3 RZAG71M7Y1B				12,3	-	16	-	9,2	0,094	0,8	0,089x3	0,6x3			
FBA50A2VEB	x2 RZAG71M7Y1B				11,6	-	16	-	9,2	0,094	0,8	0,089x2	0,6x2			
FBA100A2VEB	RZAG71M7Y1B				11,4	-	16	-	9,2	0,094	0,8	0,127	1,0			
FUA100AVEB	RZAG71M7Y1B				11,8	-	16	-	9,2	0,094	0,8	0,106	1,3			
FAA100AUVEB	RZAG71M7Y1B				10,8	-	16	-	9,2	0,094	0,8	0,064	0,4			
FVA100AMVEB	RZAG71M7Y1B				11,6	-	16	-	9,2	0,094	0,8	0,238	1,2			
FDXM35F3V1B	x3 RZAG71M7Y1B				11,3	-	16	-	9,2	0,094	0,8	0,034x3	0,3x3			
FDXM50F3V1B	x2 RZAG71M7Y1B				11,4	-	16	-	9,2	0,094	0,8	0,060x2	0,5x2			
FHA35AVEB	x3 RZAG71M7Y1B				12,3	-	16	-	9,2	0,094	0,8	0,060x3	0,6x3			
FHA50AVEB	x2 RZAG71M7Y1B				11,6	-	16	-	9,2	0,094	0,8	0,060x2	0,6x2			
FHA100AVEB	RZAG71M7Y1B				11,8	-	16	-	9,2	0,094	0,8	0,150	1,3			
FCAHG71GVEB	x2 RZAG100M7Y1B				3N~50 Hz 380-415 V	Minimum: 342 V	Maksimum: 456 V	14,0	-	16	-	11,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,091x2	0,5x2
FCAHG140GVEB	RZAG100M7Y1B							15,5	-	16	-	12,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,244	1,4
FCAG35AVEB	x4 RZAG100M7Y1B							13,2	-	16	-	10,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,044x4	0,3x4
FCAG50AVEB	x3 RZAG100M7Y1B							12,9	-	16	-	10,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,039x3	0,3x3
FCAG71AVEB	x2 RZAG100M7Y1B							13,8	-	16	-	11,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,054x2	0,4x2
FCAG140AVEB	RZAG100M7Y1B							15,1	-	16	-	12,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,168	1,0
FFA35A2VEB	x4 RZAG100M7Y1B							13,6	-	16	-	10,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,050x4	0,4x4
FFA50A2VEB	x3 RZAG100M7Y1B	13,2	-	16				-	10,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,050x3	0,4x3			
FBA35A2VEB	x4 RZAG100M7Y1B	14,5	-	16				-	10,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,089x4	0,6x4			
FBA50A2VEB	x3 RZAG100M7Y1B	13,8	-	16				-	10,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,089x3	0,6x3			
FBA71A2VEB	x2 RZAG100M7Y1B	14,0	-	16				-	11,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,07x2	0,5x2			
FBA140A2VEB	RZAG100M7Y1B	15,6	-	16				-	12,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,187	1,5			
FUA71AVEB	x2 RZAG100M7Y1B	14,9	-	16				-	11,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,046x2	0,9x2			
FAA71AUVEB	x2 RZAG100M7Y1B	13,8	-	16				-	11,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,048x2	0,4x2			
FVA140AMVEB	RZAG100M7Y1B	15,5	-	16				-	12,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,276	1,4			
FDXM35F3V1B	x4 RZAG100M7Y1B	13,2	-	16				-	10,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,034x4	0,3x4			
FDXM50F3V1B	x3 RZAG100M7Y1B	13,5	-	16				-	10,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x3	0,5x3			
FHA35AVEB	x4 RZAG100M7Y1B	14,5	-	16				-	10,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x4	0,6x4			
FHA50AVEB	x3 RZAG100M7Y1B	13,8	-	16				-	10,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x3	0,6x3			
FHA71AVEB	x2 RZAG100M7Y1B	14,7	-	16				-	11,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,091x2	0,8x2			
FHA140AVEB	RZAG100M7Y1B	15,9	-	16				-	12,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,150	1,8			

RZAG71-100MY1

3D110015A

RZAG125-140MY1

CHŁODZENIE POMIESZCZEŃ TECHNICZNYCH

Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	Zasilanie	Zakres napięcia	MCA	TOCA	MFA	Sprężarka		OFM		IFM					
							MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA				
FCAHG71GVEB	x2	3N~50 Hz 380-415 V	Minimum: 342 V	Maksimum: 456 V	14,6	-	16	-	11,5	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,91x2	0,5x2			
FCAHG140GVEB	x2				15,0	-	16	-	11,5	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,244	1,4			
FCAG35AVEB	x4				12,2	-	16	-	9,0	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,044x4	0,3x4			
FCAG50AVEB	x3				12,9	-	16	-	10,0	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,039x3	0,3x3			
FCAG71AVEB	x2				14,4	-	16	-	11,5	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,054x2	0,4x4			
FCAG140AVEB	x2				14,6	-	16	-	11,5	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,168	1,0			
FFA35A2VEB	x4				12,6	-	16	-	9,0	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,050x4	0,4x4			
FFA50A2VEB	x3				13,2	-	16	-	10,0	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,050x3	0,4x3			
FBA35A2VEB	x4				13,4	-	16	-	9,0	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,089x4	0,6x4			
FBA50A2VEB	x3				13,8	-	16	-	10,0	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,089x3	0,6x3			
FBA71A2VEB	x2				14,6	-	16	-	11,5	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,07x2	0,5x2			
FBA140A2VEB	x2				15,1	-	16	-	11,5	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,187	1,5			
FUA71AVEB	x2				15,4	-	16	-	11,5	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,046x2	0,9x2			
FAA71AUVEB	x2				14,4	-	16	-	11,5	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,048x2	0,4x2			
FVA140AMVEB	x4				15,0	-	16	-	11,5	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,276	1,4			
FDXM35F3V1B	x4				12,2	-	16	-	9,0	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,034	0,3x4			
FDXM50F3V1B	x3				13,5	-	16	-	10,0	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,060x3	0,5x3			
FHA35AVEB	x4				13,4	-	16	-	9,0	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,060x4	0,6x4			
FHA50AVEB	x3				13,8	-	16	-	10,0	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,060x3	0,6x3			
FHA71AVEB	x2				15,2	-	16	-	11,5	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,091x2	0,8x2			
FHA140AVEB	x2				15,4	-	16	-	11,5	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,150	1,8			
FCAHG71GVEB	x2				3N~50 Hz 380-415 V	Minimum: 342 V	Maksimum: 456 V	14,6	-	16	-	11,5	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,091x2	0,5x2
FCAHG140GVEB	x2							15,0	-	16	-	11,5	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,244	1,4
FCAG35AVEB	x4							12,2	-	16	-	9,0	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,044x4	0,3x4
FCAG50AVEB	x3							12,9	-	16	-	10,0	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,039x3	0,3x3
FCAG71AVEB	x2							14,4	-	16	-	11,5	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,054x2	0,4x2
FCAG140AVEB	x2							14,6	-	16	-	11,5	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,168	1,0
FFA35A2VEB	x4							12,6	-	16	-	9,0	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,050x4	0,4x4
FFA50A2VEB	x3	13,2	-	16				-	10,0	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,050x3	0,4x3			
FBA35A2VEB	x4	13,4	-	16				-	9,0	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,089x4	0,6x4			
FBA50A2VEB	x3	13,8	-	16				-	10,0	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,089x3	0,6x3			
FBA71A2VEB	x2	14,6	-	16				-	11,5	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,07x2	0,5x2			
FBA140A2VEB	x2	15,1	-	16				-	11,5	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,187	1,5			
FUA71AVEB	x2	15,4	-	16				-	11,5	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,046x2	0,9x2			
FAA71AUVEB	x2	14,4	-	16				-	11,5	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,048x2	0,4x2			
FVA140AMVEB	x4	15,0	-	16				-	11,5	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,276	1,4			
FDXM35F3V1B	x4	12,2	-	16				-	9,0	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,034x4	0,3x4			
FDXM50F3V1B	x3	13,5	-	16				-	10,0	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,060x3	0,5x3			
FHA35AVEB	x4	13,4	-	16				-	9,0	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,060x4	0,6x4			
FHA50AVEB	x3	13,8	-	16				-	10,0	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,060x3	0,6x3			
FHA71AVEB	x2	15,2	-	16				-	11,5	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,091x2	0,8x2			
FHA140AVEB	x2	15,4	-	16				-	11,5	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,150	1,8			

RZAG125-140MY1

3D110015A

RZASG71-100MV1

Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	Zasilanie	Zakres napięcia	MCA	TOCA	MFA	Sprężarka		OFM		IFM					
							MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA				
FCAG35AVEB	x2	50 Hz ~ 220-240 V	Minimum: 198 V	Maksimum: 264 V	17,6	-	20	-	0,094	0,094	0,9	0,044x2	0,3x2			
FCAG71AVEB	x2				17,4	-	20	-	0,094	0,094	0,9	0,054	0,4			
FFA35A2VEB	x2				17,8	-	20	-	0,094	0,094	0,9	0,050x2	0,4x2			
FBA35A2VEB	x2				18,2	-	20	-	0,094	0,094	0,9	0,089x2	0,6x2			
FBA71A2VEB	x2				17,5	-	20	-	0,094	0,094	0,9	0,070	0,5			
FNA35A2VEB	x2				17,3	-	20	-	0,094	0,094	0,9	0,034	0,3			
FUA71AVEB	x2				17,9	-	20	-	0,094	0,094	0,9	0,046	0,9			
FAA71AUVEB	x2				17,4	-	20	-	0,094	0,094	0,9	0,048	0,4			
FVA71AMVEB	x2				17,6	-	20	-	0,094	0,094	0,9	0,117	0,6			
FDXM35F3V1B	x2				17,6	-	20	-	0,094	0,094	0,9	0,034x2	0,3x2			
FHA35AVEB	x2				18,2	-	20	-	0,094	0,094	0,9	0,060x2	0,6x2			
FHA71AVEB	x2				17,8	-	20	-	0,094	0,094	0,9	0,091	0,8			
FCAG35AVEB	x3				50 Hz ~ 220-240 V	Minimum: 198 V	Maksimum: 264 V	21,7	-	25	-	0,200	0,200	1,0	0,044x3	0,3x3
FCAG50AVEB	x2							21,4	-	25	-	0,200	0,200	1,0	0,039x2	0,3x2
FCAG100AVEB	x2	21,5	-	25				-	0,200	0,200	1,0	0,117	0,7			
FFA35A2VEB	x3	22,0	-	25				-	0,200	0,200	1,0	0,050x3	0,4x3			
FFA50A2VEB	x2	21,6	-	25				-	0,200	0,200	1,0	0,050x2	0,4x2			
FBA100A2VEB	x2	21,8	-	25				-	0,200	0,200	1,0	0,127	1,0			
FNA35A2VEB	x3	21,7	-	25				-	0,200	0,200	1,0	0,034x3	0,3x3			
FNA50A2VEB	x2	21,8	-	25				-	0,200	0,200	1,0	0,060x2	0,5x2			
FUA100AVEB	x2	22,2	-	25				-	0,200	0,200	1,0	0,106	1,3			
FAA100AUVEB	x2	21,2	-	25				-	0,200	0,200	1,0	0,064	0,4			
FVA100AMVEB	x2	22,0	-	25				-	0,200	0,200	1,0	0,238	1,2			
FDXM35F3V1B	x3	21,7	-	25				-	0,200	0,200	1,0	0,034x3	0,3x3			
FDXM50F3V1B	x2	21,8	-	25				-	0,200	0,200	1,0	0,060x2	0,5x2			
FHA35AVEB	x3	22,7	-	25				-	0,200	0,200	1,0	0,060x3	0,6x3			
FHA50AVEB	x2	22,0	-	25				-	0,200	0,200	1,0	0,060x2	0,6x2			
FHA100AVEB	x2	22,2	-	25				-	0,200	0,200	1,0	0,150	1,3			

RZASG71-100MV1

3D110014A

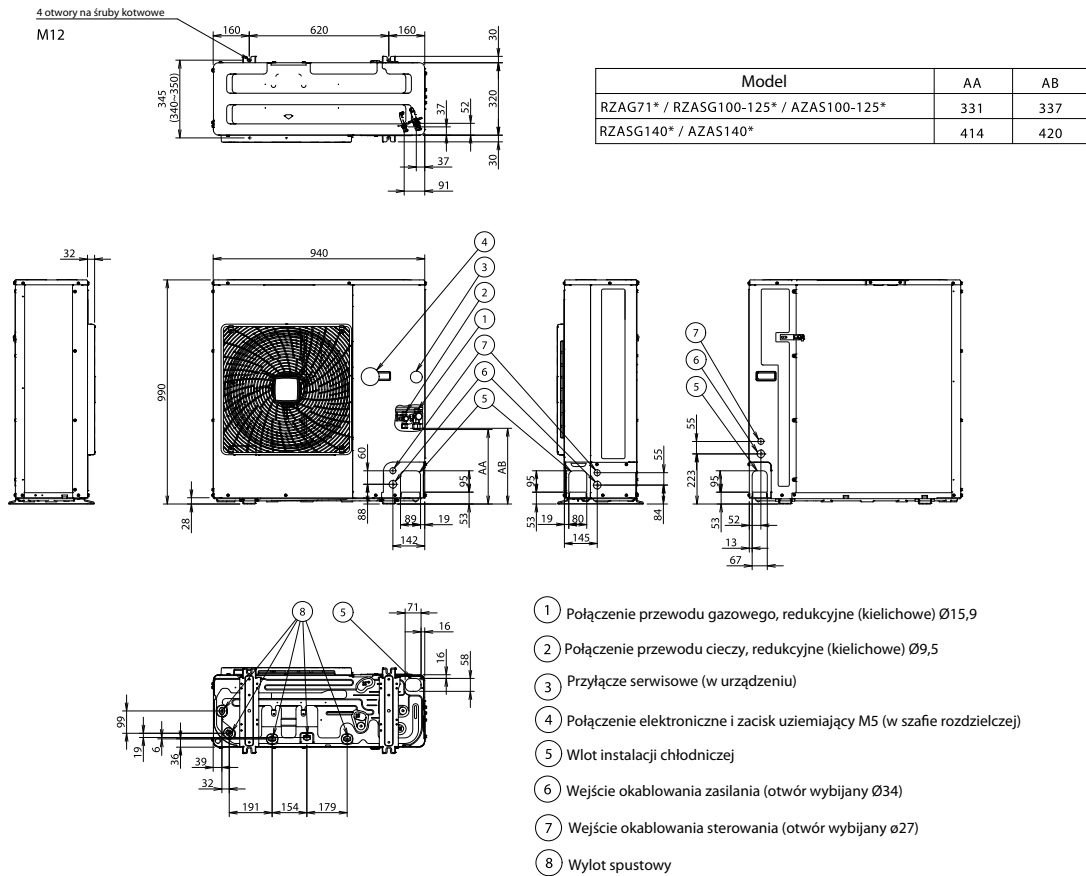
RZAG-MY1

Symbole	Uwagi
MCA Min. amperaże obwodu (A) TOCA Całkowite amperaże przetężenia (A) MFA Maks. amperaże bezpiecznika (zob. uwaga 7) (A) MSC Maks. natężenie prądu podczas uruchamiania sprężarki (A) RLA Amperaże obciążenia znamionowego (A) OFM Silnik wentylatora zewnętrznego (A) IFM Silnik wentylatora wewnętrznego FLA Amperaże obciążenia całkowitego kW Wydajność znamionowa silnika wentylatora (kW)	1 RLA opiera się na poniższych warunkach wewnętrznych: Chłodzenie Temperatura w pomieszczeniu 27,0°CDB/19,0°CWB Temperatura na zewnątrz 35,0°CDB Ogrzewanie Temperatura w pomieszczeniu 20,0°CDB Temperatura na zewnątrz 7,0°CDB/6,0°CWB 2 TOCA oznacza całkowitą wartość każdego zestawu OC 3 Zakres napięcia Urządzenia nadają się do użytku w układach elektrycznych, w których napięcie dostarczane do zacisków urządzenia nie przekracza w górę lub w dół podanych wartości granicznych. 4 Maksymalna dopuszczalna różnica napięcia pomiędzy fazami wynosi 2% 5 MCA to maksymalny prąd wejściowy Wydajność MFA musi być większa niż MCA. Wybrać MFA według tabeli. 6 Wybrać rozmiar przewodu według MCA. 7 MFA jest używane do wyboru zabezpieczenia i wyłącznika różnicowo-prądowego. (wyłącznik upływowy)

RZAG-MV1 RZAG-MY1

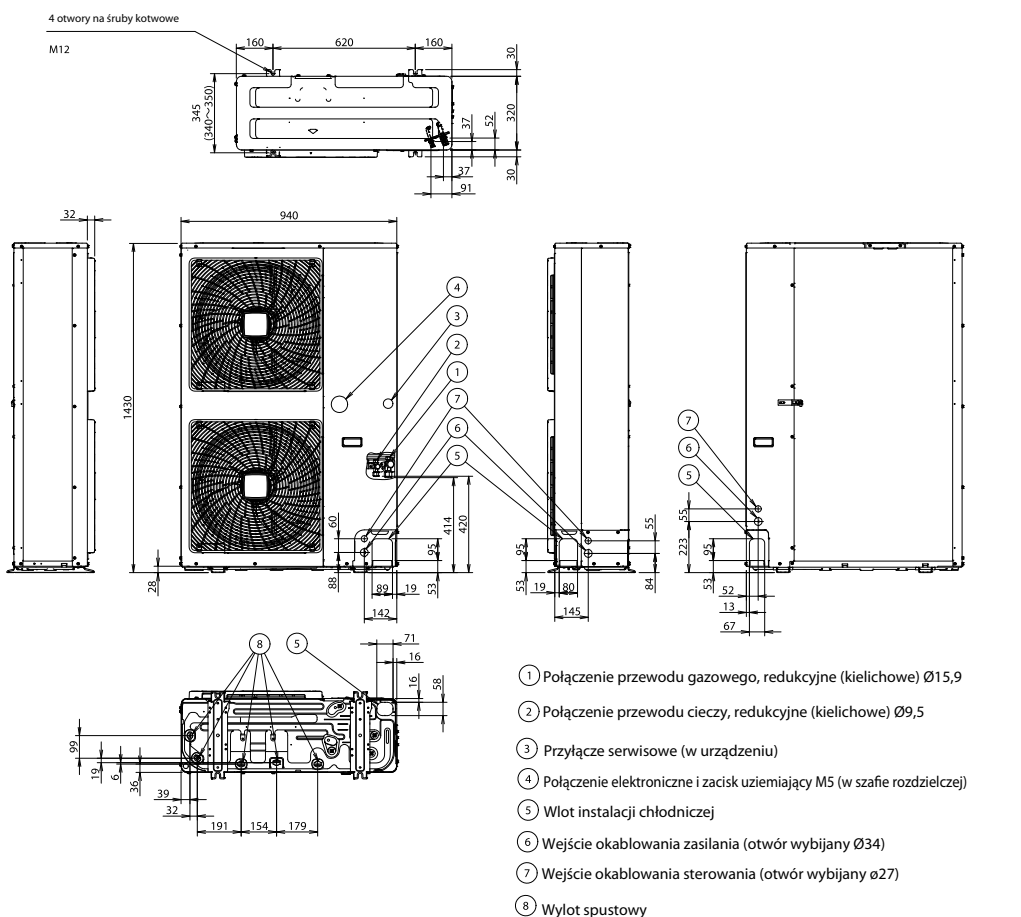
3D110015A

RZAG71-MV1/MY1



3D110011

RZAG100-140MV1/MY1



3D110012

209

RZAG-MV1/MY1

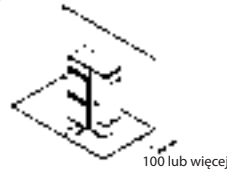
Instalacyjna przestrzeń serwisowa

Pomiar tych wartości w „mm”.

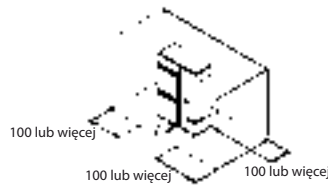
(A) Gdy po stronie zasysania znajdują się przeszkody.

• Brak przeszkód nad

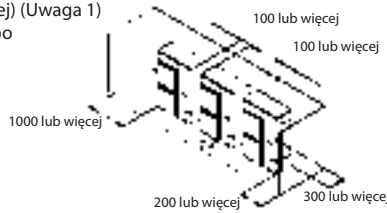
- ① Instalacja wolnostojąca
 - Przeszkoda tylko po stronie ssania



- Przeszkoda po obu stronach i po stronie ssania także

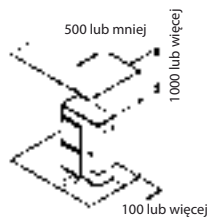


- ② Instalacja szeregową (2 lub więcej) (Uwaga 1)
 - Przeszkoda po stronie ssania i po obydwu stronach

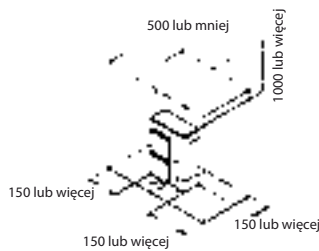


• Przeszkoda także nad.

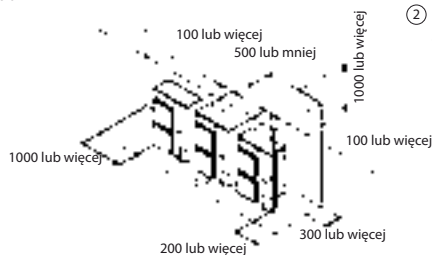
- ① Instalacja wolnostojąca
 - Przeszkoda także po stronie ssania



- Przeszkoda po obu stronach i po stronie ssania także



- ② Instalacja szeregową (2 lub więcej) (Uwaga 1)
 - Przeszkoda po stronie ssania i po obydwu stronach



(B) Gdy po stronie tłoczenia znajdują się przeszkody

• Brak przeszkód nad

- ① Instalacja wolnostojąca
 - Przeszkoda tylko po stronie tłoczenia

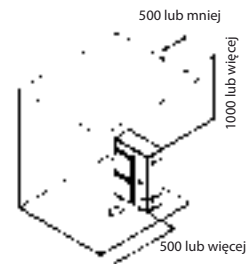


- ② Instalacja szeregową (2 lub więcej) (Uwaga 1)
 - Przeszkoda tylko po stronie ssania

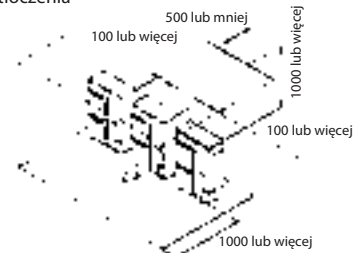


• Przeszkoda także nad.

- ① Instalacja wolnostojąca
 - Przeszkoda po stronie tłoczenia także



- ② Instalacja szeregową (2 lub więcej) (Uwaga 1)
 - Przeszkoda po stronie tłoczenia



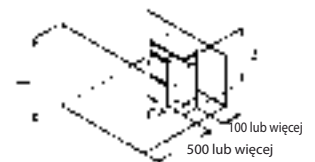
(C) Gdy po stronie tłoczenia i zasysania znajdują się przeszkody:

Układ 1

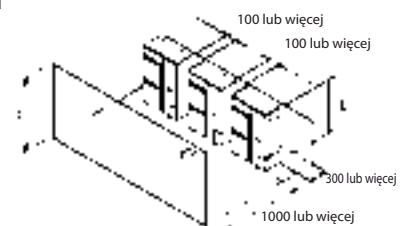
Gdy przeszkody po stronie tłoczenia są wyższe niż urządzenie. (L > H)
(Nie ma granicy wysokości przeszkód po stronie ssania).

• Brak przeszkód nad

- ① Instalacja wolnostojąca
 - Brak przeszkód nad



- ② Instalacja szeregową (2 lub więcej) (Uwaga 1)
 - Brak przeszkód nad



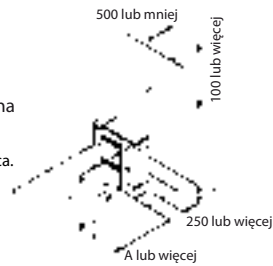
RZAG-MV1/MY1

• Przeszkoda także nad

- ① Instalacja wolnostojąca (Uwaga 2)
• Gdy po stronie tłoczenia, ssania i na górze znajdują się przeszkody.

Zależność między H, A i L jest następująca.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$ $1/2 H < L \leq H$	750 lub więcej 1000 lub więcej
$L > H$	Ustawić stojak jako: $L \leq H$ Zob. kolumna $L \leq H$ dla A	



- ② Instalacja szeregowa (2 lub więcej) (Uwaga 1,2)

- Gdy po stronie tłoczenia, ssania i na górze znajdują się przeszkody.

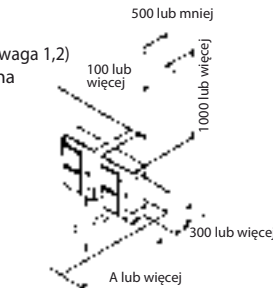
Zależność między H, A i L jest następująca.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$ $1/2 H < L \leq H$	1000 lub więcej 1250 lub więcej
$L > H$	Ustawić stojak jako: $L \leq H$ Zob. kolumna $L \leq H$ dla A	

Wartość graniczna instalacji szeregowej to 2 jednostki.

Układ 2

Gdy przeszkody po stronie tłoczenia są niższe niż urządzenie ($L \leq H$) (Nie ma granicy wysokości przeszkód po stronie ssania).



• Brak przeszkód nad

- ① Instalacja wolnostojąca
• Brak przeszkód nad

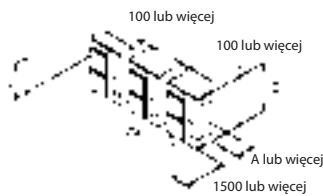


- ② Instalacja szeregowa (2 lub więcej) (Uwaga 1,2)

- Gdy po stronie tłoczenia i ssania znajdują się przeszkody.

Zależność między H, A i L jest następująca.

	L	A
$L \leq 1/2 H$	$1/2 H < L \leq H$	250 lub więcej 300 lub więcej

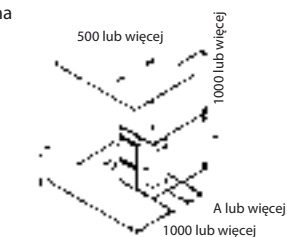


• Przeszkoda nad

- ① Instalacja wolnostojąca (Uwaga 2)
• Gdy po stronie tłoczenia, ssania i na górze znajdują się przeszkody.

Zależność między H, A i L jest następująca.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$ $1/2 H < L \leq H$	100 lub więcej 200 lub więcej
$L > H$	Ustawić stojak jako: $L \leq H$ Zob. kolumna $L \leq H$ dla A	



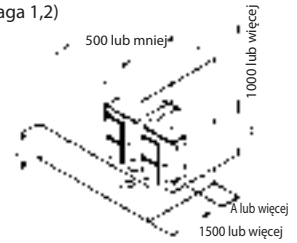
- ② Instalacja szeregowa (2 lub więcej) (Uwaga 1,2)

- Gdy po stronie tłoczenia, ssania i na górze znajdują się przeszkody.

Zależność między H, A i L jest następująca.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$ $1/2 H < L \leq H$	250 lub więcej 300 lub więcej
$L > H$	Ustawić stojak jako: $L \leq H$ Zob. kolumna $L \leq H$ dla A	

Wartość graniczna instalacji szeregowej to 2 jednostki.



(D) Instalacja dwupoziomowa

- ① Przeszkoda po stronie tłoczenia (1)

- Nie przekraczać dwóch poziomów instalacji piętrowej.
- Zainstalować pokrywę dachową podobną do A (dostawa miejscowa), ponieważ jednostki zewnętrzne ze spustem w dół są podatne na skraplanie i zamarzanie.
- Zainstalować jednostkę zewnętrzną górnego poziomu tak, aby dolna płyta znalazła się na wystarczającej wysokości nad pokrywą dachową. Ma to na celu zapobieganie obladzaniu od spodu dolnej płyty.

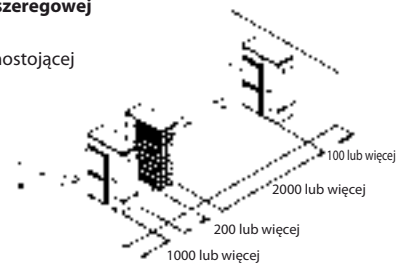
- ② Przeszkoda po stronie ssania. (1)

- Nie przekraczać dwóch poziomów instalacji piętrowej.
- Zainstalować pokrywę dachową podobną do A (dostawa miejscowa), ponieważ jednostki zewnętrzne ze spustem w dół są podatne na skraplanie i zamarzanie.
- Zainstalować jednostkę zewnętrzną górnego poziomu tak, aby dolna płyta znalazła się na wystarczającej wysokości nad pokrywą dachową. Ma to na celu zapobieganie obladzaniu od spodu dolnej płyty.



(E) Kilka rzędów instalacji szeregowej (na dachu itd.)

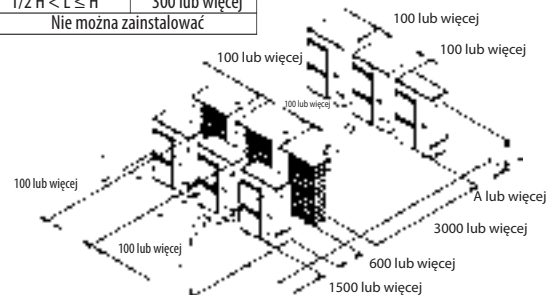
- ① Jeden rząd instalacji wolnostojącej



- ② Rzędy instalacji szeregowej (2 lub więcej)

Zależność między H, A i L jest następująca.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$ $1/2 H < L \leq H$	250 lub więcej 300 lub więcej
$L > H$	Nie można zainstalować	



UWAGI

1. W przypadku bocznej instalacji rurowej, pozostawić szczelinę 100 mm między urządzeniem nad.
2. Zamknąć dolną część ramy montażowej, aby zapobiec obejściu powietrza na wylocie.
3. Nie ma konieczności instalowania pokrywy dachowej, jeżeli nie ma ryzyka kapania lub zamarzania systemu odwadniającego.
W tym przypadku, przestrzeń między górnymi a dolnymi urządzeniami powinna wynosić co najmniej 100 mm.
Zmniejszyć odległość między górnymi i dolnymi jednostkami, aby nie dochodziło do ponownego wlotu usuwanego powietrza.

3D069554

RZAG-MV1/MY1

Określenie, czy potrzebne jest uzupełnienie czynnika chłodniczego

Jeśli	To
(L1+L2+L3+L4+L5+L6+L7) ≤ długość bez doładowania Długość bez doładowania= 10 m (mniejsze) 40 m (standardowe) 15 m (większe)	Nie ma potrzeby uzupełniania czynnika chłodniczego.
(L1+L2+L3+L4+L5+L6+L7) > długość bez doładowania	Uzupełnienie czynnika chłodniczego jest konieczne. W przypadku przyszłych przeglądów, zaznaczyć wybraną ilość w poniższych tabelach.

INFORMACJE

Długość instalacji rurowej jest największą jednokierunkową rurą cieczy.

Określenie dodatkowej ilości czynnika chłodniczego (R w kg) (w przypadku układu pojedynczego)

Standardowa wielkość rur:

	L1 (m)				
L1 (standard):	40~50 m	50~55 m	55~60 m ^(a)	60~75 m ^(a)	75~85 m ^(a)
R:	0,35 kg	0,7 kg ^(a) 0,55 kg ^(b)	0,7 kg	1,05 kg	1,55 kg

a) Tylko dla RZAG100~140.

b) Tylko dla RZAG71.

Większe rury:

	L1 (m)			
L1 (większe):	15~20 m	20~25 m	20~25 m ^(a)	30~35 m ^(a)
R:	0,35 kg	0,7 kg	1,05 kg	1,4 kg

a) Tylko dla RZAG100~140.

Określenie dodatkowej ilości czynnika chłodniczego (R w kg) (w przypadku twin, triple i double twin)

1. Określić G1 i G2.

G1 (m)	Całkowita długość rur cieczy <x> x= Ø9,5 mm (standardowe) x= Ø12,7 mm (większe)
G2 (m)	Całkowita długość rur cieczy Ø6,4 mm

2. Określić R1 i R2.

Jeśli	To
G1 > 40 m ^(a)	Do określenia, skorzystać z poniższej tabeli R1 (długość= G1-40 m) ^(a) i R2 (długość=g2). R1=0,0 kg.
G1 ≤ 40 m ^(a) (i G1+G2 > 40 m) ^(a)	Do określenia, skorzystać z poniższej tabeli R2 (długość= G1+G2-40 m) ^(a)

a) W przypadku większych rur: Zastąpić 40 m - 15 m.

W przypadku standardowej wielkości rur cieczy:

	Długość				
	0~10 m	10~20 m	20~30 m	30~40 m	40~45 m
R1:	0,35 kg	0,7 kg	1,05 kg ^(a)		1,4 kg ^(a)
R2:	0,2 kg	0,4 kg	0,6 kg	0,8 kg ^(a)	1 kg ^(b)

W przypadku większych rur cieczy:

	Długość						
	0~5 m	5~10 m	10~15 m ^(a)	15~20 m ^(a)	20~30 m	30~40 m	40~45 m
R1:	0,35 kg	0,7 kg	1,05 kg	1,4 kg	-	-	-
R2:		0,35 kg		0,7 kg	1,05 kg	1,4 kg	-

a) Tylko dla RZAG100~140.

b) Tylko dla RZAG125-140.

3. Określić dodatkową ilość czynnika chłodniczego: R=R1+R2.

Przykłady

Układ	Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (R)	
	Przypadek: Układ twin, standardowa wielkość rur cieczy	
	1.	G1 Całość Ø9,5 => G1=45 m G2 Całość Ø6,4 => G2=7+5=12 m
	2.	Przypadek: G1 > 40 m R1 Długość=G1-40 m=5 m => R1=0,35 kg R2 Długość=G2=12 m => R2=0,4 kg
	Przypadek: Układ triple, standardowa wielkość rur cieczy	
	1.	G1 Całość Ø9,5 => G1=15 m G2 Całość Ø6,4 => G2=20+17+17=54 m
	2.	Przypadek: G1 ≤ 40 m (i G1+G2 > 40 m) R1 R1=0,0 kg R2 Długość=G1+G2-40 m=15+54-40=29 m => R2=0,6 kg
3.	R R=R1+R2=0,0+0,6=0,6 kg	

RZASG71-100MV1

Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	Zasilanie	Zakres napięcia	MCA	TOCA	MFA	Sprężarka		OFM		IFM						
							MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA					
FCAG35AVEB	x2	50 Hz ~ 220-240 V	Minimum: 198 V	Maksimum: 264 V	17,6	-	20	-	15,4	0,094	0,9	0,044x2	0,3x2				
FCAG71AVEB					17,4	-	20	-	15,4	0,094	0,9	0,054	0,4				
FFA35A2VEB	x2				17,8	-	20	-	15,4	0,094	0,9	0,050x2	0,4x2				
FBA35A2VEB	x2				18,2	-	20	-	15,4	0,094	0,9	0,089x2	0,6x2				
FBA71A2VEB					17,5	-	20	-	15,4	0,094	0,9	0,070	0,5				
FNA35A2VEB	x2				17,3	-	20	-	15,4	0,094	0,9	0,034x2	0,3				
FUA71AVEB					17,9	-	20	-	15,4	0,094	0,9	0,046	0,9				
FAA71AUVEB					17,4	-	20	-	15,4	0,094	0,9	0,048	0,4				
FVA71AMVEB					17,6	-	20	-	15,4	0,094	0,9	0,117	0,6				
FDXM35F3V1B	x2				17,6	-	20	-	15,4	0,094	0,9	0,034x2	0,3x2				
FHA35AVEB	x2				18,2	-	20	-	15,4	0,094	0,9	0,060x2	0,6x2				
FHA71AVEB					17,8	-	20	-	15,4	0,094	0,9	0,091	0,8				
FCAG35AVEB	x3				50 Hz ~ 220-240 V	Minimum: 198 V	Maksimum: 264 V	21,7	-	25	-	19,0	0,200	1,0	0,044x3	0,3x3	
FCAG50AVEB	x2							21,4	-	25	-	19,0	0,200	1,0	0,039x2	0,3x2	
FCAG100AVEB								21,5	-	25	-	19,0	0,200	1,0	0,117	0,7	
FFA35A2VEB	x3							22,0	-	25	-	19,0	0,200	1,0	0,050x3	0,4x3	
FFA50A2VEB	x2	21,6	-	25				-	19,0	0,200	1,0	0,050x2	0,4x2				
FBA100A2VEB		21,8	-	25				-	19,0	0,200	1,0	0,127	1,0				
FNA35A2VEB	x3	21,7	-	25				-	19,0	0,200	1,0	0,034x3	0,3x3				
FNA50A2VEB	x2	21,8	-	25				-	19,0	0,200	1,0	0,060x2	0,5x2				
FUA100AVEB		22,2	-	25				-	19,0	0,200	1,0	0,106	1,3				
FAA100AUVEB		21,2	-	25				-	19,0	0,200	1,0	0,064	0,4				
FVA100AMVEB		22,0	-	25				-	19,0	0,200	1,0	0,238	1,2				
FDXM35F3V1B	x3	21,7	-	25				-	19,0	0,200	1,0	0,034x3	0,3x3				
FDXM50F3V1B	x2	21,8	-	25				-	19,0	0,200	1,0	0,060x2	0,5x2				
FHA35AVEB	x3	22,7	-	25				-	19,0	0,200	1,0	0,060x3	0,6x3				
FHA50AVEB	x2	22,0	-	25				-	19,0	0,200	1,0	0,060x2	0,6x2				
FHA100AVEB		22,2	-	25				-	19,0	0,200	1,0	0,150	1,3				

