



CENNIK ROZWIĄZAŃ KLIMATYZACYJNYCH

2023

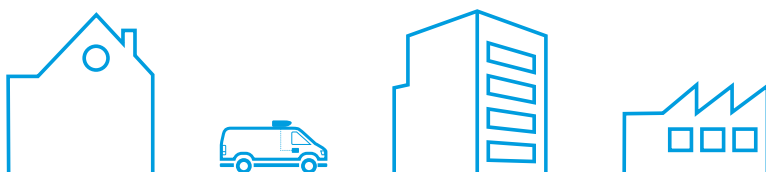
Do zastosowań komercyjnych



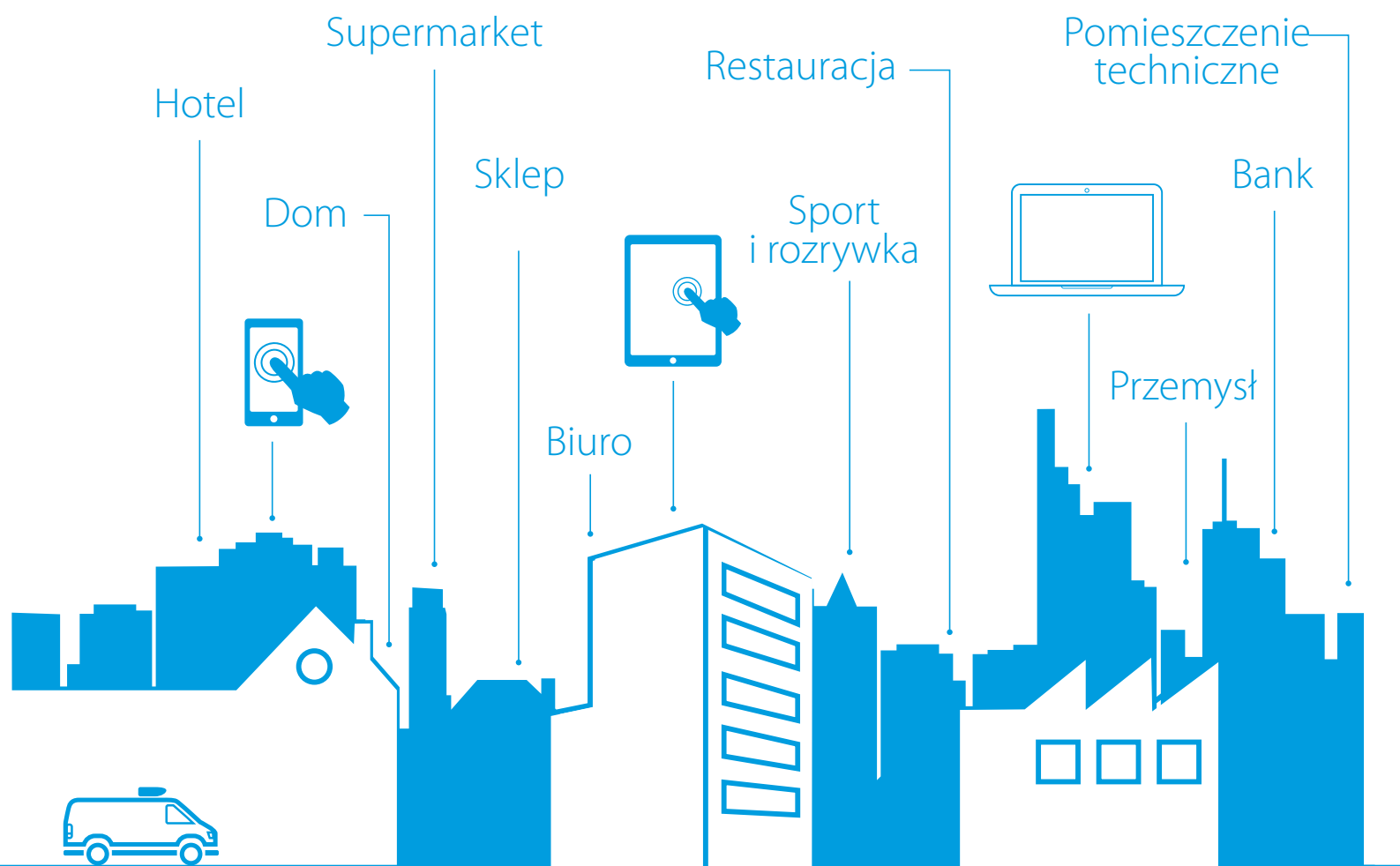
Katalog ważny od 01.04.2023 r. do odwołania
Ceny nie zawierają podatku VAT oraz usługi montażu

Łatwiej, szybciej, wygodniej!

e-sklep Daikin 24 h



Świat Daikin



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

Spis treści

KLIMATYZATORY KOMERCYJNE TYPU SKY AIR R-32..... 5

Przegląd jednostek wewnętrznych	8
Przegląd agregatów zewnętrznych	7
Zestawienie funkcji i korzyści jednostek wewnętrznych	10
Zestawienie jednostek wewnętrznych i akcesoriów do urządzeń Sky Air serii A	12
Typoszereg na czynnik R-32	17
Układy pojedyncze, twin, triple i double twin	60
Zestawienie funkcji i korzyści jednostek zewnętrznych	61
Agregaty zewnętrzne	62
Połączenia dla układów standardowych	66
Połączenia dla układów chłodzenia technologicznego	67
Akcesoria	68

URZĄDZENIA KOMPLEMENTARNE...69

Typoszereg na czynnik R-32 VRV V serii S	71
Typoszereg na czynnik R-410	71
Kurtyny Powietrzne	76

CENTRALE WENTYLACYJNE 94

Systemy oczyszczania powietrza Astro pure	94
---	----

JEDNOSTKI ROOFTOP 98

Zestawienie produktów	98
Typoszereg jednostek dachowych	98

MINI I MAŁE CHILLERY 103

Chłodzone powietrzem (tylko chłodzenie)	104
Chłodzone powietrzem (pompa ciepła)	106
Chłodzone wodą (pompa ciepła)	109
Ze zdalnym skraplaczem (tylko chłodzenie)	111
Wypożyczenie opcja do Mini i Małych Chillerów	115

KLIMAKONWEKTORY 116

Typoszereg jednostek wewnętrznych	116
Klimakonwektory z silnikami AC	118
Klimakonwektory z silnikami DC	126
Klimakonwektory kanałowe o różnym sprężu z silnikami AC	131
Klimakonwektory kanałowe ze średnim i wysokim sprężem z silnikami DC	137
Klimakonwektory kasetonowe	140
Klimakonwektory naścienne	143

INFORMACJE DODATKOWE 149

Informacje o dostawach	150
Dodatkowe usługi transportowe	150
Informacje o czasach dostaw	151
Procedura zwrotu	152
Ogólne warunki sprzedaży	153
Ikony Korzyści Daikin	156



Spis treści

JEDNOSTKI TYPU SKY AIR R-327

Przegląd agregatów Sky Air.....	7
Przegląd jednostek wewnętrznych Sky Air	8
Zestawienie funkcji i korzyści jednostek wew.	10
Lista cenowa zestawów Sky Air	12

JEDNOSTKI NAŚCIENNE.....17

FTXM-R + RZAG-A	17
FAA-B + RZAG-NV1/NY1	18
FAA-B + RZASG-MV1/RZASG-MY1	19
FAA-B + AZAS-MV1/MY1	20

JEDNOSTKI KASETONOWE23

Zestaw UV Streamer	23
Kasety samoczyszcząca	24
Panele dekoracyjne	25
FCAHG-H + RZAG-A/NV1/NY1	26
FCAG-B + RXM-R.....	28
FCAG-B + RZAG-A/NV1/NY1	29
FCAG-B + RZASG-MV1/MY1	30
FCAG-B + ARXM-R, AZAS-MV1/MY1	31
Całkowicie płaska kaseta	32
FFA-A9 + RXM-R	34
FFA-A9 + RZAG-A	35

JEDNOSTKI PODSTROPOWE.....36

FHA-A9 + RXM-R.....	36
FHA-A(9) + RZAG-A/NV1/NY1	37
FHA-A(9) + RZASG-MV1/MY1	38
FUA-A + RZAG-NV1/NY1	39
FUA-A + RZASG-MV1/MY1	40

JEDNOSTKA KANAŁOWA.....41

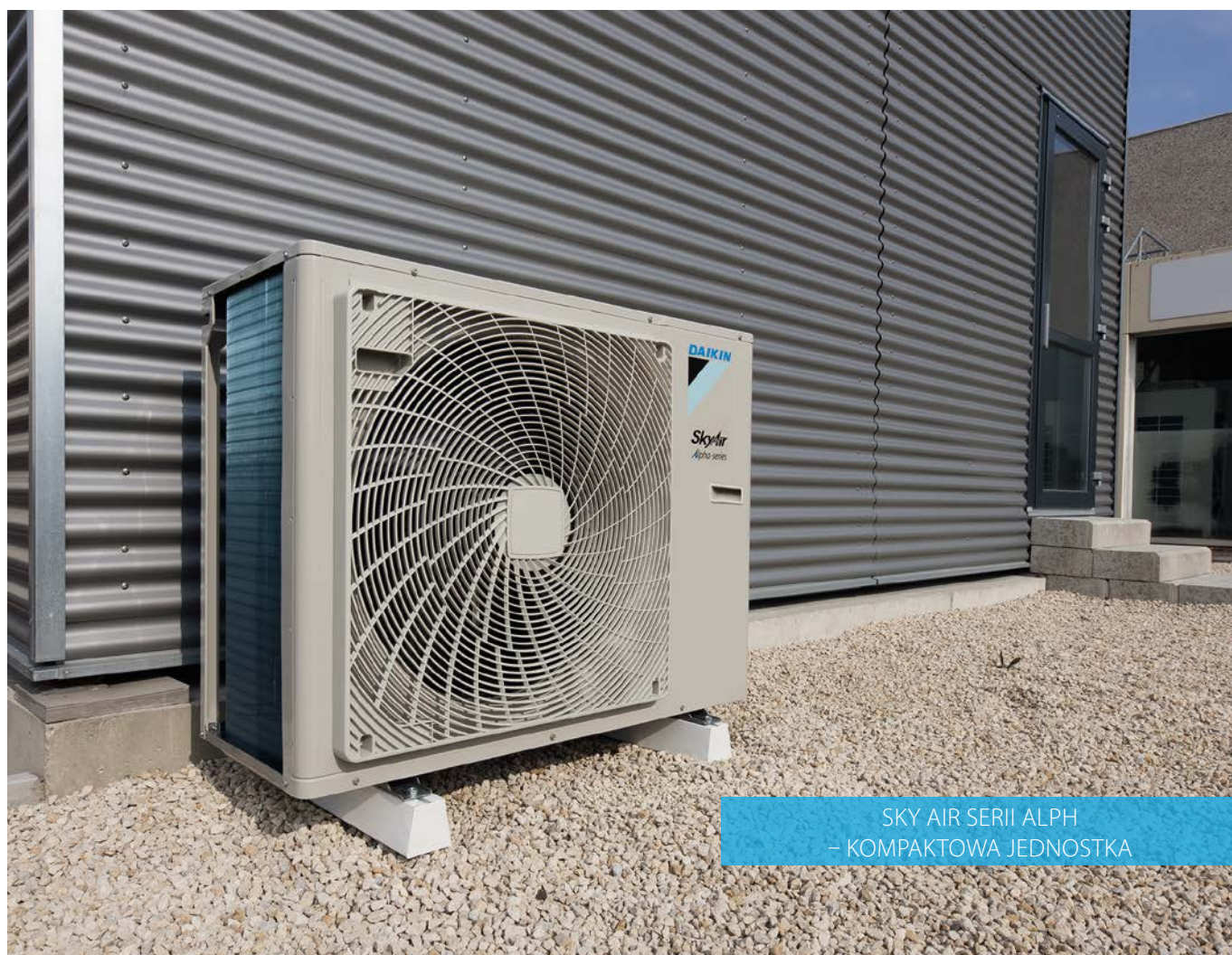
Zestaw wielostrefowy do jednostek kanałowych.....	41
Akcesoria do zestawu wielostrefowego.....	42
FDXM-F9 + RXM-R	43
FDXM-F9 + RZAG-A	44
FBA-A9 + RXM-R	45
FBA-A(9) + RZAG-A/NV1/NY1	46
FBA-A(9) + RZASG-MV1/MY1	47
FBA-A(9) + ARXM-R, AZAS-MV1/MY1	48
ADEA-A + ARXM-R, AZAS-MV1	49
FDA-A + RZAG-NV1/NY1 RZASG-MV1/MY1 SERIA N. .	50
FDA-A + RZA-D	51

JEDNOSTKI PRZYPODŁOGOWE.....52

FNA-A9 + RXM-N9	52
FNA-A9 + RZAG-A	53
FVA-A + RZAG-NV1/NY1	54
FVA-A + RZASG-MV1/MY1	55
Akcesoria	56

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE.....59

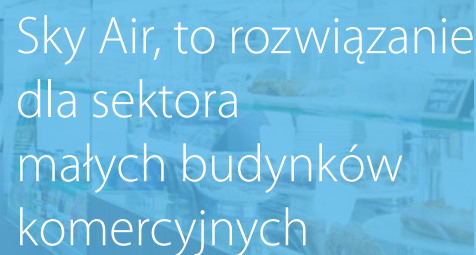
Obudowa wyciszająca do agregatów Sky Air	59
Przegląd agregatów seria Sky Air	60
Zestawienie funkcji i korzyści jednostek zewn.....	61
RZAG-A/NV1/NY1 seria Alpha	62
RZASG-MV1/MY1 seria Advanced	63
RZA-D SERIA Advanced	64
ARXM-N9, AZAS-MV1/MY1 seria Active	65
Układy twin, tripple, double-twin.....	66
Połączenia dla układów chłodzenia technologicznego	67
Opcje do agregatów Sky Air	68



SKY AIR SERII ALPH
– KOMPAKTOWA JEDNOSTKA



OBUDOWA DŹWIĘKOCHŁONNA DO AGRAGATÓW SKY AIR
SERII ALPHA (RZAG-N) I SERII ADVANCE (RZA-D)



SkyAir A-series
BLUEvolution

-

Agregaty zewnętrzne

Zestawienie produktów **SkyAir**

Typ	Model	Nazwa produktu		
Kaseta międzystropowa	CECHA UNIKALNA Kaseta o wysokim współczynniku COP z nawiewem obwodowym	 FCAHG-H		Wylot powietrza we wszystkich kierunkach 360° zapewnia najwyższą efektywność i komfort - 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 - Największy wybór wzorów i kolorów paneli dekoracyjnych w historii 
	CECHA UNIKALNA Kaseta z nawiewem obwodowym	 FCAG-B		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 - Największy wybór wzorów i kolorów paneli dekoracyjnych w historii 
	CECHA UNIKALNA Całkowicie płaska kaseta	FFA-A9		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 wykorzystaniem powierzchni - Inteligentne czujniki oszczędzają energię i maksymalizują komfort - Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia! - Najcichsza kaseta 600 x 600 na rynku
Jednostki kanałowe	OPCJA AUTOMATYCZNEGO CZYSZCZENIA OPCJA WIELOSTREFOWA Niska jednostka kanałowa	FDXM-F9		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
	OPCJA WIELOSTREFOWA Jednostka kanałowa o średnim ESP	FBA-A(9)		Najwyższa, ale najbardziej wydajna jednostka o średnim sprężu dyspozycyjnym na rynku! - Najwyższa 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		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 nawiewu - Elastyczna instalacja: możliwość zasysania powietrza od tyłu lub od dołu urządzenia
				ESP do 250 Pa, idealne rozwiązanie do bardzo dużych pomieszczeń - Dyskretnie umieszczona w suficie: widoczne są tylko kratki - Możliwość zmiany ESP za pomocą sterownika pozwala na optymalizację nawiewu
	OPCJA WIELOSTREFOWA Jednostka kanałowa	ADEA-A		Idealna do zastosowań mieszkaniowych z sufitami podwieszanymi - Etykieta sezonowa do A - Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach - Najwyższa jednostka w swojej klasie produktów, zaledwie 245 mm - Wyłącznie do układów pojedynczych
Jednostki naścienne	NOWOŚĆ Jednostka naścienna	FAA-B		Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych - Nowa, stylowa obudowa, z płaskim panelem przednim - Powietrze jest komfortowo rozprowadzane w górę i w dół dzięki 5 różnym kątom nawiewu - Prosta konserwacja, ponieważ czynności konserwacyjne można przeprowadzić od frontu urządzenia - Elastyczna instalacja: przyłącza rur mogą być dolne, lewe lub prawe
	Jednostka naścienna Perfera	FTXM-R		Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych - Praktycznie niesłyszalna praca 2-obszarowy czujnik wykrywania ruchu - Technologia Flash Streamer - Nawiew przestrzenny 3D
Jednostki podstropowe	Jednostka podstropowa	FHA-A(9)		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		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
Kocioł przypodłogowy	Jednostka przypodłogowa	FVA-A		Do przestrzeni z wysokimi stropami - 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		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

Gama BLUEvolution na R-32

Jednostki wewnętrzne

GAMA Z POJEDYNCZYMI WENTYLATORAMI

Klasa wydajności										Kombinacja jednostki zewnętrznej				
										R-32				
										SkyAir Alpha-series		SkyAir Advance-series		SkyAir Active-series
25	35	50	60	71	100	125	140	200	250	RZAG-A	RZAG- NV1/NY1	RZASG*	RZA-D	ARXM*/ AZAS*
				•	•	•	•				✓			
	•	•	•	•	•	•	•			✓	✓	✓	✓	✓
•	•	•	•							✓	✓	✓	✓	
•	•	•	•							✓	✓	✓	✓	
	•	•	•	•	•	•	•			✓	✓	✓	✓	✓
						•					✓	✓	✓	
								•	•				✓	
				•	•	•								✓
				•	•						✓	✓	✓	✓
	•	•	•							✓				
	•	•	•	•	•	•	•			✓	✓	✓	✓	
				•	•	•					✓	✓	✓	
				•	•	•	•				✓	✓	✓	
•	•	•	•							✓	✓	✓	✓	

Zestawienie funkcji i korzyści **SkyAir**

Dbamy	 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.
	 Moduł z funkcją automatycznego czyszczenia filtra	Filtr czyści się automatycznie. Łatwość utrzymania oznacza optymalną energooszczędność i maksymalny komfort bez kosztownej i czasochłonnej konserwacji.
Komfort	 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.
	 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	 UV Streamer	Oczyszcza powietrze z zanieczyszczeń, takich jak wirusy, bakterie, drobny pył (PM1.0), zapachy, alergen itp., zapewniając zdrowe i higieniczne środowisko wewnętrzne
	 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 zabrudzeniu sufitu	Specjalna funkcja zapobiegająca zbyt długiemu poziomemu nawiewowi powietrza w celu uniknięcia zabrudzenia sufitu.
	 Automatyczny ruch w kierunku pionowym	Możliwość wyboru automatycznego pionowego przesuwu żaluzji nawiewu dla zapewnienia równomiernego przepływu powietrza oraz rozkładu temperatury.
	 Stopniowa regulacja prędkości wentylatora	Umożliwia wybór jednej z kilku prędkości wentylatora.
	 Indywidualne sterowanie klapą nawiewu	Indywidualne sterowania klapą za pośrednictwem sterownika przewodowego umożliwia indywidualne ustawienie każdej klapy w celu dopasowania do nowej konfiguracji pomieszczenia. Dostępne są opcjonalne zestawy zamknięć.
Pilot i programowany zegar	 Onecta app	Kontrola i sterowanie z dowolnego miejsca poprzez smartfon lub tablet
	 Programowany zegar tygodniowy	Programowany zegar można ustawić tak, aby włączał działanie o wyznaczonej porze dnia codziennie lub w określony dzień tygodnia
	 Sterownik bezprzewodowy na podczerwień	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień, 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 (konieczność zastosowania jednostki zewnętrznej RZAG* lub RZQG*).
	 Automatyczne ponowne uruchomienie	Po przerwie w dostawie energii elektrycznej, urządzenie uruchomia się ponownie z początkowymi ustawieniami.
	 Autodiagnozowanie	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 Split”	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 kasetonowe			Jednostki kanałowe					Jednostki podstropowe	Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem	Jednostka naścienna	Jednostka naścienna Perfera	Jednostki przypodłogowe	
FCAHG-H	FCAG-B	FFA-A9	FDXM-F9	FBA-A(9)	FDA125A	FDA200-250A	ADEA-A	FHA-A(9)	FUA-A	FAA-B	FTXM-R	FVA-A	FNA-A9
													
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•		•										
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•							•				
•	•	•		•			•				•		
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•												
•	•												
• (opcjonalny filtr wysokoefektywny ePM10 60%)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• (z Flash streamerem i filtrem tytanowo- apatytowym)	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•													

Rodzaj			Jednostka wewnętrzna	Agregat zewnętrzny	Standardowy panel	Sterownik	Zasilanie	Wydajność (kW)			
							V	Chłodzenie (Nominalny)	Grzanie (Nominalny)		
Całkowicie płaska kasetka		seria Alpha	FFA35A9	RZAG35A	BYFQ60CW	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	3,5	4,0		
			FFA50A9	RZAG50A	BYFQ60CW	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	5,0	5,8		
			FFA60A9	RZAG60A	BYFQ60CW	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,0	7,0		
Jednostka kasetonowa z nawiewem obwodowym		seria Alpha	FCAG35B	RZAG35A	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	3,5	4,0		
			FCAG50B	RZAG50A	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	5,0	5,8		
			FCAG60B	RZAG60A	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,0	7,0		
			FCAHG71H	RZAG71INV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,8	7,5		
			FCAHG100H	RZAG100NV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8		
			FCAHG125H	RZAG125NV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	12,1	13,5		
			FCAHG140H	RZAG140NV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	13,4	15,5		
			FCAHG71H	RZAG71INY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	6,8	7,5		
			FCAHG100H	RZAG100NY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	9,5	10,8		
			FCAHG125H	RZAG125NY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	12,0	13,5		
			FCAHG140H	RZAG140NY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	13,4	15,5		
			FCAG71B	RZAG71INV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,8	7,5		
			FCAG100B	RZAG100NV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8		
			FCAG125B	RZAG125NV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	12,1	13,5		
			FCAG140B	RZAG140NV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	13,4	15,5		
			FCAG71B	RZAG71INY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	6,8	7,5		
			FCAG100B	RZAG100NY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	9,5	10,8		
			FCAG125B	RZAG125NY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	12,1	13,5		
			FCAG140B	RZAG140NY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	13,4	15,5		
		seria Advance	FCAG71B	RZASG71MV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,8	7,5		
			FCAG100B	RZASG100MV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8		
			FCAG125B	RZASG125MV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	12,1	13,5		
			FCAG140B	RZASG140MV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	13,4	15,5		
			FCAG100B	RZASG100MY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	9,5	10,8		
			FCAG125B	RZASG125MY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	12,1	13,5		
		seria Active	FCAG140B	RZASG140MY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	13,4	15,5		
			FCAG71B	ARXM71R	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,8	7,5		
			FCAG100B	AZAS100MV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8		
			FCAG125B	AZAS125MV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	12,1	13,5		
			FCAG140B	AZAS140MV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	13,4	15,5		
			FCAG100B	AZAS100MY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	9,5	10,8		
		Kaseta podstropowa		seria Alpha	FUA71A	RZAG71INV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,8	7,5
					FUA100A	RZAG100NV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8
FUA125A	RZAG125NV1				–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	12,1	13,5		
FUA71A	RZAG71INY1				–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	6,8	7,5		
FUA100A	RZAG100NY1				–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	9,5	10,8		
FUA125A	RZAG125NY1				–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	12,1	13,5		
seria Advance	FUA71A			RZASG71MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,8	7,5		
	FUA100A			RZASG100MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8		
	FUA125A			RZASG125MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	12,0	13,5		
	FUA100A			RZASG100MY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	9,5	10,8		
	FUA125A			RZASG125MY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	12,1	13,5		
	FUA125A			RZASG125MY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	12,1	13,5		
Jednostka kanałowa		seria Alpha	FDXM35F9	RZAG35A	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	3,5	4,0		
			FDXM50F9	RZAG50A	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	5,0	5,0		
			FDXM60F9	RZAG60A	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,0	7,0		
			FNA35A9	RZAG35A	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	3,5	4,0		
			FNA50A9	RZAG50A	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	5,0	5,0		
			FNA60A9	RZAG60A	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,0	7,0		
			FBA35A9	RZAG35A	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	3,5	4,0		
			FBA50A9	RZAG50A	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	5,0	6,0		
			FBA60A9	RZAG60A	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,0	7,0		
			FBA71A9	RZAG71INV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	7,1	7,5		
			FBA100A	RZAG100NV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8		
			FBA125A	RZAG125NV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	12,1	13,5		
			FBA140A	RZAG140NV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	13,4	15,5		
			FBA71A9	RZAG71INY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	7,1	7,5		
			FBA100A	RZAG100NY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	9,5	10,8		
			FBA125A	RZAG125NY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	12,1	13,5		
			FBA140A	RZAG140NY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	13,4	15,5		
		seria Advance	FBA71A9	RZASG71MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	7,1	7,5		
			FBA100A	RZASG100MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8		
			FBA125A	RZASG125MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	12,1	13,5		
			FBA140A	RZASG140MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	13,4	15,5		
			FBA100A	RZASG100MY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	9,5	10,8		
			FBA125A	RZASG125MY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	12,1	13,5		
		seria Active	FBA140A	RZASG140MY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	13,4	15,5		
			ADEA71A	ARXM71R	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,8	7,5		
			ADEA100A	AZAS100MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8		
			ADEA125A	AZAS125MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	12,1	13,5		
			FBA71A9	ARXM71R	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,8	7,5		
			FBA100A	AZAS100MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8		
			FBA125A	AZAS125MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	12,1	13,5		
FBA140A	AZAS140MV1		–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	13,0	15,5				
FBA100A	AZAS100MY1		–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	9,5	10,8				
FBA125A	AZAS125MY1		–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	12,1	13,5				
FBA140A	AZAS140MY1		–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	13,0	15,5				
FBA100A	AZAS100MY1		–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	9,5	10,8				
FBA125A	AZAS125MY1		–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	12,1	13,5				
FBA140A	AZAS140MY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	13,0	15,5					

Efektywność sezonowa (zgodnie z EN14825)				Czynnik chłodniczy		Max. dł. połączeń	Zakres działania min~max		Ceny netto w zł				
Chłodzenie		Grzanie (Średni klimat)					OU-IU	Chłodzenie	Grzanie	Jednostka wewnętrzna	Agregat zewnętrzny	Panel	Sterownik
Klasa energetyczna	SEER	Klasa energetyczna	SCOP	Typ	GWP	Metr	°C	°C	zł	zł	zł	zł	zł
A++	6,40	A	3,80	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	3 800	7 510	1 440	560	13 310
A++	6,30	A+	4,01	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	3 860	9 060	1 440	560	14 920
A+	5,80	A+	4,04	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	4 040	9 820	1 440	560	15 860
A++	7,30	A+	4,30	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	3 920	7 510	1 300	560	13 290
A++	6,80	A+	4,30	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	4 040	9 060	1 300	560	14 960
A++	6,60	A+	4,25	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	4 230	9 820	1 300	560	15 910
A++	7,90	A++	4,61	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	5 960	12 150	1 300	560	19 970
A++	7,70	A++	4,75	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8 270	14 010	1 300	560	24 140
-	8,02	-	4,53	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	9 780	15 540	1 300	560	27 180
-	7,93	-	4,44	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	10 590	17 350	1 300	560	29 800
A++	7,90	A+	4,56	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	5 960	12 150	1 300	560	19 970
A++	7,70	A++	4,75	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8 270	14 010	1 300	560	24 140
-	8,02	-	4,53	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	9 780	15 540	1 300	560	27 180
-	7,93	-	4,44	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	10 590	16 100	1 300	560	28 550
A++	6,83	A+	4,22	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	4 770	12 150	1 300	560	18 780
A++	7,14	A+	4,53	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	5 910	14 010	1 300	560	21 780
-	7,15	-	4,34	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	7 440	15 540	1 300	560	24 840
-	6,80	-	4,34	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8 230	17 350	1 300	560	27 440
A++	6,83	A+	4,22	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	4 770	12 150	1 300	560	18 780
A++	7,14	A+	4,53	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	5 910	14 010	1 300	560	21 780
-	7,15	-	4,34	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	7 440	15 540	1 300	560	24 840
-	6,80	-	4,34	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8 230	16 100	1 300	560	26 190
A++	6,47	A+	4,00	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~16	4 770	8 720	1 300	560	15 350
A++	6,55	A+	4,17	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~16	5 910	11 540	1 300	560	19 310
-	5,76	-	4,05	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~16	7 440	12 310	1 300	560	21 610
-	6,53	-	4,31	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~16	8 230	13 680	1 300	560	23 770
A++	6,55	A+	4,17	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~16	5 910	11 540	1 300	560	19 310
-	5,76	-	4,05	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~16	7 440	12 310	1 300	560	21 610
-	6,54	-	4,31	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~16	8 230	13 520	1 300	560	23 610
A+	5,87	A	4,00	R-32	675	30	-10 ~ 46	-15 ~ 16	4 770	5 020	1 300	560	11 650
A+	5,67	A	3,85	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	5 910	8 190	1 300	560	15 960
-	5,40	-	3,80	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	7 440	8 630	1 300	560	17 930
-	6,00	-	4,31	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	8 230	9 470	1 300	560	19 560
A+	5,67	A	3,85	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	5 910	8 190	1 300	560	15 960
-	5,40	-	3,80	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	7 440	8 630	1 300	560	17 930
-	6,00	-	4,31	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	8 230	9 360	1 300	560	19 450
A++	7,02	A+	4,20	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8 590	12 150	-	560	21 300
A++	6,42	A+	4,50	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	10 510	14 010	-	560	25 080
-	6,39	-	4,26	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	11 420	15 540	-	560	27 520
A++	7,02	A+	4,20	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8 590	12 150	-	560	21 300
A++	6,42	A+	4,50	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	10 510	14 010	-	560	25 080
-	6,39	-	4,26	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	11 420	15 540	-	560	27 520
A++	6,16	A	3,90	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~16	8 590	8 720	-	560	17 870
A+	5,83	A+	4,01	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~16	10 510	11 540	-	560	22 610
-	5,27	-	3,84	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~16	11 420	12 310	-	560	24 290
A+	5,83	A+	4,01	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~16	10 510	11 540	-	560	22 610
-	5,27	-	3,84	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~16	11 420	12 310	-	560	24 290
A+	5,90	A	3,90	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	2 640	7 510	-	560	10 710
A+	5,90	A	3,90	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	4 120	9 060	-	560	13 740
A+	5,70	A	3,90	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	5 330	9 820	-	560	15 710
A+	5,90	A	3,90	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	4 120	7 510	-	560	12 190
A+	5,90	A	3,90	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	4 860	9 060	-	560	14 480
A+	5,70	A	3,90	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	5 330	9 820	-	560	15 710
A++	6,12	A+	4,10	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	5 450	7 510	-	560	13 520
A+	6,30	A+	4,10	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	5 960	9 060	-	560	15 580
A++	6,15	A+	4,10	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	6 350	9 820	-	560	16 730
A++	6,22	A+	4,20	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	7 250	12 150	-	560	19 960
A++	6,47	A+	4,36	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8 530	14 010	-	560	23 100
-	6,19	-	4,12	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8 980	15 540	-	560	25 080
-	6,42	-	4,11	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	9 620	17 350	-	560	27 530
A++	6,22	A+	4,2	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	7 250	12 150	-	560	19 960
A++	6,47	A+	4,36	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8 530	14 010	-	560	23 100
-	6,19	-	4,12	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8 980	15 540	-	560	25 080
-	6,42	-	4,11	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	9 620	16 100	-	560	26 280
A++	6,19	A+	4,01	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~16	7 250	8 720	-	560	16 530
A+	5,83	A	3,85	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~16	8 530	11 540	-	560	20 630
-	5,27	-	3,63	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~16	8 980	12 310	-	560	21 850
-	5,81	-	3,85	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~16	9 620	13 680	-	560	23 860
A+	5,83	A+	3,85	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~16	8 530	11 540	-	560	20 630
-	5,27	-	3,63	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~16	8 980	12 310	-	560	21 850
-	5,81	-	3,85	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~16	9 620	13 520	-	560	23 700
A	5,35	A	3,80	R-32	675	30	-10 ~ 46	-15 ~ 16	7 120	5 020	-	560	12 700
A	5,13	A	3,81	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	8 370	8 190	-	560	17 120
B	4,73	A	3,50	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	8 690	8 630	-	560	17 880
A	5,57	A	3,81	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 18	7 250	5 020	-	560	12 830
A	5,25	A	3,81	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	8 530	8 190	-	560	17 280
-	4,85	-	3,55	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	8 980	8 630	-	560	18 170
-	5,50	-	3,85	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	9 620	9 470	-	560	19 650
A	5,25	A	3,81	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	8 530	8 190	-	560	17 280
-	4,85	-	3,55	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	8 980	8 630	-	560	18 170
-	5,50	-	3,85	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	9 620	9 360	-	560	19 540

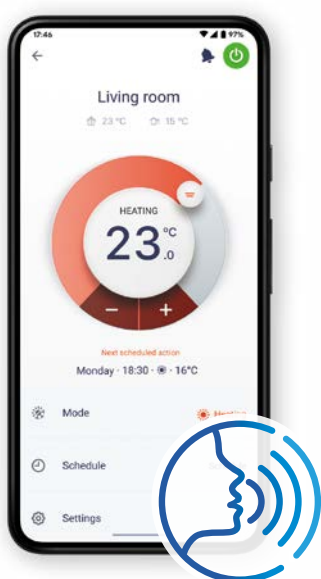
Rodzaj			Jednostka wewnętrzna	Agregat zewnętrzny	Standardowy panel	Sterownik	Zasilanie	Wydajność (kW)	
								Chłodzenie (Nominalny)	Grzanie (Nominalny)
							V		
Jednostka kanałowa		seria Alpha	FDA125A	RZAG125NV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	12,1	13,5
			FDA125A	RZAG125NY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	12,1	13,5
		seria Advance	FDA125A	RZASG125MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	12,1	13,5
			FDA125A	RZASG125MY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	12,1	13,5
			FDA200A	RZA200D	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	19,0	22,4
			FDA250A	RZA250D	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	22,0	24,0
Jednostka podstropowa		seria Alpha	FHA35A9	RZAG35A	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	3,5	4,0
			FHA50A9	RZAG50A	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	5,0	5,8
			FHA60A9	RZAG60A	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,0	7,0
			FHA71A9	RZAG71INV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,8	7,5
			FHA100A	RZAG100NV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8
			FHA125A	RZAG125NV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	12,1	13,5
			FHA140A	RZAG140NV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	13,4	15,5
			FHA71A9	RZAG71INY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	6,8	7,5
			FHA100A	RZAG100NY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	9,5	10,8
		seria Advance	FHA125A	RZAG125NY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	12,1	13,5
			FHA140A	RZAG140NY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	13,4	15,5
			FHA71A9	RZASG71MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,8	7,5
			FHA100A	RZASG100MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8
			FHA125A	RZASG125MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	12,1	13,5
			FHA140A	RZASG140MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	13,4	15,5
			FHA100A	RZASG100MY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	9,5	10,8
			FHA125A	RZASG125MY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	12,1	13,5
			FHA140A	RZASG140MY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	13,4	15,5
Jednostki wewnętrzne naścienne		seria Alpha	FTXM35R	RZAG35A	–	sterownik bezprzew. w standardzie	1-faza (230 V)	3,5	4,0
			FTXM50R	RZAG50A	–	sterownik bezprzew. w standardzie	1-faza (230 V)	5,0	6,0
			FTXM60R	RZAG60A	–	sterownik bezprzew. w standardzie	1-faza (230 V)	6,0	7,0
			FAA71A	RZAG71INV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,8	7,5
			FAA100A	RZAG100NV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8
			FAA71A	RZAG71INY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	6,8	7,5
		seria Advance	FAA100A	RZAG100NY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	9,5	10,8
			FAA71A	RZASG71MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,8	7,5
			FAA100A	RZASG100MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8
		seria Active	FAA100A	RZASG100MY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	9,5	10,8
			FAA71A	ARXM71R	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,8	7,5
			FAA100A	AZAS100MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8
Jednostka wolnostojąca		seria Alpha	FVA71A	RZAG71INV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,8	7,5
			FVA100A	RZAG100NV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8
			FVA125A	RZAG125NV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	12,1	13,5
			FVA140A	RZAG140NV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	13,4	15,5
			FVA71A	RZAG71INY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	6,8	7,5
			FVA100A	RZAG100NY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	9,5	10,8
			FVA125A	RZAG125NY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	12,1	13,5
			FVA140A	RZAG140NY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	13,4	15,5
		seria Advance	FVA71A	RZASG71MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,8	7,5
			FVA100A	RZASG100MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8
			FVA125A	RZASG125MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	12,1	13,5
			FVA140A	RZASG140MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	13,4	15,5
			FVA100A	RZASG100MY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	9,5	10,8
			FVA125A	RZASG125MY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	12,1	13,5
			FVA140A	RZASG140MY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	13,4	15,5

Efektywność sezonowa (zgodnie z EN14825)				Czynnik chłodniczy		Max. dł. połączeń	Zakres działania min~max		Ceny netto w zł				
Chłodzenie		Grzanie (Średni klimat)					OU-IU	Chłodzenie	Grzanie	Jednostka wewnętrzna	Agregat zewnętrzny	Panel	Sterownik
Klasa energetyczna	SEER	Klasa energetyczna	SCOP	Typ	GWP	Metr	°C	°C	zł	zł	zł	zł	zł
–	6,59	–	4,08	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	7 150	14 860	–	560	22 570
–	6,59	–	4,08	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	7 150	14 860	–	560	22 570
–	5,03	–	3,58	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	7 150	11 660	–	560	19 370
–	5,03	–	3,58	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	7 150	11 640	–	560	19 350
–	6,26	–	3,59	R-32	675	100	–20~46	–20~15	12 740	26 550	–	560	39 850
–	5,38	–	3,55	R-32	675	100	–20~46	–20~15	14 720	30 700	–	560	45 980
A++	6,40	A+	4,10	R-32	675	50	–20 ~ 52	–20 ~ 24	4 010	7 280	–	560	11 850
A++	6,80	A+	4,30	R-32	675	50	–20 ~ 52	–20 ~ 24	4 130	8 780	–	560	13 470
A++	6,60	A+	4,20	R-32	675	50	–20 ~ 52	–20 ~ 24	4 760	9 510	–	560	14 830
A++	7,11	A+	4,32	R-32	675	55	–20 ~ 52	–20 ~ 18	6 700	11 610	–	560	18 870
A++	6,42	A++	4,61	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	8 030	13 400	–	560	21 990
–	7,14	–	4,09	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	8 200	14 860	–	560	23 620
–	6,42	–	4,30	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	9 120	15 440	–	560	25 120
A++	7,11	A+	4,32	R-32	675	55	–20 ~ 52	–20 ~ 18	6 700	11 610	–	560	18 870
A++	6,42	A++	4,61	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	8 030	13 390	–	560	21 980
–	7,14	–	4,09	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	8 200	14 860	–	560	23 620
–	6,42	–	4,30	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	9 120	15 400	–	560	25 080
A+	5,95	A	3,90	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	6 700	8 250	–	560	15 510
A+	5,83	A	3,91	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	8 030	10 920	–	560	19 510
–	5,60	–	3,83	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	8 200	11 660	–	560	20 420
–	5,88	–	3,81	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	9 120	12 790	–	560	22 470
A+	5,83	A	3,91	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	8 030	10 920	–	560	19 510
–	5,60	–	3,83	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	8 200	11 640	–	560	20 400
–	5,88	–	3,81	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	9 120	12 800	–	560	22 480
A++	7,70	A++	4,60	R-32	675	50	–20 ~ 52	–20 ~ 24	3 180	7 280	–	–	10 460
A++	7,41	A++	4,60	R-32	675	50	–20 ~ 52	–20 ~ 24	4 320	8 780	–	–	13 100
A++	6,90	A+	4,35	R-32	675	50	–20 ~ 52	–20 ~ 24	5 100	9 510	–	–	14 610
A++	6,58	A+	4,2	R-32	675	55	–20 ~ 52	–20 ~ 18	5 230	11 610	–	560	17 400
A++	6,42	A+	4,01	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	5 970	13 400	–	560	19 930
A++	6,58	A+	4,2	R-32	675	55	–20 ~ 52	–20 ~ 18	5 230	11 610	–	560	17 400
A++	6,42	A+	4,01	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	5 970	13 390	–	560	19 920
A++	6,41	A	3,90	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	5 230	8 250	–	560	14 040
A+	5,83	A+	3,85	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	5 970	10 920	–	560	17 450
A+	5,83	A+	3,85	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	5 970	10 920	–	560	17 450
A+	5,77	A	3,81	R-32	675	30	–10 ~ 46	–15 ~ 16	5 230	4 750	–	560	10 540
A	5,25	A	3,81	R-32	675	30	–5 ~ 46	–15 ~ 16	5 970	7 770	–	560	14 300
A	5,25	A	3,81	R-32	675	30	–5 ~ 46	–15 ~ 16	5 970	7 770	–	560	14 300
A++	6,34	A+	4,05	R-32	675	55	–20 ~ 52	–20 ~ 18	7 910	11 610	–	560	20 080
A+	6,00	A+	4,20	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	9 030	13 400	–	560	22 990
–	6,41	–	4,15	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	9 560	14 860	–	560	24 980
–	6,12	–	3,94	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	10 410	15 440	–	560	26 410
A++	6,34	A+	4,05	R-32	675	55	–20 ~ 52	–20 ~ 18	7 910	11 610	–	560	20 080
A+	6,00	A+	4,20	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	9 030	13 390	–	560	22 980
–	6,41	–	4,15	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	9 560	14 860	–	560	24 980
–	6,12	–	3,94	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	10 410	15 400	–	560	26 370
A+	5,83	A+	4,04	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	7 910	8 250	–	560	16 720
A+	5,72	A	3,83	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	9 030	10 920	–	560	20 510
–	5,30	–	3,64	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	9 560	11 660	–	560	21 780
–	5,63	–	3,81	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	10 410	12 790	–	560	23 760
A+	5,72	A	3,83	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	9 030	10 920	–	560	20 510
–	5,30	–	3,64	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	9 560	11 640	–	560	21 760
–	5,63	–	3,81	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	10 410	12 800	–	560	23 770

Onecta App

Teraz dostępna
ze sterowaniem głosem

Aplikacja Onecta jest przeznaczona dla tych, którzy żyją w ruchu i chcą zarządzać swoim systemem ogrzewania i chłodzenia ze smartfona.



onecta

NOWOŚĆ

Sterowanie głosem

Aby zapewnić użytkownikom jeszcze większy komfort i łatwość użytkowania, aplikacja Onecta oferuje teraz sterowanie głosem. Ta funkcja pozwala zarządzać jednostkami szybciej niż kiedykolwiek wcześniej.

