

# Seria Alpha Sky Air o niewielkiej wysokości

RZAG-NV1/NY1



BLUEEVOLUTION

**R-32**

**INVERTER**



## Wiodąca technologia w najbardziej kompaktowej obudowie w historii



Zmienna temperatura czynnika chłodniczego



Technologia wymiany



Chłodzenie pomieszczeń technicznych



Układy pojedyncze, twin, triple i double twin

- › Unikalna oferta z jednym wentylatorem o niewielkiej wysokości
- › Najwyższa wydajność w klasie: wartość SEER aż do 8,02 (A++)
- › Najmniejsze oddziaływanie na środowisko dzięki zastosowaniu czynnika chłodniczego R-32
- › Rozwiązanie nadaje się do zastosowań chłodzenia technicznego, It, infrastruktura
- › Gwarantowana praca w trybie chłodzenia i ogrzewania do temperatury -20°C
- › Niezawodna praca dzięki płytce PCB chłodzonej czynnikiem chłodniczym
- › Bardzo długie orurowanie aż do 85 m
- › Wiodący na rynku serwis i obsługa
  - Łatwy dostęp do wszystkich podzespołów
  - 7-segmentowy wyświetlacz

# Minimalne oddziaływanie na środowisko



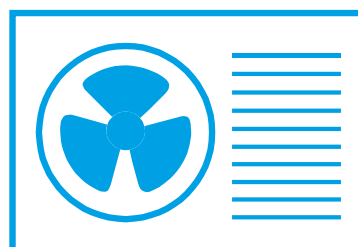
Unikalna gama z jednym wentylatorem o niewielkiej wysokości



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

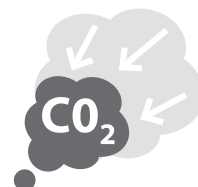
- › Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) R-32 jest o 68% niższy w porównaniu do standardu w branży - R-410A
- › Najwyższa efektywność (**SEER aż do 8,22**) na rynku
- › Nie wymaga corocznych kontroli szczelności instalacji chłodniczej, co obniża koszty konserwacji
- › O 16% mniejsza ilość czynnika chłodniczego

**R-32**



**A<sup>++</sup>** (A+++ - D)

**BLUEEVOLUTION**





## Sterowanie za pośrednictwem aplikacji

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

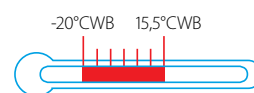


## Bardzo długie orurowanie aż do 85 m



## Najszerszy zakres pracy

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



## Szybsza instalacja **fabryczne napełnienie** czynnikiem chłodniczym umożliwia instalację do 40 m bez dopełnienia

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



## Cała gama jednostek wewnętrznych dostępna na czynnik chłodniczy R-32

- › Ponad 45 różnych modeli jednostek wewnętrznych



# Nowa *SkyAir* Alpha-series

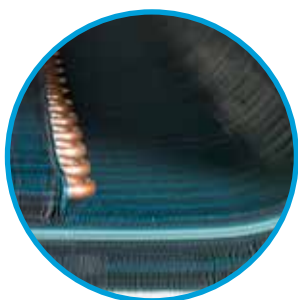


Uchwyt w nowym miejscu ułatwia obsługę



Nowy i większy wentylator

- › Zapewnia dużą ilość powietrza przy niskiej prędkości powietrza, co zmniejsza emisję dźwięku



3-rzędowy  
wymiennik ciepła

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



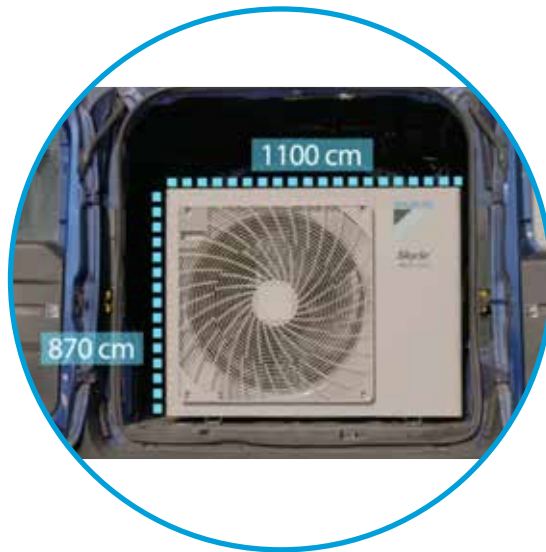
Obieg czynnika chłodniczego dolnej płyty i wymiennika ciepła