RZASG71-100MV1

3D110014A

RZASG125-140MV1

Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	Zasilanie	Zakres napięcia	MCA	TOCA	MFA	Sprężarka		OFM		IFM		
							MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA	
FCAG35AVEB	x4	50 Hz ~ 220-240 V	Minimum: 198 V	Maksimum: 264 V	28,0	-	32	-	24,7	0,200	1,0	0,044x4	0,3x4
FCAG50AVEB	x3				27,7	-	32	-	24,7	0,200	1,0	0,039x3	0,3x3
FCAG60AVEB	x2				27,4	-	32	-	24,7	0,200	1,0	0,044x2	0,3x2
FCAG125AVEB					27,8	-	32	-	24,7	0,200	1,0	0,168	1,0
FFA35A2VEB	x4				28,4	-	32	-	24,7	0,200	1,0	0,050x4	0,4x4
FFA50A2VEB	x3				28,0	-	32	-	24,7	0,200	1,0	0,050x3	0,4x3
FFA60A2VEB	x2				28,0	-	32	-	24,7	0,200	1,0	0,050x2	0,6x2
FBA35A2VEB	x4				29,2	-	32	-	24,7	0,200	1,0	0,089x4	0,6x4
FBA50A2VEB	X3				28,6	-	32	-	24,7	0,200	1,0	0,089x3	0,6x3
FBA60A2VEB	x2				27,8	-	32	-	24,7	0,200	1,0	0,070x2	0,5x2
FBA125A2VEB					28,3	-	32	-	24,7	0,200	1,0	0,187	1,5
FNA35A2VEB	X4				28,0	-	32	-	24,7	0,200	1,0	0,034x4	0,3x4
FNA50A2VEB	x3				28,3	-	32	-	24,7	0,200	1,0	0,060x3	0,5x3
FNA60A2VEB	x2				27,8	-	32	-	24,7	0,200	1,0	0,060x2	0,5x2
FUA125AVEB					28,2	-	32	-	24,7	0,200	1,0	0,106	1,4
FDA125AVEB					28,9	-	32	-	24,7	0,200	1,0	0,350	2,1
FVA125AMVEB					28,0	-	32	-	24,7	0,200	1,0	0,238	1,2
FDXM35F3V1B	x4				28,0	-	32	-	24,7	0,200	1,0	0,034x4	0,3x4
FDXM50F3V1B	x3				28,3	-	32	-	24,7	0,200	1,0	0,060x3	0,5x3
FDXM60F3V1B	x2				27,8	-	32	-	24,7	0,200	1,0	0,060x2	0,5x2
FHA35AVEB	x4				29,2	-	32	-	24,7	0,200	1,0	0,060x4	0,6x4
FHA50AVEB	x3				28,6	-	32	-	24,7	0,200	1,0	0,060x3	0,6x3
FHA60AVEB	x2				28,0	-	32	-	24,7	0,200	1,0	0,091x2	0,6x2
FHA125AVEB					28,3	-	32	-	24,7	0,200	1,0	0,150	1,5
FCAG35AVEB	x4	50 Hz ~ 220-240 V	Minimum: 198 V	Maksimum: 264 V	27,2	-	32	-	24,0	0,200	1,0	0,044x4	0,3x4
FCAG50AVEB	x3				26,9	-	32	-	24,0	0,200	1,0	0,039x3	0,3x3
FCAG71AVEB	X2				26,8	-	32	-	24,0	0,200	1,0	0,054x2	0,4x2
FCAG140AVEB					27,0	-	32	-	24,0	0,200	1,0	0,168	1,0
FFA35A2VEB	x4				27,7	-	32	-	24,0	0,200	1,0	0,050x4	0,4x4
FFA50A2VEB	x3				27,2	-	32	-	24,0	0,200	1,0	0,050x3	0,4x3
FBA35A2VEB	x4				28,5	-	32	-	24,0	0,200	1,0	0,089x4	0,6x4
FBA50A2VEB	x3				27,9	-	32	-	24,0	0,200	1,0	0,089x3	0,6x3
FBA71A2VEB	x2				27,0	-	32	-	24,0	0,200	1,0	0,070x2	0,5x2
FBA140A2VEB					27,6	-	32	-	24,0	0,200	1,0	0,187	1,5
FNA35A2VEB	x4				27,2	-	32	-	24,0	0,200	1,0	0,034x4	0,3x4
FNA50A2VEB	x3				27,6	-	32	-	24,0	0,200	1,0	0,060x3	0,5x3
FUA71AVEB	x2				27,9	-	32	-	24,0	0,200	1,0	0,046x2	0,9x2
FAA71AUVEB	x2				26,8	-	32	-	24,0	0,200	1,0	0,048x2	0,4x2
FVA71AMVEB	x2				27,2	-	32	-	24,0	0,200	1,0	0,117x2	0,6x2
FVA140AMVEB					27,5	-	32	-	24,0	0,200	1,0	0,276	1,4
FDXM35F3V1B	x4				27,2	-	32	-	24,0	0,200	1,0	0,034x4	0,3x4
FDXM50F3V1B	x3				27,6	-	32	-	24,0	0,200	1,0	0,060x3	0,5x3
FHA35AVEB	x4				28,5	-	32	-	24,0	0,200	1,0	0,060x4	0,6x4
FHA50AVEB	x3				27,9	-	32	-	24,0	0,200	1,0	0,060x3	0,6x3
FHA71AVEB	x2				27,7	-	32	-	24,0	0,200	1,0	0,091x2	0,8x2
FHA140AVEB					27,9	-	32	-	24,0	0,200	1,0	0,150	1,8

RZASG125-140MV1

3D110014A

RZASG100MY1

Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	Zasilanie	Zakres napięcia	MCA	TOCA	MFA	Sprężarka		OFM		IFM		
							MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA	
FCAG35AVEB	x3	3N~50 Hz 380-415 V	Minimum: 342 V	Maksimum: 456 V	13,0	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,044x3	0,3x3
FCAG50AVEB	x2				12,7	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,039x2	0,3x2
FCAG100AVEB					14,2	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,117	0,7
FFA35A2VEB	x3				13,3	-	16	-	10,6	0,200	1,0		0,4x3
FFA50A2VEB	x2				12,9	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,050x2	0,4x2
FBA100A2VEB					14,6	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,127	1,0
FNA35A2VEB	x3				13,0	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,034x3	0,3x3
FNA50A2VEB	x2				13,1	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,060x2	0,5x2
FUA100AVEB					14,9	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,106	1,3
FAA100AUEB					13,9	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,064	0,4
FVA100AMVEB					14,8	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,238	1,2
FDXM34F3V1B	x3				13,0	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,034x3	0,3x3
FDXM50F3V1B	x2				13,1	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,060x2	0,5x2
FHA35AVEB	x3				13,9	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,060x3	0,6x3
FHA50AVEB	x2				13,5	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,060x2	0,6x2
FHA100AVEB					14,9	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,150	1,3

RZASG100MY1

3D110014A

RZASG125-140MY1

Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	Zasilanie	Zakres napięcia	MCA	TOCA	MFA	Sprężarka		OFM		IFM		
							MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA	
FCAG35AVEB	x4	3N~50 Hz 380-415 V	Minimum: 342 V	Maksimum: 456 V	12,2	-	16	-	9,5	0,200	1,0	0,044x4	0,3x4
FCAG50AVEB	x3				13,0	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,039x3	0,3x3
FCAG60AVEB	x2				12,7	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,044x2	0,3x2
FCAG125AVEB					14,6	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,168	1,0
FFA35A2VEB	x4				12,6	-	16	-	9,5	0,200	1,0	0,050x4	0,4x4
FFA50A2VEB	x3				13,3	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,050x3	0,4x3
FFA60A2VEB	x2				13,3	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,050x2	0,6x2
FBA35A2VEB	x4				13,4	-	16	-	9,5	0,200	1,0	0,089x4	0,6x4
FBA50A2VEB	x3				13,9	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,089x3	0,6x3
FBA60A2VEB	X2				13,1	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,070x2	0,5x2
FBA125A2VEB					15,1	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,187	1,5
FNA35A2VEB	x4				12,2	-	16	-	9,5	0,200	1,0	0,034x4	0,3x4
FNA50A2VEB	x3				13,6	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,060x3	0,5x3
FNA60A2VEB	x2				13,1	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,060x2	0,5x2
FUA125AVEB					15,0	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,106	1,4
FDA125A5VEB					15,7	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,350	2,1
FVA125AMVEB					14,8	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,238	1,2
FDXM35F3V1B	x4				12,2	-	16	-	9,5	0,200	1,0	0,034x3	0,3x4
FDXM50F3V1B	x3				13,6	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,060x3	0,5x3
FDXM60F3V1B	x2				13,1	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,060x2	0,5x2
FHA35AVEB	x4	13,4	-	16	-	9,5	0,200	1,0	0,060x4	0,6x4			
FHA50AVEB	x3	13,9	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,060x3	0,6x3			
FHA60AVEB	x2	13,3	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,091x2	0,6x2			
FHA125AVEB		15,1	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,150	1,5			
FCAG35AVEB	x4	3N~50 Hz 380-415 V	Minimum: 342 V	Maksimum: 456 V	12,2	-	16	-	9,5	0,200	1,0	0,044x4	0,3x4
FCAG50AVEB	x3				12,9	-	16	-	10,5	0,200	1,0	0,039x3	0,3x3
FCAG71AVEB	x2				14,4	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,054x2	0,4x2
FCAG140AVEB					14,6	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,168	1,0
FFA35A2VEB	x4				12,6	-	16	-	9,5	0,200	1,0	0,050x4	0,4x4
FFA50A2VEB	x3				13,2	-	16	-	10,5	0,200	1,0	0,050x3	0,4x3
FBA35A2VEB	x4				13,4	-	16	-	9,5	0,200	1,0	0,089x4	0,6x4
FBA50A2VEB	x3				13,8	-	16	-	10,5	0,200	1,0	0,089x3	0,6x3
FBA71A2VEB	x2				14,6	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,070x2	0,5x2
FBA140A2VEB					15,1	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,187	1,5
FNA35A2VEB	X4				12,2	-	16	-	9,5	0,200	1,0	0,034x4	0,3x4
FNA50A2VEB	X3				13,5	-	16	-	10,5	0,200	1,0	0,060x3	0,5x3
FUA71AVEB	X2				15,4	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,046x2	0,9x2
FAA71AUEB	X2				14,4	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,048x2	0,4x2
FVA71AMVEB	x2				14,8	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,117	0,6x2
FVA140AMVEB					15,0	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,276	1,4
FDXM35F3V1B	x4				12,2	-	16	-	9,5	0,200	1,0	0,034x4	0,3x4
FDXM50F3V1B	x3				13,5	-	16	-	10,5	0,200	1,0	0,060x3	0,5x3
FHA35AVEB	x4				13,4	-	16	-	9,5	0,200	1,0	0,060x4	0,6x4
FHA50AVEB	x3				13,8	-	16	-	10,5	0,200	1,0	0,060x3	0,6x3
FHA71AVEB	x2	15,2	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,091x2	0,8x2			
FHA140AVEB		15,4	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,150	1,8			

RZASG125-140MY1

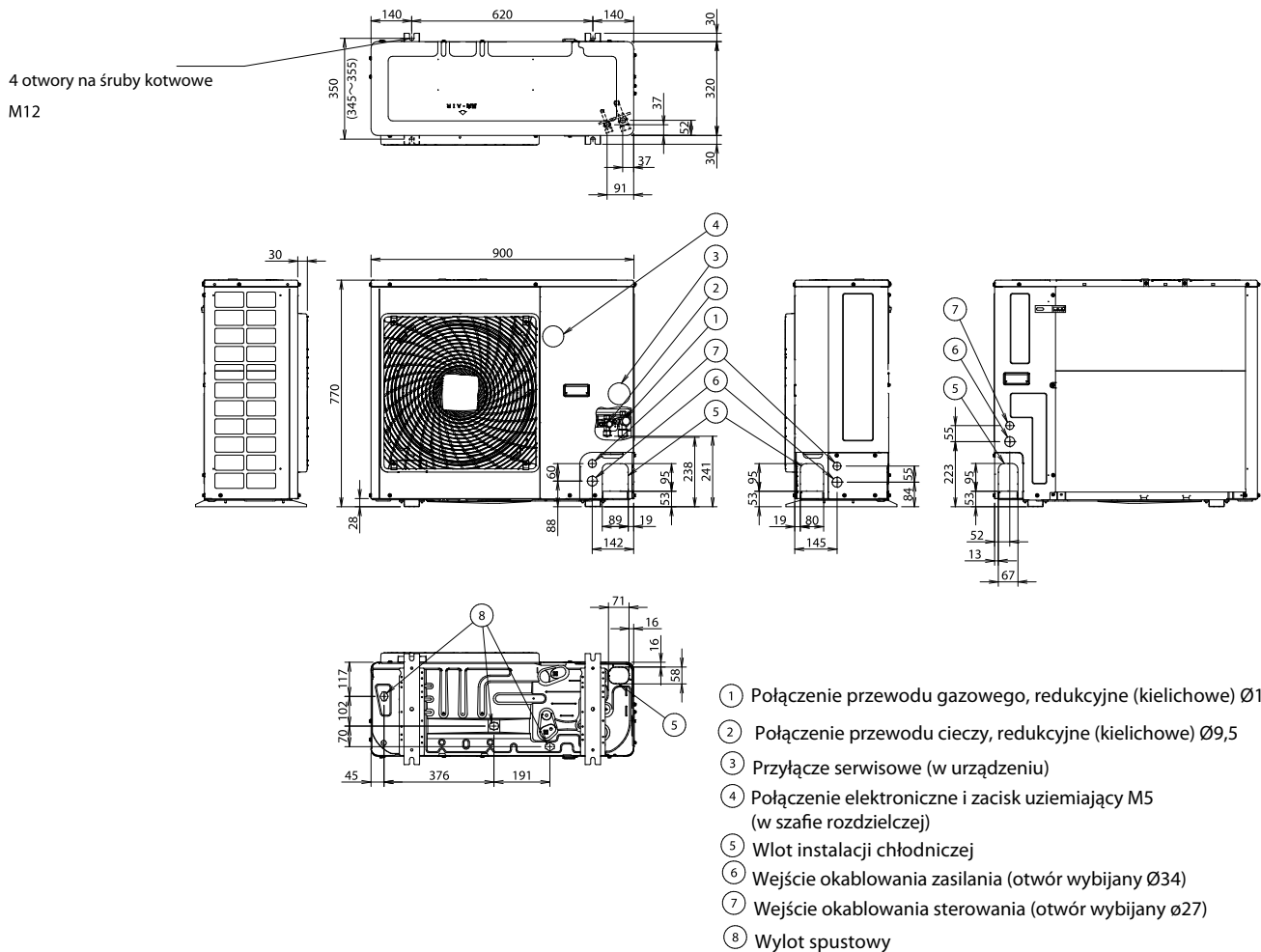
3D110014A

RZASG-MV1/MY1

Symbole	Uwagi
MCA Min. amperaże obwodu (A)	1 RLA opiera się na poniższych warunkach wewnętrznych: Chłodzenie Temperatura w pomieszczeniu 27,0°CDB/19,0°CWB Temperatura na zewnątrz 35,0°CDB Ogrzewanie Temperatura w pomieszczeniu 20,0°CDB Temperatura na zewnątrz 7,0°CDB/6,0°CWB 2 TOCA oznacza całkowitą wartość każdego zestawu OC 3 Zakres napięcia Urządzenia nadają się do użytku w układach elektrycznych, w których napięcie dostarczane do zacisków urządzenia nie przekracza w górę lub w dół podanych wartości granicznych. 4 Maksymalna dopuszczalna różnica napięcia pomiędzy fazami wynosi 2% 5 MCA to maksymalny prąd wejściowy Wydajność MFA musi być większa niż MCA. Wybrać MFA według tabeli. 6 Wybrać rozmiar przewodu według MCA. 7 MFA jest używane do wyboru zabezpieczenia i wyłącznika różnicowo-prądowego. (wyłącznik upływowy)
TOCA Całkowite amperaże przetężenia (A)	
MFA Maks. amperaże bezpiecznika (zob. uwaga 7) (A)	
MSC Maks. natężenie prądu podczas uruchamiania sprężarki (A)	
RLA Amperaże obciążenia znamionowego (A)	
OFM Silnik wentylatora zewnętrznego (A)	
IFM Silnik wentylatora wewnętrznego (A)	
FLA Amperaże obciążenia całkowitego	
kW Wydajność znamionowa silnika wentylatora (kW)	

3D110014A.

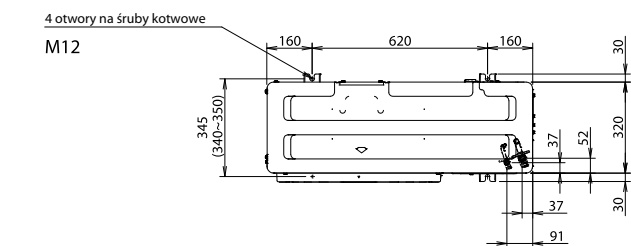
RZASG71MV1



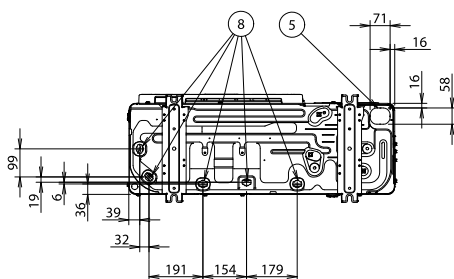
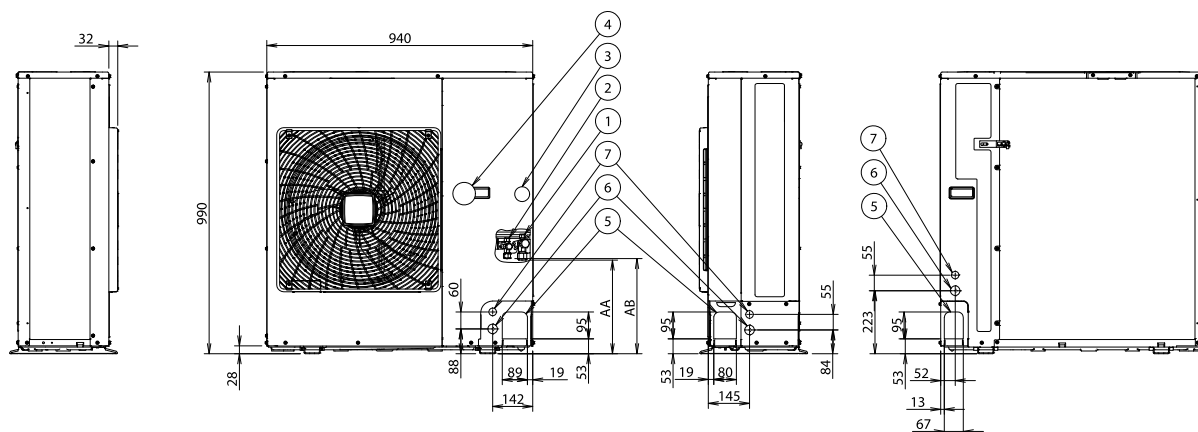
3D110013

215

RZASG100-140MV1/MY1



Model	AA	AB
RZAG71* / RZASG100-125* / AZAS100-125*	331	337
RZASG140* / AZAS140*	414	420



- ① Połączenie przewodu gazowego, redukcyjne (kielichowe) Ø15,9
- ② Połączenie przewodu cieczy, redukcyjne (kielichowe) Ø9,5
- ③ Przyłącze serwisowe (w urządzeniu)
- ④ Połączenie elektroniczne i zacisk uziemiający M5 (w szafie rozdzielczej)
- ⑤ Wlot instalacji chłodniczej
- ⑥ Wejście okablowania zasilania (otwór wybijany Ø34)
- ⑦ Wejście okablowania sterowania (otwór wybijany ø27)
- ⑧ Wylot spustowy

3D110011

RZASG-MV1/MY1

Instalacyjna przestrzeń serwisowa

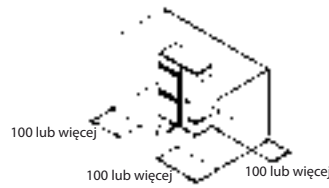
Pomiar tych wartości w „mm”.

(A) Gdy po stronie zasysania znajdują się przeszkody.**• Brak przeszkód nad**

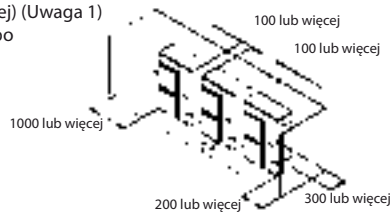
- ① Instalacja wolnostojąca
 - Przeszkoda tylko po stronie ssania



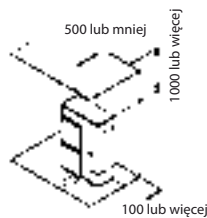
- Przeszkoda po obu stronach i po stronie ssania także



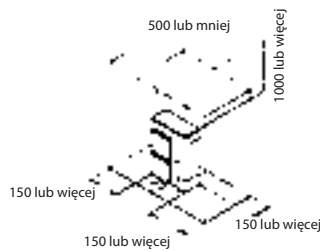
- ② Instalacja szeregową (2 lub więcej) (Uwaga 1)
 - Przeszkoda po stronie ssania i po obydwu stronach

**• Przeszkoda także nad.**

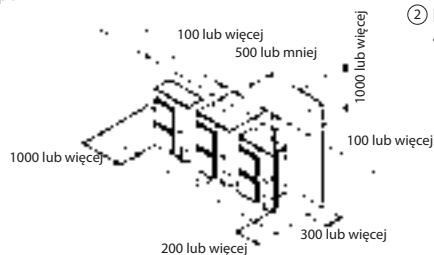
- ① Instalacja wolnostojąca
 - Przeszkoda także po stronie ssania



- Przeszkoda po obu stronach i po stronie ssania także



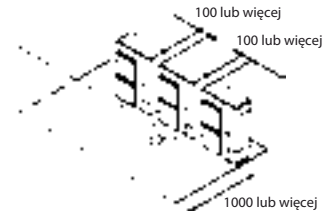
- ② Instalacja szeregową (2 lub więcej) (Uwaga 1)
 - Przeszkoda po stronie ssania i po obydwu stronach

**(B) Gdy po stronie tłoczenia znajdują się przeszkody****• Brak przeszkód nad**

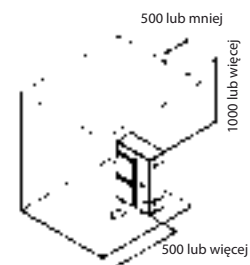
- ① Instalacja wolnostojąca
 - Przeszkoda tylko po stronie tłoczenia



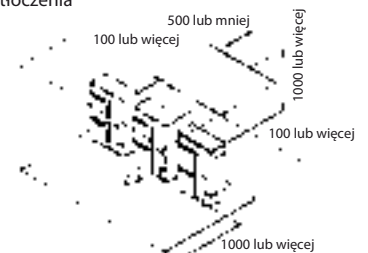
- ② Instalacja szeregową (2 lub więcej) (Uwaga 1)
 - Przeszkoda tylko po stronie ssania

**• Przeszkoda także nad.**

- ① Instalacja wolnostojąca
 - Przeszkoda po stronie tłoczenia także



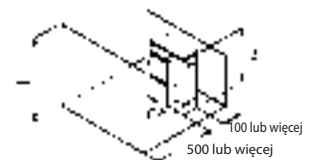
- ② Instalacja szeregową (2 lub więcej) (Uwaga 1)
 - Przeszkoda po stronie tłoczenia

**(C) Gdy po stronie tłoczenia i zasysania znajdują się przeszkody:****Układ 1**

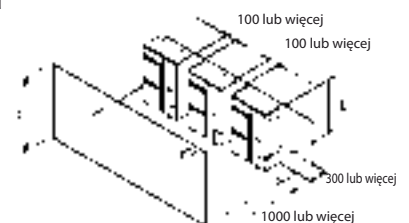
Gdy przeszkody po stronie tłoczenia są wyższe niż urządzenie. ($L > H$)
(Nie ma granicy wysokości przeszkód po stronie ssania).

• Brak przeszkód nad

- ① Instalacja wolnostojąca
 - Brak przeszkód nad



- ② Instalacja szeregową (2 lub więcej) (Uwaga 1)
 - Brak przeszkód nad



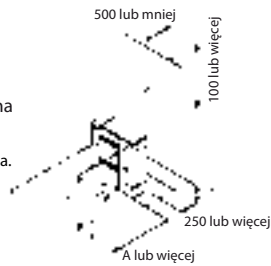
RZASG-MV1/MY1

• Przeszkoda także nad

- ① Instalacja wolnostojąca (Uwaga 2)
 - Gdy po stronie tłoczenia, ssania i na górze znajdują się przeszkody.

Zależność między H, A i L jest następująca.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$ $1/2 H < L \leq H$	750 lub więcej 1000 lub więcej
$L > H$	Ustawić stojak jako: $L \leq H$ Zob. kolumna $L \leq H$ dla A	



- ② Instalacja szeregowa (2 lub więcej) (Uwaga 1,2)
 - Gdy po stronie tłoczenia, ssania i na górze znajdują się przeszkody.

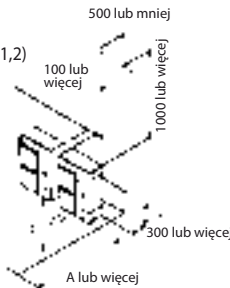
Zależność między H, A i L jest następująca.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$ $1/2 H < L \leq H$	1000 lub więcej 1250 lub więcej
$L > H$	Ustawić stojak jako: $L \leq H$ Zob. kolumna $L \leq H$ dla A	

Wartość graniczna instalacji szeregowej to 2 jednostki.

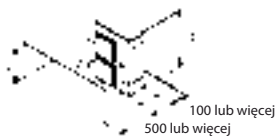
Układ 2

Gdy przeszkody po stronie tłoczenia są niższe niż urządzenie ($L \leq H$) (Nie ma granicy wysokości przeszkód po stronie ssania).



• Brak przeszkód nad

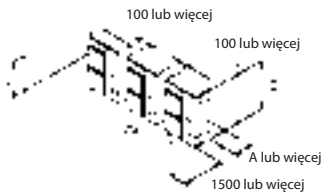
- ① Instalacja wolnostojąca
 - Brak przeszkód nad



- ② Instalacja szeregowa (2 lub więcej) (Uwaga 1,2)
 - Gdy po stronie tłoczenia i ssania znajdują się przeszkody.

Zależność między H, A i L jest następująca.

	L	A
$L \leq 1/2 H$	$1/2 H < L \leq H$	250 lub więcej 300 lub więcej

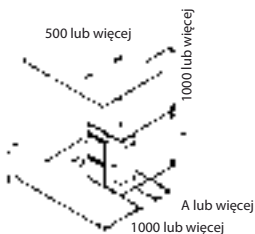


• Przeszkoda nad

- ① Instalacja wolnostojąca (Uwaga 2)
 - Gdy po stronie tłoczenia, ssania i na górze znajdują się przeszkody.

Zależność między H, A i L jest następująca.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$ $1/2 H < L \leq H$	100 lub więcej 200 lub więcej
$L > H$	Ustawić stojak jako: $L \leq H$ Zob. kolumna $L \leq H$ dla A	

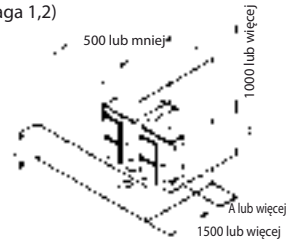


- ② Instalacja szeregowa (2 lub więcej) (Uwaga 1,2)
 - Gdy po stronie tłoczenia, ssania i na górze znajdują się przeszkody.

Zależność między H, A i L jest następująca.

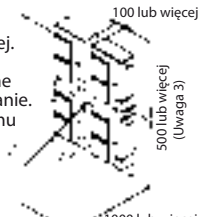
	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$ $1/2 H < L \leq H$	250 lub więcej 300 lub więcej
$L > H$	Ustawić stojak jako: $L \leq H$ Zob. kolumna $L \leq H$ dla A	

Wartość graniczna instalacji szeregowej to 2 jednostki.

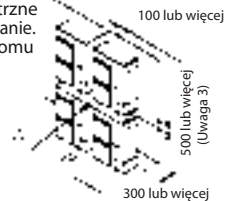


(D) Instalacja dwupoziomowa

- ① Przeszkoda po stronie tłoczenia (1)
 - Nie przekraczać dwóch poziomów instalacji piętrowej.
 - Zainstalować pokrywę dachową podobną do A (dostawa miejscowa), ponieważ jednostki zewnętrzne ze spustem w dół są podatne na skraplanie i zamarzanie.
 - Zainstalować jednostkę zewnętrzną górnego poziomu tak, aby dolna płyta znalazła się na wystarczającej wysokości nad pokrywą dachową. Ma to na celu zapobieganie obladzaniu od spodu dolnej płyty.

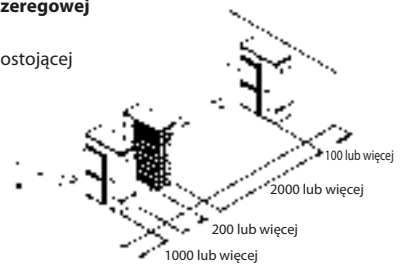


- ② Przeszkoda po stronie ssania. (1)
 - Nie przekraczać dwóch poziomów instalacji piętrowej.
 - Zainstalować pokrywę dachową podobną do A (dostawa miejscowa), ponieważ jednostki zewnętrzne ze spustem w dół są podatne na skraplanie i zamarzanie.
 - Zainstalować jednostkę zewnętrzną górnego poziomu tak, aby dolna płyta znalazła się na wystarczającej wysokości nad pokrywą dachową. Ma to na celu zapobieganie obladzaniu od spodu dolnej płyty.



(E) Kilka rzędów instalacji szeregowej (na dachu itd.)

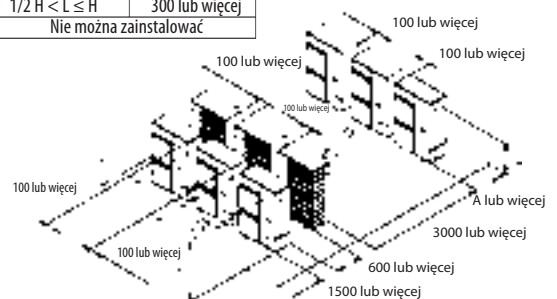
- ① Jeden rząd instalacji wolnostojącej



- ② Rzędy instalacji szeregowej (2 lub więcej)

Zależność między H, A i L jest następująca.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$ $1/2 H < L \leq H$	250 lub więcej 300 lub więcej
$L > H$	Nie można zainstalować	



UWAGI

1. W przypadku bocznej instalacji rurowej, pozostawić szczelinę 100 mm między urządzeniem nad.
2. Zamknąć dolną część ramy montażowej, aby zapobiec obejściu powietrza na wylocie.
3. Nie ma konieczności instalowania pokrywy dachowej, jeżeli nie ma ryzyka kapania lub zamarzania systemu odprowadzającego. W tym przypadku, przestrzeń między górnymi a dolnymi urządzeniami powinna wynosić co najmniej 100 mm. Zmniejszyć odległość między górnymi i dolnymi jednostkami, aby nie dochodziło do ponownego wlotu usuwanego powietrza.

RZASG-MV1/MY1

Określenie, czy potrzebne jest uzupełnienie czynnika chłodniczego

Jeśli	To
$(L1+L2+L3+L4+L5+L6+L7) \leq 30$ m (długość bez doładowania)	Nie ma potrzeby uzupełniania czynnika chłodniczego.
$(L1+L2+L3+L4+L5+L6+L7) > 30$ m (długość bez doładowania)	Uzupełnienie czynnika chłodniczego jest konieczne. W przypadku przyszłych przeglądów, zaznaczyć wybraną ilość w poniższych tabelach.

INFORMACJE

Długość instalacji rurowej jest największą jednokierunkową rurą cieczy.

Określenie dodatkowej ilości czynnika chłodniczego (R w kg) (w przypadku układu pojedynczego)

	L1 (m)	
L1:	30~40 m	40~50 m
R:	0,35 kg	0,7 kg

Określenie dodatkowej ilości czynnika chłodniczego (R w kg) (w przypadku twin, triple i double twin)

1. Określić R1 i R2.

Jeśli	To
$G1 > 30$ m	Do określenia R1, skorzystać z poniższej tabeli
$G1 \leq 30$ m (i $G1+G2 > 30$ m)	$R1 = 0,0$ kg. Do określenia R2, skorzystać z poniższej tabeli.

	Długość (całkowita długość rur cieczy – 30 m)				
	0~10 m	10~20 m	20~30 m	30~40 m	40~45 m
R1:	0,35 kg	0,7 kg	1,05 kg ^(a)	1,4 kg ^(a)	
R2:	0,2 kg	0,4 kg	0,6 kg	0,8 kg ^(a)	1 kg ^(b)

a) Tylko dla RZASG100~140.

b) Tylko dla RZASG100+125.

2. Określić dodatkową ilość czynnika chłodniczego: $R=R1+R2$.

Przykłady

Układ	Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (R)						
	Przypadek: Układ twin, standardowa wielkość rur cieczy						
	1.	<table border="1"> <tr> <td>G1</td> <td>Całość Ø9,5 => G1=35 m</td> </tr> <tr> <td>G2</td> <td>Całość Ø6,4 => G2=7+5=12 m</td> </tr> </table>	G1	Całość Ø9,5 => G1=35 m	G2	Całość Ø6,4 => G2=7+5=12 m	
	G1	Całość Ø9,5 => G1=35 m					
G2	Całość Ø6,4 => G2=7+5=12 m						
2.	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Przypadek: $G1 > 30$ m</td> </tr> <tr> <td>R1</td> <td>Długość=$G1-30$ m=5 m => $R1=0,35$ kg</td> </tr> <tr> <td>R2</td> <td>Długość=$G2=12$ m => $R2=0,4$ kg</td> </tr> </table>	Przypadek: $G1 > 30$ m		R1	Długość= $G1-30$ m= 5 m => $R1=0,35$ kg	R2	Długość= $G2=12$ m => $R2=0,4$ kg
Przypadek: $G1 > 30$ m							
R1	Długość= $G1-30$ m= 5 m => $R1=0,35$ kg						
R2	Długość= $G2=12$ m => $R2=0,4$ kg						
3.	R	$R=R1+R2=0,35+0,4=0,75$ kg					
	Przypadek: Układ triple, standardowa wielkość rur cieczy						
	1.	<table border="1"> <tr> <td>G1</td> <td>Całość Ø9,5 => G1=5 m</td> </tr> <tr> <td>G2</td> <td>Całość Ø6,4 => G2=15+12+17=44 m</td> </tr> </table>	G1	Całość Ø9,5 => G1=5 m	G2	Całość Ø6,4 => G2=15+12+17=44 m	
	G1	Całość Ø9,5 => G1=5 m					
G2	Całość Ø6,4 => G2=15+12+17=44 m						
2.	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Przypadek: $G1 \leq 30$ m (i $G1+G2 > 30$ m)</td> </tr> <tr> <td>R1</td> <td>$R1=0,0$ kg</td> </tr> <tr> <td>R2</td> <td>Długość=$G1+G2-30$ m = $5+44-30=19$ m => $R2=0,4$ kg</td> </tr> </table>	Przypadek: $G1 \leq 30$ m (i $G1+G2 > 30$ m)		R1	$R1=0,0$ kg	R2	Długość= $G1+G2-30$ m = $5+44-30=19$ m => $R2=0,4$ kg
Przypadek: $G1 \leq 30$ m (i $G1+G2 > 30$ m)							
R1	$R1=0,0$ kg						
R2	Długość= $G1+G2-30$ m = $5+44-30=19$ m => $R2=0,4$ kg						
3.	R	$R=R1+R2=0,0+0,4=0,4$ kg					

RZASG-MV1/MY1

4P485928-1-2017.04

AZAS71-140MV1

Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	Zasilanie	Zakres napięcia	MCA	TOCA	MFA	Sprężarka		OFM		IFM						
							MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA					
FCAG71AVEB	AZAS71M2V1B	50 Hz ~ 220-240 V	Minimum: 198 V	Maksimum: 264 V	17,4	-	20	-	15,4	0,094	0,9	0,054	0,4				
FBA71A2VEB	AZAS71M2V1B				17,5	-	20	-	15,4	0,094	0,9	0,070	0,5				
FAA71AUVEB	AZAS71M2V1B				17,4	-	20	-	15,4	0,094	0,9	0,048	0,4				
FCAG100AVEB	AZAS100M7V1B				21,5	-	25	-	19,0	0,200	1,0	0,117	0,7				
FBA100AVEB	AZAS100M7V1B				21,8	-	25	-	19,0	0,200	1,0	0,127	1,0				
FAA100AUVEB	AZAS100M7V1B				21,2	-	25	-	19,0	0,200	1,0	0,064	0,4				
FCAG125AVEB	AZAS125M7V1B				27,8	-	32	-	24,7	0,200	1,0	0,168	1,0				
FBA125A2VEB	AZAS125M7V1B				28,3	-	32	-	24,7	0,200	1,0	0,187	1,5				
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
FCAG140AVEB	AZAS140M7V1B								27,0	-	32	-	24,0	0,200	1,0	0,168	1,0
FBA140A2VEB	AZAS140M7V1B					27,6	-	32	-	24,0	0,200	1,0	0,187	1,5			
FCAG100AVEB	AZAS100M7Y1B	3N~50 Hz 380-415 V	Minimum: 342 V	Maksimum: 456 V	14,2	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,117	0,7				
FBA100A2VEB	AZAS100M7Y1B				14,6	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,127	1,0				
FAA100AUVEB	AZAS100M7Y1B				13,9	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,064	0,4				
FCAG125AVEB	AZAS125M7Y1B				14,6	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,168	1,0				
FBA125A2VEB	AZAS125M7Y1B				15,1	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,187	1,5				
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
FCAG140AVEB	AZAS140M7Y1B								14,6	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,168	1,0
FBA140A2VEB	AZAS125M7Y1B								15,1	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,187	1,5

AZAS71-140MV1

3D110014A

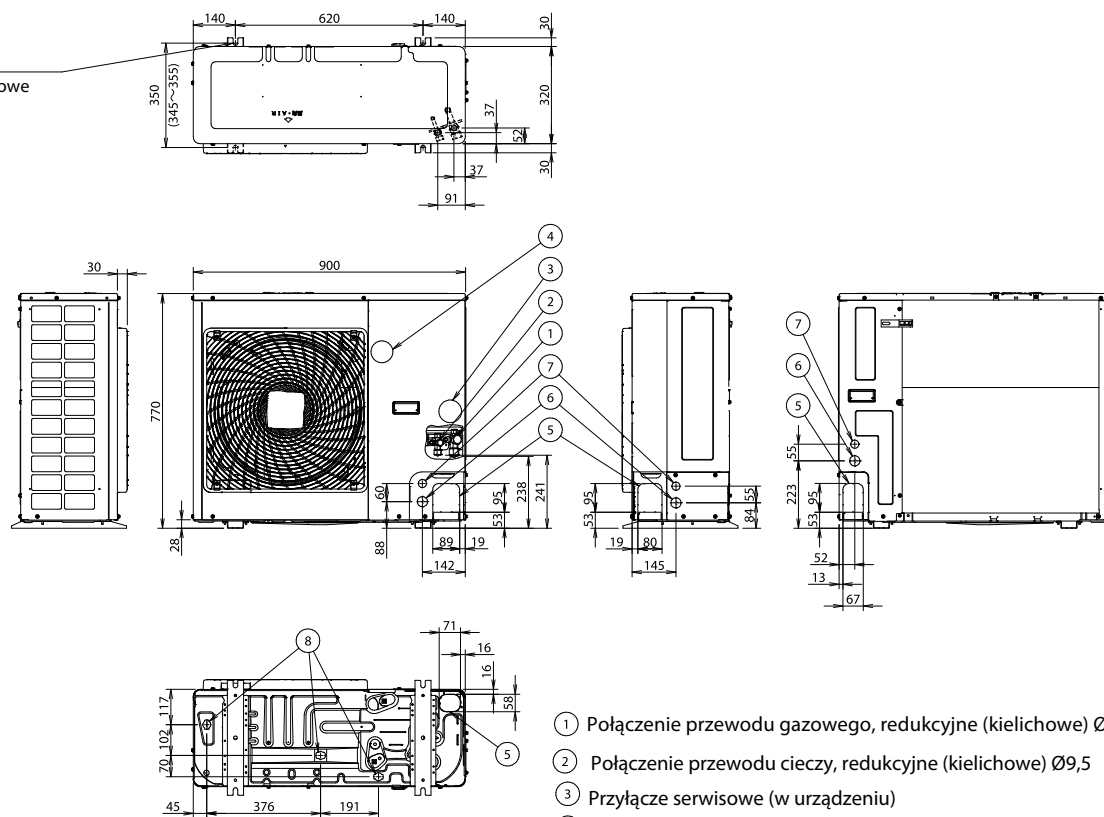
AZAS-MV1/MY1

Symbole	Uwagi
<p>MCA Min. amperaże obwodu (A)</p> <p>TOCA Całkowite amperaże przetężenia (A)</p> <p>MFA Maks. amperaże bezpiecznika (zob. uwaga 7) (A)</p> <p>MSC Maks. natężenie prądu podczas uruchamiania sprężarki (A)</p> <p>RLA Amperaże obciążenia znamionowego (A)</p> <p>OFM Silnik wentylatora zewnętrznego (A)</p> <p>IFM Silnik wentylatora wewnętrznego (A)</p> <p>FLA Amperaże obciążenia całkowitego (A)</p> <p>kW Wydajność znamionowa silnika wentylatora (kW)</p>	<p>1 RLA opiera się na poniższych warunkach wewnętrznych: Chłodzenie Temperatura w pomieszczeniu 27,0°CDB/19,0°CWB Temperatura na zewnątrz 35,0°CDB Ogrzewanie Temperatura w pomieszczeniu 20,0°CDB Temperatura na zewnątrz 7,0°CDB/6,0°CWB</p> <p>2 TOCA oznacza całkowitą wartość każdego zestawu OC</p> <p>3 Zakres napięcia Urządzenia nadają się do użytku w układach elektrycznych, w których napięcie dostarczane do zacisków urządzenia nie przekracza w górę lub w dół podanych wartości granicznych.</p> <p>4 Maksymalna dopuszczalna różnica napięcia pomiędzy fazami wynosi 2%</p> <p>5 MCA to maksymalny prąd wejściowy Wydajność MFA musi być większa niż MCA. Wybrać MFA według tabeli.</p> <p>6 Wybrać rozmiar przewodu według MCA.</p> <p>7 MFA jest używane do wyboru zabezpieczenia i wyłącznika różnicowo-prądowego. (wyłącznik upływowy)</p>

3D110014A.

