

Seria Sky Air Advance duża wydajność niewielka wysokość

DAIKIN
RZA-D / FDA-A



BLUEEVOLUTION

R-32

INVERTER



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



Technologia wymiany



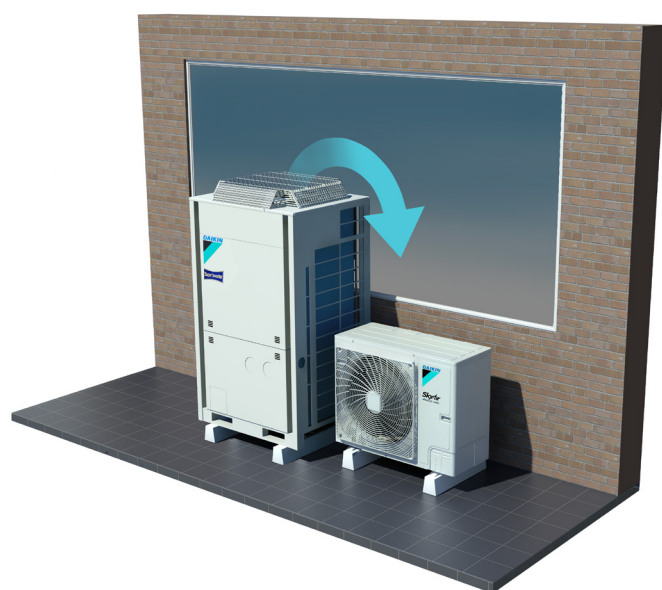
Układy pojedyncze, twin,
triple i double twin

- › Unikalny typoszereg 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



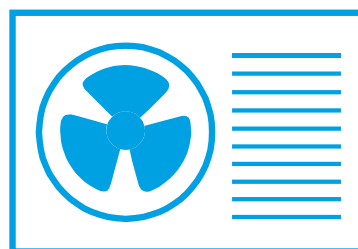
Unikalna gama z jednym wentylatorem o niewielkiej wysokości



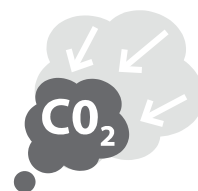
Pierwszy na rynku w Europie system dla małych i średnich obiektów komercyjnych wykorzystujący czynnik chłodniczy R-32

- › 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



BLUEEVOLUTION





Sterowanie za pośrednictwem aplikacji

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

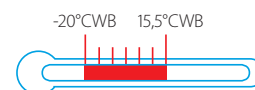
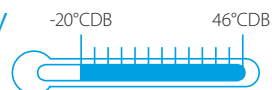


Bardzo długie orurowanie aż do 100 m



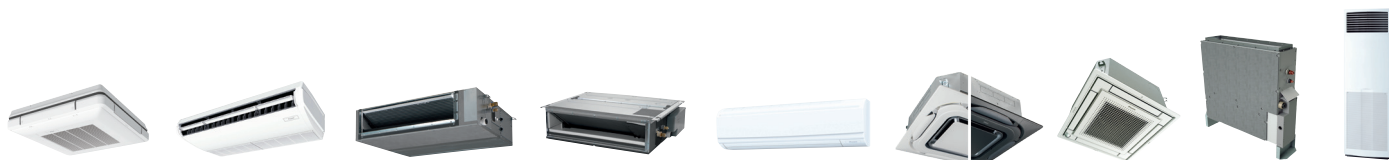
Szeroki zakres temperatur pracy

- › Tryb chłodzenia od -20°C do $+46^{\circ}\text{C}$
- › 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