Wielofunkcyjne sterowanie głosem dobrze współpracuje inteligentnym urządzeniem, w tym Asystentem Google i Amazon Alexa.



Ustaw temperaturę w salonie na 21 stopni

W porządku, ustawiam temperaturę
w salonie na 21 stopni

Przykład użycia sterowania głosem przez Asystenta Google.

„Alexa, ustaw temperaturę w salonie na 20°C”

„Temperatura w pomieszczeniu jest ustawiona na 20°C”

Przykład użycia sterowania głosem przez Amazon Alexa.

Daikin Onecta

BRP069C81

Kaseta

› FFA-A9

Jednostki kanałowe

› FDXM-F9
› FBA-A(9)
› FDA125A
› ADEA-A

Naścienne

› FAA-B

Podstropowe

› FHA-A(9)
› FUA-A

Wolnostojące

** Wymagany sterownik przewodowy
do sterowania jednostką online

› FVA-A
› FNA-A9

BRP069C82

Kasety i kanałowe

› FCAHG-H
› FCAG-B
› FDA200-250A

* UWAGA system Alexa działa jedynie w języku angielskim

Aby pobrać aplikację, zeskanuj kod QR



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.



FTXM-R



RZAG-A



ARC466A67



Moduł do ster. aplikacją w urz.



Dane dotyczące efektywności				FTXM + RZAG	35R + 35A	50R + 50A	60R + 60A
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.			kW	1,6/3,5/5,0	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,8
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.			kW	1,40/4,00/5,30	1,50/6,00/6,50	1,60/7,00/7,50
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej					A++	
	SEER				7,70	7,41	6,90
	η _{s,c}			%		-	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii			kWh/a	159	236	304
	Klasa efektywności energetycznej					A++	A+
	SCOP/A				4,60		4,35
	η _{s,h}			%		-	
	Roczne zużycie energii			kWh/a	790	1.369	1.480
Jednostka wewnętrzna				FTXM	35R	50R	60R
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	295 x 778 x 272	300 x 1.040 x 295	
Waga	Jednostka			kg	10,0	14,5	
Filtr powietrza	Typ				Demontowalny/zmywalny		
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m³/min	4,6/6,4/8,3/12,3	8,1/11,6/14,2/16,1	9,1/12,0/14,6/17,1
		Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m³/min	5,3/7,1/9,0/10,8	10,7/12,2/14,6/17,1	11,2/12,6/15,6/17,7
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	58		60
	Ogrzewanie			dBA	54	58	59
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	19/29/45	27/36/44	30/37/46
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	20/28/39	31/34/43	33/36/45
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				ARC466A67		
	Sterownik przewodowy				BRC073A1		
	Przewód zasilająco-sterujący			mm²	4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5		
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm	wew. 16/zew. 18		
Jednostka zewnętrzna				RZAG	35A	50A	60A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	734 x 870 x 373		
Waga	Jednostka			kg	52		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	62,0	63,0	64,0
	Ogrzewanie			dBA	62,0	63,0	64,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	48,0	49,0	50,0
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	48,0	49,0	50,0
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	-20~-52		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	-20~-24		
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675,0		
	Ilość			kg/TCO _{Eq}	1,55/1,05		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.		mm	6,35/9,52	6,35/12,7	
	Dł. instalacji rurowej	JZ – JW	Maks.	m	50		
		Bez doładowania		m	30		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)		
	Różnice poziomów			JW – JZ	Maks.	30,0	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220-240		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	16	20	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)			A	14,53	14,83	16,7
	Przewód zasilający			mm²	3-żyłowy, 2,5 ~ 4,0		
Cena za komplet netto					10 980 zł	13 770 zł	15 380 zł

Akcesoria dla jednostek FTXM-R

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC073A1	Sterownik przewodowy (opcja niekompatybilna ze sterowaniem wi-fi)	840 zł
BRCW901A03	Kabel podłączeniowy do do BRC073A1 - 3 m	120 zł
BRCW901A08	Kabel podłączeniowy do do BRC073A1 - 8 m	180 zł
EKRS21	Wiązka przewodów do podłączenia do złącza S21, wymagane do sterownika BRC073A1	60 zł

Jednostka naścienna

Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

- ▶ Połączenie ze Sky Air z serii Advance zapewnia doskonały stosunek jakości do ceny w przypadku wszystkich zastosowań komercyjnych
- ▶ Nowy płaski, atrakcyjny panel przedni pasuje do każdego wystroju wnętrza i jest łatwiejszy w czyszczeniu
- ▶ Prosty montaż zarówno w nowych budynkach, jak i po renowacji
- ▶ Powietrze jest komfortowo rozprowadzane w górę i w dół dzięki 5 różnym kątom nawiewu, które można zaprogramować za pomocą zdalnego sterownika od frontu urządzenia
- ▶ Elastyczność instalacji, ponieważ największa obudowa waży zaledwie 18 kg a rury można podłączyć na dole, po lewej lub prawej stronie urządzenia



FAA-B

Nowy styl!



RZAG-NV1_NY1



BRC1H52W, BRP069C81

Dane dotyczące efektywności		FAA + RZAG	71B + 71NV1	100B + 100NV1	71B + 71NY1	100B + 100NY1
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6.80	9.50	6.80	9.50
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7.50	10.8	7.50	10.8
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A++			
	SEER		6.58	6.42	6.58	6.42
	η _{s,c}	%	-			
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii	kWh/a	362	518	362	518
	Klasa efektywności energetycznej		A+			
	SCOP/A		4.02	4.01	4.02	4.01
	η _{s,h}	%	-			
Roczne zużycie energii		kWh/a	1,637	2,723	1,637	2,723
Chłodzenie pomieszczeń		FAA	71B	100B	71B	100B
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	290 x 1,050 x 269	340 x 1,200 x 262	290 x 1,050 x 269	340 x 1,200 x 262
Waga	Jednostka	kg	14	18	14	18
Filtr powietrza	Typ		-			
Wentylator	Natężenie przepł. pow	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	14.0/16/18.0	19.0/23/26.0
	Grzanie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	14.0/16.0/18.0	19.0/23.0/26.0	14.0/16.0/18.0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		61	65	61	65
	Grzanie		61	65	61	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	40/45	41/49	40/45	41/49
	Grzanie	Nis./Wys.	40/45	41/49	40/45	41/49
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC7EA531	BRC7EA532	BRC7EA531	BRC7EA532
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	BRC1H52W/S/K/BRC1D52			
			1~/50/220~240			
	Przewód zasilający-sterujący	mm ²	4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5			
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 13/ zew. 18			
Jednostka zewnętrzna		RZAG	71NV1	100NV1	71NY1	100NY1
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	870 x 1,100 x 460			
Waga	Jednostka	kg	81	85	81	85
Poziom mocy akust.	Chłodzenie		64	66	64	66
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	46	47	46	47
	Grzanie	Nom.	48	50	48	50
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Max.	-20~-52			
	Grzanie	Temp. otoczenia Min.~Max.	-20~-18			
Czynnik chłodniczy	Type/GWP		R-32/675			
	Ilość	kg/TCO _{Eq}	3.20/2.16			
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	952/15.9			
	Dł. inst. rurowej	JZ - JW Maks	55	85	55	85
		Bez doładowania	40			
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	Patrz instrukcja instalacji			
	Różn. poziomów	JW - JZ Maks	30			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220~240		3~/50/380-415	
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	20	32	16	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	17,5	21,3	10,9	14
	Przewód zasilający	mm ²	Zgodnie z obowiązującymi przepisami			
Cena za komplet netto			18 200 zł	20 880 zł	18 200 zł	20 880 zł

Akcesoria dla jednostek FAA-B

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC7EA631 (JEDN. 71) BRC7EA632 (JEDN. 100)	Bezprzewodowy sterownik	810 zł
BRC1H52W/S/K BRP069C81	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny Adaptor wi-fi do kontrolera on-line	600 zł 620 zł
K-KDU572EVE	Zewnętrzna pompa skroplin (wysokość podnoszenia 1000 mm)	1790 zł

Jednostka naścienna

Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

- Połączenie ze Sky Air z serii Advance zapewnia doskonały stosunek jakości do ceny w przypadku wszystkich zastosowań komercyjnych
- Nowy płaski, atrakcyjny panel przedni pasuje do każdego wystroju wnętrza i jest łatwiejszy w czyszczeniu
- Prosty montaż zarówno w nowych budynkach, jak i po renowacji
- Powietrze jest komfortowo rozprowadzane w górę i w dół dzięki 5 różnym kątom nawiewu, które można zaprogramować za pomocą zdalnego sterownika od frontu urządzenia
- Elastyczność instalacji, ponieważ największa obudowa waży zaledwie 18 kg a rury można podłączyć na dole, po lewej lub prawej stronie urządzenia



FAA71B

Nowy styl!



RZASG100-140MV1_MY1



BRC1H52W, BRP069C81



Dane dotyczące efektywności				FAA + RZASG	71B + 71MV1	100B + 100MV1	100B + 100MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	6.80		9.50
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	7.50		10.8
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A++		A+
	SEER				6.41		5.83
	η _{s,c}			%		-	
	Roczne zużycie energii			kWh/a	371		570
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej					A	
	SCOP/A				3.90		3.85
	η _{s,h}			%		-	
	Roczne zużycie energii			kWh/a	1,615		2,182
Chłodzenie pomieszczeń				FAA	71B	100B	100B
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	290 x 1,050 x 269		340 x 1,200 x 262
Waga	Jednostka			kg	14		18
Filtr powietrza	Typ					-	
Wentylator	Natężenie przepł. pow	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	14.0/16/18.0		19.0/23/26.0
	Grzanie	Nis./Śred./Wys.		m³/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	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC1EA631		BRC7EA632
	Sterownik przewodowy					BRC1H52W/S/K/BRC1D52	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V		1~/50/220-240	
	Przewód zasilający-sterujący			mm²		4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5	
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm		wew. 13/ zew. 18	
Jednostka zewnętrzna				RZASG	71MV1	100MV1	100MY1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	770 x 900 x 320		990 x 940 x 320
Waga	Jednostka			kg	60		70
Poziom mocy akust.	Chłodzenie			dBA	65		70
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	46		53
	Grzanie	Nom.		dBA	47		57
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB		-15~-46	
	Grzanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB		-15~-15.5	
Czynnik chłodniczy	Type/GWP					R-32/675	
	Ilość			kg/TCO _{Eq}	2.45/1.65		2.60/1.76
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.		mm		9.52/15.9	
	Dł. inst. rurowej	JZ - JW	Maks	m		50	
			Bez doładowania	m		30	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m		30.0	
	Różn. poziomów	JW - JZ	Maks	m		30.0	
Zasilanie	Zasilanie Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V		1~/50/220-240	3~/50/380-415
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	20	25	16
	Znamionowy pobór prądu (MCA)			A	17,4	21,2	13,9
	Przewód zasilający			mm²		Zgodnie z obowiązującymi przepisami	
Cena za komplet netto					14 770 zł	18 410 zł	18 410 zł

Akcesoria dla jednostek FAA-B

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC7EA631 (JEDN. 71) BRC7EA632 (JEDN. 100)	Bezprzewodowy sterownik	810 zł
BRC1H52W/S/K BRP069C81	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny Adaptor wi-fi do kontrolera on-line	600 zł 620 zł
K-KDU572EVE	Zewnętrzna pompa skroplin (wysokość podnoszenia 1000 mm)	1 790 zł

Jednostka naścienna

Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

- Połączenie ze Sky Air z serii Active zapewnia doskonały stosunek jakości do ceny w przypadku wszystkich zastosowań komercyjnych
- Nowy płaski, atrakcyjny panel przedni pasuje do każdego wystroju wnętrza i jest łatwiejszy w czyszczeniu
- Prosty montaż zarówno w nowych budynkach, jak i po renowacji
- Powietrze jest komfortowo rozprowadzane w górę i w dół dzięki 5 różnym kątom nawiewu, które można zaprogramować za pomocą zdalnego sterownika od frontu urządzenia
- Elastyczność instalacji, ponieważ największa obudowa waży zaledwie 18 kg a rury można podłączyć na dole, po lewej lub prawej stronie urządzenia



Nowy styl!



FAA-B



AZAS100-140MV1_MY1



BRC1H52W, BRP069C81

Dane dotyczące efektywności				FAA	71B + ARXM71R	100B + AZAS100MV1	100B + AZAS100MY1
Wydajność chłodnicza		Nom.		kW	6.80/6.95	9.50	
Wydajność grzewcza		Nom.		kW	7.50/7.59	10.8	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A+	A	
	SEER				5.77	5.25	
	ηs,c			%		-	
		Roczne zużycie energii		kWh/a	412	633	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej					A	
	SCOP/A				3.81	3.81	
	ηs,h			%		-	
	Roczne zużycie energii			kWh/a	1,652	2,205	
Chłodzenie pomieszczeń				FAA	71B	100B	100B
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	290 x 1,050 x 269	340 x 1,200 x 262	
Waga	Jednostka			kg	14	18	
Filtr powietrza	Typ					-	
Wentylator	Natężenie przepł. pow	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	14.0/16/18.0	19.0/23/26.0	
		Grzanie	Nis./Śred./Wys.	m³/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	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC7EA631	BRC7EB518	
	Faza/Częstotliwość/Napięcie				BRC1H52W/S/K/BRC1D52		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220-240		
	Przewód zasilająco-sterujący			mm²	4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5		
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm	wew. 13/ zew. 18		
Jednostka zewnętrzna					ARXM71R	AZAS100MV1	AZAS100MY1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	734 x 870 x 373	990 x 940 x 320	
Waga	Jednostka			kg	50.0	70	
Poziom mocy akust.	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	
		Temp. otoczenia	Min.~Max.	°CWB	-15~24	-15~15.5	
Czynnik chłodniczy	Type/GWP					R-32/675	
	Ilość			kg/TCO _{Eq}	1.15/0.78	2.60/1.76	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz		Śr. zew.	mm		9.52/15.90	
	Dł. inst. rurowej	JZ - JW	Maks	m	30	30	
		Bez doładowania		m	10	30	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0.035 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)		
	Różn. poziomów			JW - JZ	Maks	20	30
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220-240		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	16	25	16
	Znamionowy pobór prądu (MCA)			A	14,93	21,2	13,9
	Przewód zasilający			mm²	3-żyłowy, 2,5~ 4		
					Zgodnie z obowiązującymi przepisami		
Cena za komplet netto					11 070 zł	15 060 zł	15 060 zł

Akcesoria dla jednostek FAA-B

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC7EA631 (JEDN. 71)		810 zł
BRC7EA632 (JEDN. 100)		810 zł
BRC1H52W	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	600 zł
BRP069C81	Adaptor wi-fi do kontrolera on-line	620 zł
K-KDU572EVE	Zewnętrzna pompa skroplin (wysokość podnoszenia 1000 mm)	1790 zł

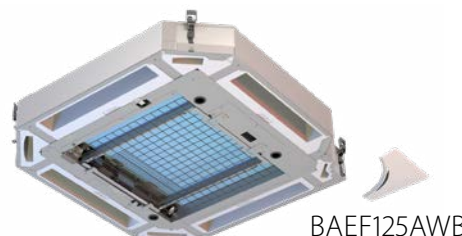


Czyste powietrze, ponieważ nam zależy



Oddychaj zdrowym powietrzem dzięki zestawowi UV Streamer kit

90% czasu spędzamy w pomieszczeniach. Jednak powietrze w pomieszczeniach jest od 2 do 5 razy bardziej zanieczyszczone niż powietrze zewnętrzne.



BAEF125AWB

Te wewnętrzne zanieczyszczenia oddziałują negatywnie na ludzi w dłuższej perspektywie. Zmierz się z nimi teraz!

Nasz zestaw UV Streamer oferuje rozwiązanie:

- › Oczyszcza powietrze z zanieczyszczeń, takich jak wirusy, bakterie, drobny pył (PM1.0), zapachy, alergeny itp., zapewniając zdrowe i higieniczne środowisko wewnętrzne.
- › Dzięki dużemu przepływowi powietrza w kasecie obwodowej czyste powietrze może być szybko dostarczone do każdego zakątka pomieszczenia.
- › Możliwość doposażenia w istniejących instalacjach.
- › Może być stosowany z panelami dekoracyjnymi BYCQ140E i BYCQ140EW.



99.9%

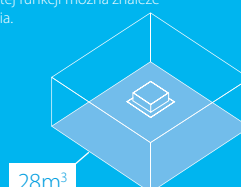
wirusów usuwanych w ciągu 30 minut, dzięki unikalnemu podejściu Catch & Clean firmy Daikin

Przetestowano w Intertek

Wyniki oparte na testach przeprowadzonych w laboratoriach Intertek, w pomieszczeniu o powierzchni 28 m³. Kaseta Daikin Round flow (FXFQ125B) usuwa ponad 99,9% wirusów otoczkowych, takich jak koronawirusy.

* Dodatkowe szczegóły dotyczące tej funkcji można znaleźć w instrukcji technicznej urządzenia.

Testowano w warunkach rzeczywistych



Zobacz pełny raport:



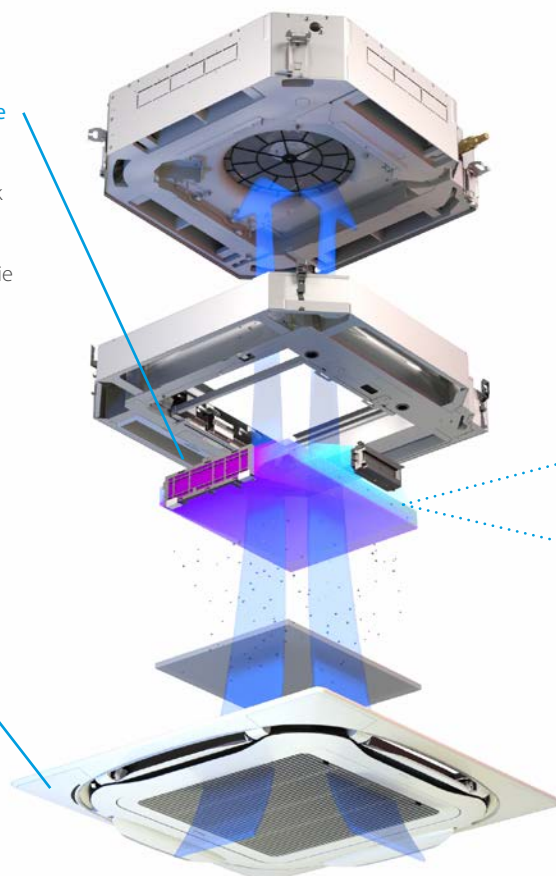
Unikalne podejście Daikin Catch & Clean obejmuje filtr ePM1 50%, światło UV-C i technologię Streamer

1 Skuteczne wychwytywanie zanieczyszczeń powietrza

- › Wysoce wydajne wychwytywanie cząstek stałych i zanieczyszczeń dzięki filtrowi klasy F7 (klasyfikacja ISO w trakcie testów)
- › Powłoka Antybakteryjna i wirusowa

Wskaźnik świetlny

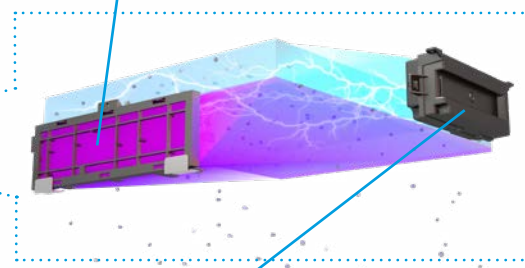
Wskazuje stan działania, awarii lub wymiany



2 Skuteczne oczyszczanie i rozkład zanieczyszczeń

Nasze unikalne połączenie światła UV-C i technologii Streamer zapewnia zarówno powierzchnię, jak i dogłębną dezynfekcję filtra, aby zapewnić higienicznie czyste powietrze.

Światło **UVC LED** o wysokiej długości fali wyjściowej 265nm, które jest najbardziej skuteczne do czyszczenia powierzchniowego i inaktywacji bakterii i wirusów



Technologia streamera do głębokiej dezynfekcji filtra i silnego rozkładu wirusów i bakterii znajdujących się wewnątrz filtra

Dane techniczne filtra UV Streamer

Technologia	Materiał testowy	Klasyfikacja	Standard i metoda testu	Numer raportu	Efektywność	Wielkość próbki	Czas kontaktu (godziny)	Zawiesina testowa
UV Streamer Kit	Phi-X174 (wirus bez otoczki)	Wirus	Niestandaryzowana metoda badania: Badanie szybkości redukcji drobnoustrojów	102105182COL-001	99.9%		0.5	8x10 ⁹ PFU
Ionpure IPI Filter	Staphylococcus aureus	Bakteria	GB 21551.2-2010	2021FM05648R01	99.98%	1m ³	24	
Ionpure IPI Filter	Escherichia coli	Bakteria	GB 21551.2-2010	2021FM05648R01	99.99%	1m ³	24	
Ionpure IPI Filter	Aspergillus niger	Grzyb	JIS Z 2911:2018	2022FM07084R01	stopień przeciw pleśni 0 (1)	1m ³		
Ionpure IPI Filter	Penicillium pinophilum	Grzyb	JIS Z 2911:2018	2022FM07084R01	stopień przeciw pleśni 0 (1)	1m ³		
Ionpure IPI Filter	Trichoderma viride	Grzyb	JIS Z 2911:2018	2022FM07084R01	stopień przeciw pleśni 0 (1)	1m ³		
Ionpure IPI Filter	Chaetomium globosum	Grzyb	JIS Z 2911:2018	2022FM07084R01	stopień przeciw pleśni 0 (1)	1m ³		
Ionpure IPI Filter	Paecilomyces variotiv	Pleśń	JIS Z 2911:2018	2022FM07084R01	stopień przeciw pleśni 0 (1)	1m ³		
Ionpure IPI Filter	Infectious bronchitis virus	Wirus	ISO 18184:2014(E)	2020FM26047R01	99.99%	1m ³	2	
Ionpure IPI Filter	SARS-CoV-2	Wirus	JIS L 1922	21KB-080395-2(1/5)	99.92%		8	2.2x10 ⁷ PFU
Ionpure IPI Filter	H1N1	Wirus	ISO 18184:2014(E)	2020FM2434R01	99.94%	1m ³	2	

(1) Stopień 0 przeciw pleśni: nie zaobserwowano wzrostu grzybów wizualnie i pod mikroskopem.

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

BYCQ140EGF9

Panel z funkcją automatycznego czyszczenia z filtrem o drobnych oczkach

Biały z szarymi żaluzjami



Kaseta z funkcją automatycznego czyszczenia zapewnia optymalną atmosferę w sklepie



Rozkład powietrza z czystym filtrem



Rozkład powietrza z zabrudzonym filtrem

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

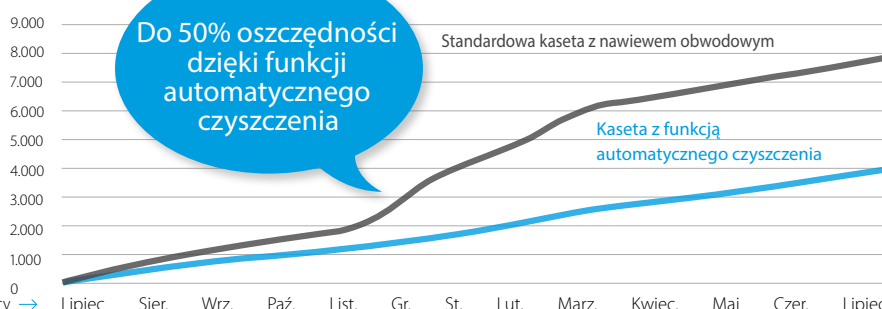


Referencje

Sklep Coral, Wielka Brytania

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

Zużycie energii (kWh)



Porównanie skumulowanego zużycia energii przez 12 miesięcy →

Dlaczego wybierasz kasetę z nawiewem obwodowym?



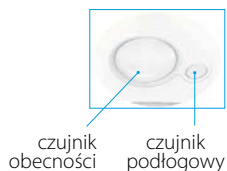
- Nawiew powietrza 360° zapewnia optymalny komfort
- Inteligentne czujniki gwarantują maksymalną efektywność

Nawiew powietrza 360° zwiększa komfort

- › Pierwsza w branży o SPRAWDZONEJ konstrukcji

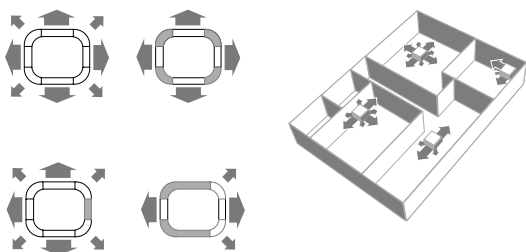
Inteligentne czujniki jeszcze bardziej podnoszą efektywność i komfort

- › 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

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



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

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

Narzędzia marketingowe

- › Odwiedź stronę internetową:
https://www.daikin.pl/pl_products/fcag-b.html



https://www.youtube.com/watch?v=VIT28_JFhGo&t=3s

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(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	1 300
BYCQ140EW	Panel dekoracyjny standard biały	1 410
BYCQ140EB	Panel dekoracyjny standard czarny	1 460
BYCQ140EGF	Panel dekoracyjny samoczyszczący z drobnym filtrem biały	2 450
BYCQ140EGFB	Panel dekoracyjny samoczyszczący z drobnym filtrem czarny	2 570
BYCQ140EP	Panel dekoracyjny STYLLOWY – biały	1 500
BYCQ140EPB	Panel dekoracyjny STYLLOWY – czarny	1 790

Kaseta o wysokim współczynniku COP z nawiewem obwodowym

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



FCAHG-H



RZAG-NV1_NY1



BRC1H52, BRP069C82



Dane dotyczące efektywności			FCAHG + RZAG	71H + 71NV1	100H + 100NV1	125H + 125NV1	140H + 140NV1	71H + 71NY1	100H + 100NY1	125H + 125NY1	140H + 140NY1
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
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A++		-		A++		-	
	SEER			7,90	7,70	8,02	7,93	7,90	7,70	8,02	7,93
	ηs,c	%		-	-	318	314	-	-	318	314
	Roczne zużycie energii	kWh/a		301	432	905	1.014	301	432	905	1.014
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej			A++		-		A+		A++	
	SCOP/A			4,61	4,75	4,53	4,44	4,56	4,75	4,53	4,44
	ηs,h	%		-	-	178	175	-	-	178	175
	Roczne zużycie energii	kWh/a		1.427	2.805	2.943	3.002	1.443	2.805	2.943	3.002
Jednostka wewnętrzna			FCAHG	71H	100H	125H	140H	71H	100H	125H	140H
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	288 x 840 x 840							
Waga	Jednostka		kg	25,0							
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna							
Panel dekoracyjny	Model			Standardowe panele: BYCQ140E – biały z szarymi żaluzjami/BYCQ140EW – cały biały/BYCQ140EB – czarny Panele z funkcją automatycznego czyszczenia: BYCQ140EGF – biały/BYCQ140EGFB – czarny Panele designerskie: BYCQ140EP – biały/BYCQ140EPB – czarny							
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	BYCQ140E (65 x 950 x 950); BYCQ140EGF(B) (148 x 950 x 950); BYCQ140EP(B) (106 x 950 x 950)							
	Waga		kg	5,5/10,3/6,5							
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	13,7/18,8/23,6	19,1/25,7/32,2	21,2/27,3/34,4	13,7/18,8/23,6	19,1/25,7/32,2	21,2/27,3/34,4	13,7/18,8/23,6
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	13,7/18,8/23,6	18,3/24,6/30,8	19,7/25,5/32,1	13,7/18,8/23,6	18,3/24,6/30,8	19,7/25,5/32,1	13,7/18,8/23,6
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	53,0		61,0	53,0		61,0	53,0
	Ogrzewanie			dBA	53,0		61,0	53,0		61,0	53,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	29,0/36,0	33,0/44,0	35,0/45,0	37,0/45,0	29,0/36,0	33,0/44,0	35,0/45,0
	Ogrzewanie	Nis./Wys.		dBA	29,0/36,0	33,0/44,0	35,0/45,0	37,0/45,0	29,0/36,0	33,0/44,0	35,0/45,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC7FA532F/BRC7FB532F/BRC7FA532FB/BRC7FB532FB						
	Sterownik przewodowy				BRC1H52W/S/K/BRC1D52						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		1~/50/60/220-240/220						
	Przewód zasilająco-sterujący		mm²		4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5						
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm		wew. 25/zew. 32						
Jednostka zewnętrzna			RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	870 x 1.100 x 460							
Waga	Jednostka		kg	81	85	95	81	85	94	81	85
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	64	66	69	70	64	66	69	70
	Ogrzewanie		dBA	-	-	68	71	-	-	68	71
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46	47	49	50	46	47	49	50
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	48	50	52	52	48	50	52	52
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-20~-52							
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-20~-18							
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675							
	Ilość		kg/TCO _{Eq}	3,20/2,16		3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm	952/15,9							
	Dł. inst. rurowej JZ – JW	Maks.	m	55		85		55		85	
		Bez doładowania	m	40							
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	Patrz instrukcja instalacji							
	Różn. poziomów JW – JZ	Maks.	m	30							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	20		32			16		
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A	17,7	22,2	27,5		11,2	14,9	17,7	22,2
	Przewód zasilający		mm²	Zgodnie z obowiązującymi przepisami							
Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)				18 110 zł	22 280 zł	25 320 zł	27 940 zł	18 110 zł	22 280 zł	25 320 zł	26 690 zł

Akcesoria dla jednostek FCAHG-H

Symbol	Akcesoria	Cena netto
▲ BYCQ140E	Panel dekoracyjny (standard)	1 300 zł
▲ BYCQ140EW	Panel dekoracyjny (biały (RAL 9010))	1 410 zł
▲ BYCQ140EB	Panel dekoracyjny czarny (RAL 9005)	1 460 zł
▲ BYCQ140EGF	Panel dekoracyjny samoczyszczący biały (RAL 9010) – wymagany sterownik przewodowy	2 450 zł
▲ BYCQ140EGFB	Panel dekoracyjny samoczyszczący czarny (RAL 9005) – wymagany sterownik przewodowy	2 570 zł
▲ BYCQ140EP	Panel dekoracyjny stylowy biały (RAL 9010)	1 500 zł
▲ BYCQ140EPB	Panel dekoracyjny stylowy czarny (RAL 9005)	1 790 zł
BRC7FA532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli)	840 zł
BRC7FB532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli stylowych)	840 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka (Biały/Srebrny/Czarny)	600 zł
BRP06C82	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	920 zł
BRYQ140B(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego (B biały/BB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	710 zł
BRYQ140C(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego stylowego (C biały/CB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	890 zł
SB.KDDP55	Przylącze świeżego powietrza – opcja nie kompatybilna z panelem samoczyszczącym	2 990 zł
KDBHQ56B140	Blokada wypływu powietrza – nawiew 2- lub 3-kierunkowy.	680 zł
KAFP551K160	Wymienny filtr long life	500 zł
EWHA1	Kostka przyłączeniowa dla podłączenia jednocześnie panelu samoczyszczącego i opcji WLAN	90 zł
BAF552AA160	Wysokoefektywny filtr, kompatybilny z panelami BYCQ140E/EW/EB	cena dost. od VII 2023
BAEF125AWB	Zestaw UV Streamer, kompatybilny z panelami BYCQ140E/EW	cena dost. od VII 2023

Kaseta z nawiewem obwodowym

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

- › Zastosowanie biurowe
- › Zastosowanie komercyjne
- › Praca w niskich temperaturach



FCAG-B



RXM-R



BRC1H52W, BRP069C82



Dane dotyczące efektywności				FCAG + RXM	35B + 35R9	50R	60R
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	3,50	5,00	5,70
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	4,20	6,00	7,00
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej					A++	
	SEER				6,35	6,54	6,40
	η _{s,c}			%		–	
	Roczne zużycie energii			kWh/a	193	266	312
Ogrzewanie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej						A+
	SCOP/A				4,90	4,30	4,20
(przeciętne warunki klimatyczne)	η _{s,h}			%		–	
	Roczne zużycie energii			kWh/a	948	1.419	1.569
Jednostka wewnętrzna				FCAG	35B	50B	60B
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm			204 x 840 x 840	
Waga	Jednostka		kg		18	19	
Filtr powietrza	Typ					Siatka żywiczna	
Panel dekoracyjny	Model				Standardowe panele: BYCQ140E – biały z szarymi żaluzjami/BYCQ140EW – cały biały/BYCQ140EB – czarny Panele z funkcją automatycznego czyszczenia: BYCQ140EGF – biały/BYCQ140EGFB – czarny Panele designerskie: BYCQ140EP – biały/BYCQ140EPB – czarny		
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm		BYCQ140E (65 x 950 x 950); BYCQ140EGF(B) (148 x 950 x 950); BYCQ140EP(B) (106 x 950 x 950)		
	Waga		kg		5,5/10,3/6,5		
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	8,8/10,6/12,9	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	9,4/11,6/14,1	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	49,0		51,0
	Ogrzewanie			dBA	49,0		51,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	27,0/31,0		28,0/33,0
	Ogrzewanie	Nis./Wys.		dBA	27,0/31,0		28,0/33,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC7FA532F/BRC7FB532F/BRC7FA532FB/BRC7FB532FB		
	Sterownik przewodowy				BRC1H519W7/S7/K/BRC1D52		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/60/220–240/220		
	Przewód zasilający-sterujący			mm²	4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5		
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm	wew. 25/zew. 32		
Jednostka zewnętrzna				RXM	35R9	50R	60R
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm		552 x 840 x 350	734 x 870 x 373	
Waga	Jednostka		kg		32	50	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	61	62	63
	Ogrzewanie			dBA	61	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	49		48
	Ogrzewanie	Nom.		dBA		49	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB		–10~50	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB		–20~24	
Czynnik chłodniczy	Typ					R-32	
	GWP					675	
	Ilość		kg/TCO _{Eq}		0,76/0,52		1,15/0,78
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm			6,35	
	Gaz	Śr. zew.	mm		9,52		12,7
	Dł. inst. rurowej JZ – JW	Maks.	m		20		30
		Bez doładowania	m			10	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m			0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)	
	Różn. poziomów JW – JZ	Maks.	m		15		20
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V			1~/50/220–240	
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A		13		16
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A		10,92	14,21	14,76
	Przewód zasilający		mm²			3-żyłowy, 2,5~ 4	
Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)					9 350 zł	9 970 zł	11 860 zł

Akcesoria dla jednostek FCAG-B

Symbol	Akcesoria	Cena netto
▲ BYCQ140E	Panel dekoracyjny (standard)	1 300 zł
▲ BYCQ140EW	Panel dekoracyjny (biały (RAL 9010))	1 410 zł
▲ BYCQ140EB	Panel dekoracyjny czarny (RAL 9005)	1 460 zł
▲ BYCQ140EGF	Panel dekoracyjny samoczyszczący biały (RAL 9010) – wymagany sterownik przewodowy	2 450 zł
▲ BYCQ140EGFB	Panel dekoracyjny samoczyszczący czarny (RAL 9005) – wymagany sterownik przewodowy	2 570 zł
▲ BYCQ140EP	Panel dekoracyjny stylowy biały (RAL 9010)	1 500 zł
▲ BYCQ140EPB	Panel dekoracyjny stylowy czarny (RAL 9005)	1 790 zł
BRC7FA532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli)	840 zł
BRC7FB532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli stylowych)	840 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka (Biały/Srebrny/Czarny)	600 zł
BRP069C82	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	920 zł
BRYQ140B(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego (B biały/BB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	710 zł
BRYQ140C(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego stylowego (C biały/ CB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	890 zł
SB.KDDP55	Przylącze świeżego powietrza – opcja nie kompatybilna z panelem samoczyszczącym	2 990 zł
KDBHQ56B140	Blokada wypływu powietrza – nawiew 2- lub 3-kierunkowy	680 zł
KAFP551K160	Wymienny filtr long life	500 zł
EWHAR1	Kostka przyłączeniowa dla podłączenia jednocześnie panelu samoczyszczącego i opcji WLAN	90 zł
BAF552AA160	Wysokoefektywny filtr, kompatybilny z panelami BYCQ140E/EW/EB	cena dost. od VII 2023
BAEF125AWB	Zestaw UV Streamer, kompatybilny z panelami BYCQ140E/EW	cena dost. od VII 2023

Kaseta z nawiewem obwodowym

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

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



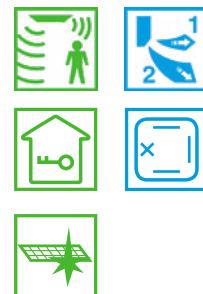
FCAG-B



RZAG-NV1_NY1



BRC1H52W, BRP069C82



Dane dotyczące efektywności			FCAG + RZAG	35B + 35A	50B + 50A	60B + 60A	71B + 71NV1	100B + 100NV1	125B + 125NV1	140B + 140NV1	71B + 71NY1	100B + 100NY1	125B + 125NY1	140B + 140NY1
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.		kW	1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5	-/6,80/-	-/9,50/-	-/12,1/-	-/13,4/-	-/6,80/-	-/9,50/-	-/12,1/-	-/13,4/-
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.		kW	1,40/4,00/5,00	1,50/5,80/6,00	1,60/7,00/7,50	-/7,50/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,50/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A++				-		A++		-		
	SEER			7,30	6,80	6,60	6,83	7,14	7,15	6,80	6,83	7,14	7,15	6,80
	ηs,c		%	-				283		269		283		269
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii		kWh/a	168	257	318	348	466	1.016	1.182	348	466	1.016	1.182
	Klasa efektywności energetycznej			A+				-		A+		-		
	SCOP/A			4,30		4,25	4,22	4,53	4,34		4,22	4,53	4,34	
	ηs,h		%	-				171		-		171		
	Roczne zużycie energii		kWh/a	1.074	1.398	1.515	1.560	2.413	3.071		1.560	2.413	3.071	
Jednostka wewnętrzna			FCAG	35B	50B	60B	71B	100B	125B	140B				
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	204 x 840 x 840						246 x 840 x 840				
Waga	Jednostka		kg	18	19			21	23					
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna										
Panel dekoracyjny	Model			Standardowe panele: BYCQ140E – biały z szarymi żaluzjami/BYCQ140EW – cały biały/BYCQ140EB – czarny Panele z funkcją automatycznego czyszczenia: BYCQ140EGF – biały/BYCQ140EGFB – czarny Panele designerskie: BYCQ140EP – biały/BYCQ140EPB – czarny										
		Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	BYCQ140E (65 x 950 x 950); BYCQ140EGF(B) (148 x 950 x 950); BYCQ140EP(B) (106 x 950 x 950)									
	Waga		kg	5,5/10,3/6,5										
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys. m³/min	8,8/10,6/12,9	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9	10,8/13,0/15,1	13,0/17,8/22,7	13,1/20,4/27,2					
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys. m³/min	9,4/11,6/14,1	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9	10,8/12,9/15,1	13,2/18,1/23,0	13,0/20,2/27,0					
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	49,0			51,0	54,0	58,0					
	Ogrzewanie		dBA	49,0			51,0	54,0	58,0					
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	27,0/31,0			28,0/33,0	28,0/35,0	29,0/37,0	29,0/41,0				
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	27,0/31,0			28,0/33,0	29,0/37,0	29,0/41,0	29,0/41,0				
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC7FA532F/BRC7FB532F/BRC7FA532FB/BRC7FB532FB										
	Sterownik przewodowy			BRC1H52W/S/K/BRC1D52										
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220-240/220										
	Przewód zasilająco-sterujący		mm²	4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5										
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm	wew. 25/zew. 32										
Jednostka zewnętrzna			RZAG	35A	50A	60A	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	734 x 870 x 373				870 x 1.100 x 460						
Waga	Jednostka		kg	52				81	85	95	81	85	94	94
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	62,0	63,0	64,0	66	69	70	64	66	69	70	
	Ogrzewanie		dBA	62,0	63,0	64,0	-	68	71	-	68	71	71	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	48,0	49,0	50,0	46	47	49	50	46	47	49	50
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	48,0	49,0	50,0	48	50	52	48	50	52	52	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CDB	-20~52										
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CWB	-20~24				-20~18						
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675,0										
	Ilość	kg/TCO _{Eq}		1,55/1,05				3,20/2,16	3,70/2,50	3,20/2,16		3,70/2,50		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm	64/9,50	64/12,7		55		85		55	85		
	Dł. inst. rurowej JZ-JW Maks.		m	50				40						
	Bez doładowania		m	-				40						
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)				Patrz instrukcja instalacji						
	Różn. poziomów JW-JZ Maks.		m					30,0						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240										
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	16	20		32		3~/50/380-415					
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A	14,53	16,4		17,4	21,5	27	27,4	10,8	14,2	14,6	14,9
	Przewód zasilający		mm²	3-żyłowy, 2,5~4				Zgodnie z obowiązującymi przepisami						
	Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)			11 430 zł	13 100 zł	14 050 zł	16 920 zł	19 920 zł	22 980 zł	25 580 zł	16 920 zł	19 920 zł	22 980 zł	24 330 zł

