DAIKIN

BLUEVOLUTION

NASZE URZĄDZENIA DOSTĘPNE W E-SKLEPIE

BLUEVOLUTION 2019

Katalog produktowo-cenowy urządzeń klimatyzacyjnych

Cennik ważny od 8.04.2019 r. do odwołania

Nasza obietnica...

...to pewność, że klienci mogą polegać na marce Daikin w zakresie najwyższego poziomu komfortu – to pozwala im skoncentrować się na pracy i życiu rodzinnym.

Naszym celem jest skupienie się na doskonałości technicznej, projektowniu oraz standardach najwyższej jakości po to, aby nasi klienci mogli nam ufać i polegać na komforcie, jaki im oferujemy.

W pełni angażujemy się w kwestie środowiskowe. Nasze produkty znajdują się w czołówce urządzeń o niskim zużyciu energii, a innowacje które będziemy wprowadzać w przyszłości, jeszcze bardziej będą redukować oddziaływanie rozwiązań HVACR (ogrzewanie, wentylacja, klimatyzacja, chłodzenie) na środowisko. Jesteśmy liderem tam, gdzie inni jedynie mieszczą się w normie.

Zamierzamy kontynuować naszą drogę jako globalny lider rozwiązań HVACR, ponieważ nasza specjalistyczna wiedza we wszystkich sektorach rynkowych poparta ponad 90–letnim doświadczeniem pozwoli nam oferować wartość dodaną do długotrwałych relacji opartych na zaufaniu, szacunku i wiarygodności.

Obiecujemy kontynuować naszą postępową strategię, traktując wyzwania jako okazje do produkcji coraz lepszych rozwiązań. Będziemy wdrażać innowacyjne rozwiązania, zapewniając przewagę naszym klientom i naszej firmie.
Będziemy działać inteligentnie i będziemy gotowi do tego, by wyjść poza schemat.

Pracując w oparciu o fundamentalne zasady naszej firmy, będziemy cieszyć się zrównoważonym i trwałym sukcesem.

Spis treści

URZĄDZENIA DO ZASTOSOWAŃ REZYDENCYJNYCH

Oczyszczacze powietrza 4

Przegląd produktów rezydencyjnych 8
Zestawienie funkcji i korzyści Split 9

Systemy Split Bluevolution
STYLISH FTXA+RXA 10
URURU SARARA FTXZ-N+RXZ-N 12
DAIKIN EMURA FTXJ-MW/S+RXJ-M 14
PERFERA C/FTXM-N+RXM-M 16
COMFORA FTXP-M/RXP-M 18
SENSIRA + FTXC-B+RXC-B 19
Jednostka przypodłogowa FVXM-F 21
Jednostka kanałowa FDXM-F3 23

SYSTEMY SPLIT ZOPTYMALIZOWANE DO OGRZEWANIA

Jednostka naścienna FTXM-M+RXTM-N 25
Jednostka naścienna FTXTP-K+RXTP-N 26

Systemy „MULTI"
Agregaty zewnętrzne MXM-M 28
Jednostki wewnętrzne multi 29
Hybrydowa pompa ciepła 30
Akcesoria do jednostek SPLIT 32

URZĄDZENIA DO ZASTOSOWAŃ KOMERCYJNYCH

Zestawienie produktów Sky Air Bluevolution 34
Zestawienie i korzyści urządzeń SKY AIR 36

Systemy Sky Air
PERFERA FTXM-N+RZAG-A 39
Jednostki naścienne FAA-A/RZAG-MV1/MY1 40
Jednostki naścienne FAA-A/RZASG-MV1/MY1 41
Jednostki naścienne FAA-A/AZAS-MV1/MY1 42
Kaseta samoczyszcząca 44
Panele dekoracyjne – NOWOŚĆ 46
Kaseta obwodowa FCAHG-G/RZAG-LV1/LY1 47
Kaseta obwodowa FCAG-B+RXM-M9 48
Kaseta obwodowa FCAG-B+RZAG-MV1/MY1 49
Kaseta obwodowa FCAG-B+RZASG-MV1/MY1 50
Kaseta obwodowa FCAG-B+AZAS-MV1/MY1 51
Całkowicie płaska kaseta FFA-A9+RZAG-A 52
Jednostka podstropowa FHA-A/RXM-M9 57
Jednostka podstropowa FHA-A/RZAG-MV1/MY1 . . 58
Jednostka podstropowa FHA-A+RZASG-MV1/MY1 . 59
Jednostka podstropowa 4-kierunkowa FUA-A/RZAG-MV1/MY1 60
Jednostka podstropowa FUA-A/RZASG-MV1/MY1 . . . 61
Jednostka kanałowa FDXM-F9+RZAG-A 63
Jednostka podstropowa 4-kierunkowa
Jednostka kanałowa FBA-A/RXM-M9 64
Jednostka kanałowa FBA-A+RZAG-MV1/MY1 65
Jednostka kanałowa FBA-A/RZASG-MV1/MY1 66
Jednostka kanałowa FBA-A/AZAS-MV1/MY1 67
Jednostka kanałowa FDA-A+RZAG-MV1/MY1, RZASG-MV1/MY1 68
Jednostka przypodłogowa FNA-A9+RZAG-A 70
Jednostka przypodłogowa FNA-A+RXM-M9 69
Jednostka przypodłogowa FVA-A+RZAG-MV1/MY1 . . 70
Jednostka przypodłogowa FVA-A+RZASG-MV1/MY1 . 71

Agregaty zewnętrzne Sky Air
Zestawienie jednostek zewnętrznych 74
Seria Alpha – RZAG-MV1/MY1 76
Seria Advance – RZASG-MV1/MY1 77
Seria Active – AZAS-MV1/MY1 78
Jednostki wewnętrzne TWIN-TRIPLE-DOUBLE TWIN 79

Urządzenia komplementarne 82
Agregat VRV IV – Mini VRV COMPACT 82
Agregat VRV IV – Mini VRV IV seria S 83
Zintegrowane zespoły wentylacyjne VAM 84
Zintegrowane zespoły wentylacyjne VKM-GB/VKM-GBM 85
Modular L 86
Kurtyny powietrzne 87
Centralne rozwiązania kanałowe 89
Agregaty skraplające 90
Zintegrowane systemy dachowe 91

Pozostałe produkty firmy Daikin 95

Informacje dodatkowe 97

Tabele doboru do systemów MULTI znajdują się na **www.daikin.pl**

Oczyszczone powietrze

Ponieważ dba o nie Daikin

MC70L

Oparty na technologii Streamer oczyszczacz powietrza, to połączenie nowej technologii, większej wydajności i bardzo cichej pracy. Jego zadaniem jest dyskretne dostarczanie **oczyszczonego powietrza** w celu wytworzenia zdrowego środowiska w pomieszczeniach mieszkalnych. Oczyszczone powietrze zwiększa poczucie **komfortu.** Dzięki **usuwaniu** i niszczeniu **zanieczyszczeń** i **zapachów**, urządzenie wykorzystujące technologię Streamer odgrywa ważną rolę u osób cierpiących na **astmę** i **alergie**.
Własności te stawiają obecnie oczyszczacz powietrza oparty na technologii Streamer wśród najlepszych na rynku oczyszczaczy przeznaczonych do mieszkań.

Trzykrotne oczyszczanie powietrza, korzystne dla Twojego zdrowia

Pyłki, kurz i sierść zwierząt domowych to tylko niektóre z potencjalnych przyczyn alergii, astmy i problemów z oddychaniem. Oczyszczacz powietrza firmy Daikin oczyszcza powietrze i rozwiązuje powyższe problemy, wykonując trzy funkcje:

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

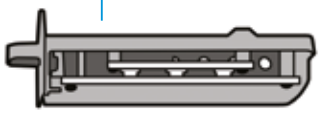
Czym jest technologia Streamer firmy Daikin?

„Wyładowania elektryczne Streamer" są rodzajem wyładowań plazmowych, w których generowane są szybkie **elektrony**. Elektrony te **eliminują bakterie** oraz szkodliwe **związki chemiczne** i **alergeny** itd. W porównaniu ze standardowym wyładowaniem plazmowym zakres wyładowań z generatora Streamer firmy Daikin jest szerszy, co ułatwia elektronom zderzenia z tlenem i azotem w powietrzu. Pozwala to na wytwarzanie szybkich elektronów w trzech wymiarach na dużym obszarze, a w rezultacie na uzyskanie 1000 razy większej szybkości rozkładu utleniającego przy wykorzystaniu takiej samej mocy elektrycznej. Technologia wyładowań Streamer firmy Daikin z powodzeniem sprawdziła się w stabilnym generowaniu szybkich elektronów, co do dzisiaj uważane było za trudne od uzyskania.

Podstawowe dane techniczne

Firma Daikin zdobyła wielkie uznanie za swoje oczyszczacze powietrza: świadectwo British Allergy Foundation (Brytyjska Fundacja na Rzecz Zwalczania Alergii) i znak TÜV Nord potwierdzający skuteczność działania naszych urządzeń.

Sześciowarstwowy potężny system do rozkładu i usuwania zanieczyszczeń



1

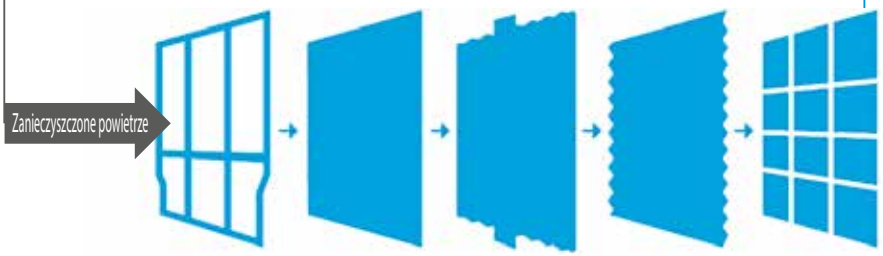
Generowane w wyniku wyładowań elektrony poruszające się z dużą prędkością umożliwiają 1 rozkład i usuwanie

Generator Streamer

6

Pochłanianie nieprzyjemnych zapachów[4] i neutralizowanie ich zanim powietrze powróci do pomieszczenia

Katalizator eliminujący zapachy



Oczyszczone powietrze

2

Zatrzymuje duże cząstki kurzu, usuwa sierść zwierząt, bakterie i alergeny[2]

Filtr wstępny

3

Kurz i pyłki są naładowane dodatnio i przechodzą do filtra elektrostatycznego

Jonizator plazmowy

4

Filtr elektrostatyczny pochłania kurz i pyłki

Filtr elektrostatyczny zatrzymujący kurz

5

Przechwytuje zapachy i wirusy

Filtr

- Stylowe wzornictwo
- Większa wydajność
- Wyjątkowy komfort
- Bardzo cicha praca
- Łatwa konserwacja
- Rozwiązanie przenośne
- Bez instalacji

DOSTĘPNE U WYBRANYCH DYSTRYBUTORÓW

Jednostka wewnętrzna			MC	70L
Obsługiwana powierzchnia pomieszczenia			m^2	46
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.	mm	576 × 403 × 241
Ciężar	Jednostka		kg	8,5
Obudowa	Kolor			Biały
Wentylator	Typ			Wentylator z wieloma łopatkami (wentylator Sirocco z osłoną)
	Natężenie przepływu powietrza.	Oczyszczanie powietrza Cicha praca/Nis./Śr./Wys./Turbo	m^3/h	55/130/210/285/420
Poziom ciśnienia akustycznego	Oczyszczanie powietrza	Cicha praca/Nis./Śr./Wys./Turbo	dBA	16,0/24,0/32,0/39,0/48,0
Oczyszczanie powietrza	Pobór mocy		kW	0,007/0,010/0,016/0,026/0,065
Metoda usuwania zapachów				Generator Flash Streamer/Filtr przeciwzapachowy
Metoda pochłaniania kurzu				Jonizator plazmowy/Filtr elektrostatyczny zatrzymujący kurz
Metoda filtrowania				Generator Flash Streamer/Filtr przeciwzapachowy
Filtr powietrza	Typ			Siatka propylenowa
Oznaczenie	Pozycja	01		Pył: 3 stopnie
		02		Zapach: 3 stopnie
		03		Praca automatyczna (LL–H)
		04		Natężenie przepływu powietrza (LL/L/M/H)
		05		Tryb Turbo (HH)
		06		Tryb przeciwpyłkowy
		07		Tryb nocny
		08		Blokada (antysabotażowa)
		09		Timer wył. (1, 2, 4 godz.)
		10		Konserwacja: Wymiana filtra
		11		Konserwacja: Czyszczenie jonizatora/Streamera
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220–240/220–230
Cena netto				**1.500 zł**

Nawilżanie i oczyszczanie w jednym

MCK75J

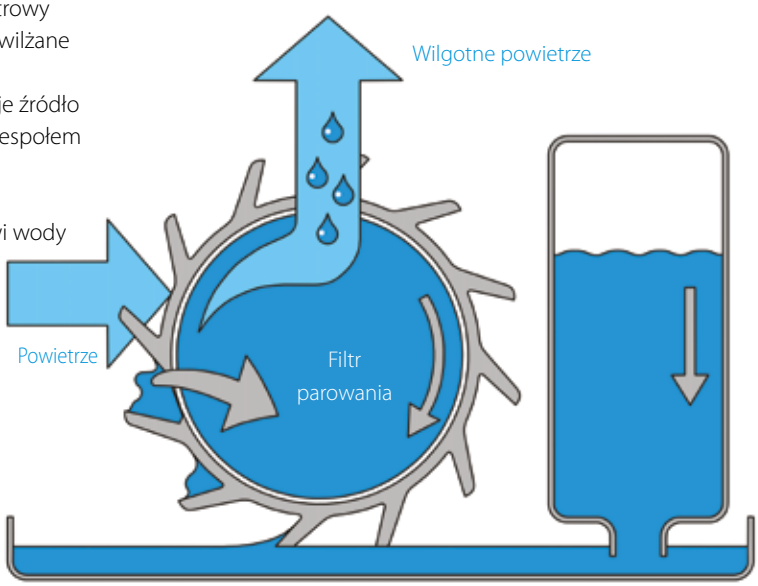
W powietrzu, którym oddychamy znajduje się wiele substancji, między innymi alergeny, bakterie, wirusy, czy dym papierosowy, które wpływają na nasze zdrowie. Oprócz tego, dużym problemem jest suche powietrze w okresie zimowym.
Oczyszczacz powietrza Ururu Daikin **oczyszcza i nawilża** powietrze w Twoim domu i uwalnia od skutków suchego powietrza.
Wystarczy od czasu do czasu napełnić 4–litrowy zbiornik, a Twoje pomieszczenie będzie nawilżane z maksymalną objętością 600 ml/h.
Ta przydatna i nowatorska funkcja ma swoje źródło w połączeniu płaskiego zbiornika wody z zespołem koła wodnego i filtra parowania.

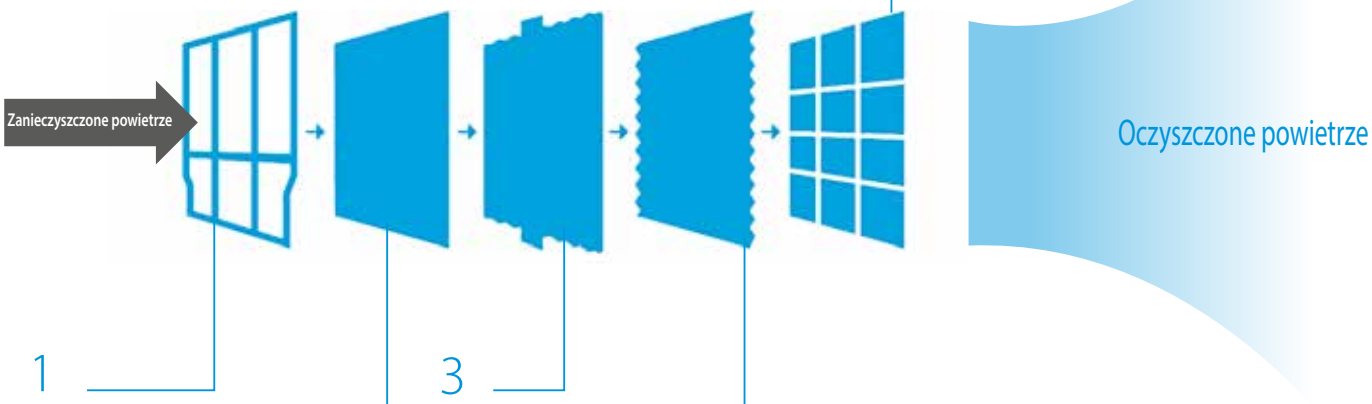
- Nawilżanie dzięki płaskiemu zbiornikowi wody
- Oczyszczanie powietrza

Firma Daikin zdobyła wielkie uznanie za swoje oczyszczacze powietrza: nagroda DAIKIN TüV potwierdza skuteczność działania tego urządzenia.

W jaki sposób działa funkcja nawilżania?

Woda ze zbiornika przepływa do podajnika z kołem wodnym, które obracając się zabiera wodę i dostarcza ją do filtra. Powietrze nadmuchiwane na filtr pochłania wilgoć a następnie uwalnia ją w pomieszczeniu, nawilżając je.





1

Zatrzymuje duże cząstki kurzu, usuwa sierść zwierząt, bakterie i alergeny[2]

Filtr wstępny

2

Kurz i pyłki są naładowane dodatnio i przechodzą do filtra elektrostatycznego

Jonizator plazmowy

3

Filtr elektrostatyczny pochłania kurz i pyłki

Filtr elektrostatyczny zatrzymujący kurz

4

Przechwytuje zapachy i wirusy

Filtr

5

Pochłanianie nieprzyjemnych zapachów[4] i neutralizowanie ich zanim powietrze powróci do pomieszczenia

Katalizator eliminujący zapachy

W jaki sposób działa filtr?

Oczyszczacz powietrza Daikin Ururu skutecznie usuwa również alergeny (np. pyłki, kurz itd.) bakterie i wirusy. Dodatkowo, bardzo skutecznie usuwa zapachy; eliminuje dym tytoniowy i rozkłada inne nieprzyjemne zapachy. Szybko zatrzymuje, a następnie niszczy cząstki stałe. Jego ciche działanie sprawia, że jest idealny do pracy w nocy. Jednostka zawiera siedem filtrów harmonijkowych (jeden do natychmiastowego użycia i 6 zapasowych).

DOSTĘPNE U WYBRANYCH DYSTRYBUTORÓW

Jednostka wewnętrzna			MCK	75J
Zastosowanie				Typ wolnostojący
Obsługiwana powierzchnia pomieszczenia			m^2	46
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.	mm	590 × 395 × 268
Ciężar	Jednostka		kg	11,0
Obudowa	Kolor			Czarny (N1) (kolor panelu: srebrny)
Wentylator	Typ			Wentylator z wieloma łopatkami (wentylator Sirocco z osłoną)
	Natężenie przepływu powietrza.	Oczyszczanie powietrza: Cicha praca/Nis./Śr./Wys./Turbo	m^3/h	60/150/240/330/450
		Nawilżanie: Cicha praca/Nis./Śr./Wys./Turbo	m^3/h	120/150/240/330/450
Poziom ciśnienia akustycznego	Oczyszczanie powietrza	Cicha praca/Nis./Śr./Wys./Turbo	dBA	17,0/26,0/36,0/43,0/50,0
	Nawilżanie	Cicha praca/Nis./Śr./Wys./Turbo	dBA	23/26/36/43/50
Nawilżanie	Pobór mocy	Cicha praca/Nis./Śr./Wys./Turbo	kW	0,012/0,013/0,020/0,037/0,084
	Nawilżanie	Cicha praca/Nis./Śr./Wys./Turbo	ml/h	240/290/370/470/600
	Pojemność zbiornika wody		l	4,0
Oczyszczanie powietrza	Pobór mocy	Cicha praca/Nis./Śr./Wys./Turbo	kW	0,008/0,011/0,018/0,035/0,081
Metoda usuwania zapachów				Generator Flash Streamer/Filtr przeciwzapachowy
Metoda pochłaniania kurzu				Jonizator plazmowy/Filtr elektrostatyczny zatrzymujący kurz
Filtr powietrza	Typ			Siatka propylenowa
Oznaczenie	Pozycja	01		Pył: 3 stopnie/Zapach: 3 stopnie/Przepływ powietrza: autom./b. nis./nis./śr./wys./ turbo b. wys., tryb zabezpieczający przed pyłkami/Programowany zegar wyłączenia: 1/4/8 godz./Oczyszczanie: jonizacja/Streamer
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	VM/1~/50/60/220–240/220–230
Typ				Oczyszczacz powietrza z funkcją nawilżania
Cena netto				**2.250 zł**

Przegląd produktów

Jednostki wewnętrzne

Czynnik chłodniczy	Typ	Model	Nazwa produktu		15	20	25	30	35	40	42	50	60	71
		Ururu Sarara Kompletna kontrola klimatu – z osuszaniem/ nawilżaniem, oczyszczaniem powietrza i wentylacją z najwyższym współczynnikiem efektywności w trybie ogrzewania i chłodzenia	FTXZ-N				● (tylko układ pojedynczy)		● (tylko układ pojedynczy)			● (tylko układ pojedynczy)		
		Stylish Gdzie technologia spotyka kreatywność.	CTXA-AS/W/T		● (tylko układ multi)									
			FTXA-AS/W/T			●	●		●		●	●		
		Daikin Emura Zaprojektowana z myślą o najwyższej efektywności i komforcie	FTXJ-MW/S			●	●		●			●		
		Perfera Atrakcyjna jednostka naścienna zapewniająca doskonałą jakość powietrza w pomieszczeniach	CTXM-N		● (tylko układ multi)									
			FTXM-N			●	●		●		●	●	●	●
		Comfora Dyskretna jednostka naścienna zapewnia wysoką efektywność i komfort	FTXP-M			●	●		●			● (tylko układ pojedynczy)	● (tylko układ pojedynczy)	● (tylko układ pojedynczy)
		Sensira + Jednostka naścienna to oferta dobrego stosunku jakości do ceny oraz stałego dopływu czystego powietrza	FTXC-B			● (tylko układ pojedynczy)	● (tylko układ pojedynczy)		● (tylko układ pojedynczy)			● (tylko układ pojedynczy)	● (tylko układ pojedynczy)	● (tylko układ pojedynczy)
	Jednostki kanałowe	Jednostka kanałowa Niewielka jednostka kanałowa o wysokości zaledwie 200 mm	FDXM-F9				●		●			●	●	
	Jednostki przypodłogowe	Jednostka przypodłogowa Zapewnia optymalny komfort cieplny dzięki podwójnemu nawiewowi powietrza	FVXM-F				●		●			●		
R-32 Siesta	Jednostki naścienne	Siesta + Jednostka naścienna to oferta dobrego stosunku jakości do ceny oraz stałego dopływu czystego powietrza	ATXC-B			● (tylko układ pojedynczy)	● (tylko układ pojedynczy)		● (tylko układ pojedynczy)			● (tylko układ pojedynczy)	● (tylko układ pojedynczy)	● (tylko układ pojedynczy)
R-32 Zaoptymalizowany do ogrzewania	Jednostki naścienne	Perfera Atrakcyjna jednostka naścienna zapewniająca doskonałą jakość powietrza w pomieszczeniach|	FTXTM-M					● (tylko układ pojedynczy)		● (tylko układ pojedynczy)				
		Comfora Dyskretna jednostka naścienna zapewnia wysoką efektywność i komfort	FTXTP-K				● (tylko układ pojedynczy)		● (tylko układ pojedynczy)					

Jednostki zewnętrzne

Czynnik chłodniczy	Typ	Model	Nazwa produktu		20	25	30	35	40	42	50	52	60	68	71	80	90
R-32	Chłodzony powietrzem	Klimatyzator, układ pojedynczy	RXZ-N			●		●			●						
			RXA-A/B		●	●		●		●	●						
			RXJ-M/N		●	●		●			●						
			RXM-N(9)		●	●		●		●	●		●		●		
			RXP-M		●	●		●			●		●		●		
			RXC-B		●	●		●			●		●		●		
		Klimatyzator, układ Multi	2-porty MXM-M(9)						●		●						
			3-porty MXM-N						●			●		●			
			4-porty MXM-N											●		●	
			5-porty MXM-N														●
	Chłodzony powietrzem Siesta	Klimatyzator, układ pojedynczy	ARXC-B		●	●		●			●		●		●		
		Pompa ciepła układ Multi							●		●						
												●					
R-32 Zoptymalizowane do ogrzewania	Chłodzony powietrzem	Klimatyzator, układ pojedynczy do – 25°C	RXTM-N				● (tylko układ pojedynczy)		● (tylko układ pojedynczy)								
			RTXTP-N			● (tylko układ pojedynczy)		● (tylko układ pojedynczy)									

Zestawienie korzyści
Klimatyzatory rezydencyjne

		R-32									R-32 Zoptymalizowane do ogrzewania	
		Jednostki naścienne					NOWOŚĆ	Jednostki kanałowe	Jednostki przypodłogowe	Siesta Jednostki naścienne NOWOŚĆ	Jednostki naścienne	
		FTXZ-N	C/FTXA-AW/S/T	FTXJ-MW/S	C/FTXM-N	FTXP-M	FTXC-B	FDXM-F9	FVXM-F	ATXC-B	FTXTM-M	FTXTP-K
Ikony	Tryb ekonomiczny	●	●	●	●	●			●		●	●
	2-obszarowy czujnik inteligentne oko			●	●						●	
	3-obszarowy czujnik inteligentne oko	●										
	Oszczędność energii w trybie gotowości	●	●	●	●	●	●			●	●	●
	Praca podczas nieobecności							●				
	Tryb nocny		●	●	●	●			●		●	●
	Tylko wentylator	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Komfort	Filtr samoczyszczący	●						●*				
	Tryb komfortowy	●	●	●	●	●					●	●
	Tryb Powerful (praca na pełnej mocy)	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
	Automatyczne przełączanie między chłodzeniem i ogrzewaniem	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
	Praca cicha jak szept (do 19 dBA)	●		●	●							
	Praktycznie nieuchwytny dla ucha		●			●					●	
	Cicha praca jednostki wewnętrznej	●	●	●	●	●			●		●	●
	Komfortowy tryb nocny	●					●			●		
	Cicha praca jednostki zewnętrznej	●	●	●	●				●		●	
Przepływ powietrza	Sterownik do kominka										●	
	Nawiew przestrzenny 3-D	●	●	●	●	●					●	
	Automatyczny ruch w kierunku pionowym	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
	Automatyczny ruch klap nawiewu w kierunku poziomym	●	●	●	●						●	
	Automatyczna prędkość wentylatora	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
	Stopniowa regulacja prędkości wentylatora	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5
	Intelligent thermal sensor		●									
Regulacja wilgotności	Coanda Effect	● (Chłodzenie)	●									
	Ururu – nawilżanie	●										
	Sarara – odwilżanie	●										
Uzdatnianie powietrza	Program osuszania		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Flash streamer	●	●		●						●	
	Titanium apatite deodorising filter	●	●	●	●	●	●		●			●
	Silver allergen removal and air purifying filter			●		●						
	Filtr powietrza	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pilot i programowany zegar	Sterownik online/WLAN	●*	●	●	●	●*	●*	●*	●*	●*	●*	●*
	Programowany zegar tygodniowy		●	●	●			●	●		●	
	Programowany zegar 24-godzinny	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Sterownik przewodowy		●*	●*	●*			●*			●*	
	Zdalny sterownik centralny	●	●	●	●			●	●		●	
Inne funkcje	Zestaw wielostrefowy picto							●				
	Automatyczne ponowne uruchomienie	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Autodiagnostyka	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	System „Multi"		●	●	●	● 20,25,35 class		●	●			
	Gwarantowany zakres roboczy do – 25°C										●	●

Stylish gdzie technologia spotyka kreatywność

Biały FTXA-AW

Silver FTXA-AS

Blackwood FTXA-AT

Korzystny design

GOOD DESIGN

iF DESIGN AWARD 2018

reddot award 2018 winner

› **Trzy wersje kolorystyczne** (biała, srebrna, czarne drewno)
› **Opływowy kształt** zapewniający dyskretny wygląd i oszczędność przestrzeni
› **Niewielkie wymiary** sprawiające, że jest to najbardziej kompaktowe urządzenie na rynku
› Minimalistyczny panel dostępny w trzech kolorach pasujący do każdego wnętrza
› Zdobywca nagród: Good Design Award i iF award za innowacyjny wygląd i funkcjonalność

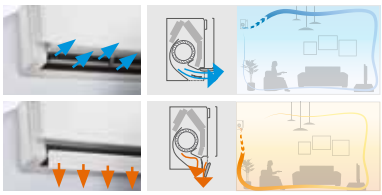
Efekt Coandy

Dostępny już w urządzeniu Ururu Sarara, the **Efekt Coandy** optymalizuje przepływ powietrza dla lepszego klimatu. Dzięki zastosowaniu specjalnie zaprojektowanych kierownic, bardziej skupiony strumień powietrza pozwala na lepszy rozkład temperatury w całym pomieszczeniu

Jak to działa

Stylish określa wzór przepływu powietrza w zależności od tego, czy pomieszczenie wymaga ogrzewania, czy chłodzenia. Gdy urządzenie znajduje się w trybie ogrzewania, dwie klapy kierują powietrze w dół (pionowy przepływ powietrza), podczas gdy w trybie chłodzenia klapy przesuwają powietrze w górę (strumień powietrza skierowany do sufitu).

Tworząc dwa różne wzory przepływu powietrza, Stylish zapobiega przeciągom i zapewnia bardziej stabilną i komfortową temperaturę w pomieszczeniu.


Efekt Coandy tworzy dwa różne schematy przepływu powietrza w zależności od trybu – chłodzenie lub grzanie. Górny obrazek wskazuje efekt chłodzenia (stumień powietrza w suficie), dolna ilustracja pokazuje efekt Coandy w trybie ogrzewania (pionowy przepływ powietrza).

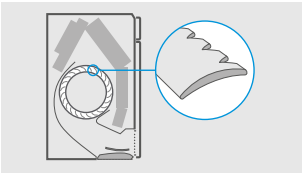
Stała temperatura pomieszczeń

Czujnik matrycowy mierzy powierzchniową temperaturę pomieszczenia przez podzielenie obszaru na siatkę z 64 polami.

Stylish wykorzystuje **czujnik matrycowy** do wykrycia powierzchniowej temperatury powietrza dla jeszcze lepszego klimatu.

Po określeniu aktualnej temperatury w pomieszczeniu, czujnik matrycowy rozprowadza powietrze równomiernie w całym obszarze, zanim przełączy się na tryb przepływu powietrza ciepłego lub zimnego, w zależności od zapotrzebowania.

Cichy sposób działania


Rozproszenie dźwięku i redukcja hałasu są wynikiem nowego projektu wentylatora.

Stylish wykorzystuje nowo zaprojektowany wentylator, aby zoptymalizować przepływ powietrza, zapewniając wyższą wydajność energetyczną przy niskim poziomie hałasu.

Aby osiągnąć wyższą wydajność energetyczną, Daikin zaprojektował wentylator, który działa efektywnie przy kompaktowych rozmiarach jednostki. Wentylator i wymiennik ciepła osiągają najwyższą wydajność energetyczną, ale pracują na poziomie dźwięku, który jest praktycznie niesłyszalny.

Daikin Online Controller integorwany z siecią WLAN

Możesz zarządzać urządzeniem Stylish za pomocą smartfona. Po prostu połącz się z Wi-Fi i pobierz aplikację Daikin Online Controller, aby rozpocząć tworzenie idealnego klimatu.

Twoje zyski

› Uzyskaj dostęp do kilku funkcji, aby kontrolować swój klimat
› Zarządzaj temperaturą, trybem pracy, oczyszczaniem powietrza
› Twórz różne harmonogramy i tryby działania
› Monitoruj zużycie energii
› Kompatybilonść z aplikacją If This Then That (IFTTT)

BLUEVOLUTION stylish

Jednostka naścienna

Gdzie technologia spotyka kreatywność

- Kompaktowa i funkcjonalna konstrukcja odpowiednia do wszystkich wnętrz.
- Efekt Coandy optymalizuje przepływ powietrza dla lepszego klimatu. Dzięki zastosowaniu specjalnie zaprojektowanych kierownic, bardziej skupiony strumień powietrza pozwala na lepszy rozkład temperatury w całym pomieszczeniu
- Czujnik matrycowy po określeniu aktualnej temperatury w pomieszczeniu, rozprowadza powietrze równomiernie w całym obszarze, zanim przełączy się na tryb przepływu powietrza ciepłego lub zimnego, w zależności od zapotrzebowania.
- Technologia Flash Streamer zapewnia czyste i świeże powietrze
- Urządzenie ciche jak szept
- Możesz zarządzać urządzeniem poprzez sieć Wi-fi lub internet, za pomocą aplikacji Daikin Online Controller
- Produkty na czynnik R-32, zmniejszają wpływ na środowisko o 68% w porównaniu do urządzeń na czynnik R-410A, są bardziej efektywne energetycznie.
- Wartość efektywności sezonowej dla grzania i chłodzenia A+++

FTXA-AW

FTXA-AS

FTXA-AT

RXA20-35A

ARC466A58

GOOD DESIGN

iF DESIGN AWARD 2018

reddot award 2018 winner

Dane dotyczące efektywności				FTXA + RXA	CTXA15 AS/W/T	20AW + 20A	20AS + 20A	20AT + 20A	25AW + 25A	25AS + 25A	25AT + 25A	35AW + 35A	35AS + 35A	35AT + 35A	42AW + 42B	42AS + 42B	42AT + 42B	50AW + 50B	50AS + 50B	50AT + 50B
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Max.			kW	Kompatybilne jedynie z systemami multi	1.3/2.0/2.6			1.3/2.5/3.2			1.4/3.4/4.0			1.7/4.2/5.0			1.7/5.0/5.3	
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Max.			kW		1.30/2.50/3.50			1.30/2.80/4.70			1.40/4.00/5.20			1.70/5.40/6.00			1.70/5.80/6.50	
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Max.		kW		0.27/0.43/0.63			0.27/0.56/0.78			0.31/0.78/1.04			–/1.05/–			–/1.36/–	
	Grzanie	Min./Nom./Max.		kW		0.25/0.50/0.91			0.25/0.56/1.22			0.26/0.99/1.67			–/1.31/–			–/1.45/–	
Chłodzenie	Klasa energetyczna					A+++									A++				
	Wydajność	Pdesign		kW		2.00			2.50			3.40			4.20			5.00	
	SEER					8.75			8.74			8.73			7.50			7.33	
	Roczne zużycie energii			kWh/a		80			101			137			196			239	
Grzanie (Klimat umiarkowany)	Klasa energetyczna					A+++									A++				
	Wydajność	Pdesign		kW		2.40			2.45			2.50			3.80			4.00	
	SCOP/A					5.15									4.60				
	Roczne zużycie energii			kWh/a		653			666			680			1,150			1,217	
Sprawność nominalna	EER					4.70			4.46			4.37			3.99			3.68	
	COP					5.00						4.04			4.12			4.00	
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Grzanie				A/A													

Jednostka wewnętrzna				FTXA	CTXA15AS/W/T	20A	25A	35A	42A	50A	
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Gł.		mm	295 × 798 × 189						
Waga	Jednostka			kg	12						
Filtr powietrza	Typ				Wyjmowalny/Nadaje się do mycia						
Wentylator	Natężenie przepływu powietrza.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m^3/min	4.6/6.1/8.2/11.0	4.6/6.1/8/11.0	4.6/6.1/9/11.5	4.6/6.1/9/11.9	4.6/7.2/10/13.1	5.2/7.6/10/13.5	
		Grzanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m^3/min	4.5/6.4/8.7/10.9		4.5/6.4/9.0/11.1	4.5/6.4/9.0/11.5	5.2/7.7/10.5/14.6	5.7/8.2/11.1/15.1	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	57			60			
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	19/25/39		19/25/40	19/25/41	21/29/45	24/31/46	
	Grzanie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	19/25/39		19/25/40	19/25/41	21/29/45	24/31/46	24/33/46
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy				ARC466A58						
	Sterownik przewodowy				BRC073						
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220-240						

Jednostka zewnętrzna				RXA		20A	25A	35A	42B	50B
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Gł.		mm	Kompatybilne jedynie z systemami multi	550 × 765 × 285			734 × 870 × 373	
Waga	Jednostka			kg		32			50	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA		59		61	62.0	
	Grzanie			dBA		59		61	62.0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA		46		49	48.0	
	Grzanie	Nom.		dBA		47		49	48.0	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Max.	°CDB		–10~46				
	Grzanie	Temp. otoczenia	Min.~Max.	°CWB		–15~18				
Czynnik chłodniczy	Typ					R-32				
	GWP					675.0				
	Ilość			kg/TCO2Eq		0.76/0.52			1.10/0.75	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm		635			64	
	Gaz	Śr. zew.		mm		9.50			12.7	
	Dł. instalacji rurowej	JZ – JW	Max.	m		20			30	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m		0.02 (for Dł. instalacji rurowej przekraczającej 10 m)				
	Różnice poziomów	JW – JZ	Max.	m		15.0			20	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V		1~/50/220–240				
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A		10	13		–	
Cena netto za kpl. (PLN + VAT) z białą jednostką wewnętrzną FTXA...AW					**2.500 zł**	**6.330 zł**	**6.700 zł**	**7.460 zł**	**11.220 zł**	**12.320 zł**
Cena netto za kpl. (PLN + VAT) ze srebrną jednostką wewnętrzną FTXA...AS					**2.750 zł**	**6.610 zł**	**6.980 zł**	**7.830 zł**	**11.590 zł**	**12.650 zł**
Cena netto za kpl. (PLN + VAT) z czarną jednostką wewnętrzną FTXA...AT					**2.900 zł**	**6.750 zł**	**7.020 zł**	**7.970 zł**	**11.870 zł**	**12.920 zł**

Ururu Sarara

Rozwiązanie najlepsze z najlepszych

Dlaczego warto wybrać Ururu Sarara?

- Unikalne połączenie nawilżania, osuszania, wentylacji świeżego powietrza, oczyszczania powietrza oraz ogrzewania i chłodzenia w 1 systemie
- 3–obszarowy czujnik inteligentne oko: powietrze jest kierowane do strefy innej, niż ta w której w danej chwili znajduje się człowiek. Wykrywanie odbywa się w 3 kierunkach: w lewo, w przód i w prawo. Jeżeli w pomieszczeniu nie zostanie wykryta żadna osoba, urządzenie automatycznie przełączy się w ustawienie energooszczędne
- Sterownik online (opcja): umożliwia kontrolę klimatu w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu, pozwala monitorować zużycie energii
- Nie ma potrzeby czyszczenia filtrów dzięki funkcji samodzielnego oczyszczania
- Wartości efektywności sezonowej: cała gama A+++ w trybie chłodzenia i ogrzewania
- Praca cicha jak szept: działająca jednostka jest praktycznie niesłyszalna. Poziom ciśnienia akustycznego spada do 19 dBA
- Funkcja nawiewu powietrza3-D łączy automatyczny ruch w kierunku pionowym i poziomym, dzięki czemu strumień chłodnego lub ciepłego powietrza dociera do rogów nawet w dużych pomieszczeniach

Daikin Ururu Sarara oferuje nowy poziom zaawansowanego sterowania klimatyzacją. Gama oferuje pięć technik uzdatniania powietrza, które razem zapewniają całościowe rozwiązanie komfortu. Oprócz tego, dzięki energooszczędnej sprężarce i wymiennikowi ciepła, Ururu Sarara charakteryzują wartości SEER i SCOP na poziomie A+++. Dzięki swojej innowacyjnej technologii oraz konstrukcji, gama ta zdobyła prestiżową nagrodę Red Dot design award w 2013 roku.

5 technik uzdatniania powietrza

- Ogrzewanie i chłodzenie w jednej jednostce, to komfort przez cały rok z najwyższą dostępną na rynku etykietą energetyczną
- W okresie zimowym, funkcja Ururu uzupełnia wilgoć w powietrzu, co pozwala utrzymać komfort bez konieczności niepotrzebnego ogrzewania
- W okresie letnim, funkcja Sarara usuwa nadmiar wilgoci i utrzymuje równomierną temperaturę, w ten sposób eliminując potrzebę dodatkowego chłodzenia
- Wentylacja zapewnia świeże powietrze nawet przy zamkniętych oknach
- Oczyszczanie powietrza i automatyczne czyszczenie filtra usuwają alergeny, bakterie i wirusy i dostarczają czyste powietrze

Narzędzia

NOWOŚĆ 2018 Portal biznesowy

- Poznaj nasz portal biznesowy: 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

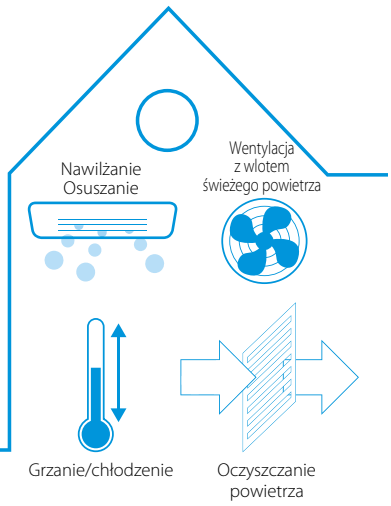
Internet

- Odwiedź stronę internetową: https://www.daikin.eu/en_us/product-group/air-to-air-heat-pumps/ururu-sarara.html

reddot design award
winner 2013

A+++

BLUEVOLUTION



Flash Streamer: wytwarza strumień bardzo szybkich elektronów o silnym działaniu utleniającym
Filtr wstępny: zatrzymuje kurz

flash streamer
ONLY BY DAIKIN

Filtr przeciwzapachowy: przechwytuje alergeny, bakterie i wirusy i eliminuje nieprzyjemne zapachy, takie jak dym papierosowy i zwierząt

FTXZ-N + RXZ-N

Jednostka naścienna

Ururu Sarara

BLUEVOLUTION

Replacement Technology

Właściwości:

- Pełna klimatyzacja obejmująca odwilżanie, wentylację, oczyszczanie powietrza oraz ogrzewanie i chłodzenie w JEDNYM systemie
- Rozwiązanie o bardzo wysokiej sprawności celem zapewnienia komfortu, dzięki technologii Ururu i czynnikowi chłodniczemu R32
- Samooczyszczające filtry zapewniające optymalną jakość powietrza i skuteczność działania
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień z odchylanym wyświetlaczem, lub opcjonalne sterowanie Online ze smartfonu lub tabletu
- Inteligentne trzystrefowe oko zapewnia, że powietrze w pomieszczeniu nie jest kierowane w stronę ludzi, a w przypadku niewykrycia osób w pokoju, przełącza urządzenie na tryb energooszczędny

Dane dotyczące efektywności				FTXZ + RXZ	25N + 25N	35N + 35N	50N + 50N
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.			kW	0,6/2,5/3,9	0,6/3,5/5,3	0,6/5,0/5,8
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.			kW	0,6/3,6/7,5	0,6/5,0/9,0	0,6/6,3/9,4
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.		kW	0,11/0,41/0,88	0,11/0,66/1,33	0,11/1,10/1,60
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks.		kW	0,10/0,62/2,01	0,10/1,00/2,53	0,10/1,41/2,64
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna			A+++		
		Pdesign		kW	2,50	3,50	5,00
		SEER			9,54	9,00	8,60
		Roczne zużycie energii		kWh	92	136	203
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa energetyczna			A+++		
		Pdesign		kW	3,50	4,50	5,60
		SCOP/A			5,90	5,73	5,50
		Roczne zużycie energii		kWh	831	1.100	1.427
Efektywność nominalna	EER				6,10 (1)	5,30 (1)	4,55 (1)
	COP				5,80 (1)	5,00 (1)	4,47 (1)
	Roczne zużycie energii			kWh	205	330	550
	Klasa energetyczna	Chłodzenie/Ogrzewanie			A/A		
Jednostka wewnętrzna				FTXZ	25N	35N	50N
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	295 × 798 × 372		
Ciężar	Jednostka			kg	15		
Filtr powietrza	Typ				Filtr z funkcją automatycznego czyszczenia		
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nis./Cicha praca		m^3/min	10,7/5,3/4,0	12,1/5,6/4,0	15,0/6,6/4,6
	Ogrzewanie	Wys./Nis./Cicha praca		m^3/min	11,7/6,7/4,8	13,3/6,9/4,8	14,4/7,7/5,9
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	54	57	60
	Ogrzewanie			dBA	56	57	59
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nis./Cicha praca		dBA	38/26/19	42/27/19	47/30/23
	Ogrzewanie	Wys./Nis./Cicha praca		dBA	39/28/19	42/29/19	44/31/24
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy				ARC477A1		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240		
Jednostka zewnętrzna				RXZ	25N	35N	50N
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	693 × 795 × 300		
Ciężar	Jednostka			kg	50		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	59	61	63
	Ogrzewanie			dBA	59	61	64
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys.		dBA	46	48	49
	Ogrzewanie	Wys.		dBA	46	48	50
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°C DB	–10~43		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°C WB	–20~18		
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32		
	Ilość			kg	1,34		
				TCO_2eq	0,9		
	GWP				675		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	6,35		
	Gaz	Śr. zew.		mm	9,5		
	Dł. instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	m	10		
	Różnice poziomów	JW-JZ	Maks.	m	8		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240		
Prąd – 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	16		
Cena netto za komplet					**8.310 zł**	**10.730 zł**	**11.500 zł**

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
KPMH950A4L	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz – styk stały/impulsowy	**210 zł**
BRCW901A03	Adaptor do DIII-net	**90 zł**
KLIC–DD	KNX interfejs do systemów typu Split	**890 zł**
RTD–RA	Adaptor PCB do połączenia z Modbus i/lub poszerzonych funkcji systemu	**900 zł**
KPMH974A42	Wąż do nawilżania (długość 10 m)	**760 zł**
KPMH974A402	Przedłużacz do węża do nawilżania (długość 2 m)	**300 zł**
KPMJ942A4	Złączki do przedłużacza węża do nawilżania (10 sztuk)	**190 zł**
KPMJ983A4L	Złączki – kolanka do węża do nawilżania (10 sztuk)	**260 zł**
KPMH950A4L	Kolanka cuVs do węża do nawilżania (10 sztuk)	**210 zł**
KRP928A2S	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC944 i BRC073	**860 zł**
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC944 i BRC073	**140 zł**
BRP069B42	Adaptor Wi–Fi sterownika On-line	**290 zł**
BRC073(9)	Zdalny sterownik (wymagany kabel podłączeniowy)	**680 zł**

Uwagi:

i) Wszystkie urządzenia dostarczane są ze zdalnym sterowaniem na podczerwień ARC477A1

ii) Dostarczany wąż nawilżający ma długość 5 m

iii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXZ	–10°C	–20°C

DAIKIN emura

Daikin Emura
Forma. Funkcja. Przemiana.

Dlaczego Daikin Emura?

- Unikalne **wzornictwo** zaprojektowane w Europie, dla Europy
- Wysoka **efektywność** sezonowa, poprawiana dodatkowo przez takie techniki oszczędzania energii, jak zegar tygodniowy i czujnik inteligentne oko
- Optymalny **komfort** dzięki zaawansowanym technologiom, np. 2–obszarowemu czujnikowi inteligentne oko, pracy cichej jak szept i sterownikowi on-line

Korzyści

› Wyjątkowe połączenie niepowtarzalnego wzornictwa i technicznej doskonałości.
› Stylowy wystrój w wersji krystalicznej, matowej bieli i srebrnej
› Wybór między modelem na czynnik chłodniczy R-32 a R-410A
› Praca cicha jak szept przy poziomie głośności obniżonym do 19 dBA
› Automatyczny ruch klap nawiewu w kierunku poziomym i pionowym
› 2–obszarowy czujnik inteligentne oko zapewnia oszczędność energii poprzez obniżenie nastawy temperatury, gdy w pomieszczeniu nie ma osób lub kieruje nawiew powietrza z dala od osób w pomieszczeniu, aby uniknąć zimnych przeciągów
› Programowany zegar tygodniowy
› Gwarantowany zakres roboczy do – 25°C (z RXLG–M)
› Możliwość przyłączenia do układu pojedynczego, multi i (mini) VRV
› Sterownik online: Zawsze pod kontrolą, z każdego miejsca

Unikalne wzornictwo

Daikin jest jedynym producentem oferującym urządzenia zaprojektowane w Europie dla europejskiego rynku, stosującym europejskie standardy techniczne i wzornicze, aby zaspokoić potrzeby klientów.
Daikin Europe N.V. z dumą informuje, że system Daikin Emura uzyskał kilka prestiżowych nagród w dziedzinie wzornictwa.

Podwyższona efektywność energetyczna

Współczynnik efektywności sezonowej podaje bardziej realne informacje dotyczące wydajności pracy klimatyzatorów w całym sezonie grzewczym lub chłodniczym. Etykieta obejmuje klasyfikacje od A+++ do G. Daikin Emura uzyskał etykietę najwyższej efektywności energetycznej:

› Wartość SEER do A+++
› Wartość SCOP do A++

Najmniejsze oddziaływanie na środowisko naturalne

› Istnieje możliwość wyboru między modelem na czynnik chłodniczy R-32 a R-410A

R-32 R-410A

Komfort

› 2–obszarowy czujnik inteligentne oko: Powietrze jest kierowane do strefy innej, niż ta w której w danym momencie znajduje się człowiek. Jeżeli w pomieszczeniu nie zostanie wykryta żadna osoba, urządzenie automatycznie przełączy się na ustawienie energooszczędne.
› Cicha praca: Praca systemu Daikin Emura jest cicha jak szept przy poziomie głośności obniżonym do 19 dBA.

