

Seria Sky Air Advance duża wydajność niewielka wysokość

RZA-D / FDA-A



BLUEEVOLUTION

R-32

INVERTER



Duży system Sky Air do zastosowań komercyjnych
w najbardziej kompaktowej obudowie w historii



Technologia wymiany



Układy pojedyncze, twin,
triple i double twin

- › Unikalny typ szeregu jednostek z jednym wentylatorem o niewielkiej wysokości
- › Wydajności 20 i 25 kW
- › Wysoka efektywność: SEER aż do 6,25
- › Najmniejsze oddziaływanie na środowisko dzięki zastosowaniu czynnika chłodniczego R-32
- › Gwarantowana praca w trybie chłodzenia i ogrzewania do temperatury -20°C
- › Niezawodna praca dzięki płytce PCB chłodzonej czynnikiem chłodniczym
- › Bardzo długie orurowanie aż do 100 m
- › Wiodący na rynku serwis i obsługa
 - Łatwy dostęp do wszystkich podzespołów
 - 7-segmentowy wyświetlacz

Minimalne oddziaływanie na środowisko



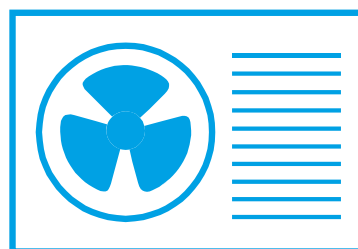
Unikalna gama
z jednym wentylatorem
o niewielkiej wysokości



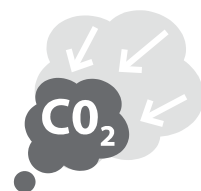
Pierwszy na rynku w Europie system
dla małych i średnich obiektów
komercyjnych wykorzystujący
czynniki chłodnicze R-32

- › Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) R-32 jest o 68% niższy w porównaniu do standardu w branży - R-410A
- › Wysoka wydajność sezonowa (**SEER aż do 6,25**)
- › Nie wymaga corocznych kontroli szczelności instalacji chłodniczej, co obniża koszty konserwacji
- › O 16% mniejsza ilość czynnika chłodniczego

R-32



BLUEVOLUTION





Sterowanie za pośrednictwem aplikacji

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

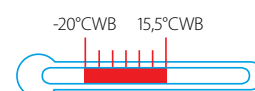
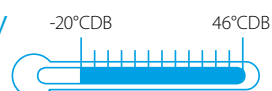


Bardzo długie orurowanie aż do 100 m



Szeroki zakres temperatur pracy

- › Tryb chłodzenia od -20°C do +46°C
- › Tryb ogrzewania do -20°C



Cała gama jednostek wewnętrznych dostępna na czynnik chłodniczy R-32

- › Ponad 45 różnych modeli jednostek wewnętrznych



Nowa

SkyAir Advance-series



Uchwyt w nowym miejscu ułatwia obsługę



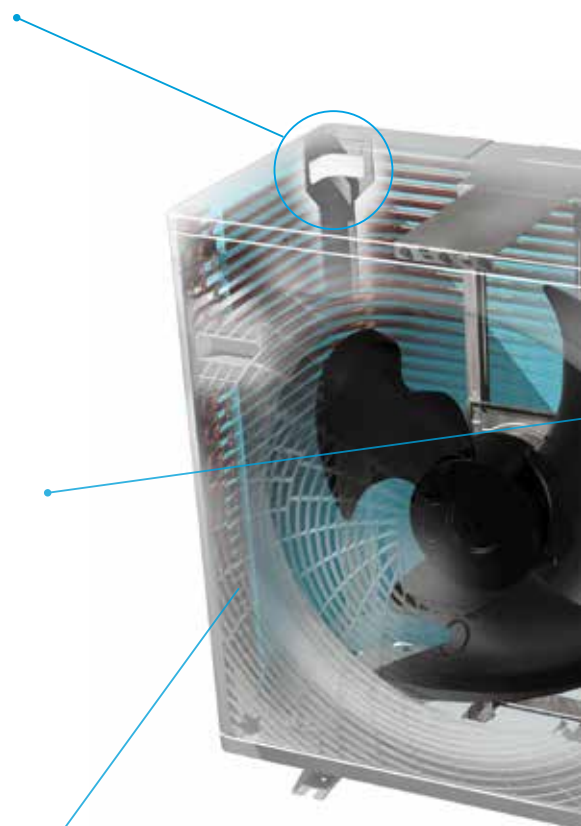
Nowy i większy wentylator

- › Zapewnia dużą ilość powietrza przy niskiej prędkości powietrza
- › Oferuje mniejsze poziomy głośności