Akcesoria dla jednostek FCAG-B

Symbol	Akcesoria	Cena netto
▲ BYCQ140E	Panel dekoracyjny (standard)	1 300 zł
▲ BYCQ140EW	Panel dekoracyjny (biały (RAL 9010))	1 410 zł
▲ BYCQ140EB	Panel dekoracyjny czarny (RAL 9005)	1 460 zł
▲ BYCQ140EGF	Panel dekoracyjny samoczyszczący biały (RAL 9010) – wymagany sterownik przewodowy	2 450 zł
▲ BYCQ140EGFB	Panel dekoracyjny samoczyszczący czarny (RAL 9005) – wymagany sterownik przewodowy	2 570 zł
▲ BYCQ140EP	Panel dekoracyjny stylowy biały (RAL 9010)	1 500 zł
▲ BYCQ140EPB	Panel dekoracyjny stylowy czarny (RAL 9005)	1 790 zł
BRC7FA532F	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli)	840 zł
BRC7FB532F	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli stylowych)	840 zł
BRC1H52W	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny 530 zł	600 zł
BRP069C82	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	920 zł
BRYQ140B	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego (B biały/BB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	710 zł
BRYQ140C	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego stylowego (C biały/ CB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	890 zł
SB.KDDP55	Przylącze świeżego powietrza – opcja nie kompatybilna z panelem samoczyszczącym	2 990 zł
KDBHQ56B140	Blokada wypływu powietrza – nawiew 2- lub 3-kierunkowy	680 zł
KAFF551K160	Wymienny filtr long life	500 zł
EWHAR1	Kostka przyłączeniowa dla podłączenia jednocześnie panelu samoczyszczącego i opcji WLAN	90 zł
BAF552AA160	Wysokoefektywny filtr, kompatybilny z panelami BYCQ140E/EW/EB	cena dost. od VII 2023
BAEF125AWB	Zestaw UV Streamer, kompatybilny z panelami BYCQ140E/EW	cena dost. od VII 2023

Kaseta z nawiewem obwodowym

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

- › Zastosowanie biurowe
- › Zastosowanie komercyjne
- › Efektywna praca w niskich temperaturach



FCAG-B



RZASG100-140MV1_MY1



BRC1H52W, BRP069C82



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 pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A++		-		A++	-	
	SEER		6,47	6,55	5,76	6,53	6,55	5,76	6,53
	η _{s,c}	%	-	-	227	258	-	227	258
	Roczne zużycie energii	kWh/a	368	507	1.261	1.231	507	1.261	1.231
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A+		-		A+	-	
	SCOP/A		4,10	4,17	4,05	4,31	4,17	4,05	4,31
	η _{s,h}	%	-	-	159	169	-	159	169
	Roczne zużycie energii	kWh/a	1.537	2.016	2.074	2.534	2.016	2.074	2.534

Jednostka wewnętrzna			FCAG	71B	100B	125B	140B	100B	125B	140B
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	204 x 840 x 840						
Waga	Jednostka		kg	21						
Filtr powietrza	Typ			23						
Panel dekoracyjny	Model			Siatka żywiczna						
				Standardowe panele: BYCQ140E – biały z szarymi żaluzjami/BYCQ140EW – cały biały/BYCQ140EB – czarny						
				Panele z funkcją automatycznego czyszczenia: BYCQ140EGF – biały/BYCQ140EGFB – czarny						
				Panele designerskie: BYCQ140EP – biały/BYCQ140EPB – czarny						
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	BYCQ140E (65 x 950 x 950); BYCQ140EGF(B) (148 x 950 x 950); BYCQ140EP(B) (106 x 950 x 950)						
Waga		kg	5,5/10,3/6,5							
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	10,8/13,0/15,1	13,0/17,8/22,7	13,1/20,4/27,2	13,0/17,8/22,7	13,1/20,4/27,2	
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	10,8/12,9/15,1	13,2/18,1/23,0	13,0/20,2/27,0	13,2/18,1/23,0	13,0/20,2/27,0	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	51,0	54,0	58,0	54,0	58,0	58,0	
	Ogrzewanie		dBA	51,0	54,0	58,0	54,0	58,0	58,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	28,0/35,0	29,0/37,0	29,0/41,0	29,0/37,0	29,0/41,0	29,0/41,0	
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	28,0/33,0	29,0/37,0	29,0/41,0	29,0/37,0	29,0/41,0	29,0/41,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC7FA532F/BRC7FB532F/BRC7FA532FB/BRC7FB532FB						
	Sterownik przewodowy			BRC1H519W7/S7/K/BRC1D52						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220~240/220						
	Przewód zasilająco-sterujący		mm²	4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5						
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm	wew. 25/ zew. 32						

Jednostka zewnętrzna			RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1					
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	770 x 900 x 320						990 x 940 x 320				
Waga	Jednostka			kg	60	70			78	70			77		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	65	70		71	73	70		71	73		
	Ogrzewanie			dBA	–	71		71	73	–		71	73		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	46	53			54	53			54		
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	47				57						
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–15~46										
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–15~15,5										
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675										
	Ilość	kg/TCO _{Eq}			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	Śr. zew.			mm	9,52/15,9									
	Dł. inst. rurowej JZ – JW	Maks.			m	50									
					m	30									
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	Patrz instrukcja instalacji										
	Różn. poziomów JW – JZ	Maks.			m	30,0									
	Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220~240				3~/50/380~415					
Zalecany bezpiecznik (MFA)				A	20	25	32		16						
Znamionowy pobór prądu (MCA)				A	17,4	21,5	27,8	27	14,2	14,6					
Przewód zasilający				mm²	Zgodnie z obowiązującymi przepisami										
Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)					13 490 zł	17 450 zł	19 750 zł	21 910 zł	17 450 zł	19 750 zł	21 750 zł				

Akcesoria dla jednostek FCAG-B

Symbol	Akcesoria	Cena netto
▲ BYCQ140E	Panel dekoracyjny (standard)	1 300 zł
▲ BYCQ140EW	Panel dekoracyjny (biały (RAL 9010))	1 410 zł
▲ BYCQ140EB	Panel dekoracyjny czarny (RAL 9005)	1 460 zł
▲ BYCQ140EGF	Panel dekoracyjny samoczyszczący biały (RAL 9010) – wymagany sterownik przewodowy	2 450 zł
▲ BYCQ140EGFB	Panel dekoracyjny samoczyszczący czarny (RAL 9005) – wymagany sterownik przewodowy	2 570 zł
▲ BYCQ140EP	Panel dekoracyjny stylowy biały (RAL 9010)	1 500 zł
▲ BYCQ140EPB	Panel dekoracyjny stylowy czarny (RAL 9005)	1 790 zł
BRC7FA532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli)	840 zł
BRC7FB532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli stylowych)	840 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka (Biały/Srebrny/Czarny)	600 zł
BRP069C82	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	920 zł
BRYQ140B(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego (B biały/BB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	710 zł
BRYQ140C(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego stylowego (C biały/CB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	890 zł
SB.KDDP55	Przylącze świeżego powietrza – opcja nie kompatybilna z panelem samoczyszczącym	2 990 zł
KDBHQ56B140	Blokada wypływu powietrza – nawiew 2- lub 3-kierunkowy.	680 zł
KAFP551K160	Wymienny filtr long life	500 zł
EWHAR1	Kostka przyłączeniowa dla podłączenia jednocześnie panelu samoczyszczącego i opcji WLAN	90 zł
BAF552AA160	Wysokoefektywny filtr, kompatybilny z panelami BYCQ140E/EW/EB	cena dost. od VII 2023
BAEF125AWB	Zestaw UV Streamer, kompatybilny z panelami BYCQ140E/EW	cena dost. od VII 2023

Kaseta z nawiewem obwodowym

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

- › Zastosowanie komercyjne
- › Efektywna praca w niskich temperaturach



FCAG-B



AZAS100-140MV1_MY1



BRC1H52W, BRP069C82



Dane dotyczące efektywności		FCAG	71B + ARXM71R	100B + AZAS100MV1	125B + AZAS125MV1	140B + AZAS140MV1	100B + AZAS100MY1	125B + AZAS125MY1	140B + AZAS140MY1
Wydajność chłodnicza	Nom./Maks.	kW	6,80/7,05	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
Wydajność grzewcza	Nom./Maks.	kW	7,50/7,58	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A+		-		A+		-
	SEER		5,87	5,67	5,40	6,00	5,67	5,40	6,00
	η _{s,c}	%	-	-	213	237	-	213	237
	Roczne zużycie energii	kWh/a	405	586	1.345	1.300	586	1.345	1.300
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A+		-		A		-
	SCOP/A		4,00	3,85	3,80	4,31	3,85	3,80	4,31
	η _{s,h}	%	-	-	149	169	-	149	169
	Roczne zużycie energii	kWh/a	1.573	2.182	2.211	2.534	2.182	2.211	2.534

Jednostka wewnętrzna			FCAG	71B	100B	125B	140B	100B	125B	140B
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	204 × 840 × 840						
Waga	Jednostka		kg	21						
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna						
Panel dekoracyjny	Model			Standardowe panele: BYCQ140E – biały z szarymi żaluzjami/BYCQ140EW – cały biały/BYCQ140EB – czarny Panele z funkcją automatycznego czyszczenia: BYCQ140EGF – biały/BYCQ140EGFB – czarny Panele designerskie: BYCQ140EP – biały/BYCQ140EPB – czarny						
	Wymiary	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	BYCQ140E (65 × 950 × 950); BYCQ140EGF(B) (148 × 950 × 950); BYCQ140EP(B) (106 × 950 × 950)						
	Waga		kg	5,5/10,3/6,5						
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	m³/min	10,8/13,0/15,1	13,0/17,8/22,7	13,1/20,4/27,2	13,0/17,8/22,7	13,1/20,4/27,2	13,0/17,8/22,7	13,1/20,4/27,2
		Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m³/min	10,8/12,9/15,1	13,2/18,1/23,0	13,0/20,2/27,0	13,2/18,1/23,0	13,0/20,2/27,0	13,2/18,1/23,0	13,0/20,2/27,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	51,0	54,0	58,0	54,0	58,0	54,0	58,0
	Ogrzewanie		dBA	51,0	54,0	58,0	54,0	58,0	54,0	58,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	28,0/35,0	29,0/37,0	29,0/41,0	29,0/37,0	29,0/41,0	29,0/37,0	29,0/41,0
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	28,0/33,0	29,0/37,0	29,0/41,0	29,0/37,0	29,0/41,0	29,0/37,0	29,0/41,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC7FA532F/BRC7FB532F/BRC7FA532FB/BRC7FB532FB						
	Sterownik przewodowy			BRC1H52W/S/K/BRC1D52						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220~240/220						
	Przewód zasilająco-sterujący		mm²	4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5						
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm	wew. 25/ zew. 32						

Jednostka zewnętrzna		ARXM71R	AZAS100MV1	AZAS125MV1	AZAS140MV1	AZAS100MY1	AZAS125MY1	AZAS140MY1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	734 × 870 × 373		990 × 940 × 320			
Waga	Jednostka	kg	50,0		70	78	70	77
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	65	70	71	73	70	71
	Ogrzewanie	dBA	65	-	71	73	-	71
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	52	53	54	53	54
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	52		57		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-10~-46		-5~-46		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-15~-18		-15~-15,5		
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-32/675					
	Ilość	kg/TCO _{Eq}	1,15/0,78	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96	2,90/1,96
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm	9,52/15,9				
	Dł. inst. rurowej JZ – JW	Maks.	m	30				
	Bez doładowania		m	30				
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	0,035 (dla dł. inst. rurowej przekr. 10 m)	Patrz instrukcja instalacji				
Zasilanie	Różn. poziomów JW – JZ	Maks.	m	20,0	30,0	30,0		
	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220~240		3~/50/380~415			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	16	25	32	16		
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	14,93	21,5	27,8	27	14,2	14,6
	Przewód zasilający	mm²	3-żyłowy, 2,5~4	Zgodnie z obowiązującymi przepisami				

Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)	9 790 zł	14 100 zł	16 070 zł	17 700 zł	14 100 zł	16 070 zł	17 590 zł
--	-----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Akcesoria dla jednostek FCAG-B

Symbol	Akcesoria	Cena netto
▲ BYCQ140E	Panel dekoracyjny (standard)	1 300 zł
▲ BYCQ140EW	Panel dekoracyjny (biały (RAL 9010))	1 410 zł
▲ BYCQ140EB	Panel dekoracyjny czarny (RAL 9005)	1 460 zł
▲ BYCQ140EGF	Panel dekoracyjny samoczyszczący biały (RAL 9010) – wymagany sterownik przewodowy	2 450 zł
▲ BYCQ140EGFB	Panel dekoracyjny samoczyszczący czarny (RAL 9005) – wymagany sterownik przewodowy	2 570 zł
▲ BYCQ140EP	Panel dekoracyjny stylowy biały (RAL 9010)	1 500 zł
▲ BYCQ140EPB	Panel dekoracyjny stylowy czarny (RAL 9005)	1 790 zł
BRC7FA532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli)	840 zł
BRC7FB532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli stylowych)	840 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka (Biały/Srebrny/Czarny)	600 zł
BRP069C82	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	920 zł
BRYQ140B(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego (B biały/BB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	710 zł
BRYQ140C(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego stylowego (C biały/CB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	890 zł
SB.KDDP55	Przylącze świeżego powietrza – opcja nie kompatybilna z panelem samoczyszczącym	2 990 zł
KDBHQ56B140	Blokada wypływu powietrza – nawiew 2-lub 3-kierunkowy	680 zł
KAFP551K160	Wymienny filtr long life	500 zł
EWHA1	Kostka przyłączeniowa dla podłączenia jednocześnie panelu samoczyszczącego i opcji WLAN	90 zł
BAF552AA160	Wysokoefektywny filtr, kompatybilny z panelami BYCQ140E/EW/EB	cena dost. od VII 2023
BAEF125AWB	Zestaw UV Streamer, kompatybilny z panelami BYCQ140E/EW	cena dost. od VII 2023

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

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 kłap
- › 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)
- › Doskonale 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 kłap
- › 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

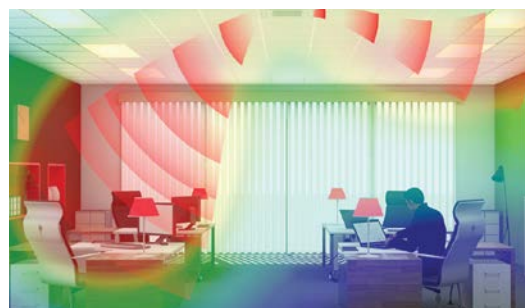


- › W pełni mieści się w jednym standardowym panelu sufitowym, umożliwiając montowanie lamp, głośników i instalacji tryskaczowych w sąsiednich modułach sufitowych
- › Panel dekoracyjny jest dostępny w wykończeniu w jednym z 2 kolorów (białym i biało-srebrnym)

Wyóżniajaca się technologicznie

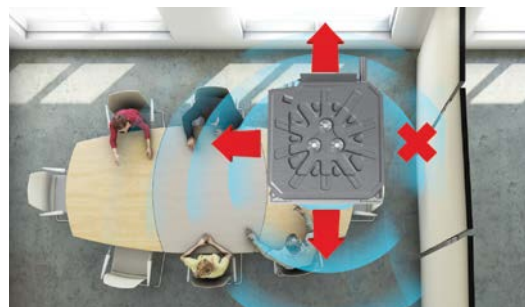
Opcjonalny czujnik obecności

- › 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 kasea na rynku (25 dBA), co jest ważne w zastosowaniach biurowych



Narzędzia marketingowe

- › https://www.daikin.pl/pl_pl/products/ffa-a9.html
- › <https://www.youtube.com/watch?v=-ubnruoUkxU&t=177s>

Całkowicie płaska kaseta

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

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



FFA-A9



RXM-R

BRC1H52W,
BRP069C81

Dane dotyczące efektywności			FFA + RXM	25A9 + 25R9	35A9 + 35R9	50A9 + 50R	60A9 + 60R
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	2,50	3,40	5,00	5,70
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	3,20	4,20	5,80	7,00
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A++		A+	
	SEER			6,17	6,38	5,98	5,76
	ηs,c	%		–			
	Roczne zużycie energii	kWh/a	142	186	292	347	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej			A+		A	
	SCOP/A		4,24	4,10	3,90	4,04	
	ηs,h	%		–			
	Roczne zużycie energii	kWh/a	762	1.058	1.377	1.372	
Jednostka wewnętrzna			FFA	25A9	35A9	50A9	60A9
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	260 × 575 × 575			
Waga	Jednostka		kg	16		17	
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna			
Panel dekoracyjny	Model			BYFQ60C2W1W/BYFQ60C2W1S/BYFQ60B2W1/BYFQ60B3W1			
	Kolor			Biały (N9.5)/SREBRNY/Biały (RAL9010)/BIAŁY STANDARD RAL9010			
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	BYFQ60C2W1W(S) (46 × 620 × 620); BYFQ60B2W1 (55 × 700 × 700); BYFQ60B3W1 (55 × 700 × 700)			
	Waga		kg	2,8/2,8/2,7/2,7			
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	m³/min	6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
		Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m³/min	6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
Poz. mocy akust.	Chłodzenie		dBA	48,0	51,0	56,0	60,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC7EB530W/BRC7F530W/BRC7F530S			
	Sterownik przewodowy			BRC1H52W/S/K/BRC1D52			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220–240			
	Przewód zasilająco-sterujący		mm²	4-żyłowy, 2,5			
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm	wew. 20/ zew. 26			
Jednostka zewnętrzna			RXM	25R9	35R9	50R	60R
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	552 × 840 × 350		734 × 870 × 373	
Waga	Jednostka		kg	32		50	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	58	61	62	63
	Ogrzewanie		dBA	59	61	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46	49	48	
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	47	49		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	–10~50			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	–20~24			
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32			
	GWP			675			
	Ilość		kg/TCO _{Eq}	0,76/0,52		1,15/0,78	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm	6,35			
	Gaz	Śr. zew.	mm	9,52		12,7	
	Dł. inst. rurowej JZ – JW	Maks.	m	20		30	
		Bez doładowania	m	10		–	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)			
	Różn. poziomów JW – JZ		Maks.	15		20	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220–240			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	13		16	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A	10,79		14,32	
	Przewód zasilający		mm²	3-żyłowy, 2,5~ 4			
Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)				7 770 zł	9 230 zł	9 790 zł	11 670 zł

Akcesoria dla jednostek FFA-A9

Symbol	Akcesoria	Cena netto
▲ BYFQ60CW	Panel dekoracyjny całkowicie płaski biały	1 440 zł
▲ BYFQ60CS	Panel dekoracyjny całkowicie płaski – wykończenie srebrne	1 440 zł
▲ BYFQ60B3	Panel dekoracyjny standard	1 520 zł
BRC7F530W	Sterownik bezprzewodowy panelu białego	1 090 zł
BRC7F530S	Sterownik bezprzewodowy panelu srebrnego	1 160 zł
BRC7EB530W	Sterownik bezprzewodowy panelu standard	1 050 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	600 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	620 zł
BRYQ60AW	Czujnik funkcji oszczędzania energii do białego panelu dekoracyjnego – wymagany sterownik przewodowy	650 zł
BRYQ60AS	Czujnik funkcji oszczędzania energii do srebrnego panelu dekoracyjnego – wymagany sterownik przewodowy	370 zł
BDBHQ44C60	Blokada wypływu powietrza panel BYCQ60C* – nawiew 2- lub 3-kierunkowy	570 zł
KDBQ44B60	Element dystansujący panel przy montażu w ograniczonej przestrzeni dla panelu BYCQ60B3	3 180 zł
KDDQ44XA60	Przylącze świeżego powietrza	770 zł
KAF441C60	Filtr wymienny long life	540 zł

Całkowicie płaska kasetta

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



FFA-A9



RZAG25-60A



BRC1H52W, BRP069C81



Dane dotyczące efektywności			FFA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW		1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW		1,40/4,00/5,00	1,50/5,80/6,00	1,60/7,00/7,50
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A++		A+
	SEER			6,40	6,30	5,80
	η _{s,c}	%		-		-
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii	kWh/a		191	278	362
	Klasa efektywności energetycznej			A	A+	
	SCOP/A			3,80	4,01	4,04
	η _{s,h}	%		-		-
	Roczne zużycie energii	kWh/a		1.546	1.501	1.558
Jednostka wewnętrzna			FFA	35A9	50A9	60A9
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	260 x 575 x 575		
Waga	Jednostka		kg	16	17,5	
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna		
Panel dekoracyjny	Model			BYFQ60C2W1W/BYFQ60C2W1S/BYFQ60B2W1/BYFQ60B3W1		
	Kolor			Biały (N9.5)/SREBRNY/Biały (RAL9010)/BIAŁY STANDARD (RAL9010)		
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	BYFQ60C2W1W(S) (46 x 620 x 620); BYFQ60B2W1 (55 x 700 x 700); BYFQ60B3W1 (55 x 700 x 700)		
Wentylator	Waga		kg	2,8/2,8/2,7/2,7		
	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	m³/min	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
		Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m³/min	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	51,0	56,0	60,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC7EB530W/BRC7F530W/BRC7F530S		
	Sterownik przewodowy			BRC1H52W/S/K/BRC1D52		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240		
	Przewód zasilająco-sterujący		mm²	4-żyłowy, 1,5~ 2,5		
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm	wew. 20/ zew. 26		
Jednostka zewnętrzna			RZAG	35A	50A	60A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	734 x 870 x 373		
Waga	Jednostka		kg	52		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	62,0	63,0	64,0
	Ogrzewanie		dBA	62,0	63,0	64,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	48,0	49,0	50,0
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	48,0	49,0	50,0
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-20~-52		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-20~-24		
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675,0		
	Ilość		kg/TCO _{Eq}	1,55/1,05		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm	6,35/9,52	6,35/12,7	
	Dł. inst. rurowej JZ – JW	Maks.	m	50		
		Bez doładowania	m	30		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)		
	Różn. poziomów JW – JZ	Maks.	m	30,0		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	16	20	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A	14,43	14,63	16,7
	Przewód zasilający		mm²	3-żyłowy, 2,5~ 4		
Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)				11 310 zł	12 920 zł	13 860 zł

Akcesoria dla jednostek FFA-A9

Symbol	Akcesoria	Cena netto
▲ BYFQ60CW	Panel dekoracyjny całkowicie płaski biały	1 440 zł
▲ BYFQ60CS	Panel dekoracyjny całkowicie płaski - wykończenie srebrne	1 440 zł
▲ BYFQ60B3	Panel dekoracyjny standard	1 520 zł
BRC7F530W	Sterownik bezprzewodowy panelu białego	1 090 zł
BRC7F530S	Sterownik bezprzewodowy panelu srebrnego	1 160 zł
BRC7EB530W	Sterownik bezprzewodowy panelu standard	1 050 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	600 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	620 zł
BRYP60AW	Czujnik funkcji oszczędzania energii do białego panelu dekoracyjnego - wymagany sterownik przewodowy	650 zł
BRYP60AS	Czujnik funkcji oszczędzania energii do srebrnego panelu dekoracyjnego - wymagany sterownik przewodowy	370 zł
BDBHQ44C60	Blokada wypływu powietrza panel BYCQ60C* - nawiew 2- lub 3-kierunkowy	570 zł
KDBQ44B60	Element dystansujący panel przy montażu w ograniczonej przestrzeni dla panelu BYCQ60B3	3 180 zł
KDDQ44XA60	Przylącze świeżego powietrza	770 zł
KAF441C60	Filtr wymienny long life	540 zł

Jednostka podstropowa

Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

- › Połączenie z jednostkami zewnętrznymi split jest idealnym rozwiązaniem dla mniejszych zastosowań mieszkaniowych i detalicznych i biurowych
- › Zapewnia komfortowy nawiew powietrza w szerokich pomieszczeniach dzięki efektowi Coandy: kąt nawiewu do 100°
- › Nawet pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,8 m można chłodzić i ogrzewać bez strat wydajności
- › Prosty montaż zarówno w nowych budynkach, jak i po renowacji
- › Jednostkę można łatwo zamontować w niszach i wąskich przestrzeniach, ponieważ potrzebuje ona tylko 30 mm wolnej bocznej przestrzeni serwisowej
- › Dostępnych 5 różnych prędkości wentylatora zapewnia maksymalny komfort
- › Stylowa jednostka komponuje się dobrze z każdym wystrojem wnętrza. Klapy zamykają się całkowicie, gdy jednostka nie pracuje, kraty wlotu powietrza są niewidoczne



FHA-A9



RXM-R9



BRC1H52W, BRP069C81



Dane dotyczące efektywności				FHA + RXM	35A9 + 35R9	50A9 + 50R	60A9 + 60R
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	3,40	5,00	5,70
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	4,00	6,00	7,20
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A++	A+	
	SEER				6,24	5,92	6,08
	ηs,c			%		-	
	Roczne zużycie energii			kWh/a	191	295	328
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A+	A	
	SCOP/A				4,43	3,86	3,87
	ηs,h			%		-	
	Roczne zużycie energii			kWh/a	979	1.578	1.704
Jednostka wewnętrzna				FHA	35A9	50A9	60A9
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	235 x 960 x 690		235 x 1.270 x 690
Waga	Jednostka			kg	24	25	31
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna		
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dB(A)	53,0	54,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dB(A)	31,0/36,0	32,0/37,0	33,0/37,0
	Ogrzewanie	Nom./Wys.		dB(A)	34,0/36,0	35,0/37,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC7GA53-9		
	Sterownik przewodowy				BRC1H52W/S/K/BRC1D52		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220-240		
	Przewód zasilająco-sterujący			mm²	4-żyłowy, 1,5~ 2,5		
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm	wew. 20/zew. 26		
Jednostka zewnętrzna				RXM	35R9	50R	60R
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	552 x 840 x 350	734 x 870 x 373	
Waga	Jednostka			kg	32	50	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dB(A)	61	62	63
	Ogrzewanie			dB(A)	61	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dB(A)	49	48	
	Ogrzewanie	Nom.		dB(A)		49	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	-10~50		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	-20~24		
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32		
	GWP				675		
	Ilość			kg/TCO _{Eq}	0,76/0,52	1,15/0,78	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	6,35		
	Gaz	Śr. zew.		mm	9,52	12,7	
	Dł. inst. rurowej JZ – JW		Maks.	m	20	30	
	Bez doładowania			m	10		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)		
	Różn. poziomów JW – JZ		Maks.	m	15	20	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220-240		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	13	16	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)			A	11,29	14,54	15,09
	Przewód zasilający			mm²	3-żyłowy, 2,5~ 4		
Cena za komplet netto					9 660 zł	10 290 zł	13 220 zł

Akcesoria dla jednostek FHA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC7GA53-9	Sterownik bezprzewodowy	1 550 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	600 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	620 zł
KDDQ50A140	Przyłącze świeżego powietrza	na zapytanie
KDU50R63	Pompka skroplin dla FHA35~60A9	4 510 zł
KAF501B56	Wymienny filtr long-life, wymienny filtr FHA35-50A9	730 zł
KAF501B80	Wymienny filtr long-life, filtr dla FHA60	850 zł

Jednostka podstropowa

Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

- Połączenie ze Sky Air z serii Advance zapewnia doskonały stosunek jakości do ceny w przypadku wszystkich zastosowań komercyjnych
- Zapewnia komfortowy nawiew powietrza w szerokich pomieszczeniach dzięki efektowi Coandy: kąt nawiewu do 100°
- Nawet pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,8 m można chłodzić i ogrzewać bez strat wydajności
- Prosty montaż zarówno w nowych budynkach, jak i po renowacji
- Jednostkę można łatwo zamontować w narożnikach i wąskich przestrzeniach, ponieważ potrzebuje ona tylko 30 mm wolnej bocznej przestrzeni serwisowej
- Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu specjalnie opracowanego silnika wentylatora zasilanego prądem stałym



FHA-A(9)



RZAG25-60A



BRC1H52W, BRP069C81



Dane dotyczące efektywności		FHA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A	71A9 + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1	71A9 + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	1,7/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,9/6,0/6,8	-/6,80/-	-/9,50/-	-/12,1/-	-/13,4/-	-/6,80/-	-/9,50/-	-/12,1/-	-/13,4/-
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	1,40/4,00/5,50	1,70/5,80/6,50	1,70/7,00/7,50	-/7,50/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,50/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A++					-		A++		-	
	SEER		6,40	6,80	6,60	7,11	6,42	7,14	6,42	7,11	6,42	7,14	6,42
	η _{s,c}	%	-					283	254	-		283	254
	Roczne zużycie energii	kWh/a	191	257	318	335	518	1.017	1.253	335	518	1.017	1.253
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A+				A++	-		A+	A++	-	
	SCOP/A		4,10	4,30	4,20	4,32	4,61	4,09	4,30	4,32	4,61	4,09	4,30
	η _{s,h}	%	-					161	169	-		161	169
	Roczne zużycie energii	kWh/a	1.058	1.302	1.633	1.523	2.369	3.259	3.100	1.523	2.369	3.259	3.100

Jednostka wewnętrzna			FHA	35A9	50A9	60A9	71A9	100A	125A	140A	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	235 x 960 x 690		235 x 1.270 x 690		235 x 1.590 x 690			
Waga	Jednostka		kg	24	25	31	32	38,0			
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna							
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5	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 akust.	Chłodzenie		dB(A)	53,0	54,0		55,0	60	62	64	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dB(A)	31,0/36,0	32,0/37,0	33,0/37,0	34,0/38,0	34/42	37/44	38/46	
	Ogrzewanie	Nom./Wys.	dB(A)	34,0/36,0	35,0/37,0		36,0/38,0	38/42	41/44	42/46	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC7GA53-9							
	Sterownik przewodowy			BRC1H52W/S/K/BRC1D52							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240							
	Przewód zasilająco-sterujący		mm²	4-żyłowy, 1,5~2,5							
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm	wew. 20/zew. 26							

Jednostka zewnętrzna			RZAG	35A	50A	60A	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość	mm	734 × 870 × 373			870 × 1.100 × 460							
Waga	Jednostka		kg	52			81	85	95		81	85	94	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	62,0	63,0	64,0	66		69	70	64	66	69	70
	Ogrzewanie		dBA	62,0	63,0	64,0	–		68	71	–		68	71
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	48,0	49,0	50,0	46	47	49	50	46	47	49	50
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	48,0	49,0	50,0	48	50	52		48	50	52	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–20~52									
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–20~24				–20~18					
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675,0			R-32/675							
	Ilość		kg/TCO _{Eq}	1,55/1,05			3,20/2,16		3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm	64/9,50	64/12,7		952/15,9							
	Dł. inst. rurowej JZ – JW	Maks.	m	50			55	85		55		85		
		Bez doładowania	m	–			40							
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)			Patrz instrukcja instalacji							
	Różn. poziomów JW – JZ	Maks.	m	30,0										
	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220–240											
Zasilanie	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	16		20		32		3~/50/380–415				
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A	14,83		16,7	17,8	22,2	27,6	27,9	11,2	14,9	15,1	15,4
	Przewód zasilający		mm²	3-żyłowy, 2,5~4			Zgodnie z obowiązującymi przepisami							

Cena za komplet netto	11 740 zł	13 420 zł	15 410 zł	19 210 zł	22 480 zł	24 180 zł	26 970 zł	19 210 zł	22 480 zł	24 180 zł	25 720 zł
------------------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Akcesoria dla jednostek FHA-A(9)

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC7GA53-9	Sterownik bezprzewodowy	1 550 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	600 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	620 zł
KDDQ50A140	Przylącze świeżego powietrza	na zapytanie
KDU50R63	Pompka skroplin dla FHA35~60A9	4 510 zł
KDU50R160	Pompka skroplin dla FHA71~140A	4 510 zł
KAF501B56	Wymienny filtr long-life, wymienny filtr FHA35-50A9	730 zł
KAF501B80	Wymienny filtr long-life, filtr dla FHA60-71A9	850 zł
KAF501B160	Wymienny filtr long-life, filtr dla FHA100-140A	990 zł

Jednostka podstropowa

Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

- Połączenie ze Sky Air z serii Advance zapewnia doskonały stosunek jakości do ceny w przypadku wszystkich zastosowań komercyjnych
- Zapewnia komfortowy nawiew powietrza w szerokich pomieszczeniach dzięki efektowi Coandy: kąt nawiewu do 100°
- Nawet pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,8 m można chłodzić i ogrzewać bez strat wydajności
- Prosty montaż zarówno w nowych budynkach, jak i po renowacji
- Jednostkę można łatwo zamontować w narożnikach i wąskich przestrzeniach, ponieważ potrzebuje ona tylko 30 mm wolnej bocznej przestrzeni serwisowej
- Stylowa jednostka komponuje się dobrze z każdym wystrojem wnętrza. Klapy zamykają się całkowicie, gdy jednostka nie pracuje, kraty wlotu powietrza są niewidoczne
- Dostępnych 5 różnych prędkości wentylatora zapewnia maksymalny komfort



FHA-A(9)



RZASG100-140MV1_MY1



BRC1H52W, BRP069C81



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 pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A+		-		A+		-
	SEER			5,95	5,83		5,88		5,83	5,88
	η _{s,c}	%		-		230	232	-	230	232
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii	kWh/a		400	570	1.246	1.368	570	1.246	1.368
	Klasa efektywności energetycznej			A		-		A		-
	SCOP/A			3,90	3,91	3,83	3,81	3,91	3,83	3,81
	η _{s,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	71A9	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	235 x 1.270 x 690						
Waga	Jednostka		kg	32						
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna						
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	55,0	60	62	64	60	62
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	34,0/38,0	34/42	37/44	38/46	34/42	37/44
	Ogrzewanie	Nom./Wys.		dBA	36,0/38,0	38/42	41/44	42/46	38/42	41/44
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC7GA53-9						
	Sterownik przewodowy			BRC1H52W/S/K/BRC1D52						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			1~/50/220-240						
	Przewód zasilająco-sterujący			4-żyłowy, 1,5~ 2,5						
	Średnica odprowadzenia skroplin			wew. 20/ zew. 26						
Jednostka zewnętrzna			RZASG/RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770 x 900 x 320						
Waga	Jednostka		kg	60	70		78	70		77
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Ogrzewanie		dBA	-		71	73	-	71	73
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46	53		54		53	54
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	47			57			
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	-15~-46						
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	-15~-15,5						
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675						
	Ilość	kg/TCO _{Eq}		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	Śr. zew.	mm	9,52/15,9						
	Dł. inst. rurowej	JZ - JW	m	50						
		Maks.	m	30						
		Bez doładowania	m	30						
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	Patrz instrukcja instalacji						
Zasilanie	Różn. poziomów	JW - JZ	Maks.	30,0						
	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	20	25	32		16		
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A	17,8	22,2	28,3	27,9	14,9	15,1	15,4
	Przewód zasilający		mm²	Zgodnie z obowiązującymi przepisami						
Cena za komplet netto				15 780 zł	20 010 zł	20 950 zł	23 300 zł	20 010 zł	20 950 zł	23 140 zł

Akcesoria dla jednostek FHA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC7GA53-9	Sterownik bezprzewodowy	1 550 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biał/Srebrny/Czarny	600 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	620 zł
KDDQ50A140	Przyłącze świeżego powietrza	na zapytanie
KDU50R63	Pompka skroplin dla FHA35~60A9	4 510 zł
KDU50R160	Pompka skroplin dla FHA71~140A	4 510 zł
KAF501B56	Wymienny filtr long-life Wymienny filtr FHA35-50A9	730 zł
KAF501B80	Wymienny filtr long-life filter dla FHA60-71A9	850 zł
KAF501B160	Wymienny filtr long-life filter dla FHA100-140A	990 zł

Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem

Unikalne rozwiązanie Daikin do szerokich pomieszczeń
bez sufitów podwieszanych

- Połączenie ze Sky Air z serii Advance zapewnia doskonały stosunek jakości do ceny w przypadku wszystkich zastosowań komercyjnych
- Nawet pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,5 m można chłodzić i ogrzewać bez strat wydajności
- Prosty montaż zarówno w nowych budynkach, jak i po renowacji
- Ujednolicona gama jednostek wewnętrznych na R-32 i R-410A
- Indywidualne sterowanie klapą nawiewu: elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia!
- Na zdalnym sterowniku można zaprogramować 5 różnych kątów nawiewu powietrza od 0 do 60°
- Atrakcyjny, nowoczesny wygląd, wykończenie czysto białe (RAL9010) i ciemno-szare (RAL7011) dopasowuje się z łatwością do każdego wnętrza



FUA-A



RZAG-NV1_NY1



BRC1H52W, BRP069C81



- Optymalny komfort dzięki automatycznemu dostosowywaniu natężenia przepływu powietrza stosownie do wymaganego obciążenia
- Pompka skroplin w standardzie o wysokości podnoszenia 720 mm zwiększa elastyczność i szybkość instalacji

Dane dotyczące efektywności				FUA + RZAG	71A + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	71A + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1
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
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A++		–	A++		–
	SEER				7,02	6,42	6,39	7,02	6,42	6,39
	η _{s,c}		%		–		253	–		253
	Roczne zużycie energii		kWh/a		339	518	1.136	339	518	1.136
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A+		–	A+		–
	SCOP/A				4,20	4,50	4,26	4,20	4,50	4,26
	η _{s,h}		%		–		167	–		167
	Roczne zużycie energii		kWh/a		1.567	2.427	3.129	1.567	2.427	3.129
Jednostka wewnętrzna				FUA	71A	100A	125A	71A	100A	125A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	198 x 950 x 950					
Waga	Jednostka			kg	25	26		25	26	
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna					
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dB(A)	59	64	65	59	64	65
	Ogrzewanie			dB(A)	59	64	–	59	64	-
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dB(A)	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
	Ogrzewanie	Nis./Wys.		dB(A)	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC7CB58					
	Sterownik przewodowy				BRC1H52W/S/K/BRC1D52					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220~240					
	Przewód zasilająco-sterujący			mm²	4-żyłowy, 1,5~ 2,5					
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm	wew. 25/ zew. 32					
Jednostka zewnętrzna				RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	71NY1	100NY1	125NY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	870 x 1.100 x 460					
Waga	Jednostka			kg	81	85	95	81	85	94
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dB(A)	64	66	69	64	66	69
	Ogrzewanie			dB(A)	–		68	–		68
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dB(A)	46	47	49	46	47	49
	Ogrzewanie	Nom.		dB(A)	48	50	52	48	50	52
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–20~52					
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–20~18					
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675					
	Ilość		kg/TCO _{Eq}		3,20/2,16		3,70/2,50	3,20/2,16		3,70/2,50
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.		mm	952/15,9					
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW	Maks.	m	55	85		55	85	
	Bez doładowania			m	40					
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	Patrz instrukcja instalacji					
	Różn. poziomów JW – JZ			m	30					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220~240			3~/50/380~415		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	20	32		16		
	Znamionowy pobór prądu (MCA)			A	17,9	22,2	27,5	11,3	14,9	15
	Przewód zasilający			mm²	Zgodnie z obowiązującymi przepisami					
Cena za komplet netto					20 740 zł	24 520 zł	26 960 zł	20 740 zł	24 520 zł	26 960 zł

Akcesoria dla jednostek FUA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC7C58	Sterownik bezprzewodowy	1 880 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	600 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	620 zł
KDBHP49B140	Blokada wypływu powietrza – nawiew 2- lub 3-kierunkowy	1 090 zł
KDBTP49B140	Element osłony dla zablokowanego wylotu powietrza	1 640 zł
KAF5511D160	Filtr wymienny long-life	540 zł

Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem

Unikalne rozwiązanie Daikin do szerokich pomieszczeń
bez sufitów podwieszanych

- Połączenie ze Sky Air z serii Advance zapewnia doskonały stosunek jakości do ceny w przypadku wszystkich zastosowań komercyjnych
- Nawet pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,5 m można chłodzić i ogrzewać bez strat wydajności
- Prosty montaż zarówno w nowych budynkach, jak i po renowacji
- Indywidualne sterowanie klapą nawiewu: elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia!
- Na zdalnym sterowniku można zaprogramować 5 różnych kątów nawiewu powietrza od 0 do 60°
- Atrakcyjny, nowoczesny wygląd, wykończenie czysto białe (RAL9010) i ciemno-szare (RAL7011) dopasowuje się z łatwością do każdego wnętrza
- Optymalny komfort dzięki automatycznemu dostosowywaniu natężenia przepływu powietrza stosownie do wymaganego obciążenia



FUA-A



RZASG100-140MV1_MY1



BRC1H52W, BRP069C81



- Pompa skroplin w standardzie o wysokości podnoszenia 720 mm zwiększa elastyczność i szybkość instalacji

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
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A++	A+	–	A+	–
	SEER		6,16	5,83	5,49	5,83	5,49
	η _{s,c}	%	–	–	217	–	217
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Roczne zużycie energii	kWh/a	386	570	1.322	570	1.322
	Klasa efektywności energetycznej		A	A+	–	A+	–
	SCOP/A		3,90	4,01	3,84	4,01	3,84
	η _{s,h}	%	–	–	151	–	151
	Roczne zużycie energii	kWh/a	1.615	2.095	2.188	2.095	2.188

Jednostka wewnętrzna			FUA	71A	100A	125A	100A	125A
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.	mm	198 × 950 × 950				
Waga	Jednostka		kg	25	26			
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń				
Wentylator – natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Niski/Średni/Wysoki	m³/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
	Ogrzewanie	Niski/Średni/Wysoki	m³/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	59	64	65	64	65
	Ogrzewanie		dBA	59	64	65	64	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	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			BRC1H52W/S/K/BRC1D52				
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	–/–/–				
	Przewód zasilająco-sterujący		mm²	4-żyłowy, 1,5~ 2,5				
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm	wew. 25/ zew. 32				