Narzędzia

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

Internet

› Odwiedź stronę internetową: www.daikinemura.pl

Literatura

› Zapoznaj się z całą literaturą dostępną na stronie: www.daikin.pl/support–and–manuals/literature

GOOD DESIGN · German Design Award SPECIAL MENTION 2015 · Focus Open 2014 Silver · reddot award 2014 winner · iF DESIGN AWARD 2015

FTXJ-MW/S + RXJ-M

Jednostka naścienna

Właściwości:

- Zaprojektowany w Europie, tworzy wokół optymalną strefę komfortu
- Reprezentuje doskonały mariaż stylu i wykonania, formy i funkcji, inteligentnego ogrzewania i skutecznego chłodzenia
- Stylowa, niskoprofilowa budowa
- Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania z tygodniowym programatorem: posiada 7–dniowy programator, pozwalający na codzienne lub tygodniowe programowanie. Umożliwia maksymalnie 4 operacje w ciągu dnia
- Tryb nocny: zapobiega nagłym zmianom temperatury pokojowej przez delikatne korygowanie temperatury przed zatrzymaniem systemu
- Tytanowo–apatytowy fotokatalityczny filtr oczyszczania powietrza: doskonałe oczyszczanie i dezodoryzacja powietrza w pomieszczeniu
- Dwustrefowe inteligentne oko: przepływ powietrza kierowany jest na obszary, gdzie w danym momencie nie ma ludzi
- Jeżeli w pomieszczeniu nie ma nikogo, po 20 minutach czujnik obecności przełącza się na tryb energooszczędny
- Szeroki zakres działania: aktywuje maksymalny przepływ powietrza na 20 minut przed powrotem do pierwotnego ustawienia
- Prędkość wentylatora: Do wyboru 5 prędkości wentylatora, od najwyższej do super-niskiej

Dane dotyczące efektywności				**FTXJ + RXJ**	**20MW + 20M**	**20MS + 20M**	**25MW + 25M**	**25MS + 25M**	**35MS + 35M**	**35MW + 35M**	**50MW + 50N**	**50MS + 50N**
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Max.			kW	–/2.3/–		–/2.4/–		–/3.5/–		1.40/4.80/5.50	
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Max.			kW	–/2.5/–		–/3.2/–		–/4/–		1.10/5.80/7.00	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		kW	0.50		0.51		0.86		1.43	
	Grzanie	Nom.		kW	0.50		0.70		0.99		1.59	
Chłodzenie	Klasa energetyczna				A+++				A++		A++	
	Wydajność	Pdesign		kW	2.30		2.40		3.50		4.80	
	SEER				8.73		8.64		7.19		7.02	
	Roczne zużycie energii			kWh/a	92		97		170		239	
Grzanie (Klimat umiarkowany)	Klasa energetyczna				A++						A+	
	Wydajność	Pdesign		kW	2.10		2.70		3.00		4.60	
	SCOP/A				4.61		4.60				4.28	
	Roczne zużycie energii			kWh/a	638		822		913		1,505	
Sprawność nominalna	EER				4.64		4.73		4.09		3.35	
	COP				5.00		4.57		4.04		3.65	
	Roczne zużycie energii			kWh	248		254		428		-	
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Grzanie			A/A							

Jednostka wewnętrzna				FTXJ	20MW	20MS	25MW	25MS	35MS	35MW	50MW	50MS
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	303 × 998 × 212							
Ciężar	Jednostka			kg	12							
Filtr powietrza	Typ				Odłączalny/zmywalny							
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nis./Cicha praca		m^3/min	8,9/4,4/2,6				10,9/4,8/2,9		10,9/6,8/3,6	
	Ogrzewanie	Wys./Nis./Cicha praca		m^3/min	10,2/6,3/3,8		11,0/6,3/3,8		12,4/6,9/4,1		12,6/8,1/5,0	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	54				59		60	
	Ogrzewanie			dBA	56				59		60	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nis./Cicha praca		dBA	38/25/19				45/26/20		46/35/32	
	Ogrzewanie	Wys./Nis./Cicha praca		dBA	40/28/19		41/28/19		45/29/20		47/35/32	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy				ARC466A9							
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240							

Jednostka zewnętrzna				RXJ	20M	25M	35M	50M
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	550 × 765 × 285			735 × 825 × 300
Ciężar	Jednostka			kg	34			44
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	61		63	
	Ogrzewanie			dBA	62		63	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Cicha praca		dBA	46/43		48/45	
	Ogrzewanie	Wys./Cicha praca		dBA	47/44		48/45	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°C DB	–10~46			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°C WB	–15~18			
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32			
	Ilość			kg	0,72			1,30
				TCO_2eq	0,5			0,9
	GWP				675			
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	6,35			
	Gaz	Śr. zew.		mm	9,5			12,7
	Dł. instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	m	20			30
		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			20
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240			
Prąd – 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	10			15
Cena netto za komplet					**6.010 zł**	**6.420 zł**	**6.420 zł**	**6.750 zł**	**8.380 zł**	**7.910 zł**	**11.730 zł**	**12.380 zł**

(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.
(2) OZNACZENIA jednostek wewnętrznych : MW – biały kolor obudowy, MS – obudowa w kolorze szczotkowanego aluminium.

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC073	Sterownik przewodowy nowy: typu BRC1E52	**680 zł**
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	**90 zł**
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	**140 zł**
KRP413A1S	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna – sterownik bezprzewodowy	**620 zł**
KRP928A2S	Adaptor PCB – DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna – sterownik przewodowy	**860 zł**
KLIC–DD	KNX interfejs do systemów typu Split	**890 zł**
RTD–RA	Adaptor PCB do połączenia z Modbus	**900 zł**
BRP069A*	Adaptor Wi–Fi sterowania on-line – dostarczamy jako wyposażenie standardowe	**w standardzie**

Uwagi:

i) Wszystkie standardowe urządzenia dostarczane są z automatycznym restartem po awarii zasilania
ii) Wszystkie urządzenia dostarczane są ze zdalnym sterowaniem ARC466A1
iii) Kontroler okablowany, opcji KLIC-DI i RTD-RA nie można łączyć
iv) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXJ	–10°C	–15°C

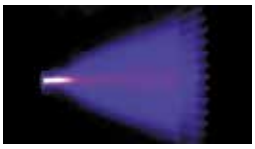
FTXM-N

Wizja przyszłości = pełen komfort

Ciesz się najwyższym komfortem

To urządzenie uosabia przyszłą wizję klimatyzacji Daikin. Nowa konstrukcja europejska zachwyca doskonałymi wartościami efektywności sezonowej do A+++ bez uszczerbku na rzecz komfortu. Wyjątkowa technologia Daikin Flash Streamer gwarantuje doskonałe oczyszczanie powietrza. Dzięki naszej aplikacji sterownika online masz kontrolę z dowolnego miejsca. Możesz monitorować także zużycie energii przez wszystkie urządzenia z R-32. Nawiew przestrzenny 3-D i 2-obszarowy czujnik inteligentne oko zapewniają idealny nawiew powietrza. A wszystko to przy bardzo niskim poziomie głośności. Ta seria stanowi idealny wybór dla większości zastosowań. Ciesz się przytulnym domem bez kompromisów.

Lepsza jakość powietrza dzięki Daikin Flash Streamer



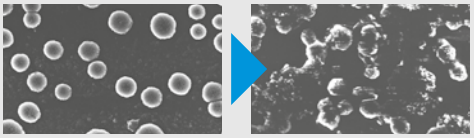
To urządzenie do grzania i chłodzenia (wszystko w jednym) oczyszcza powietrze przez cały rok. Flash Streamer wykorzystuje elektrony do uruchomienia chemicznych reakcji z cząsteczkami powietrza, dzięki czemu zatrzymuje pleśń, wirusy i alergeny, pozostawiając czyste środowisko wewnątrz pomieszczeń.

Na elektrodzie elementu streamera umieszczano wirusy i alergeny, które następnie fotografowano przez mikroskop elektronowy po napromieniowaniu

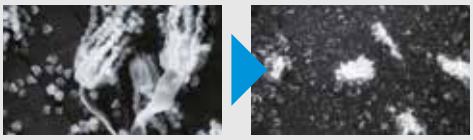
(jednostka wykonująca testy: Yamagata University i Wakayama Medical University).

Alergeny pyłkowe
przed i po napromieniowaniu

Wirus
przed i po napromieniowaniu



Alergeny grzybowe
przed i po napromieniowaniu



BLUEVOLUTION

Replacement Technology

Naścienne – Inwerter PERFERA

Właściwości:

- Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania z tygodniowym programatorem: posiada 7–dniowy programator, pozwalający na codzienne lub tygodniowe programowanie. Umożliwia maksymalnie 4 operacje w ciągu dnia
- Tryb nocny: zapobiega nagłym zmianom temperatury pokojowej przez delikatne korygowanie temperatury przed zatrzymaniem systemu
- Tytanowo–apatytowy fotokatalityczny filtr oczyszczania powietrza: doskonałe oczyszczanie i dezodoryzacja powietrza w pomieszczeniu
- 2–strefowe inteligentne oko: (Klasa 35~50 K) Przepływ powietrza kierowany jest do strefy, w której w danym momencie znajdują się ludzie
- Jeżeli w pomieszczeniu nie ma nikogo, po 20 minutach czujnik obecności przełącza się na tryb energooszczędny
- Szeroki zakres działania: aktywuje maksymalny przepływ powietrza na 20 minut przed powrotem do pierwotnego ustawienia
- Prędkość wentylatora: Do wyboru 5 prędkości wentylatora, od najwyższej do super-niskiej

Dane dotyczące efektywności				FTXM + RXM	CTXM15N	20N + 20N9	25N + 25N9	35N + 35N9	42N + 42N9	50N + 50N9	60N + 60N9	71N + 71N
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Max.			kW	Dostępny tylko w systemie Multi	1.3/2.0/2.6	1.3/2.5/3.2	1.4/3.4/4.0	1.70/4.20/5.00	1.70/5.00/6.0	1.7/6.00/7.0	2.30/7.10/8.50
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Max.			kW		1.30/2.50/3.50	1.30/2.80/4.70	1.40/4.00/5.20	1.70/5.40/6.00	1.70/5.80/7.7	1.70/7.00/8.00	2.30/8.20/10.20
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Max.		kW		–						
	Grzanie	Min./Nom./Max.		kW		–						
Chłodzenie	Klasa energetyczna					A+++			A++			
	Wydajność	Pdesign		kW		2.00	2.50	3.40	4.20	5.00	6.00	7.10
	SEER					8.65			7.86	7.41	6.90	6.20
	Roczne zużycie energii			kWh/a		–						
Grzanie (Klimat umiarkowany)	Klasa energetyczna					A+++			A++		A+	
	Wydajność	Pdesign		kW		2.30	2.50	2.50	4.00	4.60	4.80	6.20
	SCOP/A					5.10	5.10	5.10	4.71		4.30	4.10
	Roczne zużycie energii			kWh/a		–						
Sprawność nominalna	EER					4.57	4.50	4.23	3.75	3.68	3.39	3.03
	COP					5.00		4.04	4.12	4.00	3.61	3.19
	Roczne zużycie energii			kWh		–						
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Grzanie				–						

Jednostka wewnętrzna				FTXM	CTXM15N	20N	25N	35N	42N	50N	60N	71N
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Gł.		mm	–							
Waga	Jednostka			kg	–							
Filtr powietrza	Typ				–							
Wentylator	Natężenie przepływu powietrza.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.	m^3/min	–							
		Grzanie	Cicha praca/Nis./Wys.	m^3/min	–							
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA		57		60		59	60	60
	Grzanie			dBA		54			60	58	59	61
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Silent operation/Low/Nom./Wys.		dBA		19/41		19/45	21/45	44/27	30/46	32/47
	Grzanie	Silent operation/Low/Nom./Wys.		dBA		20/39			21/45	31/43	33/45	34/46
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy					ARC466A33						
	Sterownik przewodowy					BRC944B2 / BRC073A1				BRC944B2 / BRC073		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V		1~/50/220–240						

Jednostka zewnętrzna				RXM	CTXM15N	20N9	25N9	35N9	42N9	50N9	60N9	71N
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Gł.		mm	Dostępny tylko w systemie Multi	–						
Waga	Jednostka			kg		–						
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA		59	58	61	62.0		63.0	66
	Grzanie			dBA		59		61	62.0		63.0	67
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA		46		49	48.0			47
	Grzanie	Nom.		dBA		47		49	48.0	49.0		48
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Max.	°CDB		–10~50						–10~46
	Grzanie	Temp. otoczenia	Min.~Max.	°CWB		–20~24						–15–24
Czynnik chłodniczy	Typ					R-32						
	GWP					675.0						
	Ilość			kg/TCO2Eq		–						
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm		–						
	Gaz	Śr. zew.		mm		–						
	Dł. instalacji rurowej	JZ – JW	Max.	m		–						
		System	Bez doładowania	m		–						
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m		–						
	Różnice poziomów	JW – JZ	Max.	m		–						
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V		1~/50/220–240						
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A		–						
Cena netto za kpl.					**1.900 zł**	**5.150 zł**	**5.420 zł**	**6.930 zł**	**7.700 zł**	**8.390 zł**	**10.220 zł**	**12.800 zł**

*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt..
KRP980A1	Adaptor S21 do FTXM20 i 25K dla WSZYSTKICH opcji sterowania	**330 zł**
BRC073	Sterownik przewodowy nowy: typu BRC1E52	**680 zł**
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	**90 zł**
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	**140 zł**
KRP92BB2S	Adaptor PCB – DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna – sterownik przewodowy	**860 zł**
KLIC–DD	KNX interfejs do systemów typu Split	**890 zł**
RTD–RA	Adaptor PCB do połączenia z Modbus	**900 zł**
BRP069B41	Adaptor Wi-Fi sterowania on-line	**240 zł**
KPR413A1S	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna – sterownik bezprzewodowy	**620 zł**

Uwagi:

i) Wszystkie standardowe urządzenia dostarczane są z automatycznym restartem po awarii zasilania
ii) Wszystkie urządzeniadostarczane są standardzie ze zdalnym sterowaniem
iii) Kontroler okablowany, opcji KLIC-DI i RTD-RA nie można łączyć
iv) Minimalne robocze temperatury otoczenia
v) Możliwość zwiększenia zakresu pracy w trybie chłodzenia, szczegóły w dziale technicznym

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	–10°C	–20°C

Jednostka naścienna COMFORA

- Praca cicha jak szept, głośność do 20 dBA
- Praca cicha jak szept, gośność do 20 dBA
- Sterownik on-line (opcja) kontroluje klimat w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu, pozwala monitorować zużycie energii
- Dyskretny i stylowy panel przedni pasuje do każdego wystroju wnętrza

- Wybór produktu na czynnik chłodniczy R-32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do produktów na czynnik chłodniczy R-410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do obniżenia rachunków za prąd

Dane dotyczące efektywności				FTXP + RXP	20M + 20M	25M + 25M	35M + 35M	50M + 50M	60M + 60M	71M + 71M
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Max.			kW	1.3/2.00/2.6	1.3/2.50/3.0	1.3/3.50/4.0	1.7/5.0/6.0	1.7/6.0/7.0	2.3/7.1/7.3
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Max.			kW	1.30/2.50/3.50	1.30/3.00/4.00	1.30/4.00/4.80	1.7/6.0/7.70	1.7/7.0/8.00	2.3/8.2/9.00
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Max.		kW	–					
	Grzanie	Min./Nom./Max.		kW	–					
Chłodzenie	Klasa energetyczna				A++					
	Wydajność	Pdesign		kW	2.00	2.50	3.50	5.00	6.00	7.10
	SEER				6.79	6.92	6.62	7.30	6.82	6.20
	Roczne zużycie energii			kWh/a	–					
Grzanie (Klimat umiarkowany)	Klasa energetyczna				A++			A+		
	Wydajność	Pdesign		kW	2.20	2.40	2.80	4.60	4.80	6.20
	SCOP/A				4.65	4.61	4.64	4.40	4.10	4.01
	Roczne zużycie energii			kWh/a	–					
Sprawność nominalna	EER				4.02	3.83	3.49	3.61	3.29	2.64
	COP				4.77	4.36	4.02	3.80	3.63	3.19
	Roczne zużycie energii			kWh	–					
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Grzanie			–/–					

Jednostka wewnętrzna				FTXP	20M	25M	35M	50M	60M	71L
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Gł.		mm	286 × 770 × 225			295 × 990 × 263		
Waga	Jednostka			kg	9.00			13.5		
Filtr powietrza	Typ				–					
Wentylator	Natężenie przepływu powietrza.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m^3/min	4.4/5.9/7.9 /9.8	4.4/6.1/8.1 /10.1	4.5/6.3/8.3 /11.5	10.5/11.9/14.4 /16.8	10.7/12.2/14.8 /17.3	
		Grzanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m^3/min	5.3/6.5/8.4 /10.3	5.3/6.7/8.6 /10.3	5.3/7.0/9.0 /11.5	10.7/12.2/14.8 /17.3	11.3/12.8/15.8 /17.9	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	55		58	59	60	62
	Grzanie			dBA	55		58	61	62	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Chicha praca/Nis./Śred./Wys.		dBA	19/25/33/39	19/26/33/40	19/27/34/43	27/34/39/43	30/36/41/45	32/37/42/46
	Grzanie	Chicha praca/Nis./Śred./Wys.		dBA	21/28/34/39	21/28/34/40	21/29/35/40	30/33/38/42	32/35/40/44	33/36/41/45
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy				ARC480A11					
	Sterownik przewodowy				BRC944B2 / BRC073A1			BRC073A1		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240					

Jednostka zewnętrzna				RXP	20M	25M	35M	50M	60M	71M
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Gł.		mm	550 × 658 × 320			734 × 870 × 373		
Waga	Jednostka			kg	28			48	50.0	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	60		62	61	63	66
	Grzanie			dBA	61		62	61	63	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys.		dBA	46		48	47	49	52
	Grzanie	Wys.		dBA	47		48	49		52
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Max.	°CDB	–10~46					
	Grzanie			°CWB	–15~18					
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32					
	GWP				675.0					
	Ilość			kg/TC02Eq	–					
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	–					
	Gaz	Śr. zew.		mm	–					
	Dł. instalacji rurowej	JZ – JW	Max.	m	–					
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	–					
	Różnice poziomów	JW – JZ	Max.	m	–					
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240					
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	–					
Cena netto za kpl.					3.670 zł	3.950 zł	4.780 zł	6.810 zł	7.870 zł	11.450 zł

*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC073	Sterownik przewodowy nowy: typu BRC1E52	**680 zł**
KPR92BB2S	Adaptor PCB – DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna – sterownik przewodowy	**860 zł**
KRP413A1S	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna – sterownik bezprzewodowy	**620 zł**
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	**90 zł**
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	**140 zł**
BRP069B45	Wi–Fi Adaptor sterowania on-line	**290 zł**

Uwagi:

i) Minimalne robocze temepartury otoczen

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXP	–10°C	–15°C

BLUEVOLUTION

sensira+

Jednostka naścienna

NOWOŚĆ

Jednostka naścienna to oferta dobrego stosunku jakości do ceny oraz stałego dopływu czystego powietrza

- Nowy płaski, atrakcyjny panel przedni idealnie komponuje się z wystrojem wnętrza i jest łatwiejszy w czyszczeniu
- Sterownik Online (opcja): umożliwia kontrolę klimatu w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub internetu, pozwala monitorować zużycie energii.
- Wartości efektywności sezonowej aż do A++ w trybie chłodzenia
- Wybór produktu na czynnik chłodniczy R-32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do produktów na czynnik chłodniczy R-410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do obniżenia rachunków za prąd

FTXC25-35B

RXC25-35B

BRC52B66

BRP069

URZĄDZENIA DOSTĘPNE WYŁĄCZNIE U WYBRANYCH DYSTRYBUTORÓW DAIKIN

Dane dotyczące efektywności				FTXC + RXC	20B + 20B	25B + 25B	35B + 35B	50B + 50B	60B + 60B	71B + 71B
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Max.			kW	1.30/2.00/3.00	1.30/2.56/3.00	1.30/3.50/4.00	1.37/5.10/6.20	1.80/6.23/7.00	2.30/7.10/7.30
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Max.			kW	1.30/2.50/4.00	1.30/2.84/4.00	1.30/4.00/4.80	1.36/5.62/6.60	1.48/6.40/8.00	2.30/8.00/9.00
Pobór mocy	Grzanie		Nom.	kW	–					
Chłodzenie	Klasa energetyczna				A++					A
	Wydajność		Pdesign	kW	–					
	SEER				6.85	6.80	6.70	6.29	6.40	5.30
	Roczne zużycie energii			kWh/a	–					
Grzanie (Klimat umiarkowany)	Klasa energetyczna				A+					A
	Wydajność		Pdesign	kW	–					
	SCOP/A				4.40	4.45	4.28	4.39	4.21	3.81
	Roczne zużycie energii			kWh/a	–					
Sprawność nominalna	EER				3.35	3.33	3.35	3.29	3.30	2.60
	COP				3.71	3.79	3.74	3.71	3.81	3.15

Jednostka wewnętrzna				FTXC	20B	25B	35B	50B	60B	71B
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Gł.		mm	288 × 770 × 231				297 × 990 × 271	
Waga	Jednostka			kg	–					
Filtr powietrza	Typ				Tytanowo apatytowy filtr dezodoryzujący					
Wentylator	Natężenie przepływu powietrza.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys./Super Wys.	m^3/min	–					
		Grzanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys./Super Wys.	m^3/min	–					
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	–					
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys./Super Wys.		dBA	20/25/33/38		21/26/34/39	29/33/39/45	30/38/42/46	35/38/42/47
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy				–					
	Sterownik przewodowy				–					
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240					

Jednostka zewnętrzna				RXC	20B	25B	35B	50B	60B	71B
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Gł.		mm	550 × 658 × 273			615 × 845 × 300		695 × 930 × 350
Waga	Jednostka			kg	–					
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	–					
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys.		dBA	45		46	51	54	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Max.	°CDB	10~46			–10~46		
	Grzanie	Temp. otoczenia	Min.~Max.	°CWB	–15~18					
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32					
	GWP				675					
	Ilość			kg/TCO2Eq	–					
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	–					
	Gaz	Śr. zew.		mm	–					
	Dł. instalacji rurowej	JZ – JW	Max.	m	20			30		
		System	Bez doładowania	m	7.5					
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	–					
	Różnice poziomów	JW – JZ	Max.	m	15			20		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240					
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	–					
Cena netto za kpl.					**2.660 zł**	**2.760 zł**	**2.900 zł**	**5.300 zł**	**5.650 zł**	**6.500 zł**
Cena netto za szt. Adapter WI-FI: BRP069B45					**290 zł**	**290 zł**	**290 zł**	**290 zł**	**290 zł**	**290 zł**

*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

ATXC-B + ARXC-B

Jednostka naścienna

BLUEVOLUTION

Siesta +

Urządzenie oferuje dobrą jakość za rozsądną cenę.

- Płaski, atrakcyjny panel przedni idealnie komponuje się z wystrojem wnętrza i jest łatwiejszy w czyszczeniu
- Sterownik Online (opcja): umożliwia kontrolę klimatu w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub internetu, pozwala monitorować zużycie energii.
- Cicha praca, głośność do 19 dBA
- Wartości efektywności sezonowej aż do A++ w trybie chłodzenia
- Wybór produktu na czynnik chłodniczy R-32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do produktów na czynnik chłodniczy R-410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej bezpośrednio prowadzi do obniżenia rachunków za prąd

ATXC25-35B

ARXC25-35B

BRC52A

BRP069

URZĄDZENIA DOSTĘPNE WYŁĄCZNIE U WYBRANYCH DYSTRYBUTORÓW DAIKIN

Dane dotyczące efektywności				**ATXC + ARXC**	**20B + 20B**	**25B + 25B**	**35B + 35B**	**50B + 50B**	**60B + 60B**	**71B + 71B**
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Max.			kW	1.30/2.00/3.00	1.30/2.56/3.00	1.30/3.50/4.00	1.37/5.10/6.20	1.80/6.23/7.00	2.30/7.10/7.30
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Max.			kW	1.30/2.50/4.00	1.30/2.84/4.00	1.30/4.00/4.80	1.36/5.62/6.60	1.48/6.40/8.00	2.30/8.00/9.00
Pobór mocy	Grzanie		Nom.	kW	–					
Chłodzenie	Klasa energetyczna				A++					A
	Wydajność		Pdesign	kW	–					
	SEER				6.81	6.75	6.70	6.29	6.35	5.25
	Roczne zużycie energii			kWh/a	–					
Grzanie (Klimat umiarkowany)	Klasa energetyczna				A+					A
	Wydajność		Pdesign	kW	–					
	SCOP/A				4.35	4.41	4.24	4.35	4.12	3.81
	Roczne zużycie energii			kWh/a	–					
Sprawność nominalna	EER				3.33	3.30		3.25		2.60
	COP				3.71	3.75	3.73	3.71	3.71	3.13

Jednostka wewnętrzna				**ATXC**	**20B**	**25B**	**35B**	**50B**	**60B**	**71B**
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Gł.		mm	288 × 770 × 231				297 × 990 × 271	
Waga	Jednostka			kg	–					
Filtr powietrza	Typ				Tytanowo apatytowy filtr dezodoryzujący					
Wentylator	Natężenie przepływu powietrza.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys./Super Wys.	m^3/min	–					
		Grzanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys./Super Wys.	m^3/min	–					
Poz. mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	–					
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys./Super Wys.		dBA	19/25/33/38		21/26/34/39	29/33/39/45	30/38/42/46	35/38/42/47
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy				–					
	Sterownik przewodowy				–					
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240					

Jednostka zewnętrzna				**ARXC**	**20B**	**25B**	**35B**	**50B**	**60B**	**71B**
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Gł.		mm	550 × 658 × 273			615 × 845 × 300		695 × 930 × 350
Waga	Jednostka			kg	–					
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	–					
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys.		dBA	45		46	51	54	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Max.	°CDB	10~46			–10~46		
	Grzanie	Temp. otoczenia	Min.~Max.	°CWB	–15~18					
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32					
	GWP				675					
	Ilość			kg/TCO2Eq	–					
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	–					
	Gaz	Śr. zew.		mm	–					
	Dł. instalacji rurowej	JZ – JW	Max.	m	20			30		
		System	Bez doładowania	m	7.5					
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	–					
	Różnice poziomów	JW – JZ	Max.	m	15			20		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240					
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	–					
Cena netto					**Cena na zapytanie u dystrybutorów**					

*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

FVXM-F + RXM-M9

Jednostka przypodłogowa

Zapewnia optymalny komfort cieplny dzięki podwójnemu nawiewowi powietrza

- Wartości efektywności sezonowej aż do A++ w trybie chłodzenia
- Jej niewielka wysokość (620 mm) pozwala również na montaż pod oknem
- Sterownik online (opcja): umożliwia kontrolę klimatu w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu, pozwala monitorować zużycie energii
- Cicha praca: poniżej poziomu ciśnienia akustycznego 23 dBA
- Wybór produktu na czynnik chłodniczy R-32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do produktów na czynnik chłodniczy R-410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do obniżenia rachunków za prąd

FVXM25–35–50F

ARC452A1

RXM20–35M9

Dane dotyczące efektywności				FVXM + RXM	25F + 25N9	35F + 35N9	50F + 50N9
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	2.50	3.50	1.40/5.00/5.60
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	3.40	4.50	1.40/5.80
Pobór mocy	Chłodzenie		Nom.	kW	0.60	1.09	1.55
	Grzanie		Nom.	kW	0.77	1.19	1.60
Chłodzenie	Klasa energetyczna				A++		
	Wydajność		Pdesign	kW	2.50	3.50	5.00
	SEER				7.20	6.43	6.80
	Roczne zużycie energii			kWh/a	120	190	257
Grzanie (Klimat umiarkowany)	Klasa energetyczna				A+		
	Wydajność		Pdesign	kW	2.40	2.90	4.20
	SCOP/A				4.56	4.00	4.00
	Roczne zużycie energii			kWh/a	737	1,015	1,471
Sprawność nominalna	EER				4.20	3.21	3.23
	COP				4.42	3.78	3.63
	Roczne zużycie energii			kWh	298	545	773
	Dyrektywa dot. etykietowania		Chłodzenie/Grzanie		A/A		

Jednostka wewnętrzna				FVXM	25F	35F	50F
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	600 × 700 × 210		
Ciężar	Jednostka			kg	14		
Filtr powietrza	Typ				Wyjmowalny/nadaje się do mycia		
Wentylator	Natężenie przepływu powietrza.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m^3/min	4,1/4,8/6,5 (0,000)/8,2	4,5/4,9/6,7 (0,000)/8,5	6,6/7,8/8,9 (0,000)/10,1
		Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m^3/min	4,4/5,0/6,9 (0,000)/8,8	4,7/5,2/7,3 (0,000)/9,4	7,1/8,5/10,1 (0,000)/11,8
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	52		57
	Ogrzewanie			dBA	52		58
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	23/26/38	24/27/39	32/36/44
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	23/26/38	24/27/39	32/36/45
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni				ARC452A1		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–230–240		

Jednostka zewnętrzna				RXM	25M9	35M9	50M9
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	550 × 765 × 285		735 × 825 × 300
Ciężar	Jednostka			kg	32		47
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	59	61	62
	Ogrzewanie			dBA	59	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
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	6,35		6,4
	Gaz	Śr. zew.		mm	9,50		12,7
	Dł. inst rurowej	JZ-JW	Maks.	m	20,0		30
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)		
	Różn. 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	–		
Cena netto					**5.920 zł**	**7.040 zł**	**8.510 zł**

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC073	Sterownik przewodowy nowy: typu BRC1E52	**680 zł**
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	**90 zł**
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	**140 zł**
BRP069B42	Wi–Fi Adaptor sterowania on-line	**290 zł**
KRP413A1S	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna – sterownik bezprzewodowy	**620 zł**
KRP928A2S	Adaptor PCB – DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna – sterownik przewodowy	**860 zł**
KRC72	Sterownik centralny do 5 jednostek wewnętrznych	**1.110 zł**

Uwagi:

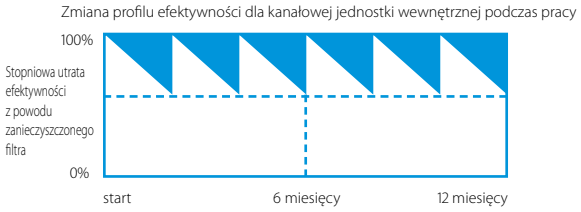
i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

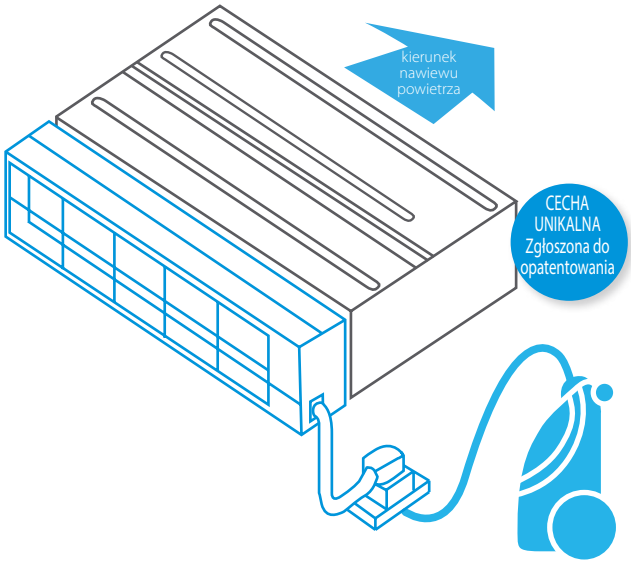
	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	–10°C	–15°C

Filtr samoczyszczący
dla niskich jednostek kanałowych

Powtórka wyjątkowego sukcesu
Mniejsze koszty eksploatacji

› Automatyczne czyszczenie filtra
› Mniejsze koszty eksploatacji, ponieważ filtr jest zawsze czysty





Lepsza jakość powietrza w pomieszczeniach

› Optymalny nawiew powietrza przez cały czas, bez przeciągów i dużego hałasu

Minimalna ilość czasu potrzebna do czyszczenia filtra

› Po napełnieniu pojemnika na kurz, można go w prosty sposób opróżnić bez konieczności otwierania urządzenia
› Nie istnieje ryzyko zabrudzenia sufitu

Unikalna technologia

› Unikalna i najnowsza technologia filtra oparta na doświadczeniu uzyskanym dzięki kasecie z funkcją automatycznego czyszczenia Daikin

Jak to działa?

› Czyszczenie filtra odbywa się automatycznie zgodnie z nastawą czasową ustawioną za pomocą zdalnego sterownika
› Kurz gromadzi się w pojemniku wbudowanym w urządzeniu
› Po napełnieniu, kurz można w prosty sposób usunąć za pomocą odkurzacza, bez konieczności otwierania urządzenia

Tabela możliwości

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

*Uwaga: kombinacja w komórkach niebieskich wymaga zatwierdzenia

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

Dane dotyczące efektywności				FDXM + RXM	25F9 + 25N9	35F9 + 35N9	50F9 + 50N9	60F9 + 60N9
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Max.			kW	–/2.40/–	–/3.40/–	1.70/5.00/5.30	1.70/6.00/6.50
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Max.			kW	–/3.20/–	–/4.00/–	1.70/5.80/6.00	1.70/7.00/7.10
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		kW	0.64	1.14	1.63	2.05
	Grzanie	Nom.		kW	0.80	1.15	1.87	2.18
Chłodzenie	Klasa energetyczna				A+	A	A+	A
	Wydajność	Pdesign		kW	2.40	3.40	5.00	6.00
	SEER				5.68	5.26	5.77	5.56
	Roczne zużycie energii			kWh/a	148	226	303	378
Grzanie (Klimat umiarkowany)	Klasa energetyczna				A+	A		
	Wydajność	Pdesign		kW	2.60	2.90	4.00	4.60
	SCOP/A				4.24	3.88	3.93	3.80
	Roczne zużycie energii			kWh/a	858	1,046	1,424	1,693
Sprawność nominalna	EER				3.77	2.98	3.06	2.93
	COP				4.00	3.48	3.10	3.21
	Roczne zużycie energii			kWh	318	570	816	1,024
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Grzanie			A/A	C/B	B/D	C/C

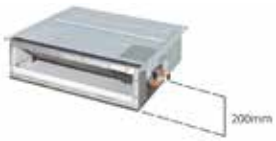
Jednostka wewnętrzna				FDXM	25F3	35F3	50F3	60F3
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Gł.		mm	200 × 750 × 620		200 × 1,150 × 620	
Waga	Jednostka			kg	21		28	
Filtr powietrza	Typ				Wyjmowalny/nadaje się do mycia			
Wentylator	Nat. przepł. powietrza.	Chłodzenie	Nis./Śr./Wys.	m^3/min	7.3/8.0/8.7		13.3/14.6/15.8	13.5/14.8/16.0
		Grzanie	Nis./Śr./Wys.	m^3/min	7.3/8.0/8.7		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
	Grzanie			dBA	53		55	56
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	27/35		30/38	
	Grzanie	Nis./Wys.		dBA	27/35		30/38	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240			

Jednostka zewnętrzna				RXM	25N9	35N9	50N9	60N9
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Gł.		mm	–			
Waga	Jednostka			kg	–			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	58	61	62.0	63.0
	Grzanie			dBA	59	61	62.0	63.0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	46	49	48.0	
	Grzanie	Nom.		dBA	47	49		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Max.	°CDB	–10~50			
	Grzanie	Temp. otoczenia	Min.~Max.	°CWB	–20~24			
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32			
	GWP				675.0			
	Ilość			kg/TCO2Eq	–			
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	–			
	Gaz	Śr. zew.		mm	–			
	Dł. instalacji rurowej	JZ – JW	Max.	m	–			
		System	Bez doładowania	m	–			
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	–			
	Różn. poziomów	JW – JZ	Max.	m	–			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240			
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	–			
Cena netto za kpl. (bez sterownika)					**5.110 zł**	**6.190 zł**	**7.750 zł**	**9.890 zł**

(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.

*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

Właściwości:



- Dyskretnie umieszczona w ściance/obudowie: widoczne są tylko kratki zasysania i wylotowe
- Kompaktowe wymiary ułatwiają montaż w przestrzeni międzystropowej nawet 240 mm
- Wybór produktu na czynnik chłodniczy R-32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do produktów na czynnik chłodniczy R-410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do obniżenia rachunków za prąd
- Średni spręż dyspozycyjny do 40 Pa umożliwia używanie jednostki z elastycznymi kanałami typu flex o różnych długościach
- Niskie zużycie energii, dzięki zastosowaniu silnika wentylatora zasilanego prądem stałym
- Możliwość połączenia wyłącznie z jednostkami zewnętrznymi multi
- Opcjonalny filtr samoczyszczący zapewnia maksymalna efektywność i komfort
- Zestaw podłączenia wielostrefowego stosowany gdy wymagana jest indywidualna kontrola komfortu w wydzielonych strefach, przy stosowaniu tylko jednej jednostki

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC1E53C	Sterownik przewodowy	**400 zł**
BRC2C51	Uproszczony sterownik przewodowy	**650 zł**
BRC3A61	Hotelowy sterownik przewodowy	**1.470 zł**
BRC4C65	Zdalny sterownik – pilot	**710 zł**
KRP1B56	Adaptor okablowania, styk zwarty/rozwarty do podłączenia elementów zewnętrznych	**610 zł**
KRP4A54	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna, sygnał praca/awaria	**650 zł**
KRCS01–4	Czujnik temperatury zewnętrznej	**280 zł**
KRP2A53	Adaptor PCB DIII NET, do zdalnego sterowania załącz/wyłącz	**1.440 zł**
BRP7A54	Adaptor podłączenia karty lub kontraktronu okiennego w hotelu	**390 zł**
BRP069A81	Wi-Fi Adaptor sterowania on-line	**500 zł**

Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	–10°C	–20°C

Rozwiązania zoptymalizowane do ogrzewania

Zaprojektowane z myślą o zastosowaniach mieszkaniowych: nawet dla najzimniejszych regionów

› Szeroki typoszereg możliwych do podłączenia jednostek wewnętrznych (naścienne, przypodłogowe) z gwarantowaną wydajnością grzewczą do temperatur zewnętrznych – 25°C
› Unikalna technologia swobodnie wiszącego wymiennika: udoskonalono cykl odszraniania, co pozwala obniżyć koszty eksploatacyjne, bez ryzyka oblodzenia

Dla większości z nas, pełna kontrola klimatu w pomieszczeniach oznacza możliwość doboru żądanej temperatury dla każdego pomieszczenia w domu oraz utrzymanie tej temperatury niezależnie od temperatur na zewnątrz – nawet, jeśli spadają one aż do – 25 °C. W warunkach domowych oznacza to, że ogrzewanie, chłodzenie i wysoka jakość powietrza decydują o komforcie przez cały rok.

Dla najzimniejszych regionów – jednostki zewnętrzne tej pompy ciepła zaprojektowano od nowa z myślą o poradzeniu sobie w najbardziej ekstremalnych warunkach pogodowych przy doskonałych wartościach efektywności energetycznej. Nasze jednostki wewnętrzne zdobyły prestiżowe nagrody za ikoniczne wzornictwo, które pasuje do każdego wnętrza.

Praca jednostek wewnętrznych jest cicha jak szept, a powietrze rozprowadzają po pomieszczeniu w sposób, które nie powoduje powstawania nieprzyjemnych przeciągów. Zaprojektowane z myślą o kontroli klimatu.

Typoszereg Bluevolution R-32

BLUEVOLUTION

Typ	Model	Nazwa produktu		25	30	35	40
Jednostki naścienne	Perfera Dyskretne, nowoczesne wzornictwo – optymalna efektywność i komfort dzięki 2-obszarowemu czujnikowi inteligentne oko.	FTXTM-M			A+++* (tylko układ pojedynczy)		A+++* (tylko układ pojedynczy)
	Comfora Jednostka naścienna o wysokiej efektywności, zapewniająca komfort przy jednoczesnym zmniejszeniu oddziaływania na środowisko.	FTXTP-K3		A++* (tylko układ pojedynczy)		A++* (tylko układ pojedynczy)	

FTXTM-M + RXTM-N

Jednostka naścienna

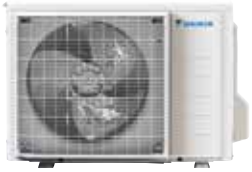
BLUEVOLUTION
ZOPTYMALIZOWANA DO GRZANIA

perfera

Atrakcyjna jednostka naścienna zapewnia doskonałą jakość powietrza w pomieszczeniach

- Wydajne grzanie w niskich temperaturach zewnętrznych
- Gwarantowana wydajność grzewcza w niskich temperaturach do – 25°C
- Wartości efektywności sezonowej aż do A+++ w trybie chłodzenia i ogrzewania
- Po zainstalowaniu w pobliżu urządzenia grzewczego (np. kominka lub pieca) i osiągnięciu ustawionej temperatury, wentylator cały czas pracuje, aby zapewnić równomierną temperaturę w całym domu
- Czystsze powietrze dzięki technologii Flash Streamer Daikin
- Sterownik online (opcja): umożliwia kontrolę klimatu w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu, pozwala monitorować zużycie energii
- 2-obszarowy czujnik inteligentne oko: powietrze jest kierowane do strefy innej, niż ta w której w danej chwili znajduje się człowiek; jeżeli w pomieszczeniu nie zostanie wykryta żadna osoba, urządzenie automatycznie przełączy się w tryb energooszczędny
- Funkcja nawiewu powietrza 3-D łączy automatyczny ruch w kierunku pionowym i poziomym, dzięki czemu strumień chłodnego lub ciepłego powietrza dociera do rogów nawet w dużych pomieszczeniach

FTXTM30M



RXTM–N

ARC466A55

Dane dotyczące efektywności				FTXTM-M + RXTM-N	30M + 30N	40M + 40N
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.			kW	0,70/3,00/4,50	0,70/4,00/5,10
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.			kW	0,80/3,20/6,70	0,80/4,00/7,20
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		kW	0,74	1,09
	Ogrzewanie	Nom.		kW	0,61	0,78
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A++	
	Wydajność	Pdesign		kW	3,00	4,00
	SEER				7,60	7,70
	Roczne zużycie energii			kWh/a	138	182
Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej				A+++	
	Wydajność	Pdesign		kW	3,00	3,80
	SCOP/A				5,12	5,30
	Roczne zużycie energii			kWh/a	821	1.004
Ogrzewanie (klimat zimny)	Klasa efektywności energetycznej				A+	
	Wydajność	Pdesign		kW	4,40	5,60
	Roczne zużycie energii			kWh/a	2.296	2.779
	SCOP/C				4,02	4,19
Efektywność nominalna	EER				4,10	3,71
	COP				5,34	5,37
	Roczne zużycie energii			kWh	366	542
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie			A/A	

Jednostka wewnętrzna				FTXTM-M	30M	40M
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	294 × 811 × 272	300 × 1.040 × 295
Ciężar	Jednostka			kg	10,0	14,5
Filtr powietrza	Typ				Wyjmowalny/nadaje się do mycia	
Wentylator	Natęż. przepł. powietrza.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m^3/min	5,2/6,3/8,0/11,7	4,6/5,7/9,2/15,5
		Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m^3/min	4,1/4,9/7,0/12,2	5,8/7,1/10,4/17,7
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	60	
	Ogrzewanie			dBA	61	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	21/25/45	20/24/46
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	19/22/45	19/22/46
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni				ARC466A55	
	Sterownik przewodowy				BRC073A1	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240	

Jednostka zewnętrzna				RXTM–N	30N	40N
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	551 × 763 × 312	
Ciężar	Jednostka			kg	38	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	61	
	Ogrzewanie			dBA	61	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	48	
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	49	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–10~46	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–25~18	
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32	
	GWP				675	
	Ilość			kg/TCO2Eq	1,1/–	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	6,35	
	Gaz	Śr. zew.		mm	9,50	
	Dł. inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	20	
	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			Hz/V	1~/50/220–240	
Prąd – 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	–	
Cena netto za komplet					**6.980 zł**	**7.860 zł**

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC073	Sterownik przewodowy nowy: typu BRC1E52	**680 zł**
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	**90 zł**
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	**140 zł**
BRP069B41	Wi–Fi Adaptor sterowania on-line	**220 zł**
KRC72	Sterownik centralny do 5 jednostek wewnętrznych	**1.110 zł**
KRP413A1S	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna – sterownik bezprzewodowy	**620 zł**
KRP928A2S	Adaptor PCB – DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna – sterownik przewodowy	**860 zł**

Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXTM–N	–10°C	–25°C

FTXTP-K + RXTP-N

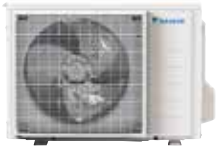
Jednostka naścienna

BLUEVOLUTION
ZOPTYMALIZOWANA DO GRZANIA

Jednostka naścienna zapewnia wysoką efektywność i komfort

- Wydajne grzanie w niskich temperaturach zewnętrznych
- Gwarantowana wydajność grzewcza w niskich temperaturach do – 25°C
- Niewielkie wymiary jednostki sprawiają, że nadaje się idealnie do budynków po renowacji, zwłaszcza do montażu nad drzwiami
- Wartości efektywności sezonowej: cała gama A++ w trybie chłodzenia i ogrzewania
- Sterownik online (opcja): umożliwia kontrolę klimatu w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu, pozwala monitorować zużycie energii
- Projekt naścienny o nowoczesnym wzornictwie nie zajmujący dużo miejsca

FTXTP–K



RXTP–N

ARC480A11

Dane dotyczące efektywności				FTXT + RXTP	25K + 25N	35K + 35N
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.			kW	0,70/2,50/4,00	0,70/3,50/4,40
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.			kW	0,80/3,20/6,20	0,80/4,00/6,70
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		kW	0,57	0,91
	Ogrzewanie	Nom.		kW	0,68	0,88
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A++	
	Wydajność	Pdesign		kW	2,50	3,50
	SEER				7,10	7,20
	Roczne zużycie energii			kWh/a	123	170
Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej				A++	
	Wydajność	Pdesign		kW	2,50	3,00
	SCOP/A				4,98	4,81
	Roczne zużycie energii			kWh/a	703	873
Ogrzewanie (klimat zimny)	Klasa efektywności energetycznej				A	
	Wydajność	Pdesignh		kW	3,70	4,40
	Roczne zużycie energii			kWh/a	1.939	2.429
	SCOP/C				3,95	3,80
Efektywność nominalna	EER				4,40	3,80
	COP				4,95	4,44
	Roczne zużycie energii			kWh	285	460
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie			A/A	

Jednostka wewnętrzna				FTXT	25K	35K
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	285 × 770 × 225	
Ciężar	Jednostka			kg	9,0	
Filtr powietrza	Typ				Wyjmowalny/nadaje się do mycia	
Wentylator	Natęż. przepł. powietrza	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m^3/min	4,3/5,3/7,7/10,6	4,3/5,4/8,2/11,4
		Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m^3/min	4,9/5,8/8,0/11,2	4,9/5,8/7,8/10,8
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	58	
	Ogrzewanie			dBA	58	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	21/26/43	
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	21/26/43	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni				ARC480A11	
	Sterownik przewodowy				BRC073A1	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240	

Jednostka zewnętrzna				RXTP	25N	35N
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	551 × 763 × 312	
Ciężar	Jednostka			kg	38	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	61	
	Ogrzewanie			dBA	61	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	48	
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	49	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–10~46	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–25~18	
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32	
	GWP				675	
	Ilość			kg/TCO2Eq	1,1/–	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	6,35	
	Gaz	Śr. zew.		mm	9,50	
	Dł. inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	20	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)	
	Różn. poz.	JW-JZ	Maks.	m	15	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240	
Prąd – 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	–	
Cena netto za komplet					**6.390 zł**	**6.750 zł**

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC073	Sterownik przewodowy nowy: typu BRC1E52	**680 zł**
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	**90 zł**
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	**140 zł**
BRP069A45	Wi–Fi Adaptor sterowania on-line	**290 zł**
KRP928A2S	Adaptor PCB – DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna – sterownik przewodowy	**860 zł**

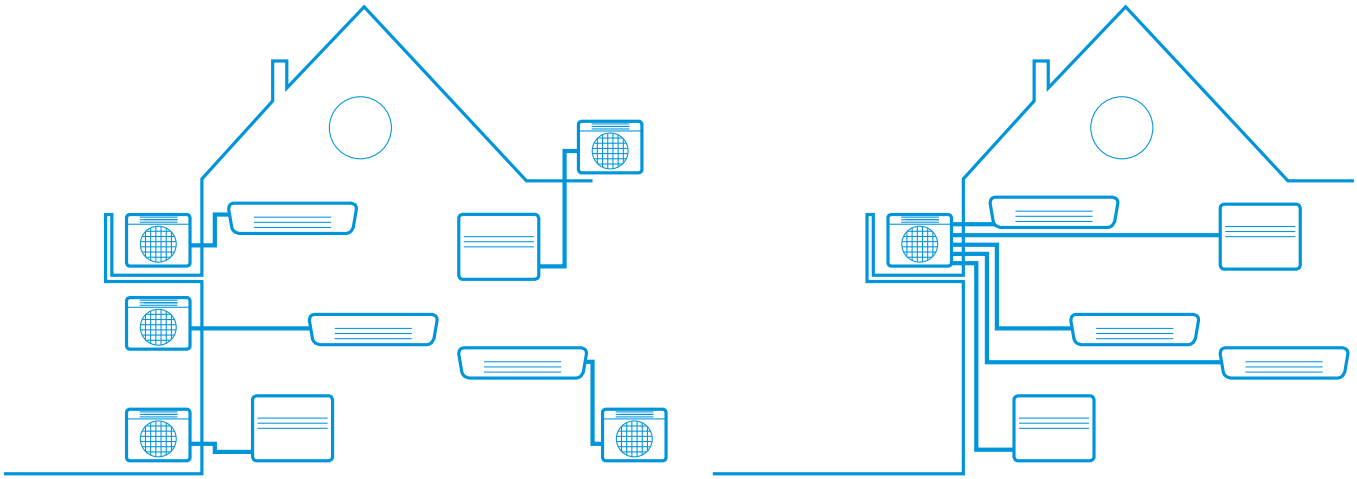
Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXTP–N	–10°C	–25°C

System „Multi”

Replacement Technology



Elastyczna instalacja – elegancki wybór

Chłodzenie z efektywnością klasy A+++

Większość naszych jednostek, stosujących efektywne energetycznie sprężarki oraz czynniki chłodnicze dla uzyskania optymalnej sprawności działania, może obniżyć zużycie energii aż do 80%.

Jednostki zewnętrzne multi oszczędzające przestrzeń

Do jednej jednostki zewnętrznej multi można przyłączyć maksymalnie 5 jednostek wewnętrznych. Jest to optymalne rozwiązanie zaspokojenia wszelkich potrzeb związanych z chłodzeniem i ogrzewaniem wielu pomieszczeń.