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



## Kompaktowe wymiary

- › Łatwy transport dzięki компактowemu i pojedynczemu wentylatorowi



Płytkę PCB chłodzoną czynnikiem chłodniczym

Wiodący na rynku serwis i obsługa






Sprężarka Swing zoptymalizowana pod kątem efektywności sezonowej



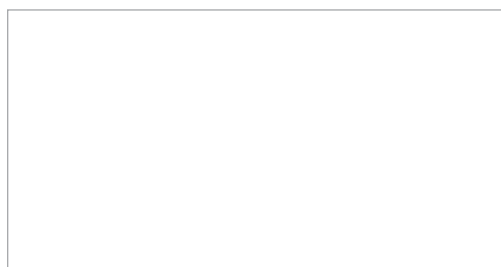
## Komfortowe kombinacje pojedynczych układów chłodzenia

Typ	Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	Przewodowy pilot zdalnego sterowania	Wydajność (kW)		Efektywność sezonowa					
				Chłodzenie (wartość nominalna)	Ogrzewanie (wartość nominalna)	Chłodzenie pomieszczeń			Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętny klimat)		
						Etykieta energetyczna	SEER	ns,h (%)	Etykieta energetyczna	SCOP	ns,h (%)
<b>Kaseta o wysokim współczynniku COP z nawiewem obwodowym</b> 	FCAHG71H	RZAG71NV1	BRC1H519W7/S7/K7	6,80	7,50	A++	7,90	-	A++	4,61	-
		RZAG71NY1		6,80	7,50	A++	7,90	-	A+	4,56	-
	FCAHG100H	RZAG100NV1		9,50	10,8	A++	7,70	-	A++	4,75	-
		RZAG100NY1		9,50	10,8	A++	7,70	-	A++	4,75	-
	FCAHG125H	RZAG125NV1		12,1	13,5	-	8,02	318	-	4,53	318
		RZAG125NY1		12,1	13,5	-	8,02	318	-	4,53	318
	FCAHG140H	RZAG140NV1		13,4	15,5	-	7,93	314	-	4,44	314
		RZAG140NY1		13,4	15,5	-	7,93	314	-	4,44	314
<b>Kaseta z nawiewem obwodowym</b> 	FCAG71B	RZAG71NV1	BRC1H519W7/S7/K7	6,80	7,50	A++	6,83	-	A+	4,22	4,10
		RZAG71NY1		6,80	7,50	A++	6,83	-	A+	4,22	4,10
	FCAG100B	RZAG100NV1		9,50	10,8	A++	7,14	-	A+	4,53	4,10
		RZAG100NY1		9,50	10,8	A++	7,14	-	A+	4,53	-
	FCAG125B	RZAG125NV1		12,1	13,5	-	7,15	283	-	4,34	171
		RZAG125NY1		12,1	13,5	-	7,15	283	-	4,34	171
	FCAG140B	RZAG140NV1		13,4	15,5	-	6,80	269	-	4,34	171
		RZAG140NY1		13,4	15,5	-	6,80	269	-	4,34	171
<b>Jednostka kanałowa o średnim ESP</b> 	FBA71A9	RZAG71NV1	BRC1H519W7/S7/K7	6,80	7,50	A++	6,22	-	A+	4,20	-
		RZAG71NY1		6,80	7,50	A++	6,22	-	A+	4,20	-
	FBA100A	RZAG100NV1		9,50	10,8	A++	6,47	-	A+	4,36	-
		RZAG100NY1		9,50	10,8	A++	6,47	-	A+	4,36	-
	FBA125A	RZAG125NV1		12,1	13,5	-	6,19	245	-	4,12	162
		RZAG125NY1		12,1	13,5	-	6,19	245	-	4,12	162
	FBA140A	RZAG140NV1		13,4	15,5	-	6,42	254	-	4,11	161
		RZAG140NY1		13,4	15,5	-	6,42	254	-	4,11	161
<b>Jednostka kanałowa o wysokim ESP</b> 	FDA125A	RZAG125NV1	BRC1H519W7/S7/K7	12,1	13,5	-	6,59	261	-	4,08	160
		RZAG125NY1		12,1	13,5	-	6,59	261	-	4,08	160
<b>Jednostka naścienna</b> 	FAA71A	RZAG71NV1	BRC1H519W7/S7/K7	6,80	7,50	A++	6,58	-	A+	4,02	-
		RZAG71NY1		6,80	7,50	A++	6,58	-	A+	4,02	-
	FAA100A	RZAG100NV1		9,50	10,8	A++	6,42	-	A+	4,01	-
		RZAG100NY1		9,50	10,8	A++	6,42	-	A+	4,01	-