Jednostka zewnętrzna		RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	100MY1	125MY1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320	990 x 940 x 320	990 x 940 x 320
Waga	Jednostka		kg	60	70	70	70
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65	70	71	71
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46	53	53	53
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nom.	dBA	47	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
Połączenia instalacji rurowej	GWP	tCO ₂ eq	1,65	1,76	1,76	1,76	1,76
	Dł. instalacji	JZ – JW	Maks.	50			
Dod. ład. czynnika chłodniczego	Bez doladowania		m	30			
			kg/m	Patrz instrukcja instalacji			
Różn. poziomów	JW – JZ	Maks.	m	30			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		1~/50/220–240		3~/50/380–415	
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	20	25	32	16	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	17,9	22,2	28,2	14,9	15
	Przewód zasilający	mm²		Zgodnie z obowiązującymi przepisami			
Cena za komplet netto			17 310 zł	22 050 zł	23 730 zł	22 050 zł	23 730 zł

Akcesoria dla jednostek FUA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC7C58	Sterownik bezprzewodowy	1 880 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	600 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	620 zł
KDBHP49B140	Blokada wypływu powietrza – nawiew 2- lub 3-kierunkowy	1 090 zł
KDBTP49B140	Element osłonowy dla zablokowanego wylotu powietrza	1 640 zł
KAF5511D160	Filtr wymienny long-life	540 zł

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

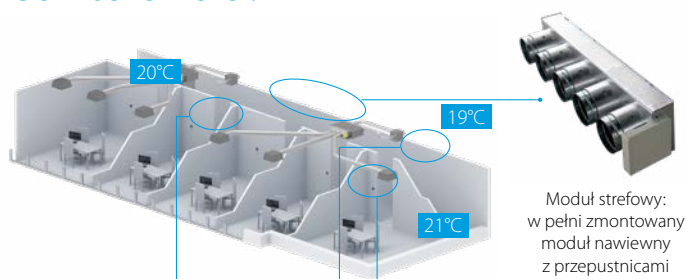
Większy komfort

- › Większy komfort dzięki bardziej indywidualnemu sterowaniu strefowemu
 - Możliwość obsługi 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

Blueface – Główny termostat Airzone

- › Kolorowy interfejs graficzny do kontrolowania stref
- › Przewodowa komunikacja



AZCE6BLUEZEROCB

Termostat strefowy Airzone

- › Interfejs graficzny z ekranem nisko-energetycznym e-ink do kontrolowania stref
- › Komunikacja radiowa



AZCE6THINKRB (Bezprzewodowy)

Termostat strefowy Airzone

- › Termostat z przyciskami do kontrolowania temperatury
- › Komunikacja radiowa



AZCE6LITECB (Przewodowy)
AZCE6LITERB (Bezprzewodowy)

Zgodność

Liczba amortyzatorów z napędem silnikowym		Oznaczenie	Wymiary Wys. x Szer. x Głęb. (mm)	Ø (mm)	FDXM-F9				FBA-A(9)				ADEA-A				Cena netto			
					25	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	71	100	125	zł	
Standardowa przestrzeń międzystopowa	2	AZE(Z/R)6DAIST07XS2	300 × 930 × 454	200															6 640	
		AZE(Z/R)6DAIST07S2																	6 640	
	3	AZE(Z/R)6DAIST07XS3																		7 150
		AZE(Z/R)6DAIST07S3																	7 150	
	4	AZE(Z/R)6DAIST07S4	300 × 1,140 × 454																	7 630
		AZE(Z/R)6DAIST07M4																	7 630	
	5	AZE(Z/R)6DAIST07M5	300 × 1,425 × 454																	8 540
		AZE(Z/R)6DAIST07L5																	8 540	
	6	AZE(Z/R)6DAIST07M6	300 × 1,638 × 454																	9 760
		AZE(Z/R)6DAIST07L6																	9 760	
7	AZE(Z/R)6DAIST07L7	515 × 1,425 × 454																	10 310	
	AZE(Z/R)6DAIST07XL7																	10 310		
	AZE(Z/R)6DAIST07L8																		10 870	
8	AZE(Z/R)6DAIST07XL8																		10 870	
Średnia przestrzeń międzystopowa	2	AZE6DAIBS07XS2	250 × 930 × 454	200															6 640	
		AZE6DAIBS07S2																	6 640	
	3	AZE6DAIBS07XS3																	7 150	
		AZE6DAIBS07S3																	7 150	
		AZE6DAIBS07M3	250 × 1,140 × 454																	7 150
	4	AZE6DAIBS07S4																	7 630	
		AZE6DAIBS07M4																	7 630	
		AZE6DAIBS07L4																		na zapytanie (L4)
		AZE6DAIBS07S5	250 × 1,425 × 454																	na zapytanie (S5)
	5	AZE6DAIBS07M5																	8 540	
		AZE6DAIBS07L5																		8 540
		AZE6DAIBS07XL5																		8 540
	6	AZE6DAIBS07M6	250 × 1,638 × 454																	9 760
		AZE6DAIBS07L6																		9 760
	AZE6DAIBS07XL6																	9 760		
	AZE6DAIBS07XL6																	9 760		
Kompakt. przestrzeń międzystopowa	2	AZE(Z/R)6DAISL01S2	210 × 720 × 444	200															6 890	
	3	AZE(Z/R)6DAISL01S3																	7 420	
	4	AZE(Z/R)6DAISL01M4																	7 920	
	5	AZE(Z/R)6DAISL01L5																	8 460	
		AZE(Z/R)6DAISL01L5																		8 460

(1) Modele z pompą ciepła. modele tylko grzanie (Cena na zapytanie)

(2) Modele do średnich przestrzeni międzystropowych mogą być zablokowane tylko dla grzania poprzez moduł AZX6MSC

				Cena netto
Sterowanie		Blueface – termostat główny Intuicyjny, graficzny, kolorowy panel dotykowy, sterowanie wieloma strefami	AZCE6BLUEZEROCB (Przewodowy)	1 250 zł
		Think – termostat strefowy Interfejs graficzny z ekranem niskoenergetycznym e-ink do kontrolowania pojedynczych stref	AZCE6THINKRB (Bezprzewodowy)	1 440 zł
		Lite – termostat strefowy Uproszczony termostat z przyciskami do sterowania temperaturą	AZCE6LITECB (Przewodowy)	840 zł
			AZCE6LITERB (Bezprzewodowy)	1 130 zł
		Opcjonalny kabel bus (2 × 0,5 mm ² 2 × 0,22 mm ²), 15 m długości	AZX6CABLEBUS15	130 zł
		Opcjonalny kabel bus (2 × 0,5 mm ² 2 × 0,22 mm ²), 100 m długości	AZX6CABLEBUS100	720 zł
		Moduł tylko grzanie dla średniego Plenum	AZX6MCS	na zapytanie
		Webserver dla zdalnego sterowania Uniwersalny ethernet/wi-fi do montażu na szynie DIN	AZX6WSPHUB	1 490 zł
		Webserver dla zdalnego sterowania uniwersalny Ethernet/ wi-fi do montażu w jednostce	AZX6WSC5GER	1 490 zł
		BACnet gateway Umożliwia sterowanie włącz/wyłącz każdą strefą Sterowanie temperaturą w każdej strefie Wskazanie trybu pracy Wymagany osobny Gateway do każdego zestawu wielostrefowego	AZX6WSPBAC	2 680 zł
		KNX Gateway	AZX6KNXGTWAY	1 490 zł

Kratki i elementy nawiewne	Kratki i elementy nawiewne			
		Ścienne kratka nawiewna Regulacja żaluzji w poziomie i pionie	RDHV040015BKX	190 zł
		Sufitowa kratka nawiewna Regulacja żaluzji w poziomie 15° Regulacja ręczna żaluzji w pionie	RLQV040015BKX	290 zł
		Plenum nawiewne Do podłączenia okrągłych kanałów do kratki nawiewnej Średnica 250 mm	PREJ040015T	620 zł
	Kratki i elementy wyciągowe			
		Kratka powrotna powietrza ze zintegrowanym filtrem	RRFR050050BTX	1 010 zł
		Plenum powietrza powrotnego Dla podłączenia 1-4 okrągłych kanałów do kratki powrotnej Średnica 250 mm	BR500	1 380 zł
		Plenum powietrza powrotnego Do podłączenia 1-4 okrągłych kanałów do jednostki kanałowej Daikin Średnica 250 mm Dostępne wielkości (XS, S, M, L, XL) w zależności od jednostki wewnętrznej	AZCEZDAPR07XS	720 zł
			AZCEZDAPR07S	720 zł
			AZCEZDAPR07M	790 zł
			AZCEZDAPR07L	1 010 zł
			AZCEZDAPR07XL	1 190 zł

Niska jednostka kanałowa

Niewielka jednostka kanałowa o wysokości zaledwie 200 mm

- Połączenie z jednostkami zewnętrznymi split jest idealnym rozwiązaniem dla mniejszych zastosowań mieszkaniowych i biurowych
- Urządzenie niewidoczne, ponieważ jest zabudowane w suficie: widoczne są tylko kratki zasysania i nawiewu powietrza
- Kompaktowe wymiary ułatwiają montaż w przestrzeni międzystropowej o wysokości od 240 mm
- Średni spręż dyspozycyjny do 40 Pa umożliwia używanie jednostki z elastycznymi kanałami typu flex o różnych długościach
- Opcja automatycznego czyszczenia filtra zapewnia maksymalną efektywność, komfort oraz niezawodność dzięki regularnemu czyszczeniu filtra



Dane dotyczące efektywności			FDXM + RXM	25F9 + 25R9	35F9 + 35R9	50F9 + 50R	60F9 + 60R
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.		kW	1,30/2,40/3,00	1,40/3,40/3,80	1,70/5,00/5,30	1,70/6,00/6,50
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.		kW	1,30/3,20/4,50	1,40/4,00/5,00	1,70/5,80/6,00	
	SEER			5,68	5,26	5,77	5,56
	η _{s,c}		%			–	
	Roczne zużycie energii		kWh/a	148	226	303	378
	Klasa efektywności energetycznej			A+		A	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	SCOP/A			4,24	3,88	3,93	3,80
	η _{s,h}		%			–	
	Roczne zużycie energii		kWh/a	858	1.046	1.424	1.693
Jednostka wewnętrzna			FDXM	25F9	35F9	50F9	60F9
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość	mm	200 × 750 × 620		200 × 1.150 × 620	
Waga	Jednostka		kg	21		28	
Filtr powietrza	Typ			Demontowalny/zmywalny			
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	m³/min	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8	
		Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m³/min	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8	
	Spręż dyspozycyjny	Nom.	Pa	30		40	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	53,0		55,0	
	Ogrzewanie		dBA	53,0		55,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	27,0/35,0		30,0/38,0	
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	27,0/35,0		30,0/38,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC4C65			
	Sterownik przewodowy			BRC1H52W/S/K/BRC1D52			
	Przewód zasilająco-sterujący		mm²	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5			
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm	wew. 20/zew. 26			
Jednostka zewnętrzna			RXM	25R9	35R9	50R	60R
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość	mm	552 × 840 × 350		734 × 870 × 373	
Waga	Jednostka		kg	32		50	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	58	61	62	63
	Ogrzewanie		dBA	59	61	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46	49	48	
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	47		49	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	–10–50			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	–20–24			
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32			
	GWP			675			
	Ilość		kg/TCO _{Eq}	0,76/0,52		1,15/0,78	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm	635		64	
	Gaz	Śr. zew.	mm	9,50		12,7	
	Dł. inst. rurowej JZ – JW	Maks.	m	20		30	
	System	Bez doładowania	m	10		10	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)			
	Różn. poziomów JW – JZ		Maks.	m	15	20	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220–240			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	13		16	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A	10,92		14,87	
	Przewód zasilający		mm²	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0			
Cena za komplet netto				6 630 zł	8 070 zł	10 050 zł	12 960 zł

Akcesoria dla jednostek FDXM-F9

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	600 zł
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	880 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	620 zł
BAE20A62	Moduł samoczyszczący dla FDXM25-35F9	2 660 zł
BAE20A102	Moduł samoczyszczący dla FDXM50-60F9	3 050 zł

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
- 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



RZAG25-60A



BRC1H52W BRP069C81

Z automatycznym czyszczeniem i opcją wielu stref



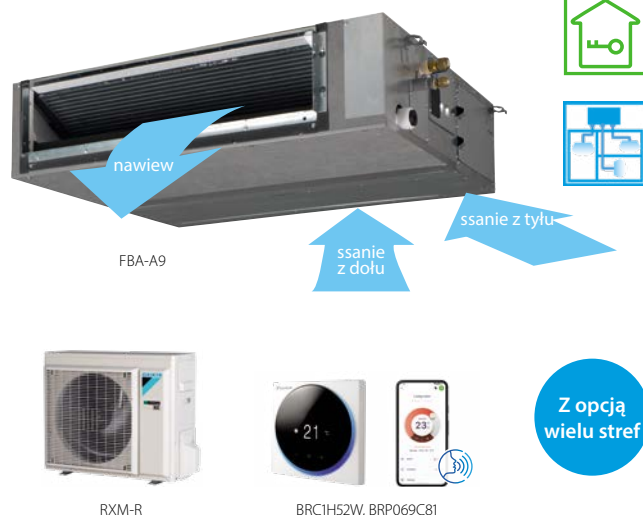
Dane dotyczące efektywności				FDXM + RZAG	35F9 + 35A	50F9 + 50A	60F9 + 60A
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.		kW		1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.		kW		1,40/4,00/5,00	1,70/5,00/6,00	1,70/7,00/7,50
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A+		
	SEER				5,90		5,70
	η _{s,c}			%	-		
	Roczne zużycie energii			kWh/a	208	296	368
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A		
	SCOP/A				3,90		
	η _{s,h}			%	-		
	Roczne zużycie energii			kWh/a	1.255	1.544	1.616
Jednostka wewnętrzna				FDXM	35F9	50F9	60F9
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	200 x 750 x 620	200 x 1.150 x 620	
Waga	Jednostka			kg	21	28	
Filtr powietrza	Typ				Demontowalny/zmywalny		
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	7,3/8,0/8,7	13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	7,3/8,0/8,7	13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
	Spręż dyspoz.	Nom.		Pa	30	40	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	53,0	55,0	56,0
	Ogrzewanie			dBA	53,0	55,0	56,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	27,0/35,0	30,0/38,0	
	Ogrzewanie	Nis./Wys.		dBA	27,0/35,0	30,0/38,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC4C65		
	Sterownik przewodowy				BRC1H52W/S/K/BRC1D52		
	Przewód zasilająco-sterujący			mm²	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5		
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm	wew. 20/zew. 26		
Jednostka zewnętrzna				RZAG	35A	50A	60A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	734 x 870 x 373		
Waga	Jednostka			kg	52		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	62,0	63,0	64,0
	Ogrzewanie			dBA	62,0	63,0	64,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	48,0	49,0	50,0
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	48,0	49,0	50,0
Zakres	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	-20~-52		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	-20~-24		
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675,0		
	Ilość			kg/TCO _{Eq}	1,55/1,05		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.		mm	64/9,50	64/12,7	
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW	Maks.	m	50		
		System	Bez doładowania		m	30	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)		
	Różn. poziomów JW – JZ			Maks.	m	30,0	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	16	20	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)			A	14,53	15,23	17,10
	Przewód zasilający			mm²	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0		
Cena za komplet netto					10 150 zł	13 180 zł	15 150 zł

Akcesoria dla jednostek FDXM-F9

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	600 zł
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	880 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	620 zł
BAE20A62	Moduł samoczyszczący dla FDXM25-35F9	2 660 zł
BAE20A102	Moduł samoczyszczący dla FDXM50-60F9	3 050 zł

Jednostka kanałowa o średnim ESP

- › Zastosowania biurowe i komercyjne
- › Praca w niskich temperaturach
- › Średni spręż dyspozycyjny do 150 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



Dane dotyczące efektywności		FBA + RXM	35A9 + 35R9	50A9 + 50R	60A9 + 60R
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	3,40	5,00	5,70
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	4,00	5,50	7,00
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A++		A+
	SEER		6,23	6,27	5,91
	η _{s,c}	%		–	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	191	279	337
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A+		
	SCOP/A		4,07	4,06	4,01
	η _{s,h}	%		–	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	996	1.517	1.607
Jednostka wewnętrzna		FBA	35A9	50A9	60A9
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	245 x 700 x 800		245 x 1.000 x 800
Waga	Jednostka	kg	28		35
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna		
Wentylator	Natężenie Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	m³/min	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
	przepl. pow. Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m³/min	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
	Spręż dyspozycyjny	Pa	30/150		
	Nom./Wys.				
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	60,0		56,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nis./Wys.	dB(A)	29,0/35,0		25,0/30,0
	Ogrzewanie Nis./Wys.	dB(A)	29,0/37,0		25,0/31,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC4C65		
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1D52		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220~240/220		
	Przewód zasilająco-sterujący	mm²	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5		
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 20/zew. 26		
Jednostka zewnętrzna		RXM	35R9	50R	60R
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	552 x 840 x 350	734 x 870 x 373	
Waga	Jednostka	kg	32	50	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	61	62	63
	Ogrzewanie	dB(A)	61	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.	dB(A)	49	48	
	Ogrzewanie Nom.	dB(A)		49	
Zakres pracy	Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB		-10~50	
	Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB		-20~24	
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32	
	GWP			675	
	Ilość	kg/TCO ₂ Eq	0,76/0,52	1,15/0,78	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz Śr. zew.	mm	6,35		
	Gaz Śr. zew.	mm	9,52	12,7	
	Dł. inst. JZ – JW Maks.	m	20	30	
	rurowej System Bez doładowania	m	10	10	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)		
	Różn. poziom. JW – JZ Maks.	m	15	20	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220~240		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	13	16	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	12,29	15,42	15,86
	Przewód zasilający	mm²	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0		
Cena za komplet netto			10 880 zł	11 890 zł	13 980 zł

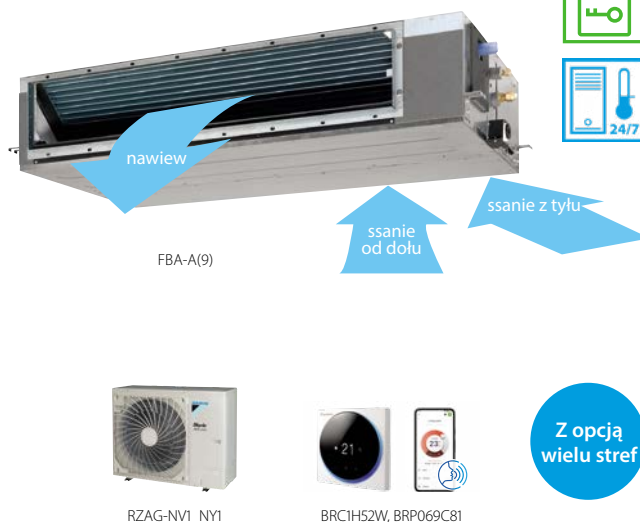
Akcesoria dla jednostek FBA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	880 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	600 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	620 zł
KDAP25A56	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek FBA35-50A9	770 zł
KDAP25A71	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek FBA60A9	1 260 zł

Jednostka kanałowa o średnim ESP

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

- Największa jednostka w swojej klasie, tylko 245 mm (wysokość zabudowy 300 mm), montaż w wąskiej przestrzeni międzystropowej nie jest już wyzwaniem
- Niski poziom głośności do 25 dBA
- Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach
- Możliwość zmiany ESP za pomocą sterownika pozwala na optymalizację nawiewu
- Dyskretnie umieszczona w suficie: widoczne są tylko kratki zasysania i wylotowe
- Zestaw wielostrefowy umożliwia stworzenie wielu indywidualnie kontrolowanych stref klimatycznych, które są obsługiwane przez jedną jednostkę wewnętrzną
- Opcjonalny zestaw wlotu świeżego powietrza
- Elastyczna instalacja: możliwość ssania powietrza od tyłu lub od dołu urządzenia i – wybór między swobodnym zaciągiem powietrza a połączeniem z opcjonalnymi kratkami ssania



Dane dotyczące efektywności			FBA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A	71A9 + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1	71A9 + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1			
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW		1,6/3,5/5,0	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/7,0	-/6,80/-	-/9,50/-	-/12,1/-	-/13,4/-	-/6,80/-	-/9,50/-	-/12,1/-	-/13,4/-			
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW		1,40/4,00/5,00	1,70/6,00/6,00	1,70/7,00/7,50	-/7,50/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,50/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-			
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A++					-		A++		-				
	SEER			6,12	6,30	6,15	6,22	6,47	6,19	6,42	6,22	6,47	6,19	6,42			
	η _{s,c}			-					245	254	-		245	254			
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii			200	278	341	382	514	1.173	1.252	382	514	1.173	1.252			
	Klasa efektywności energetycznej			A+					-		A+		-				
	SCOP/A			4,10					4,20	4,36	4,12	4,11	4,20	4,36	4,12	4,11	
	η _{s,h}			-					162	161	-		162	161			
	Roczne zużycie energii			1.434	1.469	1.537	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							
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	245 x 700 x 800			245 x 1.000 x 800			245 x 1.400 x 800							
Waga	Jednostka		kg	28			35			46							
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna														
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min			10,5/12,5/15,0			12,5/15,0/18,0			23,0/26,0/29,0			23,5/29,0/34,0	
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m³/min			10,5/12,5/15,0			12,5/15,0/18,0			23,0/26,0/29,0			23,5/29,0/34,0	
		Spręż dyspozycyjny	Nom./Wys.	Pa			30/150			40/150			50/150				
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	60,0			56,0			58,0			62,0				
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		Nis./Wys.	dBA			29,0/35,0			25,0/30,0			30,0/34,0			32,0/37,0	
	Ogrzewanie		Nis./Wys.	dBA			29,0/37,0			25,0/31,0			30,0/36,0			32,0/38,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC4C65														
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1D52														
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220-240/220													
	Przewód zasilająco-sterujący		mm²	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5													
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm	wew. 20/zew. 26													
Jednostka zewnętrzna			RZAG	35A	50A	60A	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1			
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	734 x 870 x 373			870 x 1.100 x 460										
Waga	Jednostka		kg	52			81	85	95		81	85	94				
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	62,0	63,0	64,0		66	69	70	64	66	69	70			
	Ogrzewanie		dBA	62,0	63,0	64,0	-		68	71	-		68	71			
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		Nom.	dBA	48,0	49,0	50,0	46	47	49	50	46	47	49	50		
	Ogrzewanie		Nom.	dBA	48,0	49,0	50,0	48	50	52		48	50	52			
Zakres pracy	Chłodzenie		Temp. otoczenia	Min.-Maks.	°CDB												
	Ogrzewanie		Temp. otoczenia	Min.-Maks.	°CWB												
Czynnik chłodniczy				-20~-24													
	Typ/GWP			R-32/675,0													
	Ilość		kg/TCO _{Eq}	1,55/1,05			3,20/2,16			3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50			
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz		Śr. zew.	mm	64/9,50			64/12,7			952/15,9						
	Dł. inst. rurowej JZ – JW		Maks.	m	50			55	85		55	85					
			Bez doładowania	m	30			40									
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)													
	Różn. poziom. JW – JZ		Maks.	m	30,0												
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240													
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	16			20			32			16				
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A	15,63			17,40			18,3			24,4				
	Przewód zasilający		mm²	Zgodnie z obowiązującymi przepisami													
Cena za komplet netto				12 960 zł	15 020 zł	16 170 zł	19 400 zł	22 540 zł	24 520 zł	26 970 zł	19 400 zł	22 540 zł	24 520 zł	25 720 zł			

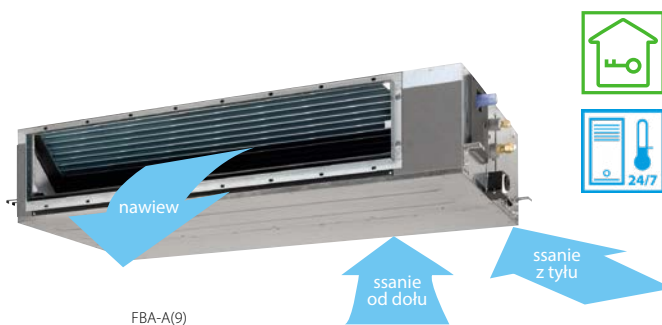
Akcesoria dla jednostek FBA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	880 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	600 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	620 zł
KDAP25A56	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek FBA35-50A9	770 zł
KDAP25A71	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek FBA60-71A	1 260 zł
KDAP25A140	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek FBA100-140A	2 440 zł

Jednostka kanałowa o średnim ESP

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

- Połączenie ze Sky Air z serii Advance zapewnia doskonały stosunek jakości do ceny w przypadku wszystkich zastosowań komercyjnych
- Największa jednostka w swojej klasie, tylko 245 mm (wysokość zabudowy 300 mm), montaż w wąskiej przestrzeni międzystropowej nie jest już wyzwaniem
- Niski poziom głośności do 25 dBA
- Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach
- Możliwość zmiany ESP za pomocą sterownika pozwala na optymalizację nawiewu



FBA-A(9)



RZASG100-140MV1_MY1



BRC1H52W, BRP069C81



Z opcją
wielu stref

Dane dotyczące efektywności			FBA + 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 pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A++	A+	-		A+	-		
	SEER			6,19	5,83	5,49	5,81	5,83	5,49	5,81	
	ηs,c	%		-		217	229	-	217	229	
	Roczne zużycie energii	kWh/a		385	570	1.322	1.384	570	1.322	1.384	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej			A+	A	-		A	-		
	SCOP/A			4,01	3,85	3,63	3,85		3,63	3,85	
	ηs,h	%		-		142	151	-	142	151	
	Roczne zużycie energii	kWh/a		1.571	2.182	2.314	2.836	2.182	2.314	2.836	
Jednostka wewnętrzna			FBA	71A9	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	245 x 1.000 x 800245 x 1.400 x 800							
Waga	Jednostka		kg	35	46						
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna							
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		
		Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		
	Spręż dyspoz.	Nom./Wys.	Pa	30/150	40/150	50/150		40/150	50/150		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	56,0	58,0	62,0		58,0	62,0		
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		
	Ogrzewanie	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 na podczerwień			BRC4C65/BRC4C66							
	Sterownik przewodowy			BRC1H52W/S/K/BRC1D52							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220–240/220							
	Przewód zasilająco-sterujący		mm²	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5							
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm	wew. 20/zew. 26							
Jednostka zewnętrzna			RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770 x 900 x 320			990 x 940 x 320				
Waga	Jednostka		kg	60	70		78	70		77	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65	70		71	73	70	71	73
	Ogrzewanie		dBA	-	71		73	-	71	73	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46	53		54	53		54	
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	47	57						
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-15~-46							
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-15~-15,5							
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675							
	Ilość		kg/TCOEq	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	Śr. zew.	mm	9,52/15,9							
	Dł. inst. rurowej JZ – JW	Maks.	m	50							
		System	Równoważna	m	70						
			Bez doładowania	m	30						
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	Patrz instrukcja instalacji							
	Różn. poziomów JW – JZ		Maks.	m	30,0						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220–240				3~/50/380–415			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	20	25	32		16			
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A	17,5	21,8	28,3	27,6	14,6	15,1		
	Przewód zasilający		mm²	Zgodnie z obowiązującymi przepisami							
Cena za komplet netto				15 970 zł	20 070 zł	21 290 zł	23 300 zł	20 070 zł	21 290 zł	23 140 zł	

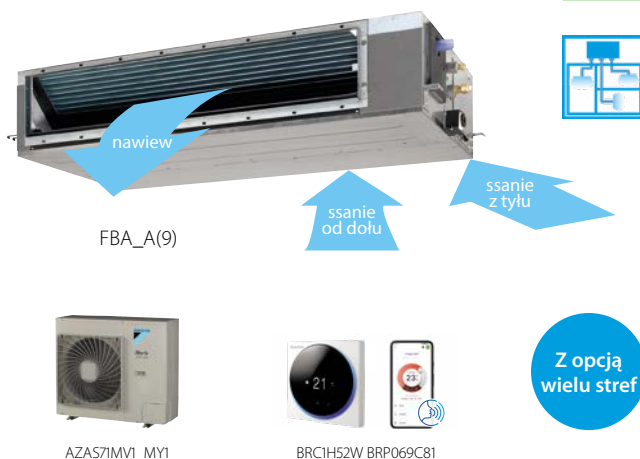
Akcesoria dla jednostek FBA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	880 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	600 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	620 zł
KDAP25A56	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek FBA35-50A9	770 zł
KDAP25A140	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek FBA100-140A	2 440 zł

Jednostka kanałowa o średnim ESP

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

- › Idealne rozwiązanie do małych biur i sklepów
- › Największa jednostka w swojej klasie, tylko 245 mm (wysokość zabudowy 300 mm), montaż w wąskiej przestrzeni międzystropowej nie jest już wyzwaniem
- › Niski poziom głośności do 25 dBA
- › Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach
- › Możliwość zmiany ESP za pomocą sterownika pozwala na optymalizację nawiewu
- › Dyskretne umieszczona w suficie: widoczne są tylko kratki nawiewne i wyciągowe
- › Zestaw wielostrefowy umożliwia stworzenie wielu indywidualnie kontrolowanych stref klimatycznych, które są obsługiwane przez jedną jednostkę wewnętrzną



Dane dotyczące efektywności				FBA	71A9/ARX-M71R	100A + AZAS-100MV1	125A + AZAS-125MV1	140A + AZAS-140MV1	100A + AZAS-100MY1	125A + AZAS-125MY1	140A + AZAS-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 pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A		-		A		-	
	SEER				5,57	5,25	4,85	5,50	5,25	4,85	5,50	
	η _{s,c}	%			-		191	217	-	191	217	
	Roczne zużycie energii		kWh/a		427	633	1.497	1.418	633	1.497	1.418	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A		-		A		-	
	SCOP/A				3,81		3,55	3,85	3,81	3,55	3,85	
	η _{s,h}	%			-		139	151	-	139	151	
	Roczne zużycie energii		kWh/a		1.652	2.205	2.366	2.836	2.205	2.366	2.836	
Jednostka wewnętrzna				FBA	71A9	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	245 x 1.000 x 800		245 x 1.400 x 800					
Waga	Jednostka			kg	35		46					
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna							
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0	
	Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0		
	Spręż dyspoz.	Nom./Wys.	Pa	30/150	40/150	50/150		40/150		50/150		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	56,0	58,0	62,0		58,0		62,0		
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		
	Ogrzewanie	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 na podczerwień				BRC4C65/BRC4C66							
	Sterownik przewodowy				BRC1H52W/S/K/BRC1D52							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/60/220~240/220							
	Przewód zasilająco-sterujący			mm²	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5							
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm	wew. 20/zew. 26							
Jednostka zewnętrzna					ARXM71R	AZAS100MV1	AZAS125MV1	AZAS140MV1	AZAS100MY1	AZAS125MY1	AZAS140MY1	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	734 x 870 x 373		990 x 940 x 320					
Waga	Jednostka			kg	50,0		70	78	70	77		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65		70	71	73	70	71		
	Ogrzewanie		dBA	65		-	71	73	-	71		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	52		53		54		54		
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	52				57				
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	-10~-46		-5~-46					
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	-15~-18		-15~-15,5					
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675							
	Ilość	kg/TCO _{Eq}			1,15/0,78	2,60/1,76		2,90/1,96		2,60/1,76	2,90/1,96	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm	9,52/15,9								
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW	Maks.	m	30							
	Bez doładowania			m	10	30						
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,035 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)							
	Różn. poziom. JW – JZ			Maks.	m	20	30,0					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220~240				3~/50/380~415			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	16	25	32	16				
	Znamionowy pobór prądu (MCA)			A	15,83	21,8	28,3	27,6	14,6	15,1		
	Przewód zasilający			mm²	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0							
Cena za komplet netto					12 270 zł	17 160 zł	17 610 zł	29 980 zł	16 720 zł	17 610 zł	18 980 zł	

Akcesoria dla jednostek FBA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	880 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	600 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	620 zł
KDAP25A71	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek FBA71A9	1 260 zł
KDAP25A140	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek FBA100-140A	2 440 zł

Jednostka kanałowa o średnim ESP

Idealna do zastosowań mieszkaniowych
z sufitami podwieszanymi

- › Połączenie z jednostkami zewnętrznymi split jest idealnym rozwiązaniem dla mniejszych zastosowań mieszkaniowych i detalicznych
- › Największa jednostka w swojej klasie, tylko 245 mm (wysokość zabudowy 300 mm), montaż w wąskiej przestrzeni międzystropowej nie jest już wyzwaniem
- › Niski poziom głośności do 25 dBA
- › Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach
- › Pompka skroplin w standardzie



ADEA-A



AZAS100-140MV1_MY1



BRC1H52W BRP069C81

Z opcją
wielu stref

Dane dotyczące efektywności				ADEA	71A + ARXM71R	100A + AZAS100MV1	125A + AZAS125MV1
Wydajność chłodnicza Nom.				kW	6,80	9,50	12,10
Wydajność grzewcza Nom.				kW	7,50	10,80	13,50
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	2,31		–	
	Ogrzewanie	Nom.	kW	2,15		–	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A		–
	SEER				5,35	5,13	4,73
	η _{s,c}			%	–		186
	Roczne zużycie energii			kWh/a	445	648	1.534
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A		–
	SCOP/A				3,80	3,81	3,50
	η _{s,h}			%	–		137
	Roczne zużycie energii			kWh/a	2.209	2.206	2.399
Jednostka wewnętrzna				ADEA	71A	100A	125A
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość		mm	245 × 1.000 × 800	245 × 1.400 × 800	
Waga	Jednostka			kg	35	46	
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna		
Wentylator	Natężenie	Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	m³/min		12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0
	przepl. pow.	Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m³/min		12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0
	Spręż dyspoz.	Nom./Wys.	Pa		30/150	40/150	50/150
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	56	58	62
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nis./Wys.			dBA	25/30	30/34	32/37
	Ogrzewanie Nis./Wys.			dBA	25/31	30/36	32/38
Systemy sterowania				Zdalny sterownik na podczerwień Sterownik przewodowy	BRC4C65/BRC4C66 BRC1H52W/S/K/BRC1D52		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240/220		
	Przewód zasilająco-sterujący			mm²	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5		
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm	wew. 20/zew. 26		
Jednostka zewnętrzna					ARXM71R	AZAS100MV1	AZAS125MV1
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość		mm	734 × 870 × 373	990 × 940 × 320	
Waga	Jednostka			kg	50	70	
Poziom mocy akus-tycznej	Chłodzenie			dBA	65	70	71
	Ogrzewanie			dBA	65	–	71
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.			dBA	52	53	
	Ogrzewanie Nom.			dBA	52	57	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	–10~46	–5~46		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	–15~18	–15~15,5		
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675	R-32/675	
	Ilość			kg/TCO _{Eq}	1,15/0,78	2,60/1,76	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm		9,52/15,9		
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW Maks.	m	30	30		
		Bez doładowania		m	10	30	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,035 (dla dł. inst. rurowej przekr. 10 m)		
	Różn. poziomów JW – JZ Maks.			m	20	30,0	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240	1~/50/220–240	
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	16	25	32
	Znamionowy pobór prądu (MCA)			A	15,83	21,8	28,3
	Przewód zasilający			mm²	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0	Zgodnie z obowiązującymi przepisami	
Cena za komplet netto					12 140 zł	16 560 zł	17 320 zł

Akcesoria dla jednostek ADEA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	880 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	600 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	620 zł
KDAP25A71	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek ADEA71A	1 260 zł
KDAP25A140	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek ADEA100-140A	2 440 zł

Jednostka kanałowa o wysokim ESP

ESP do 200 Pa, idealne rozwiązanie
do dużych pomieszczeń

- Wysoki dostępny spręż dyspozycyjny do 200 Pa umożliwia montaż rozległych instalacji kanałowych
- Zastosowania techniczne oraz komercyjne
- Możliwość zmiany ESP za pomocą sterownika pozwala na optymalizację nawiewu
- Wbudowana pompa skroplin (9625 mm) zwiększa elastyczność i szybkość instalacji



FDA125A



RZAG-NV1_NY1



BRC1H52W, BRP069C81

Dane dotyczące efektywności					Sky Air seria Alpha		Sky Air seria Advance	
FDA + RZAG/RZASG					125A + 125NV1	125A + 125NY1	125A + 125MV1	125A + 125MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW		12,1		
Wydajność grzewcza	Nom.			kW		13,5		
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej							
	SEER				6,59		5,03	
	η _{s,c}			%	261		198	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii			kWh/a	1.102		1.444	
	Klasa efektywności energetycznej							
	SCOP/A				4,08		3,58	
	η _{s,h}			%	160		140	
	Roczne zużycie energii			kWh/a	3.267		2.346	
Jednostka wewnętrzna					125A	125A	125A	125A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm		300 x 1.400 x 700		
Waga	Jednostka			kg		45		
Wymagana przestrzeń międzystropowa >				mm		350		
Filtr powietrza	Typ					Siatka żywiczna		
Panel dekoracyjny	Model					BYBS125DJW1		
	Kolor					Biały (10Y9/0.5)		
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm		55 x 1.500 x 500		
	Waga			kg		6,5		
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Wys.	m³/min		28,0/39,0		
		Ogrzewanie	Nis./Wys.	m³/min		28,0/39,0		
	Spręż dyspoz.	Nom./Wys.		Pa		50/200		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA		66		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA		33/40		
	Ogrzewanie	Nis./Wys.		dBA		33/40		
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień					BRC4C65		
	Sterownik przewodowy					BRC1H52W/S/K/BRC1D52		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V		1~/50/60/220-240/220		
	Przewód zasilający-sterujący			mm²		4-żyłowy 1,5 ~ 2,5		
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm		wew. 25/zew. 32		
Jednostka zewnętrzna					RZAG125NV1	RZAG125NY1	RZASG125MV1	RZASG125MY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm		870 x 1.100 x 460		990 x 940 x 320
Waga	Jednostka			kg	95	94		70
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA		69		71
	Ogrzewanie			dBA		68		71
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA		49		53
	Ogrzewanie	Nom.		dBA		52		57
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB		-20~-52		-15~-46
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB		-20~-18		-15~-15,5
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP						R-32/675	
	Ilość			kg/TCO ₂ Eq		3,70/2,50		2,60/1,76
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.		mm		952/15,9		9,52/15,9
	Di. inst. rurowej	JZ - JW	Maks.	m		85		50
			Bez doładowania	m		40		30
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m				
	Różn. poz.	JW - JZ	Maks.	m			Patrz instrukcja instalacji	
							30	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220-240	3~/50/380-415	1~/50/220-240	3~/50/380-415
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	32	16	32	16
	Znamionowy pobór prądu (MCA)			A	28,2	15,7	28,9	15,7
	Przewód zasilający			mm²			Zgodnie z obowiązującymi przepisami	
Cena za komplet netto					23 080 zł	23 080 zł	19 850 zł	19 850 zł

Akcesoria dla jednostek FDA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	880 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	600 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	620 zł
KDAJ25K140	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek FDA125A	2 220 zł

Jednostka kanałowa o wysokim ESP



ESP do 250 Pa, idealne rozwiązanie do dużych pomieszczeń

- Wysoki spręż dyspozycyjny do 250 Pa umożliwia używanie rozległych sieci kanałów i krat
- Możliwość zmiany ESP za pomocą sterownika pozwala na optymalizację nawiewu
- Dyskretnie umieszczona na ścianie: widoczne są tylko kratki zasysania i wylotowe
- Opcjonalna pompka skroplin
- Dostarczany w standardzie filtr ssący upraszcza instalację
- Do 26,4 kW w trybie ogrzewania



RZA-D



BRC1H52W, BRP069C81

Zestaw				FDA200A/RZA200D	FDA250A/RZA250D
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	19,0	22,0
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	22,4	24,0
Chłodzenie pomieszczeń	SEER			6,26	5,38
	η _{s,c}		%	247	212
	Roczne zużycie energii		kWh/a	1.821	2.455
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	SCOP			3,59	3,55
	η _{s,h}		%	141	139
	Roczne zużycie energii		kWh/a	4.368	4.765
Jednostka wewnętrzna				200A	250A
Wydajność chłodnicza	Wydajność całkowita	Nom.	kW	19	22
Wydajność grzewcza	Wydajność całkowita	Nom.	kW	22,4	24
Pobór mocy – 50 Hz	Chłodzenie	Nom.	kW	0,32	0,4
	Ogrzewanie	Nom.	kW	0,32	0,4
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	470 x 1.490 x 1.100	
Waga	Jednostka		kg	104	115
Obudowa	Material			Galwanizowana blacha stalowa	
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Wys.	36/64	43/69
		Ogrzewanie	Nis./Wys.	36/64	43/69
	Spręż dyspozycyjny	Nom./Wys.	Pa	62/250	
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	69	71
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Śr./Wys.	dBA	36/39/43	37/40/44
	Ogrzewanie	Nis./Śr./Wys.	dBA	36/39/43	37/40/44
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32/R-410A	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm	9,52	
	Gaz	Śr. zew.	mm	19,1	22,2
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220-240/220	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC4C65	
	Sterownik przewodowy			BRC1H52W/S/K/BRC1D52	
	Przewód zasilająco-sterujący		mm ²	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5	
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm	wew. 25/zew. 32	
Jednostka zewnętrzna				200D	250D
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	870 x 1.100 x 460	
Waga	Jednostka		kg	120	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	73	76
	Ogrzewanie		dBA	76	79
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	53	57
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	60	63
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	-20~-46	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	-20~-15	
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675	
	Ilość		kg/TCO ₂ Eq	5,0/3,38	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm	9,52/22,2	
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW	Maks.	100	
		Bez doładowania	m	30	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	Patrz instrukcja instalacji	
Zasilanie	Różnice poziomów	JW – JZ	Maks.	30	
	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	3~/50/380-415	
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	20	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A	15,9	
Prąd – 50 SHz	Przewód zasilający		mm ²	Zgodnie z obowiązującymi przepisami	
Cena za komplet netto				41 410 zł	47 870 zł