System „Multi”

Replacement Technology

- Sezonowy współczynnik efektywności energetycznej do A+++ w trybie chłodzenia i A++ w trybie grzania, dzięki zaawansowanej technologii i inteligentnej pracy.
- Do 1 agregatu zewnętrznego można podłączyć do 5 jednostek wewnętrznych, które są sterowane indywidualnie i nie trzeba ich instalować w tym samym pomieszczeniu i tym samym czasie. Wszystkie jednostki wewnętrzne pracują równocześnie w tym samym trybie grzanialub chłodzenia.
- Wybór produktu z czynnikiem chłodniczym R32 i technologią BLUEVOLUTION, zmniejsza oddziaływanie naśrodowisko o 68% w porównaniu do produktów z R410A, a dzięki wysokiej efektywności energetycznej znacząco obniża koszty eksploatacyjne
- Możliwośc podłączenia różnych typów jednostek wewnętrznych, np. naściennych, kanałowych, przypodłogowych.
- Agregaty zewnętrzne wyposażono w sprężarkę typu swing, znaną z niskiego poziomu głośności i wysokiej efektywności energetycznej.
- Możliwość podłączenia jednostek komercyjnych (SKY AIR) i hybrydowej pompy ciepła.
- Oszczędność miejsca w porównaniu do instalacji wielu urządzeń pojedynczych.

Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
2MXM40, 50	10°C	–15°C
3MXM40, 52, 68	–10°C	–15°C
4MXM68, 80	–10°C	–15°C
5MXM90	–10°C	–15°C

Jednostka zewnętrzna					2MXM40M	2MXM50M	3MXM40N	3MXM52N	3MXM68N	4MXM68N	4MXM80N	5MXM90N
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	550 × 765 × 285		734 × 958 × 340					
Ciężar	Jednostka			kg	36	41	57		62	63	67	68
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	60		59		61			64
	Ogrzewanie			dBA	62		59		61			64
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	48	46			48		49	52
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	50	48	47		48		49	52
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–10~46							
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–15~18							
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32							
	Ilość			kg	0,88	1,15	1,80		2,00		2,40	
				tCO_2eq	0,6	0,8	1,2		1,4		1,6	
	GWP				675							
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	6,35		6,35					
	Gaz	Śr. zew.		mm	9,5							
	Dł. instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	m	20		25					
		System	Bez doładowania	m	20		–					
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 20 m)		0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)					
	Różnice poziomów	JW-JZ	Maks.	m	15							
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240							
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	16		30					
Cena netto za szt.					**5.130 zł**	**5.930 zł**	**6.120 zł**	**6.820 zł**	**8.000 zł**	**8.600 zł**	**9.730 zł**	**10.470 zł**

Tabele połączeń jednostek wewnętrznych

Jedn. wew. do podłączenia	Jednostki naścienne																					Jednostki kanałowe								Jednostka przypodłogowa			Kaseta obwodowa			Całkowicie płaska kaseta				Jednostka podstropowa			Jednostka przypodłogowa bez obudowy			
	CTXA-AW/S/T	FTXA-AW/S/T					CTXM-N	FTXM-N							FTXJ-M				FTXP-M			FDXM-F9				FDBQ-B	FBA-A9			FVXM-F			FCAG-A			FFA-A9				FHA-A9			FNA-A9			
	15	20	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	50	20	25	35	25	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60
2MXM40M	●	●	●	●			●	●	●	●					●	●	●		●	●	●	●	●							●	●																
2MXM50M9	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●	●	●					●	●	●								
3MXM40N	●	●	●	●			●	●	●	●					●	●	●					●	●			●	●			●	●		●			●	●			●			●	●		
3MXM52N	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●			●	●	●	●				●	●	●		●	●	●		●	●	●	●	●		●	●	●		●	●		●	●	●	
3MXM68N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4MXM68N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4MXM80N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5MXM90N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Urządzenia rezydencyjne Bluevolution – jednostki wewnętrzne do MULTI

Wielkość / MODEL	15	20	25	35	42	50	60	71	WI–FI
Jednostki naścienne serii STYLISH – cena netto za szt.									
CTXA-AW (biała)	2.500 zł	–	–	–	–	–	–	–	W cenie zestawu
CTXA-AS (srebrna)	2.750 zł	–	–	–	–	–	–	–	
CTXA-AT (czarna)	2.900 zł	–	–	–	–	–	–	–	
FTXA-AW (biała)	–	2.610 zł	2.790 zł	3.210 zł	3.910 zł	4.190 zł	–	–	
FTXA-AS (srebrna)	–	2.890 zł	3.070 zł	3.580 zł	4.280 zł	4.520 zł	–	–	
FTXA-AT (czarna)	–	3.030 zł	3.110 zł	3.720 zł	4.560 zł	4.790 zł	–	–	
Jednostki naścienne serii PERFERA									
CTXM-N	1.900	–	–	–	–	–	–	–	W cenie zestawu
FTXM-N	–	2.000 zł	2.110 zł	2.730 zł	3.400 zł	3.740 zł	4.320 zł	4.700 zł	
Jednostki naścienne serii EMURA									
FTXJ-MW	–	2.470 zł	2.700 zł	3.070 zł	–	4.000 zł	–	–	W cenie zestawu
FTXJ-MS	–	2.880 zł	3.030 zł	3.540 zł	–	4.650 zł	–	–	
Jednostki naścienne serii COMFORA									BRP069B45
FTXP-M	–	1.580 zł	1.680 zł	1.880 zł	–	2.760 zł	2.970 zł	3.500 zł	290 zł
Jednostki kanałowe serii FDBQ									
FDBQ-B	–	–	2.700 zł	–	–	–	–	–	–
Jednostki kanałowe serii FDXM-F9									BRP069A81
FDXM-F9	–	–	1.800	1.990	–	3.100	3.990	–	500 zł
BRC1E53C	–	–	400	400	–	400	400	–	
Jednostki kanałowe serii FBA-A9									BRP069A81
FBA-A9	–	–	–	4.140 zł	–	4.520 zł	4.850 zł	–	500 zł
BRC1H519*	–	–	450 zł	–	450 zł	450 zł	–	–	
Jednostki szafkowe serii FVXM-F									BRP069B42
FVXM-F	–	–	2.610 zł	2.840 zł	–	3.860 zł	–	–	290 zł
Jednostki szafkowe do zabudowy serii FNA-A9									BRP069A81
FNA-A9	–	–	2.650 zł	3.120 zł	–	3.640 zł	4.010 zł	–	500 zł
Jednostki kasetonowe serii FCAG-									
FCAG-B	–	–	–	2.970 zł	–	3.060 zł	3.200 zł	–	
BYCQ140E	–	–	–	1.030 zł	–	1.030 zł	1.030 zł	–	
BRC1H519*	–	–	–	450 zł	–	450 zł	450 zł	–	
Jednostki kasetonowe płaskie serii FFA-A9									BRP069A81
FFA-A9	–	–	2.670 zł	2.850 zł	–	2.940 zł	3.080 zł	–	500 zł
BYFQ60CW	–	–	1.100 zł	1.100 zł	–	1.100 zł	1.100 zł	–	
BRC1H519*	–	–	450 zł	450 zł	–	450 zł	450 zł	–	
Jednostki podstropowe serii FHA-A9									BRP069A81
FHA-A9	–	–	–	3.240 zł	–	3.300 zł	3.800 zł	–	500
BRC1H519*	–	–	–	450 zł	–	450 zł	450 zł	–	

Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma + multi

Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma z funkcją multi łączy system multi z hybrydową pompą ciepła. Dzięki dedykowanemu portowi produkowana jest ciepła woda przy jednoczesnym schładzaniu Twojego domu. Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma z funkcją multi stanowi system all–in–one do chłodzenia, ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody. Dzięki łatwemu montażowi i możliwości sterowania poprzez aplikację na Twoim smartfonie lub tablecie hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma z funkcją multi to pomysłowe rozwiązanie dla zapewnienia twojego komfortu przez cały rok.

Nasze jednostki zewnętrzne Bluevolution multi mają nie tylko najlepszą wydajność, ale teraz mogą być również stosowane do wytwarzania ciepłej wody!

- 3-, 4 – i 5-portowe jednostki zewnętrzne multi
- Możliwość łączenia z różnymi jednostkami wewnętrznymi typu split (Daikin Emura, FTXM, FTXP, FDXM)
- Jeden port jest przeznaczony do wytwarzania ciepłej wody
- Sterowanie poprzez aplikację dzięki sterownikowi online firmy Daikin

Hybrydowa pompa ciepła (gaz i powietrze) może wytwarzać ciepłą wodę i dostarczać ciepło do grzejników i ogrzewania podłogowego

- Ogrzewanie przestrzeni przy pomocy grzejników i ogrzewania podłogowego: najbardziej ekonomiczny tryb jest wybierany w zależności od cen energii, temperatury zewnętrznej i wewnętrznego obciążenia cieplnego
- CWU: Technologia skraplania gazu do wytwarzania ciepłej wody

Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma

Technologia hybrydowa łączy pompę ciepła typu gaz, powietrze–woda oraz powietrze–powietrze do celów ogrzewania, chłodzenia i wytwarzania ciepłej wody

CHYHBH–AV32/EHYKOMB–A2/3

EKRUCBL

- Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma łączy technologię pompy ciepła typu powietrze–woda z technologią skraplania gazu
- Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma zawsze wybiera najbardziej ekonomiczny tryb pracy w zależności od temperatury zewnętrznej, cen energii i wewnętrznego obciążenia cieplnego
- Niski koszt inwestycji: nie ma potrzeby wymiany istniejących grzejników (do 80°C) i instalacji rurowej
- Zapewnia wystarczającą ilość ciepła do zastosowań przy modernizacji starych instalacji, ponieważ pokrywa wszystkie obciążenia cieplne do 32 kW
- Łatwy i szybki montaż, dzięki kompaktowym wymiarom i szybkozłączom
- Sterownik online (opcja): Sterowanie jednostką wewnętrzną z każdego miejsca za pośrednictwem aplikacji przez sieć lokalną lub Internet, podgląd zużycia energii
- Możliwość podłączenia fotowoltaicznych paneli słonecznych do zasilania pompy ciepła (opcja)

Jednostka wewnętrzna				CHYHBH	05AV32	08AV32	EHYKOMB33AA2	EHYKOMB33AA3
Centralne ogrzewanie	Ciepło dostar. Qn (wart. opał. netto)	Nom.	Min.–Maks.	kW	–		7,6/6,2/7,6–27/22,1/27	
	Moc oddawana Pn przy 80/60°C	Min.–Nom.		kW	–		8,2/6,7/8,2–26,6/21,8/26,6	
	Efektywność	Wartość opałowa netto		%	–		98/107	
	Zakres pracy	Min./Maks.		°C	–		15/80	
CWU	Moc oddawana	Min.–Nom.		kW	–		7,6–32,7	
	Przepływ wody	Natężenie	Nom.	l/min	–		9,0/15,0	
	Zakres pracy	Min./Maks.		°C	–		40/65	
Gaz	Połączenie	Średnica		mm	–		15	
	Zużycie (G20)	Min.–Maks.		m^3/h	–		0,78–3,39	
	Zużycie (G25)	Min.–Maks.		m^3/h	–		0,90–3,93	
	Zużycie (G31)	Min.–Maks.		m^3/h	–		0,30–1,29	
Powietrze nawiewane	Połączenie			mm	–		100	
	Koncentryczne				–		Tak	
Gaz odlotowy	Połączenie			mm	–		60	
Obudowa	Kolor				Biały		Biały RAL9010	
	Materiał				Powlekana blacha stalowa			
Wymiary	Jednostka	Wys. x obudowa x zint. z jedn. wew. x szer.		mm	902 × 450 × 164		710 × – × 450 × 240	820 × – × 490 × 270
Ciężar	Jednostka	Pusta		kg	30	20	36	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/230		1~/50/230	
Zużycie energii elektrycznej	Maks.			W	–		55	
	Tryb gotowości			W	–		2	
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°C	–15~24			
		Strona wody	Min.~Maks.	°C	25~50			
Uwagi					–		W przypadku ogrzewania centralnego z obiegiem wodnym zawór bezpieczeństwa patrz CHYHBH*	
Cena netto za szt.					**7.400 zł**	**8.710 zł**	**7.240 zł**	**7.240 zł**

(1) Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Warunek: Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 45°C (Dt=5°C) (3) Chłodzenie Ta 35°C – LWE 18°C (DT = 5°C); grzanie Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 35°C (DT = 5°C)
(4) Chłodzenie Ta 35°C – LWE 7°C (DT = 5°C); grzanie Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 45°C (DT = 5°C)

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
EKRUCBL4	Sterownik przewodowy, wymagana opcja niezbędna do uruchomienia, zamawiana oddzielnie	**520 zł**

Jedn. wew. do podłączenia	Jednostki naścienne																		Jednostki kanałowe								Jedn. przypodłogowa			Kaseta obwodowa			Całkowicie płaska kaseta				Jednostka podstropowa			Jednostka przypodłogowa bez obudowy				Jednostka hybrydowa	
	CTXA-AW/S/T	FTXA-AW/S/T					FTXJ-MW/S				CTXM-N	FTXM-N							FDXM-F9				FDBQ-B	FBA-A9			FVXM-F			FCAG-A			FFA-A9				FHA-A9			FNA-A9				CHYHBH-AV32	
	15	20	25	35	42	50	20	25	35	50	15	20	25	35	42	50	60	71	25	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60	05	08
3MXM52N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●		●	●	●		●	●	●	●	●		●	●	●		●	●		●	●	●		●	
3MXM68N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
4MXM68N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
4MXM80N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5MXM90N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

BLUEVOLUTION		R-32						R-32 i R-410A	R-32	Siesta R-32	Zaoptymalizowany do ogrzewania R-32		Cena netto
	JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE	**FTXZ-N**	**C/FTXA-AW/S/T**	**FTXJ-MW/S**	**C/FTXM-N**	**FTXP-M**	**FTXC-B**	**FDXM-F9**	**FVXM-F**	**ATXC-B**	**FTXTM-M**	**FTXTP-K**	
System sterowania online	BRP069A* Adapter WIFI do sterownika online Daikin do smartfona	BRP069B42	Standardowy w zestawie	Standardowy w zestawie	Standardowy w zestawie	BRP069B45	BRP069B45	BRP069A81	BRP069A42	BRP069B45	BRP069B41	BRP069B45	
Indywidualne systemy sterowania	BRC1E53A/B/C (3)(4)(5) Wysokiej jakości sterownik przewodowy z interfejsem tekstowym i podświetleniem							●					400 zł
	BRC073A1 (9) Sterownik przewodowy (wymagany przewód do sterownika przewodowego)		●	●	●	●			●		●	●	680 zł
	BRC2E52C Uproszczony zdalny sterownik (z przyciskiem wyboru trybu pracy)							●					360 zł
	BRC3E52C Sterownik do użytku hotelowego							●					360 zł
	BRC4C65 Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni							●(10)					710 zł
	BRCW901A03 Przedłużacz dla zdalnego sterownika przewodowego (3 m)		●		●	●			●		●	●	90 zł
	BRCW901A08 Przedłużacz dla zdalnego sterownika przewodowego (8 m)		●		●	●			●		●	●	140 zł
Systemy sterowania centralnego	DCC601A51 Centralny sterownik z połączeniem do chmury dzięki wykorzystaniu adaptera KRP928*	●	●	●	●	●							3.800 zł
	DCS302CA51 Zdalny sterownik centralny	●	●	●	●	●		●	●		●		6.670 zł
	DCS301BA51 Centralny wyłącznik	●	●	●	●	●		●	●		●		2.240 zł
	DST301BA51 Programowany zegar	●	●	●	●	●		●	●		●		3.520 zł
	DCM601A5A Inteligentny menadżer dotykowy	●	●	●	●	●		●			●	●	10.320 zł
System zarządzania budynkiem i interfejs z protokołem standardowym	EKMBDXA Interfejs Modbus	●	●	●	●	●			●		●	●	10.580 zł
	RTD-RA (9) Bramka Modbus	●	●	●	●	●			●		●	●	900 zł
	KLIC-DD (9) Interfejs KNX	●	●	●	●	●		●	●		●	●	890 zł
Adaptery	BRP7A54 (7)(8) Płytka PCB adaptera dla blokady (karta dostępu itd.)							●					390 zł
	KRP1B56 Adapter okablowania							●					610 zł
	KRP413AB1S Adapter do styku normalnie otwartego/ styku impulsowego normalnie otwartego okablowania (zegar i inne urządzenia trzeba nabyć lokalnie)	●	●	●	●				●		●		620 zł
	KRP4A54 Adapter do zewnętrznego WŁĄCZANIA/ WYŁĄCZANIA i monitorowania urządzeń elektrycznych							●					650 zł
	KRP2A53 Adapter okablowania urządzeń elektrycznych							●					1.440 zł
	Skrzynka instalacyjna do płytek PCB adaptera (gdy nie ma miejsca na skrzynkę rozdzielczą)							KRP1BA101					250 zł
	KRP980A1 Adapter interfejsu do sterownika przewodowego												330 zł
	KRP928BB2S Adapter interfejsu do DIII-net	●	●	●	●	●		●	●		●	●	860 zł
	DTA114A61 Wielu użytkowników							●					520 zł
	KRCS01-4 Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury		●					●					280 zł
	KAF970A46 Filtr przeciwzapachowy bez ramy		●	●		●	●			●		●	–
	KAF057A41 Silver particle filter (Ag-ion filter) with frame		●										–
Filtr	KEK26-1A Filtr przeciwzakłóceniowy (tylko do stosowania z interfejsem elektromagnetycznym)							●					–
Others	Anti-theft protection for remote control		KKF91044						KKF910AA4			KKF936A4	–
	Wire harness to connect to S21 connector		EKRS21										–

(1) Można używać wyłącznie w połączeniu z KRP980A1
(2) Zestaw instalacyjny WLAN zawiera płytkę PCB adaptera interfejsu
(3) BRC1E53A: dostępne języki: angielski, niemiecki, francuski, włoski, hiszpański, holenderski, grecki, rosyjski, turecki, portugalski, polski
(4) BRC1E53B: dostępne języki: angielski, niemiecki, czeski, węgierski, rumuński, słoweński, bułgarski, słowacki, serbski, albański
(5) BRC1E53C: z dostępnymi językami:
(6) Potrzebna jest skrzynka instalacyjna dla PCB adaptera. Licznik godzin jest objęty dostawą miejscową i nie należy go instalować w urządzeniu.
(7) Potrzebna jest skrzynka instalacyjna dla PCB adaptera. Potrzebna jest płyta montażowa KRP4A96, maksymalnie można zamontować 2 opcjonalne płytki PCB.
(8) Możliwe tylko w połączeniu z uproszczonym zdalnym sterownikiem BRC2E52C lub BRC3E52C.
(9) Adapter okablowania dostarczony przez Daikin. Zegar i inne urządzenia: do nabycia lokalnie.
(10) W standardzie z tą jednostką wewnętrzną nie jest dostarczany zdalny sterownik. Przewodowy lub zdalny sterownik należy nabyć oddzielnie.
(11) W standardzie dostarczany razem z urządzeniem.

7 powodów dla których rozwiązanie Sky Air jest unikalne na rynku

SkyAir A-series

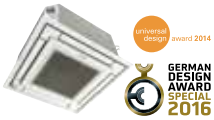
BLUEVOLUTION

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

System	Typ	Model		Nazwa produktu	PG	35	50	60	71	100	125	140
						3.5 kW	5.0 kW	6.0 kW	6.8 kW	9.5 kW	12.1 kW	13.4 kW
Agregaty zewnętrzne	Urządzenia do zastosowań technicznych i komercyjnych	**SkyAir Alpha-series** – Wiodąca w branży technologia do zastosowań komercyjnych – Dedykowane rozwiązanie do chłodzenia pomieszczeń technicznych – Zmienna temperatura czynnika chłodniczego (seria RZAG-M*) – Maksymalna długość orurowania 85 m (50m dla RZAG35-50-60) – Technologia wymiany – Praca w trybie ogrzewania i chłodzenia aż do – 20°C – Układy pojedyncze, twin, triple i double twin (seria RZAG-M*)	R-32 A++ (A+++ – D)	RZAG-A RZAG-MV1	322	NOWOŚĆ	NOWOŚĆ	NOWOŚĆ				
				RZAG-MY1	322							
		SkyAir Advance-series NOWOŚĆ – Połączenie technologii i komfortu do zastosowań – komercyjnychBardzo kompaktowe i łatwe w instalacji jednostki zewnętrzne Jednostka zewnętrznas – Maksymalna długość orurowania 50 mReplacement technology – Zakres pracy do – 15°C w trybie ogrzewania i chłodzenia – Układy pojedyncze, twin, triple i double twin	R-32 A+ (A+++ – D)	RZASG-MV1	323							
				RZASG-MY1	323							
		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 (A+++ – D)	ARXM-N9 AZAS-MV1	324				NOWOŚĆ			
				AZAS-MY1	324							

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

Zestawienie produktów SkyAir

Typ	Model	Nazwa produktu		PG	
Kaseta międzystropowa	CECHA UNIKALNA Kaseta o wysokim współczynniku COP z nawiewem obwodowym NOWOŚĆ Black and designer panels	FCAHG-H		257/290	– Wylot powietrza we wszystkich kierunkach 360° zapewnia najwyższą efektywność i komfot – Wysoki współczynnik COP kasety gwarantuje najwyższą sprawność w zastosowaniach komercyjnych – Funkcja automatycznego czyszczenia zapewnia wysoką sprawność – Inteligentne czujniki oszczędzają energię i maksymalizują komfort – Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego kształtu pomieszczenia – Szeroki wybór w zakresie wzorów i kolorów paneli dekoracyjnych ROUND FLOW
	CECHA UNIKALNA Kaseta z nawiewem obwodowym NOWOŚĆ Black and designer panels	FCAG-B		258/292	– Wylot powietrza we wszystkich kierunkach 360° zapewnia najwyższą efektywność i komfort – Funkcja automatycznego czyszczenia zapewnia wysoką sprawność – Inteligentne czujniki oszczędzają energię i maksymalizują komfort – Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego kształtu pomieszczenia – Najniższa wysokość instalacji na rynku – Szeroki wybór w zakresie wzorów i kolorów paneli dekoracyjnych ROUND FLOW
	CECHA UNIKALNA Całkowicie płaska kaseta	FFA-A9		264/296	– Unikalna konstrukcja na rynku, która w pełni integruje się z sufitem – Doskonale pasuje do podstropowych modułów sufitowych – Połączenie łatwo rozpoznawalnej konstrukcji i doskonałości technicznej z białym lub srebrno–białym wykończeniem powierzchni – Inteligentne czujniki oszczędzają energię i maksymalizują komfort – Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia! – Najcichsza kaseta 600 × 600 na rynku universal design award 2014 GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2016
Jednostki kanałowe	Niska jednostka kanałowa Opcja automatycznego czyszczenia Opcja wielostrefowa	FDXM-F9		268/297	– Niewielka wysokość ułatwia montaż – Kompaktowe wymiary ułatwiają montaż w wąskiej przestrzeni międzystropowej – Średni spręż dyspozycyjny do 40 Pa – Jednostka o małej wydajności przeznaczona do niewielkich, dobrze zaizolowanych pomieszczeń – Funkcja automatycznego czyszczenia zapewnia wysoką sprawność i niezawodność
	Jednostka kanałowa o średnim ESP Opcja wielostrefowa	FBA-A(9)		270	– Najwęższa, ale najbardziej wydajna jednostka o średnim sprężu dyspozycyjnym na rynku! – Najwęższa jednostka w swojej klasie produktów, zaledwie 245 mm – Niski poziom głośności podczas pracy – Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach – Funkcja automatycznej regulacji nawiewu powietrza mierzy ilość powietrza oraz ciśnienie statyczne i reguluje do nominalnego nawiewu powietrza, co jest gwarancją komfortu
	Jednostka kanałowa o wysokim ESP	FDA-A		274/301	– ESP do 200 Pa, idealne rozwiązanie do dużych budynków – Dyskretnie umieszczona w suficie: widoczne są tylko kratki – Możliwość zmiany ESP za pomocą sterownika pozwala na optymalizację strumienia powietrza nawiewnego – Elastyczna instalacja: możliwość zasysania powietrza od tyłu lub od dołu urządzenia
	Jednostka kanałowa o wysokim ESP	FDQ-B		302	– ESP do 250 Pa, idealne rozwiązanie do bardzo dużych pomieszczeń – Urządzenie dyskretnie komponuje się z każdym wystrojem wnętrza – widoczne są jedynie kratki wlotu – Do 26,4 kW w trybie ogrzewania
	NOWOŚĆ Jednostka kanałowa	ADEA-A		275/303	– Idealne rzowiązanie do zastosowań domowych z sufitami podwieszanymi – Energy label up to A – Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach – Najwęższa jednostka w swojej klasie produktów, zaledwie 245 mm – Wyłącznie do układów pojedynczych
	Jednostka kanałowa	ABQ-C		304	– Idealne rozwiązanie dla sklepów średniej wielkości z sufitami podwieszanymi – Dyskretnie umieszczona w suficie: widoczne są tylko kratki – Najlepsza ochrona przed możliwym wyciekiem wody.
Wall mounted	NOWOŚĆ Jednostka naścienna	FAA-A		276/305	– Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych – Powietrze jest komfortowo rozprowadzane w górę i w dół dzięki 5 różnym kątom nawiewu – Prosta konserwacja, ponieważ czynności konserwacyjne można przeprowadzić od frontu urządzenia – Łatwa instalacja: typ 100 jest o 35% lżejszy w porównaniu do poprzedniego modelu – Elastyczna instalacja: przyłącza rur mogą być dolne, lewe lub prawe
	Jednostka naścienna Perfera	FTXM-N		279	– Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych – Praktycznie niesłyszalny – 2 obszarowy czujnik wykrywania ruchu – Technologia Flash streamer – Funkcja nawiewu powietrza 3D
Jednostka podstropowa	Jednostka podstropowa	FHA-A(9)		280/308	– Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych – Komfortowy nawiew powietrza w szerokich pomieszczeniach dzięki efektowi Coandy – Nawet pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,8 m można chłodzić i ogrzewać w prosty sposób! – Bezproblemowy montaż w narożnikach lub wąskich przestrzeniach
	CECHA UNIKALNA Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem	FUA-A		284/311	– Unikalne rozwiązanie Daikin do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych – Nawet pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,5 m można chłodzić i ogrzewać w prosty sposób! – Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia! – Optymalny komfort dzięki automatycznemu dostosowywaniu natężenia przepływu powietrza stosownie do wymaganego obciążenia – Powietrze jest komfortowo rozprowadzane w górę i w dół dzięki 5 różnym kątom nawiewu
	Jednostka podstropowa	AHQ-C		310	– Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych – Gwarancja stałej temperatury
Jednostki przypodłogowe	Jednostka przypodłogowa	FVA-A		286/313	– Do przestrzeni z wysokimi sropami – Idealne rozwiązanie dla pomieszczeń komercyjnych z niskimi przestrzeniami podsufitowymi lub bez sufitów podwieszanych – Nawet pomieszczenia o wysokich stropach można chłodzić i ogrzewać w prosty sposób! – Gwarancja stałej temperatury – Nawiew pionowy i poziomy
	Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)	FNA-A9		288/315	– Zaprojektowana z myślą o ukryciu w ścianach, widoczne tylko kraty – Najcieńsza jednostka na rynku, głębokość zaledwie 200 mm! – Możliwa instalacja pod parapetem lub kanałowa dzięki odpowiedniemu ESP – Cicha praca pozwala na instalację w dowolnie wybranym miejscu

Full R-32 BLUEVOLUTION line up

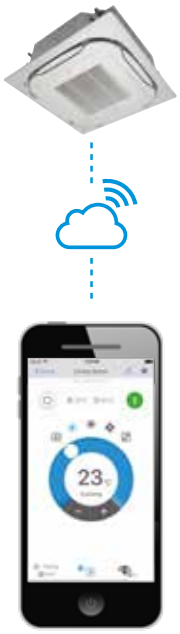
	Klasa wydajności										Kombinacja jednostki zewnętrznej			
											R-32			R-410A
	25	35	50	60	71	100	125	140	200	250	SkyAir Alpha-series RZAG*	SkyAir Advance-series RZASG*	SkyAir Active-series ARXM*/ AZAS*	Super Inverter RZQ*
					●	●	●	●			✓			
		●	●	●	●	●	●	●			✓	✓	✓	✓
	●	●	●	●							✓	✓		✓
	●	●	●	●							✓	✓		✓
		●	●	●	●	●	●	●			✓	✓	✓	✓
							●				✓	✓		✓
									●	●				✓
					●	●	●						✓ NOWOŚĆ	
						●	●	●						
					●	●					✓	✓	✓	✓
		●	●	●							✓			
		●	●	●	●	●	●	●			✓	✓		✓
					●	●	●				✓	✓		✓
					●	●	●	●						
					●	●	●	●			✓	✓		✓
	●	●	●	●							✓	✓		✓

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.
	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 energooszczędność 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	IIndywidualne sterowania klapą za pośrednictwem sterownika przewodowego umożliwia 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 klimatyzacyjnego Daikin
	Programowany zegar tygodniowy	Programowany zegar można ustawić tak, aby włączał działanie o wyznaczonej porze dnia codziennie lub w określony dzień tygodnia
	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni	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, wyłączanie i regulację kilku klimatyzatorów z jednego punktu centralnego.
	Zestaw wielostrefowy	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.(Przy urzyciu jednostki zewnętrznej RZAG* lub RZQG*).
	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.

Kasety międzystropowe			Jednostki kanałowe						Jednostki podstropowe	Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem	Jednostka naścienna	Jednostka naścienna Perfera	Jednostki przypodłogowe	
NOWOŚĆ FCAHG-H	NOWOŚĆ FCAG-B	FFA-A9	FDXM-F9	FBA-A(9)	FDA-A	FDQ-B	NOWOŚĆ ADEA-A	ABQ-C	FHA-A(9)	FUA-A	FAA-A	NOWOŚĆ FTXM-N	FVA-A	FNA-A9
•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•		•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•		•											
•	•	•												
•	•	•								•				
•	•	•		•			•					•		
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• (incl. Flash streamer)	•	•
•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
•	•	•												
•	•	•							•	•	•	• (incl. 3D Przepływ powietrza)	•	
5	5	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	5	3	3
•	•	•								•				
•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
•	•	•	• w zależności od sterownika	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja		opcja		opcja	opcja	opcja	standard		opcja
opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	standard	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja
opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja		opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja
			•	•										
•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
standard	standard	standard		standard	standard	•	opcja		opcja	standard	opcja			
•	•	•	•	•	•		•		•	•	•			•
	•	•	•	•			•		•			•		•
	•	•	•	•					•					•

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 ujednoliconych jednostek wewnętrznych

Zestawienie możliwych do podłączenia jednostek:

Kaseta podstropowa
- FCAHG-F
- FCAG-B
- FFA-A

Jednostki kanałowe
- FDXM-F3
- FBA-A
- FDA-A
- ADEQ-C

Jednostka naścienna
- FAA-A

Jednostki podstropowe
- FHA-A
- FUA-A

Jednostki przypodłogowe
- 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.

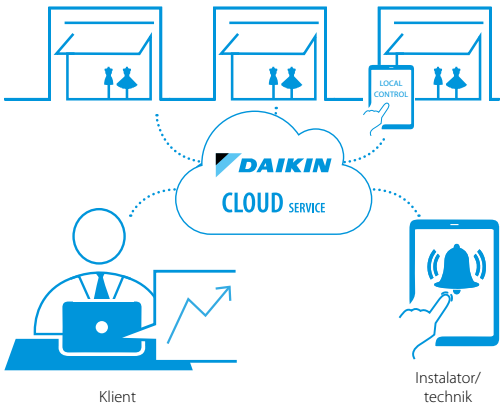
Inteligentny sterownik w tablecie

DCC601A51

intelligent Tablet 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 jednej do ∞ liczby instalacji



Jednostka naścienna

Atrakcyjna jednostka naścienna zapewniająca doskonałą jakość powietrza w pomieszczeniach

W połączeniu z Sky Air serii Alpha zapewnia najwyższą jakość i wydajność.

- Praca cicha jak szept: działająca jednostka jest praktycznie niesłyszalna.
- Świeższe i czystsze powietrze dzięki technologii Flash Streamer Daikin: możesz oddychać głęboko, nie martwiąc się o zanieczyszczone powietrze
- 2-obszarowy czujnik inteligentne oko: powietrze jest kierowane do strefy innej, niż ta w której w danej chwili znajduje się człowiek; jeżeli w pomieszczeniu nie zostanie wykryta żadna osoba, urządzenie automatycznie przełączy się w tryb energooszczędny.
- Elegancka, dyskretna jednostka klimatyzacyjna, pasująca do europejskich gustów odnośnie aranżacji wnętrz.
- Funkcja nawiewu powietrza 3–D łączy automatyczny ruch w kierunku pionowym i poziomym, dzięki czemu strumień chłodnego lub ciepłego powietrza dociera do rogów nawet w dużych pomieszczeniach.

FTXM20-42N

RZAG35-60A

ARC466A33

BRP069

NOWOŚĆ
Urządzenie RZAG-A mini serii Sky Air Alpha – zawiera wbudowaną funkcję chłodzenia!

Dane dotyczące efektywności			FTXM + RZAG	35N + 35A	50N + 50A	60N + 60A
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	3,5	5,0	6,0
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	4,0	6,0	7,0
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Max.	kW	–		
	Grzanie	Min./Nom./Max.	kW	–		
Chłodzenie	Klasa energetyczna			A++		
	Wydajność	Pdesign	kW	3,5	5	6
	SEER			7,70	7,41	6,90
	Roczne zużycie energii		kWh/a	–		
Grzanie (Klimat umiarkowany)	Klasa energetyczna			A++		A+
	Wydajność	Pdesign	kW	2,6	4,5	4,6
	SCOP/A			4,60	4,60	4,35
	Roczne zużycie energii		kWh/a	–		
Jednostka wewnętrzna			**FTXM**	**35N**	**50N**	**60N**
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Gł.	mm	–		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	60	59	60
	Grzanie		dBA	54	58	59
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Silent operation/Low/Nom./Wys.	dBA	19/45	44/27	30/46
	Grzanie	Silent operation/Low/Nom./Wys.	dBA	20/39	31/43	33/45
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			ARC466A33		
	Sterownik przewodowy			BRC944B2/BRC073A1	BRC944B2/BRC073	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220–240		
Jednostka zewnętrzna			**RZAG**	**35A**	**50A**	**60A**
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Gł.	mm	734 × 954 × 401		
Waga	Jednostka		kg	52		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	62	63	64
	Grzanie		dBA	–		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	48	49	50
	Grzanie		dBA	–		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Max.	°CDB	– 20/+52		
	Grzanie	Temp. otoczenia Min.~Max.	°CWB	– 20/+24		
Czynnik chłodniczy	Typ			R32		
	GWP			675		
	Ilość		kg/TCO2Eq	–		
Połączenia instalacji rurowej	Dł. instalacji rurowej	JZ – JW Max.	m	50		
		System Bez doładowania	m	30		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	–		
	Różnice poziomów	JW – JZ Max.	m	30		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	Pojedynczy/50/230		
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	16	16	20
Cena netto za kpl.				8.960 zł	11.260 zł	12.460zł

(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.

*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

Jednostka naścienna

Replacement Technology

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	7,5	10,8	7,5	10,8
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom		kW	–	–	–	–
	Ogrzewanie	Nom		kW	–	–	–	–
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej			A++	A++	A++	A++
		Pdesign		kW	6,80	9,50	6,80	9,50
		SEER			6,58	6,42	6,58	6,42
		Roczne zużycie energii		kWh	362	518	362	518
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej			A+	A+	A+	A+
		Pdesign		kW	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
Efektywność nominalna	EER				3,45	3,77	3,45	3,77
	COP				3,89	3,61	3,89	3,61
	Roczne zużycie energii			kWh	–	–	–	–
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie			–	–	–	–

Jednostka.wewnętrzna				FAA	71A	100A	71A	100A
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	290 × 1 050 × 238	340 × 1 200 × 240	290 × 1 050 × 238	340 × 1 200 × 240
Ciężar	Jednostka			kg	13	17	13	17
Wentylator – natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Niski/Średni/Wysoki		m^3/min	14,0/16/18,0	19,0/23/26,0	14,0/16/18,0	19,0/23/26,0
	Ogrzewanie	Niski/Średni/Wysoki		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	Niski/Wysoki		dBA	40/45	41/49	40/45	41/49
	Ogrzewanie	Niski/Wysoki		dBA	40/45	41/49	40/45	41/49
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32/R-410A			
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy				BRC7EB518			
	Sterownik przewodowy				BRC1E53A/BRC1E53B./BRC1E53C/BRC1D52			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240			

Jednostka.zewnętrzna				RZAG	71MV1	100MV1	71MY1	100MY1
Wymiary	Jednostka	Wys x Szer x Głęb		mm	990 × 940 × 320	1 430 × 940 × 320	990 × 940 × 320	1 430 × 940 × 320
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		Min ~Maks	°CDB	–20~52			
	Ogrzewanie		Min ~Maks	°CWB	– 20~18			
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32			
	Ilość			kg	2,95	3,75	2,95	3,75
				tCO_2eq	1,99	2,53	1,99	2,53
	GWP				675			
Połączenia instalacji rurowej	Dł. instalacji rurowej	JZ-JW	Maks	m	55	85	55	85
		System	Bez doładowania	m	40			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240		3N~/50/380–415	
Prąd 50Hz	Maksymalny amperaż bezpiecznika (MFA)			A	20	32	16	
Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1H519*					**14.590 zł**	**16.750 zł**	**14.440 zł**	**16.600 zł**
Cena netto za komplet bez sterownika					**14.140 zł**	**16.300 zł**	**13.990 zł**	**16.150 zł**

(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.

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC1H519W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	**450 zł**
BRC1E53C	Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym	**400 zł**
BRC1D52	Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodnionym	**360 zł**
BRC2E52C	Sterownik uproszczony z przyciskiem zmiany trybu pracy	**360 zł**
BRC3E52C	Sterownik uproszczony bez przycisku zmiany trybu pracy	**360 zł**
BRP069A81	Adaptor Wi–Fi do kontrolera on-line	**500 zł**
RTD-NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania	**1.100 zł**
RTD-10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	**1.480 zł**
RTD-20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	**1.670 zł**
RTD-HO	Interfejs Modbus dla hoteli	**1.480 zł**
KLIC-DI	Interfejs KNX	**1.000 zł**
KRP4A51	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	**520 zł**
BRP7A51	Adaptor kontraktronów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	**370 zł**
KRP4A93	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	**520 zł**
KRCS01-4	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	**280 zł**
K.RSS	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	**500 zł**
K-KDU*	Pompki skroplin	**na zapytanie**

Uwagi:

i) Wszystkie urządzenia dostarczane są z automatycznym restartem po awarii zasilania

ii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZAG	–20°C	–20°C

- Nowy płaski, atrakcyjny panel przedni idealnie komponuje się z wystrojem wnętrza i jest łatwiejszy w czyszczeniu
- 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
- Zmniejszona ilość czynnika chłodniczego aż o 16%

BLUEVOLUTION SkyAir Advance-series

Jednostka naścienna

Replacement Technology

NOWOŚĆ

Dane dotyczące efektywności				FAA + RZASG	71A + 71A	100A + 100MV1	100A + 100MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	6.80	9.50	
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	7.50	10.8	
Chłodzenie	Klasa energetyczna				A+	A	
	Wydajność	Pdesign		kW	6.80	9.50	
	SEER				5.77	5.25	
	ηs,c			%	–	–	
	Roczne zużycie energii			kWh/a	–	633	
Grzanie (Klimat umiarkowany)	Klasa energetyczna				A	A	
	Wydajność	Pdesign		kW	4.50	6.00	
	SCOP/A				3.81	3.81	
	ηs,h			%	–	–	
	Roczne zużycie energii			kWh/a	–	2,205	

Jednostka wewnętrzna				FAA	71A	100A	
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	290 × 1 050 × 238	340 × 1 200 × 240	
Ciężar	Jednostka			kg	13	17	
Wentylator – natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Niski/Średni/Wysoki		m^3/min	14,0/16,0/18,0	19,0/23,0/26,0	
	Ogrzewanie	Niski/Średni/Wysoki		m^3/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	Niski/Wysoki		dBA	40/45	41/49	
	Ogrzewanie	Niski/Wysoki		dBA	40/45	41/49	
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32/R-410A		
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy				BRC7EB518		
	Sterownik przewodowy				BRC1E53A/BRC1E53B./BRC1E53C/BRC1D52		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240		
Jednostka zewnętrzna				RZASG	71MV1	100MV1	100MY1
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	770 × 900 × 320	990 × 940 × 320	
Ciężar	Jednostka			kg	60	70	70
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	65	70	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom		dBA	46	53	
	Ogrzewanie	Nom		dBA	47	57	
Zakres pracy	Chłodzenie		Min ~Maks	°CDB	–15~46		
	Ogrzewanie		Min ~Maks	°CWB	–15~15,5		
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32		
	Ilość			kg	2,45	2,6	
				tCO_2eq	1,65	1,76	
	GWP				675		
Połączenia instalacji rurowej	Dł. instalacji rurowej	JZ-JW	Maks	m	50		
		System	Bez doładowania	m	30		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240		3~/50/380–415
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	20	25	16
Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1H519*					**11.320 zł**	**14.060 zł**	**14.040 zł**
Cena netto za komplet bez sterownika					**10.870 zł**	**13.610 zł**	**13.590 zł**

(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.

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC1H519W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	**450 zł**
BRC1E53C	Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym	**400 zł**
BRC1D52	Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodnionym	**360 zł**
BRC2E52C	Sterownik uproszczony z przyciskiem zmiany trybu pracy	**360 zł**
BRC3E52C	Sterownik uproszczony bez przycisku zmiany trybu pracy	**360 zł**
BRP069A81	Adaptor Wi–Fi do kontrolera on-line	**500 zł**
RTD-NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania	**1.100 zł**
RTD-10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	**1.480 zł**
RTD-20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	**1.670 zł**
RTD-HO	Interfejs Modbus dla hoteli	**1.480 zł**
KLIC-DI	Interfejs KNX	**1.000 zł**
KRP4A51	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	**520 zł**
BRP7A51	Adaptor kontraktronów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	**370 zł**
KRP4A93	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	**520 zł**
KRCS01-4	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	**280 zł**
K.RSS	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	**500 zł**
K-KDU*	Pompki skroplin	**na zapytanie**

Uwagi:

i) Wszystkie urządzenia dostarczane są z automatycznym restartem po awarii zasilania

ii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZASG	–15°C	–15°C

- Nowy płaski, atrakcyjny panel przedni idealnie komponuje się z wystrojem wnętrza i jest łatwiejszy w czyszczeniu
- 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
- Zmniejszona ilość czynnika chłodniczego aż o 16%

Jednostka naścienna

NOWOŚĆ

Dane dotyczące efektywności				FAA + ARXM/AZAS	ARXM71N9 + 71MV1	100A + 100MV1	100A + 100MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	6.80	9.50	
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	7.50	10.8	
Chłodzenie	Klasa energetyczna				A+	A	
	Wydajność		Pdesign	kW	6.80	9.50	
	SEER				5.77	5.25	
	ηs,c			%	–	–	
	Roczne zużycie energii			kWh/a	–	633	
Grzanie (Klimat umiarkowany)	Klasa energetyczna				A	A	
	Wydajność		Pdesign	kW	4.50	6.00	
	SCOP/A				3.81	3.81	
	ηs,h			%	–	–	
	Roczne zużycie energii			kWh/a	–	2,205	

Jednostka wewnętrzna				FAA	71A	100A	100A
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Gł.		mm	290 × 1,050 × 238	340 × 1,200 × 240	
Waga	Jednostka			kg	13.0	17.0	
Filtr powietrza	Typ				–		
Wentylator	Nat. przepł. powietrza.	Chłodzenie	Nis./Śr./Wys.	m^3/min	14.0/16 /18.0	19.0/23 /26.0	
		Grzanie	Nis./Śr./Wys.	m^3/min	14.0/16.0 /18.0	19.0/23.0 /26.0	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	61	65	
	Grzanie			dBA	61	65	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	40/45	41/49	
	Grzanie	Nis./Wys.		dBA	40/45	41/49	
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy				BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240		

Jednostka zewnętrzna				ARXM/AZAS	ARXM71N9	100MV1	100MY1
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Gł.		mm	734 × 870 × 373	990 × 940 × 320	
Waga	Jednostka			kg	50	70	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	65	70	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	52	53	
	Grzanie	Nom.		dBA	52	57	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Max.	°CDB	–10~46	–5~46	
	Grzanie	Temp. otoczenia	Min.~Max.	°CWB	–15~24	–15~15.5	
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675	R-32/675	
	Ilość			kg/TCO2Eq	–	2.60/1.76	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	OD		mm	9.52/15.9	9.52/15.9	
	Dł. instalacji rurowej	JZ – JW	Max.	m	–	30	
		System	Równorzędny	m	–	50	
			Bez doładowania	m	–	30	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	–	Patrz instrukcja instalacji	
	Różnice poziomów	JW – JZ	Max.	m	–	30.0	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240	1~/50/220–240	3~/50/380–415
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	–	25	16
Cena za komplet ze strownikiem przewodowym BRC1H519*					**8.590 zł**	**11.500 zł**	**11.400 zł**
CEna za komplet bez sterownika					**8.140 zł**	**11.050 zł**	**10.950 zł**

(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.