## Komfortowe kombinacje pojedynczych układów chłodzenia

Typ	Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	Przewodowy pilot zdalnego sterowania	Wydajność (kW)		Efektywność sezonowa					
				Chłodzenie (wartość nominalna)	Ogrzewanie (wartość nominalna)	Chłodzenie pomieszczeń			Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętny klimat)		
						Etykieta energetyczna	SEER	ns,h (%)	Etykieta energetyczna	SCOP	ns,h (%)
<b>Jednostka podstropowa</b> 	FHA71A9	RZAG71NV1	BRC1H519W7/S7/K7	6,80	7,50	A++	7,11	-	A+	4,32	-
		RZAG71NY1		6,80	7,50	A++	7,11	-	A+	4,32	-
	FHA100A	RZAG100NV1		9,50	10,8	A++	6,42	-	A++	4,61	-
		RZAG100NY1		9,50	10,8	A++	6,42	-	A++	4,61	-
	FHA125A	RZAG125NV1		12,1	13,5	-	7,14	283	-	4,09	161
		RZAG125NY1		12,1	13,5	-	7,14	283	-	4,09	161
	FHA140A	RZAG140NV1		13,4	15,5	-	6,42	254	-	4,30	169
		RZAG140NY1		13,4	15,5	-	6,42	254	-	4,30	169
<b>Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem</b> 	FUA71A	RZAG71NV1	BRC1H519W7/S7/K7	6,80	7,50	A++	7,02	-	A+	4,20	-
		RZAG71NY1		6,80	7,50	A++	7,02	-	A+	4,20	-
	FUA100A	RZAG100NV1		9,50	10,8	A++	6,42	-	A+	4,50	-
		RZAG100NY1		9,50	10,8	A++	6,42	-	A+	4,50	-
	FUA125A	RZAG125NV1		12,1	13,5	-	6,39	253	-	4,26	167
		RZAG125NY1		12,1	13,5	-	6,39	253	-	4,26	167
<b>Jednostka przypodłogowa</b> 	FVA71A	RZAG71NV1	BRC1H519W7/S7/K7	6,80	7,50	A++	6,34	-	A+	4,05	-
		RZAG71NY1		6,80	7,50	A++	6,34	-	A+	4,05	-
	FVA100A	RZAG100NV1		9,50	10,8	A+	6,00	-	A+	4,20	-
		RZAG100NY1		9,50	10,8	A+	6,00	-	A+	4,20	-
	FVA125A	RZAG125NV1		12,1	13,5	-	6,41	253	-	4,15	163
		RZAG125NY1		12,1	13,5	-	6,41	253	-	4,15	163
	FVA140A	RZAG140NV1		13,4	15,5	-	6,12	242	-	3,94	155
		RZAG140NY1		13,4	15,5	-	6,12	242	-	3,94	155

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



ECPL19-147



Daikin Europe N.V. jest uczestnikiem programu Eurovent Certified Performance dla zespołów chłodzących cieczą i hydraulicznych pomp ciepła, klimakonwektorów i systemów o zmiennym przepływie czynnika chłodniczego. Sprawdź ważność certyfikatu na stronie internetowej: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

10/19

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 całości przedstawionej treści.

Wydrukowano na niechlorkowanym papierze.