AZAS71MV1

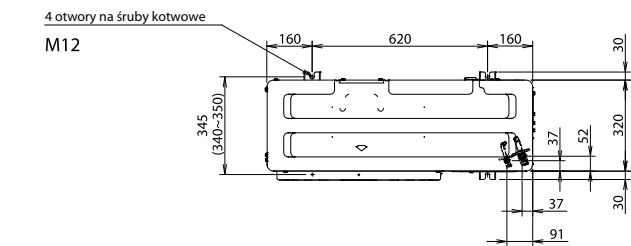
4 otwory na śruby kotwowe
M12



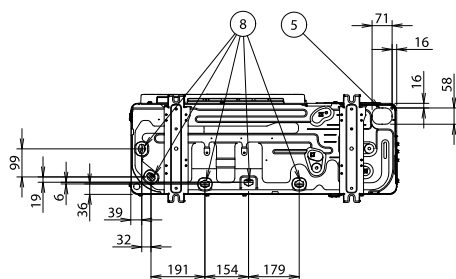
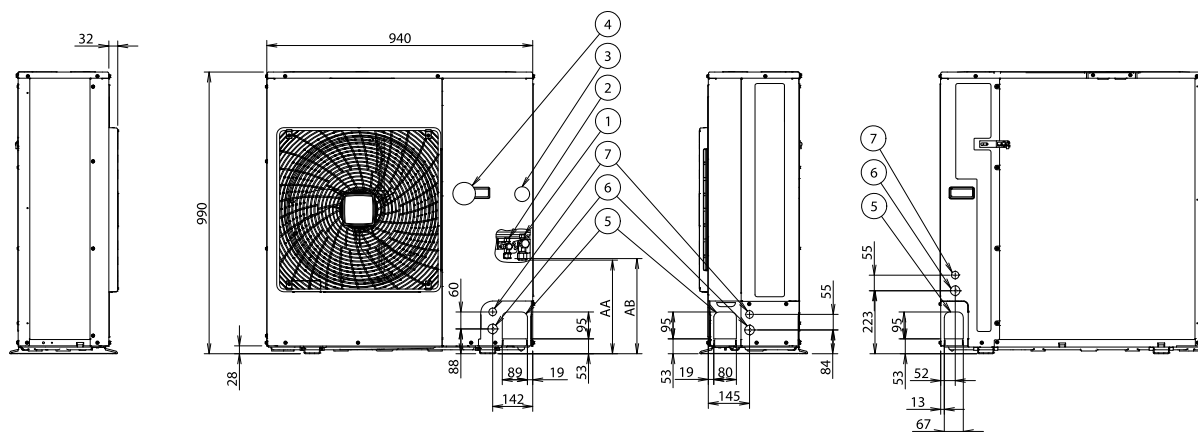
- ① Połączenie przewodu gazowego, redukcyjne (kielichowe) $\varnothing 15,9$
- ② Połączenie przewodu cieczy, redukcyjne (kielichowe) $\varnothing 9,5$
- ③ Przyłącze serwisowe (w urządzeniu)
- ④ Połączenie elektroniczne i zacisk uziemiający M5 (w szafie rozdzielczej)
- ⑤ Wlot instalacji chłodniczej
- ⑥ Wejście okablowania zasilania (otwór wybijany $\varnothing 34$)
- ⑦ Wejście okablowania sterowania (otwór wybijany $\varnothing 27$)
- ⑧ Wylot spustowy

3D110013

AZAS100-140MV1/MY1



Model	AA	AB
RZAG71* / RZASG100-125* / AZAS100-125*	331	337
RZASG140* / AZAS140*	414	420



- 1 Połączenie przewodu gazowego, redukcyjne (kielichowe) Ø15,9
- 2 Połączenie przewodu cieczy, redukcyjne (kielichowe) Ø9,5
- 3 Przyłącze serwisowe (w urządzeniu)
- 4 Połączenie elektroniczne i zacisk uziemiający M5 (w szafie rozdzielczej)
- 5 Wlot instalacji chłodniczej
- 6 Wejście okablowania zasilania (otwór wybijany Ø34)
- 7 Wejście okablowania sterowania (otwór wybijany ø27)
- 8 Wylot spustowy

3D110011

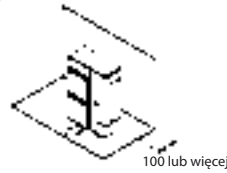
AZAS-MV1/MY1

Instalacyjna przestrzeń serwisowa

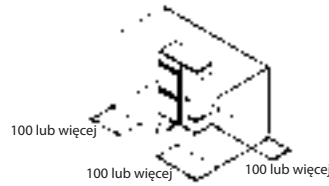
Pomiar tych wartości w „mm”.

(A) Gdy po stronie zasysania znajdują się przeszkody.**• Brak przeszkód nad**

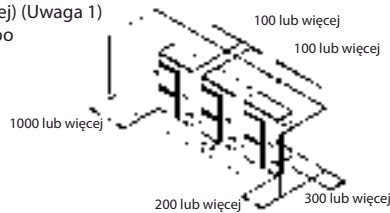
- ① Instalacja wolnostojąca
 - Przeszkoda tylko po stronie ssania



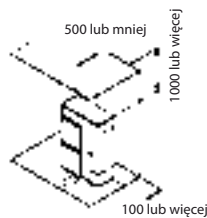
- Przeszkoda po obu stronach i po stronie ssania także



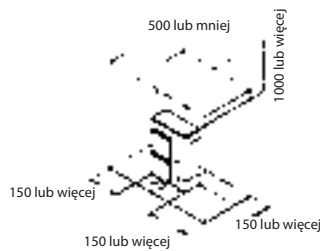
- ② Instalacja szeregową (2 lub więcej) (Uwaga 1)
 - Przeszkoda po stronie ssania i po obydwu stronach

**• Przeszkoda także nad.**

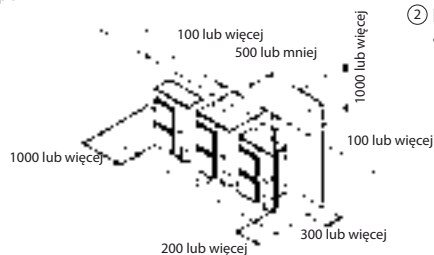
- ① Instalacja wolnostojąca
 - Przeszkoda także po stronie ssania



- Przeszkoda po obu stronach i po stronie ssania także



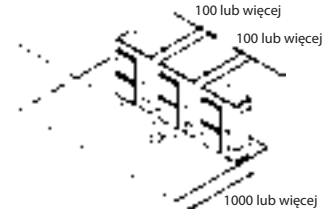
- ② Instalacja szeregową (2 lub więcej) (Uwaga 1)
 - Przeszkoda po stronie ssania i po obydwu stronach

**(B) Gdy po stronie tłoczenia znajdują się przeszkody****• Brak przeszkód nad**

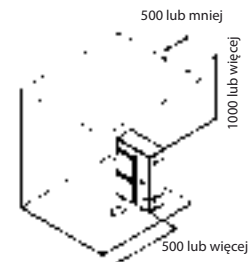
- ① Instalacja wolnostojąca
 - Przeszkoda tylko po stronie tłoczenia



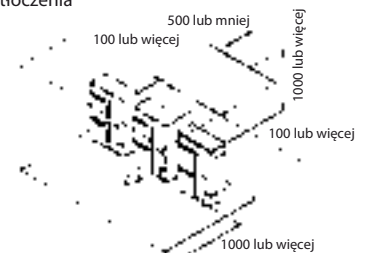
- ② Instalacja szeregową (2 lub więcej) (Uwaga 1)
 - Przeszkoda tylko po stronie ssania

**• Przeszkoda także nad.**

- ① Instalacja wolnostojąca
 - Przeszkoda po stronie tłoczenia także



- ② Instalacja szeregową (2 lub więcej) (Uwaga 1)
 - Przeszkoda po stronie tłoczenia

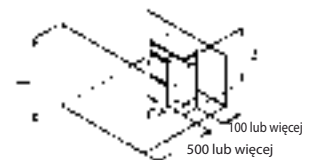
**(C) Gdy po stronie tłoczenia i zasysania znajdują się przeszkody:**

Układ 1

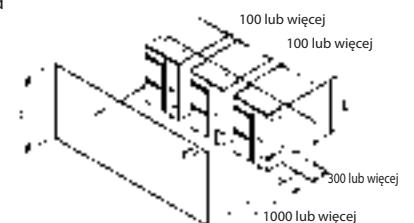
Gdy przeszkody po stronie tłoczenia są wyższe niż urządzenie. ($L > H$)
(Nie ma granicy wysokości przeszkód po stronie ssania).

• Brak przeszkód nad

- ① Instalacja wolnostojąca
 - Brak przeszkód nad



- ② Instalacja szeregową (2 lub więcej) (Uwaga 1)
 - Brak przeszkód nad



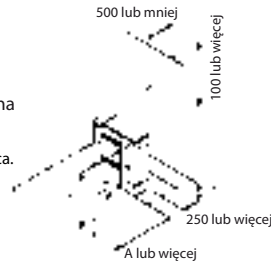
AZAS-MV1/MY1

• Przeszkoda także nad

- ① Instalacja wolnostojąca (Uwaga 2)
 - Gdy po stronie tłoczenia, ssania i na górze znajdują się przeszkody.

Zależność między H, A i L jest następująca.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$ $1/2 H < L \leq H$	750 lub więcej 1000 lub więcej
$L > H$	Ustawić stojak jako: $L \leq H$ Zob. kolumna $L \leq H$ dla A	



- ② Instalacja szeregowa (2 lub więcej) (Uwaga 1,2)
 - Gdy po stronie tłoczenia, ssania i na górze znajdują się przeszkody.

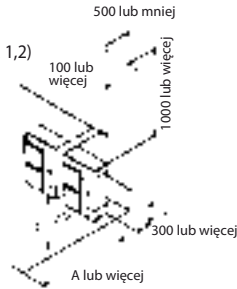
Zależność między H, A i L jest następująca.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$ $1/2 H < L \leq H$	1000 lub więcej 1250 lub więcej
$L > H$	Ustawić stojak jako: $L \leq H$ Zob. kolumna $L \leq H$ dla A	

Wartość graniczna instalacji szeregowej to 2 jednostki.

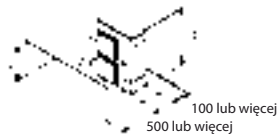
Układ 2

Gdy przeszkody po stronie tłoczenia są niższe niż urządzenie ($L \leq H$) (Nie ma granicy wysokości przeszkód po stronie ssania).



• Brak przeszkód nad

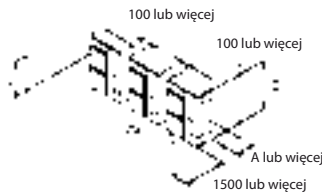
- ① Instalacja wolnostojąca
 - Brak przeszkód nad



- ② Instalacja szeregowa (2 lub więcej) (Uwaga 1,2)
 - Gdy po stronie tłoczenia i ssania znajdują się przeszkody.

Zależność między H, A i L jest następująca.

	L	A
$L \leq 1/2 H$	$1/2 H < L \leq H$	250 lub więcej 300 lub więcej

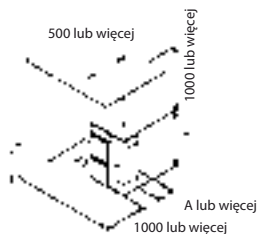


• Przeszkoda nad

- ① Instalacja wolnostojąca (Uwaga 2)
 - Gdy po stronie tłoczenia, ssania i na górze znajdują się przeszkody.

Zależność między H, A i L jest następująca.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$ $1/2 H < L \leq H$	100 lub więcej 200 lub więcej
$L > H$	Ustawić stojak jako: $L \leq H$ Zob. kolumna $L \leq H$ dla A	

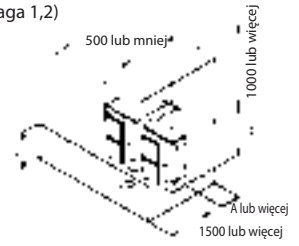


- ② Instalacja szeregowa (2 lub więcej) (Uwaga 1,2)
 - Gdy po stronie tłoczenia, ssania i na górze znajdują się przeszkody.

Zależność między H, A i L jest następująca.

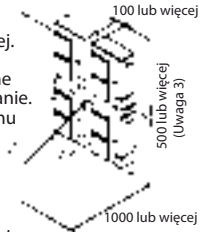
	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$ $1/2 H < L \leq H$	250 lub więcej 300 lub więcej
$L > H$	Ustawić stojak jako: $L \leq H$ Zob. kolumna $L \leq H$ dla A	

Wartość graniczna instalacji szeregowej to 2 jednostki.

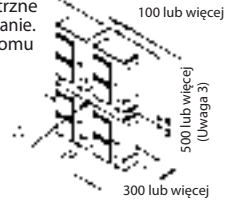


(D) Instalacja dwupoziomowa

- ① Przeszkoda po stronie tłoczenia (1)
 - Nie przekraczać dwóch poziomów instalacji piętrowej.
 - Zainstalować pokrywę dachową podobną do A (dostawa miejscowa), ponieważ jednostki zewnętrzne ze spustem w dół są podatne na skraplanie i zamarzanie.
 - Zainstalować jednostkę zewnętrzną górnego poziomu tak, aby dolna płyta znalazła się na wystarczającej wysokości nad pokrywą dachową. Ma to na celu zapobieganie obladzaniu od spodu dolnej płyty.

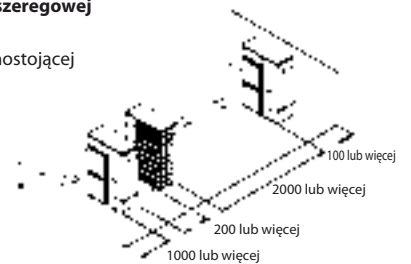


- ② Przeszkoda po stronie ssania. (1)
 - Nie przekraczać dwóch poziomów instalacji piętrowej.
 - Zainstalować pokrywę dachową podobną do A (dostawa miejscowa), ponieważ jednostki zewnętrzne ze spustem w dół są podatne na skraplanie i zamarzanie.
 - Zainstalować jednostkę zewnętrzną górnego poziomu tak, aby dolna płyta znalazła się na wystarczającej wysokości nad pokrywą dachową. Ma to na celu zapobieganie obladzaniu od spodu dolnej płyty.



(E) Kilka rzędów instalacji szeregowej (na dachu itd.)

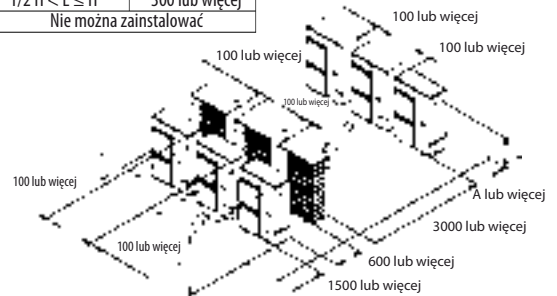
- ① Jeden rząd instalacji wolnostojącej



- ② Rzędy instalacji szeregowej (2 lub więcej)

Zależność między H, A i L jest następująca.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$ $1/2 H < L \leq H$	250 lub więcej 300 lub więcej
$L > H$	Nie można zainstalować	



UWAGI

1. W przypadku bocznej instalacji rurowej, pozostawić szczelinę 100 mm między urządzeniem nad.
2. Zamknąć dolną część ramy montażowej, aby zapobiec obejściu powietrza na wylocie.
3. Nie ma konieczności instalowania pokrywy dachowej, jeżeli nie ma ryzyka kapania lub zamarzania systemu odprowadzającego. W tym przypadku, przestrzeń między górnymi a dolnymi urządzeniami powinna wynosić co najmniej 100 mm. Zmniejszyć odległość między górnymi i dolnymi jednostkami, aby nie dochodziło do ponownego wlotu usuwanego powietrza.

AZAS-MV1/MY1

Określenie całkowite ilości do uzupełnienia (kg)

Model	Długość
	5~30 m
AZAS71	2,45 kg
AZAS100-125	2,6 kg
AZAS140	2,9 kg

4P485929-1 – 2017.04

RZQG-L9V1

Ograniczenia dotyczące kombinacji urządzeń		Zasilanie				COMP		OFM		IFM		
Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	1	2	3	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
2xFNA35A	RZQG71L9V1B	50	220-240 V	Maks. 50 Hz 264 V Min. 50 Hz 198 V	17,2	20	-	15,6	0,094+0,094	0,4	2x0,034	2x0,3
2xFNA50A	RZQG100L9V1B				28,9	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	2x0,06	2x0,5
3xFNA35A	RZQG100L9V1B				28,8	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	3x0,034	3x0,3
2xFNA60A	RZQG125L9V1B				29	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	2x0,06	2x0,5
3xFNA50A	RZQG125L9V1B				29,5	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	3x0,06	3x0,5
4xFNA35A	RZQG125L9V1B				29,2	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	4x0,034	4x0,3
3xFNA50A	RZQG140L9V1B				29,5	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	3x0,06	3x0,5

Symbole	Uwagi
1 - HZ	
2 - Napięcie	
3 - Zakres napięcia	
MCA Minimalny amperaż obwodu (A)	1 RLA opiera się na poniższych warunkach.
MFA Maksymalny amperaż bezpiecznika (A)	Temperatura w pomieszczeniu 27°CDB / 19°CWB.
RLA Amperaże obciążenia znamionowego [A]	Temperatura na zewnątrz 35°CDB.
OFM Silnik wentylatora zewnętrznego	2 Wybrać rozmiar przewodu według MCA.
IFM Silnik wentylatora wewnętrznego	3 Maksymalne dopuszczalne napięcie jest niezrównoważone pomiędzy fazami i wynosi 2%.
FLA Amperaże obciążenia całkowitego (A)	4 Zamiast bezpiecznika użyć wyłącznika.
kW Wydajność znamionowa silnika wentylatora [kW]	
RHz Znamionowa częstotliwość operacyjna [Hz]	
COMP Sprężarka	

RZQG140L9V1

3D096315C

RZQG71-125L9V1

Ograniczenia dotyczące kombinacji urządzeń		Zasilanie				COMP		OFM		IFM		
Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	1	2	3	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	FLA	FLA
FBA71A	RZQG71L9V1B	50	220-400 V	Maks. 50 Hz 264 V Min. 50 Hz 198 V	16,4	20	51	15,6	0,094	0,4	0,07	0,5
2xFBA35A	RZQG71L9V1B				17,1	20	-	15,6	0,094	0,4	2x0,089	2x0,6
FBA1 00A	RZQG100L9V1B				28,9	32	49	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,127	1,0
2xFBA50A	RZQG100L9V1B				29,1	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	2x0,089	2x0,6
3xFBA35A	RZQG100L9V1B				29,7	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	3x0,089	3x0,6
FBA125A	RZQG1 25L9V1B				29,5	32	64	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,187	1,5
2xFBA60A	RZQG1 25L9V1B				29	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	2x0,070	2x0,5
3xFBA50A	RZQG1 25L9V1				29,8	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	3x0,089	3x0,6

Symbole	Uwagi
1 - HZ	
2 - Napięcie	
3 - Zakres napięcia	
MCA Minimalny amperaż obwodu (A)	1 RLA opiera się na poniższych warunkach.
MFA Maksymalny amperaż bezpiecznika (A)	Temperatura w pomieszczeniu 27°CDB / 19°CWB.
RLA Amperaże obciążenia znamionowego [A]	Temperatura na zewnątrz 35°CDB.
OFM Silnik wentylatora zewnętrznego	2 Wybrać rozmiar przewodu według MCA.
IFM Silnik wentylatora wewnętrznego	3 Maksymalne dopuszczalne napięcie jest niezrównoważone pomiędzy fazami i wynosi 2%.
FLA Amperaże obciążenia całkowitego (A)	4 Zamiast bezpiecznika użyć wyłącznika.
kW Wydajność znamionowa silnika wentylatora [kW]	
RHz Znamionowa częstotliwość operacyjna [Hz]	
COMP Sprężarka	

RZQG71-125L9V1

30094863B

RZQG125-140L9V1

Ograniczenia dotyczące kombinacji urządzeń		Zasilanie			COMP		OFM		IFM			
Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	1	2	3	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
4xFBA35A	RZQG125L9V1B	50	220-240 V	MAKS. 50 Hz 264 V MIN. 50 Hz 198 V	30,4	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	4x0,089	4x0,6
FBA140A	RZQG140L9V1B				29,5	32	68	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,187	1,5
2xFBA71A	RZQG140L9V1B				29	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	2x0,07	2x0,5
3xFBA50A	RZQG140L9V1B				29,8	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	3x0,089	3x0,6
4xFBA35A	RZQG140L9V1B				30,4	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	4x0,089	4x0,6

Symbole	Uwagi
1 - HZ	
2 - Napięcie	
3 - Zakres napięcia	
MCA Minimalny amperaż obwodu (A)	
MFA Maksymalny amperaż bezpiecznika (A)	
RLA Amperaże obciążenia znamionowego [A]	1 RLA opiera się na poniższych warunkach. Temperatura w pomieszczeniu 27°CDB / 19°CWB. Temperatura na zewnątrz 35°CDB.
OFM Silnik wentylatora zewnętrznego	2 Wybrać rozmiar przewodu według MCA.
IFM Silnik wentylatora wewnętrznego	3 Maksymalne dopuszczalne napięcie jest niezrównoważone pomiędzy fazami i wynosi 2%.
FLA Amperaże obciążenia całkowitego (A)	4 Zamiast bezpiecznika użyć wyłącznika.
kW Wydajność znamionowa silnika wentylatora [kW]	
RHz Znamionowa częstotliwość operacyjna [Hz]	
COMP Sprężarka	

RZQG125-140L9V1

3D094863B

RZQG125-140L9V1

Jednostka wewnętrzna		Jednostka zewnętrzna		Zasilanie	Zakres napięcia	MCA	TOCA	MFA	Sprężarka		OFM		IFM		
									MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA	
FCAHG71G	x2	RZQG125L9V1B	1~50 Hz 220-240 V	Minimum: 198 V Maksimum: 264 V	28,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,091x2	0,5x2		
FCAHG140G		RZQG125L9V1B			29,3	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,244	1,4		
FCAG35A	x4	RZQG125L9V1B			29,0	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,044x4	0,3x4		
FCAG50A	x3	RZQG125L9V1B			28,6	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,039x3	0,3x3		
FCAG71A	x2	RZQG125L9V1B			28,5	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,054x2	0,4x2		
FCAG140A		RZQG125L9V1B			28,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,168	1,0		
FFA35A	x4	RZQG125L9V1B			29,5	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,050x4	0,4x4		
FFA50A	x3	RZQG125L9V1B			29,0	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,050x3	0,4x3		
FBA35A	x4	RZQG125L9V1B			30,5	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,089x4	0,6 x4		
FBA50A	x3	RZQG125L9V1B			29,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,089x3	0,6x3		
FBA71A	x2	RZQG125L9V1B			28,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,070x2	0,5x2		
FBA140A		RZQG125L9V1B			29,4	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,187	1,5		
FHA35A	x4	RZQG125L9V1B			30,5	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060x4	0,6x4		
FHA50A	x3	RZQG125L9V1B			29,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060x3	0,6x3		
FHA71A	x2	RZQG125L9V1B			29,5	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,091x2	0,8x2		
FHA140A		RZQG125L9V1B			29,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,150	1,8		
FUA71A	x2	RZQG125L9V1B			29,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,046x2	0,9x2		
FAA71A	x2	RZQG125L9V1B			28,5	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,048x2	0,4x2		
FVA140A		RZQG125L9V1B			29,3	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,276	1,4		
FDXM35F3	x4	RZQG125L9V1B			29,0	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,034x4	0,3x4		
FDXM50F3	x3	RZQG125L9V1B			29,4	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060x3	0,5x3		
FCAHG71G	x2	RZQG140L9V1B			1~50 Hz 220-240 V	Minimum: 198 V Maksimum: 264 V	28,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,091x2	0,2x2
FCAHG140G		RZQG140L9V1B					29,3	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,244	1,4
FCAG35A	x4	RZQG140L9V1B					29,0	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,044x4	0,3x4
FCAG50A	x3	RZQG140L9V1B					28,6	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,039x3	0,3x3
FCAG71A	x2	RZQG140L9V1B					28,5	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,054x2	0,4x2
FCAG140A		RZQG140L9V1B	28,8	-			32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,168	1,0		
FFA35A	x4	RZQG140L9V1B	29,5	-			32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,050x4	0,4x4		
FFA50A	x3	RZQG140L9V1B	29,0	-			32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,050x3	0,4x3		
FBA35A	x4	RZQG140L9V1B	30,5	-			32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,089x4	0,6x4		
FBA50A	x3	RZQG140L9V1B	29,8	-			32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,089x3	0,6x3		
FBA71A	x2	RZQG140L9V1B	28,8	-			32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,070x2	0,5x2		
FBA140A		RZQG140L9V1B	29,4	-			32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,187	1,5		
FHA35A	x4	RZQG140L9V1B	30,5	-			32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060x4	0,6x4		
FHA50A	x3	RZQG140L9V1B	29,8	-			32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060x3	0,6x3		
FHA71A	x2	RZQG140L9V1B	29,5	-			32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,091x2	0,8x2		
FHA140A		RZQG140L9V1B	29,8	-			32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,150	1,8		
FUA71A	x2	RZQG140L9V1B	29,8	-			32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,046x2	0,9x2		
FAA71A	x2	RZQG140L9V1B	28,5	-			32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,048x2	0,4x2		
FVA140A		RZQG140L9V1B	29,3	-			32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,276	1,4		
FDXM35F3	x4	RZQG140L9V1B	29,0	-			32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,034x4	0,3x4		
FDXM50F3	x3	RZQG140L9V1B	29,4	-			32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060x3	0,5x3		

Symbole	Uwagi
MCA	Min. amperaż obwodu (A)
TOCA	Całkowite amperaje przetężenia (A)
MFA	Maks. amperaje bezpiecznika (zob. uwaga 7) (A)
MSC	Maks. natężenie prądu podczas uruchamiania sprężarki (A)
RLA	Amperaże obciążenia znamionowego (A)
OFM	Silnik wentylatora zewnętrznego (A)
IFM	Silnik wentylatora wewnętrznego (A)
FLA	Amperaże obciążenia całkowitego (A)
kW	Wydajność znamionowa silnika wentylatora (kW)
	1 RLA opiera się na poniższych warunkach wewnętrznych: Zasilanie: 50 Hz 400 V Chłodzenie Temperatura w pomieszczeniu 27,0°CDB/19,0°CWB Temperatura na zewnątrz 35,0°CDB Ogrzewanie Temperatura w pomieszczeniu 20,0°CDB Temperatura na zewnątrz 7,0°CDB/6,0°CWB
	2 TOCA oznacza całkowitą wartość każdego zestawu OC
	3 Zakres napięcia Urządzenia nadają się do użytku w układach elektrycznych, w których napięcie dostarczane do zacisków urządzenia nie przekracza w górę lub w dół podanych wartości granicznych.
	4 Maksymalna dopuszczalna różnica napięcia pomiędzy fazami wynosi 2%
	5 MCA reprezentuje maksymalne natężenie prądu wejściowego a MFA wydajność, która może odebrać MCA. (następna niższa standardowa wartość znamionowa bezpiecznika, minimalnie 15 A).
	6 Wybrać rozmiar przewodu w oparciu o większą wartość MCA lub TOCA.
	7 MFA jest używane do wyboru zabezpieczenia i wyłącznika różnicowo-prądowego. (wyłącznik upływowy)

RZQG125-140L9V1

3D098291

RZQG125-140L9V1

Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	Hz	Napięcie	MCA	TOCA	MFA	Sprężarka		OFM		IFM	
							MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FCAHG125G		50 Hz 220-240 V	Min. 198 V Maks. 264 V	29,3	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,244	1,4
FCAG35A	x4			29,0	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,044x4	0,3x4
FCAG50A	x3			28,6	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,039x3	0,3x3
FCAG60A	x2			28,3	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,044x2	0,3x2
FCAG125A				28,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,168	1,0
FFA35A	x4			29,5	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,050x4	0,4x4
FFA50A	x3			29,0	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,050x3	0,4x3
FFA60A	x2			29,0	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,050x2	0,6x2
FDXM35F3	x4			29,0	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,034x4	0,3x4
FDXM50F3	x3			29,4	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,06x3	0,5x3
FDXM60F3	x2			28,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060x2	0,5x2
FBA35A	x4			33,5	-	40	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,140x4	1,2x4
FBA50A	x3			32,0	-	40	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,140x3	1,2x3
FBA60A	x2			30,3	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,350x2	1,1x2
FBA125A				30,1	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,350	2,1
FHA35A	x4			30,5	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,062x4	0,6x4
FHA50A	x3			29,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,062x3	0,6x3
FHA60A	x2			29,0	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,062x2	0,6x2
FUA125A				28,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,289	1,0
FDA125A				30,1	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,350	2,1
FVA125A				29,0	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,238	1,2
FHA35A	x4			30,5	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060x4	0,6x4
FHA50A	x3			29,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060x3	0,6x3
FHA60A	x2			29,0	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,091x2	0,6x2
FUA125A				29,4	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,150	1,5
FUA125A				29,3	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,106	1,4
FCAHG71G	x2			28,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,091x2	0,5x2
FCAHG140G				29,3	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,244	1,4
FCAG35A	x4			29,0	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,044x4	0,3x4
FCAG50A	x3			28,6	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,039x3	0,3x3
FCAG71A	x2	28,5	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,054x2	0,4x2		
FCAG140A		28,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,168	1,0		
FFA35A	x4	29,5	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,050x4	0,4x4		
FFA50A	x3	29,0	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,050x3	0,4x3		
FDXM35F3	x4	29,0	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,034x4	0,3x4		
FDXM50F3	x3	29,4	-	33	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,06x3	0,5x3		
FBA35A	x4	33,5	-	40	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,140x4	1,2x4		
FBA50A	x3	32,0	-	40	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,140x3	1,2x3		
FBA71A	x2	30,3	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,350x2	1,1x2		
FBA140A		30,1	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,350	2,1		
FAA71A	x2	28,5	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,048x2	0,4x2		
FVA140A		29,3	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,276	1,4		
FHA35A	x4	30,5	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060 X 4	0,6x4		
FHA50A	x3	29,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060 X 3	0,6x3		
FHA71A	x2	29,5	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,091 X 2	0,8x2		
FHA140A		29,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,150	1,8		
FUA71A	x2	29,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,046 X 2	0,9x2		

Symbole

MCA	Min. amperaże obwodu (A)
TOCA	Całkowite amperaże przetężenia (A)
MFA	Maks. amperaże bezpiecznika (zob. uwaga 7) (A)
MSC	Maks. natężenie prądu podczas uruchamiania sprężarki (A)
RLA	Amperaże obciążenia znamionowego (A)
OFM	Silnik wentylatora zewnętrznego (A)
IFM	Silnik wentylatora wewnętrznego (A)
FLA	Amperaże obciążenia całkowitego (A)
kW	Wydajność znamionowa silnika wentylatora (kW)

Uwagi

- 1 RLA opiera się na poniższych warunkach wewnętrznych:
Zasilanie: 50 Hz 400 V
Chłodzenie
Temperatura w pomieszczeniu 27,0°CDB/19,0°CWB
Temperatura na zewnątrz 35,0°CDB
Ogrzewanie
Temperatura w pomieszczeniu 20,0°CDB
Temperatura na zewnątrz 7,0°CDB/6,0°CWB
- 2 TOCA oznacza całkowitą wartość każdego zestawu OC
- 3 Zakres napięcia
Urządzenia nadają się do użytku w układach elektrycznych, w których napięcie dostarczane do zacisków urządzenia nie przekracza w górę lub w dół podanych wartości granicznych.
- 4 Maksymalna dopuszczalna różnica napięcia pomiędzy fazami wynosi 2%
- 5 MCA reprezentuje maksymalne natężenie prądu wejściowego a MFA wydajność, która może odebrać MCA. (następna niższa standardowa wartość znamionowa bezpiecznika, minimalnie 15 A).
- 6 Wybrać rozmiar przewodu w oparciu o większą wartość MCA lub TOCA.
- 7 MFA jest używane do wyboru zabezpieczenia i wyłącznika różnicowo-prądowego. (wyłącznik upływowy)

(1) EWAQ-CWN: wersja bez pompy; (2) EWAQ-CWP: wersja z pompą.

RZQG125-140L9V1

3D090680

RZQG140L9V1

Ograniczenia dotyczące kombinacji urządzeń		Zasilanie					COMP		OFM		IFM	
Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	1	2	3	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
4X FNA35A	RZQG140L9V1B	50	220-240	Maks. 50 Hz 264 V Min. 50 Hz 198 V	29,2	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	4x0,034	4x0,3

Symbole

1 - Hz	
2 - Napięcie	
3 - Zakres napięcia	
MCA	Minimalny amperaż obwodu (A)
MFA	Maksymalny amperaż bezpiecznika (A)
RLA	Amperaże obciążenia znamionowego [A]
OFM	Silnik wentylatora zewnętrznego
IFM	Silnik wentylatora wewnętrznego
FLA	Amperaże obciążenia całkowitego (A)
kW	Wydajność znamionowa silnika wentylatora [kW]
RHz	Znamionowa częstotliwość operacyjna [Hz]
COMP	Sprężarka

Uwagi

- 1 RLA opiera się na poniższych warunkach.
Temperatura w pomieszczeniu 27°CDB / 19°CWB.
Temperatura na zewnątrz 35°CDB.
- 2 Wybrać rozmiar przewodu według MCA.
- 3 Maksymalne dopuszczalne napięcie jest niezrównoważone pomiędzy fazami i wynosi 2%.
- 4 Zamiast bezpiecznika użyć wyłącznika.

RZQG140L9V1

3D096315C

RZQG71-100L8Y1

Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	Faza ~ Hz Zasilanie	Zakres napięcia	Comp					OFM		IFM			
				MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA		
FCAG71A		3N~50 Hz 380-415 V	Min. 342 V Maks. 456 V	11,5	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,048	0,4		
FCAHG71G				11,6	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,091	0,5		
FCAG35A	x2			11,8	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,044x2	0,3x2		
FCAG71A				11,5	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,054	0,4		
FFA35A	x2			12,0	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,05x2	0,4x2		
FDXM35F3	x2			11,8	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,034x2	0,3x2		
FBA35A	x2			14,0	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,140x2	1,2x2		
FBA71A				12,4	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,350	1,1		
FAA71A				11,5	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,048	0,4		
FVA71A				11,8	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,117	0,6		
FHA35A	x2			12,5	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,060x2	0,6x2		
FHA71A				12,0	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,091	0,8		
FUA71A				12,1	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,046	0,9		
FCAG100A				3N~50 Hz 380-415 V	Min. 342 V Maks. 456 V	17,8	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,106	1,0
FCAHG100G						18,1	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,221	1,3
FCAG35A	x3					17,6	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,044x3	0,3x3
FCAG50A	x2					17,3	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,039x2	0,3x2
FCAG100A						7,4	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,117	0,7
FFA35A	x3					18,0	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,05x3	0,4x3
FFA50A	x2					17,5	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,05x2	0,4x2
FDXM35F3	x3	17,6	-			17,6	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,034x3	0,3x3		
FDXM50F3	x2	17,8	-			20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,06x2	0,5x2		
FBA35A	x3	21,0	-			25	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,140x3	1,2x3		
FBA50A	x2	19,5	-			20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,140x2	1,2x2		
FBA100A		18,5	-			20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,350	1,6		
FAA100A		17,0	-			20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,064	0,4		
FVA100A		18,0	-			20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,238	1,2		
FHA35A	x3	18,8	-			20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060x3	0,6x3		
FHA50A	x2	18,0	-			20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060x2	0,6x2		
FHA100A		18,1	-			20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,150	1,3		
FUA100A		18,1	-			20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,106	1,3		

Symbole	Uwagi
MCA Min. amperaże obwodu (A)	1 RLA opiera się na poniższych warunkach wewnętrznych: Chłodzenie Temperatura w pomieszczeniu 27,0°CDB/19,0°CWB Temperatura na zewnątrz 35,0°CDB 2 Zakres napięcia Urządzenia nadają się do użytku w układach elektrycznych, w których napięcie dostarczane do zacisków urządzenia nie przekracza w górę lub w dół podanych wartości granicznych. 3 Maksymalna dopuszczalna różnica napięcia pomiędzy fazami wynosi 2% 4 MCA reprezentuje maksymalne natężenie prądu wejściowego a MFA wydajność, która może odebrać MCA. 5 Wybrać rozmiar przewodu według MCA.
TOCA Całkowite amperaże przetężenia (A)	
MFA Maks. amperaże bezpiecznika (zob. uwaga 7) (A)	
MSC Maks. natężenie prądu podczas uruchamiania sprężarki (A)	
RLA Amperaże obciążenia znamionowego (A)	
OFM Silnik wentylatora zewnętrznego (A)	
IFM Silnik wentylatora wewnętrznego (A)	
FLA Amperaże obciążenia całkowitego (A)	
kW Wydajność znamionowa silnika wentylatora (kW)	

3D077810B

RZQG71-100L8Y1

Ograniczenia dotyczące kombinacji urządzeń		Zasilanie				COMP		OFM		IFM		
Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	1	2	3	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
3x FBA60A	RZQ200C7Y1B	3N~50 Hz	400 V	Maks. 50 Hz	11,8	16	-	9,6	0,094	0,4	0,07	0,5
4x FBA50A	RZQ200C7Y1B			415 V	12	16	-	9,6	0,094	0,4	2x0,089	2x0,6
2x FBA125A	RZQ250C7Y1B			Min. 50 Hz	17,9	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,127	1,0
4x FBA60A	RZQ250C7Y1B			380 V	18,1	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	2x0,089	2x0,6

Symbole	Uwagi
1 - HZ	1. RLA opiera się na poniższych warunkach. Temperatura w pomieszczeniu 27°CDB / 19°CWB. Temperatura na zewnątrz 35°CDB. 2. Wybrać rozmiar przewodu według MCA. 3. Maksymalne dopuszczalne napięcie jest niezrównoważone pomiędzy fazami i wynosi 2%. 4. Zamiast bezpiecznika należy użyć wyłącznika.
2 - Napięcie	
3 - Zakres napięcia	
MCA Minimalny amperaż obwodu (A)	
MFA Maksymalny amperaż bezpiecznika (A)	
RLA Amperaże obciążenia znamionowego [A]	
OFM Silnik wentylatora zewnętrznego (A)	
IFM Silnik wentylatora wewnętrznego (A)	
FLA Amperaże obciążenia całkowitego (A)	
kW Wydajność znamionowa silnika wentylatora [kW]	
RHz Znamionowa częstotliwość operacyjna [Hz]	
COMP Sprężarka	

RZQG71-100L8Y1

3D094863B

RZQG71-100L8Y1

Ograniczenia dotyczące kombinacji urządzeń		Zasilanie			COMP			OFM		IFM		
Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	1	2	3	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	FLA	FLA
2xFNA35A	RZQG71L81B	3N~50 Hz	380-400 V	Maks. 50 Hz 456 V	11,9	16	-	9,6	0,094	0,4	2x0,034	2x0,3
2xFNA50A	RZQG100L8Y1B			Min. 50 Hz 342 V	17,9	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	2x0,06	2x0,5

Symbole	Uwagi
1 - HZ	
2 - Napięcie	
3 - Zakres napięcia	
MCA Minimalny amperaż obwodu (A)	1 RLA opiera się na poniższych warunkach. Temperatura w pomieszczeniu 27°CDB / 19°CWB. Temperatura na zewnątrz 35°CDB.
MFA Maksymalny amperaż bezpiecznika (A)	
RLA Amperaże obciążenia znamionowego [A]	2 Wybrać rozmiar przewodu według MCA.
OFM Silnik wentylatora zewnętrznego	3 Maksymalne dopuszczalne napięcie jest niezrównoważone pomiędzy fazami i wynosi 2%.
IFM Silnik wentylatora wewnętrznego	4 Zamiast bezpiecznika użyć wyłącznika.
FLA Amperaże obciążenia całkowitego (A)	
kW Wydajność znamionowa silnika wentylatora [kW]	
RHz Znamionowa częstotliwość operacyjna [Hz]	
COMP Sprężarka	