Akcesoria dla jednostek FDA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	880 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	600 zł
BRP069C82	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line FDA200/250A	920 zł
BAFL502A250	Wymienny filtr long – life do jednostek FDA200-250A	1130 zł
BDD500B250	Komora na filtr do jednostek FDA200-250A	1 270 zł
BDU510B250VM	Pompa skroplin dla FDA200-250A	6 140 zł

Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)

Zaprojektowana w sposób pozwalający
na ukrycie jej w ścianie

- › Połączenie z jednostkami zewnętrznymi split jest idealnym rozwiązaniem dla mniejszych zastosowań mieszkaniowych i detalicznych i biurowych
- › Dyskretnie umieszczona w zabudowie ściennej: widoczne są tylko kratki nawiewne i wyciągowe
- › Wymaga bardzo niewielkiej przestrzeni instalacyjnej, ponieważ jej głębokość wynosi zaledwie 200 mm
- › Jej niewielka wysokość (620 mm) pozwala również na montaż pod oknem
- › Wysoki współczynnik ESP zapewnia elastyczność instalacji



FNA-A9



RXM-R



BRC1H52W, BRP069C81



Dane dotyczące efektywności		FNA + RXM	25A9 + 25R9	35A9 + 35R9	50A9 + 50R	60A9 + 60R
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	2,60	3,40	5,00	6,00
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	3,20	4,00	5,80	7,00
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A+		A	
	SEER		5,68	5,70	5,77	5,56
	ηs,c	%	–			
	Roczne zużycie energii	kWh/a	160	209	303	378
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A+			
	SCOP/A		4,24	4,05	4,09	4,16
	ηs,h	%	–			
	Roczne zużycie energii	kWh/a	924	1.002	1.369	1.547
Jednostka wewnętrzna		FNA	25A9	35A9	50A9	60A9
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	620/720(1) x 790 x 200		620/720(1) x 1.190 x 200	
Waga	Jednostka	kg	23		30	
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna			
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Wys.	m³/min 7,3/8,7		13,5/16,0	
		Ogrzewanie Nis./Wys.	m³/min 7,3/8,7		13,5/16,0	
	Śpręż dyspozycyjny	Nom./Wys.	Pa 30/48		40/49	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	53,0		56,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nis./Wys.	dBA	28,0/33,0		30,0/36,0	
	Ogrzewanie Nis./Nom./Wys.	dBA	28,0/31,0/33,0		30,0/33,0/36,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC4C65			
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1D52			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220–240/220			
	Przewód zasilająco-sterujący	mm²	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5			
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 20/zew. 26			
Jednostka zewnętrzna		RXM	25R9	35R9	50R	60R
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	552 x 840 x 350		734 x 870 x 373	
Waga	Jednostka	kg	32		50	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	58	61	62	63
	Ogrzewanie	dBA	59	61	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.	dBA	46	49	48	
	Ogrzewanie Nom.	dBA	47	49		
Zakres pracy	Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	–10~–50			
	Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	–20~–24			
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32			
	GWP		675			
	Ilość	kg/TCO _{Eq}	0,76/0,52		1,15/0,78	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz Śr. zew.	mm	6,35			
	Gaz Śr. zew.	mm	9,52		12,7	
	Dł. inst. rurowej JZ – JW Maks.	m	20		30	
	Bez doładowania		10			
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)			
	Różn. poziomów JW – JZ Maks.	m	15		20	
	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220–240			
Zasilanie	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	13		16	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	11,17	11,29	14,43	15,09
	Przewód zasilający	mm²	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0			
	Cena za komplet netto		7 760 zł	9 550 zł	10 790 zł	12 960 zł

(1) Z nogami montażowymi

Akcesoria dla jednostek FNA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	880 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	600 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	620 zł

Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)

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
- › 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



FNA-A9



RZAG25-60A



BRC1H52W, BRP069C81

Dane dotyczące efektywności				FNA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.			kW	1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.			kW	1,40/4,00/5,00	1,70/5,00/6,00	1,70/7,00/7,50
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A+		
	SEER				5,90		5,70
	ηs,c %				–		
	Roczne zużycie energii kWh/a				208	297	368
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A		
	SCOP/A				3,90		
	ηs,h %				–		
	Roczne zużycie energii kWh/a				1.255	1.542	1.616
Jednostka wewnętrzna				FNA	35A9	50A9	60A9
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	620/720(1) x 790 x 200	620/720(1) x 1.190 x 200	
Waga	Jednostka			kg	23	30	
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna		
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Wys.	m³/min	7,3/8,7	13,5/16,0	
		Ogrzewanie	Nis./Wys.	m³/min	7,3/8,7	13,5/16,0	
	Spręż dyspozy- cyjny	Nom./Wys.		Pa	30/48	40/49	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	53,0	56,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nis./Wys.			dBA	28,0/33,0	30,0/36,0	
	Ogrzewanie Nis./Nom./Wys.			dBA	28,0/31,0/33,0	30,0/33,0/36,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC4C65		
	Sterownik przewodowy				BRC1H52W/S/K/BRC1D52		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/60/220–240/220		
	Przewód zasilająco-sterujący			mm²	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5		
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm	wew. 20/zew. 26		
Jednostka zewnętrzna				RZAG	35A	50A	60A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	734 x 870 x 373		
Waga	Jednostka			kg	52		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	62,0	63,0	64,0
	Ogrzewanie			dBA	62,0	63,0	64,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.			dBA	48,0	49,0	50,0
	Ogrzewanie Nom.			dBA	48,0	49,0	50,0
Zakres pracy	Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Maks.			°CDB	–20~52		
	Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.~Maks.			°CWB	–20~24		
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675,0		
	Ilość kg/TCO₂Eq				1,55/1,05		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.		mm	6,35/9,52	6,35/12,7	
	Dł. inst. rurowej JZ – JW Maks.			m	50		
	Bez doładowania			m	30		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego kg/m				0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)		
	Różn. poziomów JW – JZ Maks.				m	30,0	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	16	20	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)			A	14,73	16,7	
	Przewód zasilający			mm²	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0		
Cena za komplet netto					11 630 zł	13 920 zł	15 150 zł

(1) Z nogami montażowymi

Akcesoria dla jednostek FNA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	880 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	600 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	620 zł

Jednostka wolnostojąca

Do przestrzeni komercyjnych z wysokimi stropami

- Połączenie ze Sky Air z serii Alpha zapewnia najlepszą w tej klasie produktów jakość, najwyższą efektywność i sprawność
- Zmniejszenie wahań temperatury dzięki automatycznemu wybieraniu prędkości wentylatora oraz swobodnemu korzystaniu z 3-stopniowej regulacji prędkości wentylatora
- Podwyższenie komfortu w wyniku lepszego rozprowadzania strumienia powietrza z pionowego nawiewu, który umożliwia ręczne nastawianie łopatek wylotu powietrza w górnej części jednostki
- Nawiew nastawny w poziomie w celu lepszego dostosowania do układu pomieszczenia (poprzez sterownik przewodowy BRC1H*)



RZAG-NV1_NY



BRC1H52W, BRP069C81



FVA-A



Dane dotyczące efektywności			FVA + RZAG	71A + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1	71A + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1		
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			
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A++	A+	–		A++	A+	–				
	SEER		6,34	6,00	6,41	6,12	6,34	6,00	6,41	6,12			
	η _{s,c}		%	–	253	242	–	–	253	242			
	Roczne zużycie energii		kWh/a	376	554	1.133	1.314	376	554	1.133	1.314		
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A+	–		A+		–					
	SCOP/A		4,05	4,20	4,15	3,94	4,05	4,20	4,15	3,94			
	η _{s,h}		%	–	163	155	–	–	163	155			
	Roczne zużycie energii		kWh/a	1.625	2.600	3.209	3.383	1.625	2.600	3.209	3.383		
Jednostka wewnętrzna			FVA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A		
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1.850 x 600 x 270			1.850 x 600 x 350			1.850 x 600 x 270		1.850 x 600 x 350	
Waga	Jednostka		kg	42			50			42		50	
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna									
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	55	62	63	65	55	62	63	65	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	38/43	44/50	46/51	48/53	38/43	44/50	46/51	48/53	
	Ogrzewanie	Nom./Wys.		dBA	41/43	47/50	48/51	51/53	41/43	47/50	48/51	51/53	
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy			BRC1H52W/S/K/BRC1D52									
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~50/60/220–240/220									
	Przewód zasilająco-sterujący		mm²	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5									
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm	wew. 20/zew. 26									
Jednostka zewnętrzna			RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1		
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	870 x 1.100 x 460									
Waga	Jednostka		kg	81	85	95		81	85	94			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	64	66	69	70	64	66	69	70		
	Ogrzewanie		dBA	–	–	68	71	–	–	68	71		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46	47	49	50	46	47	49	50		
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	48	50	52		48	50	52			
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–20~52								
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–20~18								
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675									
	Ilość		kg/TCO _{Eq}	3,20/2,16		3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50			
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm	952/15,9									
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW	Maks.	m	55	85		55	85				
	Bez doładowania		m	40									
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	Patrz instrukcja instalacji									
	Różn. poziomów JW – JZ		Maks.	m	30								
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~50/220–240				3~50/380–415					
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	20	32			16					
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A	17,8	22,4	27,6	27,9	11,2	15,1		15,4		
	Przewód zasilający		mm²	Zgodnie z obowiązującymi przepisami									
Cena za komplet netto				20 590 zł	23 510 zł	25 610 zł	28 310 zł	20 590 zł	23 510 zł	25 610 zł	27 060 zł		

Akcesoria dla jednostek FVA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	600 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	620 zł
KAFJ95L160	Wymienny filtr long life	na zapytanie

Jednostka wolnostojąca

Do przestrzeni komercyjnych z wysokimi stropami

- Połączenie ze Sky Air z serii Advance zapewnia doskonały stosunek jakości do ceny w przypadku wszystkich zastosowań komercyjnych
- Zmniejszenie wahań temperatury dzięki automatycznemu wybieraniu prędkości wentylatora oraz swobodnemu korzystaniu z 3-stopniowej regulacji prędkości wentylatora
- Podwyższenie komfortu w wyniku lepszego rozprowadzania strumienia powietrza z pionowego nawiewu, który umożliwia ręczne nastawianie łopatek wylotu powietrza w górnej części jednostki
- Nawiew nastawny w poziomie w celu lepszego dostosowania do układu pomieszczenia (poprzez sterownik przewodowy BRC1H*)



RZASG-MV1_MY



BRC1H52W, BRP069C81



FVA-A



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	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A+		–		A+		–	
	SEER				5,83	5,72	5,52	5,63	5,72	5,52	5,63	
	ηs,c			%	–		218	222	–	218	222	
	Roczne zużycie energii			kWh/a	408	581	1.314	1.428	581	1.314	1.428	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A+		–		A		–	
	SCOP/A				4,04	3,83	3,64	3,81	3,83	3,64	3,81	
	ηs,h			%	–		143	149	–	143	149	
	Roczne zużycie energii			kWh/a	1.559	2.193	2.308	2.866	2.193	2.308	2.866	
Jednostka wewnętrzna				FVA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	1.850 x 600 x 270							
Waga	Jednostka			kg	42							
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna							
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	22/25/28	24/26/28	26/28/30	
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	22/25/28	24/26/28	26/28/30	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dB(A)	55	62	63	65	62	63	65	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		Nis./Wys.	dB(A)	38/43	44/50	46/51	48/53	44/50	46/51	48/53	
	Ogrzewanie		Nom./Wys.	dB(A)	41/43	47/50	48/51	51/53	47/50	48/51	51/53	
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy				BRC1H52W/S/K/BRC1D52							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/60/220–240/220							
	Przewód zasilająco-sterujący			mm²	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5							
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm	wew. 20/zew. 26							
Jednostka zewnętrzna				RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	770 x 900 x 320							
Waga	Jednostka			kg	60							
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dB(A)	65	70	71	73	70	71	73	
	Ogrzewanie			dB(A)	–	–	71	73	–	71	73	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		Nom.	dB(A)	46	53	–	54	–	53	54	
	Ogrzewanie		Nom.	dB(A)	47	–	–	–	57	–	–	
Zakres pracy	Chłodzenie		Temp. otoczenia	Min.–Maks.	–15~46							
	Ogrzewanie		Temp. otoczenia	Min.–Maks.	–15~15,5							
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675							
	Ilość			kg/TCOEq	2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz		Śr. zew.	mm	9,52/15,9							
	Dł. inst. rurowej JZ – JW		Maks.	m	50							
			Bez doładowania	m	30							
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	Patrz instrukcja instalacji							
Zasilanie	Różn. poziomów JW – JZ		Maks.	m	30,0							
	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240				3~/50/380–415			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	20	25	32	–	16	–	–	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)			A	17,6	22,0	28,0	27,5	14,8	–	15,0	
Przewód zasilający				mm²	Zgodnie z obowiązującymi przepisami							
Cena za komplet netto					17 160 zł	21 040 zł	22 380 zł	24 640 zł	21 040 zł	22 380 zł	24 480 zł	

Akcesoria dla jednostek FVA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Białe/Srebrny/Czarny	600 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	620 zł
KAFJ95L160	Wymienny filtr long life	na zapytanie

			Cena netto zł	 FCAHG-H FCAG-B	 FFA-A9	 FDXM-F9
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE						
Sterowniki indywidualne		Onecta app – Adaptor sterowania on line	Cena zależy od modelu	BRP069C82 (10) 920 zł	BRP069C81 620 zł	BRP069C81 620 zł
		Sterownik bezprzewodowy (zawiera odbiornik)	Cena zależy od modelu	BRC7FA532F (biały) (7) BRC7FA532FB (czarny) (7) BRC7FB532F (dla białego panelu) (7) BRC7FB532FB (dla czarnego panelu) (7) 840 zł	BRC7EB530W dla standardowego panelu (1)(2) BRC7F530W dla białego panelu (1)(2) BRC7F530S dla srebrnego panelu (1)(2) 980-1080zł	BRC4C65 880 zł
		Madoka BRC1H52W (5) (Biały)/BRC1H52S (5) (Srebrny)/BRC1H52K (5) (Czarny) Stylowy sterownik przewodowy z bluetooth	600 zł	•	•	•
Sterowniki centralne		DIII-net komunikacja – dla podłączenia sterowania centralnego	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD
		DCC601A51 – intelligent Tablet Controller – z podłączeniem do chmury	4 440 zł	•	•	•
		DCS601C51 (9) – intelligent Touch Controller	10 620 zł	•	•	•
Sterowniki centralne i BMS	kontrola indywidualna	 RTD-NET – Bramka Modbus	1 240 zł	•	•	•
		 RTD-10 – Uniwersalny adaptor Modbus dla chłodzenia pomieszczeń technologicznych	1 680 zł	•	•	•
		 RTD-20 – Adaptor Modbus do sklepów	1 900 zł	•	•	•
		 RTD-HO – Hotelowy adaptor Modbus	1 680 zł	•	•	•
		 KLIC-DI_v2 – Adaptor KNX do jednostek Sky Air	1 330 zł	•	•	•
	sterowanie centralne	 DCM601B51 – intelligent Touch Manager	13 170 zł	•	•	•
		 EKMBDXB – Bramka Modbus	na zapytanie	•	•	•
		 DCM010A51 – Daikin PMS interface	16 510 zł	•	•	•
		 DMS502A51 – Bramka Bacnet	26 340 zł	•	•	•
		 DMS504B51 – Bramka LonWorks	9 110 zł	•	•	•
Czujniki		KRCS – Zdalny bezprzewodowy czujnik temperatury	Cena zależy od modelu	KRCS01-5B 680 zł	KRCS01-4 370 zł	KRCS01-4 370 zł
		K.RSS – Zdalny bezprzewodowy czujnik temperatury	570 zł	SB.K.RSS_RFC (EKEWTSC-2 + K.RSS) 650 zł	•	
Adaptory		KRP1BB* – Adapter okablowania z 2 sygnałami wyjściowymi (sprężarka/błąd, wyjście wentylatora)	Cena zależy od modelu	KRP1BA58 (6)(7) 810 zł	KRP1B57 (6) 870 zł	KRP1B56 (6) 870 zł
		Adaptor (synchronizacja dla wentylatora świeżego powietrza wlotowego)		–	–	–
		(E)KRP1B*/(E)KRP1C* – Adapter z 4 sygnałami wyjściowymi (sprężarka/błąd, wentylator, dodatkowy grzejnik, wyjście nawilzacza)	Cena zależy od modelu	EKRP1C12 (6)(7) 490 zł	EKRP1B2 600 zł	–
		Adapter do centralnego zewnętrznego monitorowania/sterowania (steruje 1 całym systemem DIII-NET)	Cena zależy od modelu	–	–	KRP2A53 (6) 1 920 zł
		KRP4A* – Adapter do monitorowania zewnętrznego/sterowania za pomocą styčnosti bezprądowej i regulacji stałowartościowej poprzez 0–140 Ω	Cena zależy od modelu	KRP4A53 (6)(7) 710 zł	KRP4A51 (6) 710 zł	KRP4A54-9 880 zł
		BRP7A* – Adapter do synchronizacji karty dostępu i/lub kontraktoru okiennego (tylko w połączeniu z BRC1H*, BRC1/2/3E*)	410-430zł	BRP7A53	BRP7A53	BRP7A54 (6)
		KRP* – Skrzynka montażowa/plyta montażowa do płytek PCB adaptera (gdy nie ma miejsca na skrzynkę rozdzielczą i konieczna jest instalacja skrzynki montażowej)	Cena zależy od modelu	KRP1H98A (7) 200 zł	KRP4A93 330 zł	KRP4A93 330 zł
		EKRORO – Adaptor zdalne włącz/wyłącz oraz wymuszone wyłącz	Cena zależy od modelu	STANDARD –	STANDARD –	STANDARD –

(1) Funkcje czujników nie są dostępne

(2) Brak możliwości indywidualnego sterowania klapami nawiewu

(3) W przypadku instalowania grzałek elektrycznych, opcjonalna PCB dla zewnętrznej grzałki elektrycznej (EKRP1B2) jest wymagana dla każdej jednostki wewnętrznej. Te opcje wymagają płyty montażowej KRP4A96. Grzałki elektryczne i nawilzacze są objęte dostawą miejscową. Nie należy ich instalować w urządzeniu.

(4) Wymagana płyta montażowa KRP4A96. Maksymalnie 2 opcjonalne płytki PCB.

(5) Maksymalnie 2 opcjonalne płytki PCB

(6) Tej opcji nie można zastosować z modelami RR i RQ

(7) Wymagana skrzynka montażowa dla opcjonalnych płytek PCB – kod model zgodnie z tabelą

(8) Opcji nie można stosować z BYCQ140EG(F)/EGFB

(9) Możliwość montażu maksymalnie 2 opcjonalnych płytek PCB

 FBA-A(9)	 FDA125A	 FDA200-250A	 ADEA-A	 FAA-B	 FTXM-R	 FHA-A(9)	 FUA-A	 FVA-A	 FNA-A9
BRP069C81	BRP069C81	BRP069C82	BRP069C81	BRP069C81	STANDARD	BRP069C81	BRP069C81	BRP069C81	BRP069C81
620 zł	620 zł	–	620 zł	620 zł	–	620 zł	620 zł	620 zł	620 zł
BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC7EA631 (Wielkość 71) BRC7EA632 (Wielkość 100)	ARC466A67 STANDARD	BRC7GA53-9	BRC7C58		BRC4C65
880 zł	880 zł	880 zł	880 zł	810 zł	–	1 550 zł	1 880 zł	–	880 zł
•	•	•	•	•	BRC073A1 (11)(12) STANDARD	•	•	•	•
STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD	KRP928BB25 (8)	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD
•	•	•	•	•		•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	(KLIC-DD v3) •	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-6B	KRCS01-4	KRCS01-4		KRCS01-4	KRCS01-4		KRCS01-4
370 zł	370 zł	780 zł	370 zł	370 zł	–	370 zł	370 zł	–	370 zł
•	•	SB.K.RSS_FDA (EKEWTSC-1 + K.RSS)	•			•	•		•
		570 zł							
		KRP4A51		KRP4A51 (6)	KRP413A1S (8)			KRP1B57 (6)	
–	–	690 zł	–	–	940 zł	–	–	870 zł	–
KRP1B54	KRP1C64 (3)	KRP1C65	KRP1B54			KRP1B54 (6)			
870 zł	920 zł	1 220 zł	870 zł	–	–	870 zł	–	–	–
EKRP1B2 (3)	EKRP1B2 (3)	EKRP1C13	EKRP1B2 (3)						KRP1B56
600 zł	600 zł	540 zł	600 zł	–	–	–	–	–	870 zł
KRP2A51 (3)(6)	KRP2A51 (4)	KRP2A51	KRP2A51 (3)(6)						
1 740 zł	1 740 zł	1 740 zł	1 740 zł	–	–	–	–	–	–
KRP4A52 (8)			KRP4A52 (6)	KRP4A51 (6)		KRP4A52 (6)	KRP1B97 (6)	KRP4A52 (6)	KRP4A54-9
830 zł	–	–	830 zł	690 zł	–	830 zł	710 zł	830 zł	880 zł
BRP7A51 (8)	BRP7A54 (8)	BRP7A54	BRP7A51 (8)	BRP7A51 (6)		BRP7A52 (6)	BRP7A53 (6)	BRP7A52	
KRP1BC101	KRP4A96		KRP1BC101	KRP4B93		KRP1D93A	KRP1B97	KRP4AA95	KRP1BB101
330 zł	320 zł	–	330 zł	720 zł	–	720 zł	810 zł	690 zł	330 zł
STANDARD	EKRORO3		STANDARD	STANDARD		EKRORO4	EKRORO5	STANDARD	STANDARD
–	270 Zł	–	–	–	–	220 zł	220 Zł	–	–

- (9) Odpowiednie skrzynki (KJB*) do mocowania sterowników znajdują się w liście opcji dla sterowników
(10) Rozszerzenie (EWHAR 1) wymagane w przypadku jednoczesnego panelu samoczyszczącego i adaptora on line
(11) Potrzebna wiązka przewodów EKR521. Aby korzystać z tych sterowników, należy wyłączyć standardową bezprzewodową sieć LAN
(12) BRC073A1 – BRCW901A03/A08 dostępny kabel podłączeniowy

SkyAir *Advance-series*

SkyAir *Alpha-series*

Niewielka wysokość.
Duża wartość.



Unikalna gama
z jednym wentylatorem
o niewielkiej wysokości



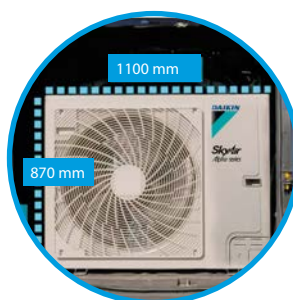
SkyAir Alpha-seria
RZAG71-100-125-140NV1/NY1



SkyAir Advance-seria
RZA200-250D



Urządzenie
kompaktowe,
łatwe w transporcie



Wiodący na rynku
serwis i obsługa



Szybki i łatwy dostęp
do wszystkich krytycznych
komponentów

- › Wymaga odkręcenia
tylko 1 śrubki
- › Większy obszar dostępu



Uchwyt w nowym miejscu
ułatwia obsługę

Obudowa o niskim poziomie głośności

EKLN140A



- 10 dB(A)!

Korzyści

- ✓ **Dedykowana opcja Daikin dla:**
 - › Sky Air Alpha-series
 - › Sky Air Advance-series
 - › VRV 5 S-series
- ✓ **W pełni zoptymalizowana i przetestowana w fabryce Daikin**
 - › Gwarantowane wyniki dotyczące parametrów pracy (dźwięk, wydajność, efektywność)
- ✓ **Obniżenie dźwięku jednostki zewnętrznej do -10 dB(A) dla poziomów mocy akustycznej**
 - › Spełnienie lokalnych wymagań dotyczących poziomu dźwięku
 - › Większa elastyczność zastosowania jednostek zewnętrznych
 - › Obniżony dźwięk w całym spektrum dźwięku
- ✓ **Minimalne obniżenie wydajności**
 - › Oddzielny wlot i wylot powietrza, aby uniknąć zwarcia przepływu powietrza
 - › Dzięki danym z testów fabrycznych nie są potrzebne dodatkowe obliczenia
- ✓ **Prosta integracja**
 - › Antracyt (RAL 7016), bardzo estetyczne wykończenie
 - › Rozwiązanie zaprojektowane mechanicznie, aby idealnie pasowało do obudów Sky Air Alpha/Advance i VRV 5 serii S
 - › Rozwiązanie samonośne; można je zainstalować na dowolnej płaskiej powierzchni
- ✓ **Szybka i łatwa instalacja i serwis**
 - › 100% odporność na warunki atmosferyczne
 - › Łatwe otwieranie w celu uzyskania dostępu do większości podzespołów systemu
- ✓ **Trwałość**
 - › 3 lata gwarancji na wszystkie podzespoły
 - › Wykonane ze stali nierdzewnej z solidną dwuwarstwową powłoką proszkową, zapewniającą maksymalną odporność na korozję

Sprawdzone i przetestowane wartości, na których można polegać

Nasza obudowa o niskim poziomie głośności eliminuje potencjalne problemy i znacznie zmniejsza obciążenie pracą:

- › Brak niezgodności – sprawdzone kombinacje z jednostką zewnętrzną, którą chcesz zabudować
- › Bez niespodzianek – zmierzona i gwarantowana redukcja poziomu dźwięku zgodnie z ISO 3744
- › Brak obliczeń – przetestowane wartości dotyczące parametrów pracy w zakresie wydajności i efektywności



Pomiar poziomu mocy akustycznej w komorze akustycznej



Obudowa dźwiękochłonna				EKLN140A
Obudowa	Kolor			Antracyt (RAL 7016)
	Materiał			Blacha cienka
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	1,100
		Szerokość	mm	1,400
		Głębokość	mm	1,500
	Jednostka zapakowana	Wysokość	mm	1,017
		Szerokość	mm	1,517
		Głębokość	mm	917
Waga	Jednostka		kg	152
	Jednostka zapakowana		kg	186
Łączy się z	Sky Air Alpha-series			RZAG-NV1/NY1
	Sky Air Advance-series			RZA-D
	VRV 5 S-series			RXYSA-AV1/AY1

Zestawienie rozwiązań – jednostki zewnętrzne

Niewielka wysokość
Duża wartość



BLUEVOLUTION

Układy pojedyncze, twin, triple i double twin

R-32 **SkyAir A-series**

System	Typ	Model	Nazwa produktu	35	50	60	71	100	125	140	200	250
Chłodzony powietrzem	Pompa ciepła	SkyAir Alpha-series – Wiodąca w branży technologia do zastosowań komercyjnych – Dedykowane rozwiązanie do chłodzenia pomieszczeń technicznych – Zmienna temperatura czynnika chłodniczego (seria RZAG71-100-125-140) – Maksymalna długość orurowania do 85 m (50 m dla RZAG35-50-60) – Technologia wymiany – Praca w trybie ogrzewania i chłodzenia aż do – 20°C – Układy pojedyncze, twin, triple i double twin (seria RZAG71-100-125-140)	R-32 A++ (A+++ – D)	RZAG-A								
Chłodzony powietrzem	Pompa ciepła	SkyAir Advance-series – Połączenie technologii i komfortu do zastosowań komercyjnych – Bardzo kompaktowe i łatwe w instalacji jednostki zewnętrzne – Maksymalna długość orurowania do 50 m (RZA-D do 100 m) – Technologia wymiany – Zakres pracy do – 15°C w trybie chłodzenia i ogrzewania (RZA-D do – 20°C) – Układy pojedyncze, twin, triple i double twin	R-32 A+ (A+++ – D)	RZASG-MV1/ MY1								
Chłodzony powietrzem	Pompa ciepła	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 do 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-R AZAS-MV1/ MY1								

Zestawienie funkcji i korzyści – jednostki zewnętrzne

		<i>SkyAir</i> Alpha-series		<i>SkyAir</i> Advance-series		<i>SkyAir</i> Active-series
		RZAG-A	RZAG-NV1/NY1	RZASG-MV1/MY1	RZA-D	AZAS-MV1/MY1
Ikony	 Efektywność sezonowa – Inteligentne wykorzystanie energii	 A++ (A+++ – D)  A++ (A+++ – D)  A+ (A+++ – D)  –  A (A+++ – D)				
	 Technologia sterowania inwerterowego	    				
	 Technologia wymiany	    				
Komfort	 Cicha praca w nocy	    				
	 Automatyczne przełączanie między chłodzeniem i ogrzewaniem	    				
Inne funkcje	 Zmienna temperatura czynnika chłodniczego					
	 Układy twin/triple/double twin	  				
	 Sprężarka typu 'swing'	    				
	 Gwarantowany zakres roboczy do -20°C	  				
	 Chłodzenie pomieszczeń technicznych	  				

Zestawienie funkcji i korzyści technicznych *SkyAir* A-series

	<i>SkyAir</i> Alpha-series		<i>SkyAir</i> Advance-series		<i>SkyAir</i> Active-series
	RZAG-A	RZAG-NV1/NY1	RZASG-MV1/MY1	RZA-D	AZAS-MV1/MY1
Kompaktowa obudowa jednego wentylatora w całym typoszeregu					
Maksymalna długość orurowania	50 m	85 m	50 m	100 m	30 m
Obrotowy panel przedni					
7-segmentowy wyświetlacz					
Większa fabryczna ilość czynnika chłodniczego					
Zintegrowana kontrola szczelności					
Obieg czynnika chłodniczego dolnej płyty					
Specjalnie opracowana sprężarka typu Swing R-32					
Płytki PCB chłodzone czynnikiem chłodniczym					
Inteligentny sterownik w tablecie – aplikacja sterownika online					

Sky Air seria Alpha

Wiodąca technologia w najbardziej kompaktowej obudowie w historii

- Unikalna gama z jednym wentylatorem o niewielkiej wysokości
- Wymiary pozwalają na prawie niezauważalną instalację
- Wiodący na rynku serwis i obsługa
- Idealna równowaga między równowagą a komfortem dzięki zmiennej temperaturze czynnika chłodniczego: najwyższa efektywność sezonowa przez większość roku i szybka reakcja w najcieplejsze dni
- Rozwiązanie nadaje się do zastosowań chłodzenia w trybie mocy jawnej
- Wymień istniejące systemy na technologię na czynnik chłodniczy R-32 bez konieczności wymiany orurowania



- Gwarantowana praca w trybie ogrzewania i chłodzenia do temperatury -20°C
- Płytki PCB chłodzona czynnikiem chłodniczym gwarantuje niezawodne chłodzenie, ponieważ nie wpływa na nie temperatura zewnętrzna.
- Maksymalna długość orurowania do 85 m (50 m dla RZAG-A)
- Jednostki zewnętrzne do układów pojedynczych, twin, triple i double twin



RZAG-NV1_NY1



Tabela kombinacji – komfortowe chłodzenie

		FCAHG-H	FCAG-B	FFA-A9	FDA-A	FDXM-F9	FBA-A(9)	FHA-A(9)	FAA-B	FTXM-R	FUA-A	FNA-A9	FVA-A
klasa wydajności		71 100 125 140	35 50 60 71 100 125 140	35 50 60 71 100 125 140	35 50 60 71 100 125 140	35 50 60 71 100 125 140	35 50 60 71 100 125 140	35 50 60 71 100 125 140	35 50 60 71 100 125 140	35 50 60 71 100 125 140	35 50 60 71 100 125 140	35 50 60 71 100 125 140	35 50 60 71 100 125 140
RZAG35A			P			P							
RZAG50A			P			P							
RZAG60A				P		P							
RZAG71NV1	RZAG71NY1	P		2		2		2		P		2	
RZAG100NV1	RZAG100NY1	P		3 2		3 2		3 2		P		3 2	
RZAG125NV1	RZAG125NY1		P	4 3 2		4 3 2		4 3 2		P		4 3 2	
RZAG140NV1	RZAG140NY1	2		P 4 3		P 4 3		P 4 3		2		P 4 3	

P = układ pojedynczy; 2/3/4 = układ twin/triple/double twin

Tabela kombinacji – chłodzenie pomieszczeń technicznych

		FTXM-R	FAA-B	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 71 100 125 140	35 50 60 71 100 125 140	35 50 60 71 100 125 140	35 50 60 71 100 125 140	35 50 60 71 100 125 140	35 50 60 71 100 125 140	35 50 60 71 100 125 140	35 50 60 71 100 125 140	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
RZAG50A			P			P		P		P		P
RZAG60A				P		P		P		P		P
RZAG71NV1	RZAG71NY1			P 3 2		P 3 2		P 3 2		P 3 2		P 3 2
RZAG100NV1	RZAG100NY1			2 4 3 2		2 4 3 2		2 4 3 2		2 4 3 2		2 4 3 2
RZAG125NV1	RZAG125NY1			2 4 3 2		2 4 3 2		2 4 3 2		2 4 3 2		2 4 3 2
RZAG140NV1	RZAG140NY1			2 4 3 2		2 4 3 2		2 4 3 2		2 4 3 2		2 4 3 2

P = Układ pojedynczy, 2 = Układ Twin, 3 = Układ Triple, 4 = Układ 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



Jednostka zewnętrzna			RZAG	35A	50A	60A	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	734 × 870 × 373			870 × 1.100 × 460							
Waga	Jednostka		kg	52			81,4	84,5	95,5	95,5	81,4	84,5	95,5	95,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	62	63	64	64	66	69	70	64	66	69	70
	Ogrzewanie		dBA	62	63	64								
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	48	49	50	46	47	49	50	46	47	49	50
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	48	49	50	48	50	52		48	50	52	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-20/+52			-20~52							
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-20/+24			-20~18,0							
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R32/675			R-32/675							
	Ilość		kg/TCO _{Eq}	1,55/1,05			3,20/2,16	3,20/2,16	3,70/2,50	3,70/2,50	3,20/2,16	3,20/2,16	3,70/2,50	3,70/2,50
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm	6,35/9,52			9,52/15,9							
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW Maks.	m	50			55	85			55	85		
		Bez doładowania	m	30			40							
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	Patrz instrukcja instalacji									
	Różn. poziomów JW – JZ Maks.			m	30			30,0						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	Pojedyncza/50/230			1~/50/220–240				3~/50/380–415			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	16	16	20	20	32			16			
Cena za sztukę netto				7 510 zł	9 060 zł	9 820 zł	12 150 zł	14 010 zł	15 540 zł	17 350 zł	12 150 zł	14 010 zł	15 540 zł	16 100 zł

Sky Air seria Advance

Połączenie technologii i komfortu do zastosowań komercyjnych

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



- Gwarantowana praca w trybie ogrzewania i chłodzenia do temperatury -15°C
- Gwarancja niezawodnego chłodzenia, dzięki płytce drukowanej chłodzonej gazem, ponieważ nie wpływa na nie temperatura otoczenia
- Maksymalna długość orurowania 50 m, minimalna bez ograniczeń
- Jednostka zewnętrzna dla układów pojedynczych, twin, triple, double twin.



RZASG100-140MV1_MY1



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-B		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



Jednostka zewnętrzna		RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x 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/TCO _{Eq}	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 JZ – JW Max.	m	50						
	rurowej 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		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	20	25	32		16		
Cena za sztukę netto			8 250 zł	10 920 zł	11 660 zł	12 790 zł	10 920 zł	11 640 zł	12 800 zł

Sky Air seria Advance

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

- › Niewielka (wysokość 870 mm) i lekka konstrukcja z jednym wentylatorem sprawia, że jednostka jest dyskretna, zapewnia oszczędność miejsca i prostotę montażu
- › Wiodąca na rynku obsługa serwisowa dzięki szerokiemu obszarowi dostępu, 7-segmentowemu wyświetlaczowi i dodatkowemu uchwytowi
- › Wybór produktu z czynnikiem chłodniczym R-32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do produktów z czynnikiem chłodniczym R-410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do obniżenia rachunków za prąd oraz zmniejszenia ilości czynnika chłodniczego
- › Wymień istniejące systemy na technologię na czynnik chłodniczy R-32 bez konieczności wymiany orurowania
- › Gwarantowana praca w trybie ogrzewania do temperatury -20°C
- › Płytki PCB chłodzone czynnikiem chłodniczym gwarantuje niezawodne chłodzenie, ponieważ nie wpływa na nie temperatura otoczenia
- › Maksymalna długość orurowania do 100 m
- › Maksymalna różnica wysokości instalacji do 30 m
- › Jednostki zewnętrzne do układów pojedynczych, twin, triple i double twin



RZA-D



Tabela kombinacji – komfortowe chłodzenie

	FCAG-B					FFA-A9		FDXM-F9		FBA-A(9)					FHA-A(9)					FDA-A			FUA-A			FAA-B		FNA-A9	
klasa wydajności	50	60	71	100	125	50	60	50	60	50	60	71	100	125	50	60	71	100	125	125	200	250	71	100	125	71	100	50	60
RZA200A	4	3	3	2		4	3	4	3	4	3	3	2		4	3	3	2			P		3	2		3	2	4	3
RZA250A		4			2		4		4		4			4		2			2	2		P			2				4

Więcej informacji oraz informacje końcowe można znaleźć na stronie:

my.daikin.pl



Jednostka zewnętrzna				RZA200D	RZA250D
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	870 x 1.100 x 460	
Waga	Jednostka		kg	120	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	73	76
	Ogrzewanie		dBA	76	79
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	53	57
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	60	63
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	-20~46	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	-20~15	
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675	
	Ilość		kg/TCO ₂ Eq	5,0/3,38	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm	9,52/22,2	
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW	Maks.	100	
		Bez doładowania	m	30	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	Patrz instrukcja instalacji	
Zasilanie	Różnice poziomów	JW – JZ	Maks.	30	
	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	3~/50/380–415	
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	25	
Cena za sztukę netto				27 990 zł	32 350 zł

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

Sky Air seria Active

Idealne rozwiązanie do dużych i małych obiektów handlowych oraz pomieszczeń biurowych

- › Wysoka efektywność:
 - etykiety energetyczne do A+ (chłodzenie)/A (ogrzewanie)
 - sprężarka oferuje znaczną poprawę w zakresie sprawności
- › Wybór produktu z czynnikiem chłodniczym R-32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do produktów z czynnikiem chłodniczym R-410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do obniżenia rachunków za prąd
- › Bardzo kompaktowe i łatwe w instalacji
- › Wymień istniejące systemy na technologię na czynnik chłodniczy R-32 bez konieczności wymiany orurowania



AZAS100-140MV1_MY1



- › Gwarantowana praca w trybie ogrzewania do -15°C i chłodzenia do -5°C
- › Płytki PCB chłodzone czynnikiem chłodniczym gwarantuje niezawodne chłodzenie, ponieważ nie wpływa na nie temperatura zewnętrzna.
- › Długość orurowania do 30 m
- › Wyłącznie do układów pojedynczych

Układ pojedynczy

	FCAG-B				FBA-A(9)				FAA-B				ADEA-A		
Klasa wydajności	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125
ARXM-R	P				P				P				P		
AZAS-MV1		P	P	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



Jednostka zewnętrzna				ARXM71R	AZAS100MV1	AZAS125MV1	AZAS140MV1	AZAS100MY1	AZAS125MY1	AZAS140MY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	734 × 870 × 373990 × 940 × 320					
Waga	Jednostka			kg	50	70		78	7077	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	65	70	71	73	70	7173
	Ogrzewanie			dBA	65	–	71	73	–	7173
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	52	53		54	5354	
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	52	57				
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–10~46		–5~46			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–15~24		–15~15,5			
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675					
	Ilość			kg/TCO _{Eq}	1,15/0,78	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,762,90/1,96	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.		mm	9,52/15,90					
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW	Maks.	m	30					
		Bez doładowania			m	30				
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,035 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)	Patrz instrukcja instalacji				
	Różn. poziomów JW – JZ			Maks.	m	20	30,0			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240			3~/50/380–415		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	16	25	32	16		
Cena za sztukę netto					5 020 zł	8 190 zł	8 630 zł	11 360 zł	8 190 zł	8 630 zł9 360 zł

Możliwe połączenia dla standardowych układów

Moc chłodnicza		Sky Air seria Apha				Sky Air seria Advance				Sky Air Inverter duża wydajność		Jednostka wewnętrzna cena zł
		7 kW	10 kW	12 kW	14 kW	7 kW	10 kW	12 kW	14 kW	20 kW	25 kW	
Kaseta obwodowa standard i o wysokiej efektywności (BYCQ140E panel dekoracyjny)	FCAG35B	2	3	4	4	2	3	4	4			5 220
	FCAG50B		2	3	3		2	3	3	4		5 340
	FCAG60B			2				2		3	4	5 530
	FCAG71B				2				2	3		6 070
	FCAG100B									2		7 210
	FCAG125B										2	8 740
	FCAHG71H				2				2			11 080
Całkowicie płaska kaseta (BYFQ60CW panel dekoracyjny)	FFA35A9	2	3	4	4	2	3	4	4			5 240
	FFA50A9		2	3	3		2	3	3	4		5 300
	FFA60A9			2				2		3	4	5 480
Jednostka podstropowa	FHA35A9	2	3	4	4	2	3	4	4			4 230
	FHA50A9		2	3	3		2	3	3	4		4 360
	FHA60A9			2				2		3	4	5 590
	FHA71A9				2				2	3		7 060
	FHA100A									2		8 470
	FHA125A										2	8 640
Kaseta podstropowa	FUA71A				2					3		8 590
	FUA100A									2		10 510
	FUA125B										2	11 420
Jednostka naścienna	FAA71B				2				2	3		6 050
	FAA100B									2		6 870
Niska jednostka kanałowa	FDXM35F9	2	3	4	4	2	3	4	4			2 640
	FDXM50F9		2	3	3		2	3	3	4		4 120
	FDXM60F9			2				2		3	4	5 330
Jednostka kanałowa standard	FBA35A9	2	3	4	4	2	3	4	4			5 450
	FBA50A9		2	3	3		2	3	3	4		5 960
	FBA60A9			2				2		3	4	6 350
	FBA71A9				2				2	3		7 250
	FBA100A									2		8 530
	FBA125A										2	8 980
Wysoki spręż	FDA125A										2	7 540
Jednostka szafkaowa bez obudowy	FNA35A9	2	3	4	4	2	3	4	4			4 120
	FNA50A9		2	3	3		2	3	3	4		4 860
	FNA60A9			2				2		3	4	5 330
Jednostka zewnętrzna Cena	1-fazowa (230V)	RZAG71NV1 12 150 zł	RZAG100NV1 14 010 zł	RZAG125NV1 15 540 zł	RZAG140NV1 17 350 zł	RZASG71MV1 8 720 zł	RZASG100MV1 11 540 zł	RZASG125MV1 12 310 zł	RZASG140MV1 13 680 zł			
	3-fazowa (400V)	RZAG71NY1 12 150 zł	RZAG100NY1 14 010 zł	RZAG125NY1 15 540 zł	RZAG140NY1 16 100 zł		RZASG100MY1 11 540 zł	RZASG125MY1 12 310 zł	RZASG140MY1 13 520 zł	RZA200D 27 990 zł	RZA250D 32 350 zł	

Uwagi:

2: układ twin (2 jednostki wewnętrzne)
3: układ triple (3 jednostki wewnętrzne)
4: układ double-twin (4 jednostki wewnętrzne)
Możliwość łączenia różnych typów jednostek wewnętrznych o tej samej wydajności w jednym systemie (przykład: układ twin FCA35B+FFA35A9)
Brak możliwości łączenia jednostek wewnętrznych o różnej wydajności w jednym systemie .
Jednostki kasetonowe FCAG-B, FCAHG-H i FFA-A9 posiadają różne panele dekoracyjne do wyboru. Powyżej wymieniono jeden typ. Dla innych paneli dekoracyjnych sprawdź strony jednostek wewnętrznych.