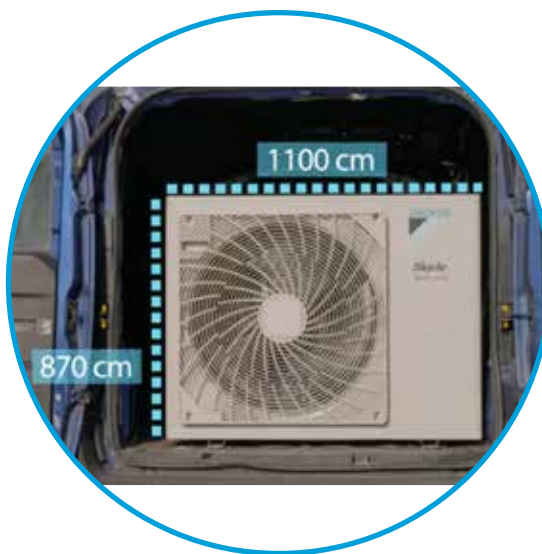
3-rzędowy wymiennik ciepła

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



Kompaktowe wymiary

- › Łatwy transport dzięki компактowemu i pojedynczemu wentylatorowi



Płytką PCB chłodzona czynnikiem chłodniczym

Wiodący na rynku serwis i obsługa



Sprężarka Swing zoptymalizowana pod kątem efektywności sezonowej

Sky Air seria Advance

Duży system Sky Air do zastosowań komercyjnych w najbardziej kompaktowej obudowie w historii

- › Niewielka (wysokość 870 mm) i lekka konstrukcja z jednym wentylatorem sprawia, że urządzenie jest dyskretne, zapewnia oszczędność miejsca i ułatwia montaż
- › Wiodący na rynku serwis i obsługa dzięki szerokiemu obszarowi dostępu, 7-segmentowemu wyświetlaczowi i dodatkowemu uchwyty
- › Wybór produktu z czynnikiem chłodniczym R-32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do produktów z czynnikiem chłodniczym R-410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do obniżenia rachunków za prąd i zapewnia mniejszą ilość czynnika chłodniczego
- › Wymiana istniejących systemów na technologię na czynniki chłodnicze R-32 bez konieczności wymiany orurowania
- › Gwarantowana praca w trybie ogrzewania do temperatury -20°C
- › Płytki PCB chłodzone czynnikiem chłodniczym gwarantuje niezawodne chłodzenie, ponieważ nie wpływa na nie temperatura otoczenia
- › Maksymalna długość orurowania 100 m
- › Maksymalna różnica wysokości instalacji do 30 m
- › Jednostki zewnętrzne do układów pojedynczych, twin, triple i double twin



RZA200-250D



RZA-D

Tabela kombinacji - komfortowe chłodzenie

NOWOŚĆ

	FCAG-B					FFA-A9		FDXM-F9		FBA-A(9)					FHA-A(9)					FDA-A			FUA-A			FAA-A		FNA-A9	
klasa wydajności	50	60	71	100	125	50	60	50	60	50	60	71	100	125	50	60	71	100	125	125	200	250	71	100	125	71	100	50	60
RZA200D	4	3	3	2		4	3	4	3	4	3	3	2		4	3	3	2			P		3	2		3	2	4	3
RZA250D		4			2		4		4		4			4		2			2	2		P			2				4