RZQG71-100L8Y1

3D096315C

RZQG71-100L8Y1

Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	Zasilanie	Zakres napięcia	Sprężarka			OFM		IFM					
				MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA		
FCAHG100G	RZQG71L8Y1B	3N~50 Hz 380-415 V	Minimum: 342 V Maksimum: 456 V	12,6	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,221	1,3		
FCAG35A	x3 RZQG71L8Y1B			12,1	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,044x3	0,3x3		
FCAG50A	x2 RZQG71L8Y1B			11,8	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,039x2	0,3x2		
FCAG100A	RZQG71L8Y1B			11,9	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,117	0,7		
FFA35A	x3 RZQG71L8Y1B			12,5	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,050x3	0,4x3		
FFA50A	x2 RZQG71L8Y1B			12,0	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,050x2	0,4x2		
FBA35A	x3 RZQG71L8Y1B			13,3	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,089x3	0,6x3		
FBA50A	x2 RZQG71L8Y1B			12,5	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,089x2	0,6x2		
FBA100A	RZQG71L8Y1B			12,3	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,127	1,0		
FHA35A	x3 RZQG71L8Y1B			13,3	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,060x3	0,6x3		
FHA50A	x2 RZQG71L8Y1B			12,5	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,060x2	0,6x2		
FHA100A	RZQG71L8Y1B			12,6	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,150	1,3		
FUA100A	RZQG71L8Y1B			12,6	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,106	1,3		
FAA100A	RZQG71L8Y1B			11,5	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,064	0,4		
FVA100A	RZQG71L8Y1B			12,5	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,238	1,2		
FDXM35F3	x3 RZQG71L8Y1B			12,1	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,034x3	0,3x3		
FDXM50F3	x2 RZQG71L8Y1B			12,3	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,060x2	0,5x2		
FCAHG71G	x2 RZQG100L8Y1B			3N~50 Hz 380-415 V	Minimum: 342 V Maksimum: 456 V	17,8	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,091 x2	0,5x2
FCAHG140G	RZQG100L8Y1B					18,3	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,244	1,4
FCAG35A	x4 RZQG100L8Y1B					18,0	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,044x4	0,3x4
FCAG50A	x3 RZQG100L8Y1B	17,6	-			20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,039x3	0,3x3		
FCAG71A	x2 RZQG100L8Y1B	17,5	-			20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,054x2	0,4x2		
FCAG140A	RZQG100L8Y1B	17,8	-			20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,168	1,0		
FFA35A	x4 RZQG100L8Y1B	18,5	-			20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,050x4	0,4x4		
FFA50A	x3 RZQG100L8Y1B	18,0	-			20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,050x3	0,4x3		
FBA35A	x4 RZQG100L8Y1B	19,5	-			20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,089x4	0,6x4		
FBA50A	x3 RZQG100L8Y1B	18,8	-			20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,089x3	0,6x3		
FBA71A	x2 RZQG100L8Y1B	17,8	-			20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,070x2	0,5x2		
FBA140A	RZQG100L8Y1B	18,4	-			20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,187	1,5		
FHA35A	x4 RZQG100L8Y1B	19,5	-			20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,060x4	0,6x4		
FHA50A	x3 RZQG100L8Y1B	18,8	-			20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,060x3	0,6x3		
FHA71A	x2 RZQG100L8Y1B	18,5	-			20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,091x2	0,8x2		
FHA140A	RZQG100L8Y1B	18,8	-			20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,150	1,8		
FUA71A	x2 RZQG100L8Y1B	18,8	-			20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,046x2	0,9x2		
FAA71A	x2 RZQG100L8Y1B	17,5	-			20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,048x2	0,4x2		
FVA140A	RZQG100L8Y1B	18,3	-			20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,276	1,4		
FDXM35F3	x4 RZQG100L8Y1B	18,0	-			20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,034x4	0,3x4		
FDXM50F3	x3 RZQG100L8Y1B	18,4	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,060x3	0,5x3				

Symbole	Uwagi
MCA	1 RLA opiera się na poniższych warunkach wewnętrznych: Zasilanie: 50 Hz 400 V Chłodzenie Temperatura w pomieszczeniu 27,0°CDB/19,0°CWB Temperatura na zewnątrz 35,0°CDB Ogrzewanie Temperatura w pomieszczeniu 20,0°CDB Temperatura na zewnątrz 7,0°CDB/6,0°CWB
TOCA	2 TOCA oznacza całkowitą wartość każdego zestawu OC
MFA	3 Zakres napięcia
MSC	Urządzenia nadają się do użytku w układach elektrycznych, w których napięcie dostarczane do zacisków urządzenia nie przekracza w górę lub w dół podanych wartości granicznych.
RLA	4 Maksymalna dopuszczalna różnica napięcia pomiędzy fazami wynosi 2%
OFM	5 MCA reprezentuje maksymalne natężenie prądu wejściowego a MFA wydajność, która może odebrać MCA. (następna niższa standardowa wartość znamionowa bezpiecznika, minimalnie 15 A).
IFM	6 Wybrać rozmiar przewodu w oparciu o większą wartość MCA lub TOCA.
FLA	7 MFA jest używane do wyboru zabezpieczenia i wyłącznika różnicowo-prądowego. (wyłącznik upływowy)
kW	

RZQG71-100L8Y1

3D098292

RZQG71-100L8Y1

Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	Zasilanie	Zakres napięcia	MCA	TOCA	MFA	Comp		OFM		IFM			
							MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA		
FCAHG71G		50 Hz 220-240 V	Min.198 V Maks. 264 V	18,2	-	20	-	15,6	0,094	0,4	0,091	0,5		
FCAG35A	x2			18,4	-	20	-	15,6	0,094	0,4	0,044x2	0,3x2		
FCAG71A				18,1	-	20	-	15,6	0,094	0,4	0,054	0,4		
FFA35A	x2			18,6	-	20	-	15,6	0,094	0,4	0,050x2	0,4x2		
FDXM5F3	x2			18,4	-	20	-	15,6	0,094	0,4	0,034x2	0,3x2		
FBA35A	x2			20,6	-	25	-	15,6	0,094	0,4	0,140x2	1,2x2		
FBA71A				19,0	-	20	-	15,6	0,094	0,4	0,350	1,1		
FAA71A				18,1	-	20	-	15,6	0,094	0,4	0,048	0,4		
FVA71A				18,4	-	20	-	15,6	0,094	0,4	0,117	0,6		
FHA35A	x2			19,1	-	20	-	15,6	0,094	0,4	0,060x2	0,6x2		
FHA71A				18,6	-	20	-	15,6	0,094	0,4	0,091	0,8		
FUA71A				18,7	-	20	-	15,6	0,094	0,4	0,046	0,9		
FCAHG100G				50 Hz 220-240 V	Min.198 V Maks. 264 V	29,1	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,221	1,3
FCAG35A	x3					28,6	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,044x3	0,3x3
FCAG50A	x2					28,3	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,039x2	0,3x2
FCAG100A						28,4	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,117	0,7
FFA35A	x3					29,0	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,050x3	0,4x3
FFA50A	x2	28,5	-			32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,050x2	0,4x2		
FDXM35F3	x3	28,6	-			32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,034x3	0,3x3		
FDXM50F3	x2	28,8	-			32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,06x2	0,5x2		
FBA35A	x3	32,0	-			40	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,140x3	1,2x3		
FBA50A	x2	30,5	-			32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,140x2	1,2x2		
FBA100A		29,5	-			32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,350	1,6		
FAA100A		28,0	-			32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,064	0,4		
FVA100A		29,0	-			32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,238	1,2		
FHA35A	x3	29,8	-			32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,060x3	0,6x3		
FHA50A	x2	29,0	-			32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,060x2	0,6x2		
FUA100A		29,1	-			32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,150	1,3		
FUA100A		29,1	-			32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,106	1,3		

Symbole	Uwagi
MCA	Min. amperaże obwodu (A)
TOCA	Całkowite amperaże przetężenia (A)
MFA	Maks. amperaże bezpiecznika (zob. uwaga 7) (A)
MSC	Maks. natężenie prądu podczas uruchamiania sprężarki (A)
RLA	Amperaże obciążenia znamionowego (A)
OFM	Silnik wentylatora zewnętrznego (A)
IFM	Silnik wentylatora wewnętrznego (A)
FLA	Amperaże obciążenia całkowitego
kW	Wydajność znamionowa silnika wentylatora (kW)

1 RLA opiera się na poniższych warunkach wewnętrznych:
Zasilanie: 50 Hz 400 V
Chłodzenie Temperatura w pomieszczeniu 27,0°CDB/19,0°CWB
Temperatura na zewnątrz 35,0°CDB
Ogrzewanie Temperatura w pomieszczeniu 20,0°CDB
Temperatura na zewnątrz 7,0°CDB/6,0°CWB

2 TOCA oznacza całkowitą wartość każdego zestawu OC

3 Zakres napięcia: Urządzenia nadają się do użytku w układach elektrycznych, w których napięcie dostarczane do zacisków urządzenia nie przekracza w górę lub w dół podanych wartości granicznych.

4 Maksymalna dopuszczalna różnica napięcia pomiędzy fazami wynosi 2%

5 MCA reprezentuje maksymalne natężenie prądu wejściowego a MFA wydajność, która może odebrać MCA. (następna niższa standardowa wartość znamionowa bezpiecznika, minimalnie 15 A).

6 Wybrać rozmiar przewodu w oparciu o większą wartość MCA lub TOCA.

7 MFA jest używane do wyboru zabezpieczenia i wyłącznika różnicowo-prądowego. (wyłącznik upływowy)

RZQG71-100L9V1

3D090680

RZQG71-100L8Y1

Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	Zasilanie	Zakres napięcia	MCA	TOCA	MFA	Sprężarka		OFM		IFM	
							MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FCAHG100G		1~ 50 Hz 220-240 V	Minimum: 198 V Maksimum: 264 V	19,2	-	20	-	15,6	0,094	0,4	0,221	1,3
FCAG35A	x3			18,7	-	20	-	15,6	0,094	0,4	0,044x3	0,3x3
FCAG50A	x2			18,4	-	20	-	15,6	0,094	0,4	0,039x2	0,3x2
FCAG100A				18,5	-	20	-	15,6	0,094	0,4	0,117	0,7
FFA35A	x3			19,1	-	20	-	15,6	0,094	0,4	0,050x3	0,4x3
FFA50A	x2			18,6	-	20	-	15,6	0,094	0,4	0,050x2	0,4x2
FBA35A	x3			19,9	-	25	-	15,6	0,094	0,4	0,089x3	0,6x3
FBA50A	x2			19,1	-	20	-	15,6	0,094	0,4	0,089x2	0,6x2
FBA100A				18,9	-	20	-	15,6	0,094	0,4	0,127	1,0
FHA35A	x3			19,9	-	25	-	15,6	0,094	0,4	0,060x3	0,6x3
FHA50A	x2			19,1	-	20	-	15,6	0,094	0,4	0,060x2	0,6x2
FHA100A				19,2	-	20	-	15,6	0,094	0,4	0,150	1,3
FUA100A				19,2	-	20	-	15,6	0,094	0,4	0,106	1,3
FAA100A				18,1	-	20	-	15,6	0,094	0,4	0,064	0,4
FVA100A				19,1	-	20	-	15,6	0,094	0,4	0,238	1,2
FDXM35F3	x3			18,7	-	20	-	15,6	0,094	0,4	0,034x3	0,3x3
FDXM50F3	x2			18,9	-	20	-	15,6	0,094	0,4	0,06x3	0,5x2
FCAHG71G	x2	28,8	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,091x2	0,5x2		
FCAHG140G		29,3	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,244	1,4		
FCAG35A	x4	29,0	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,044x4	0,3x4		
FCAG50A	x3	28,6	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,039x3	0,3x3		
FCAG71A	x2	28,5	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,054x2	0,4x2		
FCAG140A		28,8	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,168	1,0		
FFA35A	x4	29,5	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,050x4	0,4x4		
FFA50A	x3	29,0	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,050x3	0,4x3		
FBA35A	x4	30,5	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,089x4	0,6x4		
FBA50A	x3	29,8	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,089x3	0,6x3		
FBA71A	x2	28,8	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,070x2	0,5x2		
FBA140A		29,4	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,187	1,5		
FHA35A	x4	30,5	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,060x4	0,6x4		
FHA50A	x3	29,8	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,060x3	0,6x3		
FHA71A	x2	29,5	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,091x2	0,8x2		
FHA140A		29,8	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,150	1,8		
FUA71A	x2	28,8	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,046x2	0,9x2		
FAA71A	x2	29,5	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,048x2	0,4x2		
FVA140A		29,3	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,276	1,4		
FDXM35F3	x4	29,0	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,034x4	0,3x4		
FDXM50F3	x3	29,4	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,060 x3	0,5x3		

Symbole	Uwagi
MCA	Min. amperaże obwodu (A)
TOCA	Całkowite amperaże przetężenia (A)
MFA	Maks. amperaże bezpiecznika (zob. uwaga 7) (A)
MSC	Maks. natężenie prądu podczas uruchamiania sprężarki (A)
RLA	Amperaże obciążenia znamionowego (A)
OFM	Silnik wentylatora zewnętrznego (A)
IFM	Silnik wentylatora wewnętrznego (A)
FLA	Amperaże obciążenia całkowitego
kW	Wydajność znamionowa silnika wentylatora (kW)

1 RLA opiera się na poniższych warunkach wewnętrznych:
Zasilanie: 50 Hz 400 V
Chłodzenie Temperatura w pomieszczeniu 27,0°CDB/19,0°CWB
Temperatura na zewnątrz 35,0°CDB
Ogrzewanie Temperatura w pomieszczeniu 20,0°CDB
Temperatura na zewnątrz 7,0°CDB/6,0°CWB

2 TOCA oznacza całkowitą wartość każdego zestawu OC

3 Zakres napięcia: Urządzenia nadają się do użytku w układach elektrycznych, w których napięcie dostarczane do zacisków urządzenia nie przekracza w górę lub w dół podanych wartości granicznych.

4 Maksymalna dopuszczalna różnica napięcia pomiędzy fazami wynosi 2%

5 MCA reprezentuje maksymalne natężenie prądu wejściowego a MFA wydajność, która może odebrać MCA. (następna niższa standardowa wartość znamionowa bezpiecznika, minimalnie 15 A).

6 Wybrać rozmiar przewodu w oparciu o większą wartość MCA lub TOCA.

7 MFA jest używane do wyboru zabezpieczenia i wyłącznika różnicowo-prądowego. (wyłącznik upływowy)

RZQG71-100L9V1

3D098291

RZQG100-125L8Y1

Ograniczenia dotyczące kombinacji urządzeń		Minimalna wartość Ssc [kVA]
FFA35A	x3	936
FFA50A	x2	951
FFA35A	x3	977
FHA50A	x2	936
FBA35A	x3	1092
FBA50A	x2	1014
FCAG35A	x3	915
FCAG50A	x2	899
FBA100A	x1	862
FCAG100A	x1	905
FCAHG100G	x1	941
FAA100A	x1	884
FVA100A	x1	936
FHAG100G	x1	936
FUA100A	x1	925
FFA35A	x4	962
FFA50A	x3	993
FFA60A	x2	951
FHA35A	x4	1014
FHA50A	x3	977
FHA60A	x2	936
FBA35A	x4	1170
FBA50A	x3	1092
FBA60A	x2	1003
FCAG35A	x4	936
FCAG50A	x3	915
FCAG60A	x2	899
FBA125A	x1	993
FCAG125A	x1	925
FCAHG125G	x1	951
FVA125A	x1	936
FCAHG125G	x1	962
FUA125A	x1	925
FDA125A	x1	993

UWAGI

- Zgodnie z EN/IEC 61000-3-12¹⁾, może się okazać konieczna konsultacja z operatorem sieci dystrybucji, aby upewnić się że sprzęt jest podłączony tylko do zasilania o $S_{sc}^{(2)} \geq$ min. wartości Ssc.

- (1) Norma europejska/międzynarodowa określająca standardowe ustawienia ograniczeń dla prądów sinusoidalnych wytwarzanych przez urządzenia podłączone do publicznych sieci zasilających niskiego napięcia, o prądzie wejściowym $> 16 \text{ A}$ i $\leq 75 \text{ A}$ na fazę.

- (2) Moc krótkiego spięcia.

RZQG100-125L8Y1

3D079056

RZQG100-140L(8)Y1

Ograniczenia dotyczące kombinacji urządzeń		Zasilanie			COMP			OFM		IFM				
Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	1	2	3	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA		
3xFBA35A	RZQG100L8Y18	3N ~ 50 Hz	380-415 V	Maks. 50 Hz 456 V Min. 50 Hz 342 V	18,7	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	3x0,089	3x0,6		
FBA125A	RZQG125L8Y18				18,5	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,187	1,5		
2xFBA60A	RZQG125L8Y18				18	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	2x0,07	2x0,5		
3xFBA50A	RZQG125L8Y18				18,8	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	3x0,089	3x0,6		
4xFBA35A	RZQG125L8Y18				19,4	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	4x0,089	4x0,6		
FBA140A	RZQG140L7Y18				18,5	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,187	1,5		
2xFBA71A	RZQG140L7Y18				18	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	2x0,07	2x0,5		
3xFBA50A	RZQG140L7Y18				18,8	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	3x0,089	3x0,6		
4xFBA35A	RZQG140L7Y18				19,4	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	4x0,089	4x0,6		

Symbole

1 - HZ
2 - Napięcie
3 - Zakres napięcia
MCA Minimalny amperaż obwodu (A)
MFA Maksymalny amperaż bezpiecznika (A)
RLA Amperaże obciążenia znamionowego [A]
OFM Silnik wentylatora zewnętrznego
IFM Silnik wentylatora wewnętrznego
FLA Amperaże obciążenia całkowitego (A)
kW Wydajność znamionowa silnika wentylatora [kW]
RHz Znamionowa częstotliwość operacyjna [Hz]
COMP Sprężarka

Uwagi

- 1 RLA opiera się na poniższych warunkach.
Temperatura w pomieszczeniu 27°CDB / 19°CWB.
Temperatura na zewnątrz 35°CDB.
- 2 Wybrać rozmiar przewodu według MCA.
- 3 Maksymalne dopuszczalne napięcie niezrównoważone pomiędzy fazami i wynosi 2%.
- 4 Zamiast bezpiecznika użyć wyłącznika.

RZQG100-140L(8)Y1

300948636

RZQG100-140L(8)Y1

Ograniczenia dotyczące kombinacji urządzeń		Zasilanie				COMP		OFM		IFM		
Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	1	2	3	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
3xFNA35A	RZQG100L8Y1B	3N~50 Hz	380-415 V	MAKS. 50 Hz 456 V MIN. 50 Hz 342 V	17,8	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	3x0,034	3x0,3
2xFNA60A	RZQG125L8Y1B				18	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	2x0,06	2x0,5
3xFNA50A	RZQG125L8Y1B				18,5	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	3x0,06	3x0,5
4xFNA35A	RZQG125L8Y1B				18,2	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	4x0,034	4x0,3
3xFNA50A	RZQG140L7Y1B				18,5	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	3x0,06	3x0,5
4xFNA35A	RZQG140L7Y1B				18,2	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	4x0,034	4x0,3

Symbole	Uwagi
1 - HZ	<p>1 RLA opiera się na poniższych warunkach. Temperatura w pomieszczeniu 27°CDB / 19°CWB. Temperatura na zewnątrz 35°CDB.</p> <p>2 Wybrać rozmiar przewodu według MCA.</p> <p>3 Maksymalne dopuszczalne napięcie jest niezrównoważone pomiędzy fazami i wynosi 2%.</p> <p>4 Zamiast bezpiecznika użyć wyłącznika.</p>
2 - Napięcie	
3 - Zakres napięcia	
MCA Minimalny amperaż obwodu (A)	
MFA Maksymalny amperaż bezpiecznika (A)	
RLA Amperaże obciążenia znamionowego [A]	
OFM Silnik wentylatora zewnętrznego	
IFM Silnik wentylatora wewnętrznego	
FLA Amperaże obciążenia całkowitego (A)	
kW Wydajność znamionowa silnika wentylatora [kW]	
RHz Znamionowa częstotliwość operacyjna [Hz]	
COMP Sprężarka	

RZQG100-140L(8)Y1

3D096315C

RZQG125-140L(8)Y1

Jednostka wewnętrzna		Jednostka zewnętrzna		Zasilanie	Zakres napięcia	Sprężarka			OFM		IFM				
						MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA	
FCAG125A		RZQG125L8Y1B	3N - 50 Hz 380 - 415 V	Min. 342 V Maks. 456 V	17,9	-	20	-	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,106	1,1	
FCAHG125G					18,3	-	20	-	-	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,244	1,4
FCAG35A	x4				18,0	-	20	-	-	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,044x4	0,3x4
FCAG50A	x3				17,6	-	20	-	-	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,039x3	0,3x3
FCAG60A	x2				17,3	-	20	-	-	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,044x2	0,3x2
FCAG125A					17,8	-	20	-	-	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,168	1,0
FFA35A	x4				18,5	-	20	-	-	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,05x4	0,4x4
FFA50A	x3				18,0	-	20	-	-	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,05x3	0,4x3
FFA60A	x2				18,0	-	20	-	-	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,05x2	0,6x2
FDXM35F3	x4				18,0	-	20	-	-	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,034x4	0,3x4
FDXM50F3	x3				18,4	-	20	-	-	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,06x3	0,5x3
FDXM60F3	x2				17,8	-	20	-	-	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060x2	0,5x2
FBA35A	x4				22,5	-	25	-	-	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,140x4	1,2x4
FBA50A	x3				21,0	-	25	-	-	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,140x3	1,2x3
FBA60A	x2				19,3	-	20	-	-	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,350x2	1,1x2
FBA125AB					19,1	-	20	-	-	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,350	2,1
FDA125A					19,1	-	20	-	-	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,350	2,1
FVA125A					18,0	-	20	-	-	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,238	1,2
FHA35A	x4				19,5	-	20	-	-	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060x4	0,6x4
FHA50A	x3				18,8	-	20	-	-	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060x3	0,6x3
FHA60A	x2				18,0	-	20	-	-	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,091x2	0,6x3
FHA125A					18,4	-	20	-	-	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,150	1,5
FUA125A					18,3	-	20	-	-	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,106	1,4
FCAG71A	x2				17,5	-	20	-	-	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,048x2	0,4x2
FCAG140A					17,9	-	20	-	-	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,106	1,1
FCAHG71G	x2				17,8	-	20	-	-	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,091x2	0,5x2
FCAHG 140G					18,3	-	20	-	-	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,244	1,4
FCAG35A	x4				18,0	-	20	-	-	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,044x4	0,3x4
FCAG50A	x3	17,6	-	20	-	-	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,039x3	0,3x3			
FCAG71A	x2	17,5	-	20	-	-	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,054x2	0,4x2			
FCAG140A		17,8	-	20	-	-	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,168	1,0			
FFA35AB	x4	18,5	-	20	-	-	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,05x4	0,4x4			
FFA50A	x3	18,0	-	20	-	-	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,05x3	0,4x3			
FDXM35F3	x4	18,0	-	20	-	-	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,034x4	0,3x4			
FDXM50F3	x4	18,4	-	20	-	-	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,06x3	0,5x3			
FBA35A	x4	22,5	-	25	-	-	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,140x4	1,2x4			
FBA50A	x3	21,0	-	25	-	-	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,140x3	1,2x3			
FBA71A	x2	19,3	-	20	-	-	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,350x2	1,1x2			
FBA140A		19,1	-	20	-	-	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,350	2,1			
FHA140A		18,8	-	20	-	-	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,150	1,8			
FUA71A	x2	18,8	-	20	-	-	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,046x2	0,9x2			

Symbole	Uwagi
MCA Min. amperaże obwodu (A)	<p>1 RLA opiera się na poniższych warunkach wewnętrznych: Zasilanie: 50 Hz 400 V Chłodzenie Temperatura w pomieszczeniu 27,0°CDB/19,0°CWB Temperatura na zewnątrz 35,0°CDB Ogrzewanie Temperatura w pomieszczeniu 20,0°CDB Temperatura na zewnątrz 7,0°CDB/6,0°CWB</p> <p>2 TOCA oznacza całkowitą wartość każdego zestawu OC</p> <p>3 Zakres napięcia Urządzenia nadają się do użytku w układach elektrycznych, w których napięcie dostarczane do zacisków urządzenia nie przekracza w górę lub w dół podanych wartości granicznych.</p> <p>4 Maksymalna dopuszczalna różnica napięcia pomiędzy fazami wynosi 2%</p> <p>5 MCA reprezentuje maksymalne natężenie prądu wejściowego a MFA wydajność, która może odebrać MCA. (następna niższa standardowa wartość znamionowa bezpiecznika, minimalnie 15 A).</p> <p>6 Wybrać rozmiar przewodu w oparciu o większą wartość MCA lub TOCA.</p> <p>7 MFA jest używane do wyboru zabezpieczenia i wyłącznika różnicowo-prądowego. (wyłącznik upływowy)</p>
TOCA Całkowite amperaże przetężenia (A)	
MFA Maks. amperaże bezpiecznika (zob. uwaga 7) (A)	
MSC Maks. natężenie prądu podczas uruchamiania sprężarki (A)	
RLA Amperaże obciążenia znamionowego (A)	
OFM Silnik wentylatora zewnętrznego (A)	
IFM Silnik wentylatora wewnętrznego (A)	
FLA Amperaże obciążenia całkowitego (A)	
kW Wydajność znamionowa silnika wentylatora (kW)	

RZQG125-140L(8)Y1

3D077810B

RZQG125-140L(8)Y1

Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	Zasilanie	Zakres napięcia	MCA	TOCA	MFA	Sprężarka		OFM		IFM			
							MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA		
FCAHG71G	x2 RZQG125L8Y1B	3N~50 Hz 380-415 V	Minimum: 342 V Maksimum: 456 V	17,8	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,091x2	0,5x2		
FCAHG140G	RZQG125L8Y1B			18,3	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,244	1,4		
FCAG35A	x4 RZQG125L8Y1B			18,0	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,044x4	0,3x4		
FCAG50A	x3 RZQG125L8Y1B			17,6	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,039x3	0,3x3		
FCAG71A	x2 RZQG125L8Y1B			17,5	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,054x2	0,4x2		
FCAG140A	RZQG125L8Y1B			17,8	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,168	1,0		
FFA35A	x4 RZQG125L8Y1B			18,5	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,050x4	0,4x4		
FBA50A	x3 RZQG125L8Y1B			18,0	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,050x3	0,4x3		
FBA35A	x4 RZQG125L8Y1B			19,5	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,089x4	0,6x4		
FBA50A	x3 RZQG125L8Y1B			18,8	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,089x3	0,6x3		
FBA71A	x2 RZQG125L8Y1B			17,8	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,070x2	0,5x2		
FBA140A	RZQG125L8Y1B			18,4	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,187	1,5		
FHA35A	x4 RZQG125L8Y1B			19,5	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,060x4	0,6x4		
FHA50A	x3 RZQG125L8Y1B			18,8	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,060x3	0,6x3		
FHA71A	x2 RZQG125L8Y1B			18,5	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,091x2	0,8x2		
FHA140A	RZQG125L8Y1B			18,8	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,150	1,8		
FUA71A	x2 RZQG125L8Y1B			18,8	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,046x2	0,9x2		
FAA71AB	x2 RZQG125L8Y1B			17,5	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,048x2	0,4x2		
FVA140A	RZQG125L8Y1B			18,3	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,276	1,4		
FDXM35F3	x4 RZQG125L8Y1B			18,0	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,034x4	0,3x4		
FDXM50F3	x3 RZQG125L8Y1B			18,4	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,060x3	0,5x3		
FCAHG71G	x2 RZQG140L7Y1B			3N~50 Hz 380-415 V	Minimum: 342 V Maksimum: 456 V	17,8	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,091x2	0,5x2
FCAHG140G	RZQG140L7Y1B					18,3	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,244	1,4
FCAG35A	x4 RZQG140L7Y1B					18,0	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,044x4	0,3x4
FCAG50AB	x3 RZQG140L7Y1B					17,6	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,039x3	0,3x3
FCAG71A	x2 RZQG140L7Y1B					17,5	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,054x2	0,4x2
FCAG140A	RZQG140L7Y1B					17,8	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,168	1,0
FFA35A	x4 RZQG140L7Y1B					18,5	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,050x4	0,4x4
FBA50A	x3 RZQG140L7Y1B	18,0	-			20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,050x3	0,4x3		
FBA35A	x4 RZQG140L7Y1B	19,5	-			20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,089x4	0,6x4		
FBA50A	x3 RZQG140L7Y1B	18,8	-			20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,089x3	0,6x3		
FBA71A	x2 RZQG140L7Y1B	17,8	-			20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,070x2	0,5x2		
FBA140A	RZQG140L7Y1B	18,4	-			20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,187	1,5		
FHA35A	x4 RZQG140L7Y1B	19,5	-			20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,060x4	0,6x4		
FHA50A	x3 RZQG140L7Y1B	18,8	-			20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,060x3	0,6x3		
FHA71A	x2 RZQG140L7Y1B	18,5	-			20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,091x2	0,8x2		
FHA140A	RZQG140L7Y1B	18,8	-			20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,150	1,8		
FUA71A	x2 RZQG140L7Y1B	18,8	-			20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,046x2	0,9x2		
FAA71A	x2 RZQG140L7Y1B	17,5	-			20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,048x2	0,4x2		
FVA140A	RZQG140L7Y1B	18,3	-			20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,276	1,4		
FDXM35F3	x4 RZQG140L7Y1B	18,0	-			20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,034x4	0,3x4		
FDXM50F3	x3 RZQG140L7Y1B	18,4	-			20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,060x3	0,5x3		

Symbole

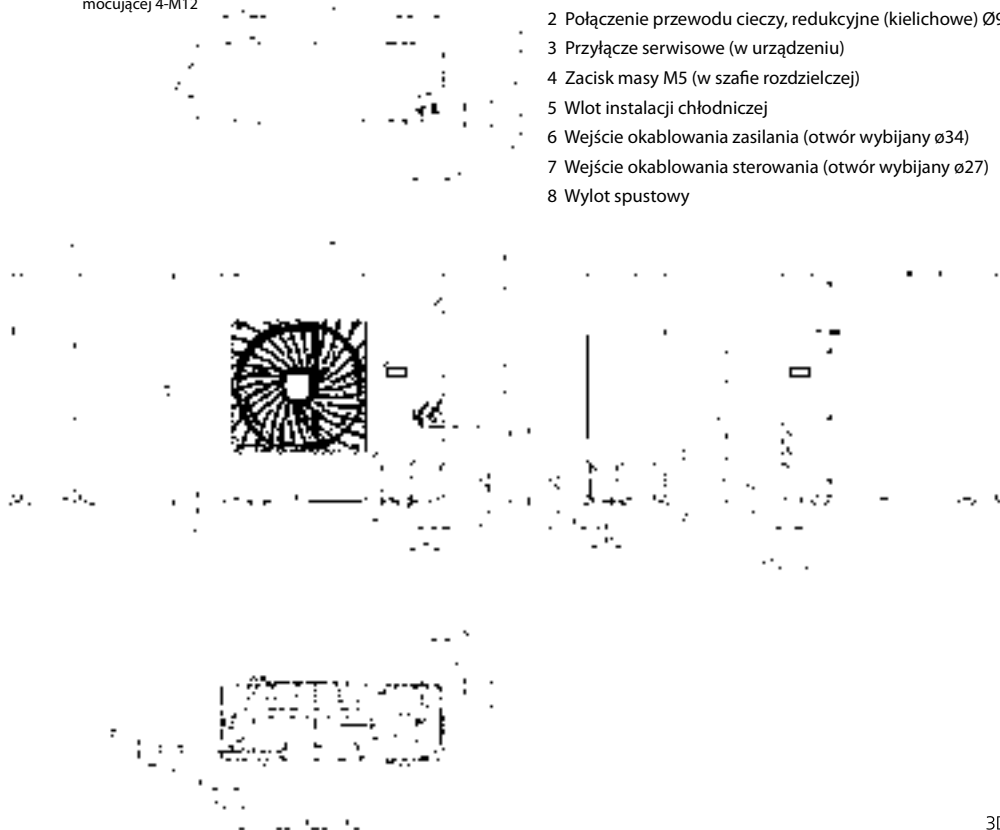
MCA	Min. amperaże obwodu (A)
TOCA	Całkowite amperaże przetężenia (A)
MFA	Maks. amperaże bezpiecznika (zob. uwaga 7) (A)
MSC	Maks. natężenie prądu podczas uruchamiania sprężarki (A)
RLA	Amperaże obciążenia znamionowego (A)
OFM	Silnik wentylatora zewnętrznego (A)
IFM	Silnik wentylatora wewnętrznego (A)
FLA	Amperaże obciążenia całkowitego
kW	Wydajność znamionowa silnika wentylatora (kW)

Uwagi

- RLA opiera się na poniższych warunkach wewnętrznych:
Zasilanie: 50 Hz 400 V
Chłodzenie
Temperatura w pomieszczeniu 27,0°CDB/19,0°CWB
Temperatura na zewnątrz 35,0°CDB
Ogrzewanie
Temperatura w pomieszczeniu 20,0°CDB
Temperatura na zewnątrz 7,0°CDB/6,0°CWB
- TOCA oznacza całkowitą wartość każdego zestawu OC
- Zakres napięcia
Urządzenia nadają się do użytku w układach elektrycznych, w których napięcie dostarczane do zacisków urządzenia nie przekracza w górę lub w dół podanych wartości granicznych.
- Maksymalna dopuszczalna różnica napięcia pomiędzy fazami wynosi 2%
- MCA reprezentuje maksymalne natężenie prądu wejściowego a MFA wydajność, która może odebrać MCA. (następna niższa standardowa wartość znamionowa bezpiecznika, minimalnie 15 A).
- Wybrać rozmiar przewodu w oparciu o większą wartość MCA lub TOCA.
- MFA jest używane do wyboru zabezpieczenia i wyłącznika różnicowo-prądowego. (wyłącznik upływowy)

RZQG-L9V1/L8Y1

Śruba dla śruby
mocującej 4-M12

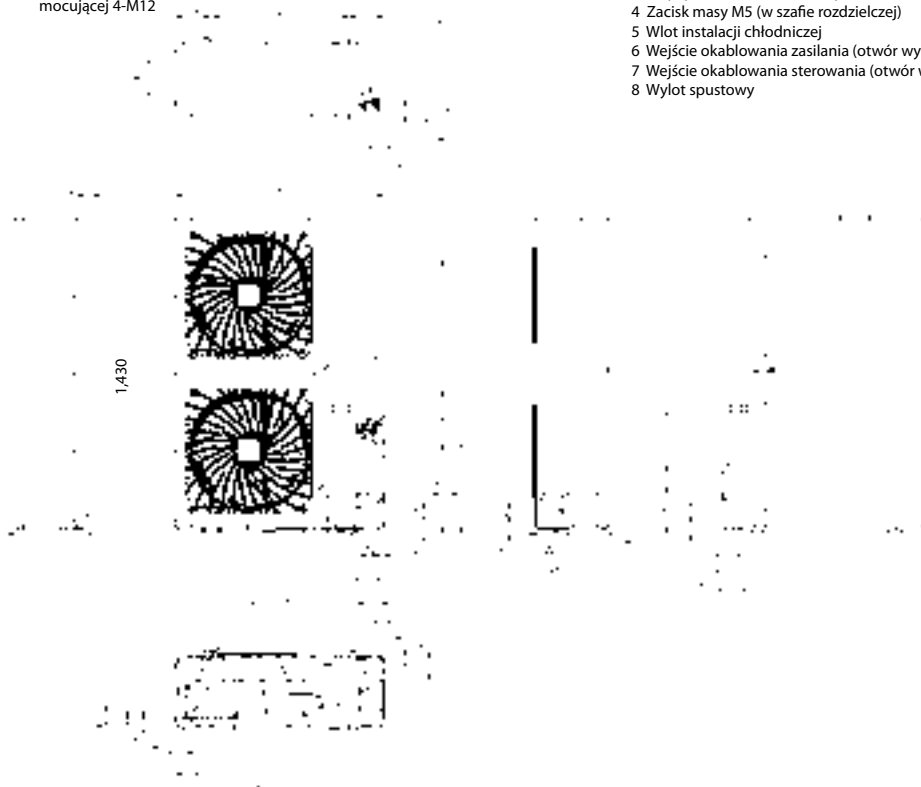


- 1 Połączenie przewodu gazowego, redukcyjne (kielichowe) $\varnothing 15,9$
- 2 Połączenie przewodu cieczy, redukcyjne (kielichowe) $\varnothing 9,5$
- 3 Przyłącze serwisowe (w urządzeniu)
- 4 Zacisk masy M5 (w szafie rozdzielczej)
- 5 Wlot instalacji chłodniczej
- 6 Wejście okablowania zasilania (otwór wybijany $\varnothing 34$)
- 7 Wejście okablowania sterowania (otwór wybijany $\varnothing 27$)
- 8 Wylot spustowy

3D076345

RZQG100-140L9V1/L8Y1

Śruba dla śruby
mocującej 4-M12



- 1 Połączenie przewodu gazowego, redukcyjne (kielichowe) $\varnothing 15,9$
- 2 Połączenie przewodu cieczy, redukcyjne (kielichowe) $\varnothing 9,5$
- 3 Przyłącze serwisowe (w urządzeniu)
- 4 Zacisk masy M5 (w szafie rozdzielczej)
- 5 Wlot instalacji chłodniczej
- 6 Wejście okablowania zasilania (otwór wybijany $\varnothing 34$)
- 7 Wejście okablowania sterowania (otwór wybijany $\varnothing 27$)
- 8 Wylot spustowy

3D076346

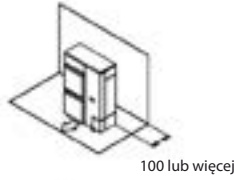
RZQG-L9V1/L8Y1

Instalacyjna przestrzeń serwisowa

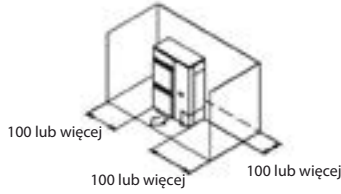
(A) Gdy po stronie zasysania znajdują się przeszkody.

• Brak przeszkód nad

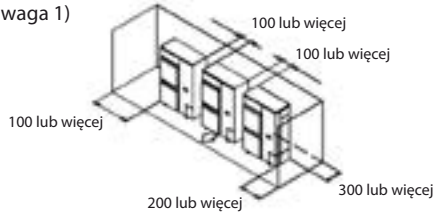
- ① Instalacja wolnostojąca
 - Przeszkoda tylko po stronie ssania



- Przeszkoda po obu stronach i po stronie ssania także

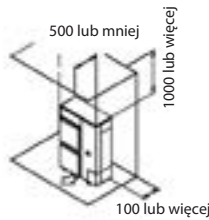


- ② Instalacja szeregową (2 lub więcej) (Uwaga 1)
 - Przeszkoda po stronie ssania i po obydwu stronach

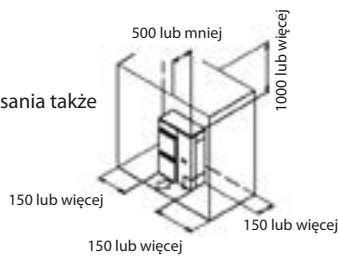


• Przeszkoda także nad.

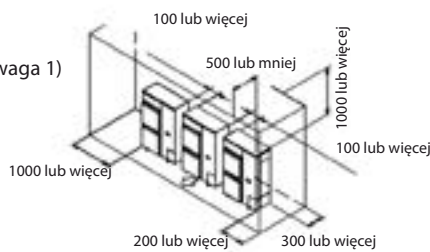
- ① Instalacja wolnostojąca
 - Przeszkoda także po stronie ssania



- Przeszkoda po obu stronach i po stronie ssania także



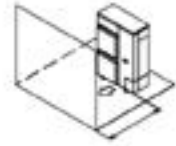
- ② Instalacja szeregową (2 lub więcej) (Uwaga 1)
 - Przeszkoda po stronie ssania i po obydwu stronach



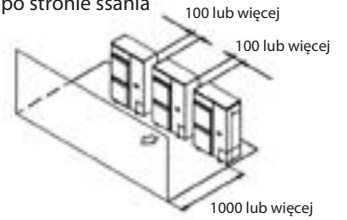
(B) Gdy po stronie tłoczenia znajdują się przeszkody

• Brak przeszkód nad

- ① Instalacja wolnostojąca
 - Przeszkoda tylko po stronie tłoczenia

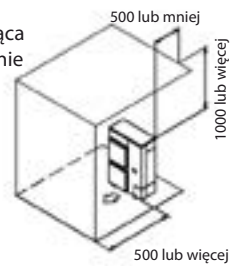


- ② Instalacja szeregową (2 lub więcej) (Uwaga 1)
 - Przeszkoda tylko po stronie ssania

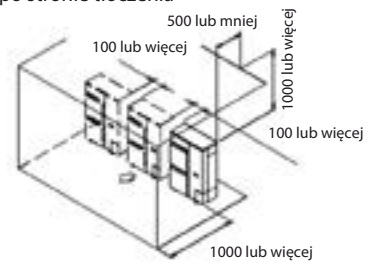


• Przeszkoda także nad.