*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC1H519W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	**450 zł**
BRC1E53C	Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym	**400 zł**
BRC1D52	Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodnionym	**360 zł**
BRC2E52C	Sterownik uproszczony z przyciskiem zmiany trybu pracy	**360 zł**
BRC3E52C	Sterownik uproszczony bez przycisku zmiany trybu pracy	**500 zł**
BRP069A81	Adaptor Wi–Fi do kontrolera on-line	**750 zł**
RTD-NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania	**1.100 zł**
RTD-10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	**1.480 zł**
RTD-20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	**1.670 zł**
RTD-HO	Interfejs Modbus dla hoteli	**1.480 zł**
KLIC-DI	Interfejs KNX	**1.000 zł**
KRP4A51	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	**520 zł**
BRP7A51	Adaptor kontraktronów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	**370 zł**
KRP4A93	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	**520 zł**
KRCS01-4	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	**280 zł**
K.RSS	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	**500 zł**
K-KDU*	Pompki skroplin	**na zapytanie**

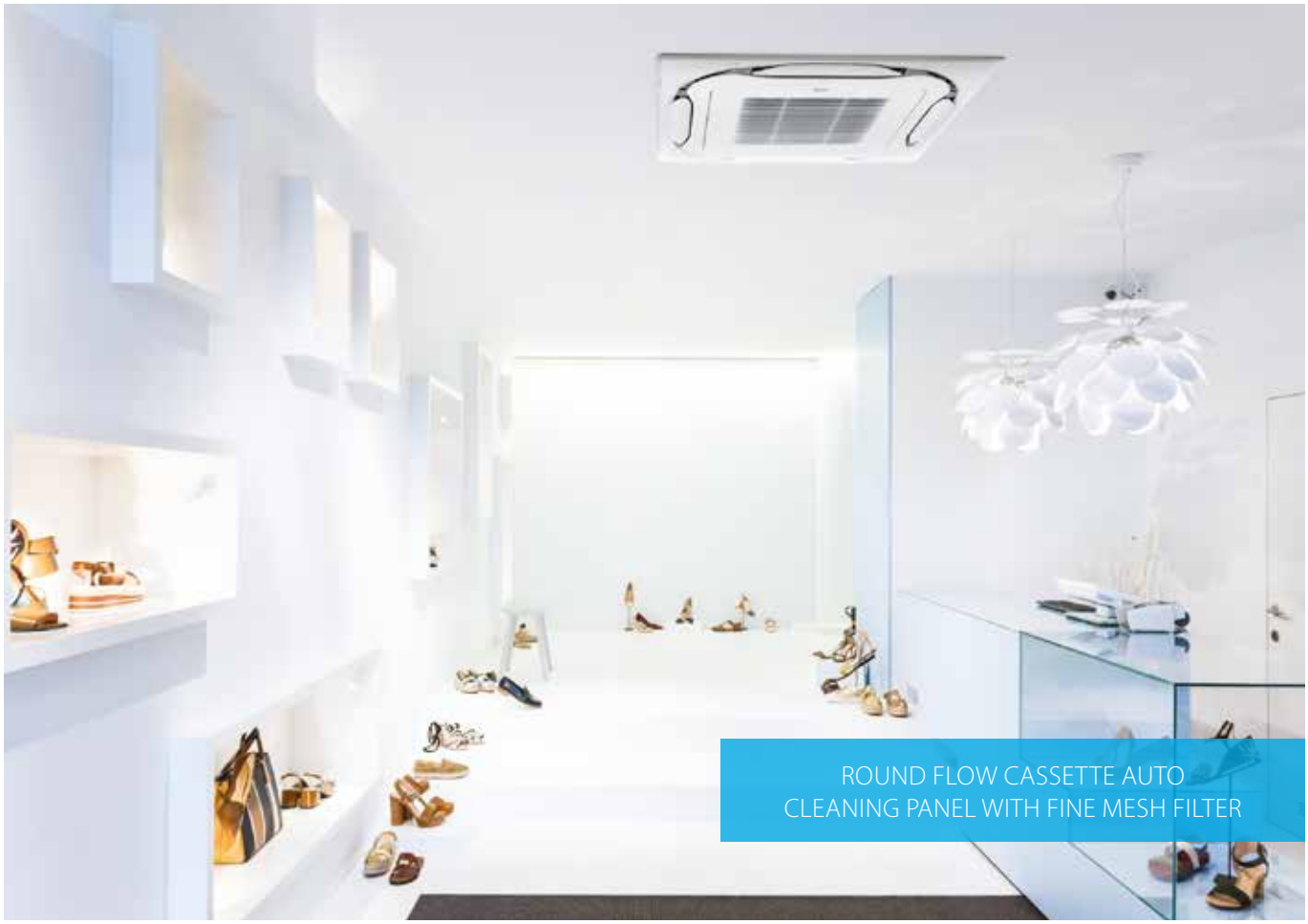
Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
AZAS	–5°C	–15°C

- Nowy płaski, atrakcyjny panel przedni idealnie komponuje się z wystrojem wnętrza i jest łatwiejszy w czyszczeniu
- 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
- Zmniejszona ilość czynnika chłodniczego aż o 16%

ROUND FLOW CASSETTE, BLACK DESIGNER PANEL



ROUND FLOW CASSETTE AUTO CLEANING PANEL WITH FINE MESH FILTER

Kaseta samoczyszcząca

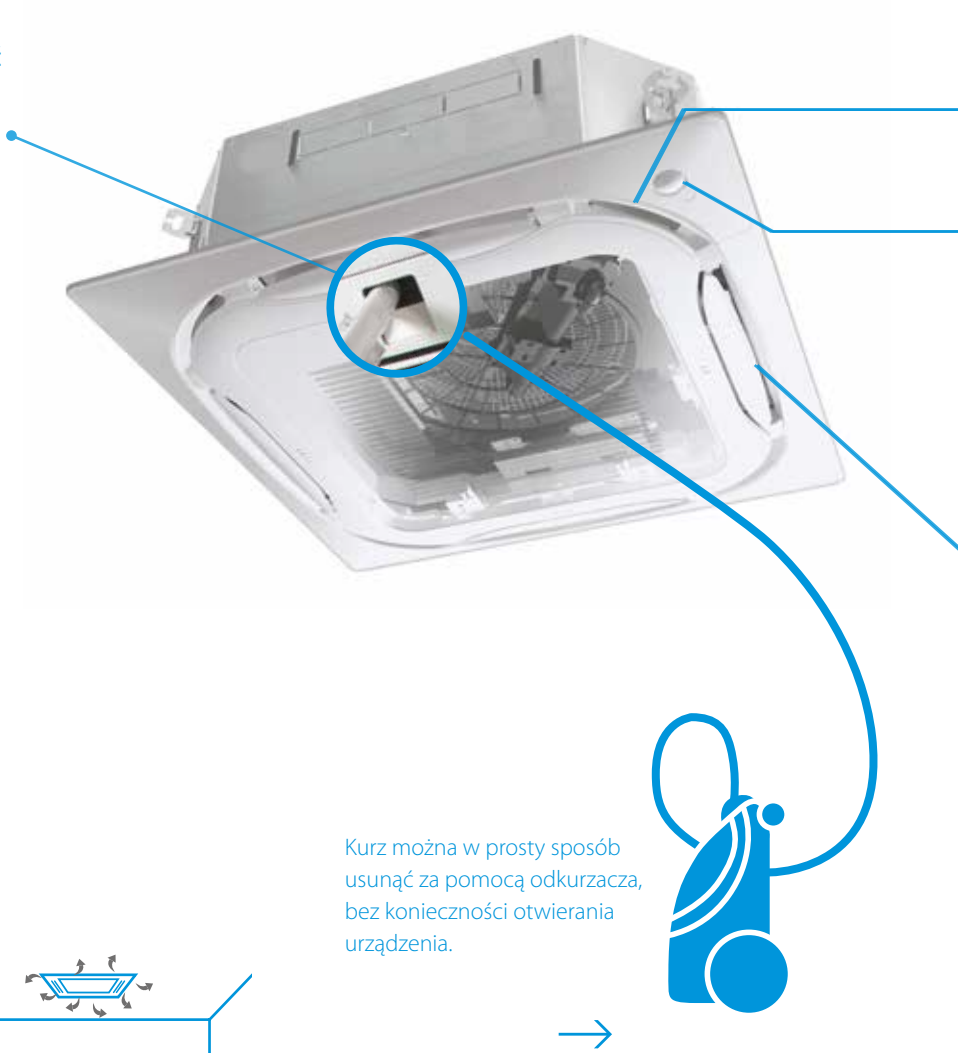
Większa efektywność energetyczna i łatwość obsługi w porównaniu do innych kaset

- 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

BYCQ140EG9	BYCQ140EGF9
Panel z funkcją automatycznego czyszczenia	Panel z funkcją automatycznego czyszczenia z filtrem o drobnych oczkach
Biały z szarymi żaluzjami	Biały z szarymi żaluzjami



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

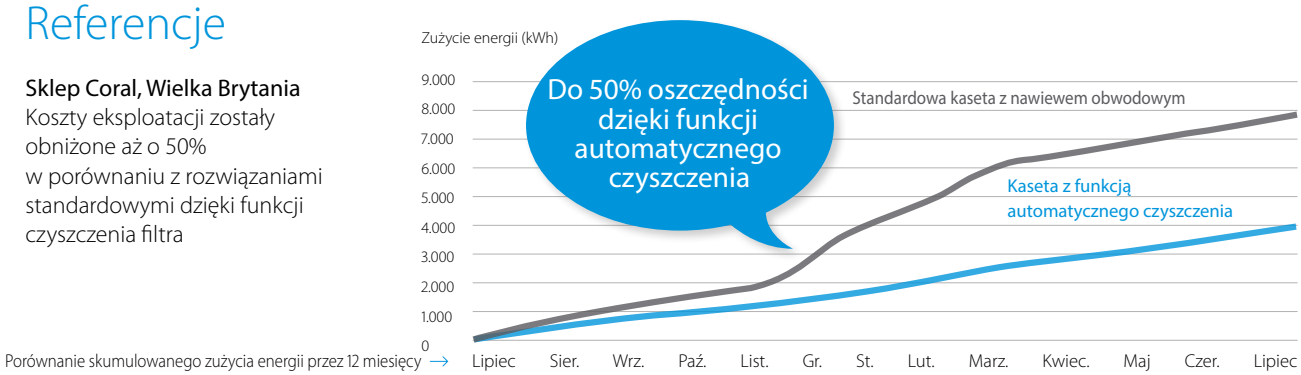
Kaseta z funkcją automatycznego czyszczenia zapewnia optymalną atmosferę w sklepie

Rozkład powietrza z czystym filtrem

Rozkład powietrza z zabrudzonym filtrem

Referencje

Sklep Coral, Wielka Brytania
Koszty eksploatacji zostały obniżone aż o 50% w porównaniu z rozwiązaniami standardowymi dzięki funkcji czyszczenia filtra



Dlaczego wybierasz kasetę z nawiewem obwodowym?

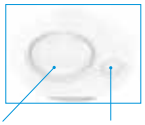
- Nawiew powietrza 360° zapewnia optymalny komfort
- Inteligentne czujniki gwarantują maksymalną efektywność

Nawiew powietrza 360° zwiększa komfort

› Pierwsza w branży o sprawdzonej konstrukcji

Inteligentne czujniki jeszcze bardziej podnoszą efektywność i komfort

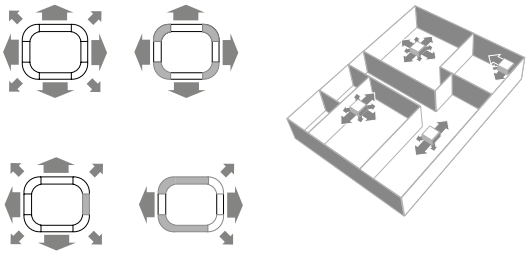
› Czujnik obecności – jeżeli nikogo nie ma w pomieszczeniu, nastawa temperatury zmienia się automatycznie, powodując oszczędności aż do 27%. Automatycznie kieruje również strumień powietrza z dala od osoby znajdującej się w pomieszczeniu, aby uniknąć przeciągu



› Czujnik na podczerwień wykrywa średnią temperaturę podłogi i zapewnia równomierny rozkład temperatury pomiędzy sufitem i podłogą zapobiegając zimnym stopom

Elastyczna instalacja

› Klapy nawiewne 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 klap 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 klapami nawiewu

WŁAŚCIWOŚCI:

› Zunifikowane jednostki wewnętrzne współpracujące z czynnikiem R410A i R32
› Zastosowanie technologii R32 BLUEVOLUTION obniża oddziaływanie na środowisko aż o 68% w stosunku do czynnika R410A i powoduje znaczące obniżenie zużycia energii dzięki wysokiej efektywności
› Funkcja samoczyszczenia filtra ponosi efektywność i komfort oraz obniża koszty eksploatacji. 2 filtry dostępne do wyboru: standard i z drobnymi oczkami
› Dwa opcjonalne inteligentne czujniki podnoszą efektywność i komfort
› Indywidualne sterowanie żaluzjami nawiewnymi pozwala na dostosowanie do każdego kształtu pomieszczenia, bez konieczności zmiany aranżacji
› Nowoczesny panel dekoracyjny w 3 wariantach: biały, biały z szarymi żaluzjami nawiewnymi, samoczyszczący
› 5 prędkości wentylatora zapewnia maksymalny komfort
› Obniżenie zużycia energii poprzez zastosowanie nowej konstrukcji wymiennika i wentylatora DC oraz pompki skroplin
› Standardowa pompka skroplin z wysokością podnoszenia 675mm zwiększa elastyczność i szybkość montażu
› Opcjonalny zestaw wlotu świeżego powietrza
› Boczne podłączenia kanałowe pozwalają na optymalizację dystrybucji powietrza

Narzędzia marketingowe

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

YouTube

www.youtube.com/DaikinEurope

NOWOŚĆ

Największy wybór paneli dekoracyjnych pasujących do każdego wnętrza

Standardowe panele dostępne w bieli i czerni

› Unikalna kaseta Daikin z obwodowym nawiewem powietrza 360°, szerokimi klapami i opcjonalnymi inteligentnymi czujnikami

BYCQ140E
biały panel standard

BYCQ140EW
Całkowicie biały panel standard

BYCQ140EB
czarny panel standard

Panele z funkcją automatycznego czyszczenia dostępne w kolorze białym i czarnym

› Unikalna kaseta Daikin z funkcją automatycznego czyszczenia,
› szerokimi klapami i opcjonalnymi inteligentnymi czujnikami
› Drobniejszy panel z siatki dla obszarów podatnych na kurz (np. sklepy z odzieżą czy księgarnie)

BYCQ140EG
Biały panel samoczyszczący standard

BYCQ140EG(F)
biały panel samoczyszczący standard
z drobnym filtrem kurzu

BYCQ140EGFB
czarny panel samoczyszczący standard
z drobnym filtrem kurzu

Stylowy panel w bieli i czerni

› Nowa linia paneli kryjących kratki wlotu powietrza dla bardziej designerskiego wyglądu
› Z obwodowym nawiewem powietrza 360°, szerokimi klapami i opcjonalnymi inteligentnymi czujnikami

Biały BYCQ140EP
Biały stylowy panel

BYCQ140EPB
Czarny stylowy panel

Model/ Symbol	Opis	Cena netto za szt. [zł]
BYCQ140E	Panel dekoracyjny standard	1.030 zł
BYCQ140EW	Panel dekoracyjny standard biały	1.120 zł
BYCQ140EB	Panel dekoracyjny standard czarny	1.160 zł
BYCQ140EG	Panel dekoracyjny samoczyszczący standard	1.290 zł
BYCQ140EGF	Panel dekoracyjny samoczyszczący z drobnym filtrem biały	1.940 zł
BYCQ140EGFB	Panel dekoracyjny samoczyszczący z drobnym filtrem czarny	2.030 zł
BYCQ140EP	Panel dekoracyjny STYLOWY – biały	1.190 zł
BYCQ140EPB	Panel dekoracyjny STYLOWY – czarny	1.430 zł

ROUND FLOW

SkyAir Alpha-series

Kaseta o wysokim współczynniku COP z nawiewem obwodowym

BLUEVOLUTION

Replacement Technology

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	9,5	12,1	13,4	6,80	9,5	12,1	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	–	–	–	–	–	–	–	–
	Ogrzewanie	Nom.	kW	–	–	–	–	–	–	–	–
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		7,72	7,35	8,02	7,93	7,72	7,35	8,02	7,93
		Roczne zużycie energii	kWh	308	452	905	1,014	308	452	905	1,014
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej		A++	A++	–	–	A++	A++	–	–
		Pdesign	kW	4,70	9,52	9,52	9,52	4,70	9,52	9,52	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
Efektywność nominalna	EER			4,29	4,64	4,08	3,69	4,29	4,64	4,08	3,69
	COP			5,04	5,04	4,49	4,12	5,04	5,04	4,49	4,12
	Roczne zużycie energii		kWh	–	–	–	–	–	–	–	–
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie		–	–	–	–	–	–	–	–

Jednostka wewnętrzna			**FCAHG**	**71H**	**100H**	**125H**	**140H**	**71H**	**100H**	**125H**	**140H**
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Gł.	mm	288 × 840 × 840							
Waga	Jednostka		kg	25							
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna							
Panel dekoracyjny	Model			Standardowe panele: BYCQ140E – biały z szarymi żaluzjami/ BYCQ140EW – biały / BYCQ140EB – czarny Samoczyszczące panele: (F = fine mesh): BYCQ140EG(F) – biały / BYCQ140EGFB – czarny Stylowe panele: BYCQ140EP – biały / BYCQ140EPB – czarny							
	Wymiary	Wys. × Szer. × Gł.	mm	Panele: Standardowe: 50 × 950 × 950 / Samoczyszczące: 130 × 950 × 950 / Stylowe: 50 × 950 × 950							
	Waga		kg	Panele: Standardowe: 5.4 / Samoczyszczące: 10.3 / Stylowe: 5.4							
Wentylator	Nat. przepł. powietrza.	Chłodzenie Nis./Śr./Wys.	m^3/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
		Grzanie Nis./Śr./Wys.	m^3/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		
	Grzanie		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
	Grzanie	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			BRC1H519W/S/K, BRC1E53A/B/C, 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	Wys. × Szer. × Głęb.	mm	990 × 940 × 320	1.430 × 940 × 320	1.430 × 940 × 320	1.430 × 940 × 320	990 × 940 × 320	1.430 × 940 × 320	1.430 × 940 × 320	1.430 × 940 × 320
Ciężar	Jednostka		kg	70	92	92	92	70	92	92	92
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	64	66	69	70	65	66	69	70
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46	47	50	51	46	47	50	51
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	49	51	52	52	49	51	52	52
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	–20~52							
	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CWB	– 20~18							
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32							
	Ilość		kg	2,95	3,75	3,75	3,75	2,95	3,75	3,75	3,75
			tCO_2eq	1,99	2,53	2,53	2,53	1,99	2,53	2,53	2,53
	GWP			675							
Połączenia instalacji rurowej	Dł. instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	m	55	85	85	85	55	85	85	85
		System Bez doładowania	m	40							
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220–240				3~/50/380–415			
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	20	32			16			
Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1H519* i panelem dekor. BYCQ140E				**15.970 zł**	**19.280 zł**	**21.540 zł**	**23.440 zł**	**15.820 zł**	**19.130 zł**	**21.390 zł**	**23.290 zł**
Cena netto za komplet bez sterownika przew. i panelu				**14.490 zł**	**17.800 zł**	**20.060 zł**	**21.960 zł**	**14.340 zł**	**17.650 zł**	**19.910 zł**	**21.810 zł**

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
	Panel dekoracyjny (standard)	**1.030 zł**
BYCQ140EW	Panel dekoracyjny (biały)	**1.120 zł**
BYCQ140EG	Panel dekoracyjny samoczyszczący	**1.290 zł**
BYCQ140EB	Panel dekoracyjny standard czarny	**1.160 zł**
KDBHQ55C140	Element uszczelniający otworu wylotowego powietrza	**370 zł**
BRYQ140A	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego	**500 zł**
BRC7FA532F	Sterownik bezprzewodowy	**630 zł**
BRC1H519W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	**450 zł**
BRC1E53C	Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym	**400 zł**
BRC1D52	Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodnionym	**360 zł**
BRC2E52C	Sterownik uproszczony z przyciskiem zmiany trybu pracy	**360 zł**
BRC3E52C	Sterownik uproszczony bez przycisku zmiany trybu pracy	**360 zł**
BRP069A81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	**500 zł**
RTD-NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD-10)	**1.100 zł**
RTD-10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	**1.480 zł**
RTD-20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	**1.670 zł**
RTD-HO	Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)	**1.480 zł**
KLIC-DI	Interfejs KNX	**1.000 zł**
KRP4A53	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	**530 zł**
KRP1B57	Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu:praca sprężarki, praca wentylatora	**630 zł**
EKRP1C11	Adaptor kontraktronów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	**460 zł**
BRP7A53	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	**360 zł**
KRP1H98	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	**150 zł**
KRCS01-4	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	**280 zł**
K.RSS	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	**500 zł**
KDDQ55C140-1	Przyłącze powietrza świeżego (wymagane w komplecie z .C140-1)	**1.190 zł**
KDDQ55C140-2	Przyłącze powietrza świeżego (wymagane w komplecie z .C140-2)	**820 zł**

Uwagi:

i) Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania

ii) Minimalne robocze temperatury otoczenia

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZAG	–20°C	–20°C

Właściwości:

› Model FCAHG zapewnia najwyższe wydajności i oszczędność zużycia energii

ROUND FLOW

Sky Air Alpha-series

Kaseta z nawiewem obwodowym

Replacement Technology

› Zastosowanie biurowe
› Zastosowanie komercyjne
› Praca w niskich temperaturach

Efficiency data				FCAG + RXM	35B + 35N9	50B + 50N9	60B + 60N9
Cooling capacity	Nom.			kW	3.50	5.00	5.70
Heating capacity	Nom.			kW	4.20	6.00	7.00
Power input	Cooling	Nom.		kW	0.94	1.39	1.72
	Heating	Nom.		kW	1.11	1.62	2.07
Seasonal efficiency (according to EN14825)	Cooling	Energy efficiency class			A++		
		Pdesign		kW	3.50	5.00	5.70
		SEER			6.35	6.54	6.40
		Annual energy consumption		kWh	193	266	312
	Heating (Average climate)	Energy efficiency class			A++	A+	
		Pdesign		kW	3.32	4.36	4.71
		SCOP/A			4.90	4.30	4.20
		Annual energy consumption		kWh	948	1,419	1,569
Indoor unit				**FCAG**	**35B**	**50B**	**60B**
Dimensions	Unit	Height × Width × Depth		mm	204 × 840 × 840		
Weight	Unit			kg	18	19	
Air filter	Type				Resin net		
Decoration panel	Model				Standard panels: BYCQ140E – white with grey louvers / BYCQ140EW – full white / BYCQ140EB – black Auto cleaning panels (F = fine mesh): BYCQ140EG(F) – white / BYCQ140EGFB – black Designer panels: BYCQ140EP – white / BYCQ140EPB – black		
	Dimensions	Height × Width × Depth		mm	Standard panels: 50 × 950 × 950 / Auto cleaning panels: 130 × 950 × 950 / Designer panels: 50 × 950 × 950		
	Weight			kg	Standard panels: 5.4 / Auto cleaning panels: 10.3 / Designer panels: 5.4		
Fan	Air flow rate	Cooling	Low/Medium/High	m^3/min	8.7/10.6/12.5	8.7/10.7/12.6	8.7/11.2/13.6
		Heating	Low/Medium/High	m^3/min	9.3/11.6/13.9	8.7/10.7/12.6	8.7/11.2/13.6
Sound power level	Cooling			dBA	49		51
	Heating			dBA	49		51
Sound pressure level	Cooling	Low/High		dBA	27/31		28/33
	Heating	Low/High		dBA	27/31		28/33
Control systems	Infrared remote control				BRC7FA532F / BRC7FA532FB		
	Wired remote control				BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Power supply	Phase/Frequency/Voltage			Hz/V	1~/50/60/220-240/220		
Outdoor unit				**RXM**	**35N9**	**50N9**	**60N9**
Dimensions	Unit	Height × Width × Depth		mm	–		
Weight	Unit			kg	–		
Sound power level	Cooling			dBA	61	62.0	63.0
	Heating			dBA	61	62.0	63.0
Sound pressure level	Cooling	Nom.		dBA	49	48.0	
	Heating	Nom.		dBA	49		
Operation range	Cooling	Ambient	Min.~Max.	°CDB	–10~50		
	Heating	Ambient	Min.~Max.	°CWB	–20~24		
Refrigerant	Type				R-32		
	GWP				675.0		
	Charge			kg/TCO2Eq	–		
Piping connections	Liquid	OD		mm	–		
	Gas	OD		mm	–		
	Piping length	OU – IU	Max.	m	–		
		System	Chargeless	m	–		
	Additional refrigerant charge			kg/m	–		
	Level difference	IU – OU	Max.	m	–		
Power supply	Phase/Frequency/Voltage			Hz/V	1~/50/220–240		
Current - 50Hz	Maximum fuse amps (MFA)			A	–		
Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1H519* i panelem dekor. BYCQ140E					8.650 zł	9.190 zł	10.580 zł
Cena netto za komplet bez sterownika przew. i panelu					7.170 zł	7.710 zł	9.100 zł

› (1) MFA is used to select the circuit breaker and the ground fault circuit interrupter (earth leakage circuit breaker). For more detailed information on each combination, please refer to the electrical data drawing.

*Note: blue cells contain preliminary data

Właściwości:

› Zastosowanie technologii R32 BLUEVOLUTION obniża oddziaływanie na środowisko aż o 68% w stosunku do czynnika R410A i powoduje znaczące obniżenie zużycia energii, dzięki wysokiej efektywności
› Funkcja samoczyszczenia filtra ponosi efektywność i komfort oraz obniża koszty eksploatacji. 2 filtry dostępne do wyboru: standard i z drobnymi oczkami
› Dwa opcjonalne inteligentne czujniki podnoszą efektywność i komfort
› Indywidualne sterowanie żaluzjami nawiewnymi pozwala na dostosowanie do każdego kształtu pomieszczenia, bez konieczności zmiany aranżacji
› Nowoczesny panel dekoracyjny w 3 wariantach: biały, biały z szarymi żaluzjami nawiewnymi, samoczyszczący
› 5 prędkości wentylatora zapewnia maksymalny komfort
› Obniżenie zużycia energii poprzez zastosowanie nowej konstrukcji wymiennika i wentylatora DC oraz pompki skroplin
› Standardowa pompka skroplin z wysokością podnoszenia 675 mm zwiększa elastyczność i szybkość montażu
› Opcjonalny zestaw wlotu świeżego powietrza
› Boczne podłączenia kanałowe pozwalają na optymalizację dystrybucji powietrza

Uwagi:

i) Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
ii) Minimalne robocze temperatury otoczenia

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	–20°C	–20°C

FCAG-B + RZAG-MV1/MY1

BLUEVOLUTION ROUND FLOW SkyAir Alpha-series

Kaseta z nawiewem obwodowym

› Zastosowanie techniczne
› Praca w niskich temperaturach
› Praca naprzemienna

Dane dotyczące efektywności			FCAG + RZAG	35A + 35A (NOWOŚĆ)	50A + 50A (NOWOŚĆ)	60A + 60A (NOWOŚĆ)	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	3,5	5,0	6,0	6.80	9.50	12.1	13.4	6.80	9.50	12.1	13.4
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	4,0	5,8	7,0	7.50	10.8	13.5	15.5	7.50	10.8	13.5	15.5
Chłodzenie	Klasa energetyczna			A++			A++		–		A++		–	
	Wydajność	Pdesign	kW	3,5	5,0	6,0	6.80	9.50	12.1	13.4	6.80	9.50	12.1	13.4
	SEER			7,30	6,80	6,60	6.86	7.14	7.80	7.17	6.86	7.14	7.80	7.17
	ηs,c		%	–			–		309	284	–		309	284
	Roczne zużycie energii		kWh/a	–			347	466	931	1,121	347	466	931	1,121
Grzanie (Klimat umiarkowany)	Klasa energetyczna			A+			A+	A++	–		A+	A++	–	
	Wydajność	Pdesign	kW	3,3	4,3	4,6	4.70	7.80	9.52		4.70	7.80	9.52	
	SCOP/A			4,30	4,30	4,25	4.41	4.61	4.34		4.41	4.61	4.34	
	ηs,h		%	–			–		171		–		171	
	Roczne zużycie energii		kWh/a	–			1,492	2,369	3,071		1,492	2,369	3,071	

Jednostka wewnętrzna			FCAG	35A	50A	60A	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Gł.	mm	204 × 840 × 840				246 × 840 × 840			204 × 840 × 840	246 × 840 × 840		
Waga	Jednostka		kg	18	19		21	24			21	24		
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna										
Panel dekoracyjny	Model			Standardowe panele: BYCQ140E – biały z szarymi żaluzjami/ BYCQ140EW – biały / BYCQ140EB – czarny Samoczyszczące panele: (F = fine mesh): BYCQ140EG(F) – biały / BYCQ140EGFB – czarny Stylowe panele: BYCQ140EP – biały / BYCQ140EPB – czarny										
	Wymiary	Wys. x Szer. x Gł.	mm	Panele: Standardowe: 50x950x950 / Samoczyszczące: 130x950x950 / Stylowe: 50x950x950										
	Waga		kg	Panele: Standardowe: 5.4 / Samoczyszczące: 10.3 / Stylowe: 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	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	
		Grzanie Nis./Śr./Wys.	m^3/min	9.3/11.6/13.9	8.7/10.7/12.6	8.7/11.2/13.6	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	49		51		54	58		51	54	58	
	Grzanie		dBA	49		51		54	58		51	54	58	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	27/31		28/35		29/37	29/41		28/35	29/37	29/41	
	Grzanie	Nis./Wys.	dBA	27/31		28/33		29/37	29/41		28/33	29/37	29/41	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC7FA532F / BRC7FA532FB										
	Sterownik przewodowy			BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52										
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220–240/220										

Jednostka zewnętrzna			RZAG	35A	50A	60A	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Gł.	mm	734 × 954 × 401			990 x 940 x 320	1,430 × 940 × 320			990 x 940 x 320	1,430 × 940 × 320		
Waga	Jednostka		kg	52			70	92			70	92		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	62	63	64	64	66	69	70	65	66	69	70
	Grzanie		dBA	–			–		69	70	–		69	70
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	48	49	50	46	47	50	51	46	47	50	51
	Grzanie	Nom.	dBA	–			49	51	52		49	51	52	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Max.	°CDB	–20 / +52			–20~52							
	Grzanie	Temp. otoczenia Min.~Max.	°CWB	–20 / +24			–20~18.0							
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32 / 675			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	OD	mm	–			9.52/15.9							
	Dł. instalacji rurowej	JZ – JW Max.	m	50			55	85			55	85		
		System Równorzędny	m	–			75	100			75	100		
		Bez doładowania	m	30			40							
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	–			Patrz instrukcja instalacji							
	Różnice poziomów	JW – JZ Max.	m	30			30.0							
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	Pojedynczy / 50 / 230			1~/50/220–240				3~/50/380–415			
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	16	16	20	20	32			16			
Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1H519* i panelem dekor. BYCQ140E				**10.680 zł**	**12.060 zł**	**12.820 zł**	**15.020 zł**	**17.500 zł**	**19.880 zł**	**21.610 zł**	**14.870 zł**	**17.350 zł**	**19.730 zł**	**21.460 zł**
Cena netto za komplet bez sterownika przew. i panelu				**9.200 zł**	**10.580 zł**	**11.430 zł**	**13.540 zł**	**16.020 zł**	**18.400 zł**	**20.130 zł**	**13.390 zł**	**15.870 zł**	**18.250 zł**	**19.980 zł**

(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.

*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

Symbol	Akcesoria	Cena za szt.
BYCQ140E	Panel dekoracyjny (standard)	**1.030 zł**
BYCQ140EW	Panel dekoracyjny (biały)	**1.120 zł**
BYCQ140EG	Panel dekoracyjny samoczyszczący	**1.290 zł**
BYCQ140EB	Panel dekoracyjny standard czarny	**1.160 zł**
KDBHQ55C140	Element uszczelniający otworu wylotowego powietrza	**370 zł**
BRYQ140A	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego	**500 zł**
BRC7FA532F	Sterownik bezprzewodowy	**630 zł**
BRC1H519W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	**450 zł**
BRC1E53C	Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym	**400 zł**
BRC1D52	Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodnionym	**360 zł**
BRC2E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 3-rurowych	**360 zł**
BRC3E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 2-rurowych	**360 zł**
BRP069A81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	**500 zł**
RTD-NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD-10)	**1.100 zł**
RTD-10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	**1.480 zł**
RTD-20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	**1.670 zł**
RTD-HO	Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)	**1.480 zł**
KLIC-DI	Interfejs KNX	**1.000 zł**
KRP4A53	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	**530 zł**
KRP1B57	Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu: praca sprężarki, praca wentylatora	**630 zł**
EKRP1C11	Adaptor kontraktronów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	**460 zł**
BRP7A53	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	**360 zł**
KRP1H98	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	**150 zł**
KRCS01-4	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	**280 zł**
K.RSS	Zewnetrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	**500 zł**
KDDQ55C140-1	Przyłącze powietrza świeżego (wymagane w komplecie z C140-1)	**1.190 zł**
KDDQ55B140-2	Przyłącze powietrza świeżego (wymagane w komplecie z C140-2)	**820 zł**

Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZAG	–20°C	–20°C

Kaseta z nawiewem obwodowym

› Zastosowanie biurowe
› Zastosowanie komercyjne
› Efektywan praca w niskich temperaturach

Dane dotyczące efektywności				FCAG + RZASG	71B + 71MV1	100B + 100MV1	125B + 125MV1	140B + 140MV1	100B + 100MY1	125B + 125MY1	140B + 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
Chłodzenie	Klasa energetyczna				A++		–		A++	–	
	Wydajność		Pdesign	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
	ηs,c			%	–		227	258	–	227	258
	Roczne zużycie energii			kWh/a	368	507	1,261	1,231	507	1,261	1,231
Grzanie (Klimat umiarkowany)	Klasa energetyczna				A	A+	–		A+	–	
	Wydajność		Pdesign	kW	4.50	6.00		7.80	6.00		7.80
	SCOP/A				4.00	4.17	4.05	4.31	4.17	4.05	4.31
	ηs,h			%	–		159	169	–	159	169
	Roczne zużycie energii			kWh/a	1,575	2,016	2,074	2,534	2,016	2,074	2,534
Jednostka wewnętrzna				**FCAG**	**71B**	**100B**	**125B**	**140B**	**100B**	**125B**	**140B**
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Gł.		mm	204 × 840 × 840	246 × 840 × 840					
Waga	Jednostka			kg	21	24					
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna						
Panel dekoracyjny	Model				Standardowe panele: BYCQ140E – biały z szarymi żaluzjami/ BYCQ140EW – biały / BYCQ140EB – czarny Samoczyszczące panele: (F = fine mesh): BYCQ140EG(F) – biały / BYCQ140EGFB – czarny Stylowe panele: BYCQ140EP – biały / BYCQ140EPB – czarny						
	Wymiary	Wys. × Szer. × Gł.		mm	Panele: Standardowe: 50 × 950 × 950 / Samoczyszczące: 130 × 950 × 950 / Stylowe: 50 × 950 × 950						
	Waga			kg	Panele: Standardowe: 5.4 / Samoczyszczące: 10.3 / Stylowe: 5.4						
Wentylator	Natężenie przepływu powietrza.	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		12.4/17.6/22.8	12.4/19.2/26.0	
		Grzanie	Nis./Śr./Wys.	m^3/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	
	Grzanie			dBA	51	54	58		54	58	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	28/35	29/37	29/41		29/37	29/41	
	Grzanie	Nis./Wys.		dBA	28/33	29/37	29/41		29/37	29/41	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy				BRC7FA532F/BRC7FA532FB						
	Sterownik przewodowy				BRC1H519W/S/K/BRC1E53A/B/C/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	Wys. × Szer. × Gł.		mm	770 × 900 × 320	990 × 940 × 320					
Waga	Jednostka			kg	60	70		78	70		77
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Grzanie			dBA	–		71	73	–	71	73
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	46	53		54	53		54
	Grzanie	Nom.		dBA	47	57					
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Max.	°CDB	–15~46						
	Grzanie	Temp. otoczenia	Min.~Max.	°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	OD		mm	9.52/15.9						
	Dł. instalacji rurowej	JZ – JW	Max.	m	50						
		System	Równorzędny	m	70						
			Bez doładowania	m	30						
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	Patrz instrukcja instalacji						
	Różnice poziomów	JW – JZ	Max.	m	30.0						
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240				3~/50/380–415		
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	20	25	32		16		
Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1H519* i panelem dekor. BYCQ140E					**11.750 zł**	**14.810 zł**	**16.620 zł**	**18.070 zł**	**14.790 zł**	**16.530 zł**	**18.000 zł**
Cena netto za komplet bez sterownika przew. i panelu					**10.270 zł**	**13.330 zł**	**15.140 zł**	**16.590 zł**	**13.310 zł**	**15.050 zł**	**16.520 zł**

(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.

Właściwości:

› Zastosowanie technologii R32 BLUEVOLUTION obniża oddziaływanie na środowisko aż o 68% w stosunku do czynnika R410A i powoduje znaczące obniżenie zużycia energii, dzięki wysokiej efektywności
› Funkcja samoczyszczenia filtra ponosi efektywność i komfort oraz obniża koszty eksploatacji. 2 filtry dostępne do wyboru: standard i z drobnymi oczkami
› Dwa opcjonalne inteligentne czujniki podnoszą efektywność i komfort
› Indywidualne sterowanie żaluzjami nawiewnymi pozwala na dostosowanie do każdego kształtu pomieszczenia, bez konieczności zmiany aranżacji
› Nowoczesny panel dekoracyjny w 3 wariantach: biały, biały z szarymi żaluzjami nawiewnymi, samoczyszczący
› 5 prędkości wentylatora zapewnia maksymalny komfort
› Obniżenie zużycia energii poprzez zastosowanie nowej konstrukcji wymiennika i wentylatora DC oraz pompki skroplin
› Standardowa pompka skroplin z wysokością podnoszenia 675 mm zwiększa elastyczność i szybkość montażu
› Opcjonalny zestaw wlotu świeżego powietrza
› Boczne podłączenia kanałowe pozwalają na optymalizację dystrybucji powietrza

Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZASG	–15°C	–15°C

FCAG-B + AZAS-MV1/MY1

Kaseta z nawiewem obwodowym

› Zastosowanie komercyjne
› Zastosowanie komercyjne

NOWOŚĆ

Replacement Technology

Dane dotyczące efektywności			FCAG + AR × M/AZAS	71B + AR × M71	100B + 100MV1	125B + 125MV1	140B + 140MV1	100B + 100MY1	125B + 125MY1	140B + 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
Chłodzenie	Klasa energetyczna			A+	A+	–		A+	–	
	Wydajność	Pdesign	kW	6.80	9.50	12.1	13.0	9.50	12.1	13.0
	SEER			5.57	5.67	5.40	6.00	5.67	5.40	6.00
	ηs,c		%	–	–	213	237	–	213	237
	Roczne zużycie energii		kWh/a	–	586	1,345	1,300	586	1,345	1,300
Grzanie (Klimat umiarkowany)	Klasa energetyczna			A	A	–		A	–	
	Wydajność	Pdesign	kW	4.50	6.00		7.80	6.00		7.80
	SCOP/A			3.81	3.85	3.80	4.31	3.85	3.80	4.31
	ηs,h		%	–	–	149	169	–	149	169
	Roczne zużycie energii		kWh/a	–	2,182	2,211	2,534	2,182	2,211	2,534

Jednostka wewnętrzna			FCAG	71B	100B	125B	140B	100B	125B	140B
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Gł.	mm	204 × 840 × 840	246 × 840 × 840					
Waga	Jednostka		kg	21	24					
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna						
Panel dekoracyjny	Model			Standardowe panele: BYCQ140E – biały z szarymi żaluzjami/ BYCQ140EW – biały / BYCQ140EB – czarny Samoczyszczące panele: (F = fine mesh): BYCQ140EG(F) – biały / BYCQ140EGFB – czarny Stylowe panele: BYCQ140EP – biały / BYCQ140EPB – czarny						
	Wymiary	Wys. × Szer. × Gł.	mm	Panele: Standardowe: 50 × 950 × 950 / Samoczyszczące: 130 × 950 × 950 / Stylowe: 50 × 950 × 950						
	Waga		kg	Panele: Standardowe: 5.4 / Samoczyszczące: 10.3 / Stylowe: 5.4						
Wentylator	Natężenie przepływu powietrza.	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		12.4/17.6 /22.8	12.4/19.2 /26.0	
		Grzanie Nis./Śr./Wys.	m^3/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	
	Grzanie		dBA	51	54	58		54	58	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	28/35	29/37	29/41		29/37	29/41	
	Grzanie	Nis./Wys.	dBA	28/33	29/37	29/41		29/37	29/41	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC7FA532F / BRC7FA532FB						
	Sterownik przewodowy			BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220–240/220						

Jednostka zewnętrzna			AR × M/AZAS	AR × M71N9	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Gł.	mm	734 × 870 × 373	990 × 940 × 320					
Waga	Jednostka		kg	50	70		78	70		77
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Grzanie		dBA	65	–	71	73	–	71	73
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	52	53		54	53		54
	Grzanie	Nom.	dBA	52	57					
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Max.	°CDB	–10~46	–5~46					
	Grzanie	Temp. otoczenia Min.~Max.	°CWB	–15~24	–15~15.5					
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675	R-32/675					
	Ilość		kg/TCO2Eq	–	2.60/1.76		2.90/1.96	2.60/1.76		2.90/1.96
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	OD	mm	9.52/15.9	9.52/15.9					
	Dł. instalacji rurowej	JZ – JW Max.	m	–	30					
		System Równorzędny	m	–	50					
		Bez doładowania	m	–	30					
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	–	Patrz instrukcja instalacji					
	Różnice poziomów JW – JZ	Max.	m	–	30.0					
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220–240	1~/50/220–240			3~/50/380–415		
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	–	25	32		16		
Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1H519* i panelem dekor. BYCQ140E				**9 020 zł**	**12 250 zł**	**13 810 zł**	**14 910 zł**	**12 150 zł**	**13 710 zł**	**14 810 zł**
Cena netto za komplet bez sterownika przew. i panelu				**7 540 zł**	**10 770 zł**	**12 330 zł**	**13 430 zł**	**10 670 zł**	**12 230 zł**	**13 330 zł**

(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.

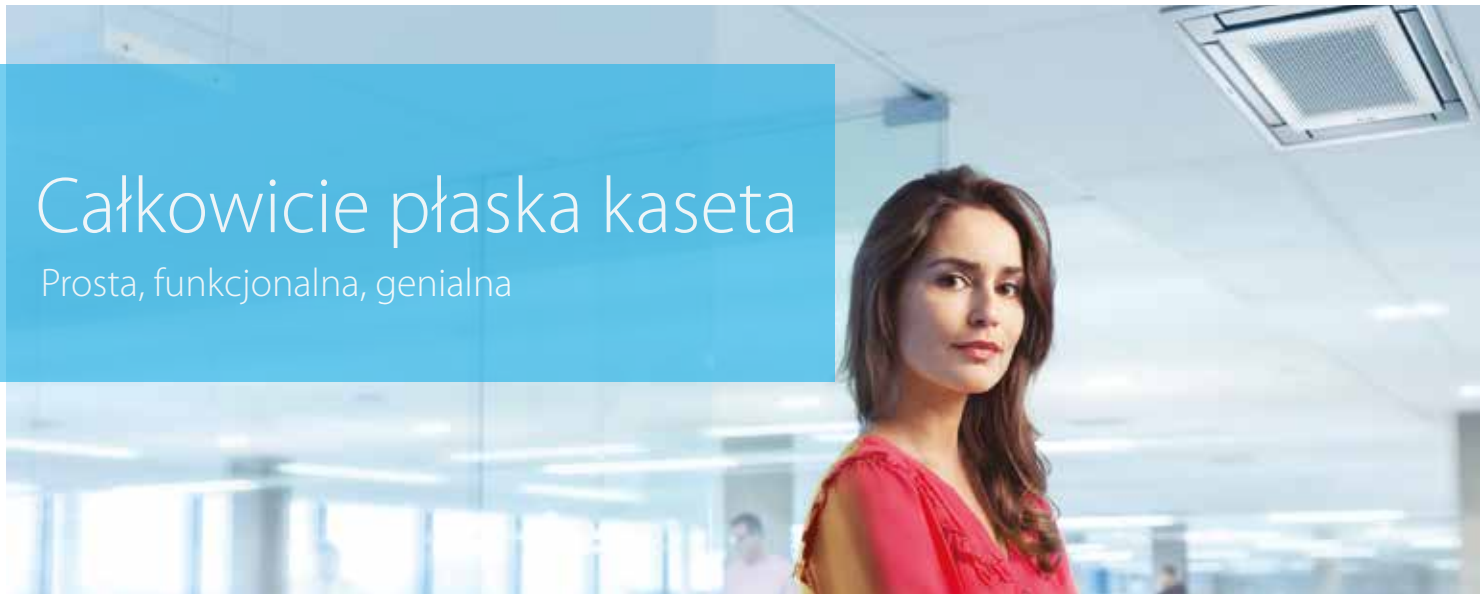
*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BYCQ140E	Panel dekoracyjny (standard)	**1.030 zł**
BYCQ140EW	Panel dekoracyjny (biały)	**1.120 zł**
BYCQ140EG9	Panel dekoracyjny samoczyszczący	**1.290 zł**
BYCQ140EB	Panel dekoracyjny standard czarny	**1.160 zł**
KDBHQ55C140	Element uszczelniający otworu wylotowego powietrza	**370 zł**
BRYQ140A	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego	**500 zł**
BRC7FA532F	Sterownik bezprzewodowy	**630 zł**
BRC1H519W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	**450 zł**
BRC1E53C	Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym	**400 zł**
BRC1D52	Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodnionym	**360 zł**
BRC2E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 3-rurowych	**360 zł**
BRC3E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 2-rurowych	**360 zł**
BRP069A81	Adaptor Wi–Fi do kontrolera on-line	**500 zł**
RTD–NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD–10)	**1.100 zł**
RTD–10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	**1.480 zł**
RTD–20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	**1.670 zł**
RTD–HO	Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)	**1.480 zł**
KLIC–DI	Interfejs KNX	**1.000 zł**
KRP4A53	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	**530 zł**
KRP1B57	Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu:praca sprężarki, praca wentylatora	**630 zł**
EKRP1C11	Adaptor kontraktronów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	**460 zł**
BRP7A53	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	**360 zł**
KRP1H98	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	**150 zł**
KRCS01–4	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	**280 zł**
K.RSS	Przyłącze powietrza świeżego (wymagane w komplecie z .B140–2)	**500 zł**
KDDQ55C140–2	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	**1.190 zł**
KDDQ55C140–1	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	**820 zł**

Uwagi:

i) Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
ii) Minimalne robocze temperatury otoczenia

	Chłodzenie	Ogrzewanie
AZAS	–5°C	–15°C



Całkowicie płaska kaseta

Prosta, funkcjonalna, genialna

Dlaczego całkowicie płaska kaseta?

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

FFA–A

Wybór między szarym, a białym panelem

universal design award 2014

GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2016

Korzyści dla instalatorów

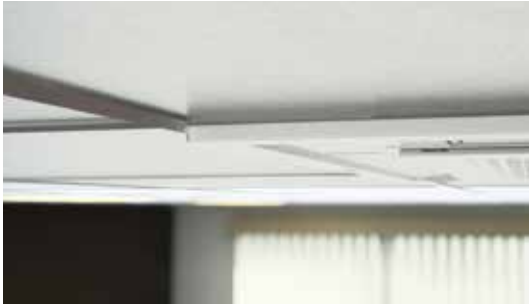
- Wyjątkowy produkt na rynku!
- Najcichsza jednostka (25 dBA)
- Łatwy w obsłudze zdalny sterownik, dostępny z obsługą w kilku językach, umożliwia łatwe ustawienie opcji czujnika i indywidualne sterowanie położeniami klap
- Odpowiada stylowi wzornictwa europejskiego

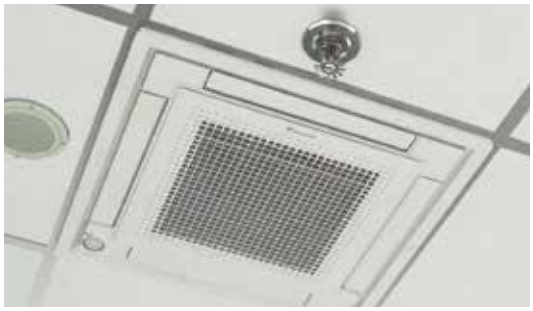
Korzyści dla projektantów

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

Korzyści dla użytkowników końcowych

- Doskonałość techniczna i unikalne wzornictwo w jednym systemie
- Najcichsza jednostka (25 dBA)
- 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

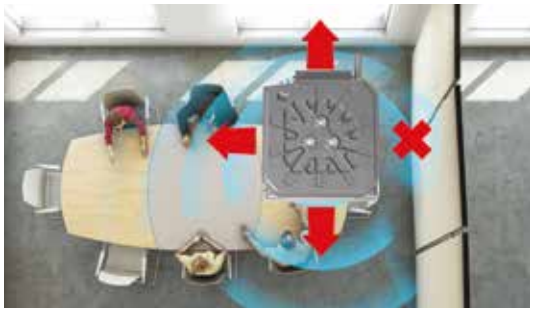
› Zaprojektowana przez europejskie biuro projektowe, aby w pełni odpowiadała europejskiemu gustowi
› W pełni dopasowana do sufitu, wystaje tylko na 8 mm

› 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

› Etykiety sezonowe do A++*
› Kiedy pomieszczenie jest puste, funkcja opcji czujnika może dostosować nastawę temperatury lub wyłączyć jednostkę – zapewniając oszczędność energii aż do 27%

* dla FFQ25,35C w połączeniu z RXS25,35L3

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 kaseta na rynku (25 dBA), co jest ważne w zastosowaniach biurowych

Narzędzia marketingowe

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

Całkowicie płaska kaseta

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

W połączeniu z Sky Air serii Alpha zapewnia najwyższą jakość i wydajność.

- 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
- 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!
- Opcjonalny zestaw wlotu świeżego powietrza
- Boczny 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
- Zastosowania techniczne

- Zastosowania biurowe i komercyjne
- Praca naprzemienna
- Praca w niskich temperaturach

NOWOŚĆ
Urządzenie RZAG-A mini serii Sky Air Alpha zawiera wbudowaną funkcję chłodzenia!

Dane dotyczące efektywności				FFA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	3.5	5.0	6.0
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	4.0	5.8	7.0
Pobór mocy	Chłodzenie		Nom.	kW	–		
	Grzanie		Nom.	kW	–		
Chłodzenie	Klasa energetyczna				A++		A+
	Wydajność		Pdesign	kW	3.5	5	6
	SEER				6.40	6.3	5.80
	Roczne zużycie energii			kWh/a	–		
Grzanie (Klimat umiarkowany)	Klasa energetyczna				A	A+	
	Wydajność		Pdesign	kW	4.2	4.3	4.5
	SCOP/A				3.80	4.01	4.04
	Roczne zużycie energii			kWh/a	–		

Jednostka wewnętrzna				FFA	35A9	50A9	60A9
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Gł.		mm	260 × 575 × 575		
Waga	Jednostka			kg	16.0	17.5	
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna		
Panel dekoracyjny	Model				BYFQ60C2W1W/BYFQ60C2W1S/BYFQ60B2W1/BYFQ60B3W1		
	Kolor				Biały (N9.5)/SILVER/Biały (RAL9010)/Biały (RAL9010)		
	Wymiary	Wys. × Szer. × Gł.		mm	46 × 620 × 620 / 46 × 620 × 620 / 55 × 700 × 700 / 55 × 700 × 700		
	Waga			kg	2.8/2.8/2.7/2.7		
Wentylator	Nat. przepł.	Chłodzenie	Nis./Śr./Wys.	m^3/min	6.5/8.5/10.0	7.5/10.0/12.0	9.5/12.5/14.5
	powietrza.	Grzanie	Nis./Śr./Wys.	m^3/min	6.5/8.5/10.0	7.5/10.0/12.0	9.5/12.5/14.5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	51	56	60
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	25.0/34.0	27.0/39.0	32.0/43.0
	Grzanie	Nis./Wys.		dBA	25.0/34.0	27.0/39.0	32.0/43.0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy				BRC7EB530W (panel standardowy) / BRC7F530W (Biały panel) / BRC7F530S (panel szary)		
	Sterownik przewodowy				BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240		

Jednostka zewnętrzna				RZAG	35A	50A	60A
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Gł.		mm	734 × 954 × 401		
Waga	Jednostka			kg	52		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	62	63	64
	Grzanie			dBA	–		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	48	49	50
	Grzanie			dBA	–		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Max.	°CDB	–20 / +52		
	Grzanie	Temp. otoczenia	Min.~Max.	°CWB	–20 / +24		
Czynnik chłodniczy	Typ				R32		
	GWP				675		
	Ilość			kg/TCO2Eq	–		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	OD		mm	–		
	Gaz	OD		mm	–		
	Dł. instalacji rurowej	JZ – JW	Max.	m	50		
		System	Bez doładowania	m	30		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	–		
	Różnice poziomów	JW – JZ	Max.	m	30		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	Pojedynczy / 50 / 230		
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	16	16	20
Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1H519* i panelem dekor. BYCQ140E					**10.630 zł**	**12.010 zł**	**12.770 zł**
Cena netto za komplet bez sterownika przew. i panelu					**9.080 zł**	**10.460 zł**	**11.220 zł**

(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.