Na stronach jednostek wewnętrznych należy SPRAWDZIĆ czy sterownik jest ujęty w cenie jednostki wewnętrznej czy należy doliczyć oddzielnie.

Trójniki instalacyjne dla układów SKY AIR TWIN, TRIPLE, DOUBLE TWIN				Ilość	Cena jednostkowa
Układ Twin	RZAG/RZASG	wszystkie połączenia	KHRQ58T	1	240 zł
	RZA-D	wszystkie połączenia	KHRQ22M20TA	1	400 zł
Układ Triple	RZAG/RZASG	wszystkie połączenia	KHRQ58H	1	370 zł
	RZA-D	wszystkie połączenia	KHRQ250H7	1	490 zł
Układ Double-twin	RZAG/RZASG	wszystkie połączenia	KHRQ58T	3	220 zł
	RZA-D	wszystkie połączenia	KHRQ22M20TA	3	400 zł

Możliwe połączenia dla układów chłodzenia technologicznego

Chłodzenie technologiczne (serwerownie, telekomunikacja, laboratoria itp.) często związane jest z niskim poziomem wilgotności w chłodzonym pomieszczeniu. Niska wilgotność obniża zdolność przenoszenia mocy chłodniczej jednostki wewnętrznej, poniższe układy zaprojektowane są specjalnie dla potrzeb chłodzenia w warunkach suchego środowiska.

Moc chłodnicza chłodzenie technologiczne		Sky Air seria Apha							Jednostka wewnętrzna cena zł
		3,51 kW	5,01 kW	5,71 kW	6,0 kW	7,5 kW	9,3 kW	10,3 kW	
Kaseta obwodowa standard i o wysokiej efektywności BYCQ140E panel dekoracyjny)	FCAG35B				3	4	4	4	5 220
	FCAG50B	p*			2	3	3	3	5 340
	FCAG60B		P						5 530
	FCAG71B			p*		2	2	2	6 070
	FCAG100B				P				7 210
	FCAG140B					P	P	P	9 530
	FCAHG71H					2	2	2	7 260
	FCAHG100H				P				9 570
Całkowicie płaska kaseta (BYFQ60CW panel dekoracyjny)	FFA35A9				3	4	4	4	5 240
	FFA50A9	p*			2	3	3	3	5 300
	FFA60A9		P						5 480
Jednostka podstropowa	FHA35A9				3	4	4	4	4 230
	FHA50A9	p*			2	3	3	3	4 360
	FHA60A9		P						5 590
	FHA71A9			p*		2	2	2	7 060
	FHA100A				P				8 470
	FHA140A					P	P	P	9 620
Kaseta podstropowa	FUA71A					2	2	2	8 590
	FUA100A				P				10 510
Jednostka naścienna	FTXM35R								3 470
	FTXM50R	p*							4 710
	FTXM60R		P						5 560
	FTXM71R			p*					6 000
	FAA71B					2	2	2	6 050
	FAA100B				P				6 870
Jednostka kanałowa standard	FBA35A9				3	4	4	4	5 450
	FBA50A9	p*			2	3	3	3	5 960
	FBA60A9		P						5 350
	FBA71A9			p*		2	2	2	7 250
	FBA100A				P				8 530
	FBA140A					P	P	P	9 620
Jednostka zewnętrzna Cena	1-fazowa (230V)	RZAG35A 7 510 zł	RZAG50A 9 060 zł	RZAG60A 9 820 zł	RZAG71NV1 12 150 zł	RZAG100NV1 14 010 zł	RZAG125NV1 15 540 zł	RZAG140NV1 17 350 zł	
	3-fazowa (400V)	–	–	–	RZAG71NY1 12 150 zł	RZAG100NY1 14 010 zł	RZAG125NY1 15 540 zł	RZAG140NY1 16 100 zł	

Uwagi:

Wydajność chłodnicza podana dla temp. zewn. – 15°C, temp. wewn. 22°CDB i 35% wilgotność. W tych warunkach współczynnik wydajności jawnej wynosi 100%, brak osuszania. P układ pojedynczy (1 jednostka wewn.); 2: układ podwójny (2 jednostki wewn.); 3: układ potrójny (3 jednostki wewn.); 4: układ 2 x podwójny (4 jednostki wewn.); Możliwość łączenia różnych typów jednostek wewnętrznych o tej samej wydajności w jednym systemie (przykład: układ twin FCA35B+FFA35A9)

Brak możliwości łączenia jednostek wewnętrznych o różnej wydajności w jednym systemie.

Jednostki kasetonowe FCAG-B, FCAHG-H i FFA-A9 posiadają różne panele dekoracyjne do wyboru. Powyżej wymieniono jeden typ. Dla innych paneli dekoracyjnych sprawdź strony jednostek wewnętrznych.

Więcej możliwych połączeń oraz szczegółowe dane techniczne znajdują się w Książkach Danych Technicznych jednostek zewnętrznych.

(*) ASYCPiR: RZAG-A układy asymetryczne wymagają zastosowania opcji redukcji średnicy (podłączenie rurki średnicy 12,7 do gazowego portu podłączeniowego średnicy 15,9).

		R-32				
		RZAG-A	RZAG-NV1/NY1	RZASG-MV1/MY1	RZA-D	AZAS-MV1/MY1
Trójniki	układ		KHRQ(M)58T	KHRQ(M)58T	KHRQ(M)22M20TA	
		–	630 zł	630 zł	400 zł	–
	układ triple		KHRQ(M)58H (100 – 140)	KHRQ(M)58H (100 – 140)	KHRQ(M)250H7	
		–	370 zł	370 zł	490 zł	–
	układ double twin		KHRQ(M)58T (3x) (125 – 140)	KHRQ(M)58T (3x) (125 – 140)	KHRQ(M)22M20TA (x3)	
		–	630 zł	630 zł	400 zł	–
	połączenie asymetryczne – reduktor średnic	ASYCPIR (zobacz tabelę poniżej)				
		90 zł	–	–	–	–
Adaptor wydajności*			SB.KRP58M52 (1)	SB.KRP58M52 (1)	SB.KRP58M3 (2)	
		–	1 290 zł	1 290 zł	1 320 zł	–
Grzałka tacy skroplin			EKBPH140N		EKBPH250D	
		–	720 zł	–	900 zł	–
Obudowa wyciszająca agregatu			EKLN140A		EKLN140A	
		–	16 380 zł	–	16 380 zł	–
Taca skroplin do EKLN140A			EKLN140-DP		EKLN140-DP	
		–	1 590 zł	–	1 590 zł	–
Grzałka tacy skroplin do EKLN140A			EKLN140-DPHT		EKLN140-DPHT	
		–	1 390 zł	–	1 390 zł	–

(*) Pozwala aktywować tryb pracy cichej oraz 3 poziomy ograniczenia wydajności przez sygnał zewnętrzny

(1) Zawiera KRP58M1 oraz podstawę montażową EKMKA2

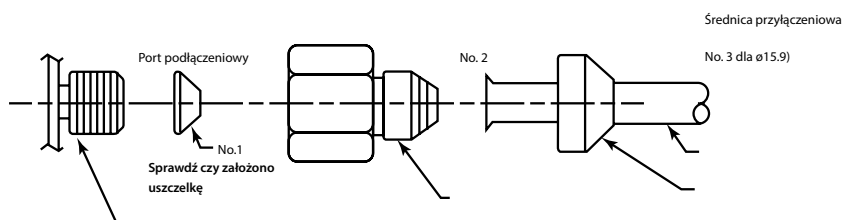
(2) Zawiera KRP58M3 oraz podstawę montażową EKMKA3

Opcja dla połączeń asymetrycznych (reduktor średnic)

ASYCPIR		Ciecz	Gaz	
		ø 9.52 → ø 6.4	ø 12.7 → ø 9.52	ø 15.9 → ø 12.7
RZAG35A	FDXM50F9		•	
	FFA50A9		•	
	FBA50A9		•	
	FCAG50B		•	
	FNA50A9		•	
	FTXM50R		•	
	FHA50A9		•	
RZAG60A	FBA71A9	•		
	FCAG71B	•		•
	FTXM71R			•
	FHA71A9	•		•

Przykładowe zastosowanie:

1) Połączenie rury ø12,7 z rurą gazową ø15,9:



Spis treści

URZĄDZENIA KOMPLEMENTARNE ... 114

SYSTEMY VRV71 Typoszereg na czynnik R32

Typoszereg na czynnik R-32

VRV V serii S przegląd jednostek	71
RXYS-AV1/AY1 VRV5 seria S	71

Typoszereg na czynnik R-410

RXYSQ-TV1 VRV IV seria S	74
RXYSQ-T9V/T8Y/TY1 VRV IV seria S	74

KURTYNY POWIETRZNE.....75

CYVS-BC MAŁA	75
CYVM-BC ŚREDNIA	76
CYVL-BC DUŻA	76

CENTRALE WENTYLACYJNE 79

Inwerterowy agregat skraplający	81
Agregaty Skraplające ERQ	81
Modular R	82
Modular P	82
Modular T	84
Modular LIGHT SMART	85
Modular LIGHT PRO	86
Modular LIGHT PRO – Akcesoria	87
VKM-GB/VKM-GBM	88
VAM-FC/VAM-J	89
EKVDX-A	90
GSIEKA	92

SYSTEMY OCZYSZCZANIA POWIETRZA 94

ASTRO PURE	94
------------------	----

JEDNOSTKI ROOFTOP 134

Zestawienie produktów	98
Typoszereg jednostek dachowych	98
UATYA-BAY1	99
UATYA-BFC2Y	99
UATYA-BFC3Y1	100
Opcje	101

Rozwiązanie zaprojektowane z myślą o przyszłości

Wspólne tworzenie zrównoważonego dziedzictwa:

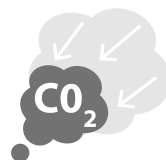
Jesteśmy zdeterminowani, aby zmniejszyć oddziaływanie na środowisko, dążymy do neutralności CO₂ do 2050 roku. Gospodarka o obiegu zamkniętym, innowacje i inteligentne użytkowanie to kamienie milowe na naszej drodze. **Trzeba działać, dołącz do nas już teraz!**

Mniejszy ekwiwalent CO₂ i wiodąca na rynku uniwersalność

Życie jest bardziej satysfakcjonujące dzięki nowemu VRV 5.

Nasz nowy wszechstronny wykonawca pokrywa wszystkie aplikacje mini VRV w najbardziej zrównoważonym rozwiązaniu Daikin.

- › **Maksymalna elastyczność** pozwalająca na instalowanie w pomieszczeniach o powierzchni od 10 m² dzięki technologii Shīrudo
- › **Najwyższy poziom zrównoważonego rozwoju** w całym cyklu eksploatacji dzięki czynnikowi chłodniczemu R-32 o niskim współczynniku GWP i wiodącej na rynku rzeczywistej efektywności sezonowej
- › **Ergonomiczna obsługa serwisowa** dzięki szerokiemu obszarowi dostępu do komponentów w nisko-profilowej obudowie pojedynczego wentylatora
- › **Najlepsza w tej klasie produktów uniwersalność projektu** z pięcioma poziomami ciśnienia akustycznego do 39 dB(A) i automatycznym ustawieniem ESP do 45 Pa umożliwiającym prowadzenie przewodów
- › **Rozwiązanie stworzone z myślą o komforcie** z intuicyjnym sterowaniem online i sterowaniu głosem oraz nową jednostką wewnętrzną klasy 10 do małych pomieszczeń



Mniejszy ekwiwalent CO₂

VRV 5

BLUEvolution

www.daikin.pl/VRV5



Zestawienie jednostek zewnętrznych VRV 5

Klasa wydajności (kW)

Model	Nazwa produktu		4	5	6
Pompa ciepła chłodzona powietrzem CECHA UNIKALNA VRV 5 seria S	Niższy współczynnik CO₂ i wiodąca na rynku elastyczność > Niewielka konstrukcja z jednym wentylatorem zapewnia oszczędność miejsca i jest łatwa w montażu > Wiodący na rynku serwis i obsługa > Obniżenie równoważnika CO ₂ dzięki wykorzystaniu czynnika chłodniczego R-32 o niższym współczynniku GWP i w mniejszej ilości > Zapewnia elastyczność podobną do R-410A	RXYS-AV1/AY1 	1~	•	•
			3~	•	•

Zestawienie jednostek wewnętrznych VRV 5

Klasa wydajności (kW)

Typ	Model	Nazwa produktu	10	15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140	200	250
Kaseta międzystropowa	CECHA UNIKALNA Kaseta z nawiewem obwodowym	ROUND FLOW FXFA-A 			•	•	•	•	•	•		•	•	•			
	CECHA UNIKALNA Całkowicie płaska kaseta	FXZA-A 		•	•	•	•	•	•								
Kanałowe	Niska jednostka kanałowa	FXDA-A 	•	•	•	•	•	•	•	•							
	Jednostka kanałowa o średnim ESP	FXSA-A 	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•		
	NOWOŚĆ Jednostka kanałowa o wysokim ESP	FXMA-A 							•	•		•	•	•		•	•
Naścienna	Jednostka naścienna	FXAA-A 		•	•	•	•	•	•	•							
	NOWOŚĆ Jednostka podstropowa	FXHA-A 					•		•	•			•				
Podstropowe	NOWOŚĆ i CECHA UNIKALNA Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem	FXUA-A 							•			•		•			
Wydajność chłodnicza (kW) ¹⁾			1,1	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
Wydajność grzewcza (kW) ²⁾			1,3	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5

(1) Nominalne wydajności chłodnicze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 27°CDB, 19°CWB, temperaturze zewnętrznej: 35°CDB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m

(2) Nominalne wydajności grzewcze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 20°CDB, temperaturze zewnętrznej: 7°CDB, 6°CWB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m

Dbanie

o każde pomieszczenie w budynku



Dzięki technologii Shirudo, system VRV 5 nadaje się do każdego pomieszczenia o powierzchni od 7 m², bez konieczności marnotrawienia czasu na obliczenia lub podejmowania dodatkowych działań na miejscu, które generują dodatkowe koszty.

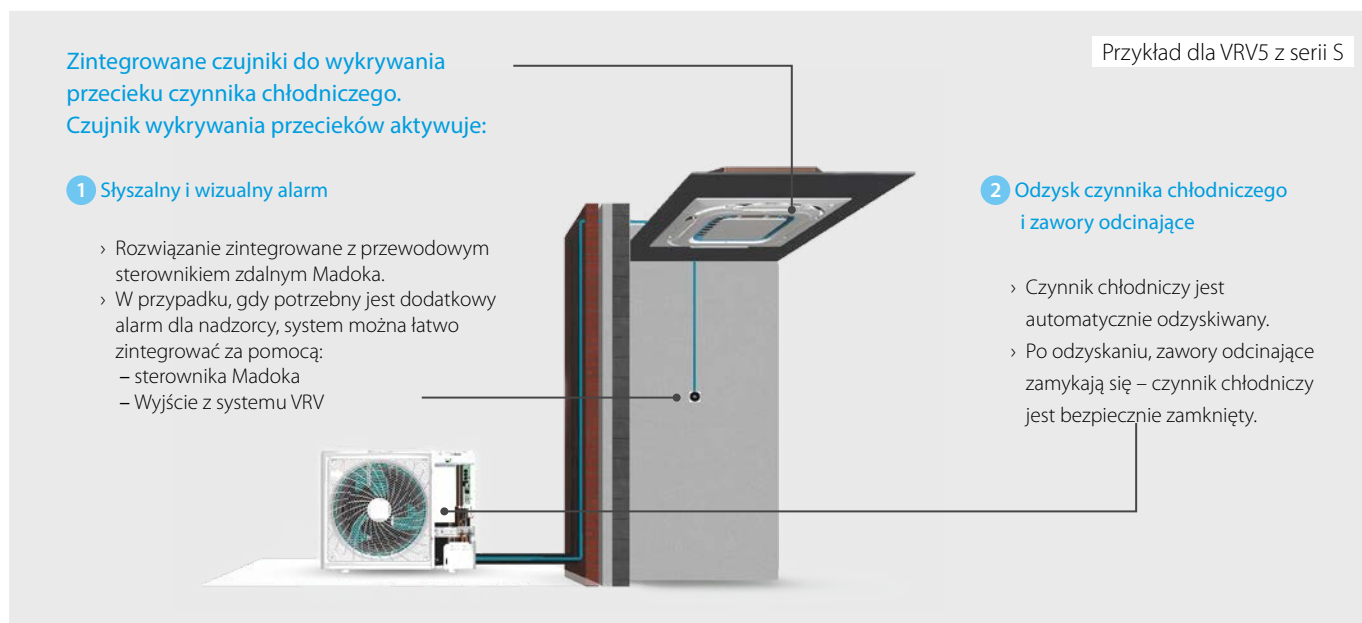
Ze wszystkimi elementami zintegrowanymi fabrycznie, VRV 5 jest najbardziej elastycznym i szybkim w projektowaniu rozwiązaniem, w pełni zgodnym z najnowszymi standardami dotyczącymi produktów.

Maksymalna elastyczność „po wyjęciu z pudełka”

- › Możliwość instalowania w pomieszczeniach od 7 m² (1).
- › Elastyczny projekt – jak każdy inny system VRV.
- › Program doborowy WebXpress zapewnia szybki dobór i zgodność z najnowszymi standardami dotyczącymi produktów.

Wszystkie elementy kontroli czynnika chłodniczego są zintegrowane fabrycznie

Technologia Shirudo obejmuje 2 fabryczne elementy i czujniki wbudowane w system VRV 5.



Zapewnienie zgodności

- › Nie są potrzebne żadne badania ani obliczenia, gdzie i jak zainstalować jednostkę zewnętrzną, czy wewnętrzną.
- › Nie ma potrzeby przeprowadzania badań, aby zdecydować, czy i jakie środki bezpieczeństwa są wymagane.
- › Nie ma potrzeby podejmowania dodatkowych działań w terenie, potencjalnie wymagających corocznej konserwacji.
- › CB zewnętrznego podmiotu certyfikowany przez jednostkę notyfikowaną (SGS CEBEC).

Bez przenoszenia odpowiedzialności na konsultanta lub instalatora!

Automatyczne wykrywanie nieszczelności w czasie rzeczywistym i kontrola szczelności czynnika chłodniczego

- › Bez konieczności sprawdzania szczelności w przypadku większości instalacji VRV z serii 5 (do 7,4 kg czynnika chłodniczego) zgodnie z rozporządzeniem Fgas (EN517:2014).
- › Rozwiązanie w pełni zgodne ze standardem (IEC60335-2-40), zmniejsza ryzyko bezpośredniego wpływu ekwiwalentu CO₂ z powodu przecieku czynnika chłodniczego.
- › Czujniki do wykrywania wycieków w czasie rzeczywistym, uruchamiające środki ograniczające czynnik chłodniczy i zabezpieczenia, w mało prawdopodobnej sytuacji wycieku.

VRV 5 seria S

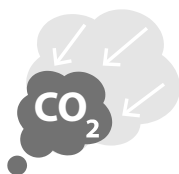
Mniejszy ekwiwalent CO₂ i wiodąca na rynku elastyczność

- Obniżenie ekwiwalentu emisji CO₂ dzięki wykorzystaniu czynnika chłodniczego R-32 o niższym współczynniku GWP i w mniejszej ilości
- Zrównoważony rozwój w całym cyklu eksploatacji dzięki wiodącej na rynku efektywności sezonowej
- Seria z jednym wentylatorem o niewielkiej wysokości
- Łatwy transport dzięki kompaktowej i lekkiej konstrukcji
- Łatwy dostęp do wszystkich kluczowych komponentów
- Zapewnia elastyczność podobną do R-410A
- Specjalnie zaprojektowane jednostki wewnętrzne do użytku z R-32, zapewniające niski poziom głośności i maksymalną efektywność



RXYSA-AV1/AY1

Wysokość
zaledwie
869 mm!



Mniejszy ekwiwalent CO₂



Elastyczność
pozwalająca zadbać
o każde pomieszczenie



Już pełna zgodność
z LOT 21 - Tier 2

Opublikowane dane
z rzeczywistymi
jednostkami wewnętrznymi



Ceny wszystkich urządzeń VRV dostępne w e-sklepie

Dostęp do wszystkich informacji technicznych na temat RXYSA-AY1 na stronie:



Jednostka zewnętrzna				RXYSA4AV1	RXYSA5AV1	RXYSA6AV1	RXYSA4AY1	RXYSA5AY1	RXYSA6AY1		
Zakres wydajności				HP	4	5	6	4	5	6	
Wydajność chłodnicza		Prated,c		kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	
Wydajność grzewcza		Prated,h		kW	8,4	9,7	10,7	8,4	9,7	10,7	
		Maks. 6°CWB		kW	14,2	16,0	18,0	14,2	16,0	18,0	
ηs,c				%	324,5	306,1	301,0	312,5	294,8	289,9	
ηs,h				%	200,5	185,7	183,6	193,1	178,8	176,8	
SEER					8,2	7,7	7,6	7,9	7,4	7,3	
SCOP					5,1	4,7	4,7	4,9	4,5	4,5	
Maks. liczba możliwych do podłączenia jednostek wewnętrznych					13 (1)	16 (1)	18 (1)	13 (1)	16 (1)	18 (1)	
Indeks podłączonych jednostek wewnętrznych		Min.			50	62,5	70	50	62,5	70	
		Nom.			100	125	140	100	125	140	
		Maks.			130	162,5	182	130	162,5	182	
Wymiary		Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	869 × 1.100 × 460						
Waga		Jednostka		kg	102						
Poziom mocy akustycznej		Chłodzenie	Nom.	dBA	67	68,1	69	67	68,1	69	
		Ogrzewanie	Nom.	dBA	68	69,2	70	68	69,2	70	
		Ogrzewanie	Zgodnie z ENER LOT21		57	59	60	57	59	60	
Poziom ciśnienia akustycznego		Chłodzenie	Nom.	dBA	49	51	51	49	51	51	
		Ogrzewanie	Nom.	dBA	50	52	52	50	52	52	
Zakres pracy		Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	-5,0 ~ 46,0						
		Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CWB	-20,0 ~ 16						
Czynnik chłodniczy		Typ/GWP			R-32/675						
		Ilość		kg/TCO ₂ Eq	3,40/2,30						
Połączenia instalacji rurowej		Ciecz	Śr. zew.	mm	9,52						
		Gaz	Śr. zew.	mm	15,9						
		Długość całk. instalacji	system	Rzeczywisty	m	300					
		Różnica wysokości	JZ – JW	Jednostka zewnętrzna w najwyższej pozycji	m	50					
				Jednostka wewnętrzna w najwyższej pozycji	m	40					
Zasilanie		Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415			
		Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	32			16			
Cena za sztukę netto					20 950 zł	23 410 zł	26 670 zł	21 350 zł	23 750 zł	27 250 zł	

(1) Rzeczywista liczba jednostek zależy od typu jednostki wewnętrznej i ograniczeń współczynnika połączenia dla systemu (50% ≤ 130%) | Zawiera fluorowane gazy cieplarniane

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



RXYSQ-TV1

Wysokość
zaledwie
823 mm!



Ceny wszystkich urządzeń VRV dostępne w e-sklepie



Już pełna zgodność
z LOT 21 - Tier 2

Opublikowane dane
z rzeczywistymi
jednostkami wewnętrznymi

Możliwe do podłączenia stylowe jednostki wewnętrzne

		TYP 15	TYP 20	TYP 25	TYP 35	TYP 42	TYP 50	TYP 60	TYP 71
Kaseta z nawiewem obwodowym	FCAG-B				•		•	•	•
Całkowicie płaska kaseta	FFA-A9			•	•		•	•	
Niska jednostka kanałowa	FDXM-F9			•	•		•	•	
Jednostka kanałowa z wentylatorem z inwerterem	FBA-A(9)			•	•		•	•	
Daikin Emura – Jednostka ścienna	FTXJ-AW/AS/AB		•	•	•		•		
Stylisch – Jednostka ścienna	FTXA-AW/BS/BB/BT		•	•	•	•	•		
Naścienna Perfera	FTXM-R	•	•	•	•	•	•	•	•
Jednostka podstropowa	FHA-A(9)				•		•	•	•
Przypodłogowa Perfera	FVXM-A9		•	•	•		•		
Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)	FNA-A9			•	•		•	•	

Dostęp do wszystkich informacji technicznych na temat RXYSQ-TV1 na stronie:

my.daikin.pl



Jednostka zewnętrzna	RXYSQ	4TV1	5TV1	6TV1
Zakres wydajności	HP	4	5	6
Wydajność chłodnicza	Prated,c kW	12,1	14,0	15,5
Wydajność grzewcza	Prated,h kW	8,4	9,7	10,7
	Maks. 6°CWB kW	14,2	16,0	18,0
ηs,c	%	322,8	303,4	281,3
ηs,h	%	182,3	185,1	186,0
SEER		8,1	7,7	7,1
SCOP		4,6		4,7
Maks. liczba możliwych do podłączenia jednostek wewnętrznych			64	
Indeks podłączonych jednostek wewnętrznych	Min. Nom. Maks.	50,0	62,5 –	70,0
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość mm	130,0	162,5	182,0
Waga	Jednostka kg		89	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie Nom. dBA	68,0	69,0	70,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom. dBA	51,0	52,0	53,0
Zakres pracy	Chłodzenie Min.~Maks. °CDB		–5,0~46,0	
	Ogrzewanie Min.~Maks. °CWB		–20,0~15,5	
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-410A/2.087,5	
	Ilość kg/TCO ₂ Eq		3,7/7,7	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz Śr. zew. mm		9,52	
	Gaz Śr. zew. mm	15,9		19,1
	Długość całkow. instalacji System Rzeczywisty m		300	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie Hz/V		1~/50/220–240	
Prąd – 50 Shz	Zalecany bezpiecznik (MFA) A		32	
Cena za sztukę netto		18 320 zł	20 520 zł	22 240 zł

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 typoszerzeg jednostek (od 4 do 12 HP) odpowiedni do projektów aż do 200 m² z ograniczoną ilością miejsc
- › 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



RXYSQ4-6TV9_TY9

LOOP
BY DAIKIN

Dla jednostek produkowanych
i sprzedawanych w Europie*



Już pełna zgodność
z LOT 21 - Tier 2

Opublikowane dane
z rzeczywistymi
jednostkami wewnętrznymi



Ceny wszystkich urządzeń VRV dostępne w e-sklepie

Możliwe do podłączenia stylowe jednostki wewnętrzne

		TYP 15	TYP 20	TYP 25	TYP 35	TYP 42	TYP 50	TYP 60	TYP 71
Kaseta z nawiewem obwodowym	FCAG-B				•		•	•	•
Całkowicie płaska kaseta	FFA-A9			•	•		•	•	
Niska jednostka kanałowa	FDXM-F9			•	•		•	•	
Jednostka kanałowa z wentylatorem z inwerterem	FBA-A(9)			•	•		•	•	
Daikin Emura – Jednostka naścienna	FTXJ-AW/AS/AB		•	•	•		•		
Stylish – Jednostka naścienna	FTXA-AW/BS/BB/BT		•	•	•	•	•		
Naścienna Perfera	FTXM-R	•	•	•	•	•	•	•	•
Jednostka podstropowa	FHA-A(9)				•		•	•	•
Przypodłogowa Perfera	FVXM-A9		•	•	•		•		
Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)	FNA-A9			•	•		•	•	

Dostęp do wszystkich informacji technicznych na temat RXYSQ-TV1 na stronie:

my.daikin.pl



Jednostka zewnętrzna			RXYSQ	4TV9	5TV9	6TV9	4TY9	5TY9	6TY9	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 × 940 × 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/TCOEq	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 całkow. instalacji	System Rzeczywisty m	300									
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1N~/50/220~240				3N~/50/380~415					
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	32				16		25		32	
Cena za sztukę netto			19 120 zł	21 350 zł	24 170 zł	19 460 zł	21 750 zł	24 610 zł	25 890 zł	28 100 zł	30 910 zł	

Kurtyny powietrzne

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

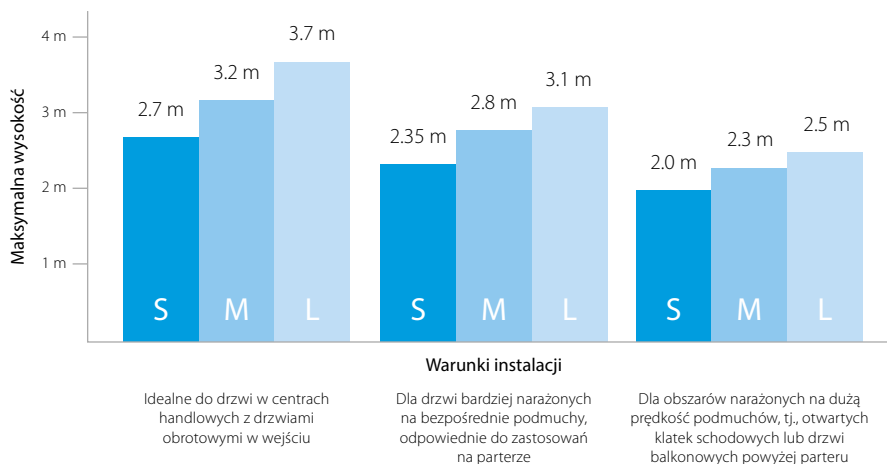


R = Model wpuszczony

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 kurtyń powietrznych Biddle Komfort



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		1.50			2.00			2.50		
Wysokość montażowa *2 Max/Min		2.7/2.0			2.7/2.0			2.7/2.0		
Nazwa modelu		CYQ5150DK80*BN			CYQ5200DK100*BN			CYQ5250DK140*BN		
Typ		* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R
Wydajność grzewcza	prędkość 3 kW	9.00			11.60			16.20		
Delta T	Włot = 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	270	270	270	270	270	270	270	270	270
	Szerokość	1,500	1,500	1,548	2,000	2,000	2,048	2,500	2,500	2,548
	Głębokość	590	821	561	590	821	561	590	821	561
Waga		66	83	88	83	102	108	107	129	137
Obudowa	Kolor	biały RAL9010			biały RAL9010			biały RAL9010		
Minimalna wymagana przestrzeń podsuftowa		420			420			420		
Minimalna wymagana przestrzeń podsuftowa	Ogrzewanie prędkość 3 m³/sec	0.485			0.647			0.808		
Cisnienie 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 za sztukę netto		24 900 zł	24 890 zł	26 260 zł	30 330 zł	30 320 zł	32 890 zł	34 050 zł	34 040 zł	36 830 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 Max/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	
Waga			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	m³/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 za sztukę netto				24 150 zł	24 150 zł	24 920 zł	28 770 zł	28 770 zł	30 100 zł	35 990 zł	36 040 zł	38 590 zł	41 260 zł	41 250 zł	44 000 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

Wybór skrzypki do budowy średniej, ciężkiej, ciężkiej				
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 x/Min		m	3.7/2.5			3.7/2.5			3.7/2.5			3.7/2.5			
Model			CYQL100DK125*BN			CYQL150DK200*BN			CYQL200DK250*BN			CYQL250DK250*BN			
Typ			* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R	
Moc grzewcza		prędkość 3	15.60			23.30			29.40			31.10			
Delta T	Wlot = temperatura pokojowa	prędkość 3	15			15			14			12			
Moc wejściowa(50Hz)		Tylko wentylator/Ogrzewanie	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	
Waga		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	0.861			1.292			1.722			2.153		
Ciśnienie akustyczne		Ogrzewanie	prędkość 3	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)/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 za sztukę netto			27 580 zł	27 610 zł	27 650 zł	39 300 zł	39 330 zł	40 580 zł	48 800 zł	48 840 zł	51 320 zł	56 960 zł	57 000 zł	60 110 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	ERQ250AW1
Zwiększona sprawność					
Wysoka sprawność					

Uwagi:

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

Symbol	Akcesoria do wszystkich kurtyn drzwiowych	Cena netto za szt.
BRC1H52W/S/K	Ulepszone okablowane zdalne sterowanie z pełnym menu tekstowym, parametrami energetycznymi i 7-dniowym programatorem zegarowym	600 zł
KRCS01-1	Czujnik temperatury zamontowany w oddległym pomieszczeniu	340 zł
RTD-NET adaptrot Modbus	Regulacja energii PCB dla Sky Air i VRV	1 240 zł

1 off	CYQL100DK125FBN	27 580 zł
1 off	ERQ125AV1	18 300 zł
1 off	BRC1H52W/S/K	600 zł
Suma		46 480 zł



Daikin oferuje największy asortyment produktów do wentylacji na rynku. Szereg różnych rozwiązań do wentylacji i oczyszczania powietrza oraz centrale wentylacyjne, które zapewniają świeże, zdrowe i komfortowe otoczenie w biurach, hotelach, sklepach i innych obiektach komercyjnych.



Pakiet świeżego powietrza Daikin



Podłączenie plug and play centrali wentylacyjnej do VRV i ERQ

Pakiet świeżego powietrza Daikin to kompleksowe rozwiązanie, które obejmuje wszystkie elementy sterowania urządzenia (zawór rozprężny, moduł sterowania i sterownik AHU) oraz czujniki zamontowane i skonfigurowane fabrycznie.

Wysoka sprawność

Pompy ciepła Daikin zyskały swą renomę dzięki wysokiej wydajności energetycznej. Zintegrowanie centrali wentylacyjnej z systemem odzysku ciepła stanowi jeszcze bardziej efektywne rozwiązanie, tam gdzie mamy do czynienia z chłodzeniem, ale temperatura powietrza zewnętrznego jest zbyt niska, aby wprowadzić je do pomieszczenia w niezmienionym stanie. W takim przypadku ciepło z biur jest wykorzystywane do podgrzewania doprowadzanego zimnego powietrza.

Wysoki poziom komfortu

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

AGREGAT SKRAPLAJĄCY VRV LUB ERQ



DAIKIN MODULAR R – WYMIENNIK OBROTOWY

DAIKIN MODULAR P – WYMIENNIK PRZECIWPŁĄDOWY

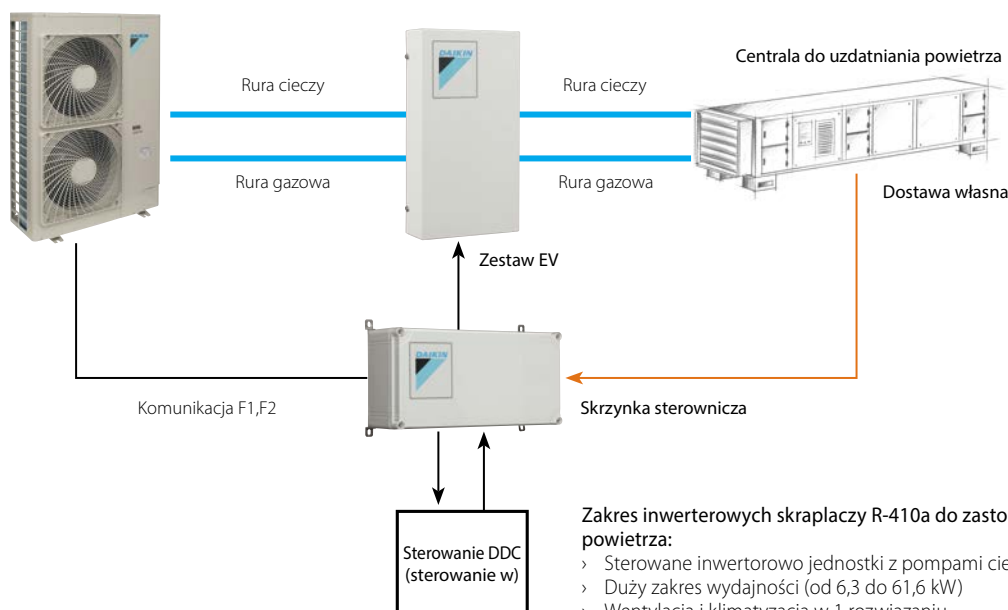


* Dotyczy zestawu centrala MODULAR + agregat ERQ. Szczegółowe informacje w biurach techniczno-handlowych.



Inwerterowy agregat skraplający

Zestaw podłączeniowy do chłodnicy w centrali wentylacyjnej



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

- › Sterowane inwerterowo 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 recykulacją.

R-410A

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
Waga		kg	120	120	120	159	187	240
Bieg rury		m	55	55	55	55	55	55
Kierunek przepływu powietrza			Wyrzut boczny	Wyrzut boczny	Wyrzut boczny	Wyrzut pionowy	Wyrzut pionowy	Wyrzut pionowy
Nominalna wydajność chłodzenia			11,2	14,0	15,5	14,0	22,4	28,0
Nominalna wydajność grzania			12,5	16,0	18,0	16,0	25,0	31,5
Cena za sztukę netto			15 220 zł	16 600 zł	18 260 zł	16 600 zł	28 470 zł	33 490 zł

Tabela połączeń zaworów rozprężnych i modułów sterujących

Jednostka zewnętrzna	Cena netto za szt.	Sterowanie box			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	16 780 zł	P	P	Tylko VRV	P	P	P	P	–	–	–	Tylko VRV	Tylko VRV
	ERQ125AV1	18 300 zł	P	P		–	P	P	P	–	–			
	ERQ140AV1	20 170 zł	P	P		–	P	P	P	–	–			
3ph	ERQ125AW1	18 300 zł	P	P		P	P	P	P	–	–			
	ERQ200AW1	31 390 zł	P	P		–	–	P	P	P	P			
	ERQ250AW1	36 860 zł	P	P		–	–	–	P	P	P			
Cena za sztukę netto			3 290 zł	3 360 zł	3 300 zł	810 zł	820 zł	830 zł	830 zł	890 zł	900 zł	1 150 zł	1 220 zł	1 390 zł

P: Kombinacja par zależna od objętości węzłownic w centralach

Modular R – wymiennik obrotowy

Modular P – wymiennik płytowy

Wysokiej klasy rozwiązanie z odzyskiem ciepła



Najważniejsze informacje

- › Wstępnie zdefiniowane rozmiary
- › Sprawność odzysku ciepła do 92%
- › Klasa efektywności energetycznej A+
- › Wykonanie Plug&Play z fabrycznie okablowaną automatyką
- › Wykonanie central zgodnie z wymogami normy VDI 6022
- › Zakres pracy od -25°C (-40°C z grzałkami elektrycznymi) do $+46^{\circ}\text{C}$
- › Wentylatory EC o klasie efektywności IE5
- › Praca w trybie zmiennego wydatku (VAV) lub stałego wydatku (CAV)
- › Możliwość monitorowania i sterowania za pośrednictwem Daikin ITM, Daikin iCloud



Najwyższa jakość powietrza w budynkach



IAQ Sensor – możliwość zastosowania czujnika kontrolującego w czasie rzeczywistym jakości powietrza w budynku. Czujnik kontroluje takie parametry jak: temperatura, wilgotność, zanieczyszczenia (PM1, PM2.5 oraz PM10), ciśnienie, zawartość lotnych związków organicznych.



Filtry Biocidal – możliwość zastosowania filtrów pokrytych powłoką antybakteryjną. Filtry pozwalają na usuwanie mikroorganizmów oraz hamują rozwój bakterii i grzybów. Filtry zgodne z BPR(EU) No 528/2012.