- ① Instalacja wolnostojąca
 - Przeszkoda po stronie tłoczenia także



- ② Instalacja szeregową (2 lub więcej) (Uwaga 1)
 - Przeszkoda po stronie tłoczenia



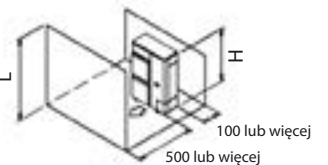
(C) Gdy po stronie tłoczenia i zasysania znajdują się przeszkody:

Układ 1

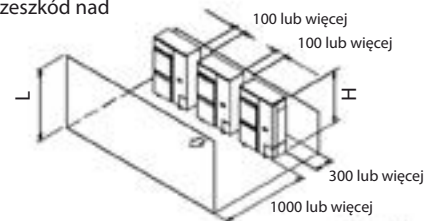
Gdy przeszkody po stronie tłoczenia są wyższe niż urządzenie. ($L > H$)
(Nie ma granicy wysokości przeszkód po stronie ssania).

• Brak przeszkód nad

- ① Instalacja wolnostojąca
 - Brak przeszkód nad



- ② Instalacja szeregową (2 lub więcej) (Uwaga 1)
 - Brak przeszkód nad



3D069554

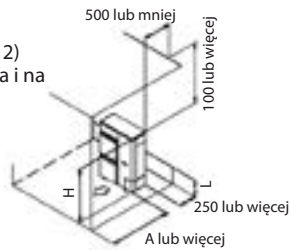
RZQG-L9V1/L8Y1

• Przeszkoda także nad

- ① Instalacja wolnostojąca (Uwaga 2)
- Gdy po stronie tłoczenia, ssania i na górze znajdują się przeszkody.

Zależność między H, A i L jest następująca.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$ $1/2 H < L \leq H$	750 lub więcej 1000 lub więcej
$L > H$	Ustawić stojak jako: $L \leq H$ Zob. kolumna $L \leq H$ dla A	



- ② Instalacja szeregową (2 lub więcej) (Uwaga 1,2)

- Gdy po stronie tłoczenia, ssania i na górze znajdują się przeszkody.

Zależność między H, A i L jest następująca.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$ $1/2 H < L \leq H$	1000 lub więcej 1250 lub więcej
$L > H$	Ustawić stojak jako: $L \leq H$ Zob. kolumna $L \leq H$ dla A	

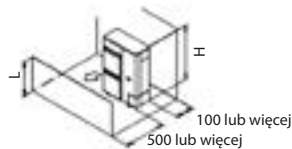
Wartość graniczna instalacji szeregowej to 2 jednostki.

Układ 2

Gdy przeszkody po stronie tłoczenia są niższe niż urządzenie ($L \leq H$) (Nie ma granicy wysokości przeszkód po stronie ssania).

• Brak przeszkód nad

- ① Instalacja wolnostojąca
- Brak przeszkód nad

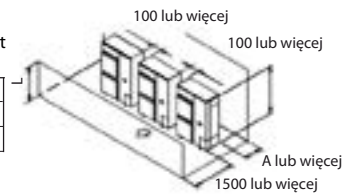


- ② Instalacja szeregową (2 lub więcej) (Uwaga 1,2)

- Gdy po stronie tłoczenia i ssania znajdują się przeszkody.

Zależność między H, A i L jest następująca.

	L	A
$L \leq 1/2 H$	$L \leq 1/2 H$ $1/2 H < L \leq H$	250 lub więcej 300 lub więcej

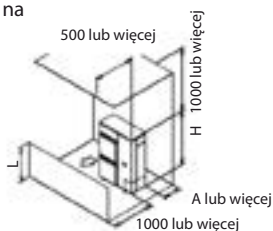


• Przeszkoda nad

- ① Instalacja wolnostojąca (Uwaga 2)
- Gdy po stronie tłoczenia, ssania i na górze znajdują się przeszkody.

Zależność między H, A i L jest następująca.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$ $1/2 H < L \leq H$	100 lub więcej 200 lub więcej
$L > H$	Ustawić stojak jako: $L \leq H$ Zob. kolumna $L \leq H$ dla A	



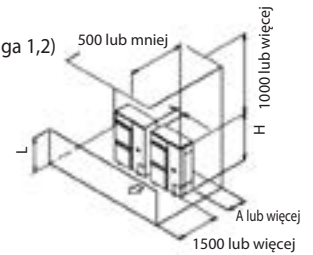
- ② Instalacja szeregową (2 lub więcej) (Uwaga 1,2)

- Gdy po stronie tłoczenia, ssania i na górze znajdują się przeszkody.

Zależność między H, A i L jest następująca.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$ $1/2 H < L \leq H$	250 lub więcej 300 lub więcej
$L > H$	Ustawić stojak jako: $L \leq H$ Zob. kolumna $L \leq H$ dla A	

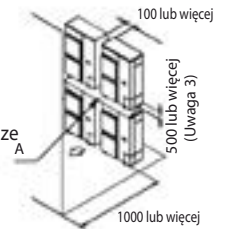
Wartość graniczna instalacji szeregowej to 2 jednostki.



(D) Instalacja dwupoziomowa

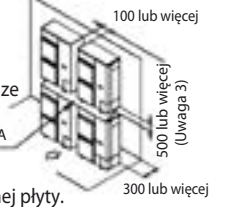
- ① Przeszkoda po stronie tłoczenia (1)

- Nie przekraczać dwóch poziomów instalacji piętrowej.
- Zainstalować pokrywę dachową podobną do A (dostawa miejscowa), ponieważ jednostki zewnętrzne ze spustem w dół są podatne na skraplanie i zamarzanie.
- Zainstalować jednostkę zewnętrzną górnego poziomu tak, aby dolna płyta znalazła się na wystarczającej wysokości nad pokrywą dachową. Ma to na celu zapobieganie obladzaniu od spodu dolnej płyty.



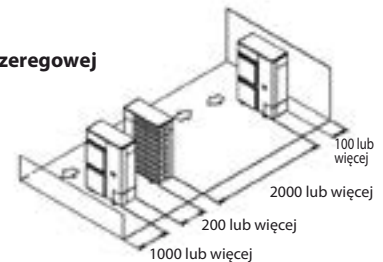
- ② Przeszkoda po stronie ssania. (1)

- Nie przekraczać dwóch poziomów instalacji piętrowej.
- Zainstalować pokrywę dachową podobną do A (dostawa miejscowa), ponieważ jednostki zewnętrzne ze spustem w dół są podatne na skraplanie i zamarzanie.
- Zainstalować jednostkę zewnętrzną górnego poziomu tak, aby dolna płyta znalazła się na wystarczającej wysokości nad pokrywą dachową. Ma to na celu zapobieganie obladzaniu od spodu dolnej płyty.



(E) Kilka rzędów instalacji szeregowej (na dachu itd.)

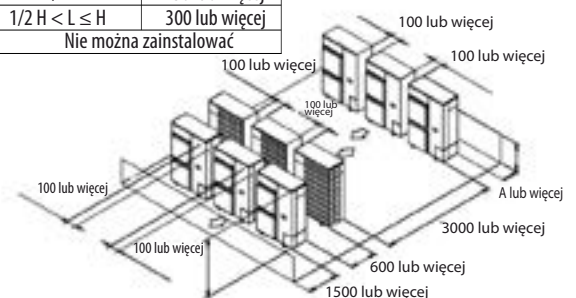
- ① Jeden rząd instalacji wolnostojącej



- ② Rzędy instalacji szeregowej (2 lub więcej)

Zależność między H, A i L jest następująca.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$ $1/2 H < L \leq H$	250 lub więcej 300 lub więcej
$L > H$	Nie można zainstalować	



UWAGI

1. W przypadku bocznej instalacji rurowej, pozostawić szczelinę 100 mm między urządzeniem nad.
2. Zamknąć dolną część ramy montażowej, aby zapobiec obejściu powietrza na wylocie.
3. Nie ma konieczności instalowania pokrywy dachowej, jeżeli nie ma ryzyka kapania lub zamarzania systemu odwadniającego. W tym przypadku, przestrzeń między górnymi a dolnymi urządzeniami powinna wynosić co najmniej 100 mm. Zmniejszyć odległość między górnymi i dolnymi jednostkami, aby nie dochodziło do ponownego wlotu usuwanego powietrza.

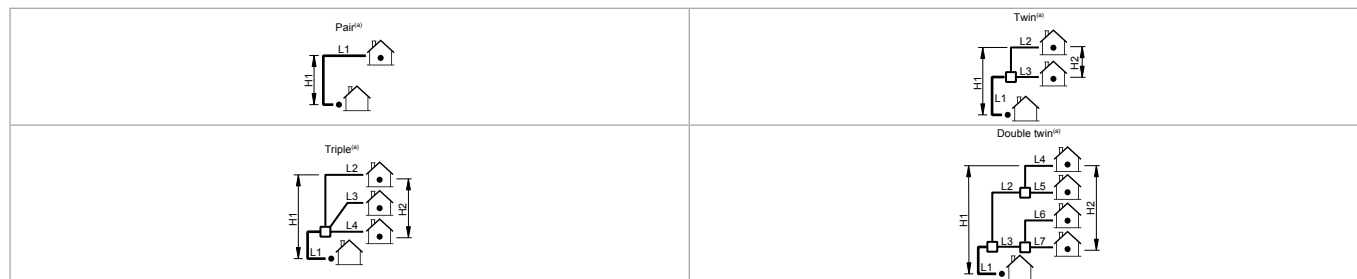
30069554

RZQG-L9V1/L8Y1

3.4 Uzupelnianie czynnika chłodniczego

Definicje: L1~L7, H1, H2

3.4.1



a) Przy założeniu, że najdłuższa linia na ilustracji odpowiada rzeczywistości najdłuższej rurze i najwyższe urządzenie odpowiada rzeczywistości najwyższej jednostce.

- L1 Główna instalacja rurowa
- L2~L7 Rozgałęzienie instalacji rurowej
- H1 Różnica wysokości między najwyższą jednostką wewnętrzną a jednostką zewnętrzną
- H2 Różnica wysokości między najwyższą i najniższą jednostką wewnętrzną
- Rozgałęzienie instalacji rurowej czynnika chłodniczego

3.4.2 Określenie dodatkowej ilości czynnika chłodniczego

Określenie, czy potrzebne jest uzupełnienie czynnika chłodniczego

Jeśli	To
$(L1+L2+L3+L4+L5+L6+L7) \leq$ długość bez doładowania Długość bez doładowania= 10 m (mniejsze) 30 m (standardowe) 15 m (większe) $(L1+L2+L3+L4+L5+L6+L7) >$ długość bez doładowania	Nie ma potrzeby uzupełniania czynnika chłodniczego.
	Uzupełnienie czynnika chłodniczego jest konieczne. W przypadku przyszłych przeglądów, zaznaczyć wybraną ilość w poniższych tabelach.

INFORMACJE

Długość instalacji rurowej jest największą jednokierunkową rurą cieczy.

Określenie dodatkowej ilości czynnika chłodniczego (R w kg) (w przypadku układu pojedynczego)

	L1 (m)			
L1 (standard):	30~40 m	40~50 m	50~60 m ^(a)	60~75 m ^(a)
L1 (większe):	15~20 m	20~25 m	25~30 m ^(a)	30~35 m ^(a)
R:	0,5 kg	1,0 kg	1,5 kg	2,0 kg

a) Tylko dla RZQG100~140.

Określenie dodatkowej ilości czynnika chłodniczego (R w kg) (w przypadku twin, triple i double twin)

1. Określić G1 i G2.

G1 (m)	Całkowita długość rur cieczy <x> x= Ø9,5 mm (standardowe) x= Ø12,7 mm (większe)
G2 (m)	Całkowita długość rur cieczy Ø6,4 mm

2. Określić R1 i R2.

Jeśli	To
G1>30 m ^(a)	Do określenia, skorzystać z poniższej tabeli R1 (długość=G1-30 m) ^(a) i R2 (długość=G2).
G1≤30 m ^(a) (i G1+G2)	R1=0,0 kg. Do określenia R2, skorzystać z poniższej tabeli (długość = G1+G2-30 m) ^(a) .

a) W przypadku większych rur: Zastąpić 30 m - 15 m.

W przypadku standardowej wielkości rur cieczy:

	Długość			
	0~10 m	10~20 m	20~30 m ^(a)	30~45 m ^(a)
R1:	0,5 kg	1,0 kg	1,5 kg	2,0 kg
R2:	0,3 kg	0,6 kg	0,9 kg	1,2 kg

W przypadku większych rur cieczy:

	Długość			
	0~5 m	5~10 m	10~15 m ^(a)	15~20 m ^(a)
R1, R2:	0,5 kg	1,0 kg	1,5 kg	2,0 kg

a) Tylko dla RZQG100~140.

3. Określić dodatkową ilość czynnika chłodniczego: R=R1+R2.

Przykłady

Układ	Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (R)
	Przypadek: Układ twin, standardowa wielkość rur cieczy 1. G1 Całość Ø9,5 => G1=35 m G2 Całość Ø6,4 => G2=7+5=12 m Przypadek: G1>30 m 2. R1 Długość=G1-30 m=5 m => R1=0,5 kg R2 Długość=G2=12 m => R2=0,6 kg 3. R R=R1+R2=0,5+0,6=1,1 kg
	Przypadek: Układ triple, standardowa wielkość rur cieczy 1. G1 Całość Ø9,5 => G1=5 m G2 Całość Ø6,4 => G2=20+17+17=54 m Przypadek: G1≤30 m (i G1+G2>30 m) 2. R1 R1=0,0 kg R2 Długość=G1+G2-30 m=5+54-30=29 m 3. R R=R1+R2=0,0+0,9=0,9 kg

RZQSG-L3_9V1

Ograniczenia dotyczące kombinacji urządzeń		Zasilanie			COMP		OFM		IFM			
Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	1	2	3	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
2xFNA35A	RZQSG71L3V1B	3N~50 Hz	380-415 V	Maks. 50 Hz 456 V Min. 50 Hz 342 V	19	20	-	16,2	0,07	0,3	2x0,034	2x0,3
2xFNA50A	RZQSG100L9V1B				28,9	32	-	24,2	0,02	0,6	2x0,06	2x0,5
3xFNA50A	RZQSG100L9V1B				28,8	32	-	24,4	0,02	0,6	3x0,034	3x0,3
2xFNA60A	RZQSG125L9V1B				29	32	-	24,4	0,02	0,6	2x0,06	2x0,5
3xFNA50A	RZQSG125L9V1B				29,5	32	-	24,4	0,02	0,6	3x0,06	3x0,5
4xFNA35A	RZQSG125L9V1B				29,2	32	-	24,4	0,02	0,6	4x0,034	4x0,3
3xFNA50A	RZQSG140L9V1B				29,5	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	3x0,06	3x0,5
4xFNA35A	RZQSG140L9V1B				29,2	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	4x0,034	4x0,3

Symbole	Uwagi
1 - HZ	
2 - Napięcie	
3 - Zakres napięcia	
MCA Minimalny amperaż obwodu (A)	
MFA Maksymalny amperaż bezpiecznika (A)	
RLA Amperaże obciążenia znamionowego [A]	1 RLA opiera się na poniższych warunkach. Temperatura w pomieszczeniu 27°CDB / 19°CWB. Temperatura na zewnątrz 35°CDB.
OFM Silnik wentylatora zewnętrznego	2 Wybrać rozmiar przewodu według MCA.
IFM Silnik wentylatora wewnętrznego	3 Maksymalne dopuszczalne napięcie jest niezrównoważone pomiędzy fazami i wynosi 2%.
FLA Amperaże obciążenia całkowitego (A)	4 Zamiast bezpiecznika użyć wyłącznika.
kW Wydajność znamionowa silnika wentylatora [kW]	
RHz Znamionowa częstotliwość operacyjna [Hz]	
COMP Sprężarka	

RZQSG L3/9V1

3D096315C

RZQSG71-100L3_9V1

Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	Zasilanie	Zakres napięcia	MCA	TOCA	MFA	Sprężarka		OFM		IFM	
							MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FCAHG125G		50 Hz 220-240 V	Min. 198 V Maks. 264 V	29,3	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,244	1,4
FCAG35A	x4			29,0	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,044x4	0,3x4
FCAG50A	x3			28,6	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,039x3	0,3x3
FCAG60A	x2			28,3	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,044 x2	0,3x2
FCAG125A				28,8	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,168	1,0
FFA35A	x4			29,5	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,05x4	0,4x4
FFA50A	x3			29,0	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,05 x3	0,4x3
FFA60A	x2			29,0	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,05 x2	0,6x2
FDXM35F3	x4			29,0	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,034 x4	0,3x4
FDXM50F3	x3			29,4	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,06 x3	0,5x3
FDXM60F3	x2			28,8	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,060 x2	0,5x2
FBA35A	x4			33,5	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,140 x4	1,2x4
FBA50A	x3			32,0	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,140 x3	1,2x3
FBA60A	x2			30,3	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,350 x2	1,1x2
FBA125A				30,1	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,350	2,1
FDA125A				30,1	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,350	2,1
FVA125A				29,0	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,238	1,2
FHA35A	x4			30,5	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,060 x4	0,6x4
FHA50A	x3			29,8	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,060 x3	0,6x3
FHA60A	x2			29,0	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,091 x2	0,6x2
FHA125A				29,4	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,150	1,5
FCAHG71G	x2			28,8	-	32	-	24,4	0,094+0,094	0,4+0,4	0,091x2	0,5x2
FCAHG140G				29,3	-	32	-	24,4	0,094+0,094	0,4+0,4	0,244	1,4
FCAG35A	x4			29,0	-	32	-	24,4	0,094+0,094	0,4+0,4	0,044x4	0,3x4
FCAG50A	x3			28,6	-	32	-	24,4	0,094+0,094	0,4+0,4	0,039x3	0,3x3
FCAG71A	x2			28,5	-	32	-	24,4	0,094+0,094	0,4+0,4	0,054x2	0,4x2
FCAG140A				28,8	-	32	-	24,4	0,094+0,094	0,4+0,4	0,168	1,0
FFA35A	x4			29,5	-	32	-	24,4	0,094+0,094	0,4+0,4	0,05x4	0,4x4
FFA50A	x3	29,0	-	32	-	24,4	0,094+0,094	0,4+0,4	0,05x3	0,4x3		
FDXM35F3	x2	29,0	-	32	-	24,4	0,094+0,094	0,4+0,4	0,034x4	0,3x4		
FDXM50F3	x3	29,4	-	32	-	24,4	0,094+0,094	0,4+0,4	0,06x3	0,5x3		
FBA35A	x4	33,5	-	32	-	24,4	0,094+0,094	0,4+0,4	0,140x4	1,2x4		
FBA50A	x3	32,0	-	32	-	24,4	0,094+0,094	0,4+0,4	0,140x3	1,2x3		
FBA71A	x2	30,3	-	32	-	24,4	0,094+0,094	0,4+0,4	0,350x2	1,1x2		
FBA140A		30,1	-	32	-	24,4	0,094+0,094	0,4+0,4	0,350	2,1		
FAA71A	x2	28,5	-	32	-	24,4	0,094+0,094	0,4+0,4	0,048 x2	0,4x2		
FVA140A		29,3	-	32	-	24,4	0,094+0,094	0,4+0,4	0,276	1,4		
FHA35A	x4	30,5	-	32	-	24,4	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060 x4	0,6x4		
FHA50A	x3	29,8	-	32	-	24,4	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060 x3	0,6x3		
FHA71A	x2	29,5	-	32	-	24,4	0,094+0,094	0,4+0,4	0,091 x2	0,8x2		
FHA140A		29,8	-	32	-	24,4	0,094+0,094	0,4+0,4	0,15	1,8		

Uwagi	Symbole
	1 RLA opiera się na poniższych warunkach wewnętrznych: Zasilanie: 50 Hz 400 V Chłodzenie Temperatura w pomieszczeniu 27,0°CDB/19,0°CWB Temperatura na zewnątrz 35,0°CDB Ogrzewanie Temperatura w pomieszczeniu 20,0°CDB Temperatura na zewnątrz 7,0°CDB/6,0°CWB
	2 TOCA oznacza całkowitą wartość każdego zestawu OC
	3 Zakres napięcia
	Urządzenia nadają się do użytku w układach elektrycznych, w których napięcie dostarczane do zacisków urządzenia nie przekracza w górę lub w dół podanych wartości granicznych.
	4 Maksymalna dopuszczalna różnica napięcia pomiędzy fazami wynosi 2%
	5 MCA reprezentuje maksymalne natężenie prądu wejściowego a MFA wydajność, która może odebrać MCA. (następna niższa standardowa wartość znamionowa bezpiecznika, minimalnie 15 A).
	6 Wybrać rozmiar przewodu w oparciu o większą wartość MCA lub TOCA.
	7 MFA jest używane do wyboru zabezpieczenia i wyłącznika różnicowo-prądowego. (wyłącznik upływowy)
MCA	Min. amperaże obwodu (A)
TOCA	Całkowite amperaże przetężenia (A)
MFA	Maks. amperaże bezpiecznika (zob. uwaga 7) (A)
MSC	Maks. natężenie prądu podczas uruchamiania sprężarki (A)
RLA	Amperaże obciążenia znamionowego (A)
OFM	Silnik wentylatora zewnętrznego (A)
IFM	Silnik wentylatora wewnętrznego
FLA	Amperaże obciążenia całkowitego
kW	Wydajność znamionowa silnika wentylatora (kW)

RZQSG71-100L3_9V1

3D090679

RZQSG71-100L3_9V1

Ograniczenia dotyczące kombinacji urządzeń		Zasilanie					COMP		OFM		IFM	
Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	1	2	3	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
2xFBA60A	RZQSG125L9V1B	50	220-240 V	Maks. 50 Hz 264 V Min. 50 Hz 198 V	29	32	-	24,4	0,2	0,6	2x0,07	2x0,5
3xFBA50A	RZQSG125L9V1B				29,8	32	-	24,4	0,2	0,6	3x0,089	3x0,6
4xFBA35A	RZQSG125L9V1B				30,4	32	-	24,4	0,2	0,6	4x0,089	4x0,6
FBA140A	RZQSG140L9V1B				29,5	32	74	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,187	1,5
2xFBA71A	RZQSG140L9V1B				29	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	2x0,07	2x0,5
3xFBA50A	RZQSG140L9V1B				29,8	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	3x0,089	3x0,6
4xFBA35A	RZQSG140L9V1B				30,4	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	4x0,089	4x0,6

Symbole	Uwagi
1 - HZ 2 - Napięcie 3 - Zakres napięcia MC Minimalny amperaż obwodu (A) MFA Maksymalny amperaż bezpiecznika (A) RLA Amperaże obciążenia znamionowego [A] OFM Silnik wentylatora zewnętrznego IFM Silnik wentylatora wewnętrznego FLA Amperaże obciążenia całkowitego (A) kW Wydajność znamionowa silnika wentylatora [kW] RHz Znamionowa częstotliwość operacyjna [Hz] COMP Sprężarka	1 RLA opiera się na poniższych warunkach. Temperatura w pomieszczeniu 27°CDB / 19°CWB. Temperatura na zewnątrz 35°CDB. 2 Wybrać rozmiar przewodu według MCA. 3 Maksymalne dopuszczalne napięcie jest niezrównoważone pomiędzy fazami i wynosi 2%. 4 Zamiast bezpiecznika użyć wyłącznika.

RZQSG125-140L9V1

3D094863B

RZQSG71-100L3_9V1

Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	Zasilanie	Zakres napięcia	MCA	TOCA	MFA	Sprężarka		OFM		IFM			
							MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA		
FCAHG71G		50 Hz 220-240 V	Min. 198 V Maks. 264 V	18,8	-	20	-	16,2	0,7	0,3	0,091	0,5		
FCAG35A	X2			18,9	-	20	-	16,2	0,7	0,3	0,044x2	0,3x2		
FCAG71A				18,7	-	20	-	16,2	0,7	0,3	0,054	0,4		
FFA35A	x2			19,2	-	20	-	16,2	0,7	0,3	0,050x2	0,4x2		
FDXM35F3	x2			18,9	-	20	-	16,2	0,7	0,3	0,034x2	0,3x1		
FBA35A	x2			21,2	-	25	-	16,2	0,7	0,3	0,140x2	1,2x2		
FBA71A				19,5	-	20	-	16,2	0,7	0,3	0,350	1,1		
FAA71A				18,7	-	20	-	16,2	0,7	0,3	0,048	0,4		
FVA71A				18,9	-	20	-	16,2	0,7	0,3	0,117	0,6		
FHA35A	x2			19,1	-	20	-	15,7	0,7	0,3	0,060x2	0,6x2		
FHA71A				18,6	-	20	-	15,7	0,7	0,3	0,091	0,8		
FCAHG100G				50 Hz 220-240 V	Min. 198 V Maks. 264 V	29,1	-	32	-	24,4	0,2	0,6	0,221	1,3
FCAG35A	x3					28,6	-	32	-	24,4	0,2	0,6	0,044x3	0,3x3
FCAG50A	x2					28,3	-	32	-	24,4	0,2	0,6	0,039x2	0,3x2
FCAG100A						28,4	-	32	-	24,4	0,2	0,6	0,117	0,7
FFA35A	x3					29,0	-	32	-	24,4	0,2	0,6	0,05x3	0,4x3
FFA50A	x2	28,5	-			32	-	24,4	0,2	0,6	0,05x2	0,4x2		
FDXM35F3	x3	28,6	-			32	-	24,4	0,2	0,6	0,034x3	0,3x3		
FDXM50F3	x2	28,8	-			32	-	24,4	0,2	0,6	0,06x2	0,5x2		
FBA35A	x3	32,0	-			40	-	24,4	0,2	0,6	0,140x3	1,2x3		
FBA50A	x2	30,5	-			32	-	24,4	0,2	0,6	0,140x2	1,2x2		
FBA100A		29,5	-			32	-	24,4	0,2	0,6	0,350	1,6		
FAA100A		28,0	-			32	-	24,4	0,2	0,6	0,064	0,4		
FVA100A		29,0	-			32	-	24,4	0,2	0,6	0,238	1,2		
FHA35A	x3	29,8	-			32	-	24,4	0,2	0,6	0,060x3	0,6x3		
FHA50A	x2	29,0	-	32	-	24,4	0,2	0,6	0,060x2	0,6x2				
FHA100A		29,1	-	32	-	24,4	0,2	0,6	0,150	1,3				

Symbole	Uwagi
MCA Min. amperaże obwodu (A) TOCA Całkowite amperaże przetężenia (A) MFA Maks. amperaże bezpiecznika (zob. uwaga 7) (A) MSC Maks. natężenie prądu podczas uruchamiania sprężarki (A) RLA Amperaże obciążenia znamionowego (A) OFM Silnik wentylatora zewnętrznego (A) IFM Silnik wentylatora wewnętrznego FLA Amperaże obciążenia całkowitego kW Wydajność znamionowa silnika wentylatora (kW)	1 RLA opiera się na poniższych warunkach: Zasilanie: 50 Hz 400 V Chłodzenie Temperatura w pomieszczeniu 27,0°CDB/19,0°CWB Temperatura na zewnątrz 35,0°CDB Ogrzewanie Temperatura w pomieszczeniu 20,0°CDB Temperatura na zewnątrz 7,0°CDB/6,0°CWB 2 TOCA oznacza całkowitą wartość każdego zestawu OC 3 Zakres napięcia Urządzenia nadają się do użytku w układach elektrycznych, w których napięcie dostarczane do zacisków urządzenia nie przekracza w górę lub w dół podanych wartości granicznych. 4 Maksymalna dopuszczalna różnica napięcia pomiędzy fazami wynosi 2% 5 MCA reprezentuje maksymalne natężenie prądu wejściowego a MFA wydajność, która może odebrać MCA. (następna niższa standardowa wartość znamionowa bezpiecznika, minimalnie 15 A). 6 Wybrać rozmiar przewodu w oparciu o większą wartość MCA lub TOCA. 7 MFA jest używane do wyboru zabezpieczenia i wyłącznika różnicowo-prądowego. (wyłącznik upływowy)

RZQSG71-100L3_9V1

3D090679

RZQSG71L3V1

Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	Zasilanie	Zakres napięcia				Sprężarka		OFM		IFM	
				MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FCAHG71G		50 Hz 220-240 V	Min. 198 V Maks. 264 V	18,8	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,091	0,5
FCAG35A	x2			18,9	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,044x2	0,3x2
FCAG71A				18,7	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,054	0,4
FFA35A	x2			19,2	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,055x2	0,4x2
FFA35A	x2			18,9	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,050x2	0,3x2
FBA35A	x2			21,2	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,140x2	1,2x2
FBA71A				19,5	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,350	1,1
FHA35A	x2			19,7	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,062x2	0,6x2
FCAHG71G				19,2	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,091	0,8
FAA71A				18,7	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,048	0,4
FVA71A				18,9	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,117	0,6
FFA71A	x2			19,2	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,050x2	0,4x2
FDXM35F3	x2			18,9	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,034x2	0,3x2

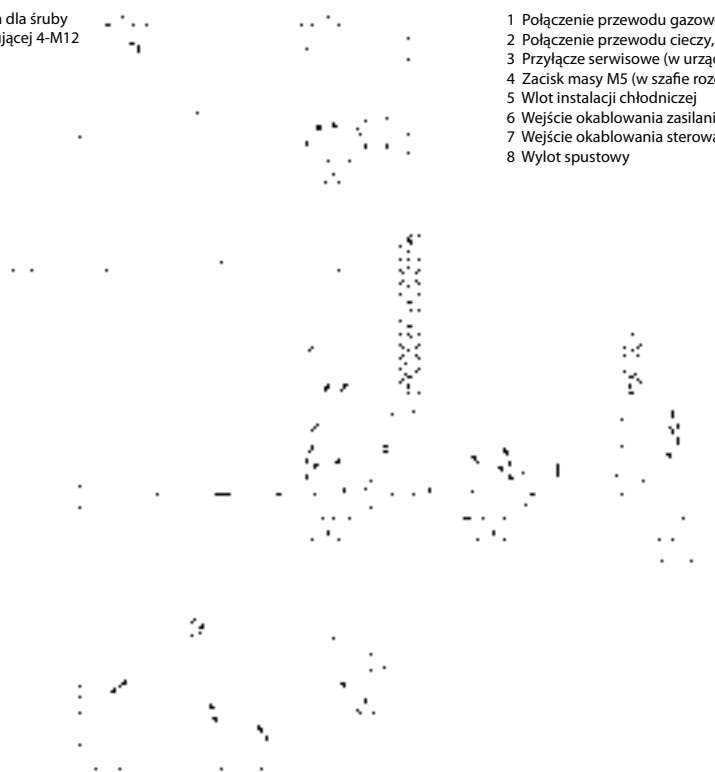
Symbole	Uwagi
MCA Min. amperaże obwodu (A)	<p>1 RLA opiera się na poniższych warunkach wewnętrznych: Zasilanie: 50 Hz 400 V Chłodzenie Temperatura w pomieszczeniu 27,0°CDB/19,0°CWB Temperatura na zewnątrz 35,0°CDB Ogrzewanie Temperatura w pomieszczeniu 20,0°CDB Temperatura na zewnątrz 7,0°CDB/6,0°CWB</p> <p>2 TOCA oznacza całkowitą wartość każdego zestawu OC</p> <p>3 Zakres napięcia Urządzenia nadają się do użytku w układach elektrycznych, w których napięcie dostarczane do zacisków urządzenia nie przekracza w górę lub w dół podanych wartości granicznych.</p> <p>4 Maksymalna dopuszczalna różnica napięcia pomiędzy fazami wynosi 2%</p> <p>5 MCA reprezentuje maksymalne natężenie prądu wejściowego a MFA wydajność, która może odebrać MCA. (następna niższa standardowa wartość znamionowa bezpiecznika, minimalnie 15 A).</p> <p>6 Wybrać rozmiar przewodu w oparciu o większą wartość MCA lub TOCA.</p> <p>7 MFA jest używane do wyboru zabezpieczenia i wyłącznika różnicowo-prądowego. (wyłącznik upływowy)</p>
TOCA Całkowite amperaże przetężenia (A)	
MFA Maks. amperaże bezpiecznika (zob. uwaga 7) (A)	
MSC Maks. natężenie prądu podczas uruchamiania sprężarki (A)	
RLA Amperaże obciążenia znamionowego (A)	
OFM Silnik wentylatora zewnętrznego (A)	
IFM Silnik wentylatora wewnętrznego	
FLA Amperaże obciążenia całkowitego	
kW Wydajność znamionowa silnika wentylatora (kW)	

RZQSG71L3V1

3D082372A

RZQSG71L3V1

Śruba dla śruby
mocującej 4-M12

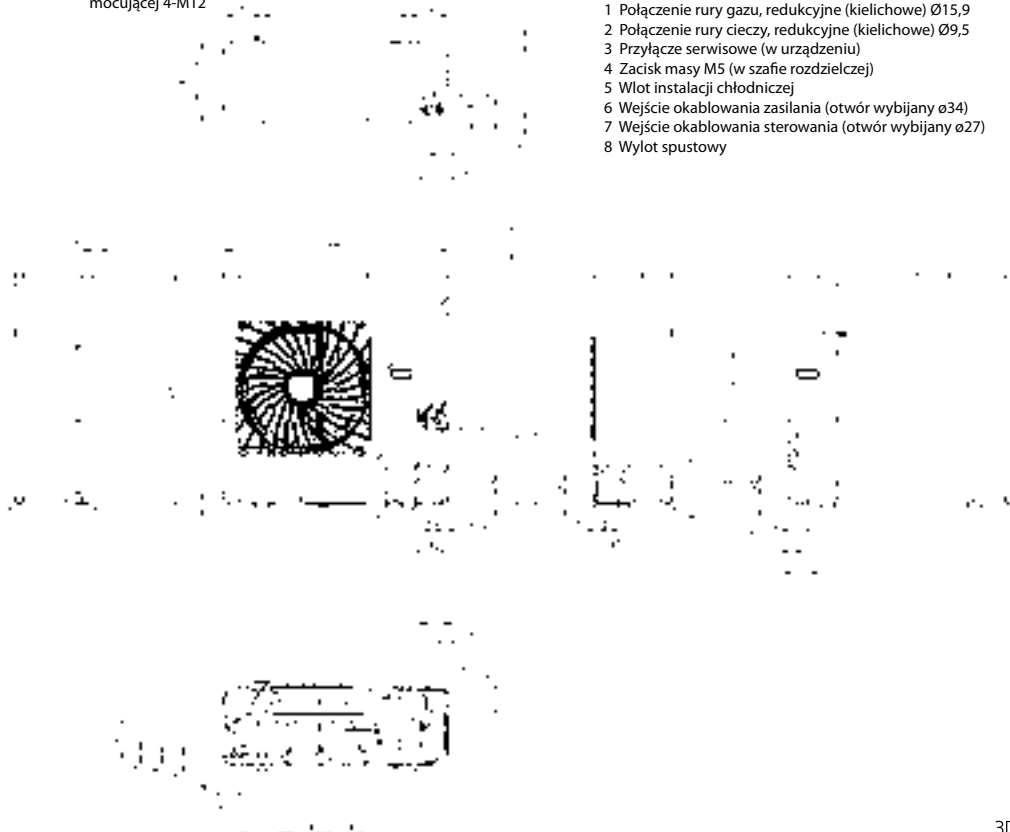


- 1 Połączenie przewodu gazowego, redukcyjne (kielichowe) Ø15,9
- 2 Połączenie przewodu cieczy, redukcyjne (kielichowe) Ø9,5
- 3 Przyłącze serwisowe (w urządzeniu)
- 4 Zacisk masy M5 (w szafie rozdzielczej)
- 5 Wlot instalacji chłodniczej
- 6 Wejście okablowania zasilania (otwór wybijany Ø34)
- 7 Wejście okablowania sterowania (otwór wybijany Ø27)
- 8 Wylot spustowy

3D082346

RZQSG100-125L9V1/L8Y1

Śruba dla śruby
mocującej 4-M12

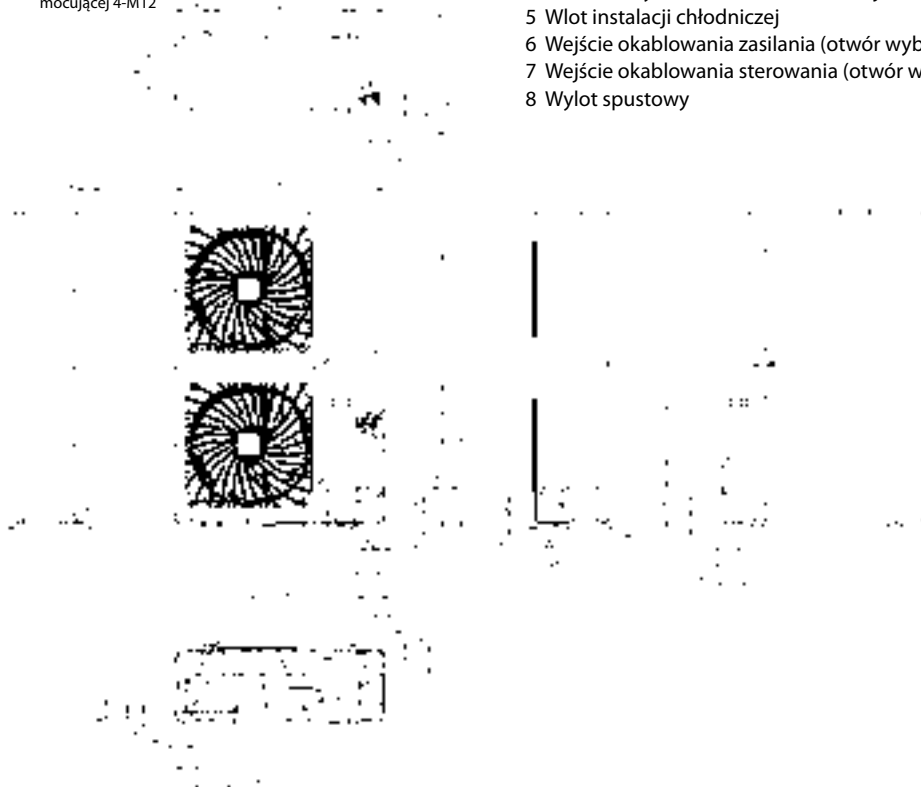


- 1 Połączenie rury gazu, redukcyjne (kielichowe) Ø15,9
- 2 Połączenie rury cieczy, redukcyjne (kielichowe) Ø9,5
- 3 Przyłącze serwisowe (w urządzeniu)
- 4 Zacisk masy M5 (w szafie rozdzielczej)
- 5 Wlot instalacji chłodniczej
- 6 Wejście okablowania zasilania (otwór wybijany ø34)
- 7 Wejście okablowania sterowania (otwór wybijany ø27)
- 8 Wylot spustowy

3D076345

RZQSG140LY1

Śruba dla śruby
mocującej 4-M12



- 1 Połączenie rury gazu, redukcyjne (kielichowe) $\varnothing 15,9$
- 2 Połączenie rury cieczy, redukcyjne (kielichowe) $\varnothing 9,5$
- 3 Przyłącze serwisowe (w urządzeniu)
- 4 Zacisk masy M5 (w szafie rozdzielczej)
- 5 Wlot instalacji chłodniczej
- 6 Wejście okablowania zasilania (otwór wybijany $\varnothing 34$)
- 7 Wejście okablowania sterowania (otwór wybijany $\varnothing 27$)
- 8 Wylot spustowy

3D076346

RZQSG71L3V1

A. Instalacja obok siebie

		←	→	↖	↗	↘	A	B1	B2	C	D1	D2	E	L1/L2	
	✓							≥50(100)							
	✓						≥100	≥100		≥100					
	✓							≥100					≥1000		
	✓						≥150	≥150		≥100			≥1000		
		✓										≥500			
		✓		✓								≥500		≥1000	
	✓	✓						L1<L2	≥50(100)		≤500		≥500		
								L2<L1	≥50(100)				≥500		
								L1<L2	L1≤H	≥150(100)	≤200		≥750		0<L1≤1/2H
									H<L1				≥1000		0<L1≤1/2H
✓	✓		✓					L2≤H	≥50(100)			≥500	≥1000	0<L2≤1/2H	
								L2<L1	≥100(200)			≥1000		1/2H<L2≤H	
								H<L2							
L1≤H															
1															
	✓		✓	✓			≥200	≥200(300)		≥1000					
	✓		✓	✓	✓		≥200	≥200(300)		≥1000			≤500	≥1000	
		✓										≥1000			
		✓								≤500		≥1000		≥1000	
	✓	✓						L1<L2	≥200(300)			≥1000		0<L2≤1/2H	
								L2<L1	≥150(250)			≥1000		1/2H<L2≤H	
									≥200(300)			≥1000			
								L1<L2	L1<L2	≥200(300)	≤500		≥1000		0<L1≤1/2H
									H<L1			≥1250		≥1000	1/2H<L2≤H
L1≤H															
✓	✓		✓					L2≤H	≥150(250)			≥1000	≥1000	0<L1≤1/2H	
								L2<L1	≥200(250)			≥1000		1/2H<L2≤H	
								H<L2							
L2≤H															
2															

Legenda (jednostka: mm)

←	→	↖	↗	↘	✓
Przeszkoda po stronie ssania	Przeszkoda po stronie tłoczenia	Przeszkoda po lewej stronie	Przeszkoda po prawej stronie	Przeszkoda na górze	Przeszkoda obecna

1. W takich przypadkach, zamknąć dolną część ramy montażowej, aby zapobiec obejściu powietrza na wylocie.

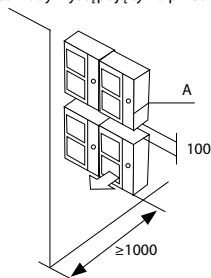
2. W takich przypadkach, można zainstalować tylko 2 jednostki.