*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZASG	–20°C	–20°C

BLUEVOLUTION

GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2016

Całkowicie płaska kaseta

universal design award 2014

Replacement Technology

› Zastosowania biurowe i komercyjne
› Praca w niskich temperaturach

Dane dotyczące efektywności				FFA + R × M	25A9 + 25M9	35A9 + 35M9	50A9 + 50M9	60A9 + 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
	Grzanie	Nom.		kW	0.82	1.20	1.66	2.05
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna			A++		A+	
		Pdesign		kW	2.50	3.40	5.00	5.70
		SEER			6.17	6.38	5.98	5.76
		Roczne zużycie energii		kWh	142	186	292	347
	Grzanie (Klimat umiarkowany)	Klasa energetyczna			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	25A9	35A9	50A9	60A9
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Gł.		mm	260 × 575 × 575			
Waga	Jednostka			kg	16.0		17.5	
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna			
Panel dekoracyjny	Model				BYFQ60C2W1W/BYFQ60C2W1S/BYFQ60B2W1/BYFQ60B3W1			
	Kolor				Biały (N9.5)/SILVER/Biały (RAL9010)/Biały (RAL9010)			
	Wymiary	Wys. × Szer. × Gł.		mm	46 × 620 × 620 / 46 × 620 × 620 / 55 × 700 × 700 / 55 × 700 × 700			
	Waga			kg	2.8/2.8/2.7/2.7			
Wentylator	Nat.przepł. powietrza.	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
		Grzanie	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
	Grzanie	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 (Biały panel) / BRC7F530S (panel szary)			
	Sterownik przewodowy				BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240			

Jednostka zewnętrzna				R × M	25N9	35N9	50N9	60N9
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Gł.		mm	–			
Waga	Jednostka			kg	–			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	58	61	62.0	63.0
	Grzanie			dBA	59	61	62.0	63.0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	46	49	48.0	
	Grzanie	Nom.		dBA	47	49		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Max.	°CDB	–10~50			
	Grzanie	Temp. otoczenia	Min.~Max.	°CWB	–20~24			
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32			
	GWP				675.0			
	Ilość			kg/TCO2Eq	–			
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	OD		mm	–			
	Gaz	OD		mm	–			
	Dł. instalacji rurowej	JZ – JW	Max.	m	–			
		System	Bez doładowania	m	–			
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	–			
	Różnice poziomów	JW – JZ	Max.	m	–			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240			
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	–			
Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1H519* i panelem dekor. BYCQ140E					7 530	9 050	10 390	10 530
Cena netto za komplet bez sterownika przew. i panelu					5 980	7 500	8 840	8 980

(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.

*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BYFQ60CW	Panel dekoracyjny biały	1.100 zł
BYFQ60CS	Panel dekoracyjny – wykończenie srebrne	1.120 zł
BYFQ60B3	Panel dekoracyjny standard	1.030 zł
KDBQ44B60	Element uszczelniający panelu dekoracyjnego	2.550 zł
BDBHQ44C60	Człon uszczelniający dla otworu wylotowego powietrza	440 zł
BRYQ60AW	Czujnik funkcji oszczędzania energii do BIAŁEGO panelu dekoracyjnego	500 zł
BRYQ60AS	Czujnik funkcji oszczędzania energii do SREBRNEGO panelu dekoracyjnego	290 zł
BRC7EB530W	Sterownik bezprzewodowy panelu standardowego	880 zł
BRC7F530W	Sterownik bezprzewodowy panelu BIAŁEGO	850 zł
BRC7F530S	Sterownik bezprzewodowy panelu SREBRNEGO	810 zł
BRC1H519W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	450 zł
BRC1E53C	Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym	400 zł
BRC1D52	Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodniowym	360 zł
BRC2E52C	Sterownik uproszczony z przyciskiem zmiany trybu pracy	360 zł
BRC3E52C	Sterownik uproszczony bez przycisku zmiany trybu pracy	360 zł
BRP069A81	Adaptor Wi–Fi do kontrolera on-line	500 zł
RTD–NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD–10)	1.100 zł
RTD–10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	1.480 zł
RTD–20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	1.670 zł
RTD–HO	Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)	1.480 zł
KLIC–DI	Interfejs KNX	1.000 zł
KRP4A53	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	530 zł
KRP1B57	Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu: praca sprężarki, praca wentylatora	630 zł
EKRP1B2	Adaptor kontraktronów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	490 zł
BRP7A53	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	360 zł
KRP1BA101	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	250 zł
KRCS01–4	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	280 zł
K.RSS	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	500 zł
KDDQ44XA60	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	na zapytanie

Uwagi:

i) Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania

ii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	–10°C	–20°C

FHA-A + RXM-M9

Jednostka podstropowa

› Zastosowania biurowe i komercyjne
› Praca w niskich temperaturach

BLUEVOLUTION

Replacement Technology

Dane dotyczące efektywności				FHA + R × M	35A9 + 35M9	50A9 + 50M9	60A9 + 60M9
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	3.40	5.00	5.70
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	4.00	6.00	7.20
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		kW	0.91	1.56	1.73
	Grzanie	Nom.		kW	0.98	1.79	2.17
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna			A++	A+	
		Pdesign		kW	3.40	5.00	5.70
		SEER			6.24	5.92	6.08
		Roczne zużycie energii		kWh	191	295	328
	Grzanie (Klimat umiarkowany)	Klasa energetyczna			A+	A	
		Pdesign		kW	3.10	4.35	4.71
		SCOP/A			4.43	3.86	3.87
		Roczne zużycie energii		kWh	979	1,578	1,704

Jednostka wewnętrzna				FHA	35A9	50A9	60A9
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Gł.		mm	235 × 960 × 690		235 × 1,270 × 690
Waga	Jednostka			kg	24.0	25.0	31.0
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna		
Wentylator	Nat. przepł. powietrza.	Chłodzenie	Nis./Śr./Wys.	m^3/min	10.0/11.5/14.0	10.0/12.0/15.0	11.5/15.0/19.5
		Grzanie	Nis./Śr./Wys.	m^3/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	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	31/36	32/37	33/37
	Grzanie	Nom./Wys.		dBA	34/36	35/37	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy				BRC7G53		
	Sterownik przewodowy				BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240		

Jednostka zewnętrzna				R × M	35N9	50N9	60N9
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Gł.		mm	–		
Waga	Jednostka			kg	–		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	61	62.0	63.0
	Grzanie			dBA	61	62.0	63.0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	49	48.0	
	Grzanie	Nom.		dBA	49		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Max.	°CDB	–10~50		
	Grzanie	Temp. otoczenia	Min.~Max.	°CWB	–20~24		
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32		
	GWP				675.0		
	Ilość			kg/TCO2Eq	–		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	OD		mm	–		
	Gaz	OD		mm	–		
	Dł. instalacji rurowej	JZ – JW	Max.	m	–		
		System	Bez doładowania	m	–		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	–		
	Różnice poziomów	JW – JZ	Max.	m	–		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240		
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	–		
Cena netto za komplet ze sterownikiem BRC1H*					**7.890 zł**	**8.400 zł**	**10.150 zł**
Cena netto za komplet bez sterownika					**7.440 zł**	**7.950 zł**	**9.700 zł**

(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.

*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC7G53	Sterownik bezprzewodowy	**1.000 zł**
BRC1H519W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	**450 zł**
BRC1E53C	Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym	**400 zł**
BRC1D52	Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodnionym	**360 zł**
BRC2E52C	Uproszczony sterownik hotelowy do systemów 2-rurowych	**360 zł**
BRC3E52C	Uproszczony sterownik hotelowy do systemów 3-rurowych	**360 zł**
BRP069A81	Adaptor Wi–Fi do kontrolera on-line	**500 zł**
RTD–NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD–10)	**1.100 zł**
RTD–10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	**1.480 zł**
RTD–20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	**1.670 zł**
RTD–HO	Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)	**1.480 zł**
KLIC–DI	Interfejs KNX	**1.000 zł**
KRP4A52	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	**630 zł**
KRP1B54	Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu:praca sprężarki, praca wentylatora	**670 zł**
BRP7A52	Adaptor kontraktronów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	**350 zł**
KRP1D93A	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	**540 zł**
KRCS01–4	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	**280 zł**
K.RSS	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	**500 zł**
KDUP50Q*	Pompki skroplin	**na zapytanie**

Uwagi:

i) Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania

ii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	–10°C	–15°C

FHA-A+RZAG-MV1/MY1

Jednostka podstropowa

Replacement Technology

- Zastosowanie techniczne
- Praca naprzemienna
- Praca w niskich temperaturach
- Zastosowania komercyjne i biurowe
- Wysoka efektywność

NOWOŚĆ

Dane dotyczące efektywności			FHA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A	71A9 + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A9 + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	3,5	5,0	6,0	6.80	9.50	12.1	13.4	6.80	9.50	12.1	13.4
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	4,0	5,8	7,0	7.50	10.8	13.5	15.5	7.50	10.8	13.5	15.5
Chłodzenie	Klasa energetyczna			A++			A++		–		A++		–	
	Wydajność	Pdesign	kW	3,5	5,0	6,0	6.80	9.50	12.1	13.4	6.80	9.50	12.1	13.4
	SEER			6,4	6,8	6,6	7.11	6.42	8.22	6.42	7.11	6.42	8.22	6.42
	ηs,c		%	–			–		326	254	–		326	254
	Roczne zużycie energii		kWh/a	–			335	518	883	1,252	335	518	883	1,252
Grzanie (Klimat umiarkowany)	Klasa energetyczna			A+			A+	A++	–		A+	A++	–	
	Wydajność	Pdesign	kW	3,1	4,0	4,6	4.70	7.80	9.52		4.70	7.80	9.52	
	SCOP/A			4,1	4,3	4,2	4.32	4.61	4.09	4.30	4.32	4.61	4.09	4.30
	ηs,h		%	–			–		161	169	–		161	169
	Roczne zużycie energii		kWh/a	–			1,523	2,369	3,259	3,100	1,523	2,369	3,259	3,100

Jednostka wewnętrzna				FHA	35A	50A	60A	71A9	100A	125A	140A	71A9	100A	125A	140A
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Gł.		mm	235 x 960 x 690	235 x 1,270 x 690	235 x 960 x 690	235 x 1,270 x 690	235 x 1,590 x 690			235 x 1,270 x 690	235 x 1,590 x 690		
Waga	Jednostka			kg	24.0	31.0	25.0	32.0	38.0			32.0	38.0		
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna										
Wentylator	Nat. przepł. powietrza.	Chłodzenie	Nis./Śr./Wys.	m^3/min	10.0/11.5 /14.0	11.5/15.0 /19.5	10.0/12.0 /15.0	14.0/17.0 /20.5	20.0/24.0 /28.0	23.0/27.0 /31.0	24.0/29.0 /34.0	14.0/17.0 /20.5	20.0/24.0 /28.0	23.0/27.0 /31.0	24.0/29.0 /34.0
		Grzanie	Nis./Śr./Wys.	m^3/min	10.0/11.5 /14.0	11.5/15.0 /19.5	10.0/12.0 /15.0	14.0/17.0 /20.5	20.0/24.0 /28.0	23.0/27.0 /31.0	24.0/29.0 /34.0	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	53	54		55	60	62	64	55	60	62	64
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	31/36	33/37	32/37	34/38	34/42	37/44	38/46	34/38	34/42	37/44	38/46
	Grzanie	Nom./Wys.		dBA	34/36	35/37		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				BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52										
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240										

Jednostka zewnętrzna				RZAG	35A	50A	60A	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Gł.		mm	734 × 954 × 401			990 x 940 x 320	1,430 × 940 × 320			990 x 940 x 320	1,430 × 940 × 320		
Waga	Jednostka			kg	52			70	92			70	92		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	62	63	64	64	66	69	70	65	66	69	70
	Grzanie			dBA	–			–		69	70	–		69	70
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	48	49	50	46	47	50	51	46	47	50	51
	Grzanie	Nom.		dBA	–			49	51	52		49	51	52	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Max.	°CDB	–20 / +52			–20~52							
	Grzanie	Temp. otoczenia	Min.~Max.	°CWB	–20 / +24			–20~18.0							
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R32 / 675			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	OD		mm	–			9.52/15.9							
	Dł. instalacji rurowej	JZ – JW	Max.	m	50			55	85			55	85		
		System	Równorzędny	m	–			75	100			75	100		
			Bez doładowania	m	30			40							
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	–			Patrz instrukcja instalacji							
	Różnice poziomów	JW – JZ	Max.	m	30			30.0							
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	Pojedynczy / 50 / 230			1~/50/220–240				3~/50/380–415			
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	16	16	20	20	32			16			
Cena za kpl. ze sterownikiem BRC1H*					**9.920 zł**	**11.270 zł**	**12.390 zł**	**15.740 zł**	**18.420 zł**	**19.760 zł**	**21.610 zł**	**15.590 zł**	**18.270 zł**	**19.610 zł**	**21.460 zł**
Cena za kpl. bez sterownika					**9.470 zł**	**10.820 zł**	**11.940 zł**	**15.290 zł**	**17.970 zł**	**19.310 zł**	**21.160 zł**	**15.140 zł**	**17.820 zł**	**19.160 zł**	**21.010 zł**

(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.

*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC7G53	Sterownik bezprzewodowy	**1.000 zł**
BRC1H519W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	**450 zł**
BRC1E53C	Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym	**400 zł**
BRC1D52	Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodnionym	**360 zł**
BRC2E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 2-rurowych	**360 zł**
BRC3E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 3-rurowych	**360 zł**
BRP069A81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	**500 zł**
RTD-NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD-10)	**1.100 zł**
RTD-10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	**1.480 zł**
RTD-20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	**1.670 zł**
RTD-HO	Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)	**1.480 zł**
KLIC-DI	Interfejs KNX	**1.000 zł**
KRP4A52	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	**630 zł**
KRP1B54	Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu:praca sprężarki, praca wentylatora	**670 zł**
BRP7A52	Adaptor kontraktronów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	**350 zł**
KRP1D93A	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	**540 zł**
KRCS01-4	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	**280 zł**
K.RSS	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	**500 zł**
KDUP50Q*	Pompki skroplin	**na zapytanie**

Uwagi:

i) Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania

ii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZAG	–20°C	–20°C

- Idealne rozwiązanie dla szerokich pomieszczeń, dzięki możliwości nawiewu powietrza pod kątem 100°
- Bez strat wydajności dla pomieszczeń o wysokości do 3,8 m

BLUEVOLUTION SkyAir Advance-series

Jednostka podstropowa

› Zastosowania biurowe i komercyjne
› Praca w niskich temperaturach

Replacement Technology

Dane dotyczące efektywności				FHA + RZASG	71A9 + 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
Chłodzenie	Klasa energetyczna				A+		-		A+	-	
	Wydajność	Pdesign		kW	6.80	9.50	12.1	13.4	9.50	12.1	13.4
	SEER				5.95	5.83		5.88	5.83		5.88
	ηs,c			%	-		230	232	-	230	232
	Roczne zużycie energii			kWh/a	400	570	1,246	1,368	570	1,246	1,368
Grzanie (Klimat umiarkowany)	Klasa energetyczna				A		-		A	-	
	Wydajność	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
	ηs,h			%	-		150	149	-	150	149
	Roczne zużycie energii			kWh/a	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	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	235 × 1.270 × 690	235 × 1.590 × 690					
Ciężar	Jednostka			kg	32	38					
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna odporna na pleśń						
Wentylator – natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Niski/Średni/Wysoki		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	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
	Ogrzewanie	Niski/Średni/Wysoki		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	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
	Ogrzewanie			dBA	55	60	62	64	60	62	64
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niski/Wysoki		dBA	34/38	34/42	37/44	38/46	34/42	37/44	38/46
	Ogrzewanie	Niski/Wysoki		dBA	36/38	38/42	41/44	42/46	38/42	41/44	42/46
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32/R-410A						
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy				BRC7GA3/BRC7GA56						
	Sterownik przewodowy				BRC1E53A7/BRC1E53B7/BRC1E53C7/BRC1D528/BRC1E51A7						
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240						
Jednostka zewnętrzna				RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	770 × 900 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320
Ciężar	Jednostka			kg	60	70	70	78	70	70	77
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	65	70	71	73	70	71	73
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	46	53	53	54	53	53	54
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	47	57	57	57	57	57	57
Zakres pracy	Chłodzenie		Min.~Maks.	°CDB	–15~46						
	Ogrzewanie		Min.~Maks.	°CWB	–15~15,5						
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32						
	Ilość			kg	2,45	2,6	2,6	2,9	2,6	2,6	2,9
				tCO_2eq	1,65	1,76	1,76	1,96	1,76	1,76	1,96
	GWP				675						
Połączenia instalacji rurowej	Dł. instalacji	JZ-JW	Maks.	m	50						
	rurowej	System	Bez doładowania	m	30						
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240				3~/50/380–415		
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	20	25	32		16		
Cena za kpl. ze sterownikiem BRC1H*					**12.470 zł**	**15.730 zł**	**16.500 zł**	**18.070 zł**	**15.710 zł**	**16.410 zł**	**18.000 zł**
Cena za komplet bez sterownika					**12.020 zł**	**15.280 zł**	**16.050 zł**	**17.620 zł**	**15.260 zł**	**15.960 zł**	**17.550 zł**

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC7G53	Sterownik bezprzewodowy	**1.000 zł**
BRC1H519W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	**450 zł**
BRC1E53C	Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym	**400 zł**
BRC1D52	Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodnionym	**360 zł**
BRC2E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 2-rurowych	**360 zł**
BRC3E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 3-rurowych	**360 zł**
BRP069A81	Adaptor Wi–Fi do kontrolera on-line	**500 zł**
RTD–NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD–10)	**1.100 zł**
RTD–10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	**1.480 zł**
RTD–20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	**1.670 zł**
RTD–HO	Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)	**1.480 zł**
KLIC–DI	Interfejs KNX	**1.000 zł**
KRP4A52	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	**630 zł**
KRP1B54	Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu:praca sprężarki, praca wentylatora	**670 zł**
BRP7A52	Adaptor kontraktronów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	**350 zł**
KRP1D93A	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	**540 zł**
KRCS01–4	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	**280 zł**
K.RSS	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	**500 zł**
KDUP50Q*	Pompki skroplin	**na zapytanie**

Uwagi:

i) Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania

ii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZASG	–15°C	–15°C

› Bez strat wydajności dla pomieszczeń o wysokości do 3,8 m
› Przystosowane do montażu w narożnikach i wąskich pomieszczeniach

SkyAir Alpha-series

Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem

Replacement Technology

- Zastosowania techniczne
- Zastosowania biurowe i komercyjne
- Praca naprzemienna
- Praca w niskich temperaturach

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
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		kW	–	–	–	–	–	–
	Ogrzewanie	Nom.		kW	–	–	–	–	–	–
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej			A++	A++	–	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+	–	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
Efektywność nominalna	EER				4,14	4,22	3,47	4,14	4,22	3,47
	COP				4,47	4,08	4,08	4,47	4,08	4,08
	Roczne zużycie energii			kWh	–	–	–	–	–	–
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie			–	–	–	–	–	–
Jednostka wewnętrzna				FUA	71A	100A	125A	71A	100A	125A
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	198 × 950 × 950					
Ciężar	Jednostka			kg	25	26		25	26	
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna odporna na pleśń					
Wentylator – natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Niski/Średni/Wysoki		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	Niski/Średni/Wysoki		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			dBA	59	64	65	59	64	65
	Ogrzewanie			dBA	59	64	65	59	64	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niski/Wysoki		dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
	Ogrzewanie	Niski/Wysoki		dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32/R-410A					
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy				BRC7C58					
	Sterownik przewodowy				BRC1D52/BRC1E53A/BRC1E53B/BRC1E53AC					
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	–/–/–					
Jednostka zewnętrzna				RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	71MY1	100MY1	125MY1
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	990 × 940 × 320	1.430 × 940 × 320	1.430 × 940 × 320	990 × 940 × 320	1.430 × 940 × 320	1.430 × 940 × 320
Ciężar	Jednostka			kg	70	92	92	70	92	92
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	64	66	69	65	66	69
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	46	47	50	46	47	50
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	49	51	52	49	51	52
Zakres pracy	Chłodzenie		Min.~Maks.	°CDB	–20~52					
	Ogrzewanie		Min.~Maks.	°CWB	– 20~18					
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32					
	Ilość			kg	2,95	3,75	3,75	2,95	3,75	3,75
				tCO_2eq	1,99	2,53	2,53	1,99	2,53	2,53
	GWP				675					
Połączenia instalacji rurowej	Dł. instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	m	55	85	85	55	85	85
		System	Bez dokładowania	m	40					
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240			3~/50/380–415		
Prąd 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	20	32		16		
Cena za kpl. ze sterownikiem BRC1H*					**16.720 zł**	**19.650 zł**	**21.640 zł**	**16.570 zł**	**19.500 zł**	**21.490 zł**
Cena za kpl. bez sterownika					**16.270 zł**	**19.200 zł**	**21.190 zł**	**16.120 zł**	**19.050 zł**	**21.040 zł**

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
KDBHP49B140	Elemet uszczelniający dla otworu wylotowego powietrza	**930 zł**
KDBTP49B140	Elemet uszczelniający dla otworu wylotowego powietrza	**1.410 zł**
BRC7C58	Bezprzewodowe zdalne sterowanie	**1.580**
BRC1H519W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	**450 zł**
BRC1E53C	Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym	**400 zł**
BRC1D52	Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodnionym	**360 zł**
BRC2E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 2-rurowych	**360 zł**
BRC3E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 3-rurowych	**360 zł**
BRP069A81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	**500 zł**
RTD-NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD-10)	**1.100 zł**
RTD-10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	**1.480 zł**
RTD-20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	**1.670 zł**
RTD-HO	Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)	**1.480 zł**
KLIC-DI	Interfejs KNX	**1.000 zł**
KRP4A53	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	**620 zł**
BRP7A53	Adaptor kontraktronów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	**360 zł**
KRP1B97	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	**700 zł**
KRCS01-4	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	**330 zł**
K.RSS	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	**500 zł**

Uwagi:

i) Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania

ii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZAG	–20°C	–20°C

FUA-A + RZASG-MV1/MY1

Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem

› Zastosowania techniczne

Replacement Technology

Dane dotyczące efektywności				FUA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	7,50	10,8	13,5	10,8	13,5
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		kW	–	–	–	–	–
	Ogrzewanie	Nom.		kW	–	–	–	–	–
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej			A++	A+	–	A+	–
		Pdesign		kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1
		SEER			6,16	5,83	5,27	5,83	5,27
		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	6,00	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
Efektywność nominalna	EER				3,37	3,37	2,70	3,37	2,70
	COP				3,79	3,65	3,48	3,65	3,48
	Roczne zużycie energii			kWh	–	–	–	–	–
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie			–	–	–	–	–

Jednostka wewnętrzna				FUA	71A	100A	125A	100A	125A
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	198 × 950 × 950				
Ciężar	Jednostka			kg	25	26			
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna odporna na pleśń				
Wentylator – natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Niski/Średni/Wysoki		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	Niski/Średni/Wysoki		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			dBA	59	64	65	64	65
	Ogrzewanie			dBA	59	64	65	64	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niski/Wysoki		dBA	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47
	Ogrzewanie	Niski/Wysoki		dBA	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32/R-410A				
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy				BRC7C58				
	Sterownik przewodowy				BRC1D52/BRC1E53A/BRC1E53B/BRC1E53C				
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	–/–/–				
Jednostka zewnętrzna				RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	100MY1	125MY1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	770 × 900 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320
Ciężar	Jednostka			kg	60	70	70	70	70
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	65	70	71	70	71
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	46	53	53	53	53
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	47	57	57	57	57
Zakres pracy	Chłodzenie		Min.~Maks.	°CDB	–15~46				
	Ogrzewanie		Min.~Maks.	°CWB	–15~15,5				
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32				
	Ilość			kg	2,45	2,6	2,6	2,6	2,6
				tCO_2eq	1,65	1,76	1,76	1,76	1,76
	GWP				675				
Połączenia instalacji rurowej	Dł. instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	m	50				
		System	Bez doładowania	m	30				
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240			3~/50/380–415	
Prąd 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	20	25	32	16	
Cena za kpl. ze sterownikiem BRC1H*					**13.450 zł**	**16.960 zł**	**18.380 zł**	**16.940 zł**	**18.290 zł**
Cena za kpl. bez sterownika					**13.000 zł**	**16.510 zł**	**17.930 zł**	**16.490 zł**	**17.840 zł**

Właściwości:

- Unikalne rozwiązanie dla pomieszczeń bez sufitów podwieszanych
- Doskonałe do chłodzenia i ogrzewania pomieszczeń o wysokości do 3,5 m, bez strat wydajności
- Łatwe do montażu w nowych i remontowanych pomieszczeniach
- Indywidualna kontrola klap nawiewnych pozwala na wybór dowolnego kierunku nawiewu
- Automatyczne dostosowanie przepływu powietrza zapewnia optimum komfortu
- Wybór 5 różnych kątów nawiewu od 0 do 60° możliwy do zaprogramowania z pilota
- Zastosowanie technologii R32 BLUEVOUTION oddziaływanie na środowisko aż o 68% w stosunku do czynnika R410A i powoduje znaczące obniżenie zużycia energii, dzięki wysokiej efektywności

Uwagi:

i) Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania

ii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZASG	–15°C	–15°C

Zestaw wielostrefowy dla jednostek kanałowych

Zestaw wielostrefowy kontroluje parametry w wielu pomieszczeniach. Zestaw przepustnic powietrza reguluje ilość powietrza dostarczanej z jednostki kanałowej Daikin do każdej strefy. Ten system jest w stanie obsługiwać aż do 8 stref za pośrednictwem centralnego termostatu, który znajduje się w pomieszczeniu głównym oraz indywidualnych termostatów dla każdej strefy.

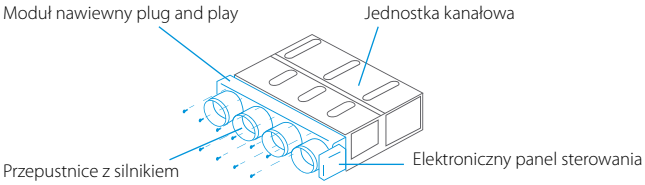
Korzyści

Większy komfort

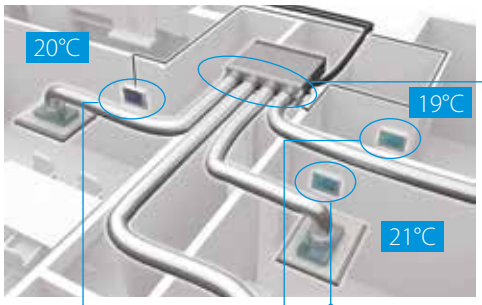
› Większy komfort dzięki bardziej indywidualnemu sterowaniu strefowemu
  – Możliwość obsługiwania do 8 indywidualnych stref dzięki oddzielnym przepustnicom modulującym
  – Indywidualny termostat do sterowania pomieszczenia po pomieszczeniu lub strefa po strefie

Łatwy montaż

› Automatyczna regulacja nawiewu powietrza zgodnie z zapotrzebowaniem
› Łatwość instalacji, integracja z jednostkami wewnętrznymi i sterownikami systemowymi Daikin
› Oszczędność czasu, ponieważ moduł nawiewny jest dostarczany w pełni zmontowany z przepustnicami i płytkami drukowanymi
› Mniejsza ilość czynnika chłodniczego w instalacji



Jak to działa?



Indywidualne termostaty strefowe

Moduł strefowy: w pełni zmontowany moduł nawiewny z przepustnicami

Blueface – Główny termostat Airzone
› Kolorowy interfejs graficzny do kontrolowania stref
› Przewodowa komunikacja

AZCE6BLUEFACECB

Termostat strefowy Airzone
› Interfejs graficzny z ekranem nisko–energetycznym e–ink do kontrolowania stref
› Komunikacja radiowa

AZCE6THINKRB

Termostat strefowy Airzone
› Termostat z przyciskami do kontrolowania temperatury
› Komunikacja radiowa

AZCE6LITERB

Compatibility

	Number of motorised dampers	Reference	Wymiary H x W x D (mm)	Sky Air FDXM-F9 25	35	50	60	FBA-A(9) 35	50	60	71	100	125	140	ADEA-A 71	100	125	VRV FXDQ-A3 15	20	25	32	40	50	63	FXSQ-A 15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140
Standard Ceiling Void	2	AZEZ6DAIST07XS2	300 x 930 x 454																						•	•	•	•								
		AZEZ6DAIST07S2						•	•																				•	•						
	3	AZEZ6DAIST07XS3	300 x 930 x 454																						•	•	•	•								
		AZEZ6DAIST07S3						•	•																				•	•						
	4	AZEZ6DAIST07S4	300 x 930 x 454					•	•																				•	•						
		AZEZ6DAIST07M4	300 x 1,140 x 454							•	•				•																•		•			
	5	AZEZ6DAIST07M5	300 x 1,425 x 454							•	•				•																•		•			
		AZEZ6DAIST07L5										•	•	•		•	•																	•	•	
	6	AZEZ6DAIST07M6	300 x 1,638 x 454							•	•				•																•		•			
		AZEZ6DAIST07L6										•	•	•		•	•																	•	•	
	7	AZEZ6DAIST07L7	515 x 1,425 x 454									•	•	•		•	•																	•	•	
		AZEZ6DAIST07XL7																																		•
	8	AZEZ6DAIST07L8	515 x 1,425 x 454									•	•	•		•	•																	•	•	
		AZEZ6DAIST07XL8																																		•
Compact Ceiling Void	2	AZEZ6DAISL01S2	210 x 720 x 444	•	•													•	•	•	•															
	3	AZEZ6DAISL01S3	210 x 720 x 444	•	•													•	•	•	•															
	4	AZEZ6DAISL01M4	210 x 930 x 444																			•	•													
	5	AZEZ6DAISL01L5	210 x 1,140 x 444			•	•																	•												

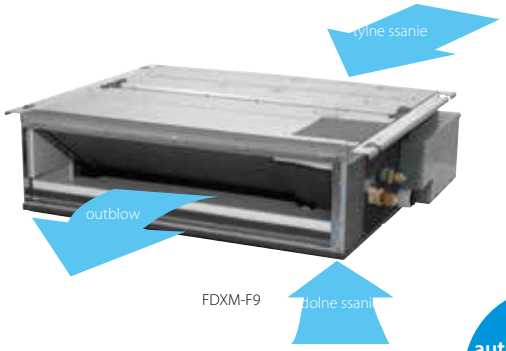
FDXM-F9 + RZAG-A

Jednostka kanałowa

Niewielka jednostka kanałowa o wysokości zaledwie 200 mm

W połączeniu z Sky Air serii Alpha zapewnia najwyższą jakość i wydajność.
- Zastosowania techniczne
- Zastosowania komercyjne
- Praca naprzemienna
- Praca w niskich temperaturach
- Zastosowania techniczne
- Praca naprzemiena
- Praca w niskich temperaturach
- 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
- Opcja filtra z funkcją automatycznego czyszczenia dzięki regularnemu czyszczeniu filtra zapewnia maksymalną efektywność, komfort i niezawodność
- Zestaw wielostrefowy pozwala na indywidualne sterowanie wieloma strefami klimatycznymi za pośrednictwem jednej jednostki wewnętrznej



FDXM-F9

RZAG35-60A

BRC1H519W

BRP069A81

z opcją automatycznego czyszczenia i opcją wielu stref

NOWOŚĆ
Urządzenie RZAG-A mini serii Sky Air Alpha zawiera wbudowaną funkcję chłodzenia!

Uwagi:

i) Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania

ii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZAG	–20°C	–20°C

Dane dotyczące efektywności				FDXM + RZAG	35F9 + 35A	50F9 + 50A	60F9 + 60A
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	3.5	5.0	6.0
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	4.0	5.0	7.0
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		kW	–		
	Grzanie	Nom.		kW	–		
Chłodzenie	Klasa energetyczna				A+		
	Wydajność	Pdesign		kW	3.5	5	6
	SEER				5.90	5.90	5.70
	Roczne zużycie energii			kWh/a	–		
Grzanie (Klimat umiarkowany)	Klasa energetyczna				A		
	Wydajność	Pdesign		kW	4.2	4.3	4.5
	SCOP/A				3.90	3.90	3.90
	Roczne zużycie energii			kWh/a	–		

Jednostka wewnętrzna				FDXM	35F3	50F3	60F3
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Gł.		mm	200 × 750 × 620	200 × 1,150 × 620	
Waga	Jednostka			kg	21	28	
Filtr powietrza	Typ				Wyjmowalny/nadaje się do mycia		
Wentylator	Nat. przepł. powietrza.	Chłodzenie	Nis./Śr./Wys.	m^3/min	7.3/8.0/8.7	13.3/14.6/15.8	13.5/14.8/16.0
		Grzanie	Nis./Śr./Wys.	m^3/min	7.3/8.0/8.7	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
	Grzanie			dBA	53	55	56
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	27/35	30/38	
	Grzanie	Nis./Wys.		dBA	27/35	30/38	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240		

Jednostka zewnętrzna				RZAG	35A	50A	60A
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Gł.		mm	734 × 954 × 401		
Waga	Jednostka			kg	52		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	62	63	64
	Grzanie			dBA	–		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	48	49	50
	Grzanie			dBA	–		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Max.	°CDB	–20 / +52		
	Grzanie	Temp. otoczenia	Min.~Max.	°CWB	–20 / +24		
Czynnik chłodniczy	Typ				R32		
	GWP				675		
	Ilość			kg/TC02Eq	–		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	OD		mm	–		
	Gaz	OD		mm	–		
	Dł. instalacji rurowej	JZ – JW	Max.	m	50		
		System	Bez doładowania	m	30		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	–		
	Różnice poziomów	JW – JZ	Max.	m	30		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	Pojedynczy / 50 / 230		
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	16	16	20
Cena za kpl ze sterownikiem BRC1H*					**8.610 zł**	**11.000 zł**	**12.530 zł**
Cena za kpl bez sterownika					**8.160 zł**	**10.550 zł**	**12.080 zł**

(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.

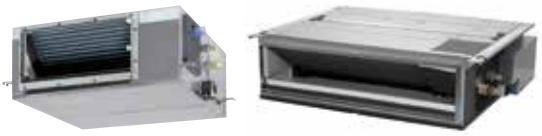
*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

FBA-A + RXM-M9

Jednostka kanałowa o średnim ESP

› Zastosowania biurowe i komercyjne
› Praca w niskich temperaturach
› Wysoka efektywność

Replacement Technology



Dane dotyczące efektywności				FBA + RXM	35A9 + 35N9	50A9 + 50N9	60A9 + 60N9
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
	Grzanie		Nom.	kW	1.00	1.44	1.89
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie		Klasa energetyczna		A++		A+
			Pdesign	kW	3.40	5.00	5.70
			SEER		6.23	6.27	5.91
			Roczne zużycie energii	kWh	191	279	337
	Grzanie (Klimat umiarkowany)		Klasa energetyczna		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**	**35A9**	**50A9**	**60A9**
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Gł.		mm	245 × 700 × 800		245 × 1,000 × 800
Waga	Jednostka			kg	28.0		35.0
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna		
Wentylator	Nat.przepł. powietrza.	Chłodzenie	Nis./Śr./Wys.	m^3/min	10.5/12.5/15.0		12.5/15.0/18.0
		Grzanie	Nis./Śr./Wys.	m^3/min	10.5/12.5/15.0		12.5/15.0/18.0
	Sprężdyspozycyjny	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
	Grzanie	Nis./Wys.		dBA	29.0/37.0		25.0/31.0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy				BRC4C65 / BRC4C66		
	Sterownik przewodowy				BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/60/220-240/220		
Jednostka zewnętrzna				**RXM**	**35N9**	**50N9**	**60N9**
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Gł.		mm	–		
Waga	Jednostka			kg	–		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	61	62.0	63.0
	Grzanie			dBA	61	62.0	63.0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	49	48.0	
	Grzanie	Nom.		dBA	49		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Max.	°CDB	–10~50		
	Grzanie	Temp. otoczenia	Min.~Max.	°CWB	–20~24		
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32		
	GWP				675.0		
	Ilość			kg/TCO2Eq	–		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	OD		mm	–		
	Gaz	OD		mm	–		
	Dł. instalacji rurowej	JZ – JW	Max.	m	–		
		System	Bez doładowania	m	–		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	–		
	Różnicepoziomów	JW – JZ	Max.	m	–		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240		
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	–		
Cena za kpl. ze sterownikiem BRC1H*					**8.790 zł**	**9.620 zł**	**11.200 zł**
Cena za kpl. bez sterownika					**8.340 zł**	**9.170 zł**	**10.750 zł**

(1) MFA is used to select the circuit breaker and the ground fault circuit interrupter (earth leakage circuit breaker). For more detailed information on each combination, please refer to the electrical data drawing

*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	**710 zł**
BRC1H519W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	**450 zł**
BRC1E53C	Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym	**400 zł**
BRC1D52	Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodnionym	**460 zł**
BRC2E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 2-rurowych	**460 zł**
BRC3E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 3-rurowych	**460 zł**
BRP069A81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	**500 zł**
RTD-NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD-10)	**1.100 zł**
RTD-10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	**1.480 zł**
RTD-20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	**1.670 zł**
RTD-HO	Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)	**1.480 zł**
KLIC-DI	Interfejs KNX	**1.000 zł**
KRP4A52	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	**630 zł**
KRP2A51	Przewodowy Adaptor zewnętrznego centralnego systemu sterowania	**1.310 zł**
KRP1B54	Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu:praca sprężarki, praca wentylatora	**670 zł**
EKRP1B2	Adaptor okablowania do podłączenia nawilżacza powietrza	**490 zł**
BRP7A51	Adaptor kontraktronów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	**370 zł**
KRP1BA101	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	**250 zł**
KRCS01-4	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	**280 zł**
K.RSS	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	**500 zł**

Uwagi:

i) Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania

ii) Wszystkie urządzenia dostarczane są jako standard z filtrem powietrza

iii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	–10°C	–20°C

FBA-A + RZAG-MV1/MY1

Jednostka kanałowa o średnim ESP

BLUEVOLUTION

SkyAir Alpha-series

Replacement Technology

- Zastosowanie techniczne
- Praca naprzemienna
- Zastosowania biurowe i komercyjne
- Praca w niskich temperaturach
- Wysoka efektywność

NOWOŚĆ SkyAir Alpha-series

Dane dotyczące efektywności			FBA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A	71A9 + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A9 + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	3.5	5.0	6.0	6.80	9.50	12.1	13.4	6.80	9.50	12.1	13.4
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	4.0	6.0	7.0	7.50	10.8	13.5	15.5	7.50	10.8	13.5	15.5
Chłodzenie	Klasa energetyczna			A++	A+	A++	A++		–		A++		–	
	Wydajność	Pdesign	kW	3.5	5.0	6.0	6.80	9.50	12.1	13.4	6.80	9.50	12.1	13.4
	SEER			6.12	6.3	6.15	6.22	6.47	6.19	6.42	6.22	6.47	6.19	6.42
	ηs,c		%	–			–		245	254	–		245	254
	Roczne zużycie energii		kWh/a	–			382	514	1,173	1,252	382	514	1,173	1,252
Grzanie (Klimat umiarkowany)	Klasa energetyczna			A+			A+		–		A+		–	
	Wydajność	Pdesign	kW	4.2	4.3	4.5	4.70	7.80	9.52		4.70	7.80	9.52	
	SCOP/A			4.10	4.10	4.10	4.20	4.36	4.12	4.11	4.20	4.36	4.12	4.11
	ηs,h		%	–			–		162	161	–		162	161
	Roczne zużycie energii		kWh/a	–			1,566	2,505	3,235	3,243	1,566	2,505	3,235	3,243
Jednostka wewnętrzna			**FBA**	**35A9**	**50A9**	**60A9**	**71A9**	**100A**	**125A**	**140A**	**71A9**	**100A**	**125A**	**140A**
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Gł.	mm	245 x 700 x 800		245 x 1,000 x 800	245 x 1,000 x 800	245 x 1,400 x 800			245 x 1,000 x 800	245 x 1,400 x 800		
Waga	Jednostka		kg	28.0		35.0	35.0	46.0			35.0	46.0		
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna			Siatka żywiczna							
Wentylator	Nat.przepł	Chłodzenie Nis./Śr./Wys.	m^3/min	10.5/12.5 /15.0		12.5/15.0 /18.0	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	
	powietrza.	Grzanie Nis./Śr./Wys.	m^3/min	10.5/12.5 /15.0		12.5/15.0 /18.0	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	
	Sprężyn dyspozycyjny	Nom./Wys.	Pa	30/150			30/150	40/150	50/150		30/150	40/150	50/150	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	60		56	56	58	62		56	58	62	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	29.0/35.0		25.0/30.0	25.0/30.0	30.0/34.0	32.0/37.0		25.0/30.0	30.0/34.0	32.0/37.0	
	Grzanie	Nis./Wys.	dBA	29.0/37.0		25.0/31.0	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			BRC4C65 / BRC4C66							
	Sterownik przewodowy			BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220–240/220			1~/50/60/220–240/220							
Jednostka zewnętrzna			**RZAG**	**35A**	**50A**	**60A**	**71MV1**	**100MV1**	**125MV1**	**140MV1**	**71MY1**	**100MY1**	**125MY1**	**140MY1**
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Gł.	mm	734 x 954 x 401			990 x 940 x 320	1,430 x 940 x 320			990 x 940 x 320	1,430 x 940 x 320		
Waga	Jednostka		kg	52			70	92			70	92		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	62	63	64	64	66	69	70	65	66	69	70
	Grzanie		dBA	–			–		69	70	–		69	70
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	48	49	50	46	47	50	51	46	47	50	51
	Grzanie	Nom.	dBA	–			49	51	52		49	51	52	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Max.	°CDB	–20 / +52			–20~52							
	Grzanie	Temp. otoczenia Min.~Max.	°CWB	–20 / +24			–20~18.0							
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R32 / 675			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	OD	mm	–			9.52/15.9							
	Dł. instalacji rurowej	JZ – JW Max.	m	50			55	85			55	85		
		System Równorzędny	m	–			75	100			75	100		
		Bez doładowania	m	30			40							
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	–			Patrz instrukcja instalacji							
	Różnice poziomów JW – JZ	Max.	m	30			30.0							
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	Pojedynczy / 50 / 230			1~/50/220–240				3~/50/380–415			
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	16	16	20	20	32			16			
Cena za kpl. ze sterownikiem BRC1H*				**10.820 zł**	**12.490 zł**	**13.440 zł**	**15.890 zł**	**18.430 zł**	**19.870 zł**	**21.620 zł**	**15.740 zł**	**18.280 zł**	**19.720 zł**	**21.470 zł**
Cena za kpl. bez sterownika				**10.370 zł**	**12.040 zł**	**12.990 zł**	**15.440 zł**	**17.980 zł**	**19.420 zł**	**21.170 zł**	**15.290 zł**	**17.830 zł**	**19.270 zł**	**21.020 zł**

(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.

*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	**710 zł**
BRC1H519W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	**450 zł**
BRC1E53C	Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym	**400 zł**
BRC1D52	Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodnionym	**360 zł**
BRC2E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 2-rurowych	**360 zł**
BRC3E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 3-rurowych	**360 zł**
BRP069A81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	**500 zł**
RTD-NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD-10)	**1.100 zł**
RTD-10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	**1.480 zł**
RTD-20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	**1.670 zł**
RTD-HO	Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)	**1.480 zł**
KLIC-DI	Interfejs KNX	**1.000 zł**
KRP4A52	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	**630 zł**
KRP2A51	Przewodowy Adaptor zewnętrznego centralnego systemu sterowania	**1.310 zł**
KRP1B54	Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu:praca sprężarki, praca wentylatora	**670 zł**
EKRP1B2	Adaptor okablowania do podłączenia nawilżacza powietrza	**490 zł**
BRP7A51	Adaptor kontraktronów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	**370 zł**
KRP1BA101	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	**250 zł**
KRCS01-4	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	**280 zł**
K.RSS	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	**500 zł**

Uwagi:

i) Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania

ii) Wszystkie urządzenia dostarczane są jako standard z filtrem powietrza

iii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZAG	–20°C	–20°C

- Nowa obudowa urządzenia o wysokości 245 mm sprawia, że FBA-A jest jednym z najcieńszych urządzeń kanałowych na rynku
- Zewnętrzne ciśnienie statyczne powiększone do 150 Pa pozwala popdłączyć system kanałów o różnej długości
- Możliwość zmiany sprężu za pomocą pilota przewodowego pozwala optymalizować przepływ powietrza

FBA-A + RZASG-MV1/MY1

Jednostka kanałowa o średnim ESP

SkyAir Advance-series

Replacement Technology

› Zastosowania biurowe i komercyjne
› Praca w niskich temperaturach

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	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
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		kW	–	–	–	–	–	–	–
	Ogrzewanie	Nom.		kW	–	–	–	–	–	–	–
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna			A++	A+	–	–	A+	–	–
		Pdesign		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
		SEER			6,19	5,83	5,27	5,81	5,83	5,27	5,81
		Roczne zużycie energii		kWh	385	570	1,378	1,384	570	1,378	1,384
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Etykieta energetyczna			A+	A	–	–	A	–	–
		Pdesign		kW	4,50	6,00	6,00	7,80	6,00	6,00	7,80
		SCOP/A			4,01	3,85	3,63	3,85	3,85	3,63	3,85
		Roczne zużycie energii		kWh	1,571	2,182	2,314	2,836	2,182	2,314	2,836
Efektywność nominalna	EER				3,60 (1)	3,52 (1)	3,29 (1)	3,21 (1)	3,52 (1)	3,29 (1)	3,21 (1)
	COP				4,12 (1)	3,71 (1)	3,70 (1)	3,50 (1)	3,71 (1)	3,70 (1)	3,50 (1)
	Roczne zużycie energii			kWh	–	–	–	–	–	–	–
	Etykieta energetyczna	Chłodzenie/Ogrzewanie			–	–	–	–	–	–	–
Jednostka wewnętrzna				**FBA**	**71A9**	**100A**	**125A**	**140A**	**100A**	**125A**	**140A**
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Gł.		mm	245 × 1,000 × 800	245 × 1,400 × 800					
Waga	Jednostka			kg	35.0	46.0					
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna						
Wentylator	Nat.przepływu powietrza.	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	
		Grzanie	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	
	Spręż dyspozycyjny	Nom./Wys.		Pa	30/150	40/150	50/150		40/150	50/150	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	56	58	62		58	62	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	25.0/30.0	30.0/34.0	32.0/37.0		30.0/34.0	32.0/37.0	
	Grzanie	Nis./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				BRC1H519W/S/K/BRC1E53A/B/C/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	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	770 × 900 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320
Ciężar	Jednostka			kg	60	70	70	78	70	70	77
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	65	70	71	73	70	71	73
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	46	53	53	54	53	53	54
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	47	57	57	57	57	57	57
Zakres pracy	Chłodzenie		Min.~Maks.	°CDB	–15~46						
	Ogrzewanie		Min.~Maks.	°CWB	–15~15,5						
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32						
	Ilość			kg	2,45	2,6	2,6	2,9	2,6	2,6	2,9
				tCO_2eq	1,65	1,76	1,76	1,96	1,76	1,76	1,96
	GWP				675						
Połączenia instalacji rurowej	Dł. instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	m	50						
		System	Bez doładowania	m	30						
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240	1~/50/220–240	1~/50/220–240	1~/50/220–240	3~/50/380–415	3~/50/380–415	3~/50/380–415
Prąd 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	20	25	32		16	20	
Cena za kpl. ze sterownikiem BRC1H*					**12.620 zł**	**15.740 zł**	**16.610 zł**	**18.080 zł**	**15.720 zł**	**16.520 zł**	**18.010 zł**
Cena netto za kpl. bez sterownika					**12.170 zł**	**15.290 zł**	**16.160 zł**	**17.630 zł**	**15.270 zł**	**16.070 zł**	**17.560 zł**

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC4C65	Sterownik przewodowy	**710 zł**
BRC1H519W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	**450 zł**
BRC1E53C	Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym	**400 zł**
BRC1D52	Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodnionym	**360 zł**
BRC2E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 2-rurowych	**360 zł**
BRC3E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 3-rurowych	**360 zł**
BRP069A81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	**500 zł**
RTD-NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD-10)	**1.100 zł**
RTD-10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	**1.480 zł**
RTD-20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	**1.670 zł**
RTD-HO	Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)	**1.480 zł**
KLIC-DI	Interfejs KNX	**1.000 zł**
KRP4A52	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	**630 zł**
KRP2A51	Przewodowy Adaptor zewnętrznego centralnego systemu sterowania	**1.310 zł**
KRP1B54	Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu: praca sprężarki, praca wentylatora	**670 zł**
EKRP1B2	Adaptor okablowania do podłączenia nawilżacza powietrza	**490 zł**
BRP7A51	Adaptor kontraktronów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	**370 zł**
KRP1BA101	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	**250 zł**
KRCS01-4	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	**280 zł**
K.RSS	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	**500 zł**

Uwagi:

i) Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania

ii) Wszystkie urządzenia dostarczane są jako standard z filtrem powietrza

iii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZASG	–15°C	–15°C

› Nowa obudowa urządzenia o wysokości 245mm sprawia, że FBQ-D jest jednym z najcieńszych urządzeń kanałowych na rynku
› Zewnętrzne ciśnienie statyczne powiększone do 150 Pa
› Szczytowa sprawność, najwyższa ocena etykiety energetycznej na rynku

Jednostka kanałowa o średnim ESP

› Zastosowania komercyjne

Replacement Technology

NOWOŚĆ

Dane dotyczące efektywności			FBA + AZAS	71A9 + ARXM71N9	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
Chłodzenie	Klasa energetyczna			A	A	–		A	–	
	Wydajność	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
	ηs,c		%	–	–	191	217	–	191	217
	Roczne zużycie energii		kWh/a	–	633	1,497	1,418	633	1,497	1,418
Grzanie (Klimat umiarkowany)	Klasa energetyczna			A	A	–		A	–	
	Wydajność	Pdesign	kW	4.50	6.00		7.80	6.00		7.80
	SCOP/A			3.81	3.81	3.55	3.85	3.81	3.55	3.85
	ηs,h		%	–	–	139	151	–	139	151
	Roczne zużycie energii		kWh/a	–	2,205	2,366	2,836	2,205	2,366	2,836

Jednostka wewnętrzna				FBA	71A9	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Gł.		mm	245 × 1,000 × 800	245 × 1,400 × 800					
Waga	Jednostka			kg	35.0	46.0					
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna	Siatka żywiczna					
Wentylator	Natężenie przepływu powietrza.	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	
		Grzanie	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	
	Spręż dyspozycyjny	Nom./Wys.		Pa	30/150	40/150	50/150		40/150	50/150	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	56	58	62		58	62	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	25.0/30.0	30.0/34.0	32.0/37.0		30.0/34.0	32.0/37.0	
	Grzanie	Nis./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	BRC4C65 / BRC4C66					
	Sterownik przewodowy				BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52	BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52					
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/60/220–240/220	1~/50/60/220–240/220					

Jednostka zewnętrzna				AZAS/AZAS	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Gł.		mm	734 × 870 × 373	990 × 940 × 320					
Waga	Jednostka			kg	50	70		78	70		77
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Grzanie			dBA	65	–	71	73	–	71	73
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	52	53		54	53		54
	Grzanie	Nom.		dBA	52	57					
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Max.	°CDB	–10~46	–5~46					
	Grzanie	Temp. otoczenia	Min.~Max.	°CWB	–15~24	–15~15.5					
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675	R-32/675					
	Ilość			kg/TCO2Eq	–	2.60/1.76		2.90/1.96	2.60/1.76		2.90/1.96
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	OD		mm	9.52/15.9	9.52/15.9					
	Dł. instalacji rurowej	JZ – JW	Max.	m	–	30					
		System	Równorzędny	m	–	50					
			Bez doładowania	m	–	30					
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	–	Patrz instrukcja instalacji					
	Różnice poziomów	JW – JZ	Max.	m	–	30.0					
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240	1~/50/220–240			3~/50/380–415		
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	–	25	32		16		
Cena za kpl. ze sterownikiem BRC1H*					**9 890 zł**	**13 180 zł**	**13 800 zł**	**14 920 zł**	**13 080 zł**	**13 700 zł**	**14 820 zł**
Cena netto za kpl. bez sterownika					**9 440 zł**	**12 730 zł**	**13 350 zł**	**14 470 zł**	**12 630 zł**	**13 250 zł**	**14 370 zł**

(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.