Certyfikacja Eurovent

Daikin Applied Europe S.p.A. jest uczestnikiem programu Eurovent Certified Performance dla centraln wentylacyjnych. Sprawdź ważność certyfikatu na stronie internetowej: www.eurovent-certification.com lub www.certiflash.com



Wynik sp65	Klasyfikacja Eurovent według EN1886				
D1	Klasa wytrzymałości obudowy Maksymalne odkształcenie względne $\text{mm} \times \text{m}^{-1}$	D1 4,00	D2 10,00	D3 PRZEKROCZENIE 10	
L1	Klasa szczelności obudowy -400 Pa Maks. wskaźnik wypływu (f_{100}) $\text{l} \times \text{s}^{-1} \times \text{m}^{-2}$	L1 0,15	L2 0,44	L3 1,32	
L1	Klasa szczelności obudowy Maks. wskaźnik wypływu (f_{100}) $\text{l} \times \text{s}^{-1} \times \text{m}^{-2}$	L1 0,50	L2 0,63	L3 1,90	
F9	Klasa szczelności zamontowania filtra Max. wskaźnik wypływu bocznika filara k wyrażony w % objętościowego natężenia przepływu	F9 0,50	F8 1	F7 2	F6 4
T2	Współczynnik przenikania ciepła (U) $\text{W/m}^2 \times \text{K}$	T1 $U \leq 0,5$	T2 $0,5 < U \leq 1$	T3 $0,5 < U \leq 1,4$	T4 $1,4 < U \leq 2$
TB2	Współczynnik mostków cieplnych (kb) $\text{W} \times \text{nr}^2 \times \text{K}^{-1}$	TB1 $0,75 < K_b \leq 1$	TB2 $0,6 < K_b \leq 0,75$	TB3 $0,45 < K_b \leq 0,6$	TB4 $0,3 < K_b \leq 0,45$
				TB5 Brak wymagań	

D-AHU Modular R			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Przepływ powietrza	m³/h		1 200	1 700	2 700	4 100	5 500	6 100	7 000	9 100	11 500	15 000
Efektywność temp. zimą	%		81,30	76,60	76,90	77,20	76,80	77,10	78,10	77,20	77,20	77,90
Spręż dyspozycyjny	Nom.	Pa	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Prąd	Nom.	A	2,64	3,98	2,20	3,3	4,10	4,60	4,98	6,48	8,52	10,68
Pobór mocy	Nom.	kW	0,59	0,89	1,40	2,03	2,60	2,84	3,10	4,14	5,20	6,68
SFPv		kW/m³/s	1,78	1,88	1,86	1,78	1,70	1,68	1,60	1,64	1,63	1,60
Zasilanie elektr.	Faza	faza	1	1	1	3+N	3+N	3+N	3+N	3+N	3+N	3+N
	Częstotliwość	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Napięcie	V	230	230	400	400	400	400	400	400	400	400
Wymiary	Długość	mm	1 320	1 320	1 540	1 740	1 740	1 920	1 920	2 180	2 460	2 570
	Głębokość	mm	1 700	1 700	1 800	1 920	2 080	2 280	2 400	2 450	2 280	2 400
	Wys. całkowita	mm	720	820	990	1 200	1 400	1 400	1 600	1 940	1 940	2 300
Waga		kg	325	350	475	575	750	790	950	1 330	1 410	1 750
Poziom głośności w odległości 1 m	Lp dB(A)*		36	43	38	41	42	41	41	39	42	40

D-AHU Modular P			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Przepływ powietrza	m³/h		1 100	1 600	2 400	3 100	3 700	4 750	5 500	8 000	10 400	12 500
Sprawność cieplna	%		90,4	90,6	90	89,9	89,8	89,9	89,9	90,1	89,9	89,9
Spręż dyspozycyjny	Nom.	Pa	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Prąd	Nom.	A	1 952	3,12	1 576	2,26	2,56	3,3	3,8	4,86	7,32	8,24
Pobór mocy	Nom.	kW	0,44	0 676	0 956	1 286	1 504	1,92	2,27	3,02	4,36	5
SFPv		kW/m³/s	1,44	1,52	1,43	1,49	1,46	1,46	1,49	1,36	1,51	1,44
Zasilanie elektr.	Ilość faz	ph	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3
	Częstotliwość	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Napięcie	V	230	230	400	400	400	400	400	400	400	400
Wymiary	Szerokość	mm	720	820	990	1 200	1 400	1 400	1 600	1 940	1 940	2 300
	Wysokość	mm	1 320	1 320	1 540	1 740	1 740	1 920	1 920	2 180	2 460	2 570
	Długość	mm	2 030	2 200	2 610	2 660	2 800	3 210	3 340	3 840	4 060	4 190
Waga		kg	343	358	512	604	785	852	964	1 449	1 700	2 071

Program doborowy

- Szybki dobór centrali wentylacyjnej, który pozwoli zaoszczędzić cenny czas.
- Możliwość doboru central Modular R, Modular P, Modular Light wraz z dodatkowymi sekcjami, np. nagrzewnice i chłodnice wodne, chłodnice DX, nagrzewnice elektryczne, tłumiki, komora mieszania i wiele więcej).
- Możliwość doboru w pełni konfigurowalnych central z serii Professional.

Szybki i intuicyjny dobór urządzeń w programie:

- 1 Wybór urządzenia
- 2 Określenie przepływu powietrza nawiewanego i wywiewanego
- 3 Określenie parametrów powietrza nawiewanego
- 4 Określenie paramterów powietrza zewnętrznego oraz wywiewanego z budynku

Po określeniu parametrów powietrza program wyświetli wstępny dobór centrali wraz z wizualizacją 3d.

W programie istnieje możliwość skonfigurowania central w zależności od wymagań projektowych.

Po zakończeniu doboru, program wygeneruje raport techniczny w wybranym formacie. W raporcie znajdują się szczegółowe dane techniczne wybranego urządzenia.



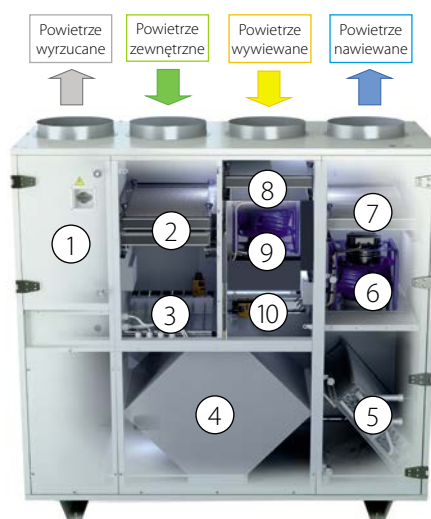
Modular T

Najważniejsze informacje

- › 5 wstępnie zdefiniowanych rozmiarów
- › Urządzenie z automatyką Plug & Play
- › Kompaktowa jednostka od szerokości 550 mm (dla jednostki do 1100 m³/h)
- › Szeroki zakres przepływu powietrza od 200 do 4200 m³/h
- › Znakomita jakość powietrza w pomieszczeniach (IAQ).
Możliwość zastosowania aż do trzech etapów filtracji: usuwanych jest ponad 90% PM1 z powietrza zewnętrznego, zapewniając najlepszą jakość powietrza w pomieszczeniu
- › Niski poziom głośności dzięki doskonałej konstrukcji panelowej (50 mm, wełna mineralna)
- › Możliwość zastosowania wymienników DX lub wodnych
- › Możliwość zastosowania przepustnicy recyrkulacyjnej

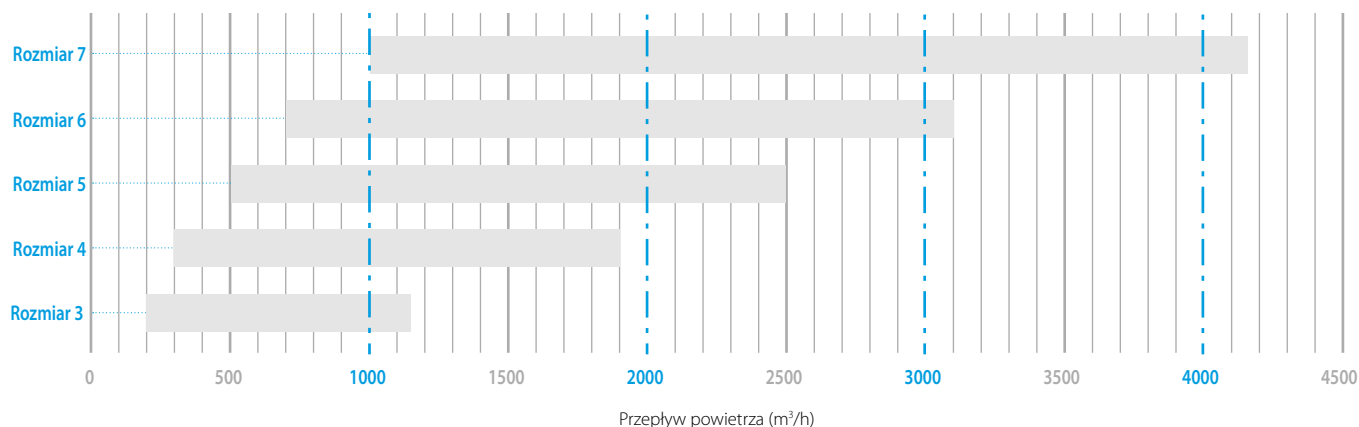


Automatyka Plug&Play	1
Filtr powietrza świeżego	2
Przepustnica By-Pass	3
Przeciwpądowy wymiennik ciepła	4
Wymiennik wodny lub freonowy (opcja)	5
Wentylator nawiewny	6
Dodatkowa nagrzewnica wodna (opcja)	7
Filtr powietrza wywiewanego	8
Wentylator wywiewny	9
Przepustnica recyrkulacyjna (opcja)	10



+ opcje zewnętrzne: tłumiki kanałowe, nagrzewnica elektryczna wstępna/wtórna, przepustnice i króćce elastyczne, bramki BMS i wiele więcej.

Zakres przepływu powietrza



Przepływ maksymalny podany dla sprężu dyspozycyjnego 100 Pa

Modular LIGHT SMART – centrala podwieszana wymiennik krzyżowy

Rozwiązanie z odzyskiem ciepła klasy premium



Cechy

- › Dostępny w 6 wielkościach o przepływie do 3600m³/h
- › Zgodny z normą VDI 6022
- › Zmniejszone zużycie energii dzięki wentylatorom EC z silnikami IE4
- › Spręż dyspozycyjny wentylatorów od 150 Pa do 500 Pa (w zależności od rozmiaru modelu)
- › Wysokiej jakości przeciwprądowy wymiennik ciepła ze sprawnością aż do 93%

- › Funkcja „Free Cooling” zapewniona przez 100% By-Pass
- › Podwójny filtr na zasilaniu i powrocie do poziomu filtracji F7+F9 (opcja)
- › Możliwość zastosowania wstępnego w klasach G4, M5 lub F7
- › Czujnik CO₂ lub wilgotności (opcja)
- › Podwójne panele o grubości 50 mm
- › Jednostka kompatybilna z Modbus i BACnet (opcja dodatkowa)
- › Możliwość podłączenia do systemów sterowania centralnego (ITM, iTAB, Daikin Cloud)



Parametry techniczne			ALB02*BS	ALB03*BS	ALB04*BS	ALB05*BS	ALB06*BS	ALB07*BS
Przepływ powietrza	m³/h		300	600	1200	1500	2300	3000
Efektywność*1	%		90	91	90	90	92	91
Zewnętrzny spadek ciśnienia	Nom. Pa		100	100	100	100	100	100
Temperatura za wymiennikiem	Nom. °C		19,4	19,5	19,4	19,2	19,8	19,5
Max ESP @ nom. przepływ	Pa		400	450	260	270	250	210
SFPv	kW/m³/s		1,24	1,49	1,28	1,32	1,32	1,46
Prąd	Nom. A		0,52	1,17	1,91	2,48	3,76	5,39
Pobór mocy	Nom. kW		0,12	0,27	0,44	0,57	0,87	1,24
Zasilanie elektryczne mod. Główny	Napięcie V		230	230	230	230	230	230
Nagrzewnica el. wstępna	kW		1,5	3	7,5	7,5	15	15
Zasilanie el. Nagrzewnica wstępna	V		230	230	400	400	400	400
Wymiary	Szerokość	mm	920	1100	1600	1600	2000	2000
	Wysokość	mm	280	350	415	415	500	500
	Długość	mm	1660	1800	2000	2000	2000	2000
Podłączenie kanału	Szerokość	mm	250	400	500	500	700	700
	Wysokość	mm	150	200	300	300	400	400
Moc dźwięku	dBA		48	54	57	53	60	57
Cięśnienie dźwięku *2	dBA		34	39	41	37	44	41
Waga urządzenia	kg		125	180	270	280	355	360

Konfiguracja urządzeń							
MODUŁ GŁÓWNY LEWY		ALB02LBS	ALB03LBS	ALB04LBS	ALB05LBS	ALB06LBS	ALB07LBS
	Cena netto	25 720 zł	31 780 zł	42 360 zł	46 910 zł	62 030 zł	66 580 zł
MODUŁ GŁÓWNY PRAWY		ALB02RBS	ALB03RBS	ALB04RBS	ALB05RBS	ALB06RBS	ALB07RBS
	Cena netto	25 720 zł	31 780 zł	42 360 zł	46 910 zł	62 030 zł	66 580 zł
NAGRZEWNICA EL. WSTĘPNA		ALD02HEFB	ALD03HEFB	ALD05HEFB	ALD05HEFB	ALD07HEFB	ALD07HEFB
	Cena netto	7 020 zł	7 390 zł	9 940 zł	9 940 zł	13 220 zł	13 220 zł
STEROWNIK BIAŁY/SREBRNY/CZARNY – opcja		BRC1H52W/S/K	BRC1H52W/S/K	BRC1H52W/S/K	BRC1H52W/S/K	BRC1H52W/S/K	BRC1H52W/S/K
	Cena netto	600 zł	600 zł	600 zł	600 zł	600 zł	600 zł
STEROWNIK PRZEWODOWY – opcja		BRC1E53C	BRC1E53C	BRC1E53C	BRC1E53C	BRC1E53C	BRC1E53C
	Cena netto	430 zł	430 zł	430 zł	430 zł	430 zł	430 zł

Pozostałe opcje i akcesoria							
OKRĄGŁE PODŁĄCZENIE		ALA02RCA	ALA03RCA (Φ 250)	ALA05RCA (Φ 400)	ALA05RCA (Φ 400)	ALA07RCA (Φ 500)	ALA07RCA (Φ 500)
	Cena netto	590 zł	780 zł	960 zł	960 zł	1 280 zł	1 280 zł
SZYNA		ALA02RLA	ALA03RLA	ALA05RLA	ALA05RLA	ALA07RLA	ALA07RLA
	Cena netto	920 zł	1 000 zł	1 120 zł	1 120 zł	1 220 zł	1 220 zł
TŁUMIK długość 900 mm		ALS0290A	ALS0390A	ALS0590A	ALS0590A	ALS0790A	ALS0790A
	Cena netto	1 490 zł	2 160 zł	2 940 zł	2 940 zł	4 180 zł	4 180 zł
FILTR F7 – część zamienna		ALF02F7A	ALF03F7A	ALF05F7A	ALF05F7A	ALF07F7A	ALF07F7A
	Cena netto	400 zł	570 zł	750 zł	750 zł	910 zł	910 zł
FILTR F9 – opcja		ALF02F9A	ALF03F9A	ALF05F9A	ALF05F9A	ALF07F9A	ALF07F9A
	Cena netto	450 zł	610 zł	780 zł	780 zł	920 zł	920 zł
FILTR M5 – część zamienna		ALF02M5A	ALF03M5A	ALF05M5A	ALF05M5A	ALF07M5A	ALF07M5A
	Cena netto	390 zł	540 zł	730 zł	730 zł	880 zł	880 zł

*1 Warunki doboru: tz=-5/90%; tw=22/50%

*2 Ciśnienie dźwięku wg EN3744 (Q) = 2, @ 1,5 m

Modular LIGHT PRO – centrala podwieszana wymiennik krzyżowy

Rozwiązanie z odzyskiem ciepła klasy premium

Cechy

- › Dostępny w 6 wielkościach o przepływie do 3600m³/h
- › Zgodny z normą VDI 6022
- › Zmniejszone zużycie energii dzięki wentylatorom EC z silnikiem IE4
- › Spręż dyspozycyjny wentylatorów od 150 Pa do 500 Pa (w zależności od rozmiaru modelu)
- › Wysokiej jakości przeciwprądowy wymiennik ciepła ze sprawnością aż do 93%
- › Funkcja „Free Cooling” zapewniona przez 100% By-Pass
- › Podwójny filtr na zasilaniu i powrocie do poziomu filtracji F7+F9 (opcja)
- › Możliwość zastosowania wstępnego w klasach G4, M5 lub F7
- › Czujnik CO₂ lub wilgotności (opcja)
- › Podwójne panele o grubości 50 mm
- › Jednostka kompatybilna z Modbus i BACnet (opcja dodatkowa)
- › Możliwość podłączenia do systemów sterowania centralnego (ITM, iTAB, Daikin Cloud)



Parametry techniczne			ALB02*B	ALB03*B	ALB04*B	ALB05*B	ALB06*B	ALB07*B
Przepływ powietrza		m ³ /h	300	600	1200	1500	2500	3000
Efektywność		%	89	89	89	89	90	89
Zewnętrzny spadek ciśnienia	Nom.	Pa	100	100	100	100	100	100
Prąd	Nom.	A	0,49	1,09	2,17	2,72	5,28	6,52
Pobór mocy	Nom.	kW	0,11	0,25	0,5	0,63	1,22	1,5
SFPv		kW m ³ /s	1,35	1,5	1,5	1,5	1,75	1,8
Max ESP	Nom.	Pa	300	700	500	350	550	450
Zasilanie elektryczne	Ilość faz	ph	1	1	1	1	1	1
	Częstotliwość	Hz	50	50	50	50	50	50
	Napięcie	V	230	230	230	230	230	230
Wymiary	Szerokość	mm	920	1100	1600	1600	2000	2000
	Wysokość	mm	280	350	415	415	500	500
	Długość	mm	1660	1800	2000	2000	2000	2000
Waga		kg	125	180	270	280	355	360
Konfiguracja urządzeń								
MODUŁ GŁÓWNY PRAWY			ALB02RB	ALB03RB	ALB04RB	ALB05RB	ALB06RB	ALB07RB
	Cena netto		27 560 zł	32 530 zł	42 590 zł	47 560 zł	60 920 zł	64 920 zł
MODUŁ GŁÓWNY LEWY			ALB02LB	ALB03LB	ALB04LB	ALB05LB	ALB06LB	ALB07LB
	Cena netto		27 560 zł	32 530 zł	42 590 zł	47 560 zł	60 920 zł	64 920 zł
MODUŁ GŁÓWNY Z NAGRZEWNICĄ WODNĄ PRAWY			ALB02RBMW	ALB03RBMW	ALB04RBMW	ALB05RBMW	ALB06RBMW	ALB07RBMW
	Cena netto		29 220 zł	34 320 zł	44 790 zł	50 580 zł	64 100 zł	68 080 zł
MODUŁ GŁÓWNY Z NAGRZEWNICĄ WODNĄ LEWY			ALB02LBMW	ALB03LBMW	ALB04LBMW	ALB05LBMW	ALB06LBMW	ALB07LBMW
	Cena netto		29 220 zł	34 320 zł	44 790 zł	50 580 zł	64 100 zł	68 080 zł

Modular LIGHT PRO – akcesoria

Akcesoria	ALB02*B	ALB03*B	ALB04*B	ALB05*B	ALB06*B	ALB07*B
FILTR G4 – opcja	ALF02G4A	ALF03G4A	ALF05G4A	ALF05G4A	ALF07G4A	ALF07G4A
Cena netto	120 zł	150 zł	180 zł	180 zł	200 zł	200 zł
FILTR M5 – część zamienna	ALF02M5A	ALF03M5A	ALF05M5A	ALF05M5A	ALF07M5A	ALF07M5A
Cena netto	360 zł	500 zł	680 zł	680 zł	820 zł	820 zł
FILTR F7 – część zamienna	ALF02F7A	ALF03F7A	ALF05F7A	ALF05F7A	ALF07F7A	ALF07F7A
Cena netto	370 zł	530 zł	700 zł	700 zł	850 zł	850 zł
FILTR F9 –opcja	ALF02F9A	ALF03F9A	ALF05F9A	ALF05F9A	ALF07F9A	ALF07F9A
Cena netto	420 zł	570 zł	730 zł	730 zł	860 zł	860 zł
TŁUMIK DŁUGOŚĆ 900 mm	ALS0290A	ALS0390A	ALS0590A	ALS0590A	ALS0790A	ALS0790A
Cena netto	1 390 zł	2 020 zł	2 750 zł	2 750 zł	3 920 zł	3 920 zł
CZUJNIK CO ₂	ALP00COA	ALP00COA	ALP00COA	ALP00COA	ALP00COA	ALP00COA
Cena netto	3 060 zł	3 060 zł	3 060 zł	3 060 zł	3 060 zł	3 060 zł
CZUJNIK WILGOTNOŚCI	ALP00HUA	ALP00HUA	ALP00HUA	ALP00HUA	ALP00HUA	ALP00HUA
Cena netto	1 770 zł	1 770 zł	1 770 zł	1 770 zł	1 770 zł	1 770 zł
CZUJNIK TEMPERATURY	ALP00TEA	ALP00TEA	ALP00TEA	ALP00TEA	ALP00TEA	ALP00TEA
Cena netto	360 zł	360 zł	360 zł	360 zł	360 zł	360 zł
NAGRZEWNICA EL. WSTĘPNA	ALD02HEFA	ALD03HEFA	ALD05HEFA	ALD05HEFA	ALD07HEFA	ALD07HEFA
Cena netto	8 180 zł	8 520 zł	11 360 zł	11 360 zł	14 880 zł	14 880 zł
NAGRZEWNICA EL. WTÓRNA	ALD02HESA	ALD03HESA	ALD05HESA	ALD05HESA	ALD07HESA	ALD07HESA
Cena netto	8 290 zł	8 730 zł	13 490 zł	13 490 zł	14 880 zł	14 880 zł
CHŁODNICA WODNA	ALD02CWSA	ALD03CWSA	ALD05CWSA	ALD05CWSA	ALD07CWSA	ALD07CWSA
Cena netto	5 440 zł	6 280 zł	7 600 zł	7 600 zł	10 400 zł	10 400 zł
NAGRZEWNICA WODNA WSTĘPNA/WTÓRNA	ALD02HWUA	ALD03HWUA	ALD05HWUA	ALD05HWUA	ALD07HWUA	ALD07HWUA
Cena netto	2 450 zł	2 580 zł	3 680 zł	3 680 zł	5 070 zł	5 070 zł
SZYNA	ALA02RLA	ALA03RLA	ALA05RLA	ALA05RLA	ALA07RLA	ALA07RLA
Cena netto	860 zł	930 zł	1 050 zł	1 050 zł	1 140 zł	1 140 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY GRZANIE	ALV02HW2A	ALV03HW2A	ALV05HW2A	ALV05HW2A	ALV07HW2A	ALV07HW2A
Cena netto	330 zł	360 zł	490 zł	490 zł	530 zł	530 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY GRZANIE	ALV02HW3A	ALV03HW3A	ALV05HW3A	ALV05HW3A	ALV07HW3A	ALV07HW3A
Cena netto	410 zł	490 zł	530 zł	530 zł	570 zł	570 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY CHŁODZENIE	ALV02CW2A	ALV03CW2A	ALV05CW2A	ALV05CW2A	ALV07CW2A	ALV07CW2A
Cena netto	330 zł	360 zł	490 zł	490 zł	530 zł	530 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY CHŁODZENIE	ALV02CW3A	ALV03CW3A	ALV05CW3A	ALV05CW3A	ALV07CW3A	ALV07CW3A
Cena netto	410 zł	490 zł	530 zł	530 zł	570 zł	570 zł
SILOWNIK MODULUJĄCY	ALE00AMVA	ALE00AMVA	ALE00AMVA	ALE00AMVA	ALE00AMVA	ALE00AMVA
Cena netto	1 500 zł	1 500 zł	1 500 zł	1 500 zł	1 500 zł	1 500 zł

Moduł Bacnet	ALC00908A	ALC00908A	ALC00908A	ALC00908A	ALC00908A	ALC00908A
Cena netto	1 630 zł	1 630 zł	1 630 zł	1 630 zł	1 630 zł	1 630 zł
Moduł Modbus	ALC00902A	ALC00902A	ALC00902A	ALC00902A	ALC00902A	ALC00902A
Cena netto	1 040 zł	1 040 zł	1 040 zł	1 040 zł	1 040 zł	1 040 zł
TERMOSTAT POMIESZCZENIOWY	ALC00822A	ALC00822A	ALC00822A	ALC00822A	ALC00822A	ALC00822A
Cena netto	700 zł	700 zł	700 zł	700 zł	700 zł	700 zł
PANEL ZDALNY	ALC00895A	ALC00895A	ALC00895A	ALC00895A	ALC00895A	ALC00895A
Cena netto	1 830 zł	1 830 zł	1 830 zł	1 830 zł	1 830 zł	1 830 zł



Jednostki wentylacyjne z odzyskiem ciepła



VKM80-100GB(M)

- › 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
- › Funkcja „Free Cooling” dostępna, gdy temperatura zewnętrzna jest niższa od temperatury wewnętrznej (np. w nocy)
- › Zapobiega stratom energii spowodowanym nadmierną wentylacją i utrzymuje jakość powietrza w pomieszczeniu dzięki zastosowaniu opcjonalnego czujnika CO₂

Wentylacja				VKM50GM	VKM80GM	VKM100GM	
Pobór mocy	Tryb wymiany ciepła	Nom.	Ultra wysoki	kW	0,270	0,330	0,410
	Tryb obejściowy	Nom.	Ultra wysoki	kW	0,270	0,330	0,410
Wydajność	Chłodzenie			kW	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
Sprawność wymiany temperatury	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski			%	76/76/77,5	78/78/79	74/74/76,5
Sprawność wymiany entalpii	Chłodzenie	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski		%	64/64/67	66/66/68	62/62/66
	Grzanie	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski		%	67/67/69	71/71/73	65/65/69
Tryb pracy	Tryb wymiany ciepła, tryb obejściowy						
System wymiany ciepła	Powietrze – powietrze w przepływie krzyżowym (ciepło jawne + ciepło utajone)						
Nawilżacz	Naturalny rodzaj parowania						
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	387 x 1.764 x 832		387 x 1.764 x 1.214	
Waga	Jednostka		kg	100		119	123
Obudowa	Galwanizowana blacha stalowa						
Przepływ powietrza	Tryb wymiany ciepła	Ultra wysokie	m³/h	500	750	950	
	Tryb obejściowy	Ultra wysokie	m³/h	500	750	950	
Spręż dyspozycyjny wentylatora	Ultra wysoki		Pa	210		150	
	Wysoki		Pa	170	160	100	
	Niski		Pa	140	110	70	
Poziom ciśnienia akustycznego	Tryb wymiany ciepła	Ultra wysoki	dBA	39	41.5	41	
	Tryb obejściowy	Ultra wysoki	dBA	40	41.5	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 węzownicy	Chłodzenie	Maks.	°CDB	-15		
		Grzanie	Min.	°CDB	43		
Czynnik chłodniczy	Typ	R-410A					
	Sterowanie	Elektroniczny zawór rozprężny					
	GWP	2.087,5					
Średnica przewodu łączącego				mm	200	250	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm				
	Gaz	Śr. zewn.	mm	6,35			
	Zaopatrzenie w wodę			mm	12,7		
	Skropliny			6,4			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	Gwint zewnętrzny PT3/4		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	1~/50/220~240		
					15		
Cena za sztukę netto				Cena na zapytanie	Cena na zapytanie		Cena na zapytanie

Symbol	Akcesoria VKM	Cena netto za szt.
BRC1H52W/S/K*	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	600 zł
BRP4A50A	Adapter PCB do podłączenia elektrycznego np. nagrzewnicy elektrycznej lub sygnał wyjścia	920 zł
BRYMA65	Czujnik CO ₂ do VKM50	2 580 zł
BRYMA100	Czujnik CO ₂ do VKM80/VKM100	2 580 zł
KAF241H80M	Filtr wymienny dla VKM50	-
KAF241H100M	Filtr wymienny dla VKM80/VKM100	-



Wentylacja z odzyskiem ciepła

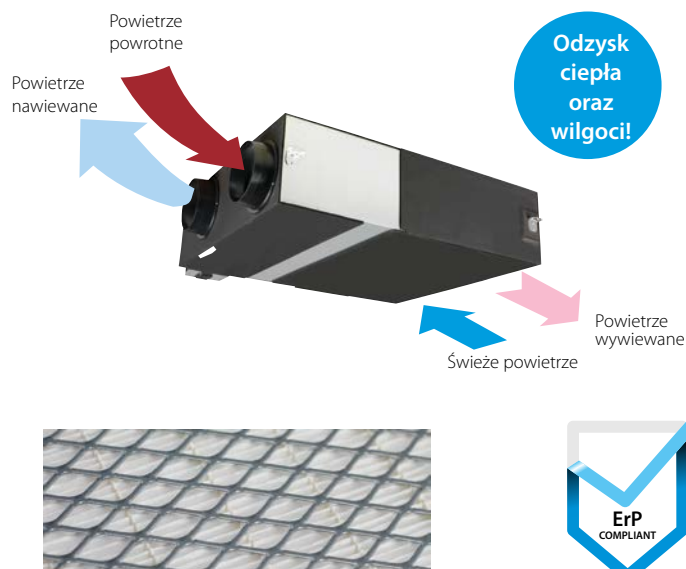
Wentylacja z odzyskiem ciepła w standardzie

NOWOŚĆ

- › Jedna z najniższych central z entalpicznym wymiennikiem ciepła na rynku
- › 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 CO₂

NOWOŚĆ

- › Możliwość zmiany sprężu dyspozycyjnego za pomocą sterownika pozwala na optymalizację strumienia powietrza nawiewnego (seria J)
- › Możliwość podłączenia do systemów BMS, w tym Daikin ITM
- › Szeroka gama jednostek: przepływy powietrza od 150 do 2 000 m³
- › Bez konieczności montowania instalacji odprowadzania skroplin
- › Może działać przy nad- i podciśnieniu



Dostępne filtry o wysokiej wydajności:
ePM₁₀ 70% (M6), ePM₁ 55% (F7) and ePM₁ 70% (F8)

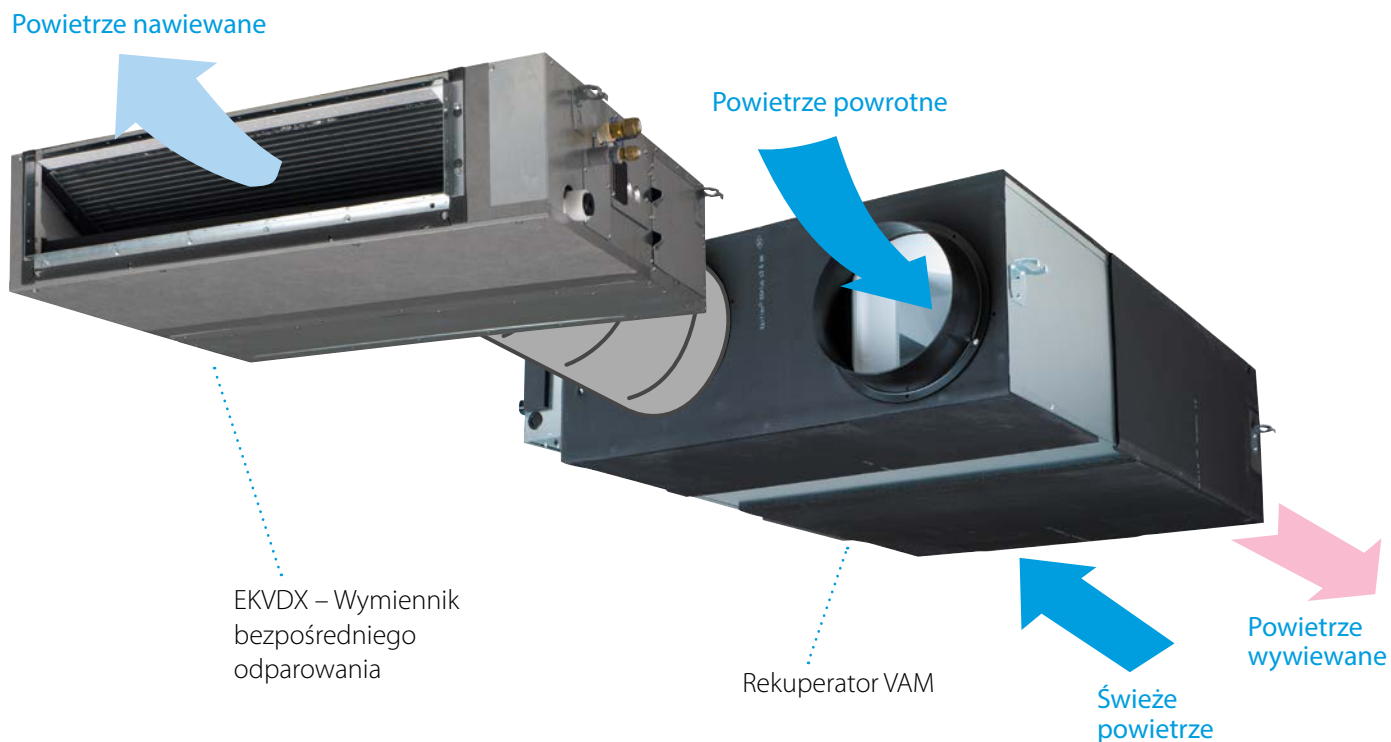


Wentylacja					VAM150FC9	VAM250FC9	VAM350J8	VAM500J8	VAM650J8	VAM800J8	VAM1000J8	VAM1500J8	VAM2000J8
Pobór mocy	Tryb wymiany ciepła	Nom.	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski	kW	0,132/0,111/0,058	0,161/0,079/0,064	0,097/0,070/0,039	0,164/0,113/0,054	0,247/0,173/0,081	0,303/0,212/0,103	0,416/0,307/0,137	0,548/0,384/0,191	0,833/0,614/0,273
	Tryb obejściowy	Nom.	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski	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	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski			%	72,0/72,3/73,2	69,5/70,0/72,0	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	Chłodzenie	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski	%	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	
	Ogrzewanie	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski	%	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									
System wymiany ciepła				Powietrze – powietrze w przepływie krzyżowym (ciepło jawne + ciepło utajone)									
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	285 x 776 x 525		301 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	Przepływ powietrza	Tryb wymiany ciepła	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski	m³/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	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski	m³/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)
	Spręż dyspozycyjny	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski	Pa	90/87/40	70/63/25	90 (1)/70,0/50,0 (1)							
Poziom ciśnienia akustycznego	Tryb wymiany ciepła	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski	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	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski	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	Temperatura otoczenia			°CDB	- 0°C~40°CDB, wilgotność względna 80% lub mniej								
Średnica przyłączeniowa kanału powietrza				mm	100	150	200		250		2x250		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~ ; 50/60 ; 220-240/220								
Prąd	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	15,0			16,0					
Maksymalny przepływ powietrza przy 100 Pa ESP	Przepływ powietrza			m³/h	130	207	-						
	Pobór energii elektrycznej			W	129	160	-						
Poziom mocy akustycznej (Lwa)				dB	40	43	51	54	58	61	62	65	
Cena za sztukę netto					6 280 zł	6 890 zł	9 280 zł	10 000 zł	13 000 zł	14 420 zł	17 550 zł	26 290 zł	31 440 zł

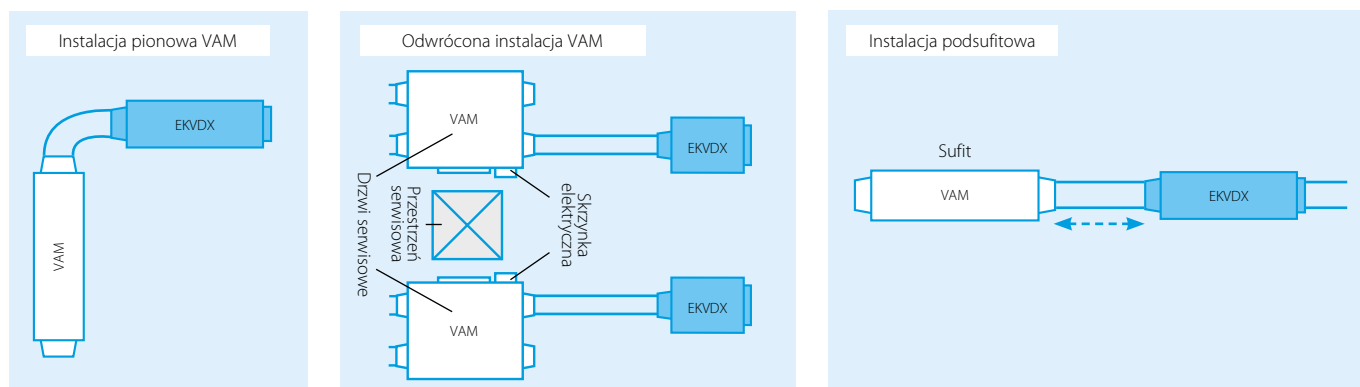
(1) Zmierzone zgodnie z JIS B 8628 | (2) Zmierzone przy ref. natęż. przepływu wg EN13141-7 | (5) Przy ref. natężeniu przepływu wg rozporządzenia Komisji (UE) nr 1254/2014

Symbol	Akcesoria VAM	Cena netto za szt.
BRC1E53C	Ulepszone przewodowe zdalne sterowanie z pełnym menu tekstowym, parametrami energetycznymi i 7-dniowym zegarem	430 zł
BRC1H52W/S/K *	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	600 zł
BRP4A50A	Adapter PCB do podłączenia nagrzewnicy elektrycznej wymagane VAM150-VAM250FC	920 zł
BRYMA65	Czujnik CO ₂ do VAM350/500/650	2 580 zł
BRYMA100	Czujnik CO ₂ do VAM800/1000	2 580 zł
BRYMA200	Czujnik CO ₂ do VAM1500/2000	2 580 zł

Wymiennik bezpośredniego odparowania



- › Zagwarantowana wysoka jakość powietrza wewnętrznego przez uzdatnienie powietrza dopływającego
- › Maksymalna elastyczność instalacji dzięki zastosowaniu kanałowego wymiennika DX – różne możliwości instalacji w zależności od zastosowania:



- › Przepływ powietrza od 500 do 2000 m³/h
- › Spręż dyspozycyjny do 150 Pa
- › Możliwość zintegrowania z systemami VRV na czynnik R-32 lub R-410A

Wymiennik bezpośredniego odparowania

Rewersyjny wymiennik bezpośredniego odparowania

- › Zapewnienie wysokiej jakości powietrza wewnętrznego przez uzdatnienie powietrza dopływającego
- › Elastyczność instalacji dzięki zastosowaniu kanałowego wymiennika DX
- › Szeroka gama jednostek o przepływie powietrza od 500 do 2000 m³/h
- › Spręż dyspozycyjny do 150 Pa
- › Możliwość zintegrowania z systemami VRV na czynnik R-32 oraz R-410A



EKVDX50A

				EKVDX32A	EKVDX50A	EKVDX80A	EKVDX100A
Pobór mocy – 50 Hz	Chłodzenie	Nom.	kW	0,035	0,035	0,035	0,035
	Grzanie	Nom.	kW	0,035	0,035	0,035	0,035
Obudowa	Materiał						
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	250			
		Szerokość	mm	550	700	1000	1400
		Głębokość	mm	809			
Waga	Jednostka		kg	19	23,4	30,1	37,7
Zakres pracy	Temperatura otoczenia		°CDB	0–40			
	Temperatura na wymienniku DX	Chłodzenie	Max. °CDB	35	35	35	35
		Grzanie	Min. °CDB	11	11	11	11
Instalacja rurowa	Ciecz	OD	mm	6,35			
	Gas	OD	mm	12,7			
	Odpyływ skroplin			Średnica zewnętrzna 26 mm			
Czynnik	Typ			R410A/R32			
	GWP			2087.5/675			
Zasilanie	Faza			1 f			
	Częstotliwość		Hz	50/60			
	Napięcie		V	220–240/220			
Cena netto za sztukę				7 320 zł	8 010 zł	9 030 zł	12 140 zł

					EKVDX32A + VAM500J8	EKVDX50A + VAM650J8	EKVDX50A + VAM800J8	EKVDX80A + VAM1000J8	EKVDX100A + VAM1500J8	EKVDX100A + VAM2000J8	
Wydajność chłodnicza	VAM + Wymiennik DX	Wymiennik DX	8. wysokie obroty went.	kW	5,1	7,1	8,6	9,3	15,4	18,4	
			8. wysokie obroty went.	kW	3,4	4,8	5,5	5,7	9,5	11,2	
			Wysokie obroty went.	kW	2,7	4,1	4,4	4,5	8,8	9,2	
Wydajność grzewcza	VAM + Wymiennik DX	Wymiennik DX	8. wysokie obroty went.	kW	6,7	8,5	11	11,9	18,7	22,9	
			8. wysokie obroty went.	kW	4,2	5,1	6,9	7	10,8	13	
			Wysokie obroty went.	kW	3,6	4,6	5,8	6,3	9,6	11,7	
Wentylator	Przepływ powietrza	Tryb odzysku ciepła	Bardzo wysokie obroty went.	m³/h	500	650	800	1000	1500	2000	
			Wysokie obroty went.	m³/h	425	550	680	850	1275	1700	
			Tryb Bypass	Bardzo wysokie obroty went.	m³/h	500	650	800	1000	1500	2000
	Spręż dyspozycyjny	Maksymalny B. wysoki Wysoki	Wysokie obroty went.	m³/h	425	550	680	850	1275	1700	
				Pa	81,9	73,0	133,7	106,0	153,6	92,1	
				Pa	51,9	43,0	23,7	26,0	43,6	12,1	
	Poziom ciśnienia akustycznego –50 Hz	Chłodzenie		Wysoki	Pa	39,0	33,9	19,4	21,4	35,1	11,9
				Bardzo wysokie	dBA	32	34	35,5	40,5	38,5	43,5
				Wysokie	dBA	30,5	32	34	38	37	40
Grzanie			Bardzo wysokie	dBA	32,5	34,5	36	40,5	39	44	
			Wysokie	dBA	31,5	32	34	38,5	37	40,5	
				A	6	6	6	6	16	16	

Jednostka wentylacyjna z odzyskiem ciepła i jednostka wewnętrzna EKVDX muszą dzielić te same elektryczne urządzenia zabezpieczające i zasilanie.