✗ Ta sytuacja nie jest dopuszczalna.

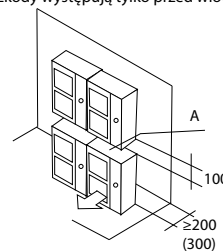
Liczby między () wskazują wymiary tylko dla modeli typu 100-125-140.

B. Instalacja piętrowa

1. Przeszkody występują tylko przed stroną wylotową



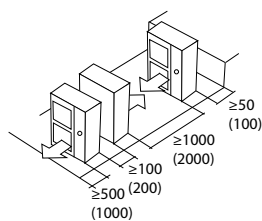
2. Przeszkody występują tylko przed wlotem powietrza



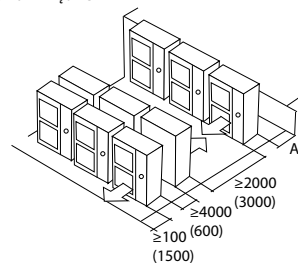
Nie układać na sobie więcej niż jednej jednostki.
 Około 100 mm jest wymagane jako wymiar do ułożenia rury spustowej górnej jednostki zewnętrznej.
 Uszczelnić część A, aby uniknąć obejścia powietrza z wylotu.

C. Instalacja w kilku rzędach

1. Instalacja jednej jednostki w rzędzie



2. Instalacja kilku jednostek (2 lub więcej jednostek) w bocznym połączeniu w rzędzie



Stosunek wymiarów H, A i L pokazano w poniższej tabeli.

	L	A
L ≤ H	0 < L ≤ 1/2 H	150 (250)
H > L	1/2 H < L	200 (300)
	Instalacja niemożliwa	

RZQSG100-140L9V1

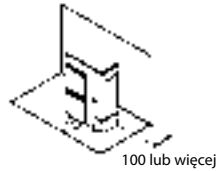
Instalacyjna przestrzeń serwisowa

Pomiar tych wartości w „mm”.

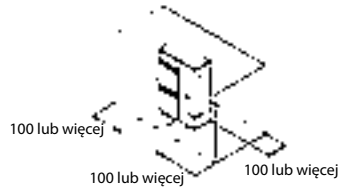
(A) Gdy po stronie zasysania znajdują się przeszkody.

• Brak przeszkód nad

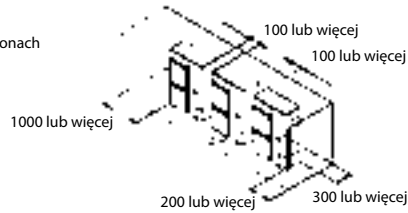
- ① Instalacja wolnostojąca
- Przeszkoda tylko po stronie ssania



• Przeszkoda po obu stronach i po stronie ssania także

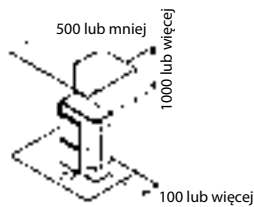


- ② Instalacja szeregową (2 lub więcej) (Uwaga 1)
- Przeszkoda po stronie ssania i po obydwu stronach

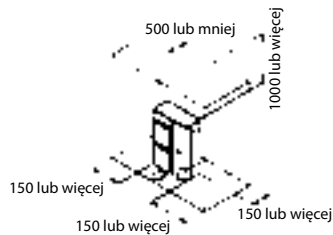


• Przeszkoda także nad

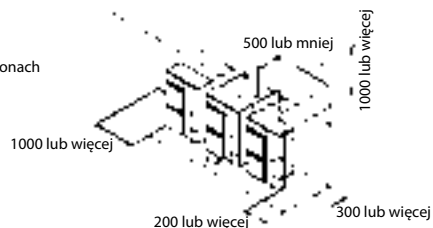
- ① Instalacja wolnostojąca
- Przeszkoda także po stronie ssania



• Przeszkoda po obu stronach i po stronie ssania także



- ② Instalacja szeregową (2 lub więcej) (Uwaga 1)
- Przeszkoda po stronie ssania i po obydwu stronach



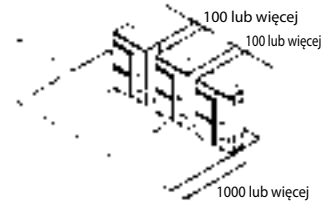
(B) Gdy po stronie tłoczenia znajdują się przeszkody.

• Brak przeszkód nad

- ① Instalacja wolnostojąca
- Przeszkoda tylko po stronie tłoczenia

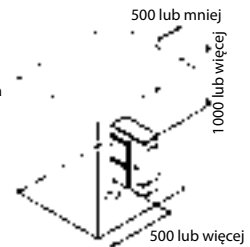


- ② Instalacja szeregową (2 lub więcej) (Uwaga 1)
- Przeszkoda tylko po stronie tłoczenia

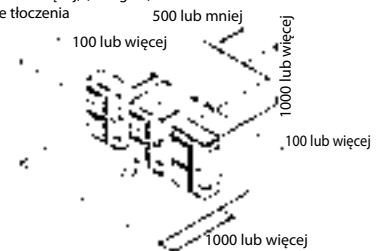


• Przeszkoda także nad.

- ① Instalacja wolnostojąca
- Przeszkoda po stronie tłoczenia także



- ② Instalacja szeregową (2 lub więcej) (Uwaga 1)
- Przeszkoda po stronie tłoczenia



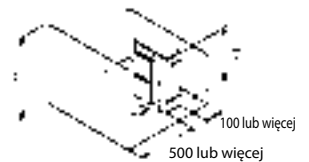
(C) Gdy po stronie tłoczenia i zasysania znajdują się przeszkody:

Układ 1

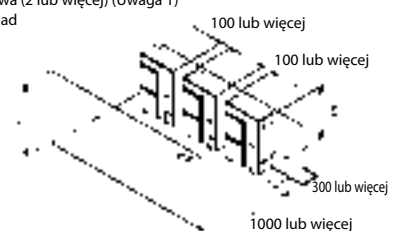
Gdy przeszkody po stronie tłoczenia są wyższe niż urządzenie. ($L > H$)
(Nie ma granicy wysokości przeszkód po stronie ssania).

• Brak przeszkód nad

- ① Instalacja wolnostojąca
- Brak przeszkód nad



- ② Instalacja szeregową (2 lub więcej) (Uwaga 1)
- Brak przeszkód nad



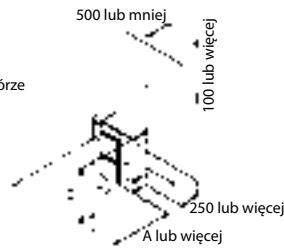
RZQSG100-140L9V1

Przeszkoda także nad

- 1 Instalacja wolnostojąca (Uwaga 2)
 - Gdy po stronie tłoczenia, ssania i na górze znajdują się przeszkody.

Zależność między H, A i L jest następująca.

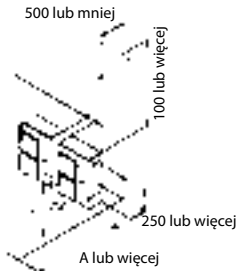
	L	A
L ≤ H	L ≤ 1/2H	750 lub więcej
	1/2 H < L ≤ H	1000 lub więcej
L > H	Ustawić stojak jako: L ≤ H Zob. kolumna L ≤ H dla A	



- 2 Instalacja szeregowa (Uwaga 1, 2)
 - Gdy po stronie tłoczenia, ssania i na górze znajdują się przeszkody.

Zależność między H, A i L jest następująca.

	L	A
L ≤ H	L ≤ 1/2H	1000 lub więcej
	1/2 H < L ≤ H	1250 lub więcej
L > H	Ustawić stojak jako: L ≤ H Zob. kolumna L ≤ H dla A	



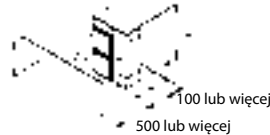
Wartość graniczna instalacji szeregowej to 2 jednostki.

Układ 2

Gdy przeszkody po stronie tłoczenia są niższe niż urządzenie (L ≤ H) (Nie ma granicy wysokości przeszkód po stronie ssania).

Brak przeszkód nad

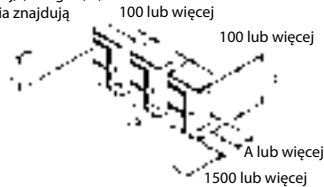
- 1 Instalacja wolnostojąca
 - Brak przeszkód nad



- 2 Instalacja szeregowa (2 lub więcej) (Uwaga 1, 2)
 - Gdy po stronie tłoczenia i ssania znajdują się przeszkody.

Zależność między H, A i L jest następująca.

	L	A
L ≤ H	L ≤ 1/2H	250 lub więcej
	1/2 H < L ≤ H	300 lub więcej

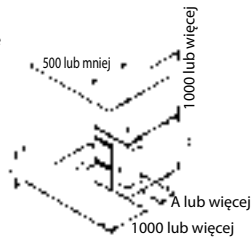


Przeszkoda także nad

- 1 Instalacja wolnostojąca (Uwaga 2)
 - Gdy po stronie tłoczenia, ssania i na górze znajdują się przeszkody.

Zależność między H, A i L jest następująca.

	L	A
L ≤ H	L ≤ 1/2H	100 lub więcej
	1/2 H < L ≤ H	200 lub więcej
L > H	Ustawić stojak jako: L ≤ H Zob. kolumna L ≤ H dla A	

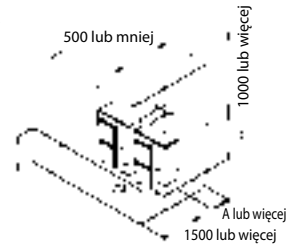


- 1 Instalacja szeregowa (2 lub więcej) (Uwaga 1, 2)
 - Gdy po stronie tłoczenia, ssania i na górze znajdują się przeszkody.

Zależność między H, A i L jest następująca.

	L	A
L ≤ H	L ≤ 1/2H	250 lub więcej
	1/2 H < L ≤ H	300 lub więcej
L > H	Ustawić stojak jako: L ≤ H Zob. kolumna L ≤ H dla A	

Wartość graniczna instalacji szeregowej to 2 jednostki.

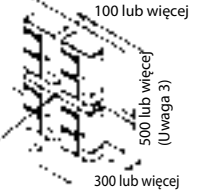


(D) Instalacja dwupoziomowa

- 1 Przeszkoda po stronie tłoczenia (Uwaga 1)
 - Nie przekraczać dwóch poziomów instalacji piętrowej.
 - Zainstalować pokrywę dachową podobną do A (dostawa miejscowa), ponieważ jednostki zewnętrzne ze spustem w dół są podatne na skraplanie i zamarzanie.
 - Zainstalować jednostkę zewnętrzną górnego poziomu tak, aby dolna płyta znalazła się na wystarczającej wysokości nad pokrywą dachową. Ma to na celu zapobieganie obładaniu od spodu dolnej płyty.

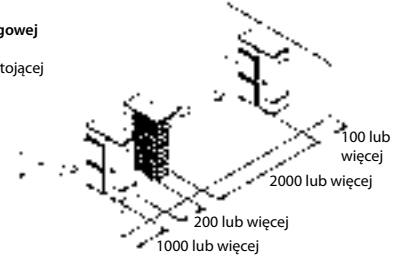


- 2 Przeszkoda po stronie ssania. (Uwaga 1)
 - Nie przekraczać dwóch poziomów instalacji piętrowej.
 - Zainstalować pokrywę dachową podobną do A (dostawa miejscowa), ponieważ jednostki zewnętrzne ze spustem w dół są podatne na skraplanie i zamarzanie.
 - Zainstalować jednostkę zewnętrzną górnego poziomu tak, aby dolna płyta znalazła się na wystarczającej wysokości nad pokrywą dachową. Ma to na celu zapobieganie obładaniu od spodu dolnej płyty.



(E) Kilka rzędów instalacji szeregowej (na dachu itd.)

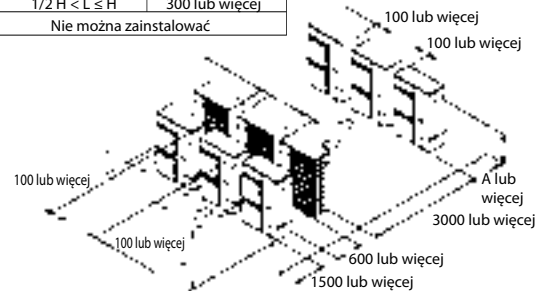
- 1 Jeden rząd instalacji wolnostojącej



- 2 Rzędy instalacji szeregowej (2 lub więcej)

Zależność między H, A i L jest następująca.

	L	A
L ≤ H	L ≤ 1/2H	250 lub więcej
	1/2 H < L ≤ H	300 lub więcej
L > H	Nie można zainstalować	



Uwagi

- W przypadku bocznej instalacji rurowej, pozostawić szczelinę 100 mm między urządzeniem nad.
- Zamknąć dolną część ramy montażowej, aby zapobiec obejściu powietrza na wylocie.
- Nie ma konieczności instalowania pokrywy dachowej, jeżeli nie ma ryzyka kapania lub zamarzania systemu odwadniającego. W tym przypadku, przestrzeń między górnymi a dolnymi urządzeniami powinna wynosić co najmniej 100 mm. Zmniejszyć odległość między górnymi i dolnymi jednostkami, aby nie dochodziło do ponownego wlotu uszanowanego powietrza.

AZQS-B(8)V1

Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	Zasilanie	Zakres napięcia					Sprężarka		OFM		IFM	
				MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA	
ACQ71DV1	AZQS71B2V1B	50 Hz ~ 220-240 V	Min. 198 V Maks. 264 V	18,8	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,067	0,52	
ABQ71CV1	AZQS71B2V1B			19,5	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,128	1,05	
AHQ71CV1	AZQS71B2V1B			19,2	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,106	0,8	
ACQ100DV1	AZQS100B8V1B			28,5	-	32	-	24,4	0,2	0,6	0,094	0,77	
ABQ100CV1	AZQS100B8V1B			28,6	-	32	-	24,4	0,2	0,6	0,109	0,9	
AHQ100CV1	AZQS100B8V1B			28,9	-	32	-	24,4	0,2	0,6	0,149	1,12	
ACQ125DV1	AZQS100B8V1B			21,5	-	32	-	24,4	0,2	0,6	0,137	1,12	
ABQ125CV1	AZQS100B8V1B			31,5	-	32	-	24,4	0,2	0,6	0,413	3,16	
AHQ125CV1	AZQS100B8V1B			28,9	-	32	-	24,4	0,2	0,6	0,240	1,1	
ABQ140CV1	AZQS140B8V1B			32,8	-	40	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,546	4,23	
AHQ140CV1	AZQS140B8V1B			30,7	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,316	2,52	
ACQ140DV1	AZQS140B8V1B			28,9	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,137	1,12	
ACQ100DV1	AZQS100B7Y1B			14,2	-	11,4	-	11,4	0,2	0,6	0,094	0,77	
ABQ100CV1	AZQS100B7Y1B			14,3	-	11,4	-	11,4	0,2	0,6	0,109	0,9	
AHQ100CV1	AZQS100B7Y1B			14,6	-	11,4	-	11,4	0,2	0,6	0,149	1,12	
ACQ125DV1	AZQS125B7Y1B			14,6	-	11,4	-	11,4	0,2	0,6	0,137	1,12	
ABQ125CV1	AZQS125B7Y1B	17,2	-	11,4	-	11,4	0,2	0,6	0,413	3,16			
AHQ125CV1	AZQS125B7Y1B	14,6	-	11,4	-	11,4	0,2	0,6	0,240	1,10			
ABQ140CV1	AZQS140B7Y1B	21,8	-	14,2	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,546	4,23			
AHQ140CV1	AZQS140B7Y1B	19,7	-	14,2	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,316	2,52			
ACQ140DV1	AZQS140B7Y1B	17,9	-	14,2	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,137	1,12			

Symbole	Uwagi
<p>MCA Min. amperaże obwodu (A)</p> <p>TOCA Całkowite amperaże przetężenia (A)</p> <p>MFA Maks. amperaże bezpiecznika (zob. uwaga 7) (A)</p> <p>MSC Maks. natężenie prądu podczas uruchamiania sprężarki (A)</p> <p>RLA Amperaże obciążenia znamionowego (A)</p> <p>OFM Silnik wentylatora zewnętrznego (A)</p> <p>IFM Silnik wentylatora wewnętrznego</p> <p>FLA Amperaże obciążenia całkowitego</p> <p>kW Wydajność znamionowa silnika wentylatora (kW)</p>	<p>1 RLA opiera się na poniższych warunkach wewnętrznych: Chłodzenie Temperatura w pomieszczeniu 27,0°CDB/19,0°CWB Temperatura na zewnątrz 35,0°CDB Ogrzewanie Temperatura w pomieszczeniu 20,0°CDB Temperatura na zewnątrz 7,0°CDB/6,0°CWB</p> <p>2 TOCA to całkowita wartość każdego zestawu OC</p> <p>3 Zakres napięcia Urządzenia nadają się do użytku w układach elektrycznych, w których napięcie dostarczane do zacisków urządzenia nie przekracza w górę lub w dół podanych wartości granicznych.</p> <p>4 Maksymalna dopuszczalna różnica napięcia pomiędzy fazami wynosi 2%</p> <p>5 MCA to maksymalny prąd wejściowy Wydajność MFA musi być większa niż MCA. Wybrać MFA według tabeli.</p> <p>6 Wybrać rozmiar przewodu według MCA.</p> <p>7 MFA jest używane do wyboru zabezpieczenia i wyłącznika różnicowo-prądowego. (wyłącznik upływowy)</p>

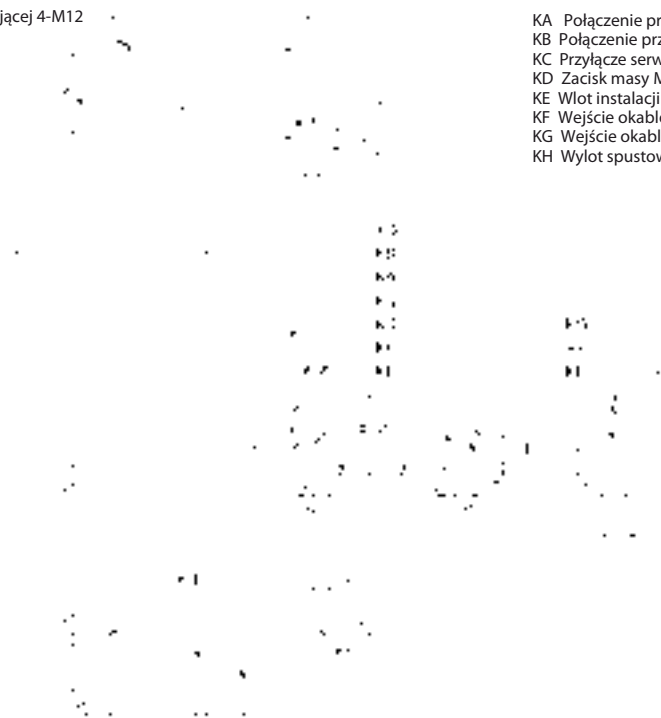
AZQS-B(8)V1 AZQS-BY1

3D090681B

AZQS71B2V1

jednostka (mm)

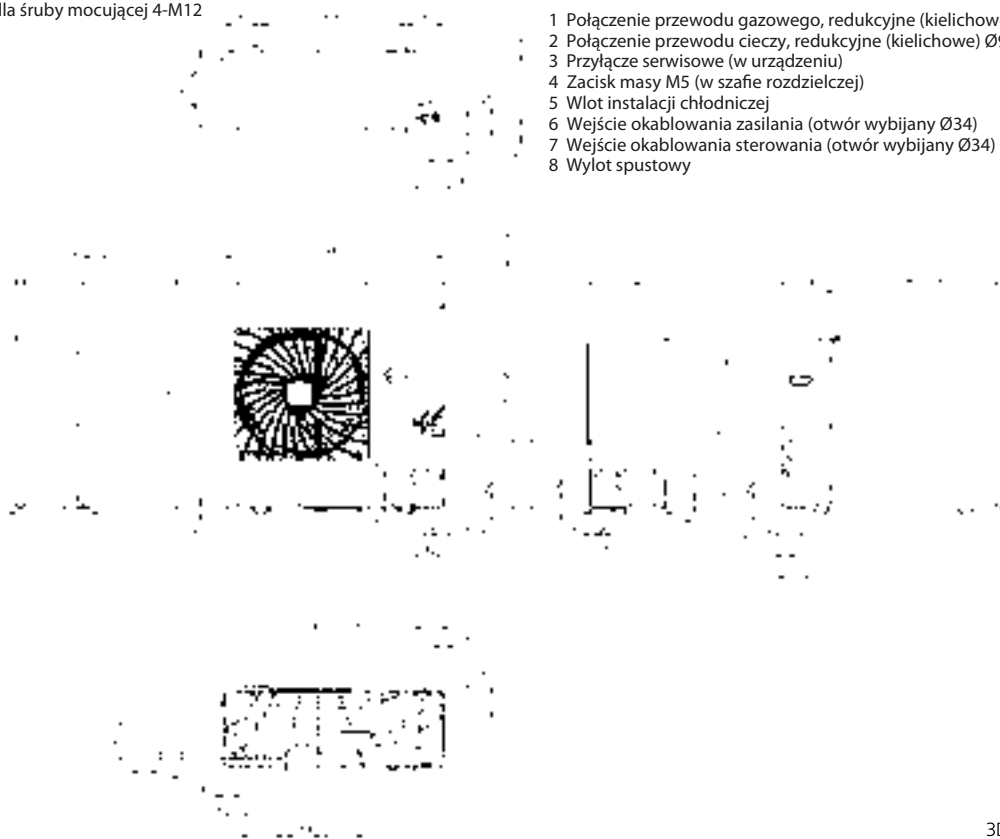
Śruba dla śruby mocującej 4-M12



- KA Połączenie przewodu gazowego, redukcyjne (kielichowe) Ø15,9
- KB Połączenie przewodu cieczy, redukcyjne (kielichowe) Ø15,9
- KC Przyłącze serwisowe (w urządzeniu)
- KD Zacisk masy M5 (w szafie rozdzielczej)
- KE Włot instalacji chłodniczej
- KF Wejście okablowania zasilania (otwór wybijany Ø34)
- KG Wejście okablowania sterowania (otwór wybijany Ø34)
- KH Wylot spustowy

AZQS100-125B8V1/BY1

Śruba dla śruby mocującej 4-M12

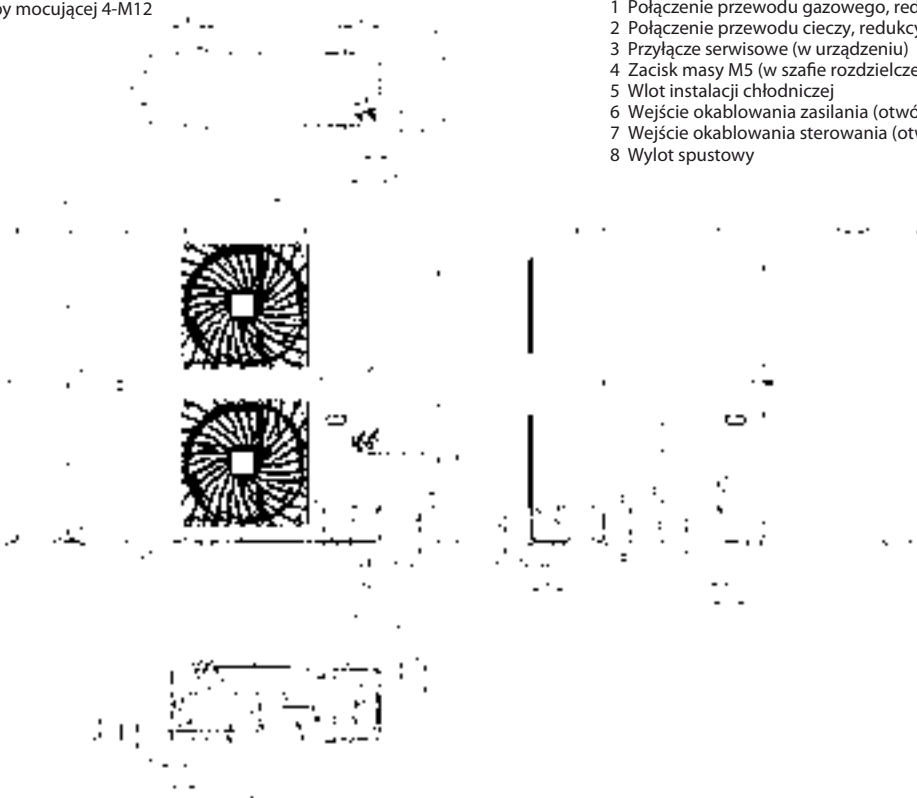


- 1 Połączenie przewodu gazowego, redukcyjne (kielichowe) $\varnothing 15,9$
- 2 Połączenie przewodu cieczy, redukcyjne (kielichowe) $\varnothing 9,5$
- 3 Przyłącze serwisowe (w urządzeniu)
- 4 Zacisk masy M5 (w szafie rozdzielczej)
- 5 Wlot instalacji chłodniczej
- 6 Wejście okablowania zasilania (otwór wybijany $\varnothing 34$)
- 7 Wejście okablowania sterowania (otwór wybijany $\varnothing 34$)
- 8 Wylot spustowy

3D076345

AZQS140B8V1/BY1

Śruba dla śruby mocującej 4-M12



- 1 Połączenie przewodu gazowego, redukcyjne (kielichowe) $\varnothing 15,9$
- 2 Połączenie przewodu cieczy, redukcyjne (kielichowe) $\varnothing 9,5$
- 3 Przyłącze serwisowe (w urządzeniu)
- 4 Zacisk masy M5 (w szafie rozdzielczej)
- 5 Wlot instalacji chłodniczej
- 6 Wejście okablowania zasilania (otwór wybijany $\varnothing 34$)
- 7 Wejście okablowania sterowania (otwór wybijany $\varnothing 27$)
- 8 Wylot spustowy

3D076346

AZQS-B8V1/BY1

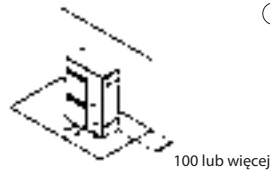
Instalacyjna przestrzeń serwisowa

Pomiar tych wartości w „mm”.

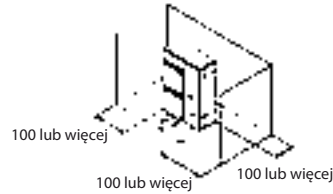
(A) Gdy po stronie zasysania znajdują się przeszkody.

• Brak przeszkód nad

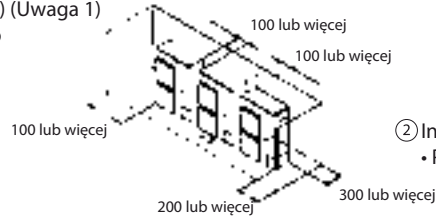
- ① Instalacja wolnostojąca
• Przeszkoda tylko po stronie ssania



- Przeszkoda po obu stronach i po stronie ssania także

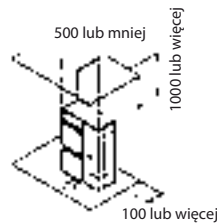


- ② Instalacja szeregową (2 lub więcej) (Uwaga 1)
• Przeszkoda po stronie ssania i po obydwu stronach

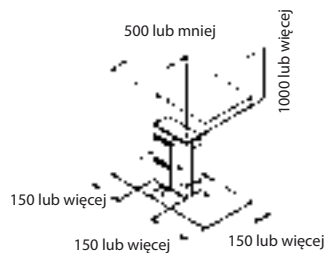


• Przeszkoda także nad.

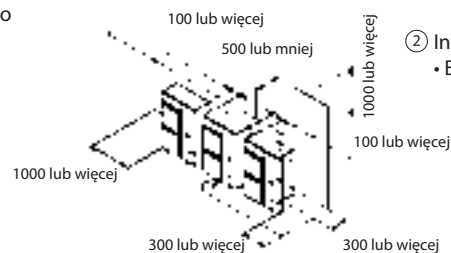
- ② Instalacja wolnostojąca
• Przeszkoda także po stronie ssania



- Przeszkoda po obu stronach i po stronie ssania także



- ② Instalacja szeregową (2 lub więcej) (Uwaga 1)
• Przeszkoda po stronie ssania i po obydwu stronach



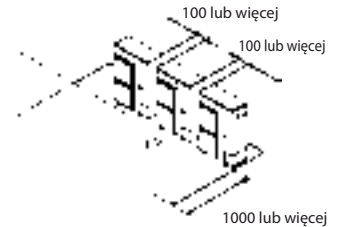
(A) Gdy po stronie tłoczenia znajdują się przeszkody.

• Brak przeszkód nad

- ① Instalacja wolnostojąca
• Przeszkoda tylko po stronie tłoczenia

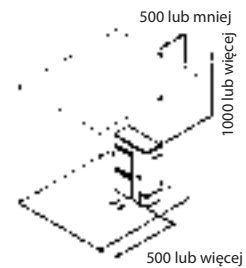


- ② Instalacja szeregową (2 lub więcej) (Uwaga 1)
• Przeszkoda tylko po stronie ssania

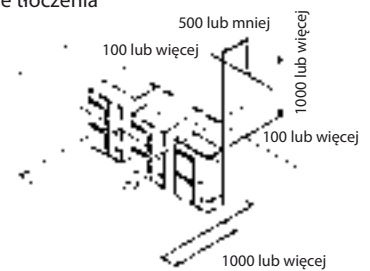


• Przeszkoda także nad.

- ① Instalacja wolnostojąca
• Przeszkoda po stronie tłoczenia także



- ② Instalacja szeregową (2 lub więcej) (Uwaga 1)
• Przeszkoda po stronie tłoczenia



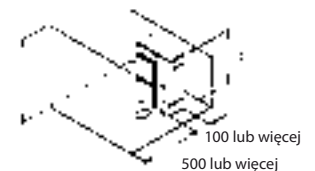
(C) Gdy po stronie tłoczenia i zasysania znajdują się przeszkody:

Układ 1

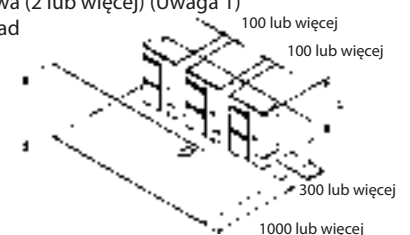
Gdy przeszkody po stronie tłoczenia są wyższe niż urządzenie. ($L > H$)
(Nie ma granicy wysokości przeszkód po stronie ssania).

• Brak przeszkód nad

- ① Instalacja wolnostojąca
• Brak przeszkód nad



- ② Instalacja szeregową (2 lub więcej) (Uwaga 1)
• Brak przeszkód nad

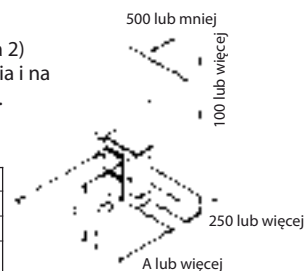


AZQS-B8V1/BY1

• Przeszkoda także nad

- ① Instalacja wolnostojąca (Uwaga 2)
 • Gdy po stronie tłoczenia, ssania i na górze znajdują się przeszkody.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$	750 lub więcej
	$1/2 H < L \leq H$	1000 lub więcej
$L > H$	Ustawić stojak jako: $L \leq H$ Zob. kolumna $L \leq H$ dla A	



- ② Instalacja szeregową (2 lub więcej) (Uwaga 1,2)

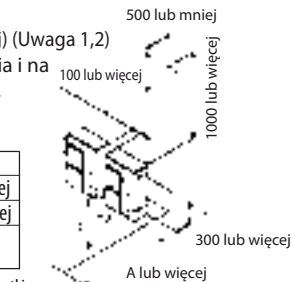
- Gdy po stronie tłoczenia, ssania i na górze znajdują się przeszkody.
 Zależność między H, A i L jest następująca.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$	1000 lub więcej
	$1/2 H < L \leq H$	1250 lub więcej
$L > H$	Ustawić stojak jako: $L \leq H$ Zob. kolumna $L \leq H$ dla A	

Wartość graniczna instalacji szeregowej to 2 jednostki.

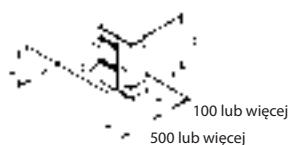
Układ 2

Gdy przeszkody po stronie tłoczenia są niższe niż urządzenie ($L \leq H$) (Nie ma granicy wysokości przeszkód po stronie ssania).



• Brak przeszkód nad

- ① Instalacja wolnostojąca
 • Brak przeszkód nad

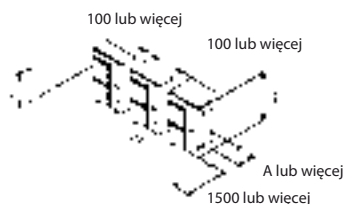


- ② Instalacja szeregową (2 lub więcej) (Uwaga 1,2)

- Gdy po stronie tłoczenia i ssania znajdują się przeszkody.

Zależność między H, A i L jest następująca.

	L	A
$L \leq 1/2 H$		250 lub więcej
$1/2 H < L \leq H$		300 lub więcej

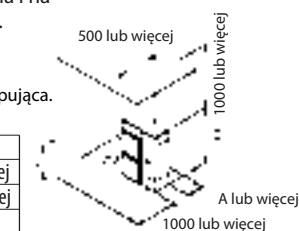


• Brak przeszkód nad

- ① Instalacja wolnostojąca (Uwaga 2)
 • Gdy po stronie tłoczenia, ssania i na górze znajdują się przeszkody.

Zależność między H, A i L jest następująca.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$	100 lub więcej
	$1/2 H < L \leq H$	200 lub więcej
$L > H$	Ustawić stojak jako: $L \leq H$ Zob. kolumna $L \leq H$ dla A	



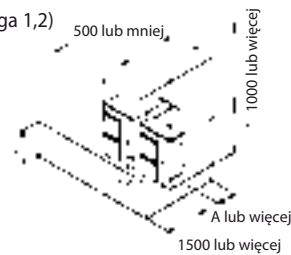
- ② Instalacja szeregową (2 lub więcej) (Uwaga 1,2)

- Gdy po stronie tłoczenia, ssania i na górze znajdują się przeszkody.

Zależność między H, A i L jest następująca.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$	250 lub więcej
	$1/2 H < L \leq H$	300 lub więcej
$L > H$	Ustawić stojak jako: $L \leq H$ Zob. kolumna $L \leq H$ dla A	

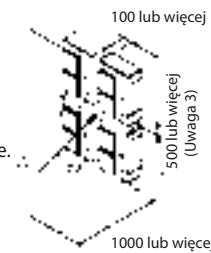
Wartość graniczna instalacji szeregowej to 2 jednostki.



(D) Instalacja dwupoziomowa

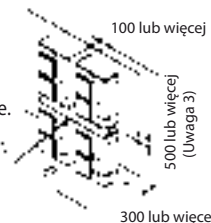
- ① Przeszkoda po stronie tłoczenia (1)

- Nie przekraczać dwóch poziomów instalacji piętrowej.
- Zainstalować pokrywę dachową podobną do A (dostawa miejscowa), ponieważ jednostki zewnętrzne ze spustem w dół są podatne na skraplanie i zamarzanie.
- Zainstalować jednostkę zewnętrzną górnego poziomu tak, aby dolna płyta znalazła się na wystarczającej wysokości nad pokrywę dachową. Ma to na celu zapobieganie obladzaniu od spodu dolnej płyty.



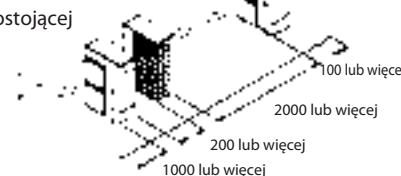
- ② Przeszkoda po stronie ssania. (1)

- Nie przekraczać dwóch poziomów instalacji piętrowej.
- Zainstalować pokrywę dachową podobną do A (dostawa miejscowa), ponieważ jednostki zewnętrzne ze spustem w dół są podatne na skraplanie i zamarzanie.
- Zainstalować jednostkę zewnętrzną górnego poziomu tak, aby dolna płyta znalazła się na wystarczającej wysokości nad pokrywę dachową. Ma to na celu zapobieganie obladzaniu od spodu dolnej płyty.



(E) Kilka rzędów instalacji szeregowej (na dachu itd.)

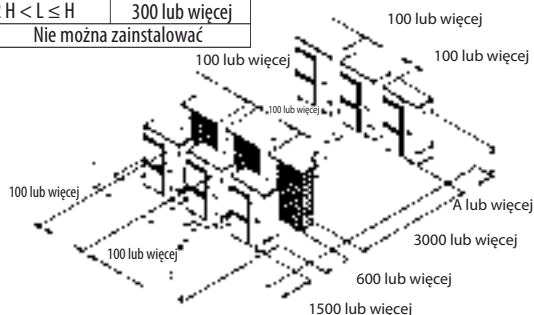
- ① Jeden rząd instalacji wolnostojącej



- ② Rzędy instalacji szeregowej (2 lub więcej)

Zależność między H, A i L jest następująca.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$	250 lub więcej
	$1/2 H < L \leq H$	300 lub więcej
$L > H$	Nie można zainstalować	



UWAGI

1. W przypadku bocznej instalacji rurowej, pozostawić szczelinę 100 mm między urządzeniem nad.
2. Zamknąć dolną część ramy montażowej, aby zapobiec obejściu powietrza na wylocie.
3. Nie ma konieczności instalowania pokrywy dachowej, jeżeli nie ma ryzyka kapań lub zamarzania systemu odprowadzającego. W tym przypadku, przestrzeń między górnymi a dolnymi urządzeniami powinna wynosić co najmniej 100 mm. Zmniejszyć odległość między górnymi i dolnymi jednostkami, aby nie dochodziło do ponownego wlotu usuwanego powietrza.