*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC4C65	Sterownik przewodowy	**710 zł**
BRC1H519W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	**450 zł**
BRC1E53C	Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym	**400 zł**
BRC1D52	Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodnionym	**360 zł**
BRC2E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 2-rurowych	**360 zł**
BRC3E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 3-rurowych	**360 zł**
BRP069A81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	**500 zł**
RTD-NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD-10)	**1.100 zł**
RTD-10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	**1.480 zł**
RTD-20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	**1.670 zł**
RTD-HO	Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)	**1.480 zł**
KLIC-DI	Interfejs KNX	**1.000 zł**
KRP4A52	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	**630 zł**
KRP2A51	Przewodowy Adaptor zewnętrznego centralnego systemu sterowania	**1.310 zł**
KRP1B54	Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu:praca sprężarki, praca wentylatora	**670 zł**
EKRP1B2	Adaptor okablowania do podłączenia nawilżacza powietrza	**490 zł**
BRP7A51	Adaptor kontraktronów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	**370 zł**
KRP1BA101	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	**250 zł**
KRCS01-4	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	**280 zł**
K.RSS	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury, przyłącze powietrza świeżego	**500 zł**

Uwagi:

i) Wszystkie urządzenia dostarczane są jako standard z filtrem powietrza

ii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
AZAS	–5°C	–15°C

Właściwości:

› Nowa obudowa urządzenia o wysokości 245 mm sprawia, że FBQ-D jest jednym z najcieńszych urządzeń kanałowych na rynku
› Zewnętrzne ciśnienie statyczne powiększone do 150 Pa
› Elastyczność ręcznego nastawiania żądanej krzywej wentylatora lub automatycznego wybierania prawidłowej krzywej wentylatora, zapewniająca komfort przez cały czas
› Szczytowa sprawność, najwyższa ocena etykiety energetycznej na rynku

Jednostka kanałowa o wysokim ESP

Replacement Technology

› Zastosowania techniczne komercyjne

					Sky Air seria Alpha		Sky Air seria Advance	
Dane dotyczące efektywności				**FDA + RZAG /RZASG**	**125A + 125MV1**	**125A + 125MY1**	**125A + 125MV1**	**125A + 125MY1**
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	12.1			
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	13.5			
Chłodzenie	Klasa energetyczna				–			
	Wydajność		Pdesign	kW	12.1			
	SEER				6.59		5.03	
	ηs,c			%	261		198	
	Roczne zużycie energii			kWh/a	1,102		1,444	
Grzanie (Klimat umiarkowany)	Klasa energetyczna				–			
	Wydajność		Pdesign	kW	9.52		6.00	
	SCOP/A				4.08		3.58	
	ηs,h			%	160		140	
	Roczne zużycie energii			kWh/a	3,267		2,346	
Jednostka wewnętrzna				**FDA**	**125A**	**125A**	**125A**	**125A**
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Gł.		mm	300 × 1,400 × 700			
Waga	Jednostka			kg	45			
Required ceiling void >				mm	350			
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna			
Panel dekoracyjny	Model				BYBS125DJW1			
	Kolor				Biały (10Y9/0.5)			
	Wymiary	Wys. x Szer. x Gł.		mm	55x1,500x500			
	Waga			kg	6.5			
Wentylator	Nat. przepływu powietrza.	Chłodzenie	Nis./Wys.	m^3/min	28.0/39.0			
		Grzanie	Nis./Wys.	m^3/min	28.0/39.0			
	Spręż dyspozycyjny	Nom./Wys.		Pa	50/200			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	66			
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	33/40			
	Grzanie	Nis./Wys.		dBA	33/40			
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy				BRC4C65 / BRC4C66			
	Sterownik przewodowy				BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C, BRC1D52			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/60/220–240/220			
Jednostka zewnętrzna					**RZAG125MV1**	**RZAG125MY1**	**RZASG125MV1**	**RZASG125MY1**
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Gł.		mm	1,430 × 940 × 320		990 × 940 × 320	
Waga	Jednostka			kg	92		70	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	69		71	
	Grzanie			dBA	69		71	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	50		53	
	Grzanie	Nom.		dBA	52		57	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Max.	°CDB	–20~52		–15~46	
	Grzanie	Temp. otoczenia	Min.~Max.	°CWB	–20~18.0		–15~15.5	
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675			
	Ilość			kg/TCO2Eq	3.75/2.53		2.60/1.76	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.		mm	9.52/15.9			
	Dł. instalacji rurowej	JZ – JW	Max.	m	85		50	
		System	Równorzędny	m	100		70	
			Bez doładowania	m	40		30	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	Patrz instrukcja instalacji			
	Różnice poziomów	JW – JZ	Max.	m	30.0			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240	3~/50/380–415	1~/50/220–240	3~/50/380–415
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	32	16	32	16
Cena za kpl. ze sterownikiem BRC1H*					**19.020 zł**	**18.870 zł**	**15.760 zł**	**15.670 zł**
Cena za kpl. bez sterownika					**18.570 zł**	**18.420 zł**	**15.310 zł**	**15.220 zł**

(1) MFA is used to select the circuit breaker and the ground fault circuit interrupter (earth leakage circuit breaker). For more detailed information on each combination, please refer to the electrical data drawing

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	**710 zł**
BRC1H519W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	**450 zł**
BRC1E53C	Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym	**400 zł**
BRC1D52	Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodnionym	**360 zł**
BRC2E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 2-rurowych	**360 zł**
BRC3E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 3-rurowych	**360 zł**
BRP069A81	Adaptor Wi–Fi do kontrolera on-line	**750 zł**
RTD–NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD–10)	**1.100 zł**
RTD–10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	**1.480 zł**
RTD–20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	**1.670 zł**
RTD–HO	Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)	**1.480 zł**
KLIC–DI	Interfejs KNX	**1.000 zł**
KRP2A51	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	**1.310 zł**
KRP1C64	Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu:praca sprężarki, praca wentylatora	**800 zł**
EKRP1B2	Adaptor okablowania do podłączenia nawilżacza powietrza	**490 zł**
BRP7A54	Adaptor kontraktronów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	**430 zł**
KRP4A96	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	**270 zł**
KRCS01–4	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	**280 zł**
K.RSS	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	**500 zł**
EKRORO3	Zdalne wyłączenie ON/OFF	**240 zł**
DTA112B51	Adaptor PCB do połączenia z systemami centralnego sterowania Daikin	**660 zł**

Uwagi:

i) Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania

ii) Wszystkie urządzenia dostarczane są jako standard z filtrem powietrza

iii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

iv) Konwektor wentylatorowy FDQ wymaga oddzielnego zasilacza 15 A

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZAG	–20°C	–20°C
RZASG	–15°C	–15°C

› Wysokie ciśnienie statyczne 200 Pa, pozwala na współpracę z rozbudowanym systemem kanałów

› Możliwośc zmiany sprężu na pilocie przewodowym pozwala na optymalizację przepływu powietrza

› Obniżone zużycie energii, dzięki wentylatorowi z silnikiem DC

BLUEVOLUTION

Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)

Replacement Technology

› Zastosowanie rezydencyjne

Dane dotyczące efektywności			FNA + RXM	25A9 + 25N9	35A9 + 35N9	50A9 + 50N9	60A9 + 60N9
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
	Grzanie	Nom.	kW	0,80	1,15	1,74	2,25
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna		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
	Grzanie (Klimat umiarkowany)	Klasa energetyczna		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	924	1002	1369	1547

Jednostka wewnętrzna			FNA	25A9	35A9	50A9	60A9
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Gł.	mm	620 / 720(2) × 750 × 200		620 / 720(2) × 1,150 × 200	
Waga	Jednostka		kg	23		30	
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna			
Wentylator – Nat. przepływu powietrza	Chłodzenie	Wys./Low	m^3/min	8.7/7.3		16.0/13.5	
	Grzanie	Wys./Low	m^3/min	8.7/7.3		16.0/13.5	
Wentylator – Sprężyskopozycyjny	Wys./Nom./Maximum available/Wys.		Pa	48/30/-		49/40/-	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	53		56	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Low	dBA	33/28		36/30	
	Grzanie	Wys./Low	dBA	33/28		36/30	
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32 / R-410A			
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC4C65			
	Sterownik przewodowy			BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/ Napięcie		Hz / V	1~ / 50/60 / 220-240/220			

Jednostka zewnętrzna				RXM	25N9	35N9	50N9	60N9
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Gł.		mm	–			
Waga	Jednostka			kg	–			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	58	61	62.0	63.0
	Grzanie			dBA	59	61	62.0	63.0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	46	49	48.0	
	Grzanie	Nom.		dBA	47	49		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Max.	°CDB	–10~50			
	Grzanie	Temp. otoczenia	Min.~Max.	°CWB	–20~24			
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32			
	GWP				675.0			
	Ilość			kg/TCO2Eq	–			
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	–			
	Gaz	Śr. zew.		mm	–			
	Dł. instalacji rurowej	JZ – JW	Max.	m	–			
		System	Bez doładowania	m	–			
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	–			
	Różnice poziomów	JW – JZ	Max.	m	–			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240			
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	–			
Cena za kpl. ze sterownikiem BRC1H*					**6.410 zł**	**7.770 zł**	**8.740 zł**	**10.360 zł**
Cena za kpl. bez sterownika					**5.960 zł**	**7.320 zł**	**8.290 zł**	**9.910 zł**

(1) Z uwzględnieniem nóg montażowych (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.

*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	**710 zł**
BRC1H519W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	**450 zł**
BRC1E53C	Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym	**400 zł**
BRC1D52	Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodnionym	**360 zł**
BRC2E52C	Sterownik uproszczony z przyciskiem zmiany trybu pracy	**360 zł**
BRC3E52C	Sterownik uproszczony bez przycisku zmiany trybu pracy	**360 zł**
BRP069A81	Adaptor Wi–Fi do kontrolera on-line	**500 zł**
RTD–NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD–10)	**1.100 zł**
RTD–10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	**1.480 zł**
RTD–20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	**1.670 zł**
RTD–HO	Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)	**1.480 zł**
KLIC–DI	Interfejs KNX	**1.000 zł**
KRP4A54	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	**650 zł**
KRP1B56	Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu:praca sprężarki, praca wentylatora	**610 zł**
BRP7A51	Adaptor kontraktronów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	**370 zł**
KRP1BA101	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	**250 zł**
KRCS01–4	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	**280 zł**
K.RSS	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	**500 zł**

Uwagi:

i) Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania

ii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	–10°C	–15°C

› Mała wysokość (tylko 620 mm) i głębokość (tylko 200 mm) pozwala na montaż we wnęce podokiennej, gdzie będzie całkowicie niewidoczna
› Wysoki spręż pozwala na podłączenie do systemu kanałów
› Po zabudowie widoczne są jedynie kratki ssące i nawiewne

Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)

FNQ-A9

RZAG35-60A

BRC1H519W

BRP069A81

Zaprojektowana w sposób pozwalający na ukrycie jej w ścianie

W połączeniu z Sky Air serii Alpha zapewnia najwyższą jakość i wydajność.

- Zastosowania techniczne
- Praca naprzemienna
- Praca w niskich temperaturach
- Zastosowanie techniczne
- Praca naprzemienna
- Praca w niskich temperaturach
- 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

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZAG	–20°C	–20°C

NOWOŚĆ
Urządzenie RZAG-A mini serii Sky Air Alpha zawiera wbudowaną funkcję chłodzenia!

Dane dotyczące efektywności			FNA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	3.5	5.0	6.0
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	4.0	5.8	7.0
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	–		
	Grzanie	Nom.	kW	–		
Chłodzenie	Klasa energetyczna			A+		
	Wydajność	Pdesign	kW	3.5	5	6
	SEER			5.90	5.90	5.70
	Roczne zużycie energii		kWh/a	–		
Grzanie (Klimat umiarkowany)	Klasa energetyczna			A		
	Wydajność	Pdesign	kW	4.2	4.3	4.5
	SCOP/A			3.90	3.90	3.90
	Roczne zużycie energii		kWh/a	–		

Jednostka wewnętrzna			FNA	35A9	50A9	60A9
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Gł.	mm	620/720(2) × 750 × 200	620/720(2) × 1,150 × 200	
Waga	Jednostka		kg	23	30	
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna		
Wentylator – Nat. przepływu powietrza.	Chłodzenie	Wys./Low	m^3/min	8.7/7.3	16.0/13.5	
	Grzanie	Wys./Low	m^3/min	8.7/7.3	16.0/13.5	
Wentylator – Sprężyskopozycyjny	Wys./Nom./Maximum available/Wys.		Pa	48/30/–	49/40/–	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	53	56	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Low	dBA	33/28	36/30	
	Grzanie	Wys./Low	dBA	33/28	36/30	
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32/R–410A		
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC4C65		
	Sterownik przewodowy			BRC1H519W/S/K/BRC1E53A/B/C/BRC1D52		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220–240/220		

Jednostka zewnętrzna				RZAG	35A	50A	60A
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Gł.		mm	734 × 954 × 401		
Waga	Jednostka			kg	52		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	62	63	64
	Grzanie			dBA	–		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	48	49	50
	Grzanie			dBA	–		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Max.	°CDB	– 20/+52		
	Grzanie	Temp. otoczenia	Min.~Max.	°CWB	– 20/+24		
Czynnik chłodniczy	Typ				R32		
	GWP				675		
	Ilość			kg/TCO2Eq	–		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	OD		mm	–		
	Gaz	OD		mm	–		
	Dł. instalacji rurowej	JZ – JW	Max.	m	50		
		System	Bez doładowania	m	30		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	–		
	Różnice poziomów	JW – JZ	Max.	m	30		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	Pojedynczy/50/230		
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	16	16	20
Cena za kpl. ze sterownikiem BRC1H*					**9.800 zł**	**11.610 zł**	**12.600 zł**
Cena za kpl. bez sterownika					**9.350 zł**	**11.160 zł**	**12.150 zł**

(1) Z uwzględnieniem nóg montażowych (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.

*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

FVA-A + RZAG-MV1/MY1

BLUEVOLUTION SkyAir Alpha-series

Jednostka przypodłogowa

- Zastosowania techniczne
- Zastosowania biurowe i komercyjne
- Praca w niskich temperaturach

Replacement Technology

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
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	–	–	–	–	–	–	–	–
	Ogrzewanie	Nom.	kW	–	–	–	–	–	–	–	–
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	1133	1314	374	554	1133	1314
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej		A+	A+	–	–	A+	A+	–	–
		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	1625	2600	3209	3383	1625	2600	3209	3383
Efektywność nominalna	EER			3,42	4,00	3,27	3,37	3,42	4,00	3,27	3,37
	COP			3,82	4,15	3,70	3,61	3,82	4,15	3,70	3,61
	Roczne zużycie energii		kWh	–	–	–	–	–	–	–	–
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie		–	–	–	–	–	–	–	–

Jednostka wewnętrzna			FVA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.	mm	1.850 × 600 × 270	1.850 × 600 × 350			1.850 × 600 × 270	1.850 × 600 × 350		
Ciężar	Jednostka		kg	39	47			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	18/14	28/22	28/24	30/26
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	m^3/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			BRC1D52/BRC1E53A/BRC1E53B/BRC1E53C							
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	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	990 × 940 × 320	1.430 × 940 × 320	1.430 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	1.430 × 940 × 320	1.430 × 940 × 320	1.430 × 940 × 320
Ciężar	Jednostka			kg	70	92	92	92	70	92	92	92
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	64	66	69	73	65	66	69	70
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	46	47	50	54	46	47	50	51
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	49	51	52	57	49	51	52	52
Zakres pracy	Chłodzenie		Min.~Maks.	°CDB	–20~52			–15~46	–20~52			
	Ogrzewanie		Min.~Maks.	°CWB	–20~18,0			–15~15,5	–20~18,0			
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32							
	Ilość			kg	2,95	3,75	3,75	2,90	2,95	3,75	3,75	3,75
				tCO_2eq	1,99	2,53	2,53	1,96	1,99	2,53	2,53	2,53
	GWP				675							
Połączenia instalacji rurowej	Dł. instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	m	55	85	85	85	55	85	85	85
		System	Bez doładowania	m	40			30	40			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240				3~/50/380–415			
Prąd 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	20	32			16			
Cena za kpl. ze sterownikiem BRC1H*					**16.880 zł**	**19.310 zł**	**20.960 zł**	**22.850 zł**	**16.730 zł**	**19.160 zł**	**20.810 zł**	**22.700 zł**
Cena za kpl. bez sterownika					**16.430 zł**	**18.860 zł**	**20.510 zł**	**22.400 zł**	**16.280 zł**	**18.710 zł**	**20.360 zł**	**22.250 zł**

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC1H519W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	**450 zł**
BRC1E53C	Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym	**400 zł**
BRC1D52	Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodnionym	**360 zł**
BRC2E52C	Sterownik uproszczony z przyciskiem zmiany trybu pracy	**360 zł**
BRC3E52C	Sterownik uproszczony bez przycisku zmiany trybu pracy	**360 zł**
BRP069A81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	**500 zł**
RTD-NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD-10)	**1.100 zł**
RTD-10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	**1.480 zł**
RTD-20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	**1.670 zł**
RTD-HO	Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)	**1.480 zł**
KLIC-DI	Interfejs KNX	**1.000 zł**
KRP4A52	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	**630 zł**
KRP1B57	Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu:praca sprężarki, praca wentylatora	**630 zł**
BRP7A52	Adaptor kontraktronów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	**350 zł**
KRP4AA95	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	**550 zł**

Uwagi:

i) Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania

ii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZAG	–20°C	–20°C

Właściwości:

- Zastosowanie technologii R32 Bluevolution, obniża oddziaływanie na środowisko oraz zużycie energii i podnosi znacząco efektywność energetyczną
- Idealne rozwiązanie do pomieszczeń komercyjnych
- Zmniejszenie odchyłek temperatury, dzięki automatycznemu sterowaniu 3-stopiniowym wentylatorem
- Podniesiony komfort jako wynik lepszej dystrybucji powietrza z pionowych nawiewów, które mogą być ręcznie ustawiane
- Wybieralny kierunek poziomych kierownic
- Kompatybilność z siecią DIII w standardzie

FVA-A + RZASG-MV1/MY1

Jednostka przypodłogowa

› Zastosowania biurowe i komercyjne
› Praca w niskich temperaturach

Replacement Technology

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	9,50	12,1	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	–	–	–	–	–	–	–
	Ogrzewanie	Nom.	kW	–	–	–	–	–	–	–
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		5,83	5,72	5,30	5,63	5,72	5,30	5,63
		Roczne zużycie energii	kWh	408	581	1370	1428	581	1370	1428
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej		A+	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	4,04	3,83	3,64	3,81	3,83	3,64	3,81
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	1559	2193	2308	2866	2193	2308	2866
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie		–	–	–	–	–	–	–

Jednostka wewnętrzna			FVA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.	mm	1.850 × 600 × 270	1.850 × 600 × 350					
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		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			BRC1D52/BRC1E53A/BRC1E53B/BRC1E53AC						
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	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	770 × 900 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320
Ciężar	Jednostka			kg	60	70	70	78	70	70	77
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	65	70	71	73	70	71	73
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	46	53	53	54	53	53	54
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	47	57	57	57	57	57	57
Zakres pracy	Chłodzenie		Min.~Maks.	°CDB	–15~46						
	Ogrzewanie		Min.~Maks.	°CWB	–15~15,5						
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32						
	Ilość			kg	2,45	2,6	2,6	2,9	2,6	2,6	2,9
				tCO_2eq	1,65	1,76	1,76	1,96	1,76	1,76	1,96
	GWP				675						
Połączenia instalacji rurowej	Dł. instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	m	50						
		System	Bez doładowania	m	30						
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240				3~/50/380–415		
Prąd 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	20	25	32		16	20	16
Cena za kpl ze sterownikiem BRC1H*					**13.610 zł**	**16.620 zł**	**17.700 zł**	**19.310 zł**	**16.600 zł**	**17.610 zł**	**19.240 zł**
Cena za kpl. bez i sterownika					**13.160 zł**	**16.170 zł**	**17.250 zł**	**18.860 zł**	**16.150 zł**	**17.160 zł**	**18.790 zł**

(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.

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC1H519W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	**450 zł**
BRC1E53C	Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym	**400 zł**
BRC1D52	Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodnionym	**360 zł**
BRC2E52C	Sterownik uproszczony z przyciskiem zmiany trybu pracy	**360 zł**
BRC3E52C	Sterownik uproszczony bez przycisku zmiany trybu pracy	**360 zł**
BRP069A81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	**500 zł**
RTD-NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD-10)	**1.100 zł**
RTD-10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	**1.480 zł**
RTD-20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	**1.670 zł**
RTD-HO	Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)	**1.480 zł**
KLIC-DI	Interfejs KNX	**1.000 zł**
KRP4A52	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	**630 zł**
KRP1B57	Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu:praca sprężarki, praca wentylatora	**630 zł**
BRP7A52	Adaptor kontraktronów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	**350 zł**
KRP4AA95	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	**550 zł**

Uwagi:

i) Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania

ii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZASG	–15°C	–15°C

Właściwości:

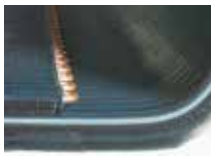
› Zastosowanie technologii R32 Bluevolution, obniża oddziaływanie na środowisko oraz zużycie energii i podnosi znacząco efektywność energetyczną
› Idealne rozwiązanie do pomieszczeń komercyjnych
› Zmniejszenie odchyłek temperatury, dzięki automatycznemu sterowaniu 3-stopiniowym wentylatorem
› Podniesiony komfort jako wynik lepszej dystrybucji powietrza z pionowych nawiewów, które mogą być ręcznie ustawiane
› Wybieralny kierunek poziomych kierownic
› Kompatybilność z siecią DIII w standardzie

Potwierdzone rozwiązanie

Opatentowana technologia sercem systemu Daikin Sky Air serii A

3–rzędowy wymiennik ciepła

› Unikalny 3–rzędowy wymiennik ciepła zapewnia kompaktową obudowę do 14 kW



Płytka PCB chłodzona czynnikiem chłodniczym

Zakrzywiony wirnik

› Zakrzywiona kratka wylotowa i zakrzywiony wirnik zapewniają minimalne turbulencje i optymalny nawiew powietrza

UNIKALNA I OPATENTOWANA TECHNOLOGIA

› Sprężarka Swing Daikin

R-32

› Integracja głównych części ruchomych w jednym podzespole
› Bez ścierania
› Bez przecieków czynnika chłodniczego
› Wysoka sprawność sprężarki
› Większa trwałość eksploatacyjna systemu

Obieg czynnika chłodniczego dolnej płyty i wymiennika ciepła

› Otwory spustowe wolne od lodu

Zestawienie produktów – jednostki zewnętrzne

Układy pojedyncze, twin, triple i double twin

BLUEVOLUTION R-32 SkyAir A-series

Wydajność clas

System	Typ	Model		Nazwa produktu	PG	35	50	60	71	100	125	140
						3.5 kW	5.0 kW	6.0 kW	6.8 kW	9.5 kW	12.1 kW	13.4 kW
Chłodzony powietrzem (NOWOŚĆ)	Pompa ciepła	**SkyAir Alpha-series** – Wiodąca w branży technologia do zastosowań komercyjnych – Dedykowane rozwiązanie do chłodzenia pomieszczeń technicznych – Zmienna temperatura czynnika chłodniczego (seria RZAG-M*) – Maksymalna długość orurowania 85 m (50m dla RZAG35-50-60) – Technologia wymiany – Praca w trybie ogrzewania i chłodzenia aż do – 20°C – Układy pojedyncze, twin, triple i double twin (seria RZAG-M*)	R-32 A++ (A+++ – D)	RZAG-A RZAG-MV1	322	NOWOŚĆ	NOWOŚĆ	NOWOŚĆ				
				RZAG-MY1	322							
		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+ (A+++ – D)	RZASG-MV1	323							
				RZASG-MY1	323							
		SkyAir Active-series – Idealne rozwiązanie do dużych i małych obiektów handlowych orazpomieszczeń 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 (A+++ – D)	ARXM-N9 AZAS-MV1	324				NOWOŚĆ			
				AZAS-MY1	324							

Układy pojedyncze, twin, triple i double twin

R-410A SkyAir

System	Typ	Model		Nazwa produktu	PG	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++ (A+++ – D)	RZQG-L9V1	326						
				RZQG-L(8)Y1	326						
		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+ (A+++ – D)	RZQSG-L3/ L9V1	327						
				RZQSG-L(8)Y1	327						
		Standard Jednostka zewnętrzna – Idealne rozwiązanie do dużych i małych obiektów handlowych orazpomieszczeń biurowych – Łatwe w montażu jednostki zewnętrzne: na dachu, na tarasie i na ścianie – Jednostka zewnętrzna ze sprężarką obrotową lub spiralną – Wyłącznie do układów pojedynczych	A (A+++ – D)	AZQS-B8V1	328						
				AZQS-BY1	328						
		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	329						

Zestawienie korzyści– jednostki zewnętrzne

			SkyAir Alpha-series RZAG-A/MV1/MY1	SkyAir Advance-series RZASG-MV1/MY1	SkyAir Active-series AZAS-MV1/MY1	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+++ – D)	A+ (A+++ – D)	A (A+++ – D)	●
Ikony	Technologia sterowania inwerterowego	Sprężarka inwerterowa w sposób ciagły dostosowuje prędkość sprężarki do rzeczywistych obicążeń. Mniejsza ilość zatrzymań i startów powoduje obniżenie zuzycia energii (do 30%) i bardziej stabilną temperaturę.	●	●	●	●
Ikony	Technologia wymiany	Szybka wymiana systemu w najskuteczniejszy sposób.	●	●	●	●
Komfort	Cicha praca w nocy	Automatyczne obniżenie głośności pracy jednostki zewnętrznej.	●	●	●	
Komfort	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.	● (1)			
Inne funkcje	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.	● (1)	●		●
Inne funkcje	Sprężarka typu 'swing'	Jednostki zewnętrzne wyposażono w sprężarkę typu swing, znaną z niskiego poziomu głośności i wysokiej niezawodności.	●	●	●	●
Inne funkcje	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.	●			
Inne funkcje	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 (RZAG-MV1/MY1)/50 m (RZAG-A)	50 m	30 m
Obrotowy panel przedni	● (1)	●	●
7-segmentowy wyświetlacz	● (1)	●	●
Większa fabryczna ilość czynnika chłodniczego	●		
Zintegrowana kontrola szczelności	● (1)		
Obieg czynnika chłodniczego dolnej płyty	● (1)		
Specjalnie opracowana sprężarka typu Swing R-32	●	●	●
Płytka PCB chłodzona czynnikiem chłodniczym	● (1)	●	●
Inteligentny sterownik w tablecie – aplikacja sterownika online	●	●	●

(1) Niedostępne na RZAG35-50-60A

R-32

SkyAir Alpha-series BLUEVOLUTION

Sky Air seria Alpha

RZAG100-140MV1_MY1

Wiodąca w branży technologia do zastosowań komercyjnych i pomieszczeń technicznych

- Najwyższa efektywność
  - etykiety energetyczne do A++ w trybie chłodzenia i ogrzewania
  - sprężarka oferuje znaczną poprawę efektywności
- Idealna równowaga między równowagą a komfortem dzięki zmiennej temperaturze czynnika chłodniczego: najwyższa efektywność sezonowa przez większość roku i szybka reakcja w ciepłe dni
- Do zastosowań chłodzenia w trybie mocy jawnej
- Wymiana istniejących systemów bez konieczności wymiany orurowania

- Większy zakres operacyjny aż do – 20°C w trybie ogrzewania i chłodzenia
- Gwarancja niezawodnego chłodzenia, dzięki płytce drukowanej chłodzonej gazem, ponieważ nie wpływa na nie temperatura otoczenia
- Maksymalna długość orurowania 85 m (50m for RZAG35, 50, 60A)
- Jednostka zewnętrzna dla układów pojedynczych, twin, triple, double twin.

Tabela kombinacji – komfortowe chłodzenie

NOWOŚĆ

		FCAHG-H				FCAG-B							FFA-A9				FDA-A	FDXM-F9			FBA-A(9)						FHA-A(9)							FAA-A		FTXM-N				FUA-A			FNA-A9			FVA-A			
Klasa wydajności		71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	125	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	71	100	35	50	60	71	71	100	125	35	50	60	71	100	125	140
RZAG35A						P							P					P			P						P										P							P						
RZAG50A							P							P					P			P						P										P							P					
RZAG60A								P							P					P									P										P							P					
RZAG71MV1	RZAG71MY1	P				2			P				2					2			2			P			2			P				P						P			2			P			
RZAG100MV1	RZAG100MY1		P			3	2			P			3	2				3	2		3	2			P		3	2			P			P							P		3	2			P		
RZAG125MV1	RZAG125MY1			P		4	3	2			P		4	3	2	P	4	3	2	4	3	2			P		4	3	2			P										P	4	3	2			P	
RZAG140MV1	RZAG140MY1	2			P	4	3		2			P	4	3			4	3		4	3		2			P	4	3		2			P	2						2			4	3		2			P

P = Układ pojedynczy ; 2/3/4 = twin/tripple/double twin

Tabela kombinacji – chłodzenie pomieszczeń technicznych

NOWOŚĆ

		FTXM-N				FAA-A		FHA-A(9)						FBA-A(9)							FDXM-F9			FUA-A			FNA-A9			FVA-A				FFA-A9			FCAHG-H				FCAG-B						
Klasa wydajności		35	50	60	71	71	100	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140
RZAG35A			P						P							P							P						P							P								P					
RZAG50A				P						P							P							P					P								P								P				
RZAG60A					P						P							P																												P			
RZAG71MV1	RZAG71MY1						P	3	2			P			3	2			P			3	2			P						P			3	2			P			3	2			P		
RZAG100MV1	RZAG100MY1					2		4	3		2			P	4	3		2			P	4	3		2						2			P	4	3		2			P	4	3		2			P
RZAG125MV1	RZAG125MY1					2		4	3		2			P	4	3		2			P	4	3		2						2			P	4	3		2			P	4	3		2			P
RZAG140MV1	RZAG140MY1					2		4	3		2			P	4	3		2			P	4	3		2						2			P	4	3		2			P	4	3		2			P

P = Pair, 2 = Twin, 3 = Triple, 4 = Double twin Więcej informacji na temat opcji chłodzenia pomieszczeń technicznych można znaleźć w katalogu chłodzenia pomieszczeń technicznych.

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

RZAG-A

RZAG-MV1

RZAG-MY1

NOWOŚĆ

Jednostka zewnętrzna				**RZAG**	**35A**	**50A**	**60A**	**71MV1**	**100MV1**	**125MV1**	**140MV1**	**71MY1**	**100MY1**	**125MY1**	**140MY1**
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Gł.		mm	734 × 954 × 401			990 x 940 x 320	1,430 × 940 × 320			990 x 940 x 320	1,430 × 940 × 320		
Waga	Jednostka			kg	52			70	92			70	92		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	62	63	64	64	66	69	70	65	66	69	70
	Grzanie			dBA	–			–		69	70	–		69	70
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	48	49	50	46	47	50	51	46	47	50	51
	Grzanie	Nom.		dBA	–			49	51	52		49	51	52	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Max.	°CDB	– 20/+52			–20~52							
	Grzanie	Temp. otoczenia	Min.~Max.	°CWB	– 20/+24			–20~18.0							
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R32/675			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	OD		mm	–			9.52/15.9							
	Dł. instalacji rurowej	JZ – JW	Max.	m	–			55	85			55	85		
		System	Równorzędny	m	50			75	100			75	100		
			Bez doładowania	m	30			40							
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	–			Patrz instrukcja instalacji							
	Różnice poziomów	JW – JZ	Max.	m	30			30.0							
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	Pojedynczy/50/230			1~/50/220–240				3~/50/380–415			
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	16	16	20	20	32			16			
Cena netto za szt.					**6.230 zł**	**7.520 zł**	**8.140 zł**	**9.930 zł**	**11.500 zł**	**12.680 zł**	**13.860 zł**	**9.780 zł**	**11.350 zł**	**12.530 zł**	**13.710 zł**

Sky Air seria Advance

R-32

SkyAir Advance-series BLUEVOLUTION

RZASG100-140MV1_MY1

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, minimalna bez ograniczeń
› Jednostka zewnętrzna dla układów pojedynczych, twin, triple, double twin.

Układy pojedyncze, twin, triple i double twin

		FCAG-B							FFA-A9			FDXM-F9			FBA-A(9)						
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			2			P			
RZASG100MV1	RZASG100MY1	3	2			P			3	2		3	2		3	2			P		
RZASG125MV1	RZASG125MY1	4	3	2			P		4	3	2	4	3	2	4	3	2			P	
RZASG140MV1	RZASG140MY1	4	3		2			P	4	3		4	3		4	3		2			P

		FDA-A	FHA-A(9)							FUA-A			FAA-A		FVA-A				FNA-A9		
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	

P = Pair, 2 = Twin, 3 = Triple, 4 = Double twin

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

RZASG-MV1

RZASG-MY1

Jednostka zewnętrzna				**RZASG/RZASG**	**71MV1**	**100MV1**	**125MV1**	**140MV1**	**100MY1**	**125MY1**	**140MY1**
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Gł.		mm	770 × 900 × 320	990 × 940 × 320					
Waga	Jednostka			kg	60	70		78	70		77
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Grzanie			dBA	–		71	73	–	71	73
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	46	53		54	53		54
	Grzanie	Nom.		dBA	47	57					
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Max.	°CDB	–15~46						
	Grzanie	Temp. otoczenia	Min.~Max.	°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	OD		mm	952/15.9						
	Dł. instalacji rurowej	JZ – JW	Max.	m	50						
		System	Równorzędny	m	70						
			Bez doładowania	m	30						
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	Patrz instrukcja instalacji						
	Różnice poziomów	JW – JZ	Max.	m	30.0						
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240				3~/50/380–415		
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	20	25	32		16		
Cena netto					**6.660 zł**	**8.810 zł**	**9.420 zł**	**10.320 zł**	**8.790 zł**	**9.330 zł**	**10.250 zł**

Seria Active Sky Air

Układ pojedynczy

	FCAG-B				FBA-A(9)				FAA-A			
Klasa wydajności	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125	140
NOWOŚĆ ARXM-N9	P				P				P			
AZAS-MV1		P	P	P		P	P	P		P		
AZAS-MY1		P	P	P		P	P	P		P		

P = Układ pojedynczy

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

AZAS-MV1

AZAS-MY1

Jednostka zewnętrzna				AZAS	ARXM71N9	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
					NOWOŚĆ						
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Gł.		mm	734 × 870 × 373	990 × 940 × 320					
Waga	Jednostka			kg	50	70		78	70		77
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Grzanie			dBA	65	–	71	73	–	71	73
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	52	53		54	53		54
	Grzanie	Nom.		dBA	52	57					
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Max.	°CDB	–10~46	–5~46					
	Grzanie	Temp. otoczenia	Min.~Max.	°CWB	–15~24	–15~15.5					
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675	R-32/675					
	Ilość			kg/TCO2Eq	–	2.60/1.76		2.90/1.96	2.60/1.76		2.90/1.96
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	OD		mm	9.52/15.9	9.52/15.9					
	Dł. instalacji rurowej	JZ – JW	Max.	m	–	30					
		System	Równorzędny	m	–	50					
			Bez doładowania	m	–	30					
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	–	Patrz instrukcja instalacji					
	Różnice poziomów	JW – JZ	Max.	m	–	30.0					
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240	1~/50/220–240			3~/50/380–415		
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	–	25	32		16		
Cena netto					**3.930**	**6.250 zł**	**6.610 zł**	**7.160 zł**	**6.150 zł**	**6.510 zł**	**7.060 zł**

*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

Właściwości:

- Wysoka efektywność:
  - etykiety energetyczne do A++ (chłodzenie)/A+ (ogrzewanie)
  - sprężarka o znacznie zwiększonej sprawności
- Do wymiany istniejących systemów bez konieczności wymiany orurowania

- Gwarantowana praca w trybie ogrzewania do –15°C i chłodzenia do temperatury –5°C
- Gwarancja niezawodnego chłodzenia, dzięki płytce drukowanej chłodzonej gazem, ponieważ nie wpływa na nie temperatura otoczenia
- Maksymalna długość orurowania do 30 m
- Bardzo kompaktowa i łatwa w montażu jednostka wewnętrzna
- Pracuje tylko w układach pojedynczych

Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
AZAS	– 5°C	– 15°C

BLUEVOLUTION – JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE DO ZESTAWÓW TWIN – TRIPLE – DOUBLE TWIN										
Wielkość / MODEL	35	50	60	71	100	125	140	Panel dekoracyjny	sterownik	WI–FI
Jednostki KASETONOWE – cena netto za szt.								BYCQ140E	BRC1H519*	BRP069A81
FCAHG-H	–	–	–	4.560 zł	6.300 zł	7.380 zł	8.100 zł	1.030 zł	450 zł	500 zł
FCAG-B	2.970 zł	3.060 zł	3.200 zł	3.610 zł	4.520 zł	5.720 zł	6.270 zł			
Jednostki KASETONOWE PŁASKIE – cena netto za szt.								BYCQ140E	BRC1H519*	BRP069A81
FFA-A9	2.850 zł	2.940 zł	3.080 zł	–	–	–	–		450 zł	500 zł
Jednostki KANAŁOWE DUŻE – cena netto za szt.										BRP069A81
FDA-A	–	–	–	–	–	5.890	–	–	450 zł	500 zł
Jednostki KANAŁOWE MAŁE – cena netto za szt.										BRP069A81
FDXM-F9	1.990 zł	3.100 zł	3.990 zł	–	–	–	–		450 zł	zł500
Jednostki KANAŁOWE – cena netto za szt.										BRP069A81
FBA-A(9)	4.140 zł	4.520 zł	4.850 zł	5.510 zł	6.480 zł	6.740 zł	7.310 zł		450 zł	500 zł
Jednostki PODSTROPOWE – cena netto za szt.										BRP069A81
FHA-A(9)	3.240 zł	3.300 zł	3.800 zł	5.360 zł	6.470 zł	.6.630 zł	7.300 zł	–	450 zł	500 zł
Jednostki NAŚCIENNE – cena netto za szt.										BRP069A81
FAA-A	–	–	–	4.210	4.800	–	–	–	450 zł	500 zł
Jednostki NAŚCIENNE PERFERA – cena netto za szt.										
FTXM-N	2.730 zł	3.740 zł	4.320 zł	4.700 zł	–	–	–	–	450 zł	W cenie
Jednostki KASETY PODSTROPOWE – cena netto za szt.										BRP069A81
FUA-A	–	–	–	6.340 zł	7.700 zł	8.510 zł	–	–	450 zł	500 zł
Jednostki SZAFKOWE DO ZABUDOWY – cena netto za szt.										BRP069A81
FNA-A9	3.120 zł	3.640 zł	4.010 zł	–	–	–	–		450 zł	500 zł
Jednostki SZAFKOWE – cena netto za szt.										BRP069A81
FVA-A	–	–	–	6 500 zł	7 360 zł	7 830 zł	8.540 zł		450 zł	500 zł
BLUEVOLUTION – DODATKOWE JEDNOSTKI WEWNETRZNE DO MINI VRV										
Wielkość/model	15	20	25	35	42	50	60	71	Sterownik	WI–FI
NAŚCIENNE PERFERA										
CTXM-N	1.900	–	–	–	–	–	–		–	W cenie
FTXM-N	–	2.000 zł	2.110 zł	2.730 zł	3.400 zł	3.740 zł	4.320 zł	4.700 zł	–	W cenie
Jednostki NAŚCIENNE EMURA – cena netto za szt.]										
FTXJ-MW	–	2.470 zł	2.700 zł	3.070 zł	–	4.000 zł	–	–	–	
FTXJ-MS	–	2.880 zł	3.030 zł	3.540 zł	–	4.650 zł	–	–	–	
Jednostki SZAFKOWE – cena netto za szt.										
FVXG-K	–	–	3.020 zł	3.400 zł	4.600 zł	–	–	–	–	–
Jednostki FLEXI – cena netto za szt.										
FLXS-B(9)	–	–	2.560 zł	2.800 zł	–	3.950 zł	5.640 zł	–	–	–

Spis treści

urządzenia komplementarne

Agregat VRV IV – Mini VRV COMPACT 82
Agregat VRV IV – Inwenter Mini VRV z pompą ciepła . . 83

Wentylacja . . . . . .

Zintegrowane zespoły wentylacyjne 84
Zintegrowane zespoły wentylacyjne z odzyskiem ciepła 85
Modular L. 86

Kurtyny powietrzne 98

Centralne rozwiązania kanałowe 89
Agregaty skraplające 90
Zintegrowane systemy dachowe ROOFTOP 91

VRV IV S-series

Kompaktowy agregat MINI VRV IV

Najmniejszy system typu VRV

- Kompaktowa i lekka konstrukcja pojedynczego wentylatora sprawia, że urządzenie jest praktycznie niezauważalne.
- Pokrywa całe zapotrzebowanie na ciepło w budynku za pośrednictwem jednego punktu sterowania: precyzyjne sterowanie temperaturą, wentylacja, ciepła woda, centrale wentylacyjne i kurtyny powietrzne Biddle
- Bogaty wybór jednostek wewnętrznych: możliwość podłączenia VRV lub stylowych jednostek wewnętrznych, takich jak: Daikin Emura, Nexura...
- Oferuje standardy i technologie VRV IV: Zmienna temperatura czynnika chłodniczego i sprężarki sterowane inwerterowo
- Możliwość ograniczenia maksymalnego zużycia energii od 30 do 80%, np. w okresach zwiększonego zapotrzebowania mocy elektrycznej
- Wyposażony we wszystkie standardowe funkcje systemu VRV

823 mm

RXYSCQ-TV1

Only 823mm Wys.!

ErP 2021 COMPLIANT

Już na ten moment zgodność z LOT 21 – Tier 2

Dane opublikowane z rzeczywistymi jednostkami wewnętrznymi

Możliwe do podłączenia stylowe jednostki wewnętrzne

		15 CLASS	20 CLASS	25 CLASS	35 CLASS	42 CLASS	50 CLASS	60 CLASS	71 CLASS
Kaseta obwodowa	FCAG-B				●		●	●	●
Całkowicie płaska kaseta	FFA-A9			●	●		●	●	
Jednostka kanałowa (niska)	FDXM-F9			●	●		●	●	
Jednostka kanałowa z wentylatorem z inwerterem	FBA-A(9)			●	●		●	●	
Daikin Emura – Jednostka naścienna	FTXJ-LW/LS		●	●	●		●		
Jednostka naścienna	CTXM-M	●			●				
Jednostka naścienna	FTXM-N		●	●	●	●	●	●	●
Jednostka podstropowa	FHA-A(9)				●		●	●	
Nexura – Jednostka przypodłogowa	FVXG-K			●	●		●		
Jednostka przypodłogowa	FVXM-F			●	●		●		
Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)	FNA-A9			●	●		●	●	
Jednostka typu Flexi	FLXS-B(9)			●	●		●	●	

Jednostka zewnętrzna				**RXYSCQ**	**4TV1**	**5TV1**
Zakres wydajności				HP	4	5
Wydajność chłodnicza	Znamionowa moc chłodzenia			kW	12.1	14.0
Wydajność grzewcza	Znamionowa moc grzewcza			kW	8.4	9.7
	Max.	6°CWB		kW	14.2	16.0
ηs,c				%	322.8	303.4
ηs,h				%	182.3	185.1
SEER					8.1	7.7
SCOP					4.6	4.7
Maks. liczba możliwych do podłączenia jedn. wewnętrznych					64	
Indeks podłączonych jednostek wewnętrznych	Min.				50.0	62.5
	Nom.				–	
	Max.				130.0	162.5
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Gł.		mm	823 × 940 × 460	
Waga	Jednostka			kg	94	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.		dBA	68.0	69.0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	51.0	52.0
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.~Max.		°CDB	–5.0~46.0	
	Grzanie	Min.~Max.		°CWB	–20.0~15.5	
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-410A/2,087.5	
	Ilość			kg/TCO2Eq	3.7/7.7	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	OD		mm	952	
	Gaz	OD		mm	15.9	
	Długość całk. instalacji	System	Rzeczywisty	m	300	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240	
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	32	
Cena netto za szt.					**14.040 zł**	**15.760 zł**

(1)Rzeczywista liczba jednostek zależy od typu jednostki wewnętrznej (jednostka wewnętrzna VRV D×, jednostka wewnętrzna RA D× itd.) i ograniczeń współczynnika połączenia dla systemu (50% ≤ CR ≤ 130%).

VRV IV S-series

Agregat MINI VRV IV seria S

Rozwiązanie zapewniające oszczędność miejsca bez zmniejszenia efektywności

›

- Niewielka powierzchnia zabudowy ułatwia montaż
- Pokrywa całe zapotrzebowanie na ciepło w budynku za pośrednictwem jednego punktu sterowania: precyzyjne sterowanie temperaturą, wentylacja, ciepła woda, centrale wentylacyjne i kurtyny powietrzne Biddle
- Bogaty wybór jednostek wewnętrznych: możliwość podłączenia VRV lub stylowych jednostek wewnętrznych, takich jak: Daikin Emura, Nexura...
- Szeroki typoszereg jednostek (od 4 do 12 HP) odpowiedni do projektów aż do 200 m² z ograniczoną ilością miejsca
- Oferuje standardy i technologie VRV IV: Zmienna temperatura czynnika chłodniczego i sprężarki sterowane inwerterowo
- Możliwość ograniczenia maksymalnego zużycia energii od 30 do 80%, np. w okresach zwiększonego zapotrzebowania mocy elektrycznej
- Wyposażony we wszystkie standardowe funkcje systemu VRV

RXYSQ4-6T8V_T8Y

ErP 2021 COMPLIANT

Już na ten moment zgodność z LOT 21 – Tier 2

Dane opublikowane z rzeczywistymi jednostkami wewnętrznymi

Możliwe do podłączenia stylowe jednostki wewnętrzne

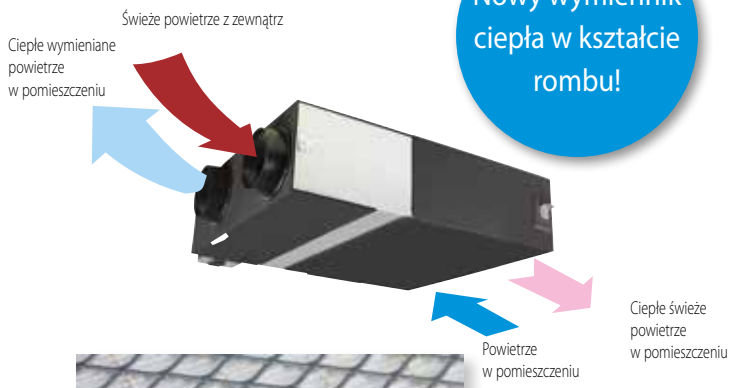
		15 CLASS	20 CLASS	25 CLASS	35 CLASS	42 CLASS	50 CLASS	60 CLASS	71 CLASS
Kaseta obwodowa	FCAG-B				●		●	●	●
Całkowicie płaska kaseta	FFA-A9			●	●		●	●	
Jednostka kanałowa (niska)	FDXM-F9			●	●		●	●	
Jednostka kanałowa z wentylatorem z inwerterem	FBA-A(9)			●	●		●	●	
Daikin Emura – Jednostka naścienna	FTXJ-LW/LS		●	●	●		●		
Jednostka naścienna	CTXM-M	●			●				
Jednostka naścienna	FTXM-N		●	●	●	●	●	●	●
Jednostka podstropowa	FHA-A(9)				●		●	●	
Nexura – Jednostka przypodłogowa	FVXG-K			●	●		●		
Jednostka przypodłogowa	FVXM-F			●	●		●		
Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)	FNA-A9			●	●		●	●	
Jednostka typu Flexi	FLXS-B(9)			●	●		●	●	

Jednostka zewnętrzna			**RXYSQ/RXYSQ/RXYSQ**	**4T8V**	**5T8V**	**6T8V**	**4T8Y**	**5T8Y**	**6T8Y**	**8TY1**	**10TY1**	**12TY1**
Zakres wydajności			HP	4	5	6	4	5	6	8	10	12
Wydajność chłodnicza	Znamionowa moc chłodzenia		kW	12.10	14.00	15.50	12.10	14.00	15.50	22.4	28.0	33.5
Wydajność grzewcza	Znamionowa moc grzewcza		kW	8.00	9.20	10.20	8.00	9.20	10.20	14.9	19.6	23.5
	Max.	6°CWB	kW	14.2	16.0	18.0	14.2	16.0	18.0	25.0	31.5	37.5
ηs,c			%	278.9	270.1	278.0	269.2	260.5	268.3	247.3	247.4	256.5
ηs,h			%	171.6	182.9	192.8	154.4	164.5	174.1	165.8	162.4	169.6
SEER				7.0	6.8	7.0	6.8	6.6	6.8	6.3		6.5
SCOP				4.4	4.6	4.9	3.9	4.2	4.4	4.2	4.1	4.3
Maks. liczba możliwych do podłączenia jedn. wewnętrznych				64								
Indeks podłączonych jednostek wewnętrznych	Min.			50.0	62.5	70.0	50.0	62.5	70.0	100.0	125.0	150.0
	Nom.			-								
	Max.			130.0	162.5	182.0	130.0	162.5	182.0	260.0	325.0	390.0
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Gł.	mm	1,345 × 900 × 320						1,430 x 940 x 320	1,615 × 940 × 460	
Waga	Jednostka		kg	104						144	175	180
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dBA	68.0	69.0	70.0	68.0	69.0	70.0	73.0	74.0	76.0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	50.0	51.0		50.0	51.0		55.0		57.0
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.~Max.	°CDB	-5.0~46.0						-5.0~52.0		
	Grzanie	Min.~Max.	°CWB	–20.0~15.5								
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-410A/2,087.5								
	Ilość		kg/TCO2Eq	3.6/7.5						5.5/11.5	7.0/14.6	8.0/16.7
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	OD	mm	952								127
	Gaz	OD	mm	15.9		19.1	15.9		19.1		22.2	25.4
	Długość całk. instalacji	System Rzeczywisty	m	300								
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1N~/50/220-240			3N~/50/380-415					
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	32			16			25		32
Cena netto za sztl.				**14.680 zł**	**16.400 zł**	**18.570 zł**	**14.680 zł**	**16.400 zł**	**18.570 zł**	**19.860 zł**	**21.590 zł**	**23.740 zł**

(1)Rzeczywista liczba jednostek zależy od typu jednostki wewnętrznej (jednostka wewnętrzna VRV D×, jednostka wewnętrzna RA D× itd.) i ograniczeń współczynnika połączenia dla systemu (50% ≤ CR ≤ 130%).