Nagrzewnica elektryczna dla VAM

- › Kompleksowe rozwiązanie dostarczania świeżego powietrza z wykorzystaniem zarówno VAM, jak i nagrzewnic elektrycznych firmy Daikin
- › Podwyższenie poziomu komfortu przy niskich temperaturach zewnętrznych dzięki podgrzewaniu powietrza zewnętrznego
- › Koncepcja zintegrowanej nagrzewnicy elektrycznej (nie są wymagane dodatkowe wyposażenie dodatkowe)
- › Zwiększenie bezpieczeństwa dzięki zastosowaniu 2 wyłączników: ręcznego i automatycznego



		GSIEKA10009	GSIEKA15018	GSIEKA20024	GSIEKA25030	GSIEKA35530
Cena za sztukę netto		2 600 zł	2 740 zł	3 270 zł	3 480 zł	3 950 zł
Wydajność	kW	0,9	1,8	2,4	3,0	3,0
Średnica kanału	mm	100	150	200	250	355
Możliwy do przyłączenia układ VAM		VAM150FC9	VAM250FC9	VAM350,500J	VAM650J, VAM800J, VAM1000J	VAM1500J, VAM2000J

			GSIEKA10009	GSIEKA15018	GSIEKA20024	GSIEKA25030	GSIEKA35530
Wymiary	Wysokość	mm	171	221	271	321	426
	Głębokość	mm	100	150	200	250	355
	Szerokość	mm	370	370	370	370	373
Min. prędkość/przepływ powietrza		m/s	1,5				
		m³/h	45	100	170	265	535
Zasilanie			1~230 V AC/50 Hz				
Prąd nominalny		A	4,1	8,2	10,9	13,1	13,1
Moc grzewcza		kW	0,9	1,8	2,4	3,0	3,0
Średnica przewodu łączącego		mm	100	150	200	250	355
Zakres pracy	Min.	°C	-40°C				
	Maks.	°C	40°C				
	Wilgotność względna	%	90%				
Czujnik temperatury			10 kΩ w temp. +25°C/TJ-K10K				
Zakres czujnika temperatury			-30°C do 105°C				
Zakres nastawy temperatury			-10°C do 50°C				
Temperatura otoczenia w sąsiedztwie sterownika			0°C do +50°C				
Automatyczne odłączanie w wysokiej temperaturze			50°C				
Ręcznie resetowane odłączenie ze względu na wysoka temperaturę			100°C				



Astro Pure

Systemy oczyszczania powietrza

AstroPure jest całkowicie samodzielnym, wolnostojącym urządzeniem do recyrkulacji powietrza, przeznaczonym do obszarów, w których wymagana jest dodatkowe, wysokowydajne filtrowanie wszelkich zanieczyszczeń, w tym wirusów.

AstroPure, który może być również używany jako urządzenie do wytwarzania podciśnienia, łączy w sobie najnowocześniejszą filtrację HEPA z opcjonalnie dostępnym promieniowaniem bakteriobójczym UV (UVGI), tworząc kompletne rozwiązania w zakresie czystego powietrza, spełniające wszystkie stosowne wytyczne, takie jak VDI 6022. Dzięki izolowanej, dwuściennej konstrukcji, zapewniającej cichą pracę, idealnie nadaje się do zastosowań wewnętrznych, np. w biurach, szkołach, placówkach służby zdrowia czy hotelowych lobby. Przy odpowiednim zabezpieczeniu możliwe jest również zastosowanie na zewnątrz z podłączeniem do kanału.

- A** Wentylator/silnik
- B** Filtr HEPA
- C** Filtr wstępny
- D** Panel sterowania z sygnalizacją wymiany filtra, regulacją prędkości i włącznikiem/wyłącznikiem
- E** Kratka wylotu powietrza
- F** Lampa UV (opcja)
- G** Podstawa na 4 kółkach



Model



Model	BR00000554	BR00000676	BR00000678
Filtr HEPA (H14)	✓	✓	✓
Wyświetlacz LCD		✓	✓
Filtr wstępny węglowy		✓	✓
Lampa UV			✓

Opcje sterowania

AstroPure jest standardowo wyposażony w kontrolki sygnalizujące konieczność wymiany filtra wstępnego lub filtra głównego HEPA. Włączanie i wyłączanie urządzenia oraz regulacja prędkości odbywa się za pomocą zintegrowanych pokręteł. Opcjonalnie system AstroPure może być dostarczony z całkowicie cyfrowym wyświetlaczem LCD, który zastępuje kontrolki i pokręta.



Wentylator

AstroPure obejmuje wysokowydajny wentylator. Dostępne są opcje silników umożliwiające uzyskanie przepływu powietrza do 2000 m³/h. Zastosowanie silnika EC umożliwia płynną regulację prędkości. Cała sekcja jest zamontowana na przesuwnej tacy, która zapewnia łatwy dostęp do wentylatora w celu jego serwisowania.



Opcje filtra wstępnego

W standardowej konfiguracji AstroPure wyposażony jest w filtr wstępny RedPleat o klasie filtracji ISO Zgrubny 70%. Opcjonalnie urządzenie może być również wyposażone w filtr wstępny RedPleat Carb o klasie filtracji ISO Zgrubny 65% zawierający aktywny węgiel, który dodatkowo kontroluje nieprzyjemne zapachy w pomieszczeniu.



Wentylacja

Gdy AstroPure używany jest jako jednostka recyrkulacyjna, urządzenie uwalnia oczyszczone powietrze do pomieszczenia przez perforowaną kratkę wylotową znajdującą się w jego górnej części. Opcjonalnie wylot powietrza może być zaprojektowany tak, aby możliwe było podłączenie urządzenia AstroPure do kanałów wentylacyjnych.



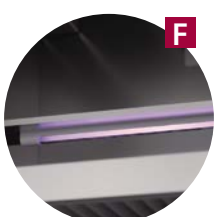
Prosta instalacja i utrzymanie filtra

Unikalna konstrukcja systemu zaciskowego umożliwia stosowanie szeregu filtrów wstępnych i głównych AAF i co zapewnia ich łatwą instalację i konserwację oraz ich użycie. Pełna obsługa serwisowa prowadzona jest od tyłu.



Opcjonalna lampa UV

Lampa UV jest zaprojektowana tak, aby eliminować patogeny przy jednoczesnym zachowaniu wyższej wydajności filtrowania. Opcjonalnie dostępna lampa UV-C emituje bakterioobójcze fale o długości 255 nm, które zapobiegają wytwarzaniu ozonu odpowiedzialnego za szybsze zużycie filtrów przy jednoczesnym zachowaniu odpowiedniego zakresu eliminacji bakterii i wirusów. Zainstalowanie lampy UV zwiększy właściwości bakterioobójcze bez wpływu na skuteczność filtrowania.



Wentylacja				BR00000554	BR00000676	BR00000678
Funkcje	Filtr HEPA (H14)			✓	✓	✓
	Wyświetlacz LCD				✓	✓
	Filtr wstępny węglowy				✓	✓
	Lampa UV					✓
Nominalny przepływ powietrza			m³/h	2,000		
Obudowa				Malowana stal galwanizowana		
Wymiary		Wys. × Szer. × Gł.	mm	1,628 × 720 × 770		
Waga			kg	150 (zależy od wersji)		
Filtr wstępny				Prefilter RedPleat, ISO Zgrubny 70%	Prefilter RedPleat Carb, ISO Zgrubny 65%	
Filtr HEPA				Astrocel III HEPA H14		
Tryb filtracji	Pobór mocy	Wys. prędkość went.	kW	0,379		
Wersja z lampą UV	Pobór mocy		kW	–		0,025
Poziom ciśn. akust.	Tryb oczyszczania	Wys. prędkość went.	dBA	55,9		
Wentylator				Regulacja bezstopniowa		
Zabezpieczenia				Wyłącznik bezpieczeństwa (urządzenie zatrzymuje się, po otwarciu tylnych drzwi)		
Akcesoria standardowe	Filtr wstępny			1		
	Filtr HEPA			1		
	Instrukcja uruchomienia i konserwacji			1		
Przewód zasilający			m	3		
Zasilanie	Faza			1~		
	Częstotliwość		Hz	50/60		
	Napięcie		V	230		
Natężenie prądu		Tryb oczyszczania	Wys. prędkość went.	A	1,73	
Cena za sztukę netto				23 410 zł	25 550 zł	27 350 zł

Filtry

W urządzeniu Astro Pure zastosowana jest dwustopniowa filtracja składająca się z filtra wstępnego (RedPleat/ReadPleat Carb) oraz filtra HEPA (MEGACell eFRN/AstroCell). Standardowo urządzenie dostarczane jest z filtrem wstępnym RedPleat (70%) i filtrem głównym AstroCell III.

W filtrze HEPA eFRN zastosowano materiał filtracyjny, który łączy w sobie bardzo wysoką wydajność i skuteczność zatrzymywania cząstek stałych i eliminuje 99,99% kurzu, pyłków, pleśni, bakterii, wirusów oraz wszelkich cząstek zawieszonych w powietrzu o wielkości 0,3 mikrona lub większej.

Filtr	Cena za sztukę netto
RedPleat Carb – filtr ISO zgrubny 65%	Ceny na zapytanie
RedPleat – filtr ISO zgrubny 65%	
AstroCel III – klasa filtracji H14	
MEGACel I eFRM – klasa filtracji H14	



Uwaga: Rekomendacje dotyczące filtra wstępnego i głównego muszą być określone oddzielnie dla każdego przypadku z uwzględnieniem warunków lokalnych. Standardowo urządzenie dostarczane jest z filtrem wstępnym RedPleat (70%) i filtrem głównym AstroCell III.

Jakość powietrza wewnętrznego

Czy wiesz, że powietrze w pomieszczeniach, np. w domu, w biurze lub w pokoju hotelowym, może być znacznie bardziej zanieczyszczone niż powietrze zewnętrzne? Ludzie spędzają nawet około 90% czasu w ciągu dnia w pomieszczeniach (a niektórzy, na przykład osoby starsze, nawet więcej). Fakt ten powoduje, iż jakość powietrza w pomieszczeniach jest obecnie uznawana za kluczową kwestię w projektowaniu budynków, od domów i biur po szpitale, szkoły i fabryki. Czujnik Daikin IEQ mierzy Twoje bezpieczeństwo, monitorując wartości jakości powietrza w pomieszczeniach. Mierzy 15 parametrów wpływających na jakość powietrza i łączy się za pośrednictwem sieci Wi-Fi lub technologii NB-IoT.



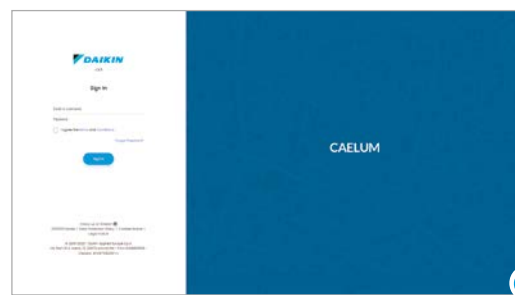
Łatwa instalacja

Czujnik IEQ Daikin nie musi być sparowany z innym produktem, co zapewnia niezwykle łatwą i całkowicie samodzielną instalację, która zajmuje około minuty. Urządzenie można zasilać zasilaczem microUSB (w zestawie).



Platforma monitorowania Caelum

Urządzenie łączy się z platformą monitorowania Daikin, pod adresem www.daikiniaq.com. Umożliwia to łatwe monitorowanie poziomów jakości powietrza w pomieszczeniach i tworzenie raportów na podstawie danych zmierzonych przez czujnik. Platformę można również wykorzystać w celu zaprezentowania odwiedzającym aktualnej jakości powietrza w budynku.



Aplikacja mobilna

Aplikacja mobilna – Daikin AirSense – jest dostępna zarówno w App Store, jak i Play Store. Po zainstalowaniu na urządzeniu mobilnym i zalogowaniu się, zeskanuj kod QR na czujniku IAQ a aplikacja poprowadzi Cię przez cały proces konfiguracji.



Łączność

Czujnik IEQ zapewnia doskonałą integrację z Daikin on Site i Daikin Cloud Service, platformą zdalnego monitorowania i eksploatacji urządzeń Daikin. Zapewnia doskonałą kontrolę nad całym systemem ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji zainstalowanym w budynku.



Certyfikacja dla budynków ekologicznych

Zastosowanie czujnika IEQ Daikin może pomóc w uzyskaniu lepszych wyników w zakresie zrównoważonego rozwoju i ekologicznych projektów budowlanych w certyfikacji LEED i WELL, dzięki dodatkowym punktom za jakości środowiska w pomieszczeniach.





Charakterystyka czujnika

OŚWIETLENIE

Zakres: 0 lux to 120000 lux
Dokładność: $\pm 10\%$
Rozdzielczość: 0,1 lux

TEMPERATURA

Zakres: -40°C a 85°C
Dokładność: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (między 0°C a 65°C)
Rozdzielczość: $0,1^{\circ}\text{C}$

WILGOTNOŚĆ

Zakres: 0 do 100% RH
Dokładność: $\pm 3\%$ RH
Rozdzielczość: $0,1\%$ RH

CIŚNIENIE POWIETRZA

Zakres: 300 do 1100 mbar (hPa)
Dokładność: ± 1 mbar (hPa)
Rozdzielczość: $0,18$ mbar (hPa)

CIŚNIENIE AKUSTYCZNE

Zakres: 35 do 120 dBspl
Częstotliwość: od 50 Hz do 20 KHz
Dokładność: ± 1 dBspl
Rozdzielczość: $0,1$ dBspl

POMIAR STĘŻENIA

Pomiar stężenia: PM10/PM2.5: $0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ do $1000 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Dokładność: (od $0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ do $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$): $\pm 15 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Dokładność: (od $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ do $1000 \mu\text{g}/\text{m}^3$): $\pm 15\%$
Rozdzielczość: $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$

ELEKTROSMOG

Zakres LF: $0-400000$ nT – Zakres: 5 Hz–120 Hz
Dokładność: $\pm 5\%$ – Rozdzielczość: 25 nT
Zakres HF: $0-10$ V/m – Zakres: 50 MHz–300 GHz
Dokładność: $\pm 10\%$ – Rozdzielczość: $0,1$ V/m

JAKOŚĆ POWIETRZA

Zakres: 0 do 500
Dokładność: $\pm 10\%$
Rozdzielczość: 0,1

CO₂

Zakres: 0 do 5000 ppm
Dokładność: ± 30 ppm (między 0 a 1000 ppm)
 $\pm 3\%$ (ponad 1000 ppm)
Rozdzielczość: 1 ppm

LOTNE ZWIĄZKI ORGANICZNE

Zakres: 0 ppb do 1187 ppb
Rozdzielczość: 1 ppb
Dokładność: $\pm 10\%$

CO_{2,e}

Zakres: 400 do 8192 ppm
Dokładność: $\pm 10\%$
Rozdzielczość: 1 ppm



85 x 85 x 60 mm

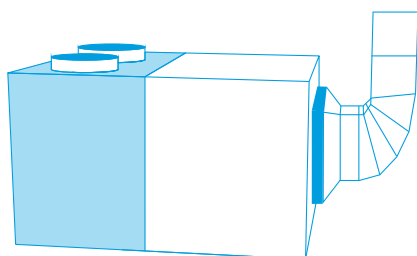
	AIRSENSEPROPLUS
Cena za sztukę netto	7 360 zł

Szeroka gama

urządzeń typu Rooftop na R-32 spełniająca Twoje potrzeby



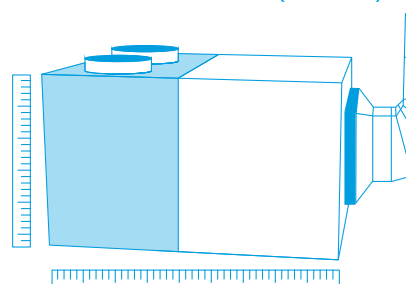
Urządzenia produkowane na magazyn (MTS)



48 predefiniowanych urządzeń następujących z magazynu

- › Szybka dostawa
- › 3 wersje: podstawowa, z 2 przepustnicami i 3 przepustnicami
- › Termodynamiczny odzysk ciepła dostępny w całej gamie FC3
- › Zakres wydajności poszerzony aż do 190 kW!
- › Rozwiązanie wyposażone w szeroki zakres standardowych zintegrowanych funkcji

Urządzenia produkowane na zamówienie (MTO)



W pełni konfigurowalne urządzenia zapewniające maksymalną elastyczność

- › Niemal nieskończone możliwości konfiguracyjne dzięki szerokiemu wyborowi opcji
- › 4 wersje: podstawowa, z 2 przepustnicami, z 3 przepustnicami i z 4 przepustnicami
- › Termodynamiczny odzysk ciepła dostępny w całej gamie FC3
- › Płytowy wymiennik ciepła o najwyższej sprawności dostępny w gamie RS4
- › Zakres wydajności poszerzony aż do 190 kW!
- › Rozwiązanie wyposażone w szeroki zakres standardowych zintegrowanych funkcji
- › Łatwy dobór za pomocą oprogramowania: rooftop.daikin.eu

Zestawienie rozwiązań Rooftop BLUEvolution

Klasa wydajności (kW)

Typ	Model	Nazwa produktu MTS	Czynnik chłodniczy	Wersja	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	150	160	180	190
Pompa ciepła chłodząca powietrzem	Urządzenie typu Rooftop Z rozbudowanym pakietem podstawowym dla wysokiej elastyczności instalacji i łatwego serwisowania – łatwa instalacja dzięki standardowi „plug and play” – Wysoka efektywność – Możliwość zamiany podłączenia kanału nawiewnego i wywiewnego powietrza na obiekcie – Bezpośrednia integracja z BMS Daikin lub innej firmy – Fabrycznie załadowany czynnik chłodniczy	UATYA-BBAY1	R-32	MTS MTO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Urządzenie typu Rooftop Wersja z 2 przepustnicami, ze zintegrowanym układem dostarczania świeżego powietrza – Możliwa opcja free cooling z 100% świeżego powietrza – Rozwiązanie wyposażone we wszystkie funkcje modelu podstawowego	UATYA-BFC2Y1		MTS MTO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Urządzenie typu Rooftop Wersja z 3 przepustnicami ze zintegrowanym doprowadzeniem świeżego powietrza i wywiewem – Zintegrowana przepustnica wyciągowa eliminuje nadciśnienie – Termodynamiczny odzysk ciepła, odzyskiwanie ciepła odpadowego – Rozwiązanie wyposażone we wszystkie funkcje modelu FC2	UATYA-BFC3Y1		MTS MTO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Urządzenie typu Rooftop 4 wersje przepustnic ze zintegrowanym świeżym powietrzem, wyciągiem i płytowym wymiennikiem ciepła – Płytowy wymiennik ciepła o najwyższej sprawności, odzyskujący ciepło odpadowe – Rozwiązanie wyposażone we wszystkie funkcje modelu FC3	UATYA-BRS4*		MTO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

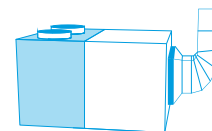
* Orientacyjna nazwa modelu. Prawidłowa nazwa modelu do pobrania z programu doborowego.

Specyfikacje urządzeń Made-To-Stock



UATYA20-30BBAY1

UATYA-BBAY1



			UATYA 25BBAY1	UATYA 30BBAY1	UATYA 40BBAY1	UATYA 50BBAY1	UATYA 60BBAY1	UATYA 70BBAY1	UATYA 80BBAY1	UATYA 90BBAY1	UATYA 100BBAY1	UATYA 110BBAY1	UATYA 120BBAY1	UATYA 140BBAY1	UATYA 150BBAY1	UATYA 160BBAY1	UATYA 180BBAY1	UATYA 190BBAY1
Cena za sztukę netto			73 640 zł	77 340 zł	85 010 zł	97 770 zł	117 430 zł	129 040 zł	142 160 zł	156 230 zł	171 800 zł	189 020 zł	198 480 zł	218 250 zł	229 220 zł	240 720 zł	252 710 zł	265 350 zł
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9
COP			3,22	3,31	3,26	3,24	3,25	3,21	3,37	3,22	3,2	3,35	3,25	3,44	3,33	3,26	3,33	3,27
Chłodzenie pomieszczeń	Wydajność SEER	kW	25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187
	ns,c	%	4,62	4,89	5,48	5,34	5,5	4,53	5,56	5,47	5,17	5,29	5,15	4,38	4,26	4,27	4,15	4,08
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Wydajność SCOP/A	kW	181,6	192,56	216,12	210,48	217,08	178,08	219,36	215,8	203,72	208,64	203,04	172,08	167,2	167,6	162,84	160,24
	ns,h	%	25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9
		%	3,35	3,38	3,67	3,65	3,47	3,41	3,7	3,65	3,62	3,56	3,53	3,39	3,36	3,34	3,31	3,34
Parownik	Nawiew	Kierunek wylotu powietrza	Przedni, lewy					Doł, prawa strona, lewa strona										
		Przepływ powietrza	4.500	5.800	7.500	9.000	11.000	13.000	14.500	16.500	18.000	19.800	21.600	25.000	26.500	28.000	30.500	31.500
	Wywiew	Spręż dyspozycyjny																
		Kierunek wlotu powietrza																
		Termodynamiczny odzysk ciepła																
Skrapacz	Świeże powietrze	Standard																
	Przepływ powietrza	m³/h	15.725	16.038	16.374	16.341	31.183	32.203	35.774	37.285	36.195	38.143	36.865	70.704	72.395	67.733	70.200	72.005
	Czynnik chłodniczy	Typ																
		GWP																
	Ilość	tCO ₂ Eq	4,725	6,750	8,100	10,125	12,150	15,525	16,200	18,900	20,250	24,300	25,650	31,050	33,750	50		
		kg	7	10	12	15	18	23	24	28	30	36	38	46	50			
Wymiary		Wysokość	1.924					1.924					2.374					
		Szerokość																
		Głębokość																
Waga			2.427										5.117					
Obudowa	Kolor		1.023	1.077	1.174	1.193	1.739	1.841	2.028	4.317	2.154	2.242	2.252	2.690	2.696	2.738	2.792	2.872
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	dBa	TBC					68,1					70,6					
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBa	TBC					84,3					88,6					
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.																
		Maks.																
	Ogrzewanie	Min.																
		Maks.																
Zasilanie	Faza																	
	Częstotliwość	Hz																
	Napięcie	V																
	Zalecane bezpieczniki	A	25					40					100					

(1) Zakres pracy przy użyciu wentylatorów z silnikiem EC. (2) Zwiększony zakres temperaturowy



UATYA60-70BFC2Y1

UATYA-BFC2Y1

			UATYA 25BFC2Y1	UATYA 30BFC2Y1	UATYA 40BFC2Y1	UATYA 50BFC2Y1	UATYA 60BFC2Y1	UATYA 70BFC2Y1	UATYA 80BFC2Y1	UATYA 90BFC2Y1	UATYA 100BFC2Y1	UATYA 110BFC2Y1	UATYA 120BFC2Y1	UATYA 140BFC2Y1	UATYA 150BFC2Y1	UATYA 160BFC2Y1	UATYA 180BFC2Y1	UATYA 190BFC2Y1
Cena za sztukę netto			79 520 zł	83 480 zł	91 900 zł	105 680 zł	126 750 zł	139 380 zł	153 420 zł	168 740 zł	185 580 zł	204 100 zł	214 300 zł	235 740 zł	247 610 zł	259 980 zł	272 880 zł	286 540 zł
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	27,7	35,9	41,5	48,9	63,0	69,9	80,7	96,6	102,7	117,0	122,7	143,1	154,9	165,7	184,2	200,5
	Z 30% świeżego powietrza	kW	25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9
EER	Z 30% świeżego powietrza	kW	25,6	31,3	36,5	46,3	55,1	65,1	69,2	84,7	94,8	102,1	108,7	124,2	137,5	148,4	158,7	180,2
COP	Z 30% świeżego powietrza		2,97	3,26	3,21	3,1	3,28	3,06	3,26	3,24	3,13	3,13	3,03	3,29	3,16	3,19	3,21	3,1
Chłodzenie pomieszczeń	Wydajność SEER	kW	3,41	3,56	3,48	3,51	3,47	3,44	3,62	3,47	3,46	3,6	3,48	3,69	3,57	3,5	3,58	3,55
	ns,c	%	25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Wydajność SCOP/A	kW	4,62	4,89	5,48	5,34	5,5	4,53	5,56	5,47	5,17	5,29	5,15	4,38	4,26	4,27	4,15	4,08
	ns,h	%	181,6	192,56	216,12	210,48	217,08	178,08	219,36	215,8	203,72	208,64	203,04	172,08	167,2	167,6	162,84	160,24
		%	25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9
		%	3,35	3,38	3,67	3,65	3,47	3,41	3,7	3,65	3,62	3,56	3,53	3,39	3,36	3,34	3,31	3,34
Parownik	Nawiew	Kierunek wlotu powietrza	Przedni, lewy					Doł, prawa strona, lewa strona										
		Przepływ powietrza	4.500	5.800	7.500	9.000	11.000	13.000	14.500	16.500	18.000	19.800	21.600	25.000	26.500	28.000	30.500	31.500
	Wywiew	Spręż dyspozycyjny						300										
		Kierunek wlotu powietrza						Tył, lewa strona, prawa strona										
	Świeże powietrze	Standard						Nie										
		Współczynnik standard						Tak										
		W trybie free cooling						30										
								100										
Skraplacz	Natężenie przepł. pow.	m³/h	15.725	16.038	16.374	16.341	31.183	32.203	35.774	37.285	36.195	38.143	36.865	70.704	72.395	67.733	70.200	72.005
	Czynnik chłodniczy	Typ						R-32										
		GWP						675										
	Ilość	tCO ₂ Eq	4,725	6,750	8,100	10,125	12,150	12,150	15,525	16,200	18,900	20,250	24,300	25,650	25,650	31,050	33,750	33,750
		kg	7	10	12	15	18	18	23	24	28	30	36	38	38	46	50	50
Wymiary	Wysokość	mm	1.924		2.374		1.924		2.250									
	Szerokość	mm											5.679					
	Głębokość	mm	2.943					4.879										
Waga		kg	1.150	1.182	1.290	1.349	1.891	1.990	2.218	2.272	2.342	2.430	2.440	2.894	2.904	2.942	2.982	3.060
Obudowa	Kolor		RAL 7035															
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	dB(A)	TBC	66	68	67,3	69	68,1	72,6	68,7	69,9	70,6	74,2	68,3	68,3	68,7	69,1	70
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	TBC	84,3	86,8	86,1	88,5	87,5	92,5	88,6	89,8	90,5	94,1	88,6	88,6	89	89,3	90,2
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.									-15*(1)							
		Maks.									48							
	Ogrzewanie	Min.									dla rozmiaru 25 do -18*(2), dla pozostałych -20*(2)							
		Maks.									26							
Zasilanie	Faza																	
	Częstotliwość	Hz																
	Napięcie	V																
	Zalecane bezpieczniki	A	25	40	40	50	50	63	80	100	100	100	100	160	160	160	200	200



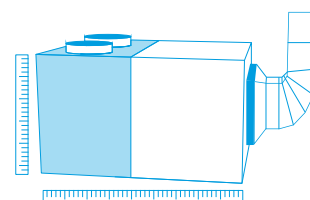
UATYA-BFC3Y1

UATYA80-120BFC3Y1

			UATYA 25 BFC3Y1	UATYA 30BFC3Y1	UATYA 40BFC3Y1	UATYA 50BFC3Y1	UATYA 60BFC3Y1	UATYA 70BFC3Y1	UATYA 80BFC3Y1	UATYA 90BFC3Y1	UATYA 100BFC3Y1	UATYA 110BFC3Y1	UATYA 120BFC3Y1	UATYA 140BFC3Y1	UATYA 150BFC3Y1	UATYA 160BFC3Y1	UATYA 180BFC3Y1	UATYA 190BFC3Y1				
Cena za sztukę netto			92 280 zł	96 880 zł	106 590 zł	122 520 zł	147 040 zł	161 710 zł	177 920 zł	195 660 zł	215 310 zł	236 770 zł	248 620 zł	273 520 zł	287 180 zł	301 480 zł	316 650 zł	332 490 zł				
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187				
	Z 30% świeżego powietrza	kW	27,8	36,1	42,5	49,6	63,7	70,5	81,3	96,8	104,3	118	124,5	145,6	156,8	168,3	186,5	204,4				
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9				
	Z 30% świeżego powietrza	kW	26	32,4	38,3	47,7	57,1	68,6	71,6	87,2	97,9	107	112,3	132	147,5	160	173,5	191,6				
EER	Z 30% świeżego powietrza		2,96	3,2	3,27	3,12	3,23	3	3,21	3,22	3,14	3,11	3,01	3,26	3,14	3,18	3,21	3,14				
COP	Z 30% świeżego powietrza		3,38	3,48	3,51	3,46	3,4	3,39	3,56	3,45	3,42	3,57	3,4	3,62	3,57	3,49	3,63	3,5				
Chłodzenie pomieszczeń	Wydajność	kW	25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187				
	SEER		4,62	4,89	5,48	5,34	5,5	4,53	5,56	5,47	5,17	5,29	5,15	4,38	4,26	4,27	4,15	4,08				
	η _{s,c}	%	181,6	192,56	216,12	210,48	217,08	178,08	219,36	215,8	203,72	208,64	203,04	172,08	167,2	167,6	162,84	160,24				
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Wydajność	kW	25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9				
	SCOP/A		3,35	3,38	3,67	3,65	3,47	3,41	3,7	3,65	3,62	3,56	3,53	3,39	3,36	3,34	3,31	3,34				
	η _{s,h}	%	131	132,16	143,84	142,96	135,6	133,52	145,16	142,96	141,64	139,28	138,28	132,52	131,44	130,76	129,52	130,56				
Parownik	Nawiew	Kierunek wylotu powietrza	Przedni, lewy																			
		Przepływ powietrza	m³/h	4.500	5.800	7.500	9.000	11.000	13.000	14.500	16.500	18.000	Dół, prawa strona, lewa strona, przód									
		Śpręż dyspozycyjny	Pa	300																		
	Wywiew	Kierunek wlotu powietrza	Tył																			
		Przepływ powietrza	m³/h	4.500	5.800	7.500	9.000	11.000	13.000	14.500	16.500	18.000	W prawo									
		Śpręż dyspozycyjny	Pa	300																		
	Świeże powietrze	Termodynamiczny odzysk ciepła		tak																		
		Standard		tak																		
		Współczynnik standard	%	30																		
		W trybie free cooling	%	100																		
Skraplacz	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	m³/h	15.725	16.038	16.374	16.341	31.183	32.203	35.774	37.285	36.195	38.143	36.865	70.704	72.395	67.733	70.200	72.005			
		Czynnik chłodniczy		R-32																		
	Ilość	Typ		675																		
		GWP		4.725	6.750	8.100	10.125	12.150	12.150	15.525	16.200	18.900	20.250	24.300	25.650	31.050	33.750					
Wymiary	Wysokość	mm	1.924	2.374			1.924			2.250			2.374									
	Szerokość	mm	3.514			1.924			6.317			7.117										
	Głębokość	mm	1.334			1.516			2.184			2.284			2.568							
Waga	Obudowa	Kolor	kg	1.334	1.367	1.516	1.536	2.184	2.284	2.568	2.610	2.684	2.780	2.790	3.260	3.270	3.311	3.426	3.504			
		Chłodzenie	dB(A)	TBC	66	68	67,3	69	68,1	72,6	68,7	69,9	70,6	74,2	68,3	68,3	68,7	69,1	70			
		Chłodzenie	dB(A)	TBC	84,3	86,8	86,1	88,5	87,5	92,5	88,6	89,8	90,5	94,1	88,6	88,6	89	89,3	90,2			
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.	°CDB	-15°(1)																		
		Maks.	°CDB	48																		
	Ogrzewanie	Min.	°CWB	dla rozmiaru 25 do -18°(2), dla pozostałych -20°(2)																		
		Maks.	°CDB	26																		
Zasilanie	Faza		Hz	3~																		
			V	50																		
	Napięcie		V	400																		
		Zalecane bezpieczniki	A	25	40	50	63	80	100	160	200											

(1) Zakres pracy przy użyciu wentylatorów z silnikiem EC. (2) Zwiększony zakres temperatury

Specyfikacje urządzeń produkowanych na zamówienie (MTO)



Wszystkie nazwy w tabelach powyżej dotyczą tylko jednostek produkowanych na magazyn (MTS).

W celu uzyskania specyfikacji i danych o konfiguracji urządzeń produkowanych na zamówienie (MTO) należy zapoznać się z naszym programem doboru.

[Już teraz wybierz i skonfiguruj swoje urządzenie typu Rooftop!](#)

rooftop.daikin.eu



Dodatkowe akcesoria dla urządzeń produkowanych na magazyn (MTS)

		MTS – seria podstawowa – UATYA-BBAY1					MTS – seria FC2 – UATYA-BFC2Y1					MTS – seria FC3 – UATYA-BFC3Y1				
		25-30	40-50	60-70	80-120	140-190	25-30	40	50	60-70	80-190	25-30	40-50	60-70	80-120	140-190
Uzdatnianie powietrza	Filtr ISO 75% (G4)	2x UATYAC7SA + 2x UATYAC7SB (Standard)	3x UATYAC7SA + 3x UATYAC7SB (Standard)	6x UATYAC7SB (Standard)	12x UATYAC7SC (Standard)	12x UATYAC7SC (Standard)	2x UATYAC7SA + 2x UATYAC7SB (Standard)	3x UATYAC7SA + 3x UATYAC7SB (Standard)	3x UATYAC7SA + 3x UATYAC7SB (Standard)	6x UATYAC7SB (Standard)	12x UATYAC7SC (Standard)	2x UATYAC7SA + 2x UATYAC7SB (Standard)	3x UATYAC7SA + 3x UATYAC7SB (Standard)	6x UATYAC7SB (Standard)	12x UATYAC7SC (Standard)	12x UATYAC7SC (Standard)
	Filtr ISO ePM10 50% (M5/F5)	2x UATY-AEPM1050A + 2x UATY-AEPM1050B	3x UATY-AEPM1050A + 3x UATY-AEPM1050B	3x UATY-AEPM1050B	12x UATY-AEPM1050C	12x UATY-AEPM1050C	2x UATY-AEPM1050A + 2x UATY-AEPM1050B	3x UATY-AEPM1050A + 3x UATY-AEPM1050B	3x UATY-AEPM1050A + 3x UATY-AEPM1050B	3x UATY-AEPM1050B	12x UATY-AEPM1050C	2x UATY-AEPM1050A + 2x UATY-AEPM1050B	3x UATY-AEPM1050A + 3x UATY-AEPM1050B	3x UATY-AEPM1050B	12x UATY-AEPM1050C	12x UATY-AEPM1050C
	Filtr ISO ePM10 70% (M6)	2x UATY-AEPM1070A + 2x UATY-AEPM1070B	3x UATY-AEPM1070A + 3x UATY-AEPM1070B	6x UATY-AEPM1070B	12x UATY-AEPM1070C	12x UATY-AEPM1070C	2x UATY-AEPM1070A + 2x UATY-AEPM1070B	3x UATY-AEPM1070A + 3x UATY-AEPM1070B	3x UATY-AEPM1070A + 3x UATY-AEPM1070B	6x UATY-AEPM1070B	12x UATY-AEPM1070C	2x UATY-AEPM1070A + 2x UATY-AEPM1070B	3x UATY-AEPM1070A + 3x UATY-AEPM1070B	6x UATY-AEPM1070B	12x UATY-AEPM1070C	12x UATY-AEPM1070C
	Filtr workowy ISO ePM1 50% (F7)	2x UATY-AEPM150A + 2x UATY-AEPM150B	3x UATY-AEPM150A + 3x UATY-AEPM150B	6x UATY-AEPM150B	12x UATY-AEPM150C	12x UATY-AEPM150C	2x UATY-AEPM150A + 2x UATY-AEPM150B	3x UATY-AEPM150A + 3x UATY-AEPM150B	3x UATY-AEPM150A + 3x UATY-AEPM150B	6x UATY-AEPM150B	12x UATY-AEPM150C	2x UATY-AEPM150A + 2x UATY-AEPM150B	3x UATY-AEPM150A + 3x UATY-AEPM150B	6x UATY-AEPM150B	12x UATY-AEPM150C	12x UATY-AEPM150C
	Filtr workowy ISO ePM1 85% (F9)	2x UATY-AEPM185A + 2x UATY-AEPM185B	3x UATY-AEPM185A + 3x UATY-AEPM185B	6x UATY-AEPM185B	12x UATY-AEPM185C	12x UATY-AEPM185C	2x UATY-AEPM185A + 2x UATY-AEPM185B	3x UATY-AEPM185A + 3x UATY-AEPM185B	3x UATY-AEPM185A + 3x UATY-AEPM185B	6x UATY-AEPM185B	12x UATY-AEPM185C	2x UATY-AEPM185A + 2x UATY-AEPM185B	3x UATY-AEPM185A + 3x UATY-AEPM185B	6x UATY-AEPM185B	12x UATY-AEPM185C	12x UATY-AEPM185C
Sterowanie	UATYACO2P – Czujnik kanałowy CO ₂	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	UATYACAP – Przetwornik przepływu powietrza sterujący stałym ciśnieniem powietrza	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	UATYAWRC – Zdalny sterownik przewodowy z ekranem dotykowym	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	UATYARRP – Pomieszczeniowy czujnik temperatury (razem z obudową)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	UATYASA – Alarm przeciwpożarowy i dymowy	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Inne	Gumowe podkładki antywibracyjne	2x UATYAAVM1	1x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	2x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	4x UATYAAVM1	2x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2	2x UATYAAVM1	2x UATYAAVM1	1x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	3x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	2x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2	1x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	1x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2	2x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2	2x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2	3x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2
	Daszek przeciwdeszczowy oraz kratka ochronna						UATYARPH1	UATYARPH2	UATYARPH2	UATYARPH3	UATYARPH4	2x UATYARPH1	2x UATYARPH2	2x UATYARPH3	2x UATYARPH4	2x UATYARPH4

Ilość poszczególnych akcesoriów należy zweryfikować z tabelą powyżej.

Opis	Oznaczenie	Cena za sztukę netto	Opis	Oznaczenie	Cena za sztukę netto
Filtr ISO Zgrubny 75% (G4)	UATYAC7SA	190 zł	Przetwornik przepływu powietrza	UATYACAP	2 720 zł
	UATYAC7SB	350 zł	Pomieszczeniowy czujnik temperatury (z obudową)	UATYARRP	980 zł
	UATYAC7SC	330 zł	Alarm przeciwpożarowy i dymowy	UATYASA	3 870 zł
Filtr ISO ePM10 50% (M5/F5)	UATYAEPM1050A	250 zł	Zdalny sterownik przewodowy	UATYAWRC	3 720 zł
	UATYAEPM1050B	380 zł	Gumowe podkładki antywibracyjne	UATYAAVM1	580 zł
	UATYAEPM1050C	380 zł		UATYAAVM2	580 zł
	UATYAEPM1070A	830 zł	Daszek przeciwdeszczowy oraz kratka ochronna	UATYARPH1	3 830 zł
Filtr ISO ePM10 70% (M6)	UATYAEPM1070B	1 390 zł		UATYARPH2	3 830 zł
	UATYAEPM1070C	1 230 zł		UATYARPH3	6 300 zł
	UATYAEPM150A	830 zł		UATYARPH4	6 300 zł
Filtr workowy ISO ePM1 50% (F7)	UATYAEPM150B	1 390 zł		UATYARPH5	5 320 zł
	UATYAEPM150C	1 230 zł		UATYARPH6	5 320 zł
	UATYAEPM185A	830 zł		UATYARPH7	5 820 zł
Filtr workowy ISO ePM1 85% (F9)	UATYAEPM185B	1 390 zł		UATYARPH8	6 300 zł
	UATYAEPM185C	1 230 zł		UATYARPH9	8 270 zł
Czujnik kanałowy CO ₂	UATYACO2P	9 020 zł		UATYARPH10	9 020 zł

Dodatkowe akcesoria dla urządzeń produkowanych na zamówienie (MTO)

		MT0 – seria podstawowa	MT0 – seria FC2	MT0 – seria FC3	MT0 – seria RS4
Sterowanie	UATYACO2P – Czujnik CO ₂	•	•	•	•
	UATYACAP – Przetwornik przepływu powietrza sterujący stałym ciśnieniem powietrza	•	•	•	•
	UATYAWRC – Sterownik przewodowy z ekranem dotykowym	•	•	•	•
	UATYARRP – czujnik temperatury do montażu w pomieszczeniu (razem z obudową)	•	•	•	•
	UATYASA – Alarm pożarowy i dymowy	•	•	•	•
Inne	Gumowe podkładki antywibracyjne	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)
	Daszek przeciwdeszczowy oraz kratka ochronna	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)

(1) Kod referencyjny do wyboru w programie doboru

A large industrial building with a light-colored, vertically-ribbed facade. On the rooftop, a Daikin air conditioning unit is mounted on a metal platform with safety railings. The unit is white and grey, with the 'DAIKIN' logo visible. A blue text box is overlaid on the upper right portion of the image.

Agregaty chłodnicze Daikin oferują najwyższą elastyczność i niezawodność – jako nieodłączną część zaawansowanej technologii. Agregaty chłodnicze Daikin to niezawodny i bezpieczny sposób na uzyskanie komfortowego środowiska, to rozwiązanie do chłodzenia procesowego, które jest czyste i spójne.