RZQ-C

Ograniczenia dotyczące kombinacji urządzeń			Zasilanie				Spr.		OFM		IFM	
Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	Hz-V	Zakres napięcia	MCA	TOCA	MCA	MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FFA50A X4	RZQ200C7Y1B	50 - 400	Maks. 50 Hz 415 V Min. 50 Hz 380 V	16,8	-	25	-	13,3	0,75	0,7	0,055X4	0,7X4
FFA60A X3	RZQ200C7Y1B	50 - 400		16,1	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,055X3	0,7X3
FBA5AA X4	RZQ200C7Y1B	50 - 400		16,8	-	25	-	13,3	0,75	0,7	0,085X4	0,7X4
FBA60A X3	RZQ200C7Y1B	50 - 400		16,7	-	25	-	13,3	0,75	0,7	0,125X3	0,9X3
FBA71A X3	RZQ200C7Y1B	50 - 400		16,7	-	25	-	13,3	0,75	0,7	0,125X3	0,9X3
FBA100A X2	RZQ200C7Y1B	50 - 400		16,0	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,135X2	1,0X2
FHA50A X4	RZQ200C7Y1B	50 - 400		16,4	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,062X4	0,6X4
FHA60A X3	RZQ200C7Y1B	50 - 400		15,8	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,062X3	0,6X3
FHA71A X3	RZQ200C7Y1B	50 - 400		15,8	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,062X3	0,6X3
FUA100A X2	RZQ200C7Y1B	50 - 400		15,4	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,130X2	0,7X2
FAA71A X3	RZQ200C7Y1B	50 - 400		16,1	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,045X3	0,7X3
FUA100A X2	RZQ200C7Y1B	50 - 400		16,2	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,090X2	1,1X2
FAA71A X3	RZQ200C7Y1B	50 - 400		14,9	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,043X3	0,3X3
FAA100A X2	RZQ200C7Y1B	50 - 400		14,8	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,049X2	0,4X2
FDQ200B7V3B	RZQ200C7Y1B	50 - 400		14,0	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,650	6,8
FFA60A X4	RZQ250C7Y1B	50 - 400		16,8	-	25	-	13,3	0,75	0,7	0,055X4	0,7X4
FFA60A X4	RZQ250C7Y1B	50 - 400		17,6	-	25	-	13,3	0,75	0,7	0,125X4	0,9X4
FBA125A X4	RZQ250C7Y1B	50 - 400		16,8	-	25	-	13,3	0,75	0,7	0,225X2	1,4X2
FHA60A X4	RZQ250C7Y1B	50 - 400		16,4	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,062X4	0,6X4
FHA125A X2	RZQ250C7Y1B	50 - 400		15,4	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,130X2	0,7X2
FUA125A X2	RZQ250C7Y1B	50 - 400		16,2	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,090X2	1,1X2
FDA125A X2	RZQ250C7Y1B	50 - 400		14,0	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,500X2	4,2X2
FDQ250B7V3B X2	RZQ250C7Y1B	50 - 400		14,0	-	20	-	13,3	0,75	0,7	1,000	7,6
FCAHG71G X3	RZQ200C7Y1B	50 - 400		17,3	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,091X3	0,5 X3
FCAHG100G X2	RZQ200C7Y1B	50 - 400		18,7	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,211X2	1,3 X2
FCAG50A X4	RZQ200C7Y1B	50 - 400		16,9	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,039X4	0,3 X4
FCAG60A X3	RZQ200C7Y1B	50 - 400		16,5	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,044X3	0,3X3
FCAG71A X3	RZQ200C7Y1B	50 - 400		16,9	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,048X3	0,4X3
FCAG100A X2	RZQ200C7Y1B	50 - 400		17,2	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,117X2	0,7X2
FHA50A X4	RZQ200C7Y1B	50 - 400		17,9	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,060X4	0,5X4
FHA60A X3	RZQ200C7Y1B	50 - 400		17,3	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,091X3	0,5 X3
FHA71A X3	RZQ200C7Y1B	50 - 400		18,4	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,091X3	0,8 X3
FHA100A X2	RZQ200C7Y1B	50 - 400		18,4	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,150X2	1,2X2
FUA71A X3	RZQ200C7Y1B	50 - 400		18,0	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,046X3	0,7 X3
FUA100A X3	RZQ200C7Y1B	50 - 400		17,9	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,106X2	1,0 X2
FAA71A X2	RZQ200C7Y1B	50 - 400		16,9	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,048X3	0,4 X3
FAA100A X2	RZQ200C7Y1B	50 - 400		16,4	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,064X2	0,4 X2
FCAHG125G X2	RZQ250C7Y1B	50 - 400		18,9	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,224X2	1,4X2
FCAG60A X4	RZQ250C7Y1B	50 - 400		16,9	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,044X4	0,3X4
FCAG125A X2	RZQ250C7Y1B	50 - 400		18,2	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,106X2	1,1X2
FHA60A X2	RZQ250C7Y1B	50 - 400		17,9	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,091X4	0,5X4
FHA125A X2	RZQ250C7Y1B	50 - 400		19,4	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,150X2	1,6X2
FUA125A X2	RZQ250C7Y1B	50 - 400		18,2	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,106X2	1,1 X2

Symbole	Uwagi
MCA Min. amperaże obwodu (A)	<p>1 RLA opiera się na poniższych warunkach wewnętrznych: Zasilanie: 50 Hz 400 V Chłodzenie Temperatura w pomieszczeniu 27,0°CDB/19,0°CWB Temperatura na zewnątrz 35,0°CDB Ogrzewanie Temperatura w pomieszczeniu 20,0°CDB Temperatura na zewnątrz 7,0°CDB/6,0°CWB</p> <p>2 TOCA oznacza całkowitą wartość każdego zestawu OC</p> <p>3 Zakres napięcia Urządzenia nadają się do użytku w układach elektrycznych, w których napięcie dostarczane do zacisków urządzenia nie przekracza w górę lub w dół podanych wartości granicznych.</p> <p>4 Maksymalna dopuszczalna różnica napięcia pomiędzy fazami wynosi 2%</p> <p>5 MCA reprezentuje maksymalne natężenie prądu wejściowego a MFA wydajność, która może odebrać MCA. (następna niższa standardowa wartość znamionowa bezpiecznika, minimalnie 15 A).</p> <p>6 Wybrać rozmiar przewodu w oparciu o większą wartość MCA lub TOCA.</p> <p>7 MFA jest używane do wyboru zabezpieczenia i wyłącznika różnicowo-prądowego. (wyłącznik upływowy)</p>
TOCA Całkowite amperaże przetężenia (A)	
MFA Maks. amperaże bezpiecznika (zob. uwaga 7) (A)	
MSC Maks. natężenie prądu podczas uruchamiania sprężarki (A)	
RLA Amperaże obciążenia znamionowego (A)	
OFM Silnik wentylatora zewnętrznego (A)	
IFM Silnik wentylatora wewnętrznego	
FLA Amperaże obciążenia całkowitego	
kW Wydajność znamionowa silnika wentylatora (kW)	

RZQ-C

3D056844E

RZQ-C

Ograniczenia dotyczące kombinacji urządzeń		Zasilanie				COMP		OFM		IFM		
Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	1	2	3	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
3xFBA60A	RZQ200C7Y1B	3N~50 Hz	400 V	Maks. 50 Hz	15,5	20	-	13,3	0,75	0,7	3x0,07	3x0,5
4xFBA50A	RZQ200C7Y1B			415 V	16,4	20	-	13,3	0,75	0,7	4x0,089	4x0,6
2xFBA125A	RZQ250C7Y1B			Min. 50 Hz	17	20	-	13,3	0,75	0,7	2x0,187	2x1,5
4xFBA60A	RZQ250C7Y1B			380 V	16	20	-	13,3	0,75	0,7	4x0,07	4x0,5

Symbole	Uwagi
1 - HZ	<p>1 RLA opiera się na poniższych warunkach. Temperatura w pomieszczeniu 27°CDB / 19°CWB. Temperatura na zewnątrz 35°CDB.</p> <p>2 Wybrać rozmiar przewodu według MCA.</p> <p>3 Maksymalne dopuszczalne napięcie jest niezrównoważone pomiędzy fazami i wynosi 2%.</p> <p>4 Zamiast bezpiecznika użyć wyłącznika.</p>
2 - Napięcie	
3 - Zakres napięcia	
MCA Minimalny amperaż obwodu (A)	
MFA Maksymalny amperaż bezpiecznika (A)	
RLA Amperaże obciążenia znamionowego [A]	
OFM Silnik wentylatora zewnętrznego	
IFM Silnik wentylatora wewnętrznego	
FLA Amperaże obciążenia całkowitego (A)	
kW Wydajność znamionowa silnika wentylatora [kW]	
RHz Znamionowa częstotliwość operacyjna [Hz]	
COMP Sprężarka	

RZQ-C

3D 094863B

RZQ-C

Ograniczenia dotyczące kombinacji urządzeń		Zasilanie					COMP		OFM		IFM	
Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	1	2	3	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	FLA	FLA
3xFNA60A	RZQ200C7Y1B	3N~50 Hz	400 V	Maks. 50 Hz	15,5	20	-	13,3	0,75	0,7	3x0,06	3x0,5
4xFNA50A	RZQ200C7Y1B			415 V	16	20	-	13,3	0,75	0,7	4x0,06	4x0,5
4xFNA60A	RZQ250C7Y1B			Min. 50 Hz	16	20	-	13,3	0,75	0,7	4x0,06	4x0,5
				380 V								

Symbole	Uwagi
1 - HZ 2 - Napięcie 3 - Zakres napięcia MCA Minimalny amperaż obwodu (A) MFA Maksymalny amperaż bezpiecznika (A) RLA Amperaże obciążenia znamionowego [A] OFM Silnik wentylatora zewnętrznego IFM Silnik wentylatora wewnętrznego FLA Amperaże obciążenia całkowitego (A) kW Wydajność znamionowa silnika wentylatora [kW] RHz Znamionowa częstotliwość operacyjna [Hz] COMP Sprężarka	1 RLA opiera się na poniższych warunkach. Temperatura w pomieszczeniu 27°CDB / 19°CWB. Temperatura na zewnątrz 35°CDB. 2 Wybrać rozmiar przewodu według MCA. 3 Maksymalne dopuszczalne napięcie jest niezrównoważone pomiędzy fazami i wynosi 2%. 4 Zamiast bezpiecznika użyć wyłącznika.

RZQ-C

3D094863B

RZQ200C

Ograniczenia dotyczące kombinacji urządzeń		Zasilanie					COMP		OFM		IFM	
Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	1	2	3	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
2xFBA100A	RZQ200C7y1b	3N ~ 50 Hz	400 V	MAKS. 50 Hz	16	20	-	13,3	0,75	0,7	2x0,127	2x1
3xFBA71A	RZQ200C7y1b			415 V								
				380 V								

Symbole	Uwagi
1 - HZ 2 - Napięcie 3 - Zakres napięcia MCA Minimalny amperaż obwodu (A) MFA Maksymalny amperaż bezpiecznika (A) RLA Amperaże obciążenia znamionowego [A] OFM Silnik wentylatora zewnętrznego IFM Silnik wentylatora wewnętrznego FLA Amperaże obciążenia całkowitego (A) kW Wydajność znamionowa silnika wentylatora [kW] RHz Znamionowa częstotliwość operacyjna [Hz] COMP Sprężarka	1 RLA opiera się na poniższych warunkach. Temperatura w pomieszczeniu 27°CDB / 19°CWB. Temperatura na zewnątrz 35°CDB. 2 Wybrać rozmiar przewodu według MCA. 3 Maksymalne dopuszczalne napięcie jest niezrównoważone pomiędzy fazami i wynosi 2%. 4 Zamiast bezpiecznika użyć wyłącznika.

RZQ200C

3D094863B

RZQ200-250C

Ograniczenia dotyczące kombinacji urządzeń			Minimalna wartość Ssc [kVA]
FCAG50A	x4	RZQ200C7Y1B	-
FCAG60A	x3	RZQ200C7Y1B	-
FCAG71A	x3	RZQ200C7Y1B	-
FCAG100A	x2	RZQ200C7Y1B	-
FFA50A	x4	RZQ200C7Y1B	1025
FFA60A	x3	RZQ200C7Y1B	1025
FBA50A	x4	RZQ200C7Y1B	1025
FBA60A	x3	RZQ200C7Y1B	1025
FBA71A	x3	RZQ200C7Y1B	1025
FBA100A	x2	RZQ200C7Y1B	-
FHA50A	x4	RZQ200C7Y1B	1025
FHA60A	x3	RZQ200C7Y1B	-
FHA71A	x3	RZQ200C7Y1B	-
FHA100A	x2	RZQ200C7Y1B	-
FUA71A	x3	RZQ200C7Y1B	1025
FUA100A	x2	RZQ200C7Y1B	1025
FAA71A	x3	RZQ200C7Y1B	-
FAA100A	x2	RZQ200C7Y1B	-
FDQ200B7V3B	x1	RZQ200C7Y1B	-
FCAG60A	x4	RZQ250C7Y1B	-
FCAG125A	x2	RZQ250C7Y1B	-
FFA60A	x4	RZQ250C7Y1B	1025
FBA60A	x4	RZQ250C7Y1B	1025
FBA125A	x2	RZQ250C7Y1B	1025
FHA60A	x4	RZQ250C7Y1B	1025
FHA125A	x2	RZQ250C7Y1B	-
F UA125A	x2	RZQ250C7Y1B	1025
FDA125A	x2	RZQ250C7Y1B	-
FDQ250B7V3B	x1	RZQ250C7Y1B	-

UWAGI

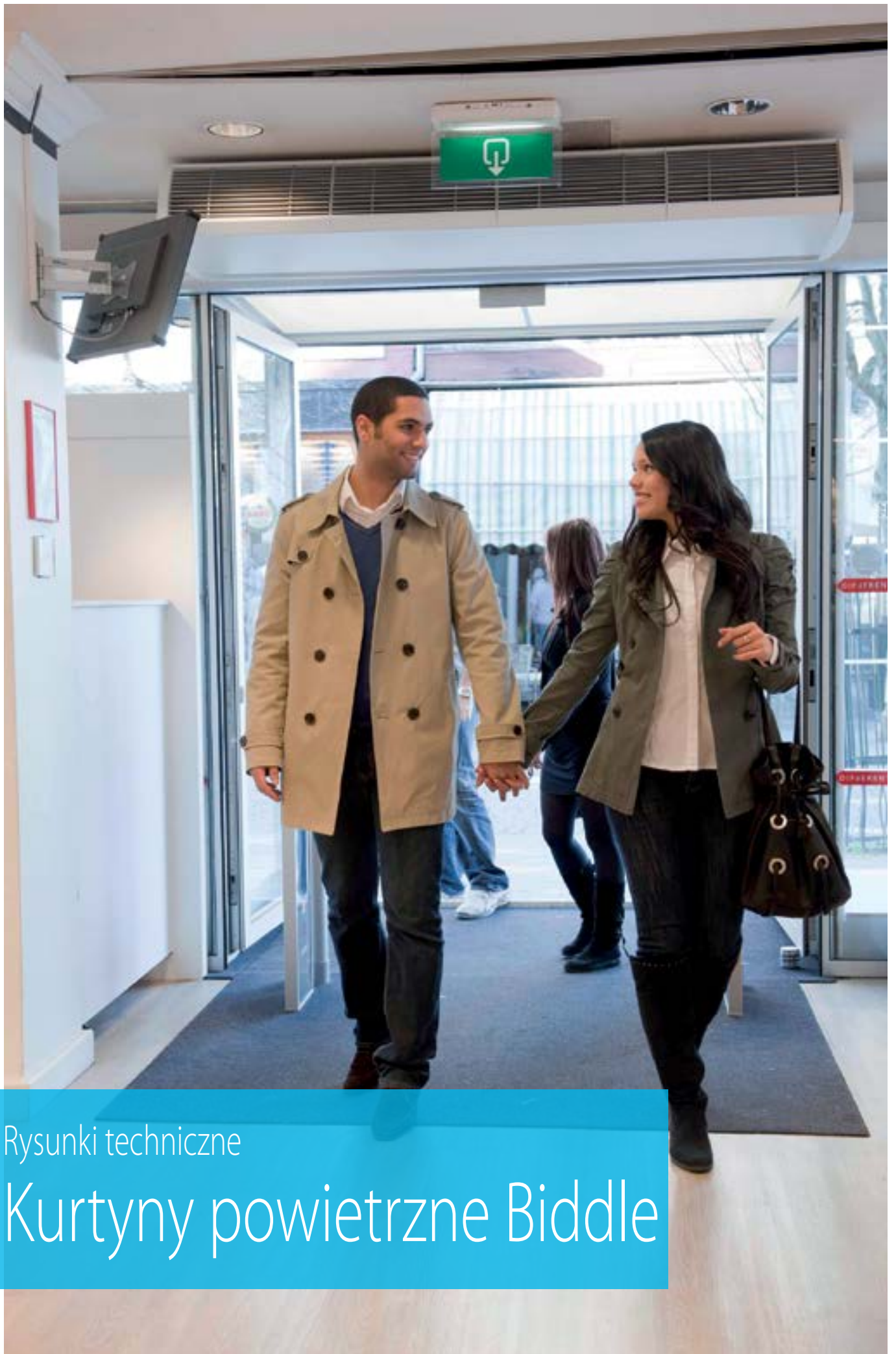
- Zgodnie z EN/IEC 61000-3-12*, może się okazać konieczna konsultacja z operatorem sieci dystrybucji, aby upewnić się że sprzęt jest podłączony tylko do zasilania o Ssc** \geq min. wartości Ssc.

- (*) Norma europejska/międzynarodowa określająca standardowe ustawienia ograniczeń dla prądów sinusoidalnych wytwarzanych przez urządzenia podłączone do publicznych zasilających niskiego napięcia, o prądzie wejściowym $> 16 \text{ A}$ i $\leq 75 \text{ A}$ na fazę.

- (**) Moc krótkiego spięcia

RZQ200-250C

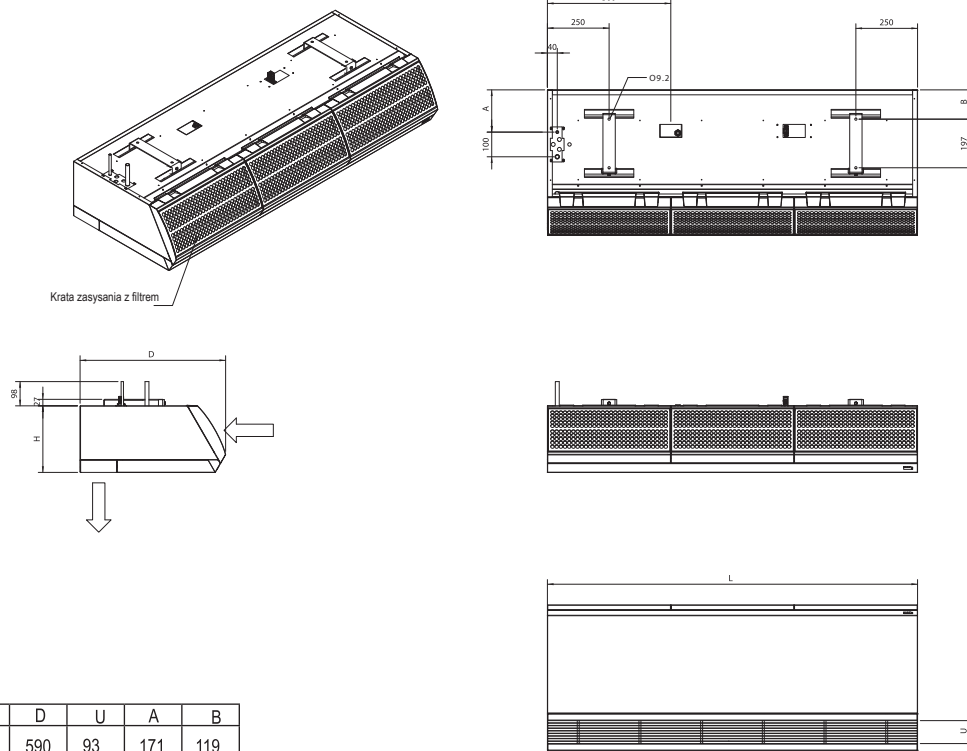
4TW29041



Rysunki techniczne

Kurtyny powietrzne Biddle

CYQS_M_L-DK_FBN_FSN



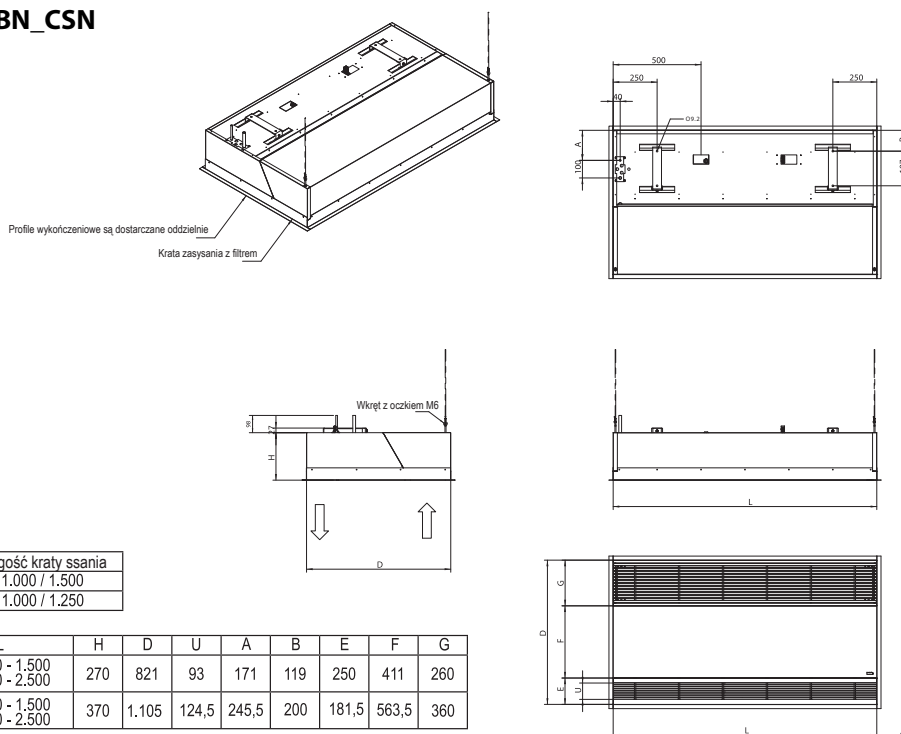
Typ	L	H	D	U	A	B
CYQS-DK-FBN/FSN	1.000 - 1.500	270	590	93	171	119
CYQM-DK-FBN/FSN	2.000 - 2.500					
CYQL-DK-FBN/FSN	1.000 - 1.500	370	774	124,5	245,5	200
	2.000 - 2.500					

CU0954X-000

UWAGI

1 Duże urządzenia 2500 mm mają 3 wsporniki zawieszenia, a trzeci wspornik znajduje się w połowie długości urządzenia.

CYQS_M_L-DK_CBN_CSN



Liczba krat ssania na urządzenie

Długość urządzenia	Numer	Długość kraty ssania
1000 / 1500	1	1.000 / 1.500
2000 / 2500	2	1.000 / 1.250

*1 kratka spustowa na urządzenie

Typ	L	H	D	U	A	B	E	F	G
CYQS-DK-CBN/CSN	1.000 - 1.500	270	821	93	171	119	250	411	260
CYQM-DK-CBN/CSN	2.000 - 2.500								
CYQL-DK-CBN/CSN	1.000 - 1.500	370	1.105	124,5	245,5	200	181,5	563,5	360
	2.000 - 2.500								

CU0955X-000

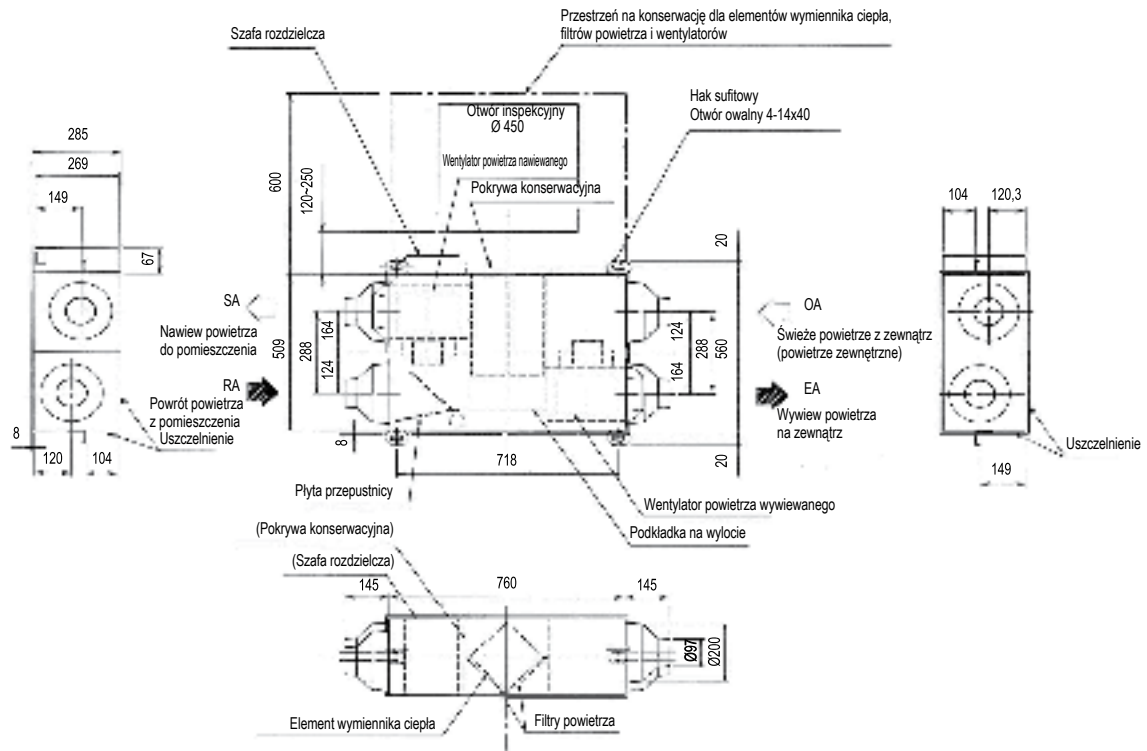
UWAGI

1 Duże urządzenia 2500 mm mają 3 wsporniki zawieszenia, a trzeci wspornik znajduje się w połowie długości urządzenia.
 2 Otwory montażowe dla profili wykończeniowych w obniżonym suficie (L+8) x (D+8) mm



Rysunki techniczne
Wentylacja

VAM150FC

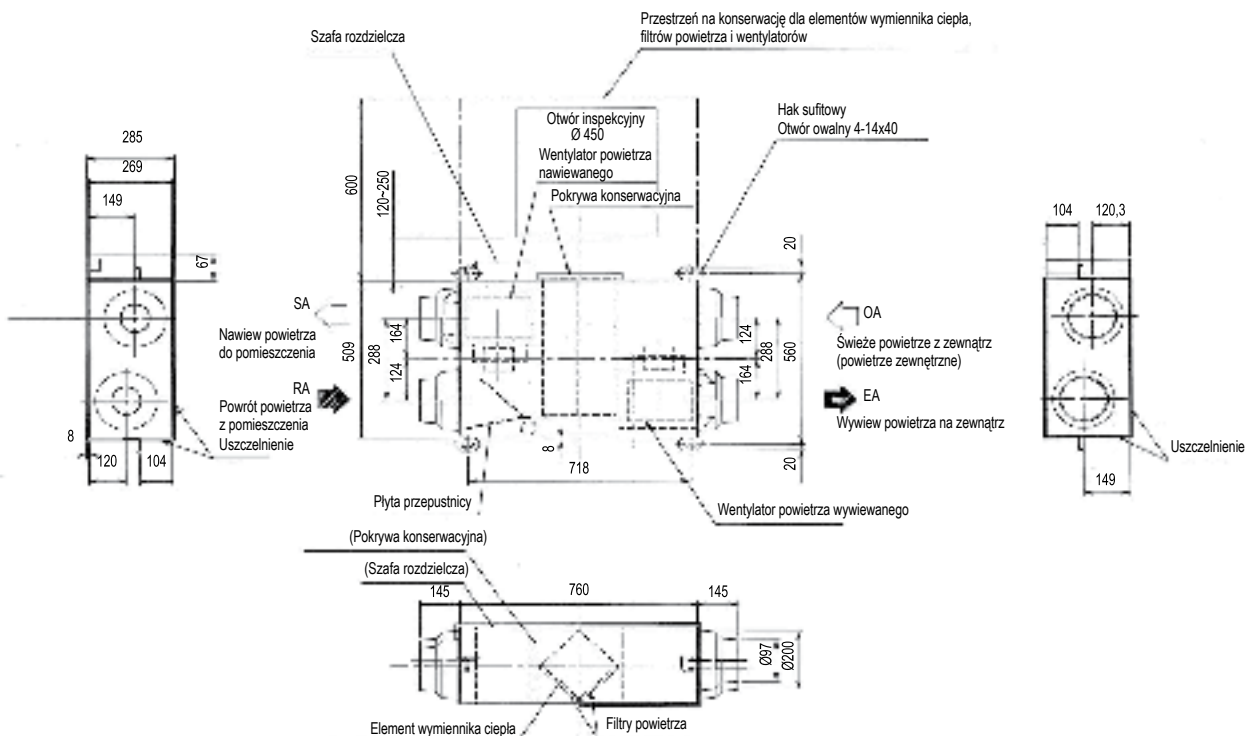


UWAGA

- Należy pamiętać o otworze inspekcyjnym (450x450 mm), aby móc sprawdzać filtry powietrza, elementy wymiennika ciepła i wentylatory.

3TW27874-1

VAM250FC

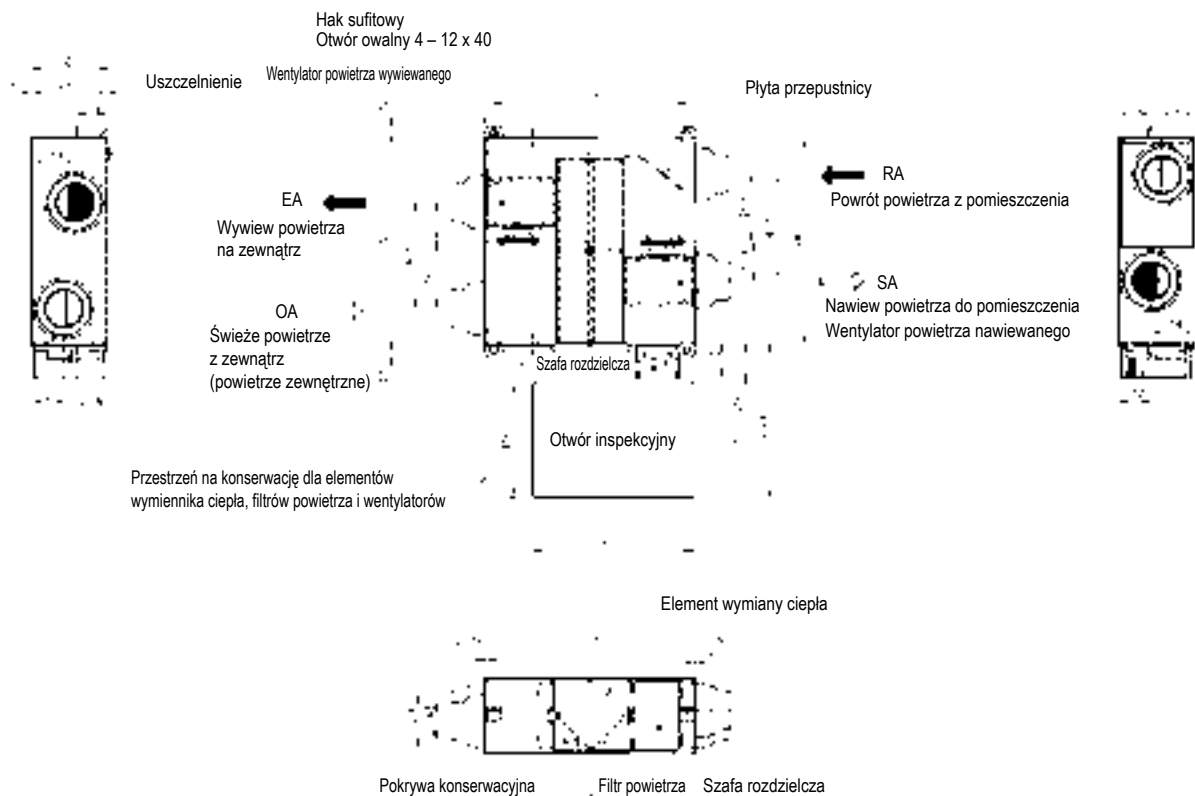


UWAGA

- Należy pamiętać o otworze inspekcyjnym (450x450 mm), aby móc sprawdzać filtry powietrza, elementy wymiennika ciepła i wentylatory.

3TW27884-1

VAM350FC

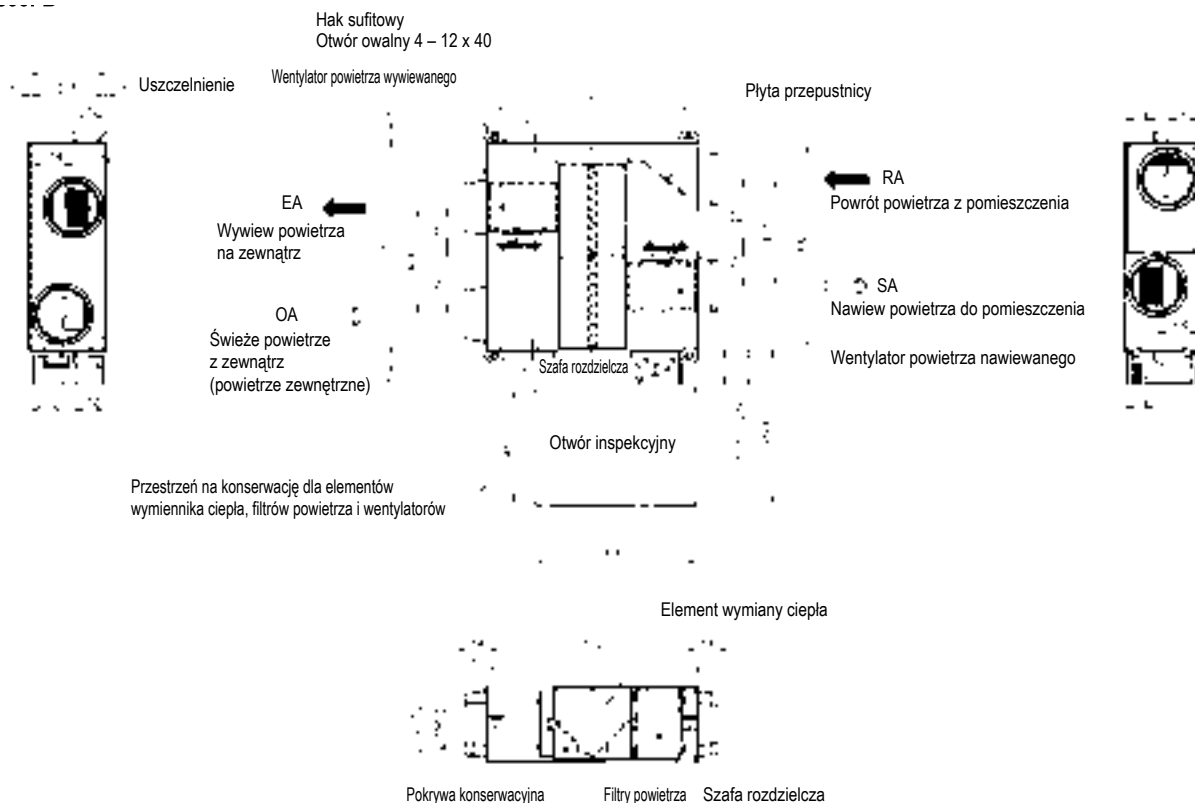


UWAGI

1. Należy pamiętać o otworze inspekcyjnym, aby móc sprawdzać filtry powietrza, elementy wymiennika ciepła i wentylatory.

3D081162

VAM500FC

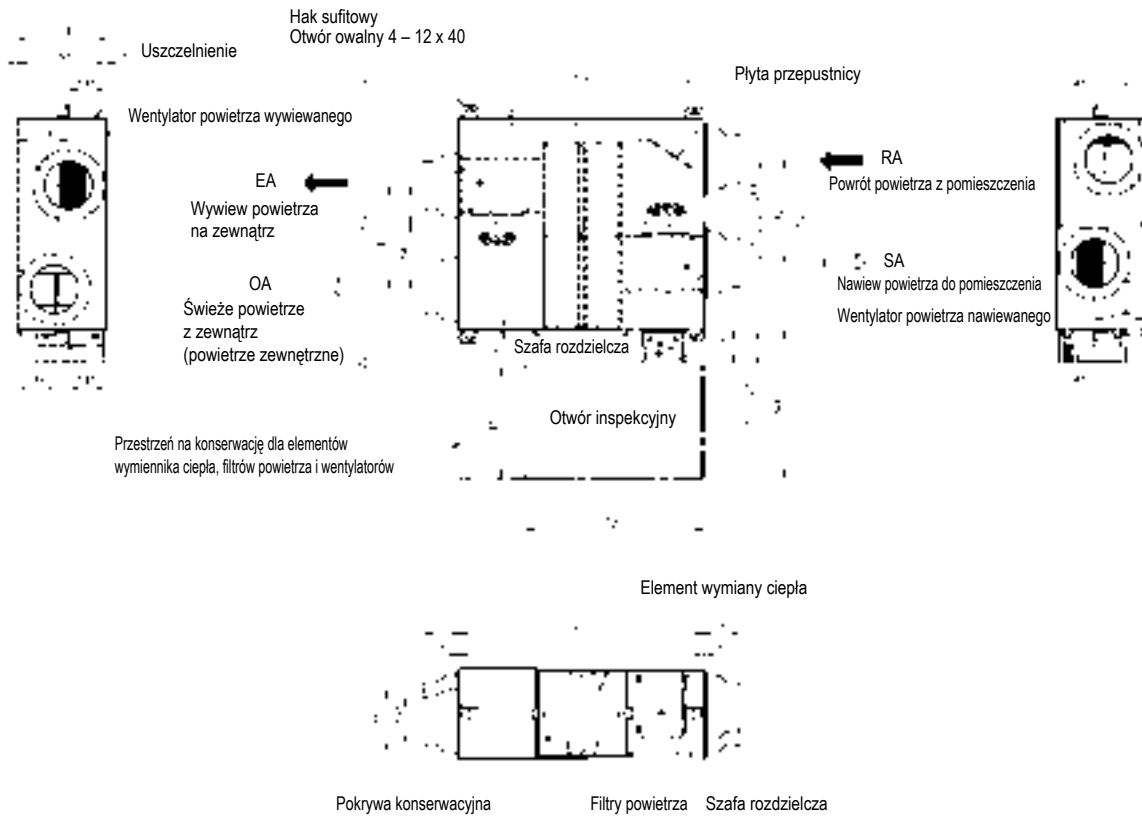


UWAGI

1. Należy pamiętać o otworze inspekcyjnym, aby móc sprawdzać filtry powietrza, elementy wymiennika ciepła i wentylatory.

3D081163

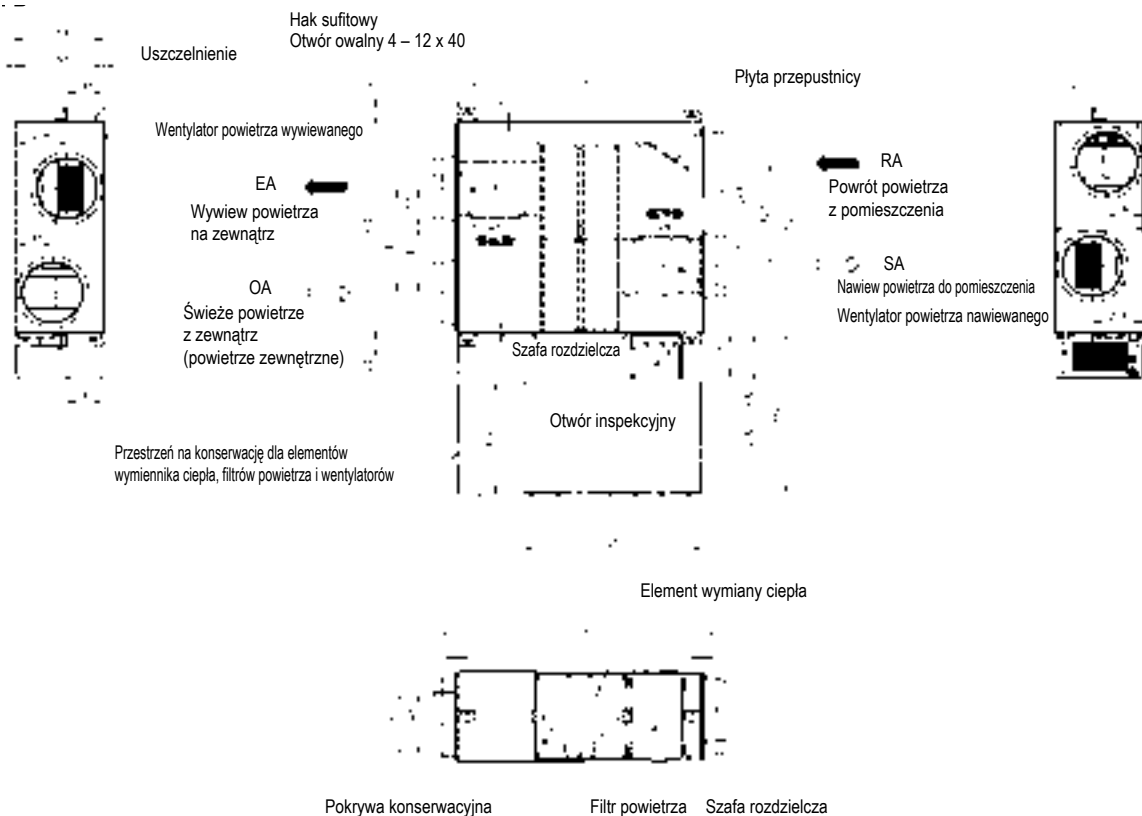
VAM650FC


UWAGI

- Należy pamiętać o otworze inspekcyjnym, aby móc sprawdzać filtry powietrza, elementy wymiennika ciepła i wentylatory.