Wentylacja z odzyskiem ciepła

Nowy wymiennik ciepła w kształcie rombu!



Wentylacja z odzyskiem ciepła w standardzie

- NOWOŚĆ Najcieńszy wymiennik ciepła z entalpią o dużej efektywności na rynku (seria J)
- Energooszczędna wentylacja z ogrzewaniem i chłodzeniem
- pomieszczeń i odzyskiem wilgoci
- Funkcja „Free Cooling" dostępna, gdy temperatura zewnętrzna jest
- niższa od temperatury wewnętrznej (np. w nocy)
- Zapobiega stratom energii spowodowanym nadmierną wentylacją i poprawia jakość powietrza w pomieszczeniu dzięki zastosowaniu opcjonalnego czujnika CO_2
- NOWOŚĆ Możliwość zmiany ESP za pomocą sterownika pozwala na optymalizację strumienia powietrza nawiewnego (seria J)
- Może być używany jako jednostka wolnostojąca lub zintegrowana z systemem Sky Air lub VRV
- Szeroka gama jednostek: przepływy powietrza od 150 do 2.000 m^3
- Krótszy czas instalacji dzięki łatwej regulacji nominalnego natężenia przepływu powietrza, co zmniejsza potrzeby stosowania przepustnic w porównaniu z instalacjami tradycyjnymi
- Bez konieczności montowania instalacji odprowadzania skroplin

Dostępność filtrów o wysokiej efektywności:
ePM_{10} 70% (M6), ePM_1 55% (F7) and ePM_1 70% (F8)

- Może działać przy nad- i podciśnieniu
- Kompleksowe rozwiązanie przeznaczone do dostarczania świeżego powietrza z wykorzystaniem zarówno VAM/VKM, jak i grzałek elektrycznych firmy Daikin

ErP COMPLIANT

Wentylacja				VAM/VAM	150FC	250FC	350J	500J	650J	800J	1000J	1500J	2000J
Pobór mocy – 50Hz	Tryb wymiany ciepła	Nom.	Bardzo wysoka/ Wysoka/Niska	kW	0.132/0.111/ 0.058	0.161/0.079/ 0.064	0.097/0.070/ 0.039	0.164/0.113/ 0.054	0.247/0.173/ 0.081	0.303/0.212/ 0.103	0.416/0.307/ 0.137	0.548/0.384/ 0.191	0.833/0.614/ 0.273
	Tryb obejściowy	Nom.	Bardzo wysoka/ Wysoka/Niska	kW	0.132/0.111/ 0.058	0.161/0.079/ 0.064	0.085/0.061/ 0.031	0.148/0.100/ 0.045	0.195/0.131/ 0.059	0.289/0.194/ 0.086	0.417/0.300/ 0.119	0.525/0.350/ 0.156	0.835/0.600/ 0.239
Sprawność wymiany temperatury – 50 Hz	Bardzo wysoka/ Wysoka/Niska			%	77.0 (1)/72.0 (2)/ 78.3 (1)/72.3 (2)/ 82.8 (1)/73.2 (2)	74.9 (1)/69.5 (2)/ 76.0 (1)/70.0 (2)/ 80.1 (1)/72.0 (2)	85.1/86.7/ 90.1	80.0/82.5/ 87.6	84.3/86.4/ 90.5	82.5/84.2/ 87.7	79.6/81.8/ 86.1	83.2/84.8/ 88.1	79.6/81.8/ 86.1
Sprawność wymiany entalpii – 50 Hz	Chłodzenie	Bardzo wysoka/ Wysoka/Niska		%	60.3 (1)/61.9 (1)/ 67.3 (1)	60.3 (1)/61.2 (1)/ 64.5 (1)	65.2/67.9/ 74.6	59.2/61.8/ 69.5	59.2/63.8/ 73.1	67.7/70.7/ 76.8	62.6/66.4/ 74.0	68.9/71.8/ 77.5	62.6/66.4/ 74.0
	Grzanie	Bardzo wysoka/ Wysoka/Niska		%	66.6 (1)/67.9 (1)/ 72.4 (1)	66.6 (1)/67.4 (1)/ 70.7 (1)	75.5/77.6/ 82.0	69.0/72.2/ 78.7	73.1/76.3/ 82.7	72.8/75.3/ 80.2	68.6/71.7/ 77.9	73.8/76.1/ 80.8	68.6/71.7/ 77.9
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	Wys. × Szer. × Gł.		mm	285 x 776 x 525		305 x 1,113 x 886		368 x 1,354 x 920	368 x 1,354 x 1,172		731 x 1,354 x 1,172	
Waga	Jednostka			kg	24.0		46.5		61.5	79.0		157	
Obudowa	Materiał				Galwanizowana blacha stalowa								
Wentylator	Natężenie przepływu powietrza. – 50Hz	Tryb wymiany ciepła	Bardzo wysoka/ Wysoka/Niska	m^3/h	150/140/105	250/230/155	350 (1)/ 300 (1)/ 200 (1)	500 (1)/ 425 (1)/ 275 (1)	650 (1)/ 550 (1)/ 350 (1)	800 (1)/ 680 (1)/ 440 (1)	1,000 (1)/ 850 (1)/ 550 (1)	1,500 (1)/ 1,275 (1)/ 825 (1)	2,000 (1)/ 1,700 (1)/ 1,100 (1)
		Tryb obejściowy	Bardzo wysoka/ Wysoka/Niska	m^3/h	150/140/105	250/230/155	350 (1)/ 300 (1)/ 200 (1)	500 (1)/ 425 (1)/ 275 (1)	650 (1)/ 550 (1)/ 350 (1)	800 (1)/ 680 (1)/ 440 (1)	1,000 (1)/ 850 (1)/ 550 (1)	1,500 (1)/ 1,275 (1)/ 825 (1)	2,000 (1)/ 1,700 (1)/ 1,100 (1)
	Sprężdyspozycyjny wentylatora – 50 Hz	Bardzo wysoka/ Wysoka/Niska		Pa	90/87/40	70/63/25	90 (1)/70.0/50.0 (1)						
Filtr powietrza	Typ				Włóknina wielokierunkowa		Włóknina wielokierunkowa (G3)						
Poziom ciśnienia akustycznego – 50Hz	Tryb wymiany ciepła	Bardzo wysoka/ Wysoka/Niska		dBA	27.0/26.0/20.5	28.0/26.0/21.0	34.5 (1)/ 32.0 (1)/ 29.0 (1)	37.5 (1)/ 35.0 (1)/ 30.5 (1)	39.0 (1)/ 36.0 (1)/ 31.0 (1)	39.0 (1)/ 36.0 (1)/ 30.5 (1)	42.0 (1)/ 38.5 (1)/ 32.5 (1)	42.0 (1)/ 39.0 (1)/ 33.5 (1)	45.0 (1)/ 41.5 (1)/ 36.0 (1)
	Tryb obejściowy	Bardzo wysoka/ Wysoka/Niska		dBA	27.0/26.5/20.5	28.0/27.0/21.0	34.5 (1)/ 32.0 (1)/ 28.0 (1)	38.0 (1)/ 35.0 (1)/ 29.5 (1)	38.0 (1)/ 34.5 (1)/ 30.5 (1)	40.0 (1)/ 36.5 (1)/ 30.5 (1)	42.5 (1)/ 40.0 (1)/ 32.5 (1)	42.0 (1)/ 39.0 (1)/ 32.5 (1)	45.0 (1)/ 41.0 (1)/ 35.0 (1)
Zakres pracy	Jednostka w pobliżu			°CDB	–		0°C~40°CDB, 80% RH lub mniej						
Średnica przewodu łączącego				mm	100	150	200		250			2x250	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/60/220-240/220								
Prąd	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	15.0		16.0						
Jednostkowe zużycie energii (SEC)	Klimat zimny			kWh/(m^2.a)	–56.0 (5)	–60.5 (5)	–						
	Klimat umiarkowany			kWh/(m^2.a)	–22.1 (5)	–27.0 (5)	–						
	Klimat ciepły			kWh/(m^2.a)	–0.100 (5)	–5.30 (5)	–						
Klasa SEC					D/See note 5	B/See note 5	–						
Maksymalne natężenie przepływu przy 100 Pa ESP	Natężenie przepływu			m^3/h	130	207	–						
	Pobór energii elektrycznej			W	129	160	–						
Poziom mocy akustycznej (Lwa)				dB	40	43	51	54	58		61	62	65
Roczne zużycie energii				kWh/a	18.9 (5)	13.6 (5)	–						
Roczna oszczędność na ogrzewaniu	Klimat zimny			kWh/a	41.0 (5)	40.6 (5)	–						
	Klimat umiarkowany			kWh/a	80.2 (5)	79.4 (5)	–						
	Klimat ciepły			kWh/a	18.5 (5)	18.4 (5)	–						
Cena netto za szt. bez sterownika i opcji przyłączniowych					**4.420 zł**	**4.820 zł**	**6.470 zł**	**6.960 zł**	**9.050 zł**	**10.060 zł**	**12.200 zł**	**18.420 zł**	**21.910 zł**

(1)Zmierzono wg JIS B 8628 | (2)Zmierzono przy ref. natężeniu przepływu wg EN13141-7 | Zmierzono zgodnie z EN308 : 1997 | Zgodnie z regulacją Komisji (EU) nr 1253/2014 | Przy ref. natężeniu przepływu wg regulacji Komisji (UE) nr 1254/2014 | Wyczyścić 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.

R-410A

VKM-GB/VKM-GBM

Zintegrowane zespoły wentylacyjne – z odzyskiem ciepła

VKM80–100GB(M)

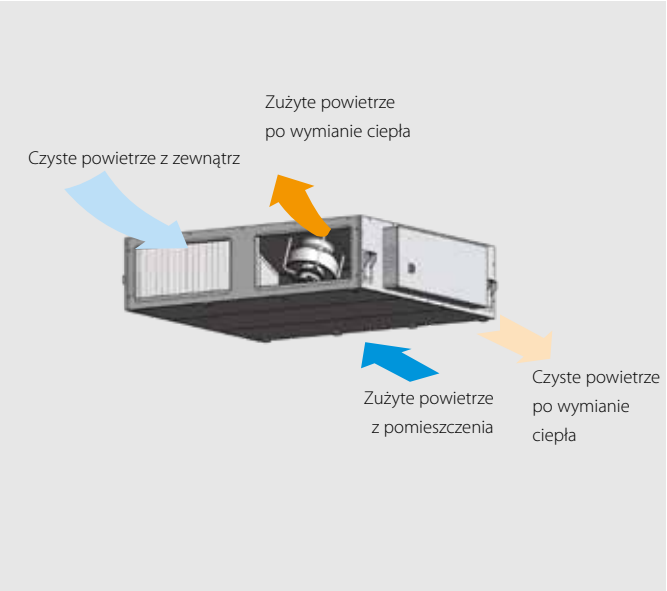
					Wentylacja z odzyskiem ciepła i klimatyzacja			Wentylacja z odzyskiem ciepła, uzdatnianie i nawilżanie powietrza		
Wentylacja			VKM–GB/VKM–GBM		50GB	80GB	100GB	50GBM	80GBM	100GBM
Pobór mocy – 50 Hz	Tryb wymiany ciepła	Nom.	Ultra wysoki	kW	0,270	0,330	0,410	0,270	0,330	0,410
	Tryb obejściowy	Nom.	Ultra wysoki	kW	0,270	0,330	0,410	0,270	0,330	0,410
Ładunek świeżego powietrza	Chłodzenie			kW	4,71/1,91/3,5	7,46/2,96/5,6	9,12/3,52/7,0	4,71/1,91/3,5	7,46/2,96/5,6	9,12/3,52/7,0
	Grzanie			kW	5,58/2,38/3,5	8,79/3,79/5,6	10,69/4,39/7,0	5,58/2,38/3,5	8,79/3,79/5,6	10,69/4,39/7,0
Sprawność wymiany temperatury – 50 Hz	Bardzo wysoka/Wysoka/Niska			%	76/76/77,5	78/78/79	74/74/76,5	76/76/77,5	78/78/79	74/74/76,5
Sprawność wymiany entalpii – 50 Hz	Chłodzenie	Bardzo wysoka/Wysoka/Niska		%	64/64/67	66/66/68	62/62/66	64/64/67	66/66/68	62/62/66
	Grzanie	Bardzo wysoka/Wysoka/Niska		%	67/67/69	71/71/73	65/65/69	67/67/69	71/71/73	65/65/69
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					
Nawilżacz	System				–			Naturalny rodzaj parowania		
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	387 × 1.764 × 832	387 × 1.764 × 1.214		387 × 1.764 × 832	387 × 1.764 × 1.214	
Ciężar	Jednostka			kg	94	110	112	100	119	123
Obudowa	Materiał				Galwanizowana blacha stalowa					
Nat. przepływu powietrza. przez wentylator – 50 Hz	Tryb wymiany ciepła	Ultra wysokie		m^3/h	500	750	950	500	750	950
	Tryb obejściowy	Ultra wysokie		m^3/h	500	750	950	500	750	950
Spręż dyspozycyjny wentylatora – 50 Hz	Ultra wysoki			Pa	210		150	200	205	110
	Wysoki			Pa	170	160	100	150	155	70
	Niski			Pa	140	110	70	120	105	60
Filtr powietrza	Typ				Włóknina wielokierunkowa					
Poziom ciśnienia akustycznego – 50 Hz	Tryb wymiany ciepła	Ultra wysoki		dBA	39	41,5	41	38	40	
	Tryb obejściowy	Ultra wysoki		dBA	40	41,5	41	39	41	
Zakres pracy	Jednostka w pobliżu			°CDB	0°C~40°CDB, wilgotność względna 80% lub mniej					
	Powietrze nawiewane			°CDB	–15°C~40°CDB, wilgotność względna 80% lub mniej					
	Powietrze powrotne			°CDB	0°C~40°CDB, wilgotność względna 80% lub mniej					
	Temperatura wężownicy	Chłodzenie	Maks.	°CDB	–15					
		Grzanie	Min.	°CDB	43			43		
Czynnik chłodniczy	Typ				R-410A					
	Sterowanie				Elektroniczny zawór rozprężny					
	GWP				2.087,5					
Średnica przewodu łączącego				mm	200	250		200	250	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.		mm	6,35					
	Gaz	Śr. zewn.		mm	12,7					
	Zaopatrzenie w wodę			mm	–			6,4		
	Skropliny				Gwint zewnętrzny PT3/4					
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240					
Prąd	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	15					
Cena netto za szt.					**16.690 zł**	**21.330 zł**	**22.260 zł**	**19.700 zł**	**22.260 zł**	**23.180 zł**

Właściwości:

- Energooszczędny układ wentylacji z funkcją ogrzewania, chłodzenia i odzysku wilgoci
- Zapewnienie wysokiej jakości powietrza wewnętrznego przez uzdatnienie powietrza zewnętrznego
- Nawilżanie dopływającego powietrza zapewnia komfortowy poziom wilgotności w pomieszczeniu, nawet podczas ogrzewania
- Idealne rozwiązanie do sklepów, restauracji i biur tam, gdzie priorytetem jest wygospodarowanie jak największej przestrzeni podłogi na cele ustawienia mebli, dekoracji itp.
- Funkcja „Free Chłodzenie" dostępna, gdy temperatura zewnętrzna jest niższa od temperatury wewnętrznej (np. w nocy)
- Niskie zużycie energii dzięki zastosowaniu silnika wentylatora zasilanego prądem stałym
- Zapobiega stratom energii spowodowanym nadmierną wentylacją i utrzymuje jakość powietrza w pomieszczeniu dzięki zastosowaniu opcjonalnego czujnika CO_2

Symbol	Akcesoria VAM/VKM	Cena netto za szt.
BRC1E53C	Ulepszone przewodowe zdalne sterowanie z pełnym menu tekstowym, parametrami energetycznymi i 7-dniowym zegarem	**400 zł**
BRP4A50A	Adaptor PCB do podłączenia	**750 zł**
BRYMA65	CZUJNIK CO2 DO VKM50	**2.100 zł**
BRYMA100	CZUJNIK CO2 DO VKM80	**2.100 zł**
BRYMA200	CZUJNIK CO2 DO VKM80	**2.100 zł**
BRC1H519*	Sterownik MADOCKA	**450 zł**

Modular L Smart



Centrala z odzyskiem ciepła o efektywności Premium

Najważniejsze informacje

- Sterowanie typu Plug & Play
- Prosta instalacja i uruchomienie
- Internal pre-filter stage (up to ePM_1 50% (F7) + ePM_1 80% (F9)) making the Jednostka reach Wys.est indoor air quality requirements.
- Wide Przepływ powietrza coverage from 150m³/h to 3,450m³/h
- Przekroczenie wymogów ERP 2018
- Najlepszy wybór, gdy wymagane są niewielkie rozmiary
- (wysokość tylko 280 mm aż do 550 m3/h)
- 50 mm double skin panel (120 kg/m³) for a maximum sound and thermal insulation

Wentylator odśrodkowy EC

- Maksymalny dostępny ESP 600 Pa (w zależności od rozmiaru modelu i przepływu powietrza)
- Sterowanie inwerterowe z silnikiem o sprawności premium IE4
- Bardzo skuteczny profil łopatek
- Obniżone zużycie energii
- Zoptymalizowana SFP (moc właściwa wentylatorów) gwarantuje efektywną pracę urządzenia

Wymiennik ciepła

- Płytowy wymiennik ciepła z przepływem wstecznym o jakości Premium
- Aż do 93% odzyskanej energii cieplnej
- Aluminium wysokiej klasy zapewnia wysokiej jakości ochronę przed korozją

Do integracji z systemami Applied,

proszę odnieść się do Modular L, w rozdziale AHU

Szczegóły techniczne

D-AHU Modular L Smart		ALB-RBS/LBS	02	03	04	05	06	07
Przepływ powietrza		m³/h	300	600	1200	1500	2500	3000
Sprawność cieplna[1]		%	93	93	93	92	94	93
Spręż dyspozycyjny	Nom.	Pa	100	100	100	100	100	100
Prąd	Nom.	A	0,52	1,17	1,91	2,48	4,39	5,39
Pobór mocy	Nom.	kW	0,12	0,27	0,44	0,57	1,01	1,24
SFPv[2]		kW/m³/s	1,24	1,49	1,25	1,31	1,42	1,46
ERP zgodność			ErP 2018 Compliant					
Zasilanie elektryczne	Faza	ph	1	1	1	1	1	1
	Częstotliwość	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
	Napięcie	V	220/240 Vac	220/240 Vac	220/240 Vac	220/240 Vac	220/240 Vac	220/240 Vac
Wymiary jednostki głównej	Szerokość	mm	920	1100	1600	1600	2000	2000
	Wysokość	mm	280	350	415	415	500	500
	Długość	mm	1660	1800	2000	2000	2000	2000
Prostokątny kołnierz	Szerokość	mm	250	400	500	500	700	700
	Wysokość	mm	150	200	300	300	400	400
Poziom mocy akustycznej (Lwa)		dB	48	54	57	53	62	57
Poziom ciśnienia akustycznego[3]		dBA	33	39	39	35	43	40
Ciężar		kg	125	180	270	280	355	360
Cena za szt.			**na zapytanie**					

1. Warunki pracy w zimie: Na zewnątrz: – 10°C,90% Wewnątrz: 22°C,50%
2. SFPv to parametr, który określa wydajność wentylatora (im niższy, tym lepiej). Zmniejsza się wraz ze spadkiem przepływu powietrza.
3. EN 3744. Otoczenie, Kierunek (Q) = 2, @1,5m odległości

R-410A CYVS/M/L-BC

Kurtyny powietrzne

Razem z Biddle, kurtyna powietrzna z pompą ciepła Daikin ERQ łączy korzyści stosowania technologii kurtyny powietrznej z korzyściami technologii opartej na inwertorze pompy ciepła Daikin ERQ.

Połączenie technologii prostownikowej, sterowania prędkością powietrza oraz temperaturą dostarcza większego komfortu zarówno personelowi jak i klientom, przez cały rok, przy każdej pogodzie.

KURTYNY POWIETRZNE BIDDLE I PARY ERQ ZNAJDUJĄ SIĘ NA LIŚCIE ECA

F = Model swobodnie wiszący

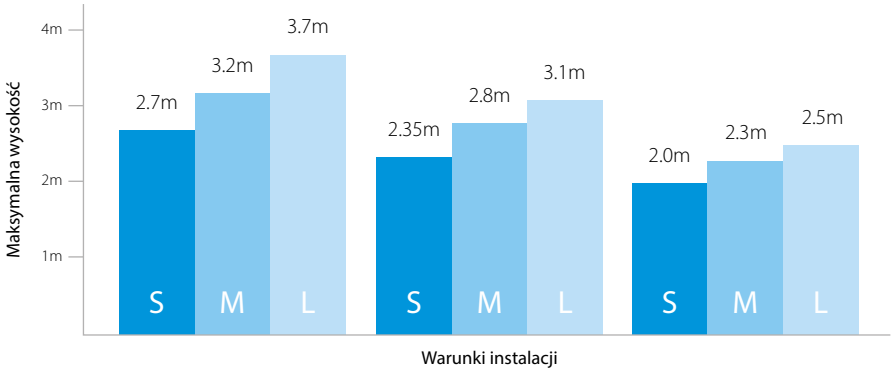
C = Model kasetowy

R = Model wpuszczony

Właściwości i korzyści:

- Oszczędność energii do 72% w porównaniu z elektrycznymi kurtynami powietrznymi
- Krótkie okresy zwrotu – poniżej 1,5 roku
- Szerszy zakres wydajności dla maksymalnego potencjału zastosowań plus elastyczność opcji sterowania
- Czynnik chłodniczy R-410A, jednofazowy i 3-fazowy
- Szeroki zakres działania: – 20~15.5°C w ogrzewaniu
- Kurtyna powietrzna oparta na technologii prostownikowej – strumień powietrza o głębokiej penetracji
- Technologia stałej prędkości powietrza – skuteczność przez cały rok
- Patent europejski
- Do drzwi o szerokościach 1,0, 1,5, 2,0 i 2,5
- Do drzwi o wysokości do 3,7 metrów
- Wybór kolorów RAL9010:biały lub RAL9006:szary

Seria kurtyn powietrznych Biddle Komfort



Idealne do drzwi w centrach handlowych z drzwiami obrotowymi w wejściu

Dla drzwi bardziej narażonych na bezpośrednie podmuchy, odpowiednie do zastosowań na parterze

Dla obszarów narażonych na dużą prędkość podmuchów, tj., otwartych klatek schodowych lub drzwi balkonowych powyżej parteru

Wybór

1) Aby określić rozmiar kurtyny powietrznej odpowiedniej dla Twoich zastosowań, korzystaj z wykresu wysokości drzwi

2) Kiedy znasz już rozmiar (S/M/L), przejdź do odpowiednich tabel i wybierz model dla Twojej szerokości drzwi

3) Wybierz jednostkę zewnętrzną do pary z kurtyną powietrzną, w oparciu o sprawność i źródło zasilania

S Kurtyna powietrzna Biddle Standard (Mała) – Wysokość drzwi 2 m do 2,7 m

Maksymalna szerokość drzwi			m	1.50			2.00			2.50		
Wysokość montażowa *2 Max/Min			m	2.7/2.0			2.7/2.0			2.7/2.0		
Nazwa modelu				CYQS150DK80*BN			CYQS200DK100*BN			CYQS250DK140*BN		
Typ				* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R
Wydajność grzewcza		prędkość 3	kW	9.00			11.60			16.20		
Delta T	Wlot = temperatura pokojowa	prędkość 3	°K	15			15			16		
Moc wejściowa(50Hz)	Tylko wentylator/ Ogrzewanie		kW	0.35/0.35			0.46/0.46			0.58/0.58		
Wymiary	Wysokość		mm	270	270	270	270	270	270	270	270	270
	Szerokość		mm	1,500	1,500	1,548	2,000	2,000	2,048	2,500	2,500	2,548
	Głębokość		mm	590	821	561	590	821	561	590	821	561
Masa			kg	66	83	88	83	102	108	107	129	137
Obudowa	Kolor			biały RAL9010			biały RAL9010			biały RAL9010		
Minimalna wymagana przestrzeń podsufitowa			mm	420			420			420		
Minimalna wymagana przestrzeń podsufitowa	Ogrzewanie	prędkość 3	m^3/sec	0.485			0.647			0.808		
Ciśnienie akustyczne	Ogrzewanie	prędkość 3	dBA	49			50			51		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-410A			R-410A			R-410A		
Połączenia rurowe	Ciecz (OD)/Gaz		cale (mm)	3/8 (9.5)/5/8 (15.9)			3/8 (9.5)/5/8 (15.9)			3/8 (9.5)/3/4 (19)		
Zasilanie			Faza/Hz/V	1/50/230			1/50/230			1/50/230		
Cena netto za szt.				**21.230 zł**	**21.230 zł**	**22.380 zł**	**25.830 zł**	**25.830 zł**	**28.010 zł**	**29.000 zł**	**29.000 zł**	**31.380 zł**

* 2: Wysokość montażu przy podstawie wylotu drzwiowej kurtyny powietrznej F = Model swobodnie wiszący/C = Model kasetowy/R = Model wpuszczony

Wybór skraplacza do małej kurtyny drzwiowej			
Standardowa sprawność	ERQ100AV1	ERQ100 AV1	ERQ125AV1/AW1
Zwiększona sprawność			ERQ140AV1
Wysoka sprawność		ERQ125AV1/AW1	ERQ200AV1

M Kurtyna powietrzna Biddle Standard (Średnia) – Wysokość drzwi 2,3 m do 3,2 m

Maksymalna szerokość drzwi			m	1.00			1.50			2.00			2.5		
Wysokość montażowa *2	Ma ×/Min		m	3.2/2.3			3.2/2.3			3.2/2.3			3.2/2.3		
Nazwa modelu				CYQM100DK80*BN			CYQM150DK80*BN			CYQM200DK100*BN			CYQM250DK140*BN		
Typ				* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R
Moc grzewcza		prędkość 3	kW	9.20			11.00			13.40			19.90		
Delta T	Wlot = temperatura pokojowa	prędkość 3	°K	17			14			13			15		
Moc wejściowa(50Hz)	Tylko wentylator/Ogrzewanie		kW	0.37/0.37			0.56/0.56			0.75/0.75			0.94/0.94		
Wymiary	Wysokość		mm	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
	Szerokość		mm	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		mm	590	821	561	590	821	561	590	821	561	590	821	561
Masa			kg	57	68	66	73	88	93	94	111	117	108	136	144
Obudowa	Kolor			biały RAL9010			biały RAL9010			biały RAL9010			biały RAL9010		
Minimalna wymagana przestrzeń podsufitowa			mm	420			420			420			420		
Minimalna wymagana przestrzeń podsufitowa	Ogrzewanie	prędkość 3	m^3/sec	0.446			0.669			0.892			1.115		
Ciśnienie akustyczne	Ogrzewanie	prędkość 3	dBA	50			51			53			54		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-410A			R-410A			R-410A			R-410A		
Połączenia rurowe	Ciecz (OD)/Gaz		cale (mm)	3/8 (9.5)/5/8 (15.9)			3/8 (9.5)/5/8 (15.9)			3/8 (9.5)/5/8 (15.9)			3/8 (9.5)/3/4 (19)		
Zasilanie			Faza/Hz/V	1/50/230			1/50/230			1/50/230			1/50/230		
Cena netto za szt.				**20.580 zł**	**20.580 zł**	**21.240 zł**	**24.520 zł**	**24.520 zł**	**25.670 zł**	**30.720 zł**	**30.720 zł**	**32.880 zł**	**35.160 zł**	**35.160 zł**	**37.500 zł**

* 2: Wysokość montażu przy podstawie wylotu drzwiowej kurtyny powietrznej F = Model swobodnie wiszący/C = Model kasetowy/R = Model wpuszczony

Wybór skraplaczy do budowy średniej kurtyny drzwiowej				
Standardowa sprawność	ERQ100AV1	ERQ100AV1	ERQ100AV1	ERQ200AW1
Zwiększona sprawność			ERQ125AV1/AW1	ERQ250AW1
Wysoka sprawność		ERQ125AV1/AW1	ERQ140AV1	

L Kurtyna powietrzna Biddle Standard (Duża) – Wysokość drzwi 2,5 m do 3,7 m

Maksymalna szerokość drzwi			m	1.00			1.50			2.00			2.5		
Wysokość montażowa *2	Ma ×/Min		m	3.7/2.5			3.7/2.5			3.7/2.5			3.7/2.5		
Typ				* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R
Moc grzewcza		prędkość 3	kW	15.60			23.30			29.40			31.10		
Delta T	Wlot = temperatura pokojowa	prędkość 3	°K	15			15			14			12		
Moc wejściowa(50Hz)	Tylko wentylator/Ogrzewanie		kW	0.75/0.75			1.13/1.13			1.50/1.50			1.88/1.88		
Wymiary	Wysokość		mm	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370
	Szerokość		mm	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		mm	774	1105	745	774	1105	745	774	1105	745	774	1105	745
Masa			kg	76	81	83	100	118	141	126	151	155	157	190	196
Obudowa	Kolor			biały RAL9010			biały RAL9010			biały RAL9010			biały RAL9010		
Minimalna wymagana przestrzeń podsufitowa			mm	520			520			520			520		
Minimalna wymagana przestrzeń podsufitowa	Ogrzewanie	prędkość 3	m^3/sec	0.861			1.292			1.722			2.153		
Ciśnienie akustyczne	Ogrzewanie	prędkość 3	dBA	53			54			56			57		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-410A			R-410A			R-410A			R-410A		
Połączenia rurowe	Ciecz (OD)/Gaz		cale (mm)	3/8 (9.5)/5/8 (15.9)			3/8 (9.5)/3/4 (19)			3/8 (9.5)/7/8 (22.2)			3/8 (9.5)/7/8 (22.2)		
Zasilanie			Faza/Hz/V	1/50/230			1/50/230			1/50/230			1/50/230		
Cena netto za szt				**23.490 zł**	**23.490 zł**	**23.540 zł**	**33.500 zł**	**33.500 zł**	**34.580 zł**	**41.600 zł**	**41.600 zł**	**43.750 zł**	**48.550 zł**	**48.550 zł**	**51.230 zł**

* 2: Wysokość montażu przy podstawie wylotu drzwiowej kurtyny powietrznej F = Model swobodnie wiszący/C = Model kasetowy/R = Model wpuszczony

Wybór skraplaczy do dużej kurtyny drzwiowej				
Standardowa sprawność	ERQ125AV1/AW1	ERQ200AW1	ERQ250AW1	ERQ250AW1
Zwiększona sprawność	ERQ140AV1	ERQ250AW1		
Wysoka sprawność	ERQ200AW1			

Symbol	Akcesoria do wszystkich kurtyn drzwiowych	Cena netto za szt.
BRC1E53C	Ulepszone okablowane zdalne sterowanie z pełnym menu tekstowym, parametrami energetycznymi i 7-dniowym programatorem zegarowym	**400 zł**
KRCS01-1	Czujnik temperatury zamontowany w odległym pomieszczeniu	**310 zł**
RTD-20	Regulacja energii PCB dla Sky Air i VRV	**1.670 zł**

Uwagi:

i) Aby obliczyć cenę za kompletny system, należy zsumować ceny za kurtynę drzwiową, ERQ i zdalne sterowanie.

1 off	CYQL100DK125FBN	23.490 zł
1 off	ERQ125AV1	12.960 zł
1 off	BRC1E53C	400 zł
Suma		36.850

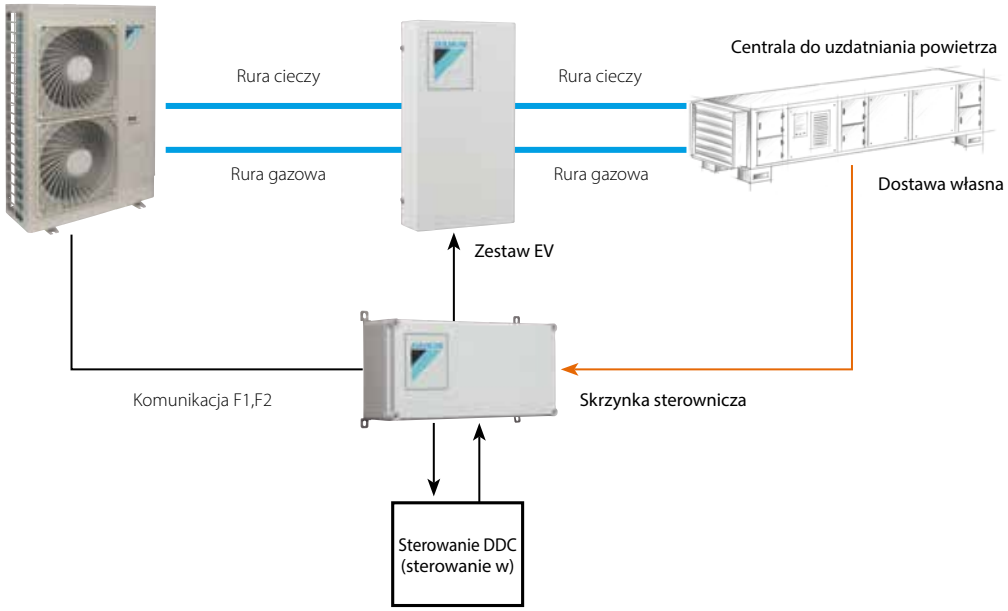
R-410A

Centralne rozwiązania kanałowe

Dla centralnych kanałowych systemów dystrybucji, Daikin posiada rozwiązania gwarantujące chłodzenie i ogrzewanie powietrza, zapewniając optymalny komfort i efektywność.

Nawet bez korzyści wynikających ze sterowania poszczególnymi pokojami, system może dostarczyć odpowiedź na elastyczne oszczędzanie energii przewyższające tradycyjne metody, poprzez zastosowanie technologii opartej na sterowaniu inwertorowym i pompie ciepła.

Na kolejnych stronach znajdują się Zwarte systemy dachowe z pompą ciepła, z opcjonalnymi podgrzewaczami wody, do skraplaczy pomp ciepła i zestawami złączy do użycia z wężownicami grzejnymi i chłodzącymi innych producentów.



R-410A

Inwerterowy agregat skraplający chłodzony powietrzem

Zestaw skraplacza do wężownicy DX

Zakres inwerterowych skraplaczy R-410a do zastosowań z centralami do uzdatniania powietrza:

- Sterowane inwertorowo jednostki z pompami ciepła
- Duży zakres wydajności (od 6,3 do 61,6 kW)
- Wentylacja i klimatyzacja w 1 rozwiązaniu
- Zestawy EKEXV i skrzynki sterowania zostały zaprojektowane do instalacji na zewnątrz i mogą być montowane na ścianie
- Do zestawu EKEXV/skrzynki sterowania, można podłączyć tylko 1 zespół do uzdatniania powietrza
- Zakres działania jednostki zewnętrznej: – 5°CDB ~ 43°CDB w chłodzeniu
- W sprawie możliwości przyłączeń do systemów VRV IV, prosimy skonsultować się z lokalnym przedstawicielem Daikin

Elastyczne możliwości sterowania:

Sterowanie w:
Pełna zewnętrzna kontrola przez regulator temperatury z beznapięciowym stykiem zdalnego uruchamiania i wyjściem liniowego sterowania zmienną wydajnością (wymagany Sterownik DDC innego producenta).

Sterowanie y:
Zewnętrzna kontrola przez regulator temperatury innego producenta z beznapięciowym stykiem zdalnego uruchamiania. Wybór stałej temperatury odparowania, zakres: +3°C to +10°C.

Sterowanie z (wymagany BRC1D52):
Regulacja poprzez zdalne sterowanie BRC1D52 i powietrze powrotne lub zdalny czujnik (KRCS01–1 – opcjonalny). Beznapięciowy styk zdalnego uruchamiania wymagany jest do potwierdzenia stanu pracy wentylatora. Tylko do zastosowań z recyrkulacją.

R-410A ERAD-E

Agregaty skraplające

			Duży skraplacz (Standardowy poziom hałasu)									
			ERAD120E–SS	ERAD140E–SS	ERAD170E–SS	ERAD200E–SS	ERAD220E–SS	ERAD250E–SS	ERAD310E–SS	ERAD370E–SS	ERAD440E–SS	ERAD490E–SS
Wydajność	Chłodzenie nominalne	kW	121	144	165	196	219	252	306	370	435	488
EER			2.89	2.82	2.87	3.01	2.97	3.29	3.3	3.03	2.96	3.03
Czynnik chłodniczy			R134a									
Wymiary	Długość	mm	2170	2170	3070	3070	3070	3070	3070	3070	3070	3070
	Wysokość	mm	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2220	2220	2220	2220
	Szerokość	mm	1290	1290	1290	1290	1290	1290	2240	2240	2240	2240
Masa		kg	1564	1587	1698	1739	1886	1928	2355	2559	2642	2677
Szczegóły elektryczne	Zasilanie	V	400									
		Hz	50									
		ph	3									
Cena netto za szt.			**na zapytanie**									

			Duży skraplacz (Niski poziom hałasu)									
			ERAD120E–SL	ERAD140E–SL	ERAD160E–SL	ERAD190E–SL	ERAD210E–SL	ERAD240E–SL	ERAD300E–SL	ERAD350E–SL	ERAD410E–SL	ERAD460E–SL
Wydajność	Chłodzenie nominalne	kW	116	137	159	187	209	243	295	352	409	462
EER			2.74	2.61	2.76	2.82	2.83	3.11	3.22	2.88	2.72	2.76
Czynnik chłodniczy			R134a									
Wymiary	Długość	mm	2170	2170	3070	3070	3070	3070	3070	3070	3070	3070
	Wysokość	mm	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2220	2220	2220	2220
	Szerokość	mm	1290	1290	1290	1290	1290	1290	2240	2240	2240	2240
Masa		kg	1712	1738	1851	1897	2046	2091	2534	2741	2834	2873
Szczegóły elektryczne	Zasilanie	V	400									
		Hz	50									
		ph	3									
Cena netto za szt.			**na zapytanie**									

Właściwości:

ERAD–E jest serią skraplaczy R134a służących wyłącznie do chłodzenia w parze z centralami do uzdatniania powietrza

- Duży zakres wydajności 100 kW do 410 kW
- Nadrzędny układ logiczny sterujący korzystający z nowego sterownika MicroTech III
- Jednostki jednoobwodowe
- Sprężarka śrubowa z regulacją zmniejszania wydajności do 25%. Dostępne zarówno w konfiguracji standardowej jak i niskoszumowej

Prosimy kontaktować się ze swoim biurem sprzedaży aby uzyskać więcej informacji o tych produktach

R-410A R-407C

Agregaty Skraplające ERQ

			Jednofazowe			Trójfazowe		
			ERQ100AV1	ERQ125AV1	ERQ140AV1	ERQ125AW1	ERQ200AW1	ERQ250AW1
Wymiary	Wysokość	mm	1135	1135	1135	1680	1680	1680
	Szerokość	mm	900	900	900	635	930	930
	Głębokość	mm	320	320	320	765	765	765
Masa		kg	120	120	120	159	187	240
Bieg rury		m	55	55	55	55	55	55
Kierunek przepływu powietrza			Side bNiski	Side bNiski	Side bNiski	Top bNiski	Top bNiski	Top bNiski
Nominalna wydajność chłodzenia		kW	11,2	14,0	15,5	14,0	22,4	28,0
Nominalna wydajność grzania		kW	12,5	16,0	18,0	16,0	25,0	31,5
Cena netto za szt.			**11.890 zł**	**12.960 zł**	**14.260 zł**	**12.960 zł**	**22.240 zł**	**26.150 zł**

Tabela połączeń zaworów rozprężnych i modułów sterujacych

Jednostka zewnętrzna		Cena netto za szt.	Sterowanie bo ×			Zestaw zaworu rozprężnego								
			sterowanie z	sterowanie y, w	sterowanie y, w	klasa 63	klasa 80	klasa 100	klasa 125	klasa 140	klasa 200	klasa 250	klasa 400	klasa 500
			EKEQDCB	EKEQFCBA	EKEQMCBA	EKEXV63	EKEXV80	EKEXV100	EKEXV125	EKEXV140	EKEXV200	EKEXV250	EKEXV400	EKEXV500
1ph	ERQ100AV1	**12 800 zł**	P	P	Tylko VRV	P	P	P	P	–	–	–	Tylko VRV	Tylko VRV
	ERQ125AV1	**13 950 zł**	P	P		P	P	P	P	P	–	–		
	ERQ140AV1	**15 350 zł**	P	P		–	P	P	P	P	–	–		
3ph	ERQ125AW1	**13 960 zł**	P	P		P	P	P	P	P	–	–		
	ERQ200AW1	**23 950 zł**	P	P		–	–	P	P	P	P	P		
	ERQ250AW1	**28 150 zł**	P	P		–	–	–	P	P	P	P		
Cena netto za szt			**2.550 zł**	**2.380 zł**	**2.580 zł**	**660 zł**	**670 zł**	**680 zł**	**680 zł**	**710 zł**	**730 zł**	**900 zł**	**1.000 zł**	**1.100 zł**

P: Kombinacja par zależna od objętości wężownic w centralach do uzdatniania powietrza

W sprawie wszystkich zastosowań wyboru AHU z systemami ERQ i VRV, prosimy skonsultować się z członkiem personelu Daikin aby zapewnić prawidłowy dobór parametrów konstrukcyjnych wężownicy AHU.

R-410A
R-407C

UATYQ

Zintegrowane systemy dachowe – Pompa ciepła – ROOFTOP

UATYQ–CY1

Termostat pokojowy

- Prosta instalacja dzięki koncepcji 'plug and play' i konfiguracji pojedynczej instalacji; bez dodatkowych wymagań dotyczących instalacji, ponieważ boki jednostki zewnętrznej i wewnętrznej są wstępnie podłączone
- Wysoce skuteczna i wytrzymała sprężarka spiralna
- Płaska, górna konstrukcja pozwala na maksymalne wykorzystanie powierzchni magazynu i kontenera
- Możliwe bezpośrednie chłodzenie. tzw. Free Chłodzenie i wlot świeżego powietrza przy wykorzystaniu ekonomizera
- Zamienny powrót i zasilanie powietrza: wentylator można montować w dwóch kierunkach
- Fabrycznie naładowany czynnik chłodniczy zapewnia czystą i skuteczną pracę
- Wentylator z przekładnią pasową pozwala na regulację objętości powietrza i ciśnienia statycznego zgodnie z wymaganiami
- Regulowane koło pasowe wentylatora w wyposażeniu standardowym umożliwia uzyskanie szerokiego zakresu objętości powietrza zasilającego i sprężu dyspozycyjnego
- Nagrzewnice z ochroną antykorozyjną

			UATYQ250CY1	UATYQ350CY1	UATYQ450CY1	UATYQ550CY1	UATYQ600CY1	UATYQ700CY1	UATYPC10AY1	UATYPC12AY1
Wydajność	Chłodzenie nominalne	kW	27.34	35.58	44.72	55.69	66.82	72.60	101.10	109.60
	Ogrzewanie nominalne	kW	24.91	34.79	41.79	53.93	61.69	69.61	102.30	126.30
Wymiary	Wysokość	mm	1150	1028	1130	1048	1302	1302	1974	1974
	Szerokość	mm	1638	2209	2209	2209	2209	2209	2252	2252
	Głębokość	mm	2063	2113	2113	2670	2670	2670	3180	3180
Masa		kg	445	580	610	830	880	1020	1510	1600
Prędkość przepływu powietrza	W pomieszczeniu	m^3/sec	1.55	2.03	2.67	3.167	3.417	3.883	5.20	5.90
E × ternal Static	W pomieszczeniu	Pa	147	147	147	206	206	206		
Prędkość przepływu powietrza	Na zewnątrz	m^3/sec	0	0	0	0	0	0	0	0
Czynnik chłodniczy			R410a						R407C	
Moc akustyczna Level	Na zewnątrz	dBA	82	83	83	87	90	90	80	80
Drain size		mm	25.4 (OD)							
Szczegóły elek-tryczne	Zasilanie	V	400							
		Hz	50							
		Faza	3ph							
	Prąd roboczy	A	20.5	26.4	33.1	39.4	41.6	46.5	74.2	82.9
	Prąd rozruchowy	A	118	93	123	137	144	148	175, 215	215 × 2
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	32	40	40	50	50	50	125	125
Cena netto za szt.			**na zapytanie**							

Ekonomizer	**ECONO250AY1**	**ECONO350AY1**	**ECONO450AY1**	**ECONO550AY1**	**ECONO600AY1**	**ECONO700AY1**
Cena netto za szt.	**na zapytanie**					

Uwagi:

i) Minimalne robocze warunki otoczenia

	Chłodzenie	**Ogrzewanie**
UATYQ250~700	0°C	–15°C
UATYPC10~12	20°C	–15°C

ii) Dostarczany w standardzie ze zdalnym sterowaniem

iii) Opcja z ekonomizerem dostarczana jest jako zestaw do montażu na miejscu

iv) Zestaw do niskiego otoczenia dla modeli UATYPC dostępny na życzenie

v) Prosimy sprawdzić zapas magazynowy i okres dostawy dla modeli wszystkich wielkości

vi) Standardowa dostawa dla wszystkich jednostek nie obejmuje wyładunku

vii) UATYQ250/350 można wyładowywać przy pomocy podnośnika widłowego

viii) Wszystkie pozostałe jednostki wymagają użycia dźwigu lub HIAB. Ceny HIAB dostępne na życzenie

Seria jednostek roof top Daikin

Bogaty pakiet opcji we wszystkich modelach

TÜV NORD

ErP compliant 2018

3 years warranty

1 › Standardowo zintegrowane wentylatory z napędem bezpośrednim EC o wysokiej efektywności

› Wysoki spręż do 300 Pa
› Sterowanie inwerterowe
› Rozwiązania bezobsługowe

2 Standardowa elastyczność opcji zasilania powietrzem

› Możliwość wyboru do 4 stron przyłączenia powietrza (przód, lewa strona, prawa strona, dolna część)

3 Najnowszy sterownik pCO5

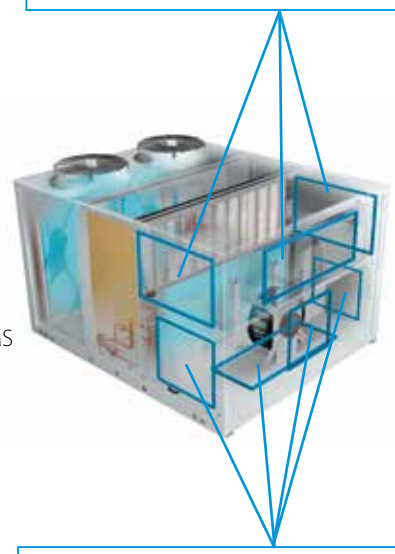
› Bezpośrednia integracja z inteligentnym sterownikiem Daikin Touch Manager BMS
› (poprzez opcjonalny protokół BACnet)
› Łatwa integracja z systemami BMS innych firm
  › Standardowy protokół Modbus
  › Opcjonalny protokół BACnet

4 Standardowy alarm od zatkania filtra

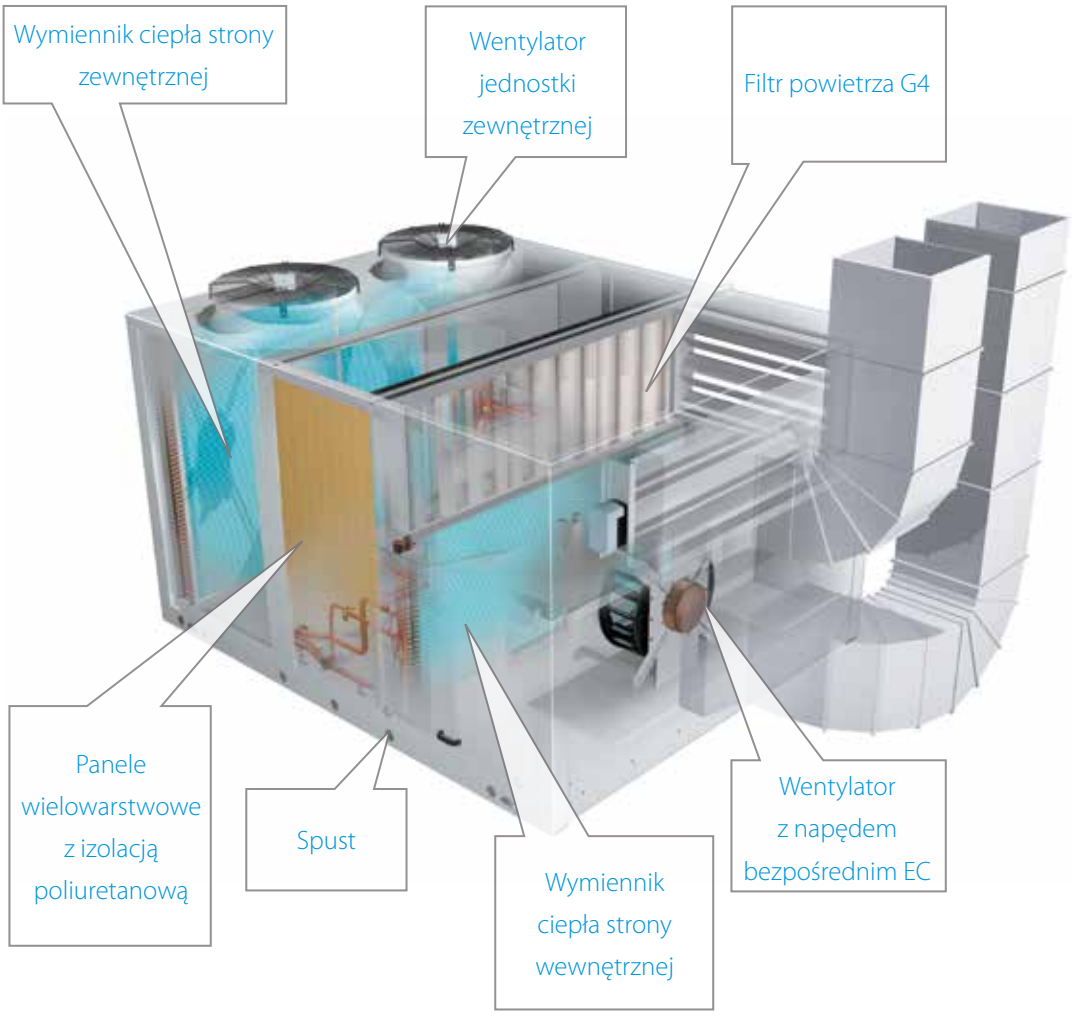
› Wskazuje potrzebę oczyszczenia filtra
› Wyższa jakość powietrza w pomieszczeniu i efektywność