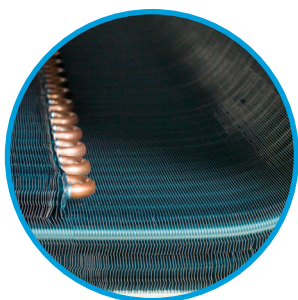


Uchwyt w nowym miejscu ułatwia obsługę



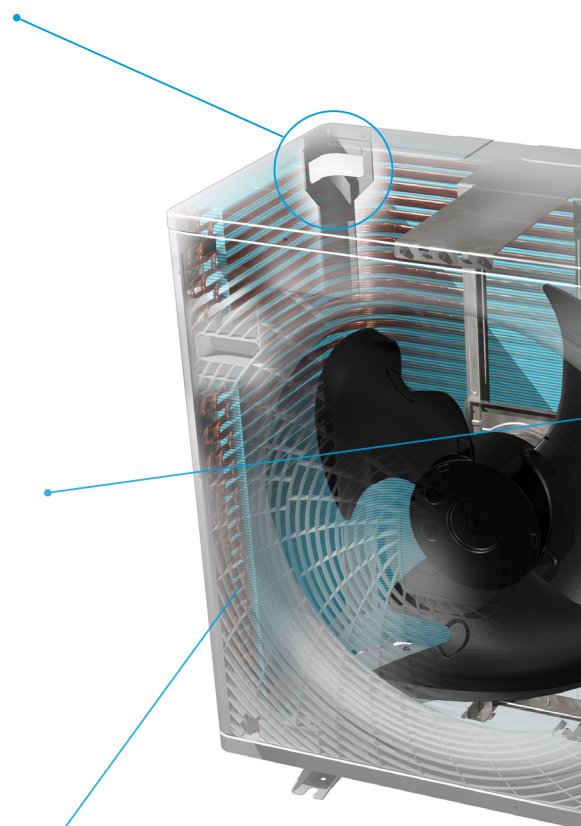
Nowy i większy wentylator

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



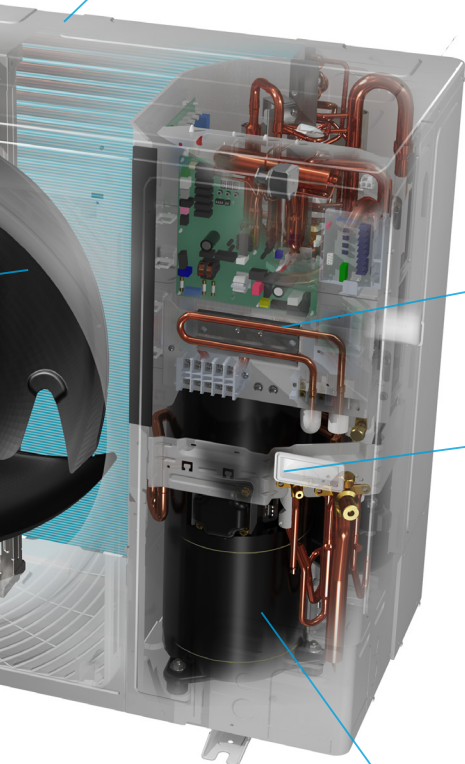
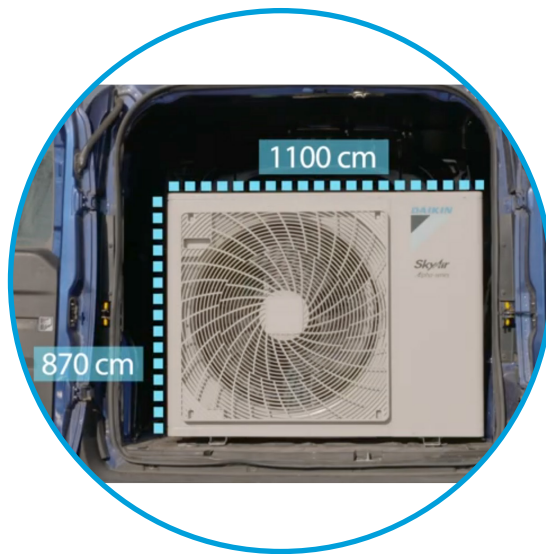
3-rzędowy wymiennik ciepła

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



Kompaktowe wymiary

- › Łatwy transport dzięki компактowemu i pojedynczemu wentylatorowi



Płytkę PCB chłodzoną 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 uchwytowi
- › 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 czynnik chłodniczy 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



RZA-D

Tabela kombinacji - komfortowe chłodzenie

NOWOŚĆ

klasa wydajności	FCAG-B					FFA-A9			FDXM-F9			FBA-A(9)					FHA-A(9)					FDA-A			FUA-A			FAA-A			FNA-A9		
	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	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		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
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 instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	100	
		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	
Cena netto za szt.			zł	21 800 zł	25 450 zł

(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.

Opcja		Symbol	Cena netto za szt.
Trójnik instalacyjny	Twin	KHRQ(M)22M20TA	300 zł
	Tripple	KHRQ(M)25H7	370 zł
	Double twin	KHRQ(M)22M20TA(3x)	300 zł**
Adaptor wydajności		KRP58M51	700 zł
Podstawa montażowa*		EKMKA3	300 zł
Grzałka tacy skroplin		EKBPH250D7	700 zł

*Do KRP58

**Wymagane 3 szt. KHRQ(M)22M20TA

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
	$\eta_{s,c}$		%	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
	$\eta_{s,h}$		%	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 przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Wys.	m ³ /min	36 / 64	43 / 69
	Spręż dyspozycyjny	Ogrzewanie Nis./Wys.	m ³ /min	36 / 64	43 / 69
		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 Hz/V 1~ / 50/60 / 220-240/220				
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczzerwieni BRC4C65				
	Sterownik przewodowy BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52				
Cena netto za jednostkę wewnętrzną*	zł			11 030	12 760
Cena netto za komplet	zł			32 830	38 210

* Cena nie zawiera sterownika.

Opcja	Symbol	Cena netto za szt.
Sterownik przewodowy Madoka	BRC1H519W/S/K	450 zł
Sterownik bezprzewodowy	BRC4C65	710 zł
Pompka skroplin	BDU510B250VM	3990 zł
Opcja Wi-Fi	BRP069B82	670 zł

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

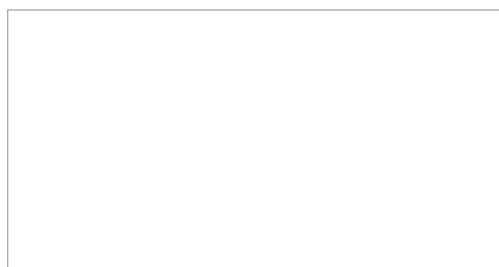
www.daikin.eu/skyairbluevolution



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)



ECPL19-148

01/20



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

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.