3D081164

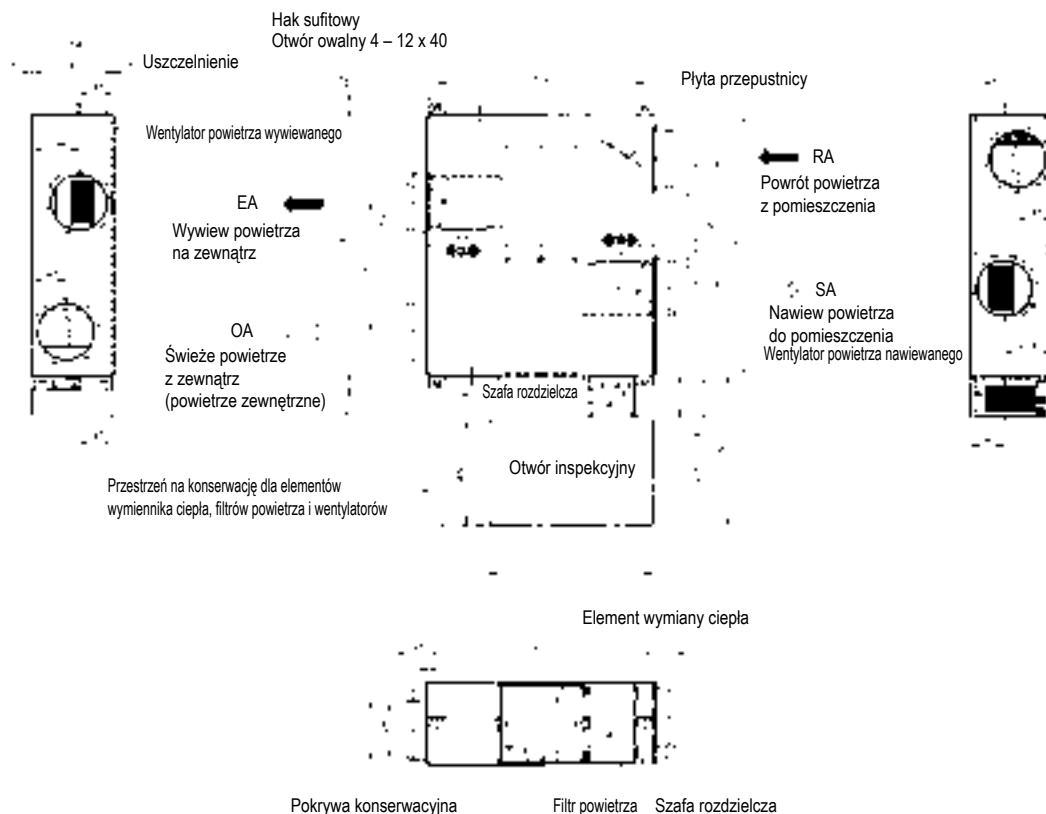
VAM800FC


UWAGI

- Należy pamiętać o otworze inspekcyjnym, aby móc sprawdzać filtry powietrza, elementy wymiennika ciepła i wentylatory.

3D081165

VAM100FC

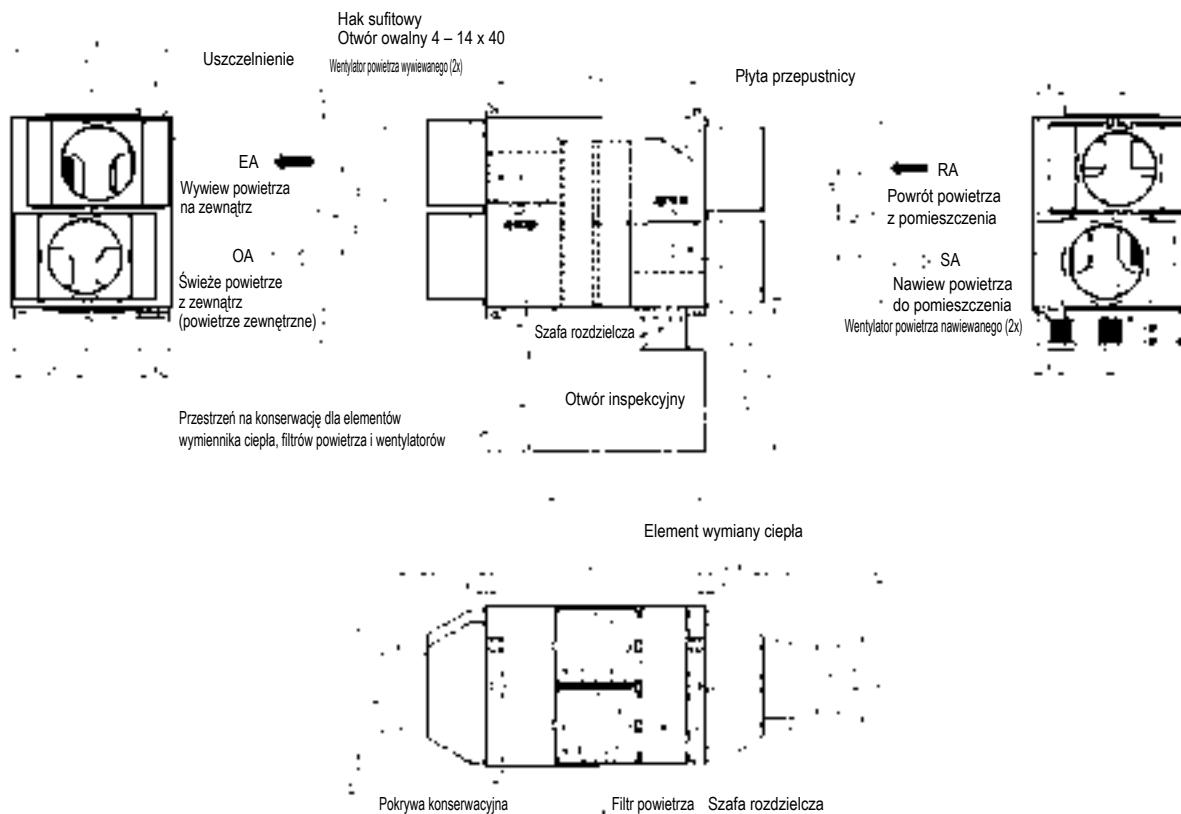


UWAGI

1. Należy pamiętać o otworze inspekcyjnym, aby móc sprawdzać filtry powietrza, elementy wymiennika ciepła i wentylatory.

3D081166

VAM150FC

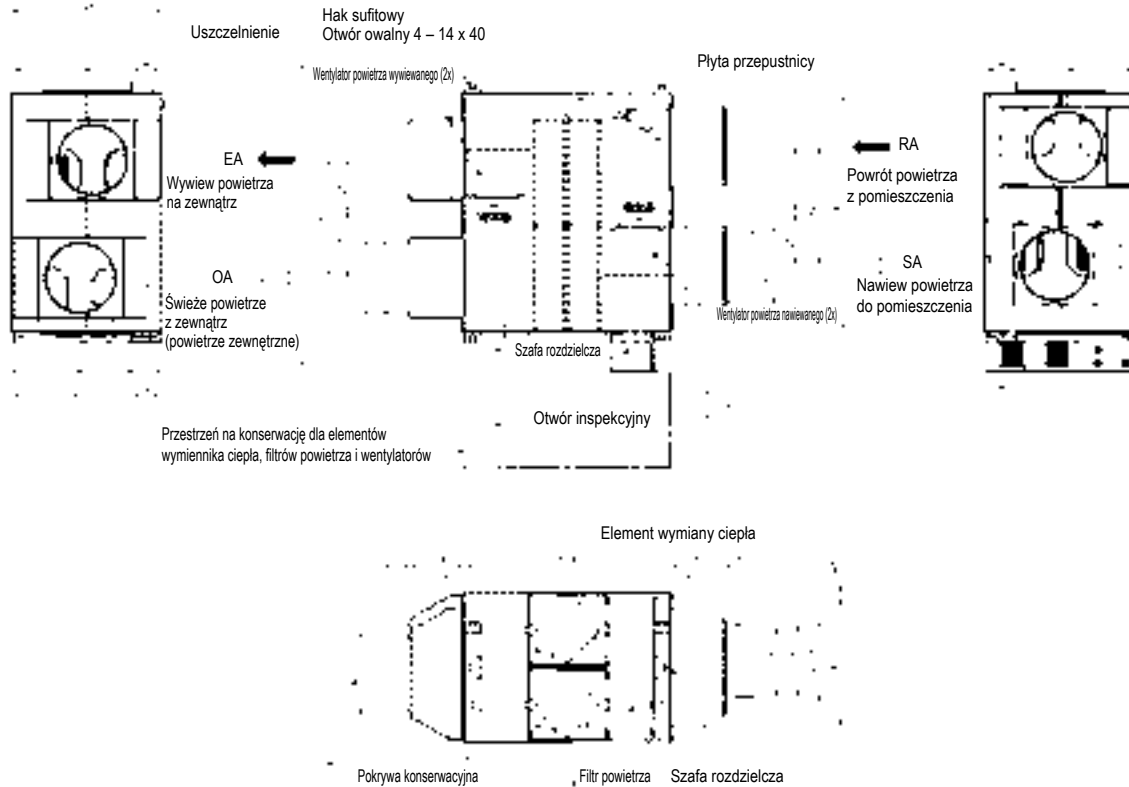


UWAGI

1. Należy pamiętać o otworze inspekcyjnym, aby móc sprawdzać filtry powietrza, elementy wymiennika ciepła i wentylatory.

3D08116

VAM2000FC

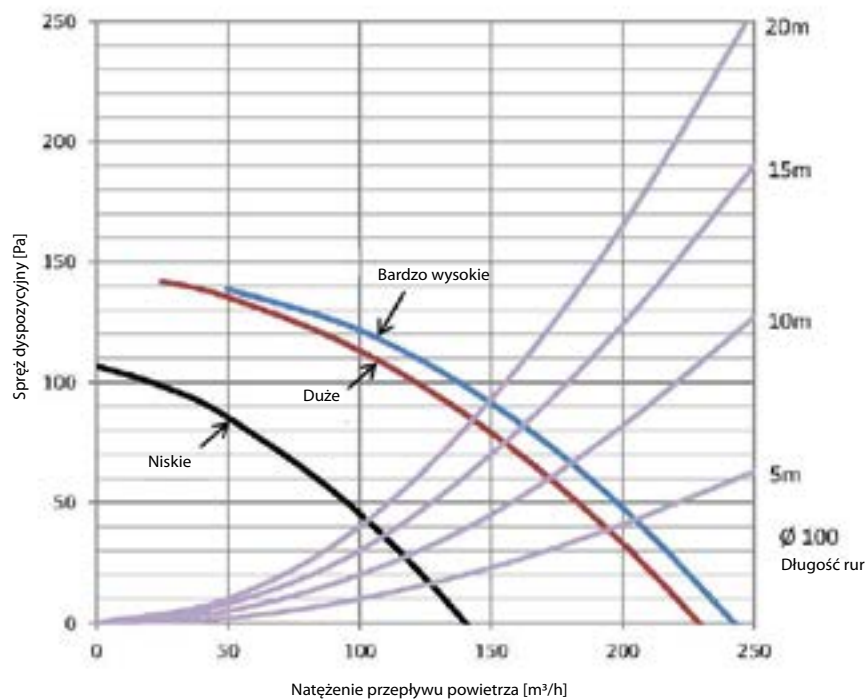


UWAGI

- Należy pamiętać o otworze inspekcyjnym, aby móc sprawdzać filtry powietrza, elementy wymiennika ciepła i wentylatory.

3D081168

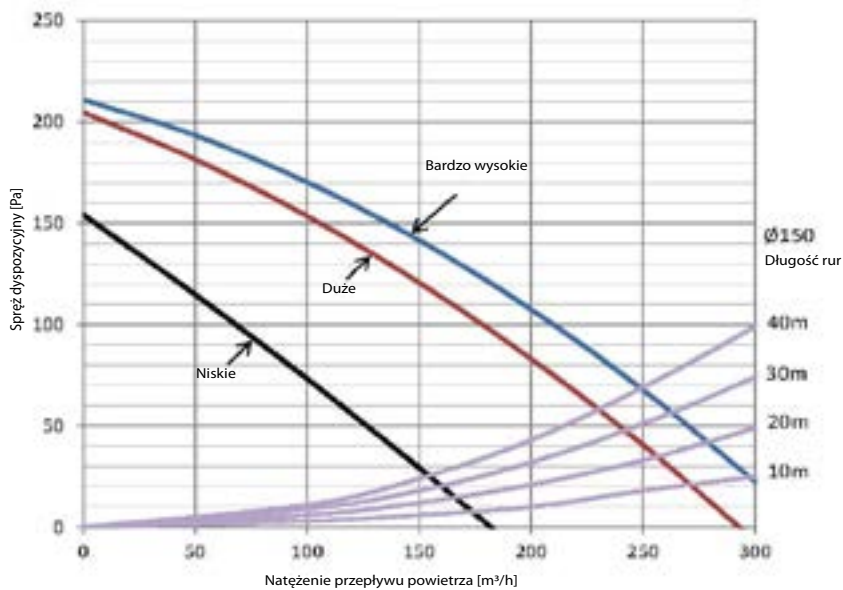
VAM150FC



Uwaga

- Prędkości wentylatora obowiązują dla zasilania 230V, 50-Hz.

VAM250FC

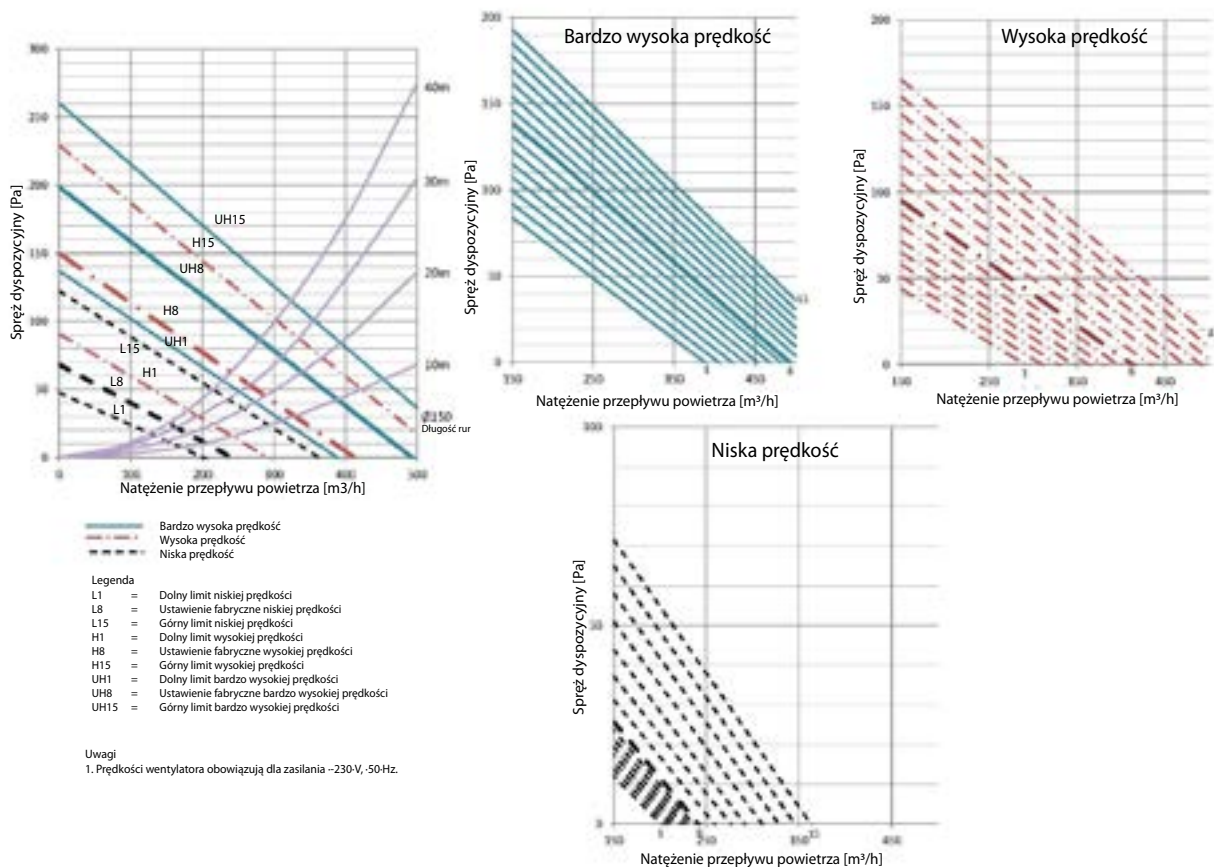


Uwaga

1. Prędkości wentylatora obowiązują dla zasilania -230-V, -50-Hz.

4D100380

VAM350FC

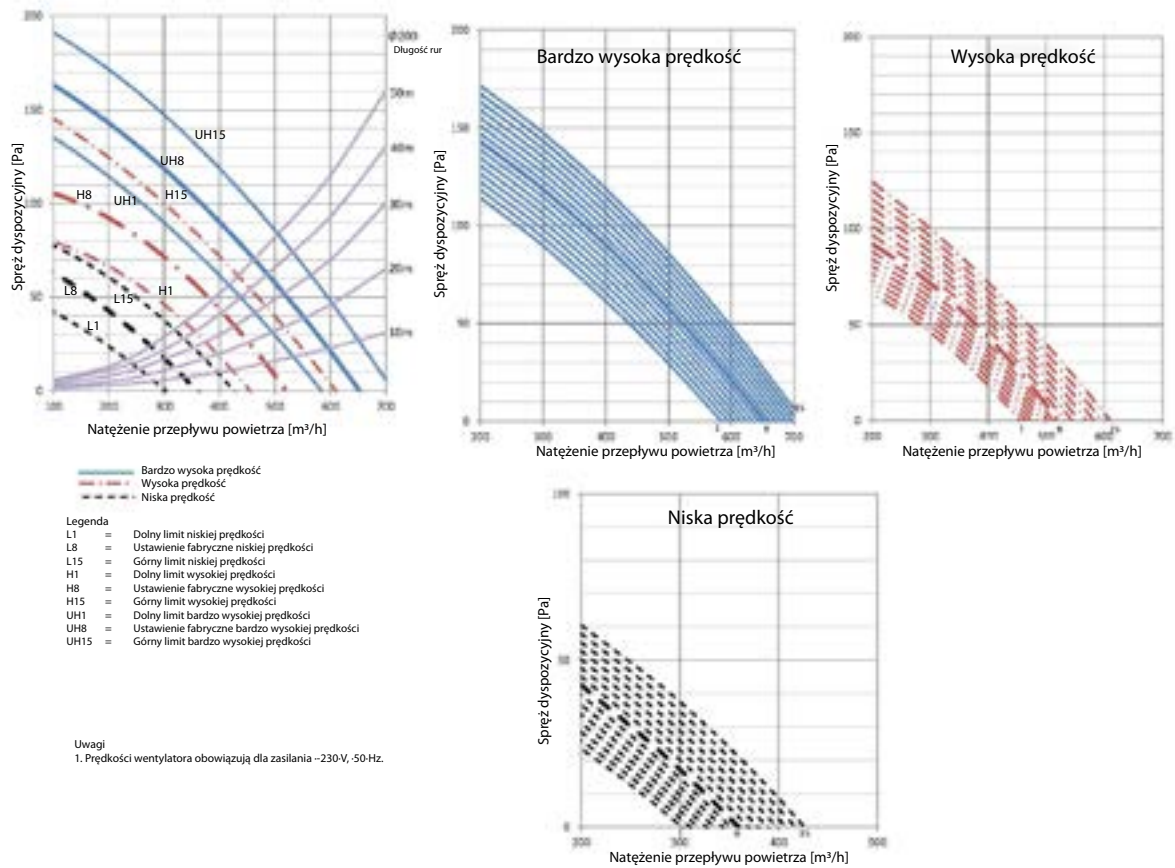


Uwagi

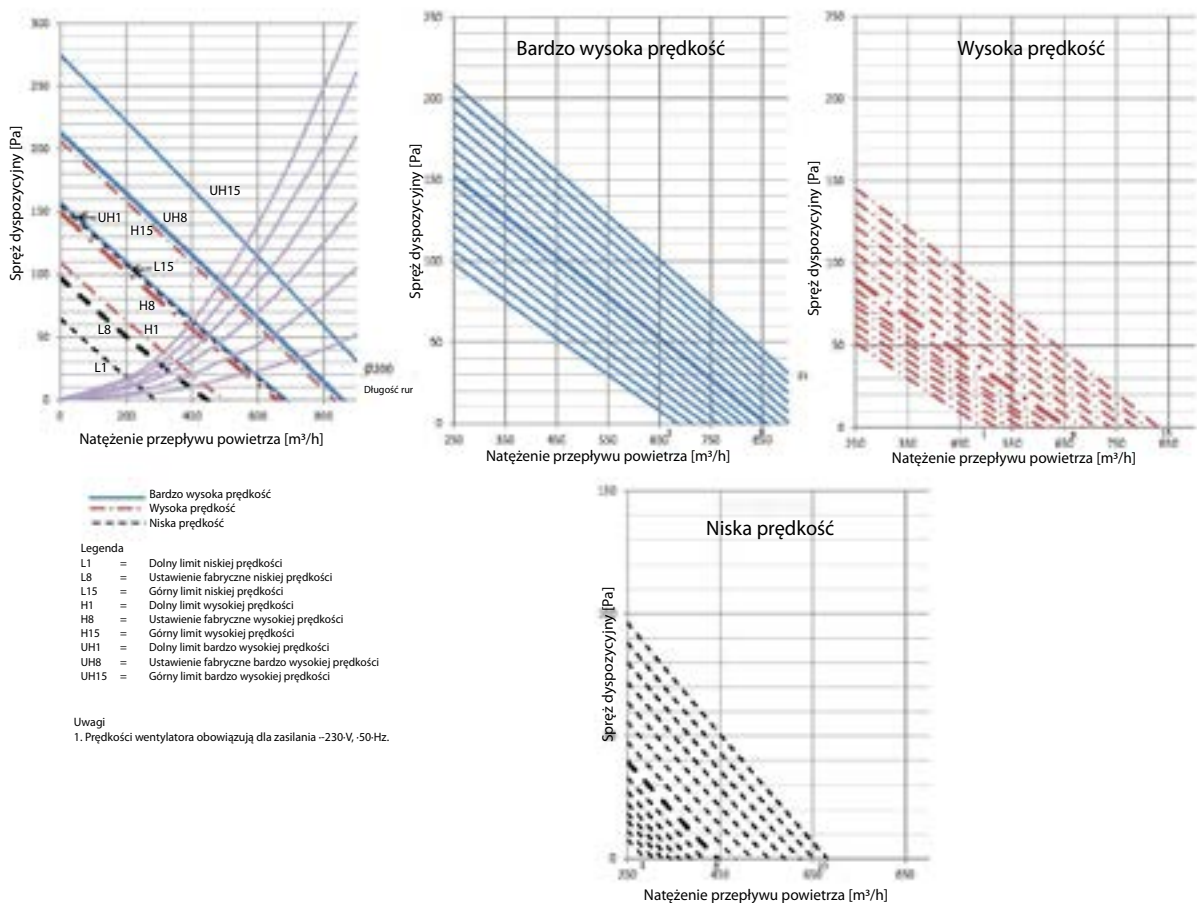
1. Prędkości wentylatora obowiązują dla zasilania -230-V, -50-Hz.

3D100381

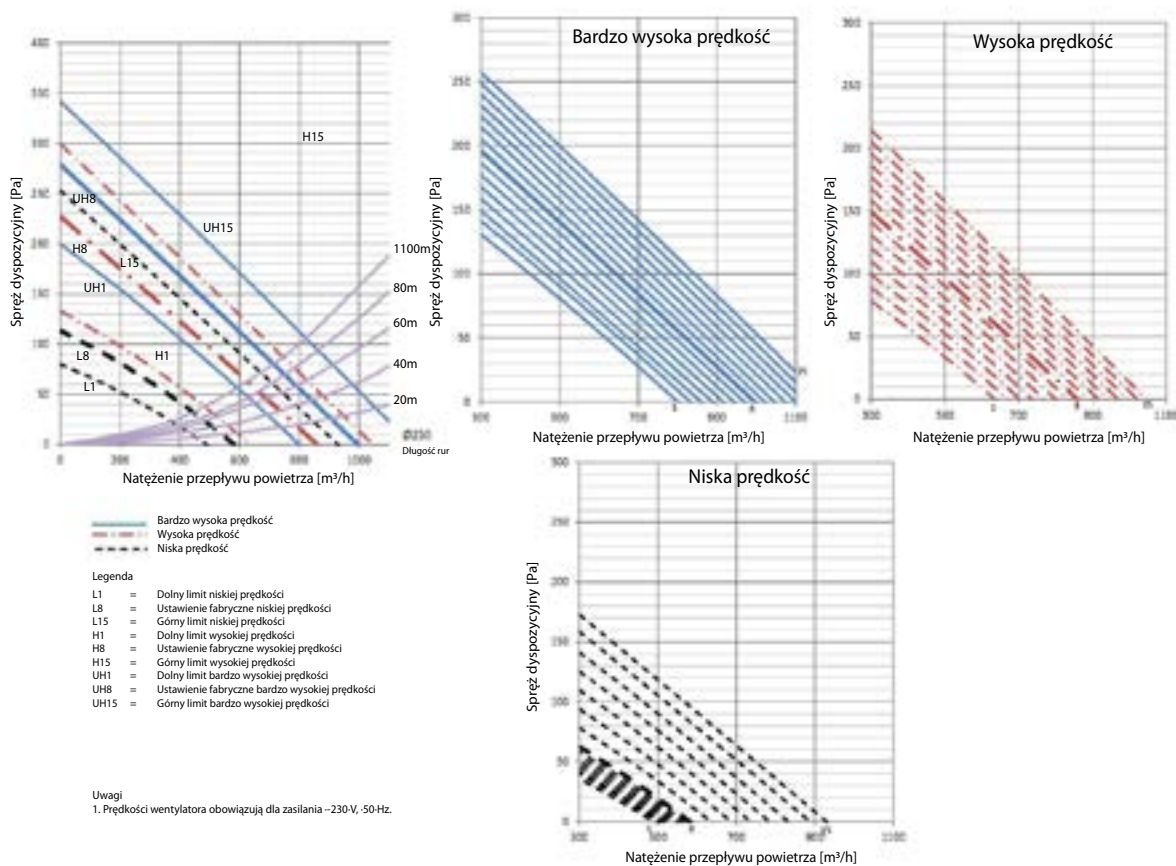
VAM500FC



VAM650FC

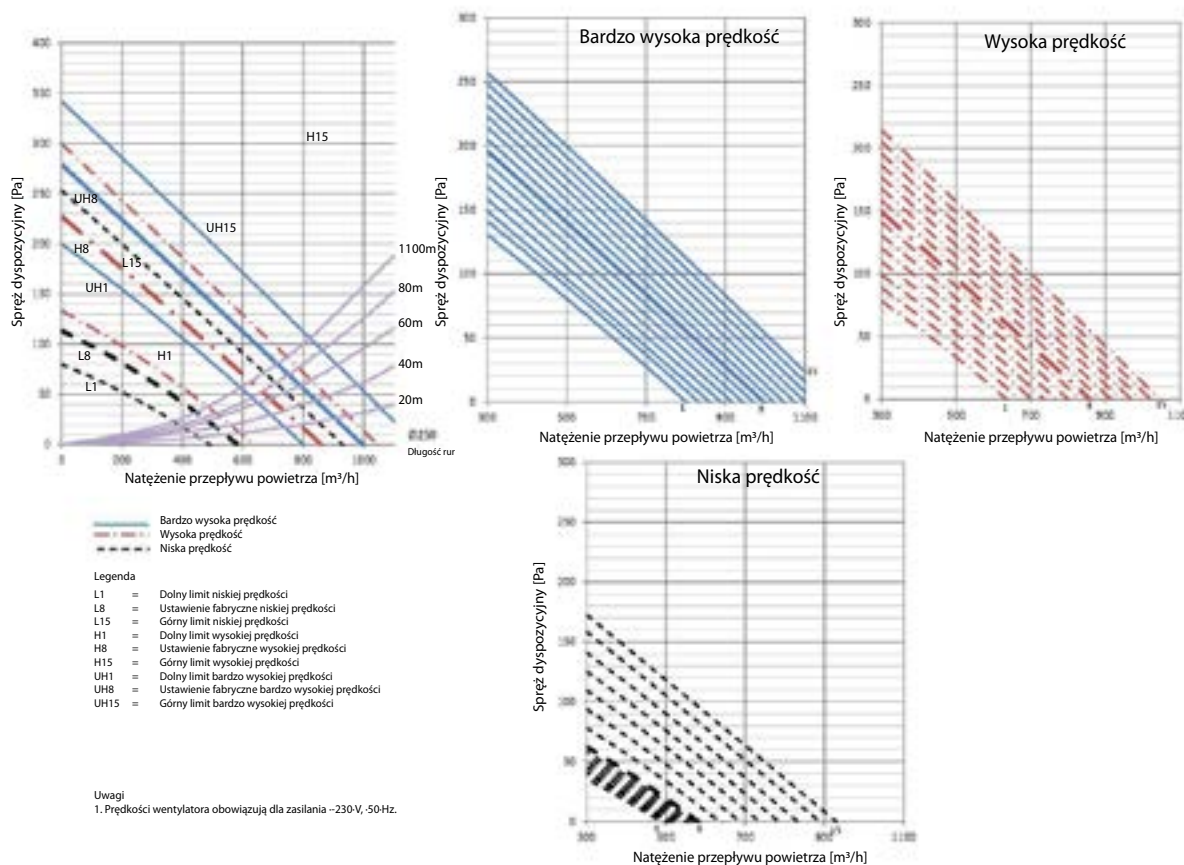


VAM800FC



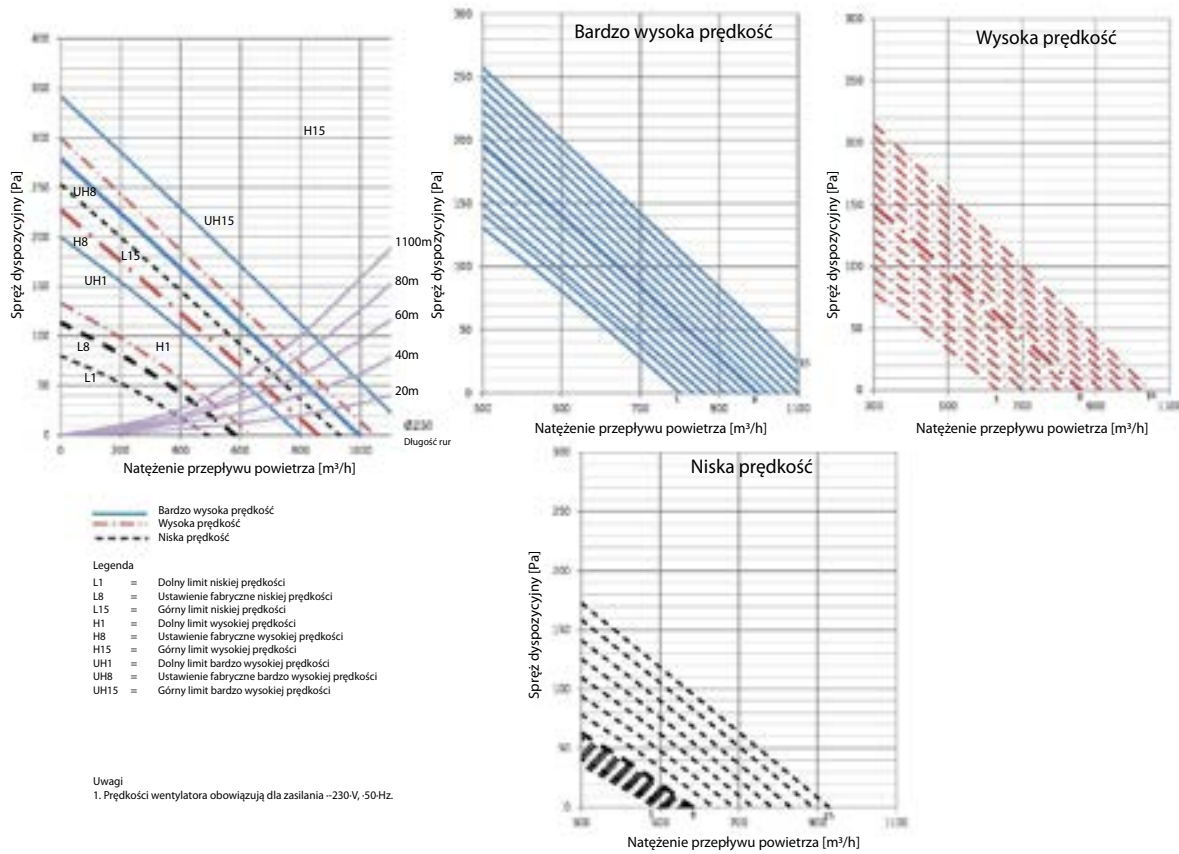
3D100184

VAM1000FC



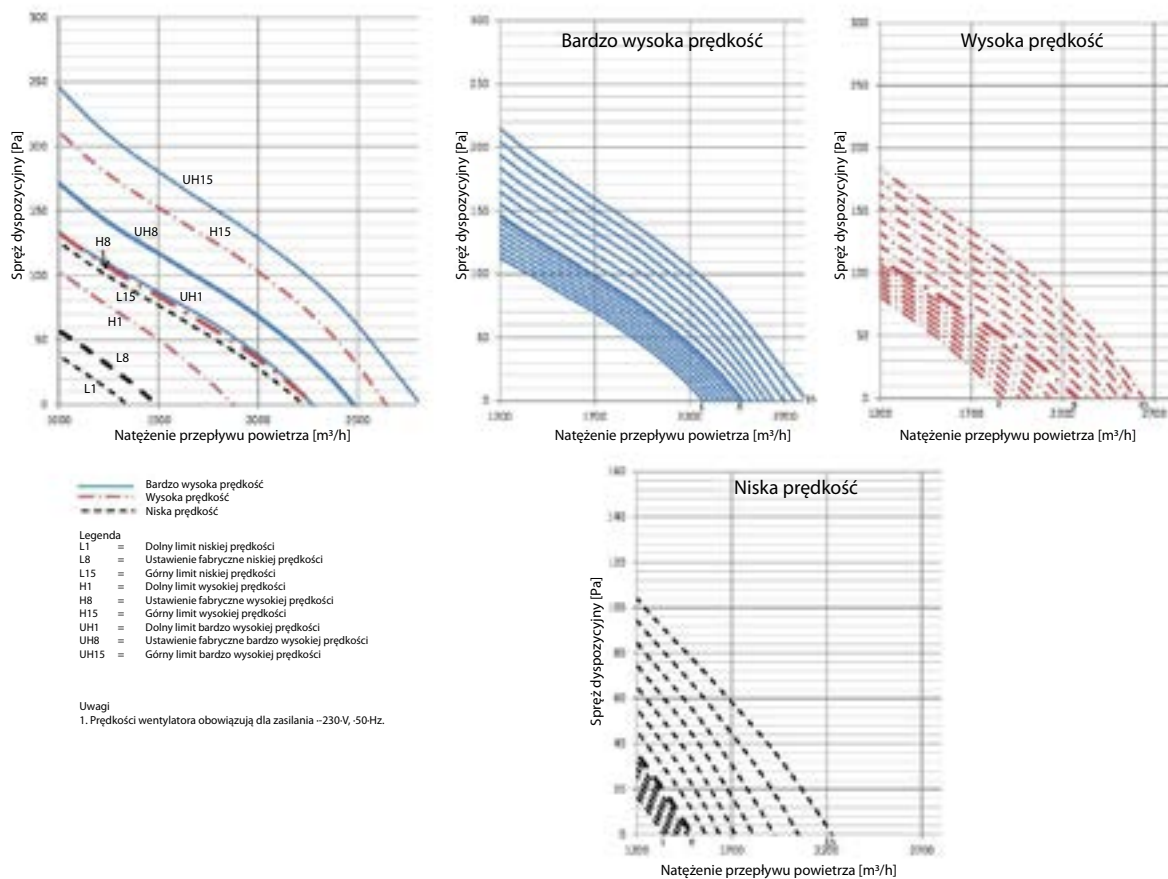
3D100184

VAM1500FC



3D100384

VAM2000FC



3D100187

Przyszłość jest w Twoich rękach

Zdefiniuj przyszłość klimatyzacji

Wprowadzenie nowej serii A Sky Air z bardzo efektywną technologią Bluevolution R32, dostępnej w trzech modelach: światowej klasy Alpha, Advance i Active.

Nowa seria Sky Air na czynnik chłodniczy R32 oferuje przyszłościowe, najlepsze w swojej klasie sterowanie klimatem dla firm i klientów.

Elastyczność projektu. Bardziej zwarta budowa. Cicha praca. Rozszerzony zakres operacyjny we wszystkich warunkach.

Pomoc pod ręką. Szybsza i prostsza instalacja i użytkowanie, nawet w przypadku systemów zamiennych.

Daikin w centrum systemu. Wyjątkowo niskie koszty eksploatacji. Jeszcze mniejsze oddziaływanie na środowisko. A wszystko dzięki wypróbowanej, przetestowanej technologii Daikin, na której zawsze można polegać.

Koncentracja na komforcie. Optymalne zdalne sterowniki dostosowane do indywidualnych potrzeb klientów.

R32 to rewolucja w branży. Bądź jej częścią.

Wyprzedź konkurencję. Już dzisiaj porozmawiaj z Daikin o Sky Air.

https://www.daikin.pl/pl_pl/product-group/sky-air.html



SkyAir Alpha-series

SkyAir Advance-series

SkyAir Active-series

BLUEVOLUTION

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



Daikin Europe N.V. jest uczestnikiem programu Eurovent Certified Performance dla zespołów chłodzących ciecz i hydraulicznych pomp ciepła, klimatyzatorów i systemów o zmiennym przepływie czynnika chłodniczego. Sprawdź ważność certyfikatu na stronie internetowej: www.eurovent-certification.com

ECPL18-100

02/18



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

Aktualna publikacja zastępuje ECPL14-115. Wydrukowano na niechlorkowanym papierze. Przygotowanie: Platzer Kommunikation, Niemcy.