5 Hydrofilowa powłoka aluminiowych żeberek po stronie wewnętrznej i zewnętrznej

Możliwość wyboru przyłączenia kanału powrotnego do jednego z 3 boków



Możliwość wyboru przyłączenia kanału nawiewnego do jednego z 4 boków



UATYQ20ABAY1
UATYQ20AFC2Y1
UATYQ20AFC3Y1

UATYQ25-30ABAY1
UATYQ25-30AFC2Y1
UATYQ25-30AFC3Y1

UATYQ45-55ABAY1
UATYQ25-30AFC2Y1
UATYQ25-30AFC3Y1

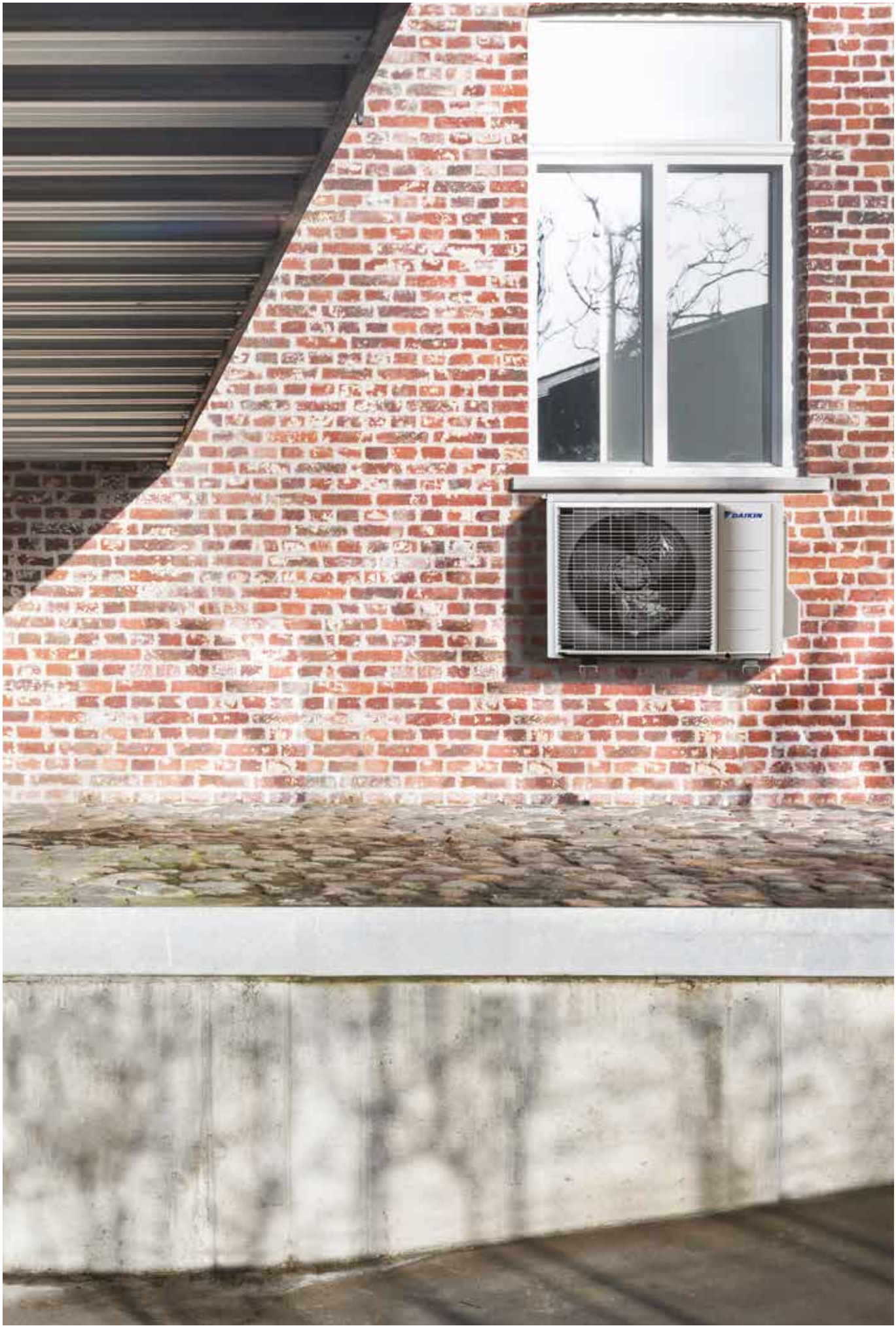
UATYQ65-75ABAY1
UATYQ65-75AFC2Y1
UATYQ65-75AFC3Y1

UATYQ90-115ABAY1
UATYQ90-115AFC2Y1
UATYQ90-115AFC3Y1

Zestawienie produktów – jednostki dachowe

Klasa wydajności (kW)

System	Typ	Model	Nazwa produktu	Czynnik chłodniczy	20	25	30	45	50	55	65	75	90	100	115
Dla obszaru Unii Europejskiej	Chłodzone powietrzem – pompa ciepła	– Jednostka montowana na dachu – Z bogatym pakietem podstawowym dla zapewnienia wysokiej elastyczności instalacyjnej i łatwości serwisowania – Łatwa instalacja dzięki standardowi "plug and play" – Wysoka efektywność – Zamienny powrót i zasilanie powietrza – Bezpośrednia integracja z systemem BMS Daikin lub innej firmy – Wstępnie fabrycznie załadowany czynnik chłodniczy	UATYQ-ABAY1	R-410A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		– Jednostka montowana na dachu – Wersja z 2 przepustnicami, ze zintegrowanym układem dostarczania świeżego powietrza – Łatwa instalacja dzięki standardowi "plug and play" – Free cooling dzięki doprowadzaniu do 100% świeżego powietrza – Wysoka efektywność – Zamienny powrót i zasilanie powietrzem – Bezpośrednia integracja z systemem BMS Daikin lub innej firmy	UATYQ-AFC2Y1		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		– Jednostka montowana na dachu – Wersja z 3 przepustnicami, ze zintegrowanym układem dostarczania świeżego powietrza oraz wywiewu – Łatwa instalacja dzięki standardowi "plug and play" – zintegrowana przepustnica wywiewu eliminuje nadciśnienie – Termodynamiczny odzysk ciepła, odzysk ciepła odlotowego – Darmowe chłodzenie dzięki doprowadzaniu do 100% świeżego powietrza – Zamienny powrót i zasilanie powietrza	UATYQ-AFC3Y1		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•


DAIKIN

Pozostałe produkty firmy Daikin

Firma DAIKIN w swojej ofercie posiada produkty z całego zakresu HVAC. Informacje szczegółowe oraz ceny znajdziecie Państwo na stronie internetowej www.daikin.pl oraz w poniżej wymienionych publikacjach:

☑ Cennik Systemy Grzewcze – zawiera informacje o wszystkich dostępnych rozwiązaniach grzewczych:

- Pompa Ciepła Daikin Altherma III,
- Pompy ciepła Daikin Altherma nisko i wysokotemperaturowe,
- Pompa ciepła Daikin Altherma Flex,
- Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma,
- Gruntowa pompa ciepła Daikin Altherma,
- Kotły gazowe kondensacyjne,
- Termiczne systemy solarne,
- Konwektory pomp ciepła,
- Sterowniki

☑ Cennik Mini i Małe Chillery zawiera informacje o systemach wody lodowej oraz o centralach wentylacyjnych:

- Mini i małe chillery chłodzone wodą/powietrzem/ze zdalnym skraplaczem,
- Klimakonwektory z silnikami AC/DC,
- Klimakonwektory kanałowe/kasetonowe/naścienne,
- Centrale wentylacyjne Modular.

☑ Katalog produktów Chłodnictwo zawiera informacje o dostępnych systemach chłodniczych:

- Agregaty skraplające ZEAS/Multi ZEAS/CCU/SCU/ICU,
- Jednostki mroźnicze,
- Systemy chłodnicze Monoblok,
- Skraplacze typu Split.

☑ Systemy VRV i ROOFTOP – dostępne na indywidualne zapytanie.

Pozostałe produkty Daikin nie objęte zakresem wymienionych publikacji, podlegają indywidualnej wycenie.

INFORMACJE DODATKOWE

Informacje o dostawach
– standardowe usługi transportowe 98

Dodatkowe usługi transportowe 98

Informacje o dostawach
– gwarantowane czasy realizacji dostaw 99

Procedura zwrotu. 100

Ogólne warunki sprzedaży 100

Informacje o dostawach

STANDARDOWE USŁUGI TRANSPORTOWE – NIEODPŁATNE

Urządzenia	Opis usługi	Dni dostawy	Godziny dostaw
SPLIT, SKY AIR, MULTI, PACK, VAM, AIRCLEANERY DAIKIN ALTHERMA	DOSTAWA STANDARDOWA = dostawa całego zamówienia, zgodnie z regułami określonymi w Incoterms DAP; Sprzedający odpowiada za dostarczenie towaru do określonego miejsca, bez rozładunku i wprowadzenia towaru do obiektu. Towar uważa się za dostarczony bez rozładunku z ostatniego środka transportu	Dni robocze : od poniedziałku – do piątku	8.00–17.00
	Rozładunek towaru w miejscu dostawy należy do Kupującego.		
	STANDARDOWY POJAZD transportowy = samochód 15 paletowy posiadający windę oraz paleciak.		
KLIMAKONWEKTORY, WYTWORNICE WODY LODOWEJ, CENTRALE WENTYLACYJNE	DOSTAWA STANDARDOWA = dostawa całego zamówienia, zgodnie z regułami określonymi w Incoterms DAP; Sprzedający odpowiada za dostarczenie towaru do określonego miejsca, bez rozładunku i wprowadzenia towaru do obiektu. Towar uważa się za dostarczony bez rozładunku z ostatniego środka transportu	Dni robocze : od poniedziałku – do piątku	8.00–17.00
	Rozładunek towaru w miejscu dostawy należy do Kupującego.		
	STANDARDOWY POJAZD transportowy = CIĄGNIK z naczepą typu plandeka 13,6m długości		
CZĘŚCI ZAMIENNE	STANDARDOWA DOSTAWA GWARANCYJNA	Dni robocze : od poniedziałku – do piątku	8.00–17.00
	STANDARDOWA DOSTAWA POGWARANCYJNA		
	DOSTAWA EKSPRESOWA		
INFORMACJE WYMAGANE DLA REALIZACJI DOSTAWY *			
	Potwierdzenie zrealizowania wymaganej przedpłaty		
	Szczegółowy adres dostawy		
	Dane kontaktowe osoby uprawnionej do odbioru towaru na miejscu rozładunku		
	Informacje o wymaganiach specjalnych : wielkość pojazdu, blokada dróg, szczegółowy termin dostawy		

DODATKOWE USŁUGI TRANSPORTOWE

Urządzenia	Opis usługi	Dni dostawy	Godziny dostaw
SPLIT, SKY AIR, MULTI, PACK, VAM, AIRCLEANERY DAIKIN ALTHERMA KLIMAKONWEKTORY, WYTWORNICE WODY LODOWEJ, CENTRALE WENTYLACYJNE	DOSTAWA W DNI WOLNE OD PRACY		8.00–17.00
	DOSTAWA NA OKREŚLONĄ GODZINĘ		Dokładność do 30 minut
	POMOC W ROZŁADUNKU – wprowadzenie towaru do obiektu – dodatkowa załoga dwuosobowa		
	DOSTAWA pojazdem typu HDS		8.00–17.00
	ROZDZIELENIE ZAMÓWIENIA NA WIĘCEJ NIŻ 1 DOSTAWĘ		
	DOSTAWA TOWARU PONIŻEJ MINIMUM LOGISTYCZNEGO		
CZĘŚCI ZAMIENNE	DOSTAWA EKSPRESOWA	Dni robocze : od poniedziałku – do piątku	8.00–17.00
	DOSTAWA EKSPRESOWA W DNI WOLNE OD PRACY	Sobota, niedziela, dni świąteczne	

Dostępność produktów do potwierdzenia w naszym Biurze Obsługi Klienta,

- bezpośrednio pod numerem telefonu: 22 319 90 01
- lub pisemnie pod adresem email: bok@daikin.pl
- lub w naszych Regionalnych Biurach Handlowych.

Informacje o dostawach

GWARANTOWANE CZASY REALIZACJI DOSTAWY

SPLIT, SKY AIR, MULTI, PACK, VAM, AIRCLEANERY, DAIKIN ALTHERMA

Dzień	1	2	3	Czas realizacji
godzina	Do 12 :00			
KUPUJĄCY	Przekazanie do Biura Obsługi Klienta niezbędnych informacji dotyczących realizacji dostawy *			
DOSTAWCA	Zlecenie transportowe	Transport z magazynu na miejsce dostawy	Dostawa pod wskazany adres	
KUPUJĄCY			Odbiór towaru, rozładunek	48 h

KLIMAKONWEKTORY, WYTWORNICE WODY LODWEJ, CENTRALE WENTYLACYJNE

Dzień	1	2 – 9	10	Czas realizacji
godzina	Do 12 :00			
KUPUJĄCY	Przekazanie do Biura Obsługi Klienta niezbędnych informacji dotyczących realizacji dostawy *			
DOSTAWCA	Zlecenie transportowe	Transport z magazynu na miejsce dostawy	Dostawa pod wskazany adres	
KUPUJĄCY			Odbiór towaru, rozładunek	Do 10 dni

CZĘŚCI ZAMIENNE standard

Dzień	1	2	3	Czas realizacji
godzina	Do 12 :00			
KUPUJĄCY	Przekazanie do Biura Obsługi Klienta niezbędnych informacji dotyczących realizacji dostawy *			
DOSTAWCA	Zlecenie transportowe	Transport z magazynu na miejsce dostawy	Dostawa pod wskazany adres	
KUPUJĄCY			Odbiór towaru, rozładunek	48 h

CZĘŚCI ZAMIENNE EKSPRES

Dzień	1	1	2	Czas realizacji
godzina	Do 12 :00			
KUPUJĄCY	Przekazanie do Biura Obsługi Klienta niezbędnych informacji dotyczących realizacji dostawy *			
DOSTAWCA	Zlecenie transportowe	Transport z magazynu na miejsce dostawy	Dostawa pod wskazany adres	
KUPUJĄCY			Odbiór towaru, rozładunek	24 h

Zlecenie realizacji dostawy oraz niezbędne dodatkowe informacje na temat specjalnych warunków dostawy, prosimy przekazywać do Biura Obsługi Klienta na adres email: bok@daikin.pl lub telefonicznie: dzwoniąc pod numer 022 319 90 01

Procedura zwrotu towaru – zasady akceptacji

Firma Daikin może zaakceptować zwrot towaru pod warunkiem, że towar jest w oryginalnym opakowaniu, w idealnym stanie i nie był używany oraz nie minęły 3 miesiące od daty wystawienia faktury.

Do rozpoczęcia procedury zwrotu należy pobrać ze strony https://my.daikin.eu/dapo/pl_PL/home/aftersales–support/claims/returns.html – Kartę Zwrotu Towaru, uzupełnić ją i przesłać na adres: bok@daikin.pl. Tel kontaktowy 22 319 90 01. Należy również dołączyć poglądowe zdjęcia zwracanego towaru.

Warunki zwrotu towaru:

Pokrycie kosztów obsługi zwrotu:	15% wartości zwracanego towaru.
Pokrycie kosztów transportu:	do 15 kg – 50,00 zł netto,
	powyżej 15 kg – 100,00 zł netto
	lub paleta – 100,00 zł netto/szt.

Każdy zwrócony towar jest sprawdzany przez przeszkolone osoby. W przypadku stwierdzenia, że towar nie jest w stanie idealnym, zastrzegamy sobie prawo do dodatkowego obciążenia kosztami w wysokości 10% wartości zwracanego towaru (dotyczy tylko uszkodzeń opakowań).

Uszkodzony towar:

Nie akceptujemy zwrotu uszkodzonego towaru. Taki towar jest odsyłany z powrotem do klienta w ciągu 3 dni roboczych.

Dalsze działania:

Po otrzymaniu uzupełnionej Karty Zwrotu Towaru, zostanie przesłane potwierdzenie przyjęcia zgłoszenia na adres email podany na Karcie Zwrotu Towaru, wraz z potwierdzonym adresem i terminem odbioru towaru. W przypadku dodatkowych pytań prosimy o niezwłoczny kontakt.

Po otrzymaniu towaru i potwierdzeniu, że jest w idealnym stanie, zostanie wystawiona faktura korekta i faktura usługowa na koszty związane z obsługą zwrotu i transportu.

Informujemy, że **nie akceptujemy** zwrotów chillerów i urządzeń produkowanych na specjalne zamówienie.

OGÓLNE WARUNKI SPRZEDAŻY obowiązujące od 7.09.2009

DAPO – Daikin Airconditioning Poland Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, ul. Taśmowa 7, 02–677 Warszawa, wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000015212, NIP 113-00-87-046, kapitał zakładowy 4 510 000 zł

Kupujący – Nabywca Urządzeń

Umowa Sprzedaży – Umowa na sprzedaż Urządzeń zawarta pomiędzy DAPO a Kupującym

Urządzenia – Oferowane przez DAPO urządzenia chłodnicze, klimatyzacyjne oraz inne urządzenia marki DAIKIN dostępne w ofercie DAPO, w tym części zamienne i akcesoria do urządzeń.

1. PRZEDMIOT OGÓLNYCH WARUNKÓW SPRZEDAŻY („OGÓLNE WARUNKI")

1.1. Ogólne Warunki określają zasady zawierania Umów Sprzedaży przez DAPO oraz stanowią integralną część wszystkich Umów Sprzedaży zawieranych przez DAPO i Kupującego (łącznie zwanymi „Stronami).

1.2. Ogólne Warunki wiążą Kupującego z chwilą ich doręczenia przy zawarciu Umowy lub z chwilą umożliwienia Kupującemu łatwego zapoznania się z ich treścią. Ogólne Warunki są umieszczone przez DAPO na stronie internetowej DAPO www.daikin.pl .

1.3. Umowa Sprzedaży może zawierać odmienne postanowienia niż te, które wynikają z Ogólnych Warunków. W takim wypadku Strony będą związane postanowieniami Umowy Sprzedaży.

1.4. W razie sprzeczności między Ogólnymi Warunkami a regulaminami lub wzorcami umów stosowanymi przez Kupującego, Umowa Sprzedaży nie obejmuje tych postanowień, które są ze sobą sprzeczne.

1.5. W wypadku wymienionym w pkt 1.4 Strony zobowiązane są niezwłocznie poinformować siebie nawzajem o zachodzącej sprzeczności. Strony mają prawo odmówić zawarcia Umowy, jeżeli w odpowiednim czasie nie dojdą do porozumienia co do zakresu zastosowania Ogólnych Warunków.

1.6. Jeśli Strony zawarły między sobą inną umowę związaną ze regulacją zasad sprzedaży lub dystrybucji Urządzeń, w razie sprzeczności postanowień umowy z Ogólnymi Warunkami, stosuje się postanowienia tej umowy.

2. ZAMÓWIENIA

2.1. W celu rozpoczęcia procedury zawarcia Umowy Sprzedaży Kupujący prześle DAPO

(a) zapytanie dotyczące możliwości i warunków nabycia wskazanych w zapytaniu Urządzeń (patrz punkt 2.2–2.8) albo

(b) zamówienie na Urządzenia (patrz punkty 2.9 – 2.13).

2.2. W przypadku otrzymania zapytania DAPO prześle Kupującemu ofertę, która zawierać będzie co najmniej:

a) specyfikację Urządzeń zweryfikowaną pod względem dostępności produktów w planach produkcyjnych,

b) cenę netto wyrażoną w PLN,

c) warunki płatności, w tym termin zapłaty ceny,

d) orientacyjny termin realizacji dostawy.

2.3. Przedstawiona przez DAPO oferta będzie wiążąca dla DAPO przez okres 1 miesiąca, chyba, że inaczej wskazano w treści oferty.

2.4. W okresie ważności oferty Kupujący może w każdym czasie ofertę przyjąć poprzez złożenie zamówienia na Urządzenia objęte ofertą.

2.5. Zamówienie Kupującego poprzedzone ofertą DAPO powinno zawierać:

– powołanie się na ofertę,
– specyfikację zamawianych Urządzeń, zgodnie z oznaczeniami zawartymi w ofercie,
– wymagany termin dostawy nie krótszy niż termin wskazany w ofercie,
– miejsce dostawy Urządzeń,
– imię i nazwisko osoby upoważnionej do odbioru Urządzeń.

2.6. Zamówienia zawierające zmiany w stosunku do oferty lub uzupełniające jej treść nie będą traktowane jako przyjęcie oferty, lecz jako nowe zapytanie o możliwość nabycia Urządzeń, które wymaga sporządzenia nowej oferty. W takim przypadku dotychczasowa oferta traci ważność.

2.7. Po otrzymaniu zamówienia, o którym mowa w punkcie 2.5, DAPO niezwłocznie prześle Kupującemu potwierdzenie przyjęcia zamówienia wskazując w nim wartość urządzeń, termin płatności ceny oraz termin dostawy.

2.8. Z chwilą przyjęcia oferty przez Kupującego (tj. otrzymania przez DAPO zamówienia), zostaje zawarta Umowa Sprzedaży, na którą składają się: oferta DAPO, zamówienie Kupującego i Ogólne Warunki.

2.9. Kupujący może zrezygnować z etapu składania zapytania o warunki nabycia Urządzeń i złożyć DAPO od razu zamówienie na Urządzenia, które w takim przypadku stanowić będzie ofertę Kupującego nabycia Urządzeń na warunkach określonych w zamówieniu.

2.10. Zamówienie Kupującego, które nie było poprzedzone ofertą DAPO, musi zawierać następujące elementy:

(a) specyfikacja zamawianych Urządzeń,

(b) wymagany termin dostawy nie krótszy niż wskazany w punkcie 3.1 lub 3.2 Ogólnych Warunków,

(c) ewentualne inne warunki uzgodnione uprzednio z DAPO.

2.11. O ile inaczej nie uzgodniono z DAPO, w przypadku zamówienia składanego w trybie opisanym w punkcie 2.9, cena Urządzeń będzie ustalana na podstawie aktualnego cennika oraz ewentualnych rabatów przyznanych danemu Kupującemu, zaś warunki zapłaty ceny będą ustalane na podstawie punktu 5.4 Ogólnych Warunków.

2.12. DAPO akceptuje zamówienie Kupującego składane w trybie opisanym w punkcie 2.9 poprzez przesłanie Kupującemu potwierdzenia przyjęcia zamówienia. Z chwilą otrzymania przez Kupującego potwierdzenia zamówienia, zostaje zawarta Umowa Sprzedaży, na którą składają się: zamówienie Kupującego, potwierdzenie przyjęcia zamówienie przez DAPO i Ogólne Warunki.

2.13. DAPO może odmówić przyjęcia zamówienia Kupującego bez podania przyczyn, zawiadamiając go o tym w terminie 5 dni roboczych od otrzymania zamówienia.

2.14. Niezależnie od trybu zawarcia Umowy Sprzedaży DAPO ma prawo dokonywać korekt oczywistych omyłek pisarskich w zamówieniach Kupującego, w szczególności omyłek dotyczących określenia modelu Urządzenia. DAPO powiadamia Kupującego o dokonanej korekcie w potwierdzeniu przyjęcia zamówienia. W przypadku braku zgody Kupującego na dokonaną korektę nie dochodzi do zawarcia Umowy Sprzedaży. Brak odpowiedzi Kupującego w terminie 2 dni roboczych jest równoznaczny ze zgodą na realizację zamówienia skorygowanego przez DAPO.

2.15. W przypadku złożenia zamówienia na model Urządzenia, który został wycoWentylatory z produkcji, DAPO ma prawo zmienić zamawiany model Urządzenia na aktualnie produkowany ekwiwalentny model, powiadamiając o tym Kupującego. Brak odpowiedzi Kupującego w terminie 2 dni roboczych jest równoznaczny ze zgodą na zmianę zamawianego modelu na model wskazany przez DAPO. W razie braku zgody Kupującego na zmianę modelu Urządzenia, DAPO odmówi przyjęcia zamówienia do realizacji.

2.16. Rezygnacja przez Kupującego z całości lub części zamówienia po zawarciu Umowy Sprzedaży jak również wprowadzenie zmian w zamówieniu, nie będą uwzględniane chyba, że taka możliwość została zastrzeżona pisemnie w treści oferty DAPO lub w potwierdzeniu przyjęcia zamówienia.

2.17. Kupujący ponosi wobec DAPO odpowiedzialność za wszelkie szkody powstałe wskutek bezpodstawnej rezygnacji z całości lub części zamówienia po zawarciu Umowy Sprzedaży.

2.18. W przypadku, jeśli Kupujący zamierza przystąpić do realizacji lub wziąć udział w przetargu na realizację kompletnego systemu klimatyzacyjnego lub chłodniczego dla danego obiektu („Projekt"), powinien niezwłocznie poinformować o tym DAPO. W takim przypadku DAPO może, według swego uznania, potraktować zgłoszony Projekt priorytetowo i zrealizować zamówienia Kupującego w ramach danego Projektu na odrębnie uzgodnionych warunkach.

3. TERMIN REALIZACJI DOSTAWY

3.1. Jeśli Urządzenia zamawiane przez Kupującego znajdują się w magazynach DAPO, termin dostawy wynosi 2 dni robocze od dnia otrzymania przez DAPO przedpłaty zgodnie z warunkami płatności określonymi w ofercie oraz punktem 5 Ogólnych Warunków.

3.2. W przypadku zamówień dotyczących Urządzeń wymagających indywidualnego przygotowania pod zamówienie Kupującego, termin dostawy będzie ustalony indywidualnie, a jego bieg liczony będzie od dnia otrzymania przez DAPO przedpłaty zgodnie z warunkami płatności określonymi w ofercie oraz punktem 5 Ogólnych Warunków

3.3. DAPO zobowiązuje się do terminowego wykonywania dostaw Urządzeń. W żadnym jednak wypadku DAPO nie będzie ponosić odpowiedzialności za opóźnienia w dostawach Urządzeń spowodowanych przyczynami niezależnymi od DAPO oraz, o ile inaczej wyraźnie nie uzgodniono, DAPO nie odpowiada za kary umowne płatne przez Kupującego na rzecz jego kontrahentów lub za inne roszczenia podnoszone przez kontrahentów wobec Kupującego z tytułu opóźnienia w dostawie Urządzeń.

4. MIEJSCE DOSTAWY, KOSZT TRANSPORTU

4.1. DAPO zobowiązuje się dostarczyć Urządzenia na wskazane w zamówieniu miejsce, o ile miejsce to znajduje się na terytorium Rzeczpospolitej Polskiej.

4.2. Jeśli w zamówieniu nie wskazano miejsca dostawy, miejscem tym jest siedziba

4.3. Koszt dostawy Urządzeń pokrywa DAPO, chyba, że Strony ustaliły inaczej.

4.4. O ile inaczej nie uzgodniono, koszt rozładunku Urządzeń w miejscu dostawy pokrywa Kupujący.

4.5. Korzyści i ciężary związane z Urządzeniami, w tym ryzyko przypadkowej utraty lub uszkodzenia, przechodzą na Kupującego z chwilą dostawy Urządzeń na wskazane miejsce, przed ich rozładunkiem.

4.6. Przed rozładunkiem Kupujący ma obowiązek zbadać dostarczone Urządzenia w sposób odpowiedni do wielkości i rodzaju Urządzeń oraz sposobu ich opakowania; w razie stwierdzenia jakichkolwiek braków lub uszkodzeń, które mogły powstać w czasie transportu, Kupujący ma obowiązek dokonać wszelkich czynności niezbędnych dla ustalenia odpowiedzialności przewoźnika, w tym powiadomić niezwłocznie DAPO, nie później jednak niż następnego dnia po dniu dostawy pod rygorem utraty roszczeń odszkodowawczych wobec DAPO z tego tytułu.

5. CENNIK URZĄDZEŃ, WARUNKI PŁATNOŚCI

5.1. DAPO udostępni Kupującemu Cennik Urządzeń („Cennik"). DAPO zastrzega sobie prawo do zmiany Cennika; nowy Cennik wiąże Kupującego każdorazowo od momentu jego doręczenia Kupującemu lub z chwilą umożliwienia Kupującemu łatwego zapoznania się z treścią nowego Cennika w inny sposób. DAPO może także, według swojego uznania, udostępnić Kupującemu wykaz dostępnych dla Kupującego upustów i rabatów.

5.2. Oferta zawiera ceny w PLN wynikające z cennika.

5.3. Cennik zawiera ceny Urządzeń netto, bez podatku VAT, który zostanie doliczony według aktualnie obowiązującej stawki.

5.4. O ile inaczej nie wskazano w ofercie, Kupujący zobowiązany jest do dokonania przedpłaty w wysokości 100% ceny zamawianych Urządzeń w terminie 7 dni od daty otrzymania potwierdzenia przyjęcia zamówienia, nie później jednak niż przed datą dostawy Urządzeń.

5.5. W przypadku wskazania w ofercie możliwości dokonania częściowej przedpłaty, Kupujący zobowiązany jest do dokonania przedpłaty w wysokości określonej w ofercie w terminie 7 dni od daty otrzymania potwierdzenia przyjęcia zamówienia, chyba, że w ofercie wskazano inny termin, w każdym jednak przypadku nie później niż przed datą dostawy Urządzeń. Pozostała część ceny za Urządzenia zostanie zapłacona przez Kupującego w terminie 45 dni od dnia wystawienia faktury, chyba, że na fakturze będzie wskazany inny termin.

5.6. Wszystkie płatności dokonywane będą przelewem na rachunek bankowy DAPO wskazany na dokumencie, z którego wynika obowiązek zapłaty.

5.7. Kupujący zobowiązany jest do terminowego regulowania wszelkich płatności na rzecz DAPO. Za każdy dzień opóźnienia w zapłacie DAPO ma prawo naliczyć odsetki ustawowe.

5.8. DAPO zastrzega sobie prawo do wstrzymania wykonania Umowy Sprzedaży i wydania Urządzeń w razie niedokonania wymaganej przedpłaty.

5.9. DAPO ma prawo wstrzymać wykonanie wszystkich lub niektórych Umów Sprzedaży zawartych z danym Kupującym, a także wstrzymać przyjęcie do realizacji nowych zamówień Kupującego, w razie powstania jakiejkolwiek zaległości w płatności wymagalnych faktur lub w razie przekroczenia ustalonego z danym Kupującym limitu kredytowego tj. limitu niewymagalnych wierzytelności DAPO wobec Kupującego powiększonego o wartość potwierdzonych zamówień.

5.10. Kupujący upoważnia DAPO do wystawiania faktur VAT bez podpisu osoby upoważnionej do ich odbierania w imieniu Kupującego i do przesyłania ich na wskazany do korespondencji adres Kupującego.

5.11. Za dzień otrzymania zapłaty uważa się dzień wpłynięcia środków pieniężnych na konto bankowe DAPO.

6. GWARANCJA

6.1. DAPO udziela gwarancji na sprzedawane Urządzenia na warunkach określanych w karcie gwarancyjnej dołączanej do każdego Urządzenia.

6.2. Kupujący ponosi wyłączną odpowiedzialność wobec użytkowników Urządzeń z tytułu zgłaszanych przez nich roszczeń oraz za należyte i terminowe wykonanie wszelkich procedur gwarancyjnych. Kupujący odpowiedzialny jest za dokonanie na własny koszt napraw Urządzeń z wykorzystaniem części dostarczonych przez DAPO.

6.3. Gwarancja udzielona przez DAPO nie obejmuje wad Urządzeń, które powstały po wydaniu Urządzeń Kupującemu, za które Kupujący ponosi pełną odpowiedzialność.

6.4. W szczególności DAPO nie ponosi odpowiedzialności za zgodność Urządzeń z oczekiwaniami Kupującego lub użytkowników, za prawidłowość zamontowania Urządzeń w budynku czy pomieszczeniu docelowym oraz za nieprawidłowe dobranie Urządzenia do parametrów budynku lub pomieszczenia.

6.5. Odpowiedzialność z tytułu rękojmi jest wyłączona. Odpowiedzialność odszkodowawcza DAPO z jakiegokolwiek tytułu jest ograniczona do wartości sprzedanych Urządzeń. Ponadto DAPO nie jest odpowiedzialne za utracone przez Kupującego lub użytkownika Urządzeń korzyści.

6.6. W przypadku wystawienia przez DAPO karty gwarancyjnej na Urządzenia, postanowienia zawarte w karcie gwarancyjnej uzupełniają postanowienia Ogólnych Warunków odnośnie zakresu gwarancji. W razie sprzeczności karty gwarancyjnej z Ogólnymi Warunkami, rozstrzyga treść karty gwarancyjnej, z wyjątkiem punktów 6.2 – 6.5, które obowiązują niezależnie od treści karty gwarancyjnej.

7. ZASTRZEŻENIE WŁASNOŚCI

7.1. DAPO zastrzega własność wszelkich Urządzeń aż do pełnego uiszczenia ceny przez Kupującego. Do tego czasu ryzyko utraty, uszkodzenia lub pomniejszenia wartości Urządzenia ponosi Kupujący.

7.2. Kupujący z chwilą zawarcia Umowy przelewa na DAPO wszelkie roszczenia w stosunku do kontrahentów Kupującego, jakie powstaną z tytułu dalszej sprzedaży Urządzenia objętego zastrzeżeniem prawa własności.

7.3. Jeżeli przed zapłatą ceny Kupujący przeniesie prawo własności na osobę trzecią, suma uzyskana z tego tytułu będzie w pierwszej kolejności przeznaczona na zaspokojenie roszczeń DAPO. Jeżeli sumy z tego tytułu nie da się odzyskać, Kupujący jest odpowiedzialny za wynikłą stąd szkodę.

8. INFORMACJE POUFNE

8.1. DAPO może ujawniać Kupującemu informacje o charakterze poufnym. O ile DAPO nie wyrazi uprzednio zgody na piśmie, Kupujący nie będzie wykorzystywać ani ujawniać tego rodzaju informacji osobom trzecim. W szczególności, choć nie wyłącznie, za informacje poufne uważa się dane o udzielanych rabatach.

8.2. Kupujący, który przy wykonywaniu Umowy posługuje się lub współpracuje z osobami trzecimi, zobowiązany jest do poinformowania tych osób o obowiązku zachowania tajemnicy w stosunku do informacji poufnych oraz skutecznego wyegzekwowania od nich obowiązku zachowania poufności w takim samym zakresie, w jakim obowiązek ten dotyczy Kupującego.

9. ZMIANY OGÓLNYCH WARUNKÓW

9.1. Ogólne Warunki mogą być zmienione przez DAPO w każdym czasie. DAPO dołoży wszelkich starań, w szczególności poprzez ogłoszenie na swojej stronie internetowej, aby powiadomić Kupujących o zmianach w Ogólnych Warunkach. Wejście w życie zmienionych Ogólnych Warunków następuje z chwilą ogłoszenia na stronie internetowej www.daikin.pl .

9.2. Wszelkie zmiany Ogólnych Warunków nie dotyczą Umów Sprzedaży zawartych wcześniej, tj. przed wejściem w życie zmienionych Ogólnych Warunków.

10. SIŁA WYŻSZA

10.1. Żadna ze Stron nie będzie odpowiedzialna za niewykonanie lub nienależyte wykonanie swoich zobowiązań wynikających z Umowy Sprzedaży spowodowane przez siłę wyższą.

10.2. Poprzez siłę wyższą Strony rozumieją zdarzenie nadzwyczajne, niezależne od danej Strony, niemożliwe do przewidzenia i do zapobieżenia, także wówczas, gdy jego uniknięcie wymagałoby podjęcia działań, których koszty przewyższałyby możliwe do ocalenia korzyści; w szczególności za przypadki siły wyższej uważa się: wojnę, kataklizm naturalny jak trzęsienie ziemi lub powódź, eksplozję, pożar, strajk etc.

11. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

11.1. Strony zmierzać będą do polubownego rozstrzygania wszelkich sporów związanych z interpretacją lub wykonaniem Umowy Sprzedaży.

11.2. Sądem właściwym do rozstrzygania ewentualnych sporów będzie sąd właściwy dla siedziby DAPO.

11.3. W sprawach nie uregulowanych w Ogólnych Warunkach stosuje się przepisy polskiego prawa.

Korzyści

Ikony

Efektywność sezonowa, inteligentne wykorzystanie energii
Efektywność sezonowa daje bardziej realistyczny obraz wydajności działania klimatyzatorów w całym sezonie grzewczym lub chłodniczym.

Filtr z funkcją automatycznego czyszczenia
Filtr czyści się automatycznie raz na dzień. Łatwość utrzymania oznacza optymalną energooszczędność i maksymalny komfort bez kosztownej i czasochłonnej konserwacji.

Technologia sterowania inwerterowego
W połączeniu z jednostkami zewnętrznymi sterowanymi inwerterem

2–obszarowy czujnik inteligentne oko
Powietrze jest kierowane do strefy innej, niż ta w której w danym momencie znajduje się człowiek. Wykrywanie odbywa się w 2 kierunkach: w lewo i w prawo. Jeżeli nie zostanie wykryta żadna osoba, urządzenie automatycznie przełączy się w ustawienie energooszczędne.

3–obszarowy czujnik inteligentne oko
Powietrze jest kierowane do strefy innej, niż ta w której w danym momencie znajduje się człowiek. Wykrywanie odbywa się w 3 kierunkach: w lewo, w przód i w prawo. Jeżeli nie zostanie wykryta żadna osoba, urządzenie automatycznie przełączy się w ustawienie energooszczędne lub wyłączy.

Tryb nocny
Oszczędza energię, zapobiegając nadmiernemu wychłodzeniu lub przegrzaniu w nocy.

Tryb ekonomiczny
Funkcja zmniejsza zużycie energii tak, aby umożliwić korzystanie z innych urządzeń o dużym poborze mocy elektrycznej. Jest to również funkcja energooszczędna.

Czujnik ruchu
Czujnik wykrywa obecność osób w pomieszczeniu. Gdy pomieszczenie jest puste, jednostka przełącza się w tryb ekonomiczny po upływie 20 minut i ponownie uruchamia, gdy ktoś wejdzie do pomieszczenia.

Praca podczas nieobecności
Pozwala utrzymać żądaną temperaturę w czasie nieobecności użytkowników.

Tylko wentylator
Klimatyzator może działać jako wentylator, nawiewając powietrze bez chłodzenia lub ogrzewania.

Free Chłodzenie
Dzięki wykorzystaniu powietrza zewnętrznego o niskiej temperaturze do chłodzenia wody, funkcja chłodzenia za darmo zmniejsza obciążenie sprężarek i znacznie obniża koszty eksploatacyjne w sezonie zimowym.

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

Tryb komfortowy
Jednostka automatycznie zmienia kąt żaluzji nawiewu powietrza w zależności od trybu. W trybie chłodzenia, powietrze jest kierowane góry w celu uniknięcia zimnych przeciągów, a w trybie grzania, powietrze jest kierowane w dół, aby zapobiec zimnym stopom.

Tryb Powerful (praca na pełnej mocy)
Jeżeli temperatura w pomieszczeniu jest za wysoka/niska, można ją szybko obniżyć/podwyższyć wybierając tryb Powerful. Po wyłączeniu funkcji pracy na pełnej mocy, urządzenie powraca do poprzedniego trybu pracy.

Cicha praca
Urządzenia firmy Daikin działają bardzo cicho. (poziomy głośności zaledwie 19 dBA)

Cicha praca jednostki zewnętrznej
Aby zapewnić ciche otoczenie z myślą o sąsiadach, użytkownik może obniżyć dźwięk operacyjny jednostki wewnętrznej o 3 dB(A) za pomocą zdalnego sterownika.

Komfortowy tryb nocny
Funkcja podwyższająca komfort, która dostosowuje się do wahań temperatury.

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.

Automatyczne przełączanie między chłodzeniem i grzaniem
Automatyczne wybranie trybu chłodzenia lub grzania w celu osiągnięcia ustawionej temperatury (tylko modele z pompą ciepła)

Cicha praca jednostki wewnętrznej
Aby zapewnić ciche otoczenie do uczenia się lub spania, użytkownik może obniżyć dźwięk operacyjny jednostki wewnętrznej o 3 dB(A) za pomocą zdalnego sterownika.

Tryb nocny (tylko chłodzenie)
Automatyczne obniżenie głośności pracy jednostki zewnętrznej w nocy.
Instalator musi wprowadzić specjalne ustawienie na jednostce zewnętrznej lub zdalnym sterowniku, w zależności od modelu.

Promieniowanie cieplne
Panel przedni jednostki wewnętrznej przez promieniowanie oddaje dodatkowe ciepło, co podwyższa komfort w chłodne dni.

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.

Automatyczna prędkość wentylatora
Automatyczny wybór prędkości wentylatora w celu osiągnięcia lub utrzymania wybranej temperatury.

Indywidualne sterowanie klapą nawiewu
Elastyczność instalacji dzięki możliwości łatwego zamknięcia jednej klapy poprzez przewodowy sterownik w celu dostosowania się do układu nowego pomieszczenia. Dostępne są opcjonalne zestawy zamknięć.

Nawiew przestrzenny3-D
Funkcja łącząca automatyczny ruch w kierunku pionowym i poziomym, dzięki czemu strumień chłodnego lub ciepłego powietrza dociera do rogów nawet w dużych pomieszczeniach.

Automatyczny swing poziomy
Możliwość wyboru automatycznego poziomego przesuwu żaluzji nawiewu dla zapewnienia równomiernego przepływu powietrza oraz rozkładu temperatury.

Stopniowa regulacja prędkości wentylatora
Umożliwia wybór jednej z kilku prędkości wentylatora.

Korzyści

Regulacja wilgotności

Ururu - nawilżanie
Pochłanianie wilgoci z powietrza zewnętrznego i rozprowadzanie jej równomiernie w pomieszczeniach.

Sarara - odwilżanie
Obniżanie wilgotności w pomieszczeniach, bez zmiany temperatury, poprzez mieszanie chłodnego, suchego powietrza z ciepłym.

Program osuszania
Program umożliwiający zmniejszenie poziomu wilgotności powietrza bez wahań temperatury w pomieszczeniu.

Uzdatnianie powietrza

Flash Streamer
Flash Streamer wytwarza prędkie elektrony, które mają silną zdolność niszczenia nieprzyjemnych zapachów i formaldehydu.

Tytanowy filtr fotokatalityczny oczyszczający powietrze
Usuwa obecne w powietrzu cząsteczki kurzu, eliminuje nieprzyjemne zapachy, takie jak dym papierosowy i zwierząt. Rozkłada także szkodliwe organiczne substancje chemiczne, takie jak bakterie, wirusy i alergeny.

Fotokatalityczny filtr przeciwzapachowy
Usuwa drobiny kurzu, rozkłada zapachy i ogranicza rozwój bakterii, wirusów i mikroorganizmów, zapewniając czyste powietrze.

Filtr powietrza
Usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu, zapewniając stały nawiew czystego powietrza.

Pilot i programowany zegar

Programowany zegar tygodniowy
Programowany zegar można ustawić tak, aby włączał działanie o wyznaczonej porze dnia codziennie lub w określony dzień tygodnia.

Programowany zegar 24-godzinny
Zegar można ustawić tak, aby rozpoczynał chłodzenie/ogrzewanie o wyznaczonej porze w okresie 24 godzin.

Programowany zegar
Umożliwia zaprogramowanie włączenia/wyłączenia klimatyzatora o określonej godzinie.

Sterowanie centralne
Sterowanie centralne umożliwia włączanie, wyłączanie i regulację kilku jednostek wewnętrznych z jednego punktu centralnego.

Sterownik przewodowy
Zdalny sterownik przewodowy umożliwia zdalne włączenie, wyłączenie i regulację klimatyzatora.

Sterownik online za pośrednictwem aplikacji
Sterowanie jednostką wewnętrzną z dowolnego miejsca poprzez aplikację. (opcjonalnie adapter WLAN)

Inne funkcje

Automatyczne ponowne uruchomienie
Po przerwie w dostawie energii elektrycznej, urządzenie uruchomia się ponownie z początkowymi ustawieniami.

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 grzanie) jednym sterownikiem.

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.

Wielu użytkowników
Użytkownik, przed opuszczeniem hotelu lub budynku biurowego, może odłączyć zasilanie główne jednostki wewnętrznej.

Sprężarka scroll
Sprężarka scroll składa się z dwóch spirali, jedna z nich jest umocowana, a druga krąży odśrodkowo bez obracania. Zaprojektowana z myślą o małych i średnich wydajnościach, zapewnia stałą niezawodność i dużą sprawność przez cały okres eksploatacji.

Sprężarka odśrodkowa
Sprężarki odśrodkowe wykorzystują wirnik i spiralę do konwersji energii prędkości na energię ciśnienia. Sprężarki odśrodkowe charakteryzuje opcjonalny napęd bezstopniowy VFD zapewniający najwyższą wydajność przy częściowym obciążeniu (pojedyncze lub podwójne sprężarki) lub łożyska magnetyczne i praca bezolejowa.

Gwarantowany zakres roboczy do -20°C
Pompy ciepłą Daikin nadają się do pracy we wszystkich klimatach, nawet w surowych warunkach zimowych z zakresem operacyjnym do -20°C.

Chłodzenie infrastruktury
Usuwanie w niezawodny, skuteczny i elastyczny sposób ciepła generowanego przez urządzenia IT i serwery, aby zapewnić maksymalny czas sprawności i najlepszy zwrot inwestycji.

Autodiagnostyka
Ułatwia konserwację, informując o usterkach i nieprawidłowościach w pracy urządzenia.

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.

Pompka skroplin
Ułatwia odprowadzenie skroplin z jednostki wewnętrznej.

Sprężarka typu 'swing'
Sprężarki typu swing charakteryzuje jednolita łopatka i wałek oraz mniejsza liczba części ruchomych wytwarzających niewielkie drgania i tarcie, co zapewnia większą niezawodność i efektywność w porównaniu do tradycyjnych sprężarek obrotowych.

Sprężarka śrubowa
Sprężarki jednośrubowe składają się z głównej śruby oraz dwóch wirników bocznych. Bezstopniowa regulacja wydajności oferuje optymalną sprawność. Sprężarki są przeznaczone do dużych wydajności, zapewniają optymalne parametry pracy.

Sprężarka tłokowa
Sprężarka tłokowa składa się z cylindra, tłoków i zaworów. Sprężanie jest realizowane poprzez ruch postępowo-zwrotny tłoka w cylindrze.

Gwarantowany zakres roboczy do -25°C
Pompy ciepłą Daikin nadają się do pracy we wszystkich klimatach, nawet w surowych warunkach zimowych z zakresem operacyjnym do -25°C.

Wszystkie dane techniczne znajdujące się w niniejszej publikacji mają charakter informacyjny,
Dane techniczne urządzeń mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
Szczegółowe i aktualne dane techniczne znajdują się w dokumentacji technicznej dostępnej i aktualizowanej na bieżąco w Portalu biznesowym Daikin
www.my.daikin.pl

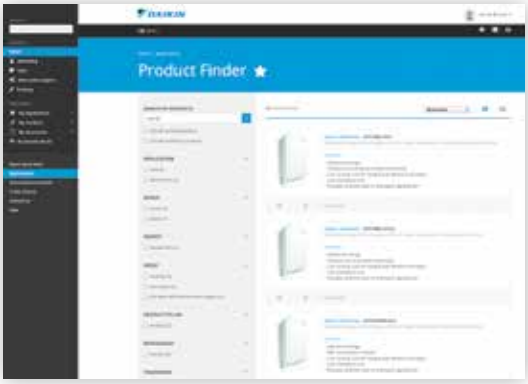
Proste i uniwerslane programy wsparcia on-line

Ustanawiamy nowe standardy w zakresie wsparcia klienta.
Sprawdź nasze zaawansowane portale biznesowe aby ułatwić sobie pracę.

www.my.daikin.pl
ułatwia odnajdywanie szczegółowych informacji produktowych, zdjęć, rysunków technicznych

https://webtools.daikin.eu
umożliwia dobór pompy ciepła, szybki doboru systemu VRV, zawiera tabele wydajności

www.daikin-academy.pl
zawiera informacje o szkoleniach serwisowych, umożliwia rejestrację i zarządzanie



EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

Daikin Europa N.V. jest uczestnikiem programu Certyfikującego Eurovent dla zespołów chłodzących ciecz (LCP), central wentylacyjnych (AHU), klimakonwektorów (FC) i systemów o zmiennym przepływie czynnika chłodniczego (VRF) Sprawdź ważność certyfikatu na stronie internetowej: www.eurovent-certification.com lub www.certiflash.com

04/18

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.

Aktualna publikacja zastępuje ECPPL16-500.