Dane techniczne RZA-D

Jednostka zewnętrzna				RZA200D	RZA250D
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	870x1.100x460	
Ciężar	Jednostka		kg	120	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	73	76
	Ogrzewanie		dBA	76	79
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	53	57
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	60	63
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-20~46	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-20~15	
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675	
	Ilość		kg/TCO ₂ Eq	5,0/3,38	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm	9,52/22,2	
	Długość	JZ-JW	Maks.	100	
	instalacji rurowej	Bez doładowania	m	30	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	Patrz instrukcja instalacji	
	Różnice poziomów JW-JZ	Maks.	m	30	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	3~/50/380-415	
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA)		A	25	

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

Jednostka kanałowa o wysokim ESP

ESP do 250 Pa, idealne rozwiązanie do dużych pomieszczeń

- › Wysoki spręż dyspozycyjny do 250 Pa umożliwia używanie rozległych sieci kanałów i krat
- › Możliwość zmiany ESP za pomocą sterownika pozwala na optymalizację strumienia powietrza nawiewnego
- › Dyskretnie umieszczona na ścianie: widoczne są tylko kratki zasysania i wylotowe
- › Pompka skroplin w opcji
- › Dostarczany w standardzie filtr na ssaniu upraszcza instalację
- › Do 27,6 kW w trybie ogrzewania



Nastawa				FDA200A / RZA200D		FDA250A / RZA250D	
Wydajność chłodnicza Nom.				kW	19,0	22,0	
Wydajność grzewcza Nom.				kW	22,4	24,0	
Chłodzenie pomieszczeń	Wydajność	Pdesign	kW	19,0	22,0		
	SEER			6,25	5,37		
	ηs,c		%	247	211,8		
	Roczne zużycie energii		kWh/a	1.824	2.458		
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętny klimat)	Wydajność	Pdesign	kW	11,2	12,1		
	SCOP			3,59	3,58		
	ηs,h		%	140,6	140,2		
	Roczne zużycie energii		kWh/a	4.368	4.732		
Jednostka wewnętrzna				FDA	200A	250A	
Wydajność chłodnicza Wydajność całkowita Nom.				kW	19	22	
Wydajność grzewcza Wydajność całkowita Nom.				kW	22,4	24	
Pobór mocy - 50Hz	Chłodzenie	Nom.	kW	0,32	0,4		
	Ogrzewanie	Nom.	kW	0,32	0,4		
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	470x1.490x1.100			
Ciężar	Jednostka		kg	104	115		
Obudowa	Materiał			Galwanizowana blacha stalowa			
Wentylator	Natężenie	Chłodzenie Nis./Wys.	m³/min	36 / 64	43 / 69		
	przepl. pow.	Ogrzewanie Nis./Wys.	m³/min	36 / 64	43 / 69		
	Spręż dyspozycyjny	Nom./Wys.	Pa	62 / 250			
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	69	71		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./ Śr. / Wys.	dBA	36 / 39 / 43	37 / 40 / 44		
	Ogrzewanie	Nis./ Śr. / Wys.	dBA	36 / 39 / 43	37 / 40 / 44		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32/R-410A			
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm	9,52			
	Gaz	Śr. zew.	mm	19,1	22,2		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			1~ / 50/60 / 220-240/220			
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni			BRC4C65			
	Sterownik przewodowy			BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			

Mała wysokość
Duża wartość

Większa elastyczność dla Twojej firmy dzięki obudowom jednowentylatorowym w całym zakresie wydajności Sky Air

Unikalne rozwiązanie na rynku: Przedstawiamy z dumą nasze nowe, niskie, jednowentylatorowe jednostki zewnętrzne, w całym zakresie wydajności Sky Air – od 3,5 do 25 kW.

- › Więcej elastyczności w wyborze miejsca montażu, łatwiejszy transport oraz instalacja
- › Wiodąca na rynku łatwość serwisowania i obsługi – dzięki łatwemu dostępowi do wszystkich podzespołów i wyświetlacza 7-segmentowego
- › Niezawodne chłodzenie dzięki płytce PCB chłodzonej czynnikiem chłodniczym
- › Pełna gama możliwych do przyłączenia jednostek wewnętrznych z czynnikiem chłodniczym R-32

www.daikin.eu/skyairblueevolution



SkyAir
Advance-series

BLUEEVOLUTION

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



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

ECPLP19-148

01/20

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

Wydrukowano na niechlorkowanym papierze.

